



Naturvärdesinventering Finnslätten, Västerås kommun

Rapport

Dokumenttitel: Naturvärdesinventering Finnsletten, Västerås kommun

Skapat av: ÅF Infrastructure AB (AFRY)

Författare och fältinventering: Elliot Örjes & Lars Bohlin

Kvalitetsgranskare: Lars Bohlin

Dokumentdatum: 2023-09-08

Beställare: Västerås stad

Omslagsfoto: AFRY

Rapport

Innehåll

1	Sammanfattning.....	3
2	Bakgrund och syfte.....	3
3	Inventeringsområde.....	3
4	Metodik.....	4
4.1	Omfattning.....	4
4.2	Underlag för bedömning.....	5
	<i>Bedömningsgrunder för art.....</i>	<i>5</i>
	<i>Bedömningsgrunder för biotop.....</i>	<i>5</i>
5	Områdesbeskrivning.....	6
6	Dokumenterade naturvärden.....	9
6.1	Rödlistade och fridlysta arter.....	9
6.2	Invasiva arter.....	9
7	Resultat.....	10
7.1	Naturvärdesobjekt.....	10
7.2	Invasiva arter.....	10
8	Slutsats.....	11
8	Referenser.....	13

Rapport

1 Sammanfattning

AFRY har på uppdrag av Västerås stad gjort en naturvärdesinventering av del av Finnslätten inför byggandet av en mottagningsstation. Resultatet av inventeringen visar på låga naturvärden i området.

2 Bakgrund och syfte

AFRY har på uppdrag av Västerås stad utfört en naturvärdesinventering (NVI) enligt Svensk Standard (199000:2014) på fältnivå med detaljeringsgrad medel och tillägget invasiva arter inför planerad byggnation av en mottagningsstation i Finnslätten i Västerås stad.

Syftet med naturvärdesinventeringen är att identifiera, avgränsa och lokalisera värdefulla naturmiljöer, naturvårdsarter och identifiera områden med invasiva arter. Resultatet av naturvärdesinventeringen har sammanställts i denna rapport och kommer att utgöra underlag för behov av naturhänsyn, skyddsåtgärder och justeringar i den fortsatta planeringen.

3 Inventeringsområde

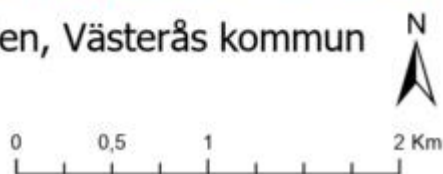
Inventeringsområdet omfattar ca 9,5 ha och är beläget i Västerås stad. För orienteringskarta med naturvärdesinventeringen utmärkt, se Figur 1.

Rapport



Naturvärdesinventering Finnslätten, Västerås kommun

 Inventeringsområde



Figur 1. Översiktskarta över inventeringsområdet Rönaby. Källa: Meta, Microsoft, Lantmäteriet.

4 Metodik

4.1 Omfattning

Naturvärdesinventeringen har utförts med detaljeringsgrad "medel" vilket betyder att minsta karteringsenhet är en yta på 0,1 ha eller mer, alternativt ett linjeformat objekt med en längd av minst 50 meter och en bredd på minst 0,5 meter. Tillägg för inventeringen var invasiva arter och värdeelement.

Rapport

4.2 Underlag för bedömning

Syftet med naturvärdesinventeringen är att identifiera och bedöma det aktuella områdets naturvärden och betydelse för biologisk mångfald, enligt definitionen för Svensk Standard för naturvärdesinventering (SS 199000:2014) och Teknisk Rapport (SIS-TR 199001:2014).

Bedömningen görs utifrån bedömningsgrunderna för biotop och art och resultatet anges i form av naturvärdesklass. Följande naturvärdesklasser finns:

- Högsta naturvärde, *naturvärdesklass 1*, störst positiv betydelse för biologisk mångfald
- Högt naturvärde, *naturvärdesklass 2*, stor positiv betydelse för biologisk mångfald
- Påtagligt naturvärde, *naturvärdesklass 3*, påtaglig positiv betydelse för biologisk mångfald
- Visst naturvärde, *naturvärdesklass 4*, viss positiv betydelse för biologisk mångfald

Bedömningsgrunder för art

Naturvårdsarter och artrikedom är två aspekter som ingår i bedömningsgrund art. Naturvårdsarter är ett samlingsbegrepp för bland annat skyddade arter enligt artskyddsförordningen, rödlistade arter, typiska arter (Natura 2000) och signalarter. Förekomst av naturvårdsarter och allmän artrikedom, indikerar att ett område har ett naturvärde med betydelse för biologisk mångfald. Naturvårdsarter och artrikedom bedöms på en fyrgradig skala för artvärde (obetydligt, visst, påtagligt och högt).

Bedömningsgrunder för biotop

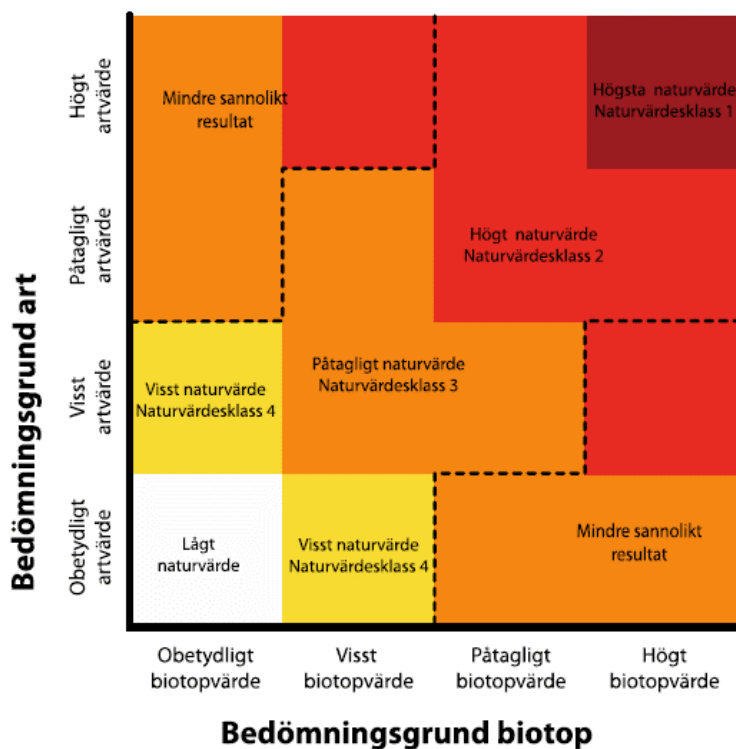
Bedömningsgrunden biotop omfattar två aspekter; biotopkvalitet samt sällsynthet och hot. Med biotopkvalitet avses olika faktorer som formar biotopen, bland annat naturlighet (frånvaro av negativ störning), strukturer och element (trädålder och andel död ved, lodytor etc.), kontinuitet och objektets läge, storlek och form. Även biotopens sällsynthet och hot påverkar bedömningen. Med sällsynta biotoper avses biotoper som är mindre vanliga inom ett visst geografiskt område. Om den inventerade biotopen utgör en Natura 2000 naturtyp så ger det vägledning om att den är nationellt eller internationellt sällsynt.

Bedömningsgrunderna för biotop är precis som de för arter indelade i fyra nivåer, från obetydligt – till högt biotopvärde.

Rapport

Bedömningsgrund för naturvärdesklassning

Utifrån det samlade värdet av artförekomst och biotopkvalitet görs sedan en klassning av naturvärdesobjekten utifrån en given bedömningskala, Figur 2.



Figur 2. Klassificeringar av ett naturvärdesobjekt vid naturvärdesbedömningen. Källa: SS 199000:2014.

2.

5 Områdesbeskrivning

Inventeringsområdet är i huvudsak en blandskog med gran, björk och tall men har även en kraftledningsgata som korsar området, Figur 3 och 4. Området runt om består av industriområde, järnvägsspår och skog.

Rapport



Naturvärdesinventering Finnslätten, Västerås kommun

 Inventeringsområde



0 0,25 0,5 1 Km

Figur 3. Ortofoto av inventeringsområdet år 2022.

Rapport



Figur 4. Några bilder från området. Död ved, ledningsgata och blandskog.

Rapport

6 Dokumenterade naturvärden

6.1 Rödlistade och fridlysta arter

En utsökning av rödlistade och skyddsklassade arter har gjorts med en buffertzon på ca 500 meter hos SLU Artdatabanken. Endast relevanta fynd för inventeringen tas med i naturvärdesbedömningen. Inga rödlistade eller skyddsklassade arter hittades inom inventeringsområdet.

6.2 Invasiva arter

En inrapporterad observation av vresros finns på Artportalen inom inventeringsområdet, se Figur 5.

Rapport



Naturvärdesinventering Finnslätten, Västerås kommun

 Inventeringsområde

 Rapporterade invasiva arter



0 0,075 0,15 0,3 Km

Figur 5. Inrapporterade invasiva arter inom inventeringsområdet.

7 Resultat

7.1 Naturvärdesobjekt

Endast låga naturvärden kunde identifieras vid inventeringstillfället.





7.2 Invasiva arter

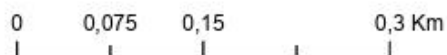
Vid fältbesöket hittades stora bestånd av kanadensiskt gullris på flera platser inom inventeringsområdet samt mindre bestånd av både blomsterlupin och kanadensiskt gullris, se Figur 6.

Rapport



Naturvärdesinventering Finnslätten, Västerås kommun

-  Inventeringsområde
-  Blomsterlupin, punkt
-  Kanadensiskt gullris, punkt
-  Kanadensiskt gullris



Figur 6. Stora och små bestånd av kanadensiskt gullris samt små bestånd av blomsterlupin inom inventeringsområdet.

8 Slutsats

Området saknar högre naturvärden. Skogen fungerar som en grön korridor i det till stora delar bebyggda landskapet och nyttjas till delar för det rörliga friluftslivet genom en stig genom området.

Rapport

I den mån större träd avverkas inom inventeringsområdet bör dessa i möjligaste mån bevaras i form av så kallade faunadepåer i eller i områdets närhet. Död ved är en mycket värdefull resurs som gynnar många organismgrupper såsom mossor, lavar, vedsvampar och insekter.

Rapport

8 Referenser

Lantmäteriet, 2023. Historiska ortofoton.

Skogsstyrelsen, 2023. Signalarter 2013-04-15.

SLU Artdatabanken, 2023. Utdrag av samtliga arter (inkl. skyddsklassade) 2023-06-30.

SLU Artdatabanken Artfakta. Besökt juli 2023.

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

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