Naturvärdesträd i Nacka Strand



Pro Natura

Tomas Fasth 2013

NATURVÄRDESTRÄD NACKA STRAND

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Inledning	2
Inventeringsområde	2
Metodik	3
Resultat	4
Diskussion	6
Referenser	6
Bilagor	
Bilaga 1 Karta över naturvärdesträd	
Bilaga 2 Beskrivning av delområden	
Bilaga 3 Karta över förekomster av rödlistade arter	
Bilaga 4 Tabell över naturvärdesträd, signalarter och	rödlistade
Författare och fotograf: Tomas Fasth	
Utskriftsdatum: den 10 mars 2013	

Postadress Småland Organisationsnr Högemålen 2 85 72 06-3488 563 91 Gränna F-skattesedel 857206-3488 Tel 0730-631506 Hemsida: www.pro-natura.net

Momsredovisningsnr 14-85 72 06-3488

Plusgiro

Bankgiro 371-1165 392123-6

Inledning

Nacka Strand mellan Vikdalen och Jarlaberg utgör en moasik av industrier och bostäder, sammanlänkade av vägar men också med mellanliggande grönstråk, s k gröna kilar. Området ligger inom ett grönstråk som utgör en kritisk grön kil på Sicklaöns norra del. Med detta menas att grönstrukturerna knappast bildar en sammanhängande förbindelse i terrängen eller att dess kvalité inte uppfyller kraven på funktionalitet i alla delar.

Under senhösten 2012 påbörjades planerna på att förtäta områdets bebyggelse. I samband med detta beställdes en detaljerad naturvärdesinventering utifrån områdets trädbestånd. Pro Natura, som tidigare utfört trädinventering av Ryssbergen, har fått uppdraget av Nacka kommun att utföra en liknande inventering i Nacka Strand med närmaste omgivning. Inventeringens syfte har varit att utifrån trädbestånden bedöma naturvärdet av skilda delar av området, utifrån enskilda träd men också på beståndsnivå och för området som helhet. Med anledning av att området inte tidigare har naturvärdesinventerats bedömdes det nödvändigt att omfatta samtliga kvarvarande grönstråk mellan Ryssbergen och Nyckelviken i inventeringen.

I denna första etapp av naturvärdesinventering har inriktningen varit begränsad till vad årstiden medgivit, d v s trädskiktet. Fältarbetet kunde påbörjas i januari 2013 under en period då mängden snö inte var ett hinder för att finna även liggande död ved. Resultatet redovisades i mars. Kontaktperson på kommunen har varit Elisabeth Rosell och flera personer på GIS-enheten har medverkat i kartredovisning.

Inventeringsområdet

Nacka Strand begränsas av Ryssbergen i väster, Värmdöleden i söder, Värtan i norr samt österut av naturreservatet Nyckelviken. Närmast Nacka Strand ligger också Jarlabergs bostadsbebyggelse och Bergs oljehamn. Inom dessa finns ändå grönstrukturer som till viss del har inventerats. Bergs högst skyddsklassade hamnområde har dock inte medgivits tillträde till. I Vikdalens villaområde har tomtmarker uteslutits. Inventeringsområdet är totalt drygt 30 ha.

Terrängen inom inventeringsområdet är starkt bruten av sprickdalar med omväxlande branter och hällmarker. Sprickdalarna sträcker sig i NV-SO riktning. Den djupaste är Vikdalen. Hällmarkstallskog är den dominerande naturtypen i Nacka Strand. I branter mot sprickdalarna växer ofta ädellövskog med ek och lind blandat med tall. Grönstrukturerna i Nacka inventerade nyligen översiktligt (Ekologigruppen 2009) men ej områdena kring Nacka Strand.

Inte enbart naturmarken har inventerats. Solitära träd närmast bebyggelsen i parker och vid vägar ingår. Dessa har som regel bedömts i en tidigare inventering där syftet varit säkerheten, att avlägsna riskträd, helt eller delvis (Trädmästarna 2010).

Naturområdena är trots terrängens starka kupering lättillgängliga. Stignätet är tätt och nyttjas av boende från Nacka Strand, Jarlaberg och Vikdalen. Upptrampade stigar i snön visar var besökarna rört sig. Delarna närmast Värmdöleden nås också av dagisgrupper från Nacka Forum. Terrängens lutning uppskattas av pulkaåkare. Dagis finns också i Vikdalen som nyttjar både Ryssbergen och höjderna mot Nacka Strand. Området mellan Värmdöleden och Nyckelviken passeras av besökare av naturreservatet som tar sig till fots från Nacka Forum. Bergs oljehamn är inhägnat med höga staket och skyltar om att obehöriga ej äga tillträde.

Metodik

Biologiskt värdefulla träd kartläggs över hela Sverige i ett åtgärdsprogram inriktat på lövträd i odlingslandskapet (Naturvårdsverket). Kriterier för urval av träd som används har i stort följts med smärre modifieringar, där anpassning har skett till dominerande naturtyp. Se nedan. Gammal tall, äldre ädellövträd, död ved samt värdträd för rödlistade arter är de främsta värdebärande strukturerna i grönstrukturerna som har karterats med hjälp av GPS.

De egenskaper hos nyckelelementen som antecknats är, förutom position och trädslag, omkrets, vitalitet, förekomst av håligheter med eller utan innehåll av mulm, död ved och eventuella arter av intresse. De särskilda arter som antecknats är signalarter som indikerar höga naturvärden och rödlistade arter (hotade eller nära riskzonen). Önskemål om åtgärder, exempelvis frihuggning, noterades.

Ribban för att kvalificera sig som naturvärdesträd är hög. Det viktigaste kriteriet är åldern. För tall har en uppskattad ålder av minst 200 år krävts om inte andra egenskaper, håligheter, rik förekomst av död ved eller rödlistad art har sänkt ribban. Alla tallar som bedömts vara minst 200 år har dock inte tagits med. Tallar < 30 cm i diameter i brösthöjd har utelämnats. För ek har åldersribban varit något lägre, ca 150 år. Här ingår därmed även efterträdare som inom nära framtid själva utvecklas till värdebärare. För gran har 100 år använts som gräns. Åldersnivån för andra lövträd har valts till 80 år. Håligheter utvecklas med åldern och är ett användbart kriterium för hög ålder. Hålträd > 40 cm i diameter har inventerats. Mulmförekomsten i håligheter har uppskattats utifrån. Utöver synbar mulm har träddiameter och hålstorlek här varit vägledande. För döda träd (torrträd och lågor) har ribban lagts vid grovleken där 30 cm i diameter varit ett riktvärde. Samma gräns används av Skogsstyrelsen vid nyckelbiotopsinventering för att anteckna grov ved. Högstubbar < 2 m och lågor < 3 m har inte inventerats. Värdträd för rödlistade arter har inventerats, oavsett omfång och ålder.

Områdets varierande karaktär har motiverat att inte enbart beskriva de enskilda träden utan även de bestånd, glesa eller täta, de många gånger bildar. Ambitionen har varit att urskilja delområden med enhetlig naturtyp och naturliga eller kulturskapad avgränsning. Viktigt vid indelningen har också varit naturvärdesbedömningen utifrån trädbeståndet. Kriterierna har här följt Skogsstyrelsens manual för ordinarie nyckelbiotopsinventering (NBI, Larsson m fl 2002). Nyckelbiotoper är skogsbestånd där rödlistade arter konstateras eller förväntas förekomma spridda i bestående populationer. Till stöd för denna bedömning fungerar både strukturer och signalarter. Bestånd som inom kort förväntas uppnå de kriterierna brukar betecknas som naturvärdesobjekt vid nyckelbiotopsinventering. NBI kan även tillämpas på parkmark och i andra markslag än skogsmark i en utvidgad version (Pro Natura). För trädbärande miljöer är det ingen principiell skillnad att bedöma parker och skogar. Värdebärande strukturer är samma men ser lite annorlunda ut.

Delområdenas naturvärdesklassning har skett utifrån trädbestånden och får betraktas som preliminär. Övriga värden, knutna till markflora och andra markförhållanden har ej bedömts. Klass 1 motsvarar nyckelbiotopsklass, klass 2 ett naturvärdesobjekt. Klass 3 kan betraktas som utvecklingsmark till eller buffertzoner mot de biologiska värdekärnorna (klass 1 och 2).

I fältarbetet har ett ortofoto i skala 1: 2000 använts. En del miljöer och arter har dokumenterats med digitalkamera. Till fältutrustningen har också hört handlupp och fickkniv. Insamling av lavar och svampar har gjorts för närmare studium i mikroskop.

Resultat

Utbredningen av naturvärdesträd och fördelningen av trädslag framgår av karta i bilaga 1. Bilaga 1 visar också delområden som skiljts ut i inventeringsområdet. Beskrivning av delområden och naturvärdesbedömning av dessa finns redovisade i bilaga 2. Bilaga 3 visar karta över värdträd för rödlistade arter, både konstaterade och de med förmodade förekomster. Tabell för samtliga naturvärdesträd med tillhörande signal- och rödlistade arter är bilaga 4.

Knappt 70 % av naturvärdesträden utgörs av tall och 20 % är ekar. Resterande 10 % är främst lind och björk. Några få eller enstaka träd är gran, klibbal, oxel, asp och bok.

Dominerande naturtyp är hällmarkstallskog. Mindre andelar är tätare och högre tallskogar på ett tunt jordtäcke med ett sammanhängande fältskikt. Ädellövmiljöerna består av ek och lind, ofta i branter eller på blockrik mark. En stor andel sköts som park. Några större blandbestånd förekommer, där ett flertal trädarter, främst björk, asp, gran, tall och ek, växer växelvis.

Av tabellen kan man utläsa om naturvärdesträden att viktigaste urvalskriteriet har varit ålder (45 %). Därpå följer värdskap för rödlistade arter (18 %), död ved (15 %), hålträd (12 %), övrigt (7 %) samt grovlek (3 %).

Träd åldras olika beroende på art. Tallar och ekar blir äldre än andra träd och tar också längre tid på sig att utveckla biologisk mognad. Många värdträd för rödlistade arter är också gamla träd. Förmodade värdträd utgör alla grova eller gamla ekar med håligheter, med eller utan mulm. Håligheter uppträder oftare på gamla träd. Kategorin övriga är dels efterträdare där ek och lind har inventerats, dels riskträd som kan utgöra fara för förbipasserande, byggnader eller fordon. Kategorin Död ved är i detta fall liggande och stående stammar, ej kvarsittande grenar på levande träd. Grova träd är i samtliga fall ekar som uppnått en meter i diameter i brösthöjd.

Av naturvärdesträden är 20 % av tallarna och 25 % av ekarna värdar för konstaterad förekomst av rödlistade arter eller signalarter. De rödlistade arterna fördelar sig enbart på tall och ek. Tall och ek har värdskap för vardera 5 arter bland signalarter och rödlistade arter. De främsta arterna är trädsvamparna och parasiterna tallticka och ekticka vilka tillsammans utgör över häften av fynden. Nästan alla fynd av rödlistade arter är lägsta kategorin, d v s nära hotad eller hänsynskrävande. Ett fynd avser en högre rankad art, kategori sårbar.

En preliminär naturvärdesklassning har skett utifrån synliga trädvärden. Inventeringsområdets omväxlande karaktär med hällmarker som ena motpolen och ädellövskog i andra änden har inneburit att delområden urskiljts där även naturvärdesklassningen varit avgörande vid indelningen. Vissa delområden har ändå haft tydligt varierande klassning, ofta har då en mindre del högre naturvärde (=lägre klass).

Delområdesbeskrivningarna visar inledningsvis i rubrikform naturtyp/er, naturvärdesklass, antalet naturvärdesträd samt areal. För några delområden har urbana ytor som ligger inom delområdet dragits av från arealen. Nederst följer en bedömning, motivering av naturvärdet och eventuella skötselförslag. Naturvärdesklassen är preliminär och för flera objekt anges två klasser, vilket avser olika delar av delområdet, oftast skilda naturyper.

				Prel	
Delområde	Namn	Biotop 1	Biotop 2	klass	Areal
1	V Vikdalen	Hällmark	Bergbrant, tall-ekskog	1,2	2,1
2	N Vikdalen	Tallskog	Hällmarkstallskog	1,2	2,5
3	S Nacka Strand	Hällmark		2	2
4	V Augustendal	Hällmark	Bergbrant, tall-ekskog	1,3	2
5	Augustendaltunneln	Ädellövskog	Blandskog	1	1,6
6	Augustendaltunneln	Tallskog		2	0,4
7	O Augustendal	Hällmark	Blandskog	3	1,2
8	N Nacka Strand	Hällmark	tall-ekskog	1,2	2
9	Ellensvik	Ekpark		1	1
10	Augustendal	Hällmark	Tallskog	3	0,8
11	S Ellensvik	Lövskog		2	1,6
12	Ellensvik-Berg	Tallskog	Ädellövskog i bergbrant	1	2,1
13	Berg	Hällmark		2	0,7
14	N Jarlaberg	Hällmarkstallskog		3	1,1
15	Vattentornet	Tallskog		1	2,1
16	S Jarlaberg	Tallskog		2	1,8
17	O Jarlaberg	Tallskog		2	1,3
18	N Värmdöleden	Tallskog		1,2	0,8
19	N Värmdöleden	Blandskog		2	2
20	S Vikdalen	Hällmark		3	0,7

29,8

Tab 1. Delområdens fördelning på naturtyper och naturvärdesklass samt areal



Ellensvik och en av de gamla jätteekarna nära huset, hårt trängd av trafiken.

Diskussion

Naturvärdesträdens utbredning ger en första fingervisning om delområdets naturvärde. Antalet naturvärdesträd ger ett ökat naturvärde men kvalitén hos träden bidrar givetvis. Särskilt värdefulla träd är de med konstaterad eller förväntad förekomst av rödlistade arter vars utbredning framgår av bilaga 3. Förväntade förekomster gäller i samtliga fall hålträd av ek. Av kartan framgår att såväl förekomst av ek som tall är av avgörande betydelse för särskilt krävande arter och därmed naturvärdesklassningen. Området fyller mycket väl luckan mellan Ryssbergen och Nyckelviken som en värdefull grön kil även om den här är betydligt mer uppsplittrad och de särskilt värdefulla biotoperna fragmenterade. Detta senare faktum har sannolikt bidragit till att området inte har prioriterats vid tidigare inventeringar av grönstrukturerna i Nacka kommun (Ekologigruppen 2009). Betydande delar har emellertid nyckelbiotopsklass, främst gammal tallskog, rasbranter och enskilda jättekar. Ca 30 % av arealen är klass 1-objekt. Här finns bitvis tallskog av samma ålder och andel död ved som i Ryssbergen och enskilda jätteekar av samma omfång och ålder som Nyckelvikens grövsta.

Ytterligare inventeringar i området är befogade och bör inriktas på att fördjupa kunskapen om mångfalden av arter inom de mest känsliga områdena men också för att ge en komplett helhetsbild. Bergs oljehamn återstår att kartlägga i den starkast skyddsklassade delen. Ellensvik (område 9 och 11) där tidigare förekomster av skyddsvärda arter har påvisats (Naturgeografiska institutionen 1984) bör inventeras på dess vår- och försommarflora. Även i andra lövmiljöer, särskilt rasbranter, bör markfloran bedömas. Om tomtmarkerna i Vikdalen trädinventeras, kompletteras bilden ytterligare av den gröna kilens kvalitéer, särskilt vad gäller ädellövträd.

Grönstrukturer är idag trängda och har fått minskat utrymme sedan bebyggelsen i Vikdalen expanderat mot norr och Nacka Strands bostadsbebyggelse tillkom. Kvarvarande grönstrukturer har många gånger svårt att överleva i en alltmer urbaniserad miljö. Utrymmet för ytterligare expansion av bostäder är starkt begränsad om grönstrukturers värde för mångfald och dess funktion som spridningskorridor ska finnas kvar i framtiden. Innan expansionsplaner avancerar bör de kompletterande inventeringar som skisseras ovan utföras.

Referenser

Fasth, T. 2008: Detaljerad naturvärdesinventering av Ryssbergen. Pro Natura

Gärdenfors, U. 2010: Rödlistade arter i Sverige 2010. Artdatabanken, SLU.

Nacka kommun 2012: Startpromemoria för detaljplaneprogram för Nacka Strand.

Naturvårdsverket 2004: Åtgärdsprogram för särskilt skyddsvärda lövträd i kulturlandskapet.

Naturgeografiska institutionen, Stockholms universitet 1984: Natur på Sicklaön – Försök till resurs- och probleminventering. Praktikarbete naturvård, Biologisk-geovetenskaplig linje.

Nitare, J. 2000: Signalarter – indikatorer på skyddsvärd skog. Flora över kryptogamer. Skogsstyrelsen.

Skogsstyrelsen 2001: Manual för inventering av nyckelbiotoper.



Delområdesbeskrivningar

1 V Vikdalen Hällmark, bergbrant N-klass 1-2 N-träd 18 Areal 2,1

Beskrivning

Inventeringsområdets västligaste del ligger mellan Vikdalen och Värtan. Kuperingsgraden är mycket hög där öppna hällmarker dominerar men med höga branter mot Vikdalen. Hällmarken sluttar starkt norrut mot Värtan där trädskiktet tätnar av tall. I branterna mot Vikdalen växer tall och ek blandat. Bitvis är eken helt dominerande med litet inslag av lind.

På hällmarken står glest med äldre senvuxen tall. Ett mindre antal har hög ålder. I sluttningen mot Värtan finns ganska gott om död ved i form av torrträd och falla träd (lågor). Detta gäller även branterna mot Vikdalen för både tall och ek. Grova hålträd av ek hyser sannolikt specialiserade vedinsekter. Här finns rikligt med färska utgångshål från skalbaggar i den kvarsittande barken. Nedanför branten finns äldre ekar intill vägslutet och stigen mot Värtan. På levande gamla tall i branten växer tallticka. Närmast Värtan där strandstigen förenas med den från Vikdalen står ett par äldre ihåliga klibbalar.

Bedömning

Hällmarkens tillgång på död ved ger området högt värde medan Vikdalsbranternas tillgång på mer högkvalitativa förekomster av död ved i kombination med gamla träd ger dessa delar nyckelbiotopsklass.

2 N Vikdalen Hällmarksskog, tallskog N-klass 1-2 N-träd 26 Areal 2,5

Beskrivning

Mellan Vikdalen och flerfamiljshusen vid Fabrikörsvägen finns mer tätvuxen skog i svackor mellan berghällarna och i norr växer förhållandevis höga tallar. Lövinslaget består av asp. Den grunda sprickdal med rikare lövförekomster som sträcker sig söderut mot statarlängorna som tillhört Augustendal beskrivs under följande delområde.

Trädbeståndets ålder skiftar. Smärre ungskogspartier i norr omväxlar med högresta äldre bestånd. Intill ungskogen finns några praktfulla mycket gamla tallar med slät bark. Hällmarksskogen i söder har högre medelålder och är jämnårigt.

I delområdet finns ett flertal spridda förekomster av tallticka och vintertagging. Den senare arten uppträder på döda grenar av levande träd med hög ålder och visar sig främst vintertid. På döda grenar är blodtickan vanlig. I övrigt är den döda veden sparsamt företrädd. Solexponerad äldre tall är värd för svart praktbagge.

Bedömning

Trädbeståndets delvis ojämna struktur, med skiftande ålder, gör det svårare att naturvärdesbedöma som helhet. De många förekomsterna av tallticka och vintertagging motiverar nyckelbiotopsklass medan den ringa tillgången på död ved drar ner helhetsbetyget. Området är flitigt utnyttjat för närboendes rekreation.

Beskrivning

Höjden söder om Fabrikörsvägen reser sig över omgivande byggnader och erbjuder vacker vy mot Värtan. Berghällen är glest klädd av tallar men i den branta sluttningen norrut tätnar trädskiktet. I kanten mot statarlängan längs Tändkulevägen finns lövinslag med äldre ek. Likaså har sprickdalen norrut från Tändkulevägen ett ekinslag även om yngre triviala lövträd dominerar. Lind förekommer närmast Nacka Strand.

De senvuxna tallarna på toppen har uppnått relativt hög ålder och på ett par träd påträffades tallticka. Smärre torrträd bidrar till att berika områdets biologiska mångfald. I branter finns några senvuxna ekar med håligheter och död ved som tack vare solexponering är värdefull.

Bedömning

Områdets tillgång på äldre tall och död ved av ek ger det högt naturvärde. Områdets höjd ger det också betydande sociala värden med sina vida vyer mot Värtan.

4 V Augustendal Hällmark N-klass 1-3 N-träd 16 Areal 2

Beskrivning

Mellan Vikdalen och Tändkulevägen finns ett kalt höjdparti med glest trädbevuxna hällar. En grund sprickdal skär av hällmarken och här finns ett tätare trädbestånd med tall och ek. Närmast Vikdalens villor är terrängen brantare och i denna del finns en gles ädellövskog med äldre ek och lind och bitvis inslag av gammal tall.

Det finns gott om hålträd, även med mulm och död ved i branten av främst ek, även grovt. Talltickan hittades i flera träd och på i en solexponerad ganska grov tall sågs gnaghål av reliktbock. Blomkålssvamp parasiterar på tallrötter och en gammal fruktkropp sågs vid en gammal tall. Mulmträd av ek kan hysa sällsynta vedinsekter.



Ihålig gammal ek i rasbrant klädd med ädellövskog ovan Vikdalen

Bedömning

Branten mot Vikdalen och sprickdalen mellan villasamhället och statarlängan har nyckelbiotopsklass tack vare tillgång på död ekved, hålträd och gamla tallar där sammantaget finns ett flertal rödlistade arter. De mer trädlösa hällmarkerna har inte lika höga värden men bjuder ändå på enskilda naturvärdesträd och binder grönstråket samman med ädellövskogen österut (delområde 5). De högre delarna erbjuder även vackra vyer mot farleden till Stockholm och används mer för rekreation än branterna.

5 Augustendalstunneln S Ädellövskog, blandskog N-klass 1 N-träd 29 Areal 1,6

Beskrivning

Kring södra tunnelmynningen till Nacka Strand finns på båda sidor ett ekdominerat bestånd som sluttar mot söder. I ekskogen växer också resliga tallar som med höga kronor bildar ett glest tak över ett tätare, yngre ekbestånd.

De höga tallarna är gamla, betydligt äldre än ekarna, och lämpliga värdträd för tallticka. På solexponerade tallar ovan tunnelmynningen trivs svart praktbagge. På äldre ek förekommer ektickan. Branten i väster med dess tillgång på död ekved möjliggjorde fyndet av vedspik, en hotad lavart.

Till områdets höga naturvärde bidrar också den tydliga strandvall med svallade block som är särskilt markant i den västra sluttningen.

Bedömning

Nyckelbiotopsklassen beror främst på den goda tillgången på gammal tall men också på död ekved där en hotad lavart påträffades. Strandvallen ger delområdet särskilda geovetenskapliga kvalitéer. Strandvallen är en bildning som postglaciala processer skapat. Ekvärdena kommer på sikt att bli större då träden åldras och mängden död ved ökar även utanför branten.

6 Augustendalstunneln N Tallskog N-klass 2 N-träd 5 Areal 0,4

Beskrivning

Intill norra tunnelmynningen finns ett litet, ganska kuperat tallbestånd kring en bergknalle. Lövinslaget utgörs av björk och ek. Medelåldern är ganska hög med inslag av någon riktigt gammal tall om dryga 300 år. Intill en lekplats lutar en björk med nedsatt vitalitet. Den grova barken börjar släppa. Barken är genomborrad av vedinsekters gnaghål.

Bedömning

Hög medelålder motiverar ett högt naturvärde. Björken bör av säkerhetsskäl kapas, åtminstone den övre delen av stammen tas ner. Båda bestånden besöks flitigt av förbipasserande besökare

Beskrivning

Nära norra tunnelmynningen till Augustendal finns två små blandade bestånd i bruten terräng med inslag av branter.

I det norra ingår en övervägande öppen hällmark i öster. På en mindre del av hällmarken har en tätare klunga av äldre tallar rotat sig. I branterna mot vägen mellan Augustendal och Jarlaberg finns ek och tall.

I blandbeståndet i norr ingår ett flertal lövträdsarter med övervägande yngre träd. Tallarna är äldre och här finns flera värdefulla torrträd. En död ek intill vägen kan utgöra fara för bilar och andra vägtrafikanter.

Bedömning

Tillgången på död ved och äldre tall ger delområdet vissa naturvärden. I framtiden kommer ekarna att utveckla högre värden. Den döda eken som står nära vägen bör kapas ner till en låga.

8 Nacka Strand Hällmark, blandskog N-klass 1-2 N-träd 52 Areal 2

Beskrivning

Kring flerfamiljshusen i Nacka Strand finns både solitära tallar och ekar såväl som smärre trädbestånd, delvis av karaktär som park annars mer vildvuxna, med blandat trädskikt i nordsluttningen. Terrängen är kuperad med hällmarkspartier i de högsta partierna mot Värtan.

Gammal tall förekommer glest på hällmarken, flera är värdar för reliktbock, på en annan solitär växer vintertagging. De lite mer resliga tallarna i sluttningens nedre delar och vid lekparken längst västerut är värdar för tallticka. Gamla, grova ekar med håligheter finns nederst i slutningen och på barken växer snöbollslav. Under hösten har oxtungsvamp observerats av Trädmästarna. I en liten brant förekommer även lind.



Vintertagging växer på döda grenar av gamla tallar

Bedömning

Det nedre belägna blandbeståndet, bitvis av parkkaraktär, med både grova gamla ekar och gammal tall har nyckelbiotopsklass. Enskilda gamla ekar med stora hålrum, ofta med mulm, når också den nivån, även de som beskurits väldigt hårt. Högt naturvärde har hällmarken med senvuxna gamla tallar som i flera fall är värdträd för rödlistade arter. Lekparksbeståndet är likaså ett naturvärdesobjekt. Här bör aspsly röjas bort kring äldre ekar.

9 Ellensvik Park, ädellövskog N-klass 1 N-träd 23 Areal 1

Beskrivning

Parken kring Ellensvik domineras av äldre och gamla ekar med inslag av lind. Inplanterade, exotiska träd finns också, bl a lärk och bok. Spontant förekommer oxel och klibbal. Kring Villan har husbestånden expanderat under senare år, något som sker på bekostnad av de gamla träden vilka beskärs kraftigt.

Ett 10-tal grova hålträd av ek förekommer i parken. Det grövsta når nästan 5 m i omkrets. Dessa ekar är sannolikt värdträd för sällsynta vedinsekter. Många ekar hyser ekticka och oxtungsvamp. På en ihålig och senvuxen ek nära lekparken i söder sågs brödmärgsticka.

Bedömning

Hela parken har nyckelbiotopskvalitet men naturvärdet riskerar att reduceras ifall utrymmet för trädkronor och stammar minskar ytterligare.

10 Augustendal Tallskog, hällmark N-klass 3 N-träd 2 Areal 0,8

Beskrivning

Mellan Augustendals industrier och bostäderna i Nacka Strand är terrängen starkt kuperad. Inklämd mellan kala klippor, höghus och parken kring Ellensvik finns ett litet tallbestånd. Jordtäcket är magert och tallarna senvuxna. I branter mot den nakna hällmarken förekommer enstaka lövträd.

Bedömning

Tallbeståndet har högre ålder än vad trädens omkrets antyder vid en första anblick och hyser vissa naturvärden. Lövinslaget får med ökad ålder större betydelse som värdträd än de har idag.

11 S Ellensvik Lövskog N-klass 2 N-träd 15 Areal 1,6

Beskrivning

I en nordsluttning finns ett större lövbestånd nedanför Jarlaberg. Trädbeståndet är flerskiktat där ek och tall bildar ett glest tak av äldre träd medan det yngre därunder består främst av triviala lövträd som björk och asp med ett inte obetydligt inslag av gran. I mellanskiktet finns ek och lind. Markförhållandena är fuktiga och bitvis översilade av källvatten. Marken är på många platser storblockig.

I en tidigare naturinventering av Sicklaöns grönområden uppges en strandvall förekomma på 55 m höjd (Naturgeografiska inst, Stockholms universitet 1984). Samma källa uppger förekomst av signalarten tandrot.

Det finns ett 10-tal naturvärdesträd varav hälften utgörs av döda träd av björk, ek och gran. Av levande naturvärdesträd märks tall, ek och asp.

Området är flitigt frekventerat av barnfamiljer och förbipasserande. Kring lekparker har flera riskträd kapats ner.

Bedömning

Främsta naturvärdena är sannolikt knutna till markförhållanden med rörligt markvatten och lundflora. Dessa bör därför inventeras vid en lämpligare årstid. En grov ek bör frihuggas från närgången gran.

12 Ellensvik-Berg Tallskog, bergbrant N-klass 1 N-träd 40 Areal 2,1

Beskrivning

Terrängen sluttar brant mot Värtan öster om Ellensvik, nedanför platsen där Bergs gård var belägen innan den ersattes av oljehamnen. Bitvis finns bergbranter där ädellövträd dominerar. På andra platser härskar tallen som bildar ett tätt och ganska gammalt och högvuxet trädskikt. Lövinslaget är överallt påtagligt. Utmed stranden växer klibbal och ask. Kring gårdsläget, där två planterade silvergranar återstår, finns asp och björk. Lind och ek finns spridda i sluttningen men är de dominerande arterna i bergbranten mot Ellensvik.



Äldre träd av ek och lind växer vid foten av branten öster om Ellensvik.

Terrängen är mycket svårforcerad p g a lutning, block och branter men också genom att kmvis med höga stängsel hägnar in vägar mot hamnen och hela skyddsområdet som helhet.

Naturvärdesträden är många, inte minst finns här tall av hög ålder. Tillgången på död ved är sparsammare än man kan förvänta sig med tanke på hur lite området är kulturpåverkat. I eklindbranten är det ändå god tillgång på död ved, både tall och ek, även av grova dimensioner. Grova och ihåliga ekar och en lind bidrar likaså till brantens biologiska liv. Ekticka är vanlig.

Bedömning

Hela området har nyckelbiotopskvalitet där de ädellövdominerade delarna ska framhållas främst genom dess förekomst av grova hålträd och grov död ved.

Hela oljehamnens grönområde, även den avstängda delen ovan hamnen bör naturvärdesinventeras. Denna utgör en viktig kil mot Nyckelviken och Rosendalsravinens blandskog med gammal ek och gran.

13 Berg Hällmarkstallskog N-klass 2 N-träd 8 Areal 0,7

Beskrivning

Den högst belägna delen av Berg har inte använts för oljecisterner utan här finns en mycket lågvuxen tallskog. Träden är äldre än vad omfånget antyder och sannolikt är det betydligt fler än 10 tallar som är gamla nog för att klassas som naturvärdesträd. Den döda veden är likaså alltför klen för att klara ribban. På de senvuxna tallarna växer både tallticka och vintertagging.

Bedömning

Naturvärdet hänger samman med tallarnas höga ålder och även en viss tillgång av död ved. Beståndet är en inte helt betydelselös brygga i den gröna kil som sträcker sig vidare mot Nyckelviken.

14 N Jarlaberg Hällmarkstallskog N-klass 3 N-träd 4 Areal 1,1

Beskrivning

På norra krönet av Jarlaberg finns en gles ridå av senvuxen tall. En handfull tallar klassades som naturvärdesträd. På två av dessa finns brandljud, bark som inte förmått övervalla skador utan veden blottas. Ett sådant sår är tydligt tecken på skogsbrand långt tillbaka i tiden.

Bedömning

En tunn spridningskorridor för arter knutna till äldre tall som kan utvecklas om trädridån tillåts tätna och tillgången på död ved ökar.

15 Vattentornet Tallskog N-klass 1 N-träd 63 Areal 2,1

Beskrivning

Kring vattentornet är terrängen småkuperad med ställvis små branter och hällmarkspartier. Trädtäckningen varierar med jordtäckets tjocklek men det är bara små delar som kan betraktas som hällmarksskog.

Tallskogen domineras av mycket gamla träd med ett inte obetydligt inslag av död ved. 20 % av naturvärdesträden utgörs av torrträd eller lågor och av de levande träden bär många döda grenar och toppar. Tallticka och hålträd är vanliga.

Bedömning

Vattentornsskogen utgör en liten rest av den naturskog som finns bevarad i större format i Ryssbergen. Andelen död ved är här lika hög, likaså är förekomster av tallticka lika frekventa. Området utgör en avgörande länk i grönkilen mellan Nyckelviken och Ryssbergen.

Skogen nyttjas av dagisbarn från Nacka Forum såväl sommar som vinter.

16 S Jarlaberg Tallskog N-klass 2 N-träd 8 Areal 1,8

Beskrivning

Ett smalt stråk av tall bildar ett grönt stråk mellan bostäder och industriområdet intill. Tallskogen är ganska tät men bitvis luckig kring bergknallar.

Svart praktbagge som trivs i solexponerad äldre tallbark och lever i både levande och nyligen döda träd finns i åtminstone två träd.

Bedömning

Området har högt naturvärde tack vare tillgång på solexponerade döda tallar. Delområdet utgör en värdefull spridningskorridor för arter knutna till tall och barrskog.

17 O Jarlaberg Tallskog N-klass 2 N-träd 2 Areal 1,3

Beskrivning

Två små tätvuxna tallbestånd och ett litet större bildar en övergång från Jarlaberg, buffertzon mot Nyckelviken. Trädskiktet domineras av äldre träd.

Torrträd förekommer sparsamt, likaså äldre gran. En av få granar > 100 år som sågs under hela inventeringen bär spår av granbarkgnagaren som lever i solexponerad grov bark.

Bedömning

Äldre tall och gran motiverar ett högt naturvärde.

18 N Värmdöleden Tallskog N-klass 1-2 N-träd 7 Areal 0,8

Beskrivning

En smal kil mellan Värmdöleden och Skönviksvägen har ett glest bestånd med tall. Terrängen sluttar brant ner mot motorvägen.

Längst i öster finns naturvärdesträd. Mycket gamla tallar hyser tallticka. Medelådern i västra delen är klart lägre.

Bedömning

Områdets östra del har nyckelbiotopskvalitet tack vare hög ålder hos tallarna. Om hela beståndet bibehålls och naturvärdena utvecklas kan här skapas en värdefull grön kil för den lägre faunan och floran.

19 N Värmdöleden Blandskog N-klass 2 N-träd 14 Areal 2

Beskrivning

Mellan Värmdöleden och Skönviksvägen, där den gröna kilen vidgas till ett större bestånd närmast Nyckelvikens naturreservat, finns en terrängsvacka med bördiga markförhållanden. Trädskiktet är blandat med många arter. Tall och gran står för ungefär hälften av träden. Lövandelen domineras av ek, björk, asp, klibbal och sälg. Närmast motorvägen finns en liten alsumpskog. Närmast Skönviksvägen dominerar lövträden på den likaså fuktiga marken.

Naturvärdesträden fördelar sig på flertalet skogsträd. Det är gott om död ved, vindfällen och högstubbar. Ektickan växer i flera ekar vars ålder inte förefaller vara långt över 100 år.

En väl nyttjad stig leder genom en viadukt under Värmdöleden vidare mot Nyckelviken.

Bedömning

Naturvärdena är knutna till god tillgång på död ved, både gran och björk, samt äldre ek och tall. Sammantaget ger detta området ett högt naturvärde. Markfloran i alsumpskogen bör följas upp under vegetationsperioden.

20 S Vikdalen Hällmark N-klass 3 N-träd 0 Areal 0,7

Beskrivning

Inramad av villaträdgårdar i Vikdalen och industribyggnader närmast Värmdöleden finns en hällmark med tallar som växer i grupp.

Hällmarken saknar tillgänglighet p g a omgivande tomtmarker.

Bedömning

Det finns sannolikt tomtmarker i Vikdalen med högre naturvärden knutna till träd.



		(-koordina \	/-koordina C	Omi Omkre		Gro [,] A	lde H	ált T	orı Läga	Värd	Övı			Död /	Åtg Kommentar
1 Klibbal 2 Ek	145 149			9	182 325	1		1					2 2 1 2		3 beskuren i toppar
3 Ek	150			9	280		1	1					1	1	Lågvuxen, vriden stam
4 Ek 5 Ek	151 153			9	315 365	1 1	1	1		1			1 3	1	
6 Oxel	142			9	161	'		1				LKIICKA	1		Topphuggen. Inväxt metalldel
7 Ek	210			9	320	1		1		1			3 4	2	2 Topphuggen.Rikligt mulm.Frihugg från lönn, hägg
8 Ek 9 Ek	216 215			9 ca 350 9	223	1	1	1		1			3 4	2	Topphuggen. Mulm. Hög, krokig stam
10 Ek	210	6579849	1634321	9 ca 300							1		6		Stubbe färsk
11 Ek	185			9 ca 320)	1		1		1		Oxtungsvamp	1 2		Mulmträd
12 Ek	176;17	77		9 315;32 9		1		1		1			2 3 2 1		Stammar sammanbundna
13 Ek 14 Ek	163 166			9	445 475	1	-	1		1			2 2		Knölig, vriden stam Hårt hamlad. Omkrets mätt 0,5 m över mark.
15 Ek	167			9	290						1		1		
16 Tall	188			9	175		1						1		Lutande mot hus
17 Lind 18 Ek	168 169			9 12	230 325	1	1	1		1			1 1		Hög stam intill välbevarad jordkällare
19 Ek	175			12	184	•		1		1			2 4	1	Toppbruten
20 Lind	174			12	152						1		1		Market and the second s
21 Lind 22 Ek	170 173			12 12	225 162		1	1		1	1		2 4	1	Kraftigt lutande
23 Ek	172			12	202						1		1		
24 Ek		6579978		12	100					1			2 1	1	
25 Tall		6579978		12	125				1	1			5 1		
26 Ek 27 Ek		6579961 6579986		12 12	120 122					1	1		2		
28 Tall		6579972		12	172				1	•			4		Gammal och långvarig död
29 Tall		6580006	1634383	12	123		1						1		
30 Ek 31 Tall		6580004 6579954		12 12	102 115				1 1				4 5		Dubbelstam. Solexponerad
31 Tall 32 Ek	154	05/9954	1634360	9	210				'		1		1		Stort hål vid basen. Dubbelstam, sammanhållen med band
33 Ek	130			8 ca 320		1	1	1		1			1		Clott har the bassin. Bubbolstam, sammamanish med band
34 Ek	133			8 ca 350)	1		1		1			3	2	
35 Ek 36 Bok	140	6579810	1624240	8	220 172			1		1			1 1 2 2	1	Lång atamanriaka
36 Bok 37 Tall	87	05/9810	1634240	9 8	150		1	1					1	'	Lång stamspricka >200 år
38 Tall	86			8	133		1						1		
39 Tall	104			8	123		1						1		
40 Tall 41 Tall	88 95			8 8	127 163		1						1		
42 Tall	96			8	170		1						1		
43 Ek	108			8	212			1		1		Oxtungsvamp, snöł	1 2		
44 Ek	107			8	250		1	1		1			3 3	2	kraftigt hamlad
45 Lind 46 Lind	111 112			8 8	177 213						1		1		2-delad från 3 m
47 Ek	116			8	280		1						1		Z dolad frait 5 ff
48 Tall		6579780	1633900	8 ca 300									6		
49 Ek 50 Ek	118	6579772	1633864	8 8 ca 240	248		1	1					1 1		
50 Ek	123	03/9//2	1033004	8 Ca 240	292		1	1					1 1	1	Krokig, lågvuxen
52 Lind		6579763	1633850	8	125						1		1		Krokig, lågvuxen
53 Ek	124			8 >350	101	1	1	1		1			1 4		Mulmträd med hål vid basen
54 Tall 55 Ek	115 43			8 8	184 300		1			1			2		Hamlad
56 Tall	.0	6579702	1633829	8	140		1			1			1		Tarriag
57 Tall		6579713	1633838	8	160		1	1		1		Reliktbock	1 1	1	
58 Tall	13			8			1						1		
59 Tall 60 Tall	17 35			8 8			1						1		
61 Tall	40			8			1						1		
62 Tall	49 25			8	222		1	1					1 1		
63 Ek 64 Lind	383			3	145			'			1		1		
65 Tall	29			3	165		1			1		Reliktbock	1		
66 Ek	50			3	212						1		2		2 beskurna stammar
67 Tall 68 Tall	56	6579758	1633980	8	137 173		1		1	1			1	1	Krokig, lutande Kapad på 4 m höjd med naturlig brottyta
69 Ek	58			8	242		1	1	'	1			1 4	1	Krokig, lutande
70 Tall		6579745	1633903	8	117		1						1		Senvuxen, lutande
71 Tall	75			8	107		1					Ektieke	1		
72 Ek 73 Tall	80	6579777	1634032	8 8	167 162		1			1		Ekticka	1		Senvuxen, < 5 m hög
74 Ek		6579819	1634042	8	130			1					2 3	1	ochvaxen, < o m nog
75 Tall		6579821	1634021	8	141		1						3	1	Törskatetopp
76 Ek 77 Ek	231 232			9	215 286		1	1		1			1 4	1	Topphuggen. Dubblett-märkt, rätt nr 234? 3 Tidigt 2-delad
78 Ek	231	6579815	1634323	9	166			1					2 1		Mycket vriden och kapad
79 Ek		6579800	1634332	9	180			1		1		Brödmärgsticka	2 2	1	Mycket vriden med långsträckt hålrum
80 Gran		6579834	1634523		106				1				4		Välbesökt av spettar
81 Ek 82 Gran		6579848 6579838	1634518 1634515	11	84 100				1 1	1			4 5		4 m högstubbe med tillhörande topp Murken
83 Tall		6579825	1634512		126		1						1		mario:
84 Asp		6579856	1634525		152			1					2 2	1	2-delad på 6 m höjd. Ena toppbruten, topp=låga
85 Ek 86 Lind		6579840 6579842	1634494 1634472		118 210				1		1		4		2-delad på 2 m höjd, hög krona
87 Tall		6579851	1634461		250						1		1		z-delad pa z III floju, flog krofia
88 Lind		6579814	1634440	11	175						1		1		2-delad på 2 m höjd
89 Björk		6579797	1634400		107				1				4		Charries Middlesonia
90 Björk 91 Ek		6579799 6579772	1634382 1634404		204 255			1			1		1 1	1	Stor vril. Vidkronig 2 Vid krona i behov av frihuggning från gran
92 Ek		6579757	1634373		120				1	1			5		Nerkapad stam
93 Tall		6579780	1634303		140		1						1		Senvuxen
94 Tall 95 Ek		6579814 6579877	1634387 1634420		190 315	1	1	1		1			2 3	1	Törskatetopp 2-delad på 3 m
96 Ek		6579865	1634427			1		'	1	'			4	2	z-delad pa 3 III
97 Ek		6579860	1634438		250				1				5		
100 Tall		6579942	1634640	13	156		1			1		Vintertagging	1	1	Senvuxen
		6579957	1634620	13	103		•			1			1	1	Senvuxen
101 Tall		6579955	1634602	13	108		1						1	1	
102 Tall		6579930	1634608	13	112		1						1		
102 Tall 103 Tall					വാ							Tallticka	1		
102 Tall		6579918 6579929	1634574 1634622	13	92 106		1			1			1	1	
102 Tall 103 Tall 104 Tall 105 Tall 106 Tall		6579918 6579929 6579935	1634574 1634622 1634628	13 13 13	106 113		1			1			1	1	
102 Tall 103 Tall 104 Tall 105 Tall		6579918 6579929	1634574 1634622	13 13 13	106					1			1	1	

111 Tall	6580040	1634474		134	1					1	1	
112 Tall 113 Tall	6580053 6580054	1634454 1634483		94	1		1	1	Tallticka	1	1	
114 Tall	6580060	1634477		110			1			4		
115 Tall	6580070	1634471		126	1					1	1	
116 Lind	6580070	1634468		90					1	1		Tidigt 2-delad
117 Tall 118 Tall	6580070 6579995	1634454 1634417		138 140	1		1			1		> 300 år
119 Ek	6580015	1634395		158		1			Taggigt skinn	3 2	2	Senvuxen
120 Klibbal	6580030	1634392		100		1	1		39-3	4 3		2 m högstubbe
121 Oxel	6580032	1634393		84					1	3 2	1	3 stammar
122 Lind 123 Lind	6580073	1634495 1634484		106 133					1 1	1		
124 Tall	6580081 6580100	1634592		165					1	6		
125 Tall	6580110	1634563		148	1					1		300 år
126 Asp	6580111	1634565		80			1			4		
127 Lind	6580111	1634555		87					1	2	1	Toppen död
128 Tall 129 Tall	6580102 6580092	1634573 1634560		120 106	1			1		5		
130 Tall	6580080	1634562		151	1			'		1		400 år
131 Ek	6580080	1634553	12	123					1	3	2	
132 Tall	6580083	1634547		82				1	Tallticka	1		< 5 m hög 300 år
133 Tall 134 Björk	6580080 6580063	1634533 1634530		123 175			1		1	4 3	2	Topp död. Stora björktickor
134 DJOIK	0300003	1034330	12	175					•	3	-	торр вод. Этога Бјогинског
136 Tall	6579452	1633887	4	178	1			1	Reliktbock	1		Lutande mot dagis
137 Tall	6579463	1633885	4	140	1	1				1 1	1	Blixtskada
138 Ek	6579459	1633894	4	270	1	1		. 1		2 1	1	Toppen död
139 Ek 140 Ek	6579446 6579492	1633909 1633863	4 4	180 200	1	1		1 1		5 2 4	1	Hård ved Mulmträd i brant
141 Ek	6579496	1633832		240	1	1		1		2 1	1	Rikligt grovgrenig.Mulmträd möjligen på tomtmark
142 Tall	6579529	1633789	2	151	1	•				1	•	< 4 m hög
143 Tall	6579563	1633785		107				1	Tallticka	1		
144 Tall	6579559	1633787	2	109				1	Tallticka	1		
145 Tall	6579586	1633771	2	138	1				Vintertenninn	1		Helid and linear de store 200 in
146 Tall 147 Tall	6579599 6579608	1633759 1633768	2	95 92	1			1 1	Vintertagging svart praktbagge	1		Halvt nedliggande stam. 300 år
148 Ek	6579591	1633713	8	197					1	1		
149 Tall	6579598	1633703	8	112				1	Tallticka	1	1	
150 Tall	6579602	1633704	8	133	1					1	1	
151 Tall	6579608	1633704	8	174	1					1		
152 Ek	6579617	1633692	8 8	162	1	1				2 1	1	2 Stamspricka vid delning. Aspröjning
153 Tall 154 Tall	6579624 6579624	1633698 1633706	8	151 190						6		
155 Tall 333	007002	1000100	8	165	1					1		
156 Tall 334			8	143	1					1		
157 Tall 335			8	151	1					1		
158 Tall 337			8	142	1					1		
159 Tall 339 160 Tall	6570652	1633659	8	160 140	1		1			1		Lutande men med stöd
161 Tall	6579652 6579593	1633593	1	174	1		'			1		Lutande men med stod
162 Tall	6579586	1633576	1	145			1			4		
163 Tall	6579574	1633572	1	100				1		5		
164 Tall	6579577	1633579	1	102				1		5		
165 Tall	6579573	1633571	1	165	1					1		
166 Tall	6579552	1633597	1	134	1				T-00-1-	1	4	
167 Tall 168 Fk	6579535 6579528	1633590 1633586		155 175	1			1	Tallticka	1	1	Blixtskada
168 Ek	6579528	1633586	1	175				1	1 aliticka 1	1 1 2	1	Blixtskada Rotskada
			1		1 1 1	1	1	1		1 1 2 4 1	1	
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall	6579528 6579534 6579534 6579535	1633586 1633576 1633573 1633571	1 1	175 160 120 136	1	1	1	1		2 4 1 1	1	Rotskada 2 Hålhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan hålk 2 lutande stammar
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 172 Ek	6579528 6579534 6579534 6579535 6579500	1633586 1633576 1633573 1633571 1633600	1 1 1 1	175 160 120 136 233	1	1				2 4 1 1 2	1	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan hålı
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek	6579528 6579534 6579534 6579535 6579500 6579524	1633586 1633576 1633573 1633571 1633600 1633562	1 1 1 1 1	175 160 120 136 233 136	1 1 1		1		1	2 4 1 1 2 4	1 1 1	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan hålæ 2 lutande stammar Blixtskadad ända till marken
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek 174 Klibbal	6579528 6579534 6579535 6579535 6579500 6579524 6579546	1633586 1633576 1633573 1633571 1633600 1633562 1633553	1 1 1 1	175 160 120 136 233 136 166	1 1 1	1			1	2 4 1 1 2 4 1 1	1 1 1	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan håla 2 lutande stammar Blixtskadad ända till marken 2 2 lutande stammar. Topphugg den som lutar mot stigen, strax ovan delning
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek	6579528 6579534 6579534 6579535 6579500 6579524	1633586 1633576 1633573 1633571 1633600 1633562	1 1 1 1 1	175 160 120 136 233 136	1 1 1				1	2 4 1 1 2 4 1 1	1 1 1	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan hålæ 2 lutande stammar Blixtskadad ända till marken
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek 174 Klibbal 175 Klibbal 176 Ek 386 177 Tall ???	6579528 6579534 6579534 6579535 6579500 6579524 6579546 6579546	1633586 1633576 1633573 1633571 1633600 1633562 1633553 1633554	1 1 1 1 1 1 1 1 8 8	175 160 120 136 233 136 166 150 136	1 1 1 1	1			1	2 4 1 1 2 4 1 1 1 1	1 1 1 1	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan håli 2 lutande stammar Blixtskadad ända till marken 2 2 lutande stammar. Topphugg den som lutar mot stigen, strax ovan delning undertryckt Toppbruten
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek 174 Klibbal 175 Klibbal 176 Ek 386 177 Tall ???	6579528 6579534 6579534 6579535 6579500 6579524 6579546 6579546 6579626 6579556	1633586 1633576 1633573 1633571 1633600 1633562 1633553 1633554	1 1 1 1 1 1 1 1 8 8	175 160 120 136 233 136 166 150 136 150 138	1 1 1 1 1	1			1	2 4 1 1 2 4 1 1 1 1 3 1	1 1 1 1	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan hålt 2 lutande stammar Blixtskadad ända till marken 2 2 lutande stammar. Topphugg den som lutar mot stigen, strax ovan delning undertryckt Toppbruten Vidkronig
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek 174 Klibbal 175 Klibbal 176 Ek 386 177 Tall ??? 178 Tall	6579528 6579534 6579535 6579505 6579524 6579546 6579546 6579566 6579556 6579540	1633586 1633576 1633573 1633571 1633600 1633552 1633553 1633754 1633710 1633650 1633664	1 1 1 1 1 1 1 1 8 8 8	175 160 120 136 233 136 166 150 136 150 138	1 1 1 1 1 1 1	1 1 1	1	1	1	2 4 1 1 2 4 1 1 1 1 3 1 1 1	1 1 1 1	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan hålu 2 lutande stammar Blixtskadad ända till marken 2 2 lutande stammar. Topphugg den som lutar mot stigen, strax ovan delning undertryckt Toppbruten Vidkronig > 300 år med slokande grenar som når marken
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek 174 Klibbal 175 Klibbal 176 Ek 386 177 Tall ???	6579528 6579534 6579534 6579535 6579500 6579524 6579546 6579546 6579626 6579556	1633586 1633576 1633573 1633571 1633600 1633562 1633553 1633554	1 1 1 1 1 1 1 1 8 8	175 160 120 136 233 136 166 150 136 150 138 150 202	1 1 1 1 1	1			1	2 4 1 1 2 4 1 1 1 1 3 1	1 1 1 1	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan håle 2 lutande stammar Blixtskadad ända till marken 2 2 lutande stammar. Topphugg den som lutar mot stigen, strax ovan delning undertryckt Toppbruten Vidkronig > 300 år med slokande grenar som når marken Solexponerad med riklig förekomst gnaghål på kvarsittande bark. Tomtmark?
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek 174 Klibbal 176 Ek 386 177 Tall ??? 178 Tall 179 Tall	6579528 6579534 6579535 6579500 6579524 6579546 6579546 6579626 6579556 6579540 6579533	1633586 1633576 1633573 1633571 1633600 1633562 1633553 1633554 1633710 1633650 1633664 1633680	1 1 1 1 1 1 1 1 8 8 1 1 1 1 2	175 160 120 136 233 136 166 150 136 150 138	1 1 1 1 1 1 1	1 1 1	1	1	1	2 4 1 1 2 4 1 1 1 1 3 1 1 1 1	1 1 1 1	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan hålu 2 lutande stammar Blixtskadad ända till marken 2 2 lutande stammar. Topphugg den som lutar mot stigen, strax ovan delning undertryckt Toppbruten Vidkronig > 300 år med slokande grenar som når marken
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek 174 Klibbal 176 Ek 386 177 Tall 179 Tall 180 Ek 181 Tall 182 Tall 183 Tall	6579528 6579534 6579535 6579500 6579524 6579546 6579546 6579566 6579540 6579533 6579630 6579619 6579624	1633586 1633576 1633573 1633571 1633600 1633562 1633553 1633554 1633650 1633664 1633860 1633880 1633881 1633824	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 8 8 8 1 1 1 1 2 2 2 2	175 160 120 136 233 136 150 136 150 138 150 202 172 134 131	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1	1	1	1 Vintertagging	2 4 1 1 2 4 1 1 1 1 3 1 1 1 1 4 2	1 1 1 1 1 1	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan håli 2 lutande stammar Blixtskadad ända till marken 2 2 lutande stammar. Topphugg den som lutar mot stigen, strax ovan delning undertryckt Toppbruten Vidkronig > 300 år med slokande grenar som når marken Solexponerad med riklig förekomst gnaghål på kvarsittande bark. Tomtmark? Prakttall med pansarbark > 300 år men törskatetopp Lutande 300-åring
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek 174 Klibbal 175 Klibbal 176 Ek 386 177 Tall 179 Tall 180 Ek 181 Tall 182 Tall 183 Tall 184 Tall	6579528 6579534 6579534 6579535 6579500 6579524 6579546 6579546 6579546 6579540 6579533 6579630 6579632 6579632 65795959	1633586 1633576 1633573 1633571 1633600 1633562 1633554 1633710 1633664 1633800 1633818 1633824 1633878	1 1 1 1 1 1 1 1 8 8 1 1 1 2 2 2 2	175 160 120 136 233 136 166 150 136 150 138 150 202 172 134 131 96	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1	1	1	1 Vintertagging Blodticka	2 4 1 1 2 4 1 1 1 1 3 1 1 1 1 4 2 1 4 1	1 1 1 1 1 1 1 1	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan håla 2 lutande stammar Blixtskadad ända till marken 2 2 lutande stammar. Topphugg den som lutar mot stigen, strax ovan delning undertryckt Toppbruten Vidkronig > 300 år med slokande grenar som når marken Solexponerad med riklig förekomst gnaghål på kvarsittande bark. Tomtmark? Prakttall med pansarbark > 300 år men törskatetopp Lutande 300-åring < 5 m hög
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek 174 Klibbal 176 Klibbal 176 Ek 386 177 Tall 179 Tall 180 Ek 181 Tall 182 Tall 183 Tall 184 Tall 185 Tall 185 Tall 186 Tall	6579528 6579534 6579534 6579535 6579500 6579524 6579546 6579546 6579540 6579530 6579630 6579630 6579624 6579629 6579555	1633586 1633576 1633573 1633571 1633600 1633562 1633553 1633554 1633650 1633660 1633680 1633800 1633818 1633824 1633824 1633828	1 1 1 1 1 1 1 1 1 8 8 1 1 1 2 2 2 2 2 2	175 160 120 136 233 136 150 136 150 138 150 202 2172 134 131 96 153	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1	1	1 1	1 Vintertagging Blodticka Tallticka	2 4 1 1 2 4 1 1 1 1 3 1 1 1 1 4 2 1 4 4 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan håle 2 lutande stammar Blitxtskadad ända till marken 2 2 lutande stammar. Topphugg den som lutar mot stigen, strax ovan delning undertryckt Toppbruten Vidkronig > 300 år med slokande grenar som når marken Solexponerad med riklig förekomst gnaghål på kvarsittande bark. Tomtmark? Prakttall med pansarbark > 300 år men törskatetopp Lutande 300-åring < 5 m hög 250 år
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek 174 Klibbal 175 Klibbal 176 Ek 386 177 Tall 179 Tall 180 Ek 181 Tall 182 Tall 183 Tall 184 Tall	6579528 6579534 6579534 6579535 6579500 6579524 6579546 6579546 6579546 6579540 6579533 6579630 6579632 6579632 65795959	1633586 1633576 1633573 1633571 1633600 1633562 1633554 1633710 1633664 1633800 1633818 1633824 1633878	1 1 1 1 1 1 1 1 1 8 8 1 1 1 2 2 2 2 2 2	175 160 120 136 233 136 166 150 136 150 138 150 202 172 134 131 96	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1	1	1	1 Vintertagging Blodticka Tallticka Vintertagging	2 4 1 1 2 4 1 1 1 1 3 1 1 1 1 4 2 1 4 1	1 1 1 1 1 1 1 1	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan håla 2 lutande stammar Blixtskadad ända till marken 2 2 lutande stammar. Topphugg den som lutar mot stigen, strax ovan delning undertryckt Toppbruten Vidkronig > 300 år med slokande grenar som når marken Solexponerad med riklig förekomst gnaghål på kvarsittande bark. Tomtmark? Prakttall med pansarbark > 300 år men törskatetopp Lutande 300-åring < 5 m hög
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek 175 Klibbal 176 Ek 386 177 Tall 179 Tall 180 Ek 181 Tall 182 Tall 184 Tall 185 Tall 186 Tall 186 Tall 187 Tall 187 Tall	6579528 6579534 6579534 6579535 6579524 6579546 6579546 6579556 6579556 6579560 6579619 6579624 6579555 6579680 6579555 6579880 6579555	1633586 1633573 1633573 1633571 1633600 1633553 1633554 1633650 1633664 1633800 1633818 1633824 1633873 1633812 1633873 1633813 1633813 1633813 1633813	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 8 8 1 1 1 2 2 2 2 2	175 160 120 136 233 136 166 150 138 150 202 172 1734 131 96 142 131	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1	1	1 1 1 1 1	1 Vintertagging Blodticka Tallticka Vintertagging Vintertagging	2 4 1 1 2 4 1 1 1 1 3 1 1 1 1 3 1 1 1 1 4 4 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan hålt 2 lutande stammar Blixtskadad ända till marken 2 2 lutande stammar. Topphugg den som lutar mot stigen, strax ovan delning undertryckt Toppbruten Vidkronig > 300 år med slokande grenar som når marken Solexponerad med riklig förekomst gnaghål på kvarsittande bark. Tomtmark? Prakttall med pansarbark > 300 år men törskatetopp Lutande 300-åring < 5 m hög 250 år < 6 m hög 400 år?
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek 174 Klibbal 176 Ek 386 177 Tall 778 Tall 179 Tall 180 Tall 182 Tall 183 Tall 184 Tall 185 Tall 186 Tall 187 Tall 187 Tall	6579528 6579534 6579534 6579535 6579500 6579524 6579546 6579546 6579546 6579543 6579630 6579630 6579630 6579630 6579655 6579590 6579590 6579590 6579590	1633586 1633573 1633573 1633571 1633600 1633662 1633553 1633554 1633710 1633650 1633800 1633800 1633878 1633878 1633878 1633878 1633878 1633873 1633903 1633903	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 8 8 1 1 1 2 2 2 2 2	175 160 120 120 136 233 136 166 150 138 150 202 134 131 96 153 116 142 131 1552	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1	1	1 1 1 1	1 Vintertagging Blodticka Tallticka Vintertagging	2 4 1 1 2 4 1 1 1 1 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan håle 2 lutande stammar Blixtskadad ända till marken 2 2 lutande stammar. Topphugg den som lutar mot stigen, strax ovan delning undertryckt Toppbruten Vidkronig > 300 år med slokande grenar som når marken Solexponerad med riklig förekomst gnaghål på kvarsittande bark. Tomtmark? Prakttall med pansarbark > 300 år men törskatetopp Lutande 300-åring < 5 m hög 250 år < 5 m hög < 5 m hög < 5 m hög < 6 m hög 400 år? tidigt 2-delad
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek 174 Klibbal 176 Ek 386 177 Tall 787 Tall 180 Ek 181 Tall 182 Tall 183 Tall 184 Tall 185 Tall 186 Tall 187 Tall 187 Tall 187 Tall 188 Tall 188 Tall 189 Tall	6579528 6579534 6579534 6579535 6579500 6579524 6579546 6579546 6579556 6579540 6579533 6579630 6579624 6579555 6579580 6579590 6579570 6579590 6579570	1633586 1633573 1633573 1633671 1633600 1633652 1633553 1633554 1633710 1633650 1633660 1633860 1633880 1633812 1633873 1633873 1633873 1633873 1633903 1633903	1 1 1 1 1 1 1 1 1 8 8 8 1 1 1 2 2 2 2 2	175 160 120 136 233 136 150 150 138 150 202 134 131 196 153 116 142 131 152	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1	1	1 1 1 1 1	1 Vintertagging Blodticka Tallticka Vintertagging Vintertagging	2 4 1 1 2 4 1 1 1 1 1 3 3 1 1 1 1 4 2 1 1 4 4 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan håle 2 lutande stammar Blitxtskadad ända till marken 2 2 lutande stammar. Topphugg den som lutar mot stigen, strax ovan delning undertryckt Toppbruten Vidkronig > 300 år med slokande grenar som når marken Solexponerad med riklig förekomst gnaghål på kvarsittande bark. Tomtmark? Prakttall med pansarbark > 300 år men törskatetopp Lutande 300-åring <5 m hög 250 år <5 m hög 400 år? tidigt 2-delad vidkronig
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek 174 Klibbal 176 Ek 386 177 Tall 179 Tall 180 Ek 181 Tall 182 Tall 183 Tall 184 Tall 185 Tall 186 Tall 187 Tall 187 Tall 188 Tall 189 Tall 189 Tall 189 Tall 189 Tall 189 Tall	6579528 6579534 6579534 6579535 6579500 6579500 6579546 6579546 6579546 6579533 6579630 6579630 6579630 6579679 6579590 6579590 6579590 6579590 6579593 6579594 6579594	1633586 1633573 1633573 1633571 1633600 1633562 1633553 1633554 1633710 1633664 1633800 1633818 1633824 1633812 1633812 1633812 1633813 1633905 1633905	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2	175 160 120 120 136 166 166 150 138 150 150 138 150 150 131 196 153 116 142 131 152 126 125	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1	1	1 1 1 1 1	1 Vintertagging Blodticka Tallticka Vintertagging Vintertagging	2 4 1 1 2 4 1 1 1 1 3 1 1 1 1 4 2 2 1 1 2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan hålr 2 lutande stammar Blixtskadad ända till marken 2 2 lutande stammar. Topphugg den som lutar mot stigen, strax ovan delning undertryckt Toppbruten Vidkronig > 300 år med slokande grenar som når marken Solexponerad med riklig förekomst gnaghål på kvarsittande bark. Tomtmark? Prakttall med pansarbark > 300 år men törskatetopp Lutande 300-åring < 5 m hög < 5 m hög < 6 m hög < 6 m hög < 7 m hög < 8 m hög < 9 m hö
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek 175 Klibbal 176 Ek 386 177 Tall 179 Tall 180 Ek 181 Tall 182 Tall 184 Tall 185 Tall 186 Tall 187 Tall 187 Tall 187 Tall 187 Tall 188 Tall 189 Tall 189 Tall 189 Tall 189 Tall	6579528 6579534 6579534 6579535 6579500 6579524 6579546 6579546 6579546 6579549 6579534 6579534 6579534 6579590 6579575 6579590 6579590 6579595 6579590 6579595 6579590 6579595 6579594 6579544 6579540	1633586 1633573 1633573 1633600 1633662 1633553 1633554 1633650 1633664 1633660 1633800 1633803 1633812 1633812 1633813 1633812 1633815 1633816 1633806 1633806 1633806 1633905 1633908	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 8 8 1 1 1 2 2 2 2 2	175 160 120 120 136 166 166 175 175 175 175 175 175 175 175 175 175	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1 1 1	1 Vintertagging Blodticka Tallticka Vintertagging Vintertagging	2 4 1 1 2 4 1 1 1 1 1 3 3 1 1 1 1 4 2 1 1 4 4 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan håle 2 lutande stammar Blitxtskadad ända till marken 2 2 lutande stammar. Topphugg den som lutar mot stigen, strax ovan delning undertryckt Toppbruten Vidkronig > 300 år med slokande grenar som når marken Solexponerad med riklig förekomst gnaghål på kvarsittande bark. Tomtmark? Prakttall med pansarbark > 300 år men törskatetopp Lutande 300-åring <5 m hög 250 år <5 m hög 400 år? tidigt 2-delad vidkronig
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek 174 Klibbal 176 Ek 386 177 Tall 797 Tall 797 Tall 180 Ek 181 Tall 182 Tall 184 Tall 185 Tall 186 Tall 187 Tall 187 Tall 188 Tall 189 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 192 Tall	6579528 6579534 6579534 6579536 6579500 6579524 6579546 6579546 6579546 6579533 6579630 6579530 6579530 6579590 6579557 6579593 6579590 6579559 6579593 6579548 6579548 6579548 6579548 6579548 6579548 6579548	1633586 1633573 1633571 1633600 1633562 1633553 1633554 1633710 1633664 1633860 163380 1633818 1633824 163387 1633818 1633823 163390 163390 163390 163390 163390 163390 163390 163390	1 1 1 1 1 1 1 1 1 8 8 8 1 1 1 2 2 2 2 2	175 160 120 120 136 166 150 138 150 172 134 196 153 116 142 125 97 123 150 150 175 150 175 175 175 175 175 175 175 175 175 175	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1	1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 Vintertagging Blodticka Tallticka Vintertagging Vintertagging	2 4 1 1 2 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan hålt 2 lutande stammar Blixtskadad ända till marken 2 2 lutande stammar. Topphugg den som lutar mot stigen, strax ovan delning undertryckt Toppbruten Vidkronig > 300 år med slokande grenar som når marken Solexponerad med riklig förekomst gnaghål på kvarsittande bark. Tomtmark? Prakttall med pansarbark > 300 år men törskatetopp Lutande 300-åring < 5 m hög 250 år < 6 m hög 400 år? tidigt 2-delad vidkronig > 300 år < 2 m hög 300 år
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek 173 Klibbal 176 Ek 386 177 Tall 787 Tall 180 Ek 181 Tall 182 Tall 183 Tall 184 Tall 185 Tall 186 Tall 187 Tall 188 Tall 189 Tall 189 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall	6579528 6579534 6579534 6579500 6579500 6579500 6579546 6579546 6579546 6579540 657953 6579630 6579630 6579630 6579630 6579595 6579593 6579593 6579593 6579594 6579538 6579538 6579538	1633586 1633573 1633573 1633500 1633562 1633553 1633554 1633710 1633660 1633664 1633863 1633812 1633812 1633812 1633813 1633903 1633903 1633903 1633903 1633903 1633903 1633903 1633903	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2	175 160 120 120 136 166 166 150 138 150 138 150 142 131 152 126 125 97 123 150 138	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1	1 1 1	1 1 1 1 1	1 Vintertagging Blodticka Tallticka Vintertagging Vintertagging Tallticka	2 4 1 1 2 4 1 1 1 1 1 3 3 1 1 1 1 1 4 2 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan håli 2 lutande stammar Blixtskadad ända till marken 2 2 lutande stammar. Topphugg den som lutar mot stigen, strax ovan delning undertryckt Toppbruten Vidkronig > 300 år med slokande grenar som når marken Solexponerad med riklig förekomst gnaghål på kvarsittande bark. Tomtmark? Prakttall med pansarbark > 300 år men törskatetopp Lutande 300-åring <5 m hög <5 m hög <5 m hög 400 år? tidigt 2-delad vidkronig > 300 år <2 m hög 300 år
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek 174 Klibbal 176 Ek 386 177 Tall 179 Tall 180 Ek 181 Tall 182 Tall 183 Tall 185 Tall 186 Tall 187 Tall 187 Tall 187 Tall 187 Tall 187 Tall 188 Tall 189 Tall 189 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 194 Tall 195 Tall	6579528 6579534 6579534 6579530 6579500 6579500 6579546 6579546 6579556 6579533 6579630 6579533 6579630 6579550 6579590 6579590 6579590 6579590 6579590 6579593 6579544 6579544 6579544 6579544 6579542 6579544 6579544 6579544 6579544	1633586 1633573 1633571 1633600 1633562 1633553 1633554 1633654 1633664 1633660 1633818 1633824 163383 1633818 1633823 1633818 1633823 1633908 1633908 1633908 1633908 1633908 1633908	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2	175 160 120 120 136 166 166 175 175 175 175 175 175 175 175 175 175	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1	1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 Vintertagging Blodticka Tallticka Vintertagging Vintertagging	2 4 1 1 2 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan hålr 2 lutande stammar Blixtskadad ända till marken 2 2 lutande stammar. Topphugg den som lutar mot stigen, strax ovan delning undertryckt Toppbruten Vidkronig > 300 år med slokande grenar som når marken Solexponerad med riklig förekomst gnaghål på kvarsittande bark. Tomtmark? Prakttall med pansarbark > 300 år men törskatetopp Lutande 300-åring < 5 m hög < 5 m hög < 6 m hög < 6 m hög < 7 m hög < 8 m hög < 9 m hö
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek 174 Klibbal 175 Klibbal 176 Ek 386 177 Tall 189 Tall 180 Ek 181 Tall 182 Tall 185 Tall 186 Tall 187 Tall 188 Tall 188 Tall 189 Tall 189 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 196 Tall 197 Tall 197 Tall 196 Tall 197 Tall 197 Tall 196 Tall 197 Tall 197 Tall 197 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall	6579528 6579534 6579534 6579535 6579500 6579500 6579546 6579546 6579546 6579546 657953 6579630 6579630 6579630 657959 657959 657959 657959 657959 657959 657959 657954 6579493	1633586 1633573 1633573 1633600 1633622 1633553 1633554 1633710 1633650 1633800 1633818 1633824 1633824 1633812 1633812 1633813 1633903 1633903 1633903 1633903 1633903 1633903 1633903 1633903 1633903 1633954 1633954 1633954	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2	175 160 120 120 136 160 150 138 100 150 138 101 160 150 138 101 160 150 138 101 160 150 138 101 160 150 138 101 160 150 138 101 160 150 138 101 160 150 138 101 160 160 160 160 160 160 160 160 160	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1	1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 Vintertagging Blodticka Tallticka Vintertagging Vintertagging Tallticka	2 4 1 1 2 4 1 1 1 1 3 1 1 1 1 4 2 2 1 1 1 1 2 2 2 2 4 4 2 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan håle 2 lutande stammar Blitztskadad ända till marken 2 2 lutande stammar. Topphugg den som lutar mot stigen, strax ovan delning undertryckt Toppbruten Vidkronig 300 år med slokande grenar som når marken Solexponerad med riklig förekomst gnaghål på kvarsittande bark. Tomtmark? Prakttall med pansarbark > 300 år men törskatetopp Lutande 300-åring < 5 m hög 250 år < 5 m hög 400 år? tidigt 2-delad vidkronig > 300 år 3 Höghus Dubbelstam där ena är vindfälld men levande. Ytliga rötter. Fint fotoobjekt
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek 174 Klibbal 176 Ek 386 177 Tall 787 Tall 797 Tall 180 Ek 181 Tall 182 Tall 185 Tall 186 Tall 187 Tall 187 Tall 187 Tall 187 Tall 189 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall	6579528 6579534 6579534 6579536 6579500 6579500 6579524 6579546 6579546 6579546 6579533 6579630 6579630 6579630 6579593 6579593 6579593 6579548 6579544 6579540 6579532 6579548 6579540	1633586 1633573 1633571 1633600 1633562 1633553 1633554 1633710 1633650 1633664 1633800 1633818 1633824 1633837 1633823 1633906 1633906 1633906 1633906 1633906 1633906 1633906 1633959 1633959 1633959 1634143	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2	175 160 120 120 136 166 150 138 150 150 138 150 153 116 142 125 97 123 150 138 150 150 141 152 126 125 125 128 134 145 150 138 150 144 116 128 144 145	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1	1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 Vintertagging Blodticka Tallticka Vintertagging Vintertagging Tallticka	2 4 1 1 2 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan hålr 2 lutande stammar Blixtskadad ända till marken 2 2 lutande stammar. Topphugg den som lutar mot stigen, strax ovan delning undertryckt Toppbruten Vidkronig > 300 år med slokande grenar som når marken Solexponerad med riklig förekomst gnaghål på kvarsittande bark. Tomtmark? Prakttall med pansarbark > 300 år men törskatetopp Lutande 300-åring < 5 m hög < 5 m hög < 6 m hög < 6 m hög < 7 m hög < 8 m hög < 9 m hö
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek 174 Klibbal 176 Ek 386 177 Tall 179 Tall 180 Ek 181 Tall 182 Tall 183 Tall 185 Tall 186 Tall 187 Tall 188 Tall 189 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 197 Tall 198 Tall 198 Tall 199 Tall	6579528 6579534 6579530 6579500 6579500 6579500 6579546 6579546 6579546 6579546 6579630 6579619 6579620 6579630 6579619 657955 6579580 657959 657959 657959 657959 657959 657959 657959 657959 657959 657959 657959 657959 657959 657959 657959 657959 657959 657953 657953 657940 657953 657943	1633586 1633573 1633571 1633600 1633562 1633554 1633710 1633650 1633650 1633680 1633800 1633812 1633812 1633812 1633903 1633905 1633908 1633908 1633908 1633908 16336300 16336300 16336300 1634143	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2	175 160 120 120 136 150 150 150 150 150 138 150 151 152 151 152 151 152 153 116 152 153 150 153 153 150 153	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1	1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	1 Vintertagging Blodticka Tallticka Vintertagging Vintertagging Tallticka Tallticka	2 4 1 1 2 4 1 1 1 1 1 3 1 1 1 1 4 2 2 1 4 4 1 1 1 1 2 2 2 2 2 4 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan håla 2 lutande stammar Blitztskadad ända till marken 2 2 lutande stammar. Topphugg den som lutar mot stigen, strax ovan delning undertryckt Toppbruten Vidkronig > 300 år med slokande grenar som når marken Solexponerad med riklig förekomst gnaghål på kvarsittande bark. Tomtmark? Prakttall med pansarbark > 300 år men törskatetopp Lutande 300-åring < 5 m hög 250 år < 5 m hög 400 år? tidigt 2-delad vidkronig > 300 år 2 m hög 300 år 3 Höghus Dubbelstam där ena är vindfälld men levande. Ytilga rötter. Fint fotoobjekt Lutande stam med assymetrisk krona. I tomtgräns Senväxt mulmträd < 5 m hög
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek 173 Klibbal 176 Ek 386 177 Tall 179 Tall 180 Ek 181 Tall 182 Tall 185 Tall 186 Tall 187 Tall 187 Tall 187 Tall 187 Tall 187 Tall 188 Tall 189 Tall 189 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 199 Tall 199 Tall 199 Tall 199 Tall 199 Ek 200 Tall 201 Ek	6579528 6579534 6579534 6579530 6579500 6579500 6579546 6579546 6579546 6579533 6579533 6579533 6579533 6579533 6579533 6579593 6579593 6579593 6579594 6579594 6579540 6579540 6579540 657953 6579547 6579540 6579540 6579540 657953 6579540 657953 6579540 657953 6579540 657953 65795 657	1633586 1633573 1633571 1633600 1633652 1633553 1633554 1633710 1633650 1633664 1633680 1633800 1633812 1633824 1633837 1633905 1633905 1633908 1633908 1633908 1633908 1633908 1633908 1633918	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2	175 160 120 120 136 166 150 138 150 150 138 150 153 116 142 131 152 126 125 97 123 150 138 104 116 128 145 172 110	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	1 Vintertagging Blodticka Tallticka Vintertagging Vintertagging Tallticka	2 4 1 1 2 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan hålr 2 lutande stammar Blixtskadad ända till marken 2 2 lutande stammar. Topphugg den som lutar mot stigen, strax ovan delning undertryckt Toppbruten Vidkronig > 300 år med slokande grenar som når marken Solexponerad med riklig förekomst gnaghål på kvarsittande bark. Tomtmark? Prakttall med pansarbark > 300 år men törskatetopp Lutande 300-åring < 5 m hög 5 m hög 5 m hög 400 år? tidigt 2-delad vidkronig > 300 år < 2 m hög 300 år < 3 m hög 300 år < 3 m hög 5 m hög 5 m hög 5 m hög 6 m hög 7 m hög 8 m hög 9
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek 174 Klibbal 176 Ek 386 177 Tall 189 Tall 180 Ek 181 Tall 182 Tall 185 Tall 185 Tall 186 Tall 187 Tall 187 Tall 187 Tall 189 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 199 Tall 199 Tall 191 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 199 Tall 199 Tall 199 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 199 Tall 199 Tall 190 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Ek 200 Tall 201 Ek 202 Tall	6579528 6579534 6579534 6579535 6579500 6579524 6579546 6579546 6579546 6579546 6579546 6579546 6579546 6579546 6579546 6579546 6579546 6579540 6579555 6579580 6579570 6579596 6579437 6579366 6579365	1633586 1633573 1633571 1633600 1633652 1633554 1633710 1633650 1633650 1633680 1633800 1633881 1633824 1633803 1633803 1633933 1633903 1633903 1633903 1633903 1633903 1633903 1633903 1633913 1634148 1634148 1634148	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2	175 160 120 120 136 150 150 150 150 150 138 150	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	1 Vintertagging Blodticka Tallticka Vintertagging Vintertagging Tallticka Tallticka	2 4 1 1 2 4 1 1 1 1 3 1 1 1 1 1 2 2 2 2 4 2 1 1 1 1 1 5 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan håla 2 lutande stammar Blitztskadad ända till marken 2 2 lutande stammar. Topphugg den som lutar mot stigen, strax ovan delning undertryckt Toppbruten Vidkronig > 300 år med slokande grenar som når marken Solexponerad med riklig förekomst gnaghål på kvarsittande bark. Tomtmark? Prakttall med pansarbark > 300 år men törskatetopp Lutande 300-åring < 5 m hög 250 år < 5 m hög 400 år? tidigt 2-delad vidkronig > 300 år 2 m hög 300 år 3 Höghus Dubbelstam där ena är vindfälld men levande. Ytilga rötter. Fint fotoobjekt Lutande stam med assymetrisk krona. I tomtgräns Senväxt mulmträd < 5 m hög
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek 173 Klibbal 176 Ek 386 177 Tall 179 Tall 180 Ek 181 Tall 182 Tall 185 Tall 186 Tall 187 Tall 187 Tall 187 Tall 187 Tall 187 Tall 188 Tall 189 Tall 189 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 199 Tall 199 Tall 199 Tall 199 Tall 199 Ek 200 Tall 201 Ek	6579528 6579534 6579534 6579530 6579500 6579500 6579546 6579546 6579546 6579533 6579533 6579533 6579533 6579533 6579533 6579593 6579593 6579593 6579594 6579594 6579540 6579540 6579540 657953 6579547 6579540 6579540 6579540 657953 6579540 657953 6579540 657953 6579540 657953 65795 657	1633586 1633573 1633571 1633600 1633652 1633553 1633554 1633710 1633650 1633664 1633680 1633800 1633812 1633824 1633837 1633905 1633905 1633908 1633908 1633908 1633908 1633908 1633908 1633918	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2	175 160 120 120 136 166 150 138 150 150 138 150 153 116 142 131 152 126 125 97 123 150 138 104 116 128 145 172 110	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	1 Vintertagging Blodticka Tallticka Vintertagging Vintertagging Tallticka Tallticka	2 4 1 1 2 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan håla 2 lutande stammar Blitztskadad ända till marken 2 2 lutande stammar. Topphugg den som lutar mot stigen, strax ovan delning undertryckt Toppbruten Vidkronig > 300 år med slokande grenar som når marken Solexponerad med riklig förekomst gnaghål på kvarsittande bark. Tomtmark? Prakttall med pansarbark > 300 år men törskatetopp Lutande 300-åring < 5 m hög 250 år < 5 m hög 400 år? tidigt 2-delad vidkronig > 300 år 2 m hög 300 år 3 Höghus Dubbelstam där ena är vindfälld men levande. Ytilga rötter. Fint fotoobjekt Lutande stam med assymetrisk krona. I tomtgräns Senväxt mulmträd < 5 m hög
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek 173 Klibbal 176 Ek 386 177 Tall 179 Tall 180 Ek 181 Tall 182 Tall 183 Tall 184 Tall 185 Tall 186 Tall 187 Tall 187 Tall 187 Tall 191 Tall 192 Tall 192 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 196 Tall 197 Tall 198 Tall 198 Tall 199 Tall 190 Tall	6579528 6579534 6579534 6579536 6579500 6579524 6579540 6579546 6579546 6579540 6579540 6579540 6579540 6579540 6579540 6579540 6579540 6579550 6579593 6579593 6579593 6579593 6579534 6579534 6579540 6579536 6579536 6579536 6579536 6579536 6579366 6579366 6579366 6579366 6579366	1633586 1633573 1633571 1633600 1633562 1633553 1633554 1633710 1633660 1633664 1633800 1633801 1633812 1633812 1633903 1633905 1633905 1633908 1633905 1633908 1633905 1633908 1634144 1634141 16341418	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2	175 160 120 120 130 130 136 166 150 138 150 138 150 172 134 131 152 150 138 152 172 131 152 150 138 150 172 172 173 150 175 138 104 116 128 145 172 110 175 130 175 130	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	1 Vintertagging Blodticka Tallticka Vintertagging Vintertagging Tallticka Tallticka	2 4 1 1 2 4 1 1 1 1 1 3 1 1 1 4 2 1 4 4 1 1 1 1 2 2 2 2 2 4 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan håla 2 lutande stammar Blitztskadad ända till marken 2 2 lutande stammar. Topphugg den som lutar mot stigen, strax ovan delning undertryckt Toppbruten Vidkronig > 300 år med slokande grenar som når marken Solexponerad med riklig förekomst gnaghål på kvarsittande bark. Tomtmark? Prakttall med pansarbark > 300 år men törskatetopp Lutande 300-åring < 5 m hög 250 år < 5 m hög 400 år? tidigt 2-delad vidkronig > 300 år 2 m hög 300 år 3 Höghus Dubbelstam där ena är vindfälld men levande. Ytilga rötter. Fint fotoobjekt Lutande stam med assymetrisk krona. I tomtgräns Senväxt mulmträd < 5 m hög
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek 173 Klibbal 176 Ek 386 177 Tall 179 Tall 180 Ek 181 Tall 182 Tall 183 Tall 184 Tall 185 Tall 186 Tall 187 Tall 187 Tall 187 Tall 187 Tall 188 Tall 189 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Ek 202 Tall 204 Tall 205 Tall 204 Tall 205 Tall 205 Tall 206 Tall	6579528 6579534 6579536 6579500 6579500 6579524 6579546 6579546 6579546 6579556 6579556 6579557 6579590 6579593 6579544 6579544 6579544 6579546 6579556 657957 657957 6579556 657957 6579556 657957 6579556 657957 6579556 657957 6579556 657957 6579556 657957 6579556 657957 6579556 657957 6579556 657957 6579556 657957 6579556 657957 6579556 657957 6579556 657957 6579556 657957 657957 6579556 6579346 6579346	1633586 1633573 1633571 1633600 1633652 1633553 1633554 1633710 1633650 1633664 1633800 1633812 1633824 1633837 1633893 1633906 1633913 1633908 1633908 1633908 1633908 1633908 1633915 1634016 1634016 1634016 1634016 1634016	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2	175 160 120 120 136 166 166 160 120 136 166 160 138 150 138 150 172 134 131 152 126 125 97 123 150 140 116 142 145 172 104 110 175 130 140 136 164	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	1 Vintertagging Blodticka Tallticka Vintertagging Vintertagging Tallticka Tallticka	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan håla 2 lutande stammar Blitztskadad ända till marken 2 2 lutande stammar. Topphugg den som lutar mot stigen, strax ovan delning undertryckt Toppbruten Vidkronig > 300 år med slokande grenar som når marken Solexponerad med riklig förekomst gnaghål på kvarsittande bark. Tomtmark? Prakttall med pansarbark > 300 år men törskatetopp Lutande 300-åring < 5 m hög 250 år < 5 m hög 400 år? tidigt 2-delad vidkronig > 300 år 2 m hög 300 år 3 Höghus Dubbelstam där ena är vindfälld men levande. Ytilga rötter. Fint fotoobjekt Lutande stam med assymetrisk krona. I tomtgräns Senväxt mulmträd < 5 m hög
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek 174 Klibbal 176 Ek 386 177 Tall 189 Tall 180 Ek 181 Tall 182 Tall 185 Tall 185 Tall 186 Tall 187 Tall 187 Tall 187 Tall 189 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 197 Tall 198 Tall 197 Tall 198 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 198 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Ek 200 Tall 201 Tall 203 Tall 204 Tall 205 Tall 206 Tall 207 Tall 207 Tall	6579528 6579534 6579534 6579535 6579500 6579546 6579546 6579546 6579546 6579546 6579546 6579546 6579546 6579546 6579546 6579546 6579546 6579546 6579546 6579547 6579546 6579547 6579546 657957 6579366 6579367 6579367 6579366 6579367 6579366 6579367 6579349 6579368	1633586 1633573 1633571 1633600 1633652 1633554 1633710 1633650 1633650 1633650 1633800 1633800 1633812 1633873 1633933 1633933 1633933 1633933 1633951 1634148 1634141 1634142 1634149 1634140 1634140 1634140 1634140 1634140 1634140 1634140 1634140 1634163	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2	175 160 120 120 136 150	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	1 Vintertagging Blodticka Tallticka Vintertagging Vintertagging Tallticka Tallticka	2 4 1 1 2 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan håla 2 lutande stammar Blitztskadad ända till marken 2 2 lutande stammar. Topphugg den som lutar mot stigen, strax ovan delning undertryckt Toppbruten Vidkronig > 300 år med slokande grenar som når marken Solexponerad med riklig förekomst gnaghål på kvarsittande bark. Tomtmark? Prakttall med pansarbark > 300 år men törskatetopp Lutande 300-åring < 5 m hög 250 år < 5 m hög 400 år? tidigt 2-delad vidkronig > 300 år 2 m hög 300 år 3 Höghus Dubbelstam där ena är vindfälld men levande. Ytilga rötter. Fint fotoobjekt Lutande stam med assymetrisk krona. I tomtgräns Senväxt mulmträd < 5 m hög
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek 173 Klibbal 176 Ek 386 177 Tall 179 Tall 180 Ek 181 Tall 182 Tall 183 Tall 184 Tall 185 Tall 186 Tall 187 Tall 187 Tall 187 Tall 187 Tall 188 Tall 189 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 194 Tall 195 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 190 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 199 Tall 190 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 199 Tall 190 Ta	6579528 6579534 6579536 6579500 6579524 6579546 6579546 6579546 6579546 6579546 6579540 6579540 6579540 6579540 6579540 6579536 6579550 6579593 6579593 6579532 6579532 6579536 6579536 6579537 6579537 6579537 6579538 6579538	1633586 1633573 1633571 1633600 1633562 1633553 1633554 1633710 1633660 1633664 1633800 1633801 1633812 1633812 1633903 1633903 1633903 1633903 1633903 1633903 1633903 1633903 1633903 1633913 1634144 1634151 1634182 1634193 1634194 1634191 1634192 1634191	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2	175 160 120 120 136 166 150 136 150 138 150 138 150 138 150 134 131 152 131 152 131 152 131 152 131 152 131 152 131 152 131 152 131 152 131 152 131 131 132 131 132 133 134 134 135 136	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	1 Vintertagging Blodticka Tallticka Vintertagging Vintertagging Tallticka Tallticka Vedspik	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan hålr 2 lutande stammar Blixtskadad ända till marken 2 2 lutande stammar. Topphugg den som lutar mot stigen, strax ovan delning undertryckt Toppbruten Vidkronig > 300 år med slokande grenar som når marken Solexponerad med riklig förekomst gnaghål på kvarsittande bark. Tomtmark? Prakttall med pansarbark > 300 år men törskatetopp Lutande 300-åring < 5 m hög < 5 m hög < 5 m hög 400 år? tidigt 2-delad vidkronig > 300 år < 2 m hög 300 år 3 Höghus Dubbelstam där ena är vindfälld men levande. Ytliga rötter. Fint fotoobjekt Lutande stam med assymetrisk krona. I tomtgräns Senväxt mulmträd < 5 m hög Senväxt och solexponerad
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek 173 Ek 174 Klibbal 176 Ek 386 177 Tall 179 Tall 180 Ek 181 Tall 182 Tall 183 Tall 185 Tall 186 Tall 187 Tall 187 Tall 187 Tall 187 Tall 188 Tall 189 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 198 Tall 198 Tall 199 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 198 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Ek 200 Tall 201 Ek 202 Tall 201 Tall 201 Tall 201 Tall 202 Tall 203 Tall 204 Tall 205 Tall 206 Tall 207 Tall 207 Tall 208 Tall 208 Tall 209 Ejörk	6579528 6579534 6579534 6579536 6579500 6579524 6579546 6579546 6579546 6579546 6579556 6579556 6579593 6579630 6579630 6579630 6579630 6579533 6579630 6579537 65795340 6579537 65795340 6579537 6579536 6579536 6579536 6579536 6579536 6579365 6579366	1633586 1633573 1633571 1633630 1633553 1633554 1633710 1633650 1633650 1633664 1633880 1633880 1633880 1633880 1633890 1633812 1633893 1633995 1633995 1633991 1634111 1634112 1634191 1634120 1634191 1634200 1634207 1634192 1634212 1634212	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2	175 160 120 120 136 166 150 136 150 138 150 150 138 150 150 138 150 150 138 150 150 138 150 150 138 151 152 125 126 125 125 172 131 152 126 125 172 131 104 116 128 145 172 175 130 136 140 136 126 126 126 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	1 Vintertagging Blodticka Tallticka Vintertagging Vintertagging Tallticka Tallticka	2 4 1 1 2 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan hålr 2 lutande stammar Blixtskadad ända till marken 2 2 lutande stammar. Topphugg den som lutar mot stigen, strax ovan delning undertryckt Toppbruten Vidkronig > 300 år med slokande grenar som når marken Solexponerad med riklig förekomst gnaghål på kvarsittande bark. Tomtmark? Prakttall med pansarbark > 300 år men törskatetopp Lutande 300-åring < 5 m hög < 5 m hög < 6 m hög 400 år? tidigt 2-delad vidkronig > 300 år < 2 m hög 300 år < 2 m hög 300 år Solovår Solovår Solovår Solovår 3 Höghus Dubbelstam där ena är vindfälld men levande. Ytliga rötter. Fint fotoobjekt Lutande stam med assymetrisk krona. I tomtgräns Senväxt mulmträd < 5 m hög Senväxt och solexponerad
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek 174 Klibbal 176 Ek 386 177 Tall 179 Tall 180 Ek 181 Tall 182 Tall 183 Tall 184 Tall 185 Tall 187 Tall 187 Tall 187 Tall 187 Tall 188 Tall 189 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 198 Tall 197 Tall 198 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 197 Tall 198 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 197 Tall 198 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 197 Tall 198 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 199 Tall 190 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 199 Tall 199 Tall 190 Tall 190 Tall 201 Tall 201 Tall 203 Tall 206 Tall 207 Tall 208 Tall 208 Tall 208 Tall 209 Björk 210 Tall	6579528 6579534 6579536 6579500 6579500 6579524 6579546 6579546 6579546 6579556 6579533 6579630 6579630 6579630 6579630 6579579 657957 6579580 6579596 6579596 657957 657957 657957 6579580 6579597 6579596 6579597 6579596 6579596 6579596 6579596 6579596 6579596 6579596 6579596 6579596 6579596 657936 657936 657936 657936 657936 657936 657936 657936 657936 657936 657936 657936 657936 657936 657936 657936 657936 657936 657936	1633586 1633573 1633571 1633600 1633552 1633553 1633554 1633710 1633650 1633680 1633800 16338818 1633824 1633871 1633903 1633905 1633908 1633905 1633908 1633905 1633908 1633901 163414 1634112 1634192 1634194 1634207 1634194 1634207	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2	175 160 120 120 136 166 150 136 150 138 150 138 150 138 150 134 131 152 131 152 131 152 131 152 131 152 131 152 131 152 131 152 131 152 131 152 131 131 132 131 132 133 134 134 135 136	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	1 Vintertagging Blodticka Tallticka Vintertagging Vintertagging Tallticka Tallticka Vedspik	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan håla 2 lutande stammar Blitztskadad ända till marken 2 2 Iutande stammar. Topphugg den som lutar mot stigen, strax ovan delning undertryckt Toppbruten Vidkronig 300 år med slokande grenar som når marken Solexponerad med riklig förekomst gnaghål på kvarsittande bark. Tomtmark? Prakttall med pansarbark > 300 år men törskatetopp Lutande 300-åring 45 m hög 45 m hög 45 m hög 400 år? tidigt 2-delad vidkronig 300 år 3 Höghus Dubbelstam där ena är vindfälld men levande. Ytliga rötter. Fint fotoobjekt Lutande stam med assymetrisk krona. I tomtgräns Senväxt mulmträd < 5 m hög Senväxt och solexponerad
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek 174 Klibbal 176 Ek 386 177 Tall 179 Tall 180 Ek 181 Tall 182 Tall 185 Tall 186 Tall 187 Tall 187 Tall 187 Tall 187 Tall 188 Tall 189 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 190 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Ek 202 Tall 203 Tall 204 Tall 205 Tall 206 Tall 207 Tall 208 Tall 207 Tall	6579528 6579534 6579535 6579500 6579546 6579546 6579546 6579546 6579546 6579546 6579546 6579546 6579546 6579546 6579546 6579546 6579546 6579546 6579547 6579546 6579546 6579547 6579546 6579548 6579546 6579549 6579546 6579549 6579556 6579493 6579549 6579596 6579437 6579346 6579349 6579349 6579349 6579349 6579349 6579345 6579349 6579349 6579349 6579349 6579349 6579349 6579349 6579346 6579349 6579349 6579349 6579349	1633586 1633573 1633571 1633600 1633652 1633554 1633710 1633650 1633710 1633650 1633800 1633800 1633812 16338363 1633824 1633871 1633933 1633933 1633933 1633951 1634148 1634141 1634142 1634151 1634148 1634141 1634149 1634207 1634194 1634207 1634194 1634207 1634194 1634207 1634194 1634207 1634194 1634207 1634194 1634207 1634194 1634207 1634194 1634207 1634194 1634207 1634194 1634207 1634194 1634207 1634194 1634207 1634194 1634207 1634194 1634207 1634194 1634207 1634194 1634207 1634194	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2	175 160 120 120 136 150 150 150 150 150 138 150 150 134 131 152 126 125 150 138 104 151 150 138 104 151 150 138 104 152 150 138 104 150	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	1 Vintertagging Blodticka Tallticka Vintertagging Vintertagging Tallticka Tallticka Vedspik 1 rikligt insektshål Blomkålssvamp	2 4 1 1 2 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan håla 2 lutande stammar Blitxtskadad ända till marken 2 2 lutande stammar. Topphugg den som lutar mot stigen, strax ovan delning undertryckt Toppbruten Vidkronig > 300 år med slokande grenar som när marken Solexponerad med riklig förekomst gnaghål på kvarsittande bark. Tomtmark? Prakttall med pansarbark > 300 år men törskatetopp Lutande 300-åring < 5 m hög 250 år < 5 m hög 40 år? tidigt 2-delad vidkronig > 300 år 3 Höghus Dubbelstam där ena är vindfälld men levande. Ytliga rötter. Fint fotoobjekt Lutande stam med assymetrisk krona. I tomtgräns Senväxt mulmträd < 5 m hög Senväxt och solexponerad
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek 173 Klibbal 176 Ek 386 177 Tall 179 Tall 180 Ek 181 Tall 183 Tall 184 Tall 185 Tall 186 Tall 187 Tall 187 Tall 187 Tall 187 Tall 188 Tall 189 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 197 Tall 198 Tall 197 Tall 198 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 199 Tall 199 Tall 199 Tall 199 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 199 Tall 199 Tall 199 Tall 190 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 199 Tall 199 Tall 199 Tall 199 Tall 199 Tall 190 Tall 191 Tall 191 Tall 192 Tall 201 Tall	6579528 6579534 6579534 6579536 6579500 6579524 6579546 6579546 6579546 6579546 6579547 6579549 6579540 6579540 6579540 6579540 6579540 6579550 6579593 6579593 6579593 6579532 6579532 6579433 6579544 6579544 6579546 6579538 6579532 6579493 6579534 6579534 6579534 6579534 6579534 6579534 6579535 6579493 6579536 6579345 6579345 6579345 6579345 6579345 6579345	1633586 1633573 1633571 1633600 1633562 1633553 1633554 1633710 1633660 1633664 1633660 1633800 1633812 1633873 1633903 1633905 1633908 1634914 1634010 1633977 1634194 1634010	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2	175 160 120 120 136 161 150 136 150 138 150 138 150 138 150 138 150 134 131 152 131 152 131 152 131 152 131 152 131 152 131 152 131 152 131 152 131 152 131 152 131 152 150	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	1 Vintertagging Blodticka Tallticka Vintertagging Vintertagging Tallticka Tallticka Vedspik 1 rikligt insektshål Blomkålssvamp 1 glasvinge	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan hålr 2 lutande stammar Blixtskadad ända till marken 2 2 lutande stammar. Topphugg den som lutar mot stigen, strax ovan delning undertryckt Toppbruten Vidkronig > 300 år med slokande grenar som når marken Solexponerad med riklig förekomst gnaghål på kvarsittande bark. Tomtmark? Prakttall med pansarbark > 300 år men törskatetopp Lutande 300-åring < 5 m hög < 5 m hög < 5 m hög < 5 m hög 400 år? tidigt 2-delad vidkronig > 300 år 3 Höghus Dubbelstam där ena är vindfälld men levande. Ytliga rötter. Fint fotoobjekt Lutande stam med assymetrisk krona. I tomtgräns Senväxt mulmträd < 5 m hög Senväxt och solexponerad al Barken börjar släppa. Trädet lutar mot lekplats Vriden > 300-åring Senväxt, lutande tidigt 2-delad stam 3 Toppbruten
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek 173 Klibbal 176 Ek 386 177 Tall 179 Tall 180 Ek 181 Tall 182 Tall 185 Tall 185 Tall 186 Tall 187 Tall 187 Tall 187 Tall 187 Tall 188 Tall 189 Tall 189 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 197 Tall 198 Tall 198 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Ek 200 Tall 201 Ek 202 Tall 201 Ek 202 Tall 203 Tall 204 Tall 205 Tall 207 Tall 207 Tall 208 Tall 209 Björk 210 Tall 211 Tall 213 Björk 214 Tall 213 Björk 214 Tall	6579528 6579534 6579534 6579536 6579500 6579524 6579546 6579546 6579546 6579556 6579556 6579557 6579593 6579593 6579544 6579544 6579546 6579556 6579593 6579547 6579536 6579536 6579537 6579536 6579357 6579536 6579357 6579536 6579357 6579358	1633586 1633573 1633571 1633600 1633652 1633553 1633554 1633710 1633650 1633664 1633680 1633800 1633812 1633873 1633905 1633905 1633905 1633905 1633905 1633907 1634194 1634200 1634212 1634212 1634212 1634210 163421	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2	175 160 120 130 140 136 130 140 136 130 140 136 130 140 130 140 130 140 130 140 130 140 130 140 130 140 130 140 130 140 130 140 130 140 130 140 130 140 130 140 130 140 150	111111111111111111111111111111111111111	1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	1 Vintertagging Blodticka Tallticka Vintertagging Vintertagging Tallticka Tallticka Vedspik 1 rikligt insektshål Blomkålssvamp 1 glasvinge Blodticka	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan håla 2 lutande stammar Blitxtskadad ända till marken 2 2 lutande stammar. Topphugg den som lutar mot stigen, strax ovan delning undertryckt Toppbruten Vidkronig > 300 år med slokande grenar som när marken Solexponerad med riklig förekomst gnaghål på kvarsittande bark. Tomtmark? Prakttall med pansarbark > 300 år men törskatetopp Lutande 300-åring < 5 m hög 250 år < 5 m hög 40 år? tidigt 2-delad vidkronig > 300 år 3 Höghus Dubbelstam där ena är vindfälld men levande. Ytliga rötter. Fint fotoobjekt Lutande stam med assymetrisk krona. I tomtgräns Senväxt mulmträd < 5 m hög Senväxt och solexponerad
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek 174 Klibbal 176 Ek 386 177 Tall 179 Tall 180 Ek 181 Tall 182 Tall 183 Tall 184 Tall 185 Tall 187 Tall 187 Tall 187 Tall 188 Tall 189 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 197 Tall 198 Tall 197 Tall 198 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 190 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 199 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 199 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 201 Tall 202 Tall 203 Tall 204 Tall 205 Tall 206 Tall 207 Tall 208 Tall 209 Tall 201 Tall 201 Tall 201 Tall 201 Tall 202 Tall 203 Tall 204 Tall 205 Tall 206 Tall 207 Tall 208 Tall 209 Tall 209 Tall 200 Tall 201 Tall 201 Tall 201 Tall 202 Tall 203 Tall 204 Tall 205 Tall 206 Tall 207 Tall 207 Tall 208 Tall 209 Tall 209 Tall 209 Tall 200 Tall 200 Tall 200 Tall 200 Tall 201 Tall 202 Tall 203 Tall 204 Tall 205 Tall 206 Tall 207 Tall 208 Tall 209 Tall 209 Tall 209 Tall 200 Ta	6579528 6579534 6579536 6579500 6579500 6579524 6579546 6579546 6579546 6579556 6579533 6579630 6579579	1633586 1633573 1633571 1633600 1633552 1633553 1633554 1633710 1633650 1633680 1633800 1633881 1633824 1633871 1633803 1633903 1633903 1633905 1633908 1633908 1633909 1633901 1634104 1634101 1634102 1634207 1634194 1634207 1634194 1634207 1634194 1634207 1634194 1634207 1634194 1634207 1634194 1634207 1634194 1634207 1634194 1634207 1634194 1634207 1634194 1634207	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	175 160 120 136 150	111111111111111111111111111111111111111	1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	1 Vintertagging Blodticka Tallticka Vintertagging Vintertagging Tallticka Tallticka Tallticka I rikligt insektshål Blomkålssvamp 1 glasvinge Blodticka Blodticka Blodticka	2 4 1 1 2 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan hålr 2 lutande stammar Blixtskadad ända till marken 2 2 lutande stammar. Topphugg den som lutar mot stigen, strax ovan delning undertryckt Toppbruten Vidkronig > 300 år med slokande grenar som når marken Solexponerad med riklig förekomst gnaghål på kvarsittande bark. Tomtmark? Prakttall med pansarbark > 300 år men törskatetopp Lutande 300-åring < 5 m hög < 5 m hög < 5 m hög < 5 m hög 400 år? tidigt 2-delad vidkronig > 300 år 3 Höghus Dubbelstam där ena är vindfälld men levande. Ytliga rötter. Fint fotoobjekt Lutande stam med assymetrisk krona. I tomtgräns Senväxt mulmträd < 5 m hög Senväxt och solexponerad al Barken börjar släppa. Trädet lutar mot lekplats Vriden > 300-åring Senväxt, lutande tidigt 2-delad stam 3 Toppbruten
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek 173 Klibbal 176 Ek 386 177 Tall 178 Tall 180 Ek 181 Tall 183 Tall 184 Tall 185 Tall 186 Tall 187 Tall 187 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 192 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 199 Tall 199 Tall 199 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 201 Tall 201 Tall 201 Tall 201 Tall 201 Tall 201 Tall 202 Tall 203 Tall 204 Tall 205 Tall 207 Tall 208 Tall 208 Tall 209 Björk 210 Tall 211 Tall 213 Björk 214 Tall 215 Tall 215 Tall 216 Tall	6579528 6579534 6579536 6579500 6579524 6579540	1633586 1633573 1633571 1633600 1633652 1633553 1633554 1633710 1633650 1633664 1633800 1633801 1633803 1633903 1633803 1633903 1633803 1634104 1634101 1633977 1634194 1634010 1633997 1634194 1634010 1633997 1634194 1634010 1633997 1634194 1634010	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2	175 160 120 120 136 150 136 150 136 150 138 150 136 150 138 150 134 131 152 131 152 150 138 104 116 128 145 145 131 152 150 138 104 116 126 130 140 150		1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	1 Vintertagging Blodticka Tallticka Vintertagging Vintertagging Tallticka Tallticka Tallticka I rikligt insektshål Blomkålssvamp I glasvinge Blodticka Blodticka Blodticka Blodticka	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan hålr 2 lutande stammar Blixtskadad ända till marken 2 2 lutande stammar. Topphugg den som lutar mot stigen, strax ovan delning undertryckt Toppbruten Vidkronig > 300 år med slokande grenar som når marken Solexponerad med riklig förekomst gnaghål på kvarsittande bark. Tomtmark? Prakttall med pansarbark > 300 år men törskatetopp Lutande 300-åring < 5 m hög < 5 m hög < 5 m hög < 5 m hög 400 år? tidigt 2-delad vidkronig > 300 år 3 Höghus Dubbelstam där ena är vindfälld men levande. Ytliga rötter. Fint fotoobjekt Lutande stam med assymetrisk krona. I tomtgräns Senväxt mulmträd < 5 m hög Senväxt och solexponerad al Barken börjar släppa. Trädet lutar mot lekplats Vriden > 300-åring Senväxt, lutande tidigt 2-delad stam 3 Toppbruten
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek 174 Klibbal 176 Ek 386 177 Tall 179 Tall 180 Ek 181 Tall 182 Tall 183 Tall 184 Tall 185 Tall 187 Tall 187 Tall 187 Tall 188 Tall 189 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 197 Tall 198 Tall 197 Tall 198 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 190 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 199 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 199 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 201 Tall 202 Tall 203 Tall 204 Tall 205 Tall 206 Tall 207 Tall 208 Tall 209 Tall 201 Tall 201 Tall 201 Tall 201 Tall 202 Tall 203 Tall 204 Tall 205 Tall 206 Tall 207 Tall 208 Tall 209 Tall 209 Tall 200 Tall 201 Tall 201 Tall 201 Tall 202 Tall 203 Tall 204 Tall 205 Tall 206 Tall 207 Tall 207 Tall 208 Tall 209 Tall 209 Tall 209 Tall 200 Tall 200 Tall 200 Tall 200 Tall 201 Tall 202 Tall 203 Tall 204 Tall 205 Tall 206 Tall 207 Tall 208 Tall 209 Tall 209 Tall 209 Tall 200 Ta	6579528 6579534 6579536 6579500 6579500 6579524 6579546 6579546 6579546 6579556 6579533 6579630 6579579	1633586 1633573 1633571 1633600 1633552 1633553 1633554 1633710 1633650 1633680 1633800 1633881 1633824 1633871 1633803 1633903 1633903 1633905 1633908 1633908 1633909 1633901 1634104 1634101 1634102 1634207 1634194 1634207 1634194 1634207 1634194 1634207 1634194 1634207 1634194 1634207 1634194 1634207 1634194 1634207 1634194 1634207 1634194 1634207 1634194 1634207	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	175 160 120 136 150	111111111111111111111111111111111111111	1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	1 Vintertagging Blodticka Tallticka Vintertagging Vintertagging Tallticka Tallticka Tallticka I rikligt insektshål Blomkålssvamp 1 glasvinge Blodticka Blodticka Blodticka	2 4 1 1 2 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan håli 2 lutande stammar Blixtskadad ända till marken 2 2 lutande stammar. Topphugg den som lutar mot stigen, strax ovan delning undertryckt Toppbruten Vidkronig > 300 år med slokande grenar som når marken Solexponerad med riklig förekomst gnaghål på kvarsittande bark. Tomtmark? Prakttall med pansarbark > 300 år men törskatetopp Lutande 300-åring < 5 m hög < 5 m hög < 5 m hög < 5 m hög 400 år? tidigt 2-delad vidkronig > 300 år < 2 m hög 300 år 3 Höghus Dubbelstam där ena är vindfälld men levande. Ytliga rötter. Fint fotoobjekt Lutande stam med assymetrisk krona. I tomtgräns Senväxt mulmträd < 5 m hög Senväxt och solexponerad
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek 174 Klibbal 175 Klibbal 176 Ek 386 177 Tall 180 Ek 181 Tall 182 Tall 183 Tall 184 Tall 185 Tall 186 Tall 187 Tall 187 Tall 187 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 198 Tall 196 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 199 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 191 Tall 192 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 198 Tall 199	6579528 6579534 6579534 6579536 6579500 6579546 6579546 6579546 6579546 6579546 6579546 6579546 6579546 6579546 6579547 657957 6579580 6579593 6579594 6579546 6579546 6579546 6579547 6579546 6579547 6579547 6579548 6579548 6579549 6579549 6579549 6579549 6579549 6579549 6579549 6579549 6579549 6579549 6579549 6579549 6579549 6579556 6579437 657956 6579437 657956 6579437 657956 6579437 657956 6579438 6579439 6579439 6579439 6579439 6579439 6579436 6579366 6579366 6579366 6579366 6579366 6579366 6579366 6579366 6579366 6579366 6579366 6579432 6579432 6579432 6579432	1633586 1633573 1633571 1633600 1633552 1633553 1633554 1633710 1633650 1633650 1633680 1633800 1633881 1633812 1633893 1633908 1633998 1633998 1633998 1633998 1633991 1634113 1634113 1634148 1634151 1634194 1634200 1634212 1634271 1634194 1634200 163497 1634194 1634200 163497 1634194 1634210 163497 1634194 1634200 1634996 1633993 1633998 1633998 1633998 1633998 1633998 1633998 1633998 1633998 1633998 1633998 1633998 1633998 1633998 1633993 1633993	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2	175 160 120 130 160 150	1111 1111111111111111111111111111111111	1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	1 Vintertagging Blodticka Tallticka Vintertagging Vintertagging Tallticka Tallticka Tallticka I rikligt insektshål Blomkålssvamp I glasvinge Blodticka Blodticka Blodticka Blodticka	2 4 1 1 2 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan håli 2 lutande stammar Blixtskadad ända till marken 2 2 lutande stammar. Topphugg den som lutar mot stigen, strax ovan delning undertryckt Toppbruten Vidkronig > 300 är med slokande grenar som når marken Solexponerad med riklig förekomst gnaghål på kvarsittande bark. Tomtmark? Prakttall med pansarbark > 300 är men törskatetopp Lutande 300-åring < 5 m hög 250 år < 5 m hög 400 år? tidigt 2-delad vidkronig > 300 år 3 Höghus Dubbelstam där ena är vindfälld men levande. Ytliga rötter. Fint fotoobjekt Lutande stam med assymetrisk krona. I tomtgräns Senväxt mulmträd < 5 m hög Senväxt och solexponerad al Barken börjar släppa. Trädet lutar mot lekplats Vriden > 300-åring Senväxt, lutande tidigt 2-delad stam 3 Toppbruten Glesbarrig 4 m högstubbe 4 m högstubbe, solexponerad
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek 174 Klibbal 176 Ek 386 177 Tall 179 Tall 180 Ek 181 Tall 183 Tall 184 Tall 185 Tall 186 Tall 187 Tall 187 Tall 187 Tall 188 Tall 189 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 197 Tall 198 Tall 198 Tall 199 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 199 Tall 191 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 199 Tall 191 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 207 Tall 207 Tall 208 Tall 207 Tall 208 Tall 207 Tall 217 Tall 218 Tall 218 Tall 219 Ek 220 Tall	6579528 6579534 6579536 6579500 6579524 6579546 6579546 6579546 6579546 6579556 6579533 6579630 657957 657957 657957 657957 657957 657957 657957 657957 657957 657957 657957 657957 657957 657957 657957 657957 657957 657957	1633586 1633573 1633571 1633600 1633552 1633553 1633554 1633710 1633650 1633680 1633680 1633803 1633812 1633871 1633803 1633903 1633903 1633905 1633908 1633954 1634010 1634194 1634207 1634194 1634207 1634194 1634207 1634939 16339888 1633989 1633989 1633989 1633989 1633989 1633989 1633989 1633989 1633989 1633989 1633989 1633989 1633989 1633989 1633989 1633989 1633998 1633998 1633998 1633998 1633998 1633998 1633998 1633998	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	175 160 120 120 136 150	1111 1111111111111111111111111111111111	1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	1 Vintertagging Blodticka Tallticka Vintertagging Vintertagging Tallticka Tallticka Tallticka I rikligt insektshål Blomkålssvamp I glasvinge Blodticka Blodticka Blodticka Blodticka	2 4 1 1 2 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan håli 2 lutande stammar Blixtskadad ända till marken 2 2 Iutande stammar. Topphugg den som lutar mot stigen, strax ovan delning undertryckt Toppbruten Vidkronig 3 300 år med slokande grenar som når marken Solexponerad med riklig förekomst gnaghål på kvarsittande bark. Tomtmark? Prakttall med pansarbark > 300 år men törskatetopp Lutande 300-åring 4 5 m hög 4 5 m hög 4 5 m hög 4 00 år? tidigt 2-delad vidkronig 3 300 år 3 Höghus Dubbelstam där ena är vindfälld men levande. Ytliga rötter. Fint fotoobjekt Lutande stam med assymetrisk krona. I tomtgräns Senväxt mulmträd < 5 m hög Senväxt och solexponerad al Barken börjar släppa. Trädet lutar mot lekplats Vriden > 300-åring Senväxt, lutande tidigt 2-delad stam 3 Toppbruten Glesbarrig 4 m högstubbe 4 m högstubbe, solexponerad 3 m hög, senvuxen
168 Ek 169 Tall 170 Tall 171 Tall 172 Ek 173 Ek 174 Klibbal 175 Klibbal 176 Ek 386 177 Tall 180 Ek 181 Tall 182 Tall 183 Tall 184 Tall 185 Tall 186 Tall 187 Tall 187 Tall 187 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 198 Tall 196 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 199 Tall 190 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 198 Tall 199 Tall 191 Tall 192 Tall 191 Tall 192 Tall 193 Tall 194 Tall 195 Tall 196 Tall 197 Tall 198 Tall 199	6579528 6579534 6579536 6579500 6579524 6579546 6579546 6579546 6579546 6579556 6579533 6579630 657957 657957 657957 657957 657957 657957 657957 657957 657957 657957 657957 657957 657957 657957 657957 657957 657957 657957	1633586 1633573 1633571 1633600 1633552 1633553 1633554 1633710 1633650 1633650 1633680 1633800 1633881 1633812 1633893 1633908 1633998 1633998 1633998 1633998 1633991 1634113 1634113 1634148 1634151 1634194 1634200 1634212 1634271 1634194 1634200 163497 1634194 1634200 163497 1634194 1634210 163497 1634194 1634200 1634996 1633993 1633998 1633998 1633998 1633998 1633998 1633998 1633998 1633998 1633998 1633998 1633998 1633998 1633998 1633993 1633993	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	175 160 120 130 160 150	1111 1111111111111111111111111111111111	1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1	1 Vintertagging Blodticka Tallticka Vintertagging Vintertagging Tallticka Tallticka Tallticka I rikligt insektshål Blomkålssvamp I glasvinge Blodticka Blodticka Blodticka Blodticka	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Rotskada 2 Hälhöghus. Dubbelstam där den som lutar mot stig ev kapas på 6-7 m höjd (ovan håli 2 lutande stammar Blixtskadad ända till marken 2 2 lutande stammar. Topphugg den som lutar mot stigen, strax ovan delning undertryckt Toppbruten Vidkronig > 300 är med slokande grenar som når marken Solexponerad med riklig förekomst gnaghål på kvarsittande bark. Tomtmark? Prakttall med pansarbark > 300 är men törskatetopp Lutande 300-åring < 5 m hög 250 år < 5 m hög 400 år? tidigt 2-delad vidkronig > 300 år 3 Höghus Dubbelstam där ena är vindfälld men levande. Ytliga rötter. Fint fotoobjekt Lutande stam med assymetrisk krona. I tomtgräns Senväxt mulmträd < 5 m hög Senväxt och solexponerad al Barken börjar släppa. Trädet lutar mot lekplats Vriden > 300-åring Senväxt, lutande tidigt 2-delad stam 3 Toppbruten Glesbarrig 4 m högstubbe 4 m högstubbe, solexponerad

222 Tall		6579625	1633988	3	95	1				1	Tallticka	1			0.1
223 Tall		6579625	1634026	3	114	1						3	2		Solexponerad
224 Tall	200	6579615	1634044	3	95	1						2	. 1		Glesbarrig, solexponerad
225 Ek	366	0570040	4004074	3	230	1	1				ELC.L.	1 1			Grova grenar kapade
226 Ek		6579618	1634074	3	90					1	Ekticka	2	1		Toppdöd
227 Tall		6579650	1634030	3	102	1						1			Senvuxen
228 Tall		6579653	1634027	3	130	1									Senvuxen, 300 år
229 Tall 230 Tall		6579650 6579611	1634000 1633983	3	132 95					1	Tallticka	1 1			
231 Tall		6579622	1633946	3	127	1					Tallticka	1			Stambasvril, > 200 år
232 Tall		6579667	1633766	2	91					1	svart praktbagge	2			Senvuxen
233 Tall		6579646	1633755	2	93			1			Svart praktbagge	4			Octivaxen
234 Tall		6579650	1633750	2	131			•		1	Tallticka	1			
235 Tall		6579648	1633761	2	97					1	Tallticka	1			
236 Tall		6579635	1633790	2	100		1					1 1			Färskt hackspetthål
237 Tall		6579765	1634290	10	108	1						2	1		Senvuxen
238 Ek	244						1					3	1		Sönderhamlad
239 Tall		6579460	1634366	7	143	1					1	1			Lutande från väg
240 Tall		6579504	1634367	7	111			1		1	svart praktbagge	4			· ·
241 Tall		6579507	1634366	7	125						1	3	2	2 3	3
242 Tall		6579429	1634303	7	110			1				4			
243 Tall		6579445	1634440	7	163						1	2			Flerstammig, glesbarrig
244 Tall		6579462	1634426	7	118	1						2			Glesbarrig
245 Ek		6579443	1634408	7	99			1				4			2 Kapas ner
246 Tall		6579387	1634242	5	140					1	svart praktbagge	1	1		
247 Tall		6579381	1634252	5	130					1	svart praktbagge	2	1		Törskatetopp
248 Ek		6579360	1634266	5	100				1	1	Ekticka	5			
249 Ek		6579332	1634290	5	95				1			5			
250 Ek		6579326	1634309	5	92			1		1	Ekticka	4			
251 Ek		6579325	1634295	5	118			1		1	Praktbagge obest.	4			
252 Oxel 253 Tall		6579320 6579323	1634305	5 5	100 172	1					1	1 1	1		Lutande
			1634316 1634324	5	140	1						2			Lutande
254 Tall 255 Ek		6579323 6579307	1634331	5	131		1	1		1		4 1			
256 Tall		6579309	16343311	5	172	1						1	' 1		
257 Tall		6579303	1634308	5	158	1	1			1	Tallticka	1 1			
258 Tall		6579355	1634337		132	1				1	Tallticka	2			Glesbarrig
259 Tall		6579331	1634336		142	1				1	svart praktbagge	2	1		Glesbarrig
260 Tall		6579313	1634381	15	170		1	1		1	Tallticka	4 1			Grova gnaghål, ffrihugg från ungtallar
261 Tall		6579318	1634391	15	130	1						1			
262 Tall		6579311	1634385	15	101	1						2			Lutande, glesbarrig
263 Tall		6579305	1634380	15	130	1						2			
264 Tall		6579305	1634405	15	128	1				1	svart praktbagge	1			
265 Tall		6579291	1634312	5	160							1			Rikligt med knölar
266 Tall		6579282	1634321	5	126	1	1					2 1			Glesbarrig
267 Tall		6579263	1634310	5	155	1	1					1 1			
268 Tall		6579296	1634305	5	185	1						1			
269 Tall		6579310	1634295	5	145	1						1			
270 Tall		6579309	1634293	5	150	1						2			
271 Tall		6579316	1634295	5	125	1						1			
272 Tall		6579322	1634269	5	137	1						1			
273 Tall		6579321	1634270	5	130	1						1			
274 Tall		6579320	1634338	5	130	1						1			
275 Tall		6579322	1634335	5	150	1			1			1 5			
276 Tall		6579319	1634343	5	107 125	1			1			1			Brandskada
277 Tall 278 Tall		6579288	1634357	15 15	105			1				4			Didiluskaua
278 Tall		6579274 6579278	1634387 1634405	15	125	1		1				1			
280 Tall		6579281	1634411	15	117	1						1			
281 Tall		6579281	1634425	15	130	1						1			
282 Tall		6579301	1634408	15	131	1						1			
283 Tall		6579295	1634418		101				1			5			
284 Tall		6579299	1634433	15	130	1						1			
285 Tall		6579291	1634441	15	90				1			5			
286 Tall		6579273	1634444	15	113			1				3 2	2		2 m högstubbe
287 Tall		6579272	1634441	15	154	1						1			ŭ
288 Tall		6579266	1634430	15	131	1						1			
289 Tall		6579252	1634450	15	124	1						1			
290 Tall		6579245	1634462	15	105			1				4			
291 Tall		6579249	1634433		102	1						1			
292 Tall		6579237	1634431	15	128	1						3	1	3	3 mycket glesbarrig
293 Tall		6579244	1634407	15	125	1				1	Tallticka	3	2	2	Törskatetopp
294 Tall		6579248	1634398		160	1				1	Tallticka	1			Lutande
295 Tall		6579243	1634370	15	100	1						2			Glesbarrig
296 Tall		6579245	1634352		137			1				4			Lutande, från väg
297 Tall		6579265	1634356	15	120			1		1	svart praktbagge	4			Elaista e il tien ela 12 mm
298 Tall		6579277	1634341	15	104	4		1				4			Ekticka på klen ek jämte
299 Tall 300 Tall		6579291 6579286	1634334 1634339	15 15	118 92	1			1			2 5			Törskatetopp
300 Tall		6579286	1634504		143	1						1			
302 Tall		6579284	1634503		145	1						2			
303 Tall		6579283	1634503		140	1						1			
304 Tall		6579274		15	172	1						1			
305 Tall		6579262	1634490	15	123	1	1			1	Tallticka	2 1	1 1		
306 Tall		6579261	1634485	15	113	1						1	1		
307 Tall		6579260	1634485	15	95				1			5			gammal
308 Tall		6579260	1634486	15	101			1				4			3 m högstubbe
309 Tall		6579255	1634485	15	117	1						2			lutande, krona helt sidoställd
310 Tall		6579272	1634479	15	184	1						2	1		lutande, törskatetopp
311 Tall		6579264	1634465	15	128	1						1	1		lutande, törskatetopp
312 Tall		6579250	1634453	15	161	1				1	Tallticka	2	1		rikligt med fruktkroppar, glesbarrig
313 Tall		6579268	1634444	15	150	1						1	1		
314 Tall		6579275	1634455		140	1						1			
315 Tall		6579278	1634455		134	1						1			
316 Tall		6579277	1634463		113	1				1	Tallticka	1			
317 Tall		6579280	1634465		124	1						1			
318 Tall		6579284	1634465		107	1						1			
319 Tall		6579282	1634467	15	154	1						1			
320 Tall		6579282	1634461		98 107	1						2			
321 Tall		6579303	1634480	15	107	1						1	1		Lutanda
322 Tall		6579301	1634478		121 155	1						1			Lutande
323 Tall 324 Tall		6579288 6579294	1634474 1634483		155 137	1						2	1		Toppdöd
324 Tall 325 Tall		6579294	1634483		137	1						1			
325 Tall		6579315	1634501		150	1						1			Lutande
326 Tall		6579300	1634478		165	1						2	1		Törskatetopp
328 Tall		6579307	1634475	15	115	1						1			
329 Tall		6579307	1634495	15	107		1	1				4 1			2 m högstubbe
330 Tall		6579337	1634498	15	102			1				4			Lutande från väg
331 Tall		6579319		15	124	1						2			_
332 Gran		6579395	1634460		100			1				4			rikligt med gnaghål
002 01411															

```
1634551 16
1634554 16
1634644 16
1634659 16
1634684 16
1634717 16
1634757 16
16347628 14
333 Tall
334 Ek
                               6579438
6579438
6579398
6579387
                                                                                                                                                                                                        Blixtskada
Lutande
                                                                                                                                          Ekticka
 335 Tall
                                                                                   90
95
                                                                                                                                                                                                        Solexponerad
 336 Tall
                               6579388
6579378
6579339
                                                                                 111
162
114
128
 337 Tall
 338 Tall
339 Tall
                                                                                                                                                                                                        Flerstammig
                                                                                                                                          svart praktbagge
                                6579334
                                                                                                                                          Tallticka
 340 Tall
                               6579850
6579837
6579827
                                                 1634628
1634605
1634558
                                                                                 131
150
130
                                                                                                                                                                                                        Branddljud
Branddljud
 341 Tall
                                                                 14
14
17
17
18
18
18
18
19
19
19
19
19
19
 342 Tall
343 Tall
 344 Tall
                                6579828
6579850
                                                 1634552
1634790
                                                                                  141
155
                                                                                                                                                                                                        3-delad på 2 m, ytliga rötter med vril
                                                                                                                                                                                                        Högrest kjolgran
Glesbarrig, kådflöde
 345 Gran
                                                                                                                                          Granbarkgnagare
 346 Tall
347 Tall
348 Tall
                               6579840
6579297
6579297
                                                 1634880
                                                 1634782
1634784
                                                                                 109
123
 349 Tall
                                6579290
                                                 1634780
                                                                                  106
                                                                                                                                          Tallticka
                                6579290
 350 Tall
                                                 1634784
                                                                                  113
 351 Tall
352 Tall
353 Tall
                               6579293
6579297
6579296
                                                 1634786
1634789
1634790
                                                                                 145
157
124
160
 354 Ek
                                6579385
                                                 1634853
                                                                                                                                          Ekticka
                               6579385
6579378
6579367
6579342
6579342
6579360
                                                 1634850
1634865
1634909
                                                                                 124
126
128
 355 Fk
                                                                                                                                          Ekticka
 356 Björk
357 Tall
 358 Tall
                                                 1634912
1634957
                                                                                  173
113
 359 Ek
 360 Gran
361 Ek
362 Tall
                               6579361
6579377
6579356
                                                 1634947
1634942
1634908
                                                                                 90
190
162
                                                                                                                                          Ekticka
                                                                                                                                                                                                     2 Frihuggs från gran, tidigt 2-delad
                                                                                                                                          svart praktbagge
                               6579381
6579407
6579415
6579433
6579468
 363 Biörk
                                                 1634898
                                                                                 124
185
126
143
128
                                                                                                                                                                                                        6 m högstubbe
                                                                 19
19
19
19
 364 Björk
365 Gran
366 Ek
                                                 1634960
1634884
1634883
                                                                                                                                                                                       2
 367 Ek
                                                 1634885
 368 Tall
                                6579234
                                                 1633868 Rvs
                                                                                  135
                               6579243
6579250
6579258
                                                 1633865 Rys
1633865 Rys
1633829 Rys
                                                                                 131
164
176
 369 Tall
370 Tall
                                                                                                                                          Tallticka
                                                                                                                                                                                                   3 Lutar mot vät
                                                                                                                                                                                                        Lutande från hus, mätt 2007
 371 Tall
 372 Tall
                                6579412
6579421
                                                 1633838 Viko
                                                                                  155
                                                                                                                                          Reliktbock
 373 Tall
374 Gran
                                                  1633827 Viko
                                                                                  180
                                                                                                                                                                                                         < 200 år
                                6579436
                                                  1633798 Viko
                                                                                                                                          Granbarkgnagare
                                                                                                                                                                                                         slokgran, hackspett har skalat ytterbarken
                                                                                          15 219 62 50
 363 TOTALT
                                                                                                                      22 92 33
                                                                      Fler än en kategori kan anges för varje träd
För samtliga träd är undre grovleken i brösthöjd 30 cm i diameter
Grov = Träd > 1 m i diameter
NT Tallticka
Bohål > 5 cm i diameter
NT Writertagging
NT Ekticka
A
B
       Brösthöjdsomkrets
 B Trädart
249 Tall
6 Gran
80 Ek
                                                                                                                                                                              27 Tall
6 Tall
13 Ek
                                                                                                                                                                                                        Inräknat fynd från Trädmästarna 2010
                                                               J
K
    8 Björk
                                                                      Torrträd=
                                                                                         Döda träd > 2 m höga
                                                                                                                                     NT Oxtungsvamp
                                                                                                                                                                                 5 Ek
                                                                                                                                                                                                        Inräknat fynd från Trädmästarna 2010
                                                                      Låga =
Värdträd=
Övriga =
                                                                                         Liggande träd > 3 m långa
Värd för rödlistad art*
Riskträd, efterträdare etc
                                                                                                                                                                                 1 Ek
1 Ek
5 Tall
     4 Klibbal
                                                                                                                                    NT Brödmärgsticka
    3 Oxel
1 Asp
1 Bok
                                                                                                                                    VU Vedspik
NT Reliktbock
                                                                      Status =
                                                                                         Vitalitet enligt nedan
                                                                                                                                          Svart praktbagge
                                                                                                                                                                               11 Tall
                                                                                                                                         Glasvinge
Granbarkgnagare
                                                                                                                                                                                1 Björk
2 Gran
                                                                                     1 Friskt träd
                                                                                     2 Nedsatt vitalitet
                                                                                     3 Låg vitalitet, rikligt död ved
                                                                                                                                           Thomsonsgnagare
                                                                                                                                                                                 1 Gran
                                                                                     4 Torrträd
                                                                                                                                          Blomkálssvamp
                                                                                                                                                                                 1 Tall
                                                                                     5 Låga
                                                                                                                                          Snöbollslav
                                                                                                                                                                                2 Ek
                                                                     6 Träd nyligen nedsågat TOTALT

Rödlistad Fet stil anger rödlistad art, normal stil är signalarter

NT Near Threatened = nära hotad, hänsynskrävande
                                                                                                                                                                               77 förekomster av rödlistade och signalarter
                                                                0
                                                                       VU
                                                                                         Vulnerable = hotad art, kategori sårbar
Fynd av insekter enbart utifrån spår, d v s gnaghål i bark och ved
                                                               Q
                                                                                     1 < 10 cm i diameter
                                                                                     2 < 20 cm i diameter
                                                                                     3 < 30 cm i diameter
                                                                                     4 > 30 cm i diameter
                                                                     Död ved
                                                                                     1 Små ytor blottad ved, få grova grenar

    Större ytor blottat ved, flertal grova grenar, vitalitet 2-3 Frihuggning, avverkning, grenkapning etc
    Akut behov, inom 2 år

                                                                s
                                                                     Åtgärd

    Framtida behov
    Trädform, mulmförekomst, ålder, solexponering etc
    Konstaterad eller förmodad förekomst. 2/3 av nära 90 träd har konstaterad förekomst.
Av de förmodade förekomsterna utgörs samtliga av ihåliga ekar, flertalet med mulm.
                                                               T Övriat
```

2