NATURVÄRDESINVENTERING

NY 400 KV-LEDNING ÖVERBY-BECKOMBERGA

2020-09-10

NATURVÄRDESINVENTERING

Ny 400 kV-ledning Överby-Beckomberga

KUND

Svenska kraftnät

KONSULT

WSP Environmental Sverige
Dragarbrunnsgatan 41
WSP Sverige AB
753 20 Uppsala
Besök: Dragarbrunnsgatan 41
Tel: +46 10 7225000

wsp.com

KONTAKTPERSONER

Samuel Johnson

010-721 00 56

samuel.e.johnson@wsp.com

UPPDRAGSNAMN
Tillstånds- och samrådsprocess för ny 400 kV-ledning Överby-Beckomberga

UPPDRAGSNUMMER
10237002

FÖRFATTARE
Samuel Johnson och Måns Svensson

GRANSKNING
Greta Lindberg

DATUM

2020-09-10

INNEHÅLL

1 INLEDNING 4

1.1 UTREDNINGSOMRÅDE 4

2 SAMMANFATTANDE BEDÖMNING 5

3 METODIK 6

3.1 SIS STANDARD FÖR NATURVÄRDESINVENTERING 6

3.1.1 Naturvärdesklasser 8

3.2 NATURVÅRDSARTER 9

3.2.1 Rödlistan 9

3.2.2 Fridlysta arter 9

3.3 GENERELLT BIOTOPSKYDD 9

4 BEFINTLIGA UNDERLAG 10

4.1 SKYDDADE OMRÅDEN 10

4.2 VÄRDEFULLA TRÄD 10

4.3 ÖVRIGT UNDERLAG 11

4.4 ARTER SOM RAPPORTERATS TILL ARTPORTALEN 12

5 RESULTAT 16

5.1 NATURVÄRDESOBJEKT 16

5.2 NATURVÅRDSARTER 17

5.2.1 Fridlysta arter 19

5.3 VÄRDEFULLA TRÄD 20

5.4 GENERELLT BIOTOPSKYDD 21

6 REFERENSER 23

Bilagor
Bilaga 1 - Underlag naturvärden
Bilaga 2 - Objektskatalog
Bilaga 3 - Naturvärden och biotopskydd
Bilaga 4 - Uppgifter om skyddsklassade arter som omfattas av offentlighets- och sekretesslagen (skyddad bilaga, får ej spridas)

1 INLEDNING

Svenska kraftnät planerar en ny elförbindelse för 400 kV mellan Överby i Sollentuna kommun och Beckomberga i Stockholms stad. Elförbindelsen ersätter den 220 kV-ledning som idag sträcker sig mellan Överby och Beckomberga och är en del av flera förstärkningar som Svenska kraftnät gör inom projektprogrammet Storstockholm Väst för att möta det växande behovet av el i Stockholmsregionen. Tillsammans med ytterligare nätförstärkningar som just nu pågår i Stockholmregionen, bidrar förstärkningen till att trygga elförsörjningen i stora delar av Stockholm.

Förstudier och samråd för flera utredningskorridorer har genomförts och därefter har beslut fattats om vilket område som ska gälla för vidare utredningar och kommande miljökonsekvensbeskrivning.

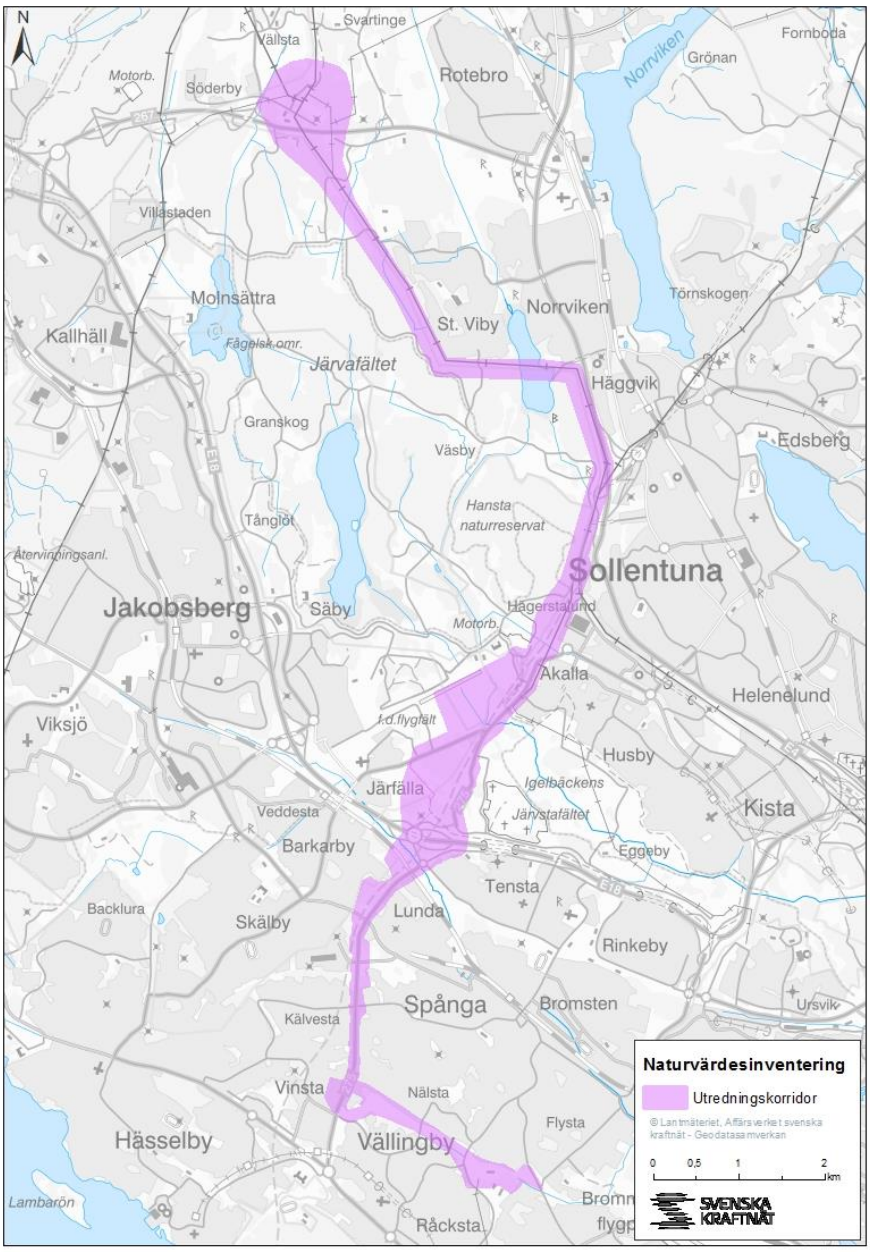
WSP Sverige AB har på uppdrag av Svenska kraftnät utfört en naturvärdesinventering i det valda utredningsområdet mellan Överby och Beckomberga (Se Figur 1)

Syftet med en naturvärdesinventering är att identifiera och avgränsa de geografiska områden i landskapet som är av betydelse för biologisk mångfald samt att dokumentera och bedöma vilka naturvärden dessa områden har. Identifierade områden redovisas i rapporten, liksom en bedömning av eventuell påverkan vid en exploatering. Rapportens mål är att belysa naturvärdena i området och att ge rekommendationer för att minimera risken att negativa konsekvenser uppstår.

Fältinventeringen har genomförts under perioden 21 maj - 19 juni, samt kompletteringar, dels i slutet av augusti 2019 och dels i slutet av augusti 2020. Naturvärdesinventeringen har utförts av Samuel Johnson (Fil. dr ekologi), Måns Svensson (Fil. dr ekologi) och Mats Wilhelm Petersson (Fil. dr ekologi). Rapporten har skrivits av Samuel Johnson och Måns Svensson samt granskats av Greta Lindberg.

1.1 UTREDNINGSOMRÅDE

Utredningsområdet är cirka 17 km långt och sträcker sig mellan Överby i norr och Beckomberga i söder. Området består av en blandning av öppet jordbrukslandskap, skogsområden, industrifastigheter och tätbebyggda områden samt en sjö, Ravalen.



Figur 1. Det inventerade området som sträcker sig mellan Överby i norr till Beckomberga i söder.

2 SAMMANFATTANDE BEDÖMNING

Det inventerade området mellan Överby och Beckomberga består mestadels av barr- och lövskog, åkermark och olika typer av bebyggd mark. De områden som avgränsats som naturvärden utgörs i huvudsak av skogsområden, andra biotoptyper förekommer i mindre utsträckning. Större delen av identifierade skogsområden ligger inom skyddade områden, framförallt i Östra Järvafältets och Hansta naturreservat. De områden som avgränsats som naturvärden inom dessa två reservat utgörs i regel av äldre, ofta sumpiga, barrskogar. Framförallt i norra delen av utredningsområdet förekommer jordbruksmark och där har ett antal betesmarker med naturvärden avgränsats. Inget avgränsat område bedöms ha *höga* eller *mycket höga naturvärden*, samtliga objekt har klassats som antingen *visst* eller *påtagligt naturvärde*.

Gemensamt för flera av identifierade naturvärdesobjekt är förekomsten av äldre levande och döda träd vilka är livsmiljöer för flera naturvårdsarter, till exempel svampar som tallticka och ekticka, och insekter som reliktbock. Flera lundrika skogar har även en artrik lundflora med arter som trolldruva och blåsippa. Två av områdena utgörs av mindre vattendrag där naturvärdena är knutna till rinnande vatten.

Det inventerade området är till stora delar ett gammalt odlingslandskap men har idag låg andel aktivt skötta gräsmarker. Ibland finns dock mindre rester kvar med en artrik flora som på sikt hotas av den pågående igenväxningen. Ibland består miljön av mycket små fragment som inte kan avgränsas som egna naturvärdesobjekt men öster om Bögs gård samt norr om Hjulstakorset påträffades flera större områden med artrik torrbacksflora.

Inom utredningsområdet förekommer åkermark endast i begränsad omfattning och områden som omfattas av generellt biotopskydd är därmed få. Dessa utgörs i huvudsak av åkerdiken men ett fåtal åkerholmar och ett stenröse identifierades också under inventeringen.

3 METODIK

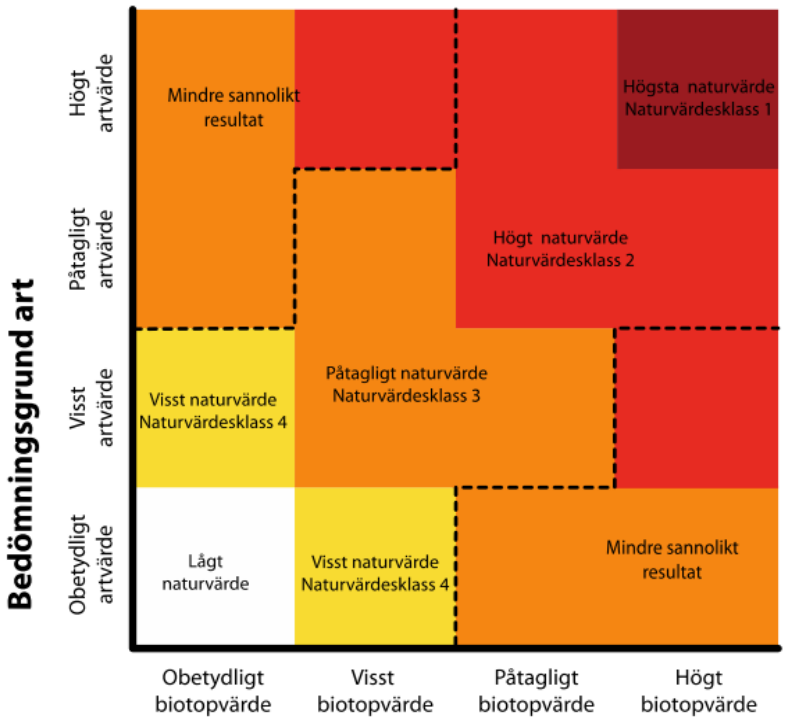
I detta uppdrag har standard från Svenska institutet för standarder (SIS) för naturvärdesinventering (SS 199000:2014) använts (se nedan). Inventeringen har genomförts på detaljnivå medel (minsta karteringsenhet 0,1 hektar eller 50 × 0,5 meter) och med tilläggen *4.5.3 Generellt biotopskydd* samt *4.5.5 Detaljerad redovisning av artförekomst*.[4]

3.1 SIS STANDARD FÖR NATURVÄRDESINVENTERING

Undersökningen omfattar en allmän inventering av bakgrundsinformation, ett fältbesök och en systematisk bedömning av naturvärden enligt SIS standard för naturvärdesinventering. [4, 5]

I den allmänna inventeringen av bakgrundsinformation ingår inventering av befintliga data som beskriver området, bakgrundsmaterial från berörda myndigheter och informationssök i öppna databaser. Aktuellt område inventeras i fält med avseende på förekommande naturtyper och markanvändning.

Den systematiska naturvärdesbedömningen syftar till att uppskatta områdens betydelse för biologisk mångfald. Naturvårdsarter såsom rödlistade arter, signalarter eller andra värdearter noteras. Naturvärdesbedömningen baseras på kartläggning av egenskaper i naturen – strukturer, åldersfördelning, avdöende, topografi, bördighet, kulturpåverkan, m.m. – som är av betydelse för mängden kärlväxter, mossor, lavar, vedlevande svampar, fåglar, insekter och övriga djur, det vill säga för biologisk mångfald. Naturvärdesbedömning innebär att ett geografiskt områdes betydelse för biologisk mångfald bedöms med hjälp av bedömningsgrunderna art och biotop, se Figur 2. Naturvärdesbedömning avser den biologiska mångfaldens nuvarande tillstånd. Bedömningsgrunderna är inte kvantitativa utan ska sättas i relation till vad som kan förväntas i den aktuella biotopen och regionen.



Figur 2 Naturvärdesbedömning vid NVI. Utfall för bedömningsgrund art respektive bedömningsgrund biotop leder till en naturvärdesklass. Figur från SIS 199000:2014.

3.1.1 Naturvärdesklasser

Inom området förekommande naturtyper klassas på en gemensam skala utifrån naturvärde. Ett naturvärdesobjekts betydelse för biologisk mångfald, det vill säga graden av naturvärde, bedöms enligt en fastställd skala i olika naturvärdesklasser, där klasserna är:

Högsta naturvärde – naturvärdesklass 1

Störst positiv betydelse för biologisk mångfald. Varje enskilt område med denna naturvärdesklass bedöms vara av särskild betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på nationell eller global nivå.

Högt naturvärde – naturvärdesklass 2

Stor positiv betydelse för biologisk mångfald. Varje enskilt område med denna naturvärdesklass bedöms vara av särskild betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på regional eller nationell nivå. Naturvärdesklass 2 motsvarar ungefär Skogsstyrelsens nyckelbiotoper, lövskogsinventeringens klass 1 och 2, ängs- och betesmarksinventeringens klass aktivt objekt, ängs- och hagmarksinventeringens klass 1–3, ädellövskogsinventeringen klass 1 och 2, skyddsvärda träd enligt åtgärdsprogrammet, våtmarksinventeringens klass 1 och 2, rikkärrsinventeringens klass 1–3, limniska nyckelbiotoper, skogsbrukets klass urvatten, värdekärnor i naturreservat samt fullgoda natura 2000-naturtyper. Detta förutsatt att de inte uppfyller högsta naturvärde.

Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3

Påtaglig positiv betydelse för biologisk mångfald. Varje enskilt område av en viss naturtyp med denna naturvärdesklass behöver inte vara av särskild betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på regional, nationell eller global nivå, men det bedöms vara av särskild betydelse att den totala arealen av dessa områden bibehålls eller blir större samt att deras ekologiska kvalitet upprätthålls eller förbättras. Naturvärdesklass 3 motsvarar ungefär ängs- och betesmarksinventeringens klass restaurerbar ängs- och betesmark, Skogsstyrelsens objekt med naturvärde, lövskogsinventeringens klass 3, ädellövskogsinventeringens klass 3, våtmarksinventeringens klass 3 och 4 samt skogsbrukets klass naturvatten.

Visst naturvärde – naturvärdesklass 4

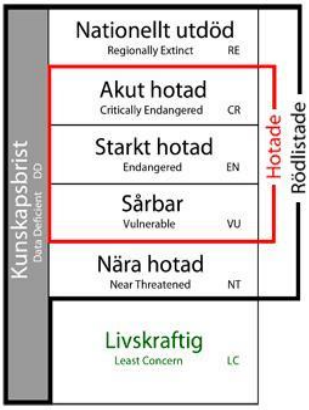
Viss positiv betydelse för biologisk mångfald. Varje enskilt område av en viss naturtyp med denna naturvärdesklass behöver inte vara av betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på regional, nationell eller global nivå, men det är av betydelse att den totala arealen av dessa områden bibehålls eller blir större samt att deras ekologiska kvalitet upprätthålls eller förbättras. Naturvärdesklass 4 motsvarar inte någon klass i de större nationella inventeringar som gjorts. Naturvärdesklass 4 motsvarar ungefär områden som omfattas av generellt biotopskydd men som inte uppfyller kriterier för högre naturvärdesklass. Naturvärdesklass 4 är användbar för områden som tydligt påverkats av mänsklig aktivitet men där det trots allt finns biotopkvaliteter eller arter av viss positiv betydelse för biologisk mångfald, t.ex. äldre produktionsskog med flerskiktat trädbestånd men där andra värdestrukturer och värdeelement saknas.

3.2 NATURVÅRDSARTER

Naturvårdsart är ett samlingsbegrepp för skyddade arter, rödlistade arter, typiska arter för Natura 2000-habitat, ansvarsarter, och signalarter. Förekomst av en eller flera naturvårdsarter kan indikera att ett område har högt naturvärde. Förekomsten av en naturvårdsart kan också i sig indikera en särskild betydelse för biologisk mångfald. Naturvårdsarter har lanserats av ArtDatabanken som ett verktyg vid naturvärdesbedömning och vid revidering av rödlistan kommer listor på användbara naturvårdsarter tas fram för olika biotoper.

3.2.1 Rödlistan

Den svenska rödlistan innehåller en bedömning av olika arters risk att dö ut i Sverige.[1] De arter som uppfyller kriterierna för någon av kategorierna Nationellt utdöd (RE), Akut hotad (CR), Starkt hotad (EN), Sårbar (VU), Nära hotad (NT) eller Kunskapsbrist (DD) benämns rödlistade. De arter som kategoriseras som CR, EN eller VU benämns hotade. Kategorin kunskapsbrist omfattar arter där kunskapen är så bristfällig att de inte kan placeras i någon kategori, men där tillgängliga data ändå tyder på att de borde vara rödlistade. Rödlistan baseras på internationellt vedertagna kriterier från Internationella Naturvårdsunionen (IUCN).



Rödlistans kategorier
© ArtDatabanken, 2015.

3.2.2 Fridlysta arter

Fridlysta arter är de arter som omfattas av 4-9 §§ artskyddsförordningen och därmed finns angivna i bilaga 1 eller 2 till artskyddsförordningen. Beslut om fridlysning av en art i hela landet eller respektive län tas av regeringen. För närvarande är ca 300 växt- och djurarter fridlysta i hela landet och ungefär 50 växt- och djurarter fridlysta i ett eller flera län.

3.3 GENERELLT BIOTOPSKYDD

Små mark- och vattenområden i odlingslandskapet innehåller viktiga strukturer och utgör tillflyktsorter, spridningskorridorer och livsmiljöer i ett annars homogent landskap. Dessa små biotoper omfattas av det generella biotopskyddet (7 kap. 11 § miljöbalken) och utgörs av biotoptyperna åkerholmar, alléer, pilevallar, källor, odlingsrösen, stenmurar och småvatten i jordbruksmark. Det generella biotopskyddet innebär att det inte är tillåtet att vidta åtgärder eller bedriva verksamheter som kan skada naturmiljön i dessa biotoper. Om det finns särskilda skäl kan Länsstyrelsen ge dispens från biotopskyddet.

4 BEFINTLIGA UNDERLAG

Underlagsdata har tagits fram för utredningsområdet. Arbetet med underlagsdata består av identifiering av nationalparker, naturreservat, Natura 2000-områden, riksintressen för naturvård, skogliga naturvårdsobjekt från Skogsstyrelsen (biotopskydd, sumpskogar, nyckelbiotoper och naturvärden), objekt som klassificerats inom Ängs- och betesmarksinventeringen (TUVA) samt objekt som ingår i Våtmarksinventeringen (VMI). Samtliga dessa uppgifter har hämtats från Länsstyrelsernas Geodatakatalog i april 2019.

Det finns inga nationalparker, djur- och växtskyddsområden eller interimistiska förbud inom eller i närheten av utredningsområdet. Samtliga vattendrag och sjöar omfattas av generellt strandskydd där det skyddade området normalt är 100 meter från strandkanten, både på land och i vattenområdet. Översiktskartor med underlagsdata redovisas i bilaga 1.

Spritt inom utredningsområdet finns nyckelbiotoper, naturvärden och objekt som klassificerats inom TUVA och NVI. Vissa av dessa objekt tangerar eller sträcker sig in i korridoren.

4.1 SKYDDADE OMRÅDEN

Utredningsområdet berör delar av tre naturreservat (Östra Järvafältet, Hansta och Igelbäcken) och ett kulturreservat (Igelbäcken).

Östra Järvafältet, som förvaltas av Sollentuna kommun, består i huvudsak av ett småskaligt odlingslandskap och ett antal stora skogsområden. Utredningsområdet innefattar framförallt delar av skogsområden, men en del jordbruksmark omfattas också, framförallt i norra delen av utredningsområdet.

Hansta naturreservat är ett kommunalt reservat som förvaltas av Stockholms stad. Det består av varierade skogsområden med både hällmarker och ek/hassellundar, liksom en del jordbruksmark vid Hägerstalund. Den del av Hansta naturreservat som sträcker sig inom utredningsområdet utgörs till stor del av barrskog. I reservatets södra del, i östra delen av Hägerstalundsområdet, finns dock jordbruksmark eller före detta jordbruksmark.

Norra Igelbäckens naturreservat berörs i sin södra del, strax norr om Norrviksvägen. Reservatet är kommunalt och innefattar norra delen av vattendraget Igelbäcken och kringliggande skogs- och jordbruksmark. Slutligen, söder om Norrviksvägen, berör utredningsområdet delar av Igelbäckens kulturreservat. Kulturreservatet som precis som Norra Igelbäckens naturreservat förvaltas av Stockholms stad, innefattar Igelbäckens södra sträckning samt kringliggande äldre kulturlandskap.

Inget Natura 2000-område berörs av utredningsområdet.

4.2 VÄRDEFULLA TRÄD

Den som vill avverka ett gammalt grovt träd bör först göra en anmälan om samråd enligt 12 kap 6 § miljöbalken till Länsstyrelsen då den planerade verksamheten riskerar att väsentligen ändra naturmiljön. Vissa värdefulla träd betecknas som särskilt skyddsvärda:

- 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.

Inom utredningsområdet fanns inga särskilt värdefulla träd rapporterade på trädportalen.

4.3 ÖVRIGT UNDERLAG

Inom utredningsområdet finns två nyckelbiotoper registrerade av Skogsstyrelsen. En nyckelbiotop i södra delarna av Östra Järvafältets naturreservat (N 581-2009) beskrivs som en äldre barrskog med mycket död ved. Den andra nyckelbiotopen är belägen på Hästa klack strax norr om Hjulsta (N 3581-2002). Denna skog beskrivs av Skogsstyrelsen som en barrnaturskog med riklig förekomst av död ved och grova träd.

Vid Överby finns en sumpskog som av Skogsstyrelsen beskrivs som en kärrskog med mycket al. Objektet saknar naturvärdesklass. I Östra Järvafältets naturreservat, strax söder om Stäketvägen, tangerar utredningsområdet två skogsområden som Skogsstyrelsen pekat ut som naturvärde. Inom reservatet, vid Björkkärret, berörs två sumpskogar varav en saknar naturvärdesklassning och den andra preliminärt har angetts som klass 2, högt naturvärde. Inom Hansta naturreservat passerar utredningsområdet en sumpskog som preliminärt bedömts som klass 3, sumpskog med vissa naturvärden. Söder om Hästa klack, i höjd med Barkarby finns även ett mindre skogsområde som är klassat som naturvärde.

Totalt sex objekt från ängs- och betesmarksinventeringen finns inom utredningsområdet. I den sydöstra delen av Östra Järvafältets naturreservat finns tre objekt intill varandra. PGU-ZNK Väsby 6 och KMK-BTU Väsby 5 består till stor del av betad gammal åkermark utan naturvärden men med vissa magrare stenbundna partier med mer artrik flora. Objektet XXK-TSS Väsby 7 ligger norr om vägen mot Bögs gård och beskrivs som mycket fint, men ohävdat, med höga naturvärden. Vid Hästa gård finns objektet CBF-MGZ Backklövern 3 som beskrivs sakna hävdgynnad flora på grund av tidigare kraftig igenväxning. B55-ZLR Backklövern 1 är ett objekt som ligger mitt i ett område som omfattas av det pågående projektet *E4 Förbifart Stockholm* i höjd med Hästa klack. Området är ett gravfält som kommer att finnas kvar även när Förbifarten är färdigställd. Området beskrivs som en mindre hästbetad torrbacke med sparsamt förekomst av hagmarksarter. Det sjätte objektet 64B-BSA Backklövern 2, ligger på östra sidan av Akallalänken strax nordöst om trafikplats Hjulsta. Området beskrivs som en ekhage med inslag av gammal åker med endast sporadisk förekomst av hagmarksflora.

Del av utredningsområde som ligger inom Igelbäckens kulturreservat samt Hansta naturreservat är även utpekat av Stockholms stad som ett ESBO- område (ekologiskt särskilt betydelsefulla områden).[5] Objektet benämns Järva friområde och klassas som ett kärnområde vilket innebär att det har tillräckliga kvalitéer med avseende på storlek, form, befintliga habitat och geografiskt läge för att upprätthålla fungerande ekosystem och biologisk mångfald.

En naturvärdesinventering från 2013 utförd av Calluna AB på uppdrag av Järfälla kommun omfattar de områden inom utredningsområdet som ligger inom Järfälla kommun.[2] Det aktuella området utgörs i stora drag av Norra igelbäckens naturreservat samt området runt Hästa klack. Totalt finns elva avgränsade naturvärdesobjekt inom det område som överlappas av båda inventeringarna, två innehar högt naturvärde (klass 2), tre innehar påtagligt naturvärde (klass 3) och sex områden innehar visst naturvärde (klass 4).

Inom utredningsområdet finns inga områden som ingår i våtmarksinventeringen.

4.4 ARTER SOM RAPPORTERATS TILL ARTPORTALEN

Enligt uttag från Artportalen[6] som gjordes den 26:e april 2019 finns 120 observationer av skyddade och/eller rödlistade arter i det aktuella området. Den 18:e augusti 2020 gjordes ytterligare ett uttag av arter för en komplettering av inventeringen nära Barkarby. Vid detta uttag fanns observationer av tio rödlistade arter. Rödlistan skiljer sig vid uttagen från 2020 och 2019 eftersom den uppdaterades våren 2020 vilket innebär att urvalet av arter ser något annorlunda ut. Arter vars rödlistestatus ändrats vid 2020:s rödlista är markerade med en stjärna i tabell 1.

I Tabell 1 nedan redovisas en sammanställning av rödlistade och fridlysta arter. Tabellen visar fynd inom utredningsområdet för åren 2009-2019, samt 2010-2020 för komplettering vid Barkarby. Inom inventeringsområdet finns också fynd av skyddsklassade arter som redovisas i den skyddade bilagan 4 (omfattas av offentlighets- och sekretesslagen).
Den skyddsvärda arten fältgentiana är rapporterad en gång från en plats inom utredningsområdet i Östra Järvafältets Naturreservat (A6). Närmare granskning av fyndet visar dock att koordinaten är felaktig och att lokalen snarare är identisk med en plats där arten rapporterats flera gånger och är belägen cirka femtio meter öster om utredningsområdet. Denna artpunkt har därför plockats bort.
Arter som inte bedöms spontana utan snarare har spritt sig från exempelvis odling markeras i tabellen med klammer: [artnamn].

Tabell 1. Observationer av skyddade och/eller rödlistade arter som rapporterats till Artportalen för åren 2009-2019 inom inventeringsområdet. I vissa fall har flera arter rapporterats på samma lokal och då redovisas de med samma ID. F = fridlyst art. Rödlistekategorierna som omnämns är Nära hotad (NT), Sårbar (VU), Starkt hotad (EN) samt Akut hotad (CR). Arter vars förekomst bedöms som ospontan, exempelvis spridd eller kvarstående från plantering, markeras med klammer: [artnamn]. Där rödlistekategori ör markerad med en stjärna har kategorin ändrats arten i fråga mellan 2015 och 2020 års rödlistor.

ID	Artgrupp	Artnamn		Rödlistekategori/skydd	Datum
A1	Fåglar	backsvala	*Riparia riparia*	NT	2010-05-28
A1	Fåglar	hussvala	*Delichon urbicum*	VU	2009-06-07
A1	Fåglar	kornknarr	*Crex crex*	NT	2013-06-05
A1	Fåglar	sånglärka	*Alauda arvensis*	NT*	2017-04-30
A2	Kärlväxter	nattviol	*Platanthera bifolia*	F	2018-06-20
A3	Fåglar	buskskvätta	*Saxicola rubetra*	NT	2018-05-08
A3	Fåglar	gröngöling	*Picus viridis*	NT*	2017-03-01
A3	Fåglar	gulsparv	*Emberiza citrinella*	VU	2017-03-10
A3	Fåglar	spillkråka	*Dryocopus martius*	NT	2018-04-07
A4	Fåglar	spillkråka	*Dryocopus martius*	NT	2017-04-02
A5	Fåglar	gröngöling	*Picus viridis*	NT	2015-04-30
A5	Fåglar	spillkråka	*Dryocopus martius*	NT	2018-04-06
A6	Kärlväxter	sen fältgentiana	*Gentianella campestris* var. *campestris*	EN	2015-08-01
A7	Kärlväxter	nästrot	*Neottia nidus-avis*	F	2017-10-27
A8	Grod- och kräldjur	kopparödla	*Anguis fragilis*	F	2019-07-03
A9	Kärlväxter	humlesuga	*Betonica officinalis*	EN	2016-06-22
A9	Kärlväxter	mistel	*Viscum album*	F	2016-08-31

ID	Artgrupp	Artnamn		Rödlistekategori/skydd	Datum
A10	Kärlväxter	humlesuga	*Betonica officinalis*	EN	2015-07-22
A11	Grod- och kräldjur	mindre vattensalamander	*Lissotriton vulgaris*	F	2014-04-22
A11	Kärlväxter	blåsippa	*Hepatica nobilis*	F	2015-03-19
A11	Kärlväxter	humlesuga	*Betonica officinalis*	EN	2015-07-22
A12	Däggdjur	utter	*Lutra lutra*	NT, F	2016-06-13
A13	Kärlväxter	humlesuga	*Betonica officinalis*	EN	2017-08-03
A14	Fåglar	brunand	*Aythya ferina*	VU	2018-05-02
A14	Fåglar	gröngöling	*Picus viridis*	NT*	2015-03-12
A14	Fåglar	kungsfågel	*Regulus regulus*	VU*	2019-04-03
A14	Fåglar	sävsparv	*Emberiza schoeniclus*	VU	2015-03-31
A14	Fåglar	trastsångare	*Acrocephalus arundinaceus*	NT	2018-05-28
A15	Fåglar	gröngöling	*Picus viridis*	NT*	2012-04-04
A15	Fåglar	kungsfågel	*Regulus regulus*	VU*	2012-06-01
A15	Fåglar	spillkråka	*Dryocopus martius*	NT	2010-02-11
A15	Fåglar	sävsparv	*Emberiza schoeniclus*	VU	2016-04-05
A16	Kärlväxter	humlesuga	*Betonica officinalis*	EN, F	2017-08-03
A17	Trollsländor	bred kärrtrollslända	*Leucorrhinia caudalis*	F	2011-06-09
A17	Trollsländor	citronfläckad kärrtrollslända	*Leucorrhinia pectoralis*	F	2011-06-10
A19	Kärlväxter	[pimpinellros]	*[Rosa spinosissima]*	RE	2017-02-17
A20	Kärlväxter	ask	*Fraxinus excelsior*	EN	2017-02-17
A21	Kärlväxter	[pimpinellros]	*[Rosa spinosissima]*	RE	2018-08-08
A22	Kärlväxter	[pimpinellros]	*[Rosa spinosissima]*	RE	2015-10-20
A23	Kärlväxter	[naverlönn]	*[Acer campestre]*	CR	2017-09-08
A24	Trollsländor	citronfläckad kärrtrollslända	*Leucorrhinia pectoralis*	F	2018-05-28
A25	Fjärilar	sexfläckig bastardsvärmare	*Zygaena filipendulae*	NT	2017-07-09
A26	Fjärilar	mindre blåvinge	*Cupido minimus*	NT	2015-06-28
A27	Kärlväxter	humlesuga	*Betonica officinalis*	EN	2016-08-14
A28	Kärlväxter	humlesuga	*Betonica officinalis*	EN	2015-09-13
A29	Kärlväxter	humlesuga	*Betonica officinalis*	EN	2016-08-15
A30	Kärlväxter	humlesuga	*Betonica officinalis*	EN	2018-07-18
A31	Kärlväxter	humlesuga	*Betonica officinalis*	EN	2011-06-30
A32	Kärlväxter	humlesuga	*Betonica officinalis*	EN	2016-07-14
A33	Kärlväxter	humlesuga	*Betonica officinalis*	EN	2012-08-03
A34	Kärlväxter	humlesuga	*Betonica officinalis*	EN	2011-06-30
A35	Kärlväxter	humlesuga	*Betonica officinalis*	EN	2011-07-02
A36	Fjärilar	violettkantad guldvinge	*Lycaena hippothoe*	NT	2014-06-14
A36	Kärlväxter	backklöver	*Trifolium montanum*	NT	2018-06-23
A36	Kärlväxter	knippnejlika	*Dianthus armeria*	EN	2017-08-26
A37	Kärlväxter	backklöver	*Trifolium montanum*	NT	2017-06-18
A37	Kärlväxter	ljus solvända	*Helianthemum nummularium* subsp. *nummularium*	NT	2017-06-18
A38	Grod- och kräldjur	huggorm	*Vipera berus*	F	2018-04-24
A39	Fåglar	brandkronad kungsfågel	*Regulus ignicapilla*	VU	2017-06-04
A39	Fåglar	gulsparv	*Emberiza citrinella*	VU	2018-06-17
A39	Fåglar	kungsfågel	*Regulus regulus*	VU	2017-06-07

ID	Artgrupp	Artnamn		Rödlistekategori/skydd	Datum
A39	Fåglar	sånglärka	*Alauda arvensis*	NT	2019-04-05
A39	Fåglar	sävsparv	*Emberiza schoeniclus*	VU	2018-05-21
A40	Kärlväxter	backsmörblomma	*Ranunculus polyanthemos*	NT	2017-06-12
A41	Tvåvingar	prickvingad svävfluga	*Bombylius medius*	NT	2009-06-07
A42	Fjärilar	mindre bastardsvärmare	*Zygaena viciae*	NT	2018-06-29
A43	Kärlväxter	backklöver	*Trifolium montanum*	NT	2015-08-24
A44	Kärlväxter	backtimjan	*Thymus serpyllum*	NT	2017-06-11
A45	Fåglar	buskskvätta	*Saxicola rubetra*	NT	2015-05-09
A45	Fåglar	sånglärka	*Alauda arvensis*	NT	2016-04-21
A45	Fåglar	sävsparv	*Emberiza schoeniclus*	VU	2016-05-04
A46	Fjärilar	mindre bastardsvärmare	*Zygaena viciae*	NT	2015-07-11
A47	Kärlväxter	åkerrödtoppa	*Odontites vernus*	NT	2016-08-14
A48	Kärlväxter	åkerrödtoppa	*Odontites vernus*	NT	2016-08-04
A49	Kärlväxter	åkerrödtoppa	*Odontites vernus*	NT	2016-07-28
A50	Kärlväxter	Blåsippa	*Hepatica nobilis*	F	2015-09-18
A50	Mossor	grön sköldmossa	*Buxbaumia viridis*	F	2015-09-18
A51	Storsvampar	brandticka	*Pycnoporellus fulgens*	NT*	2015-09-18
A51	Storsvampar	tallticka	*Phellinus pini*	NT	2015-09-18
A51	Storsvampar	ullticka	*Phellinus ferrugineofuscus*	NT	2015-09-18
A51	Storsvampar	vågticka	*Osteina undosa*	VU	2015-09-18
A52	Grod- och kräldjur	vanlig groda	*Rana temporaria*	F	2016-05-13
A53	Grod- och kräldjur	mindre vattensalamander	*Lissotriton vulgaris*	F	2018-05-28
A53	Grod- och kräldjur	större vattensalamander	*Triturus cristatus*	F	2018-05-28
A54	Kärlväxter	gullviva	*Primula veris*	F	2014-12-02
A55	Storsvampar	tallticka	*Phellinus pini*	NT	2014-12-02
A56	Fåglar	gulsparv	*Emberiza citrinella*	VU	2016-05-25
A57	Kärlväxter	blåsippa	*Hepatica nobilis*	F	2014-11-20
A58	Kärlväxter	blåsippa	*Hepatica nobilis*	F	2014-12-02
A59	Kärlväxter	blåsippa	*Hepatica nobilis*	F	2014-11-20
A60	Kärlväxter	blåsippa	*Hepatica nobilis*	F	2017-09-06
A61	Kärlväxter	blåsippa	*Hepatica nobilis*	F	2014-11-12
A62	Fåglar	gulsparv	*Emberiza citrinella*	VU	2015-05-27
A62	Fåglar	kornknarr	*Crex crex*	NT	2009-06-28
A63	Storsvampar	tallticka	*Phellinus pini*	NT	2014-11-12
A64	Kärlväxter	vanlig backsippa	*Pulsatilla vulgaris* subsp. *vulgaris*	VU, F	2016-05-02
A65	Kärlväxter	vanlig backsippa	*Pulsatilla vulgaris* subsp. *vulgaris*	VU, F	2013-05-08
A66	Kärlväxter	vanlig backsippa	*Pulsatilla vulgaris* subsp. *vulgaris*	VU, F	2015-04-19
A67	Grod- och kräldjur	kopparödla	*Anguis fragilis*	F	2015-07-13
A67	Kärlväxter	gullviva	*Primula veris*	F	2015-07-13
A68	Fåglar	gulsparv	*Emberiza citrinella*	VU	2010-05-14
A68	Fåglar	kungsfågel	*Regulus regulus*	VU	2012-05-28
A69	Kärlväxter	korskovall	*Melampyrum cristatum*	NT	2012-07-01
A70	Grod- och kräldjur	huggorm	*Vipera berus*	F	2019-05-29

ID	Artgrupp	Artnamn		Rödlistekategori/skydd	Datum
A71	Kärlväxter	blåsippa	*Hepatica nobilis*	F	2017-09-06
A72	Kärlväxter	blåsippa	*Hepatica nobilis*	F	2017-09-06
A73	Skalbaggar	reliktbock	*Nothorhina muricata*	NT	2014-06-04
A74	Skalbaggar	reliktbock	*Nothorhina muricata*	NT	2018-07-05
A75	Kärlväxter	[pimpinellros]	*[Rosa spinosissima]*	RE	2010-05-14
A76	Kärlväxter	lungrot	*Blitum bonus-henricus*	VU	2012-08-14
A77	Storsvampar	tallticka	*Phellinus pini*	NT	2017-09-06
A78	Kärlväxter	mistel	*Viscum album*	F	2016-11-27
A79	Kärlväxter	riddarsporre	*Consolida regalis*	NT	2017-07-02
A80	Kärlväxter	kalvnos	*Misopates orontium*	NT	2016-08-20
A81	Kärlväxter	kalvnos	*Misopates orontium*	NT	2016-08-15
A82	Kärlväxter	åkerkål	*Brassica rapa* subsp. *campestris*	NT	2016-08-15
A83	Kärlväxter	kalvnos	*Misopates orontium*	NT	2016-08-15
A84	Kärlväxter	klätt	*Agrostemma githago*	CR	2016-08-15
A85	Kärlväxter	mistel	*Viscum album*	F	2019-02-10
A86	Kärlväxter	mistel	*Viscum album*	F	2010-08-24
A87	Kärlväxter	backsippa	*Pulsatilla vulgaris*	F, VU	2015-04-19
A88	Storsvampar	tallticka	*Phellinus pini*	NT	2014-11-12
A89	Fåglar	skrattmås	*Croicocephalus ridibundus*	NT*	2015-05-28
A89	Fåglar	stare	*Sturnus vulgaris*	VU*	2015-06-04
A89	Fåglar	grönfink	*Chloris chloris*	EN*	*2015-06-04
A89	Fåglar	tornseglare	*Apus apus*	EN*	2015-06-04
A89	Fåglar	entita	*Poecile palustris*	NT*	2015-05-20
A89	Fåglar	grönsångare	*Phylloscopus sibilatrix*	NT*	2015-05-28
A89	Fåglar	fiskmås	*Larus canus*	NT*	2015-06-04
A89	Fåglar	kråka	*Corvus corone*	NT*	2015-06-04

5 RESULTAT

Resultatet av naturvärdesinventeringen i fält redovisas nedan. Redovisningen är uppdelad i fyra delar med följande ordning:

- 4.1 Naturvärdesobjekt (57 stycken)
- 4.2 Fynd av naturvårdsarter (48 fynd)
- 4.3 Värdefulla träd (elva stycken)
- 4.4 Objekt som omfattas av det generella biotopskyddet (16 stycken)

Naturvärdesobjekt samt fynd av naturvårdsarter, värdefulla träd och biotopskyddsobjekt redovisas på karta i bilaga 3.

5.1 NATURVÄRDESOBJEKT

Totalt har 57 naturvärdesobjekt avgränsats och bedömts i fält. Dessa redovisas översiktligt nedan och mer detaljerat i objektskatalogen, bilaga 2. Karta över samtliga objekt finns i bilaga 3.

Av de avgränsade naturvärdesobjekten bedömdes 34 som visst naturvärde (klass 4) och 23 som påtagligt naturvärde (klass 3). De flesta objekten är äldre skogar med både barr- och lövträd (se exempel i Figur 3) men även objekt tillhörande andra naturtyper har bedömts inneha naturvärden, exempelvis nio betesmarker (de flesta dock ej längre i bruk) och tre småvatten (se Tabell 2). Av de 51 objekten ligger 35 helt eller delvis inom skyddat område: 21 objekt i Östra Järvafältets naturreservat, sju objekt i Hansta naturreservat, fyra i Norra Igelbäckens naturreservat, samt sju i Igelbäckens kulturreservat. Flera av objekten ingår också som del av skogliga naturvärdesobjekt utpekade av Skogsstyrelsen.

Ett objekt (X1, se bilaga 3 kartblad 4) som är utpekat i ängs- och betesmarksinventeringen (B55-ZLR Backklövern 1) kunde på grund av pågående arbete med Förbifart Stockholm inte besökas i fält. Med hjälp av data från ängs- och betesmarksinventeringen bedöms objektet preliminärt nå upp till visst naturvärde (klass 4) enligt SIS-standarden.

Tabell 2 Sammanställning av inventerade naturvärdesobjekt inom utredningsområdet, uppdelat på naturvärdesklasser.

Naturtyp/Biotop	Visst naturvärde	Påtagligt naturvärde
Vattendrag/våtmark	3	1
Skog och träd	22	15
Park och trädgård	1	1
Igenväxningsmark	3	-
Sandmiljö	1	-
Infrastruktur och bebyggd mark	-	1
Äng och betesmark	4	5

Figur 3 Naturvärdesobjekt 26, ”Pelarsalen”. En äldre tallskog inom Hansta naturreservat som vid inventeringen klassades till påtagligt naturvärde, klass 3.

5.2 NATURVÅRDSARTER

Totalt 23 naturvårdsarter har påträffats på 48 olika platser vid inventeringen. Dessa redovisas i tabell 3. Samtliga fynds geografiska läge redovisas på karta i bilaga 3. Fyndplatsernas numrering i tabellen motsvarar numreringen i kartorna.

Av naturvårdsarterna var tolv rödlistade som nära hotade (NT) och två arter, kungsfågel och gulsparv, rödlistade som sårbara (VU). Den naturvårdsart som påträffades på flest platser, fjorton stycken, under inventeringen var tallticka (se Figur 4), en svamp som växer på äldre tallar och som är rödlistad som nära hotad (NT).

Figur 4 Tallticka, *Phellinus pini*, rödlistad som nära hotad (NT).

Tabell 3. Fynd av naturvårdsarter, signalarter, skyddade och/eller rödlistade arter. S=skogsstyrelsens signalart, 6–9§ = skydd enligt någon av 6, 8 och 9 §§ i artskyddsförordningen. Rödlistekategorierna som omnämns är Nära hotad (NT), Sårbar (VU), Starkt hotad (EN) samt Akut hotad (CR).

ID	Artgrupp	Art	Skydd	Rödliste-kategori/Signalart
P1	Fåglar	sånglärka (*Alauda arvensis*). Sång.		NT
P2	Mossor	ullgrimmia (*Grimmia laevigata*).		NT
P3	Fåglar	gulsparv (*Emberiza citrinella*). Sång.		VU
P4	Lavar	glansfläck (*Arthonia spadicea*). På klibbal.		S
P5	Mossor	blåmossa (*Leucobryum glaucum*). Stor kudde.		S
P6	Lavar	glansfläck (*Arthonia spadicea*). Riklig på klibbal.		S
P7	Mossor	grön sköldmossa (*Buxbaumia viridis*). Flera fruktkroppar på granlåga.	8§	S
P8	Lavar	rostfläck (*Arthonia vinosa*). På klibbal med sockel.		S
P9	Lavar	glansfläck (*Arthonia spadicea*). På klibbal.		S
P10	Lavar	glansfläck (*Arthonia spadicea*). På klibbal.		S
P11	Lavar	rostfläck (*Arthonia vinosa*). På klibbal.		S
P12	Svampar	tallticka (*Phellinus pini)*		NT, S
P13	Svampar	tallticka (*Phellinus pini)*		NT, S
P14	Svampar	tallticka (*Phellinus pini)*		NT, S
P15	Kärlväxter	backsmörblomma (*Ranunculus polyanthemos*)		NT
P16	Svampar	tallticka (*Phellinus pini)*		NT, S
P17	Svampar	tallticka (*Phellinus pini)*		NT, S
P18	Mossor	grön sköldmossa (*Buxbaumia viridis*). Elva fruktkroppar på granlåga. Tillsammans med signalarterna stubbspretmossa och långflikmossa.	8§	S

ID	Artgrupp	Art	Skydd	Rödliste-kategori/Signalart
P19	Mossor	grön sköldmossa (*Buxbaumia viridis*). Fem fruktkroppar på talllåga.	8§	S
P20	Kärlväxter	svart trolldruva (*Actaea spicata*)		S
P21	Lavar	glansfläck (*Arthonia spadicea*). På klibbal.		S
P22	Svampar	brandticka (*Pycnoporellus fulgens)* Gamla fruktkroppar på granlåga		S
P23	Insekter	reliktbock (*Nothorina muricata*). Gnagspår på grov tall.		NT, S
P24	Svampar	ekticka (*Phellinus robustus).* På invuxen, medelstor ek.		NT
P25	Insekter	granbarkgnagare (*Microbregma emarginatum).* Gnagspår på grov gran.		S
P26	Kärlväxter	korskovall (*Melampyrum cristatum*) 7 exemplar.		NT
P27	Fåglar	sånglärka (*Alauda arvensis*). Sång.		NT
P28	Fåglar	kungsfågel (*Regulus regulus*). Sång.		VU
P29	Fåglar	kungsfågel (*Regulus regulus*). Sång.		VU
P30	Kärlväxter	backsmörblomma (*Ranunculus polyanthemos*)		NT
P31	Insekter	reliktbock (*Nothorina muricata*). Gnagspår på grov tall.		NT, S
P32	Insekter	reliktbock (*Nothorina muricata*). Gnagspår på grov tall.		NT, S
P33	Svampar	tallticka (*Phellinus pini)*		NT, S
P34	Svampar	tallticka (*Phellinus pini)*		NT, S
P35	Svampar	tallticka (*Phellinus pini)*		NT, S
P36	Kärlväxter	backklöver (*Trifolium montanum*). Gräsmarksfragment.		NT
P37	Svampar	tallticka (*Phellinus pini).* 15 fruktkroppar.		NT, S
P38	Svampar	tallticka (*Phellinus pini)*		NT, S
P39	Svampar	tallticka (*Phellinus pini)*		NT, S
P40	Kärlväxter	korskovall (*Melampyrum cristatum).* Ca 20 plantor i vägkant		NT
P41	Svampar	brandticka (*Pycnoporellus fulgens)*		S
P42	Mossor	stubbspretmossa (*Herzogiella seligeri*)		S
P43	Kärlväxter	backklöver (*Trifolium montanum*)		NT
P44	Svampar	tallticka (*Phellinus pini)*		NT, S
P45	Insekter	reliktbock (*Nothorina muricata*). Gnagspår på grov tall.		NT, S
P46	Svampar	tallticka (*Phellinus pini)*		NT, S
P47	Svampar	tallticka (*Phellinus pini)*		NT, S
P48	Kärlväxter	korskovall (*Melampyrum cristatum), ,*		NT
P48	Kärlväxter	flentimotej (*Phleum phleoides)*		NT
P48	Kärlväxter	ljus solvända *(Helianthemum nummularia* ssp. *nummularia).*		NT
P48	Kärlväxter	Gullköver (*Trifolium aureum*)		NT

5.2.1 Fridlysta arter

Under inventeringen påträffades grön sköldmossa, *Buxbaumia viridis,* som är fridlyst enligt artskyddsförordningens 8§. Mossan som växer på död ved hittades dels på en plats i Östra Järvafältets naturreservat i höjd med Viby (P7) och dels på två platser i Hansta naturreservat (P18 respektive P19 i bilaga 3). Arten finns sedan tidigare rapporterad från Hansta naturreservat (A50, bilaga 1 kartblad 3).

Större vattensalamander, *Triturus cristatus*, är fridlyst enligt artskyddsförordningen 4§ och har rapporterats från ett dike som ingår i naturvärdesobjekt 30 (se bilaga 3). I samma dike är även

mindre vattensalamander, *Lissotriton vulgaris*, och vanlig groda, *Rana temporaria,* rapporterad. Båda dessa arter är fridlysta enligt artskyddsförordningen 6§. Groddjuren eftersöktes inte närmare vid inventeringen men biotopen bedöms fortfarande vara lämplig livsmiljö för dessa arter. I aktuellt område pågår arbete med landskapsparken Hansta Hage och särskilda dammar för salamandrarna kommer att anläggas.[7]

Två fridlysta trollsländor, bred kärrtrolllända, *Leucorrhinia caudalis* och citronfläckad kärrtrollslända, *Leucorrhinia pectoralis*, finns rapporterade från Östra Järvafältets naturreservat öster om Ravalen, år 2011 respektive 2018. Inventeringen skedde innan arternas normala flygtid från senare halvan an juni och det kunde därför inte förväntas att de skulle påträffas. Troligen är Ravalen livsmiljö för arterna och det bedöms som troligt att trollsländorna fortfarande finns i området.

Backsippa, *Pulsatilla vulgaris*, är fridlyst enligt 8§ Artskyddsförordningen och finns rapporterad från fyra platser inom utredningsområdet. Två av platserna (A64 och A65, se tabell 3 och bilaga 1) har förstörts under bygge av Förbifart Stockholm. På övriga två platser (A65 och A86) kunde arten inte återfinnas och det bedöms som troligt att den försvunnit från lokalerna på grund av igenväxning. Inte heller mistel, *Viscum album* eller humlesuga, *Betonica officinalis* (fridlysta enligt 8§) återfanns vid inventeringen. Den senare växte dock rikligt strax väster om utredningsområdet söder om Ravalen.

Blåsippa, *Hepatica nobilis* är fridlyst enligt 8§ Artskyddsförordningen i Stockholms län och påträffades spritt i skogsområden längs med hela utredningsområdet. På grund av dess frekvens har enstaka förekomster inte noterats med koordinater under inventeringen. Arten bedöms vara så spridd i området att ingrepp i utredningsområdet inte kommer att påverka dess lokala bevarandestatus.

5.3 VÄRDEFULLA TRÄD

Vid naturvärdesinventeringen noterades elva solitära träd som bedöms som värdefulla. Dessa redovisas i tabell 4 samt på karta i bilaga 3. Värdefulla träd fanns även i naturvärdesobjekt 5 och 6 och behandlas närmare i beskrivning av respektive område (se bilaga 2). Två av träden bedöms uppfylla kriterierna för särskilt skyddsvärda träd enligt Naturvårdsverkets definition, då de kan antas vara äldre än 200 år. Träden, som står i närheten av varandra i en igenväxande betesmark strax norr om Hjulstakorset (se delområde 51), är vidkroniga jättetallar som länge stått som solitärträd i det öppna jordbrukslandskapet (se fig. 5).

Tabell 4. Identifierade värdefulla träd i området.

ID	Motiv	Särskilt skyddsvärt träd
T1	Mycket grov asp.	Nej.
T2	Död grov ek med mycket insektsgnag.	Nej.
T3	Asp med tre bohål.	Nej.
T4	Mycket gammal lönn.	Nej.
T5	Grov tall med bohål och tallticka.	Nej.
T6	Dubbelstammig tall med tallticka.	Nej.

ID	Motiv	Särskilt skyddsvärt träd
T7	Dubbelstammig mycket grov ek. Båda stammarna med en diameter på drygt 60 cm.	Nej.
T8	Grov flerstammig tall	Nej
T9	Äldre tall med hålighet	Nej.
T10	En av två närbeläga jättetallar. Vid krona. Troligen äldre än 200 år.	Ja
T11	En av två närbeläga jättetallar. Vid krona. Troligen äldre än 200 år.	Ja

Fig 5. En av två vidkroniga jättetallar som står i en gammal igenväxt betesmark strax öster om Barkarbystaden. Båda träden bedöms vara äldre än 200 år och bör därmed räknas som särskilt skyddsvärda.

5.4 GENERELLT BIOTOPSKYDD

I inventeringsområdet har totalt sexton objekt som omfattas av det generella biotopskyddet (7 kap. 11 § miljöbalken) identifierats, se tabell 5 nedan. Dessa utgörs av två åkerholmar, ett odlingsröse samt tretton öppna åkerdiken. Ett av objekten, B15, utgörs av Igelbäckens delsträcka inom Norra Igelbäckens naturreservat och har klassats som visst naturvärde (se område 35). Samtliga objekt redovisas på karta i bilaga 3.

Tabell 5. Identifierade objekt som omfattas av generellt biotopskydd inom inventeringsområdet.

ID	GB-objekt	Beskrivning
B1	Småvatten	Öppet åkerdike. Förorenat av återvinningsanläggning.
B2	Småvatten	Öppet åkerdike med mycket vass.
B3	Odlingsröse	Stenröse i kanten av betesmark. Fläder och brakved.
B4	Småvatten	Öppet åkerdike.
B5	Småvatten	Öppet åkerdike med en del gråvide.
B6	Småvatten	Öppet åkerdike.

ID	GB-objekt	Beskrivning
B7	Småvatten	Öppet åkerdike.
B8	Småvatten	Öppet åkerdike.
B9	Småvatten	Öppet åkerdike.
B10	Småvatten	Öppet åkerdike.
B11	Småvatten	Öppet dike i betesmark.
B12	Småvatten	Öppet åkerdike.
B13	Åkerholme	Buskklädd åkerholme utan särskilda naturvärden.
B14	Åkerholme	Buskklädd åkerholme utan särskilda naturvärden.
B15	Småvatten	Öppet rätat vattendrag i åkermark. Igelbäcken. Naturvärdesobjekt 35, klass 4 visst naturvärde
B16	Småvatten	Öppet åkerdike kantat av unga videbuskar.

Fig 6. Ett åkerdike i närheten av Barkarby (B16) kantat av videbuskar och rönn.

6 REFERENSER

Rapporter

1. Artdatabanken, 2015: *Rödlistade arter i Sverige 2015*. Artdatabanken SLU, Uppsala (SFS 2007:845)
2. Järfälla kommun 2015: Naturvärdesinventering (NVI) i del av programområdet för Barkarbystaden
3. SIS, 2014: Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) - Genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning. SVENSK STANDARD SS 199000:2014.
4. SIS, 2014: Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) - Komplement till SS 199000. Teknisk Rapport. SIS-TR 199001:2014.
5. Stockholm stad 2014: Stockholms ekologiska infrastruktur -Bakgrund och beskrivning av databas och karta.

Webbsidor

6. SLU, Artportalen: http://www.artportalen.se
7. Trafikverket – Hansta Hage: https://www.trafikverket.se/nara-dig/Stockholm/vi-bygger-och-forbattrar/Forbifart-stockholm/Aktuellt/2017/2017-05/hansta-hage-blir-en-landskapspark-for-rekreation-och-friluftsliv/

VI ÄR WSP

WSP är ett av världens ledande analys- och teknikkonsultföretag. Vi verkar på våra lokala marknader med stöd av global expertis. Som tekniska experter och strategiska rådgivare har vi tillgång till ingenjörer, tekniker, naturvetare, planerare, utredare och miljöspecialister liksom professionella projektörer, konstruktörer och projektledare. Vi erbjuder hållbara lösningar inom Hus & Industri, Transport & Infrastruktur och Miljö & Energi. Med drygt 39 000 medarbetare på 500 kontor i 40 länder medverkar vi till en hållbar samhällsutveckling. I Sverige har vi omkring 4 000 medarbetare. wsp.com

WSP Sverige AB
Dragarbrunnsgatan 41
753 20 Uppsala
Besök: Dragarbrunnsgatan 41

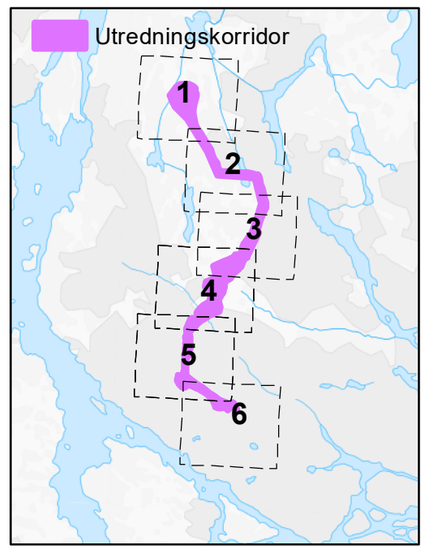
T: +46 10 7225000
Org nr: 556057-4880
Styrelsens säte: Stockholm
wsp.com

Överby-Beckomberga

Bilaga 1 Underlag naturvärden

Kartblad 1

- Rödlistad art
- Fridlyst art
- Ängs- och betesmarksinventeringen
- Naturreservat
- Kulturreservat
- Skogsstyrelsen - Sumpskog
- Skogsstyrelsen - Naturvärde
- Utredningskorridor luftledning
- Utredningskorridor markkabel
- Skogsstyrelsen - Nyckelbiotoper



Datum: 2020-09-09
Skala (A3): 1:12 000
Koordinatsystem: SWEREF99 TM

0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 km

© Lantmäteriet, Affärsverket svenska kraftnät - Geodatasamverkan

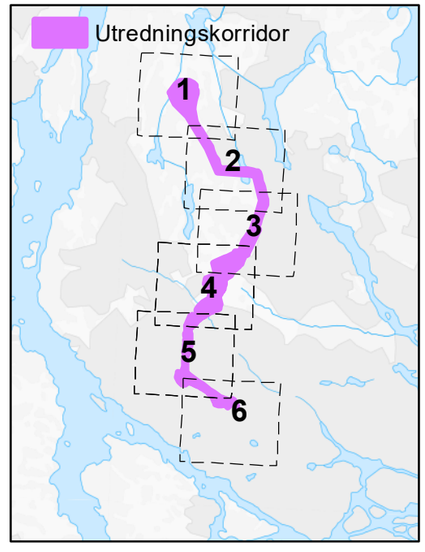
SVENSKA KRAFTNÄT

Överby-Beckomberga

Bilaga 1 Underlag naturvärden

Kartblad 2

- Rödlistad art
- Fridlyst art
- Ängs- och betesmarksinventeringen
- Naturreservat
- Kulturreservat
- Skogsstyrelsen - Sumpskog
- Skogsstyrelsen - Naturvärde
- Utredningskorridor luftledning
- Utredningskorridor markkabel
- Skogsstyrelsen - Nyckelbiotoper



Datum: 2020-09-09
Skala (A3): 1:12 000
Koordinatsystem: SWEREF99 TM

0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 km

© Lantmäteriet, Affärsverket svenska kraftnät - Geodatasamverkan

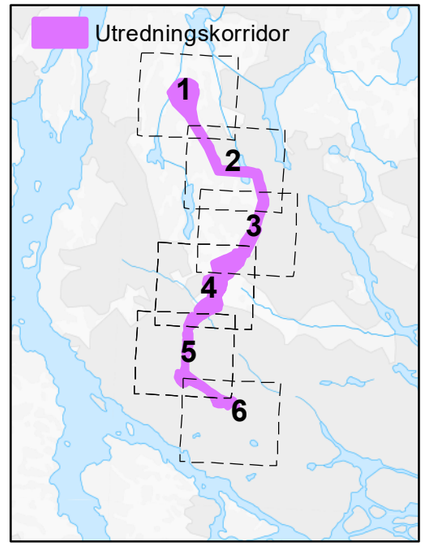
SVENSKA KRAFTNÄT

Överby-Beckomberga

Bilaga 1 Underlag naturvärden

Kartblad 3

- Rödlistad art
- Fridlyst art
- Ängs- och betesmarksinventeringen
- Naturreservat
- Kulturreservat
- Skogsstyrelsen - Sumpskog
- Skogsstyrelsen - Naturvärde
- Utredningskorridor luftledning
- Utredningskorridor markkabel
- Skogsstyrelsen - Nyckelbiotoper



Datum: 2020-09-09
Skala (A3): 1:12 000
Koordinatsystem: SWEREF99 TM

0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 km

© Lantmäteriet, Affärsverket svenska kraftnät - Geodatasamverkan

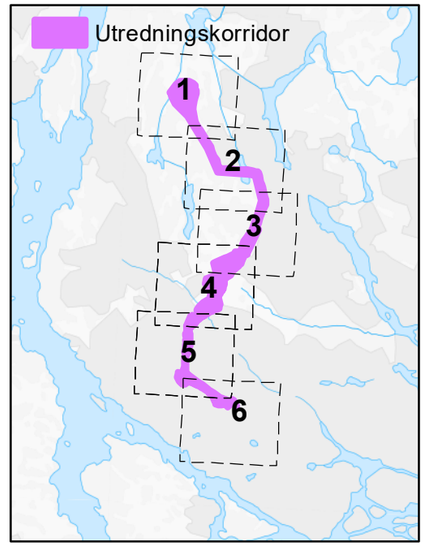
SVENSKA KRAFTNÄT

Överby-Beckomberga

Bilaga 1 Underlag naturvärden

Kartblad 4

- Rödlistad art
- Fridlyst art
- Ängs- och betesmarksinventeringen
- Naturreservat
- Kulturreservat
- Skogsstyrelsen - Sumpskog
- Skogsstyrelsen - Naturvärde
- Utredningskorridor luftledning
- Utredningskorridor markkabel
- Skogsstyrelsen - Nyckelbiotoper



Datum: 2020-09-09
Skala (A3): 1:12 000
Koordinatsystem: SWEREF99 TM

0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 km

© Lantmäteriet, Affärsverket svenska kraftnät - Geodatasamverkan

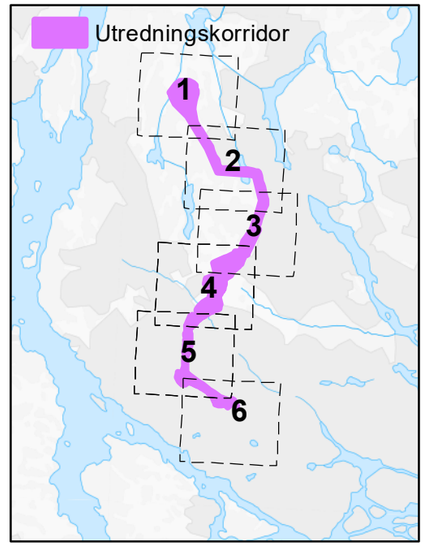
SVENSKA KRAFTNÄT

Överby-Beckomberga

Bilaga 1 Underlag naturvärden

Kartblad 5

- Rödlistad art
- Fridlyst art
- Ängs- och betesmarksinventeringen
- Naturreservat
- Kulturreservat
- Skogsstyrelsen - Sumpskog
- Skogsstyrelsen - Naturvärde
- Utredningskorridor luftledning
- Utredningskorridor markkabel
- Skogsstyrelsen - Nyckelbiotoper

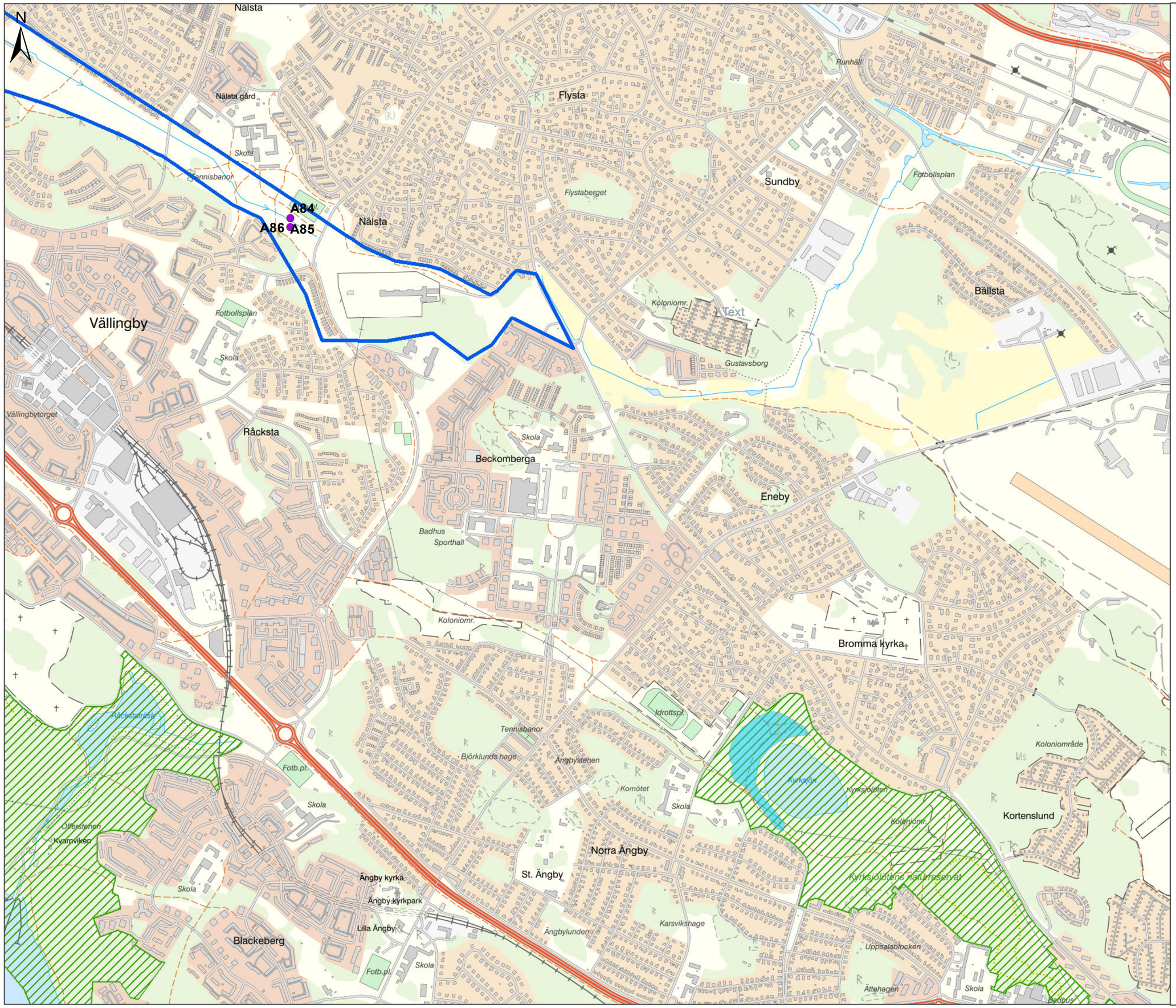


Datum: 2020-09-09
Skala (A3): 1:12 000
Koordinatsystem: SWEREF99 TM

0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 km

© Lantmäteriet, Affärsverket svenska kraftnät - Geodatasamverkan

SVENSKA KRAFTNÄT

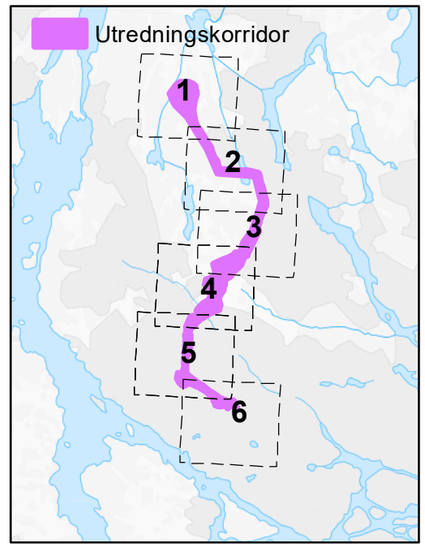


Överby-Beckomberga

Bilaga 1 Underlag naturvärden

Kartblad 6

- Rödlistad art
- Fridlyst art
- Ängs- och betesmarksinventeringen
- Naturreservat
- Kulturreservat
- Skogsstyrelsen - Sumpskog
- Skogsstyrelsen - Naturvärde
- Utredningskorridor luftledning
- Utredningskorridor markkabel
- Skogsstyrelsen - Nyckelbiotoper



Datum: 2020-09-09
Skala (A3): 1:12 000
Koordinatsystem: SWEREF99 TM

0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 km

© Lantmäteriet, Affärsverket svenska kraftnät - Geodatasamverkan

SVENSKA KRAFTNÄT

Naturvärdesinventering Överby - Beckomberga

Bilaga 2 - Objektskatalog

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 01

2019-05-21

Naturvärdesklass
Påtagligt

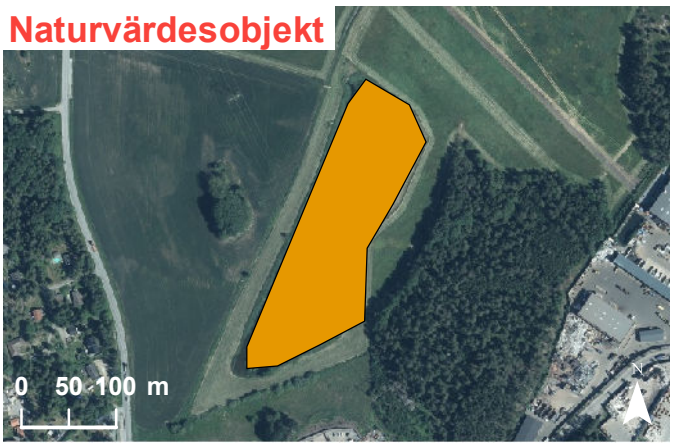
Biotoptyp
Våtmark

Naturvårdsarter
Snok (F)

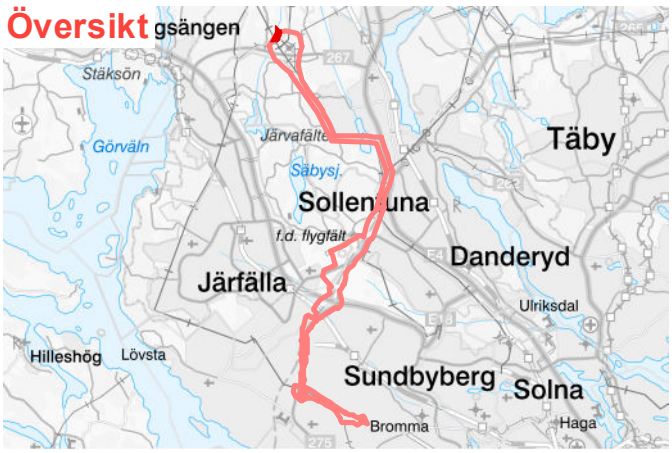
Motivering
Anlagd våtmark omgiven av vass och videbuskage. Delvis öppen vattenspegel. Goda förutsättningar för häckande våtmarksfåglar. Snok (fridlyst) noterades. Flera fridlysta och rödlistade fågelarter häckar enligt rapporter på Artportalen, bl.a. svarthakdeopping och backsvala. Påtagligt biotopvärde och visst artvärde ger sammantaget påtagligt naturvärde.

Tidigare inventering
NVI Odensala-Överby, WSP

Naturvärdesobjekt



Översikt



Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 02

2019-05-21

Naturvärdesklass

Påtagligt

Biotoptyp

Barrblandskog

Naturvårdsarter

Långflikmossa (S, P21), stubbspretmossa (S,P21)

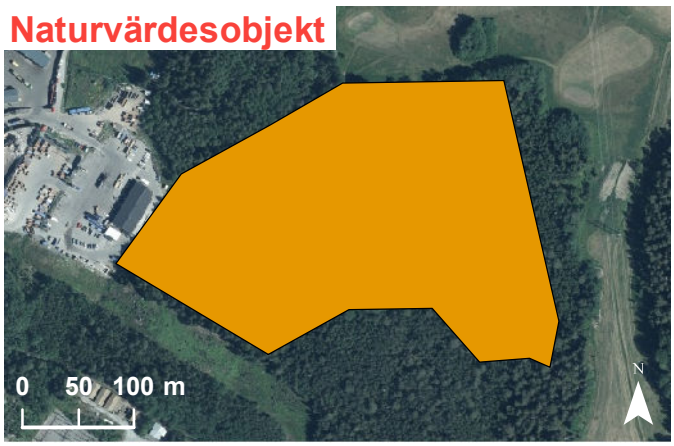
Motivering

Flerskiktad skog med många grova tallar i 100-årsklassen. Bitvis rikligt med liggande död ved med signalarterna långflikmossa, Nowellia curvifolia och stubbspretmossa, Herzogiella seligeri. Visst biotopvärde och visst artvärde ger sammantaget påtagligt naturvärde.

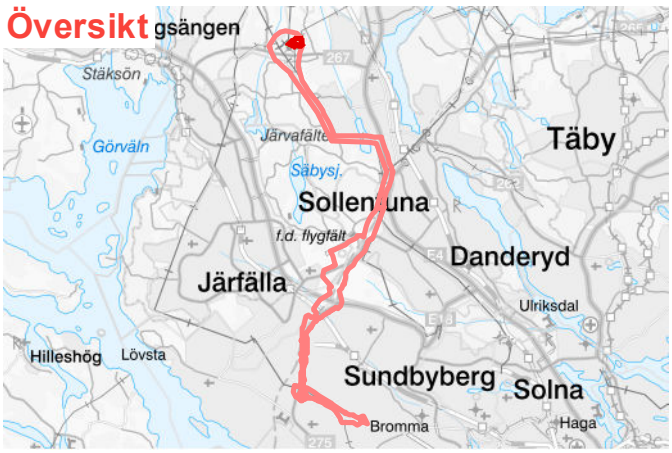
Tidigare inventering

NVI Odensala-Överby, WSP

Naturvärdesobjekt



Översikt



Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 03 2019-05-21

Naturvärdesklass
Visst

Biotoptyp
Skog och träd

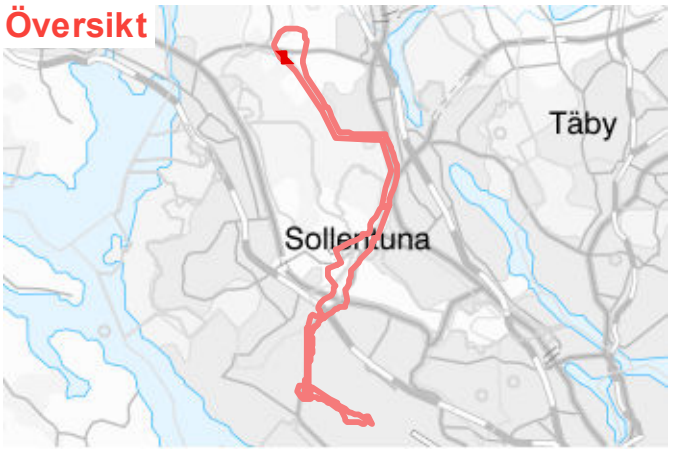
Naturvårdsarter

Motivering
Skogsbryn med asp och enstaka sälg. Sparsamt med död ved. Objektet bedöms ha ett visst biotopvärde, men lågt artvärde, vilket sammantaget ger visst naturvärde.

Tidigare inventering
Naturvärde (Skogsstyrelsen N 555-2009)

Naturvärdesobjekt

Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 04 2019-05-21

Naturvärdesklass
Visst

Biotoptyp
Äng och betesmark

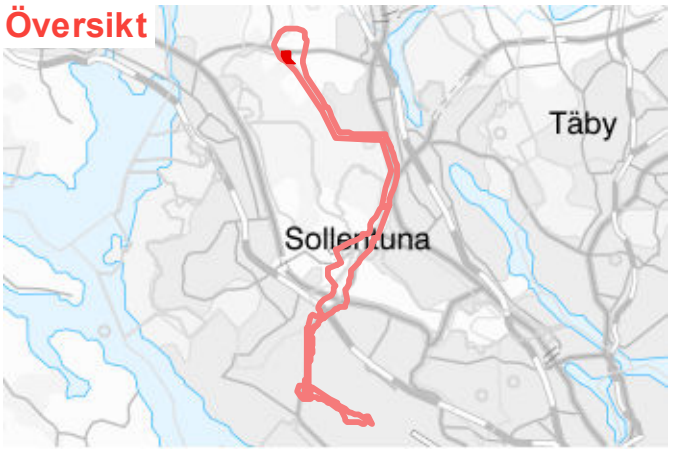
Naturvårdsarter

Motivering
Kultiverad betesmark. Stora delar sumpiga på grund av igenväxt dike. Visst biotopvärde och lågt artvärde ger visst naturvärde.

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt

Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 05 2019-05-21

Naturvärdesklass
Visst

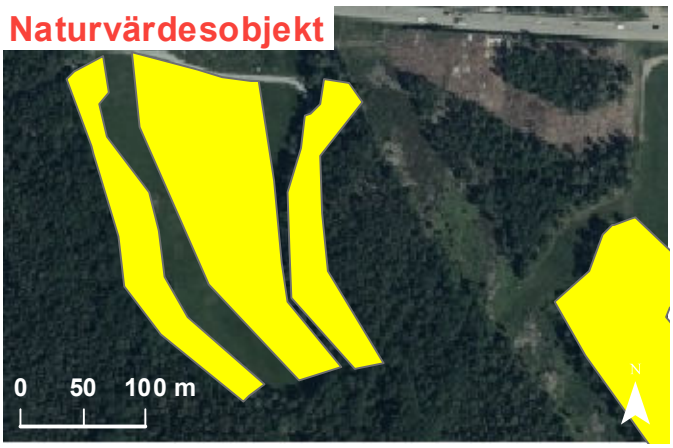
Biotoptyp
Skog och träd

Naturvårdsarter

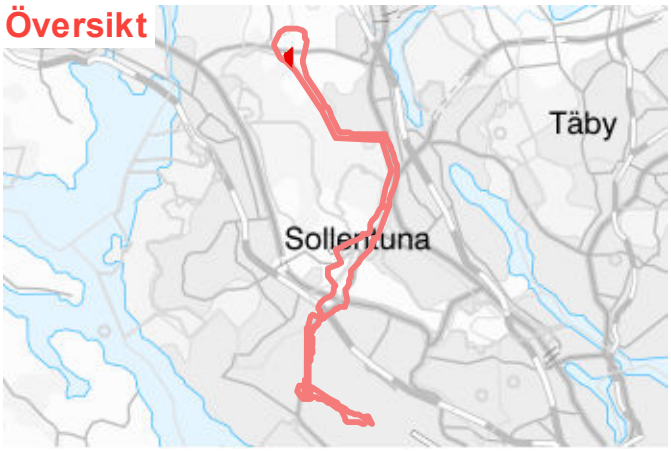
Motivering
Skogsbryn med en del fullvuxna ekar och aspar. Rester av hagmarksflora mot kanten. Visst biotopvärde men lågt artvärde vilket sammantaget ger visst naturvärde.

Tidigare inventering
Naturvärde (Skogsstyrelsen N 555-2009)

Naturvärdesobjekt



Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 06 2019-05-21

Naturvärdesklass

Visst

Biotoptyp

Skog och träd

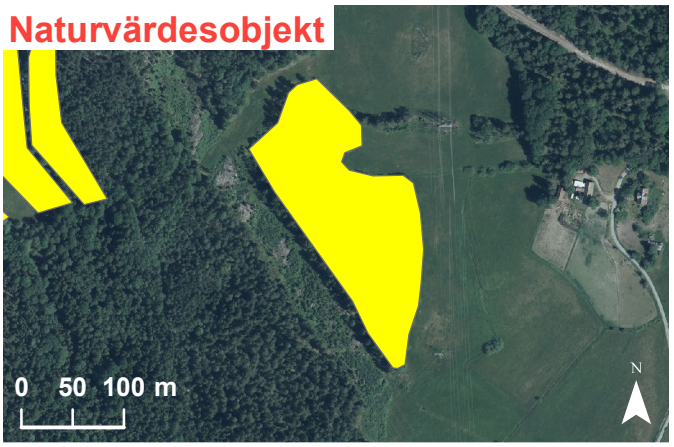
Naturvårdsarter

Motivering

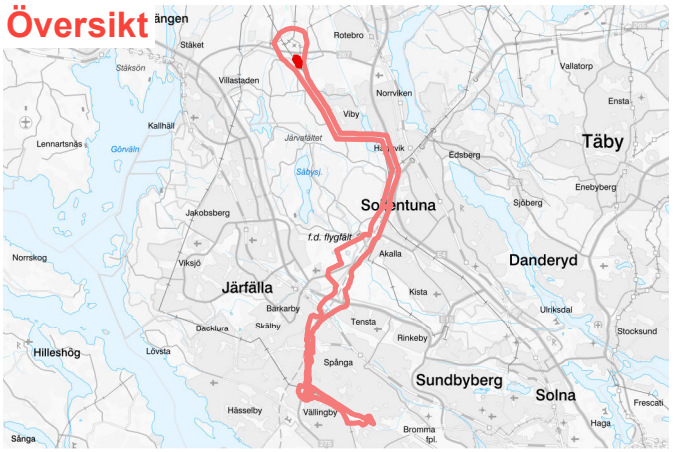
En mestadels gles skog med ett äldre trädskikt av olikåldrig tall. Yngre gran och lövträd har gjort objektet skuggigare. Terrängen varierar från blockig till ett mindre kärr. Sparsamt med död ved. Visst biotopvärde. Lågt artvärde.

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt



Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 07 2019-05-21

Naturvärdesklass
Visst

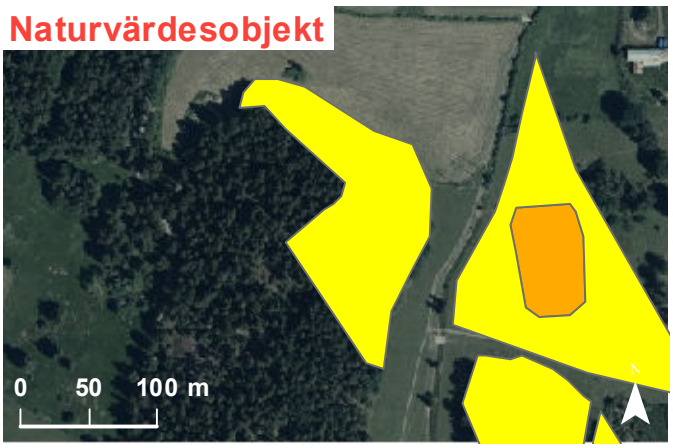
Biotoptyp
Skog och träd

Naturvårdsarter

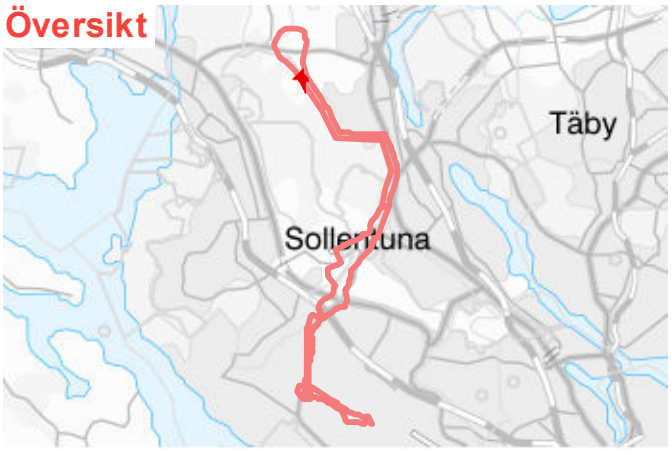
Motivering
Sluttning ner mot öppen jordbruksmark med särskilt i lägre partier gott om äldre rötskadade aspar, varav en del med bohål. Uppåt sluttningen blir granen dominant. Sparsamt med död ved. I brynet mer ljusöppet med mycket lövträd, sälg, asp och björk. En del död ved.Visst biotopvärde, lågt artvärde.

Tidigare inventering
Naturvärde (Skogsstyrelsen N 556-2009)

Naturvärdesobjekt



Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 08 2019-05-21

Naturvärdesklass
Visst

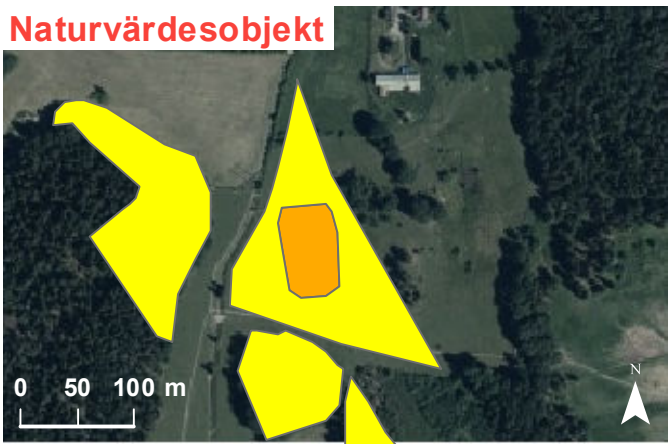
Biotoptyp
Äng och betesmark

Naturvårdsarter

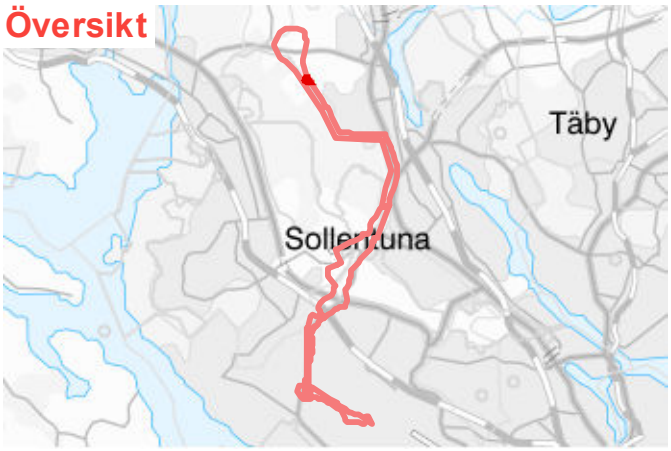
Motivering
Välbetad äldre åkermark med flora av naturbeteskaraktär. Enstaka enar, vildaplar och hagtorn. Blötare partier finns. Floran innefattar sammetsdaggkåpa, knippfryle och ängsvädd. Visst biotopvärde och lågt artvärde ger visst naturvärde.

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt



Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 09 2019-05-21

Naturvärdesklass
Påtagligt

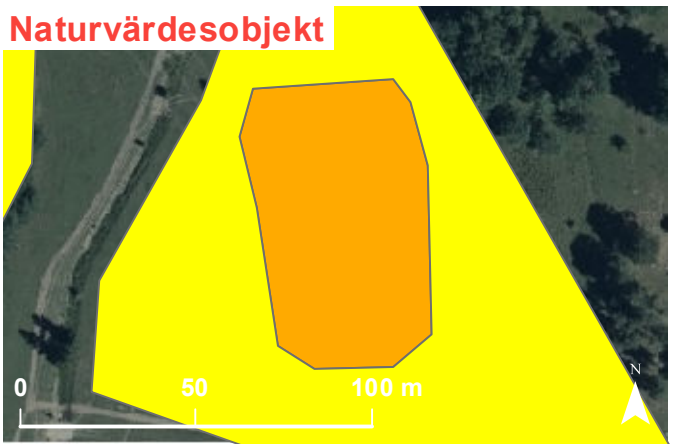
Biotoptyp
Äng och betesmark

Naturvårdsarter
Ullgrimma (NT)

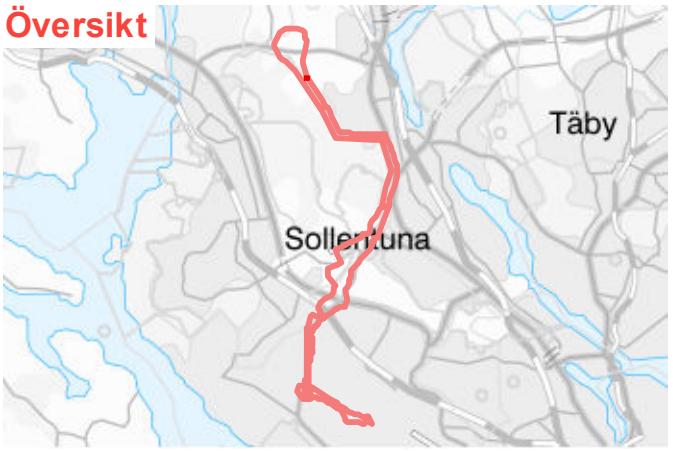
Motivering
Liten stenbunden före detta åkerholme, ljusöppen med grova enbuskar och torrbacksflora. Floran är ganska artrik med exemeplvis jungfrulin, knölsmörblomma, knippfryle och sammetsdaggkåpa. Ullgrimmia (NT) hittades på en sten. Objektet bedöms ha ett visst biotopvärde och ett visst artvärde.

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt



Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 10 2019-05-21

Naturvärdesklass
Visst

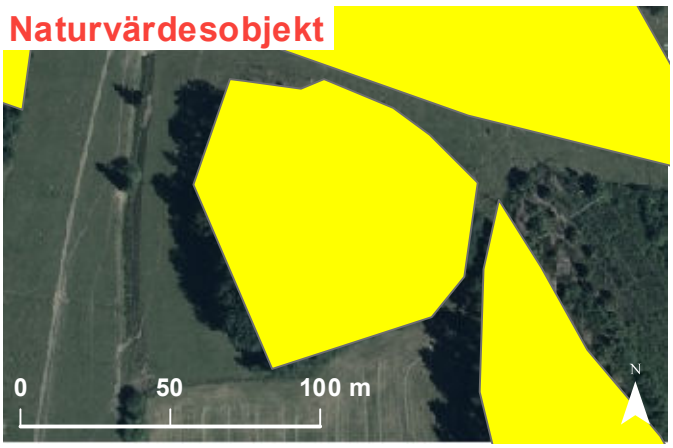
Biotoptyp
Skog och träd

Naturvårdsarter

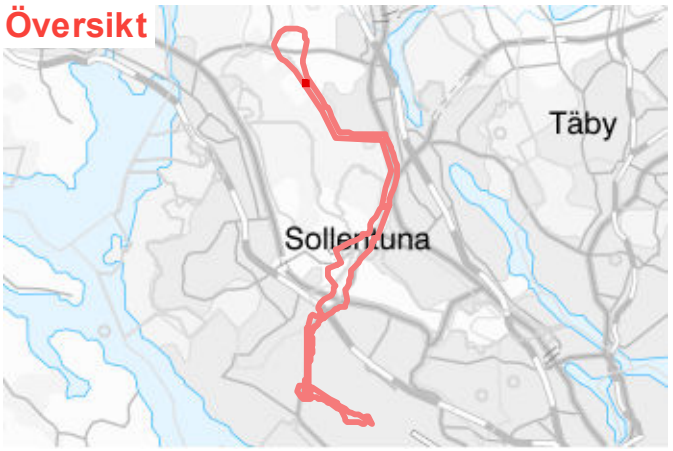
Motivering
Aspbestånd i betesmark med flera hålträd. Underväxt av gran och en del lövträd som rönn och lönn. Kvävepåverkad artfattig flora. Visst biotopvärde och lågt artvärde ger visst naturvärde.

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt



Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 11 2019-05-21

Naturvärdesklass

Visst

Biotoptyp

Skog och träd

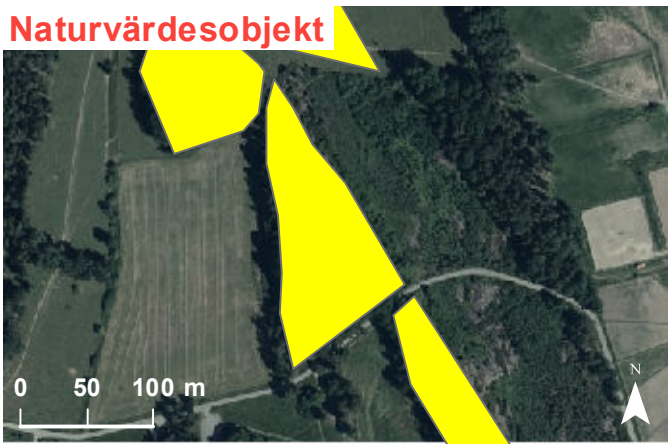
Naturvårdsarter

Motivering

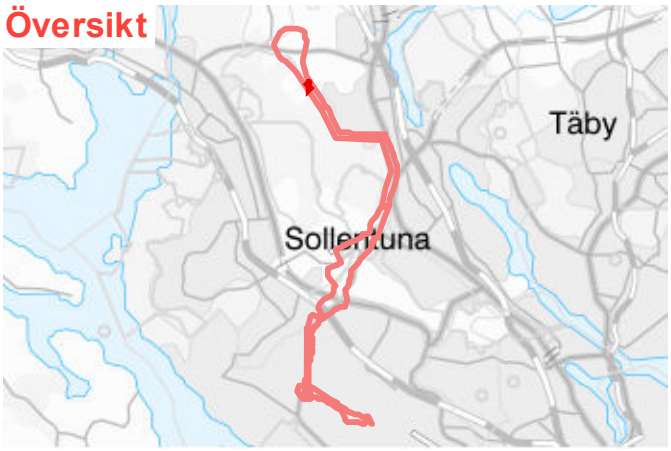
Relativ gles skog med en del äldre tallar. Underifrån kommer ung gran och lövträd som lönn, björk, oxel och sälg. Dock mycket sparsamt med död ved, mest stormfällen från i vintras. Vegetation av lågört- samt blåbärstyp. Objektet bedöms ha ett visst biotopvärde och ett lågt artvärde.

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt



Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 12 2019-05-22

Naturvärdesklass
Visst

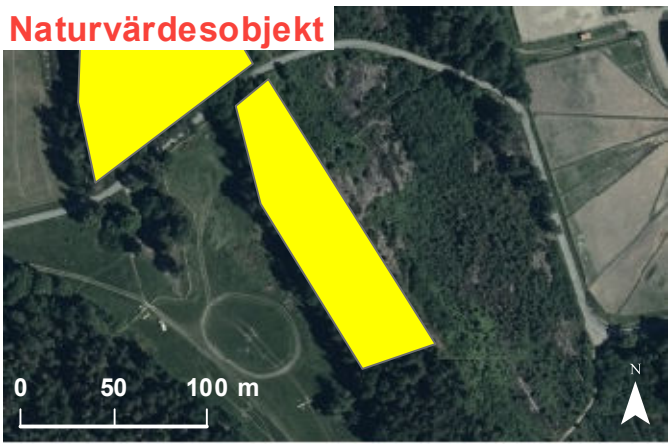
Biotoptyp
Skog och träd

Naturvårdsarter

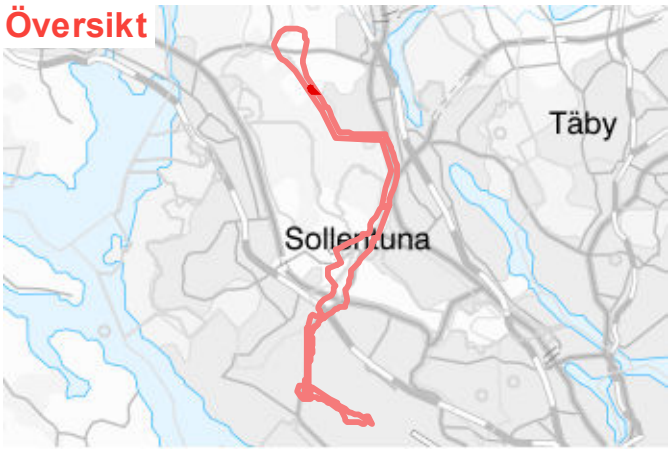
Motivering
Skog med äldre grova tallar och en del grov asp. Vegetation av blåbärstyp. Död ved förekommer sparsamt. Visst biotopvärde och lågt artvärde ger visst naturvärde.

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt



Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 13 2019-05-23

Naturvärdesklass
Visst

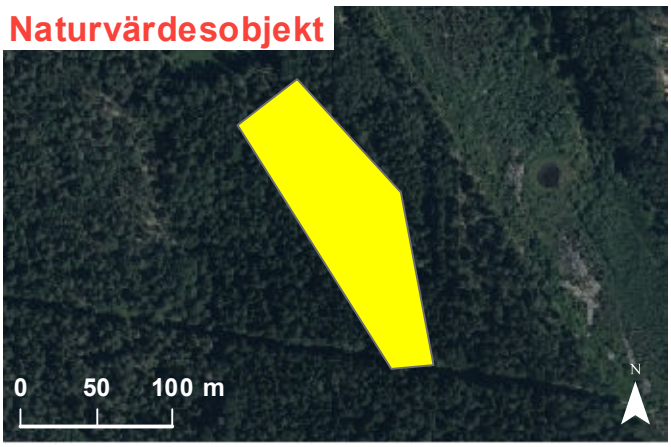
Biotoptyp
Skog och träd

Naturvårdsarter
Glansfläck (S)

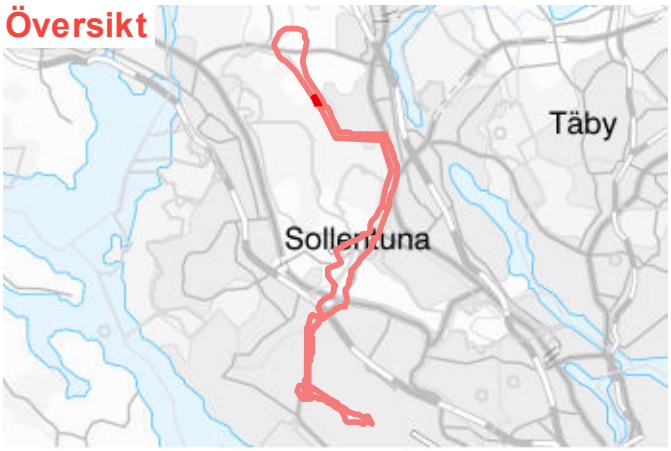
Motivering
Likåldrig granskog med inslag av klibbal. Viss sumpighet och sockelbildning. En del död ved. Visst biotopvärde och lågt artvärde ger visst naturvärde.

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt



Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 14 2019-05-23

Naturvärdesklass
Påtagligt

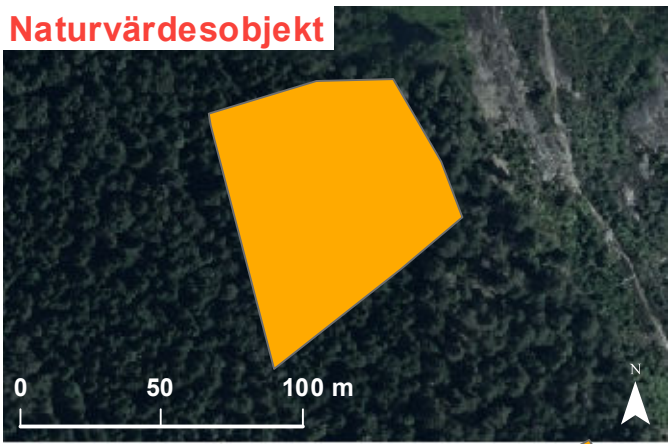
Biotoptyp
Skog och träd

Naturvårdsarter
Blåmossa (S), glansfläck (S), grön sköldmossa (S)

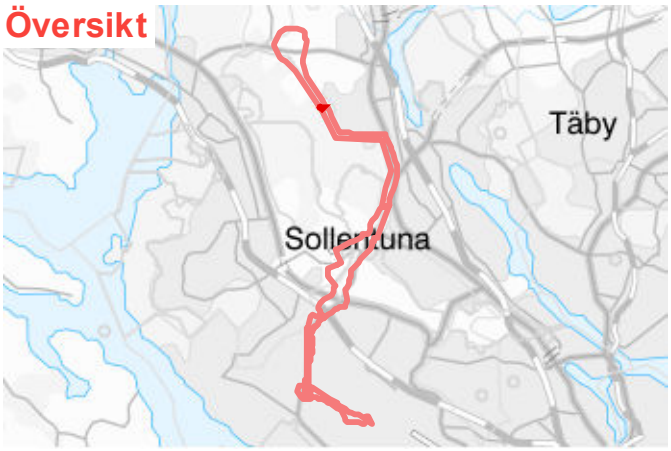
Motivering
Ett smärre sumpskogsparti medställvist stark sockelbildning. Grandominerat med inslag av klibbal och björk, enstaka tall och alm. Dödvedsmängderna är förhållandevis stora med stående döda träd, många klena lågor och enstaka grova. Många stubbar från äldre avverkning finns, liksom hackspettsspår. Visst artvärde, visst biotopvärde.

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt



Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 15 2019-05-23

Naturvärdesklass

Påtagligt

Biotoptyp

Skog och träd

Naturvårdsarter

Glansfläck (S), rostfläck (S).

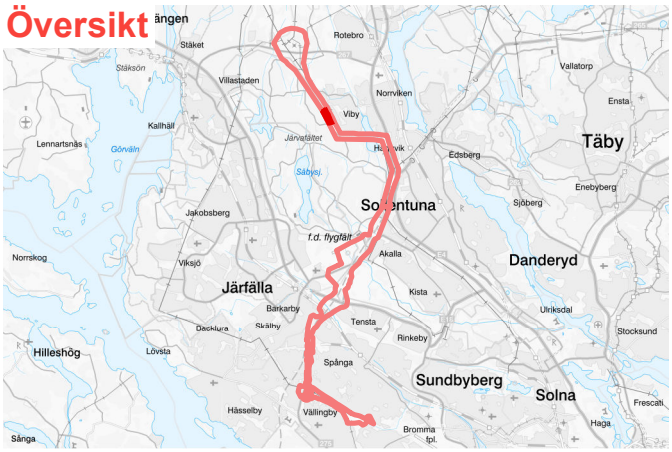
Motivering

Ett sumpigt, grandominerat skogsområde, ställvis med stark sockelbildning. Tydligt inslag av äldre klibbal, men björk, alm och hassel förekommer också. Området är starkt av påverkat dikningar. Dödvedsmängder stora men mest färsk, framförallt lågor och torrträd av gran. Gott om mossövervuxna stubbar från äldre avverkning. Visst biotopvärde, visst artvärde.

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt

Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 16 2019-05-24

Naturvärdesklass
Visst

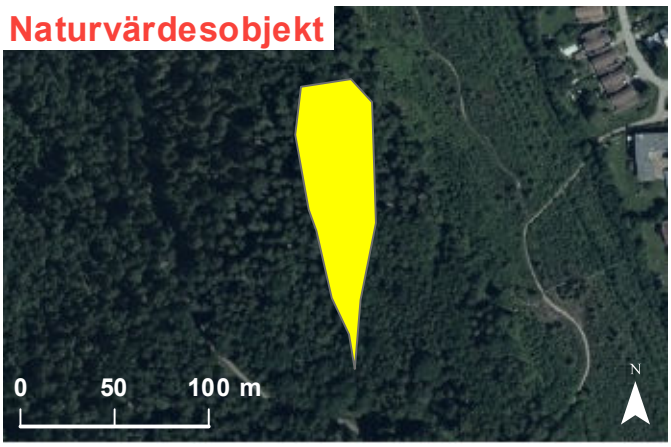
Biotoptyp
Igenväxningsmark

Naturvårdsarter

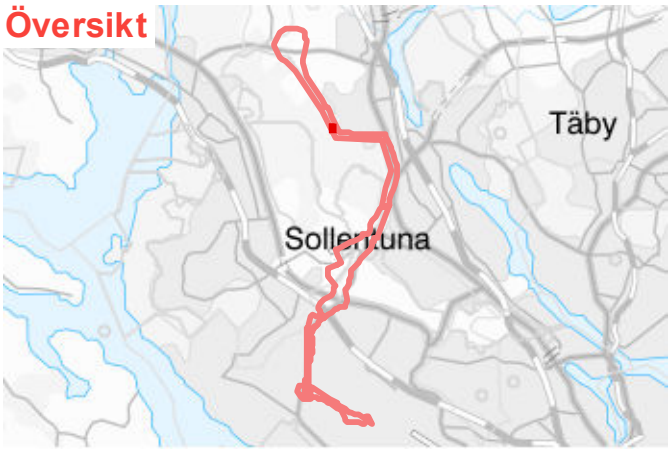
Motivering
Ett smärre sumpdråg i grandominerad skog. Lövinslag med bland annat asp i kanterna av dråget. Sparsamt med död ved. Visst biotopvärde och lågt artvärde ger visst naturvärde.

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt



Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 17 2019-05-24

Naturvärdesklass
Påtagligt

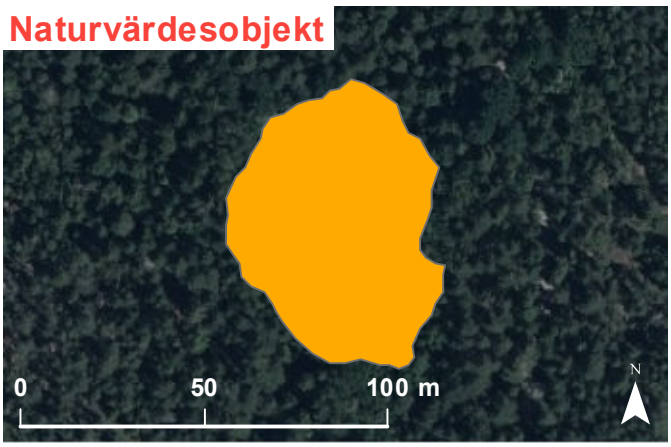
Biotoptyp
Skog och träd

Naturvårdsarter
Tallticka (NT, S)

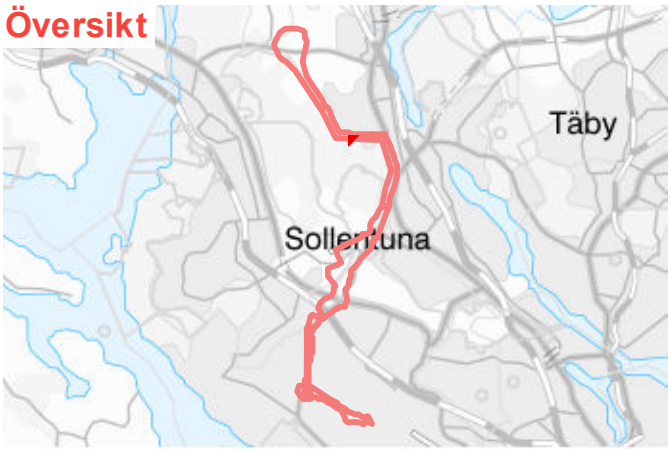
Motivering
Smärre kärr dominerat av tall och klibbal, dock få gamla träd. Sparsamt med död ved.Stående vatten, möjlig groddjursbiotop.Objektet bedöms ha ett visst biotopvärde och ett visst artvärde. vilket sammantaget ger påtagligt naturvärde.

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt



Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 18 2019-05-24

Naturvärdesklass
Påtagligt

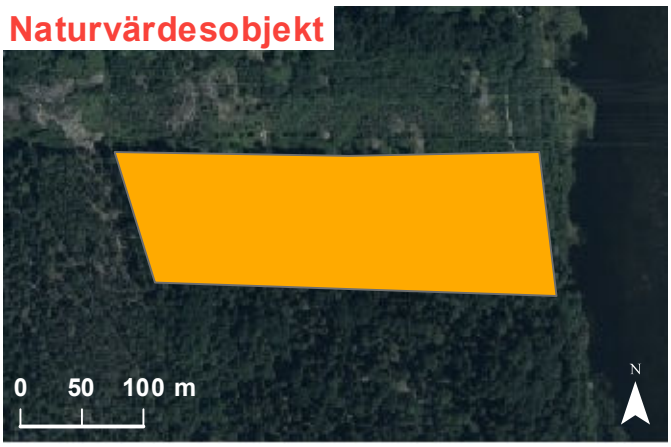
Biotoptyp
Skog och träd

Naturvårdsarter

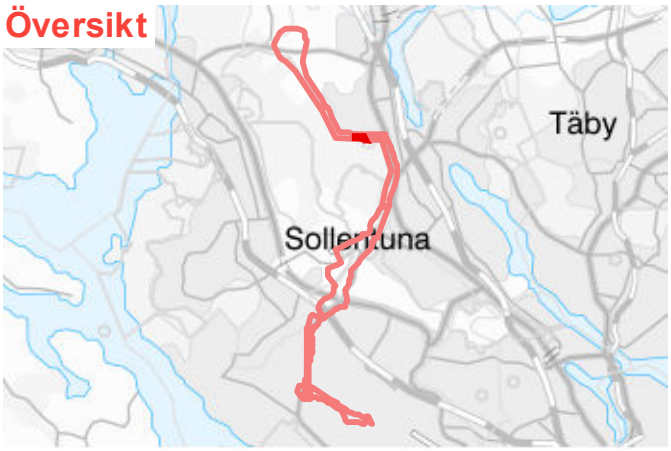
Motivering
En barrskog med stort lövinslag, bland annat av äldre asp och ek, samt ställvis med stark underväxt av hassel. Antagligen är detta en gammal fodermark som fått växa igen under 1900-talet. Död ved förekommer, men olika nedbrytningsstadier är inte så väl företrädda.Objektet utgör den norra toppen av en större nyckelbiotop. Påtagligt biotopvärde, visst artvärde.

Tidigare inventering
Nyckelbiotop (Skogsstyrelsen, N 581-2009)

Naturvärdesobjekt



Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 19 2019-05-28

Naturvärdesklass
Visst

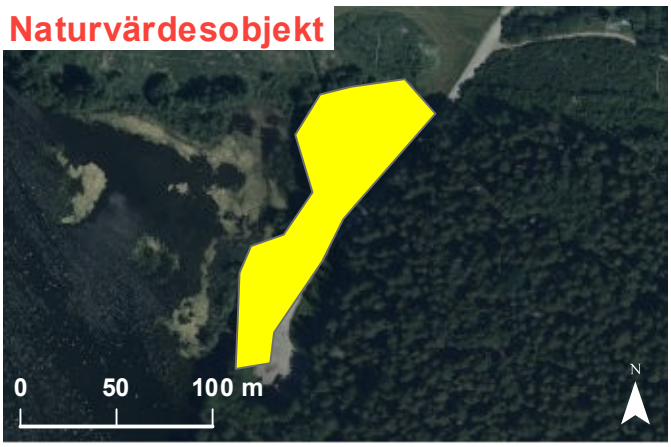
Biotoptyp
Skog och träd

Naturvårdsarter
Kärrbräken (S), svarta vinbär (S)

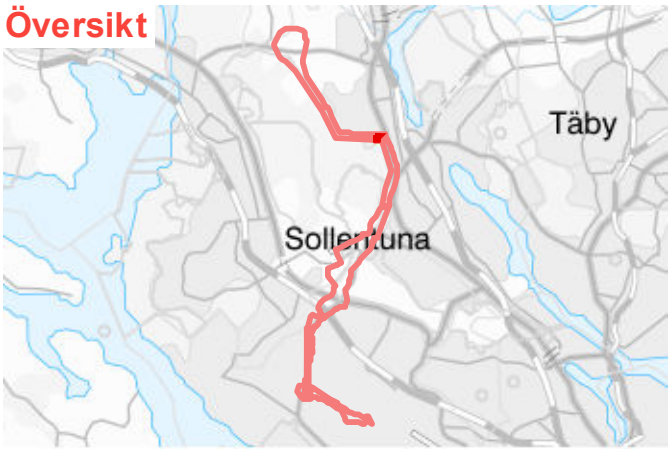
Motivering
Strandnära albestånd med partier med stillastående vatten. Mycket sparsamt med död ved. Området bedöms ha ett visst biotopvärde och lågt artvärde vilket ger visst naturvärde.

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt



Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 20 2019-05-28

Naturvärdesklass

Visst

Biotoptyp

Skog och träd

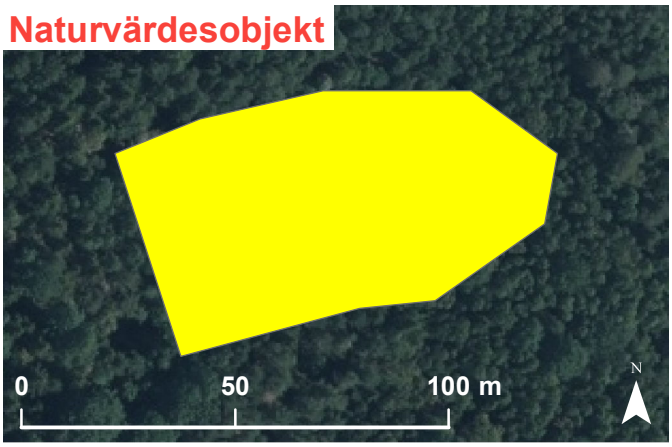
Naturvårdsarter

Motivering

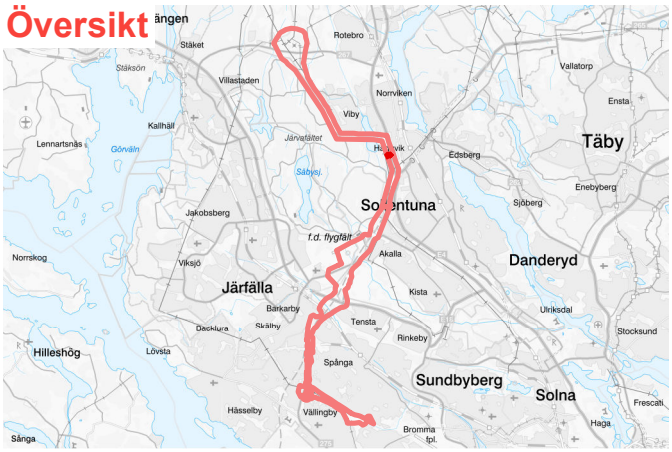
Smärre sumpskogsparti med en sockelbildande klibbal. Ställvis ganska rikligt av död ved av klenare dimensioner. Enstaka hassel, asp och ek. Området bedöms ha ett visst biotopvärde, men artvärdet bedöms vara lågt vilket sammantaget ger visst naturvärde.

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt



Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 21 2019-05-28

Naturvärdesklass
Visst

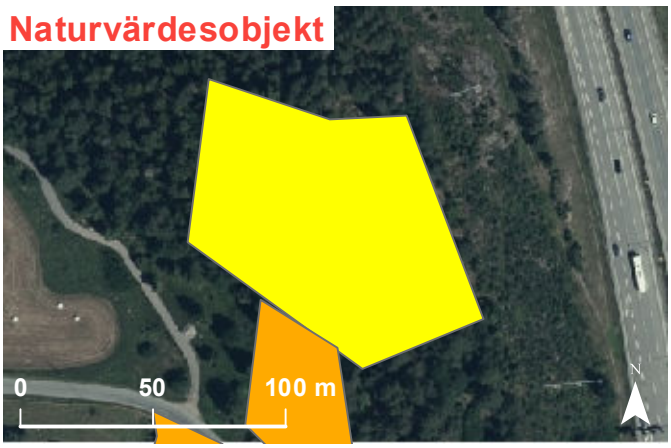
Biotoptyp
Skog och träd

Naturvårdsarter
Tallticka (NT, S)

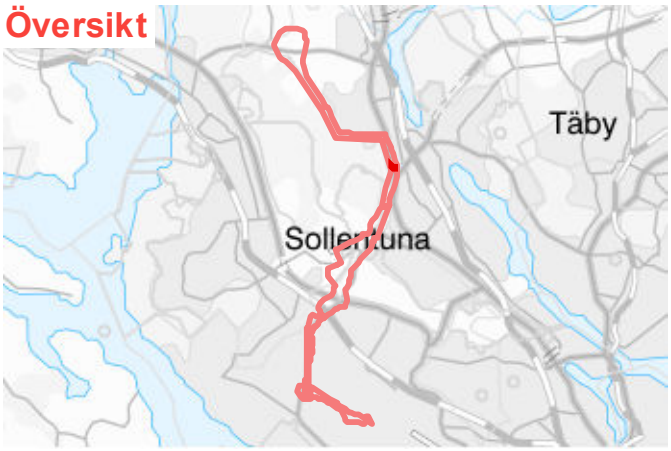
Motivering
Område med ett ganska glest bestånd av äldre tall. Tallticka sitter på ett par träd. Visst biotopvärde och lågt artvärde ger visst naturvärde.

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt



Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 22 2019-05-28

Naturvärdesklass
Påtagligt

Biotoptyp
Äng och betesmark

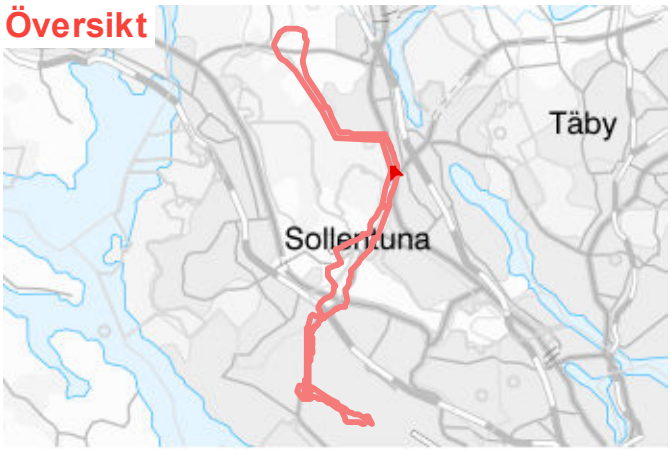
Naturvårdsarter
Backsmörblomma (NT)

Motivering
Igenväxande gräsmark med artrik torrbacksflora med bland annat ängshavre, jungfrulin, tjärblomster, knölsmörblomma, kantig fetknopp och brudbröd. Visst biotopvärde och visst artvärde ger påtagligt naturvärde.

Tidigare inventering
Ängs- och betesmarksinventeringen (XXK-TSS)

Naturvärdesobjekt

Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 23 2019-05-28

Naturvärdesklass
Påtagligt

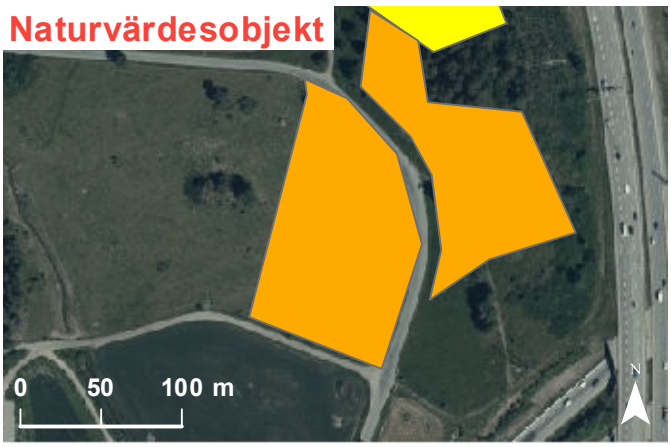
Biotoptyp
Äng och betesmark

Naturvårdsarter

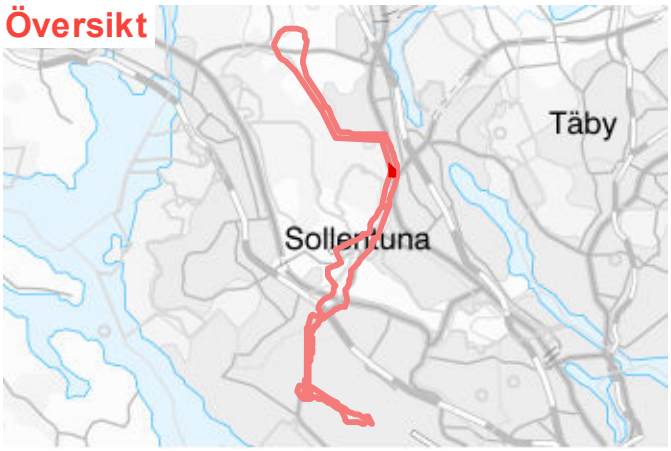
Motivering
Välhävdad betesmark med en del äldre solitära träd (tall, sälg och vårtbjörk) samt blommande buskar (hagtorn och slån).Vegetationen dock näringspåverkad med endast fläckvis artrikare torrbacksflora. Förutsättningar finns för en artrik insektsfauna. Visst biotopvärde och visst artvärde.

Tidigare inventering
Ängs- och betesmarksinventeringen (KMK-BTU, PGU-ZNK)

Naturvärdesobjekt



Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 24 2019-05-28

Naturvärdesklass

Visst

Biotoptyp

Skog och träd

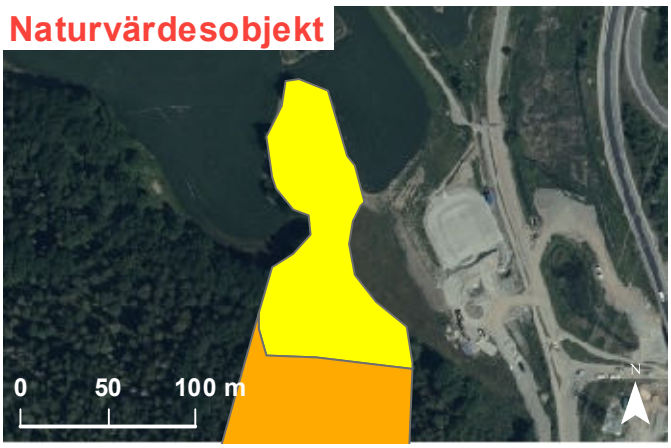
Naturvårdsarter

Motivering

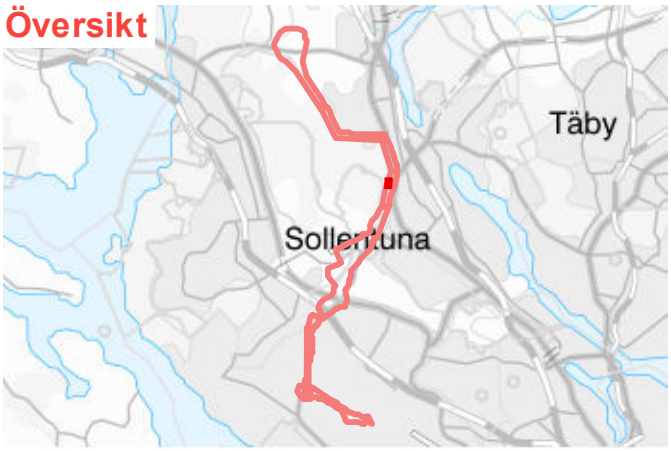
Ett lövdominerat skogsparti. I norr med ett glest bestånd av, mest yngre, ek. En död grov ek med mulm finns dock. I söder övergår området till ett skogsbryn med äldre asp och enstaka ek. En del grov död ved med insektsgnag förekommer där. Visst biotopvärde, men lågt artvärde ger visst naturvärde.

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt



Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 25 2019-05-28

Naturvärdesklass
Påtagligt

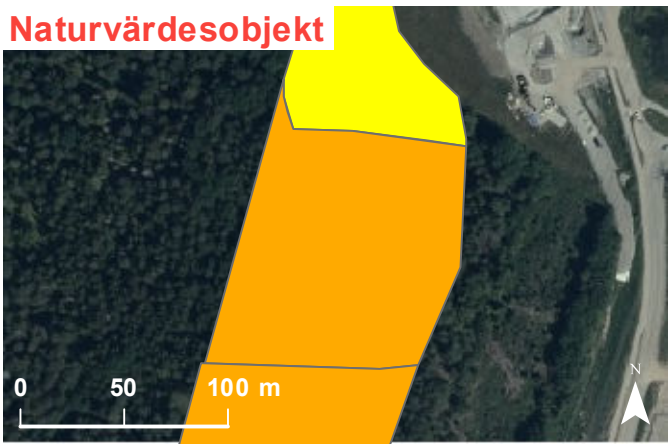
Biotoptyp
Skog och träd

Naturvårdsarter

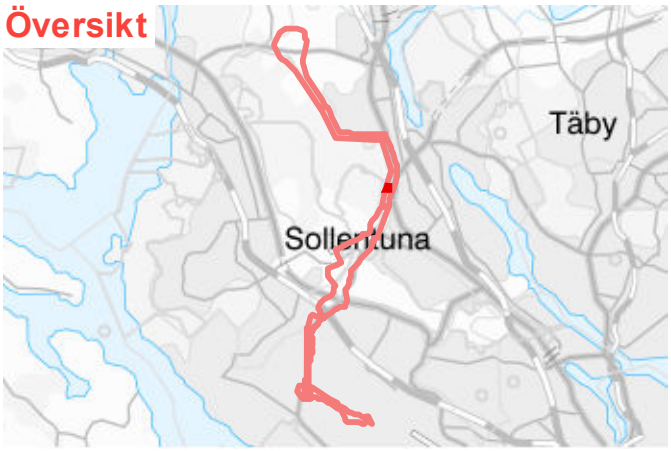
Motivering
Äldre olikåldrig barrblandskog med en del grov död ved. Inslag av asp. Påtagligt biotopvärde, men artvärdet bedöms vara lågt vilket ger visst naturvärde.

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt



Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 26 2019-05-28

Naturvärdesklass
Påtagligt

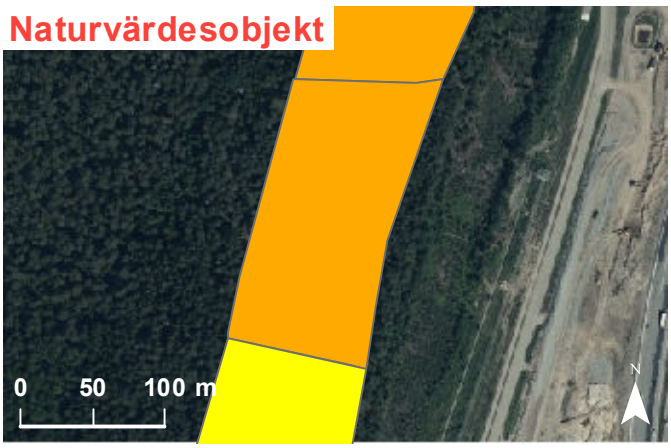
Biotoptyp
Skog och träd

Naturvårdsarter
Tallticka (NT, S)

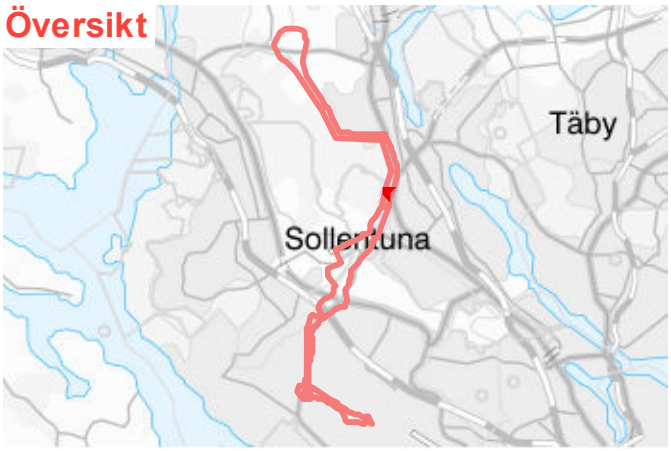
Motivering
Äldre ganska gles tallskog, enligt skylt i närheten kallad Pelarsalen. En del grov död ved finns, men på det hela taget är det ganska måttliga mängder. Förmodligen är skogen plockhuggen, vilket skulle förklara förekomsten av en del rejält gamla tallar. Biotopvärdet bedöms vara påtagligt, artvärdet bedöms vara visst, men förutsättningar för påtagligt artvärde finns. Flera förekomster av tallticka.

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt



Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 27 2019-05-28

Naturvärdesklass
Visst

Biotoptyp
Skog och träd

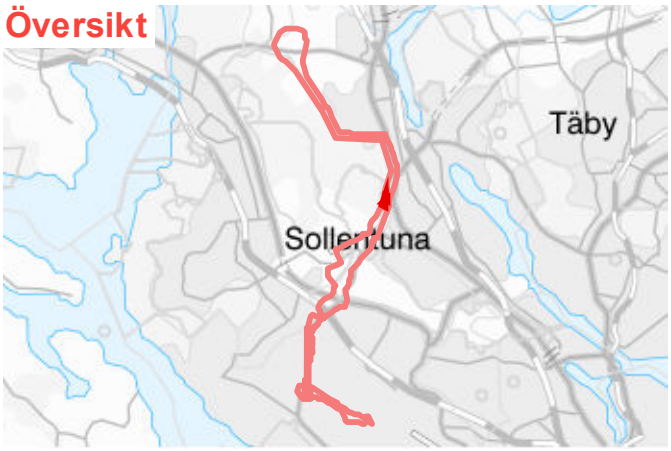
Naturvårdsarter
Grön sköldmossa (S)

Motivering
Barrblandskog som präglas av viss olikåldrighet och inslag av lövträd. Ont om äldre träd, de som finns är mest tall. Ställvis gott om död ved. Småkärr förekommer, liksom hålträd. Visst biotopvärde och lågt artvärde ger visst naturvärde.

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt

Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 28 2019-05-28

Naturvärdesklass
Visst

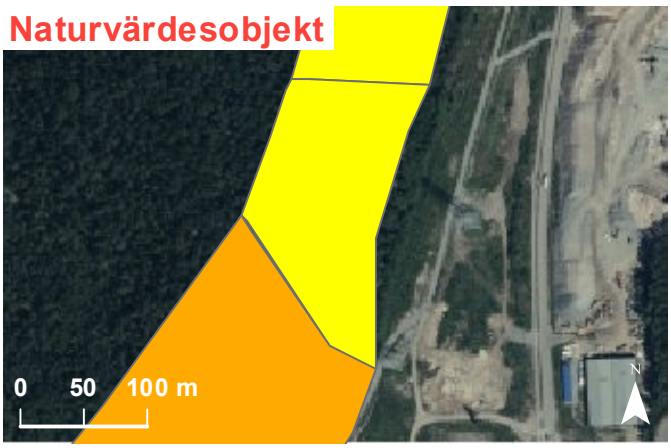
Biotoptyp
Skog och träd

Naturvårdsarter
Glansfläck (S), grön sköldmossa (S)

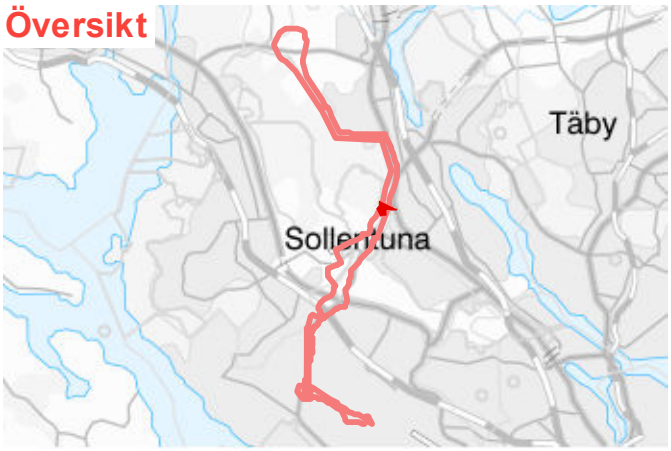
Motivering
Sumpskog med gran, klibbal och björk. Kraftigt påverkad av äldre dikningar. Ställvis mycket död ved. Lundartad flora med hässlebrodd och trolldruva.

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt



Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 29 2019-06-04

Naturvärdesklass
Påtagligt

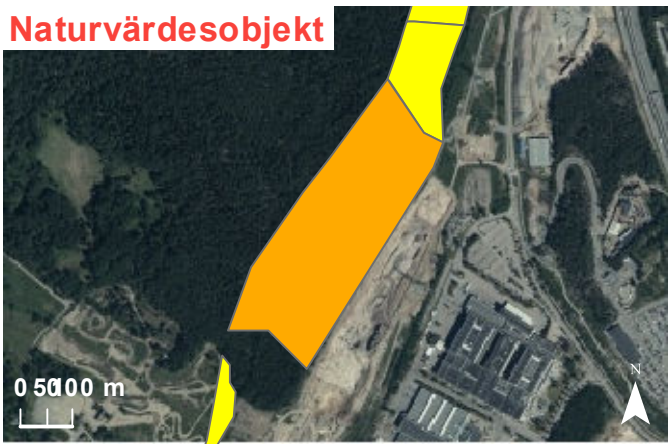
Biotoptyp
Skog och träd

Naturvårdsarter
Brandticka (NT, S)

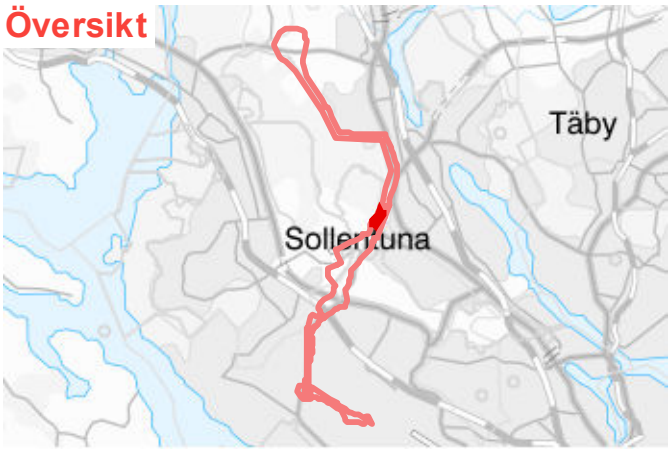
Motivering
Barrblandskog med viss olikåldrighet och gles och luckig beståndsstruktur. Gran dominerar men tall är vanlig i vissa partier. Stort inslag av lövträd, bland annat hassel, ek, björk och sälg. Sparsamt med död ved men i olika nedbrytningsstadier finns representerade. Visst biotopvärde och visst artvärde.

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt



Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 30 2019-06-04

Naturvärdesklass

Visst

Biotoptyp

Sandmiljö

Naturvårdsarter

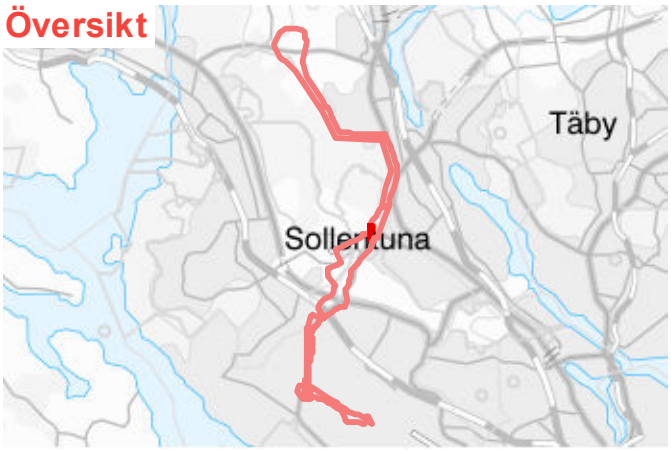
Motivering

Objektet utgörs av en mindre del av en gammal motocrossbana. Huvuddelen ligger utanför inventeringsområdet och hyser intressanta insektsmiljöer med blottad sand. Den östra kanten har inte samma värden, men bedöms ha ett visst biotopvärde. En kort sträcka av ett dike som tidigare konstaterats ha störe vattensalamander ingår i objektet.

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt

Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 31 2019-06-04

Naturvärdesklass
Visst

Biotoptyp
Skog och träd

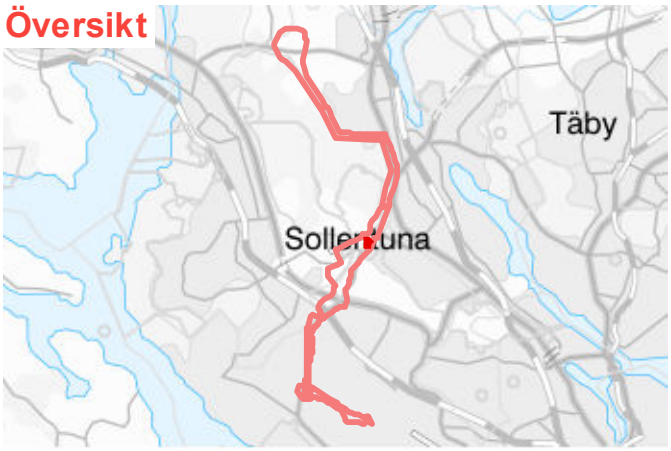
Naturvårdsarter
Reliktbock (NT, S)

Motivering
Ganska gles barrblandskog med stort inslag av yngre lövträd som björk, asp och rönn. En del äldre ekar i brynet mot söder. Det äldre trädskiktet består främst av tall. Sparsamt med död ved. Visst biotopvärde, lågt artvärde.

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt

Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 32 2019-06-04

Naturvärdesklass
Visst

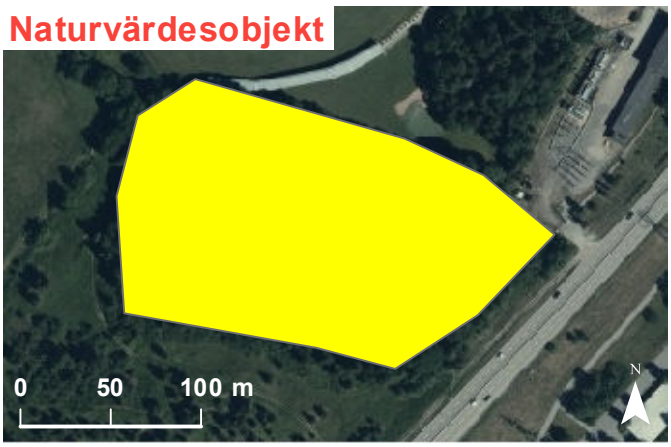
Biotoptyp
Skog och träd

Naturvårdsarter
Ekticka (NT, S), granbarkgnagare (S)

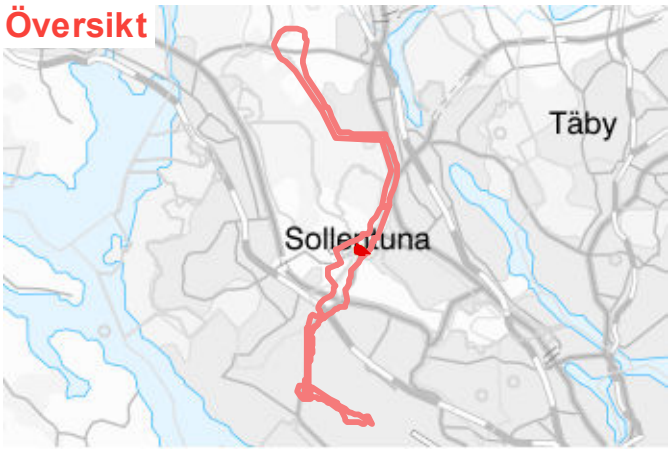
Motivering
En varierad, lövträdsdominerad skog med hägg, ask, lönn, ek, rönn, sälg och asp, samt med tydligt graninslag. Sparsamt med död ved, men en del granlågor förekommer. Visst biotopvärde, lågt artvärde.

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt



Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering SSV1
Överby-Beckomberga

Område 33 2019-08-28

Naturvärdesklass
Visst

Biotoptyp
Skog och träd

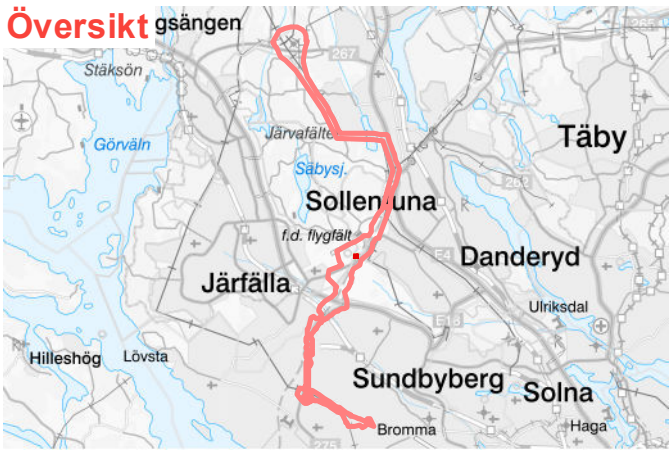
Naturvårdsarter

Motivering
Glesbevuxen brynmiljö med ett antal äldre grova tallar, varav en dubbelstammig. I övrigt yngre björk, gran och rönn. Enstaka stående döda träd finns. Visst biotopvärde och lågt artvärde ger visst naturvärde.

Tidigare inventering
Naturvärdesinventering (NVI) i del av programområdet för Barkarbystaden

Naturvärdesobjekt

Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering SSV1
Överby-Beckomberga

Område 34 2019-08-28

Naturvärdesklass
Påtagligt

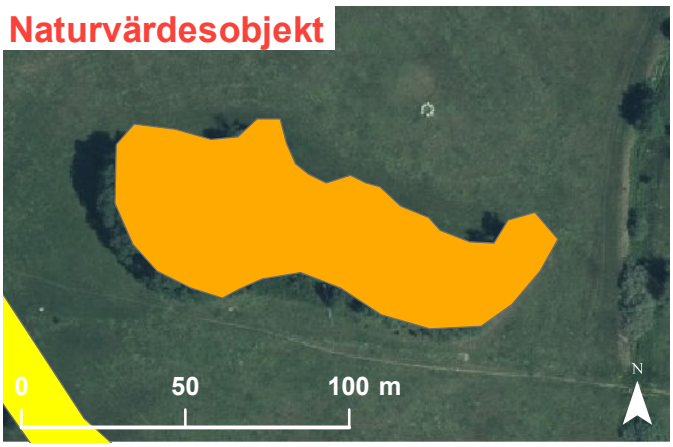
Biotoptyp
Skog och träd

Naturvårdsarter
Tallticka

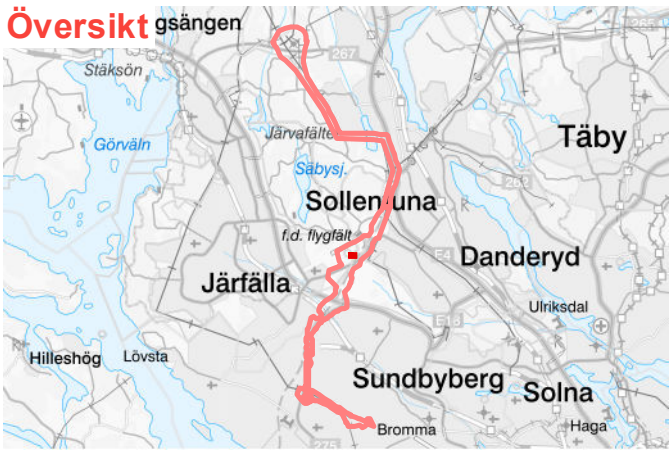
Motivering
Åkerholme med glest och variationsrikt trädskikt där bl.a. ask, sälg och grov tal förekommerl. Både stående och liggande död ved av främst gran finns. Delvis brandpåverkat.Trivial flora men området bedöms som intressant för vedlevande arter. Påtagligt biotopvärde och visst artvärde ger påtagligt naturvärde

Tidigare inventering
Naturvärdesinventering (NVI) i del av programområdet för Barkarbystaden

Naturvärdesobjekt



Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering SSV1
Överby-Beckomberga

Område 35 2019-08-28

Naturvärdesklass
Visst

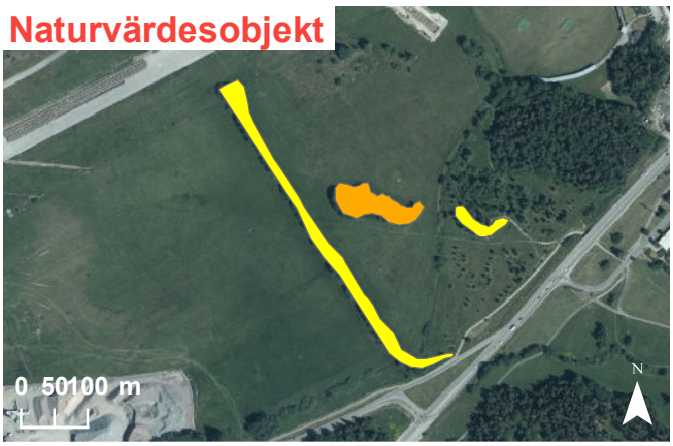
Biotoptyp
Vattendrag

Naturvårdsarter

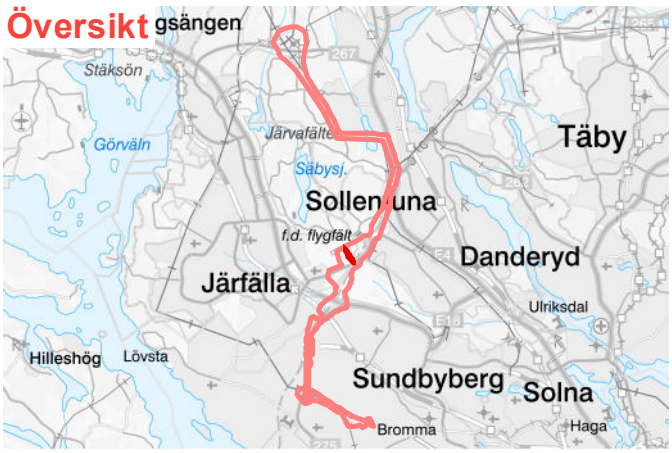
Motivering
Igelbäcken som här är ett rätat och rensat vattendrag i en åkerkant. Skuggande albård längs med hela sträckan. Visst biotopvärde och lågt artvärde ger visst naturvärde.

Tidigare inventering
Naturvärdesinventering (NVI) i del av programområdet för Barkarbystaden

Naturvärdesobjekt



Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 36 2019-06-04

Naturvärdesklass
Visst

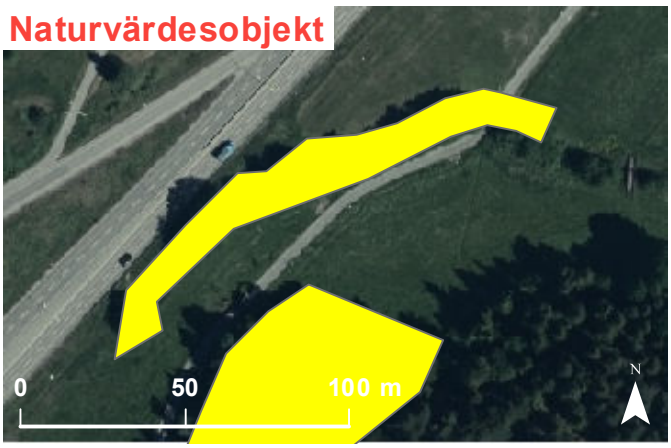
Biotoptyp
Vattendrag

Naturvårdsarter

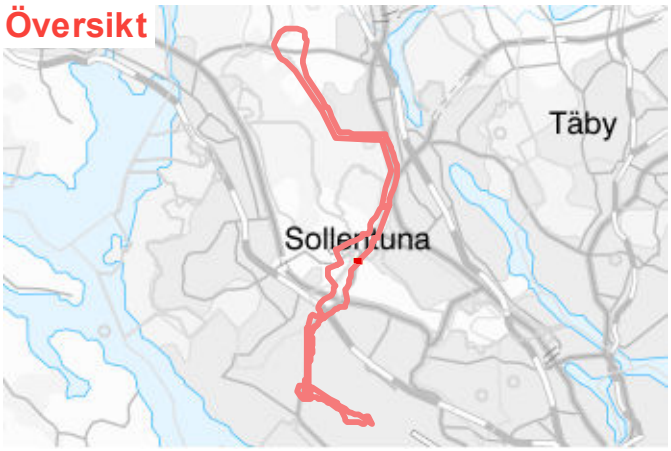
Motivering
Meandrande vattendrag med skuggande trädbård. Visst biotopvärde och lågt artvärde ger visst naturvärde.

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt



Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 37 2019-06-04

Naturvärdesklass
Visst

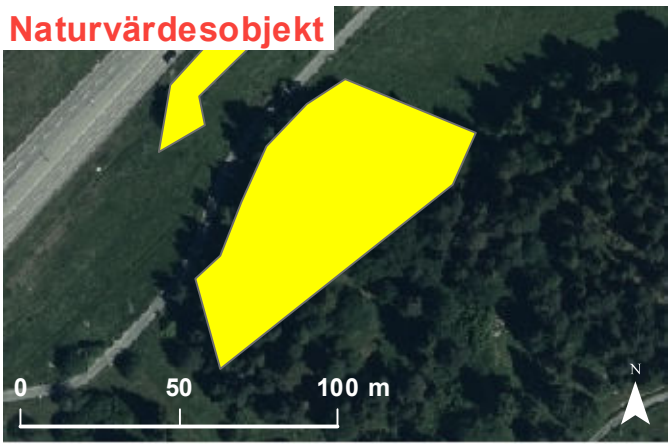
Biotoptyp
Skog och träd

Naturvårdsarter

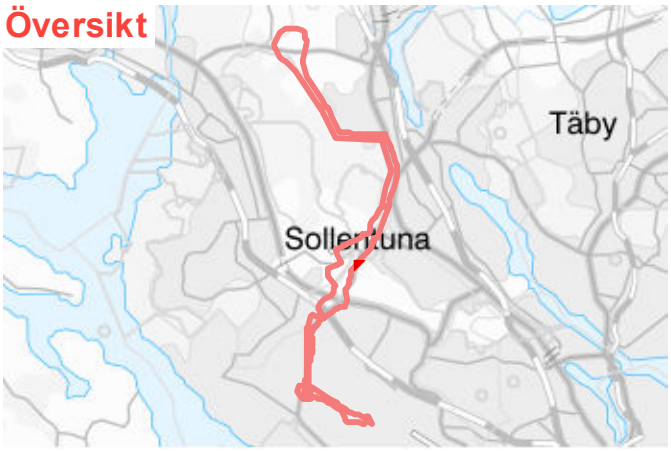
Motivering
Barrblandskog med ett skikt av äldre tallar och granar. Enstaka äldre ek finns. Sparsamt med död ved. Visst biotopvärde och lågt artvärde ger visst naturvärde.

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt



Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 38 2019-06-11

Naturvärdesklass
Visst

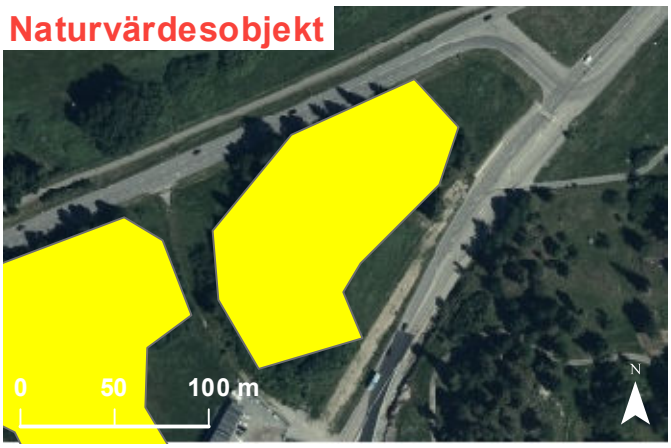
Biotoptyp
Igenväxningsmark

Naturvårdsarter
Backsmörblomma (NT)

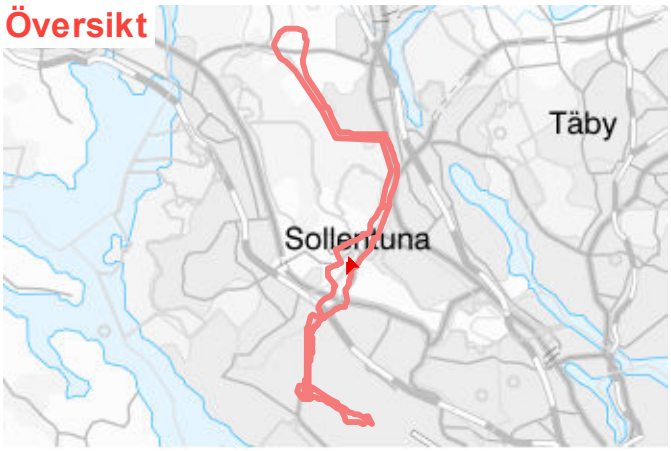
Motivering
Igenväxande före detta betesmark med fin brynmiljö. En del död ved, bland annat en solbelyst högstubbe av gran med hål efter solitärbin. Stor variation av buskar och träd med bl.a. äldre rönn, hägg och slån. Visst biotopvärde, lågt artvärde ger visst naturvärde.

Tidigare inventering
Calluna JLU0010, obj. 33

Naturvärdesobjekt



Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 39 2019-06-11

Naturvärdesklass
Visst

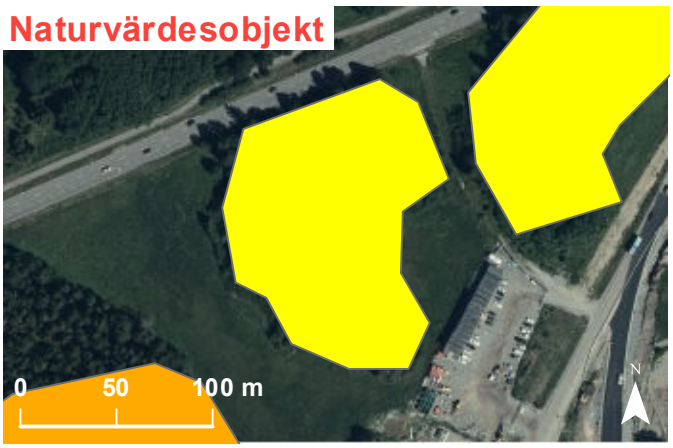
Biotoptyp
Igenväxningsmark

Naturvårdsarter
Korskovall (NT)

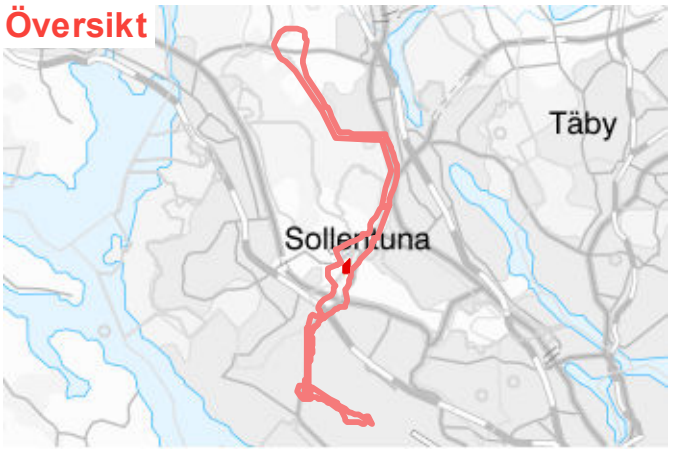
Motivering
Före detta åkerholme som nyligen röjts, med ett trädskikt av unga ekar. Vegetationen präglas delvis av röjgödslingseffekter, men korskovall finns fortsatt spridd i området.

Tidigare inventering
Calluna JLU0010, obj. 31

Naturvärdesobjekt



Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 40 2019-06-11

Naturvärdesklass
Påtagligt

Biotoptyp
Skog och träd

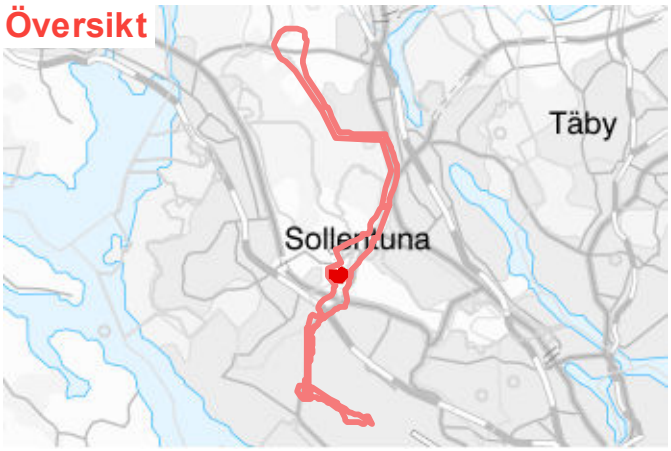
Naturvårdsarter

Motivering
En grandominerad skog med en del äldre tall och stort lövinslag, bland annat asp, ek, sälg, björk och rönn. En del bebyggelselämningar (inklusive sentida) finns inom området. Mängden död ved är ställvis riklig. Större delen av det avgränsade området utgör nyckelbiotop men i nordöst inkluderas en del som ligger utanför nyckelbiotopen. Påtagligt biotopvärde, visst artvärde.

Tidigare inventering
Nyckelbiotop (Skogsstyrelsen N 3581-2002), Calluna JLU0010, obj. 30

Naturvärdesobjekt

Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 41 2020-08-20

Naturvärdesklass

Visst

Biotoptyp

Skog och träd

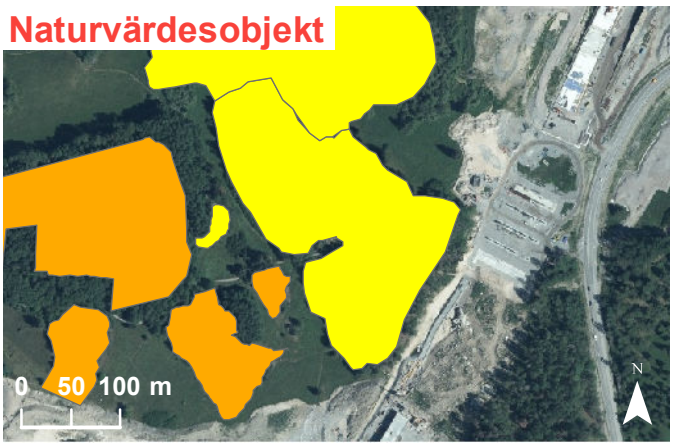
Naturvårdsarter

Motivering

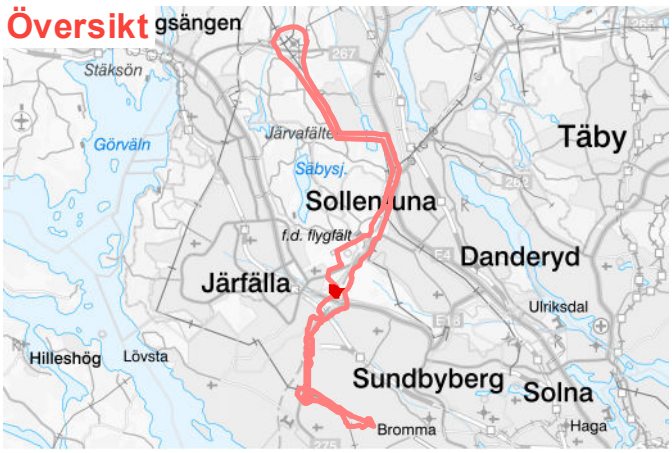
Delvis ljusluckig barrskog med tendens till olikåldrighet och stora mängder färsk död ved av gran. Större variation i södra delen med bland annat ek och vildapel. Längst i norr större inslag av grova aspar och en del död aspved. Visst biotopvärde och lågt artvärde.

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt



Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 42 2019-06-04

Naturvärdesklass
Visst

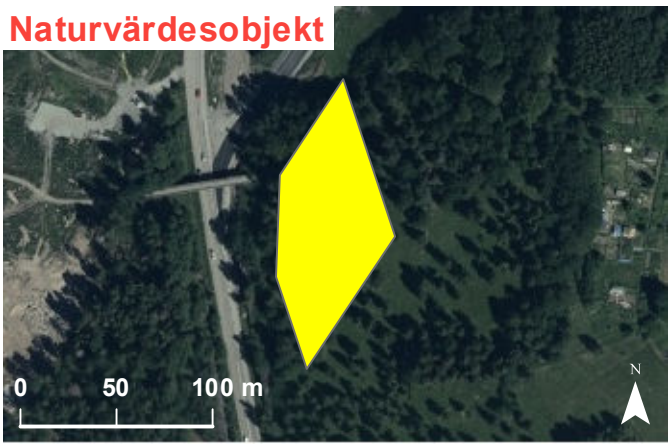
Biotoptyp
Äng och betesmark

Naturvårdsarter

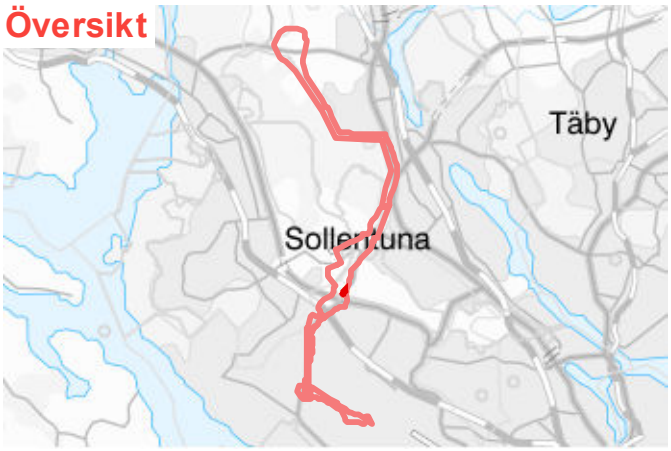
Motivering
Trädklädd betesmark med en del äldre ek, björk och tall. Trivial flora.Visst biotopvärde och lågt artvärde ger visst naturvärde.

Tidigare inventering
Ängs- och betesmarksinventeringen (64B-BSA)

Naturvärdesobjekt



Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 43 2019-06-04

Naturvärdesklass
Visst

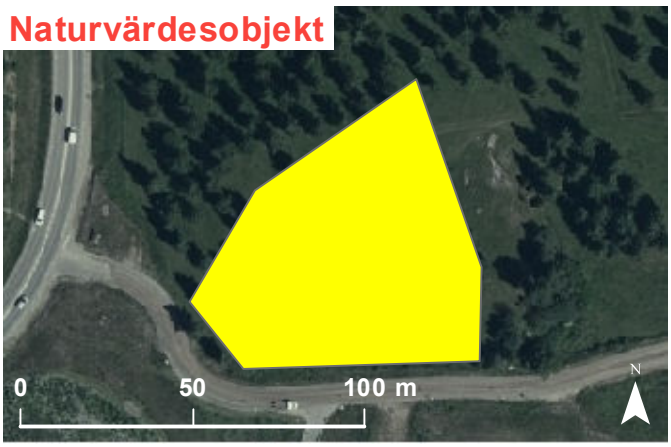
Biotoptyp
Äng och betesmark

Naturvårdsarter
Backsmörblomma (NT)

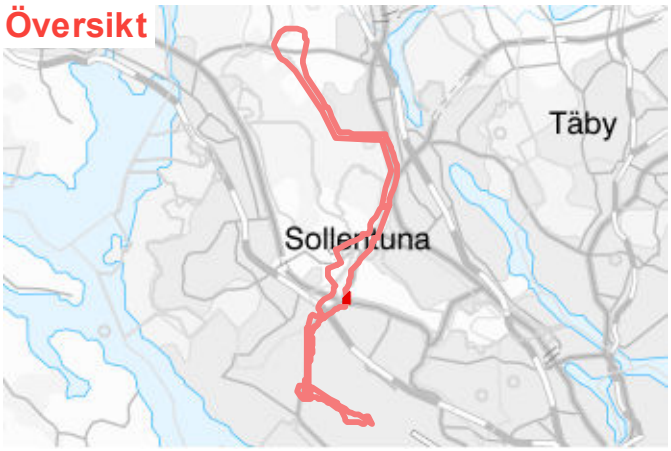
Motivering
Betesmark med små hällpartier. Betestrycket har troligen varit lågt de senaste åren. Vegetationen domineras av knylhavre men några hävdgynnade arter håller sig kvar, till exempel backsmörblomma, brudbröd och bockrot. Korskovall, som tidigare rapporterats från detta område, återfanns ej. Området bedöms ha ett visst biotopvärde, men artvärdet bedöms vara lågt.

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt



Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 44 2019-06-11

Naturvärdesklass
Påtagligt

Biotoptyp
Skog och träd

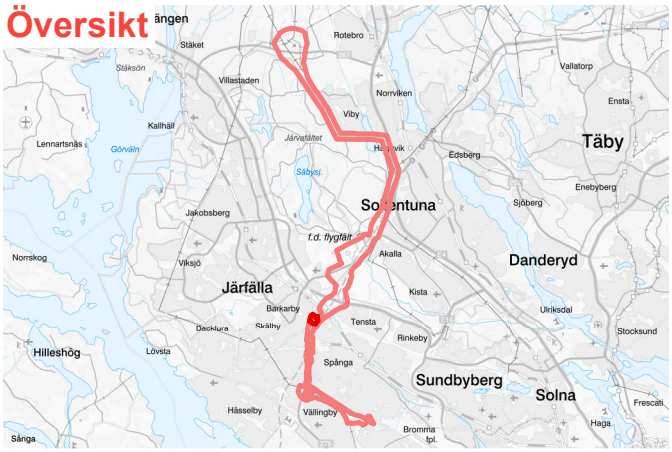
Naturvårdsarter
Reliktbock (NT, S), tallticka (NT, S)

Motivering
Olikåldrig hällmarkstallskog. Sparsamt med död ved finns spritt i området. Visst biotopvärde och påtagligt artvärde

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt

Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 45 2019-06-12

Naturvärdesklass
Påtagligt

Biotoptyp
Skog och träd

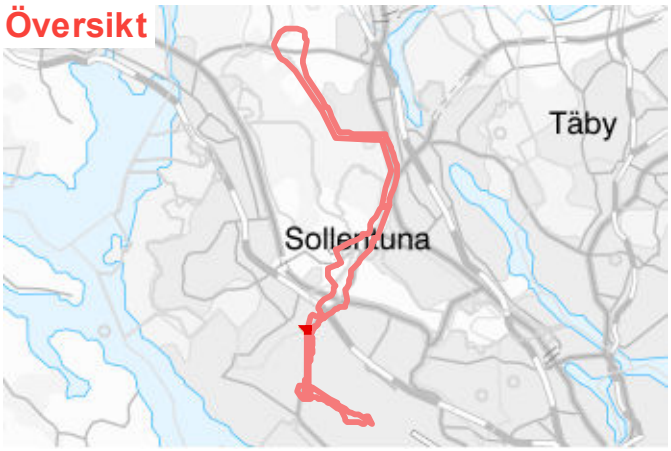
Naturvårdsarter
Tallticka (NT, S)

Motivering
Gles, talldominerad skog med flera grova och gamla tallar, delvis under igenväxnng. En del stående död grov tall förekommer, i övrigt sparsamt med död ved. Visst biotopvärde och visst artvärde ger påtagligt naturvärde.

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt

Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 46 2019-06-12

Naturvärdesklass
Visst

Biotoptyp
Skog och träd

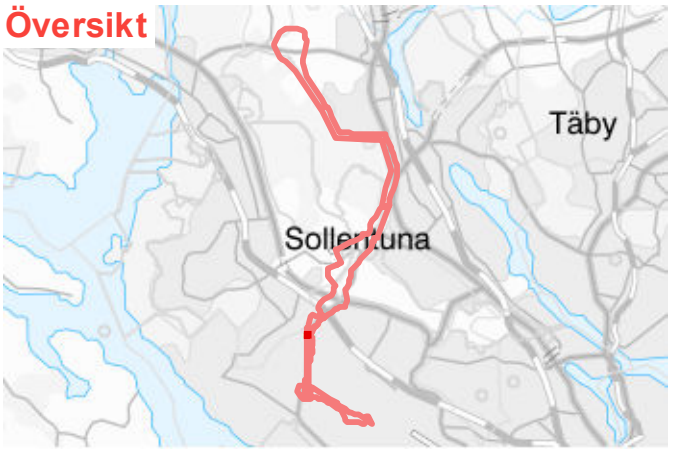
Naturvårdsarter

Motivering
Ett område med ett antal grova tallar och en del äldre sälg. Visst biotopvärde och lågt artvärde ger visst naturvärde.

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt

Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 47 2019-06-12

Naturvärdesklass
Påtagligt

Biotoptyp
Skog och träd

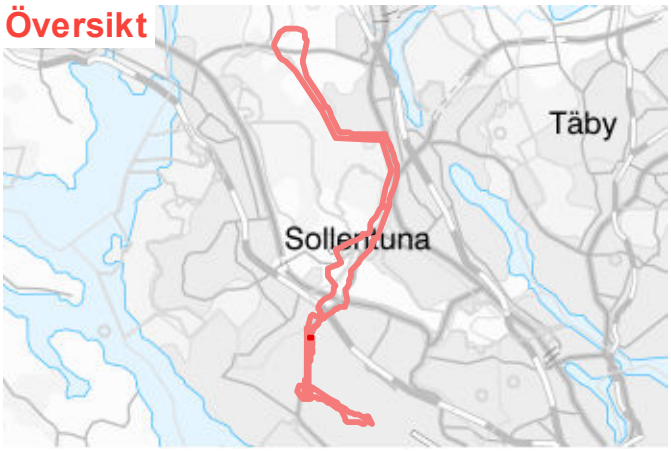
Naturvårdsarter

Motivering
Gammal för detta hamlad lindallé med mycket gamla träd. Ett par grova lönnar finns också i norra delen av området. Ganska varierat buskskikt med bland annat hagtorn, jasmin och syrén. Påtagligt biotopvärde, visst artvärde.

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt

Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 48 2019-06-12

Naturvärdesklass
Påtagligt

Biotoptyp
Infrastruktur och bebyggd mark

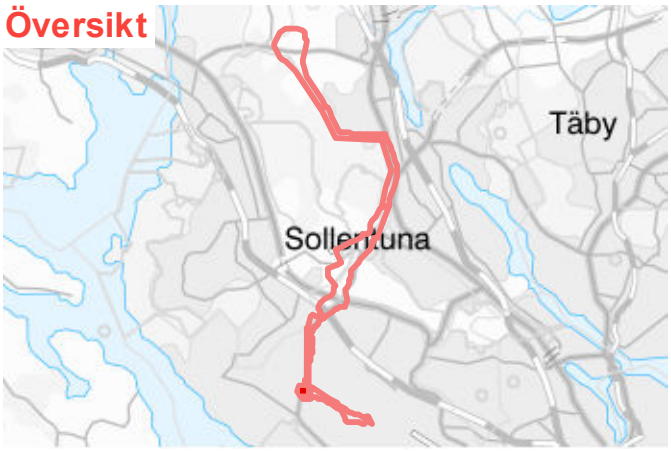
Naturvårdsarter

Motivering
Ruderatmark på sandig jord med sedan tidigare dokumenterade förekomster av sällsynta kärlväxter (klätt, kalvnos).Vid fältbesöket noterades en del för vägkanter i Stockholmstrakten något ovanligare växter som fältkrassing, oxtunga, kungsmynta och stinksyska. De tidigare observerade rödlistade arterna återfanns dock ej.

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt

Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 49 2019-06-12

Naturvärdesklass
Visst

Biotoptyp
Park och trädgård

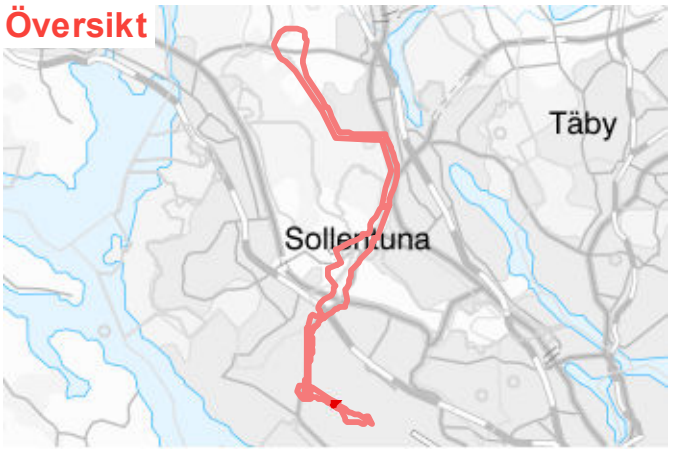
Naturvårdsarter

Motivering
Igenväxningsmark med tre äldre ekar. Visst biotopvärde.

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt

Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 50 2019-06-12

Naturvärdesklass
Påtagligt

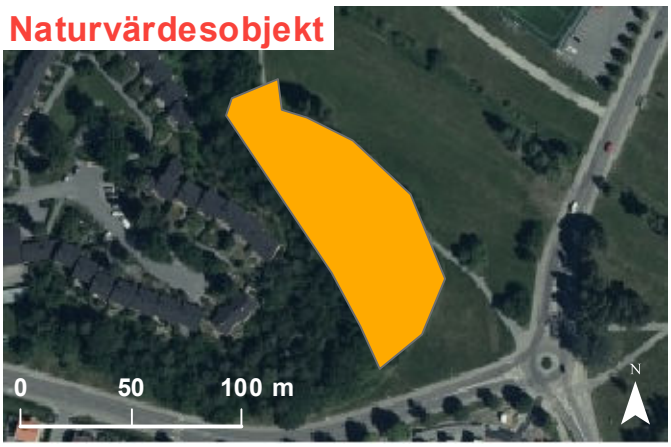
Biotoptyp
Park och trädgård

Naturvårdsarter

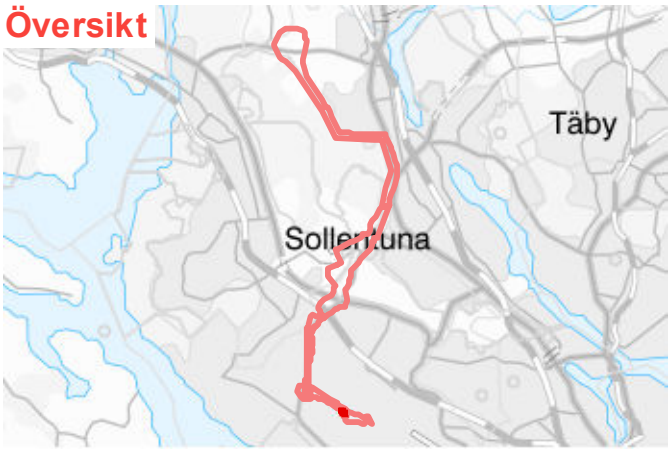
Motivering
Nyligen röjd ekbacke. De flesta träden är relativt unga, men tre gamla och grova ekar finns med håligheter, död ved och mulm. Trädens epifytflora bär prägel av igenväxning och inga rödlistade lavar eller tickor sågs. Området som helhet har påtagligt biotopvärde, medan artvärdet bedöms som visst.

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt



Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 51 2019-06-12

Naturvärdesklass
Påtagligt

Biotoptyp
Skog och träd

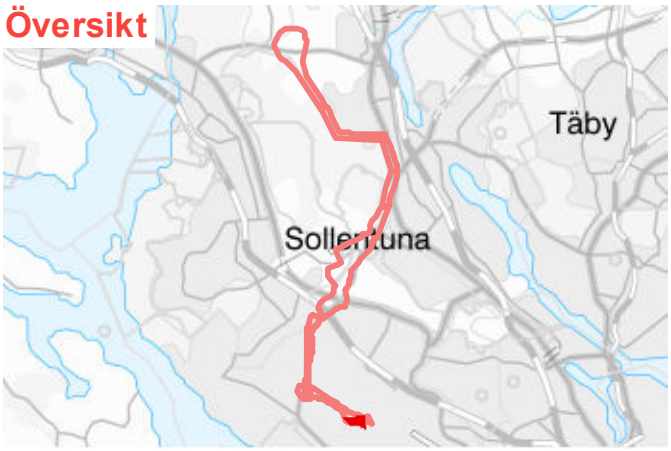
Naturvårdsarter
Tallticka (NT, S)

Motivering
Olikåldrig talldominerad skog. Grovt stående död tall finns spritt i området, i övrigt sparsamt med död ved. Spår efter insekter på flera ställen. I väster får området mer karaktär av igenväxningsmark, dock med gott om invuxen grov och gammal tall samt stora, äldre sälgar. Tallticka förekommer på flera träd. Visst biotpvärde, visst artvärde.

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt

Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 52 2020-08-20

Naturvärdesklass

Påtagligt

Biotoptyp

Skog och träd

Naturvårdsarter

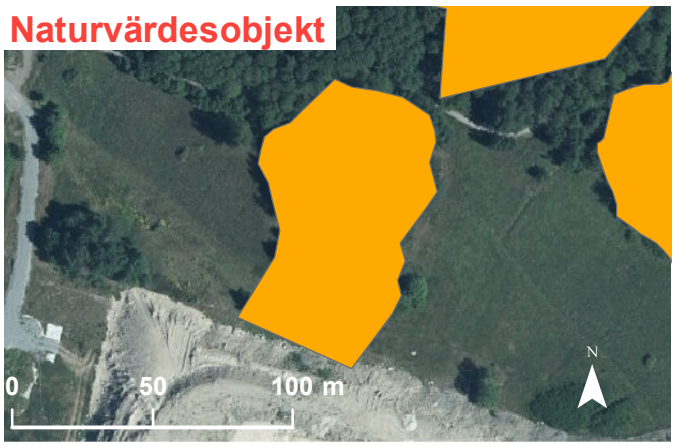
Tallticka, reliktbock.

Motivering

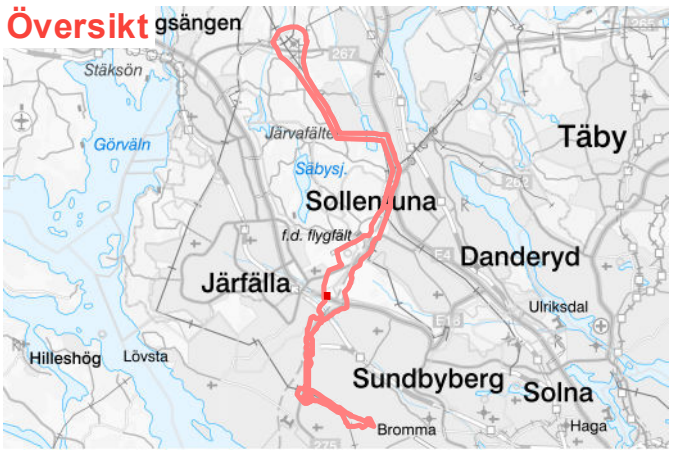
En gles och till större delen ljusöppen mindre kulle dominerad av tall. Tallbeståndet är olikåldrigt och flera tallar är mellan 100 och 150 år gamla. Död ved finns i form av några stående döda tallar och enstaka grova talllågor. I beståndet finns också en del lövträd som utgör sentida igenväxning. Området bedöms ha visst biotopvärde. En tall med rikligt kådflöde har troliga utgångshål av reliktbock och åtminstone två tallar har ruktkroppar av tallticka. Artvärdet bedöms som visst.

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt



Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 53 2020-08-20

Naturvärdesklass

Påtagligt

Biotoptyp

Ängs- och betesmark

Naturvårdsarter

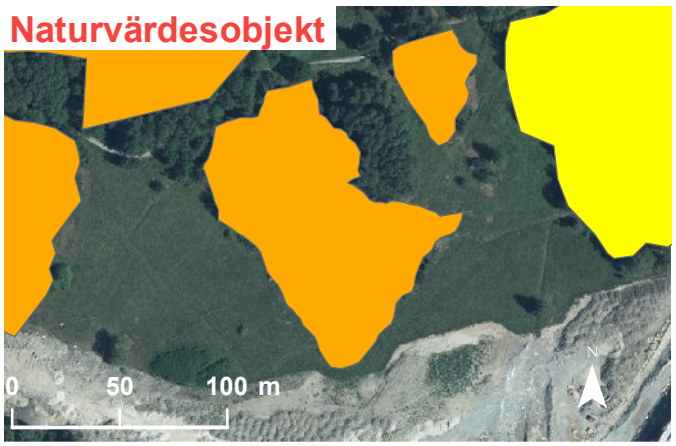
Flentimotej, gullklöver, korskovall, ljus solvända.

Motivering

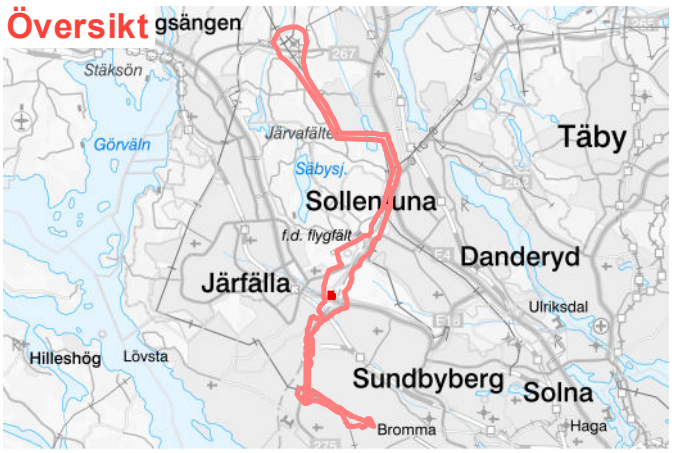
Ett till större delen ljusöppet trädbestånd där det äldre trädskiktet består av tall, inklusive två mycket grova vidkroniga tallar mitt i området. Buskskikt med enbuskar och täta slånsnår i brynen. Markvegetationen bär spår av långvarig hävd med en artrik torrbacksflora spridd i hela området. Backsippa är tidigare angiven från området men är troligen utgången. På grund av kraftig igenväxning sjunker biotopvärdet men med rätt skötsel har området förutsättningar för påtagligt biotopvärde. Visst biotopvärde, påtagligt artvärde.

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt



Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 54 2020-08-20

Naturvärdesklass

Visst

Biotoptyp

Skog och träd

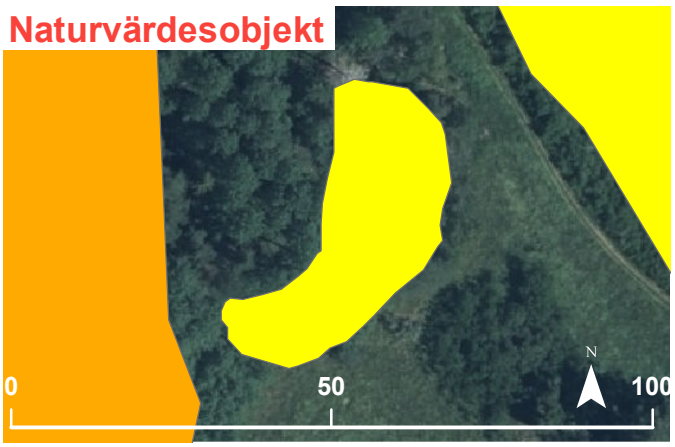
Naturvårdsarter

Motivering

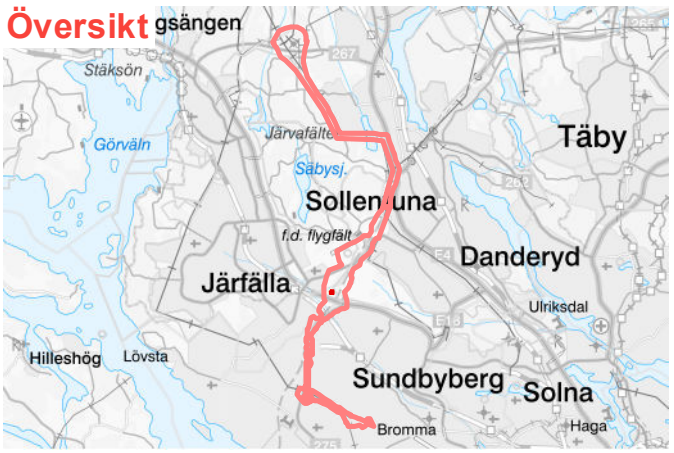
Litet relativt glest bestånd med äldre tallar. Yngre trädskikt med björk, körsbär och lönn. Visst biotopvärde och lågt artvärde

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt



Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 55 2020-08-20

Naturvärdesklass

Påtagligt

Biotoptyp

Skog och träd

Naturvårdsarter

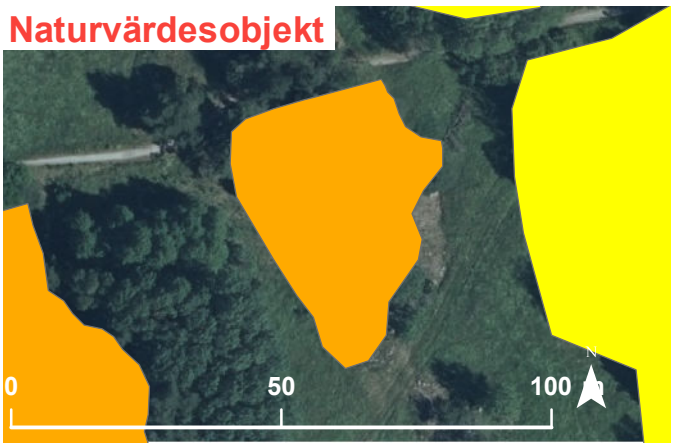
Tallticka, gullklöver, backklöver.

Motivering

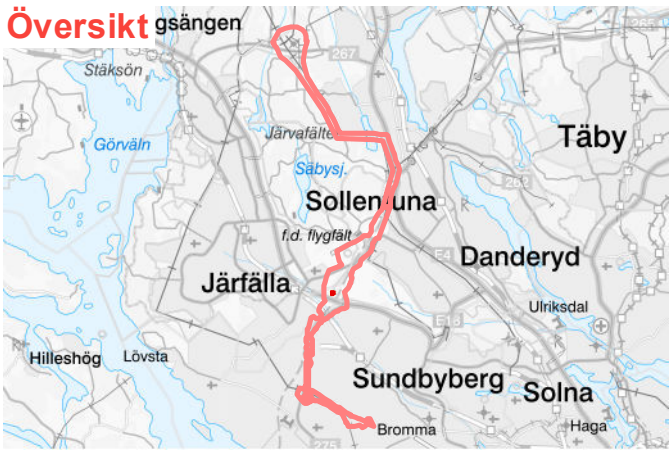
Bestånd med några grövre tallar samt yngre rönn, ask och lönn. Rester av torrbacksflora med gullklöver, brudbröd, jungfrulin, ängshavre och tjärblomster. Korskovall kunde ej återfinnas men finns möjligen kvar. Visst artvärde och visst biotopvärde.

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt



Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 56 2020-08-20

Naturvärdesklass

Visst

Biotoptyp

Igenväxningsmark

Naturvårdsarter

Motivering

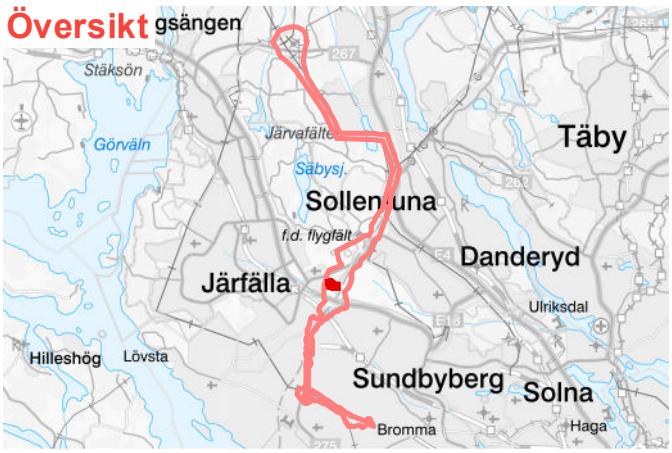
Sumpig f.d. åker, övergiven som jordbruksmark för 60-70 år sedan och nu bevuxen med täta snår av vide och i torrare partier med glasbjörk. Träd med svag sockelbildning på åtminstone en plats. I mer öppna partier med en vegetation av beståndsbildande grenrör, brännässla och storsnärjmåra. Visst biotopvärde, lågt artvärde.

Tidigare inventering

Callluna JLU0010, obj. 29

Naturvärdesobjekt

Översikt



Representativ bild

Naturvärdesinventering
SSV1 Överby-Beckomberga

Område 57 2020-08-20

Naturvärdesklass

Påtagligt

Biotoptyp

Skog och träd

Naturvårdsarter

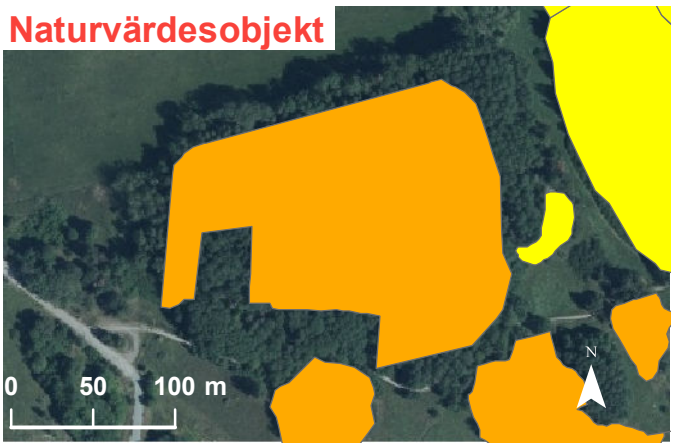
Brandticka, stubbspretmossa

Motivering

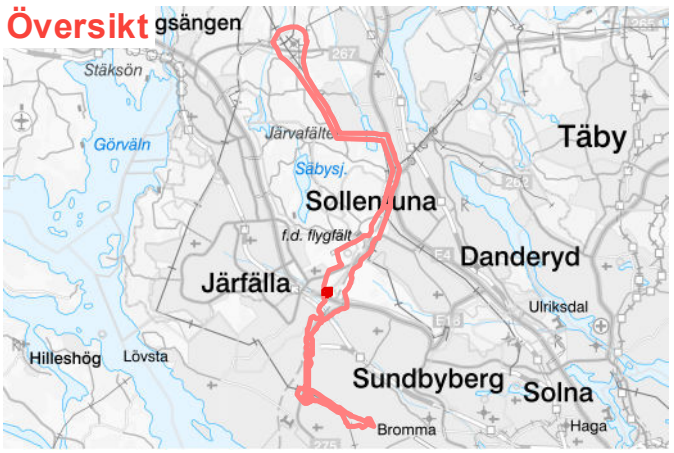
Barrblandskog med äldre trädskikt av gran och tall. Visst inslag av framförallt asp men även ek och hassel. En del liggande död ved av främst gran. Signalarter knutna till död ved som brandticka och stubbspretmossa. Visst biotopvärde och visst artvärde.

Tidigare inventering

Naturvärdesobjekt



Översikt



Representativ bild

Överby-Beckomberga

Bilaga 3
Naturvärden och biotopskydd

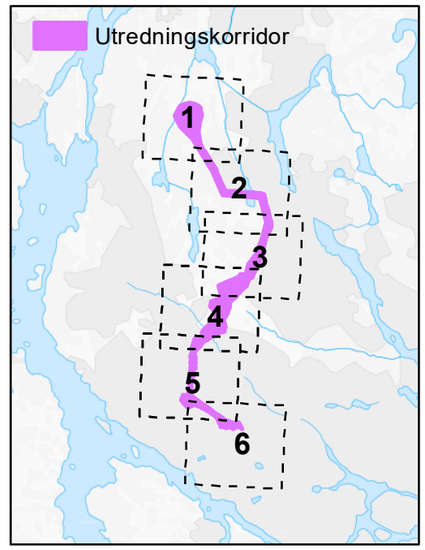
Kartblad 1

- Generellt biotopskydd punkt
- Generellt biotopskydd linje
- Utredningskorridor luftledning
- Utredningskorridor markkabel
- Generellt biotopskydd polygon
- Observation naturvårdsart
- Värdefulla träd

Naturvärdesklass

- Högsta naturvärde
- Högt naturvärde
- Påtagligt naturvärde
- Visst naturvärde

- Preliminärt bedömt visst naturvärde



Datum: 2020-09-11
Skala (A3): 1:12 000
Koordinatsystem: SWEREF99 TM

0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 km

© Lantmäteriet, Affärsverket svenska kraftnät - Geodatasamverkan

SVENSKA KRAFTNÄT

Överby-Beckomberga

Bilaga 3
Naturvärden och biotopskydd

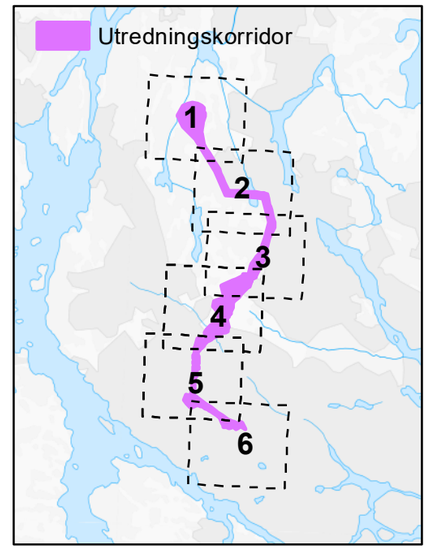
Kartblad 2

- Generellt biotopskydd punkt
- Generellt biotopskydd linje
- Utredningskorridor luftledning
- Utredningskorridor markkabel
- Generellt biotopskydd polygon
- Observation naturvårdsart
- Värdefulla träd

Naturvärdesklass

- Högsta naturvärde
- Högt naturvärde
- Påtagligt naturvärde
- Visst naturvärde

- Preliminärt bedömt visst naturvärde



Datum: 2020-09-11
Skala (A3): 1:12 000
Koordinatsystem: SWEREF99 TM

0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 km

© Lantmäteriet, Affärsverket svenska kraftnät - Geodatasamverkan

SVENSKA KRAFTNÄT

Överby-Beckomberga

Bilaga 3
Naturvärden och biotopskydd

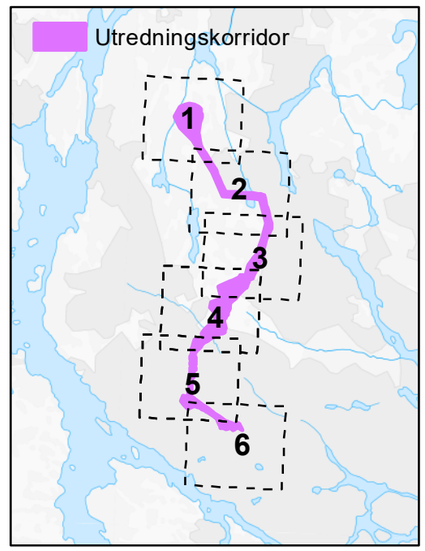
Kartblad 3

- Generellt biotopskydd punkt
- Generellt biotopskydd linje
- Utredningskorridor luftledning
- Utredningskorridor markkabel
- Generellt biotopskydd polygon
- Observation naturvårdsart
- Värdefulla träd

Naturvärdesklass

- Högsta naturvärde
- Högt naturvärde
- Påtagligt naturvärde
- Visst naturvärde

- Preliminärt bedömt visst naturvärde



Datum: 2020-09-11
Skala (A3): 1:12 000
Koordinatsystem: SWEREF99 TM

0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 km

© Lantmäteriet, Affärsverket svenska kraftnät - Geodatasamverkan

SVENSKA KRAFTNÄT

Överby-Beckomberga

Bilaga 3
Naturvärden och biotopskydd

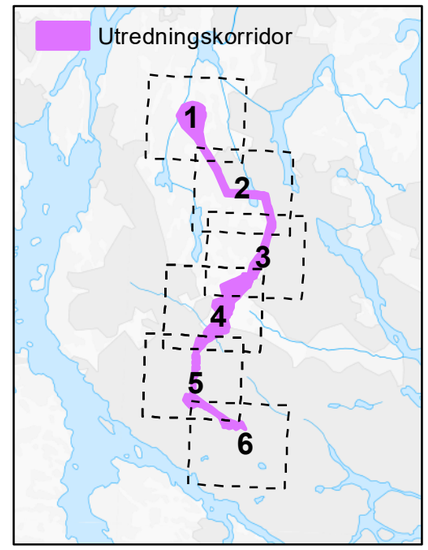
Kartblad 4

- Generellt biotopskydd punkt
- Generellt biotopskydd linje
- Utredningskorridor luftledning
- Utredningskorridor markkabel
- Generellt biotopskydd polygon
- Observation naturvårdsart
- Värdefulla träd

Naturvärdesklass

- Högsta naturvärde
- Högt naturvärde
- Påtagligt naturvärde
- Visst naturvärde

- Preliminärt bedömt visst naturvärde



Datum: 2020-09-11
Skala (A3): 1:12 000
Koordinatsystem: SWEREF99 TM

0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 km

© Lantmäteriet, Affärsverket svenska kraftnät - Geodatasamverkan

SVENSKA KRAFTNÄT

Överby-Beckomberga

Bilaga 3
Naturvärden och biotopskydd

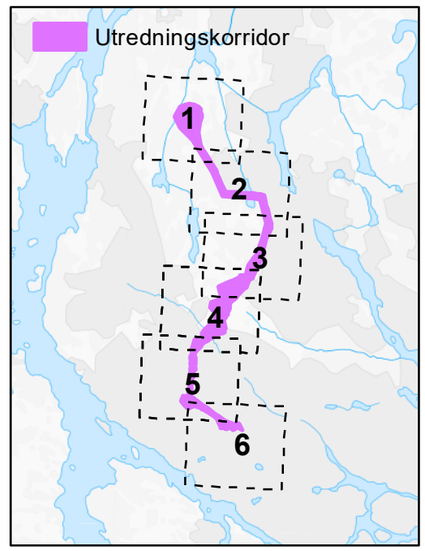
Kartblad 5

- Generellt biotopskydd punkt
- Generellt biotopskydd linje
- Utredningskorridor luftledning
- Utredningskorridor markkabel
- Generellt biotopskydd polygon
- Observation naturvårdsart
- Värdefulla träd

Naturvärdesklass

- Högsta naturvärde
- Högt naturvärde
- Påtagligt naturvärde
- Visst naturvärde

- Preliminärt bedömt visst naturvärde



Datum: 2020-09-11
Skala (A3): 1:12 000
Koordinatsystem: SWEREF99 TM

0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 km

© Lantmäteriet, Affärsverket svenska kraftnät - Geodatasamverkan

SVENSKA KRAFTNÄT

Överby-Beckomberga

Bilaga 3
Naturvärden och biotopskydd

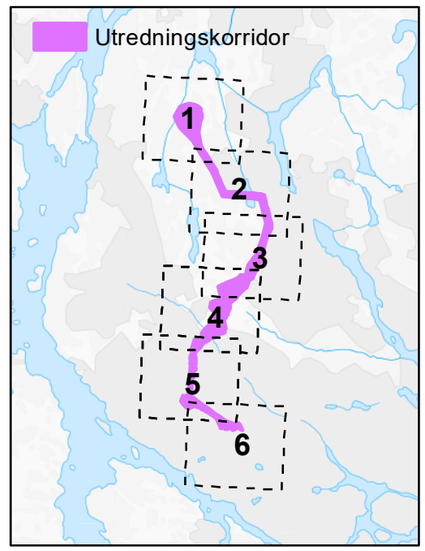
Kartblad 6

- Generellt biotopskydd punkt
- Generellt biotopskydd linje
- Utredningskorridor luftledning
- Utredningskorridor markkabel
- Generellt biotopskydd polygon
- Observation naturvårdsart
- Värdefulla träd

Naturvärdesklass

- Högsta naturvärde
- Högt naturvärde
- Påtagligt naturvärde
- Visst naturvärde

- Preliminärt bedömt visst naturvärde



Datum: 2020-09-11
Skala (A3): 1:12 000
Koordinatsystem: SWEREF99 TM

0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 km

© Lantmäteriet, Affärsverket svenska kraftnät - Geodatasamverkan

SVENSKA KRAFTNÄT