DIE PHÄNOLOGIE NORWEGENS

TEIL II
PHÄNOLOGISCHE MITTELWERTE FÜR 260 ORTE

VON

ADELE u. FRIEDRICH LAUSCHER, WIEN

UND

HENRIK PRINTZ, OSLO

MIT 2 TABELLEN, 1 ABBILDUNG, 1 KARTE
IM TEXT

282 MITTELWERTS-TABELLEN
UND 1 DATUMSTAFEL UND 1 PHASENVERZEICHNIS
IM ANHANG

SKRIFTER UTGITT AV DET NORSKE VIDENSKAPS-AKADEMI I OSLO
I. MAT.-NATURV. KLASSE. 1959. No. 1

OSLO
I KOMMISJON HOS H. ASCHEHOUG & CO. (W. NYGAARD)
1959

DIE PHÄNOLOGIE NORWEGENS

TEIL II

PHÄNOLOGISCHE MITTELWERTE FÜR 260 ORTE

VON

ADELE u. FRIEDRICH LAUSCHER, WIEN

UND

HENRIK PRINTZ, OSLO

MIT 2 TABELLEN, 1 ABBILDUNG, 1 KARTE
IM TEXT

282 MITTELWERTS-TABELLEN
UND 1 DATUMSTAFEL UND 1 PHASENVERZEICHNIS
IM ANHANG

SKRIFTER UTGITT AV DET NORSKE VIDENSKAPS-AKADEMI I OSLO

I. MAT.-NATURV. KLASSE. 1959. NO. 1

NB Rana
Depotbiblioteket

OSLO

I KOMMISJON HOS H. ASCHEHOUG & CO. (W. NYGAARD)

1959

Fremlagt i fellesmøtet den 13. september 1957

Aktietrykkeriet i Trondhjem

Inhaltsverzeichnis

Einleitung 5
Inhalt der Tabellensammlung 7
Zur Reduktion der phänologischen Mittelwerte auf die bearbeitete Hauptperiode 1928 bis 1952 12
Gebietseinteilung für das Reduktionsverfahren mit langjährigen Beobachtungsstationen 13
Alphabetisches Verzeichnis der phänologischen Stationen 19
Verzeichnis der Beobachter, der Berufe und der verwendeten Beobachtungsjahre.... 22
Mittelwerts-Tabellen der phänologischen Stationen 33
Datumstafel 174
Phasenverzeichnis 175

Einleitung.

Im Teil I, Allgemeine Uebersicht, erschienen im Jahre 1955, wurde nach Hinweisen auf die Klimatologie und die ältere Geschichte der Phänologie Norwegens eine vollständige Liste des von Prof. Dr. Henrik Printz im Jahre 1928 gegründeten phänologischen Beobachtungsnetzes publiziert. Bis einschliesslich 1952 waren von 582 Orten in allen Teilen Norwegens phänologische Jahresberichte eingelaufen. An rund 250 Stellen war mindestens 5 Jahre lang beobachtet worden. Zur Gewinnung einer ersten Uebersicht wurden 40 dieser Orte ausgesucht, vor allem solche, welche mehr als 20 Jahre lang tätig gewesen waren. Die langjährigen Durchschnittsdaten dieser Stationen wurden veröffentlicht, und bezüglich ihrer Abhängigkeit von der geographischen Breite, der Seehöhe und der Lage zum Meer diskutiert. Auch wurden Vergleiche mit ostalpinen und mitteleuropäischen Verhältnissen durchgeführt.

Die Regeln, nach denen beobachtet wurde, wurden ausführlich dargelegt. Die zu beobachtenden Phasen wurden zur Vereinfachung der Veröffentlichung in den Tabellen mit Nummern und Buchstaben bezeichnet, wobei folgende Hauptgruppen zur Anwendung kamen:

St bis Gj = Eintreffen der Zugvögel
1 bis 18 = Blüte wildwachsender Pflanzen
1′ bis 18′ = Fruchtbildung wildwachsender Pflanzen
44 bis 49 = allgemeine Frühjahrserscheinungen
50 bis 53 = Saat
54 bis 58 = Ernte
19 bis 43 = Bäume und Sträucher und zwar
a) = Belaubung
b) = Ende der Belaubung (nur 1928 beobachtet)
c) = Blüte
d) = Reife
b′) = Verfärbung (ab 1932 beobachtet)
e) = Laubfall
f) = Entlaubung

Auch am Ende dieses Teiles II ist ein Verzeichnis der beobachteten phänologischen Phasen und ihrer Abkürzungen beigegeben ebenso wie eine Datumstafel zur Entschlüsselung der Kalendertage, welche in allen Tabellen, beginnend mit 1. Januar = 1 fortlaufend numeriert sind (z.Bsp. 17. Mai = Datumzahl 137). Somit ist dieser Teil II auch unabhängig von Teil I benützbar. Einige weitere Symbole, welche in diesem zweiten Teile verwendet werden, werden noch zu erklären sein.

Nach der ersten allgemeinen Uebersicht in Teil I musste natürlich der Bearbeitungsgang darin bestehen, für alle Stationen mit genügenden, das heisst praktisch mindestens fünfjährigen Beobachtungen phänologische Mittelwerte abzuleiten. Dies gebot schon die Dankesschuld gegenüber den vielen freiwilligen Mitarbeitern. Aber auch jene Beobachter, welche aus verschiedenen Gründen nur kürzer als fünf Jahre mitarbeiten konnten, brauchen nicht zu glauben, dass ihre Arbeit zwecklos war, weil sie in der nachstehenden Tabellensammlung nicht genannt sind. Ihre Formulare werden selbstverständlich aufbewahrt und deren Inhalt zu Mittelwerten verarbeitet, sobald für den betreffenden Ort weiteres Material zusammengekommen sein wird. Auch werden sich Spezialisten verschiedener Gegenden finden, welche für heimatkundliche Betrachtungen das Material noch intensiver ausnutzen als wir es in unserer Gesamtbetrachtung für ganz Norwegen tun können.

Die Durchrechnung des Beobachtungsschatzes für möglichst viele Orte ist aber noch aus einer Reihe weiterer Gründe der nächstliegende Schritt, z. B. aus folgenden:

1. Für die geographisch-klimatologische Anwendung, etwa für das Zeichnen von Karten, kann man erfahrungsgemäss nie genug Stationen haben,
2. bei unvollständiger Bearbeitung wären Schlussfolgerungen voreilig, da sie durch nachträgliche Durchrechnung weiteren Materials vielleicht allzuoft wieder korrigiert werden müssten. Basiert doch jede geographische Karte auf der Annahme, dass man für das Gesamtgebiet «schon Alles wisse», was aber kaum je der Fall sein wird. In diesem Sinne sind Tabellensammlungen empirisch ehrlicher als Kartendarstellungen, doch werden diese von der Praxis immer wieder gewünscht,
3. für die Beurteilung der Normalität oder Abnormalität künftiger phänologischer Jahresabläufe braucht man die Normalzahlen für möglichst viele Orte, vor allem für jene, an welchen weiterbeobachtet wird,
4. gerade in der hier gebrachten Tabellensammlung treten die noch bestehenden Beobachtungslücken am klarsten zutage, nicht nur in regionaler Hinsicht, sondern insbesondere auch bezüglich der einzelnen phänologischen Phasen.

Bearbeitungszeitraum war wieder vor allem der fünfundzwanzigjährige Zeitabschnitt von 1928 bis 1952. Wo dies zur Erreichung von

fünf Beobachtungsjahren nötig war, wurde auch das seit 1953 gesammelte Material herangezogen. Das derzeitige Netz umfasst rund 100 Stationen. Es ist geplant, zu gegebener Zeit die fünf Jahre 1953 bis 1957 zusammenfassend zu bearbeiten. Nachher ist an eine alljährliche Phänologische Uebersicht für das Jahr 19xx gedacht. Vielleicht lassen sich auch phänologische Schnellberichte sofort nach dem Eintritt der hauptsächlichen Phasen des Jahres einrichten. Recht praktisch wäre auch die Aufnahme der wichtigsten Phasen auf die Lochkarten meteorologischer Beobachtungen, um dann die Beziehungen zwischen Phänologie, Witterung und Klima in besonders einfacher und vielgestaltiger Weise studieren zu können.

Inhalt der Tabellensammlung.

Die Stationen sind fortlaufend numeriert, und zwar fylkeweise geordnet, beginnend mit Finnmark im hohen Norden und endend mit dem Fylke östlich des Oslofjords. Folgende Abkürzungen der einzelnen Fylken sind verwendet: Finnmark = F, Troms = Tr, Nordland = N, Nord-Trøndelag = NT, Sør-Trøndelag = ST, Møre og Romsdal = MoR, Sogn og Fjordane = SoF, Hordaland = Hord, Rogaland = R, Vest-Agder = VA, Aust-Agder = AA, Telemark = Tel, Vestfold = Vf, Buskerud = B, Oppland = Opp, Hedmark = Hed, Akershus = A, Østfold = Ø.

Innerhalb der Fylken sind die Stationen bloss alphabetisch geordnet, da jede geographische Einteilung willkürlich wäre. Die Auffindung der Orte auf der beigegebenen Ortskarte wird durch Berücksichtigung der in der Tabellensammlung angegebenen Werte der geographischen Nord-Breite und Ost-Länge (in Graden und Zehntelgraden) erleichtert. Die Seehöhen in Metern entstammen den Angaben der Beobachter selbst. Nur vereinzelt fehlten diese Angaben und es mussten anderweitige geographische Hilfsmittel herangezogen werden.

Mit K ist der «Küstenabstand» in Kilometern bezeichnet. Er wurde auf etwa 10 km genau bestimmt. Dabei wurde nicht etwa der Abstand vom nächsten grossen See oder Fjord abgeschätzt, sondern der von einer fiktiven äusseren Küstenlinie gegen das freie Meer zu. Natürlich ist die Festlegung dieser Linie nicht immer eindeutig, doch soll K ja nut ein ungefährer Index für die «Ozeanität» oder «Kontinentalität» des Ortes sein.

Ortsnamen, lokale Bezeichnungen, Namen der Beobachter und ihre Berufe wurden fast durchwegs so geschrieben, wie sie aus den Originalformularen der Mitarbeiter lesbar waren. Es kommen daher z.Bsp. für den gleichen Beruf verschiedene Schreibweisen vor. Bei Berufwechsel wurde nur der letzte Beruf angegeben. Waren zu viele Beobachter an der Gewinnung des Materiales beteiligt, so wurde bloss «verschiedene Beobachter» notiert.

Die Gesamtzahl der Beobachtungsjahre (J = Jahre) wurde schon deshalb besonders hervorgehoben, weil sie ein rasches Mass für die Länge des Beobachtungszeitraumes ist. Sind doch alle Beobachtungen einer Station, auch wenn dies recht mühsam war, nach den klimatologischen Methoden auf den genannten längsten Zeitraum (Jahre:....) «reduziert»: War eine bestimmte phänologische Phase nicht in allen Beobachtungsjahren notiert worden, so wurde der wahrscheinliche Mittelwert für den Gesamtzeitraum der Station durch Differenzbildung gegen eine möglichst ähnliche und zeitlich möglichst benachbarte phänologische Phase derselben Station abgeleitet (Siehe Teil I).

Liegen nur aus wenigen Jahren Beobachtungen vor, so ist dieses Verfahren natürlich unsicher. Es wurden daher alle nur aus 3 bis 4-jährigen Beobachtungen gewonnen Phasenmittelwerte in runde Klammern gesetzt, alle bloss aus 1 bis 2-jährigen Beobachtungen zur stärkeren Hervorhebung der Unsicherheit in eckige Klammern. (Die Verwendung der Klammern ist von der in Teil I geübten Art etwas verschieden).

An besonderen Bezeichnungen wurden in den Tabellen folgende verwendet:

i = Blüte der einzelnen Pflanzen von i = 1 bis i = 18,
i′ = Reife dieser Pflanzen von i = 1 bis 18,
i′ — i = Reifedauer der Pflanzen 1 bis 18.

Die Bedeutung der Abkürzungen a bis f wurde bereits erwähnt (siehe auch Phasenverzeichnis am Schlusse). Mit b–a ist die Belaubungsdauer bezeichnet. Da aber das Belaubungsende b ohnedies praktisch nur im ersten Beobachtungsjahr 1928 notiert wurde, wurde davon Abstand benommen, alle Differenzen b–a in Klammer zu setzen. In den Zeilen d–c steht die Reifedauer der Früchte der Sträucher und Bäume.

Die Reifedauer (i′–i und d–c) wurde aus den angegebenen Mittelwerten für i, i′, d und c berechnet, nicht aus den Einzeldifferenzen jedes tatsächlichen Beobachtungsjahres. Natürlich hätte dieses Verfahren auch seine Vorteile gehabt. Es schien aber doch wichtiger zu sein, in den Tabellen einheitlich nur Werte zu haben, welche für den Gesamtzeitraum jeder Beobachtungsstation gültig sind.

Bei Nadelbäumen sind die Phasen a, b′, e und f als Hinweise auf die entsprechenden physiologischen Veränderungen zu verstehen.

Die Phase 44 hätte allgemein als Zeit der Belaubung an der Waldgrenze im orographischen Sinne der «oberen Waldgrenze im Gebirge» verstanden werden sollen. Ein Teil der Beobachter hat dies richtig durchführen können. Andere Beobachter besassen nicht die Möglichkeit, an der tatsächlichen oberen Waldgrenze zu beobachten: Sie notierten die Belaubung von Jahr zu Jahr in verschiedenen Seehöhen, je nachdem, wie hoch sie

in der betreffenden Jahreszeit kommen konnten. Ein dritter Teil der Beobachter jedoch hat die Phase 44 missverstanden. Namentlich Mitarbeiter in flachen Gegenden glaubten, die vom Waldinneren etwas verschiedene Belaubungszeit an der äusseren Begrenzung der Wälder notieren zu sollen.

Wir haben keine dieser Beobachtungsarten unberücksichtigt gelassen, da bei sorgfältiger Bearbeitung mit jeder etwas anzufangen sein wird. Die mittleren Höhen, für welche die Phasendurchschnitte 44 des Beobachtungszeitraumes gelten, geben wir in der Tabellensammlung unter $\overline{H}$ bekannt. Die maximalen Höhen, in denen die Beobachter zumindestens in einem Jahre die Belaubungszeit der Bäume notierten, haben wir im Ergänzung des auf S. 60 des Teiles I gebrachten Materials nachstehend zusammengestellt. Die wahre orographische Waldgrenze kann nach dem Gesagten höher sein als diese Seehöhen in Metern.

F: Elvenes 100, Kåfjord 100, Lakselv 200, Siccajavre 380, Skjötningberg 100, Sopnes 200, Talvik 150

Tr: Bakkejord 300, Hamnvik 800, Kvesmenes 700, Lyngseidet 500, Moen, Målselv 350, Skibotn 800, Vik-Borkenes 400, Øvergård 900

N: Ankenesstrand 500, Ballangen 250, Beiarn 600, Bjørnfjell 530, Bodø 30, Bø V. 250, Digermulen 350, Dverberg 200, Kabelvåg 200, Kjeldebotn 500, Kleiva, V. 100, Lonkan, V. 100, Melbo 200, Nesna 500, Saltdal 500, Storbjørja 400, Storjord 400, Terråk 300, Valnes 500, Valnesfjord 300, Ytteren 600

NT: Levanger 450, Leksvik 400, Meråker 600, Oppland, Flatanger 110, Stjørdal 100

ST: Eid, Nordfjord 780, Lønset 900, Stjørna 150, Vallersund 100

MoR: Eide 500, Hjelset 300, Leinøy 45, Stranda 700, Tingvoll 300, Valldal 550.

SoF: Breim 900, Førde 500, Hjelledalen 1000, Jølster 600, Kroken 1000, Leikanger 700, Lærdal 950

Hord: Etne 600, Mundal 350, Odda 1000, Rødland 750, Røldal 900, Strandebarm 450

R: Bjelland 600, Jørpeland 650, Sauda 300, Saudasjøen 480

VA: Borhaug 50, Kyrrefjord 20

AA: Byglandsfjord 500, Gjøvdal 300, Hornnes 350, Landvik 250, Valle, S. 1000

Vf: Sandefjord 100

Tel: Hauggrend 800, Maivangen 300, Kviteseid 200, Røsaker 500, Tinn 1000.

B: Dehli 100, Flesberg 800, Geilo 1000, Haugastøl 1000, Nesbyen 1100, Norderhov 500, Rollag 650, Sigdal 700, Skurdalen 1100, Uvdal 1100, Ål 1000, Åmot 100

A: Feiring 700, Haga 360, Morskogen 160

Opp: Branbu 600, Fluberg 880, Fokstua 1050, Fåberg 260, Jevnaker 300, Kolbu 430, Kutjern 500, Lesja 1100, Risdal 1000, Sel 330, Slidre, vestre 1000

Hed: Atna 900, Brennbakken 800, Drevsjø 970, Heradsbygd 200, Jømna 400, Nyhus 600, Siksjølien 900, Sollia 800, Trysil 800, Tolga 1000, Tynset 850

Ø: Aremark 120, Bergstrøm 205, Råde 18.

Als Baumart an der Waldgrenze wurde selbstverständlich zumeist die Birke angegeben, ferner auch z. B. Eberesche, Salweide, Traubenkirsche und Weisserle, sowie einige andere Arten. Um die diesbezüglichen Notizen der Beobachter für ihre Beobachtungsplätze der Phase 44 wenigstens in vereinfachter Weise zu publizieren, haben wir die folgende Skala B (Baumarten) geschaffen:

B: 1 = Birke (23 oder 24)
2 = Birke und Eberesche (35)
3 = » » Salweide (21)
4 = » » Traubenkirsche (28)
5 = » » Weisserle (20)
6 = » » Eberesche, sowie Salweide
7 = » » » » Traubenkirsche
8 = » » » » Weisserle
9 = » » Salweide und Traubenkirsche
10 = » » » » Weisserle

Die Skala entspricht abnehmender Häufigkeit des Vorkommens nach den Angaben der Beobachter für ihre Beobachtungsplätze der Phase 44.

Bei der Phase 45, dem Zeitpunkt des Eisaufganges auf Flüssen und Seen, wurde, wo dies möglich war, angegeben, ob sich das Datum auf einen Fluss = elv = e bezieht, oder auf einen See = sjö = vann = s. Lagen beide Beobachtungen vor, so wurde das frühere Datum, also der Eisaufgang auf dem Fluss notiert und unter s–e die Zeitdifferenz in Tagen zwischen dem Eisaufgang auf dem stehenden und dem fliessenden Gewässer angegeben. Mit i.i. % (ingen is) ist die prozentische Häufigkeit angegeben, mit welcher das Gewässer den Winter über eisfrei bleibt.

Analog ist das Ausbleiben gefrorenen Bodens unter i.t. % (ingen tele) bei der Phase 46 notiert. Angaben über die Tiefe des gefrorenen Bodens lagen nur vereinzelt vor. Bemerkenswerterweise gab es seltenemale gefrorenen Boden trotz einer Schneehöhe von 2 bis 3m.

Der erste Pflügetag (Phase 47) war für verschiedene Beobachter oft schwer angebbar, da entweder schon im Herbst gepflügt wurde oder auch im Winter das Pflügen möglich war.

Bei Phase 49, dem Austrieb der Haustiere zum Weiden ist unterschieden zwischen den Schafen (s) und den Kühen (k). Seltene Beobachtungen an Pferden und Ziegen hätten zu wenig Material für eine statistische Bearbeitung gebracht. In einzelnen Jahren blieben in klimatisch günstigen Gegenden die Tiere auch im Winter im Freien.

Von besonderem Interesse sind die Fälle des Ueberwinterns von Staren in Norwegen. Die prozentische Häufigkeit ist unter o.v. % angegeben.

Die Reifedauer der Getreidearten und die prozentische Häufigkeit der Nichtreife wegen ungünstiger Sommerwitterung (ingen moden = i.m. %) sind bei den Phasen 55 (Winterroggen), 56 (Hafer), 57 (Gerste) und 58 (Weizen) zu finden, soweit sie beobachtet und notiert wurden.

In der Tabellensammlung finden sich zum Teil zwei oder mehrere Blätter des gleichen Ortsnamens. Meistens empfahl es sich wegen der Verschiedenartigkeit der Beobachtungen nicht, diese zu einer einzigen Mittelstation zu vereinigen (Hedrum, siehe Teil I!); Blommenholm, Bodø, Hjelset, Oslo, Rollag, Sopnes, Stabekk, Trondheim, Åmot, Ås. Bei Snertingdal gilt die eine Station für normale horizontale Lagen, die andere ausnahmsweise für einen Südhang. Im allgemeinen ist ja die Beobachtung nur in flachen, mittelfeuchten Lagen vorgesehen. Die Erfassung der Differenzierungen auf Hängen verschiedener Exposition und Neigung ist ein hier nicht betriebenes Spezialstudium.

Bei den Stationspaaren gleichen Ortsnamens liegen aber manchmal auch Fälle wesentlich verschiedener Seehöhe vor, so bei Skibotn (10/320 m), Tinn (200/560 m), Sigdal (110/363 m), Ålefjær (20/155 m), Jevnaker (140/200/350 m).

Die in Teil I verwendete kombinierte Station «Bergen» wurde in der vorliegenden Tabellensammlung wieder in die tatsächlichen Einzelstationen Haus, Herdla und Nesttun aufgelöst. Die Phasenunterchiede zwischen diesen drei Orten sind übrigens nicht allzugross: Im Mittel gilt für Haus minus Herdla = $+ 2 \pm 8$ Tage, und für Haus minus Nesttun = $- 4 \pm 4$ Tage.

Bei Vorliegen weiterer Beobachtungsjahre wird es bald möglich sein, die Resultate aus Ingøy (1951, 52), Gåsøy (1949) und Hjelmsøy (1949) zu einer kombinierten Station (71.1°N, 24.4°E) in der Nähe des Nordkaps zu vereinigen.

Die angegebenen Beobachtungsjahre weichen da und dort ein wenig von denen des Ortsverzeichnisses in Teil I ab. Teils liegt dies daran, dass die Zusammengehörigkeit verschieden benannter Stationen erst später erkannt wurde, teils daran, dass Einzeljahre gar kein brauchbares Material lieferten und daher besser ganz weggelassen wurden, um nicht eine längere Beobachtungsreihe vorzutäuschen als sie reell war.

Zum Studium der Seehöhenabhängigkeit der phänologischen Phasen

können neben den obgenannten Stationspaaren gleichen Namens vor allem noch folgende herangezogen werden:

Etne-Bjørklund: 10 m gegen 375 m
Lønset-Fokstua: 600 m gegen 950 m
Strandebarm-Odda: 25 m gegen 650 m
-Røldal: 25 m gegen 550 m
Nesbyen-Geilo: 170 m gegen 800 m
-Skurdalen: 170 m gegen 830 m
-Nygård (Haugastøl): 170 m gegen 1000 m.

Doch liegen noch viele weitere interessante Vergleichsmöglichkeiten vor, wie etwa Bjørnfjell-Ankenesstrand oder Risdal-Hov i Land etc. etc. Zum Teil wurde auch aus dem Material hier nicht publizierter Stationen Vergleichsmaterial aus Einzeljahren, gewonnen in verschiedenen Seehöhen, zwecks Mitverarbeitung herausgeschrieben.

Unsre eigenen neuen Bearbeitungen zur Frage der Höhenabhängigkeit der phänologischen Phasen sind aber noch im Gange. Sie werden z.B. beim Zeichnen der Karten gebraucht werden, wie auch die nun folgenden Betrachtungen.

Zur Reduktion der phänologischen Mittelwerte auf die bearbeitete Hauptperiode 1928 bis 1952

Die Mittelwerte des Teiles I waren unter sich ohneweiters vergleichbar, da fast immer mindestens 20 Beobachtungsjahre vorlagen. Im vorliegenden Teile II sind es aber im Extremfalle bloss 5 Jahre. Es erhebt sich daher die Frage, mit welchen Korrekturwerten man rechnen muss, um die Ergebnisse kurzlebiger Stationen mit denen der langlebigen vergleichen zu können. Natürlich wäre es am genauesten gewesen, die Differenzen für jede beobachtete Einzelphase gegen die gleiche Phase desselben Jahres an einer Nachbarstation zu bilden, alle diese Differenzen zu mitteln, und dann anzunehmen, dass im langjährigen Durchschnitt an der Station x die betreffende Phase um die resultierende Zahl von Tagen früher oder später kommen werde als an der Normalstation y. Doch wäre dieses Verfahren derartig mühsam, dass es nach kurzen Versuchen als praktisch undurchführbar aufgeben werden musste. Auch zeigten sich sehr grosse Unsicherheiten, bedingt durch herausfallende Werte, die auch auf Fehlbeobachtungen an der Normalstation beruhen konnten. Man hätte dann weitere Vergleichsstationen zur Vermeidung offenkundiger Fehler heranziehen müssen, und die Arbeit wäre noch umfangreicher geworden.

Es erschien daher nicht nur einfacher, sondern vor allem auch sicherer zu sein, gebietsweise und monatsweise Korrekturwerte in folgender Weise abzuleiten:

Gebietseinteilung für das Reduktionsverfahren mit langjährigen Beobachtungsstationen:

1. *Nördliches Nordnorwegen*
   Jarfjordbotn, Siccajavre, Tromsø, Sortland, Lonkan
   (Mittel: 69°N, 21°E, 90 m, K = 50)
2. *Südliches Nordnorwegen*
   Glomfjord, Vågånes, Steinkjer, Ranheim, Meldal
   (Mittel: 65°N, 12°E, 60 m, K = 30)
3. *Südwestnorwegen*
   Rosendal, Haugesund, Holum, Hægeland, Kristiansand S (Mittel 59° N, 7° E, 60 m, K = 10)
4. *Ostseeküste*
   Løddesøl, Helle, Hedrum, Dilling, Spydeberg
   (Mittel 59°N, 10°E, 50 m, K = 10)
5. *Gebiet um Oslo*
   Notodden, Drammen, Granheim, Oslo, Grorud
   (Mittel 60°N, 10°E, 100 m, K = 40)
6. *Gebiet um den* Mjøsasee
   Eidsvoll, Hamar, Ring, Lillehammer, Vang
   (Mittel 61°N, 11°E, 160 m, K = 150)
7. *Oppland*
   Nesbyen, Hov i Land, Volbu, Risdal, Lom
   (Mittel 61°N, 9°E, 480 m, K = 150)
8. *Hedmark*
   Røros, Øksna
   (Mittel 62°N, 11°E, 520 m, K = 140)
   (Die Mittelwerte der geographischen Breite, Länge, Seehöhe und des Küstenabstandes K sind rein formal aus den Daten der einzelnen Stationen berechnet, und sollen nur einem raschen ungefähren Ueberblick über die Lage der Gebiete dienen).

Folgende fast überall langjährig beobachtete Phasen wurden ausgewählt (in Klammern die in Teil I abgeleiteten mittleren Daten an der «Normalstation Norwegens» in 62°N, 141 m, K = 56 km)

1. St = Star (23. III. = 82)
2. 19c = Hasel stäubt (2. IV. = 92)
3. 1 = Huflattich blüht (12.IV. = 102)
4. 21c = Salweide stäubt (21. IV. = 111)
5. 35a = Belaubung der Eberesche (7. V. = 127)
6. 7 = Sumpfdotterblume blüht (19. V. = 139)
7. 14 = Heidelbeere blüht (21. V. = 141)
8. 35c = Eberesche blüht (6. VI. = 157)

9. 54 = Wiesen schnittreif (9. VII. = 190)
10. 14′ = Heidelbeere reif (16. VII. = 197)
11. 32d = Johannisbeere reif (31. VII. = 212)
12. 57 = Gerste reif (20. VIII. = 232)
13. 35d = Früchte der Ebersche reif (26. VIII. = 238)
14. 24b′ = Gebirgsbirke verfärbt sich (3. IX. = 246)
15. 23b′ = Gemeine Birke verfärbt sich (10. IX. = 253)
16. 35b′ = Eberesche verfärbt sich (16. IX. = 259)
17. 24e = Gebirgsbirke, beginnender Laubfall (20. IX. = 263)
18. 23e = Gemeine Birke, beginnender Laubfall (23. IX. = 266)
19. 35e = Eberesche, beginnender Laubfall (1. X. = 274)
20. 24f = Gebirgsbirke, entlaubt (15. X. = 288)
21. 23f = Gemeine Birke, entlaubt (25. X. = 298)
22. 35f = Eberesche entlaubt (21. X. = 294)

Für die genannten 37 Orte und die genannten 22 phänologischen Phasen wurden hier nicht publizierte Listen der betreffenden Datumzahlen für jedes Einzeljahr von 1928 bis 1956 aufgestellt, Lücken durch Vergleiche mit Nachbarorten ausgefüllt, und schliesslich Mittelwerte für die im allgemeinen fünfjährigen Zeitabschnitte 1928–32, 1933–37, 1938–42, 1943–47, 1948–52 und 1953–56 gebildet.

Hierauf wurden Gebietsmittelwerte berechnet und sodann die Differenzen dieser Gebietsmittelwerte gegen die Gebietsdurchschnittswerte der betreffenden phänologischen Phase für den fünfundzwanzigjährigen Normalzeitraum 1928 bis 1952. Diese Endwerte sind in der Tabelle 1 enthalten, wobei noch eine weitere Mittelwertsbildung aller in einen der Kalendermonate März, April, Mai, Juni, Juli, und August fallenden Frühjahrs- und Sommerphasen erfolgte. Die Herbstphasen der Verfärbung, des Blattfalls und der Entlaubung sind, jede für sich gemittelt, in den Spalten b′, e und f gesondert aufgeführt. (Gerste-Reife im nördlichen Nordnorwegen und im Oppland im September wurde mit den August-Phasen zusammen gemittelt). In den Spalten F, S, H (siehe Tabelle 2) sind unter «Frühling» die Monate März bis Juni gemittelt, under «Sommer» die Monate Juli und August, und unter «Herbst» die Phasen b′, e und f.

Ausdrücklich sei darauf aufmerksam gemacht, dass die Zahlen der Tabelle 1 angegeben, um welchen Betrag die einzelnen fünfjährigen Mittel später (+ Werte), bzw. früher (— Werte) waren als die fünfundzwanzigjährigen Normalmittel. Beispielsweise waren im Mittel der letzten vier Jahre 1953 bis 1956 im nördlichen Nordnorwegen die April-Phasen um 13 Tage verspätet gegen die Werte des Zeitraums 1928 bis 1952, im Gebiet um Oslo um 5 Tage. Lägen nur aus diesen vier Jahren von irgendeiner Station Beobachtungen vor, so müsste man annehmen, dass die langjähringen Mittel in Wahrheit um die entsprechenden Beträge kleiner sind,

die betreffenden Phasen also entsprechend im Durchschnitt um 13, bzw. 5 Tage früher zu erwarten wären.

An Beträgen über 1 Woche fällt in Tabelle 1 weiters auf:

Gebiet 1: Verfrühung der Augustphasen um 11 Tage im Mittel der Jahre 1928–32; Verfrühung des Laubfalls um 8 Tage zwischen 1948–52; Verspätung im August um 7 Tage im gleichen Zeitraum.

Gebiet 2: Verfrühung von Laubfall und Entlaubung von 28–32, der Augustphasen von 33–37, eine noch grössere Verspätung der Augustphasen im folgenden Abschnitt 38–42, etc. etc.

Eine ausführliche Bearbeitung der phänologischen Witterungsschwankungen und eventueller Klimaschwankungen soll erst später auf Grund aller mindestens fünfzehnjährigen Beobachtungen erfolgen. Doch sind manche Andeutungen bereits der Tabelle 1 zu entnehmen, z.Bsp. die Verspätung des Herbstes in den letzten Jahren in Südwestnorwegen etc.

Tabelle 1.

Abweichungen (in Tagen) der phänologischen Phasen in den Kalendermonaten März bis August (3, 4, 5, 6, 7, 8) und zur Zeit der Laubverfärbung (b′), des beginnenden Blattfalls (e) und der Entlaubung (f) in acht verschiedenen Gebieten Norwegens. (Differenzen der genannten Zeitabschnitte gegen die Mittelwerte aus 1928 bis 1952).

	3	4	5	6	7	8	b′	e	f
1. Nördliches Nordnorwegen									
1928–32	–	2	–2	–2	–1	–11	–	2	–2
33–37	–	–5	–1	–3	0	–2	–2	3	1
38–42	–	5	5	5	2	4	3	3	1
43–47	–	–2	–1	0	0	2	3	0	1
48–52	–	2	–2	–1	0	7	–4	–8	–2
53–56	–	13	3	1	–6	–3	–6	–3	–2
2. Südliches Nordnorwegen									
1928–32	0	–1	–2	2	6	–4	–	–8	–9
33–37	–4	–1	–2	–3	–4	–7	–6	–1	–2
38–42	2	2	5	6	4	10	2	2	3
43–47	1	6	2	1	–1	–4	2	3	4
48–52	–1	–4	–4	–4	–5	3	2	4	4
53–56	5	0	2	5	–4	–3	–6	–5	2

	3	4	5	6	7	8	b′	e	f
3. Südwest-Norwegen									
1928–32	2	4	3	2	3	6	–	5	–2
33–37	–3	–1	–1	–3	–4	–8	8	3	4
38–42	6	4	3	7	1	4	–3	1	–1
43–47	0	–3	–2	–4	–1	–3	–7	–3	0
48–52	–6	–2	–4	–2	2	3	4	–4	0
53–56	–7	9	5	–4	–2	14	20	15	6
4. Ostseeküste									
1928–32	2	4	3	5	7	8	–	–7	–3
33–37	–4	0	0	0	–1	–4	1	6	2
38–42	4	2	3	2	0	4	–1	2	–2
43–47	0	–4	–4	–4	–4	2	0	1	2
48–52	–2	0	–2	–2	–1	–8	–1	0	–1
53–56	5	4	6	4	3	–2	2	0	4
5. Gebiet um Oslo									
1928–32	–1	3	5	7	10	6	–	3	0
33–37	–1	1	1	1	0	–6	5	3	0′
38–42	1	1	2	–1	–2	2	3	–1	0
43–47	1	–3	–5	0	–4	0	–7	–3	3
48–52	0	–2	–3	–4	–2	–2	1	–2	–3
53–56	9	5	3	–1	6	–1	4	3	–4
6. Gebiet um den Mjøsasee									
1928–32	–	1	2	6	4	6	–	2	–2
33–37	–	0	–2	0	–3	–4	4	1	2
38–42	–	1	1	1	2	–4	3	0	1
43–47	–	–4	–1	–1	0	0	–4	–4	3
48–52	–	1	–1	–4	–2	0	–3	0	2
53–56	–	4	3	3	2	0	4	–7	3
7. Oppland									
1928–32	5	6	–1	2	3	8	–	–1	–3
33–37	–3	3	1	1	–2	–6	–3	–4	1
38–42	1	0	1	–2	2	–4	–1	0	–2
43–47	–3	–4	–2	–1	1	–1	2	1	2
48–52	0	–4	0	0	–3	4	2	4	2
53–56	5	0	4	0	–3	2	5	2	3
8. Hedmark									
1928–32	–	–4	0	2	8	–2	–	0	–3
33–37	–	–6	–1	–1	1	–7	3	4	0
38–42	–	–2	2	6	–4	19	–2	4	–1
43–47	–	7	2	–4	–4	–8	–1	–2	2
48–52	–	5	–3	–4	–3	–4	0	1	3
53–56	–	5	2	–4	–5	–5	0	–2	2

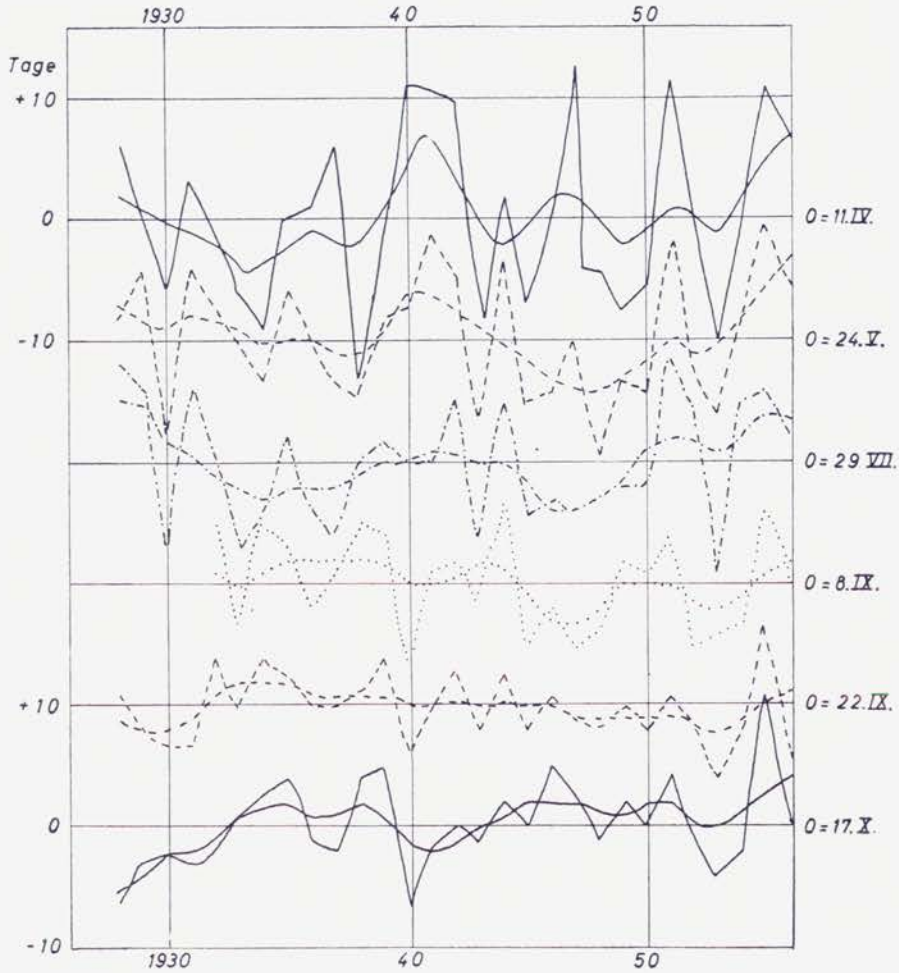


Abb. 1: Verspätung (+ Werte in Tagen) und Verfrühung (— Werte in Tagen) der phänologischen Phasen der Frühblüte, Spätblüte, Reife, der beginnenden Laubverfärbung, des beginnenden Laubfalles und der Entlaubung im Mittel aller Landschaften Norwegens in den einzelnen Jahren von 1928 bis 1956 gegen die Mittelwerte aus 1928 bis 1952. Jedem Kurvenzug ist auch eine dreifach ausgeglichene Kurve beigefügt. Betrachtet man nur diese ausgeglichene Linien, so bemerkt man Fogendes: Die Blüte des Vorfrühlings war um 1933 am meisten verfrüht, um 1941 und 1956 am meisten verspätet. Der Vollfrühling kam um 1947–48 am frühesten, in den letzten Jahren am spätesten. Die sommerliche Reife war zu Anfang und zu Ende des Untersuchungszeitraumes am spätesten, um 1934 und 1947 am frühesten. Aber auch die Laubverfärbung begann um 1947 am frühesten. Der Beginn des Blattfalles schwankte am wenigsten und war um 1934 etwas verspätet, um 1953 etwas verfrüht. Hingegen zeigt die Kurve für die spätherbstliche Entlaubung als einzige aller Kurven eine im wesentlichen während der ganzen 29 Jahre in einem Sinne laufende Klimaänderung an, nämlich eine Verspätung des Winterbeginns um etwa 10 Tage.

Die Abb. 1 vermittelt im Mittel aller norwegischen Gebiete (1 bis 8) den ungefähren Verlauf der phänologischen Phasen in den Hauptjahreszeiten Frühling, Sommer und Herbst in allen einzelnen Jahren von 1928 bis 1956.

Für die Fünfjahresabschnitte gelten die Mittelwerte der Tabelle 2:

Tabelle 2.

Abweichungen (in Tagen) der phänologischen Phasen in den Hauptjahreszeiten Frühling, Sommer, Herbst in Norwegen von den Mittelwerten aus 1928 bis 1952

Zeitabschnitt	F	S	H
1928–1932	+2	+4	—2
1933–1937	—1	—4	+2
1938–1942	+3	+3	0
1943–1947	—1	—2	0
1948–1952	—2	—1	0
1953–1956	+3	0	+2

Eine einsinnige grössere Klimaschwankung ist innerhalb des Gesamtzeitraumes von 1928 bis 1956 im Durchschnitt über ganz Norwegen nicht zu bemerken. Wohl waren von den einzelnen Fünfjahresabschnitten die Perioden 1928–32 und 1938–42 am ungünstigsten und die Zeit von 1943–52 relativ am günstigsten, doch ist seither das Frühjahr ungünstiger geworden, gleichzeitig aber der Herbst etwas günstiger. Verhältnissmässig am günstigsten war im Durchschnitt der Fünfjahresabschnitt 1933–37.

Fasst man zu Zehnjahresabschnitten zusammen, so heben sich die positiven und die negativen Abweichungen schon fast zur Gänze auf, sodass man den Schluss ziehen kann, dass bei Vorliegen mindestens zehnjähriger Beobachtungen die Mittel der beigegebenen Tabellensammlung der phänologischen Mittelwerte für 284 Stationen auch ohne weitere Korrektur schon brauchbar sein werden, vorausgesetzt, dass sich nicht systematische Fehler in der Auffassung einzelner Phasen eingeschliechen haben, welche beim Entwurf phänologischer Karten am besten zutage treten werden.

Die weiteren Untersuchungen werden den Entwurf dieser Karten betreffen, die Publikation langer Extenso-Reihen und die klimatologische Nutzanwendung in Fortführung der in Teil I begonnenen Untersuchungen.

Alphabetisches Verzeichnis der phänologischen Stationen.

Agdenes Nr. 68
Ankenesstrand Nr. 25
Aremark Nr. 249
Arneberg, østre Nr. 233
Asker Nr. 234
Atna, Stor Elvdal Nr. 207
Bakkejord Nr. 12
Ballangen Nr. 26
Beiarn Nr. 27
Bekkelagshøgda Nr. 235
Bergstrøm Nr. 250
Birkenes Nr. 139
Bjelland Nr. 119
Bjørklund, Etne Nr. 105b
Bjørnfjell stasjon Nr. 28
Blommenholm-Eklund Nr. 236a
Blommenholm II Nr. 236b
Bodø Nr. 29a
Bodø Nr. 29b
Borhaug Nr. 128
Brandbu Nr. 185
Brandval-Finnskog Nr. 208
Breim Nr. 91
Breivik, Borgund Nr. 80
Brennbakken Nr. 209
Brevik Nr. 147
Byglandsfjord Nr. 140
Bø, Vesterålen Nr. 30
Charlottenlund, Strinda Nr. 69
Dagali Nr. 165
Degernes Nr. 251
Dehli Nr. 166
Digermulen, Lofoten Nr. 31
Dilling Nr. 252
Drammen Nr. 167
Drevsjø Nr. 210
Dverberg Nr. 32
Eggedal Nr. 168
Eid, Nordfjord Nr. 92
Eide, Nordmøre-Bolli Nr 81a
Eide, Nordmøre-Godal Nr. 81a
Eidsvoll verk Nr. 237
Elvenes, Sørvaranger Nr.1
Etne Nr. 105a
Feiring Nr. 238
Fjærland Nr. 93
Flesberg Nr. 169
Fluberg Nr. 180
Fokstua Nr. 187
Fortun, Sogn Nr. 94
Forus Nr. 120
Førde, Sunnfjord Nr. 195
Fåberg Nr. 188
Gartland Nr. 54
Geilo Nr. 170
Gjerpen, Skien Nr.148
Gjerøy, Rødøy Nr. 33
Gjøvdal Nr. 141
Gjøvik Nr. 189
Glomfjord Kraftverk Nr. 34
Granheim-Simostranda Nr. 171
Gravberget, Solør Nr. 211
Grimstad-Dømmesmoen Nr. 142
Grindvoll Nr. 190
Grong Nr. 55
Grorud, Siljan Nr. 149
Grorud Nr. 239
Haga, Høyland Nr. 240
Hamar Nr. 212
Hammerfest Nr. 2
Hamnvik Nr. 13
Harran Nr. 56
Haslum Nr. 241
Haug, Ogndal Nr. 57
Haugesund Nr. 121
Hauggrend, Fyresdal Nr. 150
Haus Nr. 106
Hedrum Nr. 159a
Hedrum Nr. 159b
Helle, Kragerø Nr. 151
Heradsbygd Nr. 213
Herdla Nr. 107
Herland, Eidsberg Nr. 253
Hermannsverk - Sogn Nr. 96
Hjelledalen Nr. 97
Hjelset, Molde Nr. 82a
Hjelsethagen, Molde Nr. 82b
Hognestad, Jæren Nr. 122
Hole, Ringerike Nr. 172
Holum, Mandalen Nr. 129
Hornindal, indre Nr. 98
Hornnes Nr. 143
Hov i Land Nr. 191
Hægeland Nr. 130
Jarfjordbotn Nr. 3
Jevnaker Nr. 192a
Jevnaker Nr. 192b
Jevnaker Nr. 192c
Jølster Nr. 99
Jømna, Elverum Nr. 214

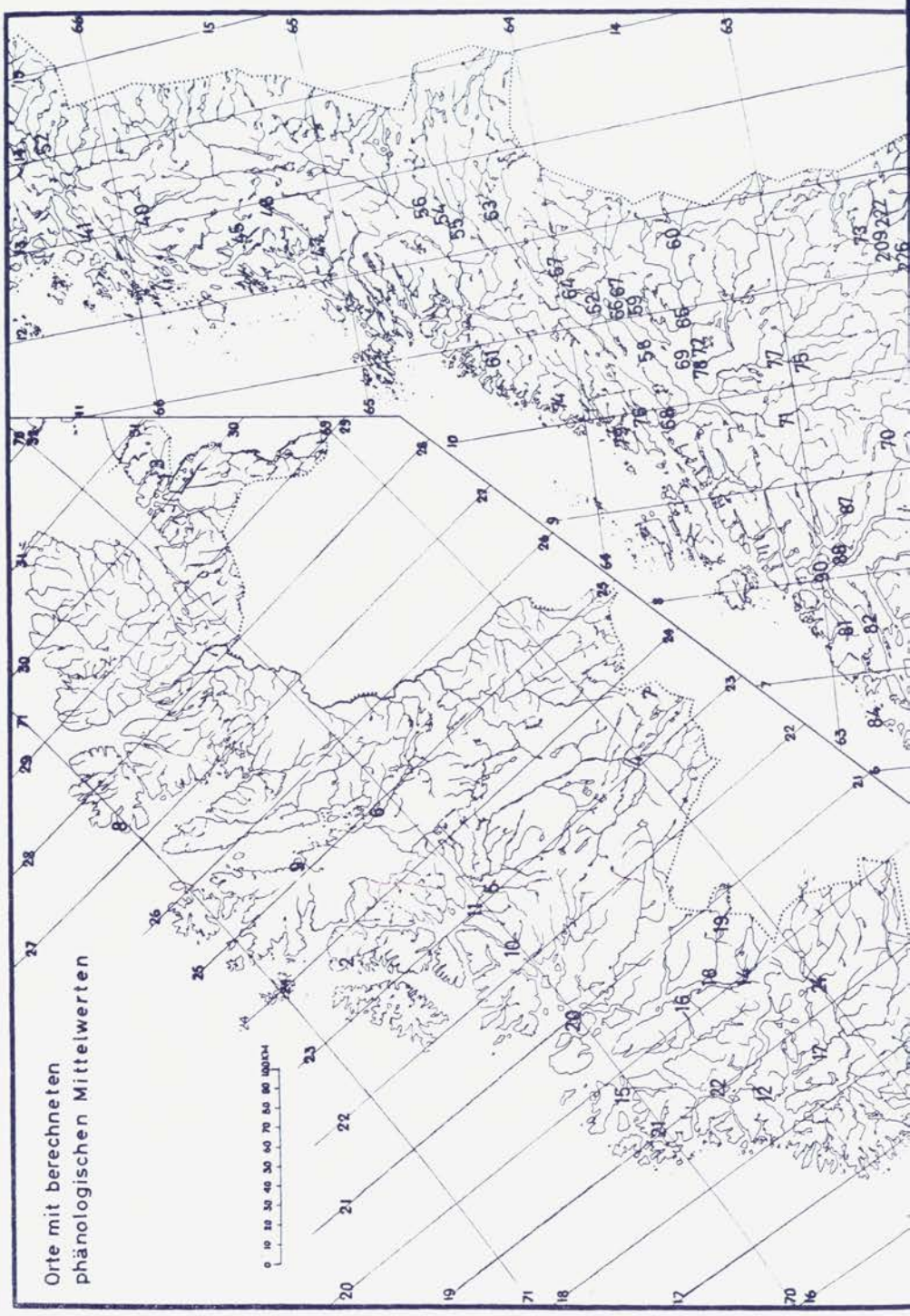
Jørpeland Nr. 123
Kabelvåg Nr. 35
Kautokeino Nr. 4
Kjeldebotn, Ofoten Nr. 36
Kjellingmo, Aurskog Nr. 242
Kjevik, Tveit Nr. 131
Kleiva, Vesterålen Nr. 37
Kolbu Nr. 193
Kristiansand S. Nr. 132
Kroken, Sogn Nr. 100
Kutjern Nr. 194
Kvesmenes Nr. 14
Kviteseid Nr. 152
Kyrrefjord, Farsund Nr. 133
Kåfjord Nr. 5
Lakselv Nr. 6
Landvik Nr. 144
Lanesøra Nr. 15
Larvik Nr. 160
Leikanger Nr. 101
Leinøy, Sunnmøre Nr. 83
Leksvik Nr. 58
Lesja Nr. 195
Levanger Nr. 59
Lillehammer Nr. 196
Litlabø Nr. 108
Lom Nr. 197
Lonkan, Vesterålen Nr. 38
Lyngseidet Nr. 16
Lærdal, Sogn Nr. 102
Løddesøl-Øyestad Nr. 145
Lønset, Oppdal Nr. 70
Løten Nr. 215
Maivangen, Skien Nr. 153
Mandal Nr. 134a
Mandal Nr. 134b (siehe 134a)
Manger Nr. 109
Melbo, Vesterålen Nr. 39
Meldal Nr. 71
Meråker Nr. 60
Mesnalien Nr. 216
Mestad, Oddernes Nr. 135
Moen, Målselv Nr. 17
Morskogen Nr. 243
Mosby, Kristiansand S. Nr. 136
Mosjøen Nr. 40
Moss-Jeløy Nr. 254
Mundal, Hamre Nr. 110
Nes, Årnes Nr. 244
Nesbyen Nr. 173
Nesna Nr. 41
Nesttun Nr. 111
Norderhov Nr. 174
Notodden Nr. 154
Nygård, Haugastøl Nr. 175
Nyhus, Trysil Nr. 217
Odda, Reinsnos Nr. 112
Ona Nr. 84
Oppland, Flatanger Nr. 61
Osen, Talsneberget Nr. 218
Oslo, Bentsebrogt. Nr. 248a
Oslo, Bygdøy Nr. 248b
Oslo, Gaustad asyl Nr. 248c
Oslo, Heggeli Nr. 248d (siehe 248c)
Oslo Nr. 248e
Porsgrunn Nr. 155
Ranheim-Presthus Nr. 72
Raudeberg Nr. 103
Rena Nr. 219
Ring, Vea Nr. 220
Ringsaker Nr. 221
Risdal-Skåbu Nr. 198
Rollag, Numedal Nr. 176
Rommetveit Nr. 113
Rosendal Nr. 114
Runde Nr. 85
Rødland-Bergsdalen Nr. 115
Røldal Nr. 116
Røros Nr. 73
Røsaker Nr. 156
Røst Nr. 42
Røykenvik Nr. 199
Røyse Nr. 177
Råde Nr. 255
Sakshaug-Straumen Nr. 62
Saksumdal Nr. 200
Saltdal Nr. 43
Sandefjord Nr. 161
Sandvika Nr. 245
Sarpsborg Nr. 256
Sauda Nr. 124
Saudasjøen Nr. 125
Sel, Gudbrandsdal Nr. 201
Siccajavre Nr. 7
Sigdal Nr. 178a
Sigdal-Greenskogen Nr. 178b
Siksjølien, Tufsingdalen Nr. 222
Skasenden Nr. 223
Skibotn Nr. 18
Skibotn-Helligskogen Nr. 19
Skjeberg Nr. 257
Skjervøy Nr. 20

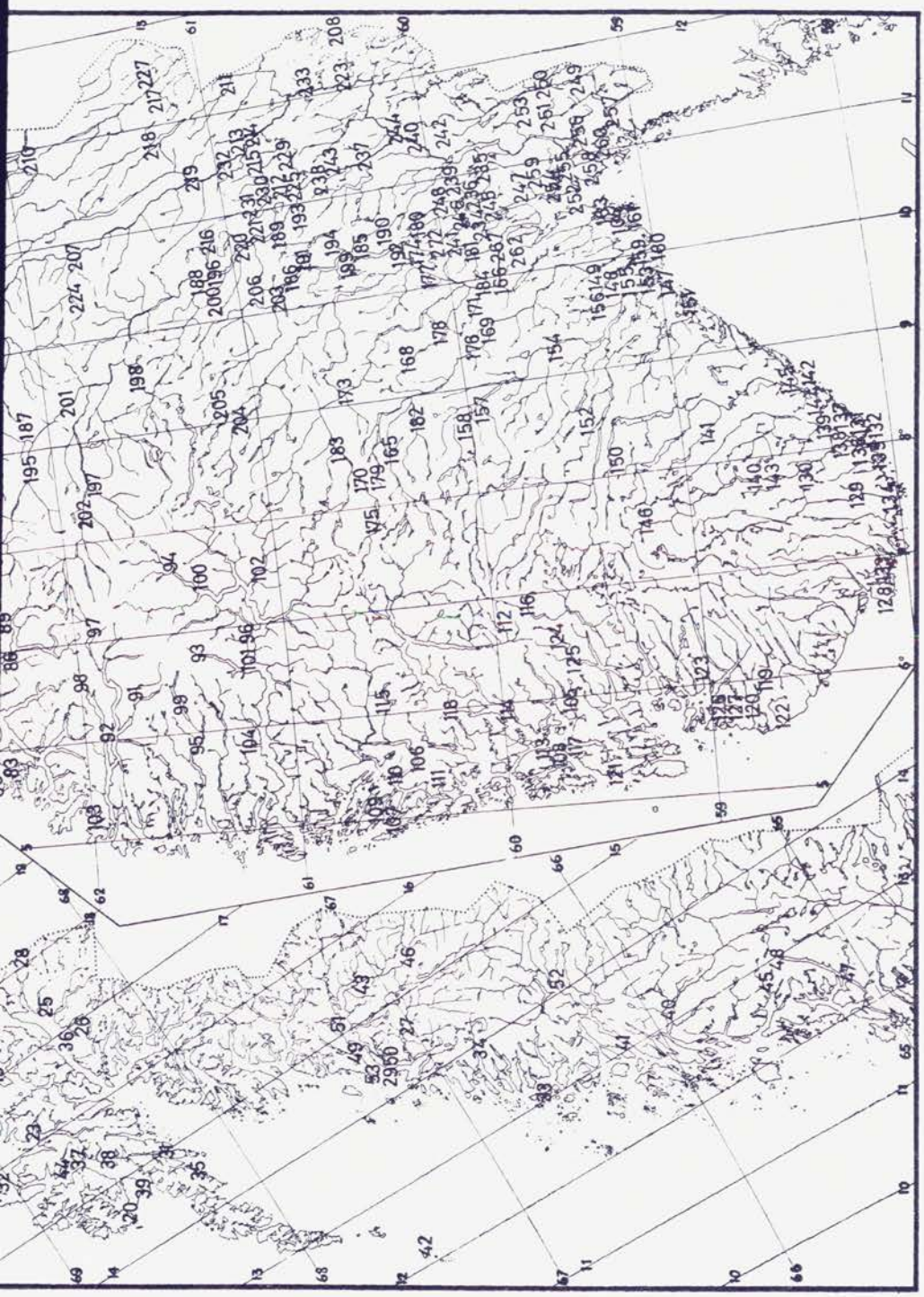
Skjøra Nr. 74
Skjøtningberg Nr. 8
Skjåk Nr. 202
Skogsfjord Nr. 21
Skurdalen Nr. 179
Slevik, Onsøy Nr. 258
Slidre, vestre Nr. 204
Smørfjord, Porsanger Nr. 9
Snertingdal Nr. 203
Snertingdal, øvre Nr. 206
Snåsa Nr. 63
Soknedal Nr. 75
Sollia Nr. 224
Solum gård, Drammen Nr. 162
Sopnes, Talvik, Langfjordbottn Nr. 10a
Sopnes, Alta, Langfjordbottn Nr. 10b
Sortland, Vesterålen Nr. 44
Spydeberg Nr. 259
Stabekk Nr. 246a
Stabekk, Oslo Nr. 246b
Stange Nr. 225
Stavanger Nr. 126
Steinkjer Nr. 64
Steinsfjerdingen, Hole Nr. 180
Stjørdal Nr. 65a
Stjørdal, Kvithamar Nr. 65b
Stjørna Nr. 76
Stokke Nr. 163
Storbørja Nr. 45
Stord Nr. 117
Storjord–Saltdal Nr. 46
Stranda Nr. 86
Strandebarm Nr. 118
Støren Nr. 77
Svinvik Nr. 87
Sylling, Lier Nr. 181
Talvik Nr. 11
Terråk Nr. 47
Tingvoll Nr. 88
Tinn, Telemark Nr. 157
Tinn, Telemark, (Gjøstdal) Nr. 158
Tjensvol, Stavanger Nr. 127
Tolga Nr. 226
Tosbotnet Nr. 48
Tromsø Nr. 22
Trondheim Nr. 78a
Trondheim, Munkvoldaunet Nr. 78b
Trondheim, Strinda Nr. 78c
Trysil Nr. 227
Tveit, Kristiansund S. Nr. 137
Tverlandet Nr. 49
Tynset Nr. 228
Utøy–Inderøy Nr. 66
Uvdal, Numedal Nr. 182
Vadheim Nr. 104
Vaggestad, Sandefjord Nr. 164
Valldal Nr. 89
Valle, Setesdal Nr. 146
Vallersund Nr. 79a
Vallersund Nr. 79b
Vallset Nr. 229
Valnes, Bodin Nr. 50
Valnesfjord Nr. 51
Vang, Hedmark Nr. 230
Veldre Nr. 231
Verdal Nr. 67
Vik–Borkenes Nr. 23
Volbu, Valdres Nr. 205
Vågønes, Bodø Nr. 53
Ytteren Nr. 52
Øksna Nr. 232
Øvergård, Frihetsli Nr. 24
Øydegard Nr. 90
Ål, Hallingdal Nr. 183
Åle, Onsøy Nr. 260
Ålefjær, Kristiansand S. Nr. 138a
Ålefjær, Kristiansand S, Rosseland Nr. 138b
Åmot, Modum Nr. 184a
Åmot, Modum Nr. 184b
Ås Nr. 247a
Ås Nr. 247b
Ås Nr. 247c

Verzeichnis der Beobachter, der Berufe und der verwendeten Beobachtungsjahre

Nr.	Beobachter, Beruf	Beobachtungsjahre
1	T. Meidell, skogforvalter	1928–43
2	M. Reiersen, skolebestyrer	1930–38, 40, 42–43
	Anna Hoem, husmor	39, 41
3	R. Tharaldsen, gårdbruker	1928–40, 43, 44, 46–52
4	J. Oskal	1928–30
	S. Wangberg, sokneprest	31–36, 38
	J. Harr, sokneprest	40
5	J. Gårder, Othar Harl, ingeniør	1928–31
6	K. Kulsland, distriktsagronom	1928–41
7	E. Øvergård	1934–44, 46–52
8	K. B. Sørensen, lærer	1928–32
9	O. Reiersen, lærer	1929, 31–34
10a	Giertrude Giæver, lærerinne	1928–33
10b	A. Kristensen, gårdbruker	1930–39, 41
11	Giertrude Giæver, lærerinne	1934–41
12	J. Solvang, gårdbruker	1941–46, 48, 51
	H. Greipstad, agronom	52
13	J. H. Kirkeng, skogvokter	1930–39, 41
14	O. Jakobsen, gårdbr., Tr. Vassdal. agron.	1930–35
15	H. Sandvik, lærer	1930, 33–38
16	S. Sivertsen, E. Solbakken, R. Streitlien	1928–35, 37–39, 42, 44, 46–51
17	H. Løkke, skogforvalter, L. Helgesen, skogassistent	1928–34, 42
18	A. Sippola, skogvokter	1929–34
	H. Sommerseth, gårdbruker	35–46,49
19	J. Høeg, fjellstueoppsitter	1930–35, 38–41
20	H. Reiersen, lærer	1933–34, 39–41, 43, 46–49, 51–52
21	T. Skogestad, lærer	1928–32
22	R. Sollie, fylkeslandbrukssjef	1928–52
23	J. Vik, herredsagronom	1928–42
24	J. K. Stenvold	1928–34
25	A. Skindlo, herredsagronom	1949–57
26	H. Kvandahl, lærer	1928, 30–39, 41, 43–48
27	H. Breivik, lærer	1929–42, 47
28	H. Sundsfjord, stasjonsmester	1949
	E. Stubø, jernbaneexpeditør	50–56
29a	A. Notø, skolebestyrer	1929–32, 34–35, 37
29b	Th. Norum, lærer	1929–31
30	S. Wangberg, sokneprest	1949–55
	P. E. Steinsvik, agronom	56
31	Anna Sivertsen	1928–40, 42
32	K. Dahle	1928–38, 41
33	H. Hagland	1928–34
34	Verschiedene Beobachter	1928–30, 32–51
35	H. Bergvoll, lærer	1928–32
36	H. Sommerseth, gårdbruker	1950–56
37	A. Andersen, gartner	1929–35

Nr.	Beobachter, Beruf	Beobachtungsjahre
38	C. Krey, småbruker	1930–46, 48–51
39	Anna H. Haug	1930–34, 36
40	Helgelands planteskole	1928–30, 32, 33, 37–39, 41–43, 51–52
41	W. Storvik, lærer	1928–33
42	Anna Hoset	1928–35, 37–41, 44, 47, 49, 51–52
43 43	J. Vik, lærer	1928–32
	J. K. Næstby, lærer	33, 36–37
	A. Opsal, skogvokter	33, 35
44	J. M. Holm, fylkesagronom	1928–31, 33–40, 42–50, 52
45	K. Strompdal, gårdbruker	1930, 51–52
	G. Strompdal, gårdbruker	31–37
46	Hagen, skogvokter	1928–31, 34
47	W. Bøckman, forstmester	1929–37
48	Blanka Bjørgan, lærerinne	1928–32
49	B. Kvalnes, lærer	1949–56
50	B. Kvalnes, lærer	1935–45, 47–48
51	Ø. Bringslimark, småbruker, skogvokter	1932–37, 39, 41–43
52	O. u. N. O. Ravnå, gårdbruker	1930–46
	Marit Gullfjell	45
53	Statens forsøksgård Vågønes:	
	F. K. Rasmussen	1928–32, 34, 36–39, 41–44
	H. B. Hansen	46–49
	K. Retvedt	50–51
54	J. Iversen, stasjonsmester	1942–48, 50
55	S. Fossland, gårdbruker	1943–52
56	T. Strøm	1928–34
	O. Urstad	39, 42
57	A. D. Reipen, gårdbruker	1929–35
	I. Svinnset, lærer	39–44
58	Verschiedene Beobachter	1928, 30
	E. Kruken, gårdbruker	39–46
59	Louise Heimbeck	1928, 33–34, 36–39
	Lærerskoleelever	41–43, 46
	I. Rødland, lektor	48–52
60	R. Løchen, forstmester	1928–29, 31–32, 34, 36, 38, 42–44
61	L. Sved, gårdbruker	1928–34
62	J. Sundfær, lærer	1930–34
	A. O. Verdal, småbruker	39, 41, 44–52
63	A. Bøkset	1939, 43, 48, 51–52
	Inga u. N. Gressamo	40–46
	Britt Larsson	42–44
64	Statens skogskole	1928–44, 46–51
65a	M. Moe; H. Vognild	1939–40, 52–53, 55
65b	Esther Weydahl, amanuensis	1953–56
66	B. Granhus, skolebestyrer	1939, 41–52
67	Verschiedene Baobachter	1928–31, 42–45
68	Th. Valset, agronom	1930–34, 39
69	Soffi Bødtker, lærerinne	1937, 39–43, 45–48
70	J. E. Haugen, gårdbruker	1935–52


Orte mit berechneten
phänologischen Mittelwerten
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 km



Nr.	Beobachter, Beruf	Beobachtungsjahre
71	O. Grefstad, lærer	1929–38
	J. E. Grefstad, gårdbruker	41–52
72	J. Simonsen, bestyrer	1928–52
73	Ø. J. Sollie, agronom	1930–36, 38–39, 41–52
74	M. A. Lothe,	1940–52
75	J. Åkerli, lærer	1928–33
76	E. Hov, lærer	1928–42
77	J. Næsgård, landbruksskolebestyrer	1928–42
78a	Verschiedene Beobachter	1928–39, 49–52
78b	Th. Ryen, lærer	1937–41
78c	O. Andersen	1935–39
79a	K. Stenstvedt, telefonbestyrer	1949–50, 52
79b	A. Sundseth	1950–53
80	M. J. Rødal, gårdbruker	1945–52
81a	L. Olsen Bolli, gårdbruker	1951–52, 54–56
81b	H. J. Wetlesen, herredsskogmester	1949–54
82a	T. Ødegård, gartner; O. Blikås	1930–32, 36
82b	Josefine Mork (später vereh. Kristiansen, lærerinne	1928–32
83	E. Berg, lærer	1928–32, 34–39
84	A. Husøy, fisker	1949–53, 55–56
85	Karoline Runde, telefonbestyrer	1928–33
86	H. Kaldhol, pensjonist	1939–47
	Ø. Vassbotn, lærer	48–52
87	H. Svinvik, gartner	1929–37
88	K. Hagen, herredsagronom	1929
	S. Wangberg, sokneprest	41–45, 47
89	B. I. Grønningsæter	1948–52
90	N. J. Ødegård, gartner	1934–48, 50–52
91	J. Næss, lærer	1928–32
92	O. H. Åsebø, gårdbruker	1929–35, 37, 39–47
93	J. Bøium, gårdbruker	1928–43
94	O. J. Bøyum, lærer	1929–33
95	T. Valset, hagebrukslærer	1936, 39, 41–43
96	Verschiedene Beobachter	1941–46
97	Ingebjørg Skåre	1928–31, 34–36
98	A. Rygg, løytnant	1928–41
99	Veiteberg skole	1929
	O. Befring, gårdsarbeider	31–45
100	R. Hole, skolestyrer	1928–34, 36, 37
101	E. Lidal, lærer	1928–31, 34–35
102	O. Wangenstein, telegrafbud	1928–33, 36–38, 40
103	M. M. Bøe, lærer	1939–41, 43–44
	J. O. Kvalheim, gårdbruker	47–52
104	Sv. Dahl, direktør	1930–44, 46
105a	Tr. Vinje, lærer	1928–32
	H. Skjold, lærer	33–35
	Sv. Tesdal, lærer	36
	A. Vevatne, lærer	51, 52
105b	E. Haug, herredskogmester	1929–34

Nr.	Beobachter, Beruf	Beobachtungsjahre
106	A. M. Askeland, lærer	1931–32
	M. Tunes, gartner	39–40, 41, 42–43, 45–51
107	D. Rustad, amanuensis	1931–40, 47–49
108	I. I. Helleland, gartner	1937–51
109	P. O. Ottesen, lensmann	1930–36
110	Sv. Kvamme, herredskasserer	1928–38
111	Oscar Hagem, professor	1929–38
112	L. Reinsnos	1932–35
113	H. M. Lien	1937
	J. Gjerstad, lektor	38–40, 42, 44
114	Ch. L. Holm, forvalter	1928–49
115	S. Aksnes, lærer	1928–36
116	K. Dalen, lærer	1939, 41–52
117	Verschiedene Beobachter	1928–36, 41
118	T. Lillefosse, stipendiat	1929–44
119	A. Bråstein, lærer og gårdbruker	1928, 30–31, 37–38
120	H. J. Eikeland, forsøksassistent	1928–32
121	L. Bøyum, skolebestyrer	1929–37, 39, 41–52
122	H. Hognestad, gårdbruker	1950–56
123	A. Leite, agronom	1928–32, 35
124	O. Pedersen	1949
	M. Furuberg Larsson	52–55
125	J. Handeland	1947–52
126	Asche Moe	1928–36
	A. Matland	29–31, 34
	Sv. Molaug	39
	O. Hustoft	51
127	G. Stokdal, gårdbruker	1928–35
128	Lizzie Røstad, husmor	1949–50, 52, 54–55
129	T. Slettan	1928–42, 45–52
130	B. Godtfredsen	1928–52
131	Th. Saltrøe, assistent	1928–32
132	T. Nyberg, agronom	1928–48, 50, 52
133	E. H. Almark, planteskolebestyrer	1928–31, 33–43
	A. Grostøl, lærer	32
134a	O. Nyvold, telegrafbestyrer	1928–34
134b	O. Nyvold, telegrafbestyrer	1928
	M. S. Olsen, agent	29–52
	Th. Salvesen	47–50, 52
135	J. Mestad, gårdbruker	1930–32, 34–42, 44
136	Tr. Rosseland	1928–32
137	O. Frøyså, lærer	1937–40, 42–52
138a	O. Frøyså, lærer	1928–35
138b	J. A. Buli	1930–36, 38
139	Th. Svaland	1931
	O. Dalene, gårdbruker	33–34, 36
140	Ingeborg Ose	1928–32, 36
141	R. u. Th. u. A. Harstveit	1928–31, 34–38
142	Verschiedene Beobachter	1928–32, 52

Nr.	Beobachter, Beruf	Beobachtungsjahre
143	D. Danielsen, rektor	1930
	J. Lundestad, lektor	32–45
144	Kr. Stalleland, gårdbruker	1928–33
145	T. Løddesøl, lærer	1928–51
146	T. Nomeland, lærer	1928–38, 41, 43–44
147	M. Stavrum, ingeniør	1939–52
148	J. O. Ihme, lærer	1932, 35, 40, 42–48
	Ø. Røsaker, lærer	34–35, 37
149	O. Soltvedt, lærer	1928–32
150	S. M. Haugann, tekniker	1942–45
	A. M. Haugann, gårdbruker	47–52
151	K. K. Helle, lærer	1928–43, 45–51
152	Dorothea Feilberg, husmor	1929–37, 42–46
	H. Lid, lærer	40–41
153	J. O. Ihme, lærer	1928–31, 33–34, 36–39, 41
154	J. Flåterud, lærer	1928–52
155	O. Soltvedt, lærer	1933, 35–37, 39
156	Ei. Røsaker, lærer	1928–33, 36, 38
157	T. Bilstad	1928–34
	T. H. Kjus, lærer	32–34, 36, 41–42, 45, 48
158	O. Høgehaug	1930, 32–37
	O. Sebrekke	36–44
	O. Tollefsjord	41–43
	N. J. Gvammen	43
159a	A. Lægdene, lærer	1931–51
159b	J. Berg, lærer	1928–47
160	A. Holt, ingeniør	1945, 47–52
161	Fastvold, lærer	1928–29
	J. Berg, lærer	30, 33, 36, 46–51
	L. Os, lærer	31–32
	Holhjem, lærer	37–40
162	Ingeborg Kiær	1942, 44–47
163	A. Grostøl, lærer	1930–31, 38–39
164	H. Sukke, lærer	1928–33
165	N. Åsberg	1928
	G. Stensen, lærer	29–34, 38–39, 42
166	O. Dehli, skogvokter	1928–30, 32–33
167	Th. Bache, læge	1929–52
168	H. Bye, lærer	1939–44
169	O. O. Høimyr	1928–31
	Ei. O. Høimyr, skogvokter	33–43
170	K. Ødegård, lærer	1928–29, 31–32
171	K. Bendiksby, lærer	1928–42, 44–47, 49–52
172	H. Jørgensen, lærer, E. Moe	1930–35, 43–44
173	F. Schwencke, skogforvalter	1928–29, 32–44, 47, 49–52
174	L. F. Grønvold, skogvokter	1929–38
	Helga u. H. Walbekken, småbruker	28, 30–31, 35
175	A. Langvandsbråten	1928–29
	S. H. Kvilekval	30–31, 33–34
176	H. Vårviken, skogvokter	1928–34

Nr.	Beobachter, Beruf	Beobachtungsjahre
177	E. Moe, gårdbruker	1945–52
178a	K. O. Haugan, skogvokter (Prestfoss)	1928–32, 34, 36–38
	T. Skatvedt, lærer (Nerstad)	28–32
178b	J. Reiten, lærer	1929–37
179	G. Flatåker, agronom	1928–32
180	E. Moe, gårdbruker	1930–42
181	O. Liabø, lærer	1928–32
182	A. Flåm, lærer	1932–44
183	H. Bruun, distriktslæge	1934–39
184a	O. Gausdal, småbruker	1928–39
184b	O. Bråvoll, Birgit Ramsvatn, H. Bye, lærer	1928–31, 37, 52
185	T. Skjötskift, lærer	1928–30, 36, 39
186	O. J. Skåret, herredskogmester	1929–35, 38–39, 42–45, 47–50
187	P. S. Kolstad, stasjonsbestyrer	1949–52
188	P. Øygard	1929–32, 34
	A. Brateng, gårdbruker	39–52
189	I. Leivestad, lektor	1928–43
190	M. Skari, lærer	1928–43
191	E. Holten, lærer	1928–52
192a	Gyda Hovden, lærerinne	1928–31
192b	O. Klingenberg, skogvokter	1928–32
192c	M. J. Skari, lærer	1944–47
193	H. K. Dyste, gårdbruker	1939–46, 48–49, 51
194	G. Gudmundsen, jernbanebestyrer	1949–53
195	P. Åsmund, gårdbruker	1939–44, 46–50
196	Haakon Lie, skogforvalter	1928–52
197	A. E. Haugen, gårdbruker	1928–52
198	T. T. Risdal, gårdbruker	1929–43, 45–49, 51–52
199	T. Skjøtskift, lærer	1932–34, 37–38, 40–41, 43
200	N. Ladegård, lærer	1928–29, 31–33
201	J. Reiten, lærer	1941–52
202	R. K. Øygard, gårdbruker	1939, 42–43
203	P. Fladlien, gårdbruker	1939
	L. Johnsen, gårdbruker	40–52
204	A. Hamre, gartner	1930–35
	N. Thomassen	39
205	Forsøksgården, Løken	1928–41, 43–46, 48–49, 52
206	E. Lyshaug, lærer	1940–44, 46–48, 51
207	H. Atneosen, gårdsarbeider	1939–44
208	Sv. Norstrøm	1928–32
209	N. Utheim, gårdbruker	1935–45
210	H. Berger	1928–29
	O. Benum, skogforvalter	30–37
211	G. Johannesen, forstmester	1928–36
212	Ellen Himberg-Larsen	1928
	E. Bergseng, lærer	29–52
213	O. H. Svenkerud, gårdbruker	1928–32, 38
214	O. Furuset, agronom	1940–52
215	G. Risting, lærer	1928, 30–35
	Haldis Arnesen, lærerinne	

Nr.	Beobachter, Beruf	Beobachtungsjahre
216	S. Børke, kasserer	1928–33
217	I. Asphol, lærer	1939–42, 44–52
218	L. I. Berget, gårdbruker	1930–31, 33–36, 38, 40–41
219	O. P. Moe, forstmester	1942–49
220	H. Jøsang, skolebestyrer	1928–52
221	Aslaug Rustad, lærerinne	1929, 30, 34
	O. O. Storås, lærer	31–32, 35–37, 42–46, 48–52
222	J. Bakken	1931–37
223	L. Vetlesand, lærer	1928–42, 44
224	P. S. Moen, gårdbruker	1946–52
225	O. Benningstad, landbrukslærer	1930–43, 45–46
	G. Gjefsen, landbrukslærer	48–50
226	P. P. Lillebækken, forretningsfører	1946–52
227	M. Johannessen, skogforvalter	1928–30, 38–40, 42
228	E. Godtland, gårdbruker	1930–39, 41–43
	I. Streitlien, lærer	39, 41–45
229	J. Kielland Lund, forstmester	1932–33, 37–39
	O. Lund, skoleelev	44–45
230	H. Wexelsen, professor	1928–46
	S. Skåre, forsøksleder	47–52
231	O. O. Storås, lærer	1928–31, 33–34, 38–41, 47
232	O. H. Haugen, gårdbruker, lærer	1928–43, 45–51
233	S. Åndstad, lektor	1939, 41–48
234	Nora Granberg, lærer	1939–52
235	Margit Braathen, lærerinne	1930–31, 33–38
236a	Gudrun Østbye	1929–34, 36
236b	M. Pedersen	1928–34
237	A. Sinding, skogforvalter	1928–36, 38, 41–52
238	M. Sveinhaug, lærer	1928–40
239	Th. Stokke, lærer	1928–32
	O. E. Austlid, lærer	34–37, 39–52
240	R. Sandvik, lærer	1928–32
241	Th. Andresen, rittmester	1930, 32–36
242	E. A. Jonassen, småbruker	1944–52
243	Sv. Romstad, lærer	1929–31, 34–38, 41–51
244	J. Bakke, gårdbruker	1930–35
245	T. J. Bakken, lærer	1931–33
	Marie Rosendahl	1942–44, 46–52
246a	P. Hald, stud. real.	1929–36
246b	F. Lange, lektor	1932–36, 38–41, 43–44, 46–51
247a	H. Printz, professor	1928–39, 41–42
247b	Hanna Tråen	1930–32, 34–39, 41–42
247c	Margit Hiorth	1934–39
248a	A. G. Lindén, gartner	1948, 50–52
248b	A. Røskeland, overlærer	1937–39
248c	J. Hverven, kontorfullmektig	1934–44, 46–47
	T. H. Johansen, gårdsbestyrer	48–50
248d	L. Ambjørnsen, kontorsjet	1929–38
248e	L. Knudsen, lektor	1944–48, 52

Nr.	Beobachter, Beruf	Beobachtungsjahre
249	Josefine Kristiansen, lærerinne	1934–35
	Josefine Svarød, lærerinne	38–40, 42–44, 50, 52
250	Josefine Svarød, lærerinne	1933, 41, 45–48, 51
251	H. u. J. Carsten Thiis, disponent	1946–51
252	O. Solberg, lærer	1928–48, 50–52
253	Ei. Bråthe, lærer	1930, 32, 34–35, 37–47
254	Fru Solbu	1933–37
255	Aslaug Nordal, lærerinne	1928–34, 38–41, 43–46
256	Sv. Gjørvad, skogbrukslærer	1928–31, 33, 38
257	J. Lund, lærer	1939–41, 45–46
258	J. Ringstad	1928–36
259	H. Skulberg, sekretær, O. M. Skulberg	1928–38, 40, 42, 44, 46–48, 50–52
260	M. E. Mathisen, lærer	1929–37, 39–41

Nr: 1 **Ort: Elvenes, Sørvaranger** **Fylke: F16**

69·7 °N, 30·2 °E, H=35 m, K=20 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	137						160	174				172	188	161	161	202	194	217
i'	173						[208]					[209]		214	213	[234]		
i'-i	36						[48]					[37]		53	52	[32]		

	J	44	$\overline{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	16	153	100	1	137	e	(18)	%	145	%	155	153	159	s	17	[162]	160		161
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	$\frac{56}{51}$	i.m.	57	$\frac{57}{50}$	i.m.	58	$\frac{58}{52}$	i.m.
	[155]	%			133	149	156	205		%	[260]	[100]	%	[262]	[100]	%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		154	149	166	[141]	141	149			144				147		144	141
b-a						21											
c		144	142	147		165				174				176		194	181
d			177			[247]				246				246		239	239
d-c			35			[82]				72				70		45	58
b'			[231]	[256]		237											
e			[260]			248				(249)							(248)
f		[283]	(280)			275				275							276

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	[153]						173	173	d-c								
b-a									b'								
c								181	e								
d									f								

Nr: 2 **Ort: Hammerfest** **Fylke: F**

70·7 °N, 23·6 °E, H= 12 m, K= 0 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i		130		130	[130]		155	(168)				(175)		156	162	[209]	[189]	(227)
i'														(220)	(216)			
i'-i														(64)	(54)			

	J	44	$\overline{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	14	(144)	33	7	149	s		%	155	%	[148]	150	(157)						159
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	$\frac{56}{51}$	i.m.	57	$\frac{57}{50}$	i.m.	58	$\frac{58}{52}$	i.m.
	94	%	97		122	140	159	200		%			%			%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			148		147	(158)				135				[142]		[159]	136
b-a																	
c			147		163					(164)							(178)
d			[160]														
d-c			[27]														
b'			[247]		238	[250]											
e					250	[245]				[258]							[262]
f			[295]		285					[285]							(292)

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a									d-c								
b-a									b'								
c									e								
d									f								

Nr: 3	Ort: Jarfjordbotn													Fylke: F16				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i							165	174				173	[191]	166	166	203	[201]	[222]
i'							191	198				199	[229]	205	203	236	[244]	[252]
i'-i							26	24				26	[38]	39	37	33	[43]	[30]
69°6 °N, 30°4 °E, H=24 m, K=20 km	J	44	$\overline{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	21	156	90	6	125	e	8	%	148	%	153	150	163			164	164		163
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	[136]	%	(150)	129	129	148	150	202		%			%			%			%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	a		[150]	(152)		152	156				151				153			152
	b-a		12	12		15	16				17				16			18
	c		[167]	(168)		171	175				173				172			183
	d					201	202				213				208			224
	d-c					30	27				40				36			41
	b'					239	240				245				242			256
	e		[263]	[259]		257	257				258				257			269
	f		[280]	[278]		276	276				273				272			283
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a								[153]	d-c									
b-a									b'									
c									e									
d									f									

Nr: 4	Ort: Kautokeino													Fylke: F1				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i							163	(179)				[174]	[183]	[174]	172			
i'														225	215			
i'-i														[51]	43			
69°0 °N, 23°0 °E, H=318 m, K=160 km	J	44	$\overline{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	11	161	345	1	138	e	20	%	155	%	157	157	167				163		161
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	(113)	%	(131)	[143]	131	150	152	206		%	(232)	69	33 %	[230]		(50)%			%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	a			[160]		[160]	158				(158)				158			[158]
	b-a						1											
	c			[177]			[165]				(186)				173			
	d						[246]								225			
	d-c						[81]								52			
	b'				(236)		236				[268]				(241)			
	e				[246]		256								[268]			
	f				(272)		272				[272]				(269)			[266]
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a									d-c									
b-a									b'									
c									e									
d									f									

69·9 °N, 23·0 °E, H= 10 m, K= 50 km

Nr: 5	Ort: Kåfjord													Fylke: F2				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(122)			(115)			[154]	(156)					[156]	[156]				
i'	[176]						[162]	[171]						[220]				
i'–i	[54]						[8]	[15]						[64]				
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
4	[160]	100	1	(132)	e		%	[150]	%	(139)	(150)	(156)				[160]		(159)
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56–51	i.m.	57	57–50	i.m.	58	58–52	i.m.
[112]	%			[117]		(150)	(212)		%			%			%			%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a				[144]		(144)	[159]				(144)							[144]
b-a						32					32							
c											[173]							
d																		
d-c																		
b'																		
e				[255]		(255)	[241]				(255)							[255]
f						[299]	[285]				[299]							[299]
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a									d-c									
b-a									b'									
c									e									
d									f									

70·1 °N, 24·9 °E, H= 16 m, K= 80 km

Nr: 6	Ort: Lakselv													Fylke: F8				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	[158]					[163]	153					(159)	[162]	172	156	185	(196)	
i'	[208]					[213]	[202]						[235]	219	(200)	[206]	[224]	
i'–i	[50]					[50]	[49]						[73]	47	(44)	[21]	[28]	
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
14	158	180	6	109	e	132	%	143	%	133	145	123	s	23	154	151		157
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56–51	i.m.	57	57–50	i.m.	58	58–52	i.m.
118	%	150		130	149	149	208		%	(226)	[75]	86%	(236)	(82)	79%			%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			151	149	158	153	154				158				[155]			(157)
b-a			29	26	27		28											26
c						[183]	[183]				171							
d							[246]											
d-c							[63]											
b'			(257)	256	[250]	227	236											
e			262	261	266	(256)	256				262							[261]
f			282	284	(282)	[280]	280				[289]							[291]
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a									d-c									
b-a									b'									
c									e									
d									f									

Nr: 7 Ort: Siccajavre — Fylke: F1

68°8'N, 23°6'E, H=383m, K=190km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i		174	175				180							192	169			
i'														230	274			
i'-i														38	45			

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
18	164	380	1	141	e	20	%	186	%	160	165	166				[175]		165

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
	%		134	125	154	156	213		%			%			%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		(167)	165	169	165	165				169				171			170
b-a																	
c				[224]						206							198
d										237				237			238
d-c										31							40
b'		(241)	241	244	239	241				245				245			242
e	[250]	(253)	254	257	253	254				259				257			256
f		[267]	268	271	265	269				272				272			271

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a				(171)					d-c								
b-a									b'				(243)				
c									e				(260)				
d									f				(275)				

Nr: 8 Ort: Skjøtningberg — Fylke: F11

71°0'N, 27°4'E, H= 7m, K= 0km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i		[136]		129	[129]		155	175				[196]		173	[187]		[195]	
i'				165	[165]		210	(213)				[224]		[231]			[229]	
i'-i				36	[36]		55	(38)				[28]		[58]			[34]	

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
5	149	100	1	120	e	45	%	(152)	%	(160)	(163)	[157]						(157)

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
[105]	%	[141]		(135)	[135]		217		%			%			%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			143		[166]	[138]											(150)
b-a			34			43											9
c			[153]			[203]											(197)
d																	[245]
d-c																	[48]
b'																	
e			(259)		[288]	[255]											[267]
f			[283]														[283]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a									d-c								
b-a									b'								
c									e				[267]				
d									f								

Nr: 9 **Ort: Smørfjord, Porsanger** **Fylke: F 8**

70°6'N, 25°1'E, H= 20 m, K= 50 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i							(163)	(179)				(171)		(176)	169		(188)	
i'															[220]			
i'-i															[51]			

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	5	(153)	?	1	144			%	[173]	%		168	170						[173]
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	[118]	%	[128]		(132)	[127]		217		%			%			%			%

		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a				[153]		(166)												[158]
b-a																		
c																		
d																		
d-c																		
b'																		
e						(264)												
f						(282)												

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a									d-c								
b-a									b'								
c									e								
d									f								

Nr: 10a **Ort: Sopnes, Talvik.** **Fylke: F 3**

70°1'N, 22°3'E, H= 16 m, K= 30 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	122			(169)			(146)	160	(177)			173	(177)	167	[173]	[173]	(207)	(197)
i'														225	[216]			
i'-i														58	[43]			

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	6	156	200	2	125			%	(148)	%	151	153	154			165	165		162
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	94	%			120	[146]	148	206		%	(238)	(73)	(100)%	244	79	100%			%

		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a				141		152	[158]				145							144
b-a				15		15												18
c				117		[185]					164							170
d				(180)														[235]
d-c				(63)														[65]
b'																		
e				(255)		(252)	[250]											(258)
f				(284)		281	[278]											284

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a									d-c								
b-a									b'								
c									e								
d									f								

Nr: 10b	Ort: Sopnes, Alta													Fylke: F3				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	125					167	[159]							160	[163]	(190)	179	
i'	(146)					[187]								208			[210]	
i'-i	(21)					[20]								48			[31]	

70°19'N, 22°3'E, H= 16m, K= 30km

J	44	$\bar{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
11	147	200	2	138			%	143	%	145	151	154	k	26	158	158		159
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	$\underline{56}_{51}$	i.m.	57	$\underline{57}_{50}$	i.m.	58	$\underline{58}_{52}$	i.m.
112	%	(139)	(143)	125	144	147	206		%			%			%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		146	136	160	144	(154)				129				143		147	130
b-a																	
c			155							164				164		[161]	171
d										212		[231]		219			(205)
d-c										48				55			(34)
b'					(232)					229				[233]			[232]
e		[251]	[242]		250					248							248
f		[273]	[269]		269					266							269

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a									d-c								
b-a									b'								
c									e								
d									f								

Nr: 11	Ort: Talvik													Fylke: F3				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	134			(135)			157	168				170		166	166	[171]	201	[201]
i'	(164)													217	216			
i'-i	(30)													51	50			

70°9'N, 23°0'E, H= 20 m, K= 40km

J	44	$\bar{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
8	152	125	1	132	e	17	%	(142)	%	146	147	144	s	14	157	157		158
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	$\underline{56}_{51}$	i.m.	57	$\underline{57}_{50}$	i.m.	58	$\underline{58}_{52}$	i.m.
89	%			121	[169]	151	204		%	227	50	%	227	50	%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		155	144		144	152				140							139
b-a																	
c			128		[226]					165							167
d			186														(242)
d-c			58														(75)
b'		266	253		245	245	[245]										252
e		(271)	262		252	252											263
f		(285)	284		279	278											284

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a									d-c								
b-a									b'								
c									e								
d									f								

Nr: 12 | **Ort: Bakkejord** | **Fylke: Tr 28**

69.5°N, 18.5°E, H=25 m, K=20 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	116			(132)			147	(174)		177		168	[196]	168	174	[212]	203	222
i'	[154]						(194)	[217]		214				219	(218)		(249)	
i'-i	[38]						(47)	[43]		37				51	(44)		(46)	
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
9	165	300	6	134			%	133	60 %	141	149	147	s	16	144			150
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
92	%	[139]		115	143	149	199		%			%	243	99	%			%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			[163]	149	[167]	[142]	147				[150]				141		(146)	142
b-a																		
c				140			[150]				[188]				172		[200]	185
d				[199]											(235)			
d-c				[59]											(63)			
b'							242											
e						[263]	246								[281]			[239]
f						[291]	281								[304]			[299]
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a					[144]				d-c									
b-a									b'									
c									e									
d									f									

Nr: 13 | **Ort: Hamnvik** | **Fylke: Tr 5**

68.7°N, 17.7°E, H=25 m, K=40 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(116)			[111]										155	152			
i'														196	(191)			
i'-i														41	(39)			
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
11	140	360	2	(142)			%	123	67 %	126	139	[142]			135			140
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
94	%		113	144		147	190		%			%	(235)	(100)	%			%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			[84]	[104]		136	[140]				131							128
b-a																		
c						[158]					[172]				[157]			[157]
d																		
d-c																		
b'						[235]												
e						244												[252]
f						283					[285]							(283)
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a						[125]	(139)	(140)	d-c									
b-a									b'									
c									e									
d									f									

Nr: 14 Ort: Kvesmenes — Fylke: Tr 25

69°4 N, 20°0 E, H = 62 m, K = 90 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(140)	[154]	145	(132)	(151)		(168)	171				170	192	169	(163)	201		(187)
i'	[166]						[227]	(211)						211	(212)	[225]		
i'-i	[26]						[59]	(40)						42	(49)	[24]		

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
6	170	650	1	127	e		%	148	%	(152)	138	153			153	153		158

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
106	%	132	126	119	140	147	202		%	(218)	(65)	%	(219)	(66)	%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		(159)	(158)	(161)	[170]	156				140				146		(148)	144
b-a																	
c		(127)	133	[131]						167				167		181	177
d			[215]							(243)				212		235	(252)
d-c			[82]							(76)				45		54	(75)
b'		(259)	(258)	(249)		(247)				(249)				(247)		[261]	[257]
e		(271)	(269)	(259)	[235]	(259)				(261)				(264)		[269]	(270)
f		(294)	(284)	(281)	[279]	(292)				(278)				(278)		[282]	(274)

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a							(162)	(150)	d-c								
b-a									b'								
c							[173]	[169]	e								
d									f								

Nr: 15 Ort: Lanesøra — Fylke: Tr 30

70°1 N, 19°8 E, H = 30 m, K = 10 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	134						140								[156]			
i'														[204]				
i'-i																		

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
7	150	?	1				%		%		153							150

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
88	%			(125)	[148]	(145)	198		%			%			%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a																	
b-a																	
c																	
d																	
d-c																	
b'																	
e																	
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a									d-c								
b-a									b'								
c									e								
d									f								

Nr: 16 | **Ort: Lyngseidet** | **Fylke: Tr 25**

69'5 °N, 20'2 °E, H = 20 m, K = 60 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	122	[128]		[128]		(164)	161	(169)	[177]	166		161	165	158	165	(158)	196	230
i'	[158]						[193]			(195)				194	196		[219]	
i'-i	[36]						[32]			(29)				36	31		[23]	
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
19	153	250	7	130	(s)	[14]	%	142	3 %	142	145	153			148			153
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
93	%		(124)	132	178	163	202		%			%	245	97	10 %			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		153	150	156	146	151	[153]			139				140		150	138
b-a						15											
c		(162)	174	(169)	[172]	(157)				162				156		168	173
d			[240]		[188]	[231]				[182]				[218]		[210]	[196]
d-c			[66]		[16]	[74]				[20]				[62]		[42]	[23]
b'		[270]	[259]	[259]	[251]	[249]				[270]				[270]		251	249
e		(252)	(254)	(267)	256	252	[275]			(262)				[279]		[259]	(260)
f		283	[279]	[280]	280	283	[285]			[269]						[279]	(270)

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a				165			[163]		d-c								
b-a									b'								
c							[154]		e								
d									f								

Nr: 17 | **Ort: Moen, Målselv** | **Fylke: Tr 11**

69'3 °N, 18'5 °E, H = 10 m, K = 50 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	116	[156]					141	164			153	161	(189)	157	[159]	[198]	[187]	
i'	[158]						[191]	[190]						[210]	[206]			
i'-i	[42]						[50]	[26]						[53]	[47]			
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
8	[164]	325	1	136			%	(148)	%	145	148	158			147	[148]	[148]	152
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
131	%		[137]	131	[156]	150	206		%			%	[244]	[97]	%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		145	138	156		144				138				[141]		139	143
b-a						16				23							
c		[123]	134	[140]		(159)				164				[157]		[192]	(175)
d										(238)						[231]	[232]
d-c										(74)						[39]	[57]
b'		[260]	[245]	[250]		[251]				[248]				[258]			[258]
e		[273]	(257)	[260]	[272]	(264)				(255)				[270]		[273]	(268)
f		[296]	(271)	[265]		[280]				(272)				[301]		[297]	[282]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a							[165]	[161]	d-c								
b-a									b'								
c							161	(168)	e								
d									f								

Nr: 18	Ort: Skibotn													Fylke: Tr 25				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i				127	[161]		150	168		[165]	[154]	164	185	158	153	198	206	216
i'				190			204	212		[213]		223	242	212	203	254	[260]	
i'-i				63			54	44		[48]		59	57	54	50	56	[54]	
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
19	163	500	6	126	e	(3)	%	149	%	131	139	158			147	(150)		153
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
92	%	(114)	135	119	135	146	203		%	[245]	[95]	%	238	91	%			%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			137	136	152	129	140				125				135		139	128
b-a																		
c			109	139	[134]	[179]	157				164				159		192	176
d			274	182			221				239				226		238	238
d-c			165	43			64				75				67		46	62
b'			255	253	255	[251]	251				255				250		256	253
e			256	258	262	256	254				255				263		269	264
f			281	284	276	286	281				274				278		286	281
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a			[136]				[138]	128	d-c									
b-a									b'				[255]		[253]			(217)
c								177	e									
d							[272]		f									

69·4°N, 20·2°E, H=10 m, K=80 km

Nr: 19	Ort: Skibotn-Helligskogen													Fylke: Tr 25				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	[169]						(164)	164				[175]	[195]	165	161	204	(200)	
i'							(209)	(215)						217	210	[244]	[256]	
i'-i							(45)	(51)						52	49	[40]	[56]	
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
10	162	500	1	156	s		%	161	%	158	146	176				162		160
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
(119)	%		[129]	122	154	152	208		%			[100]%			%			%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			153	146	169	(146)	151				145				146		156	144
b-a																		
c			(145)	[127]		(165)	(166)				176				167		(200)	187
d			[235]			[231]	[242]				(239)				233		[262]	[227]
d-c			[90]			[66]	[76]				(63)				66		[62]	[40]
b'			[239]			(235)	[239]				[240]				[239]			[239]
e			246	(251)	[254]	(237)	242				(253)				(256)		[257]	(253)
f			275	[277]	(269)	278	277				275				273		[268]	277
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a								[134]	d-c									
b-a									b'									
c								(184)	e									
d									f									

69·3°N, 20·7°E, H=320 m, K=100 km

Nr: 20 Ort: Skjervøy Fylke: Tr 31

70°1'N, 21°0'E, H=150m, K=20 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	160	[154]				[165]	165	171				[169]	[187]	169	164	[199]	[194]	[222]
i'	184					[187]	187	(190)					[177]	192	186			
i'-i	24					[22]	22	(21)					2	23	22			

	J	H̄	B	45	°/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
J	44	H̄	B	45	°/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	12	155	2	6	[137]		%	[152]	[50]%	(170)	(170)	[160]						169

	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
	117	%			135	(148)	147	196		%			%			%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		[152]	158	[154]	154	167				[140]				153			138
b-a																	
c			179		188	[210]								177			168
d			[176]		205	[227]								206			188
d-c			?		17	[17]								29			20
b'			[251]		236	(228)								243			221
e			[259]		259	(252)								279			271
f			[277]		281	(259)								300			294

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a									d-c								
b-a									b'								
c									e								
d									f								

Nr: 21 Ort: Skogsfjord Fylke: Tr 29

70°0'N, 19°1'E, H= (0) m, K=20 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	[109]	57	77				136		140	130	117	144	[139]	(128)			(159)	(198)
i'									(168)	[159]				[165]				
i'-i									(28)	[29]				[37]				

	J	H̄	B	45	°/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
J	44	H̄	B	45	°/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	5			81	s		%	(88)	%	100	(114)	[138]			(120)	[115]	[116]	

	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
	(76)	%	(60)	(83)	93	(120)	132			%			%			%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	96	105	103	(122)	119	[126]	(126)	127	(123)	(115)	[130]	110	112	(114)	98	(102)	(106)
b-a	23	18	18	13	8							13	19	12	8	24	16
c	(72)	[89]	(94)	[108]	[123]	[113]	(115)	[143]	[149]	135	[133]	134	142	129	124	[143]	[143]
d	(280)				[270]					[230]		[221]	[300]	[217]	(217)	[203]	(252)
d-c	(208)				[147]					[95]		[87]	[158]	[88]	(93)	[60]	(109)
b'																	
e	[270]	[270]	[270]	[270]	(267)		[273]	[273]	(286)	[273]		[275]	[277]	[273]	[273]		[254]
f	[302]	[300]	[296]	[294]	[294]		[294]	[299]		[294]		[295]	[305]	[305]	[305]	[304]	[296]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	(128)	(124)	(105)	(128)	(110)	104	(132)	(125)	d-c					[110]			
b-a	13		20		20				b'								
c	[121]	[149]	[156]		[163]	[167]			e	[265]	[276]	[291]	[292]	[271]	[291]		
d					[273]				f	[298]	[302]	[307]	[299]	[304]			

Nr: 22 | **Ort: Tromsø** | **Fylke: Tr**

69·6°N, 19·0°E, H=40 m, K=20 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	118			128			151	[173]			166	[175]		(156)				
i'																		
i'-i																		

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
25	162	254	1	(144)	e		%		100%		152	[144]			147			147
St	**O.V.**	**Le**	**M**	**Li**	**Sv**	**Gj**	**54**	**55**	**i.m.**	**56**	**56-51**	**i.m.**	**57**	**57-50**	**i.m.**	**58**	**58-52**	**i.m.**
97	6 %		126			155	[170]		%			%			[100] %			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			140	154		142				134				152			137
b-a						7				9							9
c			(147)							169				177			187
d										200				259			(263)
d-c										31				82			(76)
b'				(250)		245		[237]		[249]				[244]			247
e				[250]		254				[265]				[282]			(268)
f				(266)		273				(283)							[275]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a							166		d-c								
b-a									b'								
c									e								
d									f								

Nr: 23 | **Ort: Vik-Borkenes** | **Fylke: Tr 1**

68·7°N, 16·2°E, H= 2 m, K=20 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	105			[117]		[157]	141	(144)	[155]	163		[165]		150		(199)	200	(219)
i'	(144)						[174]	[178]		194				185				
i'-i	(39)						[33]	[34]		31				35				

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
15	156	400	1	119			%	135	13 %	136	123	139	s	23	140	[135]	136	143
St	**O.V.**	**Le**	**M**	**Li**	**Sv**	**Gj**	**54**	**55**	**i.m.**	**56**	**56-51**	**i.m.**	**57**	**57-50**	**i.m.**	**58**	**58-52**	**i.m.**
83	%		[115]	129	[142]	146	193		%			%	248	108	%	252	116	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		[146]	(143)	156		137				140				137			131
b-a						26											40
c		(117)	119	130		(156)				157				161			163
d										(201)				204			(249)
d-c										(44)				43			(86)
b'										206				222			241
e						252				(248)							252
f						284				(268)							280

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a									d-c								
b-a									b'								
c					[182]				e								
d									f								

Nr: 24 **Ort: Øvergård, Frihetsli** **Fylke: Tr 10**

69·1 °N, 19·3 °E, H=197m, K= 80 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	137			136			145	[179]				[154]		[180]	[171]			
i'																		
i'-i																		
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
7	165	850	1	121			%	164	%	146	152	152			157	[159]		157
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	%		139	125	148	150	208		%			%			%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		(149)	148	[150]		149				143				(152)		(151)	143
b-a		29	29	27		32				38				24		19	40
c		[145]	146	[150]		175				169				[180]		[163]	173
d																	
d-c																	
b'						245				240							
e		[255]	[245]	[245]		[247]				(247)				[245]			[245]
f		[265]	[264]	[265]		267				(263)				[257]			[263]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a									d-c								
b-a									b'								
c								179	e								
d									f								

Nr: 25 **Ort: Ankenesstrand** **Fylke: N 43**

68·4 °N, 17·4 °E, H= 40 m, K= 70 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i							151					168		161	160	[212]		(219)
i'														209	208			
i'-i														48	48			
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
9	155	350	1	[141]			[50]%	142	%	141	148	161			154	(151)		154
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
106	%		(138)	146	152	152	197		%			%	232	78	%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		142	140			140				134				141	[138]	144	139
b-a																	
c		(148)	145			[158]				163				163	[165]	(166)	(179)
d						[202]				(226)				233	[238]	(237)	[228]
d-c						[44]				53				70	[73]	[71]	[49]
b'										[267]				262			
e		[261]	[261]			259				265				[264]		[274]	263
f		[294]	[288]			287				286				[291]		[294]	(285)

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a			(147)				158	157	d-c								
b-a									b'								
c			[223]						e								
d									f		[291]						

Nr: 26	Ort: Ballangen													Fylke: N 42				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	112	[159]	[161]		[197]	[199]	(159)	158		164	(158)	(180)	[165]	161	164	[190]	(193)	(217)
i'							[181]			(202)				205	(212)			
i'-i							[22]			(38)				44	(48)			

683°N, 16·9°E, H=138 m, K=50 km																		
J	44	$\overline{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
18	151	180	6	134	5	[15]	16 %	136	7 %	142	146	148	?	[7]	145	[141]	(145)	153
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
93	%		[146]	127	(154)	143	200		%			[100]%	234	89	25 %	[248]	[103]	(50)%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		[145]	(149)	145	153	146	152				143	[144]			137		[141]	136
b-a																		
c				131	128	[161]					177				161		[167]	170
d					[251]	[251]					[240]				[207]		[238]	[240]
d-c					[123]	[90]					[63]				[46]		[71]	[70]
b'			[266]	(262)	(257)	253	(264)				261				268		[280]	262
e			(285)	268	276	269	(286)				275				276		(289)	269
f			[289]	(290)	(282)	(285)	[288]				(282)				282		[292]	(278)
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a	[131]						156	154	d-c								[0]	[0]
b-a									b'									
c							168	168	e									
d							[168]	[168]	f									

Nr: 27	Ort: Beiarn													Fylke: N 29				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	108		140				138	(156)		(157)	(150)	(158)	[158]	143				[204]
i'										[196]				(209)	[210]			
i'-i										[39]				(66)				

67·1°N, 14·5°E, H= 11 m, K=30 km																		
J	44	$\overline{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
14	[151]	600	1	118			%	137	%	130	140	(144)			140	[140]	[128]	140
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
84	%			115	142	146	196		%	(240)	[100]	%	232	92	%	[246]	[118]	%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			(134)	(130)	[141]	[131]	133	[133]			129				(131)		[140]	126
b-a																		
c				115	[120]		[140]				154				[143]			
d															(231)		[218]	
d-c															[88]			
b'				[248]			(238)											[241]
e							[242]											[247]
f						[298]	[293]	[298]			[295]							[279]
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a									d-c									
b-a									b'									
c									e									
d									f									

Nr: 28	Ort: Bjørnfjellstasjon													Fylke: N 43				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i							[178]	[175]				[177]		179	174			
i'														233	221			
i'-i														54	47			
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
8	166	530	2	157	s		%		%									
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	%			129		[170]			%			%			%			%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a				143		168	166											[164]
b-a																		
c				[163]														
d																		
d-c																		
b'							236								[247]			
e							257								[258]			
f							281								[272]			
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a									d-c									
b-a									b'									
c									e									
d									f									

68.4°N, 18.1°E, H=514m, K=100km

Nr: 29a	Ort: Bodø													Fylke: N				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	107	[111]	125	(113)			144	[161]			(147)	[172]		[160]		[181]		[186]
i'	[146]																	
i'-i	[39]																	
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
7							%		%		[144]							[150]
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
[67]	%			[82]			[184]		%			%			%			%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		[100]	[184]	[170]	[184]	[120]	(121)				[131]				(128)		[147]	(130)
b-a																		
c		[131]		(124)			[134]				(143)				[132]			(150)
d							[219]								[208]			
d-c							[85]								[76]			
b'																		
e							[242]											
f							[282]											
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a			[120]						d-c									
b-a									b'									
c			[164]						e									
d									f									

67.3°N, 14.4°E, H= 20 m, K= 0 km

Nr: 29b Ort: Bodø II — Fylke: N

67·3°N, 14·4°E, H = 0 m, K = 0 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(87)	[87]	(116)				[131]			[138]	[135]			(140)				
i'																		
i'-i																		

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
3	[131]	30	1				%		%		(135)	[142]			[136]			[139]

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
(60)	%	(91)	[108]	[127]	[140]	(144)			%			%	[208]	[72]	%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a					[127]	[134]				[119]				[123]			[128]
b-a																	
c		[99]	(117)	[117]						[150]							
d														[202]	[222]		[208]
d-c																	
b'																	
e																	
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a			[129]						d-c								
b-a									b'								
c									e								
d				[230]					f								

Nr: 30 Ort: Bø, Vesterålen — Fylke: N 57

68·6°N, 14·4°E, H = 2 m, K = 0 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i							148			[158]				(155)	163	[153]		[210]
i'														[214]	[213]			
i'-i														[59]	[50]			

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
8	158	200	2	[135]			%	[133]	%	[158]	145	152	s	11	[150]	[142]		149

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
86	%			116	(155)	148	194		%			%			%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			[154]	[172]		(143)				[143]				[148]			[142]
b-a																	
c														[164]			[179]
d														[234]			[240]
d-c														[70]			[61]
b'						[245]								[255]			
e						[241]											[248]
f					[290]	[280]											

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	[147]			[169]	[155]		[166]		d-c								
b-a									b'								
c									e								
d									f								

Nr: 31	Ort: Digermulen, Lofoten													Fylke: N 46				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(105)		(149)				147							156		[194]		219
i'														203				
i'-i														47				
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
14	151	280	1	122			%	126	50 %	135	144	148						147
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
89	%			(135)		151	198		%			%			%			%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a				133	153		137								133			127
b-a				29	18		31								31			19
c				124	128		(152)								159			172
d				[159]											223			244
d-c				[35]											64			72
b'					[239]		(247)								(259)			[239]
e				[268]	260		256								273			267
f				(295)	291		294								302			303
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a									d-c									
b-a									b'									
c									e									
d									f									

683 °N, 15·0 °E, H = 16 m, K = 0 km

Nr: 32	Ort: Dverberg													Fylke: N 62				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	[128]	135	138	[128]			132	[137]				[139]		146	[148]	[194]	[183]	(150)
i'	[195]						[199]							(187)	[208]			
i'-i	[67]						[67]							(41)	[60]			
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
12	124	200	6	121	e	[15]	%	122	%	124	134	150			141	137	[137]	145
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
86	%	111	121	120	141	148	197	[261]	%	[261]	[124]	%	(244)	(103)	%			%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a				[145]			[146]									[145]		[137]
b-a																		
c																		
d																		
d-c																		
b'																		
e																		
f																		
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a									d-c									
b-a									b'									
c									e									
d									f									

691 °N, 16·0 °E, H = 2 m, K = 0 km

Nr: 33 | **Ort: Gjerøy, Rødøy** | **Fylke: N 26**

66°6'N, 13°1'E, H= 15m, K= 0 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i				91			135					149		138	(142)			(197)
i'														[201]	[199]			
i'-i														[63]	[57]			

J	44	$\bar{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
7	133	2	2				%	[128]	[50]%	(122)	133				138	(140)	[139]	138
St	**O.V.**	**Le**	**M**	**Li**	**Sv**	**Gj**	**54**	**55**	**i.m.**	**56**	**$\frac{56}{51}$**	**i.m.**	**57**	**$\frac{57}{50}$**	**i.m.**	**58**	**$\frac{58}{52}$**	**i.m.**
66	14 %			[109]		151	197	(233)	%	[237]	[97]	%	235	97	%	[239]	[100]	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a				[148]	126					[126]							(136)
b-a																	
c										[149]							(172)
d														[209]			
d-c																	
b'																	
e																	
f					284					[277]							[286]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a					[141]				d-c					[53]			
b-a									b'								
c					(192)				e								
d					[245]				f								

Nr: 34 | **Ort: Glomfjord Kraftverk** | **Fylke: N 27**

66°8'N, 14°0'E, H= 66 m, K= 20 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	112	[113]	129	105			139	159	[155]	151	135	154		139	153		199	(203)
i'										201				197	(209)			
i'-i										50				58	(56)			

J	44	$\bar{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
23	148	393	2	139			%	123	16 %	121	136	143			136	136		139
St	**O.V.**	**Le**	**M**	**Li**	**Sv**	**Gj**	**54**	**55**	**i.m.**	**56**	**$\frac{56}{51}$**	**i.m.**	**57**	**$\frac{57}{50}$**	**i.m.**	**58**	**$\frac{58}{52}$**	**i.m.**
84	%		[130]	115	(145)	146	193		%	239	103	%	238	102	%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		134	126	[137]		131				123				132		[131]	123
b-a		24				27				24				16			24
c		[116]	120							153				146			[178]
d														228		[230]	
d-c														82			
b'		[258]	(253)			253				253				272			255
e		275	271			269				267				282			270
f		296	296	[284]		292				290				302		[305]	291

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a			(141)				(152)	[155]	d-c								
b-a									b'								
c			[172]		[182]				e			[297]					
d									f			[311]		[305]			

Nr: 35	Ort: Kabelvåg													Fylke: N 46				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	[139]	[139]					(142)		[135]					(138)	[146]			
i'																		
i'-i																		
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
5	(143)	200	1	(106)			%	118	%	120	(135)	(147)						142
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
77	%				[113]	(143)	(196)		%			%			%			%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a				[144]		(141)					[143]				(139)		[145]	(133)
b-a																		15
c				106	[112]	[130]									[128]			
d																		
d-c																		
b'																		
e				[284]	[258]	[265]	[264]								[280]		[269]	[269]
f				[289]			[284]								[286]		[282]	[279]
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a			(138)				[149]		d-c									
b-a									b'									
c			[127]						e									
d									f									

68·3°N, 14·5°E, H= 2 m, K= 0 km

Nr: 36	Ort: Kjeldebotn, Ofoten													Fylke: N 42				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	130			123	175	[141]	146	167		174	150	168	193	155	159	205	201	220
i'	[161]			(186)			206	209		217	[251]	(219)		209	207	255	267	
i'-i	[31]			(63)			60	42		43	[101]	(51)		54	48	50	66	
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
7	165	500	1	[140]			%	146	%	[131]	143	162			138			150
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
82	%	(121)	127	120	145	151	202		%			%	(243)	(105)	40%			%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			144	140	161		140				129			[152]	139		142	130
b-a																		
c			119	135	(137)		158				168				163		200	177
d			[252]	189	[191]		(229)				(254)				236		244	(258)
d-c			[133]	54	[54]		(71)				(86)				73		44	(81)
b'			[254]	257	259		253				263				268		267	263
e			272	266	269		265				268				283		285	271
f			282	281	283		282				280				297		304	283
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a			149		157		146	138	d-c						[70]		[109]	
b-a									b'				(275)		(285)			
c			192		214		[183]	183	e				(295)		(303)			
d					[284]		[292]		f				302		(307)			

68·4°N, 16·9°E, H= 100 m, K= 50 km

Nr: 37	Ort: Kleiva, Vesterålen													Fylke: N 59				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	130	128		177	171	135	140	152	160	166	160	165	170	157	(165)	195	186	229
i'										211				204	(211)			
i'-i										45				47	(46)			

68·7°N, 15·5°E, H= 20 m, K= 40 km

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
7	150	100	1	102	e	36	29(e)%	119	29 %	119	137	141	s	9	137	140	141	137
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
59	%	160	157	115	167	149	187	234	%	[248]	[108]	%	241	104	%	(254)	(113)	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		142	151	152	145	140	150		[156]	136			[145]	133	136	137	132
b-a																	
c			101							163			162	154	153	165	177
d							[202]			199				214	212	(219)	
d-c										36				60	59	(54)	
b'							(240)			(240)				(269)			
e					263	255	269			266							271
f					291	289	296			294							293

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	149	145	144	166	141		142	152	d-c	120							
b-a									b'	[246]	(248)						
c	130		177		204		178	177	e	270	275	277					
d	250								f	294	300	298					

Nr: 38	Ort: Lonkan, Vesterålen													Fylke: N 56				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	133	[135]		132			148	160	[172]	(184)		162		152	155		204	223
i'							(208)	[222]		(229)		[210]		212	211		[220]	
i'-i							(60)	[62]		(45)		[48]		60	56		[16]	

68·5°N, 15·2°E, H= 5 m, K= 30 km

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
21	150	70	6	127			%	132	%	142	149	150	s	12	(146)			149
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
81	%	140	129	121		146	197		%			[100]%	239	(93)	[40]%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		[150]		164	141	143				136				147	140		134
b-a																	
c			[127]							177				165	169		178
d					[248]					247				246	266		254
d-c										70				81	97		76
b'					[244]	[233]								[259]			[246]
e				[266]	266	[244]				[276]				[276]			(265)
f				[309]	309					[309]				[315]			(317)

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a			145		(155)		147	147	d-c								
b-a									b'								
c			[190]		[215]				e								
d									f								

Nr: 39 **Ort: Melbo, Vesterålen** **Fylke: N 56**

68·5 °N, 14·8 °E, H = 10 m, K = 10 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i		[118]	122	[128]	166	(130)	140	[154]				160	[183]	145	(146)		(191)	211
i'																		
i'-i																		

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	6	141	200	1	(100)			%	(123)	(40)%	[130]	130	135	s	17				139
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	85	%			125	[150]	154	197	262	%			%	233		%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a						150				[150]				142	142	(142)	146
b-a																	
c			(130)			[171]				[156]				[142]	[142]	[142]	[167]
d																	
d-c																	
b'						[223]											
e						(245)											[242]
f						[278]											[278]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	[146]		156	(155)					d-c								
b-a									b'								
c									e								
d									f								

Nr: 40 **Ort: Mosjøen** **Fylke: N 7**

65·8 °N, 13·1 °E, H = 50 m, K = 40 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	104		121	121			138	[162]	151	148	144	(154)	[185]	156	157	(189)	194	208
i'	(156)									198				205	224	[243]	[197]	[223]
i'-i	(52)									50				49	49	[54]	[3]	[15]

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	13	152	308	1	105	e		%	122	20%	115	134	150			136	136	(135)	142
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	81	%	(127)	104	109	141	145	191		%	(236)	100	%	228	92	%	[242]	107	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		(142)	137	(149)	[131]	139	142			133				138	[138]	(138)	134
b-a		39	40			39	36			47				41		44	44
c		(107)	(133)	(144)		(150)	[118]			154			[165]	(155)		[187]	(157)
d						(234)	[173]							(209)		[236]	[210]
d-c						(84)	[55]							(54)		[49]	[53]
b'			[239]	[238]		(242)	[239]			[242]				[239]		[246]	[250]
e		[269]	(261)	[266]		(254)	[268]			(264)				[268]		[275]	[264]
f		292	267	285		287	[285]			(284)				(293)		(273)	(294)

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	[135]		[144]				(144)	[144]	d-c							[77]	[33]
b-a			41						b'			[282]					
c			[168]				(161)	[166]	e			[305]					
d							[238]	[199]	f			[316]					

Nr: 41 | **Ort: Nesna** | **Fylke: N 23**

66·2°N, 13·1°E, H= 6 m, K= 30 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	[112]		115	[96]			127		[114]	[160]	[158]	[134]	[151]	(147)				
i'										[207]				[210]				
i'-i										[47]				[63]				

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
6	131	450	6	94			%	119	%	119	134	136			139	136	130	138

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
87	%			120	(124)	142	197	[244]	%	(251)	(115)	%	(240)	(101)	%	[235]	[105]	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		[132]	(125)	[140]	(127)	[132]			[131]	(140)				[119]	[135]	[132]	124
b-a		34	20	15	24					21				40	18	29	39
c			[93]							(152)				[162]	[168]	[164]	[162]
d														[202]		[223]	
d-c														[40]		[59]	
b'																	
e		[238]	[238]	[238]	[238]					[233]				[249]			[243]
f		[265]	[265]	[265]	[265]					[258]				[273]			

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a					[135]				d-c								
b-a					20				b'								
c					[185]				e								
d									f								

Nr: 42 | **Ort: Røst** | **Fylke: N 55**

67·5°N, 12·1°E, H= 7 m, K= 0 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i							138					163		[163]	174		204	210
i'															[204]			
i'-i															[30]			

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
18							100%		100%		133	138	k					139

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
67	50%			125	(149)		201		%			%			%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a														117			(125)
b-a																	
c														146			181
d														230			[240]
d-c														84			[59]
b'														[232]			
e														[246]			[267]
f														[262]			

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a					118				d-c					54			
b-a									b'								
c					203				e								
d					257				f								

Nr: 43 **Ort: Saltdal** **Fylke: N 31**

67°1'N, 15°4'E, H=150m, K= 50 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	102		122	112	[159]	[148]	132	148	[146]	146	145	156	[168]	151	(162)	172	169	215
i'	(140)									189				199	(206)	[205]	(202)	
i'-i	(38)									43				48	(44)	[33]	(33)	

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
9	135	500	6	116			%	(127)	%	123	128	138			138	140		140

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
83	%	[120]	122	120	136	139	198	[228]	%	231	91	%	221	83	%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		136	130	142	129	145	[152]			122				128		130	130
b-a		18	38		30	17				46				34		31	46
c		(112)	104	[118]	[120]	[132]	[129]			147				153		(171)	161
d										197				215		215	(217)
d-c										50				62		(44)	(56)
b'		[255]		[241]		(248)											
e		[254]	[220]	[246]	(239)	(250)				(261)							[225]
f		[232]	[286]	[273]	[287]	278				(276)			[308]	[302]			[261]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a			[126]				[149]	[152]	d-c								
b-a									b'								
c					[192]				e								
d									f								

Nr: 44 **Ort: Sortland, Vesterålen** **Fylke: N 59**

68°7'N, 15°5'E, H= 20 m, K= 0 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i		130	148			166	150	(178)	178	[153]	154	170		157	160	201	201	220
i'							[196]							217	219	[240]		
i'-i							[46]							60	59	[39]		

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
20	148	203	1	118	e	[11]	%	132	11 %	130	135	153	s	12	145	(147)	[129]	144

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
93	%	(129)	128	131		153	196	[227]	%	[285]	[138]	(67)%	252	107	12 %	[262]	[133]	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			136	[180]	137	138	139			[118]				135			133
b-a			5			31								31			
c			134			[145]				(178)				161			177
d						242	[226]							246		[252]	257
d-c						[97]								85			80
b'			268		250	244	(254)							256			253
e			272		265	256	(280)							282			265
f			294		294	286	(303)							297		292	296

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	141		143		138		157	153	d-c								
b-a									b'	(279)		[277]					
c	[177]		(169)				[171]	[173]	e	288		[285]					
d									f	296							

Nr: 45	Ort: Storbørja													Fylke: N 4				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	112		125	110		149	143	160	174	159	138	161	(184)	145	148	(209)	(200)	211
i'	(158)		(156)	(151)		[179]	[181]	[179]	[225]	(205)	[173]	[203]	[233]	207	(207)	[264]	[260]	
i'-i	(46)		(31)	(41)		[30]	[38]	[19]	[51]	(46)	[35]	[42]	[49]	62	(59)	[55]	[60]	

65°5'N, 12°8'E, H=145m, K=30km

J	44	$\bar{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
10	145	375	3	(111)			%	130	%	133	140	150			147	143	142	153
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
(114)	%	[84]	122	114	(142)	144	203		%	245	102	%	248	101	%	(259)	(117)	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	132	135	132	143		131	138			127				133	(135)	136	130
b-a																	
c	122	104	131	[123]		145	(131)			155				150	(154)	[169]	(178)
d			(161)				[155]			[250]				[237]		[231]	[252]
d-c			(30)				[24]			[95]				[87]		[62]	[74]
b'	[256]	[246]	[249]	[257]		[239]	[258]			[247]				[255]	[259]	[257]	[259]
e	[268]	[263]	(271)	[268]		[265]	[253]			[269]				[274]	[268]	[262]	[270]
f		284	287	[286]		284	(289)			(284)				[290]			286

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	[132]		138	143	137		149	149	d-c					[63]			
b-a									b'	[227]		[258]	[258]	[249]			
c	[178]		[180]		[190]		(157)	(159)	e	[235]							
d					[253]				f	[274]							

Nr: 46	Ort: Storjord - Saltdal													Fylke: N 31				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	[124]		[144]				[145]	145		[153]	(146)	[131]	[191]	(149)	[159]			
i'										[188]								
i'-i										[35]								

66°8'N, 15°4'E, H=100m, K=80km

J	44	$\bar{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
5	(165)	400	1	102	e		%	(129)	%	(132)	130	(143)			138	135		140
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
(84)	%		123	(116)	[138]	[142]	(204)		%			%	[250]	[112]	%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		(133)	[132]	[150]	[136]	(128)				(124)				(136)		(135)	(135)
b-a																	
c		(100)	(114)	[118]	[125]	[134]			[152]	[154]				[152]		[157]	[173]
d																	
d-c																	
b'																	
e		[253]	[253]	[258]		(251)				[253]							
f		[285]		[289]		[304]											

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a							(155)	(144)	d-c								
b-a							(168)	(167)	b'								
c									e								
d									f								

Nr: 47	Ort: Terråk													Fylke: N 1				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	106	[105]	122	108		157	138			159	146	152	[180]	142	145	[167]	192	207
i'										202				198	(201)			
i'-i										43				56	(56)			

65°1'N, 12°4'E, H=20 m, K=30 km

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
9	142	300	1				%		%									
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
	%								%			%			%			%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			138	135	155		128	(150)			127				131	131	136	125
b-a																		
c			118	117	[137]		[143]	(133)			147				145	148	(158)	157
d				[176]							(223)				221	234	220	[230]
d-c				[59]							(76)				76	86	(62)	[73]
b'																		
e			261	260	265		254	(274)			268				(273)	(276)	[276]	266
f			290	288	288		287	288			289				(294)	[294]		288

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	[146]		[145]	157			150	151	d-c								
b-a									b'								
c			[158]				(145)	[161]	e	[274]			268				
d									f	[296]			286				

Nr: 48	Ort: Tosbotnet													Fylke: N 1				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	85		109	[115]			117			[143]	(135)							
i'										[188]				[190]				
i'-i										[45]								

65°4'N, 13°0'E, H=(20) m, K=40 km

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
5				(92)	e	[14]	%		%	116	131	133	5	12	136	135		134
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
80	%		[97]	111	125	140	188		%	241	106	%	234	98	%			%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			118	(106)			114				105				(114)	(109)		(99)
b-a							19											
c			[104]	[109]														
d																		
d-c																		
b'																		
e																		
f																		

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a							[146]		d-c								
b-a									b'								
c									e								
d									f								

Nr: 49 Ort: Tverlandet — Fylke: N 34

67·4 °N, 14·7 °E, H = 20 m, K = 20 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(109)		(127)	111		[132]	146	[166]		[148]	[142]	[156]	[168]	150	[152]	(200)	(195)	(206)
i'														[201]	[200]			
i'-i														[51]	[48]			

	J	44	$\overline{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	8	[159]			[126]			%	(135)	%		(139)				[157]			(154)
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	$\frac{56}{51}$	i.m.	57	$\frac{57}{50}$	i.m.	58	$\frac{58}{52}$	i.m.
	78	%	[119]		118	144	145	(190)		%			%			%			%

		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			[138]		[159]		132				129				129		[140]	128
b-a																		
c			[114]								160				[158]			172
d																		
d-c																		
b'																		
e																		
f																		

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a									d-c								
b-a									b'								
c									e								
d									f								

Nr: 50 Ort: Valnes, Bodin — Fylke: N 34

67·3 °N, 14·4 °E, H = 23 m, K = 10 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	112			106			142	160		(153)	143	157	184	150	148	201	193	206
i'					[196]			[197]	[214]	[196]				198	197			
i'-i								[37]		[43]				48	49			

	J	44	$\overline{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	13	145	500	1	[137]			%	(131)	%	130	135	(141)			(139)			145
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	$\frac{56}{51}$	i.m.	57	$\frac{57}{50}$	i.m.	58	$\frac{58}{52}$	i.m.
	81	%		(115)	112	142	145	196		%			%	(232)	(93)	%			%

		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			129	(126)	146		130				131				132		(130)	128
b-a																		
c			102	114	(122)		(145)				157				152			163
d											(239)				(221)			[229]
d-c											(82)				(69)			[66]
b'					[255]		(245)								[272]			[259]
e					[270]		(237)				[264]							
f			[297]		[291]		297											(297)

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a					133		(157)		d-c								
b-a									b'								
c									e								
d									f								

Nr: 51 Ort: Valnesfjord Fylke: N 32

67.4°N, 15.1°E, H=100 m, K=30 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i		[152]		[154]			152	(155)		(157)		(155)		153	(152)	[196]	192	[213]
i'										201				204	206			
i'-i										(44)				51	(54)			

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	10	156	300	1	128	e	8	%	143	22%	144	150	162			149			153
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
	95	%	145	119	119	160	146	199		%			%	235	86	%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		[146]	(156)	153	142	160				140				146		[144]	140
b-a																	
c		[138]	[139]							159				[173]		[161]	160
d										253				220		(216)	(238)
d-c										94				[47]		[55]	(78)
b'		[283]	[283]	(252)	(244)	[261]				[283]							[269]
e			[281]	269	(268)	[265]				[282]							[277]
f		[279]	[288]	279	281	[271]				(287)						[288]	(290)

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a					151		(153)	(156)	d-c					(46)			
b-a									b'								
c					200				e								
d					(246)				f								

Nr: 52 Ort: Ytteren Fylke: N 22

66.4°N, 14.1°E, H= 80 m, K= 60 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	127		135	124		(186)	140	163	[174]	154	162	153	(182)	154	165	186	192	217
i'										190				197	207			
i'-i										36				43	42			

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	17	150	380	6	139	s	15	%	137	35%	138	154	154	s	16	143	147	141	148
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
	102	21%	131	113	115	138	145	189		%	238	91	%	231	88	%	(245)	(104)	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		149	142	157	141	150	146			134				139	[120]	(147)	135
b-a																	
c		121	132	141	[153]		144			160				158		169	163
d										207				217		217	227
d-c										47				59		48	64
b'		249	252	248	233	232	246			247				[247]		[256]	[248]
e		255	258	262	247	(249)	[270]			255				[279]		[284]	259
f		283	286	286	284	280	289			288				[300]		[292]	298

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a		[138]			[139]		161	164	d-c					[91]			
b-a									b'					[273]			
c					[156]		(162)	[159]	e					[287]			
d					[247]				f					[308]			

Nr: 53	Ort: Vågånes, Bodø													Fylke: N 34				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	105	117	125	[108]		[130]	140			[136]				(143)				
i'	[166]																	
i'-i	[61]																	
67.3°N, 14.4°E, H = 30 m, K = 0 km	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	20	153	220	1	95	e		%	139	%	121	130	151			127	127	126	134
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	80	%	(107)	[112]	126	145	148	200	247	%	240	113	%	230	103	%	250	124	5 %
			19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	a			[153]	140	(157)	140	139				139				141		(142)	137
	b-a																		
	c				(133)							159				154			(171)
	d																		
	d-c																		
	b'				[298]			[264]				[295]							(262)
	e				[303]			(262)				[299]							[299]
	f															[297]			
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a			[142]		[144]				d-c									
b-a									b'									
c									e									
d									f									

Nr: 54	Ort: Gartland													Fylke: NT 30				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	110																	
i'																		
i'-i																		
64.5°N, 12.4°E, H = 100 m, K = 60 km	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	8				100			%	(121)	40 %	119	132	160			145	143	(137)	150
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	89	%		108	111	(149)	(148)	[205]		%	(246)	(103)	%	(240)	(95)	%	(252)	(115)	%
			19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	a						138					(134)				(134)	(135)	[134]	
	b-a																		
	c											155				[151]	[154]		
	d															[235]	[242]	[230]	
	d-c															[84]	[88]		
	b'						[261]												
	e						274									[282]	[281]	[284]	
	f						287					[280]				(297)	[313]	[313]	
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a			[133]						d-c									
b-a									b'									
c									e									
d									f									

64·4 °N, 12·3 °E, H= 80 m, K= 60 km

Nr: 55	Ort: Grong													Fylke: NT 34				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	110		117	[118]			140		(161)	153		[136]		(149)	[153]		[169]	[203]
i'										[194]				[213]	[208]			
i'-i										[41]				[64]	[55]			
J	44	$\bar{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
10	[149]	80	2	(92)			%	[128]	%	130	(141)	133	s	13	140	137		141
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
111	%		[112]	113		(117)	[197]		%	(250)	(113)	%	(239)	(99)	%			%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			(149)	[134]	[152]	[157]	140	[148]			(142)			[141]	[129]	[141]	[134]	[129]
b-a																		
c								[173]			145			155	(157)	(159)		[175]
d														[265]	[223]		[233]	
d-c														[110]	[66]			
b'					[268]		[253]	[263]			[244]			[274]	[268]			
e							[255]	[275]			[271]				[278]			[263]
f							[283]	[283]			[288]							[283]
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a			[154]				[159]	[158]	d-c									
b-a									b'		[274]		[154]				[159]	[158]
c			[198]						e		[288]		[268]					
d									f		[298]		[283]					

64·6 °N, 12·5 °E, H= 80 m, K= 70 km

Nr: 56	Ort: Harran													Fylke: NT 30				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	113	[117]	119	[126]			134			143	[145]	[149]		153		199	192	211
i'	158		(185)				[190]			192		[210]		207			[268]	
i'-i	45		(66)				[56]			49		[61]		54			[76]	
J	44	$\bar{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
8	143	2	6	114			%	130	%	127	142	166			141	138		139
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
78	%		125	114	138	146	206	[258]	%	(252)	(114)	%	245	104	%			%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			(139)	137	[137]		133				129				(130)	[130]	[146]	136
b-a																		
c			(111)	117	[111]		[150]				154				[152]	[155]	[158]	167
d			[265]				[261]				255				[255]	[255]	[257]	[258]
d-c			[154]				[111]				101				[105]	[100]	[99]	[91]
b'											[243]							
e			[265]	[260]			255				251				[249]	[248]	[250]	258
f			[282]	[279]			274				274				[282]	[282]	[282]	284
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a							(146)	(146)	d-c								[119]	
b-a									b'									
c							[145]		e									
d							[264]		f									

Nr: 57 | **Ort: Haug, Ogndal** | **Fylke: NT 19**

640°N, 11·7°E, H = 117 m, K = 70 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	98	(106)	116			[139]	(140)		[134]	(153)		(139)		(143)	(151)	[165]		
i'	[147]		[194]							[204]				[209]	[227]	[240]		
i'-i	[49]		[78]							[51]				[66]	[70]	[75]		

J	44	$\bar{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
11	[128]	?	9	[106]	e	[8]	%	122	%	121	133	150			135	133	128	142

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
95	%	(131)	(110)	111	135	145	196		%	244	111	12 %	230	95	%	250	122	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		138	134	(153)	133		[145]			128		[138]	[131]	132	125	(134)	137
b-a																	
c			[140]		(159)		[135]			(156)		(157)	[167]	(155)	(156)	[156]	(163)
d			[190]		[271]		[190]			[234]				[224]	[206]	[234]	[247]
d-c			[50]		[112]		[55]			[78]				[69]	[50]	[78]	[81]
b'		[252]	[262]	[271]	(248)		[271]			[254]				[269]	[268]	[268]	[262]
e		[280]	[263]	[270]	[256]		[275]			[253]				[273]		[273]	[276]
f		[291]	[280]	[304]	[287]		[287]			[270]				[294]		[293]	[282]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	[153]	[135]	(128)	[164]	[135]		[147]		d-c								
b-a									b'			[263]	[273]				
c			(164)						e			[271]	[276]				
d									f			[294]	[285]				

Nr: 58 | **Ort: Leksvik** | **Fylke: NT 11**

636°N, 10·6°E, H = 180 m, K = 50 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	[114]	[127]	135			[153]	145			163		[161]		159	168			216
i'										204				205	226			
i'-i										41				46	58			

J	44	$\bar{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
10	[160]	400	6	105	e		%	131	44 %	124	138	156			137	136	132	142

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
81	%	[129]	(106)	110	138	152	200		%	254	118	11 %	245	108	%	263	131	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	[151]		[142]	[160]	[130]	136				134		[144]	[146]	[122]	[132]	[148]	135
b-a					40					33				45	39		30
c	[120]		[134]	[139]						152		[170]	[176]				169
d										251							252
d-c										99							83
b'						(254)											[258]
e					(271)												[278]
f					(289)												[288]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a			[129]		171		[154]		d-c					76			
b-a									b'								
c					194		[192]		e								
d					270				f								

Nr: 59 | **Ort: Levanger** | **Fylke: NT 8**

63·5°N, 10·9°E, H=10 m, K=70 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	90	95	114	(109)		133	132	[143]	145	140	135	(146)	[150]	143	151	(179)	(188)	208
i'	130									(185)				(195)	(199)			
i'-i	40									(45)				(52)	(48)			

	J	44	$\overline{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	16	[128]	370	2	[111]			%	102	12 %	112	126	123	s	[15]	127	128	120	131
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	70	29 %	98	(99)	108	138	150	173	(196)	%	232	104	%	214	87	%	(230)	(110)	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	(129)	127	123	134	122	[147]	134		(150)	119		[133]	128	124	120	129	125
b-a																	
c	(88)	(94)	(102)	[94]	(128)		(117)			137		136	(141)	132	131	[165]	(144)
d			[136]							[225]		[203]	[184]	[199]	[201]	[196]	[248]
d-c			[34]							[88]		[67]	[43]	[67]	[70]	[31]	[104]
b'			[271]	263	(241)	[246]	253		[252]	246		[218]	[251]	(226)	[251]	255	251
e		[268]	[258]	260	245		253		[252]	(254)				[297]		[260]	[265]
f		292	[293]	287	292		288			(287)						(298)	(289)

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	131	130	130	(143)	131	(134)	144	[144]	d-c					[101]			
b-a									b'	250	(257)	[256]		(259)			
c	127	(193)	[149]	[136]	[164]	[178]	(142)	[149]	e	255	(253)	259		[259]			
d					[265]				f	299	297	304		(303)			

Nr: 60 | **Ort: Meråker** | **Fylke: NT 1**

63·4°N, 11·7°E, H=170 m, K=120 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	108	[117]	131				143				(141)	[151]		(144)				
i'																		
i'-i																		

	J	44	$\overline{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	10	145	550	1	125			14 %	129	28 %	127	133	[167]			[137]	[137]		143
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	86	%		(117)	119	(142)	(150)			%			%			%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		[137]	[128]			133				(133)				(140)	(141)		
b-a																	
c		[130]	123	[129]		[138]				147				[148]			
d																	
d-c																	
b'																	
e																	
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a			[159]				[155]		d-c								
b-a									b'								
c	(141)						(157)	[184]	e								
d									f								

Nr: 61 **Ort: Oppland, Flatanger** **Fylke: NT 38**

64·4°N, 10·9°E, H=77 m, K=20 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	107		117				[140]	[149]						[142]				
i'		[143]																
i'-i																		

	J	44	$\bar{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	7	128	110	2	(111)			%	125	%	(126)	135	142			134	134		139
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
	92	%			117	[143]	(143)	198		%	(252)	(118)	%	239	105	%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	[141]	[140]	(131)		[134]	[111]				(128)				[105]	[116]		[128]
b-a																	
c			[124]							[152]				[138]	[132]		
d										[178]							
d-c										[26]							
b'																	
e																	
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a					[144]		[145]		d-c								
b-a									b'								
c									e								
d									f								

Nr: 62 **Ort: Sakshaug - Straumen** **Fylke: NT 14**

63·8°N, 11·0°E, H=10 m, K=60 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i +)	89	92	112			122	131		[151]	142	130	146	[159]	139				
i' +)	133		156			[158]	162			191	[177]	[191]		194				
i'-i +)	44		44			[36]	31			49	[47]	[45]		55				

	J	44	$\bar{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	16							%	109	%	110	125	155			140	132	128	141
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
	79	%	91		109	148	[154]	188		%	238	106	%	227	87	%	242	114	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a +)	127	119	126	141	120	122				114			117	117	113	120	115
b-a																	
c +)	[112]		114	[110]						139		[136]	144	135	131	149	147
d +)										[200]			[209]	201	203	203	(210)
d-c +)										[61]			[65]	66	72	54	(63)
b' +)	[273]		[257]	[255]	[256]	[265]				[256]			[279]	[264]	[260]		[271]
e +)	275		272	272	273	275				271			289	279	277		276
f +)	291	[293]	291	295	297	298				286			306	303	301		294

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a +)	118		117				[120]	[119]	d-c								
b-a									b' +)	[269]	[255]	[276]					
c +)			147					[142]	e +)	282	[272]	284					
d									f +)	303	[290]	303					

+) nur 1930-34.

Nr: 63	Ort: Snåsa													Fylke: NT				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	149		147			[171]	159		[187]	[167]	[172]	172	(221)	160	162	(217)		227
i'														231	219			
i'-i														71	57			
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
11	151	?	?	136	e	27	%	(143)	40%		152	156			[150]			154
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
111	%	(121)	124	117	145	145	203		%			%			%			%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			152	152	163	(142)	145				150				(144)		(152)	148
b-a																		
c				157	[163]						157				(155)			167
d					[174]										(257)		(258)	[251]
d-c					[11]										(102)			[84]
b'			260	264	255	248	250				254				[255]		[253]	255
e			[272]	276	270	265	261				(267)				[279]		[279]	270
f			(282)	286	281	283	281				(276)				[287]		[287]	285
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a							159	163	d-c									
b-a									b'									
c									e									
d							(174)	(187)	f									

64°3'N, 12°4'E, H=450m, K= 80 km

Nr: 64	Ort: Steinkjer													Fylke: NT				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	92	97	113	[138]	[148]	(121)	132	[158]	148	146	135	144	175	142	155	(183)	[189]	(202)
i'	[135]	[135]	[155]	[180]	[169]	[145]	[152]	[181]	[194]	[187]	[156]	[168]	[194]	(177)	(207)	[219]	[215]	[256]
i'-i	[43]	[38]	[42]	[42]	[21]	[24]	[20]	[23]	[46]	[41]	[21]	[24]	[19]	[35]	[52]	[36]	[26]	[54]
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
23	132	303	10	96	e		%	102	18%	113	121	145			134	131	(122)	140
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
78	%	104	117	112	137	141	188	[226]	%	(243)	112	%	229	95	%	(250)	128	%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		(123)	126	(123)	[143]	123	121	130	[134]	[135]	118		[131]	[139]	121	122	130	119
b-a						26	26											
c		103	92	111	117	126	130	122			144		151	[156]	140	(142)	[156]	162
d			[152]	(163)	(162)	(229)	[215]	(188)			[204]		[184]		[167]		[193]	[170]
d-c			[60]	(52)	(45)	(103)	[85]	(66)			[60]		[33]		[27]		[37]	[8]
b'				[274]	[263]	[258]	(251)				[268]		[232]		[258]			[272]
e			[268]			[271]	(268)				[271]							[281]
f			[284]		[299]	[292]	(286)	[283]			[292]							[289]
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a	(126)	(133)	(128)	[137]	[148]	[125]	(135)	[133]	d-c		[146]						[137]	[100]
b-a									b'									
c	143	[179]	160		[172]		148	162	e									
d	[289]			[288]			[285]	[262]	f									

64°0'N, 11°4'E, H= 44 m, K= 60 km

Nr:65a	Ort: Stjørdal													Fylke: NT 4				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	96	[98]	[105]			[120]	[152]			[150]								
i'	[144]																	
i'-i	[48]																	
J	44	$\bar{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
5	[149]	100	6	[101]			[33]%		%	[122]	[126]				[145]	[132]		[135]
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
77	%	[97]		110	(132)				%			%			%			%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		[138]		[138]		[123]									[117]	[107]	[112]	[136]
b-a																		
c				[129]							[143]		[139]	[152]	[135]	[146]		
d													[218]	[268]	[211]	[221]	[209]	[239]
d-c													[79]	[116]	[76]	[75]		
b'						[273]												
e													[297]	[301]				
f						[293]							[306]	[310]				[290]
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a	[138]		[113]		[131]		[131]	[119]	d-c									
b-a									b'									
c	[133]		[163]		[186]			[170]	e				[302]					
d									f				[306]					

63.4 °N, 10.9 °E, H=(35) m, K= 70 km

Nr:65b	Ort: Stjørdal, Kvithamar													Fylke: NT 4				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(88)	(92)	(103)	[108]		(127)	(129)		(149)	(139)	[141]	[142]	[182]	(151)	[151]	[194]	[182]	(210)
i'	(137)									[176]				(209)	[219]			
i'-i	(49)									[37]				(58)	[68]			
J	44	$\bar{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
4							%	[104]	[33]%	[137]	[117]	(150)			(138)			(110)
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
(82)	%	(119)	(91)	(116)	(139)		(188)		%			%	[242]	[104]	%			%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		[138]	[120]		[146]	(118)							[121]			[106]		[116]
b-a																		
c		(95)	(90)	(118)	[107]	(129)		[129]			[154]			[157]	(148)	[137]		[150]
d						[212]					[237]		[231]	[252]	(214)		[205]	[231]
d-c						[83]					[83]			[95]	(66)			[81]
b'						[260]												
e			[270]			[267]												[270]
f						[286]					[268]							
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a		[122]							d-c						[51]			
b-a									b'									
c	[130]	[228]		[189]	(186)		[128]		e									
d					[237]				f									

63.4 °N, 10.9 °E, H= 35 m, K= 70 km

63.7°N, 11.1°E, H= 45 m, K= 60 km

Nr: 66	Ort: Utøy - Inderøy													Fylke: NT 14				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	78	79	105			118	126	150	153	138		(144)	[152]	142		184	192	215
i'	[114]	[153]				(190)		[209]		186				211	(221)		[223]	
i'-i	[36]	[74]				(72)		[59]		48				69			[31]	
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
13	[133]	2	1				%	[133]	%	115	131	145			141	133	130	142
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
71	%	[105]	99	100	122	(103)	196	[234]	%	247	114	%	234	93	%	250	120	%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		137	137	128	143	129	129	147	152	148	148		148	145	133	130	137	128
b-a																		
c		99	(90)	83	123	127	(122)	(131)	[163]		146		154	156	147	148	(173)	162
d		[204]		[177]		[211]					(200)		219	[249]	210	222	221	[230]
d-c		[105]		[94]		[84]					(54)		65	[93]	63	74	48	[68]
b'		[254]		[256]		[253]	[271]	[271]			[262]		(272)	[287]	[281]			[271]
e		[282]		[280]		[272]	[270]	[261]			[270]							[271]
f		(301)		[300]	(304)	[315]	[307]	(301)			(300)		[320]	(317)	[311]			(300)
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a	136	151	138	149	(144)	144	148	135	d-c		(83)		(56)	[66]				
b-a									b'		(265)	(270)	(272)	[270]				
c	144	(218)	159	(150)	188	190	[150]	[176]	e		[281]	[292]	[285]					
d	(227)		(215)	[196]					f		(300)	(298)	(296)	[314]	[304]	[304]		

63.7°N, 11.3°E, H= 85 m, K= 70 km

Nr: 67	Ort: Verdal													Fylke: NT 17				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	96		118			[130]	[136]		[154]	(148)	[136]	[157]		[150]	[165]	[189]	[190]	[198]
i'	[137]									(187)				[191]	[196]			
i'-i	[41]									(39)				[41]	[31]			
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
8				(118)			%	(115)	%	(130)	(123)	(136)			138	130	(130)	146
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
88	%	95	[115]	113	[136]	(143)	192		%	(249)	(119)	%	(237)	(99)	%	(248)	(118)	%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		[117]	[139]	(121)	[137]	122					[121]		[128]	[127]	(122)	[112]	[123]	(133)
b-a																		
c		[96]	(101)	[86]		[140]					(146)		(152)	(148)	[121]	[121]	[144]	(146)
d											[218]		[214]		[211]		[212]	
d-c											[72]		[62]		[90]		[68]	
b'					[256]	[256]		[256]						[259]				[256]
e						[274]		[274]										
f			[278]		[285]	[288]	[288]	[293]			[283]		[293]	[293]	[298]	[298]		[291]
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a			[116]		[128]		[149]		d-c									
b-a									b'		[259]	[259]						
c			(155)		[188]				e									
d									f		[298]	[298]						

Nr: 68 | **Ort: Agdenes** | **Fylke: ST 12**

63.6°N, 9.9°E, H= 20 m, K= 20 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	63		105				130		(146)	144	137	144	175	138	(134)	196	189	200
i'	(129)		[152]				[188]			(189)				194	(195)	[249]	[264]	
i'-i	(66)		[47]				[58]			(45)				56	(61)	[53]	[75]	

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
6				82	s		%	82	%	101	102	115	s	33	133	123	121	126

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
74	%	80		109	134	140	192		%	236	113	%	222	89	%	(247)	(126)	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		[123]	126	139	116					120		134	[137]	116	117	127	121
b-a																	
c	[93]	(84)	111	(106)	135					146		143		134	139	[176]	161
d					276					222		215		208	223	219	242
d-c					141					76		72		74	84	[43]	81
b'		[271]	(258)	(267)	(247)					(256)		(287)	[261]	(269)	(275)	(269)	(255)
e		[282]	274	281	261					263		294		282	289	279	284
f			(308)	298	297					291		313		306	310	(297)	297

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	[131]		(126)		(131)		141	[148]	d-c					51			
b-a									b'			[292]		[258]			
c			(162)		190			[149]	e			[292]		(282)			
d					241				f			[298]		307			

Nr: 69 | **Ort: Charlottenlund, Strinda** | **Fylke: ST 51**

63.5°N, 10.5°E, H= 37 m, K= 60 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	91	103	116			[135]	137		151	138	134	(148)		[150]				[206]
i'	[146]		[166]															
i'-i	[55]		[50]															

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
10							%		%	[104]	(126)	137						(138)

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
88	%	100	117	109	138	140			%			%			%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	[121]	[126]	(121)	[141]	115	113	[122]	139		116			[125]	124	115		[113]
b-a																	
c	98	92	109	(116)	(141)	(137)				143			(149)	(143)	139		156
d			[146]			[256]				[221]				219			
d-c			[37]			[119]				[78]				(76)			
b'				[249]	[253]	[247]				[251]							[261]
e						[272]											[287]
f					[291]	[285]											[280]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	(128)	[137]	[131]	[142]	(127)	[128]	[137]		d-c								
b-a									b'	[251]			[293]				
c	(133)		(160)		(177)		[138]		e	[287]		[295]					
d									f	[294]		[297]	[296]				

Nr: 70	Ort: Lønset, Oppdal													Fylke: ST 29				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	[148]		134	[132]			146		163	159	145	162		153	157	198	[201]	214
i'										[215]				213	213	247		
i'-i										[56]				60	56	49		
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
18	143	650	1	147	s	[33]	%	[161]	%	137	133	150			141			149
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
115	%	(133)	122	115	143	142	207		%			%	244	103	11 %			%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			(149)	152	158		142				139				139			140
b-a																		
c			[101]	133	133		159				159				155		[176]	177
d											(232)				[235]		241	255
d-c											(73)				[80]		[65]	78
b'				252	253		235				[262]							(251)
e				267	260		244											[262]
f				294	283		287				[290]							293
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a					(148)		158	(159)	d-c									
b-a									b'									
c					204				e									
d									f									

62·6 °N, 9·1 °E, H=600m, K=100km

Nr: 71	Ort: Meldal													Fylke: ST 27				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	88	[102]	113			[135]	135	[163]	149	140	128	(154)		(144)	161	193	186	[185]
i'										186				203	207			
i'-i										46				(49)	46			
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
22	148	667	1	95	e	37	%	126	6 %	127	127	134	s	23	137	135	134	139
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
78	%		121	108	138	145	194		%	232	97	%	221	84	%	(212)	(78)	%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		[135]	130	[131]	[147]	128	127				121			132	130	125	(132)	123
b-a																		
c		[122]	[96]	113			[144]				142		147	147	(144)	[146]		163
d											219		(220)	[224]	214		(213)	
d-c											77		(73)	[77]	(70)			
b'			[277]		(250)		237				[242]			[283]				
e			[245]				(229)				[228]							
f			295			[277]	300				289		[304]	307	297	[298]	[298]	[295]
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a	136		130		[136]		141	132	d-c		[56]							
b-a									b'				[237]					
c	[152]		161					[167]	e									
d	[208]								f				298					

63·2 °N, 9·8 °E, H=143 m, K=50km

Nr: 72	Ort: Ranheim-Presthus													Fylke: ST 51				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	87	88	114	[114]		121	134	[151]	150	145	142	158	(175)	147	[187]	188	191	207
i'	132	134	151			[159]	[159]			188				199		[233]	(224)	
i'-i	45	46	37			[38]	[25]			43				52		[45]	(33)	
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
25	[147]	2	6	(83)			%	104	%	109	122	147			133	126	125	139
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
83	%	98	118	111	141	145	190	224	%	230	104	%	224	91	%	243	118	%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		132	130	128	141	128	121	[140]			128		137	137	126	124	131	131
b-a		29	17	17		12					17			21	16	17	31	19
c		100	92	113	110	137	135				145		141	150	138	137	(158)	160
d		[240]	[234]				[255]				224		215	(236)	212	217	216	230
d-c		[140]	[142]				[120]				79		74	(86)	74	80	(58)	70
b'		273	281	271	271	274	257				274		275	281	279	279		269
e		283	286	284	284	284	269				282		288	291	288	289	(284)	281
f		297	299	297	298	297	290				295		297	304	305	306	(302)	294
	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43	
a	134		134	148	138		144	146	d-c			[88]		(89)				
b-a	19		38	15	36		33	36	b'	270		283	281	275				
c	150	[164]	161	142	179		151	171	e	281		290	286	286				
d			[249]		(250)				f	300		305	300	297				

63·4 °N, 10·5 °E, H = 43 m, K = 40 km

Nr: 73	Ort: Røros													Fylke: ST				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	145						157	167	[176]	181	171	174	199	164	168	199	200	221
i'	184						201	210		230	210	215	232	222	218	237	238	272
i'-i	39						44	43		49	39	41	33	58	50	38	38	51
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
21	146	880	1	138	s	[27]	%	139	%	143	155	167	k	8	152	156		150
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
93	%	123	119	113	137	143	201		%	(243)	(87)	30 %	240	88	56 %			%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			153	151	156		147				153				(150)	[137]	149	155
b-a																		
c			(175)	144	175		168				161				(172)	[188]	172	175
d			(217)	214	238		239				248				[243]	[251]	254	247
d-c			(42)	70	63		71				87				[71]	[63]	82	72
b'		[245]	248	246	246	[245]	239				242				(260)	[261]	244	243
e		[265]	254	258	253	[261]	254				250				(261)	[271]	262	255
f		[282]	283	285	282	[287]	280				276				[291]	[295]	284	281
	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43	
a								163	d-c									91
b-a									b'									(263)
c								181	e									(263)
d								272	f									(290)

62·6 °N, 11·4 °E, H = 840 m, K = 90 km

64.2 °N, 10.2 °E, H=150 m, K=10 km

Nr: 74	Ort: Skjøra													Fylke: ST 2				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	101		122	95			135		161	151	135	162	179	143	144	(201)	199	214
i'										206				204	203			
i'-i										55				61	59			
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
13	129	?		[75]			%	105	33 %	109	119	134			133	133	130	137
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
85	%		124	107	147	138	194		%	253	120	%	235	102	%	253	123	%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		129	126	123	148		117	130			114		131	129	115	111	119	115
b-a																		
c		98	91	112	(105)			120			147		151	158	140	148	190	171
d		[283]						179			239		228	[275]	218	236	(220)	252
d-c		[185]						59			92		77	[117]	78	88	(30)	81
b'		272	270	270	265		255	268			257		274	262	263	271	[271]	255
e		(283)	288	278	276		277	283			273		(288)	291	281	(306)	[277]	278
f		300	294	292	295		289	294			287		296	294	300	310	(290)	297

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a			124	147	127		143	144	d-c					79			
b-a									b'	[263]		(267)	(294)	[289]			
c			169		196		[148]		e			[306]	[306]	[301]			
d					275				f			(298)	301	303			

62.9 °N, 10.2 °E, H=390 m, K=100 km

Nr: 75	Ort: Soknedal													Fylke: ST 37				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	91		120	[116]			131		[153]	(137)	137	(149)		155				(215)
i'																		
i'-i																		
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
6				(114)			%	(124)	%	130	134	(155)			136			143
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
82	%		114	112	137	144	199		%			%	(241)	(105)	%			%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a				[118]	[136]	132					129				[135]	[141]		(132)
b-a																		
c				(120)		[150]					(148)				[147]			[154]
d											[229]							
d-c											[81]							
b'																		
e						[243]					[257]							
f						[288]					[288]							[288]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a									d-c								
b-a									b'								
c									e								
d									f								

Nr: 76 **Ort: Stjørna** **Fylke: ST 5**

63°6'N, 10°1'E, H = 60 m, K = 20 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	99		116			[135]	135		151	149	132	146	185	136	[155]	189	193	209
i'	141		(150)				(197)			(193)				195	[198]	(233)		
i'-i	42		(34)				(62)			(44)				59	[43]	(44)		

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	15	131	30	1				%	111	13 %		129	151			138	130	126	134
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	71	%	[82]	113	108	140	140	189		%	243	113	%	226	88	3 %	240	114	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	119	119	117	143		112	[114]			104		116	(125)	113	99	116	115
b-a																	
c	94	98	116	116	(139)	138				143		151	162	139	136		162
d	(263)		166			228				221		224	(274)	219	219	251	251
d-c	(169)		50			90				78		73	(112)	80	83		89
b'	249	258	253	262		243	[258]			248		290	276	250	262		252
e	265	277	263	263		251	(259)			259		297	288	258	288		260
f	302	305	302	299		300	(293)			292		312	310	308	318	[314]	296

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	(109)		99		117		139	135	d-c			[18]		78			
b-a									b'	(259)		(287)		244			
c			164		186		(148)	161	e	279		288		248			
d			[182]		264				f	(314)		308		318			

Nr: 77 **Ort: Støren** **Fylke: ST 38**

63°0'N, 10°3'E, H = 100 m, K = 70 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	122		128							[151]								
i'	[150]		[175]											[212]	[225]			
i'-i	[28]		[47]															

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	15				95	e		%	126	%	126	132	142	s	13	139	132	132	136
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	[92]	%			124	[134]	[139]	196		%	251	119	10 %	235	96	%	252	120	7 %

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		132	133	[129]	136	129				128		140	137	131	127	130	129
b-a																	
c			123	[120]		[126]				145		153	157	147	151	[163]	155
d			[171]							234		230		229	232	232	[263]
d-c			[48]							89		77		82	81	[69]	[108]
b'																	
e																	
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a			133		[132]		146	[159]	d-c								
b-a									b'								
c			161				[149]		e								
d									f								

Nr: 78a **Ort: Trondheim** **Fylke: ST**

63.4 °N, 10.4 °E, H=(20) m, K= 50 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	100	107	116			[131]	135		151	(152)				155				
i'										(194)				199				
i'-i										(42)				44				

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	16	141	?	?	127			%	116	12 %	124	126	[144]			136	127	127	136
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
	96	%	126	116	120	134	[156]	194	233	%	239	112	%	230	94	%	247	120	9 %

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		128	128	[131]	117	127	136			128		[133]	127	126	125	131	127
b-a																	
c		[107]	119	[132]	(128)	[132]	[95]			145	[142]	(144)	150	145	141	(155)	161
d			[215]		[268]					241			[266]	214	220	208	[236]
d-c			[96]		[140]					96			[116]	69	79	(53)	[75]
b'				[257]	(247)	[264]				(260)			[289]	272	(280)	[273]	(254)
e				[274]	265	(280)	[273]			274			(287)	(280)	(281)	(287)	[269]
f				[293]	292	(297)	(295)			295			(295)	(306)	[293]	(291)	(294)

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	135		134	(141)	[127]	[142]	147	(145)	d-c	[103]							
b-a									b'	[263]		[302]					
c	133		157		[187]	[168]			e	[281]		[297]					
d	[236]	[202]					[265]		f	(303)		[314]					

Nr: 78b **Ort: Trondheim, Munkvoldaunet** **Fylke: ST**

63.4 °N, 10.4 °E, H= 111 m, K= 50 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	100	(95)	116				136		157	157	151	153	[160]	[138]		[195]	(191)	
i'	(140)									[201]							[215]	
i'-i	(40)									[44]							[24]	

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	5							%	(97)	%	(111)	(108)				133	132	128	140
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
	99	%	(118)	[140]	(120)	152	[153]	193		%	[245]	[111]	%	(234)	(101)	%	[249]	[121]	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	[133]	132	135	[141]	126					120		[137]	(135)	130	113	129	127
b-a																	
c		(111)	126	[121]	138					146		[158]	(150)	142	136	(180)	164
d				[164]						[234]				(220)	(224)	(223)	
d-c				[43]						[88]				(78)	(88)	(53)	
b'					[261]												
e					[276]												
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	[133]		[133]	(142)	[129]	[130]			d-c								
b-a									b'								
c			[168]		[194]				e								
d									f								

Nr: 78c Ort: Trondheim, Strinda — Fylke: ST

63·4°N, 10·4°E, H = 70 m, K = 50 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	88	90	119				141	149	147	151	138	153	(179)	140	162	189	192	212
i'	144	146	159				180	(190)	181	175	176	189	[201]	166	186	206	206	249
i'-i	56	56	40				39	(41)	34	24	38	36	[22]	26	24	17	14	37
J	44	$\overline{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
5	145	?	?	134			%	117	%	(121)	119	(143)			137	134	135	[138]
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
(31)	%	(107)	107	117	145	145	181	(241)	%	239	105	%	223	86	%	242	107	%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		129	133	132	145	121	117	135	129		112		132	120	117	118	115	116
b-a																		
c		109	147	97	92	147	145	136	163		143		146	145	139	140	150	149
d		176	(202)	150	133	190	189	193	190		167		180	174	160	162	188	190
d-c		67	(55)	53	41	43	44	57	27		24		34	29	21	22	38	41
b'		252	[274]	251	(255)	249	247	248	(258)		249		255	255	250	253	260	258
e		(275)	(277)	(275)	(277)	273	272	273	(277)		275		276	276	278	279	279	276
f		(302)	(304)	(300)	(300)	294	292	303	(303)		296		298	302	302	302	(303)	297

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	125	122	119	139	131	135	135	137	d-c	34	36	39	37	37	25	(40)	(35)
b-a									b'	254	256	254	268	263	262		
c	142	145	151	159	179	195	(151)	(151)	e	272	273	273	286	278	282		
d	176	181	190	196	216	220	(191)	(186)	f	299	302	300	303	300	303		

Nr: 79a Ort: Vallersund — Fylke: ST6

63·3°N, 9·8°E, H = 10 m, K = 0 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	[76]		(111)				[125]		(148)	[149]				[137]				[197]
i'										[186]				[202]				
i'-i										[37]				[65]				
J	44	$\overline{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
3	(121)	100	3	[92]			[33]%	[99]	%	[99]	(116)	(138)			[130]	(126)	(121)	(131)
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
(66)	%	[67]		[117]		(145)	(190)		%	(256)	(130)	%	(237)	[107]	%	(254)	(133)	%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		[132]		(134)	(140)		[118]				(124)			(122)	(119)	(118)	[115]	(115)
b-a																		
c		[116]		[121]	[120]						(142)			(143)	(134)	[134]		(170)
d											[118]			[251]	(217)	[223]	(226)	
d-c											?			[108]	(83)	[89]		
b'		[269]		(266)	(261)		[245]				[257]			[269]		[261]		[269]
e				[274]	[276]		[270]				[265]			[269]		[278]		[275]
f		[286]		(286)	[288]		[293]				[278]			[280]				[288]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a			(122)						d-c					(79)			
b-a									b'								
c			(160)		(196)				e								
d					(275)				f			[284]					

Nr: 79b	Ort: Vallersund													Fylke: ST6				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(99)	[114]	(116)				(132)							(137)				
i'	[134]													[201]				
i'-i	[35]													[64]				

63·8 °N, 9·8 °E, H= 50 m, K= 0 km

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
4	(125)		6	(109)			%	(99)	%	[113]	(125)	(150)			(136)	(132)		(138)
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
(77)	%			(109)	[147]	(140)	(196)		%	(253)	(121)	%	(241)	(105)	%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		[125]	[126]	(127)	(125)							(127)		(123)	(124)		(126)
b-a																	
c			[125]									[146]					[177]
d														[222]	[236]	[221]	(236)
d-c																	[59]
b'				[279]	[272]												
e				[281]	(279)							[289]					(277)
f				[291]	[293]							[315]					[291]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a			[129]						d-c					[114]			
b-a									b'								
c					[144]				e								
d					(258)				f								

Nr: 80	Ort: Breivik i. Borgund													Fylke: MoR 18				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i			106				130					(147)	(171)	[145]				
i'														(213)				
i'-i														[68]				

62·5 °N, 6·5 °E, H= 50 m, K= 20 km

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
8	119	2	1	(105)			%	[91]	%		114	148					(126)	130
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
78	%			115	135	136	190		%			%	[270]		%	[256]	[130]	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			(124)		(113)					(128)				(117)	(108)	(121)	(120)
b-a																	
c			109		[111]					(145)				(133)	(140)	(150)	(155)
d														(210)	(217)	(217)	(254)
d-c														(77)	(77)	(67)	(99)
b'					(240)					[268]				[269]	[269]	[268]	[254]
e					(261)					[281]						[274]	(270)
f					[286]					[287]							[288]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	(121)		(123)		[134]		129	(136)	d-c	(141)				[88]			
b-a									b'	[266]		[264]		[263]			
c	(150)		(151)		[182]				e	(275)		[275]					
d	(291)				[270]				f	[298]		[295]					

Nr: 81a Ort: Eide, Nordmøre – Bolli — Fylke: MoR 45

62.9°N, 7.5°E, H = 40 m, K = 20 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i			113				140					[148]		139				233
i'														193				
i'–i														54				

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
5	153	500	1	107			%	[102]	60%	120	121	136			136	132		136

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56–51	i.m.	57	57–50	i.m.	58	58–52	i.m.
88	%			119	(146)	138	201		%	(268)	(136)	%	(254)	(118)	%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			136	152		132						148		134	135	135	133
b-a																	
c			116			[141]						154		143	140	(152)	(168)
d												(239)		219	(227)	218	(248)
d-c												[85]		76	(87)	(66)	(80)
b'			(246)	[253]		(242)						[275]		(258)	(255)	(261)	(250)
e			(255)	(274)		251						[278]		(257)	(266)	(273)	(262)
f			[294]	[295]	[309]	[310]						[320]		[299]	[306]	[313]	[304]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	141				143		(146)	140	d-c					[75]			
b-a									b'		(267)			(261)			
c					181			(148)	e		(277)			(281)			
d					[256]				f		(311)			[320]			

Nr: 81b Ort: Eide, Nordmøre – Godal — Fylke: MoR 45

62.9°N, 7.5°E, H = 120 m, K = 20 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	103		119			[172]	130				[132]	(135)	(131)	(135)	[137]			
i'														[193]				
i'–i														[58]				

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
6	141	280	1	94			%		%	[139]	130	[141]			[124]	[137]		143

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56–51	i.m.	57	57–50	i.m.	58	58–52	i.m.
(82)	%	[112]		110	129	133	191		%			%			%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a						127											118
b-a																	
c			[122]							[141]							[167]
d																	[251]
d-c																	[84]
b'		[272]				(230)											[253]
e						[264]											
f			[302]			[284]											[305]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a									d-c								
b-a									b'								
c					[209]				e								
d									f								

Nr: 82a | **Ort: Hjelset, Molde** | **Fylke: MoR 35**

62.7°N, 7.5°E, H = 19 m, K = 30 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i		[97]	(97)			(106)	114		(144)	(133)	(125)	(135)	[172]	(127)		(181)	(179)	(192)
i'			[154]				[154]			(175)	[164]			(179)		[202]	[190]	
i'-i			[57]				[40]			(42)	[39]			(52)		[21]	[11]	

J	44	$\overline{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
4	(125)	250	1	(112)			%	(103)	%	(106)	(112)	(151)			(136)	(134)		(127)

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	$\underline{56}_{51}$	i.m.	57	$\underline{57}_{50}$	i.m.	58	$\underline{58}_{52}$	i.m.
(76)	%			(112)	(128)	[138]	(180)		%	(238)	(104)	%	[220]	[84]	%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	(110)	(111)	(108)	(126)	(110)	[112]	(128)		(132)	(109)	[107]	(112)	(111)	(106)	(106)	(113)	(108)
b-a																	
c	(87)	(87)	(88)	(86)	[132]					(134)		(128)	(136)	(130)	(135)	(168)	(153)
d	[146]		[174]		[212]					(207)		(182)	[237]	(201)	(201)	(207)	(223)
d-c	[59]		[86]		[80]					(73)		(54)	[101]	(71)	(66)	(39)	(70)
b'	[251]	[258]	[251]	[241]	[228]					[254]		[244]	[224]				[248]
e	[261]	(263)	[261]	(256)	(244)					(260)		[260]	[265]	[258]	[258]	[258]	(258)
f	[282]	[282]	[282]	[280]	[282]					[278]		[288]	[288]	[298]	[298]	[298]	[285]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	(114)	(119)	(108)	(139)	(112)	(112)	(142)	(141)	d-c	[90]				(67)			
b-a									b'	[245]	[232]	[233]	[245]	[239]			
c	[131]	[168]	(144)	[153]	(167)	[165]	[141]	[160]	e	(260)	[258]	[264]	[260]	[255]			
d	[221]				(234)				f	[295]	[290]	[290]	[280]				

Nr: 82b | **Ort: Hjelsethagen, Molde** | **Fylke: MoR 35**

62.7°N, 7.5°E, H = 12 m, K = 30 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	[105]		98			[127]	129		134	135	126	(134)	(156)	128				(187)
i'			[165]						[236]	168				166				
i'-i			[67]						[102]	33				38				

J	44	$\overline{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
5	(128)	2	7				%	[100]	%	[100]	107	147			(122)	(124)		119

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	$\underline{56}_{51}$	i.m.	57	$\underline{57}_{50}$	i.m.	58	$\underline{58}_{52}$	i.m.
67	%		(106)	107	(138)	141	189		%	(245)	(121)	%	(226)	(104)	%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	118	120	110	(122)	111	(117)	[128]	[127]	118	104		115	(96)	112	105	102	(126)
b-a					26					46		33		14	49	44	20
c	85	(93)	(91)	(114)	(106)					131		134	138	129	129	(145)	160
d	[215]									(203)		170	[221]	185	[179]	193	[225]
d-c	[130]									(72)		36	[83]	56	[50]	(48)	[65]
b'																	
e	(270)	[275]	[279]	(268)	(265)	[227]				(263)		(268)	(285)	(269)	(284)	(264)	(278)
f	(308)	[313]	(315)	(290)	(292)					(300)		[313]	(304)	[312]	[315]	(313)	[297]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	110	[117]	103	[117]	117		133	[135]	d-c					[38]			
b-a							31		b'								
c	(129)		150	[175]	179		[146]		e	[266]	[263]	(286)	[265]	[279]			
d					[217]				f	(297)	[297]	(316)		(318)			[268]

Nr: 83	Ort: Leinøy, Sunnmøre														Fylke: MoR14			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i			111				130				134	143		(136)				
i'																		
i'-i																		
62.4°N, 5.7°E, H=24 m, K= 0 km	J	44	$\bar{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	11	116	40	1				%		%	(116)	116	(123)				121	[124]	134
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	71	%	[111]		118	144	143	190		%	244	123	%			%	[247]	[123]	%
			19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	a		124		[124]	148	[110]	115	[125]			111		(129)	(118)	108	102	[125]	124
	b-a																		
	c		64		(91)	99						(134)		136	(146)	130	[128]		160
	d											[236]							
	d-c											[102]							
	b'							[260]											
	e					[258]		250	[250]			[262]							
	f		(315)		[297]	(302)		302	[302]			(294)		[315]	[317]	[314]			(298)
		36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a		(128)		[109]	[137]	117		130		d-c									
b-a										b'									
c						[183]			[163]	e									
d										f						[319]			

Nr: 84	Ort: Ona														Fylke: MoR38			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i		[125]	[125]			[115]	126				[143]			(132)	[131]			[221]
i'														[202]				
i'-i														[70]				
62.8°N, 6.6°E, H= (0) m, K= 0 km	J	44	$\bar{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	7							%		%	(117)	117	135					[132]	132
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	(74)	%	[103]		116	139	(141)	185		%			%			%			%
			19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	a		[123]				(124)							[126]	[141]	119	116	[126]	129
	b-a																		
	c															130	131		[167]
	d															(215)	(222)	[225]	[237]
	d-c															(85)	(91)		[70]
	b'																		
	e						[257]												
	f																		
		36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a		[151]		[123]	[151]	[117]				d-c									
b-a										b'									
c										e									
d										f									

Nr: 85	Ort: Runde																	Fylke: MoR 14
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(126)	[115]	(115)				126										[176]	
i'	[200]						(200)										[211]	
i'-i	[74]						(74)										[35]	
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
5							%	[106]	[50] %	114	121	120	s	24	114	118		128
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	55/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
(71)	40 %		(113)	120	[125]		188		%	249	131	%	278	164	%			%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a													(116)	(116)	(103)	99		120
b-a													18	18	14	14		11
c													(132)	(134)	(118)	116		[128]
d													(258)	(290)	(244)	245		272
d-c													(126)	(156)	(126)	129		[144]
b'															[313]	[288]		[311]
e													(289)	(289)	(284)	284		280
f													(317)	(316)	(318)	314		313
	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43	
a									d-c									
b-a									b'									
c									e									
d									f									

62.5°N, 5.6°E, H = 21 m, K = 0 km

Nr: 86	Ort: Stranda																	Fylke: MoR 3
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i		86	113	130		(127)	127		145	139	125	(144)		138			[189]	(226)
i'		[115]									[185]			(197)				
i'-i		[29]									[60]			(59)				
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
14	135	500	1	89	e		10 %	104	55 %	114	119	147			127	125	123	129
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	55/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
91	%		[118]	114	136	143	182		%	235	110	%	216	89	%	241	118	%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		129	121	124	[146]	121	133	127		128	124		(129)	128	122	121	123	120
b-a																		
c		82	[84]	102		118		125		[141]	142		133	140	133	133	133	154
d				[130]				[166]		[251]	223		198	278	212	(229)	214	(242)
d-c				[28]				[41]		[110]	81		65	138	79	(96)	81	(88)
b'		[268]				248	(248)	267		(275)	248		[281]	259	259	276	265	(248)
e						270	264	274		284	(265)		[273]	280	278	287	(280)	276
f		[307]	[284]	[297]	[297]	303	(293)	300		309	(298)			306	(308)	(317)	310	(298)
	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43	
a	130	130	121	139		124	(136)		d-c									
b-a									b'	260	272	265	268		264			
c		[141]	147	138	[181]	188			e	292	288	293	(278)	[270]	283			
d									f	(317)	319	306	298		299			

62.4°N, 6.9°E, H = 14 m, K = 50 km

Nr: 87 **Ort: Svinvik** **Fylke: MoR 50**

62.8°N, 57°E, H=(5)m, K=60km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i		90	107			[131]	130		[149]	(144)	127	140	(106)	133		188	186	205
i'									[188]					190				
i'-i									[39]					57				

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
9	[130]	8	1				%		%	(104)		132	8	31	132	121		123

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
[94]	%			110	134	140	(184)		%	238	117	%	220	88	%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		(115)	(114)	(134)		114	[115]	(134)		114				(117)	(112)		113
b-a																	
c	(69)	(62)	103	[95]			[108]			136		133	142	136	(131)	[129]	155
d												193		208	[208]	(205)	
d-c												60		72	[77]	[76]	
b'																	
e	[272]	269	[274]	268		270	[270]			[269]		[271]	[279]	[278]			[282]
f		298		(291)		296	[296]			[293]		[301]	[300]				

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	[125]	(126)	(118)	(130)			(136)	[118]	d-c								
b-a									b'								
c			155		178	[182]		[155]	e	[288]	(294)	(292)	[275]				
d									f	[296]	[304]	(304)	[294]				

Nr: 88 **Ort: Tingvoll** **Fylke: MoR 49**

62.3°N, 8.3°E, H= 0 m, K=40km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(107)	[97]	97				124		(151)	[158]	(140)	[173]	[174]	(149)	[177]			201
i'										[178]				188				
i'-i										[20]				(39)				

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
7	133	275	1	(116)			%	[113]	(33)%	111	128	146			131	126	125	132

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
71	%	115	(101)	120	147	144	181		%	(245)	(119)	%	(221)	(90)	%	(245)	(120)	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	(126)	[123]	(130)	[137]	114	[134]	[133]		133	115		[127]	[118]	115	113	114	118
b-a																	
c	(85)		114	[134]	(133)					143				(136)	(136)		[157]
d														[197]			
d-c														[61]			
b'				[250]	[250]												[250]
e					[268]												
f				[275]	[287]				[285]								

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	(129)		116	(141)	125		(141)		d-c					[69]			
b-a									b'				[250]				
c	(136)		156	[156]	(177)				e								
d					[246]				f								

Nr: 89	Ort: Valldal													Fylke: MoR 1				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i			121						(170)	[175]	145	[162]		142				
i'														[201]				
i'-i														[59]				
J	44	$\overline{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
5	153	550	1				%	[115]	[50]%	139	131	(151)			142			143
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	%			113	(155)	137	[198]		%			%			%			%
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
a						(121)				[121]						[141]	(121)	
b-a																		
c			[122]							149				[154]			(167)	
d										[251]							[251]	
d-c										[102]							[84]	
b'																		
e																		
f																		
36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43		
a									d-c									
b-a									b'									
c									e									
d									f									

62·3°N, 73°E, H=350m, K=70km

Nr: 90	Ort: Øydegård													Fylke: MoR 51				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	107	(99)	106			123	130	151	149	141	124	149	174	133	148	191	191	217
i'										192				196	(199)			
i'-i										51				63	(51)			
J	44	$\overline{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
18	136	345	1	101	s		%	92	26%	112	121	151	s	[13]	137	125	132	134
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
71	%			111	141	136	188		%	252	127	%	241	104	%	255	123	%
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
a	130	130	125	140	121	130	138	141	137	125		130	128	123	120	130	124	
b-a																		
c	87	[115]	109	110	132			[132]		143		138	147	137	136	178	161	
d	273							288		238		201	261	221	223	278	255	
d-c	186							[156]		95		63	114	84	87	40	94	
b'	279	[298]	280	277	273	275		289	(290)	(278)		(285)	281	283	283	[289]	280	
e	287	(290)	284	280	280	282	[284]	289	294	(284)		286	286	288	289	291	285	
f	304	304	301	298	299	301	(302)	304	(307)	297		300	300	304	306	305	298	
36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43		
a	132		132	148	128		136	130	d-c	[68]				87				
b-a									b'	280		(283)	279	[274]				
c	148		159	[147]	181		[155]	161	e	287		292	285	[287]				
d	[216]				268				f	304		308	287	296				

63°N, 80°E, H=14 m, K=20 km

Nr: 91 | **Ort: Breim** | **Fylke: SoF 23**

61°7'N, 6°4'E, H = 60 m, K = 70 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	[134]	[129]	119		[137]	[135]	(131)			135		[134]		(137)				[158]
i'	[157]	[142]	[140]							179				(196)	[211]			
i'-i	[23]	[13]	[21]							44				(59)				
J	44	$\bar{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
5	132	840	1	102			%	107	%	119	116	111	s	31	121	122		122
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	$\frac{56}{51}$	i.m.	57	$\frac{57}{50}$	i.m.	58	$\frac{58}{52}$	i.m.
92	%			107	(144)	138	174		%	244	122	%	227	106	%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	117	123	112	131	115	131	(127)			109		121	130	109	105	122	113
b-a																	
c	(123)		107	(122)			[131]			(138)		133	140	(130)	(130)		[137]
d	[254]									(244)		(196)	262	(212)	(220)	(220)	[250]
d-c	[131]									(106)		(63)	122	(82)	(90)		[113]
b'																	
e	(268)	(270)	(264)	(268)	(268)	259	264			[270]		[272]	(284)	(278)	(270)	[266]	[268]
f	300	304	302	(292)	301	283	292			(298)		[306]	(312)	[307]	[306]	[294]	(294)

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a		(126)	114	(127)	126		[122]	[122]	d-c					[76]			
b-a			20						b'								
c			(135)		[182]				e					[271]			
d					[258]				f		[295]	[312]		[310]			

Nr: 92 | **Ort: Eid, Nordfjord** | **Fylke: SoF 34**

61°9'N, 6°1'E, H = 156 m, K = 50 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	130							[125]		[161]		145		130	(145)			[205]
i'								[192]		[191]				193				
i'-i								[67]		[30]				63				
J	44	$\bar{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
17	139	550	1	127	s		%	117	50%	124	131	149	k	28	137	130	127	141
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	$\frac{56}{51}$	i.m.	57	$\frac{57}{50}$	i.m.	58	$\frac{58}{52}$	i.m.
88	%	99	103	112	138	138	192		%	239	109	%	227	90	%	(249)	(122)	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	127	(125)	129	137	124	(137)	(137)			117		130	128	122	122	(134)	129
b-a				19											26		15
c	(106)		[120]							138		(145)	147	(147)	(146)	[187]	(165)
d	[203]				[218]					(217)		[223]	220	218	(220)	215	(235)
d-c	[97]									(79)		[78]	73	(71)	(74)	[28]	(70)
b'					[243]							[197]	[242]	[194]		[242]	
e	(279)	(291)	[291]	(268)	255	[283]	(267)			(264)		[292]	(282)	(273)	(280)	(278)	(267)
f	[309]	[309]	[325]	(295)	(285)	292	(295)			(293)		[314]	[261]	[294]	[303]	[285]	[301]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a				146	(133)		138	135	d-c					(40)			
b-a									b'	[240]				[254]			
c					180		[140]		e				[297]	(284)			
d					220				f				306	[312]			

Nr: 93 **Ort: Fjærland** **Fylke: SoF 10**

61°4 N, 6°8 E, H = 5 m, K = 90 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(134)	(145)	[156]				134		[197]			[160]		141		179	186	
i'														195				
i'-i														54				

	J	44	H	B	45	°/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	16	128	855	3	77	s	[-471]	36 %	115	50 %	119	121	149			133	122	[124]	128
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	58-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	93	%			113	146	138	185		%	240	118	%	233	100	%	[243]	[119]	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	119	122	121	137	118	121	119			119			126	120	123	125	115
b-a	22	27	20		21		20			23				16	18	16	21
c	114		112				121			139			146	140	[148]	(152)	146
d	[275]									[262]			261	230	[235]	[232]	[267]
d-c	[161]									[123]			115	90	[87]	[80]	[121]
b'		[279]	[285]	[284]	[273]	[283]	[280]			[280]			[277]	[280]			[285]
e	(275)	280	281	282	279	(293)	272			(279)			282	(285)			(284)
f	(285)	294	296	293	295	303	299			300			297	298	[297]	[297]	296

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	129	123	124	143	123		139		d-c								
b-a	6	17	10	16	20				b'	[287]	[281]						
c	(134)	[136]	145	140			[136]		e	(284)	[279]	(282)	(279)	[286]			
d					[264]				f	(304)	301	(296)	295	(294)		[297]	

Nr: 94 **Ort: Fortun, Sogn** **Fylke: SoF 5**

61°5 N, 7°7 E, H = 60 m, K = 140 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(108)			110			119			140	[134]	[155]		[136]				
i'										(176)				[178]				
i'-i										(36)				[42]				

	J	44	H	B	45	°/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	5							%	[110]	%	(116)	127	122	s	14	(130)	[129]		136
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	58-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	96	%			101		138	[186]		%	[232]	[103]	%	[223]	[93]	%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	[125]	114	(116)	130	120		[121]			109			[116]	115	112	[115]	110
b-a																	
c	[92]	[115]								139			[149]	(137)	(140)		[153]
d																	
d-c																	
b'																	
e																	
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a		118	(116)	[129]	[116]		[131]	[123]	d-c								
b-a									b'								
c			[156]						e								
d									f								

Nr: 95 | **Ort:** Førde, Sunnfjord | **Fylke:** SoF 21

61·4 °N, 5·8 °E, H= 50 m, K= 40 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	[98]		103				(129)		(145)	130	[122]	[138]	[159]	[135]	[139]			
i'										181				193				
i'-i										51				[58]				

	J	44	H̄	B	45	°/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	5	[152]	500	1	[126]			%	(107)	(20) %	(110)	(115)	(143)			(125)	(122)	(122)	(126)
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	81	%		97	111	[127]	(131)	(178)		%	(239)	(117)	%	(231)	(106)	%	(246)	(124)	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			(121)	[125]	(126)		(139)	[132]		123			(129)	[123]	(120)	(125)	(131)
b-a																	
c	93	86	102				(112)	[148]		144		(140)	142	(132)	[148]		[156]
d							(151)			[221]		[249]	(253)	203	[213]		[224]
d-c							(39)			[77]		[109]	(111)	(71)	[65]		[68]
b'					(263)		[258]							[268]			
e					273		[268]			[291]			[283]				
f					298		[293]			[313]			[312]				

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	136	(133)	(135)				[145]	[164]	d-c		[53]						
b-a									b'	[258]							
c	134	[199]	156					[159]	e	(278)	[284]	[308]					
d		[252]							f	(297)	[319]	[316]					

Nr: 96 | **Ort:** Hermannsverk-Sogn | **Fylke:** SoF 9

61·2 °N, 6·8 °E, H= 0 m, K= 100 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i		[85]								[124]	[124]							
i'																		
i'-i																		

	J	44	H̄	B	45	°/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	6							%		%		(112)							
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
		%			113		(142)	(165)		%			%			%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a					(107)		[106]								100	[104]	[100]
b-a																	
c	84	[89]			[110]							134	140	(129)	[133]		
d																	
d-c																	
b'																	
e																	
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a				[107]	[125]				d-c								
b-a									b'								
c	[137]			[129]					e								
d									f								

Nr: 97 **Ort: Hjelledalen** **Fylke: SoF 38**

619 °N, 7.1 °E, H-200 m, K-100 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i							(127)							[132]				
i'										(202)				(201)				
i'-i														[69]				

J	44	H̄	B	45	°/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
7	143	1000	3	89			%	105	%	121	123	139			128	(128)		126

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
96	%	[111]	[98]	105	[145]	140	183		%	(227)	(99)	%	223	95	%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		124		[132]	123		126			(116)		[122]		130	126		(117)
b-a		4			15	6	6						8	4	7		4
c	[105]	[107]	[117]		[126]		[129]			131		[130]	(147)	(128)	(159)	[169]	[135]
d										(225)		(209)		210	[222]		
d-c										(86)				(82)	[63]		
b'	[234]	[234]			[234]		(237)			(232)			[243]				
e		[276]		[279]			[282]			[269]							
f		(285)	[295]	[260]	[295]		[287]			(278)				[297]	[304]		[289]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	[136]			(136)			[133]		d-c								
b-a									b'								
c							[132]		e								
d									f			[272]		(293)			

Nr: 98 **Ort: Hornindal, indre** **Fylke: SoF 36**

620 °N, 6.7 °E, H-335 m, K-70 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(134)		(118)				[145]		[180]					[134]				
i'																		
i'-i																		

J	44	H̄	B	45	°/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
14	126	?	7	109	e		%	117	43 %	127	125	154			132	132		135

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
75	%		84	115	135	140	185		%	238	106	%	231	99	%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a					[119]	[134]				[124]							[129]
b-a					43												
c					[130]					[140]				[142]	[139]		[149]
d														[220]			
d-c														[78]			
b'																	
e																	
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a					[154]				d-c								
b-a									b'								
c					[198]		[152]		e								
d									f								

Nr: 99 Ort: Jølster — Fylke: SoF 22

61°6'N, 6°4'E, H=285 m, K=70 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i							137		[155]	(155)	137	145		136	(145)	195	200	[198]
i'							[161]			(196)				195	[197]	(222)		
i'-i							[24]			(41)				59	[52]	(27)		

J	44	H	B	45	°/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
16	[124]	600	1	101	c		33%	124	50%	123	132	139	s	17	130	125	(128)	131

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	58-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
80	%		(107)	107	139	140	188		%	238	113	%	228	98	%	242	(114)	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		131	(130)	[144]	123	[127]	(134)			111			130	125	120	126	119
b-a		14	5			11				36			16	8	15	9	34
c		(104)	117	[103]	(138)	[148]	(128)			144		[142]	156	142	144	[162]	156
d		[283]	[201]			[217]	[751]			229			[262]	219	[253]	(213)	[257]
d-c		[179]	[84]			[69]	[23]			85			[106]	77	[109]	[51]	[101]
b'			[264]		[258]		[258]			[243]			[278]	[265]	[283]		[281]
e		[240]	[266]	[272]	[270]	[218]	[282]			[252]		[245]	[228]	[225]	[225]	[229]	[267]
f		[302]	[290]	[294]	[305]	[268]				[272]		[260]	[286]	[303]	[277]	[250]	[285]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a					(131)		(131)	[166]	d-c					[122]			
b-a									b'					[248]			
c	[140]				(183)			[175]	e								
d					[305]				f								

Nr: 100 Ort: Kroken, Sogn — Fylke: SoF 5

61°4'N, 7°4'E, H=35 m, K=130 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i		101				[126]	(131)		(147)	131	116	(139)		133				
i'										(181)				[200]				
i'-i										(50)				[67]				

J	44	H	B	45	°/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
9	143	1000	9	(96)			62%	107	25%	120	116	115	s	27	127	(129)	[127]	134

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	58-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
[145]	%		90	107	143	139	175	[277]	%	(272)	(143)	%	(235)	108	%	[249]	[122]	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	[116]	[117]	(105)	125	113	(129)	118	131	[125]	(104)		[118]	(128)	103	(115)	(117)	(114)
b-a					35												
c	(103)	[92]	104	(103)			[115]	[135]		133		128	137	[126]	[126]	[139]	(150)
d	[223]									[220]		201	[237]	[201]	[223]		[247]
d-c	[120]									[87]		73	[100]	[75]	[97]		[97]
b'					[255]		[243]	[262]		[227]		(247)					
e	[278]			[282]	272	[278]	(266)			(265)							[254]
f	[306]			[301]	298	[320]	289	[287]		(283)							[307]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	(128)		120	131	[118]				d-c								
b-a									b'	[250]		[257]					
c	122		143		165		[133]		e	268		293	[265]				
d									f	(295)		315	(273)				

Nr: 101 **Ort: Leikanger** **Fylke: SoF 9**

61°3 N, 6°7 E, H = 20 m, K = 100 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	113		125				121		[128]	(119)	(126)	(135)				[183]		[218]
i'										[212]				[220]				
i'-i										[93]								

J	44	H	B	45	°/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
6	140	650	6	(98)			25 %	95	17 %	(128)	112	131			140		[136]	134

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
(87)	20 %		87	103	127	140	169	[227]	%			%	223		%	[226]		%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	(111)	[112]	[107]		(108)	[106]				(110)			[119]	(110)	(106)	[108]	[110]
b-a																	
c	[110]		[103]		[135]					139		(133)	(136)	(133)	[136]	[134]	
d												[148]		[222]			
d-c												[15]		[89]			
b'																	
e																	
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a				[149]	[108]				d-c								
b-a									b'								
c			[143]	[136]					e								
d					[284]				f								

Nr: 102 **Ort: Lærdal, Sogn** **Fylke: SoF 2**

61°2 N, 7°5 E, H = 4 m, K = 140 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i				[99]														
i'																		
i'-i																		

J	44	H	B	45	°/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
10	119	200	9				%	[91]	%	106	111	147			110	110		112

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
98	%			111		137	187		%	[219]	[109]	%	211	101	%	[226]		%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			[114]		111					100		119	[110]	114	(115)	(117)	110
b-a			6		9												
c										129		132	135	122	(133)	[134]	(134)
d												[183]		(191)	165	[202]	[148]
d-c												[51]		(69)	(32)	[68]	[14]
b'										220		220		220		220	
e					253					[271]		[240]		[261]			259
f					274					[278]			[278]	(298)			(282)

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a			[111]						d-c								
b-a									b'								
c			[152]						e								
d									f								

Nr: 103 **Ort: Raudeberg** **Fylke: SoF 31**

62°0'N, 5°1'E, H = 15 m, K = 0 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i			111	[103]			123		[160]	152	119	145		120		190	190	194
i'			(163)				184			(194)		[206]		183		(229)	[240]	
i'-i			(52)				61			(42)		[61]		63		(39)	[50]	

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	13				(87)			%	87	%	115	109	128			(131)	124		130
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	79	%	111	[104]	109	144	128	193		%	(244)	120	%			%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	100	[104]	98	137		96	113			104		101	100	101	92	100	105
b-a																	
c	88		95			130			[136]	138		138	133	124	125	162	149
d	[268]		146			231				[232]		(221)	[244]	207	(233)	220	236
d-c	[180]		51			101				[94]		(83)	[111]	83	(108)	58	87
b'																	
e																	
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	99		(93)	131	99		138	141	d-c					74			
b-a									b'								
c	(134)		151	[124]	177			[162]	e								
d					251				f								

Nr: 104 **Ort: Vadheim** **Fylke: SoF 12**

61°2'N, 5°8'E, H = 10 (335) m, K = 50 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	[121]		115				125			130	117	[160]		(130)	(144)			199
i'									[161]	(177)				190				
i'-i										(47)				(60)				

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	16				127	s+)		%	(112)	16 %		103				(117)	115		(117)
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	(99)	%		[100]	110		[140]	(177)		%	[232]	[117]	%	[227]	[110]	%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	114	111	115	(134)	[120]	107		(120)	(127)	105	[107]	111	120	108	99	99	104
b-a																	
c	57	64	98	[117]	[123]	(126)		[149]		136	[128]	122	(137)	128	126	[143]	(147)
d			(154)			[126]								[207]			
d-c			(56)			[0]								[79]			
b'	[272]			[272]	[272]	254	[265]					[257]					(264)
e	[291]	[291]	[284]	[290]	[289]	(278)	[263]			[286]		[282]	[285]	[289]	[289]		(282)
f	[305]	[305]	[311]	[305]		305				[305]		[299]	[305]	[305]	[305]	[305]	(302)

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a		(118)	105	135	(107)	(109)	(135)		d-c								
b-a									b'		[279]		[254]				
c	[169]		134	130	[179]	[132]		[155]	e			[294]	[286]				
d									f		[318]				[342]		

+) 338 m o.h.

Nr: 105a Ort: Etne — Fylke: Hord 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(99)	109	(96)				131			[152]	(119)	(123)		[123]	[137]		(186)	(201)
i'							[192]			(181)				[189]	[193]			
i'-i							[61]			[29]				[66]	[56]			

596°N, 60°E, H=50 m, K=40 km

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	11	125	250	2	(71)			%	(89)	%	116	120	123	s	18		123		121
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	74	%	[78]	122	115	[149]	137	179		%	235	112	%	226		%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		(115)	(109)	[109]	(111)	[100]	(110)	[134]		(116)		[118]		(108)	(104)		113
b-a																	
c	[82]	(75)	106	(111)			(113)			139		[125]	[140]	(126)	[122]		(147)
d					[245]					221		(199)		199	(209)	(214)	(221)
d-c										82		[74]		(73)	[87]		(74)
b'	[248]		[282]		(238)	[267]	(255)	[250]		[249]				[251]			
e		[285]			(262)	[275]	(275)	[271]		[299]				[271]			
f	[289]	[290]		[286]	(285)	[288]	(285)	[290]		(291)		(288)		(283)	[291]		[302]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a				153	[135]		[141]	[118]	d-c								
b-a									b'				[246]				
c	[147]		(144)	[131]	[169]				e				[273]				
d									f				(298)				

Nr: 105b Ort: Bjørklund, Etne — Fylke: Hord 3

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(125)						138						[137]	(144)		[176]	181	
i'																		
i'-i																		

596°N, 60°E, H=375 m, K=40 km

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	7							%		%									
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	[109]	%			(121)	143	141			%			%			%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a					135									134			137
b-a																	
c			[118]		[141]					[143]				[147]			[172]
d																	
d-c																	
b'																	
e																	
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a		[129]	132				[157]		d-c								
b-a									b'								
c			173				[159]		e								
d									f								

Nr: 106 **Ort: Haus** **Fylke: Hord 40**

605°N, 55°E, H=(30)m, K= 30 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i			108				113		(150)	135	124	142		125			182	202
i'										173				185				
i'-i										38				60				

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
13	(135)			96	e		16 %	91	38 %	96	110	150			(130)	119	(119)	126

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
73	%		102	105	134	134	180	[224]	%	238	119	%	226	(96)	%	248	(129)	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	108	(109)	102	[132]	110			140	125	108		119	110	108	99	106	107
b-a																	
c	90	(95)	103	[136]	100					136		135	138	128	124	164	150
d	(253)									222		210	(252)	(202)	223	199	231
d-c	(163)									86		75	(114)	74	99	35	81
b'	(264)		263		249			(279)	(266)	261	[254]	279	(262)	(264)	(271)	(251)	(259)
e	280	[288]	276	(283)	274	[274]		297	288	281		296	284	286	[288]	280	283
f	311	(305)	313	[298]	299		[322]	313	315	298		314	306	309	314	306	301

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	122		(112)	138	107		133	[140]	d-c					81			
b-a									b'	265			(262)	(259)			
c	140	[153]	(149)	133	169			150	e	280			281	(294)			
d					250				f	312		(320)	296	309			

Nr: 107 **Ort: Herdla** **Fylke: Hord 44**

606°N, 50°E, H= (20) m, K= 0 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i			112			(109)	(135)		[150]		[150]	[162]		125				205
i'														[186]				
i'-i														[61]				

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
13							%		[100] %		117	124				[118]		[127]

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
76	10 %	65		107	[144]	144	182		%			%			%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		[111]	(127)	[138]		107	(123)		[121]				[122]	102	95	(106)	112
b-a																	
c		[110]	122									[143]	[145]	124	122	[124]	154
d																	
d-c																	
b'						[258]								[259]	[258]		[250]
e				[274]		[274]											[273]
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	[120]		116	[129]	83		125		d-c								
b-a									b'								
c			[143]		156			(157)	e	[266]							
d									f								

Nr: 108 Ort: Litlabø Fylke: Hord 12

59°6'N, 5°3'E, H- 30 m, K- 10 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(101)	(89)	107	[92]			130		140	127	122	149	(172)	130			187	217
i'										160				176				
i'-i										33				46				

J	44	H̄	B	45	°/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
15				91	S		17 %	89	45 %	108	113	114			(122)	[114]	[109]	119

St	O.V.	Le	M+)	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
73	%		93	107	141	135			%	[260]	[146]	%	[245]	[123]	%	[254]	[145]	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	121	[119]	125	137	117		122	138	[135]	119		128	121	112	105	113	122
b-a																	
c	58	[108]	109	115	130		109	(143)		140		137	137	130	130	160	155
d				[142]			152					[190]	[262]		[192]		(242)
d-c				[27]			43					[53]	[125]		[62]		(87)
b'	250		(263)	252	234		252	(262)		(236)							252
e	275		(273)	(271)	257		271	(277)		(265)			[271]	[273]			(273)
f	(304)		(308)	302	303		303	[328]		(297)							301

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	[121]	137	116	139	115	122	128	128	d-c		(21)		(92)				
b-a									b'		257	[262]	(268)	[260]			
c		(205)	147	129	172	199		149	e		(271)	(279)	(277)		[309]		
d		(226)		(221)					f		306	308	302	(307)			

+) o.v. 67%

Nr: 109 Ort: Manger Fylke: Hord 51

60°6'N, 5°1'E, H- 10 m, K- 10 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(102)		102			(104)	115		134	132	113	(145)	[150]	114	[203]		[193]	[201]
i'										177				[177]				
i'-i										45				[63]				

J	44	H̄	B	45	°/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
7	[132]	?	2				%		%	98	121	132			126	117	(127)	123

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
71	%	(101)	76	108	118	129	180		%	246	129	%	218	92	%	242	115	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	109		(107)		103		(105)	[108]	116	108		112	114	100	95	(105)	101
b-a																	
c	(84)				[117]					137		[141]	(144)	126	125	[141]	(139)
d													[242]	(166)	[172]	[175]	
d-c													[98]	(40)	[47]	[34]	
b'					[251]									[183]	[185]	[190]	
e	[272]				(265)									[272]			
f	[303]				[303]									[303]			

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	(107)		[121]	[100]	103				d-c								
b-a									b'								
c					(140)				e								
d									f								

Nr: 110	Ort: Mundal, Hamre													Fylke: Hord 47				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i			103				112		147	120				127				217
i'										175				192				
i'-i										55				65				

60.5 °N, 5.4 °E, H = 75 m, K = 20 km

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
11	119	340	5	[78]			%	[83]	%		100	140			122	107		116
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
64	%		100	100	126	134	177		%	227	120	%	218	96	%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	117		118	120			121	143		123		122	123	123	121		121
b-a	15						8			14		6	12	8	10		14
c	83		95	99			101	127		130		131	141	138	138		144
d	255						158			221		219	257	213	216		248
d-c	172						57			91		88	96	75	78		104
b'	267		254	255			260	263		260		268	268	265	266		267
e	283		278	282			271	277		279		277	279	279	277		277
f	301		303	303			295	307		297		298	299	294	294		295

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a			126	142	151		122	122	d-c				[125]	89			
b-a									b'				268				
c			149	152	184		136	136	e			278	283	293			
d				[277]	273				f			298	303	307			

Nr: 111	Ort: Nesttun													Fylke: Hord 33				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i		92	108				127				124	143		127				202
i'														190				
i'-i														63				

60.4 °N, 5.4 °E, H = (30) m, K = 20 km

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
10							%		%									
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
78	%			113	133	138			%			%			%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a						122				(132)				118	(108)		
b-a																	
c										(130)				127	(126)		[149]
d						[217]								[205]			
d-c														[78]			
b'																	
e																	
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a									d-c								
b-a									b'								
c									e								
d									f								

59·9°N, 6·7°E, H=650m, K=80km

Nr:112	Ort: Odda (Reinsnos)													Fylke: Hord 20				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(126)		(143)	(112)			(156)		(158)	(153)	(145)	(153)	(169)	(149)	(151)	(188)	(192)	(198)
i'	[164]		[178]				(209)			(190)	[199]	[191]		(198)	(195)	[236]		
i'-i	[38]		[35]				(53)			(37)	[54]	[38]		(49)	(44)	[48]		
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
4	(154)	950	6	(131)			%	(131)	%	(121)	(123)	(139)	s	(10)	(136)			(129)
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
(85)	%	[111]	(109)	(106)	(146)	(138)	198		%			%	(235)	(99)	%			%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		(132)	(144)	(143)	(152)		(140)	(145)			(132)				(142)		(144)	(133)
b-a																		
c		(104)	[115]	(136)			(147)				(154)			[146]	(149)		(180)	(166)
d		[280]	[249]	(184)			(230)				(234)			[283]	(218)	[222]	(222)	(253)
d-c		[176]	[134]	(48)			(83)				(80)			[137]	(69)		(42)	(87)
b'			[278]	(271)	(266)		(252)	[261]			(254)				[271]			(266)
e		[275]	[270]	(268)	(264)		(246)	(268)			(252)							(266)
f		[298]	[302]	(294)	(278)	[297]	(289)	[280]		[291]	(278)				[300]			(290)
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a				(146)	(144)		(153)	(153)	d-c						(86)			
b-a									b'					(276)				
c					(190)			[166]	e					(277)	[270]			
d					(276)				f					(288)	[292]			

59·7°N, 5·5°E, H=28 m, K=20km

Nr:113	Ort: Rommetveit													Fylke: Hord 12				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i			112	(72)		(108)	130	(132)	(142)	133	115	147	[174]	125				217
i'										(179)				(225)				
i'-i										(46)				(100)				
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
6							%	[93]	%	[102]	[102]	[130]			[130]	[120]		114
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
70	%		103	110	139	(142)	(178)	[237]	%	234	[114]	%	(237)	[107]	%	[232]		%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		(115)	112	(119)	(131)	113		130	140	(132)	115		[121]	115	(107)	91	(99)	116
b-a																		
c		68	(88)	98	[101]	[116]		98		[130]	140		[130]	141	128	122	[153]	154
d				[161]									[178]		(210)			[233]
d-c				[63]									[48]		(82)			[79]
b'						[281]		[291]	[298]									
e		[260]	[293]	[264]	[268]	(255)			[265]		[265]							[266]
f		(305)	[315]	[308]	[297]	(305)		301	[325]		(305)							(308)
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a	(124)	128	105	142	(113)	[101]	(131)	158	d-c						[48]			
b-a									b'		[262]							
c	(142)	(212)	(148)	139	181	[149]	[140]	[142]	e		[261]	(272)		[243]				
d					[229]				f		(301)	(307)		(312)				

Nr: 114 Ort: Rosendal Fylke: Hord 1

59°9'N, 60°E, H=30 m, K= 5 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(102)	95	99		[95]		[109]	(125)	137	128	121		[151]	132				[192]
i'										175				183				
i'-i										47				51				

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	22	118	146	4	102	S	[0]	11%	88	23%	95	106	135			133	113	115	120
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	70	%		93	108	136	137	178		%	244	131	%	237	104	%	(245)	(130)	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	110	112	112	132	111	107	125	133	120	102	[105]	123	110	105	96	106	105
b-a	16	37	15	11	17	19	10		18	33		20	18	16	20		32
c	78	74	91	100	[95]	127	116	136	134	134		130	132	123	120	[133]	136
d	[242]	[252]				(247)	[164]			[216]		(211)	240	(199)	199	(199)	(233)
d-c	[164]	[178]				(120)	[48]			[82]		(81)	108	(76)	79	[66]	(97)
b'	264	(267)		[272]	[261]	(254)	[265]	[261]	260	258		[263]		263	(257)	[261]	[257]
e	(280)	(281)	[269]	[304]	[273]	267	(275)	(285)	(279)	262		[304]	[299]	[285]	[283]	[283]	(265)
f	(290)	(286)	(282)	(285)	[285]	(291)	[288]		(290)	282		[283]	[288]	[286]	[287]	[287]	(287)

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	121	123	103	133	112	[125]	126	127	d-c	[115]	(65)					[137]	
b-a	10	14	22	18	13				b'	254	261	[262]	[267]			[209]	[219]
c	118	198	138	126	[178]		[136]	[136]	e	267	270	(278)	[283]				
d	[233]	(263)					[273]		f	281	(287)	(291)	287				

+) 300 m o.h.

Nr: 115 Ort: Rødland - Bergsdalen Fylke: Hord 35

60°6'N, 61°E, H=550 m, K=60 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i			125	114						164	(157)	166		148	151	195	201	221
i'										233	[223]			223	(218)			
i'-i										69	[66]			75	(67)			

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	9	145	750	6	126			%	(126)	43%	132	131	137	S	21		134		140
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	[113]	%			106	137	138	186		%	(249)	(115)	50%			%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		(134)	130	158		131				127				129	133	131	127
b-a																	
c		[126]	129			(147)				158				153	(165)	182	179
d			[193]							(245)				227		203	211
d-c			[64]							(87)				74		21	32
b'			[266]			[257]				[257]				[285]			[269]
e		[256]	257	263		257				263				(274)	[288]	[272]	264
f		[291]	292	285		291				286				(288)		[289]	289

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a				[160]	(134)		(147)	(146)	d-c								
b-a									b'								
c					[218]				e				[269]	[279]			
d									f				[287]	[292]			

59°8'N, 6°8'E, H= 480m, K= 90 km

Nr:116	Ort: Røldal																	Fylke: Hord 21
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	127	(144)	(128)				[139]		(149)	146	137	[153]	[151]	145	160	(199)	194	207
i'										191				207	203			
i'-i										45				62	43			
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
13	145	900	1	104	e	24	%	124	23%	129	129	152	k	26	133	132		134
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
78	%			102	135	131	193		%	241	109	%	232	99	%	[248]		%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		(133)	133	128	150		130			[146]	120		[129]	130	126	127	(140)	126
b-a																		
c		124	108	112	122	[117]	140				146			158	145	147	[189]	160
d											[236]			[283]	223	227	(236)	(249)
d-c											[90]			[125]	78	80	[47]	(89)
b'			(266)	(272)	264		256				268				266	[260]		265
e		[300]	283	289	277		277				279			(290)	[290]	[291]		283
f		[301]	302	307	292		304	[294]			300			[316]	(312)	[300]		301
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a	[130]		130	[137]	[159]		144		d-c						45			
b-a									b'						[265]			
c			(177)	[174]	188		[139]		e				[293]					
d					233				f				(312)					

59°7'N, 5°5'E, H= 25 m, K= 10 km

Nr:117	Ort: Stord																	Fylke: Hord 12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(94)	(97)	105	51		[101]	127	[121]	148	130	123	143	166	130		[197]	(193)	214
i'										(176)				(197)				
i'-i										(46)				(67)				
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
10							%		%									
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
77	%	[126]	104	110	133	135			%			%			%			%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		113	115	114	132	117	114	121	133	124	113	[115]	118	118	106	93	100	115
b-a		25	30	20		28			28		31				32	32		31
c		63	86	98	111	130	134	97	135	[133]	134	(150)	132	132	124	122	(159)	146
d		[207]		(149)	[158]			150			(231)		[199]	[250]	[209]	213	(215)	(234)
d-c		[144]		(51)	[47]			53			(97)		[67]	[118]	[85]	91	(56)	(88)
b'		(259)	[269]	[268]		256		[258]	[248]	[260]					[205]		[250]	(252)
e		268	[279]	(275)	(274)	271	[254]	(268)	[273]	[267]	(266)	[271]		[265]	[269]	[264]	(269)	(269)
f		(308)	(314)	(303)	(297)	(304)	[299]	(300)	(309)	[315]	(304)		[304]	[323]	[312]	[310]	329	(300)
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a	126	136	117	134	108	98	117	116	d-c		[82]	[66]		(76)	[85]			
b-a	17	19	22						b'		(257)	[260]	[299]					
c	135	[199]	145	134	166	178	[138]	(140)	e		[287]	271	(276)	(269)	[264]	[271]		
d	[257]	[265]		(210)	[251]				f		(308)	(309)	(314)	(296)	[314]	[310]		

Nr: 118 Ort: Strandebarn — Fylke: Hord 17

60,3°N, 60°E, H = 25 m, K = 50 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	97	88	104	95			126	(153)	[154]	126	118	(130)		144			[155]	
i'																		
i'-i																		

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	16	138	270	1				%	[100]	%		104	125			119	125	(116)	121
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	71	%	[108]	(80)	111	(126)	136	(175)		%	239	114	%	223	104	%	238	(122)	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	118	118	122	136	(118)	116	117	136		118		[138]	125	113	103	(113)	120
b-a																	
c	86	84	93	[103]			(112)	(142)		138		(135)	(135)	130	(116)	(158)	148
d																	
d-c																	
b'																	
e																	
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a		138	117	134	121		[128]	125	d-c								
b-a									b'								
c		(141)	139	125	(151)				e								
d									f								

Nr: 119 Ort: Bjelland — Fylke: R 12

58,7°N, 60°E, H = 150 m, K = 20 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i									[152]	[135]	[120]	[138]	[211]	[138]	[192]			[227]
i'										[189]				[186]				
i'-i										[54]				[48]				

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	5	[128]	600	1	[114]			%	[89]	%	(100)	[100]	[145]			[101]	[102]	[100]	(117)
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	[91]	%		[100]	(102)	[134]	(132)	(189)		%	[242]	(140)	%	[232]	[131]	%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	[138]	[138]	[132]	[142]	[124]		[134]	[149]	[129]	[132]		[134]	[136]	[112]	[105]	[130]	[127]
b-a																	
c	[89]	[118]	[112]		[129]				[144]	[146]		[142]	[148]	[122]	[115]		[145]
d	[244]									[196]		[196]	[263]	[198]	[211]	[211]	[253]
d-c	[155]									[50]		[54]	[115]	[76]	[96]		[108]
b'																	
e																	
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	[132]	[130]	[127]	[148]	[127]		[153]	[153]	d-c					[82]			
b-a									b'								
c	[158]		[155]	[171]	[171]			[154]	e								
d					[253]				f								

Nr: 120	Ort: Forus													Fylke: R 17				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	[102]					(118)					(116)	(140)		[135]				(208)
i'														[176]				
i'-i														[41]				
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
5							%		%		106	(136)			125	117	116	122
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
74	%	[70]	(73)	116	[150]	126	190	[238]	%	247	130	%	238	113	%	248	132	%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			117	(106)	(134)	[111]	[111]	[129]	132				(123)	[115]	(108)	(96)	(114)	113
b-a								2	10									
c			(71)	102	(103)	[124]		[121]	[137]		[145]		[131]		[138]	[127]	[176]	155
d						[224]	[220]	[128]							[190]			[232]
d-c						[100]		[7]							[52]			[77]
b'																		
e				[248]	[264]	[261]	[260]											[264]
f					[292]	[305]												[292]
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a	124	(122)	110	(138)	(112)		125	[125]	d-c						[59]			
b-a			12	17					b'									
c	(141)		(148)	[126]	[191]		[149]		e		[277]	[247]		[277]				
d					[250]				f			[280]						

58°8'N, 5°7'E, H= 15 m, K= 10 km

Nr: 121	Ort: Haugesund													Fylke: R 45				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(96)	88	110				128		147	[136]	122	(149)		136			(193)	235
i'										[176]				203				
i'-i										[40]				67				
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
22				99	S		60%	104	56%	98	108	135			110	107	114	103
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
55	67%	76		106	126	133			%	237	130	%	219	109	%			%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		(129)	[135]	122		124		134	[140]	[132]	127				(120)	(113)		127
b-a																		
c		93	(99)	104		[134]		[130]			141		[131]	(146)	(135)	129		159
d											(236)				208	[217]		235
d-c											(95)				(73)	[88]		76
b'																		
e						265		(260)										[269]
f						303		(297)			[291]							(289)
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a	132	[140]	(129)	[147]	[130]	[130]	[130]	[125]	d-c		[91]							
b-a									b'									
c	(134)		156	[128]	[184]			[159]	e		(249)		[266]					
d	[225]								f		305		[311]					

59°4'N, 5°4'E, H= 20 m, K= 0 km

Nr: 122	Ort: Hognestad, Jæren													Fylke: R 11				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	108											(155)		[166]				233
i'	[133]													[205]				
i'-i	[25]													[39]				

58°6'N, 5°7'E, H=30 m, K=10 km

J	44	$\overline{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
7				67			%	72	%	65	107	123			111	111	111	122
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	$\frac{56}{51}$	i.m.	57	$\frac{57}{50}$	i.m.	58	$\frac{58}{52}$	i.m.
61	%	63	105	103	118	127	181		%	247	136	%	234	123	%	253	142	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		[135]	131		131		138		(137)				[114]	122	124		142
b-a																	
c			108	[110]			[147]							[140]	[141]		166
d			[158]											215	221		(242)
d-c			[50]											[75]	[80]		(76)
b'			[279]		261		279							(281)	[281]		[268]
e			278		272		(288)							[291]	[291]	[277]	276
f			(299)		291		303							[316]	[309]	[290]	297

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	140			154			148	159	d-c	[108]				[74]			
b-a									b'	271			[276]				
c	[160]			[140]	[182]				e	278		[278]	289				
d	[268]				[256]				f	297		[319]	305				

Nr: 123	Ort: Jørpeland													Fylke: R 20				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i											122			128				206
i'														190				
i'-i														62				

59°0'N, 6°1'E, H=215 m, K=20 km

J	44	$\overline{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
6	131	600	1	(105)			%	(103)	%	[106]	103	(143)				(121)		(124)
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	$\frac{56}{51}$	i.m.	57	$\frac{57}{50}$	i.m.	58	$\frac{58}{52}$	i.m.
	%			106		136	191		%	(254)	(133)	%			%	[263]		%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			(118)			115						[127]		(106)			126
b-a						12								27			9
c			114			[134]				[134]		[142]		132			(158)
d						[240]						[220]		(213)			[253]
d-c						[106]						[78]		(81)			[95]
b'						[257]											
e			[269]			[272]						[309]		[289]			272
f			(297)			299						[319]		[297]			297

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a									d-c								
b-a									b'								
c									e								
d									f								

Nr: 124	Ort: Sauda													Fylke: R 34				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	[118]	[88]	104				(125)	[127]	(142)	135	[115]	[141]	[180]	(125)	[154]			[212]
i'										[156]				[165]				
i'-i										[21]				[40]				
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
5	[127]	300	1				%		%	(112)	(106)	141			(122)	[129]	[122]	(125)
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
[79]	(50)%		[96]	105	(136)	(139)	180		%			%			%			%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		[124]	[124]	[117]	[137]	(119)				136	[117]		[124]	(125)	(121)	(111)	[121]	(117)
b-a																		
c				[121]							138	[133]	(138)	(140)	(127)	[134]	[155]	(148)
d													[201]				[213]	[253]
d-c													[63]				[58]	[105]
b'					[274]	[253]					[274]							
e						[274]										[274]		
f											[297]		[305]	[305]		[305]	[305]	
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a	[124]	[124]	(119)	[134]	[124]	[119]	[134]	[134]	d-c						[76]			
b-a									b'		[274]	[274]						
c			[170]		168	[157]			e					[260]				
d	[261]				[244]				f		[305]			(294)		[305]		

596°N, 64°E, H=50 m, K=60 km

Nr: 125	Ort: Saudasjøen													Fylke: R 34				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i		[108]	108				[130]		(141)	(129)	(120)			(125)				
i'										(168)				(188)				
i'-i										(39)				(63)				
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
6	135	440	1	(101)			%	[102]	[50]%	116	119	138			(129)	127	(132)	126
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
[42]	%		[70]	110	(136)	134	178		%			%			%			%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		(118)	[113]	(113)	(126)	119	[131]		(126)	[117]	[115]			(118)	(120)	[115]	[115]	115
b-a																		
c		(92)		(82)						[130]	131		(127)	(131)	(125)			(144)
d														[252]	(187)	[178]	[199]	[234]
d-c														[121]	(62)			[90]
b'		[257]		[233]		[233]				[263]	[209]				[250]			
e		[264]	[260]	[261]		267				[274]				[264]	[260]		[257]	
f		[289]	[279]			(289)					[282]							
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a	(121)	(123)	[109]	124			121		d-c									
b-a									b'		[259]							
c	(137)	[128]	(140)		[165]			[147]	e		[281]		[287]					
d									f		[292]	[289]	[309]					

596°N, 64°E, H= 40 m, K= 60 km

Nr:126	Ort: Stavanger													Fylke: R				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	100	81	97			(105)	(124)	[126]	(158)	[148]	129	157		(139)			201	216
i'										(189)				197				
i'-i										[41]				(58)				
J	44	$\bar{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
11							%	88	25%	[79]	100	(129)			[87]	(110)	[105]	106
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
71	31%	56	100	96	126	123	179		%	232	(122)	%	[226]	[139]	%			%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		(130)	[107]	(126)		119	122	(131)	(146)	126	(114)		[128]	(133)	(122)	100	[129]	127
b-a																		
c		45	41	98	99	[123]	123	(103)			138	(127)	(141)	140	131	126	166	152
d							[190]					[184]			206		(209)	
d-c							[67]					[57]			75		(43)	
b'							[244]											
e						(263)	(274)	[281]						[377]				[253]
f		(303)		[304]	[301]	[303]	307	[317]	[320]	[318]				[341]	[316]	(314)		(292)
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a	(128)	(134)	(130)	150	(129)		(127)		d-c									
b-a									b'									
c	(128)		145	(125)	173			(149)	e		(272)	[272]	[281]		[281]			
d									f		(305)	[305]	319	301	[313]			

590°N, 5°7°E, H=30 m, K= 0 km

Nr:127	Ort: Tjensvol, Stavanger													Fylke: R 15				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	[107]		(111)			[122]	(127)				[112]							
i'																		
i-i																		
J	44	$\bar{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
8	123	?	1				[100]%	(98)	(40)%	(92)	117	(137)			(122)	(115)		112
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
58	25%	58		98	123	134			%	(254)	(139)	%	(235)	(113)	%			%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a						(126)				[127]					118	102		[128]
b-a																18		
c		[79]	(76)					[107]							[127]	[122]		
d																		
d-c																		
b'																		
e																		[274]
f																		
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a	[134]			[129]					d-c									
b-a									b'									
c									e									
d		[244]		[274]					f									

590°N, 5°7°E, H= 60 m, K= 0 km

Nr: 128 Ort: Borhaug Fylke: VA 31

58°1'N, 66°E, H = 5 m, K = 0 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(118)		[114]				(128)		[146]									[215]
i'																		
i'-i																		

J	44	H̄	B	45	°/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
5	[112]	50	2				[100]%		[100]%		106	148				[109]		107

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
(59)	%	57		110	(130)	(133)	186		%	242	[33]	%			%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			[129]						[133]					(129)	(99)		[130]
b-a																	
c													[150]	[136]	[125]		
d												[205]		203	[198]		
d-c														[67]	[73]		
b'																	
e																	
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	[136]	[139]	[141]						d-c					[34]			
b-a									b'								
c					[175]				e								
d					[209]				f								

Nr: 129 Ort: Holum, Mandalen Fylke: VA 10

58°1'N, 7°5'E, H = 40 m, K = 10 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i		87	103			[139]	137		140	138	129	149	[192]	137			187	215
i'										173				187				
i'-i										35				50				

J	44	H̄	B	45	°/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
23	125	?	1	95	e		10 %	104	50 %	108+)	112	152				125	122	126

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
81	%		87	108	135	132	185	(231)	%	240	115	%			%	235	113	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	125	125	123	139	124			137		119		[110]	133	119	[110]		125
b-a			6		8					8				9			9
c	[98]		110							138		133	143	138			150
d												[195]		198		(200)	
d-c												[62]		60			
b'	[255]			[273]	253			[271]									
e	[266]	[272]	[251]	(268)	259					258							(261)
f	[300]	300	304	295	308			308		290		304	(308)	[302]			295

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	134		119	142			138	134	d-c								
b-a			3						b'	(253)			[273]				
c	127		148		178		[147]	(151)	e	262		[271]	(268)			[264]	[264]
d									f	299	[289]	298	291				

+) meist im Herbst

Nr: 130 Ort: Hægeland — Fylke: VA 5

58'4°N, 7'8°E, H=170 m, K=30 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i		96	106						(138)	[126]				[130]				(199)
i'										177				(187)				
i'-i										[45]				[57]				

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	25	127	171	9	103	s		%	119	64%	[105]	128	150			(123)	126	139	132
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	86	%			108	126	135	187		%	[245]	[119]	[7]%	(223)	(100)	%	245		%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			[115]		[124]			(137)		[137]			[126]	113	111		
b-a																	
c										140		138	147				
d														[219]			
d-c																	
b'																	
e																	
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a				(140)					d-c								
b-a									b'								
c									e								
d									f								

Nr: 131 Ort: Kjevik, Tveit — Fylke: VA 1

58'2°N, 8'1°E, H=10 m, K=10 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i		(89)	(109)						[142]	[134]				[132]				[211]
i'										(183)				[203]				
i'-i										[49]				[71]				

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	5				(79)	e		%	97	%	98	107	[148]			130	121	116	(120)
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
		%		106	[112]	[122]	(130)	188	226	%	236	115	%	208	78	%	241	125	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	114	113	112	(132)	114			[134]		(113)		[120]	[123]	115	106	(113)	(113)
b-a		22	27	17	17					21		20				22	21
c	95	[99]	106							[143]		128		[152]	[155]		
d												202		(201)	[221]	(210)	
d-c												74		[49]	[66]		
b'																	
e			[244]		[244]			[254]									[244]
f										[281]							

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a				[137]			[128]	[126]	d-c								
b-a									b'								
c	[131]			[138]					e								
d									f								

Nr: 132 Ort: Kristiansand S. Fylke: VA

58,2°N, 8,0°E, H = 24 m, K = 0 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	111	100	109			[143]	(125)		143	143	127	149	172	132		[183]	190	218
i'										174				188				
i'-i										31				56				

J	44	H̄	B	45	°/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
23	120	50	1	87	e		33 %	99	43 %	99	115	140			135	129	127	127

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
81	%	[105]	86	104	129	134	183	226	%	234	105	%	224	89	%	[243]	[116]	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	117	118	117	134	117		127	131	124	117	125	127	121	115	110	119	118
b-a	26	26	26	22	19		24	22	16	15	17	22	27	16	15	13	27
c	90	97	104	112	124	[120]	114	144		138	(152)	133	139	131	125	149	154
d	(252)	[257]	(151)	[149]	208		163	(273)		212	[207]	214	[253]	206	208	202	239
d-c	(162)	160	47	37	84		49	129		74	55	81	114	75	83	53	85
b'	257	(267)	[260]	[255]	251		258	266	(253)	255		(261)	(267)	255	(246)	[266]	(264)
e	274	268	(274)	(270)	261		269	(279)	(275)	263	(289)	279	(286)	276	262	(271)	272
f	[311]	307	(306)	299	304		302	(311)	309	299	(316)	(311)	(314)	308	292	(313)	302

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	125	126	116	137	122	117	(139)	[139]	d-c	89	[64]		[94]	92			
b-a	20	23	37	14	28	27			b'	256	261	(263)	[266]	[262]	[250]		
c	123	180	147	(132)	170	169	(141)	152	e	263	266	(293)	270	[295]	[284]		
d	212	[244]		[226]	262				f	305	304	(316)	298	[312]	(313)		

Nr: 133 Ort: Kyrrefjord, Farsund Fylke: VA 31

58,1°N, 6,8°E, H = 6 m, K = 0 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	92	(79)	89				[120]			[128]				[124]				
i'																		
i'-i																		

J	44	H̄	B	45	°/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
16	(126)	20	1				[100] %		[100] %	[88]	(128)	132				(104)	108	106

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
75	%	(77)		104	[120]	133	(177)	[230]	%	[227]	[123]	%			%	(225)	(117)	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			[130]	[113]	(122)				[132]					[109]	[127]		
b-a																	
c	78	(78)	[116]				96								[142]		
d																	
d-c																	
b'																	
e																	
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a			[119]				[123]	[113]	d-c								
b-a									b'								
c				[100]					e								
d									f								

meist den ganzen Winter über möglich.

Nr: 134a Ort: Mandal — Fylke: VA

580°N, 7.5°E, H= 0 m, K= 0 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i		69	91			[132]	132	[141]	138	133	117	(141)		124		[189]	188	202
i'										170				181				
i'-i										37				57				

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
7				(71)			%	[92]	%	(98)	119	(133)			[118]	[118]	[118]	[118]

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
67	%	[70]	96	108	133	134	(179)		%	[244]		%	[223]		%	[239]		%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	111	108	120	135	115		128	136	127	106	[124]	127	(121)	104	94	97	117
b-a																	
c	44	80	99	98	(116)		114	[148]	[132]	136	(124)	139	143	129	123	162	156
d	[244]				[230]		[162]			[230]		(203)	[261]	199	(204)	203	[246]
d-c	[200]				[114]		[48]			[94]		(64)	[118]	70	(81)	41	[90]
b'																	
e																	
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	129	130	(125)	137	(109)		133	146	d-c	[110]				68			
b-a									b'								
c	153	199	146	136	176	[182]		(152)	e								
d	[263]				244				f								

134 b: 25 Jahre: St 44, o.v. 8 %, Le 50, M 102, Li 89, Sv 121, Gj 130.

Nr: 135 Ort: Mestad, Oddernes — Fylke: VA 3

587°N, 7.9°E, H= 146 m, K= 0 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i		[61]	[100]						[134]	[123]				132				211
i'										[183]				188				
i'-i										[60]				56				

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
13				99			%	113	56 %	[142]	119	[147]	S			(131)	[124]	136

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	[100] %			[111]	[139]	145	187		%			%			%	[243]	[119]	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	(130)	138	128	141	127	[134]	138	141	[126]	124			135	127	122	[131]	130
b-a																	
c	[108]	[106]	[108]				[162]			141		(137)	149	[147]	[137]		155
d													(275)	(206)	[216]	[204]	
d-c													(126)	[59]	[79]		
b'	[241]	(269)	[242]	271	262		(264)	274					286	[274]			
e		271	[268]	275	273		272	286		[273]			291	[295]			
f	[298]	297	[292]	296	302		293	323					311	[303]			

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	128	140	[132]	144			137	128	d-c								
b-a									b'	262	267		262				
c	[131]								e	275	(271)	[274]	276				
d									f	296	297	[299]	291				

Nr: 136 Ort: Mosby, Kristiansand S. Fylke: VA 3

58,2°N, 7,9°E, H = 20 m, K = 20 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i		91	(98)						[140]		(138)			[144]				
i'																		
i'-i																		

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	5				[83]			%		%	(103)	115				[122]	129	121	125
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
		%			(112)	[122]	141	185		%	240		%			%	239		%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	[126]	(124)	(126)	[143]	124		[141]	[145]		(129)		[130]	[128]		(118)		(127)
b-a					14												
c	[100]		[119]							[143]		(138)					
d																	
d-c																	
b'																	
e				[276]	276							[279]					
f				[304]	296												

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a									d-c								
b-a									b'								
c									e								
d									f								

Nr: 137 Ort: Tveit, Kristiansand S. Fylke: VA 1

58,3°N, 8,1°E, H = 25 m, K = 10 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	[100]	84	97				135		136	136	124	140	[182]	127		[177]	[189]	211
i'									169	[169]				179				
i'-i									33	[33]				52				

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	15	116	25	1	79	e	(21)	%	96	19%	101	102	131				116	115	110
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	76	%		95	104	127	132	180		%	225	109	%	(223)		%	228	113	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	115	113	116	131	112		119	133	130	108		121	121	112	102	112	113
b-a																	
c	78	88	102	100	116			142		133		126	138	131	127	155	148
d	[224]									(216)		189	(228)	193	(199)	198	227
d-c	[146]									(83)		63	(90)	62	(72)	43	79
b'	248	[250]	[248]	250	243		[247]	251		241		257		[245]			[256]
e	(272)	(272)	[266]	(267)	264			[280]		(248)		269	(270)	[265]			
f	298	300	297	297	304			305		287		304	308	(302)	[315]	[305]	[291]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	128	125	114	133	113	111	134	129	d-c						(64)		
b-a									b'	[240]	[246]	[254]	249				
c	119	[187]	147	[130]	168	169	[141]	150	e	(272)	[269]	[278]	(265)	[286]			
d						(233)			f	(294)	299	304	291	[313]	306		

Nr. 138a Ort: Ålefjær, Kristiansand S. — Fylke: VA 1

58°3'N, 8°0'E, H=20 m, K=10 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	[79]	79	100				142		142	136	124	143	160	128		(194)	183	220
i'										179				186				
i'-i										43				58				

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
8	122	?	?	81			%	90	12%	94	111	138				120	123	117

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
72	%	[90]	(90)	111	126	133	186		%	230	110	%	(223)		%	232	109	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	121	120	123	133	120		124	132	132	117		127	124	119	114	119	121
b-a					21					25							9
c	74	(90)	103	101	124		[124]	141		137		130	144	132	130	162	152
d	236		[135]	[151]				251		(209)		203	261	207	213	211	221
d-c	162		[32]	[50]				110		(72)		73	117	75	83	49	69
b'	[254]	[272]	[264]	[268]	(254)		[264]	[264]		(251)		(266)	(265)	(260)		[268]	(258)
e	275	273	272	274	269		277	276	(291)	266		278	280	[275]	[280]	(282)	271
f	301	304	304	295	292		293	294		287		303	308	(302)	(296)	(305)	(293)

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	129	132	120	133	119	121	138	129	d-c					74			
b-a									b'	[254]	[269]	[277]	(254)		[277]		
c	123	[194]	146	133	170	157		143	e	275	275	(286)	267	[277]	(277)		
d					244				f	293	292	308	290	(302)	(296)		

Nr. 138b Ort: Ålefjær, Rosseland — Fylke: VA 1

58°3'N, 8°0'E, H=155 m, K=10 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	[114]	110	114						151	148	(130)			142				211
i'										183				193				
i'-i										35				51				

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
8	120	?	?	106			%	106	43%	108	124	152			136	126	122	126

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
95	%			113	145	142	189		%	237		%	225		%	240		%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	129	127	129	[160]	126			[145]		121		131	127	124	114	123	124
b-a																	
c	(102)	[104]	115		[139]					142		139	148	139	136	168	163
d	(236)	[257]			[264]					217		204	252	201	214	223	(226)
d-c	(134)	[153]			[125]					75		65	104	62	78	55	(63)
b'	(258)	[280]	(269)		249					(237)		288	(275)	270	271	(262)	(256)
e	(286)	(285)	290	[276]	276	[276]				253		289	285	288	296	288	268
f	(304)	304	308	[298]	306	[306]				274		313	321	310	324	315	288

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	131		123		129		[139]	(138)	d-c	126		107		78			
b-a									b'	(253)		(259)		(273)			
c	124		160		178			[154]	e	268		284		293			
d	250		267		256				f	301		308		(329)			

Nr: 139 Ort: Birkenes Fylke: AA 15

58·3°N, 8·3°E, H=238m, K= 10 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i		[106]	(109)				[154]	[162]	(150)	(156)				(146)			[185]	(208)
i'										(192)				(191)	[194]			
i'-i										(36)				(45)				

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
4	[114]	?	1	[107]			%	[88]	(33)%		(118)	(142)			(136)	(124)	(123)	(124)

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
(82)	%			(108)	(130)	(127)	(186)		%	(242)	(118)	%	(230)	(94)	%	(244)	(121)	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			[148]	(145)	[127]			(144)		(137)				(129)			(131)
b-a																	
c			(125)							(147)		(141)	(152)	[147]			(162)
d												(200)		[195]			
d-c												(59)		[48]			
b'																	
e					(264)					(263)							[269]
f					[296]		[300]			[280]							(292)

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	(137)	[145]	[147]						d-c								
b-a									b'								
c	(131)		(160)		[194]		[149]	[151]	e	[268]	[277]	[284]					
d									f	(294)	(296)	(295)					

Nr: 140 Ort: Byglandsfjord Fylke: AA 28

58·6°N, 7·8°E, H=208 m, K= 60 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	[131]		124				[148]		154	151	(135)	[153]	[171]	142	(161)	(193)	[140]	190
i'										189				191	[202]			
i'-i										38				49	[41]			

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
6	131	500	6	115	e		%	112	17%	112	124	150			(150)	124	[122]	125

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
88	%		(95)	101	133	137	190		%	245	121	%	(222)	(72)	%	[245]	[123]	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	124	(122)	127	139	122	[130]	[140]	135		126		128	134	125	117	118	123
b-a	24		22		19			46		18				24	18	26	29
c	98	110	120		130			145		142		140	150	142	[142]		[158]
d	[246]									[209]		208		206	[207]	[206]	
d-c	[148]									[67]		68		64	[65]		
b'																	
e		[264]		[259]	(257)	[254]	[262]	[262]		[265]		[277]					
f												[303]					

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	142		130		132		143	142	d-c								
b-a	5		27						b'	259							
c	132		150		172		(149)	146	e	260		[273]					
d									f	(292)							

Nr: 141 Ort: Gjørdal Fylke: AA 27

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	[98]	(101)	(112)				[161]		[148]	[152]	[143]	[156]		[134]	[152]	[195]		[271]
i'										[191]				[191]	[202]			
i'-i										[39]				[57]	[50]			

588°N, 83°E, H=200m, K= 60km

J	44	$\bar{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
9	123	300	9	95			%	115	12 %	113	121	136	s	23	138	131	128	132

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
94	%		100	104	128	132	192		%	255	124	%	238	100	%	(259)	(131)	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	(144)	[148]	[140]	(146)	(136)	(145)	(142)	[151]		(134)		(146)	(143)	(138)	[134]	(130)	(130)
b-a												35	34	41		19	49
c	(82)	[102]	(97)	(107)			[98]			(146)		(154)	(166)	(151)	[142]	[166]	[182]
d	[264]			[286]	[291]		[288]					[205]		[211]		[213]	[253]
d-c	[182]			[179]			[190]					[51]		[60]		[47]	[71]
b'																	
e				[278]	[266]	[278]	[278]	[278]				[302]	[302]	[302]	[302]		[299]
f				[291]	[279]	[289]	[289]	[289]					[282]	[272]			[296]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	(141)	(146)		(148)	[148]				d-c								
b-a									b'								
c	[130]	[160]		[128]	[165]		[150]	[154]	e	[299]		[297]	[277]				
d			[282]						f	[295]	[283]	[305]	[291]				

Nr: 142 Ort: Grimstad - Dømmesmoen Fylke: AA

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	104	96	102	[145]	(142)	(122)	132	(138)	142	137	117	139	(169)	129	[158]	(184)	(169)	(207)
i'	[135]	[144]	(143)							(165)	[144]	[158]		172	[217]		[187]	
i'-i	[31]	[48]	(41)							(28)	[27]	[19]		43	[59]		[18]	

584°N, 86°E, H= 25 m, K= 0 km

J	44	$\bar{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
6	[121]	?	2	(90)			%	(89)	%	97	118	145			(130)	126	127	119

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
76	%	101	92	99	133	135	(180)	(224)	%	(248)	(122)	%	(238)	(108)	%	(248)	(121)	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	118	124	123	137	124	[122]	127	137	132	126	[124]	124	125	118	118	123	128
b-a	25	20	11	16	13		22	12	25	14			21	26	20	25	19
c	(72)	[76]	98	[118]	(101)	[127]	116	150	(150)	139	[125]	131	145	134	133	153	152
d	[243]	[210]	(139)	[182]	227		(168)	[240]	[188]	[174]		(178)	(215)	(167)	170	(185)	(220)
d-c	[171]	[134]	(41)	[64]	(126)		(52)	[90]	(38)	[35]		(47)	(70)	(33)	43	(32)	(68)
b'	[276]			[276]			[286]		[279]				[268]				
e	(278)	[281]	274	(274)	(266)	[263]	273	274	275	270	[255]	(290)	279	267	(271)	(281)	(283)
f	(306)	(295)	295	(303)	(300)	[306]	304	303	(293)	304	[325]	(306)	312	300	(293)	302	(302)

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	130	138	121	135	(133)	(126)	(138)	(137)	d-c	(52)	[42]	[43]	[92]	[59]		[156]	[93]
b-a	24	21	23	28					b'						[284]		
c	127	196	148	(146)	(163)	[176]	[134]	[147]	e	278	279	283	280	(269)	[285]		
d	(179)	[238]	[191]	[238]	[222]		[290]	(240)	f	303	296	304	294	[284]			

58·6°N, 7·8°E, H=175 m, K=50 km

Nr:143	Ort: Hornnes																	Fylke: AA 24
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i		[117]	119				144	[149]	150	145	(137)	146	176	141	(154)	185	196	206
i'										[199]				197	200			
i'-i										[54]				56	(46)			

	J	44	$\overline{H}$	B	45	°/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	15	[138]	350	1	82	e		11 %	103	13 %	117	123	127	s	24	131	130	124	124
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	$\underline{56}_{51}$	i.m.	57	$\underline{57}_{50}$	i.m.	58	$\underline{58}_{52}$	i.m.
	77	%		(124)	111	139	136	180	[236]	%	245	115	%	231	100	%	241	117	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			[132]	147	128	129		[144]		123		(135)	131	127	107	124	135
b-a																	
c	98	98	114	[142]	(136)					141		147	147	139	128	170	161
d			[139]		[221]					(208)		210		202	205	206	[238]
d-c			[25]		[85]					(67)		63		63	77	36	[77]
b'				[254]	242		[273]			(241)		(256)	(265)	(260)	[271]	[267]	[262]
e				[253]	254	[247]				[253]		(273)	(269)	[261]	[282]	(270)	(267)
f		[289]	(295)	293	300	299				285		304	301	300	[308]	[308]	292

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	138	145	130	150		(125)	140	146	d-c	[131]	[83]	[136]					
b-a									b'	(252)	251	(273)	[277]	[271]	[272]	[243]	(229)
c	133	[197]	158	[137]	176	186	150	159	e	(263)	[272]	272	[277]	[275]	[275]		
d	[264]	[280]	[294]						f	295	298	304	290	[305]	[315]		

58·4°N, 8·5°E, H=190 m, K=10 km

Nr:144	Ort: Landvik																	Fylke: AA 11
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i		(126)	126				(136)	[127]	(148)	[140]	139	[150]	[143]	141	[162]			
i'							[192]							(196)				
i'-i							[56]							(55)				

	J	44	$\overline{H}$	B	45	°/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	6	128	250	2	118			%	[125]	[66] %	123	130	143			(127)	130	[129]	126
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	$\underline{56}_{51}$	i.m.	57	$\underline{57}_{50}$	i.m.	58	$\underline{58}_{52}$	i.m.
	96	%	[128]	106	110	134	127	194		%	253	123	%	(231)	(104)	%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	(134)	(136)	134	143	128		132	144		132		134	(140)	128	119	[121]	126
b-a	28		27	36	36		33	30		27		36	31		35	37	39
c	(108)		119		[128]		122			149		142	(156)	(137)	135	[162]	(154)
d	[257]						[183]					233	[267]				[251]
d-c	[149]						[61]					91	[111]				[97]
b'																	
e	(255)		(275)	(274)	261		264	[278]		256		[272]	[261]				(277)
f	[296]		[302]	[290]	(294)		(296)	[291]		(281)		[300]	[300]		[305]	[305]	[300]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	134	(142)	(128)	142			144	144	d-c	(138)		[99]					
b-a	27			30			66	67	b'								
c	130		(156)	[136]			(147)	(150)	e	253	(277)	[308]	(282)				
d	(268)		[255]						f	(300)	(294)		(296)				

Nr: 145 | **Ort: Løddesøl – Øyestad** | **Fylke: AA17**

584°N, 8°6'E, H=44 m, K=20 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	111	89	103			132	145		143	142	138	131	(141)	139		180	183	(218)
i'										184				188	(213)	(232)		
i'-i										42				49		52		

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
24	124	44	1	91	e		%	103	14 %	103	117	141			130	125	125	125

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
80	%	85	105	114	139	135	184	224	%	240	115	%	232	102	%	241	116	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	131	134	131	140	124		133	142	134	134		131	132	126	122	129	132
b-a	26		26		26		17			20		23			12	21	20
c	81	(89)	84	94	119		[129]	[144]	[134]	139		134	140	137	137	150	151
d	261				[224]		[263]					198	243	204	206	204	(253)
d-c	180				[105]		[134]					64	103	67	69	54	(102)
b'	270	[286]	(272)	269	269		[271]	272	(280)			(284)	[275]	272	273	280	270
e	284	[291]	[275]	279	281			(287)				(294)	(298)	288	(275)	(290)	[270]
f	304	304	306	298	302		303	308	(305)	[307]	[302]	308	312	304	302	311	305

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	135	138	132	143	135		[145]	[141]	d-c	144			[130]	(78)			
b-a	15								b'	272		[272]	279				
c	132		150	141	(174)		148	148	e	280	[299]		287				
d	276			[271]	252				f	304	313	319	298	[310]			

Nr: 146 | **Ort: Valle, Setesdal** | **Fylke: AA30**

593°N, 7°5'E, H=310 m, K=110 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i			123						154	145	132	150	177	136	(156)		183	194
i'										179				192	(217)			
i'-i										34				56	(61)			

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
14	154	900	1	88	e		%	109	%	119	120	136	s	20	130	126	[128]	126

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
110	%	[86]	110	111	[134]	140	189		%	242	116	%	219	89	%	[237]	[109]	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	127	131	(128)	142	124		[126]			119		(127)	133	123	120	124	121
b-a																	
c	108	[120]	114	[116]	[122]					142		(142)	152	(140)	[132]	(154)	158
d										[230]		(217)		211		210	[234]
d-c										[88]		(75)		(71)		(56)	[76]
b'	(266)			263	258					(263)							
e	272	[276]	[286]	269	267												
f	295	(294)	[304]	290	296					[292]							296

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	[125]		[125]		133		146	(153)	d-c								
b-a									b'								
c			[154]		176		[145]		e								
d									f								

Nr: 147 Ort: Brevik Fylke: Tel

59°1'N, 9°8'E, H = 30 m, K = 10 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	94	84	101		(136)	124	132	138	131	137	135	136	[162]	135		[187]		[198]
i'										172				[192]				
i'-i										35				[57]				

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	14							%		%									
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	87	%		[96]	108	134	133			%			%			%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	122	125	123	132	120		128	137		116		120	123	114	108	120	122
b-a																	
c	76	83	107	103	117		122			134		126	136	128	126	158	150
d							[154]			[254]		182	(230)	196	195	192	[236]
d-c							[32]			[120]		56	(94)	68	69	34	[86]
b'	(260)				248		[258]										
e	[267]				(255)		[262]										
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	131	131	124	138	127	[134]	139	141	d-c	[39]				[78]			
b-a									b'	[260]	[254]						
c	122	(157)	147	132	166	176			e								
d	[161]				[244]				f								

Nr: 148 Ort: Gjerpen, Skien Fylke: Tel 6

59°3'N, 9°6'E, H = 60 m, K = 30 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	90	90	105			(121)	[122]		137	(147)				[142]				213
i'										[171]				[191]				
i'-i										[24]				[49]				

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	12	122	225	1	88			%	93	%	109	113	132			140	128	127	129
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	78	%	81	83	106	132	136	182		%	231	103	%	[238]	98	%	232	105	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	127	124	130	133	120		126	[141]		116			[126]	[120]			126
b-a																	
c	(83)	[85]	104	[67]						133							[151]
d																	[238]
d-c																	[87]
b'	[253]						[253]			[244]							
e	266	270	267	267	260					262							268
f	294	301	296	290	298		[287]			291							289

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	132	135	128	138			[143]		d-c								
b-a									b'	[248]	[253]		[253]				
c	128		146						e	265	267	274	272				
d									f	293	297	298	290				

Nr: 149 Ort: Grorud, Siljan — Fylke: Tel 6

59·4°N, 9·7°E, H=415 m, K=30 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i		98	114				138		(161)	(141)	[149]	[146]		143				[221]
i'			[157]	[160]						[194]				(188)				
i'-i			[43]							[53]				(45)				

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	5				119			%	121	%	127	129	146			140	141		134
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	(104)	%		93	93	119	129	197		%	(246)	(105)	40%	(237)	(97)	40%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		[136]	132	145	131					131				137	[139]		133
b-a			29	20	29					25				27	37		32
c			(114)		[125]					(147)				[149]			(164)
d			[176]							[217]				[224]			[240]
d-c			[62]							[70]				[75]			[76]
b'			[254]	[244]	[235]					[228]				[252]			[230]
e			(260)	(258)	247					249				[259]			260
f		[294]	(292)	(287)	290					279				[301]			286

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a							(147)	(148)	d-c					[58]			
b-a									b'	[252]							
c					[189]		[166]		e	[260]							
d					[247]				f	[299]							

Nr: 150 Ort: Hauggrend, Fyresdal — Fylke: Tel 24

59·4°N, 8·1°E, H=420 m, K=90 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	[109]	109	115			[114]			147	144	[144]	(146)		143	(162)			[214]
i'										(181)				190	[217]			
i'-i										(37)				47	[55]			

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	11	133	470	8	113	e	10	%	110	12%	115	127	119	s	19	138	127	127	131
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	98	%	(119)	100	109	134	138	189		%	253	126	%	242	104	%	255	128	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	(138)	[136]	134	[133]	127	134	[140]			130		(136)	(134)	128	127	130	130
b-a																	
c	108	[123]	111	109	[111]	[119]				137	[137]	143	146	(142)	(148)	(142)	145
d	(240)		[127]	[112]		[128]				228		223	238	217	222	219	[240]
d-c	(132)		[16]	[3]		[9]				111		80	92	(75)	(74)	(77)	[95]
b'	[251]		[246]	[244]		(250)				[260]		[248]	[248]	[240]	[253]	[240]	[247]
e	[246]		[244]	[244]	[268]	[244]				[250]		[244]	[244]	(237)	[238]		(255)
f	[284]			[278]	[287]	[274]				(275)		[273]	[285]	[263]	[263]		[275]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	136	[149]	(137)	150	[144]	[142]	(139)	(139)	d-c								
b-a									b'	[248]			[246]	[248]			
c	143	[170]	153	[142]	188		(138)	[137]	e	[252]			[244]	[249]			
d									f	[277]			[264]				

Nr: 151 Ort: Helle, Kragerø — Fylke: Tel 2

58°8'N, 9°4'E, H= 45 m, K= 10 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	105	87	106	128	132	130	126	138	136	133	129	150	172	126	135	184	160	206
i'	134	135	140	164	161	159	151	165	168	172	169	178	202	180	212	216	182	249
i'-i	29	48	34	36	29	29	25	27	32	39	40	28	30	66	77	32	22	43

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
23	123	96	6	93	s	(-11)	4 %	107	%	111	117	137			130	126	134	124
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
75	%	101	96	103	136	125	186	232	%	245	119	%	234	104	%	242	108	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	119	121	118	132	119		126	132	(128)	113		120	124	119	111	116	117
b-a	10	20	20	12	27			42		25		19	14	26	19	12	10
c	84	108	100	93	115		123	135	[117]	132		127	137	133	126	146	145
d	219	203	139	141	173		165	239		214		183	226	195	185	207	227
d-c	135	95	39	48	58		42	104		82		56	89	62	59	61	82
b'	270	289	271	271	274		276	284	[273]	270	[268]	288	285	274	269	282	274
e	280	292	282	279	282		284	296	[292]	279		293	293	287	282	294	280
f	303	311	302	300	308		307	318	[308]	300		314	313	311	304	314	302

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	124	126	121	137	122		126	122	d-c	63	50	49	77	70		70	83
b-a	13	8		15	2				b'	267	278	275	275	283		263	248
c	126	153	140	137	161		150	145	e	273	283	285	278	293		282	269
d	189	203	189	214	231		220	228	f	300	350	311	294	316		303	294

Nr: 152 Ort: Kviteseid — Fylke: Tel 23

59°4'N, 8°4'E, H= 72 m, K= 30 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	[88]	83	(94)	[95]		[124]	[112]	(138)	(137)	[125]				[122]		[131]	[131]	
i'																		
i'-i																		

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
15	[120]	200	1	(110)	s		%	(111)	%	[101]	[122]	[141]			[136]	[126]	[136]	[121]
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
81	%		99	103	130	133	[182]		%	[232]	106]	%	[213]	[77]	%	[232]	[96]	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			[109]		[117]					[116]		[129]	[132]	(110)	(115)	[91]	[123]
b-a																	
c	[80]	[80]	[50]	[97]	[137]					(136)		[137]	[135]	(122)	(127)	[119]	[153]
d																	
d-c																	
b'																	
e																	
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a		[123]	[129]	[139]	[127]	[133]	[126]		d-c								
b-a									b'								
c			[146]			[166]			e								
d									f								

Nr: 153 Ort: Maivangen, Skien Fylke: Tel 5

59°1'N, 9°9'E, H = 44 m, K = 20 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	98	86	106						140	(134)				[131]				219
i'										[161]				[196]				
i'-i										[27]				[65]				

J	44	$\bar{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
11	124	90	1	[61]			%	[109]	%	113	118	142			140	132	131	135

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	$\frac{56}{51}$	i.m.	57	$\frac{57}{50}$	i.m.	58	$\frac{58}{52}$	i.m.
76	%	81	89	107	131	132	184	220	%	233	101	%	229	89	%	235	104	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	127	130	128	136	122		[128]			130				[119]	(119)	(123)	126
b-a	5	6	7	10	16					7				5	8	5	3
c			100							138				[126]	(127)		153
d														[189]	[200]		[222]
d-c														[63]	[73]		[69]
b'																	
e	265	268	268	265	259					265							265
f	290	291	294	290	295					287							287

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	133	135	133	139					d-c								
b-a	4	6	7	10					b'								
c	123		153		[168]				e	264	267	274	270				
d									f	289	298	296	286				

Nr: 154 Ort: Notodden Fylke: Tel

59°4'N, 9°4'E, H = 58 m, K = 60 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	82	83	107				134	[156]	141	133	(131)	140	[161]	135	[159]			[190]
i'										178				196	[209]			
i'-i										45				61	[50]			

J	44	$\bar{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
25	126	87	1	88	s	[2]	%	108	8 %	114	123	140			129	129	129	131

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	$\frac{56}{51}$	i.m.	57	$\frac{57}{50}$	i.m.	58	$\frac{58}{52}$	i.m.
80	%	93	94	111	128	132	181	230	%	231	102	%	231	102	%	231	102	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	[130]	132	134	136	126					122				129	120		134
b-a		8			19					32				22			
c	90	89	90	[115]	[108]					135		134	142	132	(133)		(146)
d											[176]	197		193		[189]	
d-c												63		61			
b'	[249]				251					[252]		[267]	[200]		[170]		
e	[292]	[252]			268					[255]			[302]				[251]
f		[298]			297								[300]				(284)

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	132	[130]	130	135					d-c								
b-a									b'	250							
c		[144]	147		[159]	[186]	(140)	[146]	e	261		(269)	[262]				
d									f	280		[260]	[298]				

59°2'N, 9°7'E, H=15 m, K=20 km

Nr: 155	Ort: Porsgrunn													Fylke: Tel				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	84	68	84			112	117		127	127	[122]			132				[204]
i'	[129]									164				[176]				
i'-i	[45]									37				[44]				
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
5				91	s		%	101	%	108	117	130			128	127	132	118
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
67	%	84	85	82	116	130	171	[201]	%	[204]		%	[199]		%			%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		[123]	[126]	123	131	120	[125]	(127)	[131]		120		[120]	(123)	120	116	[102]	122
b-a																		
c		96		106	[127]			[123]			130		129	136	129	(122)		143
d															[202]			
d-c																		
b'								[265]			[258]		[265]		[267]			
e						[268]		[268]			[264]							[274]
f						(302)		[300]			[298]							[295]
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a	129	[122]	123	132			138	139	d-c									
b-a									b'		[260]	[266]						
c	128	[126]	141		(145)		(145)	[150]	e		[264]	[270]	(274)					
d									f		[303]	(305)	[307]	[308]				

59°4'N, 9°5'E, H=125 m, K=40 km

Nr: 156	Ort: Røsaker													Fylke: Tel 7				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(80)	72	94			(123)	[127]		[138]	[136]								(211)
i'										176				200				
i'-i										[40]								
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
8	[124]	500	1	[114]			%	108	14 %		112	156			141	125	124	123
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
85	%		86	106	131	132	185	[211]	%	242	117	%	241	100	%	246	122	%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		[139]	[130]		(134)	119		[122]			111							(126)
b-a																		
c		(77)	[85]	79	110	[100]		[125]			(137)			(145)				
d																		
d-c																		
b'																		
e			[258]		[258]	[263]	[258]				(258)							
f		[297]	[297]	(306)	293	308	[297]	(292)			290							
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a	[121]	[119]		143					d-c									
b-a				19					b'									
c	(128)				174				e		[268]							
d									f		(293)	[289]	[292]	(291)	[307]			

Nr: 157 Ort: Tinn, Telemark Fylke: Tel 17

59°9'N, 8°8'E, H=200 m, K=120 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(107)	(102)	119			(118)			(130)	(136)	[125]	[146]	[155]	[140]				
i'										198				202	[210]			
i'-i										(62)				[62]				
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
13	134	800	1	107	s		16 %	118	8 %	124	126	136			134			127
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
[108]	%		[86]	110	138	151	188		%			%	234	100	%	[241]		%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			126	(127)	(134)	120					120		[144]	127	125	123	125	125
b-a																		
c				110							141		[143]	145	[141]	[133]		[150]
d											[207]		[207]	[261]	206	[218]	(209)	
d-c											[66]		[64]	[116]	[65]	[85]		
b'				[253]		(250)									[263]		[244]	[244]
e			[279]		[269]	269	(269)							[283]	(275)		[261]	
f			[295]			[284]								[312]	[305]			

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	[134]		129	[140]					d-c								
b-a									b'								
c			(154)		(187)		[143]	[136]	e								
d									f								

Nr: 158 Ort: Tinn (Gjøstdal) Fylke: Tel 17

60°1'N, 8°7'E, H=560 m, K=130 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(134)			[151]	[159]				163	142	148	[153]	(187)	154	151	208	192	212
i'										199	[195]			220	(208)	[235]		
i'-i										57	[47]			66	(57)	[27]		
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
13	147	800	1	123	e		%	122	55 %	126	126	155			135	[151]	148	150
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
	%		101	107	137	146	190		%			%	244	109	%	260	112	%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		(135)	(143)	145	152	136	150	136			145		[129]	[132]	136	(118)	(157)	140
b-a																		
c		107	(123)	(123)	[127]		[147]				153		(152)	[160]	(135)	[126]	[195]	(152)
d				[169]							(249)				229	[234]	[206]	[242]
d-c				[46]							(96)				(94)	[108]	[11]	[90]
b'		[244]		[254]	[254]	254	242				245				(248)	[266]		[254]
e				[258]	[263]	[263]	253	[278]			[267]							[255]
f					(278)	(290)	276	(295)			(267)							277

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a			[139]	[157]	[169]		160	(142)	d-c							[132]	
b-a									b'								
c					[194]		(151)		e								
d							[283]		f								

59°2'N, 10°0'E, H=10 m, K=10 km

Nr: 159a	Ort: Hedrum													Fylke: Vf 18				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	93	81	93	110	[106]	[156]	126	[150]	134	129	133	148	171	142		179	182	210
i'										168				202				
i'-i										39				60				
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
21	[118]	104	4	99			5 %	98	5 %	108	116	147			(124)	123	128	120
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
73	%	75	87	95	118	127	185	228	%	234	111	%	234	(110)	%	235	107	%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		130	132	131	134	125	[121]	[130]	141	133	124		136	130	130	127	131	130
b-a																		
c		85	(86)	96	98	(117)			[160]		137		134	141	139	134	155	150
d		[238]									[231]			247	215	(211)	208	245
d-c		[183]									[94]			106	76	(77)	53	95
b'		(278)			270	266		[264]	289		286		[279]	289	282	[285]	282	286
e		(287)	[289]	[271]	279	277		[268]	285		273		(266)	285	280	(288)	285	283
f		(308)	304	(303)	299	306		[305]	304	[310]	301		305	308	308	(309)	312	310
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a	135	133	130	139	136	[136]	142	(139)	d-c						[78]			
b-a									b'		295	295	294		[282]			
c	149		148		171	171	144		e		282	282	265		[264]			
d					[249]				f		308	310	317	[301]				

59°2'N, 10°0'E, H=10 m, K=10 km

Nr: 159b	Ort: Hedrum													Fylke: Vf 18				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	98	75	92	(69)	[183]		130		135	131	135	157	(180)	131		[187]	(179)	209
i'										169				191				
i'-i										38				60				
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
20	116	104	4	112	s		%	114	7 %	115	116	147	s	[11]	141	131	130	131
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
78	%	81	86	97	122	126	190	231	%	238	107	%	233	92	%	239	109	%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		111	117	110	133	111		123	132	(116)	102		123	117	114	106	113	109
b-a		13	14	13	18	8				8	10				18	10	15	13
c		83	96	96	[96]	141			[155]		139		148	143	133	(134)	162	(158)
d		225				[213]		[173]			[212]		(230)	239	192	193	192	(225)
d-c		142				[72]					[73]		(82)	96	59	(59)	30	(67)
b'		243	264	(256)	253	233		241	(264)	[276]	(240)			(262)	[256]		(247)	[263]
e		256	265	(257)	258	237		(249)	263	[260]	(242)		(270)	268	(251)	[260]	247	[240]
f		298	302	301	292	297		289	306	[299]	294		304	308	294	[308]	309	294
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a	121		111	136	117		133	134	d-c		[92]				[66]		[117]	
b-a	20				17				b'		252		[273]	[262]	[248]			
c	124		156	(133)	168		[139]	[148]	e		[252]	[269]	277	(253)	[264]			[257]
d	[216]				[234]		[256]		f		294		312	284	(299)			

Nr: 160 Ort: Larvik Fylke: Vf

59,0°N, 10,0°E, H=66 m, K= 0 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(102)	102	113						(140)	(140)	[139]			(135)	[140]			[226]
i'										(173)						[153]	[154]	
i'-i										(33)								

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
7	(124)	?	4	101			%	[117]	[50]%	112	123	144			[131]	133	131	127

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
87	%	[82]	103	113	125	125	182		%	233	100	%	238	[107]	%	237	106	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a					[133]	[114]		[143]				[116]		[141]	[102]		
b-a																	
c	[98]		[92]	[105]						132		135	140	(136)	(137)	[160]	
d					[260]							[203]		[201]	[196]	(203)	
d-c												[68]		[65]	[59]	[43]	
b'					[271]								[275]				
e					[271]												
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a				(132)			[129]	[138]	d-c								
b-a									b'								
c			[144]		[168]	[174]			e								
d				[255]					f								

Nr: 161 Ort: Sandefjord Fylke: Vf

59,1°N, 10,2°E, H= 60 m, K= 0 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	91	83	101		[151]	129	148		133	135	136	151	(150)	129		[183]	174	201
i'										171				196				
i'-i										36				67				

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
15	118	90	6	108	s		10 %	104	30%	115	119	140	s	[9]	142	132	129	127

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
79	%	81	89	93	128	127	188	227	%	239	107	%	(236)	(94)	%	242	113	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	117	123	112	135	112		122	134	141	121		137	122	118	118	116	116
b-a					22					7							11
c	95	(77)	93	127	134		[121]	[127]		133		134	141	136	131	166	(145)
d	[203]		[167]		[203]							[204]	228	192		191	(209)
d-c	[108]		[74]		[69]							[70]	87	56		25	(64)
b'	249	(264)	[254]	(257)	247		(242)	(257)	[243]	[251]			(248)	[251]	[268]	(245)	[249]
e	257	265	[260]	(257)	245		250	(265)	[266]	[247]		264	(261)	(266)	[266]	254	[263]
f	(299)	302	301	292	295		288	(297)		(286)		(297)	301	302		306	[292]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	126	124	119	137	123	[119]	140	140	d-c					[77]			
b-a									b'	(254)	[260]	[247]	[259]	[259]			
c	129		151		162	[104]	[142]	[156]	e	(257)		(270)	(257)	[273]			
d					[239]				f	295	[307]	307	287	(303)			

Nr: 162 Ort: Solumgård, Drammen — Fylke: Vf 2

59·7°N, 10·2°E, H=60 m, K= 20 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	89	96	104			131	131	(158)	141	136	128	143	168	129		184	186	206
i'	(129)									170				187				
i'-i	(40)									34				58				

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
5	[122]	?	?	86			%	107	20%	113	123	142			143	136	133	137

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
88	%	91	100	104	132	133	170	(235)	%	241	105	%	239	96	%	239	106	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	123	126	123	133	118		137	136	129	115		138	126	123	120	128	121
b-a																	
c	88	[96]	104	(104)	[92]		119	136	(139)	135		134	(142)	134	136	174	151
d	[240]		[147]	[150]			(145)		[267]	(206)		(203)	(246)	(204)	(214)	(202)	(259)
d-c	[152]		[43]	[46]			(26)		[128]	(71)		(69)	(104)	(70)	(78)	(28)	(108)
b'	[222]		[248]	[258]	235		(250)	[270]	(240)	(228)		(247)	(262)	(245)	(241)	(246)	(245)
e	(279)	(281)	(283)	(273)	(276)		(278)	[286]	[294]	(263)		[284]	[287]	(292)	(288)	(289)	(311)
f	[289]	[282]	[302]	(285)	(304)		(296)	[302]	[301]	(285)		(299)	[300]	(301)	(298)	(298)	286

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	128	136	125	144	129	134	139	147	d-c	[160]	[25]			[91]			
b-a									b'	262	(255)	[274]	[274]	(249)	[276]		
c	121	(190)	152	(135)	174	(175)	136	147	e	(271)	(277)	[288]	[280]	(281)	[282]		
d	[281]	[215]			[265]				f	(293)	(288)	(302)	293	(296)	(299)		

Nr: 163 Ort: Stokke — Fylke: Vf 10

59·2°N, 10·2°E, H= 20 m, K= 10 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(94)	(79)	(90)	[89]			(128)	[160]	[154]	(125)	(115)			(120)				(210)
i'	(128)									[157]				[171]				
i'-i	(34)									[32]				[51]				

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
4	(114)	?	6	(66)			%	(68)	%	[91]	[93]	(139)			[103]	(106)	(108)	(108)

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
(63)	%	[88]	[101]	(106)	[124]	(130)	(179)	[227]	%	(231)	(125)	%			%	[239]	[131]	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	(90)	[70]	[108]		(110)				(120)					[114]	(104)		(109)
b-a																	
c	(69)		(97)		[121]							[132]	[132]	[128]	[115]		[156]
d	[242]													[200]			
d-c	[173]													[72]			
b'			[279]		[246]												
e	[272]				[252]												
f					[299]												[285]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a			[107]				[116]		d-c								
b-a									b'								
c			[152]						e								
d									f								

Nr: 164 Ort: Vaggestad, Sandefjord — Fylke: Vf 14

59·2 °N, 10·2 °E, H = 60 m, K = 10 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	103	89	105				130		145	141		[153]		139		185	180	(209)
i'										(181)				195				
i'-i										(40)				56				

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	6				98	e	14	%	111	16 %	116	123	155			150	134	134	133
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	81	%	80	101	100	130	132	188	231	%	242	108	%	238	88	%	245	111	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	124	128	130	140	127		[137]	142	(132)	(132)		(140)	130	127	122	130	130
b-a																	
c	96	[84]	121	[137]	(137)			[158]		144		(141)	146	146	139		(150)
d	[231]							[160]						[227]	[227]	[204]	[240]
d-c	[135]							[2]						[81]	[88]		[90]
b'	[228]				[228]												
e																	
f		[291]	[291]	[291]	[291]			[291]	[291]	[291]		[291]	[291]	[291]	[291]	[291]	[291]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	140	[136]	[132]	143	(130)		142	(140)	d-c					[79]			
b-a									b'								
c	136		[160]	(140)	(174)		(150)	146	e								
d					[253]				f	[291]	[291]		[291]	[291]		[291]	[291]

Nr: 165 Ort: Dagali — Fylke: B 11

60·4 °N, 8·4 °E, H = 872 m, K = 120 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(147)						[151]							[165]				
i'	[199]																	
i'-i	[52]																	

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	10	143	907	6	(121)	S		%		[100]%	134	134	165			135	(138)		135
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	80	%	[125]	107	96	139	141	199		%			(100)%	246	111	25 %			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		[152]	[152]			[145]				[145]							
b-a		9	9			10				11							
c										[172]							
d																	
d-c																	
b'																	
e		[274]	[263]	[258]		[263]				[273]							
f		[288]	[283]	[273]		[287]				[287]							

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a									d-c								
b-a									b'								
c									e								
d									f								

Nr: 166 Ort: Dehli Fylke: B 20

59·7°N, 9·9°E, H= 80 m, K= 30 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i																		
i'																		
i'-i																		
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
5	126			(106)			%	109	17 %	119	126	162			146	139	136	144
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
83	%	93	94	112	132	136	187	(226)	%	235	96	%	237	91	%	242	106	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a																	
b-a																	
c																	
d																	
d-c																	
b'																	
e																	
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a									d-c								
b-a									b'								
c									e								
d									f								

Nr: 167 Ort: Drammen Fylke: B

59·6°N, 10·3°E, H= 34 m, K= 30 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	90	95	108	157	153	125	131	152	135	134	126	147	162	130	[154]	176	178	201
i'	131									175				184	(199)			
i'-i	41									41				54	[45]			
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
24				[85]	s		%	110	25 %	109	123	136			148	136	129	137
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
95	%	97	107	106	134	135	180	216	%	243	107	%	239	91	%	233	104	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	117	116	116	122	116		127	130	130	109	125	121	122	113	113	121	115
b-a																	
c	95	101	102	107	115		122	[124]		134	144	131	136	132	133	145	145
d							162			223		211	[223]	198	209	197	227
d-c							40			89		80	[87]	66	76	52	82
b'					253		258			255		264		261	[253]	[260]	252
e					269	[277]	273			271							267
f					306		296			295							291

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	125	126	113	130	120	124	129	130	d-c	100	45						
b-a									b'	253	260	[269]				(255)	(255)
c	123	181	145	129	166	168	143	146	e	268	274	285					
d	223	226							f	291	299	303					

Nr: 168 Ort: Eggedal — Fylke: B 15

60·3°N, 9·3°E, H=445 m, K=100 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	115	111	129				[150]		154	151	[142]	(152)		151	(163)			
i'										178				182	207			
i'-i										27				31	(44)			

J	44	$\overline{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
6	139	?	3	107	e		%	(116)	(25)%	[103]	136	156			138	132	[126]	139
St	**O.V.**	**Le**	**M**	**Li**	**Sv**	**Gj**	**54**	**55**	**i.m.**	**56**	**$\underline{56}_{51}$**	**i.m.**	**57**	**$\underline{57}_{50}$**	**i.m.**	**58**	**$\underline{58}_{52}$**	**i.m.**
104	%		113	111	[134]	137	199		%	246	114	%	239	101	%	251	[125]	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		[142]	134	142	131	[151]				(145)				144			137
b-a																	
c			126		142					(152)				159			[163]
d																	
d-c																	
b'			[244]	(254)	250												[257]
e			265	265													(268)
f			287	296													(290)

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a							151	(161)	d-c								
b-a									b'								
c			[165]				(163)	[154]	e								
d									f								

Nr: 169 Ort: Flesberg — Fylke: B 14

59·8°N, 9·6°E, H=190 m, K=70 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	133	127	122			(170)	137	147	153	161				160	[159]	187		200
i'	149	161	160			(206)	169	191	173	187				198	[204]	215		
i'-i	16	34	38			(36)	32	44	20	26				38	[45]	28		

J	44	$\overline{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
15	150	800	1	98	e		%	129	20%	123	133	168			148	135	129	141
St	**O.V.**	**Le**	**M**	**Li**	**Sv**	**Gj**	**54**	**55**	**i.m.**	**56**	**$\underline{56}_{51}$**	**i.m.**	**57**	**$\underline{57}_{50}$**	**i.m.**	**58**	**$\underline{58}_{52}$**	**i.m.**
90	%	99	89	105	132	131	187	251	%	243	108	%	237	89	%	241	112	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	[129]	133	134	149	130	(136)	(142)			128				[140]			136
b-a		21	17	15	27	26	16			22							26
c	[150]									144				[150]		(179)	158
d														[206]		(204)	[206]
d-c														[56]		(25)	48
b'					[249]									[249]			[249]
e		267	263	255	263	(263)	(261)			250				[268]			265
f		282	279	286	279	(278)	(278)			(272)				[298]			273

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a			[140]						d-c								
b-a									b'								
c			[148]				[149]	[149]	e								
d									f								

Nr: 170 Ort: Geilo — Fylke: B 10

60°5'N, 8°2'E, H=800m, K=160km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(110)						[145]					[154]	[154]	(168)				
i'																		
i'-i																		
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
4	(155)	1000	1	(122)	e	(20)	%	(139)	%	(147)	(130)	(160)			(151)	[151]		[151]
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
(82)	%	(123)	(119)	(106)	(130)	(144)	[204]		%			%	[276]	[125]	[50] %			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			[137]	[143]		[137]				[136]				(143)			(140)
b-a																	
c			[143]			[145]				[168]				[168]			[181]
d														[258]			[253]
d-c														[90]			[72]
b'																	
e						[248]				[283]				[280]			[274]
f						[278]				[281]							

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a									d-c								
b-a									b'								
c									e								
d									f								

Nr: 171 Ort: Granheim - Simostranda — Fylke: B 17

59°7'N, 9°9'E, H= 93 m, K= 60 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	99	100	115			135	135	153	147	136	135	153	171	139	[149]	182	183	204
i'										177				193	[222]	221	(230)	
i'-i										41				54	[73]	39	(47)	
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
22	126	203	1	98	e		%	114	33%	115	114	150			152	139	133	134
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
83	%	91	100	100	126	127	187	213	%	235	96	%	230	78	%	235	102	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	[122]	128	128	138	123				139	120		131	132	130	132	130	128
b-a	33	27	23	12	26				13	27		25	21	15	16	32	19
c	99	94	112	112	131					138		140	145	140	141	156	155
d	[235]		154	[246]								230	248	206	213	204	239
d-c	[136]		42	[134]								90	103	66	72	48	84
b'				(254)	255					[255]		[256]		[251]	[251]	[253]	(249)
e					(274)	269							[277]	(272)			(270)
f		(294)	[287]	[287]	296				[302]			(295)	300	[289]	[275]	[301]	292

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	134	[132]	129	142	(135)	131	142	143	d-c					79	75		
b-a	12		34	27	12	20			b'	248							
c	134		150	[148]	168	190	142	156	e	261		[292]	[273]		[296]		
d					247	265			f	285		(306)	[285]				

Nr: 172 Ort: Hole, Ringerike Fylke: B 1

60·0 °N, 10·3 °E, H=125 m, K=50 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	86	89	114			128	133	153	150	141	[141]	[153]	[163]	147	(163)	[178]	(179)	202
i'	139						[167]		[199]	181				195	[196]			
i'-i	53						[34]		[49]	40				48	[33]			

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
8				92	e		75 %	103	%	107	123	147			153	150	145	140

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
85	%	82	110	106	136	136	189	223	%	250	100	%	239	86	%	238	93	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	125	126	119	(140)	121		(123)	[144]		122		125	(128)	122	121	124	124
b-a																	
c	97	(90)	111	(107)	123		(107)			140		136	146	138	136	(168)	148
d	(239)	[190]	[166]	[161]	[211]		(182)			215		208	265	200	207	200	(225)
d-c	(142)	[100]	[55]	[54]	[88]		(75)			75		72	119	62	71	(32)	(77)
b'	[251]		[241]	[247]	240					(242)		(259)	(247)	[285]	[252]	(246)	(256)
e	272	(264)	(282)	(271)	260		[260]			274		(279)	283		(287)	[276]	[272]
f	292	296	(297)	(289)	291		(286)	[311]		290		304	301	(291)	[295]	(293)	(298)

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	128	[134]	121	136	124	(125)	139	(142)	d-c	(115)				[80]		[86]	[80]
b-a									b'	246	[250]	[274]	[239]		[257]		
c	126		149	[190]	177	(193)	173	(174)	e	268	[250]	(278)	[270]	(280)	[294]		
d	(241)				[257]		[255]	[254]	f	294	[292]	(300)	(295)	(297)	(294)	[294]	

Nr: 173 Ort: Nesbyen Fylke: B 6

60·6 °N, 9·1 °E, H=170 m, K=130 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(118)	[114]	(113)				[147]	[155]	152	146	145	154	[166]	150	150			209
i'										189				211				
i'-i										43				61				

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
20	149	1000	3	106	e	[33]	%	107	%	118	125	148	s	[46]	142	140	138	136

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
86	%	97	101	107	133	138	191	(233)	%	249	109	%	236	94	%	247	109	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		133	128	139	127	148				125		[127]	[140]	129	130	133	130
b-a			34		31					31				24	24	20	29
c	[113]	(113)	(118)	121	(122)	[128]				138		145	148	141	141	158	156
d					[213]									207	(210)	210	[225]
d-c					[91]									66	(69)	52	[69]
b'																	
e																	
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	(132)	[130]	129		137		142	142	d-c								
b-a			27						b'								
c		[153]	149		[175]		149	151	e								
d									f								

Nr: 174	Ort: Norderhov															Fylke: B 3		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	95	98	119	[137]	[137]	135		[148]	150	141	(123)	150	[163]	139	[148]			[205]
i'						[185]				189				203				
i'-i						[50]				48				64				

60°2 °N, 10°3 °E, H= 72 m, K= 60 km

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
11	128	80	9	113			%	122	%	123	123	151			152	144	140	141
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
91	%	102	96	105	129	133	184	214	%	231	89	%	228	76	%	233	93	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	[134]	124	127	129	122		[125]			130		130	138	127	130	137	134
b-a																	
c										141		139	145	135	139	164	[159]
d										[193]		(219)	[235]	202	(203)	207	[257]
d-c										[52]		(80)	[90]	67	(64)	43	[98]
b'				[286]						[301]				[210]			
e		[283]		[298]	(263)							[295]		[284]		[307]	[310]
f		298	[297]	[290]	[298]					[298]		[298]	[298]	[298]	[298]	[301]	[296]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	138		128	[134]	[134]		137	135	d-c					[92]			
b-a									b'	[271]							
c	131		143	[144]	170		[137]	[149]	e	280	[272]	[277]	[262]				
d					[262]				f								

Nr: 175	Ort: Nygård, Haugastøl															Fylke: B 10		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(162)					[151]			[158]					(170)	[172]			
i'														(191)	[193]			
i'-i														(21)	[21]			

60°5 °N, 7°9 °E, H= 1000 m, K= 150 km

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
6	155	1000	4	162			%	154	%		150	162						
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
110	%			113	159	145	218		%			%			%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a				[157]		152				(152)							
b-a																	
c										[158]							
d																	
d-c																	
b'				[240]		[254]											
e				[267]	(263)	[254]				[254]							
f				[275]	[281]	[275]				[275]							

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a									d-c								
b-a									b'								
c									e								
d									f								

59·9°N, 9·3°E, H=205m, K=80 km

Nr:176	Ort: Rollag, Numedal													Fylke: B 13				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i																		
i'																		
i'-i																		
J	44	$\bar{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
7	151	650	2				[100]%	114	29 %	122	128	157			139	129	124	133
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
104	%	[94]	90	106	130	134	187		%	233	104	%	225	86	%	244	120	%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a																		
b-a																		
c																		
d																		
d-c																		
b'																		
e																		
f																		
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a									d-c									
b-a									b'									
c									e									
d									f									

60·1°N, 10·2°E, H=340 m, K=60 km

Nr:177	Ort: Røyse													Fylke: B 1				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	100	98	118			129	137	144	142	140	(144)		(176)	148	(167)	178	183	
i'										177				(199)	202			
i'-i										37				(51)	(35)			
J	44	$\bar{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
8				100	S		12 %	(114)	33%	114	120	146			146	138	135	139
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
92	%	97	100	102	143	133	181	220	%	242	104	%	234	88	%	242	107	%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			[123]		(117)	118					123		(123)	[122]	(120)	(120)	(125)	(117)
b-a																		
c		99	[95]	98							136		137	138	136	(135)	154	149
d											207		211	[221]	203	(208)	201	(220)
d-c											71		74	[83]	67	(73)	47	(71)
b'		[273]			[261]	[256]					[273]			[273]				[257]
e					[263]	(277)					[290]							(278)
f		[299]	[283]		[286]	286					(289)		[309]	(309)				291
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a	[120]		(126)		(120)				d-c						[107]			
b-a									b'		[267]							
c	127		146		165	[181]	[143]		e		268							
d					[272]				f		293		(299)					

Nr. 178a	Ort: Sigdal																	Fylke: B 15
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	105	100	109				(138)	[150]	146	140	143	(152)	(173)	141		[182]		[197]
i'	(127)	[132]	[135]				[152]	[159]	[174]	(166)		[172]	[173]	[183]		[213]		
i'-i	(22)	[32]	[26]				[14]	[9]	[28]	(26)		[20]	2	[42]		[31]		

60 1°N, 9 5°E, H=110 m, K=80 km																		
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
9	(130)	650	5	117			%	119	44%	121	125	159	s	18	153	142	135	139
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
82	%	90	117	105	130	132	187		%	240	98	%	235	82	%	240	105	%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		134	(125)	(122)	137	122		[122]			126		(134)	134	123	(123)	[124]	(126)
b-a		12	21	18	5	12					22			18	18	18	17	14
c		[161]		116		[134]					139		144	(144)	134	[143]	[141]	[144]
d		[247]		[155]									[223]	[241]	(210)	[223]		
d-c		[86]		[39]									[79]	[97]	(76)	[80]		
b'																		
e		[258]	(262)	[254]	(260)	249					[246]	[256]	(259)	(262)	[268]	(251)	(256)	[250]
f		[284]	[284]	[284]	(284)	[269]					[284]		[289]	[286]	[286]	[286]	[290]	[286]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	133		129	[140]	[137]		[134]	[132]	d-c								
b-a	9		26	12	16				b'								
c	(127)		145				(142)	(147)	e	[249]		[248]	[256]	[251]			
d									f	[266]		[291]	[288]	[290]			

Nr. 178b	Ort: Sigdal - Greenskogen																	Fylke: B 15
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	105	92	111			[148]	135	142	152	143	136	143	166	133	148			(207)
i'										169				183	(192)			
i'-i										26				50	(44)			

60 1°N, 9 5°E, H=363 m, K=80 km																		
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
9	130	400	5	118			%	(109)	(25)%	125	126	159			139	133	[131]	131
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
88	%	(98)	90	100	125	129	190		%	240	107	%	232	93	%	[236]	[105]	%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		118	118	128	139	122			[152]		119		126	130	124	123	126	123
b-a																		
c		100	100	100	(107)	121					140		149	151	140	145	156	148
d		[228]									216		(210)	[244]	(198)	[223]	(221)	[216]
d-c		[128]									76		(61)	[93]	(58)	[78]	(65)	[68]
b'				[244]	[255]	(251)					[253]			[268]	[281]		[263]	[260]
e		(272)	266	(264)	(262)	257					260		(275)	(275)	(266)		(264)	260
f		[276]	296		(293)	291					276		[288]	[281]	[279]		[280]	(286)

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	132		118	140	132		138	152	d-c					[80]			
b-a									b'			[269]		[255]			
c	126		151	[136]	[167]		146	147	e	263		[268]		[269]			
d					(247)				f	281		[303]		[279]			

Nr: 179 **Ort: Skurdalen** **Fylke: B10**

60·5 °N, 8·4 °E, H=830 m, K=150 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	[127]						153				159	157	(205)	159	[168]			
i'							196							237				
i'-i							43							78				

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
5	154	1050	3	138			%	127	%	135	137	161			137	141		139
St	**O.V.**	**Le**	**M**	**Li**	**Sv**	**Gj**	**54**	**55**	**i.m.**	**56**	**56-51**	**i.m.**	**57**	**57-50**	**i.m.**	**58**	**58-52**	**i.m.**
80	%	[156]	115	106	138	137	200		%			100%			%	245		%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		[145]		154		139				[145]						[145]	146
b-a				34		40				36						36	44
c						168				[195]							[200]
d																	
d-c																	
b'						[249]											
e				262		263											
f				274		284											

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a							[190]	[180]	d-c								
b-a									b'							[252]	[253]
c					[191]				e								
d									f								

Nr: 180 **Ort: Steinsfjerdingen, Hole** **Fylke: B1**

60·1 °N, 10·3 °E, H=103 m, K=70 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	100	99	123			131	146	154	150	144	154	172	174	154	160	184	189	208
i'	[151]									175				201	202			
i'-i	[51]									31				47	42			

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
13				84	e	31	8 %	113	%	117	125	148			155	143	138	141
St	**O.V.**	**Le**	**M**	**Li**	**Sv**	**Gj**	**54**	**55**	**i.m.**	**56**	**56-51**	**i.m.**	**57**	**57-50**	**i.m.**	**58**	**58-52**	**i.m.**
83	%	91	99	106	135	137	187	215	%	240	97	%	233	78	%	241	103	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	134	124	126	133	124		[143]	[142]		122		133	132	125	125	129	124
b-a																	
c	99	93	111	118	(118)					139		139	145	138	138	151	152
d	218									213		208	242	210	206	201	229
d-c	119									74		69	97	72	68	50	77
b'	(264)	269	268	270	264					260		274	278	[280]		276	264
e	[284]	284	280	280	277					277		(292)	(289)	[285]	[268]	[276]	281
f	294	299	297	298	305					292		306	313	304	305	308	298

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	133		126	142	130	[137]	[139]	[141]	d-c					80			
b-a									b'	256	[278]	(273)	(268)	269			
c	130		150	[131]	166	173	146	[153]	e	272	[279]	(280)	280	(274)			
d					246				f	290		305	293	297			

Nr: 181 Ort: Sylling, Lier — Fylke: B 18

59°9'N, 10°2'E, H=120m, K=50 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(93)	(83)	(108)			(121)	128	(153)	143	142	134	(152)	(167)	140		184	188	204
i'	(141)									(176)				(196)				
i'-i	(48)									(34)				(56)				

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
5				(116)			%	[130]	(75)%	(126)	132				146	137	(131)	139

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
90	%	[94]	[96]	107	146	136	196		%	257	120	%	248	102	%	255	(124)	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	(130)	(128)	(127)	(138)	127		(138)			126		[141]	(144)	131		(133)	127
b-a	5	9	7		6					5		7	7	10		9	7
c	[94]	[102]	(123)	[117]						143		(151)	157	(143)		(148)	(156)
d												[217]		[212]		[212]	
d-c												[66]		[69]		[64]	
b'					[258]					[257]		[295]		[282]		[287]	
e		[265]	[265]	[272]	266		[269]			[270]				[274]		[266]	(266)
f	[293]	[302]	[297]	(293)	309		[292]			(289)			[309]	[293]			(295)

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	(141)	[140]	132	[141]	135	(131)	(137)	(133)	d-c								
b-a	15	13	9		8	12	18		b'								
c	131		161		181	185	[156]		e	264	[271]	[275]	[270]		[268]		
d									f	300	(293)	[311]	[290]	(313)	[299]		

Nr: 182 Ort: Uvdal, Numedal — Fylke: B 11

60°3'N, 88°E, H=515 m, K=130 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	102						142	154		147	138	153	[178]	150	151	193	[192]	(209)
i'	(155)		[142]		[142]	[142]				(191)				(210)				
i'-i	(53)																	

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
13	153	1100	1	(104)			%	[139]	%	131	136	131	s	21	136			137

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	%		107	107	140	144	200		%			%	(242)	(106)	%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		143	(142)	148		138				134		[153]		144		(139)	135
b-a																	
c		97	122	[135]		145				155				152	(158)	(187)	165
d										[235]				226		[224]	[246]
d-c										[80]				74		[37]	[81]
b'				[260]		(249)											
e		[267]		267		264											(266)
f		[302]		288		292								[286]			(282)

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a					(145)		153	145	d-c					(71)			
b-a									b'								
c					184		157	[165]	e								
d					(255)				f								

Nr: 183 Ort: Ål, Hallingdal Fylke: B 9

60·6°N, 8·6°E, H = 500 m, K = 160 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(104)	98	123			129	144	148	150	151	145	165	[199]	154	169	185	189	219
i'						[200]		[213]		200	[207]	[200]		208	(223)	(240)	[244]	
i'-i						[71]		[65]		49	[62]	[35]		54	(54)	(55)	[55]	

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
6	147	1000	3	106			%	113	17 %	116	126	152			132	138	129	130

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
77	%		113	105	143	143	184		%	246	108	%	230	98	%	250	121	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		142	(146)	129	125	159				118		[146]	140	123	123	128	124
b-a																	
c	(111)	(103)	111	111	[137]					142		[156]	152	144	145	175	160
d										226		[228]	(242)	223	(219)	224	231
d-c										84		[72]	(90)	79	(74)	49	71
b'		[252]	[256]	252	257	255				261			[264]	(264)	(263)	(264)	264
e		268	266	267	268	264				269			(276)	(274)	(273)	291	273
f		281	282	286	290	281				283			293	289	291	297	289

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	137	[137]	129	[152]	139		148	[147]	d-c	94				57			
b-a									b'	[266]		[271]		[274]			
c	148		158	[150]	184		[161]		e	(272)		277		[277]			
d	[242]				241				f	(289)		(305)		(289)			

Nr: 184a Ort: Åmot, Modum Fylke: B 17

59·9°N, 10·0°E, H = 30 m, K = 50 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	97	100	115			(149)		134	147	138	141	151	161	144				[204]
i'										178				192				
i'-i										40				48				

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
12	125	30	5	(109)			%	104	%	116	121	157			142	137	137	137

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
99	%	109	103	106	126	132	190	223	%	234	97	%	231	89	%	237	100	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	129	127	129	133	123	[123]				124		129	131	126	126	128	129
b-a	50	44	42	39	55					41		38	48				
c			[138]							137		140	147	141	143	148	153
d	[236]											220	249	206	211	215	236
d-c												80	102	65	68	67	83
b'																	
e	265	264	263	265	267	[258]				261	269	266	268	262	262	264	265
f	295	297	295	295	298	[289]				295	[299]	298	300	295	293	298	299

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	133	[125]	125	[135]	131		133	134	d-c					(90)			
b-a			46						b'								
c	(132)		153		169		141	143	e	[262]		264		261			
d					(259)				f	[297]		298		295			

Nr: 184b Ort: Åmot, Modum — Fylke: B 17

59·9°N, 10·0°E, H = 55 m, K = 50 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	106	101	110			(111)	(133)	(139)	151	138	[133]	[148]	[166]	(134)			[179]	[158]
i'										(175)				(196)				
i'-i										(37)				(62)				

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	6	[124]	100	5	95			%	109	17 %	122	124	150			147	138	136	132
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	87	%	(96)	109	101	132	131	190	225	%	252	114	%	243	96	%	250	114	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	(132)	(129)	(125)	(128)	125	[117]				125		(139)	132	125	(121)	(126)	(126)
b-a	8	8	11	16	10	11				12		8	8	10	12	12	7
c	[164]	[114]	(105)	[136]	[126]	[131]				(143)		(142)	154	139	(134)	[172]	(155)
d										[227]		(219)	270	(210)	[216]		[218]
d-c										[84]		(77)	116	(71)	[82]		[63]
b'																	
e	[312]	[286]	[293]	[286]	(279)	[265]				[285]		[284]	290	[276]	[292]	[266]	[266]
f	[309]	[328]	[297]	[297]	[289]	[307]				[290]		[294]	(303)	[287]	[300]	[308]	[297]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	(135)	(137)	125	[141]	(136)	[129]			d-c								
b-a	7	6	13	7	8	10			b'								
c	(130)	[187]	153						e	(263)	(289)	(287)					
d									f	(293)	[309]	(306)					

Nr: 185 Ort: Brandbu — Fylke: Opp 32

60·4°N, 10·5°E, H = 200 m, K = 100 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	85	(85)	109			(123)	134	[147]	(147)	(130)	[128]			(140)				
i'	[123]									[150]				[153]				
i'-i	[38]									[20]				[13]				

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	5	[134]	600	1	128			%	(116)	20 %	109	120	(143)			143	(135)	[131]	(133)
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	77	%	(83)	(93)	85	122	133	[191]		%			%	[268]	[125]	%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	[126]	[127]	(123)	[135]	123					115		[134]	[122]	121	110	[113]	(123)
b-a																	
c	96	(95)	78	(92)	[112]					134		(139)	(146)	(134)	[138]	[157]	[144]
d										[165]				[162]	[164]		
d-c										[31]				[128]	[126]		
b'												[186]					
e					(273)					[284]							
f					[305]					[301]							

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	(126)		112	(142)	[114]		(142)	[156]	d-c	[44]			[22]				
b-a									b'								
c	[122]	[147]	[153]	[154]	[158]		(146)	[152]	e	[269]		[275]					
d	[166]			[176]					f	[306]	[306]		[307]				

Nr: 186 Ort: Fluberg — Fylke: Opp 25

60·7°N, 10·3°E, H=155 m, K=140 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	104	102	121			(138)		[158]	145	140	[149]	148	(156)	146	155	[146]		197
i'										175				(194)	[196]			
i'-i										35				(48)	[41]			

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
17	131	650	6	123	s		%	124	29 %	117	129	142			141	135	132	132

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
91	%	103	104	109	135	137	187	225	%	(238)	(103)	%	226	85	%	(238)	(106)	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	[125]	[125]	[125]	[125]	123	130				121		(129)	121	125	125	123	123
b-a																	
c	[140]		118	(117)					[140]	142		145	143	140	(145)	134	155
d												[146]		[191]	[186]	(192)	
d-c												[1]		[51]	[41]	(58)	
b'		[269]			(251)	[254]			[252]	[269]		[256]	[274]	(254)	[264]	[264]	[259]
e					[252]												
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	(124)	[131]	125	[125]	(127)		141	141	d-c								
b-a									b'	[264]		[274]		[259]			
c	151		154		(168)		(142)		e								
d									f								

Nr: 187 Ort: Fokstua — Fylke: Opp 1

62·1°N, 9·3°E, H=952 m, K=120 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i				[116]														
i'														[255]	[224]			
i'-i																		

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
4	(148)	990	3	(127)			%	(141)	%	(151)	(135)	(154)			[162]			

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
(98)	%	[122]	[127]	(108)	(132)	(127)	(224)		%			%			%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			(152)			(148)											
b-a																	
c																	
d																	
d-c																	
b'																	
e						(260)											
f						(282)											

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a									d-c								
b-a									b'								
c									e								
d									f								

Nr: 188 Ort: Fåberg — Fylke: Opp 21

61·2 °N, 10·4 °E, H=200 m, K=180 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	105	109	123			132	(137)	(147)	151	140	(129)	(150)	[172]	138				
i'	(140)		[150]							[179]								
i'-i	(35)		[27]							[39]								

J	44	H̄	B	45	°/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
18	131	200	4	[100]	e		%	[141]	[50]%	130	126	[151]			[141]	(136)	130	135
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
[108]	%		[108]	112	140	138			%			%	[228]	[87]	%	[244]	[114]	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	(133)	(127)	[119]	[141]	131				[141]	122				[128]	[124]	[131]	(124)
b-a																	
c	108	104	119	115	(131)		[122]			142		143	153	[142]	[140]	[177]	(156)
d												[213]					[263]
d-c												[70]					[107]
b'																	
e									[295]	[258]							
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	(139)	[141]	[139]						d-c								
b-a									b'								
c	137	[187]	153		[182]				e								
d									f								

Nr: 189 Ort: Gjøvik — Fylke: Opp

60·8 °N, 10·7 °E, H=150 m, K=140 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	107	108	116			135	136	153	152	145	137	150	178	139	151	184	187	212
i'	139	(193)	(172)	[160]			[181]			182				171	[222]		[236]	
i'-i	32	(85)	(56)				[45]			37				32	[71]		[48]	

J	44	H̄	B	45	°/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
16				[123]	s		%		%	[111]	[119]	[136]						[111]
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	%				[140]	(139)			%			%			%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	128	128	129	141	128		140	143		122		135	137	127	125	128	126
b-a	15	14		14	17					19							19
c	104	100	117	114	136		125	(153)		143		143	149	141	139	179	156
d			162		[236]		169			(230)				[209]		208	(237)
d-c			45		[100]		44			(87)				[68]		29	(81)
b'																	
e				[258]	[258]												
f					[293]												

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	137	136	135	146	139		145	(150)	d-c	(96)	[49]		[91]	(70)		[106]	
b-a	8		7						b'								
c	134	193	154	141	173		(142)	[160]	e	[258]							
d	(230)	[242]		[232]	(243)		[248]		f	[293]							

Nr: 190 Ort: Grindvoll Fylke: Opp 34

60°3'N, 10°3'E, H=350m, K=90km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	98	97	120	[170]	159	130	145	156	147	147	158	167	163	149	157	189	195	218
i'	143									184				220	215	[232]		[220]
i'-i	45									37				71	58	[43]		[2]
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
16				119	s	[32]	6 %	112	11 %	119	121	154			146	137	135	136
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
91	%	87	98	104	137	136	195	224	%	243	106	3 %	236	90	%	245	110	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	126	128	125	133	122					116		125	128	122	120	121	123
b-a	28			26	25					16		14	33	16	21	22	22
c	109	111	114	120	120					144		147	153	143	146	165	167
d	243		227							237		236	260	228	224	221	243
d-c	134		113							93		89	107	85	78	56	76
b'	(249)	(267)	[235]	246	256					264		275	279	279	275	(272)	271
e	284	280	274	272	279	[236]				277		283	284	284	284	287	283
f	298	294	290	289	301	[329]				290		301	303	300	299	303	293

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	126	[126]	120	124	129		140	142	d-c	[114]				94		[125]	
b-a	13		23	13	19		6	8	b'	250		273		273			
c	138		150	(162)	173		146	146	e	267	[283]	283	[270]	286			
d	[252]				267		[271]		f	296	[298]	304	[292]	307			

Nr: 191 Ort: Hov i. Land Fylke: Opp 26

60°7'N, 10°5'E, H=295 m, K=140km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	108	108	121			134	144	156	151	143	140	155	172	142	157	182	186	207
i'	135									184				197	[200]	222	225	
i'-i	27									41				55	[43]	40	39	
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
25	(132)	333	6	121	s		%	112	42 %	117	124	142	s	11	138	136	131	132
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
86	%	95	102	105	133	139	194	231	%	241	105	%	230	92	%	244	113	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	129	130	129	139	126		[138]	(142)		124		135	134	126	125	130	128
b-a		28	17	18	27					28			25	28	35	26	26
c	106	104	115	120	134					143		148	152	143	143	168	158
d	230	[268]			220					225		228	253	215		209	250
d-c	124	[164]			86					82		80	101	72		41	92
b'	256	258	253	257	242		[264]	(252)		248		273	265	261	273	255	259
e	277	270	271	269	262		[287]	[262]		270		287	283	286	292	282	276
f	293	294	296	292	297			(307)		291		309	311	302	313	306	292

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	137	139	126	138	132		142	140	d-c					80			
b-a					19				b'	261	266	[262]	258	259			
c	135	190	156		174		[144]	[144]	e	268	280	[287]	(283)	282			
d					254				f	293	305	(294)	292	305			

Nr: 192a Ort: Jevnaker — Fylke: Opp 35

60°3'N, 10°4'E, H=140 m, K=80 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(87)	(92)	(106)			(135)	(152)	[146]	[151]	(151)				(148)				
i'										[182]				[208]				
i'-i										[31]				[60]				

J	44	H̄	B	45	°/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
4	(133)	300	6	(120)	s		%	(127)	%	(126)	(130)	(152)			(152)	(144)		(143)

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
(85)	%	(92)	(95)	(96)	(124)	(137)	[164]		%	(261)	(117)	%	(251)	(99)	%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a				(137)	(129)					(128)		[143]	(133)	(128)	(130)	(128)	
b-a				20									40	43	62	33	
c			(123)							[145]			[144]	[170]	[171]	[151]	
d													[281]	[230]		[225]	
d-c													[137]	[60]		[74]	
b'																	
e				[286]	[280]												
f					[307]								[319]	[307]			

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	[126]		(110)		[126]	(112)	(135)		d-c								
b-a									b'								
c									e	[270]							
d									f								

Nr: 192b Ort: Jevnaker — Fylke: Opp 35

60°3'N, 10°4'E, H=200 m, K=80 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(104)	(99)	(127)			(128)	(110)	(137)	[155]	(131)	(129)	(129)	(159)	(144)		[158]		(219)
i'	(145)	(130)	(157)			(160)	(152)	(161)	[187]	(191)	[187]	[186]	[214]	(194)				[252]
i'-i	(41)	(31)	(30)			(32)	(42)	(24)	[32]	(60)	[58]	[57]	[55]	(50)				[33]

J	44	H̄	B	45	°/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
5	(136)	?	?	(112)			%	(109)	%	115	118	155			153	139	132	138

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
85	%	(104)	94	106	131	134	206	(232)	%	(247)	(108)	%	(241)	(88)	%	(240)	(108)	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	(128)	(128)	(127)	(156)	[129]					(128)		(159)	(158)	(126)	(126)	(127)	(126)
b-a																	
c	(103)	(102)	(82)	(106)	[104]					(154)		(135)	(134)	(158)	(159)	(159)	(158)
d	(248)	(249)	(249)	(249)	[249]					(246)		(251)	(255)	(212)	(211)	(193)	(253)
d-c	(145)	(147)	(167)	(143)	[145]					(92)		(116)	(121)	(54)	(52)	(34)	(95)
b'																	
e	(261)	(260)	(259)	(257)	[261]					(270)		(275)	(281)	(282)	(283)	(283)	(287)
f	(300)	(310)	(310)	(307)	[310]					(310)		(320)	(315)	(319)	(315)	(314)	(317)

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	(143)	[142]	[125]	[159]	(127)	[128]			d-c	(83)	[64]	[123]	(150)	(93)			
b-a									b'								
c	(163)	[193]	[133]	(131)	(158)				e	(287)	[288]	[286]	(286)	(281)			
d	(256)	[257]	[256]	(281)	(251)				f	(315)	[316]	[316]	(313)	(311)			

Nr: 192c Ort: Jevnaker — Fylke: Opp 35

60°3'N, 10°4'E, H=350 m, K=80 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(96)	(94)	(110)		[165]	(120)	[144]	(157)	(148)	(150)	(154)		[162]	(154)	[164]	(188)	(192)	
i'	[148]									[194]			[214]	(214)	[218]			
i'-i										[64]			[52]	(60)	[54]			

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
4				(116)			%	[102]	%	(110)	(112)	(146)			(144)	(137)	(137)	(138)

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
(82)	%		[110]	(100)	(135)	(129)	(194)	[240]	%	(242)	(105)	%	(232)	(88)	%	(241)	(104)	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	(102)	(127)	(116)	(130)	(113)					(101)		(119)	(118)	(115)	(115)	(122)	(112)
b-a																	
c	(107)	(97)	(112)	(107)	[135]					(144)		(142)	(147)	(142)	(141)	[169]	(154)
d	[243]									(216)	[208]	[227]	[231]	(220)	(209)	(222)	
d-c	[136]									(72)		[85]	[84]	(78)	(68)	(53)	
b'	[261]	[261]	[262]	[261]	(265)					(251)		[270]	[271]	[270]	[260]	[272]	[244]
e	[236]	(278)	[276]	(280)	(270)					[264]		[280]	[280]	[283]	[284]	[288]	[285]
f	[277]	(286)	[288]	(289)	[301]					[277]		[283]	[292]	[297]	[292]	[295]	[293]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	(116)		(108)	[130]	(114)		(132)	(134)	d-c					(73)			
b-a									b'	(240)		[268]		[257]			
c	(139)		(152)		(173)		[151]	[153]	e	(271)		[279]		[279]			
d					(246)				f	(283)		[294]		[295]			

Nr: 193 Ort: Kolbu — Fylke: Opp 30

60°6'N, 10°9'E, H=411 m, K=130 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	110	110	123			136		155	154	147			[150]	156	160			[230]
i'										187				209	209			
i'-i										40				53	49			

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
11	138	410	6	108			%	107	45%	120	128	152			136	131	126	135

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
89	%	91	[114]	111	139	140	196	[240]	%	250	119	%	232	96	%	253	127	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	136	133	141	133						124		134	134	128	129	135	129
b-a																	
c			119							146		152	155	143	144	(156)	159
d										225		223	240	216	[216]	215	232
d-c										79		71	85	73	[72]	(59)	73
b'	255	252	251	241						253		269	267	262	261	263	258
e		277	274	271	262					271		283	282	276	274	276	272
f		291	300	289	286					287		299	301	296	291	296	287

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	131		126		[135]		[142]	[142]	d-c	[86]							
b-a									b'	260		267		[267]			
c	[149]		156						e	272		282		[283]			
d	[235]				[256]				f	290		300		[302]			

Nr: 194 Ort: Kutjern Fylke: Opp 32

605°N, 106°E, H=493m, K=120km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	124	(124)	(136)			[169]	[169]	(163)	148	169		156	[171]	148	150	[253]		[223]
i'										(209)				213	209			[244]
i'-i										40				65	59			[21]

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
5	131	500	3	125			%	116	%	124	135	150			135	129	[128]	142
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
[127]	(67)%		98	101	126	133	193		%	(259)	(130)	%	(248)	(113)	%	[251]	[123]	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			(127)	[136]	(135)	[144]				[137]				[151]			[139]
b-a																	
c			[177]							[156]				[151]			[174]
d														[224]		[210]	
d-c														[73]			
b'			(242)	[243]	[241]	[238]											[236]
e			[256]	[258]	(247)												[250]
f			[282]	[282]	282	[292]								[282]			[270]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a							[150]	[150]	d-c								
b-a									b'								
c							[150]	[150]	e								
d					[219]				f								

Nr: 195 Ort: Lesja Fylke: Opp 2

622°N, 88°E, H=607m, K=120km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	126	(125)	(121)	148	[151]	[125]	151			150	157	163	[165]	159	159	(186)	[146]	[199]
i'	162		167							188				223	217	[243]		
i'-i	36		(46)							38				64	58	[57]		

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
11	146	930	10	99			%	149	9%	119	133	150			130	130	129	134
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
88	%	108	109	109	139	142	197	242	%	246	126	11 %	239	109	%	250	121	14 %

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		145	141	149	(147)	144				139				143	[143]	148	144
b-a																	
c		124	131	134	(149)	144				157				155		(176)	171
d		[196]	[180]							231				233		(235)	(245)
d-c		[32]	[49]							74				78		(59)	(74)
b'		(256)	[252]	[250]	[258]	253				251				(257)		[268]	[247]
e		267	262	263	(265)	258				261				269	[274]	(271)	264
f		279	(271)	274	(276)	272				271				286			270

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a			[158]		(152)		[148]	[145]	d-c					[68]			
b-a									b'								
c					[179]		174	174	e								
d					[247]				f								

Nr: 196 Ort: Lillehammer — Fylke: Opp

61·1°N, 10·5°E, H=180m, K=170 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	97	103	118			132	144	141	151	(133)	134		(175)	137		179	181	[195]
i'										(194)				(195)				
i'-i										(61)				(58)				

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	25	127	217	1	125	s		%	115	26 %	120	127	[137]			135	133	130	130
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	89	%	100	112	108	134	142	185	225	%	235	102	%	224	89	%	230	100	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a					127					129					[132]		
b-a																	
c	101	97	113	111	127		124			139		141	148	139	141	173	152
d			[156]	[156]	(204)		[161]					215	259	207	[224]	207	[240]
d-c			[43]	[45]	(77)		[37]					74	111	68	[83]	34	[88]
b'				248	247	239	[251]			[247]		287	(289)				[251]
e		[264]		261	259	[251]	(263)			(256)		285	[273]	[259]	[266]	[259]	(261)
f		283	285	281	295	277	298	(290)	[310]	282		306	309	300	307	305	289

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	134								d-c								
b-a									b'	249	(250)	[276]					
c	132	191	152	138	172	181	142	155	e	261	263	[277]					
d									f	291	299	299	286				

Nr: 197 Ort: Lom — Fylke: Opp 4

61·9°N, 8·8°E, H=631 m, K=70 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i					173		154			163	143	157	181	157	171	198	200	213
i'					(209)		209			212	190	224	208	224	223	252	251	[274]
i'-i					(36)		55			49	47	67	27	67	52	54	51	[61]

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	25	152	735	1	108	e		%	106	4 %	137	127	137	s	10	139	139	139	141
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	91	%	[133]	113	108	136	140	201	249	%	250	111	6 %	235	96	%	(255)	(116)	(12)%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		134		140	133					117		(136)	(138)	130	129	133	126
b-a		51		46	43					44				45	45	44	
c		[112]		[142]						155		(165)	(173)	154	155	187	170
d										246		(249)		234	255	235	(258)
d-c										91		(84)		80	100	48	(88)
b'		(261)		(261)	261					261				(265)	(261)	(261)	
e		252		258	257					252				[276]	[272]	[277]	
f		292		283	294					280				[283]	[288]	[297]	[297]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a					(144)		156	[145]	d-c					[52]			
b-a									b'								
c					201		[177]	[156]	e								
d					[253]				f								

Nr: 198 Ort: Risdal – Skåbu — Fylke: Opp 8

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	127				[152]	145	[156]		147	150		(148)		157	[146]	[181]	[174]	154
i'										189				202				[199]
i'–i										39				45				

61·5°N, 9·5°E, H=775m, K=220km

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
22	161	990	1	140	s		%	126	40%	132	138	152			137	144		137
St	**O.V.**	**Le**	**M**	**Li**	**Sv**	**Gj**	**54**	**55**	**i.m.**	**56**	**56–51**	**i.m.**	**57**	**57–50**	**i.m.**	**58**	**58–52**	**i.m.**
102	%		115	108	136	142	200		%	248	104	%	237	100	%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	[156]	154	142	154	146	157				142				144	155		147
b-a																	
c			144		158					151				151	[157]		158
d			[184]							205				185	(188)		[234]
d-c			[40]							54				34	[31]		[76]
b'				248	245	240				[182]	[240]						[248]
e			(256)	262	259	252	(264)			[258]							[264]
f			(276)	277	277	273	(271)			[283]							[272]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a			147				[153]	[155]	d-c			[11]					
b-a									b'								
c			[161]				[156]	(168)	e								
d			[172]						f								

Nr: 199 Ort: Røykenvik — Fylke: Opp 32

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	90	(90)	120		[129]	[127]	133	[148]	146	132	[104]			142	[147]	[190]		
i'	[132]									(166)								
i'–i	[42]									(34)								

60·5°N, 10·5°E, H=150 m, K=110km

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
8				(101)			%	111	%	108	120	141			142	(136)	(136)	128
St	**O.V.**	**Le**	**M**	**Li**	**Sv**	**Gj**	**54**	**55**	**i.m.**	**56**	**56–51**	**i.m.**	**57**	**57–50**	**i.m.**	**58**	**58–52**	**i.m.**
80	%	94	(113)	108	(130)	131	[191]		%			%	[222]	[82]	%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		[118]	(127)	[133]	123		[134]			118		[135]		122	(118)		(121)
b-a																	
c	(110)	[108]	85	[106]	[121]		[130]			136		141	(144)	(135)	[131]		(158)
d										[194]		[197]					
d-c																	
b'																	
e																	
f					[296]					[281]							

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	136	(117)	125	[157]			[147]	[148]	d-c								
b-a									b'								
c	134		150		(164)		[131]		e								
d									f	[296]		[298]					

Nr: 200 Ort: Saksumsdal Fylke: Opp 21

61·2°N, 10·2°E, H=500m, K=170 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	99	93	107			128	121		133	134	125	139	145	131	[163]	[110]		(172)
i'	170	162	176			182	182		(182)	175	184	193	193	186	[179]	[171]		(209)
i'-i	89	69	69			54	61		(49)	41	59	54	48	55	[16]	[61]		(37)
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
5				97	e		%	(112)	%	116	126	143			131	131		130
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
94	%	(120)	101	106	125	127	189	[231]	%	245	114	%	237	106	%	[239]		%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		114	113	112	120	118		134			111		122	122	122	124	125	118
b-a		29	15	14	14	5					11		12	7	14	13	4	4
c		104	101	98	(110)	110		(151)			134		155	145	140	148	149	155
d		(194)	(195)	(190)	(193)	(171)		(198)			189		196	202	197	195	193	194
d-c		(90)	(94)	(92)	(83)	(61)		(47)			55		41	57	57	47	44	39
b'											[233]		[239]	[241]	[240]	[237]	[249]	[235]
e		265	264	261	259	259		(261)			261		257	266	257	257	264	263
f		301	303	308	298	300		(302)			302		305	307	303	306	309	308

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	131		125		124		137	137	d-c	(70)		48		39		61	63
b-a	11		16		26		5	7	b'								
c	(133)		157		166		154	151	e	(263)		266		262		[266]	[268]
d	203		205		205		215	214	f	302		311		308		[314]	[316]

Nr: 201 Ort: Sel, Gudbrandsdal Fylke: Opp 6

61·8°N, 9·5°E, H=312 m, K=170 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	106	117	128			[136]	137	147	[160]	136	146	143	(150)	156	178			(203)
i'										186		[218]		200	218			
i'-i										50		[75]		44	40			
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
12	[132]	330	5	107			%		%	118	132	132			128	124	126	129
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
89	%		94	101	133	136	194	[229]	%	227	103	%	217	89	%	238	112	%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			131	133	145	126	[153]				127		[145]	132	130	132	141	136
b-a																		
c			99	105	114	136					140		[152]	152	(152)	[134]	[142]	146
d			[185]	[180]							212		[225]	[225]	205	(213)	(208)	(216)
d-c			[86]	[75]							72		[73]	[73]	53	[79]	[66]	(70)
b'			(233)	[233]	[235]	(244)					(237)		[235]	[247]	(244)	[241]		
e			(258)	(263)	[259]	271	[259]				(264)		[273]	[266]	[247]			(259)
f			(288)	[288]	(290)	292	[285]				[283]		[292]	(292)	[298]			(287)

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a			124		149		[134]	[140]	d-c								
b-a									b'								
c			147		(170)		[139]	[141]	e			[261]					
d									f			[292]					

Nr: 202 Ort: Skjåk Fylke: Opp 3

61°8'N, 8°3'E, H=370m, K=130km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(145)	[145]	[142]			[146]	(162)		[147]	[151]	[163]	[152]	[163]	[154]	[164]			[206]
i'	[161]	[149]	[151]				[161]		[164]	[189]				[224]	[226]			
i'-i	[16]	[4]	[9]				?		[17]	[38]				[70]	[62]			

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
3	(140)	650	1	(98)			%	(97)	%	(132)	(124)	(146)			(135)	(134)	(133)	(137)

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
(98)	%	[114]	[108]	(114)	(151)	(152)	(192)		%	(253)	(119)	%	(233)	(98)	%	[252]	[119]	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		(138)	[140]	(131)	(132)	(150)				(137)		[150]	[146]	(129)	(130)	(129)	(136)
b-a																	
c		[144]	[145]	[146]	[146]	[148]				(146)		[157]	(156)	(137)	(138)	[144]	[144]
d										[200]		[198]	(212)	(205)	(208)	(211)	[207]
d-c										[54]		[41]	(56)	(68)	(70)	[67]	[63]
b'		[270]	[266]	[253]	[257]	[253]				[257]		[267]	[283]	[266]	[263]	[283]	[270]
e		[273]	[277]	[271]	[271]	[275]				[271]		[271]	[295]	[286]	[291]	[289]	[287]
f		[288]		[274]	[284]	[288]				[276]		[182]	[300]	[297]	[299]	[288]	[298]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a			[133]				[127]	[126]	d-c								
b-a									b'								
c							[136]	[132]	e								
d									f								

Nr: 203 Ort: Snertingdal +) Fylke: Opp 23

60°8'N, 10°0'E, H=520m, K=150km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	102	101	118			133	138	158	155	146	142	158	179	142	155	186	189	208
i'	134	[152]	[155]				[190]			190				194	200			
i'-i	32	[51]	[37]				[68]			44				52	45			

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
14	[131]	?	6	129	s		%	121	50%	181	122	148			154	129	128	134

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
86	%	(85)	102	108	139	140	196	268	%	252	123	8 %	243	89	%	259	131	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	144	142	136	143	134	[133]	[142]			126			142	135	133	137	136
b-a																	
c	144	132	138	(141)	[150]	[165]				145		[153]	157	145	148	164	162
d			[150]							220				207	(226)	224	238
d-c			[12]							75				62	(78)	60	76
b'		[248]	238	246	229					238			(252)	253	244	242	244
e		[261]	255	258	246					(271)			[303]	(268)	(256)	(262)	260
f	(278)	287	285	283	280	[299]				283			295	296	294	294	289

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	138		140		146		150	[148]	d-c	[160]						[110]	
b-a									b'	252		260				(173)	
c	136		167		181		149		e	267		276					
d	[296]						[259]		f	290		292		[288]			

+) Südhang.

Nr: 204 Ort: Slidre, vestre — Fylke: Opp

61·2°N, 9·0°E, H=370m, K=180km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	[133]						[146]	[151]	[146]	149	[157]	[160]	[188]	[154]		[192]	[177]	[210]
i'										[174]				(201)	[211]			
i'-i										[15]				[47]				

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
7	(136)	900	1	130			%	(119)	(20)%	127	(128)	[151]			139	137	[134]	[135]

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
[99]	%		[85]	109	(140)	142	192	[231]	%	(240)	(103)	%	229	90	%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		[125]	[130]	(146)	[130]	136	[135]			132		(141)	[146]	(132)	(134)	(133)	134
b-a																	
c		[126]	(109)	[112]		[149]				149		(154)	(160)	151	(150)		(163)
d										(218)			[240]	(211)	[223]	(213)	
d-c										(69)			[80]	(60)	[73]		
b'						(246)				[264]							[248]
e		[267]	[271]	[277]		[257]											
f						[282]											

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a			(136)				[144]	[149]	d-c								
b-a									b'								
c			(164)		[187]				e								
d									f								

Nr: 205 Ort: Volbu, Valdres — Fylke: Opp 15

61·1°N, 9·1°E, H=543m, K=170km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(125)		[137]				152	158	163	150	156	(158)		153	(159)	195	[191]	[211]
i'										189				214	221			
i'-i										39				61	(62)			

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
21	(150)	758	1	134	s		%	117	%	118	133	152	s	[25]	140	135	125	131

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
86	%	118	(114)	112	138	143	194	243	%	244	109	%	237	97	%	247	122	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		[148]	(136)	143	(131)	132				126		[143]	[137]	132	135	137	133
b-a				23		26				29				30			
c		[125]	(121)	(119)	(144)	146				150		(166)	(168)	154	[156]		165
d										(237)			[269]	220	(254)	229	248
d-c										(87)			[101]	66	[98]		83
b'				[272]	[246]	[266]											[246]
e				258	[248]	259				256							[261]
f				281		290				283				[313]			[287]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a			138		139				d-c					(73)			
b-a									b'	[258]							
c			169		(188)	[173]	(162)	[174]	e								
d					(261)				f								

Nr: 206 Ort: Snertingdal, øvre — Fylke: Opp 23

60°9'N, 10°2'E, H=600m, K=160km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	120	123	126				139		[146]	150				149				
i'	(156)						[164]			(193)				(200)				
i'-i	(36)						[25]			(43)				(51)				

J	44	H̄	B	45	°/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
9	137	?	6	129			%	126	14 %	124	131	149			134	132	134	136
St	**O.V.**	**Le**	**M**	**Li**	**Sv**	**Gj**	**54**	**55**	**i.m.**	**56**	**58-51**	**i.m.**	**57**	**57-50**	**i.m.**	**58**	**58-52**	**i.m.**
122	%		(114)	118	142	137	198		%	247	115	%	235	101	%	244	110	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			[133]	150		135				132				134	136	[134]	136
b-a																	
c			(136)	140		[158]				184				153	(157)		158
d						[185]				[245]				197	(201)		[208]
d-c						[27]				[61]				44	(44)		[50]
b'				[251]		[225]				[237]				240			(247)
e				[257]		245				[261]				(264)			(256)
f				[277]		(277)				[277]				(287)			(285)

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a			134				(140)	(138)	d-c			[42]				[11]	[11]
b-a									b'			[257]					
c			156				[157]	(161)	e			(272)					
d			[198]				[168]	[172]	f			(287)					

Nr: 207 Ort: Atna, Stor Elvdal — Fylke: Hed 20

61°7'N, 109°E, H=360m, K=220km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	[143]	[137]	[143]				149	153	165	(164)		(159)	181	154	(159)	[181]	[198]	203
i'										[211]				211	[219]	[242]		
i'-i										[47]				57	[60]	61		

J	44	H̄	B	45	°/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
6	(142)	800	1	(125)	e		%	[125]	%	[124]	137	(156)			143	136	132	145
St	**O.V.**	**Le**	**M**	**Li**	**Sv**	**Gj**	**54**	**55**	**i.m.**	**56**	**58-51**	**i.m.**	**57**	**57-50**	**i.m.**	**58**	**58-52**	**i.m.**
(105)	%	[116]	(106)	105	138	142	198		%	244	108	%	240	97	%	247	115	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		[147]		(51)	(141)	141				134				139		(144)	141
b-a																	
c		(114)		(132)		[152]				150				151		(177)	170
d										216				(223)		[219]	(239)
d-c										66				(72)		[42]	(69)
b'		[231]		234		238				(240)				(244)		[247]	[248]
e		[246]		(253)	[260]	249				(253)				[257]		[260]	(261)
f		[271]		(281)	[291]	291				(281)				[290]		[299]	(287)

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a			(142)				[162]		d-c								
b-a									b'			[243]					
c			(172)					(169)	e			(254)					
d									f			(277)					

Nr: 208 **Ort: Brandral - Finnskog** **Fylke: Hed 12**

60·4°N, 12·4°E, H=255 m, K=140 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	162	[114]	121					[166]	156	150	146	157	175	144	(188)	[197]		205
i'	[193]									(196)				(193)				
i'-i	[31]									(46)				(49)				

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	5				123	s		%	(119)	20%	121	125	140			136	135		134
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	95	%	[120]	107	101	127	130	196	245	%	245	110	%	232	96	%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		130	124	141	125					121			135	121	125	128	127
b-a		28	30	19	19					21			16	12	12	18	22
c			158		177					149			160	142	146	182	167
d													[265]	(209)	(222)	(210)	[227]
d-c													[95]	(67)	(76)	(28)	[60]
b'																	
e		[268]	[252]	(254)	(256)					[248]			(276)	[273]	[268]	[269]	(261)
f		[292]	[279]	(279)	(286)					[277]			(291)	[289]	[282]	[289]	[285]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a			123		(127)		150	155	d-c								
b-a			33		47				b'								
c			171		182		[151]	[139]	e			(277)		[278]			
d									f			[296]		[296]			

Nr: 209 **Ort: Brennbakken** **Fylke: Hed 29**

62·5°N, 11·2°E, H=690 m, K=150 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	[143]						[187]		[174]	[175]		176		166	169	202	195	222
i'										(209)				207	212			
i'-i										[34]				41	43			

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	11	145	800	1	127	e	22	%	129	27%	135	141	170			139	[147]	[139]	146
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	95	%	[157]	155	119	154	143	195		%	[252]		%	248	12	%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			[139]	163	(134)	146				149				150			148
b-a																	
c				[181]		[160]				164				184			190
d										(239)				(225)			(224)
d-c										(75)				(41)			(34)
b'					[229]	(227)				254				(256)			
e				[254]	[266]	253				257							265
f				[271]	[277]	[274]				272							284

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a			158		160		152	153	d-c								
b-a									b'								
c					204		171	172	e			[261]		[202]			
d									f			(272)		[264]			

Nr: 210 Ort: Drevsjø — Fylke: Hed

61'9°N, 12'0°E, H=660m, K=220 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	[151]						[155]											
i'																		
i'-i																		

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	10	143	970	1	121	e	18	%	130	12 %	134	143	142	s	16	[145]			149
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	85	%	[118]	(110)	109	136	146	202		%			%			%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a						(146)										[168]	[158]
b-a						21											
c																	
d																	
d-c																	
b'																	
e						246											
f						270											

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a									d-c								
b-a									b'								
c									e								
d									f								

Nr: 211 Ort: Gravberget, Solør — Fylke: Hed 16

60'8°N, 12'2°E, H=400 m, K=170 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(122)	[141]	131			138	(144)	[156]	[169]	153	154	(168)	(181)	166	(171)			[215]
i'										[179]								
i'-i										[26]								

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	9				115	e	14	%		%	131	127	147	s	10	(141)	143		143
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	91	%		(110)	111	136	139	[199]		%	[263]	[120]	%	[249]	[108]	%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			[138]		138	[136]							[151]	(138)	134	(136)	136
b-a																	
c													153	[133]			[157]
d																	
d-c																	
b'																	
e																	
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	[139]		135				[138]	(143)	d-c								
b-a									b'								
c	(146)		159		[186]		163	[171]	e								
d									f								

Nr: 212 **Ort: Hamar** **Fylke: Hed**

60.7°N, 11.3°E, H=127 m, K=150 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	102	101	120			139	141	150	153	147	(139)	[166]	[201]	(145)				[201]
i'										183								
i'-i										36								

J	44	H̄	B	45	°/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
25	[129]	454	1	114	s		18 %	116	30 %	113	126	143			138	133	132	133

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
87	%	89	111	106	137	136	190	225	%	238	105	6 %	227	89	%	230	98	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		129	126	137	126	[123]	(140)			120		133	128	125	121	126	122
b-a			17			22				19			15	24	24	19	
c		[123]	123	127	132		[136]			141		141	144	141	142	169	156
d					(224)		(173)			212		215	237	218	221	214	244
d-c					(92)		[37]			71		74	93	77	79	45	88
b'				262	255					259		272	272	268	270	275	262
e		(282)	285	280	271		[305]			272		289	285	287	288	288	275
f		300	299	294	296		303			289		300	300	305	307	309	291

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	137	137	127		131	[142]	142		d-c	[111]				[73]			
b-a	26		19						b'	258	275	276		276			
c	132	(182)	154	[134]	171	[198]			e	273	289	290	[288]	290	[303]		
d	[243]				[244]				f	295	301	301	(303)	301	[332]		

Nr: 213 **Ort: Heradsbygd** **Fylke: Hed 16**

60.7°N, 11.7°E, H=170 m, K=150 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	[121]	[147]	[143]					[151]	[149]	150		[171]	(162)	[142]		[182]	[127]	
i'										(185)								
i'-i										(35)								

J	44	H̄	B	45	°/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
6	133	200	5	116	e		%	128	%	(128)	132	156			148	141	[133]	140

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
(107)	%	(92)	[86]	115	138	138	196	229	%	242	101	%	234	86	%	242	[109]	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		(141)	138	(146)	135					(142)		(145)	(146)	(141)		(140)	136
b-a																	
c					[142]					152		[146]	(153)	(142)		(146)	157
d														[277]			
d-c														[75]			
b'					[244]					[263]							[261]
e					[254]					[253]			[272]	[263]		[268]	[268]
f					[290]					[283]				[289]			[287]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	(140)	(140)	(138)				[149]	[151]	d-c								
b-a									b'	[251]		[276]					
c			(156)			[131]	[153]	[153]	e	[263]		[283]					
d									f	[289]							

Nr: 214 **Ort: Jømna, Elverum** **Fylke: Hed 17**

60°7'N, 11°7'E, H=180 m, K=150 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	116	117	120			141	133	150	153	141	141	152	173	143	151	182	182	196
i'										183				192	201	[217]		
i'-i										42				49	50	[35]		

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
13	[124]	400	1	111	e		%	116	27%	121	122	151			144	139	134	141

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
94	%	93	101	106	131	132	196	226	%	241	102	%	228	84	%	243	109	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	129	128	128	144	127					131			133	127	126	130	130
b-a																	
c	109	102	113	115	136					149		147	151	141	144	172	158
d	[265]			[157]						219		[220]	260	198	216	210	246
d-c	[156]			[42]						70		[73]	109	57	72	38	88
b'	258	(241)	244	253	237					245			257	261	255	256	259
e	254	253	258	259	243					251			262	268	267	251	265
f	291	291	291	291	295					288			300	297	299	297	290

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	[141]		128		133		144	146	d-c					75			
b-a									b'	[248]		(257)	[244]	253			(247)
c	(140)		156		171		159	155	e			256		251			
d					246				f	284		296	[298]	298			

Nr: 215 **Ort: Løten** **Fylke: Hed 5**

60°7'N, 11°4'E, H=235 m, K=150 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	98	112	118			140	142	152	154	137	142	154	(170)	143	(152)	[177]	[186]	[218]
i'										[172]				[173]				
i'-i										[35]				[30]				

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
7	(135)	?	1	(110)	e		%	[117]	%	116	[121]	145			(141)	131	127	130

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
80	%	91	(111)	97	123	133	[206]	[234]	%	[263]		%	[219]		%	[265]		%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a					[126]					[125]						[129]	
b-a																	
c			(116)		(140)					143		[152]	[151]	147	143	[165]	[160]
d														[158]			
d-c														[11]			
b'																	
e																	
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a							[143]		d-c								
b-a									b'								
c	(138)		(157)		(171)		(145)		e								
d									f								

Nr: 216 Ort: Mesnalien — Fylke: Hed 1

61·2°N, 10·7°E, H=600m, K=170 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	120	(121)	130				(146)	[160]		[160]	(149)			[155]				
i'																		
i'-i																		

J	44	H̄	B	45	°/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
6	140	?	6	139			%	(130)	%	(139)	(146)				[151]	[156]		(149)

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
[110]	%		118	111	136	(143)			%			%			%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		[146]	[138]		[138]	[131]				[138]							(141)
b-a					26					26							23
c			[126]														
d																	
d-c																	
b'																	
e																	
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a									d-c								
b-a									b'								
c									e								
d									f								

Nr: 217 Ort: Nyhus i. Trysil — Fylke: Hed 18

61·3°N, 12·2°E, H=500 m, K=200km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	125						139	156	169	151	142	155	188	144	154	196	196	207
i'	(166)									198				199	206			
i'-i	(41)									47				55	52			

J	44	H̄	B	45	°/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
13	136	500	6	126	8		%	(122)	(50)%	(127)	138	155			141	137	137	150

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
93	%	(102)	108	102	127	138	199		%			[100]%	243	102	%	[265]	[128]	[50]%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	139	138	137	147	[141]	137	(148)		149	[133]		153	144	136	137	135	137
b-a																	
c	[127]	122	124	[125]	[149]	[147]				(146)		(159)	161	153	161	[165]	167
d			[167]									[261]	(263)	225	[243]	(222)	254
d-c			[43]									[102]	(102)	72	[82]	[57]	87
b'																	
e	274	268	264	265	[259]	256							(283)	277	[282]	[274]	271
f	290	286	283	283	(287)	286						[309]	296	292	[306]	[290]	289

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	147	149	138	152		140	154	[154]	d-c								
b-a									b'	(263)	252		(265)				
c	150		168	[150]		(149)		[165]	e	(262)	(272)		269				
d									f	(283)	287	292	284				

Nr: 218 Ort: Osen Talsneberget — Fylke: Hed 19

61·4°N, 11·8°E, H=576m, K=200km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	[177]	[100]						169	[158]			160	181	160	150			199
i'														211	204			
i'-i														51	54			

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	9	(132)	?	1	121			%	121	25%	136	134	157			145	145		145
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	94	%		113	112	132	140	199		%			%	236	91	%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			138	145	133					(137)			145	136	136	(140)	130
b-a																	
c										(162)			170	159	162		166
d										[216]			[197]	210	207	[203]	(229)
d-c										[54]			[27]	51	45		(63)
b'			(241)	248	249								269	257	257		251
e			264	264	266								276	273	275	[259]	270
f			281	283	282								295	286	291	[253]	286

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a			131		[135]				d-c								
b-a									b'			255		[252]			
c			172						e			272		[266]			
d									f			291		[277]			

Nr: 219 Ort: Rena — Fylke: Hed 19

61·2°N, 11·3°E, H=325 m, K=180km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	114	113	115				140	149	150	144	(143)	(146)	176	140	148	193	190	200
i'	[164]						[168]			190				196	(198)	[240]	[216]	
i'-i	[50]						[28]			46				56	(50)	[47]	[26]	

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	8	136	?	1	115			%	(111)	(50)%	120	125	135	s	9	143	134	128	136
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	96	%	[133]	101	107	131	138	189		%	241		%	234		%	(246)		%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		[137]	[131]	[139]	133	[133]	[150]			132			[149]	136	(142)	138	136
b-a																	
c		(107)	(104)	[104]	(131)	[129]				141			[150]	141	(148)	(155)	154
d			[156]							(219)			(240)	(215)	[236]	(213)	(248)
d-c			[52]							(78)			[90]	(74)	[88]	(58)	(94)
b'		[241]	[241]	[241]	[241]	[241]				[241]				[242]	[242]		[255]
e		[260]	[260]	[260]	[260]	[260]				[260]				[272]	[272]		[274]
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a					[146]		146	146	d-c								
b-a									b'								
c			(156)		[205]		154	154	e								
d				[247]					f								

Nr: 220 Ort: Ring, Vea — Fylke: Hed 1

610 °N, 108 °E, H=160 m, K=170 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	104	103	[126]			[103]	[132]	[140]										
i'	[132]																	
i'-i	[28]																	

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
25				122	s		%	118	31 %	116	123	150			141	(150)	(136)	134

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
100	%	101		106	140	140	191	[222]	%	(243)	(93)	(16) %	236	95	%	(244)	108	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	130	128		137	128		139			126		131	133	127	125	131	124
b-a					18					15				18			15
c	107	102		(115)	133		129			141		143	150	141	140	173	156
d										211		211	253	210	219	207	240
d-c										70		68	103	69	79	34	84
b'					[243]		[240]			[262]							
e	274	271		272	272		281			266		289	289	278	295	284	280
f	296	303		295	305		305			291		306	312	305	313	313	296

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	135	139	130	143					d-c	[117]							
b-a									b'	(242)							
c	135	203	154	140					e	264	285	290	266				
d	[252]								f	295	309	316	293				

Nr: 221 Ort: Ringsaker — Fylke: Hed 1

610 °N, 109 °E, H=220 m, K=170 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	108	104	120			(132)	136	[151]	145	141	[141]	[152]	[150]	140		[177]	[178]	[196]
i'	137									179				[183]				
i'-i	29									38				[43]				

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
18	[128]	?	?	(125)	s		%	114	22 %	118	126	147			140	132	130	132

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
85	%	98	[95]	101	127	136	188	224	%	240	108	%	227	87	%	244	114	6 %

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	126	(126)	127	137	126					123		134	129	126	(122)	127	126
b-a																	
c	107	(102)	111	118	(141)					141		143	148	139	[133]	[172]	158
d			156	[150]						213		(210)		204		[203]	
d-c			45	[32]						72		(67)		65		[31]	
b'			[252]	(272)	248	[257]				252		274	(276)	262			[261]
e			(273)	(270)	256	[266]				265		292	(283)	277			(267)
f		[292]	(298)	(290)	294					292		314	306	304			298

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	[140]		126	[150]	132		141		d-c	[102]							
b-a									b'			272					
c	[141]		152		168		[145]		e	[251]		287					
d	[243]								f	[306]		308					

Nr: 222 Ort: Siksjølien, Tufsingdalen — Fylke: Hed 29

62.5°N, 11.6°E, H=820 m, K=160 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i							141	167	163	169	157	167	186	152	152	189	197	202
i'							194	206		216				204	206		[240]	
i'-i							53	39		47				52	54		[43]	

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
7	153	900	1	133			%	138	%	135	139	153			151	149		144

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
91	%	136	120	114	135	141	195		%			%			%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		153	157	162		144				149				146			146
b-a																	
c		169	143	137		[170]				164				161			175
d														248			251
d-c														87			76
b'			254	252		226								269			(260)
e		[244]	268	264		247				[267]				278			[268]
f		271	284	274		279				275				288			278

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	[146]		[154]		158		151	139	d-c								
b-a									b'								
c					199		181	177	e								
d									f	[274]				[278]			

Nr: 223 Ort: Skasenden — Fylke: Hed 13

60.4°N, 11.5°E, H=250 m, K=120 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i		107	118				147		150	150			[146]	145			(191)	[187]
i'										189				193				
i'-i										39				48				

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
16				116	e	13	%	124	%	(127)	129	143			(135)	(134)		136

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
97	%		107	107	129	133	195		%	[247]	[113]	%	[235]	[100]	%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		[137]	[135]	151	136	136				[134]			[135]	133	[133]	(137)	
b-a		28	30							25							
c			[126]			[146]				140				148			[151]
d										[225]				217		[241]	
d-c										[85]				69			
b'				(262)		259								269			
e				268	270	270				[272]				[275]			
f				286	293	293								297			

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a							150	148	d-c								
b-a									b'								
c			[166]				149	[160]	e			[275]					
d									f			[303]					

Nr: 224 Ort: Sollia Fylke: Hed 23

61·7°N, 10·3°E, H=710m, K=190km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i		121				[158]	(141)			[165]		[155]	[176]	152	[150]			198
i'										[224]				214	(224)			
i'-i										[59]				62	(74)			

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
7	135	800	1	121	e	18	%	[120]	%	[132]	126	147						144

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
106	%		105	104	127	136	(205)		%			%			%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a						133				131				132		[134]	141
b-a																	
c										149				147		[157]	166
d										[218]				222		[227]	
d-c										[69]				75		[70]	
b'						[235]				249				(255)			
e						248				264							272
f						276				274							(288)

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	[135]				[139]				d-c								
b-a									b'								
c					(194)				e								
d									f								

Nr: 225 Ort: Stange Fylke: Hed 7

60·7°N, 11·0°E, H=220 m, K=130km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	100	108	126	[141]		134	133	[133]	[156]	142	(146)			[148]		188	192	[205]
i'	134									178						[214]		
i'-i	34									36						[26]		

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
19				95			%	116	%	117	125	107			141	133	128	131

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
84	%	89	113	106	135	136	183	223	%	234	101	%	226	85	%	238	110	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		[123]	130	140	127	[137]	137	(135)		126		138	136	132	126	134	131
b-a																	
c			173	171			128			143		143	148	141	140	171	156
d			[174]		[232]		177			204		212	238	208	212	208	226
d-c			[1]				49			61		69	90	67	72	37	70
b'			[255]	255	258		259			258		273	275	269	[270]	(260)	258
e			[276]	268	268		267			267		285	281	280	289	(282)	270
f			(280)	286	295		292			278		271	287	283	281	(305)	287

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	137	141	129	140	152	141	[144]		d-c	[93]				[56]			
b-a									b'	254	260	261	257	[260]	264		
c	134	(207)	154	[142]	173	176	[131]		e	266	270	280	270	[275]	277		
d	[227]				[229]				f	286	286	297	274		293		

Nr: 226 Ort: Tolga — Fylke: Hed 27

62°4'N, 11°1'E, H=543m, K=150km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	112						142	158		173	147	167	186	156	161	196	176	218
i'	167						205	210		228	(227)	239	225	218	226	245	224	252
i'-i	55						63	52		55	(80)	72	39	62	65	49	48	34
J	44	$\bar{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
7	153	1000	1	100	e	30	%	131	%	126	134	161			132	[132]		139
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
88	%		112	106	135	140	196		%	[257]	[125]	%	236	104	%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		143	142	158	138	140				129				133	[133]	135	137
b-a																	
c		121	122	144	143	144				154				154		155	169
d		224	203	175	264	256				230				227		229	238
d-c		103	81	31	121	112				76				73		74	69
b'		246	240	245	249	233				236				251		255	252
e		264	266	266	266	253				253				260		268	266
f		281	282	281	293	281				277				277		280	283

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a			138		137		153	148	d-c					48		[71]	[67]
b-a									b'			(268)		251		[233]	(233)
c			176		197		167	171	e			(275)		275		[243]	[240]
d					245		[238]	[238]	f			294		294			

Nr: 227 Ort: Trysil — Fylke: Hed 18

61°3'N, 12°3'E, H=361m, K=200km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i			[150]				[152]	(162)	[162]		154	[157]		[150]	(156)			
i'															[235]			
i'-i															[79]			
J	44	$\bar{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
7	(156)	775	1	(112)	e		%	(124)	(25)%	(130)	134	(148)			138	[138]		142
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
90	%		(125)	113	134	144	(194)		%			%	228	90	%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a				(165)		140								(140)		[153]	144
b-a						22								20		11	14
c										154				152			[165]
d														[231]		[240]	
d-c														[79]			
b'																	
e						[251]											[258]
f						[276]											[276]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a							[160]		d-c								
b-a									b'								
c							(154)	(168)	e								
d									f								

Nr: 228 Ort: Tynset — Fylke: Hed 26

62°9'N, 10°8'E, H=480m, K=160km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	126	[180]	[157]				[151]		[145]	[161]	[155]	[164]		[147]	[159]	[135]		
i'									[215]	[200]				[217]	[222]			
i'-i									[70]	[39]				[70]	[63]			

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
15	143	710	1	116			%	126	%	127	139	160			132	132		138

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
99	%	[131]	[131]	123	139	141	195	[241]	%	241	109	16 %	234	102	3 %			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	[135]	138	134	(144)		135				137			(144)	139	[135]	(141)	133
b-a																	
c		[55]	[105]			(135)				(161)				[192]	[197]		[162]
d														[238]			
d-c														[46]			
b'						[253]											
e		[248]	[263]	[232]		250				(255)			[265]	[253]		[279]	[249]
f		[273]		[264]		(278)				(276)			[288]	[273]	[273]		[272]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a		[132]	137		[139]		134	134	d-c								
b-a									b'								
c			(178)				(148)	(149)	e			[258]		[248]			
d									f			[277]		[273]			

Nr: 229 Ort: Vallset — Fylke: Hed 6

60°7'N, 11°3'E, H=235m, K=130km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(71)	97	115			132	133	(153)	[132]	(138)	130	[153]		138	[152]	[183]	[172]	[187]
i'										[182]				190				
i'-i										[44]				52				

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
9				(119)			%	117	75 %	111	119	(139)			(141)	(132)	125	132

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
86	%	92	(99)	91	131	132	[190]	[214]	%	(225)	93	%	(195)	(54)	%	250	125	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	[131]	[139]	[123]	(136)	122					117			[137]	[138]			[120]
b-a																	
c	99	(93)	108	118	132					139		(142)	[149]	(137)			151
d			[172]	[168]	[226]					[220]				[186]			
d-c			[64]	[50]	[94]					[81]				[49]			
b'																	
e																	
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a			[124]	[145]			140	[146]	d-c								
b-a									b'								
c	[131]		(150)		(169)		[141]		e								
d									f								

Nr: 230 Ort: Vang, Hedmark — Fylke: Hed 3

60°8'N, 11°2'E, H=130m, K=160km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	99	110	119		[147]	130	135	148	147	142	136			[155]		[187]	[179]	[229]
i'									[210]	180				(198)	[208]			
i'-i									[63]	38				[43]				

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
25				100	e		%	112	20%	115	122	143	k		140	137	131	134

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
87	%	93	114	107	135	141	184	226	%	237	100	%	226	86	%	238	107	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	134	133	130	138	130					128		141	140	135	131	134	132
b-a					17					11					8	10	13
c	110	113	119	119	125					141		143	146	154	139	159	155
d										212		213	254	213	210	208	232
d-c										71		70	108	59	71	49	77
b'				[255]	253					[258]							[256]
e		[259]		261	262	[265]				269			[262]				(266)
f		[291]		292	296					294			[299]				298

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	140	[145]	135		[131]	[135]	[143]		d-c								
b-a	11								b'	252							
c	132		152		(172)		[136]		e	262	(261)						
d									f	294		[301]					

Nr: 231 Ort: Veldre — Fylke: Hed 1

60°9'N, 110°E, H=220 m, K=160km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	109	(99)	121			(136)	139	(145)	150	141	(136)		[179]	141				[197]
i'	140	[172]					[187]	(191)		177	[185]		[218]	192				
i'-i	31	[73]					[48]	(46)		36	[49]		[39]	51				

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
11				(119)			%	118	%	120	130	149			146	134	131	134

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
93	%	89		106	134	137	190	226	%	242	108	%	228	82	%	245	114	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	[130]	(126)	130	140	127		[139]			124		135	133	127	[125]	124	128
b-a		32	22	9	29					31				29		29	33
c	99	(104)	115	116	127					142		143	149	141		(169)	161
d		[256]	(161)		[241]					217		210		203		205	(243)
d-c		[152]	(46)		[114]					75		67		62		(36)	(82)
b'			[249]	[247]	(248)					(246)		282	(274)	257		[264]	[252]
e		[263]	264	(260)	256					255		283	(279)	269		[278]	272
f		[298]	(292)	290	298					290		310	(310)	300		[315]	299

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	[129]	(132)	127	[143]	(133)		144	[144]	d-c		[99]			[87]		[99]	
b-a			39		23				b'			267					
c		[154]	154		(168)		156	[150]	e			286		[260]			
d		[253]			[255]		[255]		f			308		[303]			

Nr: 232 Ort: Øksna — Fylke: Hed 17

60°9'N, 11°3'E, H=203m, K=180km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	120	120	121			[144]	138		146	139	140	145	[144]	142	(142)			
i'														203	204			
i'-i														61	62			

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
23	135	294	7	103	e		%	131	24%	127	134	149			137	133	131	142

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
99	%	[113]	113	107	135	137	194		%	(241)	(108)	%	(242)	(105)	%	[245]	[114]	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		132	132	139	131	[135]				129				131	136	134	131
b-a																	
c		106	119	121	134					142				142	[142]		158
d			[168]		[247]					[235]				[228]		[216]	[228]
d-c			[49]		[113]					[93]				[86]			[70]
b'			[239]	240	236					236				[255]		[244]	(239)
e		(249)	(247)	[248]	244					(243)				[258]			(252)
f		(284)	(282)	(280)	288					[274]				[294]		[305]	(286)

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a			130		[132]		[146]	[148]	d-c								
b-a									b'							[234]	239
c			151				(155)	[167]	e								
d									f								

Nr: 233 Ort: Arneberg, østre — Fylke: Hed 14

60°5'N, 120°E, H=160 m, K=130km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	[120]		(125)				[143]		(148)	138	140		[183]	142	[142]	184	183	
i'										[181]				[204]		(218)		
i'-i										[43]				[62]		(34)		

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
9				108	e		%		%	[112]	127	154			[129]	139	132	137

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
84	%	100	[135]	108	132	137	189	[230]	%	(238)	(99)	%	(232)	[103]	%	(241)	(109)	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		[129]	[128]		128					[129]				[129]	[129]		[129]
b-a																	
c		(102)	119	[120]	(133)					(145)						[169]	158
d										[217]				[206]		[210]	
d-c										[72]						[41]	
b'																	
e																	
f						[300]											

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a		[136]					147	148	d-c								
b-a									b'								
c		[201]	[154]					[167]	e								
d									f								

Nr: 234 Ort: Asker Fylke: A 14

59°8'N, 10°4'E, H = 78 m, K = 30 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	96	100	108			126	132	148	139	141	129	[139]		140		181	182	202
i'	136									174		[190]		196		[222]	[230]	
i'-i	40									33		[51]		56		[41]	[48]	

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	14				115			%	[111]	[50]%	112	120	135	s		[136]	(131)	130	132
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	84	%	[94]		102	133	131	185		%	235	(104)	%	233	[97]	%	236	106	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	119	120	118	133	119		126	131		113		[125]	123	114	115	124	117
b-a																	
c	97	94	111	116	125		144	144		137			140	133	134	162	150
d	245		152	[151]	213		170	271		(229)			267	208	209	201	238
d-c	148		41	[35]	88		26	127		(92)			127	75	75	39	88
b'	258	(273)	261	265	256		261	265		252			279	(264)	(261)	264	254
e	263	(276)	265	(273)	264		269	(277)		260			287	[276]	[269]	(268)	262
f	298	(300)	299	295	298		292	299		284			(306)	[295]	[295]	(299)	290

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	130	130	107	130	123	118	135	137	d-c	(143)	[75]		(149)	87			
b-a									b'	252	261	(283)	263	(260)	[283]		
c	126	176	146	128	172	170	135	(147)	e	264	272	[304]	267	(262)	[290]		
d	(269)	[251]		(277)	259				f	290	301	[293]	289	(280)	[315]		

Nr: 235 Ort: Bekkelagshøgda Fylke: A 12

59°8'N, 10°8'E, H = 110 m, K = 40 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	86	90	107		(129)	(128)	125	(142)	138	137	124	(142)	[129]	(127)			[174]	[213]
i'	(121)		[155]							(180)				[213]				
i'-i	(35)		[48]							(43)				[86]				

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	8	[136]	?	1				%	105	25%		(119)							(125)
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	87	%	86	96	98	120	(138)			%			%			%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	115	118	118	124	119	[124]	124	(130)		111	(134)	[135]	(133)	115	115	118	118
b-a																	
c	94	99	110	104	129	[113]	116			136	131	129	140	133	132	[160]	148
d			[157]	[160]			[165]					[222]		[227]	[217]		[237]
d-c			[47]	[56]			[49]					[93]		[94]	[85]		[89]
b'					[259]												
e					[267]												[269]
f				[306]	(297)					[299]							(306)

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	128	121	114	131	119	(119)	132	132	d-c								
b-a									b'	(257)							
c	122	[164]	148		(152)	[150]	[136]	[137]	e	269			[279]				
d									f	[309]			[311]				

Nr: 236a **Ort: Blommenholm - Eklund** **Fylke: A 13**

59·8°N, 10·6°E, H = 10 m, K = 30 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	93	96	120		137	122	127		(138)	137	[130]		[164]	[137]				
i'	[145]									(165)				[186]				
i'-i	[52]									(28)				[49]				

	J	44	H	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	7				106			%		%									[125]
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	73	%	[93]	[104]	103	125	(132)			%			%			%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	(125)		(131)	[130]	122		[122]	134		(117)		[127]	(126)	(122)	(119)	(118)	(125)
b-a																	
c	92		(97)				[123]	[128]		135		135	[143]	(134)	(134)	[162]	(148)
d												[213]		[196]	[214]	[200]	
d-c												[78]		[62]	[80]	[38]	
b'																	
e					[273]			[272]									
f	(286)		[285]	(285)	[306]		[292]	296		283		[287]					(285)

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	(134)	(129)	[123]	(134)	[125]		(143)	[144]	d-c								
b-a									b'								
c	126	[195]	(149)	(128)	(156)		[129]		e	[264]							
d									f	284	288	[301]	284				

Nr: 236b **Ort: Blommenholm II.** **Fylke: A 13**

59·8°N, 10·6°E, H = 46 m, K = 30 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	91	94	(112)	(125)			[128]		(142)	136	137	149	(181)	[128]		[179]	[182]	(208)
i'		(171)	[173]							(177)	[196]							
i'-i		(77)	[61]							(41)	[59]							

	J	44	H	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	7	[129]	?	1				%		%									
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
		%								%			%			%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	[109]	[109]	[108]		[118]		[103]			[107]		[109]		[109]	[109]	[108]	[107]
b-a					9												
c	98	[98]	(116)		[122]					(139)	(141)	(147)					
d												[212]					
d-c												[65]					
b'																	
e																	
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a									d-c								
b-a									b'								
c		[209]			[164]	[166]			e								
d									f								

Nr: 237 Ort: Eidsvoll verk — Fylke: A 28

60°4'N, 11°3'E, H=180m, K=90km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	91	101	112			(132)	135	143	142	138	144	148	(154)	141	(155)	(161)	[146]	200
i'	(140)		[150]							(178)	[157]		[207]	189	[196]			
i'-i	(49)		[38]							(40)	[17]		[53]	48	[41]			

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
22	[115]	?	2	122			%	118	27%	118	126	142			143	133	131	135

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
86	%	89	103	105	131	133	187	229	%	242	109	%	237	94	%	247	116	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	128	131	127	140	128	[131]	140	145	[139]	129		143	140	129	127	130	132
b-a																	
c	(102)	(87)	115	118	(129)	[147]	134			143		144	148	142	(139)		153
d					[235]					[216]			(248)	[209]		[209]	[229]
d-c					[106]					[73]			(100)	[67]			[76]
b'					[269]	[285]	[282]										
e				[267]	(260)		[259]										
f				[280]			[288]										

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	133	[135]	134	145	(135)		143	(143)	d-c								
b-a									b'								
c	133	[126]	153	139	171		141		e	(264)		[261]	(274)				
d									f	[280]			[283]				

Nr: 238 Ort: Feiring — Fylke: A 30

60°5'N, 11°2'E, H=200m, K=100km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	[119]	101	119			[135]	[146]		[156]	[146]							[184]	[191]
i'										[183]				[173]	[206]			
i'-i										[37]								

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
13	142	590	1	123			11%	121	%	126	125	158	k	4	144	141	133	144

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
99	%	(101)	109	108	138	141	197		%	246	105	%	235	91	%	246	113	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			[133]		133					121		[137]	(138)	[128]	[131]	[132]	[134]
b-a										24							
c	[123]		[123]							141		[147]	[153]	[139]			[151]
d										217				[192]		[205]	[178]
d-c										76				[53]			[27]
b'										262							
e			[252]							274			[278]				
f										296			[306]				

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	[138]		[144]	[147]			[146]		d-c								
b-a									b'								
c	[130]				[165]				e				[258]				
d									f				[288]				

Nr: 239 Ort: Grorud — Fylke: A 12

60°N, 10.9°E, H=180m, K=10 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	91	98	110		[140]	131	129	147	146	140	133	(128)	[150]	138	[146]	[196]	187	200
i'	136		[173]	[173]						173				183		178		
i'-i	45		[63]							33				45		[82]		

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
23				122	s		33%	(112)	%	113	123	(152)			(147)	(138)	[135]	136

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
91	%	98	92	105	131	135	179	[214]	%	216	(78)	%	205	(58)	%	[234]	108	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	126	(126)	122	(131)	124		126			121	125	130	127	120	116	128	119
b-a					21		31			29							
c	101		112	(118)	134		[136]			139		142	146	138	134	161	150
d	262		(141)	[142]	(207)					[221]		209	[261]	204	(206)	206	
d-c	161		(29)	[24]	(73)					[82]		67	[115]	66	(72)	45	
b'	[226]			[206]	250							[277]	[261]				[265]
e	(248)	[266]	[213]	[268]	261		[283]					(271)	(279)	[289]	[281]	[281]	[229]
f	(299)			[294]	300		[302]			[300]		(304)	305	[303]	[308]	(305)	[285]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	128	129	121	139	129	(124)	136	137	d-c								
b-a									b'	245	(241)	[236]		[252]		[254]	
c	132	200	153	131	171	178	(147)	153	e	268	265	(285)	271		[267]		[247]
d									f	298	294	307	291				

Nr: 240 Ort: Haga, Høyland — Fylke: A 27

60.2°N, 11.4°E, H= 40 m, K= 70 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	103		95				136		152	138	118	144		129			197	206
i'										188				193				
i'-i										50				64				

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
5	[127]	360	1	[79]			%		%		102				113	115	[117]	114

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
68	%	[80]	97	103	131	129	183		%	240	125	%	231	118	%	257	[140]	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	118	118	115	136	116			133		[118]		[131]		109	101		125
b-a	17	17	17	10	17			11									
c	69	84	98	[112]	128			(150)		138		133	[148]	126	124	[178]	155
d	[256]									222				205		(206)	[227]
d-c	[187]									84				79		[28]	[72]
b'																	
e	[256]	[260]		[265]	253					[262]							[267]
f	(304)	[302]		[297]	304					(284)							(292)

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a					(118)				d-c					[73]			
b-a									b'								
c	[147]		149		171				e								
d					[244]				f								

59.9°N, 10.5°E, H=50 m, K=40 km

Nr:241	Ort: Haslum													Fylke: A 13				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	88	91	114		[120]	120	127	[148]	(139)	134	131			(136)			143	
i'		[149]							169					[194]				
i'-i		[58]							35					[58]				
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
6							%		%	[112]								
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
85	%	(92)	[82]	107	130	133			%			%			%			%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		[123]	(119)	(115)	127	118			133		114	(116)	(111)	(126)	(116)	102	(120)	120
b-a																		
c		93	(89)	(101)	(119)	[121]					135	133	131	(139)	(131)	126	(139)	(151)
d		[170]											[168]		[197]	[150]	[198]	
d-c		[77]											[37]		[66]	[24]	[59]	
b'																		
e																		
f																		
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a	131	[126]	111	126	(116)	123	(127)	[129]	d-c						[88]			
b-a									b'									
c	124	[122]	144	(134)	169	[173]	141	[148]	e									
d					[257]				f									

59.9°N, 11.4°E, H=171 m, K=50 km

Nr:242	Ort: Kjellingmo, Aurskog													Fylke: A 18				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	97	110	117	[115]		[144]	[159]	[117]	(147)	161		[147]		141	[183]	193		
i'										198				193				
i'-i										37				52				
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
9				104			%	116	12 %	113	125	158			(149)	138	129	139
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
82	%	83	112	102	132	130	187	[249]	%	(233)	95	%	(241)	(92)	%	(233)	(104)	%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a				104	139	125					126			[135]	123	[123]	131	130
b-a																		
c				109	[140]	[126]					(142)			149	139		(158)	[158]
d														(240)	200		(201)	
d-c														(91)	61		(43)	
b'				[250]	[261]	246								[257]	[225]		[232]	[232]
e					[267]	260								[269]	(264)			[270]
f				[310]	[298]	(303)					[265]			[284]	(277)		[308]	(296)
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a	128		115				140	(138)	d-c									
b-a									b'		[254]		(252)					
c	133		140				(142)	(143)	e		[243]		(277)					
d									f		[300]		(293)					

Nr: 243 Ort: Morskogen Fylke: A 28

60.5°N, 11.2°E, H=129m, K=100km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	88	87	108	[106]		124	(136)		(151)	137	[135]	[137]						[232]
i'																		
i'-i																		

	J	44	$\bar{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	19	[123]	160	1	116	s		%	[95]	%	114	123	136			147	137	131	135
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	$\frac{56}{51}$	i.m.	57	$\frac{57}{50}$	i.m.	58	$\frac{58}{52}$	i.m.
	86	%	91	87	101	127	132	189	219	%	235	98	%	231	84	%	234	103	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	(125)				123					125			[129]	(128)	(121)		(125)
b-a																	
c	94	(94)	114	(106)						135		148	152				[146]
d													[263]				
d-c													[111]				
b'												[227]					
e																	
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	135		132	152			149		d-c								
b-a									b'								
c	130	[103]	152	(135)					e	(275)			[275]				
d									f	[293]							

Nr: 244 Ort: Nes, Årnes Fylke: A 27

60.2°N, 11.5°E, H=135 m, K=80 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	93	[94]	116		[146]	129	[138]	[158]	(157)	(137)	(124)	(157)	[177]	142	[150]	182	181	193
i'								[168]		176				[189]				
i'-i								[10]		(39)				[47]				

	J	44	$\bar{H}$	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	6				[122]			%	(112)	(25)%	116	108	143	k		144	126	(149)	134
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	$\frac{56}{51}$	i.m.	57	$\frac{57}{50}$	i.m.	58	$\frac{58}{52}$	i.m.
	78	%	84	100	107	135	132	183	(225)	%	218	92	%	221	77	%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	(124)	124	123	137	125		(126)			122		(126)	132	(120)	(119)	(127)	127
b-a																	
c	(102)	(92)	114	(122)	136		122			145		[145]	151	142	137	[172]	(163)
d										(200)		[195]		[203]		(205)	(205)
d-c										(55)		[50]		[61]		[33]	(42)
b'		[218]		[243]	(204)		(217)			[219]							[236]
e		[243]		[254]	[236]		[242]										[254]
f		302	303	292	305		287			286		(307)	[309]	[299]	[305]		[289]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	[135]		114		128	[132]	(136)	(141)	d-c					(38)			
b-a									b'								
c	(145)		(155)		171		146	[162]	e			[315]		[311]			
d					(209)				f								

59°8 °N, 10°5 °E, H= 30 m, K= 40 km

Nr:245	Ort: Sandvika													Fylke: A 13				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	97	96	117			126	124		135	131		[98]		[139]			[191]	
i'	135	(155)	164			[152]				173				[189]				
i'-i	38	(59)	47			[26]				42				[50]				
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
13				104			%	117	25 %	115	120	143			142	139	136	131
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
82	%	92	98	106	135	133	189	[236]	%	(240)	(101)	%	236	94	%	(236)	(100)	%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		127	[129]	124	[125]	123	[119]	136	134		117	138	132	130	124	120	128	122
b-a																		
c		88	[95]	103		(123)		116	[160]		136	135	141	141	134	134	164	145
d				150		[247]		168			(206)	[255]	202	[247]	204	210	198	
d-c				47		[124]		52			(70)	[120]	61	[106]	70	76	34	
b'		[261]		[268]		[271]							[292]					
e				[242]	[194]	[246]					[264]							[282]
f		[292]	[300]	[297]	[281]	[291]					[296]		[304]	[285]	[295]	[287]	[294]	[304]
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a	130	134	126	147	126	127	143	155	d-c						[76]			
b-a									b'		[258]	[268]	[292]	[265]	[308]			
c	125	(197)	151	[145]	159	(184)	[147]	144	e				[245]					
d					[235]				f		[287]	[282]	[304]	[284]	[313]	[297]		

59°9 °N, 10°6 °E, H= 6 m, K= 40 km

Nr:246a	Ort: Stabekk													Fylke: A 13				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	100	102	121			131	[135]	(141)	(158)	(140)	[129]	[153]		137		[170]		
i'	131	(160)	[164]							[168]				[186]		[207]		
i'-i	31	(58)	[43]							[28]				[49]		[37]		
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
8				106			%		%	[110]					[134]		[130]	[128]
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
91	%	[84]	[111]	106	(132)	(137)	[172]		%			%	[209]	[75]	%	[226]	[96]	%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		124	123	(120)	138	123		(130)	139		120		(129)	127	125	114	124	(122)
b-a																		
c		95	(96)	111	109	(129)		(116)	(148)		(135)		(137)	141	(129)	133	(162)	[142]
d			[270]			[239]			[261]				[214]	(239)	[238]	[212]	[210]	[242]
d-c			[174]			[110]			[113]				[77]	(98)	[109]	[79]	[48]	[100]
b'																		
e		[270]	(288)	(269)	(264)	262		(268)	(280)		(261)		[284]	[274]	(284)		258	(265)
f		292	(299)	(307)	(289)	303		(288)	(303)		[293]		[305]	(296)	[305]	[303]	(292)	(284)
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a	(129)	(133)	(120)	136	125	[141]	(140)	[148]	d-c		(150)	[96]		[136]	(86)			
b-a									b									
c	(129)	[174]	159	[144]	160		(134)	[141]	e		261	(264)	[273]	269	(267)			
d	(279)	[270]		[280]	(246)				f		(292)	288	[316]	282	[295]			

Nr:246b Ort: Stabekk, Oslo — Fylke: A 13

59·9°N, 10·6°E, H= 6 m, K= 40 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	99		112			[136]			148	[160]	[138]							
i'																		
i'-i																		

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	17							%		%									
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
	[91]	%		[63]	(94)	(133)				%			%			%			%
			19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	a		119			[117]	119					118		124	122	119	115	122	115
	b-a																		
	c		91		[110]	[136]	121		[115]			137		135	143	134	131	162	145
	d						[265]							[202]	[246]	(201)		[201]	[237]
	d-c						[144]							[67]	[103]	(67)		[39]	[92]
	b'		270				271					(255)		[275]	(265)	[268]	[278]	[260]	[256]
	e		287				289					(275)		[291]	[279]	[282]	[289]	[282]	(273)
	f		295				305					289		[306]	(309)				(296)

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	(116)		(110)		120		138		d-c					[70]			
b-a									b'	272		(290)		(283)			
c	(133)		148		166		[141]		e	(294)		[287]		[287]			
d					[236]				f	(302)		[308]					

Nr:247a Ort: Ås — Fylke: A 5

59·6°N, 10·7°E, H= 100 m, K= 10 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	90	94	112		[145]	132	132	(143)	149	146	137	(133)		(139)	[142]			
i'										[184]				[192]				
i'-i										[38]				[53]				

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	14	[121]	260	?	113	e	15	%	[103]	%	[109]	113	127			(124)	(129)	(123)	124
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
	85	%	80	99	109	134	136			%			%			%			%
			19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	a		129	(128)	(127)	135	123		132	137	134	126		[134]	131	124	123	126	128
	b-a																		
	c		97	86	113	114	129		122	151	[137]	140		(139)	147	137	[135]	(163)	(155)
	d		[253]		[152]	147	217		(167)					[219]	[277]	[209]	[211]	[212]	[236]
	d-c		[156]		[39]	33	88		(45)					[80]	[130]	[72]	[76]	[49]	[81]
	b'		[276]			[249]	[276]							[259]		[247]			[276]
	e													[300]					
	f				[310]									[314]		[308]			

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	132	[143]	128	145	(126)	(129)	143		d-c								
b-a									b'	[276]							
c	130	[130]	154	[133]	[171]	(198)	142	(142)	e			[310]	[294]				
d									f			[324]					

Nr: 247b	Ort: Ås													Fylke: A 5				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	85		110		137	128	131	[141]	(143)	135	(130)	(117)		[134]				
i'																		
i'-i																		
J	44	H	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
11							%		%									[138]
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
86	%	85	107	100	141	139			%			%			%			%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a																		
b-a																		
c											[143]		[144]					[147]
d																		
d-c																		
b'																		
e																		
f																		
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a									d-c									
b-a									b'									
c			[151]						e									
d									f									

59.6°N, 10.7°E, H=100m, K=10km

Nr: 247c	Ort: Ås													Fylke: A 5				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	90	101	111		[132]	[118]	118	148	144	126	122	138	170	132		184	(180)	(213)
i'										177				185	(202)			
i'-i										51				53				
J	44	H	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
6							%		%									
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	%								%			%			%			%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a			[123]		[141]	(119)		[135]	[139]				[140]		(120)	[119]	[119]	(121)
b-a																		
c		[89]	(92)			(116)					135		(130)	(146)	128	(124)	(158)	(149)
d													[195]	(257)	(197)	[190]	193	
d-c													[65]	(111)	(69)	[66]	(35)	
b'																		
e						[239]	[236]								[265]		[282]	[266]
f						298		[304]						[310]				[288]
	36	37	38	39	40	41	42	43			36	37	38	39	40	41	42	43
a	[135]	[126]	[119]		(136)		[130]		d-c						[63]			
b-a									b'									
c		[182]	(153)		170	(172)			e									
d					[233]				f							[273]		

59.6°N, 10.7°E, H=97 m, K=10km

Nr: 248a Ort: Oslo, Bentsebrogt. 23 III — Fylke: Oslo

59·9°N, 10·7°E, H=115 m, K=40 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	(86)	(91)	(104)			(124)	[129]		(135)	(132)				[131]				
i'	[129]									[170]				[227]				
i'-i	[43]									[38]				[96]				

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
4							%		%		[106]	[140]						[154]

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
[90]	%	[92]	[108]	[110]		[141]			%			%			%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	(114)	[118]	(102)	(119)	(116)		(123)	[127]	(120)	(119)		(125)	(125)	(119)	(115)		[122]
b-a																	
c	(87)	[94]	(95)	(97)			[114]		(133)	(127)		(132)	(138)	(131)	(126)		[144]
d	[232]							(249)	(245)			(202)	(279)	(203)	(201)		
d-c	[145]								(112)			(70)	(41)	(72)	(75)		
b'	[237]				[239]		[239]	[241]	(245)			(244)	(286)	(245)	(245)		
e	[259]				[261]		[264]	[304]	(261)			(292)	(303)	(296)	(290)		[260]
f	[270]				[285]		[273]		(294)			(300)	(310)	(304)	(304)		[273]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	(120)	[124]	(122)	[139]		(120)			d-c	[146]		(144)			(74)		
b-a									b'	[261]		(288)			(246)		
c	(117)		(144)			(167)			e	[277]		(300)			(282)		
d	[263]		(288)			(241)			f	[291]		(308)			(300)		

Nr: 248b Ort: Oslo, Bygdøy — Fylke: Oslo

59·9°N, 10·7°E, H=10 m, K=40 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	[91]	(94)	[108]		[130]	[122]	[108]	[160]	[135]	[130]	[117]	[159]			[160]	[167]		
i'																		
i'-i																		

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
3				[91]			%	[103]	[50]%	(107)	(97)							[96]

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
(74)	%		[124]	(94)	[129]	[142]			%			%			%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	(108)	[116]	[107]	[117]	[125]	[105]	[107]	[119]	[117]	(102)		[116]	[113]	[102]	[99]	[106]	[105]
b-a																	
c	[80]		[107]	[106]	[113]	[112]	[108]	[133]		[124]		[128]	[138]	[120]	[106]	[157]	[134]
d				[139]			[151]										
d-c				[33]			[43]										
b'																	
e																	
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	[112]	[118]	[109]	[114]	(108)		[124]	[124]	d-c								
b-a									b'								
c	[116]		[133]		[157]		[133]	[152]	e								
d									f								

Nr: 248c **Ort: Oslo, Gaustad asyl** **Fylke: Oslo**

59·9°N, 10·7°E, H = 155m, K = 40 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	98	102	115	[144]	136	131	130	155	144	137	128	150	167	135	153	182	180	206
i'	133	166	166		179	228	182	203	249	179	180	210	225	187	202	222	245	
i'-i	35	64	51		43	97	52	48	105	42	52	60	58	52	49	40	65	

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	16	[125]	?	?	95	e		%	107	%	111	118	139			144	138	123	119
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	89	%	95	102	107	137	138	175	211	%	240	102	%	231	87	%	228	105	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	120	122	120	132	119	130	131	134	124	116	130	120	122	118	112	123	117
b-a																	
c	95	94	113	111	126	137	119	140	139	139	138	132	141	132	127	164	152
d	241	280	159	155	219	234	170	269	251	212	253	202	264	202	204	201	240
d-c	146	186	46	44	93	97	51	129	112	73	115	70	123	70	77	37	88
b'	234	263	241	256	243	250	252	256	254	239	255	253	267	252	246	229	234
e	260	266	263	265	256	261	270	269	268	259	267	281	289	283	268	258	265
f	299	304	308	293	305	294	300	309	298	294	304	302	309	302	294	308	297

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	130	131	117	134	125	119	138	145	d-c	147	86	132	139	88	74		
b-a									b'	239	238	272	247	233	254		
c	127	185	146	131	171	171	142	153	e	255	260	291	265	260	275		
d	274	271	278	270	259	245			f	298	307	307	297	311	297		

248d, Heggeli: 10 Jahre: Sv 140

Nr: 248e **Ort: Oslo** **Fylke: Oslo**

59·9°N, 10·7°E, H = 90 m, K = 40 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	105	(106)	(116)				[133]				[136]			[136]				
i'																		
i'-i																		

	J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
	6	118	?	4				%		%									[137]
	St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
	(86)	%	(86)	[109]	(103)	136	138			%			%			%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	[114]				119			[129]		[117]		[107]	[119]	(113)	111	(109)	[124]
b-a																	
c	(92)		[108]		[118]		[117]			137		[138]	[141]	[133]	(131)		
d																	
d-c																	
b'																	
e																	
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	(130)	[134]	(111)	[134]			[145]		d-c								
b-a									b'								
c	(122)		(145)						e								
d									f								

Nr: 249 Ort: Aremark Fylke: Ø 9

59°3'N, 11°7'E, H=105 m, K= 50 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	82	90	103	[130]	(127)	[127]	127		138	129		[129]	[152]	(129)	(208)			[208]
i'	(120)		[115]						[172]	(188)				197	(215)			
i'-i	(38)		[12]						[34]	(59)				(68)	(7)			

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
10	127	120	9	91			%	98	%	(118)	131	161			139	136	(134)	134
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
76	%	77	106	95	120	124	188	[236]	%	(244)	(108)	%	[231]	[92]	%	(244)	(110)	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	[117]	[121]	116		114	[116]		[113]		(112)		[120]	(118)	121	114	(118)	[118]
b-a																	
c	[102]	[100]	105							(120)		[123]	[131]	133	(132)	[139]	[146]
d														[213]	[235]	[221]	
d-c														[80]	[103]	[82]	
b'			[256]											[238]			
e		[266]		[266]		[279]							[288]	[266]	[255]	[275]	[274]
f	[303]					[305]						[305]	[288]		[247]	(291)	[289]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	(118)		115	[117]	[119]	127	132	130	d-c								
b-a									b'	[259]							
c	127		144				(149)	(151)	e	[249]		[294]			[283]		
d									f	(284)		(297)			[295]		

Nr: 250 Ort: Bergstrøm Fylke: Ø 9

59°4'N, 11°7'E, H = 110 m, K = 50 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	92	100	108	[128]	133	129	125	[138]	(135)	135	[135]	[138]	[138]	(130)	[145]			
i'	(111)						[133]		[175]	[162]				[188]				
i'-i	(19)						[8]		[40]	[27]				[58]				

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
7	124	205	6	99			%	(106)	%	(115)	123	(148)				[146]	[135]	[138]
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
80	%	76	[108]	95	127	133	[182]		%			%	[226]		%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	[123]	(126)	(122)	[121]	119	[141]	[114]			(128)		(127)	(125)	119	116	122	129
b-a																	
c			(90)	[121]						138		134	[132]	(134)	135		(141)
d												[190]					
d-c												[56]					
b'																	
e	[283]	[288]			[288]								[288]		[283]		[279]
f	[293]	[303]		[306]	[303]					[288]				[293]	[300]	[312]	[300]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	(127)		118		(124)	[122]	(135)	(133)	d-c			[21]					
b-a									b'								
c	(119)		(145)				[126]	[126]	e	[283]		[287]					
d			[166]						f	[296]		[304]					

Nr: 251 Ort: Degernes Fylke: Ø 4

59°4'N, 11°5'E, H=160m, K= 40km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	92	96	108			[137]	(135)	(141)	139	139	126	(144)	[163]	131	[149]	[181]		[194]
i'										(174)			[184]	(190)	[191]			
i'-i										(35)			[21]	(59)	[42]			

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
6	[123]	?	1	102	s		%	106	17%	110	118	(145)			[131]	131	127	128

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
77	%	74	100	99	122	126	180	221	%	(231)	[100]	%	[230]	[99]	%	(232)	(105)	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	122	118	[117]	(138)	121					117		[127]	129	118	114	118	123
b-a																	
c	85	(82)	(80)	[80]	[134]					136			141	(134)	(131)		[149]
d	[242]												[242]	[207]	[216]	[195]	
d-c	[157]												[101]	[73]	[85]		
b'																	
e	[256]		[262]	[262]	[259]												
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	127	(129)	(129)	139	[137]	[134]	(138)	(138)	d-c								
b-a									b'	[232]							
c	126	[150]	[141]	[132]			(140)	[145]	e	[250]			[276]		[256]		
d									f				[284]				

Nr: 252 Ort: Dilling Fylke: Ø 28

59°4'N, 10°7'E, H= 27 m, K= 0 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	83	81	103	[114]	134	122	120	139	137	127	127	141	163	128		174	176	199
i'	131	[136]								169				171				
i'-i	48	[55]								42				43				

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
24				103	s		%	99	36%	91	107	140			[155]	135	131	96

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
58	%	63	88	94	124	128	189	218	%	231	96	%	236	[81]	%	231	100	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	127	117	122	133	118		(133)	134	[120]	117		(125)	125	117	113	121	119
b-a			8		4												5
c	88	97	103	110	122		112	(143)		137	[132]	132	141	141	125	162	149
d			[153]				[166]			[225]				195	(195)	194	
d-c			[50]				[54]			[88]				54	(70)	32	
b'				(249)	247			[259]		248				[268]	[283]		[272]
e		[270]	[280]	[260]	263			[280]		263		[296]	[293]	[287]			(272)
f		[293]	(289)		299		[286]	[312]		276			[306]	[301]			292

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	126		120	142	(136)	(115)	132	132	d-c								
b-a			5						b'	262			(268)			[290]	[233]
c	125		140	137	165	173	135	142	e	270		(281)	273				(237)
d									f	289		307	284	[286]			

Nr: 253 Ort: Herland, Eidsberg — Fylke: Ø5

59·5°N, 11·4°E, H=175m, K=50km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	92	92	102		[124]	[114]	130											[209]
i'										[181]				[185]				
i'-i																		

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
15				115			%	112	%	116	118	151			(107)	130	128	132

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
79	%	73	99	100	123	124	185	(226)	%	235	105	%	235	(128)	%	235	107	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a				125	121									(124)	[112]		
b-a																	
c	[99]	[100]	109	[112]													
d														[213]			[213]
d-c																	
b'																	
e																	
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a									d-c								
b-a									b'								
c									e								
d									f								

Nr: 254 Ort: Moss-Jeløy — Fylke: Ø29

59·4°N, 10·6°E, H=15 m, K=0 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	72	86	102		131	122	127	(145)	(137)	136	121	(138)	[160]	130	[139]	[164]	[164]	
i'			[126]	[132]						[158]				[174]				
i'-i			[24]							[22]				[44]				

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
5				85			%	[77]	[33]%	(95)	(105)	[136]			[137]	[124]	(124)	107

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
76	%	79	89	102	131	130	[185]	(222)	%	[240]	[116]	%	[235]	[98]	%	[226]	[102]	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	121	123	117	128	120		125	131	127	113	132	128	126	122	105	[115]	117
b-a																	
c	73	86	108	(101)	[118]		118	(139)		136	130	129	139	130	126	(154)	[148]
d							(151)										
d-c							(33)										
b'					[261]												
e	[286]		[285]	[271]	[278]				[293]		[300]						[285]
f	[295]		[299]	[285]	(296)			[295]	[298]	[284]			[291]				[293]

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	126	127	119	133	118	122	(134)	[137]	d-c								
b-a									b'								
c	122	[174]	146	(129)	162	[169]	137	[141]	e	[286]			[288]				
d									f	(292)	[294]	[300]	(292)	[295]			

Nr: 255 Ort: Råde Fylke: Ø 25

59°3'N, 10°8'E, H = 18 m, K = 10 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	83	96	100	(128)	(125)	(142)	(134)	[150]	(140)	137	(139)	(146)	[178]	137		[183]		
i'																		
i'-i																		

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
15	126	18	8	92	s		%	97	11%	103	127	157			[126]	139	(137)	109

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
78	%	72	104	101	142	130	192	220	%			%			%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		[126]			124								[126]	[129]	(121)	(129)	[126]
b-a																	
c			[130]							(144)	[143]	(140)	141	[141]	[141]		
d																	
d-c																	
b'																	
e																	
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a		[136]	[131]	[144]	[138]		[144]		d-c								
b-a									b'								
c					[162]	[170]			e								
d									f								

Nr: 256 Ort: Sarpsborg Fylke: Ø

59°3'N, 11°0'E, H = 50 m, K = 10 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	86	96	107		(138)	(131)	(127)		[144]	140	132	143	(169)	136		(180)	(184)	(207)
i'	[141]									(181)				(188)				
i'-i	[55]									(41)				(52)				

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
6				96			%	100	%	113	121	138			140	135	132	128

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56/51	i.m.	57	57/50	i.m.	58	58/52	i.m.
81	%	(79)	101	101	129	134	184	226	%	240	105	%	240	100	%	237	105	%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	(126)	[126]	(126)	140	120		129	139	135	116		122	121	118	114	118	118
b-a				5	7		16	14	13	14		17	12	16	18	24	12
c	94	[109]	106	(114)	131		116	[155]		141		138	143	134	130	[176]	144
d			(157)	(156)	[224]		(170)			(216)		(209)		(198)	200	203	[225]
d-c			(51)	(42)	[93]		(54)			(75)		(71)		(65)	70	[27]	[81]
b'																	
e	[278]		[280]	[288]	(276)		271	[297]	[290]	[281]		[293]	(297)	[293]	[302]		[290]
f	[290]	[312]	[292]	[296]	(298)		(290)	(310)	(299)	[292]		[302]	(301)	[308]	(308)	[315]	(299)

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	130	128	119	144	[130]		139	(138)	d-c					[54]			
b-a	24	15	18	12			12		b'								
c	127	197	148	138	(174)	[175]	(137)	(152)	e	(270)	(272)	[284]	(268)				
d					[228]				f	(298)	302	[317]	296				

Nr: 257 Ort: Skjeberg Fylke: Ø 13

59·2°N, 11·1°E, H = 30 m, K = 0 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	81	93	99			[116]	[123]		142	133	[131]	[140]		(131)	[143]		[172]	
i'										[168]				[172]				
i'-i										[35]				[41]				

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
5				[99]			%	[99]	%	[101]	[107]	[145]				[128]	[126]	[123]

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
70	%	63	89	88	121	127			%	[234]		%	[231]		%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		[122]		[139]	(119)					[110]		[136]	(132)	[116]	(113)	[113]	(122)
b-a																	
c	99	(106)	(99)	[110]	[125]					135		[135]			[135]	[163]	(150)
d					[213]												
d-c					[88]												
b'					[243]												
e		[315]		[289]	(313)							[306]	[308]	[309]	[306]		[289]
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	(132)		(123)	[146]	[114]	[112]	(137)	[139]	d-c								
b-a									b'								
c	[123]	[128]	[146]	[129]	(173)				e	[289]		[306]					
d									f								

Nr: 258 Ort: Slevik, Onsøy Fylke: Ø 21

59·2°N, 10·8°E, H = 35 m, K = 0 km

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	82	84	106				127	[129]	[139]	133	(127)	[130]		129				
i'									[170]	(172)				181				
i'-i									[31]	(39)				52				

J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
9	124	?	1	[93]			%	(93)	20 %	124	123					132	[136]	127

St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
69	%	75	[126]	96	134	133	187	(234)	%	250	118	%			%			%

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a	[122]				126					[126]		126	129	125	119	[118]	
b-a																	
c	(90)	[108]	113	[136]	(125)					[139]	(136)	142	(149)	[139]	[137]		
d												(207)	(243)	[208]	[220]	[211]	
d-c												(65)	(94)	[69]	[83]		
b'																	
e																	
f																	

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a			[108]				132	[134]	d-c								
b-a									b'								
c			[156]					[152]	e								
d									f								

59·5°N, 11·0°E, H=115m, K= 20km

Nr:259	Ort: Spydeberg													Fylke: Ø23				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	86	98	112	[136]	133	128	131	(145)	143	144	(133)	141	[145]	137	[153]	[185]		[194]
i'	[111]	[107]												[189]				
i'-i	[25]	[9]												[52]				
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
20	[125]	?	?	108			%	117	6 %	126	118	144			143	134	131	136
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
83	%	82	102	99	136	136	186	225	%	241	107	%	236	93	%	241	110	%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		[121]	[120]	[126]	[137]	126				[127]	130			132	(131)	(125)	(128)	133
b-a						12												16
c		95	95	91	(102)	124		[128]			138		[142]	144	(130)	(115)		[135]
d														[246]	[215]	[215]	[208]	
d-c														[102]	[85]	[100]		
b'																		
e																		
f																		

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	(130)	(126)	(122)	(137)	[124]	[134]	[141]	[133]	d-c								
b-a		14	17	18			8		b'								
c	129	[208]	151	[142]	[183]	[200]	(136)	[145]	e								
d									f								

59·2°N, 10·9°E, H= 10 m, K= 0 km

Nr:260	Ort: Åle, Onsøy													Fylke: Ø21				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
i	88	89	95			124	118		130	133		131		128				
i'										[169]				[182]				
i'-i										[36]				[54]				
J	44	H̄	B	45	e/s	s-e	i.i.	46	i.t.	47	48	49	s/k	k-s	50	51	52	53
11				[73]			%		%	113	123					135	(136)	121
St	O.V.	Le	M	Li	Sv	Gj	54	55	i.m.	56	56-51	i.m.	57	57-50	i.m.	58	58-52	i.m.
74	%	76	97	88	120	128			%			%			%			%
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
a		(123)	(124)	127	(129)	119			(133)	[125]	(118)	[137]	(117)	133	117	112	117	120
b-a																		
c		[118]	[126]	75	[126]						131	127	(132)	(140)	[137]	(129)		
d				[110]										[274]	[232]	[232]		
d-c																		
b'																		
e														[289]				
f														[306]				

	36	37	38	39	40	41	42	43		36	37	38	39	40	41	42	43
a	[134]	(135)	114		[125]				d-c								
b-a									b'								
c			(139)		[153]	[190]	[132]		e								
d									f								

Beilage 1 zu «Die Phänologie Norwegens»

Datumstafel

Monat

Datum	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1	32	60	91	121	152	182	213	244	274	305	335
2	2	33	61	92	122	153	183	214	245	275	306	336
3	3	34	62	93	123	154	184	215	246	276	307	337
4	4	35	63	94	124	155	185	216	247	277	308	338
5	5	36	64	95	125	156	186	217	248	278	309	339
6	6	37	65	96	126	157	187	218	249	279	310	340
7	7	38	66	97	127	158	188	219	250	280	311	341
8	8	39	67	98	128	159	189	220	251	281	312	342
9	9	40	68	99	129	160	190	221	252	282	313	343
10	10	41	69	100	130	161	191	222	253	283	314	344
11	11	42	70	101	131	162	192	223	254	284	315	345
12	12	43	71	102	132	163	193	224	255	285	316	346
13	13	44	72	103	133	164	194	225	256	286	317	347
14	14	45	73	104	134	165	195	226	257	287	318	348
15	15	46	74	105	135	166	196	227	258	288	319	349
16	16	47	75	106	136	167	197	228	259	289	320	350
17	17	48	76	107	137	168	198	229	260	290	321	351
18	18	49	77	108	138	169	199	230	261	291	222	352
19	19	50	78	109	139	170	200	231	262	292	223	353
20	20	51	79	110	140	171	201	232	263	293	224	354
21	21	52	80	111	141	172	202	233	264	294	325	355
22	22	53	81	112	142	173	203	234	265	295	326	356
23	23	54	82	113	143	174	204	235	266	296	327	357
24	24	55	83	114	144	175	205	236	267	297	328	358
25	25	56	84	115	145	176	206	237	268	298	329	359
26	26	57	85	116	146	177	207	238	269	299	330	360
27	27	58	86	117	147	178	208	239	270	300	331	361
28	28	59	87	118	148	179	209	240	271	301	332	362
29	29	—	88	119	149	180	210	241	272	302	333	363
30	30	—	89	120	150	181	211	242	273	303	334	364
31	31	—	90	—	151	—	212	243	—	304	—	365

Nb. In einem Schaltjahr wird der 29. Februar mit 59 x bezeichnet.

Beilage 2 zu «Die Phänologie Norwegens»

Verzeichnis der beobachteten phänologischen Phasen.

1.	Hestehov	*Tussilago farfara*	Huflattich
2.	Blåveis	*Anemone hepatica*	Leberblümchen
3.	Hvitveis	*Anemone nemorosa*	Buschwindröschen
4.	Rødsildre	*Saxifraga oppositifolia*	Gegenblättriger Steinbrech
5.	Nyresildre	*Saxifraga granulata*	Körniger Steinbrech
6.	Maria nøklebånd	*Primula officinalis*	Gemeine Primel
7.	Soleihov	*Caltha palustris*	Sumpfdotterblume
8.	Ballblom	*Trollius europaeus*	Trollblume
9.	Liljekonvall	*Convallaria majalis*	Maiglöckchen
10.	Markjordbær	*Fragaria vesca*	Walderdbeere
11.	Gjøksyre	*Oxalis acetosella*	Gemeiner Sauerklee
12.	Skogstjerne	*Trientalis europaea*	Europäischer Siebenstern
13.	Linnea	*Linnaea borealis*	Nordische Linnäe
14.	Blåbær	*Vaccinium myrtillus*	Heidelbeere
15.	Multer	*Rubus chamaemorus*	Moltebeere
16.	Gjeitrams	*Epilobium angustifolium*	Schmalblättriges Weidenröschen
17.	Mjødurt	*Filipendula ulmaria*	Spiräe (Mädesüss)
18.	Røsslyng	*Calluna vulgaris*	Heidekraut
19.	Hassel	*Corylus avellana*	Haselnuss
20.	Gråor	*Almus incana*	Weisserle
21.	Selje	*Salix caprea*	Salweide
22.	Osp	*Populus tremula*	Zitterpappel
23.	Lavlandsbjerk	*Betula verrucosa*	Gemeine Birke
24.	Fjellbjerk	*Betula odorata*	Gebirgsbirke
25.	Alm	*Ulmus montana*	Bergulme
26.	Sommerek	*Quercus robur*	Sommer-oder Stieleiche
27.	Bøk	*Fagus silvatica*	Gemeine Rotbuche
28.	Hegg	*Prunus padus*	Traubenkirsche
29.	Slåpetorn	*Prunus spinosa*	Schleh-oder Schwarzdorn
30.	Kirsebær (sort?)	*Prunus cerasus*	Sauerkirsche
31.	Eple (sort?)	*Pyrus malus*	Apfel
32.	Rips	*Ribes rubrum*	Ribisel, Johannisbeere
33.	Stikkelsbær	*Ribes grossularia*	Stachelbeere
34.	Bringebær	*Rubus idaeus*	Himbeere
35.	Rogn	*Sorbus aucuparia*	Eberesche, Vogelbeere
36.	Lønn	*Acer platanoides*	Spitzahorn
37.	Lind	*Tilia cordata*	Winterlinde
38.	Syren	*Syringa vulgaris*	Flieder
39.	Ask	*Fraxinus excelsior*	Gemeine Esche
40.	Nyperose	*Rosa* sp.	Heckenrose
41.	Jasmin	*Philadelphus coronarius*	Falscher Jasmin (Pfeifenstrauch)
42.	Gran	*Picea excelsa*	Fichte
43.	Furu	*Pinus silvestris*	Gemeine Kiefer

44. Når spretter løvskogen oppe ved skoggrensen?
Wann belaubt sich der Laubwald and der Waldgrenze?
45. Når foregår isløsningen (sjø eller elv?)
Eisaufgang (See oder Fluss?)
46. Når løses vintertelen på flat, middels fuktig jord?
Wann geht der gefrorene Boden auf flachem, mittelfeuchten Gelände auf?
47. Første pløyedag?
Erster Pflügetag?
48. Når blir innmarken grønn?
Wann wird das eingezäunte Wiesenland grün?
49. Når slippes kreaturen?
Wann werden die Haustiere ins Freie gelassen?
50. Såtid for bygg? 51. for havre? 52. for hvete?
saatzeit für Gerste? für Hafer? für Weizen?
53. Settetid for poteter?
Legezeit für Kartoffel?
54. Engen moden for slått?
Wiesen schnittreif?
55. Vinterrugen moden for skur? 56. Havren 57. Bygget 58. Hveten
Winterroggen schnittreif? Hafer Gerste Weizen

Når observertes for første gang.....?
Wann wird zum erstenmal beobachtet.....?

St	stær	Star
Le	lerke	Lerche
M	måltrost	Drossel
Li	linerle	Bachstelze
Sv	svale	Schwalbe
Gj	gjøk	Kuckuck

ferner: 1′ bis 18′ = Begynnende fruktmodning (Beginnende Fruchtbildung) und bei Bäumen:
a) = Løvsprett (Laubausbruch) b) = Fuldt utsprunget løvverk (Ende der Belaubung), b′) = Beg. fargeforandring (Beginn der Verfärbung) c) = Beg. blomstr. (Blütebeginn), d) = Beg. fruktmodning (Reifebeginn), e) = Beg. løvfall (Beginn des Laubfalls), f) Avsluttet løvfall (entlaubt).

Die Offset-Negativen sind von der
Oesterreichische Staatsdruckerei in Wien geliefert.

NBR
Depotbiblioteket
98sd 38 587

Skrifter utgitt av
Det Norske Videnskaps-Akademi i Oslo.

Matematisk-naturvidenskapelig klasse.

1955.

No. 1. Die Phänologie Norwegens. Teil I. Adele u. Friedrich Lauscher und Henrik Printz: Allgemeine Übersicht. Kr. 15,00.

1956.

No. 3. Eilif Dahl: Mountain vegetation in South Norway and its relation to the environment. Kr. 48,00.

1958.

No. 1. Rolf Y. Berg: Seed dispersal, morphology, and phylogeny of Trillium. Kr. 5,00.
» 2. Ivar Jørstad: Uredinales of the Canary Islands. Kr. 25,00.

1959.

No. 1. Die Phänologie Norwegens. Teil II. Adele u. Friedrich Lauscher und Henrik Printz: Phänologische Mittelwerte für 260 Orte. Kr. 30,00.
» 4. Rolf Y. Berg: Seed dispersal, morphology, and taxonomic position of Scoliopus, Liliaceae.
» 5. Per Størmer: A contribution to the bryology of the Canary Islands. Mosses, chiefly collected by Johannes Lid.

Avhandlinger utgitt av
Det Norske Videnskaps-Akademi i Oslo.

Matematisk-naturvidenskapelig klasse.

1959.

No. 3. Henrik Printz: Investigations of the failure of recuperation and repopulation in cropped Ascophyllum areas.
» 4. Henrik Printz: Phenological studies of marine algae along the Norwegian coast.

Aktietrykkeriet i Trondhjem

TEIL II