



Fördjupad inventering av naturvärdesträd

Kummelberget, Stockholms län, Nacka kommun, 2024



Beställning: Nacka kommun
Framställt av: Väg & Miljö AB
<http://vagochmiljo.se>
Slutversion: 2024-12-09
Uppdragsansvarig: Ursula Zinko
Medverkande: Ursula Zinko (Inventering, Rapport), Sofie von Knorring (Rapport)
Kvalitetsansvarig: Klas Andersson
Fotografier: Ursula Zinko
Illustrationer och kartor: Väg & Miljö AB
Internt projektnummer: 1663
Foto på framsidan: Naturvärdesträd i inventeringsområdets västra del.

Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
1663, Naturvärdesträd, Kummelberget, Nacka kommun, 2024	2024-12-09	Sida 1 av 16

INNEHÅLL

Sammanfattning	3
1 Bakgrund	4
2 Metod	5
2.1 Metodbeskrivning.....	5
2.2 Anpassningar för detta uppdrag.....	5
2.3 Tidpunkt och ansvarig personal.....	5
2.4 Informationskällor och litteratur	5
2.5 GIS och fältdatafångst	5
3 Resultatet av förarbetet	6
3.1 Tidigare inventeringar och utredningar.....	6
3.2 Områden med sedan tidigare kända naturvärden	6
3.3 Värdearter registrerade i Artportalen	6
3.4 Artportalen och skyddsvärda träd	7
4 Resultat av fältinventeringen	9
5 Påverkade träd utifrån befintlig plan	12
6 Hänsynsförslag och åtgärder för att gynna biologisk mångfald	14
7 Källförteckning.....	15
7.1 Tryckta källor	15
7.2 Digitala källor.....	15
7.3 Digitala kartlager och GIS-data som tillämpats under förarbetet.....	16

Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
1635, Naturvärdesträd, Kummelberget, Nacka kommun, 2024	2024-12-09	Sida 2 av 16

SAMMANFATTNING

Väg & Miljö AB har på uppdrag av Nacka kommun genomfört en inventering i ett cirka tio hektar stort område vid Kummelberget, just norr om Orminge, Nacka kommun i Stockholms län. Syftet med utredningen har varit att i samband med förändring av detaljplan kartlägga alla naturvärdesträd i området.

Inventeringen har bestått av en fördjupad inventering med kartläggningstypen *Naturvärdesträd*. Inventeringen har utgjorts dels av ett *förarbete* för att identifiera tidigare kända naturvärden och naturvårdsintressanta träd, dels av en *fältinventering* där områdets träd undersökts på plats.

Inventeringsområdet för fältinventeringen är det av kunden önskade utredningsområdet. *Förstudieområdet* för förarbetet omfattar *inventeringsområdet* samt en buffert på ytterligare 50 meter. *Fältinventeringen* utfördes 2024-10-16.

I *förarbetet* identifierades det inom *förstudieområdet* sju naturvärdesarter som är intressanta för att hitta *naturvärdesträd*. Ett område som pekats ut av Skogsstyrelsen som nyckelbiotop finns delvis inom förstudieområdet. Vid en tidigare fladdermusinventering har det i förstudieområdet registrerats ett träd med bekräftad fladdermuskoloni och 32 träd med strukturer som medför att dessa träd är potentiella boträd. Inom området har också tidigare naturvärdesinventeringar pekat ut flera naturvärdesbiotoper. Fem med naturvärdesklass 2 - *högt naturvärde*, tre med naturvärdesklass 3 - *påtagligt naturvärde* och nio med naturvärdesklass 4 - *visst naturvärde*. Inom förstudieområdet har sju värdearter med potentiell betydelse för att avgränsa naturvärdesträd rapporterats in på Artportalen under perioden 2000–2024.

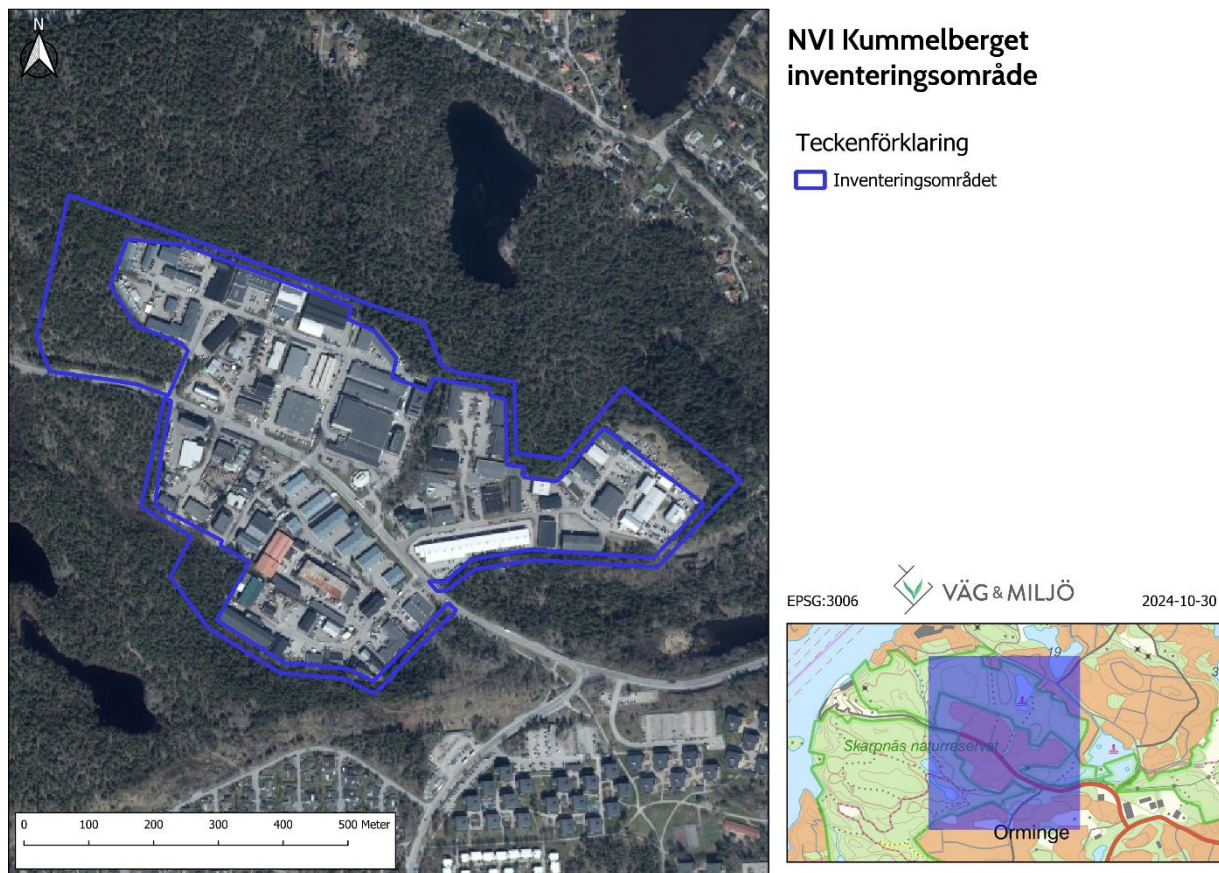
181 naturvärdesträd avgränsades i samband med den fördjupade inventeringen av naturvärdesträd. 14 av träden bedömdes utgöra *särskilt skyddsvärda träd* enligt Naturvårdsverkets definitioner. Utifrån detaljplanen finns 74 naturvärdesträd på planerad kvartersmark, varav åtta särskilt skyddsvärda träd och hotas av avverkning eller påverkan.

Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
1663, Naturvärdesträd, Kummelberget, Nacka kommun, 2024	2024-12-09	Sida 3 av 16

1 BAKGRUND

Väg & Miljö AB har på uppdrag av Nacka kommun genomfört en inventering i ett cirka tio hektar stort område vid Kummelberget Lagnövägen, just norr om Orminge, Nacka kommun i Stockholms län (Figur 1). En del av marken är tänkt att utgöras av kvartersmark och resterande som naturmark.

Syftet med en fördjupad inventering av naturvärdesträd är att på ett standardiserat sätt identifiera, avgränsa, beskriva och klassificera de träd inom inventeringsområdet som är av störst betydelse för biologisk mångfald. Detta kan inkludera bland annat grova träd, träd med håligheter, barksprickor eller döda träd. Målet med utredningen har därmed varit att sammanställa kunskap om områdets träd så att ekologiska aspekter kan beaktas vid planering och arbeten inom det berörda området.



Figur 1. Karta över inventeringsområdets utsträckning och placering i landskapet.

Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
1635, Naturvärdesträd, Kummelberget, Nacka kommun, 2024	2024-12-09	Sida 4 av 16

2 METOD

2.1 Metodbeskrivning

Inventeringarna har genomförts enligt Svensk Standard SS 199000:2023 *Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – Genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning*. Det innebär att det vid inventeringen avgränsas *naturvärdesträd*. Med naturvärdesträd avses träd med särskild betydelse för biologisk mångfald. Naturvårdsverkets definition om *skyddsvärda träd* och *särskilt skyddsvärda träd* ingår i begreppet om naturvärdesträd.

2.2 Anpassningar för detta uppdrag

Inventeringen har utförts med kartläggningstyp fördjupad inventering av naturvärdesträd. Inventeringen har utgjorts dels av ett förarbete för att identifiera tidigare känd kunskap om träd och relevanta värdearter inom och i nära angränsning till inventeringsområdet, dels av en fältinventering där områdets träd undersöks på plats.

Inventeringsområdet för fältinventeringen är det av kunden önskade utredningsområdet. Förstudieområdet utgör inventeringsområdet samt en ytterligare buffert på 50 meter.

2.3 Tidpunkt och ansvarig personal

Projektledare och ansvarig för fältinventering, kartor och rapport har varit Ursula Zinko. Sofie von Knorring har varit medarbetare i förarbetet och rapportskrivning. Klas Andersson har ansvarat för intern kvalitetsgranskning. Joakim Wester har ansvarat för GIS och teknisk support.

Uppdraget har genomförts under perioden juli till november, 2024. Fältinventeringen utfördes 2024-10-16.

2.4 Informationskällor och litteratur

Ett flertal databaser och webbtjänster har använts för att kartlägga tidigare kända naturvärden och skyddade områden i *förstudieområdet* och *inventeringsområdet*. Ett antal dokument har vidare använts för att bedöma vikten av olika värdearter och lagstiftningar. Samtliga källor som har använts som underlag för avgränsningar och bedömningar anges i referenslistan i slutet av rapporten.

2.5 GIS och fältdatafångst

För datainsamling under *fältstudien* användes en fältplatta med applikationen FieldMaps för ArcGIS i koordinatsystemet SWEREF 99 TM. Noggrannheten i geografisk positionering är mellan 5–15 meter. Efter datainsamling i fält justerades vid behov gränser med hjälp av kartor och ortofoton i QGIS 3.28. GIS-data i form av shapefiler över samtliga naturvärdesträd finns upprättade och levereras tillsammans med rapporten.

Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
1663, Naturvärdesträd, Kummelberget, Nacka kommun, 2024	2024-12-09	Sida 5 av 16

3 RESULTATET AV FÖRARBETET

Under förarbetet till inventeringarna inhämtades information från en rad olika källor som berör det aktuella förstudieområdet. Syftet med denna informationsinhämtning är att identifiera tidigare registrerade fynd och känd kunskap om exempelvis naturvärden och värdearter inom eller i nära angränsning till förstudieområdet. Under förarbetet i detta uppdrag gjordes eftersök i de källor som anges i källförteckningen. Resultatet av förarbetet redovisas på karta Figur 2.

3.1 Tidigare inventeringar och utredningar

Calluna AB utförde under 2019 en naturvärdesinventering vid Kummelberget, på nivå *medel* och med tillägget *naturvärdesklass 4* (Kühn & Lindén, 2019). Totalt avgränsades 16 naturvärdesobjekt varav fyra var av naturvärdesklass *2-högt naturvärde*, tre av naturvärdesklass *3 - påtagligt naturvärde* och nio av naturvärdesklass *4 - visst naturvärde*. Några av de utpekade naturvärdesobjekten är hällmarkstallskog med gamla tallar och god andel med död ved medan andra områden utgörs av barrblandskog med partier av äldre skog, hålträd och död ved. Det förekom också lövskogspartier med yngre till medelålders träd. I den västra delen fanns en del sumpskogsområden.

Pro Natura utförde 2022 en kompletterande naturvärdesinventering som delvis berör nordvästra delen av planområdet med tilläggen *naturvärdesklass 4* och *värdeelement – naturvärdesträd*. (Hammarström, 2022). Ett naturvärdesobjekt avgränsades med naturvärdesklass *2 - högt naturvärde*. Området innehöll äldre tallskog. I inventeringen registrerades 91 naturvärdesträd och sex bedömdes som särskilt värdefulla. Ett av dessa särskilt skyddsvärda träd, en tall som bedömdes vara runt 200 år står inom det nu aktuella inventeringsområdet.

Väg & Miljö inventerade fladdermöss i området 2023 (Lindberg & Eriksson, 2023). Vid inventeringen registrerades träd med tydliga tecken och/eller som har strukturer som gör de lämpliga till botråd för fladdermöss. Inom området för förstudien återfanns 32 av de 73 träd som registrerats i rapporten. Ett av träden bedömdes vara en säker koloniplats för dvärgpipistrell, då dessa sågs flyga in och ut under den manuella inventeringen (enligt den rapporten definierad som ett klass 1 träd). Fem träd bedömdes vara av klass 2, det vill säga objekt med möjlig koloni/övervintringslokal. 26 träd bedömdes vara av klass 3, det vill säga relativt låg chans att hysa koloni eller vara övervintringslokal, men där varje enskilt objekt eller yta har någon viktig struktur som enstaka hål eller lös bark/barksprickor. Det bekräftade koloniträdet som är ett klass 1-träd i form av en levande tall med hålstrukturer och två klass 3 träd som består av en björk och en tall återfinns inom den aktuella studiens inventeringsområde.

3.2 Områden med sedan tidigare kända naturvärden

Inom förstudieområdet finns ett område som pekas ut av Skogsstyrelsen som en nyckelbiotop. Nyckelbiotopen innehåller barrnaturskog och området beskrivs innehålla rikligt med grova och senvuxna träd.

3.3 Värdearter registrerade i Artportalen

Inom förstudieområdet har sju värdearter med potentiell betydelse för att avgränsa naturvärdesträd rapporterats in på Artportalen under perioden 2000–2024. Totalt omfattar fynden 23 observationer och de flesta gjordes 2019 och 2022 av Calluna och Pro Natura.

Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
1635, Naturvärdesträd, Kummelberget, Nacka kommun, 2024	2024-12-09	Sida 6 av 16

Tre fynd av blompraktbagge (*Anthaxia morio*) finns registrerat i området. Arten är knuten till torra, glesa barrskogar med gamla eller nyligen döda träd.

Bronshjon (*Callidium coriaceum*) har registrerats en gång. Larven lever under grov bark och arten är knuten till naturskogsliknande granskog med inslag av torkande träd.

Ett fynd av kantarellmussling (*Plicatura crispa*). Det är en vedlevande svamp som växer på olika lövträd, exempelvis hassel, björk och al. Den växer oftast på döda, stående träd. Kantarellmussling kan indikera höga naturvärden i naturskogar.

Fyra fynd gjordes av myskbock (*Aromia moschata*). Arten kan utnyttja mindre stammar men hittas ofta på grova sälgar på solexponerade ved.

Elva fynd gjordes av tallticka (*Porodaedalea pini*). Tallticka är en vedsvamp som lever uteslutet på äldre tallar. Arten är listad som nära hotad (NT) enligt Rödlistade arter i Sverige 2020.

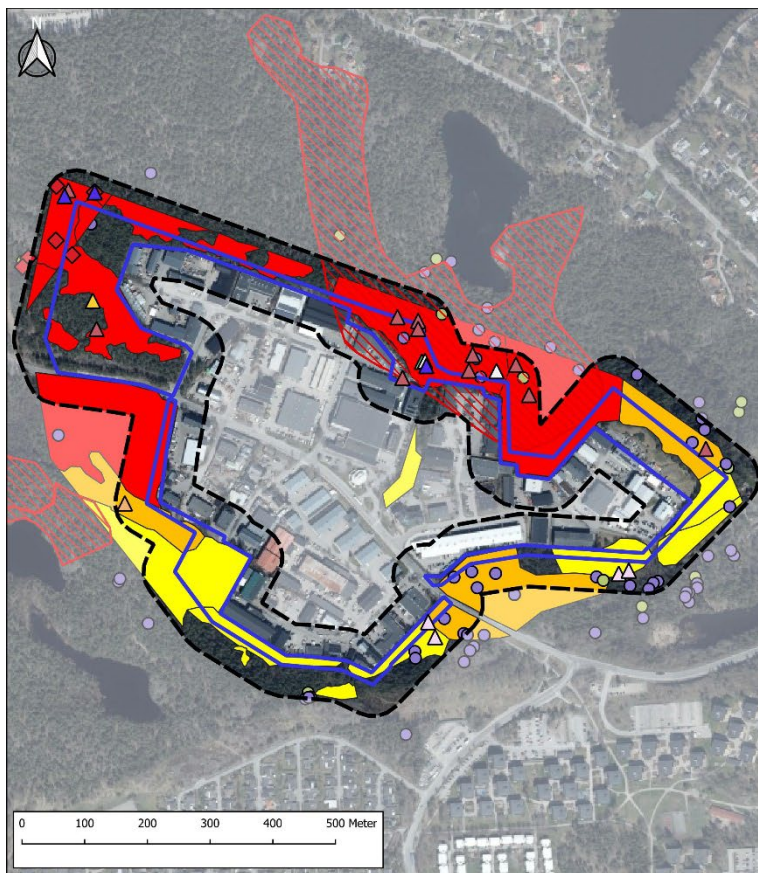
Vintertagging (*Irpicodon pendulus*) påträffades en gång. Det är en vedrötande svamp som bara växer på döda eller döende tallar.

Två fynd gjordes av vågbandad barkbock (*Semanotus undatus*). Larverna lever under bark på nyligen döda stående barrträd, främst gran, men även undantagsvis på tall. Arten är starkt knuten till naturskogsliknande granskogar.

3.4 Artportalen och skyddsvärda träd

Inom förstudieområdet hittades inga träd som registrerats som skyddsvärda träd i Artportalen.

Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
1663, Naturvärdesträd, Kummelberget, Nacka kommun, 2024	2024-12-09	Sida 7 av 16



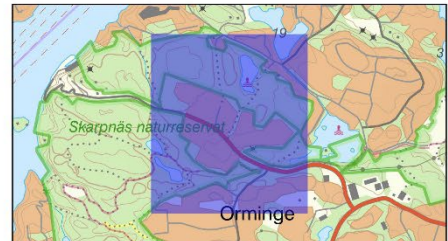
NVI Kummelberget förstudie

Teckenförklaring

- Inventeringsområde
- Förstudieområde
- Klass 1
- Klass 2
- Klass 3
- ▲ Blompraktbagge
- ▲ Bronshjón
- ▲ Kantarellmussling
- ▲ Myskbock
- ▲ Tallticka
- ▲ Vintertagging
- ▲ Vågbandad barkbock
- ◆ Särskilt skyddsvärda träd 2022
- ◆ Särskilt skyddsvärt träd
- Naturvärdesbiotoper 2019, 2022
- 2 Högt
- 3 Påtagligt
- 4 Visst
- Skogsstyrelsens nyckelbiotoper

EPSG:3006

2024-11-12



Figur 2. Resultatet av förarbetet.

Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
1635, Naturvärdesträd, Kummelberget, Nacka kommun, 2024	2024-12-09	Sida 8 av 16

4 RESULTAT AV FÄLTINVENTERINGEN

Under fältinventeringen avgränsades 181 naturvärdesträd (Figur 3). 14 av dessa bedömdes vara särskilt skyddsvärda träd (Figur 4).

Naturvärdesträd avser träd som hyser värdefulla element och strukturer med särskild betydelse för biologisk mångfald. Detta kan inkludera bland annat grova träd, träd med håligheter, barksprickor eller döda träd.

Vid inventering av naturvärdesträd klassas träden som *särskilt skyddsvärda träd* och *övriga naturvärdesträd*.

Med *särskilt skyddsvärda träd* avses (Naturvårdsverket 2012):

- ✓ Jätteträd; träd grövre än 1 meter i diameter på det smalaste stället under brösthöjd.
- ✓ Mycket gamla träd; gran, tall, ek och bok äldre än 200 år. Övriga trädslag äldre än 140 år.
- ✓ Grova hålträd; träd grövre än 40 cm i diameter i brösthöjd med utvecklad hålighet i huvudstam.

Med *övriga naturvärdesträd* avses bland annat:

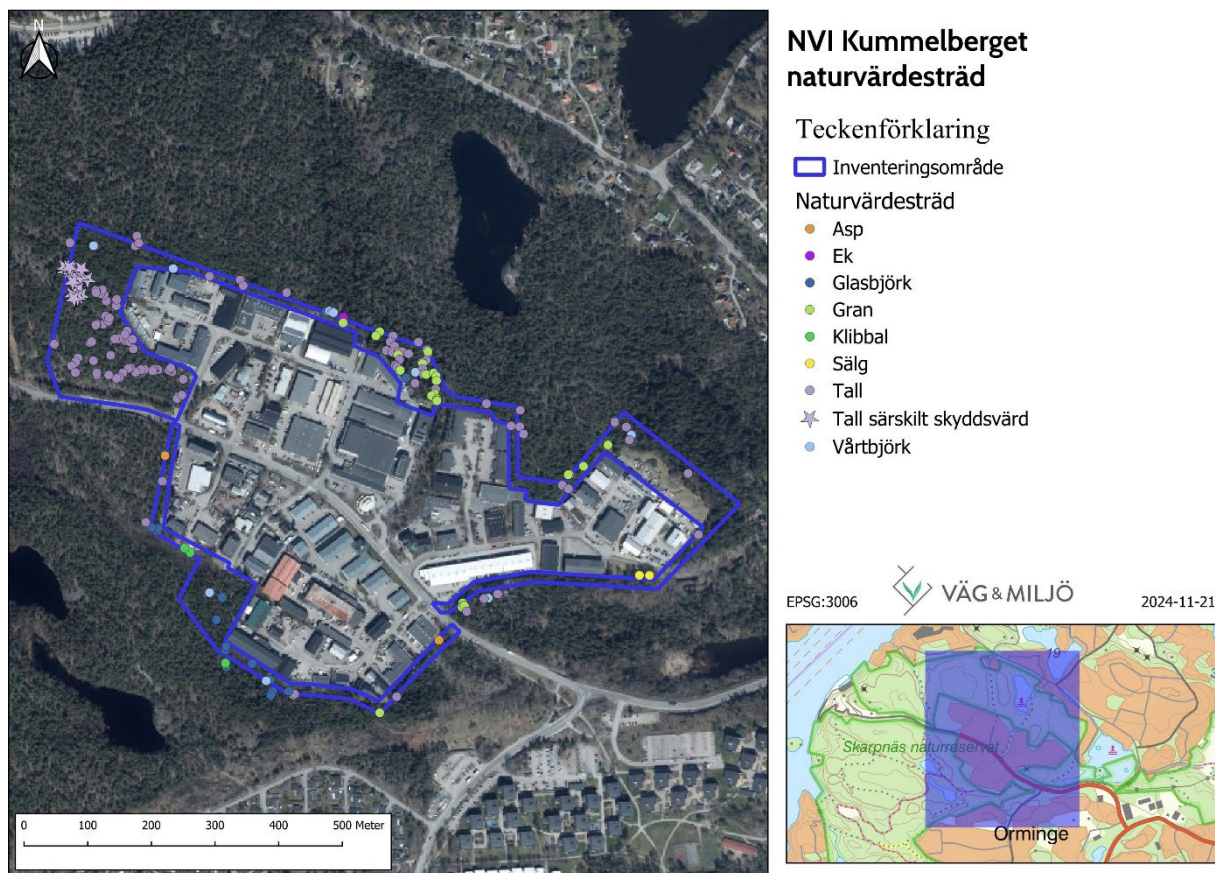
- ✓ Grova träd; träd grövre än 70 cm i diameter på det smalaste stället i brösthöjd.
- ✓ Stående döda träd eller högstubbar.
- ✓ Träd med utvecklade och större håligheter i sidogrenar.
- ✓ Hamlade äldre träd.
- ✓ Träd med bohål eller rovfågelbo.
- ✓ Grova högstubbar eller torrträd.
- ✓ Träd med utmärkande växtsätt, så som senvuxna träd eller sockelbildande träd.
- ✓ Träd med avvikande barkstrukturer, till exempel pansarbark, grov bark eller silverbark.
- ✓ Träd som hyser värdearter.
- ✓ Träd som hyser skador så som döda grenar, mulm, brandljud, sprickor och savflöden.

De träd som bedömdes vara särskilt skyddsvärda är alla gamla tallar. Fyra av dessa tallar borrades eftersom de ligger inom kvartersmark och Nacka kommun planerar att avverka träden. Resultatet var ett åldersspann på 170 – 220 år. Trädet som var 170 år gammalt var rötat i mitten varför det inte går att säga säkert hur gammalt det var. Det var dock betydligt äldre. Därför bedömes alla gamla tallar som är naturvärdesträd i det aktuella området utgöra särskilt skyddsvärda träd. De har olika strukturer som antyder att de är gamla. Flera av dessa träd har en tendens till plattad krona eller död topp, vedblotta, pansarbark eller savflöde.

Det finns många olika strukturer som kan göra träd intressanta som naturvärdesträd. Inom kategorin Övriga naturvärdesträd inkluderades döda träd även om de inte är så grova eftersom det är en struktur det är brist på i naturen, inte minst i urban miljö.

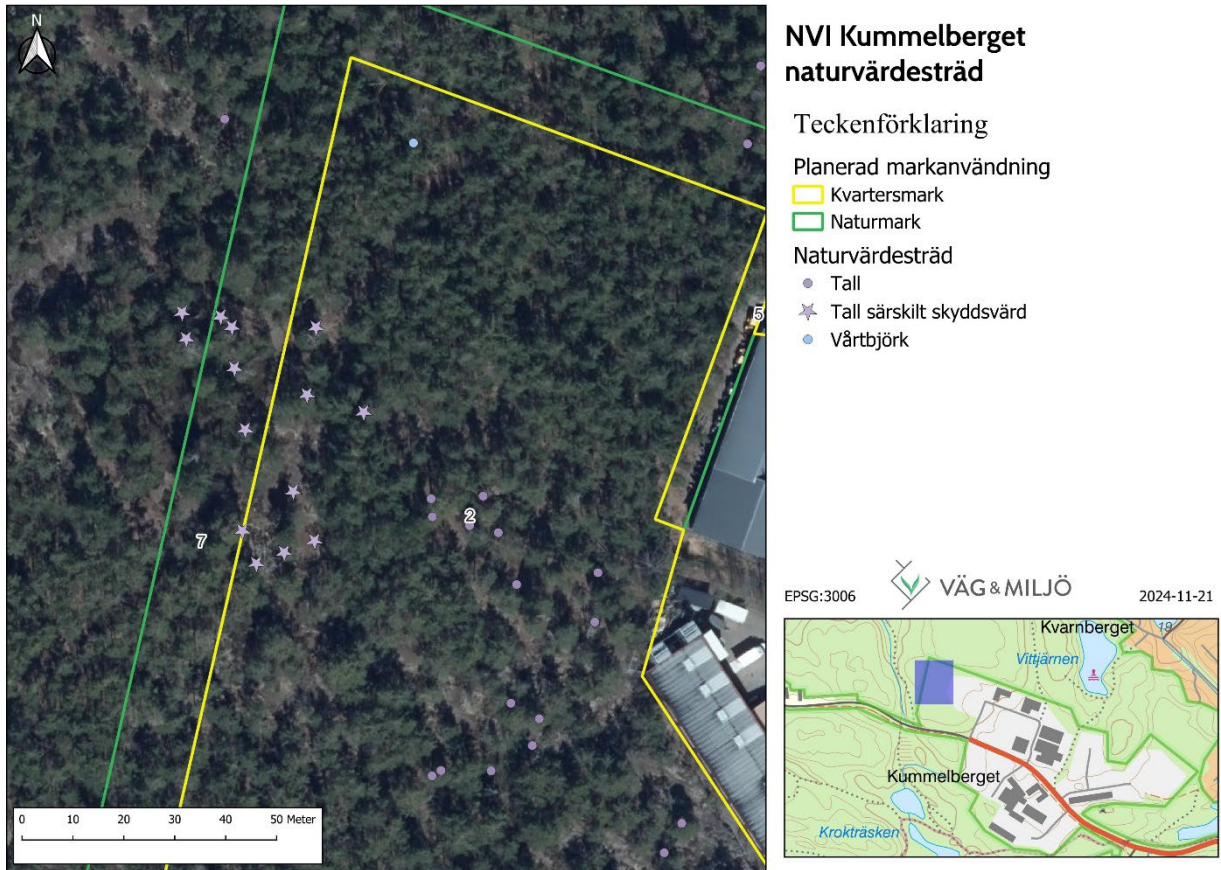
Alla naturvärdesträd finns redovisade i mer detalj i bilaga 1.

Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
1663, Naturvärdesträd, Kummelberget, Nacka kommun, 2024	2024-12-09	Sida 9 av 16



Figur 3. Naturvärdesträd som avgränsades vid fältstudien.

Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
1635, Naturvärdesträd, Kummelberget, Nacka kommun, 2024	2024-12-09	Sida 10 av 16



Figur 4. 14 särskilt skyddsvärda träd avgränsades vid fältstudien.

Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
1663, Naturvärdesträd, Kummelberget, Nacka kommun, 2024	2024-12-09	Sida 11 av 16

5 PÅVERKADE TRÄD UTIFRÅN BEFINTLIG PLAN

På mark som planeras som kvartersmark finns totalt 74 naturvärdesträd registrerade. Av dessa bedöms åtta träd vara särskilt skyddsvärda. Antal träd inom kvartersmark är angivet i Tabell 1 och indelning av kvartersmark framgår av Figur 5.

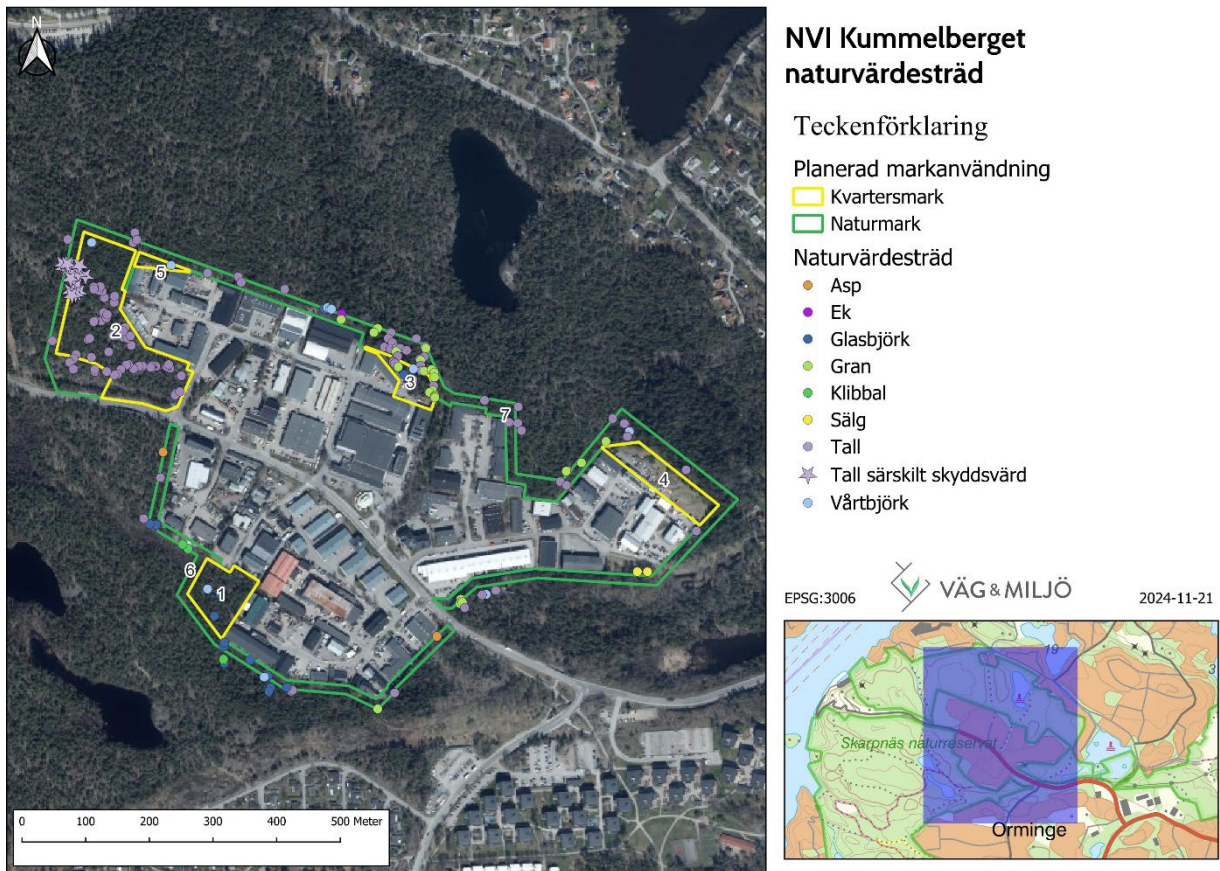
Tabell 1. Antal träd per kvartersområde, indelat enligt Figur 5.

Kvartersområde	Antal särskilt skyddsvärda träd	Antal övriga naturvärdesträd
1		5
2	8	48
3		12
4		0
5		1

Det är dock viktigt att observera att det finns viss geografisk osäkerhet vid inmätningarna och den verkliga positioneringen kan skilja sig. Träd som angivits strax utanför de planerade kvartersmarkerna kan också påverkas negativt av planen. Övriga naturvärdesträd som står utanför kvartersmark bedöms utsättas för enbart försumbar negativ inverkan eller förbli opåverkade av planen.

Hur de avgränsade naturvärdesträden förhåller sig till den planerade exploateringen redovisas översiktligt i Figur 5 och i bilaga 1.

Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
1635, Naturvärdesträd, Kummelberget, Nacka kommun, 2024	2024-12-09	Sida 12 av 16



Figur 5. Naturvärdesträd och den planerade markanvändningen. Kvartersmarken är indelad i olika delområden med ett ID-nummer som visas som också återges i tabell 1 och bilaga 1.

Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
1663, Naturvärdesträd, Kummelberget, Nacka kommun, 2024	2024-12-09	Sida 13 av 16

6 HÄNSYNSFÖRSLAG OCH ÅTGÄRDER FÖR ATT GYNNA BIOLOGISK MÅNGFALD

- ✓ Undvik att skada eller negativt påverka naturvärdesträd. Gamla naturvärdesträd med värdefulla strukturer utgör naturvärden som tar ett eller flera hundra år att utvecklas naturligt. Avverkning av dessa träd är därför omöjligt att på ett meningsfullt sätt kompensera för. Det bör lämnas en skyddszon till naturvärdesträd för att undvika skada av deras rotsystem. Döda naturvärdesträd är inte lika beroende av ett intakt rotsystem.
- ✓ Där negativ påverkan på ett träd som bedöms utgöra ett särskilt skyddsvärt träd ses som oundvikligt i samband med exploatering innebär detta en väsentlig förändring av naturmiljön. En verksamhet eller åtgärd som kan komma att väsentligt ändra naturmiljön ska anmälas för samråd enligt 12 kap. 6 § miljöbalken.
- ✓ En åtgärd som kan göras vid förlust av naturvärdesträd för att gynna biologisk mångfald är att veteranisera lämpliga träd som lämnas kvar och som inte redan har värdefulla strukturer. Det kan ske genom ringbarkning av grenar, barkfläkning av stammar och skapande av bohål. Notera att detta dock inte kompenserar för de naturvärden som förloras vid avverkning av naturvärdesträd.
- ✓ Träd som avverkas kan med fördel läggas som död ved inom naturmarken och i områden i direkt anslutning till naturmarken där stammarna kommer att få ligga kvar under överskådlig framtid. Eftersom det är många träd som ska avverkas kanske inte alla kan läggas ut som död ved, men ju fler som läggs ut desto bättre. Stammar kan också läggas i högar och utgör då så kallade faunadepåer. Död ved är en bristvara i dagens skogar och är en förutsättning för höga naturvärden. Många organismer, inte minst svampar, mossor och ryggradslösa djur är beroende av död ved. Faunadepåer utgör också skydd för småfåglar och små däggdjur.

Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
1635, Naturvärdesträd, Kummelberget, Nacka kommun, 2024	2024-12-09	Sida 14 av 16

7 KÄLLFÖRTECKNING

7.1 Tryckta källor

Artskyddsförordningen, 2007:845.

ArtDatabanken. 2020. Rödlistade arter i Sverige 2020. ArtDatabanken SLU, Uppsala.

Hammarström, O. 2022. Komplettering av naturvärdesinventering vid kummelberget, Nacka kommun. Pro Natura AB.

Hermansson, J. 2024. Hotade och sällsynta svampar i Dalarna. Dalarnas Botaniska Sällskap.

Kühn, B & Lindén, A-S. (2019). Naturvärdesinventering (NVI): Vid Kummelbergets verksamhetsområde (Nacka kommun) inför detaljplanearbete, 2019. Calluna AB.

Lindberg, A., Eriksson, A. 2023. Fladdermusinventering-Kummelberget, Nacka kommun 2023. Väg & Miljö AB.

Nitare, J. (red.) 2019. Skyddsvärd skog, Naturvårdsarter, Skogsstyrelsen.

7.2 Digitala källor

ArtDatabanken. 2024. Artfakta för påträffade rödlistade arter och naturvärdesarter. <http://artfakta.artdatabanken.se>

Artportalen. 2024. Sökning med polygon efter alla värdearter inom *förstudieområdet*. Sökperiod 2000-01-01 till 2024-10-09. <http://www.artportalen.se>

Lantmäteriet historiska kartor, © Lantmäteriet historiska-kartor@lm.se. Åtkomst 2024-10-08

Naturvårdsverket, Skyddad natur kartverktyg, <https://skyddadnatur.naturvardsverket.se/>, åtkomst 2024-10-09.

Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
1663, Naturvärdesträd, Kummelberget, Nacka kommun, 2024	2024-12-09	Sida 15 av 16

7.3 Digitala kartlager och GIS-data som tillämpats under förarbetet

Projekt eller kartlagernamn	Typ av information	Källa
Artportalen	Tidigare registrerade fynd av naturvårdsarter och invasiva arter.	Artdatabanken, Sveriges Lantbruksuniversitet
Biotopskyddsområden	Skyddade biotoper	Skyddad Natur, Naturvårdsverket
Jordarter 1:25 000–1:100 000	Jordarter i området	Sveriges Geologiska Undersökning
Naturreservat	Naturreservat	Skyddad Natur, Naturvårdsverket
Nationalparker	Nationalparker	Skyddad Natur, Naturvårdsverket
Naturvårdsavtal (Skogsstyrelsen)	Områden som skyddas enligt naturvårdsavtal med Skogsstyrelsen	Skyddad Natur, Naturvårdsverket
Naturvårdsavtal (Naturvårdsverket & Länsstyrelse)	Områden som skyddas enligt naturvårdsavtal med Naturvårdsverket & Länsstyrelse	Skyddad Natur, Naturvårdsverket
Natura 2000, Art- och habitatdirektivet	Områden som skyddas av Art- och habitatdirektivet	Skyddad Natur, Naturvårdsverket
Natura 2000, Fågeldirektivet	Områden som skyddas av Fågeldirektivet	Skyddad Natur, Naturvårdsverket
Nyckelbiotopsinventeringen	Nyckelbiotoper och områden med naturvärde	Skogens Pärlor, Skogsstyrelsen
Riksintresse Naturvård	Områden som anses hysa riksintressen med hänsyn till naturvård	Skyddad Natur, Naturvårdsverket
Sumpskogsinventeringen	Områden som hyser sumpskog	Skogens Pärlor, Skogsstyrelsen
Trädportalen & skyddsvärda träd (projekt i Artportalen)	Värdefulla träd ur natursynpunkt	Artdatabanken, Sveriges Lantbruksuniversitet
Vattenskyddsområden	Områden som omfattas av vattenskydd	Skyddad Natur, Naturvårdsverket
Vatteninformationssystem Sverige (VISS)	Kartor och klassning av vattendrag och sjöar	VISS
Våtmarksinventeringen (VMI)	Värdefulla våtmarksområden	Skyddad Natur, Naturvårdsverket
Värdefulla vatten	Vattendrag och sjöar med speciellt värdefulla egenskaper	Skyddad Natur, Naturvårdsverket
Ängs- och betesmarksinventeringen	Värdefulla ängs- och betesmarker	TUVA, Jordbruksverket

Dokumentnamn	Datum utförande	Sidnr.
1635, Naturvärdesträd, Kummelberget, Nacka kommun, 2024	2024-12-09	Sida 16 av 16