



Geonorge 2018 og 2019

GEONORGE

Søk etter kartdata

Kartkatalogen

Bruk Geonorges kartkatalog til å søke etter, se på og laste ned norske offentlige kartdata

Gå til kartkatalogen >

Meny

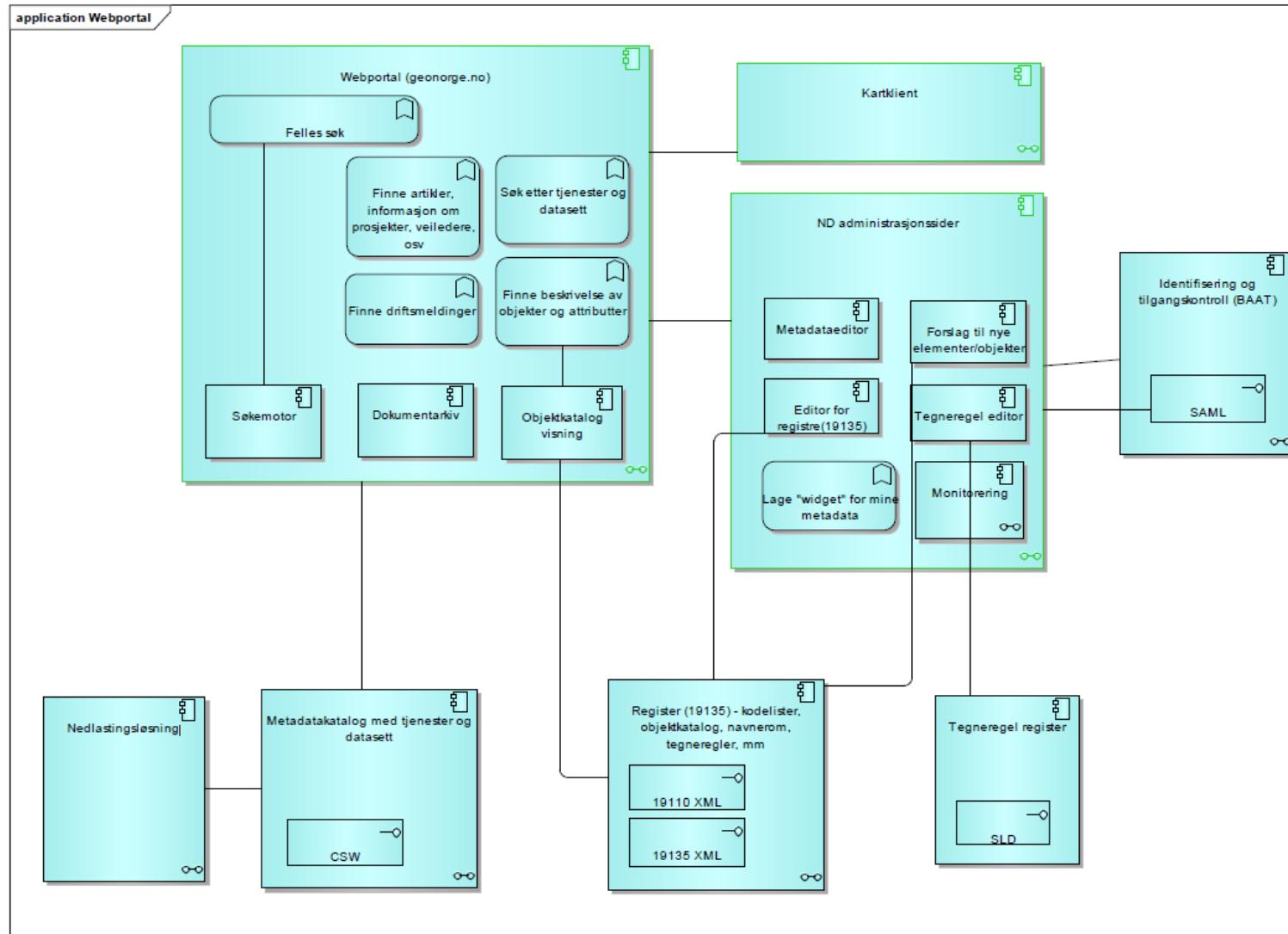
Hva påvirker utviklingen av funksjonalitet i Geonorge?



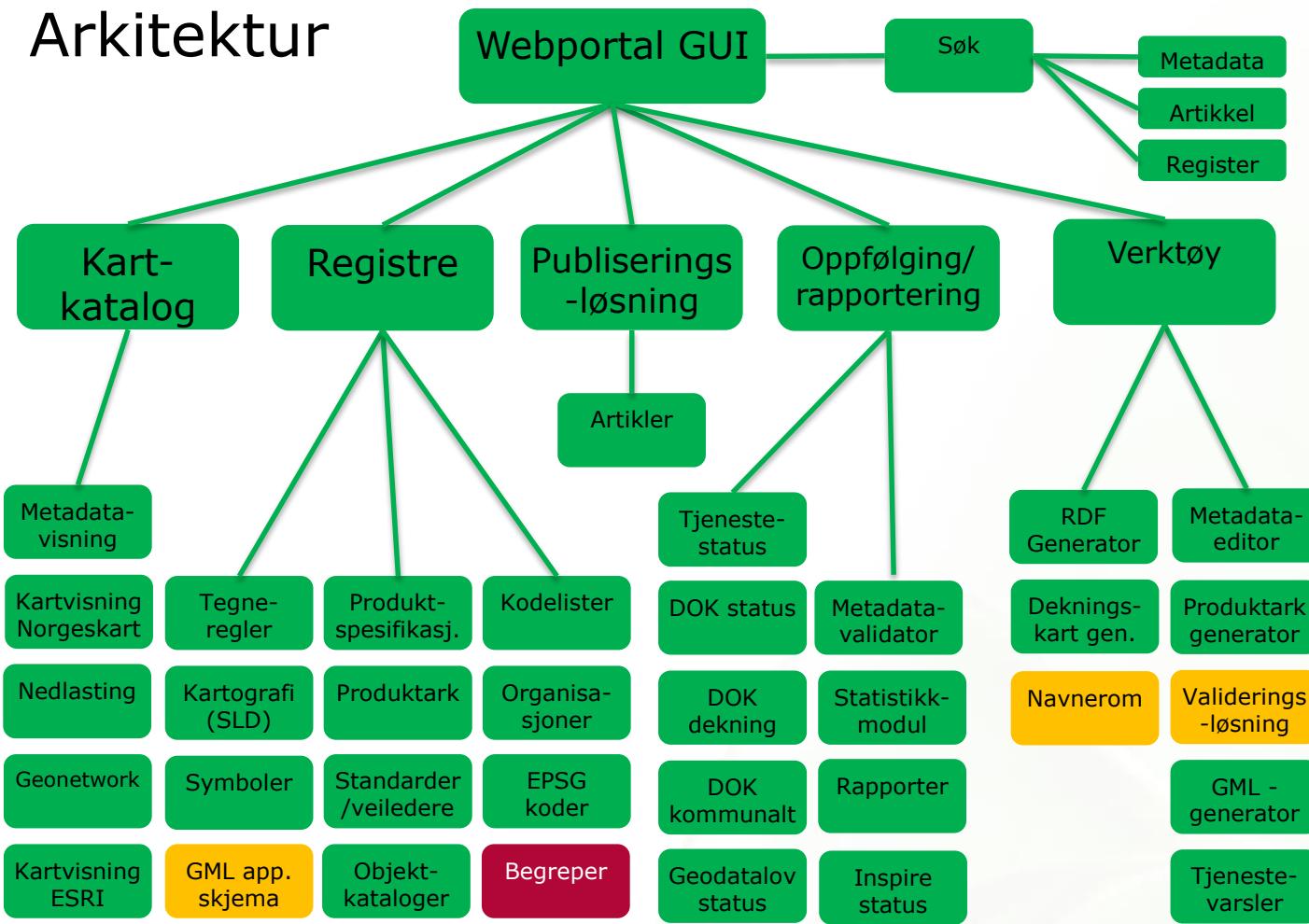
Kravspesifikasjon for Geonorge

5.4.1.2 Systemarkitektur

Oversikt over systemkomponenter og funksjoner i ønsket arkitektur for webportal.



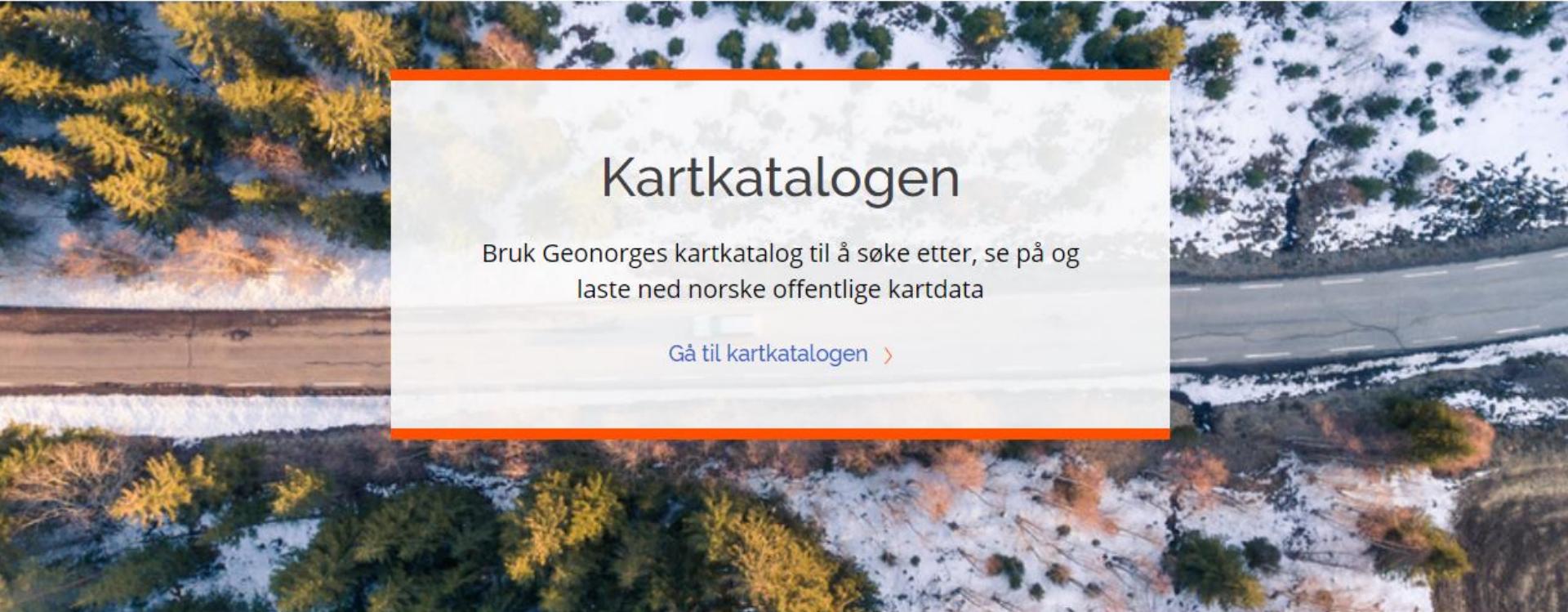
Arkitektur



GUI



Nytt søkefelt og meny



The screenshot shows the Geonorge website's homepage. At the top left is the GEONORGE logo with a stylized location pin icon. To its right is a search bar containing the placeholder text "Søk etter kartdata" (Search for map data), followed by a magnifying glass icon. Further right are a cloud download icon and a "Meny" button with a three-line menu icon. A large, semi-transparent orange rectangular overlay is centered over the aerial image. Inside this overlay, the word "Kartkatalogen" is displayed in a large, dark font. Below it, a smaller text block reads: "Bruk Geonorges kartkatalog til å søke etter, se på og laste ned norske offentlige kartdata". At the bottom of the overlay is a blue link "Gå til kartkatalogen >". At the very bottom of the page, below a thin horizontal line, is another blue link "Geodatastrategi handlingsplan >".

GEONORGE

Søk etter kartdata

Kartkatalogen

Bruk Geonorges kartkatalog til å søke etter, se på og
laste ned norske offentlige kartdata

Gå til kartkatalogen >

Geodatastrategi handlingsplan >



Kartverket

Geonorge ▶ Kartkatalogen

Kartkatalogen

Her gis oversikt over datasett i Geonorge med opplysninger om tilgjengelige formater, tilknyttede tjenester og API-er.

Alle kartdata **4978**Datasett **3798**Tjeneste **947**Applikasjon **233**

TITTEL	TYPE	DATAEIER	ÅPNE DATA	VIS I KART	LAST NED
► Administrative inndelinger					
Administrative enheter kommuner	Datasett	Kartverket			
Adressepunkt-enkel, vektor	Datasett	Kartverket			
Arter av nasjonal forvaltningsinteresse	Datasett	Miljødirektoratet			
► Kulturminner					
Kulturminner - Brannsmittområder	Datasett	Riksantikvaren			
Matrikkelen - Bygningspunkt	Datasett	Kartverket			
Corine Landcover 2012 (CLC) - Arealdekke	Datasett	Norsk institutt for bioøkonomi			
Digitale ortofoto	Datasett	Kartverket			
► Høydedata					



FILTERER SØKET PÅ:

- Tema
- Samarbeid og lover
- Område
- Distribusjonsform
- Organisasjon
- Tilgang til data

SIDER

- Kartkatalogen - hovedside
- Etatvis oversikt
- Hva finnes i kommune/fylke?
- Åpne data

LAGRE SOM:

CSV



Lagre

Søk i artikler



Inspire



Meny



Geonorge ▶ Kartkatalogen

Søk etter 'Inspire' gav 506 treff

Her gis oversikt over datasett i Geonorge med opplysninger om tilgjengelige formater, tilknyttede tjenester og API-er.

Alle kartdata 493

Datasett 226

Tjeneste 267

Applikasjon 0

Artikler 13

Inspire

Inspire er en felles europeisk geografisk infrastruktur som skal sikre tilgang til offentlig forvaltede geodata, blant annet om natur, samferdsel, bebyggelse, befolknings- og miljøforhold.

INSPIRE in Norway

INSPIRE, the infrastructure for spatial information in Europe, is an EU initiative which aims to build a European spatial data infrastructure. The aim of the directive is to provide easy access to public sector data through standardisation of data and APIs. Norway has implemented the INSPIRE Directive in Norwegian law.

Nasjonal geodatakoordinator

Kartverket har oppgaven å koordinere arbeidet med den nasjonale geografiske infrastrukturen i rollen som geodatakoordinator.

Samarbeidsarenaer

I Norge finnes det en rekke samarbeidsarenaer mellom etater eller ulike dataeiere, både nasjonalt og internasjonalt. Disse samarbeidsarenaene er viktige for å koble sammen data på tvers av kommuner, fylker og landegrenser slik at sluttbrukerne av geografiske data skal få gode og oppdaterte kart med relevant informasjon.



Kartverket

Søk i artikler



Webinar



Meny

Artikler fra Geonorge

Kartkatalogen

Artikler

Vis kart

Nyheter (10)

Artikler? (10)

Her finner du et utvalg av våre siste artikler. Bruk søkefeltet om du er på jakt etter noe spesifikt.

Geodataloven

Geodataloven er den viktigste loven som styrer oppbygningen av den geografiske infrastrukturen. Loven skal bidra til god og effektiv tilgang til offentlig geografisk informasjon (geodata) for offentlige og private formål.

Geonorge inn i ny fase

Arbeidet med distribusjonsløsningen er allerede i gang. Her blir det etablert programvare som skal tilrettelegge data fra både Kartverket og andre Norge digitalt-parter for distribusjon. Distribusjonsløypene ender i nedlastbare filer, nedlastingstjenester, dokumentasjon eller en

Nytt nedlastnings-ikon

Geonorge ▶ Kartkatalogen

Kartkatalogen

Her gis oversikt over datasett i Geonorge med opplysninger om tilgjengelige formater, tilknyttede tjenester og API-er.

Alle kartdata (5121)	Datasett (3938)	Tjeneste (952)	Applikasjon (231)			
TITTEL	TYPE	DATAEIER	ÅPNE DATA	VIS I KART	LAST NED	
► Administrative og statistiske inndelinger						
Administrative enheter kommuner	Datasett	Kartverket				
► Adresser						
Adressepunkt-enkel, vektor	Datasett	Kartverket				
Arter av nasjonal forvaltningsinteresse	Datasett	Miljødirektoratet				
► Kulturminner						
Kulturminner - Brannsmitteområder	Datasett	Riksantikvaren				
► Bygningspunkt						
Matrikkelen - Bygningspunkt	Datasett	Kartverket				
Corine Landcover 2012 (CLC) - Arealdekke	Datasett	Norsk institutt for bioøkonomi				
Digitale ortofoto	Datasett	Kartverket				

FILTRER SØKET PÅ:

► Tema

- Annen (357)
- Basis geodata (723)
- Befolking (52)
- Energi (81)
- Flyfoto (2086)
- Forurensning (61)
- Friluftsliv (17)
- Geologi (109)
- Høydedata (877)
- Kulturminner (30)
- Kyst og fiskeri (205)
- Landbruk (168)
- Landskap (5)
- Natur (183)
- Plan (75)
- Samferdsel (34)
- Samfunnssikkerhet (57)
- Vær og klima (10)

- Samarbeid og lover
- Område

Bedre metadatavisning

Distribusjoner

Filnedlastning

TITTEL	TYPE	DATAEIER	ÅPNE DATA	LAST NED	FORMAT
Administrative enheter kommuner	Geonorge nedlastning	Kartverket			GEOJSON GML SOSI SOSI
Administrative enheter kommuner	Atom Feed	Kartverket			GML

Visningstjenester

TITTEL	TYPE	DATAEIER	ÅPNE DATA	URL	VIS I KART	FORMAT
Administrative enheter WMS	WMS-tjeneste	Kartverket				png

Nedlastingstjenester

TITTEL	TYPE	DATAEIER	ÅPNE DATA	URL	FORMAT
INSPIRE Administrative Units WFS	WFS-tjeneste	Kartverket			GML
Geonorge atom feed	Atom Feed	Kartverket			GML SOSI

Ny og forbedret kartløsning



BAKGRUNNSKART: Landkart

TEMAKART

Flomsoner

Flomsone_200arsflom_klima

▼ Vis tegnforklaring

Flomsone_1000arsflom ▾ Vis tegnforklaring

Flomsone_500arsflom ▾ Vis tegnforklaring

Flomsone_200arsflom ▾ Vis tegnforklaring

Flomsone_100arsflom ▾ Vis tegnforklaring

Flomsone_50arsflom ▾ Vis tegnforklaring

Flomsone_20arsflom

Flomsone_10arsflom

Flomvannstandskurve_2D

Flomvannstandskurve_2100ar

▼ Vis tegnforklaring

Flomvannstandskurve_1000ar

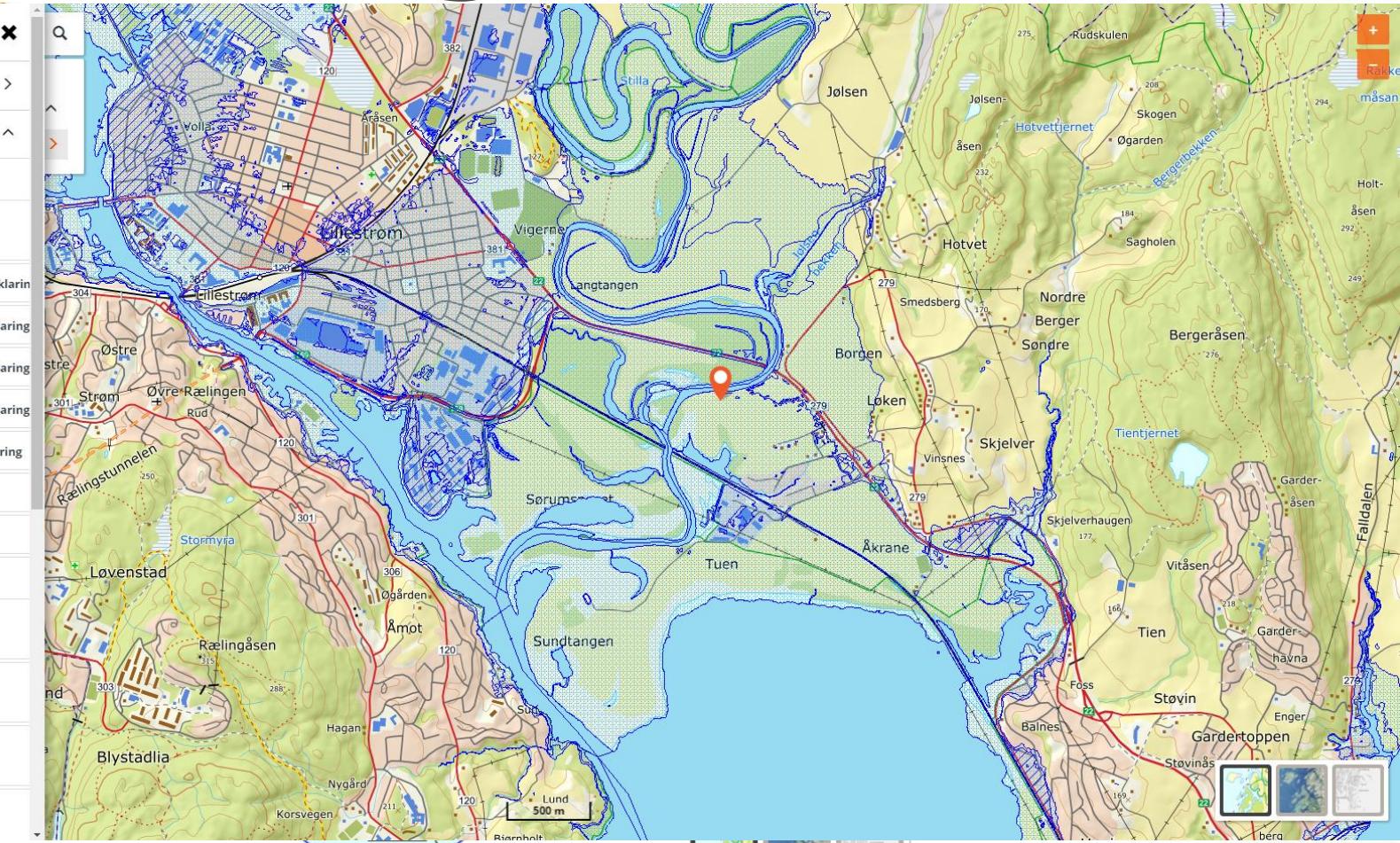
▼ Vis tegnforklaring

Flomvannstandskurve_500ar

▼ Vis tegnforklaring

Flomvannstandskurve_200ar

▼ Vis tegnforklaring



Ny temakart-klient

GEONORGE

Norsk / English

Velkommen til Geonorge temakart

Karttema
I menyen oppå til høyre kan du finne en rekke karttjenester som er tilgjengelig på Geonorge inndelt i forskjellige tema

Basis kartdata	Energi
Forurensning	Friluftsliv
Geologi	Kulturminner
Kyst og fiskeri	Landbruk
Natur	Plan
Samferdsel	Samfunnssikkerhet

Verktøy
Oppå til høyre finner du også følgende verktøy

Tegnforklaring:
 Verktøy som viser tegnforklaring over de lagene som er skrudd på.

Sveiping:
 Dette verktøyet kan brukes til å sammenligne innhold i forskjellige lag ved at du kan velge et lag som du vil skal synliggjøres når du drar verktøyet over skjermen.

Tidspanorering:
 Dette verktøyet gjør det mulig å se på hvordan tidsavhengige lag (temporære) forandrer seg over tid.

Skriv ut:
 Et verktøy som lar deg generere en PDF basert på kartutsnittet du har åpent.

Søk

Geologi

Operasjonelle lag

- Marine landskap
- Marine naturtyper
- Landskap
- Løsmasser
- Berggrunn (1:250 000)
- Berggrunn (1:50 000)
- Grus og pukk
- Industrimineraler
- Metaller
- Naturstein
- Radon og Alunskifer
- Biogeografiske regioner
- Bergrettigheter

100km

6 291 948 717,104 Kilometer

Copyright: Kartverket - see http://www.statkart.no/nor/Land/Kart_og_

Statistikk og overvåking



Bedre sjekking



Geonorge ▶ Tjenestestatus ▶ WMS

Tjenestestatus - WMS

Tjenestestatus - WMS viser opptid, responstid og testresultater i forhold til teknisk kvalitet på tjenesten som er registrert i Geonorge. Det utføres automatiserte tester knyttet til en rekke tekniske krav. I-knappen til høyre gir ekstra informasjon pr tjeneste.



NAVN ▲	EIER	STATUS	SIST SJEKKET	VIS INFO
Administrative enheter WMS	Kartverket	1.135 sek	ett minutt siden	
Arealressurskart - AR250 - WMS	Norsk institutt for bioøkonomi	3.752 sek	ett minutt siden	
Arealressurskart - AR50 - WMS	Norsk institutt for bioøkonomi	9.455 sek	ett minutt siden	
Arealressurskart - FKB-AR5 - Forvaltning - WMS	Norsk institutt for bioøkonomi	1.755 sek	ett minutt siden	
Arealressurskart - FKB-AR5 - Oppdateringsbehov - WMS	Norsk institutt for bioøkonomi	0.227 sek	ett minutt siden	
Arealressurskart - FKB-AR5 - WMS	Norsk institutt for bioøkonomi	2.251 sek	ett minutt siden	



Arealressurskart - FKB-AR5 - WMS

Bedre statistikk-løsning

[Hjem](#)[Nedlastinger](#)[Tjenester](#)

[Hjem](#) ▶ [Nedlastinger](#) ▶ [Datasett](#) ▶ [N50 Kartdata](#)

N50 Kartdata

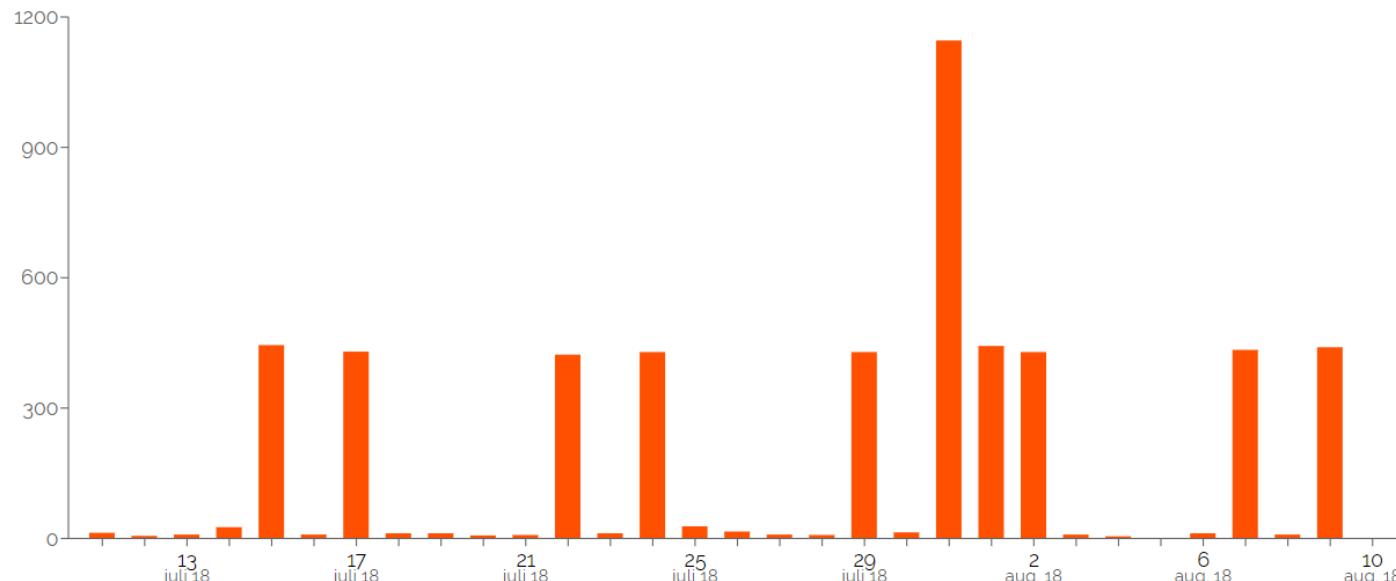
Fra

11. juli - 2018

Til

10. august - 2018

Siste 30 dager ▾



Registre



Bedre oversikt

Dokumentregister

Produktark	Inneholder organisasjoner produktark for kart og geodata
Produktspesifikasjoner	Inneholder dokumenter for produktspesifikasjoner for kart- og geodata

Status og rapportering

Det offentlige kartgrunnlaget - dekningskart	Dekningskartet viser hvilke datasett i det offentlige kartgrunnlaget som har dekning i de ulike kommunene.
Det offentlige kartgrunnlaget - Kommunalt	Tabellen viser kommunens bekrefte DOK-data.
DOK-statusregisteret	Dette registeret er en oversikt over datasettene som inngår i Det offentlige kartgrunnlaget, og viser godkjenningsstatus hos geodatakoordinator (Kartverket). DOK er offentlige geografiske data som er tilrettelagt for kommunens plan- og bygggesaksarbeid.
Geodatalov statusregister	
Inspire statusregister	Tabellen gir en statusoversikt over oppfyllelse av krav for datasett omfattet av Inspiredirektivet.
Tjenestevarsler	Register over alle endringsvarsler for tjenester registrert i Geonorge.

Symbolisering og kartografi

Kartografi	Registeret inneholder datasett som har registrert digital kartografi
Symbol	Dette registeret inneholder symboler som brukes til styling av digital kartografi, og til bruk i grafisk bransje.
Tegneregler	Inneholder PDF-dokumenter med tegneregler og kartografi

Objektregister



Søk



Meny



Geonorge ▶ Registrene ▶ Objektregisteret ▶ SOSI Produktspesifikasjoner ▶ Fiskeridirektoratet

Søk i register

Objektregisteret ▾

Søk etter begreper

Søk

Søket gav 18 treff

Akvakulturlokaliteter | produktspesifikasjon

Akvakulturlokaliteter

Gyldig

20170601

Spesifikasjon:

SOSI Produktspesifikasjoner\Fiskeridirektoratet\2017-2018\Akvakulturlokaliteter

Eier: Fiskeridirektoratet

SØKEFILTER

► Innholdstype

[produktspesifikasjon \(18\)](#)

[+ Vis alle](#)

► Status

► Organisasjon

[Fiskeridirektoratet \(18\)](#)

[+ Vis alle](#)

► Spesifikasjon

[SOSI Produktspesifikasjoner \(18\)](#)

Gyteområder | produktspesifikasjon

Områder hvor det blir fanget gytefisk. Opplysningsene er basert på intervju av fiskere

Gyldig

20170601

Spesifikasjon:

SOSI Produktspesifikasjoner\Fiskeridirektoratet\2017-2018\Gyteområder

Eier: Fiskeridirektoratet

Lagre som:

CSV



Lagre

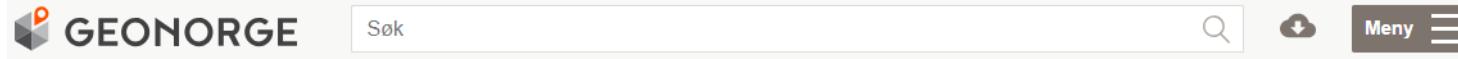
Korallrev forbudsområder | produktspesifikasjon

områder med korallrev hvor det er forbud mot å drive fiske i nærheten av, vedtatt i Forskrift om endring om utøvelse av fisket i sjøen, §66 annet ledd. Formålet er å beskytte korallrev.

Gyldig

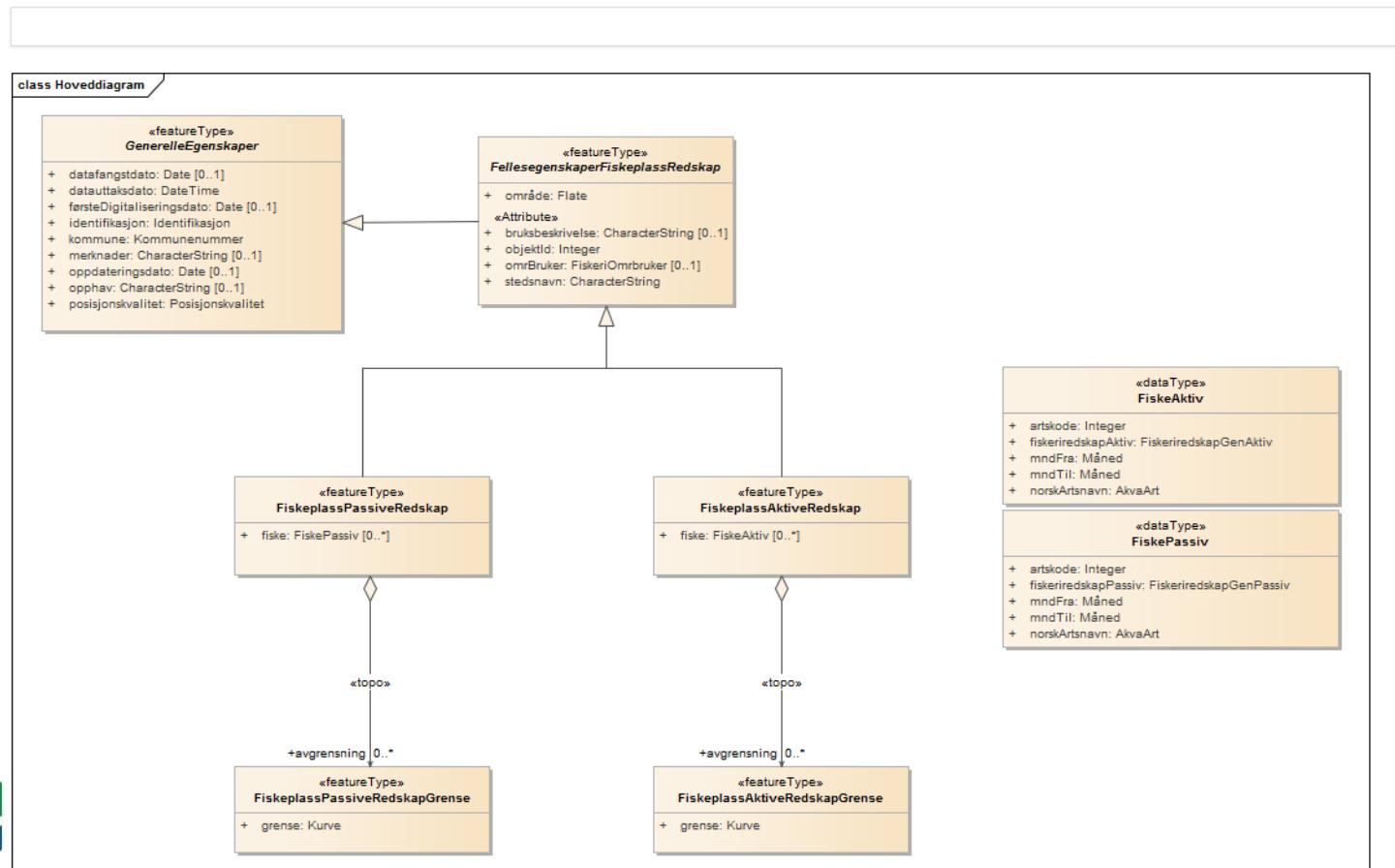
20170601

Automatisere generering av diagrammer



Geonorge ▶ Registrene ▶ Objektregisteret ▶ SOSI Produktspesifikasjoner ▶ Fiskeridirektoratet ▶ 2017-2018 ▶ Fiskeplasser Redskap

diagram



Inspire: Oversikt over tjenester

Inspire statusregister

Tabellen gir en statusoversikt over oppfyllelse av krav for datasett omfattet av Inspiredirektivet.

Oppdatert: 09.08.2018

Datasett	Tjenester
----------	-----------

Viser 1 - 50 av 209 treff

1 » »»

Lagre som:

CSV



Lagre

TITTEL	EIER	TEMAGRUPPE	TYPE	REQUEST	URL						
Yttergrense for tilstøtende sone 24 nautiske mil	Kartverket	Havområder	WMS-tjeneste	0	🔗						
Yttergrense for kontinentalsockel	Kartverket	Havområder	WMS-tjeneste	0	🔗						
WMS - alle data, alle årganger fra SSB	SSB		WMS-tjeneste	0	🔗						
wlbExplorationActive	Oljedir	Energiressurser	WFS-tjeneste	0	🔗						
WFS - alle data, alle årganger fra SSB	SSB		WFS-tjeneste	0	🔗						
Vær, hav og bølgekart WMS	Met	Oseanografiske geografiske forhold, Atmosfæriske forhold	WMS-tjeneste	0	🔗						

Inspire-rapport

Inspire statusregister

Tabellen gir en statusoversikt over oppfyllelse av krav for datasett omfattet av Inspiredirektivet.

Oppdatert: 09.08.2018

[Datasett](#) [Tjenester](#) [Rapport](#) [Synkronisering](#)

Indicators

03.08.2018 10:02:27		<input type="checkbox"/> Sammenlign							
		Metadata		Data Sets		Services			
		Existence	Compliance	Extend	Compliance	MD Accessibility	DS Accessibility	Use	Compliance
Indicator Name	MDi1	MDi2	DSi1	DSi2	NSi1	NSi2	NSi3	NSi4	
Indicator Value	100.9 %	98.04 %	0 %	1.37 %	100.9 %	26.03 %	0	0 %	
Numerator	446	416	0	3	446	57	0	0	
Denominator	442	442	0	219	442	219	223	223	

Spatial Data Sets

		Metadata		Data Sets		Services			
All Annexes	Subind. Name	Existence	Compliance	Extend	Compliance	MD Accessibility	DS Accessibility	Use	Compliance
						NS1.1			



Sammenligne – se utvikling

Inspire statusregister

Tabellen gir en statusoversikt over oppfyllelse av krav for datasett omfattet av Inspiredirektivet.

Oppdatert: 09.08.2018

Datasett Tjenester Rapport Synkronisering

Indicators

14.06.2018 11:12:06 ▾ Sammenligne Dagens status (ikke lagret) ▾

	Metadata		Data Sets		Services			
	Existence	Compliance	Extend	Compliance	MD Accessibility	DS Accessibility	Use	Compliance
Indicator Name	MDi1	MDi2	DSi1	DSi2	NSi1	NSi2	NSi3	NSi4
Indicator Value	100 %	100 %	0 %	0.52 %	100 %	22.8 %	0	0 %
Indicator Value	101.01 %	100 %	0 %	1.6 %	101.01 %	26.06 %	0	0 %
Numerator	409	411	0	1	409	44	0	0
Numerator	401	404	0	3	401	49	0	0
Denominator	409	409	0	193	409	212	216	216
Denominator	397	397	0	188	397	205	209	209

DOK-register

DOK-statusregisteret

Dette registeret er en oversikt over datasettene som inngår i Det offentlige kartgrunnlaget, og viser godkjenningsstatus hos geodatakoordinator (Kartverket). DOK er offentlige geografiske data som er tilrettelagt for kommunens plan- og byggesaksarbeid.

Oppdatert: 12.11.2018

[Datasett](#) [Rapport](#)

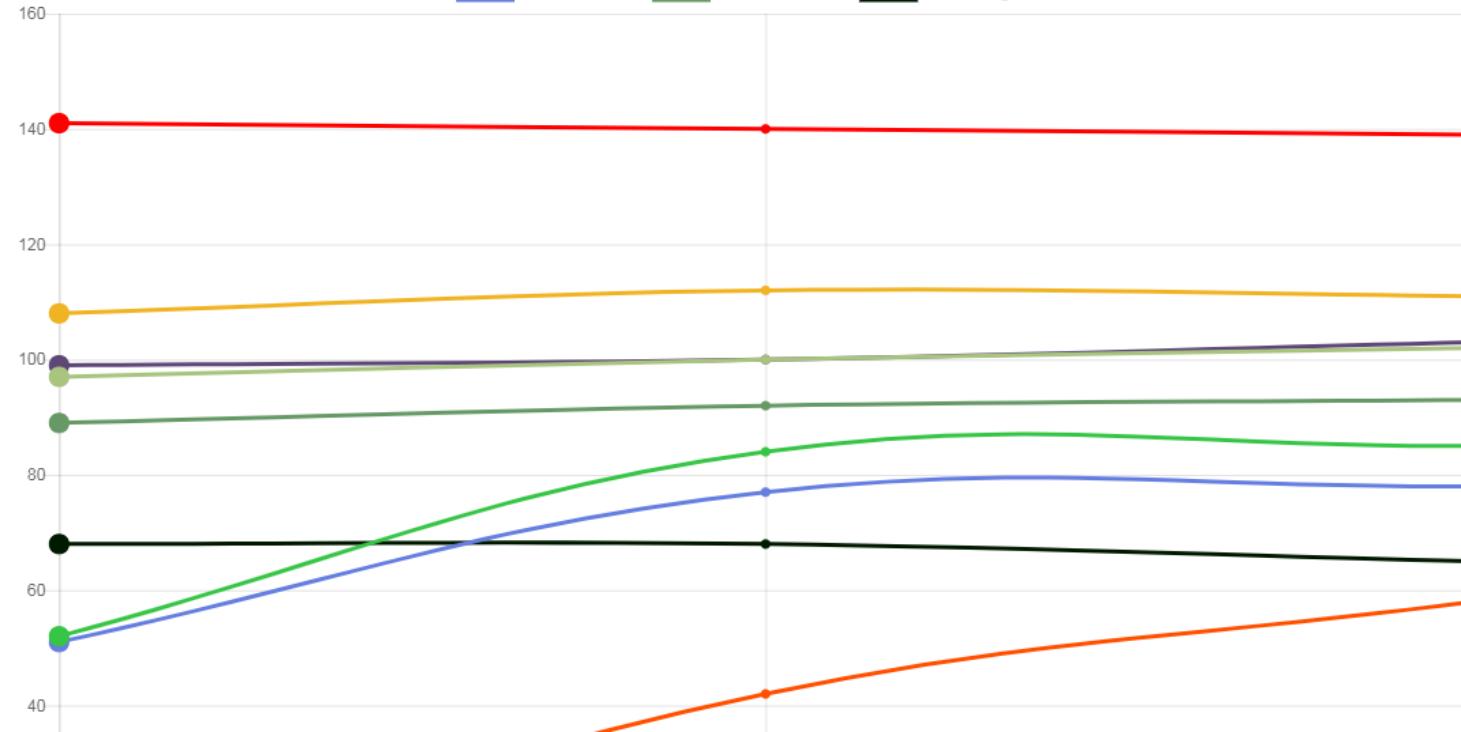
01.11.2018 04:50:58



[Alle rapporter](#) [CSV](#) [JSON](#)

Antall datasett: 142

[Vis alle](#)



Nedlastning



Basic authentication



Søk

2

Meny

Geonorge ▶ For utviklere ▶ API-er og grensesnitt ▶ Nedlasting API

Konfigurasjon av lokale påloggingskontoer

Kontoene som er registrert her kan benyttes til å laste ned datasett som er "Norge digitalt begrenset" ved hjelp av Basic Authentication. Alle API-metoder i Nedlastingsløsningen vil kunne benyttes ved hjelp av disse påloggingsdetaljene. Vær oppmerksom på å benytte en sikker kommunikasjonskanal for å distribuere passord til brukeren.

[Opprett ny konto](#)

Username	Company	ContactPerson	ContactEmail	Created	
ark_jenhen	Arkitektum	Henning Jensen	henning@arkitektum.no	27.02.2018 08:15:30	Edit Details Delete
EBANENOR_MOEHAV	BaneNOR	Håvard Moe	havard.moe@banenor.no	09.05.2018 09:53:24	Edit Details Delete
EDSB_LIEKAR	Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap	Karen Lie	karen.lie@dsb.no	11.04.2018 12:07:21	Edit Details Delete
EFB_OYSSAN	Forsvarsbygg	Øystein Sanderud	oystein.sanderud@forsvarsbygg.no	11.04.2018 13:54:28	Edit Details Delete
EFMGT_BULHAN	Forsvaret	Hans Ivar Bull	hans.ivar.bull@fmgt.mil.no	11.04.2018 13:55:31	Edit Details Delete
EFMGT_KVARON	Forsvaret	Ronald Kvalsund	ronald.kvalsund@fmgt.mil.no	11.04.2018 13:56:14	Edit Details Delete

Raskere Atom Feed (Cache)

 Abonner på denne nyhetskilden med [Levende bokmerker](#) ▾
 Alltid bruk Levende bokmerker for å abonnere på nyhetskilder.
[Abonner nå](#)

FKB-Arealbruk

FGDB-format

[FGDB-format_1573_Smøla](#)

8. mai 2018, 14:51

Trykk på linken for å laste ned data for kommune 1573, Smøla i koordinatsystemet EPSG:5972.

[FGDB-format_1573_Smøla<\a>](#)

[FGDB-format_1835_Træna](#)

8. mai 2018, 14:47

Trykk på linken for å laste ned data for kommune 1835, Træna i koordinatsystemet EPSG:5973.

[FGDB-format_1835_Træna<\a>](#)

[FGDB-format_1836_Rødøy](#)

8. mai 2018, 14:46

Trykk på linken for å laste ned data for kommune 1836, Rødøy i koordinatsystemet EPSG:5973.

[FGDB-format_1836_Rødøy<\a>](#)

[FGDB-format_1837_Meløy](#)

8. mai 2018, 14:26

Trykk på linken for å laste ned data for kommune 1837, Meløy i koordinatsystemet EPSG:5973.

[FGDB-format_1837_Meløy<\a>](#)

[FGDB-format_1815_Vega](#)

8. mai 2018, 14:56

Trykk på linken for å laste ned data for kommune 1815, Vega i koordinatsystemet EPSG:5973.

[FGDB-format_1815_Vega<\a>](#)

[FGDB-format_0712_Larvik](#)

8. mai 2018, 15:09

Trykk på linken for å laste ned data for kommune 0712, Larvik i koordinatsystemet EPSG:5972.

[FGDB-format_0712_Larvik<\a>](#)

[FGDB-format_0715_Holmestrand](#)

8. mai 2018, 14:31

Pakking av nedlastnings-data

Geonorge			
Satellittbilder			
78	EUREF89 UTM sone 33, 2d	TIFF	
41	EUREF89 UTM sone 33, 2d	TIFF	
42	EUREF89 UTM sone 33, 2d	TIFF	
44	EUREF89 UTM sone 33, 2d	TIFF	
45	EUREF89 UTM sone 33, 2d	TIFF	
FKB-Tiltak			
Arendal	EUREF89 UTM sone 32, 2d + NN2000	SOSI 4.5	
Kulturminner - Lokaliteter			
Arendal	EUREF89 UTM sone 33, 2d	SOSI 4.5	
Laksefjorder			
Hordaland	EUREF89 UTM sone 32, 2d	SOSI 4.5	
Luftfartshindre			
Arendal	EUREF89 UTM sone 32, 2d + NN54	SOSI 4.5	
Skyte- og øvingsfelt			
Buskerud	EUREF89 UTM sone 32, 2d	SOSI 4.5	



Geonorge ▶ Kartkatalogen ▶ Filnedlastning

Filnedlastning - bestilling

Nedlastning av filer krever at du velger område, format, og koordinatsystem for hvert datasett.

Skal det lastes ned flere filer, kan det gjøres fellesvalg øverst. Individuelle valg kan gjøres for hvert datasett.

Symboler angir om data ut fra ditt valg er tilgjengelig.

Dersom område ikke vises i fellesvalg, må det velges individuelt for datasettene til nedlasting.

Felles valg for nedlastning, vil gjelde for alle datasett

Område

Landsdekkende

Projeksjon

UTM Sone 33 - WGS84

Format

SOSI

► Grus og pukk



► Grunnvannsborehull



E-post: *(Vi trenger eposten din for å kunne sende deg link til datasettet

når det er ferdig klippet)

Fjern alle

Bestill mer

Last ned

Massiv nedlast

Geonorge - massiv nedlasting

GEONORGE

Datasett Søk Filer Søk

Navn	Eier	Navn	Projeksjon
Administrative enheter fylker GEOJSON-format	Kartverket		
Administrative enheter fylker GML-format	Kartverket		
Administrative enheter fylker SOSI-format	Kartverket		
Administrative enheter kommuner GEOJSON-format	Kartverket		
Administrative enheter kommuner GML-format	Kartverket		
Administrative enheter kommuner SOSI-format	Kartverket		
Akvakultur - lokaliteter GML-format	Fiskeridirektoratet		
Akvakultur - lokaliteter SOSI-format	Fiskeridirektoratet		
Antarktis, illustrasjonskart AI-format	Kartverket		
Antarktis, illustrasjonskart EMF-format	Kartverket		
Antarktis, illustrasjonskart JPEG-format	Kartverket		
Antarktis, illustrasjonskart PPTX-format	Kartverket		
Arealbruk GML-format	Statistisk sentralbyrå		

Alle filer valgt for nedlasting

Datasett navn	Filnavn	Projeksjon	Sist oppdatert	
Administrative enheter kommuner GEOJSON-format	GEOJSON-format, 0101, Halden	EPSG:25832	2018-01-09T21:39:45	-
Administrative enheter kommuner GEOJSON-format	GEOJSON-format, 0101, Halden	EPSG:25833	2018-01-09T22:50:41	-
Administrative enheter kommuner GEOJSON-format	GEOJSON-format, 0104, Moss	EPSG:25832	2018-01-09T21:39:32	-
Administrative enheter kommuner GEOJSON-format	GEOJSON-format, 0104, Moss	EPSG:25833	2018-01-09T22:50:28	-
Administrative enheter kommuner GEOJSON-format	GEOJSON-format, 0105, Sarpsborg	EPSG:25832	2018-01-09T21:42:19	-
Administrative enheter kommuner GEOJSON-format	GEOJSON-format, 0105, Sarpsborg	EPSG:25833	2018-01-09T22:53:29	-
Administrative enheter kommuner GEOJSON-format	GEOJSON-format, 0106, Fredrikstad	EPSG:25832	2018-01-09T21:39:48	-
Administrative enheter kommuner GEOJSON-format	GEOJSON-format, 0106, Fredrikstad	EPSG:25833	2018-01-09T22:50:56	-
Administrative enheter kommuner GEOJSON-format	GEOJSON-format, 0111, Hvaler	EPSG:25832	2018-01-09T21:39:47	-



Massiv nedlast

Geonorge - massiv nedlasting

GEONORGE

Datasett Søk Filer Søk

Navn	Eier	Navn	Prosjekt
Administrative enheter fylker GEOJSON-format	Kartverket		
Administrative enheter fylker GML-format	Kartverket		
Administrative enheter fylker SOSI-format	Kartverket		
Administrative enheter kommuner GEOJSON-format	Kartverket		
Administrative enheter kommuner GML-format	Kartverket		
Administrative enheter kommuner SOSI-format	Kartverket		
Akvakultur - lokaliteter GML-format	Fiskeridirektoratet		
Akvakultur - lokaliteter SOSI-format	Fiskeridirektoratet		
Antarktis, illustrasjonskart AI-format	Kartverket		
Antarktis, illustrasjonskart EMF-format	Kartverket		
Antarktis, illustrasjonskart JPEG-format	Kartverket		
Antarktis, illustrasjonskart PPTX-format	Kartverket		
Arealbruk GML-format	Statistisk sentralbyrå		

Alle filer valgt for nedlasting

Datasett navn	Filnavn	Prosjekt	Sist oppdatert	
Administrative enheter kommuner GEOJSON-format	GEOJSON-format, 0101, Halden	EPSG:25832	2018-01-09T21:39:45	-
Administrative enheter kommuner GEOJSON-format	GEOJSON-format, 0101, Halden	EPSG:25833	2018-01-09T22:50:41	-
Administrative enheter kommuner GEOJSON-format	GEOJSON-format, 0104, Moss	EPSG:25832	2018-01-09T21:39:32	-
Administrative enheter kommuner GEOJSON-format	GEOJSON-format, 0104, Moss	EPSG:25833	2018-01-09T22:50:28	-
Administrative enheter kommuner GEOJSON-format	GEOJSON-format, 0105, Sarpsborg	EPSG:25832	2018-01-09T21:42:19	-
Administrative enheter kommuner GEOJSON-format	GEOJSON-format, 0105, Sarpsborg	EPSG:25833	2018-01-09T22:53:29	-
Administrative enheter kommuner GEOJSON-format	GEOJSON-format, 0106, Fredrikstad	EPSG:25832	2018-01-09T21:39:48	-
Administrative enheter kommuner GEOJSON-format	GEOJSON-format, 0106, Fredrikstad	EPSG:25833	2018-01-09T22:50:56	-
Administrative enheter kommuner GEOJSON-format	GEOJSON-format, 0111, Hvaler	EPSG:25832	2018-01-09T21:39:47	-

C:\Program Files (x86)\Geonorge\Nedlasting\Nedlaster\Geonorge.Nedlaster.exe

```
Administrative enheter kommuner GEOJSON-format - GEOJSON-format, 0122, Tørgstad
Updated version of dataset is available.
Starting download process.
100% <123,05 KB/123,05 KB>

Administrative enheter kommuner GEOJSON-format - GEOJSON-format, 0123, Spydeberg
Updated version of dataset is available.
Starting download process.
100% <148,34 KB/148,34 KB>

Administrative enheter kommuner GEOJSON-format - GEOJSON-format, 0123, Spydeberg
Updated version of dataset is available.
Starting download process.
100% <182,81 KB/102,81 KB>

Administrative enheter kommuner GEOJSON-format - GEOJSON-format, 0124, Askim
Updated version of dataset is available.
Starting download process.
100% <???.14 KB/???.14 KB>

Administrative enheter kommuner GEOJSON-format - GEOJSON-format, 0124, Askim
```

Download progress window showing multiple simultaneous downloads for different administrative units.

Metadata-editor



Engelsk versjon

Address point single, vector

Basic information	Time and space	Contact information	Distribution	Documentation	Restrictions	Keywords	Quality	Administrative
Metadata title* All Norwegian English ?								
Norwegian Adressepunkt-enkel, vektor								
English Address point single, vector								
Namespace to dataset http://data.geonorge.no/SOSI/Matrikkel ?								
Dataset name Adressepunkt-enkel ?								
Description* All Norwegian English ?								
Address points for road addresses (and cadastral addresses that have not switched to road addresses). The extract contains slightly less information than the source (the Cadastre). Copied approx. monthly from the Cadastre.								

Endringslogg

Rediger metadata

UUID: 0674c9d0-a72e-43b9-a9d4-327f374b2a32

Metadata sist oppdatert: 09.08.2018

Datasets

Adressepunkt-enkel, vektor

Grunnleggende

Tid og rom

Kontaktinformasjon

Distribusjon

Dokumentasjon

Restriksjoner

Nøkkelord

Kvalitet

Administrativt

Log:

Date	Application	User	Operation	Description
09.08.2018 12:56:49	Metadataeditor	ESK_BUSMAG	Modified	Saved metadata title: Matrikkelen - Vegadresse
09.08.2018 12:56:17	Metadataeditor	ESK_BUSMAG	Modified	Saved metadata title: Matrikkelen - Adresse
09.08.2018 12:55:26	Metadataeditor	ESK_BUSMAG	Modified	Saved metadata title: Matrikkelen - Bygningspunkt
09.08.2018 12:51:43	Metadataeditor	ESK_BUSMAG	Modified	Saved metadata title: Matrikkelen - Vegadresse
09.08.2018 12:51:04	Metadataeditor	ESK_BUSMAG	Modified	Saved metadata title: Matrikkelen - Adresse
09.08.2018 12:50:21	Metadataeditor	ESK_BUSMAG	Modified	Saved metadata title: Matrikkelen - Bygningspunkt
09.08.2018 12:27:49	Metadataeditor	ESVV_JENJAN	Modified	Saved metadata title: Strategisk støykartlegging veg
09.08.2018 11:54:55	Metadataeditor	ESVV_JENJAN	Modified	Saved metadata title: Støykartlegging veg etter T-1442
09.08.2018 11:51:03	Metadataeditor	ESVV_JENJAN	Modified	Saved metadata title: Støy Veg WMS
09.08.2018 11:50:31	Metadataeditor	ESVV_JENJAN	Modified	Saved metadata title: Støy Veg WMS
09.08.2018 11:46:43	Metadataeditor	ESVV_JENJAN	Modified	Saved metadata title: Støy Veg WMS
09.08.2018 08:33:25	Metadataeditor	ESK_FLEJOH	Modified	Saved metadata title: Høydedata NDH Vesterålen vest 2pkt 2017
09.08.2018 03:37:17	Register		Modified	Saved register: Inspire statusregister
08.08.2018 15:17:29	Metadataeditor	ESK_FLEJOH	Modified	Saved metadata title: Vær og klima; Observasjoner og klimadata
08.08.2018 15:16:52	Metadataeditor	ESK_FLEJOH	Modified	Saved metadata title: Havdata fra ROMS Arctic 20km
08.08.2018 15:16:43	Metadataeditor	ESK_FLEJOH	Modified	Saved metadata title: Havdata fra ROMS Arctic 20km
08.08.2018 15:15:52	Metadataeditor	ESK_FLEJOH	Modified	Saved metadata title: Havdata fra ROMS Arctic 20km
08.08.2018 15:15:32	Register	ESK_BEKTOR	Modified	Saved register: Tjenestevarsler
08.08.2018 15:15:32	Register	ESK_BEKTOR	Added	Saved register item: Tur- og friluftsrouter WMS in register: Tjenestevarsler
08.08.2018 15:14:54	Metadataeditor	ESK_FLEJOH	Modified	Saved metadata title: Tettsteder 2015 WFS
08.08.2018 15:14:22	Metadataeditor	ESK_FLEJOH	Modified	Saved metadata title: Nedbør (0-240 timer)

Metadata for SDS

Tilgjengelighet

Nedre grense for prosentandelen av tjenesten som er estimert å være tilgjengelig på årsbasis (oppgis i prosent) /validering på tall mellom 1 og 100, skilletegn bør kunne være komma eller punktum, men må rettes til riktig skilletegn ved oppdatering av metadata

98



Kapasitet

Øvre grense for maksimalt antall samtidige forespørsler som kan fullføres innenfor angitt responstid (validering på heltall)

40



Responstid

Maksimal svartid for en vanlig forespørsel til tjenesten i en situasjon med lav belastning (oppgis i sekunder) (validering på heltal)

4



INSPIRE GEOPORTAL

Enhancing access to European spatial data

European Commission > INSPIRE > Geoportal > Results

Home

Priority Data Sets Viewer ▾

INSPIRE Thematic Viewer ▾

Harvesting status

Find out more about ▾

↗ Priority Data sets in Norway

 9 |  1 |  1

Countries ▾

Filters: Downloadable Viewable

Show data with national coverage 

Environmental Domains ▾

Legislations ▾

Title	Properties
 INSPIRE - Protected Sites	  
 Biogeografiske regioner	
 Avløpsanlegg	
 ELVIS elvenett	
 Utslipp fra landbasert industri	
 Vannforekomster	
 Miljøtilstand i vann	
 Vannområder	
 Vannregioner	
Title	Properties

Show entries Showing 1 to 9 of 9 entries

Previous  Next 

Ny rapportering til Inspire

[ABOUT](#) | [Contact](#) | [Legal notice](#)

[English](#) | [Español](#)

INSPIRE GEOPORTAL

Enhancing access to European spatial data

European Commission > INSPIRE > Geoportal > Results

[Home](#) [Priority Data Sets Viewer](#) [INSPIRE Thematic Viewer](#) [Harvesting status](#) [Find out more about](#)

Data sets in Norway

 189 |  1 |  4

Countries [▼](#)

Filters: Downloadable Viewable

Show data with national coverage [i](#)

Themes [▼](#)

Title	Properties
 INSPIRE - Protected Sites	  
 Administrative enheter fylker	 
 Administrative enheter kommuner	 
 Norges maritime grenser	 
 Vær og klima - Lufttemperatur (0-66 timer)	
 DTM 10 Terrengmodell (UTM35)	
 DTM 10 Terrengmodell (UTM33)	
 DTM 10 Terrengmodell (UTM32)	
 Befolking på rutenett 1000 m 2018	
 Statistisk rutenett 1000m	
Title	Properties

Show entries Showing 1 to 10 of 189 entries

Previous [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) ... [19](#) Next

METADATA



Metadata fra Tromsø

Web



Visninger

Mine elementer

Elementer

Open Data

1 til 10 av 31 resultater >

Relevans ▾

Filtrer etter

Knagger

Tromsø (25)

Friluftsliv (15)

Friluftsliv (11)

Klatring (11)

Uttartsparkerina (11)

Fjelltopper

Delt av Geodata_Tromsø

Turkart for Tromsø kommune

Ingen lisens er angitt 28.11.2017 Romlig datasett 342 rader

Åpne hytter

Delt av Geodata_Tromsø



Kartverket

Høstes til Geonorge

Web



English

tromsø



KARTDATA

AKTUELT

GEODATAARBEID

FOR UTVIKLERE

Geonorge ► Kartkatalogen

Kartkatalogen

Her gis oversikt over datasett i Geonorge med opplysninger om tilgjengelige formater, tilknyttede tjenester og API-er.

All kardata 12 Datasett 11 Tjeneste 0 Applikasjon 1

TITTEL	DATAEIER	ÅPNE DATA	KART	LAST NED
Barnehager	Tromsø kommune			
Utfartsparkering	Tromsø kommune			
Skiløyper	Tromsø kommune			
Idrettsanlegg	Tromsø kommune			
Fjelltopper	Tromsø kommune			
Fotruter	Tromsø kommune			
Sykkelparkering	Tromsø kommune			
Skoler	Tromsø kommune			

FILTRER SØKET PÅ:

- Tema
- Samarbeid og lover
- Område
- Distribusjonsform
- ▼ Organisasjon
 - Geovekst (32)
 - Kartverket (12)
 - Meteorologisk institutt (1)
 - Tromsø kommune (11)
- Tilgang til data

SIDER

Kartkatalogen - hovedside
Etatvis oversikt



Kartverket

Høstes til Felles datakatalog



Language ▾

☰ Meny ▾

tromsø 

Søket ga 14 treff

[Datasett](#) [Begrep](#) [Sorter på relevans ▾](#)

Tema

- Helse (6)
- Forvaltning og offentlig sektor (2)
- Befolknings og samfunn (2)
- Transport (2)
- Utdanning, kultur og sport (1)

[Vis flere](#)

Tilgang

- Offentlig (14)

Virksomhet

- Tromsø kommune (12)
- Kartverket (1)
- Senter for internasjonalisering av utdanning (1)

Barnehager

Eies av **Tromsø kommune** Befolknig og samfunn

Barnehager i Tromsø kommune

Offentlig

[Web page](#) [OGC WMS](#) [Esri REST](#) [CSV](#) [GeoJSON](#) [ZIP](#) [KML](#)

Sykkelparkering

Eies av **Tromsø kommune** Transport

Informasjon om sykkelstativ i Tromsø kommune. Kartlaget viser hvilken standard det er på sykkelstativet og hvor mange sykler det er plass til.

Offentlig

[KML](#) [Web page](#) [CSV](#) [Esri REST](#) [GeoJSON](#) [ZIP](#)



Kartverket

Engelske metadata



Search for map data



Menu

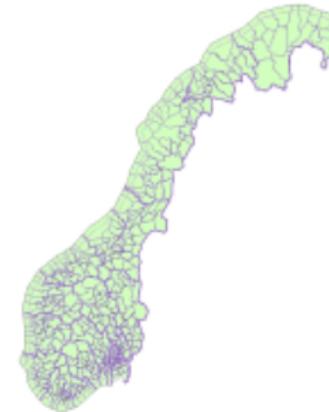
Geonorge ▶ Map Catalogue ▶ Administrative units municipalities

Administrative units municipalities

Dataset

Display in map	Add for download	Display coverage map	Help	Contact dataowner
Display product sheet	Display product spesifica	Display cartography	Webpage	Display productpage

The dataset shows national, county and municipal divisions within the country with the most accurate boundaries that have been recorded digitally and are collected in a dataset. The municipalities are delimited by National Border, Outer Limit of Territorial Waters 12 Nautical Miles, Agreed Delimitation Line, county boundary and municipal boundary. The dataset also includes a baseline and 1 nautical mile, which are legal lines that can be used when processing cases linked with specific laws. The units include properties which indicate official municipal numbers. The official Norwegian, Sami and Kven names for counties and municipalities are taken from SSR. There is also information about Sami language administrative districts.

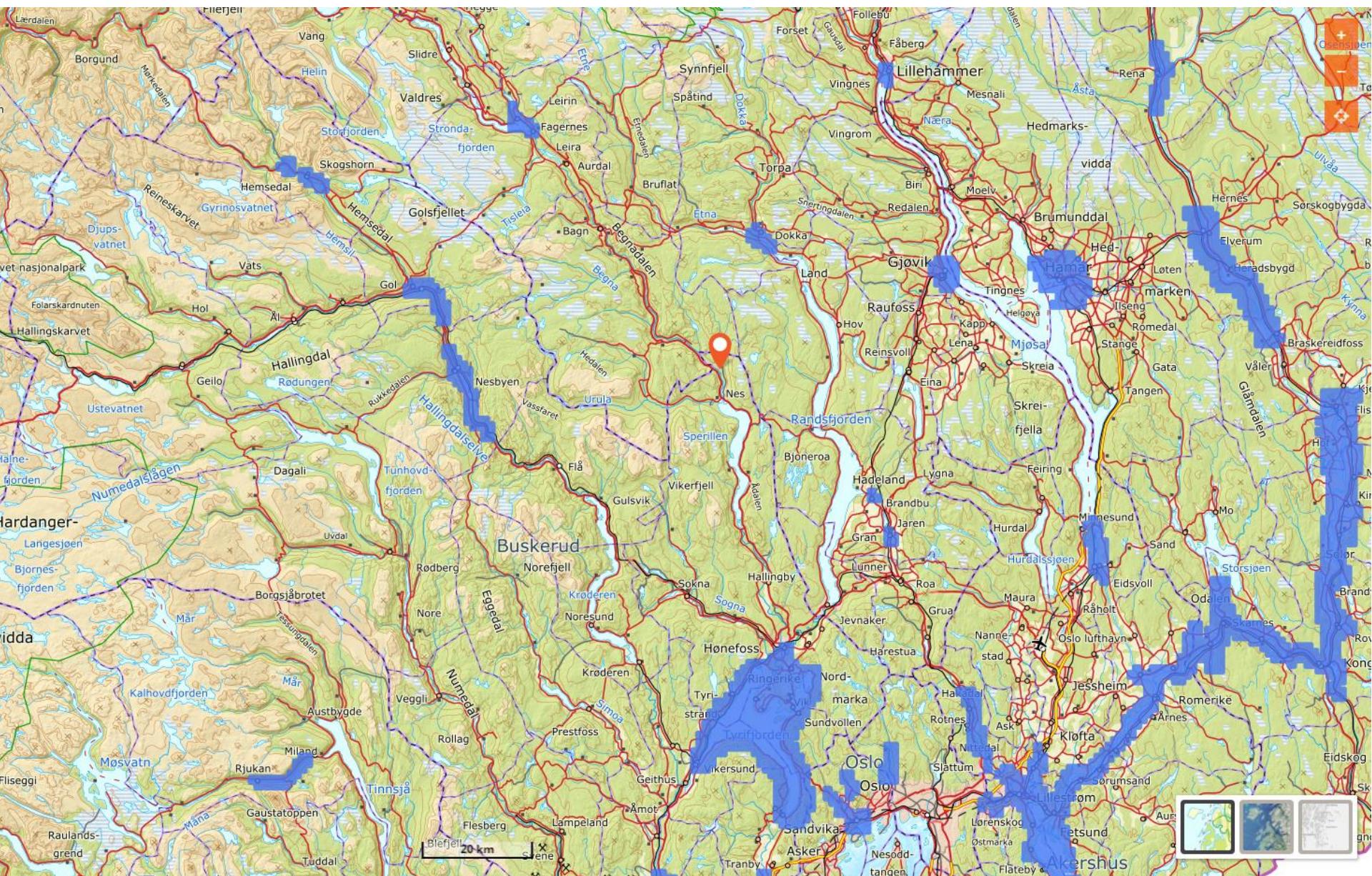


Specific usage



Administrative case processing. Analysis and display in a GIS system. Display of statistics and analyses. Production of maps and derived products.

Dekningsoversikter WMS



Validering



INSPIRE Protected sites



(NO) - INSPIRE - Protected Sites

<p>Metadata Language Metadata Date Norwegian 2018-05-16</p> <p>Metadata Point Of Contact Miljødirektoratet E-mail: postmottak@miljodir.no</p> <p>Responsible Party Publisher: Miljødirektoratet E-mail: postmottak@miljodir.no Owner: Miljødirektoratet E-mail: postmottak@miljodir.no</p>	<p><i>Spatial data set</i></p> <table border="1"><tr><td>Conditions Applying To Access And Use</td><td>Limitations On Public Access</td></tr><tr><td>No conditions apply</td><td>no restrictions Creative Commons BY 4.0 (CC BY 4.0)</td></tr><tr><td colspan="2">Get Map Get Spatial Data Set</td></tr></table>	Conditions Applying To Access And Use	Limitations On Public Access	No conditions apply	no restrictions Creative Commons BY 4.0 (CC BY 4.0)	Get Map Get Spatial Data Set	
Conditions Applying To Access And Use	Limitations On Public Access						
No conditions apply	no restrictions Creative Commons BY 4.0 (CC BY 4.0)						
Get Map Get Spatial Data Set							
<p>Resource Title INSPIRE - Protected Sites</p>	<p>Spatial Data Theme Protected sites (Protected sites)</p>						
<p>Resource Abstract The dataset includes area designated or managed within a framework of international, Community and Member States' legislation to achieve specific conservation objectives. According to IUCN and adopted for the INSPIRE context a protected site is: An area of land and/or sea especially dedicated to the protection and maintenance of biological diversity, and of natural and associated cultural resources, and managed through legal or other effective means.</p>	<p>Topic Category Environment</p>						
<p>Lineage No lineage available</p>							
<p>Conformity Specification: COMMISSION REGULATION (EU) No 1089/2010 of 23 November 2010 implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards interoperability of spatial data sets and services, Date of publication: 2010-12-08 Degree: Conformant</p>	<p>Unique Resource Identifier Code: ps, Namespace: http://data.geonorge.no/INSPIRE/</p>						

Geonorge metadata- portal





What's this?



What's this?



Geonorge metadataportal

Discovery Service

Response Language

Norwegian

Supported Languages

English, French, German, Spanish, Portuguese, Dutch, Finnish, Italian
(Norwegian)

Responsible Party

Point Of Contact: Kartverket
E-mail: arnar@kartverket.no

Metadata Language Metadata Date

Norwegian 2010-07-15

Metadata Point Of Contact

SKLD
E-mail: arnar@kartverket.no

Resource Abstract

Norwegian national geoportal.

Resource Locator

<http://www.geonorge.no/geonetwork/srv/nor/csw>

PERFORMANCE

Initial response (seconds)	0.151
Transmission time (seconds)	0.034
Bytes transferred	18,770
Average MB/sec	0.526
Average Spatial Objects/sec	
Average Spatial Object Descriptions/sec	

<http://www.geonorge.no/geonetwork/srv/nor/csw?SERVICE=CSW&VERSION=2.0.2&REQUEST=GetCapabilities>

PERFORMANCE

Format application/xml

Spatial Data Service Type

Discovery Service



[What's this?](#)

[What's this?](#)



Discovery Service

Response Language

Norwegian

Supported Languages

English, French, German, Spanish, Portuguese, Dutch, Finnish, Italian
(Norwegian)

Responsible Party

Point Of Contact: Kartverket
E-mail: arnlar@kartverket.no

Metadata Language Metadata Date

Norwegian 2010-07-15

Metadata Point Of Contact

SKLD
E-mail: arnlar@kartverket.no

Resource Abstract

Norwegian national geoportal.

Resource Locator

<http://www.geonorge.no/geonetwork/srv/nor/csw>

PERFORMANCE

Initial response (seconds)	0.151
Transmission time (seconds)	0.034
Bytes transferred	18,770
Average MBytes/sec	0.526
Average Spatial Objects/sec	
Average Spatial Object Descriptions/sec	

<http://www.geonorge.no/geonetwork/srv/nor/csw?SERVICE=CSW&VERSION=2.0.2&REQUEST=GetCapabilities>

Format application/xml

PERFORMANCE

Spatial Data Service Type

Discovery Service

Innhold i Geonorge – Alle metadata og ressurser





Europa > European Commission > INSPIRE Registry

Wednesday, August 1, 2018

Logged in as: Lars-Inge Arnevik

[Log Out](#)

[All Submissions](#)

[My Submissions](#)

[New Submission](#)



INSPIRE Full Open

Average degree of conformity of INSPIRE Metadata: 98.51%

[What's this?](#)



(NO) - Evaluation Report for Discovery Service Virtual Endpoint Alias "NO_GEONORGE"



[What's this?](#)

[See the INSPIRE Metadata of the Discovery Service](#)

Bookmarks inside this document

[Summary of ISO Metadata Resources](#)

[Coverage of INSPIRE Spatial Data Themes](#)

[Summary of Spatial Data Services](#)

[Summary of View Services](#)

[Summary of Discovery Services](#)

[Summary of Download Services](#)

[INSPIRE Geoportal Resource Browser \(Opens in a new browser window\)](#)

Result of the interaction with the Discovery Service

Resources available for discovery: 376, Expected Resource Count: 376, Actual Resource Count : 376

PERFORMANCE

Initial response (seconds) 1.980

Transmission time (seconds) 8.556

Bytes transferred 17,915,877

Average MBytes/sec 1.997

Average Spatial Objects/sec

Average Spatial Object Descriptions/sec





Wednesday, August 1, 2018

Logged in as: Lars-Inge Arnevik

[Log Out](#)[All Submissions](#)[My Submissions](#)[New Submission](#)

INSPIRE Full Open

Average degree of interoperability of
INSPIRE Resources: 31.28%

[What's this?](#)

(NO) - Evaluation Report for Discovery Service Virtual
Endpoint Alias "NO_GEONORGE"

[See the INSPIRE Metadata of the Discovery Service](#)

Bookmarks inside this document

[Summary of ISO Metadata Resources](#)[Coverage of INSPIRE Spatial Data Themes](#)[Summary of Spatial Data Services](#)[Summary of View Services](#)[Summary of Discovery Services](#)[Summary of Download Services](#)[INSPIRE Geoportal Resource Browser \(Opens in a new browser window\)](#)

Result of the interaction with the Discovery Service

Resources available for discovery: 376, Expected Resource Count: 376, Actual Resource Count : 376

PERFORMANCE

Initial response (seconds) 1.980

Transmission time (seconds) 8.556

Bytes transferred 17,915,877

Average MBytes/sec 1.997

Average Spatial Objects/sec

Average Spatial Object Descriptions/sec



Validerings oversikt i Geonorge

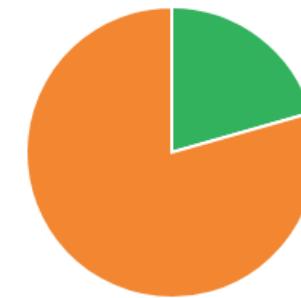


Validering av metadata fra metadatakatalogen

NSPIRE

OK: 112
FEIL: 50

Norge Digitalt

OK: 283
FEIL: 1091

INSPIRE

	OK	FEIL
Tjeneste	0	0
Datasett	112	50
Serie	0	0

Norge Digitalt

	OK	FEIL
Tjeneste	0	0
Datasett	283	1091
Serie	0	0
Applikasjoner	0	0

29.06.2018: Inspire-validering leses fra Inspire's valideringsløsning, mens «Norge digitalt-validering» kjøres mot påkrevde egenskaper i Geonorge metadataeditor. Løsningen er under uttesting.

Totalt 1536 metadata elementer er undersøkt.

[Vis valideringsresultater](#)

[Om tjenesten](#)



What's this?



What's this?



(NO) - Sjøkart - Dybdedata WMS

Metadata Language Norwegian **Metadata Date** 2018-10-18

Metadata Point Of Contact

Kartverket
E-mail: kundesenter@kartverket.no

Responsible Party

Resource Provider: Kartverket
E-mail: wms-drift@statkart.no

Distributor: Kartverket
E-mail: erik.guldberg@kartverket.no

Publisher: Kartverket
E-mail: kundesenter@kartverket.no

Spatial data service

Conditions Applying To Access And Use
Dataene er ikke godkjent til bruk for navigasjon.

Limitations On Public Access
ingen juridiske begrensninger no restrictions
Creative Commons BY 4.0 (CC BY 4.0)
unclassified

Resource Title	Classification Of Spatial Data Services
Sjøkart - Dybdedata WMS	Map access service (infoMapAccessService)
	Spatial Data Service Type View Service

Resource Abstract

Dette er en innsynsløsning med ugraderte dybdedata til fri bruk. Dybdeinformasjonen er referert til sjøkartnull. Kystkontur, konstruert kyst og skjær er referert til middel høyvann. Dybdedataene er grunnlag for Kartverkets navigasjonsprodukter og tjenester. Dybdepunkt og kurveintervall er ihht Forsvarets navigasjonsplan, dvs. 50m mellom dybdepunktene og kurveintervall: 2, 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 100, 150, 200, 250 etc.

Conformity

Specification: COMMISSION REGULATION (EU) No 1089/2010 of 23 November 2010 implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards interoperability of spatial data sets and services, *Date of publication:* 2010-12-08

Degree: Not Conformant

Specification: , *Date of publication:* 2010-12-08

Degree: Not evaluated

Coordinate Reference System Identifier

Resource Locator

<https://openwms.statkart.no/skwms1/wms.dybdedata?> **PERFORMANCE**

Protocol ISO 19128 (OGC WMS 1.3.0)	Initial response (seconds)	0.311
	Transmission time (seconds)	0.065

Informasjon





Webinar: Distribusjonsløsninger

Geonorge - Webinarer

Data i Geonorge kan distribueres på flere måter. Dette webinaret gjennomgår de fire vanligste: Pekere til andre sine nedlastningsløsninger, filsynchronisering, Geonorge nedlastningsAPI og full Geonorge distribusjonsløype.

I dette webinaret blir hver av disse gått igjennom og det blir vist med eksempler hva forskjellen på disse er. Metodene Geonorge nedlastningsAPI og distribusjonsløyper blir gått ekstra nøyne igjennom.

Angående forsøket som ble gjort mot slutten med nedlastning fra test-miljøet (flere nedlastningsAPI-er), så fungerer dette.

Vi var bare litt uheldig med tidspunktet vi gjennomførte demoen (nye ting ble lagt over på test-miljøet).

72 views



Relaterte videoer



51:59

Geonorge - Webinarer

Webinar: Nedlastning av kartdata

219 views • 44 ratings



53:47

Geonorge - Webinarer

Webinar: Hvordan lage og levere digital kartografi

118 views • 27 ratings



58:10

Geonorge - Webinarer

Webinar: Bli bedre kjent med Geonorge.no

234 views • 80 ratings



49:04

Geonorge - Webinarer

Webinar: Gjennomgang av metadataeditoren

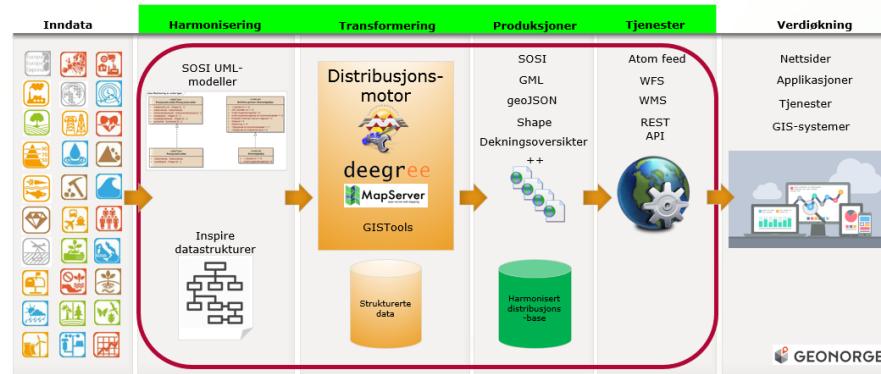
231 views • 51 ratings

Distribusjoner og tjenester



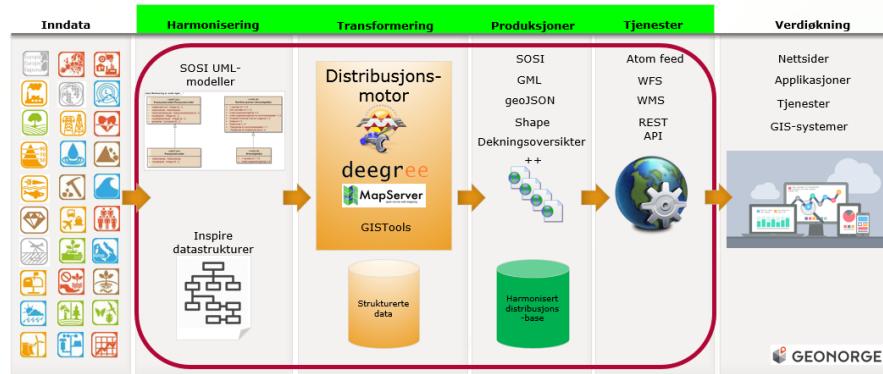
Distribusjoner av datasett

- Nye 76, inkludert filsynkronisering
(42 fulle distribusjoner)
- Reviderte, 18



Tjenester

- WMS, 4
- WFS, 11
- WCS, 1



Linked Open Data



Kartverket

```
@prefix rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#> .  
@prefix ns1: <http://rdf.kartverket.no/onto/adm_enhet_4.0.owl#> .  
<http://data.geonorge.no/administrativeEnheter/kommune/id/172775> rdf:type ns1:Kommune .  
@prefix owl: <http://www.w3.org/2002/07/owl#> .  
<http://data.geonorge.no/administrativeEnheter/kommune/id/172775> rdf:type owl:NamedIndividual .  
@prefix rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#> .  
<http://data.geonorge.no/administrativeEnheter/kommune/id/172775> rdfs:label "Nes"@se ,  
    "Nes"@no .  
@prefix xsd: <http://www.w3.org/2001/XMLSchema#> .  
<http://data.geonorge.no/administrativeEnheter/kommune/id/172775> ns1:kommunenummer  
"http://skjema.geonorge.no/SOSI/kodeliste/AdmEnheter/2018/Kommunenummer/0616.rdf"^^xsd:anyURI ;  
    ns1:kommunenavn "Nes"^^xsd:string ;  
    ns1:status "true"^^xsd:boolean .  
@prefix ogcgs: <http://www.opengis.net/ont/geosparql#> .  
<http://data.geonorge.no/administrativeEnheter/kommune/id/172775> ogcgs:hasGeometry  
<http://data.geonorge.no/administrativeEnheter/kommune/id/geometry/172775> ;  
    ogcgs:sfWithin <http://data.geonorge.no/administrativeEnheter/fylke/id/173156> .  
@prefix skos: <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#> .  
<http://data.geonorge.no/administrativeEnheter/kommune/id/172775> skos:prefLabel "Nes" .
```

kommunenummer	http://skjema.geonorge.no/SOSI/kodeliste/AdmEnheter/2018/Kommunenummer/0438.rdf
kommunenavn	Alvdal
status	1
sfWithin	Hedmark
	Norge



Geonorge 2019

– Planer

Aerial photograph of a snowy landscape with patches of green vegetation and a paved road running through it.

The GEONORGE logo, featuring a small grey map pin icon followed by the word "GEONORGE" in a bold, grey, sans-serif font.

Søk etter kartdata

Meny

Kartkatalogen

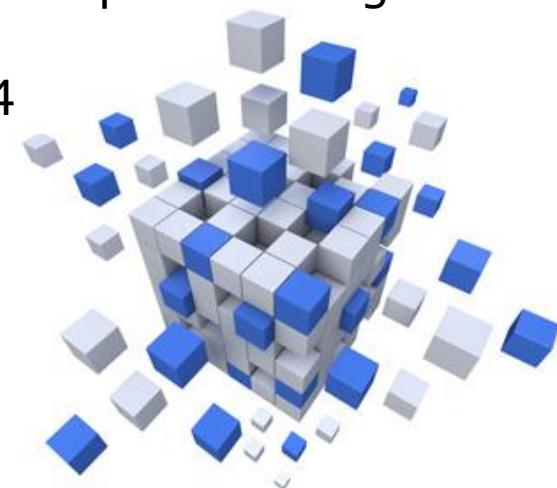
Bruk Geonorges kartkatalog til å søke etter, se på og
laste ned norske offentlige kartdata

Gå til kartkatalogen >

Konsolidere løsningen

Mye funksjonalitet er implementert på få år

- Mindre nyutvikling og forbedre det vi har utviklet
- Vi må vurdere dagens funksjonalitet i Geonorge og se på nytteverdi for videre bruk og eventuell tilleggsutvikling
- Vi må optimalisere løsningene og fylle dem med godt innhold for å ta ut gevinst
- Refaktorering av kode og oppdatering av dokumentasjon
- Gjennomgå løsningenes ivaretakelse av krav for universell utforming
- Fokus på overvåking og stabil drift i alle komponenter og distribusjoner
- Oppgradere Geonetwork fra 2.10.4 til 3.4



Videreutvikle Geonorge i samsvar med nasjonale og internasjonale krav



Difi

Direktoratet for
forvaltning og ikt

Nasjonale tilpasninger: Følge opp krav og anbefalinger fra nasjonale IT-strategier og implementasjonsstandarder (api-er, api-katalog, navnerom, kodelister, metadatabeskrivelse, semantisk web, etc) samt prosjekter som GeoLett og KS sin Fiks-plattform (Plattform for digital samhandling i kommunal sektor)

FIKS

FELLES
DATAKATALOG

Inspire-tilpasninger: Tilpasninger til nye krav og tekniske veiledere fra Inspire – Oppfølging av eksisterende krav og frister



Registre

Videreutvikle og ta i bruk:

- Navneromsregister
- Eksterne kodelister
- GML-skjemaregister (og SOSI kontrollfiler?)

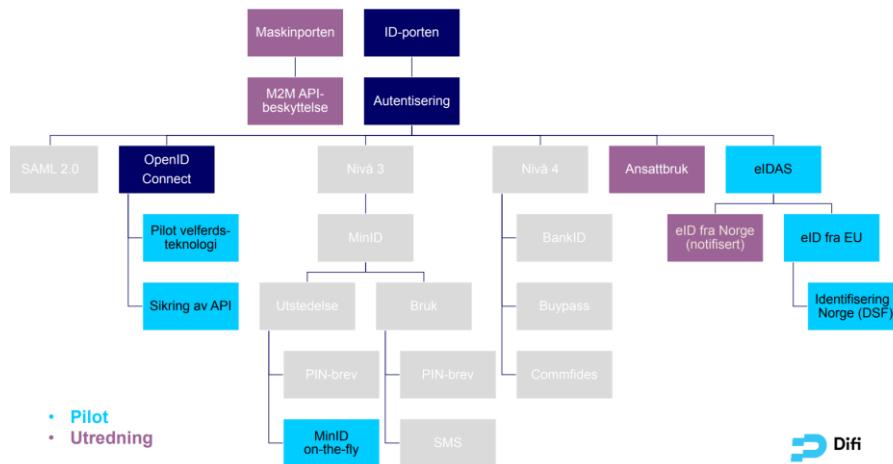
- Forbedre og videreutvikle Objektregisteret
- Sørge for at tegneregler og symboler blir letter tilgjengelig sammen med datasettene de skal symbolisere

The screenshots illustrate the GEONORGE system's capabilities in managing and displaying geographical data:

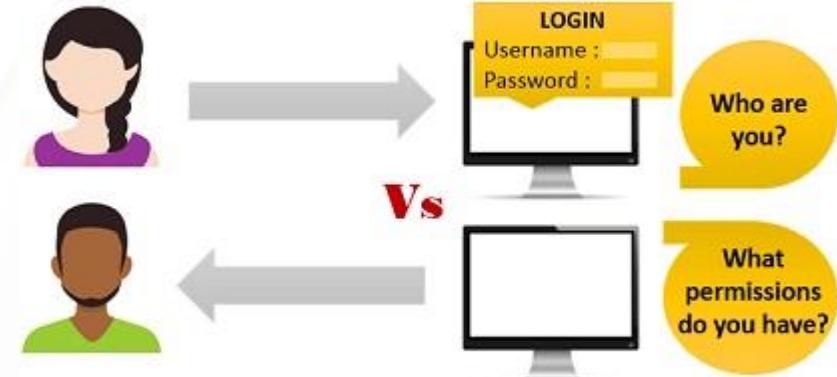
- Kommunenummer alle:** A search interface for commune numbers. It shows a table of results with columns for name, description, code number, and status. One result is highlighted in red.
- Kodeliste:** A table of codes with columns for name, description, code number, and status. The first three rows are listed: 0101 (Halden), 0102 (Sarpsborg), and 0103 (Fredrikstad).
- Symboler - Kulturminner:** A page showing various symbols used for cultural heritage markers. It includes a legend table with columns for symbol name, owner, theme, and symbol itself. Symbols include purple shapes like a circle with a cross and a triangle.
- Akvakulturlokaliteter:** A detailed view of an aquaculture location. It shows a map of Norway with colored dots representing locations. Data fields include:
 - Eier:** Kartverket
 - Beskrivelse:** Offisiell kartografi for datasettet Akvakultur
 - Bruksområde:** Fungerer i QGIS 3.2.1 på GML-fil lastet ned fra Geonorge og i WMS-tjenester med forbhold om lik struktur på datene.
 - Viktig egenskap for kartgraffen:** akvak, tilatesesstatus, tilatesestesformål, tilatesestype
 - Offisiell:** Ja
 - Status:** Godkjent
 - Utgave:** 2
 - Redigert av:** ESK_SCHHEN
 - Sist oppdatert:** 11.09.2018 15:31:18
- Tegnforklaring:** A legend section showing icons for various fish species and their types, such as salmon, trout, herring, and cod.

Autorisasjon

Lage ny autorisasjonsløsning for modulene i Geonorge (og evt. Norge i bilder, høydedata.no - som skal erstatte BAAT) og som bruker GeoID som autentisering. Samspill med ID-porten og Maskinporten



Authentication



Authorization

Validering og monitorering

Mer automatisk validering:

Inspire-validering av GML for Inspire-harmoniserte data

Validering av SOSI-GML

Tjenestestatus – forbedret løsning med flere tester

Videreutvikle statistikkmodul for nedlastet data og bruk av tjenester



Diverse nyutvikling

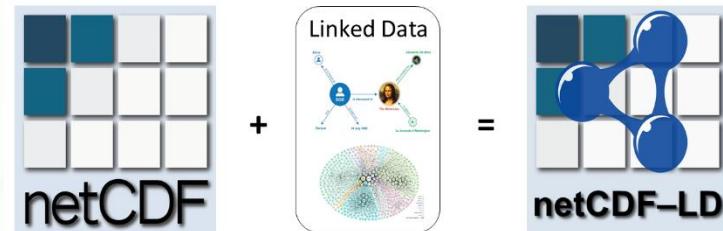
- Videreutvikle «Kartløsningen» med fagrelaterte visninger (Eks: plan og beredskap)
- Videreutvikling av «Min side»: mer rettet og tilrettelagt informasjon til påloggede brukere
- Videreutvikle kartløsning med støtte for WFS 2.0 og WFS 3.0



Teknologi og tjeneste



- Teste ut og vurdere nye tjenestetyper og formater.
Implementere hvis teknologien er moden og nyttig: WFS 3.0, OGC:TJS, OGC:SOS, NetCDF, GRIB, GeoPackage, Vector tiles, LOD, JSON-LD
- Vedlikehold og forbedring (mer automatisering) av distribusjonsløyper for WFS (Deegree) og WMS (Mapserver)
- Se på bedre verktøy for å optimalisere distribusjonsløyper for Inspire: Hale/WeTransform. Vi sliter med å produsere harmoniserte tjenester for å oppfylle kravene fra Inspire med dagens produksjonsverktøy, og må teste andre alternativer.



Tilrettelagt info for brukerne: Min side

- Skreddersy side med spesifikk informasjon for pålogget bruker
- Muligheter for å tilpasse visning og legge inn snarveier til «egne» sider og søk i Geonorge

Mine metadata

The screenshot shows a web-based application for managing metadata. At the top, there is a search bar with fields for 'Fritekst' and 'Organisasjon' and a 'Søk' button. Below the search bar is a table with the following data:

Metadata tittel	Organisasjon	Type	Status	Lenker
1617 Friluftsliv	Hitra kommune	Datasett	Feil	<a>Last ned XML <a>Vis i katalog <a>Slett
1617 Kommuneplan	Hitra kommune	Datasett	Feil	<a>Last ned XML <a>Vis i katalog <a>Slett
1617 Reguleringsplan	Hitra kommune	Datasett	OK	<a>Last ned XML <a>Vis i katalog <a>Slett
1617 Reguleringsplan forslag	Hitra kommune	Datasett	OK	<a>Last ned XML <a>Vis i katalog <a>Slett
1617 VANN OG AVLØP	Hitra kommune	Datasett	Feil	<a>Last ned XML <a>Vis i katalog <a>Slett

Forvaltningsinfo FKB

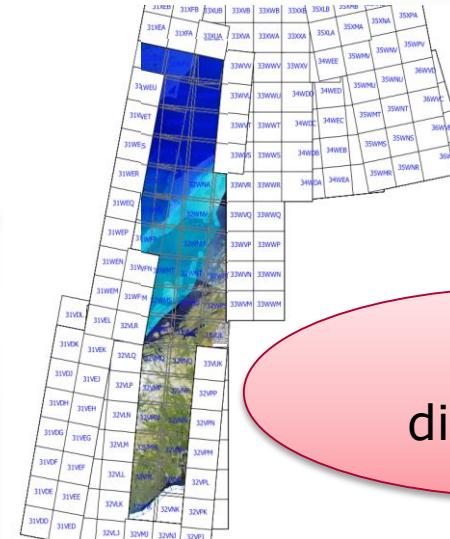
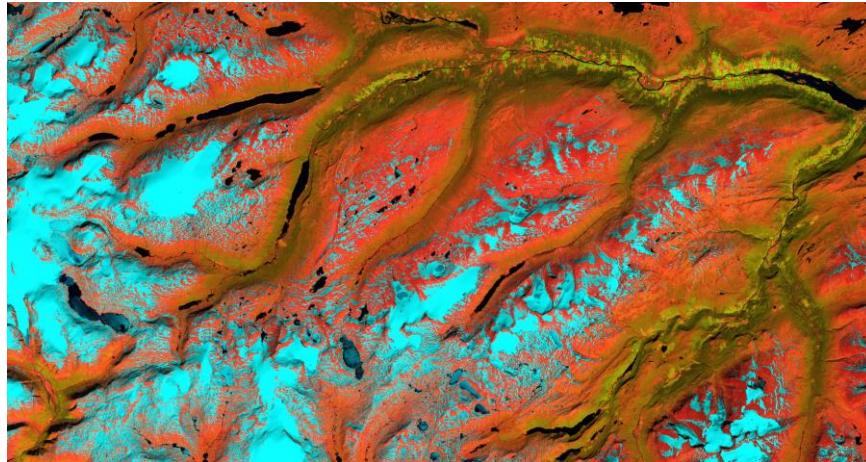
- Detaljert informasjon om FKB for ulike kommuner
 - Status
 - Oppdateringsfrekvens
 - Sist oppdaterte data
 - Aktuelle datasett
 - ..

The screenshot shows the GEONORGE website interface. At the top, there is a navigation bar with a search bar, a shopping cart icon, and links for English, New user, and Log in. Below the navigation bar, there are four main tabs: KARTDATA, AKTUELT (selected), GEODATAARBEID, and FOR UTVIKLERE. A breadcrumb trail indicates the current page: Geonorge -> Forvaltningsinformasjon. A dropdown menu shows 'Forvaltningsinformasjon for Hamar'. The main content area displays a table of FKB datasets with their update types. To the right, there is a 'LAST NED' section with download icons.

TITTEL	FORVALTNINGSTYPE
FKB-ARS	Direkte oppdatering
FKB-Arealbruk	Direkte oppdatering
FKB-Bane	Direkte oppdatering
FKB-BygnAnlegg	Direkte oppdatering
FKB-Bygning	Direkte oppdatering
FKB-Høydekurve	Direkte oppdatering
FKB-Ledning	Direkte oppdatering

Satellittdata i Geonorge

- Informasjon om tilgjengelige satellittdata
- Tilgang til og visning av satellittdata fra fra Sentinel 2



Tids-
dimensjon

Distribusjoner

PostGIS



- Øke datatilfanget i Geonorge for å aktualisere og befeste Geonorge sin posisjon som «noden» for Geografisk informasjon i Norge
- Etablere og vedlikeholde flere produksjonsløyper både for Kartverket og eksterne parters datasett. Hovedfokus på DOK-data, beredskapsdata og data som omfattes av Geodataloven, samt Inspire-harmoniserte datasett
- Tilpasse leveranseløsningen med «spesialpakker» for regionale data for å understøtte regionale initiativer som InnlandsGIS eller GIS-link og tilby løsninger som dekker alle regionene i landet. For eksempel: «Beredskapspakke» eller «DOK-pakke» som nedlastbar database

