

# Ålgrytevägen – Bedömning av konsekvenser på naturmiljö

Maj 2022

[stockholm.se](https://stockholm.se)

Ålgrytevägen – Bedömning av konsekvenser på naturmiljö  
maj 2022

**Publikationsnummer:** [Fyll i här]

**Dnr:-**

**ISBN:** -

**Utgivningsdatum:** 2022-05-12

**Utgivare:** Exploateringskontoret, Stockholms Stad

**Kontaktperson:** Per Qvist

**Produktion:** Arianna Scarpellini, Ann-Sofie Lindén och Mova  
Hebert, Calluna AB

**Distributör:** -

**Konsult:**  
Calluna AB



## Sammanfattning

Med detaljplan Ålgrytevägen planeras omkring 900 bostäder och andra funktioner på kraftledningsområdet längs med Ålgrytevägen samt på "triangeltomten" vid Stora Sällskapets väg. Detta bebyggelseförslag ska till samråd och en konsekvensbeskrivning för hur strukturen påverkar de ekologiska värdena i området har tagits fram i denna rapport. Konsekvensbedömningen ger förslag på kompensationsåtgärder.

Enligt bebyggelseförslaget i modellstrukturen från januari 2022 (figur 1) kommer större delen av naturvärdesobjekt 1 från 2021 års naturvärdesinventering (Lindén, A-S. & Scarpellini, A. 2021) att tas i anspråk.

Totalt kommer cirka 15 naturvärdesträd att behöva tas ner eller riskerar att påverkas liksom uppskattningsvis cirka 50 alléträd. Alléträden omfattas av generellt biotopskydd.

Vidare kommer följande naturvärdesobjekt från 2016 års naturvärdesinventering (Hebert, M. & Nilsson, H. (2016) att påverkas (figur 2):

- Högt naturvärde: Naturvärdesobjekt 21 påverkas indirekt av planerad byggnation.
- Påtagligt naturvärde: Naturvärdesobjekt 19 och en liten del av 20 samt möjligen även en liten del av objekt 22.
- Visst naturvärde: Naturvärdesobjekt 9–15 samt 23–24 kommer alla att påverkas i stor utsträckning av bebyggelseförslaget.

Sammantaget bedöms påverkan och konsekvens för naturmiljön bli liten-påtaglig på om detaljplanen genomförs, främst på grund av påverkan i habitatnätverket för ädellöv men även påverkan på arter knutna till tall- och barrskog samt påverkan på naturreservatet. Påverkan på naturvärden lokalt är stor då exploatering sker i naturmark med naturvärdesobjekt.

Förutom konsekvensbeskrivningen kommer fördjupade artinventeringar göras av insekter, fladdermöss och fåglar under vår och sommar 2022. Därefter, under hösten 2022, kan denna rapport uppdateras utefter resultaten från dessa artinventeringar. Flera av bedömningarna, framför allt avseende rödlistade arter, är därför preliminära i denna version av rapporten.

# Innehåll

<b>Sammanfattning</b>	<b>3</b>
<b>Detaljplan Ålgrytevägen</b>	<b>5</b>
<b>Påverkan och konsekvenser norra Ålgrytevägen</b>	<b>9</b>
Lokal påverkan .....	9
Habitatnätverk .....	9
Naturreservat.....	9
Rödlistade arter .....	9
<b>Påverkan och konsekvenser mellersta Ålgrytevägen</b>	<b>11</b>
Lokal påverkan .....	11
Habitatnätverk .....	11
Naturreservat.....	11
Rödlistade arter .....	11
<b>Påverkan och konsekvenser sydvästra Ålgrytevägen</b>	<b>13</b>
Lokal påverkan .....	13
Habitatnätverk .....	13
Naturreservat.....	13
Rödlistade arter .....	13
<b>Påverkan och konsekvenser sydöstra Ålgrytevägen</b>	<b>15</b>
Lokal påverkan .....	15
Habitatnätverk .....	15
Naturreservat.....	15
Rödlistade arter .....	15
<b>Påverkan och konsekvenser Stora Sällskapets väg</b>	<b>17</b>
Lokal påverkan .....	17
Habitatnätverk .....	17
Naturreservat.....	17
Rödlistade arter .....	17
<b>Sammanfattande bedömning</b>	<b>19</b>
Habitatnätverk .....	19
Naturreservat.....	22
Direkt påverkan Ålgrytevägen .....	24
Dispenser och samråd .....	24
<b>Kompensationsåtgärder</b>	<b>24</b>
<b>Referenser</b>	<b>26</b>



## Detaljplan Ålgrytevägen

### Bakgrund och uppdrag

Med detaljplanen Ålgrytevägen planeras omkring 900 bostäder och andra funktioner på kraftledningsområdet längs med Ålgrytevägen samt på "triangelstomten" vid Stora Sällskapet väg. Detta bebyggelseförslag ska till samråd och utredningen kommer då att behöva kompletteras med en konsekvensbeskrivning för hur strukturen påverkar de ekologiska värdena i området, vilket denna rapport avser svara på. Konsekvensbedömningen ska även ge förslag på kompensationsåtgärder och baseras på tidigare utförda naturvärdesinventeringar i förhållande till pågående planarbeten omkring Ålgrytevägen i Bredäng, Stockholms stad.

Förutom konsekvensbeskrivningen kommer fördjupade artinventeringar göras av insekter, fladdermöss och fåglar under vår och sommar 2022. Därefter, under hösten 2022, kan denna rapport uppdateras utefter resultaten från dessa artinventeringar. Flera av bedömningarna, framför allt avseende rödlistade arter, är därför preliminära i denna version av rapporten.

I modellstrukturen och i Callunas kartproduktioner syns dock inte exakt hur mycket mark som kommer att tas i anspråk runt omkring huskropparna. Vid bedömningarna har därför ett antagande gjorts om att minst tio meter kommer att påverkas även runt omkring huskropparna (beskrivs som "Byggnader" i Callunas kartor).

För att mer detaljerat kunna beskriva påverkan i området har Ålgrytevägen delats upp enligt figur 1 nedan och på sidorna 7-18 ges detaljerade beskrivningar med tillhörande kartor per delområde.

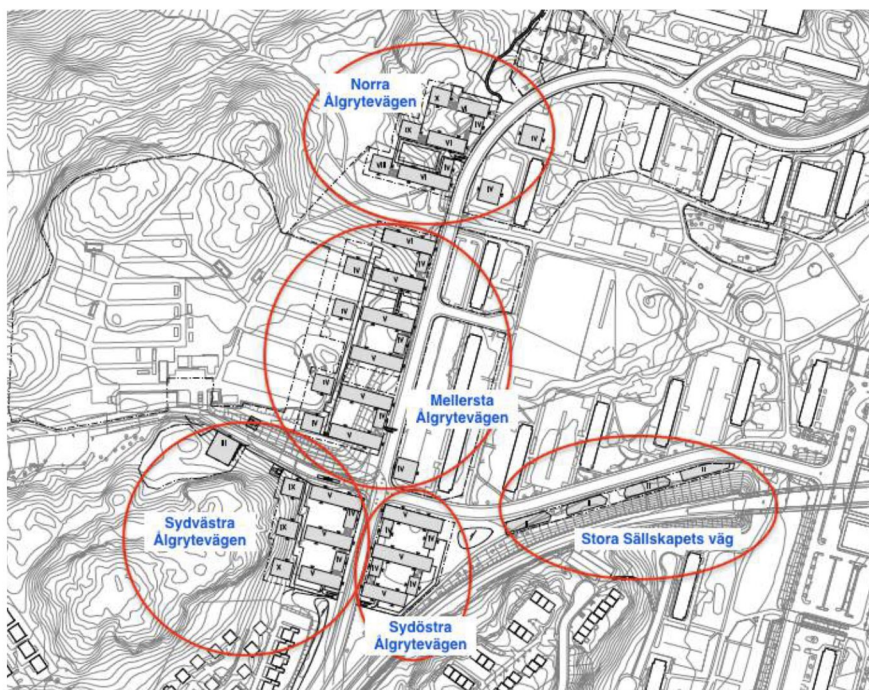
**Calluna AB:** Organisationsnummer: 556575-0675 • Huvudkontor: Linköpings slott, 582 28 Linköping • Hemsida: [www.calluna.se](http://www.calluna.se) • Växel: +46 13-12 25 75

**Callunas projektgrupp:** Projektledare: Mova Hebert, Rapportförfattare: Arianna Scarpellini, Ann-Sofie Lindén och Mova Hebert. Kartproduktion: Andreas Souropetis och Ann-Sofie Lindén, Kvalitetssäkring: Mova Hebert

**Intern projektkod:** MHT0244a

**Foton i rapporten:** © Calluna AB där inget annat anges

**Rapporten bör citeras enligt följande:** Scarpellini, A. & Lindén, A-S (2022). *Ålgrytevägen – Konsekvensbedömning*. maj 2022. Calluna AB.



**Figur 1.** För att mer detaljerat kunna beskriva påverkan för Ålgrytevägen har området delats in i delområden enligt denna modellstruktur. Källa modellstruktur: Stockholms stad.

## Metod





För konsekvensbedömningen har detaljplanen delats upp i mindre områden (se figur 1). Bedömning av risk för påverkan och därmed risk för konsekvenser görs genom att flera naturmiljöaspekter bedöms separat och sedan vägs samman.

Aspekter som bedöms:

- Naturvärden lokalt på platsen (L)
- Habitatnätverk (H) (ädellövskogs- eller barrskogsnätverk)
- Övriga naturvärden kopplade till förekomst av rödlistade arter (R) (insekter, fåglar och fladdermöss inventeras under sommar/höst och vägs in i nästkommande version av rapporten)
- Naturreservat, en hel del av bebyggelsen ligger intill naturreservatet och påverkan på naturreservatets värden bedöms (N)

Miljöaspekterna vägs samman och den miljöaspekt som riskerar störst negativ påverkan/konsekvens får genomslag i den sammanvägda bedömningen.

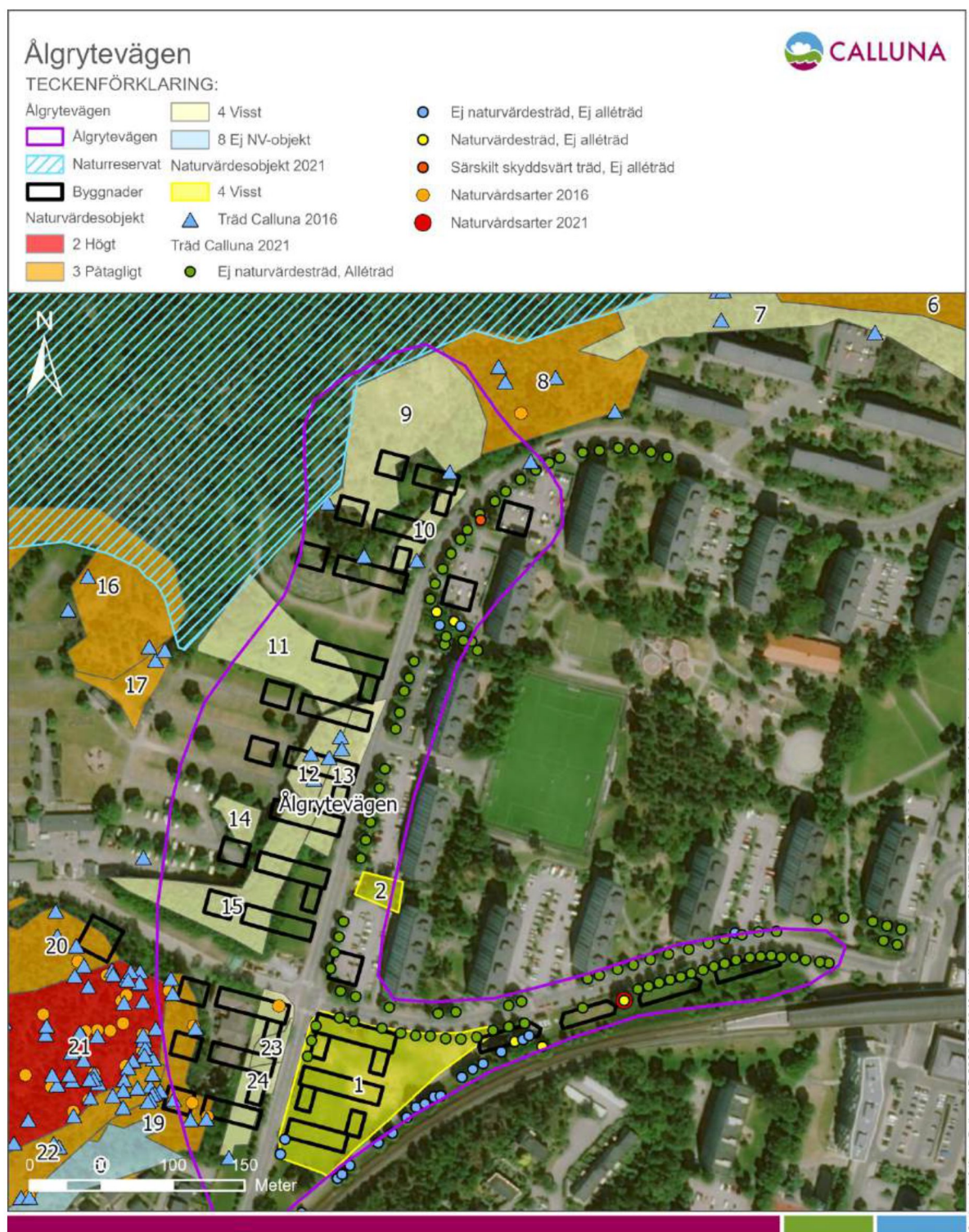
## Påverkansbedömning per område

-  Planerad exploatering riskerar medföra stor negativ påverkan på bedömd aspekt av naturmiljön i området.
-  Planerad exploatering riskerar medföra stor påtaglig påverkan på bedömd aspekt av naturmiljön i området.
-  Planerad exploatering riskerar medföra liten negativ påverkan på bedömd aspekt av naturmiljön i området.
-  Ingen risk – Planerad exploatering riskerar ej påverka naturmiljön i området

Bedömda aspekter (naturmiljö)

- L = Lokal påverkan (påverkan på naturvärdet på platsen)
- H = Habitatnätverk (påverkan på ädellövskogs- samt tall- och barrskogsnätverket)
- N = Naturreservat (påverkan direkt/indirekt)
- R = Rödlistade arter (påverkan på eventuella rödlistade arter)





**Figur 2.** Samlad påverkan på Ålgrytevägen med naturvärdesobjekt, områden utan naturvärdesklass, träd och naturvärdsarter. Siffror anger naturvärdesobjektets numrering i tidigare inventeringar (Hebert, M. & Nilsson, H. 2016 och Lindén, A-S. & Scarpellini, A. 2021).

## Påverkan och konsekvenser norra Ålgrytevägen

### Lokal påverkan

Påverkan på naturvärdesobjekt 9 och 10, på västra sidan av Ålgrytevägen, kommer att bli måttlig till stor i och med objekt 10 helt tas i anspråk och objekt 9 delvis, enligt bebyggelseförslaget. Här kommer flera huskroppar placeras. Naturvärdesobjekten har visst naturvärde. Objekt 9 utgörs av en solexponerad, varm kraftledningsgata med värden för bland annat pollinatörer. Kraftledningsgatan kommer i framtiden att tas bort, så naturvärden kopplade till kraftledningsgatan kan oavsett planens genomförande komma att påverkas negativt i området. Objekt 10 består av blandskog med björk, ek, tall och sälg där ekarna börjar bli grova. Här finns även ett tätt buskskikt med rönn och asp. I området på västra sidan Ålgrytevägen finns fyra naturvärdesträd av ek som samtliga kan komma att påverkas.



På östra sidan Ålgrytevägen kommer två hus att byggas. Här har inga naturvärdesobjekt avgränsats men det är troligt att flera alléträd påverkas. Två naturvärdesträd av ek och ett särskilt skyddsvärt träd (ID 14) av björk kommer att bevaras.

### Habitatnätverk

#### Ädellöv

Naturvärdesobjekt 9 och 10 består till viss del av ekmiljöer och ingår i habitatnätverket för ädellövträd. Analys med fokus på eklevande insekter visar att dessa områden är sammankopplade med ytterligare ekmiljöer i norr, söder och väst, även inom Sätmaskogens naturreservat där det finns livsmiljöområden med hög ekosystemfunktionalitet. Påverkan på habitatnätverket för ek bedöms dock bli liten då enbart ett område med viss förekomst av värden som anknyter till ädellövssambandet påverkas marginellt. Länken i habitatnätverket nordost-sydvästlig riktning påverkas marginellt.



#### Tall- och barrskog

Av analysen framgår det att naturvärdesobjekt 9 och 10 utgör habitat med hög funktionalitet för barrskogsmesar. De ingår i ett större sammanhängande område som täcker bl. a. större delen av Sätmaskogens naturreservat. Spridning bör kunna bibehållas även om själva barrskogsområdet minskar i storlek och därför bedöms påverkan på habitatnätverket bli liten.



#### Naturreservat

Planområdet ligger i direkt anslutning till naturreservatet, men bebyggelsen är placerad en bit ifrån naturreservatsgränsen. Nära bebyggelsen uppstår en indirekt påverkan genom ökat slitage, vistelse med mera. Det blir sammantaget en liten påverkan på naturreservatet genom att en del av skog som sammanhänger med miljöer i naturreservatet ianspråk tas för exploatering och ökad indirekt påverkan.



#### Rödlistade arter

Inga naturvårdsarter påträffades vid Callunas inventeringar 2016 och 2021.



#### Insekter

Ej inventerat till denna version av rapporten, inventeras under 2022.

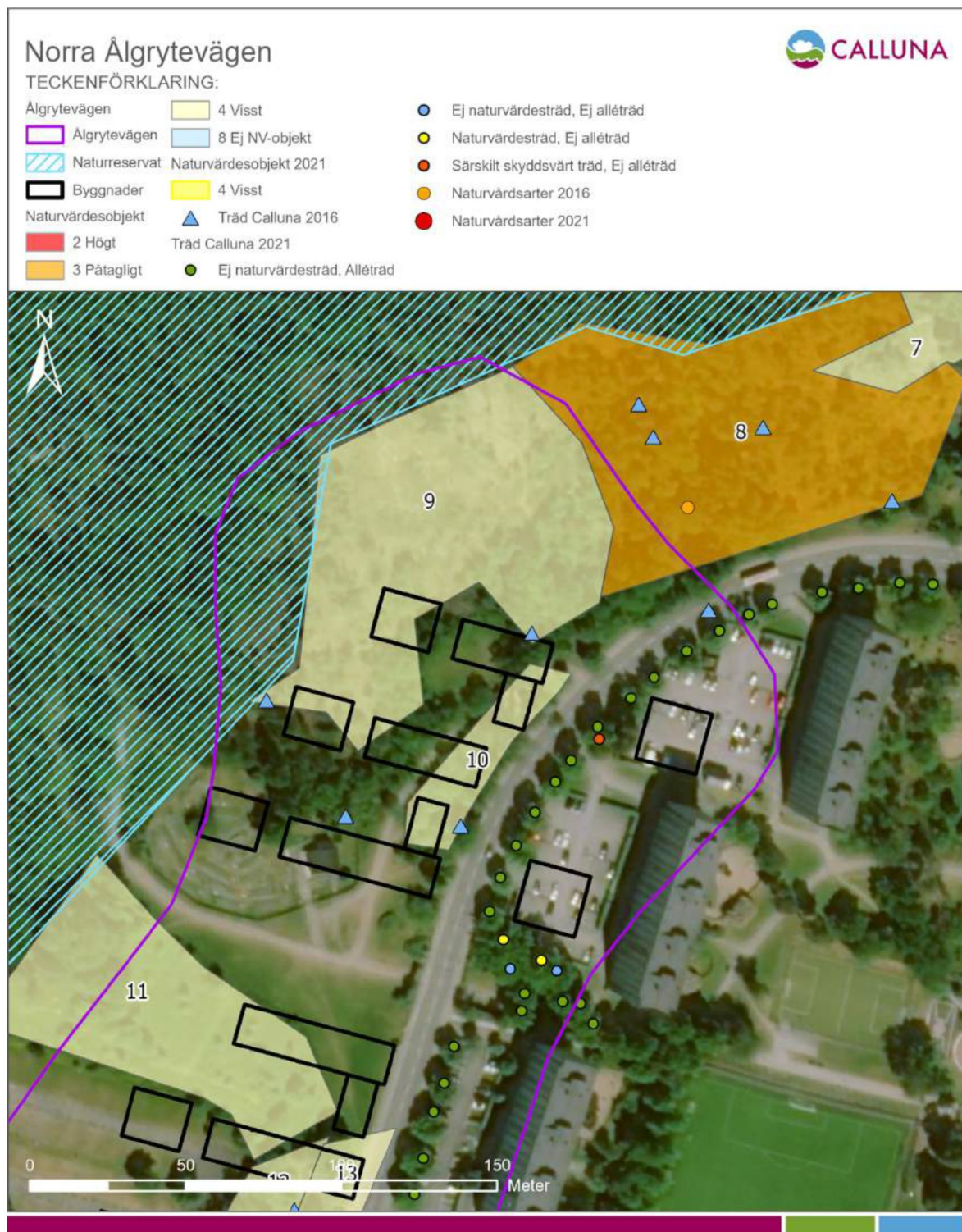
#### Fåglar



Ej inventerat till denna version av rapporten, inventeras under 2022.

### Fladdermöss

Ej inventerat till denna version av rapporten, inventeras under 2022.



**Figur 3.** Norra Ålgrytevägen med tidigare inventeringsresultat.

## Påverkan och konsekvenser mellersta Ålgrytevägen

### Lokal påverkan



Påtaglig-stor påverkan på naturvärdesobjekt 11, 12, 13, 14 samt 15 då de flesta kommer att tas i anspråk helt eller till stor del enligt byggnadsförslaget. Samtliga naturvärdesobjekt har visst naturvärde och de utgörs av örtrika marker med bärande buskar och träd, berghällar med äldre tall, en del av en solexponerad kraftledningsgata och tät lövskog av asp och lönn. Fem naturvärdesträd av tall kommer att behöva tas ned vid exploatering.

En ytterligare byggnad kommer att uppföras på östra sidan Ålgrytevägen, vid korsningen med Stora Sällskapetets väg. Det gör att flera alléträd kommer att påverkas.

### Habitatnätverk

#### Ädellöv

Inga ekmiljöer finns inom planområdet i denna del. Dock finns en del lönn som kan ha liknande funktioner som ek och påverkan på habitatnätverket bedöms bli liten.



#### Tall- och barrskog

Ungefär hälften av naturvärdesobjekt 15 ingår i habitat med hög funktionalitet för barrskogsmesar. Det ingår i ett större sammanhängande område som täcker bl. a. större delen av Sätterskogens naturreservat. Resterande naturvärdesobjekt som kommer att tas i anspråk av exploateringen ingår inte i nätverket. Liten eller ingen påverkan på detta habitatnätverk.



### Naturreservat

Aktuellt område ligger nära naturreservatet är inte sammanhängande med naturreservatets miljöer och det bedöms därför inte bli någon påverkan på naturreservatet.



### Rödlistade arter

Inga naturvårdsarter påträffades vid Callunas inventeringar 2016 och 2021. I naturvärdesobjekt 12 finns dock förutsättningar för rödlistade arter som till exempel tallticka (NT) och reliktböck (NT) som båda lever på gamla tallar. Bedömningen är preliminär till dess att insektsinventeringen genomförts och vägts in.



#### Insekter

Ej inventerat till denna version av rapporten, inventeras under 2022.

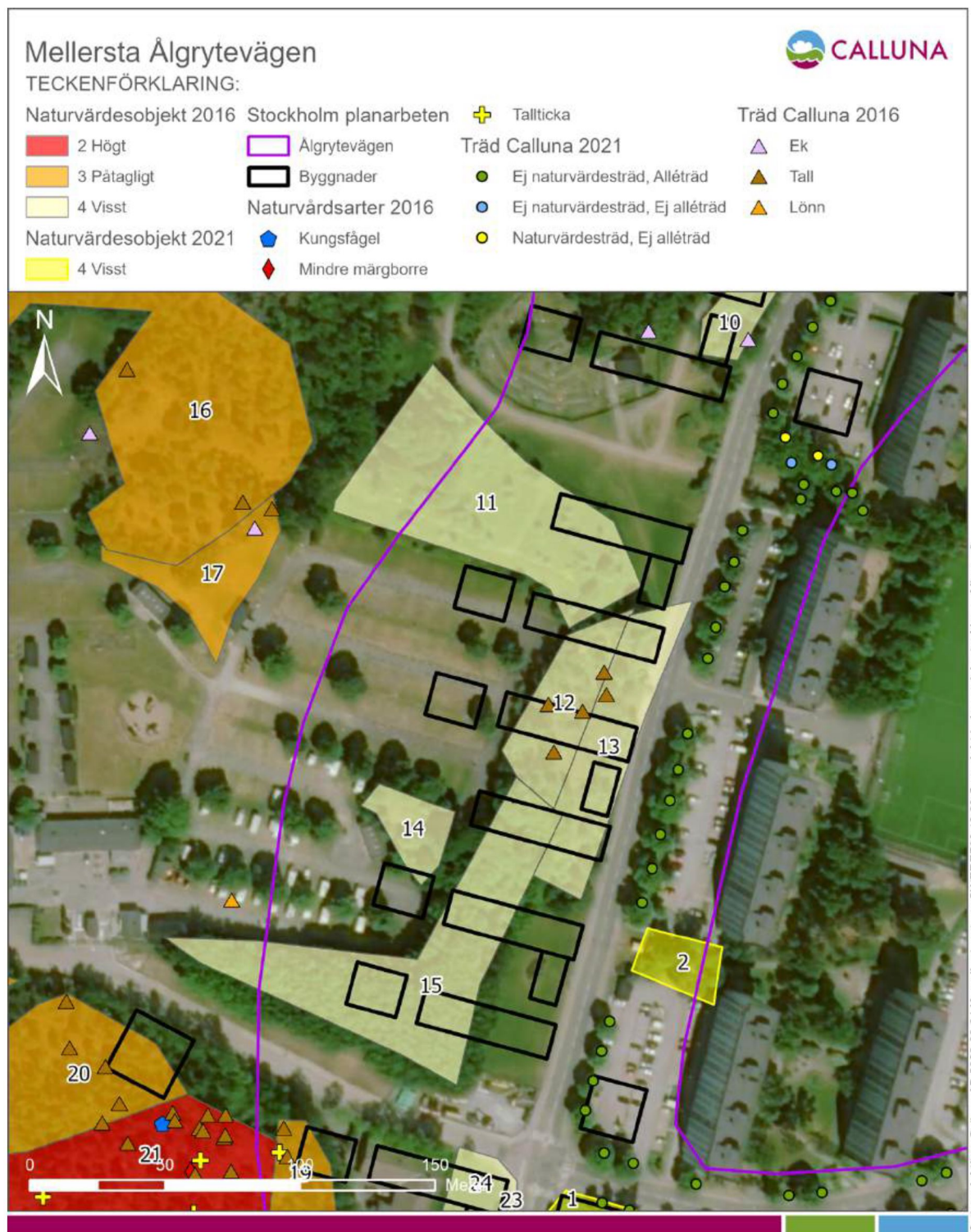
#### Fåglar

Ej inventerat till denna version av rapporten, inventeras under 2022.

#### Fladdermöss

Ej inventerat till denna version av rapporten, inventeras under 2022.





Figur 4. Mellersta Ålgrytevägen med tidigare inventeringsresultat.



## Påverkan och konsekvenser sydvästra Ålgrytevägen

### Lokal påverkan

Stor påverkan på naturvärdesobjekt 19, 23 och 24 som kommer att tas i anspråk helt enligt byggnadsförslaget. Vidare kommer naturvärdesobjekt 20 att påverkas lite i östra delen. Naturvärdesobjekt 21, som har högt naturvärde, kommer inte att tas i anspråk. Inte heller naturvärdesobjekt 22 (påtagligt naturvärde) kommer att tas i anspråk. Båda dessa objekt kan dock komma att påverkas då de ligger nära områden för exploatering. Flera naturvärdesträd av ek, tall och gran kommer att påverkas.



Naturen i naturvärdesobjekt 19 och 20, båda med påtagligt naturvärde, består av ädellövskog respektive hållmarkstallskog. Ädellövskogen har ett varierat träd- och buskskikt men domineras av medelålders ek. Hållmarkstallskogen ligger delvis i en brant sluttning och har förekomster av äldre tall. Naturvärdesobjekt 23 och 24 har båda visst naturvärde och utgörs av en berghäll med medelålders ekar samt ett örtrikt gräsmarksområde i en kraftledningsgata.

### Habitatnätverk

#### Ädellövskog

Naturvärdesobjekt 19, 20, 23 och 24 utgör ekmiljöer och ingår i habitatnätverket för ädellövträd. Analys med fokus på eklevande insekter visar att dessa områden är sammankopplade med ytterligare ekmiljöer i norr, söder och väster, även inom Sätmaskogens naturreservat där det finns livsmiljöområden med hög ekosystemfunktionalitet. Spridningslänkarna gäller för både lätt- och svårspredda insektsarter. Påverkan på habitatnätverket bedöms bli påtaglig då ekmiljöer i dess utkant påverkas.



#### Tall- och barrskog

Av analysen framgår det att naturvärdesobjekt 19 och 20 (samt intilliggande naturvärdesobjekt 21 och 22) utgör habitat med hög funktionalitet för barrskogsmesar. De ingår i ett större sammanhängande område som täcker bl. a. större delen av Sätmaskogens naturreservat. Spridning bör kunna bibehållas även om själva barrskogsområdet minskar i storlek och därför bedöms påverkan på habitatnätverket bli liten.



#### Naturreservat

Naturreservatet bedöms inte påverkas direkt då det ligger en bit bort. Däremot påverkas den större, sammanhängande skog som är en del av naturreservatet då delar av skogen försvinner, vilket indirekt kan påverka naturreservatet.



#### Rödlistade arter

Ekticka (NT), tallticka (NT), grovticka och granbarkgnagare förekommer i naturvärdesobjekt 19 varav tallticka och granbarkgnagare påverkas direkt av planerad bebyggelse. Indirekt påverkas även ekticka och grovticka då äldre till gamla träd av ek och tall minskar i antal.



Även spillkråka är rödlistad (NT) och finns påträffad i naturvärdesobjekt 20 och rör sig sannolikt i hela skogsområdet. Äldre tall ger även förutsättningar för fler rödlistade arter som till exempel reliktböck (NT).

Inga påträffade naturvårdsarter i naturvärdesobjekt 23 vid Callunas inventering 2016. I naturvärdesobjekt 24 finns gulmåra påträffad men den är inte rödlistad.

### Insekter

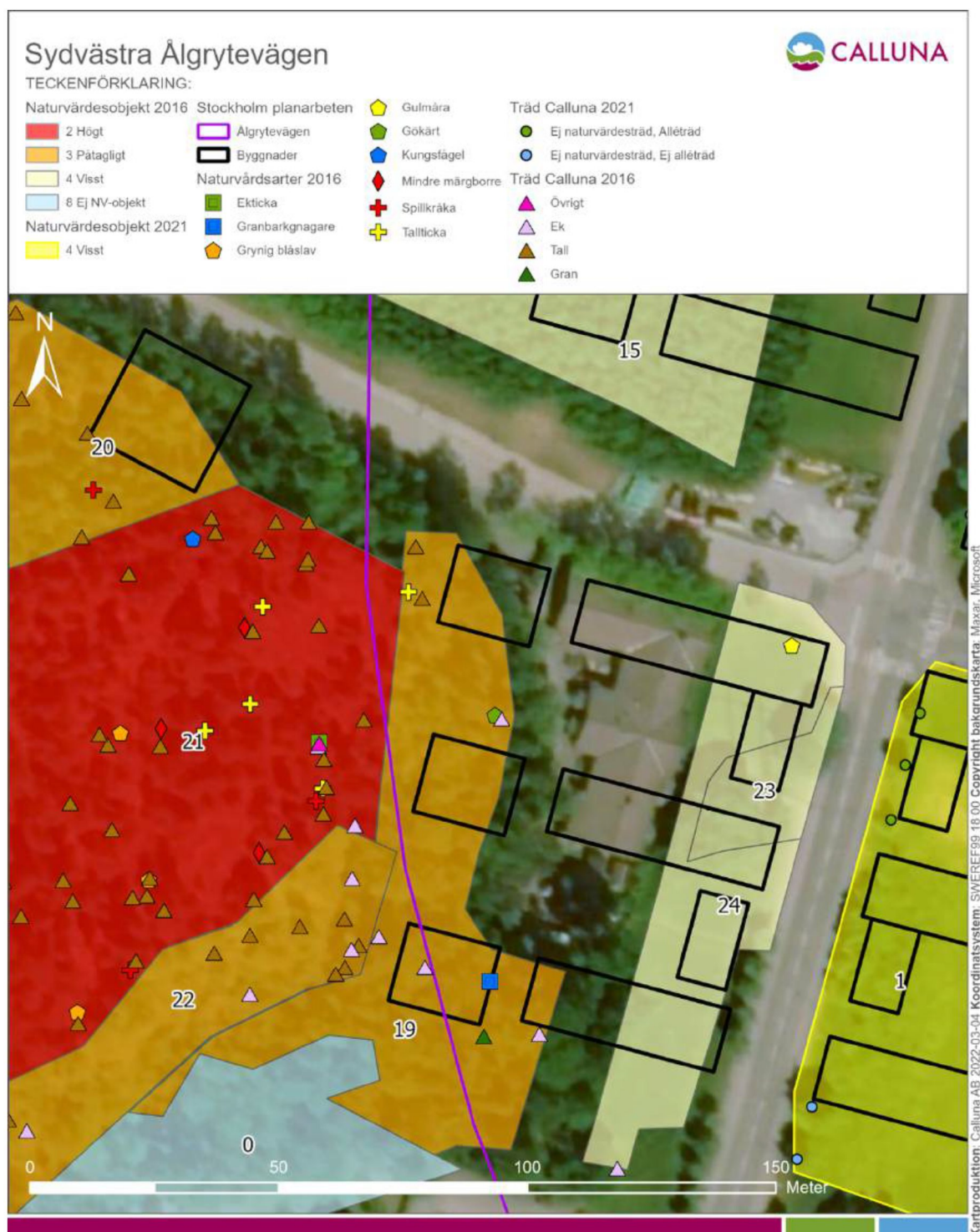
Ej inventerat till denna version av rapporten, inventeras under 2022.

### Fåglar

Ej inventerat till denna version av rapporten, inventeras under 2022.

### Fladdermöss

Ej inventerat till denna version av rapporten, inventeras under 2022.



Figur 5. Sydvästra Ålgrytevägen med tidigare inventeringsresultat.

## Påverkan och konsekvenser sydöstra Ålgrytevägen

### Lokal påverkan

Stor påverkan på naturvärdesobjekt 1 (från 2021 års NVI) som kommer att tas i anspråk nästan helt enligt byggnadsförslaget. Naturvärdesobjektet består av en örtrik gräsmarksyta. Flera alléträd längs södra Stora Sällskapetets väg kommer att behöva tas ner.



### Habitatnätverk

#### Ädellövskog

Området ligger utanför habitatnätverk för ädellöv då det består av en öppen och solbelyst gräsmark där inga träd växer. Ingen påverkan på habitatnätverket.



#### Tall- och barrskog

Området ligger utanför habitatnätverk för barrskogsmesar då det består av en öppen och solbelyst gräsmark där inga träd växer. Ingen påverkan på habitatnätverket.



#### Naturreservat

Området för exploatering ligger en bit ifrån naturreservatet som därför inte kommer att påverkas.



#### Rödlistade arter

Inga naturvårdsarter påträffades vid Callunas inventering 2021.



#### *Insekter*

Ej inventerat till denna version av rapporten, inventeras under 2022.

#### *Fåglar*

Ej inventerat till denna version av rapporten, inventeras under 2022.

#### *Fladdermöss*

Ej inventerat till denna version av rapporten, inventeras under 2022.





**Figur 6.** Sydöstra Ålgrytevägen med tidigare inventeringsresultat.

## Påverkan och konsekvenser Stora Sällskapets väg

### Lokal påverkan

Inga naturvärdesobjekt kommer att påverkas men ett flertal alléträd samt tre naturvärdesträd riskerar att påverkas. Ett av naturvärdesträden är en stor och vidkronig alm. Eventuellt kan den försöka bevaras mellan huskropparna som bebyggelseförslaget ser ut. Den lokala påverkan bedöms bli påtaglig.



### Habitatnätverk

#### Ädellövskog

Området ligger utanför habitatnätverk för ädellöv när det gäller livsmiljöer eller stödhabitat men enligt analysen finns det en spridningslänk för svårspredda arter som binder samman flera områden (stödhabitat samt livsmiljöer med både låg och högre funktionalitet) både norr och söder om Stora Sällskapets väg. Inga ekar kommer dock att omfattas av exploatering i området och därför bedöms det inte bli någon påverkan på habitatnätverket för ek.



#### Tall- och barrskog

I området växer det framför allt alléträd av bland annat ask. Området ligger utanför habitatnätverk för barrskogsmesar. Ingen påverkan på habitatnätverket.



### Naturreservat

Området för exploatering ligger en bit ifrån naturreservatet som därför inte kommer att påverkas.



### Rödlistade arter

Almen är rödlistad som akut hotad (CR) på grund av almsjukan. Friska almar är därför särskilt värdefulla att bevara.



#### *Insekter*

Ej inventerat till denna version av rapporten, inventeras under 2022.

#### *Fåglar*

Ej inventerat till denna version av rapporten, inventeras under 2022.

#### *Fladdermöss*

Ej inventerat till denna version av rapporten, inventeras under 2022.





**Figur 7.** Stora Sällskapetets väg (planarbete Ålgrytevägen) med tidigare inventeringsresultat.

## Sammanfattande bedömning

Här ges en sammanfattande bedömning över hur påverkan ser ut för detaljplan Ålgrytevägen. Fokus läggs på habitatnätverk för ädellövskog samt tall- och barrskogsmiljöer med fokus på ek respektive barrskogsmesar samt på hur Sätterskogens naturreservat kan komma att påverkas.

Sammantaget bedöms påverkan och konsekvens för naturmiljön bli liten-påtaglig på om detaljplanen genomförs, främst på grund av påverkan i habitatnätverket för ädellöv men även påverkan på arter knutna till tall- och barrskog samt påverkan på naturreservatet. Påverkan på naturvärden lokalt är stor då exploatering sker i naturmark med naturvärdesobjekt.

### Habitatnätverk

#### Ädellöv

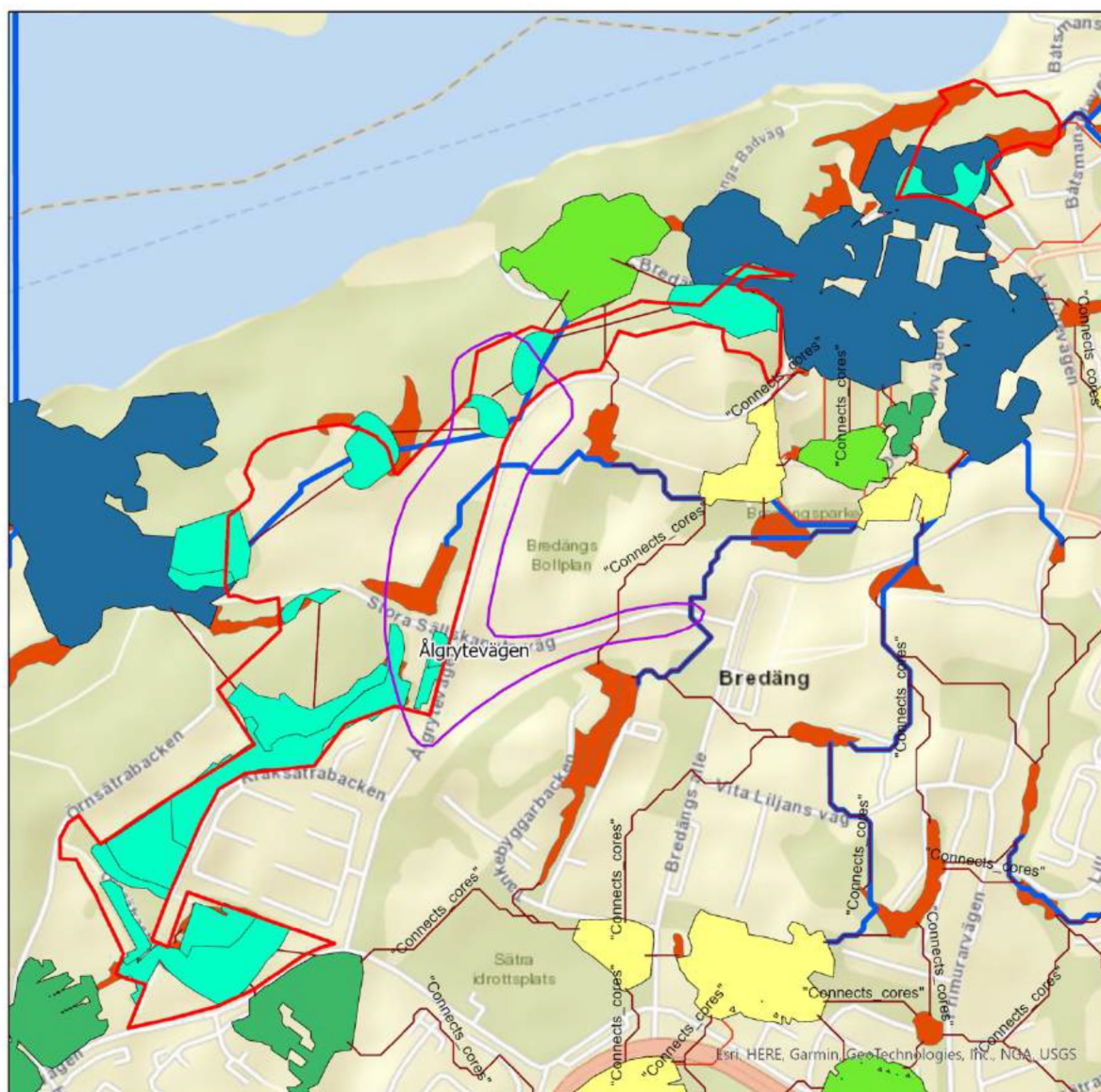
Genomförande av detaljplan Ålgrytevägen kommer att påverka ekmiljöer i liten utsträckning, framför allt i norra delen av Ålgrytevägen där möjligheten för spridning åt norr, nordöst och öst minskar markant om befintliga ekmiljöer inom planområdet försvinner.

#### Tall- och barrskog

För tall- och barrskog blir det endast en liten påverkan genom detaljplanen för Ålgrytevägen. Det är mindre bestånd av tall- och barrskogsmiljöer skulle kunna tänkas utgöra stödhabitat eller möjliga spridningskorridorer för barrskogsarter, som dock minskar i omfång eller försvinner i och med planerad exploatering.

Sammantaget bedöms påverkan bli liten om detaljplanen genomförs.



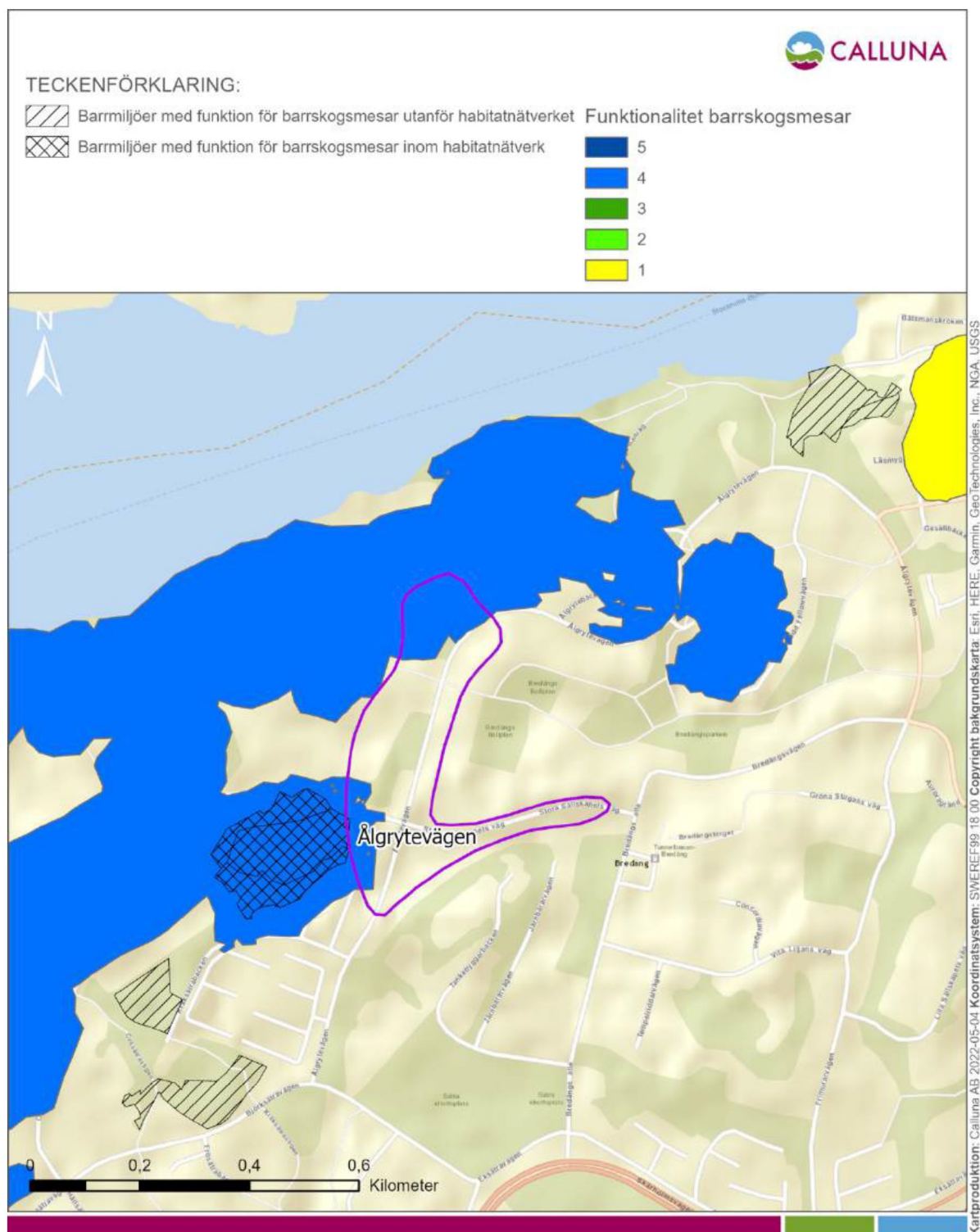


0 0,17 0,35 0,7 Kilometer



**Figur 8.** Från naturvärdesanalysen för Ålgrytevägen 2016 (Hebert, M. & Nilsson, H. 2016) med planerad bebyggelse enligt detaljplan Ålgrytevägen.





**Figur 9.** Från naturvärdesanalysen för Ålgrytevägen 2016 (Hebert, M. & Nilsson, H. 2016) med området för detaljplan Ålgrytevägen.

## Naturreservat

Sätraskogens naturreservat utgörs av såväl gamla ekmiljöer och öppna ängsmarker som hållmarkstallskogar, barrskogar och dalgångar med bland annat bäckravinen Sätträån.

### Direkt påverkan

Ingen direkt påverkan kommer att ske på naturreservatet med de förslag som bedömts. Byggnaderna ligger utanför reservatsgränsen men hur stor del runt byggnaderna som påverkas av exploateringen är inte preciserat. Avsikten är dock att helt respektera naturreservatsgränsen.

### Indirekt påverkan

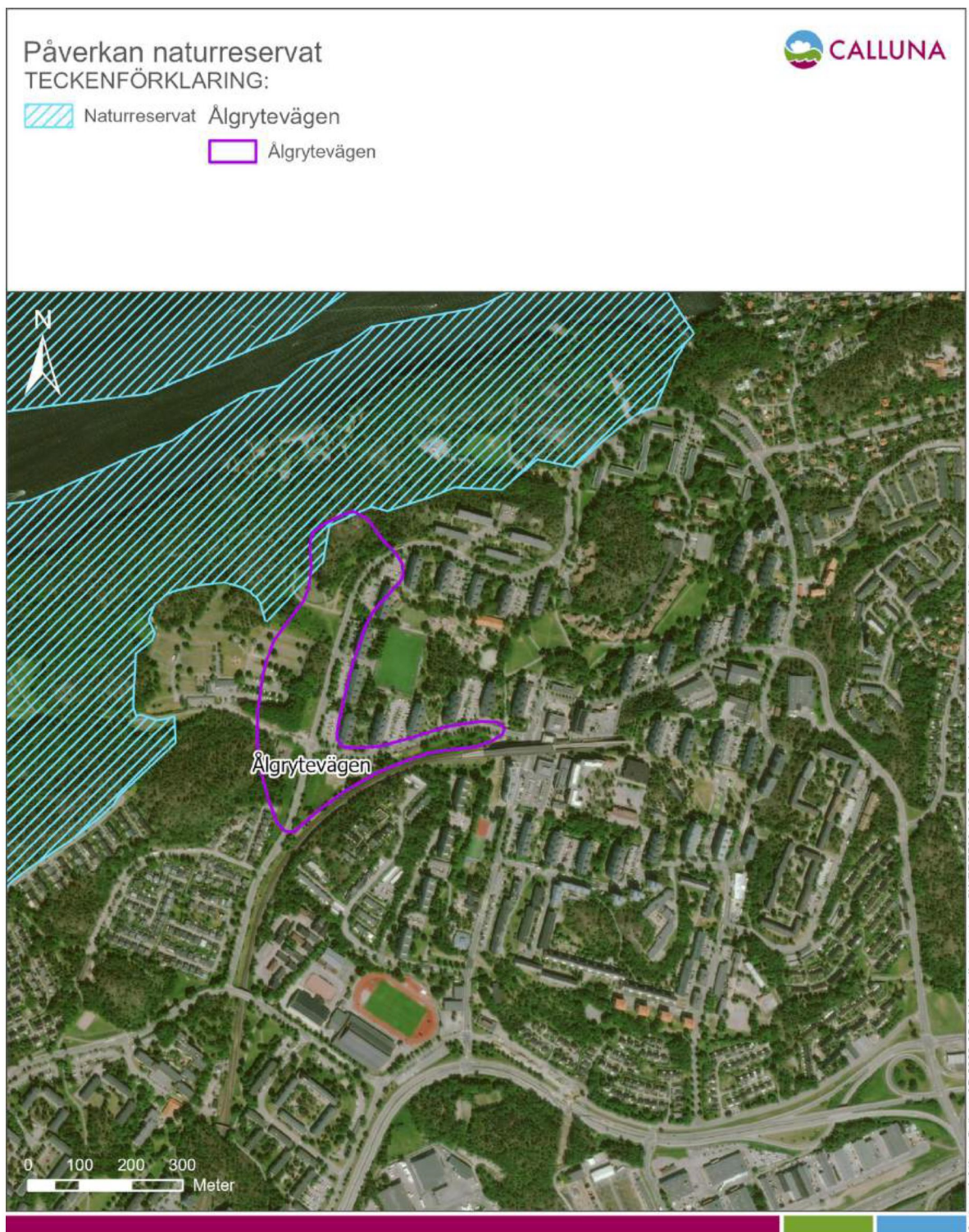
Mindre delar av skogsområden eller andra miljöer som har sin utbredning sig inom och utanför naturreservatet kommer att ianspråktagas utanför naturreservatsgränsen. De samlade habitatens storlek minskar då något, vilket påverkar naturreservatet.

Påverkan sker också då habitatnätverk för ädellöv samt tall- och barrskog försvagas genom att livsmiljöer och stödhabitat samt vissa spridningsvägar försvinner eller minskar i antal/storlek. På sikt kan detta leda till att arter vars livsmiljöer påverkas (eklevande samt tall- och barrskogslevande arter) blir mer isolerade i naturreservatet.

Beskuggning kan komma att påverka av planerad bebyggelse marginellt i gränsen till naturreservatet. Ökad och annan typ av vistelse kan påverka naturreservatets värden i form av ökat slitage, krav på annan skötsel och kanske belysning och förekomst av husdjur i naturreservatet.

Sammantaget bedöms påverkan på naturreservatet bli liten-påtaglig om detaljplan Ålgrytevägen genomförs. Påverkan kommer främst att ske lokalt i naturreservatets norra del.





Figur 10. Påverkan av exploatering på naturreservatet.



## Direkt påverkan Ålgrytevägen

Vid en exploatering enligt bebyggelseförslaget kommer naturmark med naturvärde att påverkas direkt eller indirekt inom planområdet för Ålgrytevägen. Även rödlistade arter, framför allt knutna till tall- och barrskog och ädellövskog förekommer. Vidare kommer flertalet alléträd att behöva tas ned och omkring cirka femton naturvärdesträd kan komma att påverkas.

## Dispenser och samråd

Alléträd omfattas av generellt biotopskydd och för åverkan på sådana träd krävs dispens från Länsstyrelsen.

## Kompensationsåtgärder

Som kompensation för förlorad natur i planområdena bör möjligheterna för att utöka Sätterskogens naturreservat undersökas och övervägas. Det lämpligaste, enligt Callunas bedömning, är att utöka reservatet i sydöstra delen så att det omfattar även de delar av naturvärdesobjekt 20, 21 och 22, från 2016 års inventering (Hebert, M. & Nilsson, H. 2016), som inte tas i anspråk för pågående planarbeten. Av dessa objekt har 20 och 22 påtagligt naturvärde och objekt 21 har högt naturvärde.

I de fall träd behöver tas ned, och särskilt när det gäller grövre, äldre träd som har klassats som naturvärdesträd – rekommenderas att dessa lämnas kvar som faunadepåer i området och/eller i Sätterskogens naturreservat. Det gör att mängden död ved ökar vilket är viktigt för ett flertal artgrupper, som till exempel insekter och fåglar. Att helt kompensera för förlust av gamla träd är inte möjligt på kort sikt. Denna åtgärd kan därför inte ses som en kompensation utan snarare som en mildringsåtgärd.

En annan hänsynsåtgärd som även kan fungera som kompensation om hålträd tas ned, är att sätta upp fågelholkar och andra sorters holkar, som mulmholkar, vilket kan fungera som åtgärd för vissa insekter.

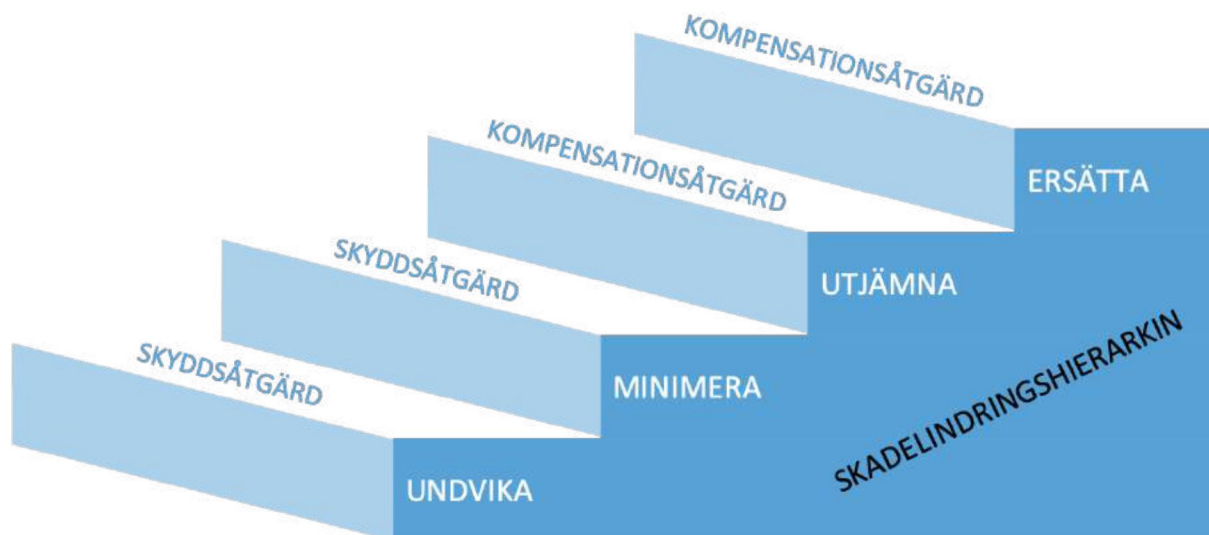
Vid förlust av gröna rum och gröna stråk är det bra om nya skapas och befintliga kan förstärkas. Längs Ålgrytevägen och Stora Sällskapetets väg planeras att nya gatuträd planteras (Stockholms stad, personlig kommunikation, 2022). Dessa utgör kompensation för de befintliga alléträd som kommer att avverkas. Med rätt växtval t. ex med inslag av ek kan dessa också bidra till att mildra försvagning av spridningssamband.

Som kompensation för ianspråktagande av öppen mark planeras odlingslotter och att bärande träd planteras längs gång- och cykelvägen (mellan ny bebyggelse och campingen). Åtgärden återskapar till viss del värden för pollinatörer och fåglar. Även i det gröna stråket mellan Norra och Mellersta Ålgrytevägen planeras för ängsmarker med en rikare flora och bärande träd och buskar läggs till. Dessa åtgärder avses gynna pollinatörer och delvis kompensera för förlust av öppna naturmarker. Det är viktigt att då fokusera på bra sorter för utsättning, se rekommendationer från Sveriges botaniska förening (SBF 2022) (Stockholms stad, personlig kommunikation, 2022).

Ytterligare kompensationsåtgärder kommer att studeras i nästa skede av planarbetet. Generellt gäller att naturvärdesobjekt av klass 1 och 2 har så höga värden för biologisk mångfald att påverkan bör undvikas. Även naturvärdesobjekt med lägre naturvärdesklass (3 och 4) kan ha sådana naturvärden och vara särskilt känsliga från ekologisk synpunkt att påverkan bör undvikas, annars om möjligt minimeras. I landskap där naturvärdena över lag är låga kan även påverkan på objekt med klass 3 och 4 behöva undvikas.

Generellt gäller även att naturvärdesobjekt ofta är i den storleken att man kan utgå ifrån att det behövs en skyddszon runt objektet för att undvika eller minimera påverkan inne i naturvärdesobjektet.

Skadelindringshierarkin (se figur 11 nedan) är ett rekommenderat verktyg för att få struktur på hänsynstagandet när ett projekt ger negativ påverkan på naturmiljön (Boverket, 2018).



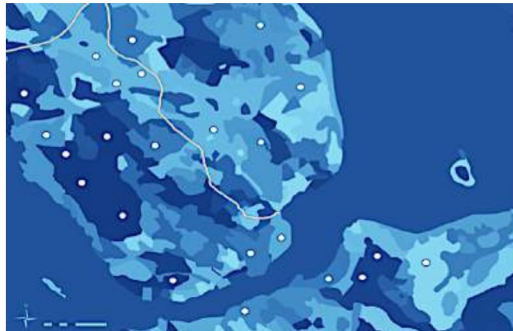
**Figur 11.** Skadelindringshierarkin eller compensationstrappan. Vid exploateringar ska man i första hand försöka undvika eller minimera påverkan, genom skyddsåtgärder. Först om detta inte är möjligt kan compensation övervägas.

För att minska påverkan på naturmiljön, habitatnätverken samt på naturreservatet, direkt och indirekt, rekommenderas att i första hand undvika åtgärd, enligt skadelindringshierarkin. I de fall det inte är möjligt så rekommenderas att naturmark och då särskilt ek, tall och andra träd av högre ålder, sparas i så stor utsträckning som möjligt för att minska påverkan.

## Referenser

- Hebert, M. & Nilsson, H. (2016). *Naturvärdesanalys Bredäng-Ålgrytevägen*. Calluna AB.
- Holmberg, E. (2021). *Naturvärdesinventering vid Odd Fellowvägen i Bredäng*. Ekologigruppen AB.
- Lindén, A-S. & Scarpellini, A. (2021). *Naturvärdesinventering (NVI) vid Ålgrytevägen, Skärholmen, Stockholms Stad, inför detaljplanearbete*. Calluna AB.
- Sigg, L. Andersson, P. (2017). *Naturvärdesinventering i stadsdelarna Bredäng/Mälarhöjden (Stockholms kommun) inför planläggning av nya bostäder vid kv. Konduktören, 2017*. Calluna AB.
- Stockholms stad (2021). Tjänsteutlåtande Dnr 2016-15395. *Startpromemoria för planläggning av Ålgrytevägen, del av Sättra 2:1 invid Vingårdsmännen 1 m.fl. (ca 1000 bostäder, förskola 8 avdelningar, lokaler för centrumändamål, utvecklade gatumiljöer m.m.)*. Stadsbyggnadskontoret, Planavdelningen, Stockholms stad, 2020-11-25.
- Stockholms stad, personlig kommunikation, Per Qvist
- Stockholms stad (2022). *Bygg- och plantjänsten, pågående planarbeten*.  
<https://etjanst.stockholm.se/Byggochplantjansten/pagaende-planarbete/sok-via-karta?journalNumber=2016-14271> [Besökt: 2022-02-28].
- Sveriges botaniska förening: <https://svenskbotanik.se/rekommendationer-for-spridning-av-vaxtmaterial-i-naturliga-miljoer/> [Besökt: 2022-05-10].





Hemsida: [www.calluna.se](http://www.calluna.se) • E-post: [info@calluna.se](mailto:info@calluna.se) • Telefon växel: 013-12 25 75

Huvudkontor: Calluna AB, Linköpings slott, 582 28 Linköping