
NATURVÄRDE SINVENTERING

KUNGSLEDEN FINNSLÄTTEN AB

**NATURVÄRDE SINVENTERING INFÖR DETALJPLAN I FINNSLÄTTEN I VÄSTERÅS KOMMUN,
VÄSTMANLANDS LÄN**

UPPDRAGSNUMMER 30027240



2022-09-02

SWECO

KIRSI JOKINEN

Innehållsförteckning

1	Inledning	1
1.1	Bakgrund	1
1.2	Syfte	2
2	Metod	2
2.1	Metodbeskrivning	2
2.2	Metodval i det här uppdraget	3
2.3	Tidpunkt och ansvarig personal	3
2.4	Informationskällor och litteratur	3
2.5	GIS och fältdatafångst	3
2.6	Osäkerhet	3
2.7	Naturvårdsarter	3
3	Resultat	4
3.1	Inventeringsområdet och det omgivande landskapet	4
3.2	Resultat av förstudien	5
3.3	Resultat av fältstudien	5
3.3.1	Naturvärdesobjekt	5
3.3.2	Naturvårdsarter	6
4	Rekommendationer	7
5	Källor	8
5.1	Webbsidor	8
5.2	Litteratur	8

Bilaga 1 - Objektskatalog

1 Inledning

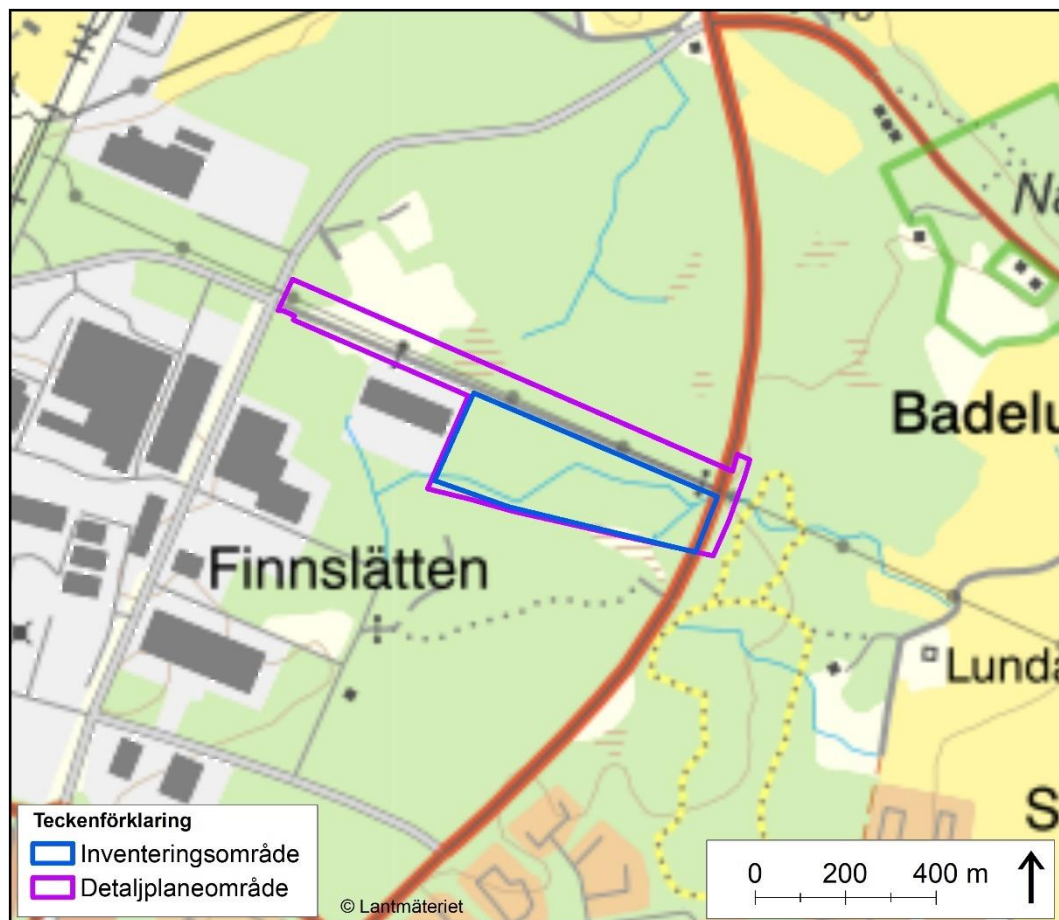
1.1 Bakgrund

En detaljplan ska tas fram för en del av Västerås 3:69 i Finnslätten i Västerås. Syftet med detaljplanen är att möjliggöra logistikverksamhet i området. Detaljplaneområdet ligger nordost om Västerås centrum (Figur 1). Det aktuella detaljplaneområdet har tidigare naturvärdesinventerats som en del av ett större område (Le Moine 2017). Eftersom den tidigare inventeringen visade på att en del av detaljplaneområdet har påtagligt naturvärde har beslut om att genomföra en ny inventering tagits för att få aktuellt underlag till detaljplanen.

Detaljplaneområdet har utökats efter den här inventeringens genomförande och därför omfattade naturvärdesinventeringen inte hela detaljplanområdet (Figur 2). Eftersom det området som lades till i detaljplaneområdet består av en ledningsgata gjordes en bedömning att detta område inte behövde inventeras. Inventeringsområdet utgörs av ett cirka 10,5 hektar stort skogsområde.



Figur 1. Detaljplaneområdet ligger nordost om Västerås centrum.



Figur 2. Naturvärdesinventeringen omfattade inte hela detaljplaneområdet.

1.2 Syfte

Syftet med en naturvärdesinventering är att identifiera och avgränsa de geografiska områden i landskapet som är av positiv betydelse för biologisk mångfald samt att dokumentera och naturvärdesbedöma dessa.

2 Metod

2.1 Metodbeskrivning

Inventeringen har genomförts enligt Svensk Standard SS 199000:2014 *Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – Genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning* med tillhörande Teknisk rapport (SIS-TR 199001:2014).

2.2 Metodval i det här uppdraget

Naturvärdesinventeringen består av en förstudie och en fältinventering. När det gäller noggrannheten har ambitionsnivån *medel* valts. Det innebär att naturvärdesobjekt som är minst 0,1 ha stora och linjeformade objekt som är minst 50 m långa och 0,5 m breda har eftersökts.

Inventeringen har vidare genomförts med tilläggen *naturvärdesklass 4* och *detaljerad redovisning av artförekomst*.

2.3 Tidpunkt och ansvarig personal

Ansvarig för naturvärdesinventeringen och sammanställningen av rapporten är Kirsi Jokinen, Sweco AB. Fältinventeringen utfördes den 31 maj 2021. Ansvarig för intergranskning av rapporten hos Sweco är Gry Benediktson.

2.4 Informationskällor och litteratur

Ett flertal källor (databaser och webbtjänster) har använts för att dels kartlägga tidigare kända naturintressen i inventeringsområdet, dels undersöka om det finns skyddade områden enligt 7 kapitlet miljöbalken. Källorna som har använts som underlag för avgränsningar och bedömningar i det här uppdraget listas i referenslistan sist i rapporten.

2.5 GIS och fältdatafångst

För insamling av data i fält användes ArcGIS online Collector i koordinatsystem SWEREF 99 TM. Noggrannheten med denna utrustning är 5-15 meter. GIS-skikt med naturvärdesobjekt och artfynd har upprättats.

2.6 Osäkerhet

Olika naturvårdsarter är synliga under olika delar av säsongen. Därmed är arter som inte varit möjliga att se vid inventeringstillfället och som inte finns inrapporterade sedan tidigare inte omnämnda i rapporten.

En utredning om artskyddslagstiftningen har gjorts och att förslag på förändringar är ute på remiss varför både artskyddsförordningen och den vägledning som finns idag sannolikt kommer att ändras. Enligt förslaget ska ny lagstiftning börja gälla hösten 2022 men viss förändring av praxis kan inte uteslutas redan innan ny lagstiftning träder i kraft.

2.7 Naturvårdsarter

Naturvårdsarter omfattar arter som indikerar att ett område har naturvärde och arter som i sig är av särskild betydelse för biologisk mångfald (

Tabell 1). Hotade arter och rödlistade arter tillmäts större betydelse än övriga arter som ingår i begreppet naturvårdsarter.

Tabell 1. Beskrivning av de olika typerna av naturvårdsarter

Naturvårdsart	Beskrivning
Skyddade arter	Fridlysta eller skyddade arter är arter som omfattas av förbud enligt 4-9 §§ Artskyddsförordningen.
Rödlistade/hotade arter	En nationell rödlista är en sammanställning av arters status (utdöenderisk) inom ett lands gränser. Arter bedöms till följande kategorier: akut hotad (CR), starkt hotad (EN), sårbar (VU) och nära hotad (NT). Hotade arter är arter som rödlistats i någon av kategorierna akut hotad (CR), starkt hotad (EN) och sårbar (VU).
Signalarter	Signalarter har tagits fram för att indikera skyddsvärda naturmiljöer bland annat inom Skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventering, Jordbruksverkets ängs- och betesmarksinventering samt Trafikverkets inventering av artrika vägkanter. De används även för bedömning av artvärde vid naturvärdesinventering.
Typiska arter	Typiska arter är arter vars förekomst indikerar gynnsam bevarandestatus hos aktuell naturtyp enligt EU:s art- och habitatdirektiv.
Ansvarsarter	Ansvarsarter är arter som har en betydande del av sin totala population inom ett begränsat geografiskt område i Sverige eller regionen.
Nyckelarter	Nyckelart är en art vars förekomst på ett avgörande sätt påverkar förutsättningar för biologisk mångfald.

3 Resultat

3.1 Inventeringsområdet och det omgivande landskapet

Inventeringsområdet utgörs av ett skogsområde som avgränsas av Lundaleden i norr, ett industriområde i väst, en före detta ledningsgata i söder och Tillbergaleden i öst. Flera stigar korsar skogsområdet. Skogen är barrdominerad men ett varierande inslag av lövträd, som björk, asp och klibbal, finns (Figur 3). Terrängen är flack med endast några små sänkor med fuktig mark och någon berghäll. Till största del är marken frisk men i östra delen av området växer sumpskog på fuktig mark. Ett dike rinner genom inventeringsområdet i öst-västlig riktning.

4(8)

NATURVÄRDESINVENTERING
2022-09-02

Vanliga skogsfåglar som bofink, gransångare, gök, koltrast, lövsångare och talgoxe förekommer i området.

I landskapet som omger inventeringsområdet fortsätter samma typ av skog mot norr och öst. Väster om inventeringsområdet finns industriområden och annan bebyggelse. Söder om inventeringsområdet finns en före detta soptipp som numera är skogsbevuxen.



Figur 3. Skog i inventeringsområdet.

3.2 Resultat av förstudien

Området inom 25 meter från det diket som rinner genom inventeringsområdet omfattas av strandskydd (Länsstyrelsen i Västmanlands län). Inga andra skyddade områden eller sedan tidigare utpekade naturintressen finns inom inventeringsområdet.

I en tidigare naturvärdesinventering (Le Moine 2017) avgränsades ett naturvärdesobjekt i naturvärdesklass 3, påtagligt naturvärde, inom det nu inventerade området. Objekt med naturvärdesklass 4, visst naturvärde, ingick inte i den inventeringen. Vanlig groda observerades vid inventeringsområdets södra gräns. Vanlig groda är fridlyst enligt 6 § artskyddsförordningen. Det innebär att man inte får döda, skada eller fånga grodor.

3.3 Resultat av fältstudien

3.3.1 Naturvärdesobjekt

Totalt tre naturvärdesobjekt avgränsades inom inventeringsområdet. Sumpskogen i östra delen av det inventerade området bedömdes ha påtagligt naturvärde, diket som rinner genom inventeringsområdet bedömdes ha visst naturvärde och den barrdominerade skogen bedömdes ha visst naturvärde (Tabell 2). Sammantaget bedömdes hela det inventerade området ha åtminstone visst naturvärde.

Naturvärdesobjekten redovisas på karta i Figur 4 och beskrivs i detalj i Bilaga 1.

Tabell 2. Resultatet av fältinventeringen. Antal identifierade naturvärdesobjekt inom inventeringsområdet.

Naturvärdesklass	Antal naturvärdesobjekt
1 – Högsta naturvärde Av särskild betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på nationell eller global nivå.	0
2 – Högt naturvärde Av särskild betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på regional eller nationell nivå.	0
3 – Påtagligt naturvärde Av särskild betydelse att den totala arealen av dessa områden bibehålls eller blir större samt att deras ekologiska kvalitet upprätthålls eller förbättras.	1
4 – Visst naturvärde Av betydelse för den biologiska mångfalden att den totala arealen av dessa områden bibehålls eller blir större samt att deras ekologiska kvalitet upprätthålls eller förbättras.	2

3.3.2 Naturvårdsarter

Signalarten ormbär växer i sumpskogen i naturvärdesobjekt 1 (Figur 4).

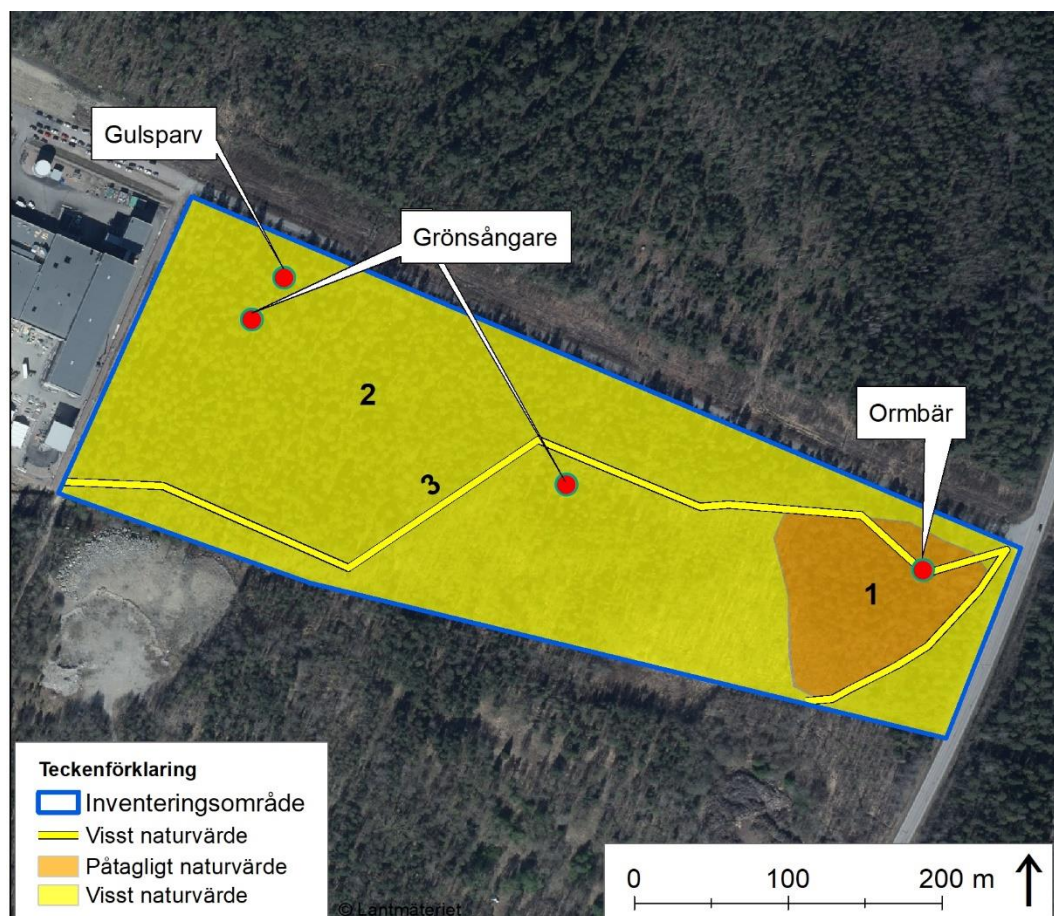
Gulsparr (NT) hördes nära norra gränsen av inventeringsområdet (Figur 4). Gulsparr häckar i olika typer av öppna miljöer med inslag av träd och buskar. Hela inventeringsområdet är bevuxet med relativt tät skog så sannolikt häckar arten i öppnare mark utanför det inventerade området.

Grönsångare (NT) hördes på två platser inom inventeringsområdet (Figur 4). Grönsångare observerades även vid inventeringen 2017 (Le Moine 2017). Grönsångare häckar i högstammig skog, främst lövskog, men även i granskog. Eftersom lövträd och gran förekommer i hela det inventerade området utgör hela området en potentiell häckningsmiljö för grönsångare. Naturvärdesobjekt 1, där lövträd dominerar, bedöms vara särskilt lämplig som häckningsbiotop. Eftersom grönsångare observerades under häckningstid i en lämplig häckningsbiotop kan det antas att grönsångare häckar inom det inventerade området.

Alla i Sverige förekommande fågelarter är skyddade enligt 4§ artskyddsförordningen men enbart rödlistade arter, arter med nedåtgående populationsutveckling eller arter listade i fågeldirektivets bilaga 1 ska prioriteras i artskyddssammanhang enligt handboken för artskyddsförordningen (Naturvårdsverket 2009). Fridlysningen innebär att det är förbjudet att:

1. Avsiktligt fånga eller döda djur,
2. Avsiktligt störa djur, särskilt under djurens parnings-, uppfödning-, övervintrings- och flyttperioder,

3. Avsiktligt förstöra eller samla in ägg i naturen, och
4. Skada eller förstöra djurens fortplantningsområden eller viloplatser.



Figur 4. Naturvärdesobjekt som avgränsades vid naturvärdesinventeringen och fynd av naturvärdsarter.

4 Rekommendationer

Den största delen av det inventerade området håller visst naturvärde. Visst naturvärde innebär att området har viss positiv betydelse för biologisk mångfald. Varje enskilt område med denna naturvärdesklass behöver inte vara av betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald, men det är viktigt att den totala arealen av dessa områden bibehålls.

Det område som är mest prioriterat att lämna orörd är sumpskogen som bedömdes ha påtagligt naturvärde. För att sumpskogen ska bibehålla sitt naturvärde är det viktigt att marken inte torkar ut och att det fuktiga och skuggiga mikroklimatet bibehålls.

Det finns planer på att eventuellt leda om diket i naturvärdesobjekt 3. Bedömningen är att detta är möjligt att göra utan stor negativ påverkan på naturvärdet. Vattendragets

naturvärde grundas främst på vattendraget bidrar med variation och utgör en livsmiljö för fuktgynnade arter. Vid en eventuell omledning bör slänter återplanteras med arter som förekommer i omgivningarna. Det är även bra om vattendraget kan ha ett slingrande lopp och att värdeelement som block och död ved kan finnas kvar intill vattendraget.

5 Källor

5.1 Webb sidor

Artportalen. Fynd av naturvårdsarter söktes för perioden 2010-2021. Hämtad: 2021-05-20

Länsstyrelsen i Västmanlands län. WebbGIS. Hämtad: 2021-05-20

Naturvårdsverket. Skyddad Natur. Hämtad: 2021-05-20.

Skogsstyrelsen. Skogens pärlor. Hämtad: 2021-05-20

5.2 Litteratur

Le Moine, Rebecka (2017). Naturvärdesinventering Finnslätten i Västerås stad inför planering av ny bebyggelse, Calluna AB.

SIS (2014). Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – Genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning. Svensk Standard SS 199000:2014.

SIS (2014). Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – Komplement till SS 199000. Teknisk rapport SIS-TR 199001:2014.

Bilaga 1

OBJEKTSKATALOG

Naturvärdesobjekt som identifierats och avgränsats, se Figur 3.

Naturvärdesobjekt	1 Sumpskog
Naturvärdesklass	3 Påtagligt naturvärde
Areal (ha)	1,1
Naturtyp	Skog och träd
Biotop	Lövsumpskog
Naturvårdsarter	Ormbär
Artvärde	Genom förekomst av enstaka naturvårdsarter bedöms objektet hålla visst artvärde.
Biotopvärde	Genom förekomst av sumpskog med stort inslag av lövträd och död ved bedöms objektet hålla visst biotopvärde.
Natura 2000-naturtyp	-
Beskrivning	Objektet utgörs av sumpskog med främst klibbal och björk i trädskiktet. Även ett visst inslag av sälg och tall finns. De grövsta träden har en diameter på upp till 60 cm. Buskskiktet är delvis tätt och utgörs främst av vide. Rikligt med död ved, både liggande och stående, förekommer. Den döda veden är mestadels klen och färsk. I fältskiktet växer bland annat hultbräken, harsyra, majbräken och humleblomster. Marken är fuktig. Ett körspår leder genom norra delen av objektet och enstaka träd har nyligen avverkats intill körspåret. Vid inventeringstillfället, efter kraftigt regn, täcktes en del av markytan av vattenspegel. I en tidigare naturvärdesinventering (Le Moine 2017) bedömdes objektet hålla påtagligt naturvärde.
Motivering till naturvärdesklass	En samlad bedömning av biotop- och artvärde motiverar att objektet håller påtagligt naturvärde.
Inventerare	Kirsi Jokinen



Naturvärdesobjekt	2 Barrblandskog
Naturvärdesklass	4 Visst naturvärde
Areal (ha)	9,3
Naturtyp	Skog och träd
Biotop	Barrblandskog
Naturvårdsarter	-
Artvärde	Eftersom inga naturvårdsarter eller högre artrikedom påträffades bedöms artvärdet vara obetydligt.
Biotopvärde	Genom förekomst av ett skogsbestånd med variation bland trädslag och -ålder samt viss förekomst av värdeelement som block, hållar och fuktsänkor bedöms objektet hålla visst biotopvärde.
Natura 2000-naturtyp	-
Beskrivning	Objektet utgörs av barrblandskog. I trädskiktet växer ett glest skikt med äldre tallar och ett lägre skikt med lövträd (främst björk men även asp) och gran. I södra delen av objektet övergår trädskiktet till att domineras av björk blandat med främst gran och till viss del även tall. Buskskiktet är glest och i det växer bland annat rönn och en. I fältskiktet dominerar ris i form av blåbär, lingon och ljung, med undantag för södra delen av objektet där gräs dominerar. Det förekommer även sparsamt med örter som ekorrbär, liljekonvalj, gökärt, vitsippa, harsyra och kovaller förekommer. Andra vanligt förekommande arter är vårfryle och örnbräken. Ett bottenskikt med vanliga skogsmossor som husmossa och väggmossa täcker en stor del av markytan. På marken ligger spridda block. Enstaka hållar och fuktsänkor bevuxna med vitmossa förekommer. Skogen har röjts. Inom objektet finns mycket sparsamt med död ved i form av ett par torrakor och enstaka nyligen fallna liggande träd. Marken är mestadels frisk.
Motivering till naturvärdesklass	En samlad bedömning av biotop- och artvärde motiverar att objektet bedöms hålla visst naturvärde.
Inventerare	Kirsi Jokinen



Naturvärdesobjekt	3 Dike
Naturvärdesklass	4 Visst naturvärde
Längd (m)	845
Naturtyp	Vattendrag
Biotop	Dike
Naturvårdsarter	-
Artvärde	Eftersom inga naturvårdsarter eller högre artrikedom påträffades bedöms artvärdet vara obetydligt.
Biotopvärde	Eftersom vattendrag bidrar till variationen i landskap och utgör en livsmiljö för fuktgynnade arter bedöms biotopvärdet vara visst.
Natura 2000-naturtyp	-
Beskrivning	Objektet utgörs av ett dike som rinner in i inventeringsområdet från väst mot sumpskogen. Vattendragets bredd varierar men är i genomsnitt ca 50 cm. Ställvis är bredden upp till 2 meter. Djupet är ca 30 cm. En del stenar och mindre block ligger i vattnet. Dikets botten är lerig och en del förna har samlats där. Vattnet skuggas av träd som växer intill diket. Videbuskar och klippal växer på strandkanten. Slänterna är något branta och bevuxna av samma vegetation som även finns i skogen intill. Längs diket växer även bland annat topplösa, sjöfräken och skogsfräken. Vattnet är brunaktigt och lugnt flytande. Området inom 25 meter från diket omfattas av strandskydd.
Motivering till naturvärdesklass	En samlad bedömning av biotop- och artvärde motiverar att objektet bedöms hålla visst naturvärde.
Inventerare	Kirsi Jokinen

