

RAPPORT
**NATURVÄRDESIKONTROLL
VÄSTERHÖJD**



2023-05-17

UPPDRAG 324507, Detaljplan Västerhöjd, Skövde
Titel på rapport: Naturvärdesinventering Västerhöjd
Status: Koncept
Datum: 2023-05-17

MEDVERKANDE

Beställare: Skövde kommun
Kontaktperson: Ahmad Essa

Konsult: Åsa Röstell, Tyréns AB (fält och text)
Anna Kjellin, Tyréns AB (kartor)
Uppdragsansvarig: Andreas Sellstedt, Tyréns AB
Kvalitetsgranskare: Anna Lindstein, Tyréns AB

REVIDERINGAR

Revideringsdatum 2023-11-24
Version: 1.0
Initialer: Anna Lindstein, Tyréns AB

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1	INLEDNING.....	4
1.1	UPPDRAGET.....	4
1.2	BIOLOGISK MÅNGFALD.....	4
2	METOD	5
2.1	NATURVÄRDESDINVENTERING.....	5
2.2	UNDERLAG.....	7
3	RESULTAT	7
3.1	ALLMÄN BESKRIVNING OCH BEFINTLIGA NATURVÄRDEN.....	7
3.2	NATURVÄRDESOBJEKT	9
3.2.1	NATURVÄRDESOBJEKT 1	11
3.3	GENERELLA BIOTOPSKYDD.....	14
3.4	NATURVÅRDSARTER.....	15
4	SAMMANFATTNING OCH SLUTSATSER	17
4.1	SKYDDSÅTGÄRDER	17
4.2	KOMPENSATIONSÅTGÄRDER	17
5	REFERENSER.....	21

Bilaga

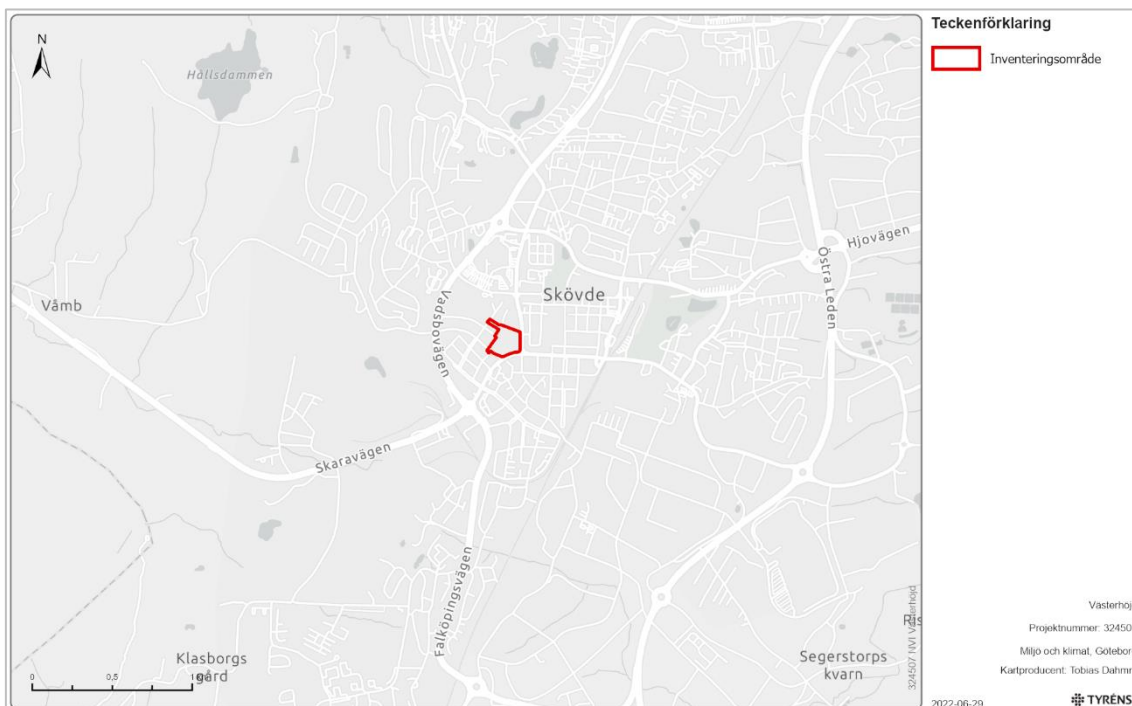
Bilaga 1 Särskilt skyddsvärda träd och värdeelement träd

1 INLEDNING

1.1 UPPDRAGET

Detta PM utgör redovisning av en naturvärdesinventering (NVI) kring Västerhöjdsskolan, Skövde kommun (figur 1). I området planerar kommunen en utbyggnad av skolan.

Inventeringen utfördes av Åsa Röstell, Tyréns AB, den 22 juni 2022. Vädret var mulet med måttlig vind och cirka 19 grader.



Figur 1. Översiktskarta.

1.2 BIOLOGISK MÅNGFALD

Med biologisk mångfald avses variationsrikedomen bland levande organismer i olika miljöer; både terrestra och akvatiska system samt de ekologiska komplex i vilka de ingår. Detta innefattar mångfald inom och mellan arter såväl som av ekosystem.

Till följd av bland annat intensifierat jord- och skogsbruk, klimatförändringar och ökad urbanisering har den biologiska mångfalden i Sverige och världen minskat. Arter trycks undan då deras livsmiljöer förändras. Förlusten av arter gör att ekologiska processer påverkas. Det i sin tur ger negativ påverkan på de ekosystemtjänster som vi människor drar nytta av, såsom exempelvis pollinering, vattenreglering och luftrening.

Sverige har skrivit under konventionen om biologisk mångfald där vi förbinder oss att vårda vår biologiska mångfald och nyttja den på ett uthålligt sätt. De svenska miljömålen har tagits fram för att myndigheter, organisationer, företag och enskilda ska veta vad Sveriges miljöarbete ska leda till. Flertalet miljö kvalitetsmål berör frågan om biologisk mångfald men framförallt "Ett rikt växt- och djurliv" beskriver det övergripande målet:

Den biologiska mångfalden ska bevaras och nyttjas på ett hållbart sätt, för nuvarande och framtida generationer. Arternas livsmiljöer och ekosystemen samt deras funktioner och processer ska värnas. Arter ska kunna fortleva i långsiktigt livskraftiga bestånd med tillräcklig genetisk variation. Människor ska ha tillgång till en god natur- och kulturmiljö med rik biologisk mångfald, som grund för hälsa, livskvalitet och välfärd.

En naturvärdesinventering kartlägger områden som är av positiv betydelse för den biologiska mångfalden. Naturvärdesinventeringen ska utgöra underlag för anpassningar och skyddsåtgärder i projektet så att den biologiska mångfalden bevaras eller utvecklas.

2 METOD

Denna rapport är en redovisning av en naturvärdesinventering på fältnivå med detaljeringsgrad "medel" och tilläggen "generella biotopskydd" och "värdeelement". Eftersök av skyddade, fridlysta och rödlistade arter har ingått; med särskilt fokus på svampar, kärlväxter och groddjur.

I fält har naturvärdesobjekt och värdeelement registreras med hjälp av GIS-applikationen FieldMaps. Exaktheten i inmätningen kan variera.

Utöver naturvärdesinventeringen har en behovsanalys av skyddszoner som bör undantas exploatering gjorts samt förslag på åtgärder som kan stärka naturvärdena i området tagits fram. Dessa presenteras som skydds- och kompensationsåtgärder i sista kapitlet.

2.1 NATURVÄRDESINVENTERING

Vid en naturvärdesinventering enligt svensk standard eftersöks biotopkvaliteter och naturvärdsarter som är av positiv betydelse för biologisk mångfald inom respektive naturtyp. Typiska biotopkvaliteter är exempelvis kontinuitet, strukturer, funktioner och element, naturlighet, storlek samt konnektivitet. Som naturvärdsarter räknas bland annat signalarter, rödlistade arter, nyckelarter samt arter skyddade i artskyddsförordningen (2007:845).

Naturvärdesobjekt kan utifrån detta avgränsas samt tilldelas en naturvärdesklass (tabell 1). Ett naturvärdesobjekt utgörs främst av en dominerande naturtyp och kan innefatta flera olika biotoper och element. I fält dokumenteras identifierade objekt med foto. Vid bedömning av naturvärdesobjekt används bedömningsgrunder för respektive naturtyp enligt Teknisk rapport (SIS-TR 199001:2014).

Tillägget värdeelement (aktuellt i denna rapport) innebär att element som är särskilt viktiga för inventeringsområdets naturvärde ska eftersökas, kartläggas och redovisas. Detta så att det är möjligt att se var dessa värdeelement förekommer, oavsett om de ligger i ett naturvärdesobjekt eller inte.

Tabell 1. Naturvärdesklasser.

Naturvärdesklass	Beskrivning
Naturvärdesklass 1 <i>Högsta naturvärde</i>	Miljöer av högsta bevarandevärde med naturliga processer, många värdefulla strukturer och naturvårdsarter. Varje enskilt område är av särskild betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på nationell eller global nivå.
Naturvärdesklass 2 <i>Högt naturvärde</i>	Bevarandevärda miljöer med ett flertal påtagliga biotopkvaliteter och ett påtagligt artvärde. Varje enskilt område är av särskild betydelse för att upprätthålla biologisk mångfald på regional eller nationell nivå.
Naturvärdesklass 3 <i>Påtagligt naturvärde</i>	Miljöer med inslag av naturliga processer och strukturer samt av naturvårdsarter. Det är av särskild betydelse att dessa områdens ekologiska kvalitet upprätthålls eller förbättras.
Naturvärdesklass 4 <i>Visst naturvärde</i> (endast vid tillägg)	Områden som påverkats av negativ mänsklig aktivitet men där det trots allt finns biotopkvaliteter eller arter av viss positiv betydelse för biologisk mångfald. Det är av betydelse att dessa områdens ekologiska kvalitet upprätthålls eller förbättras.

I begreppet naturvårdsarter ingår rödlistade arter. Rödlistan (ArtDatabanken 2020) ger en bedömning av risken för respektive art att dö ut från Sverige. De arter som finns upptagna i rödlistan har klassats beroende på dess risk att dö ut enligt följande klasser: NT – Nära hotad, VU – Sårbar, EN – Starkt hotad, CR – Akut hotad, RE – Nationellt utdöd. De rödlistade arter som kategoriseras som CR, EN eller VU benämns som hotade.

Naturvårdsarter omfattar även signalarter och nyckelarter. Signalarter är arter som indikerar på naturområden med höga naturvärden. Många signalarter trivs bara i sällsynta miljöer eller miljöer med lång kontinuitet. Finns flera signalarter på en plats finns ofta förutsättningar för rödlistade arter (vissa signalarter är själva rödlistade). Det finns listor framtagna för signalarter i olika miljöer, till exempel för skogliga arter och för ängs- och betesmarker. Vid denna inventering har signalartslistan för ängs- och betesmarksinventeringen samt artrika vägkanter använts. Begreppet nyckelart används för arter som har stor betydelse för andra arters överlevnad i ett ekosystem. Exempel på nyckelarter är bäver, säl och varg.

Arter som är fridlysta enligt Artskyddsförordningen ingår också i begreppet naturvårdsarter. Enligt artskyddsförordningen är alla fåglar, grod- och kräldjur och ytterligare cirka 300 djurarter, växter, svampar och lavar fridlysta. Det innebär att man inte får döda, skada, fånga eller störa dem. Man får inte heller skada eller förstöra vissa av arternas fortplantningsområden eller viloplats. I väntan på praxisutveckling inom området och resultatet av nya regeringsuppdrag hanteras fåglar enligt tidigare praxis vilket innebär att speciell uppmärksamhet ges de arter som är skyddade i bilaga 1 och som är markerade med B, rödlistade fågelarter samt fågelarter som minskat med 50 % eller mer under perioden 1975 – 2005 enligt uppgifter från Svensk Häckfågeltaxering.

Att en art är rödlistad, är en signalart eller nyckelart innebär inte att det finns ett lagligt skydd för dessa utan det är endast de arter som är fridlysta enligt Artskyddsförordningen som har lagligt skydd. *”Det är förbjudet att göra åtgärder som kan påverka eller avsiktligt störa fridlysta arter, eller deras fortplantningsmiljöer och viloplats. Men*

du kan söka dispens för att utföra åtgärder om det inte finns någon annan lösning och om artens möjlighet att finnas kvar inte försämras.” (Länsstyrelsen 2023)

2.2 UNDERLAG

I arbetet med förstudien och inför fältarbetet har följande underlag studerats:

- Ortofoton
- Artportalen

3 RESULTAT

3.1 ALLMÄN BESKRIVNING OCH BEFINTLIGA NATURVÄRDEN

Inventeringsområdet är knappa tre hektar och består av öppna gräsmarker med solitära, gamla träd intill Västerhöjdsskolan (figur 2). Området ligger inne i Skövde och kringliggande marker består av stads- och villabebyggelse.

Området ingår i värdetrakt för särskilt skyddsvärda träd (värdetrakt 24) och söder om skolbyggnaden finns fyra särskilt skyddsvärda träd (två pilar och två skogsalmar) utpekade (Länsstyrelsen 2022), figur 9.

För sådana åtgärder som kan komma att väsentligt ändra naturmiljön, tex vid avverkning av ett särskilt skyddsvärda träd krävs en anmälan för samråd till Länsstyrelsen. Till särskilt skyddsvärda träd räknas jätteträd (träd grövre än 1 meter i diameter), mycket gamla träd och grova hålträd (Naturvårdsverket 2023). Utöver dessa fyra skyddsvärda träd identifierades inga ytterligare under naturvärdesinventeringen.

Skövde kommun har ett LONA-projekt kring ”Bivänliga ängar”, de norra gräsmarkerna i inventeringsområdet omfattas av ytor för detta (figur 10).

I artportalen finns sedan tidigare bland annat fynd av relativt vanliga kärlväxter och några fåglar (ArtDatabanken 2022). Två av arterna som rapporterats till artportalen är rödlistade: skogsalm och grönfink. De skyddade arter som noterats tidigare är fågelarterna skata, kaja och grönfink (alla fågelarter är skyddade enligt artskyddsförordningen).

Vid inventeringen noterades de vanliga fågelarterna sädesärta, pilfink, svartvit flugsnappare, björktrast (med unge), kaja, ringduva och den rödlistade arten kråka i inventeringsområdet.

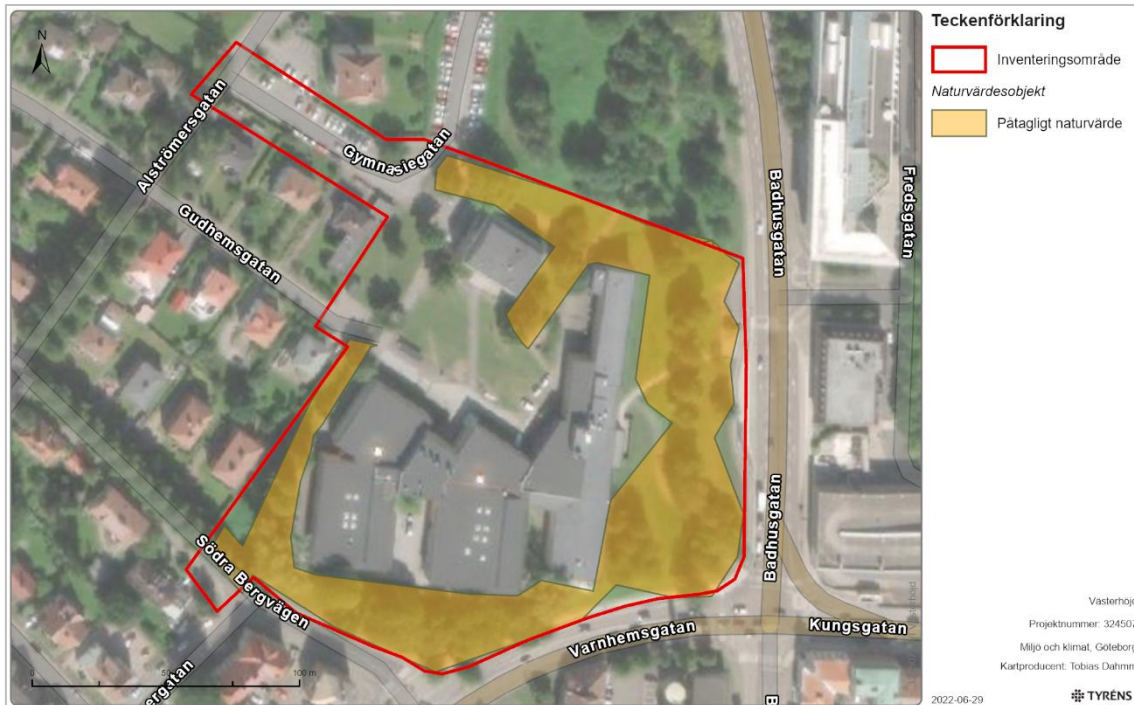
I nordöstra delen av området växer den invasiva arten blomsterlupin, figur 4. Ett av fynden är inom inventeringsområdet och det andra utanför inventeringsområdet. Det är endast några få exemplar av växten vid varje punkt.



Figur 2. Karta inventeringsområdet (karta från Skövde kommun). Rött område markerar inventeringsområdet.

3.2 NATURVÄRDESOBJEKT

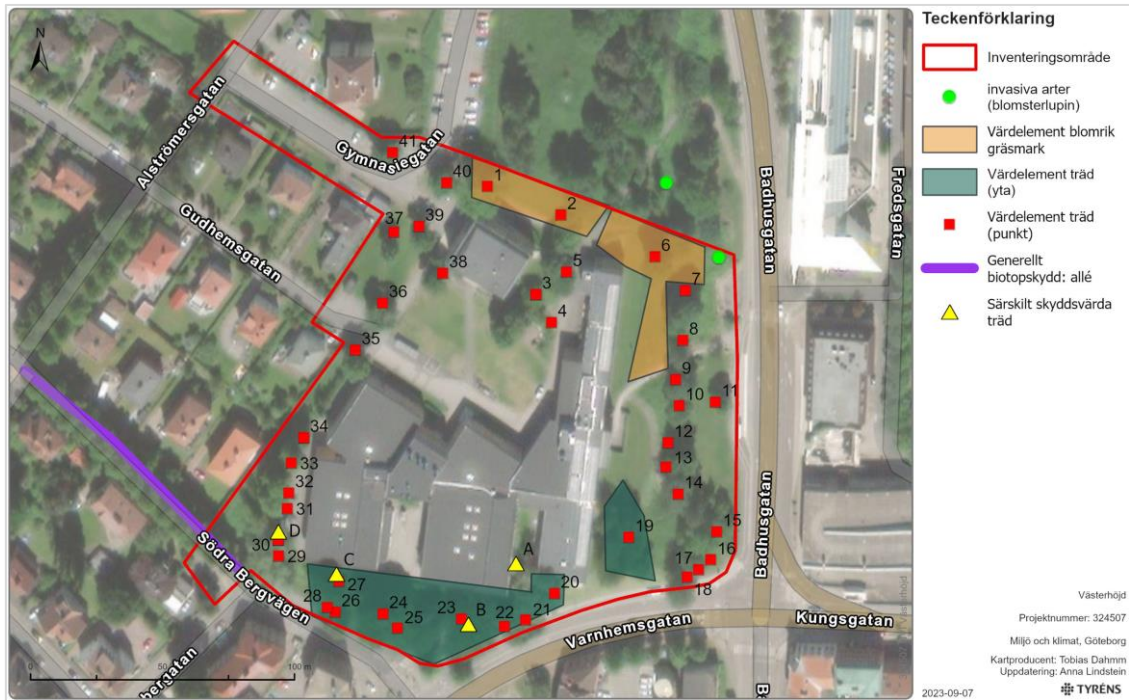
Ett naturvärdesobjekt har avgränsats inom området (figur 3) och klassats till påtagligt naturvärde (Naturvärdesklass 3).



Figur 3. Naturvärdesobjekt Västerhöjdsskolan, Skövde kommun.

Inom området har ett antal värdeelement identifierats (figur 4). Värdeelementen utgörs av gamla, grova träd, lövträd och blomrika gräsmarker. Arter av särskilt skyddsvärda träd och värdeelement träd redovisas i bilaga 1. De flesta värdeelement ingår i naturvärdesobjektet. Det finns två ytor klassade som värdeelement blomrik gräsmark vilka finns i den nordöstra delen av området. Dessa är markerade med orange färg i figur 4.

Figur 4 visar även lokalisering för den invasiva arten blomsterlupin samt den biotopskyddade allén.



Figur 4. Invasiva arter, värdeelement, generellt biotopskydd och särskilt skyddsvärda träd, Västerhöjdsskolan, Skövde kommun. Värdeelementen består av blomrik gräsmark (orange ytor), värdeelement träd (yta) som visar ytor med tätare trädgångar (gröna ytor) och värdeelement träd (punkt) som visar inmätta enskilda träd (röda punkter).

3.2.1 NATURVÄRDESOBJEKT 1

Naturtyp: Park och trädgård

Biotop/er: Park

Beskrivning: Objektet utgörs av ett parkområde med blomrika gräsmarker, klippta gräsmattor, träd och buskar (figur 5 och 6). Området har både öppna och slutna delar. Det är en blandning av ädellövträd och triviala lövträd och det finns en variation i trädålder och skiktning. Flera av träden är gamla och grova och några av de äldre har mindre håligheter. Det är även ett stort inslag av bärande och blommande träd och buskar. Ett flertal signalarter växer i de rikblommiga gräsmarkerna. Vissa gräsytor var klippta vid inventeringen, avgränsningen är därför inte exakt. Lämnas ytorna oklippta finns förmodligen floravärden även på dessa ytor. Parkområden som detta bidrar väsentligt till den biologiska mångfalden i staden och utgör en viktig del av stadens grönstruktur. Därtill levererar de viktiga ekosystemtjänster (vilket dock inte är fokus i en naturvärdesinventering).

Naturvårdsarter:

Signalarter: Vingvial, väddklint, brudbröd, stor blåklocka, åkervädd, gulmåra, oxtunga, prästkrage, kråkvicker, gulvial, stormåra, rödklöver, smällglim, ängssyra, téveronika, svartkämpar, rölleka, liten blåklocka, tjärblomster, gullris, käringtand

Rödlistade: ask, alm, kråka

Naturvärdesklass: Klass 3 - påtagligt naturvärde. Objektet bedöms innehålla påtagligt biotopvärde och ett visst artvärde. Värden i biotopen är inslag av gamla, grova lövträd, samt blomrikedom. Värden är också blommande och bärande buskar och träd som utgör födoresurs till många arter. Området som helhet med variation i skiktning, trädålder och öppna och slutna partier utgör också viktiga biotopvärden. Området är artrikare än omgivningen och noterade naturvårdsarter är ovan nämnda. En riktad fågel- eller insektsinventering skulle kunna resultera i fler naturvårdsarter.



Figur 5. Naturvärdesobjekt 1, även utpekad som värdeelement. En dunge med träd i söder.



Figur 5. Naturvärdesobjekt 1, lönn med blomrik gräsmark i norr (utpekad som värdeelement).

3.3 GENERELLA BIOTOPSKYDD

Småvatten och stenmurar i jordbruksmark, åkerholmar och alléer är några av de små mark- och vattenområden som är så viktiga för att bevara den biologiska mångfalden att de är skyddade som biotopskyddsområden i hela landet. Dessa typer av biotoper har minskat starkt till följd av rationaliserad markanvändning i de öppna jordbrukslandskapen. De biotoper som fortfarande finns kvar utgör värdefulla livsmiljöer för växt- och djurarter i ett i övrigt påverkat landskap. Alléer som står längs vägar omfattas också av det generella biotopskyddet.

I inventeringsområdets sydvästra del finns del av en allé som fortsätter utanför området. Allén består av lindar som står mellan trottoar och gata (figur 4 och 7).



Figur 7. Lindallé i sydvästra delen.

3.4 NATURVÅRDSARTER

Fynd av naturvårdsarter redovisas i tabell 2.

Tabell 2. Naturvårdsarter Västerhöjd, Skövde kommun

Art*	Skyddad enligt §**	Rödlistnings-kategori	Signalart***
Ask <i>Fraxinus excelsior</i>		EN	
Backglim* <i>Silene nutans</i>			Avk
Backtrav* <i>Arabidopsis thaliana</i>			Avk
Brudbröd <i>Filipendula vulgaris</i>			Avk, ÅoB
Femfingerört* <i>Potentilla argentea</i>			Avk
Fältarv <i>Cerastium arvense</i>			Avk
Gulmåra <i>Galium verum</i>			Avk, ÅoB
Gullris <i>Solidago virgaurea</i>			Avk
Gulvial <i>Lathyrus pratensis</i>			Avk
Kräkvicker <i>Vicia cracca</i>			Avk
Käringtand <i>Lotus corniculatus</i>			Avk
Liten blåklocka <i>Campanula rotundifolia</i>			Avk
Oxtunga <i>Anchusa officinalis</i>			Avk
Prästkrage <i>Leucanthemum vulgare</i>			Avk, ÅoB
Renfana <i>Tanacetum vulgare</i>			Avk
Rödklöver <i>Trifolium pratense</i>			Avk
Röllika <i>Achillea millefolium</i>			Avk
Skogsalm <i>Ulmus glabra</i>		CR	
Smällglim <i>Silene vulgaris</i>			Avk
Stor blåklocka <i>Campanula persicifolia</i>			Avk
Stormåra <i>Galium mollugo</i>			Avk
Svartkämpar <i>Plantago lanceolata</i>			Avk
Téveronika <i>Veronica chamaedrys</i>			Avk
Tjärblomster <i>Viscaria vulgaris</i>			Avk
Åkervädd <i>Knautia arvensis</i> (figur 8)			Avk
Ängssyra <i>Rumex acetosa</i>			Avk
Vingvial <i>Lathyrus latifolius</i>			Avk
Väddklint <i>Centaurea scabiosa</i>			Avk
Kråka <i>Corvus corone</i>	4§	NT	
Grönfink* <i>Chloris chloris</i>	4§	EN	

*Tidigare rapporterad till Artportalen

**Skyddad enligt artskyddsförordningen.

*** Avk=signalart artrika vägkanter, ÅoB=signalart enligt ängs- och betesmarksinventeringen



Figur 8. Akervädd i de blomrika gräsmarkerna.

4 SAMMANFATTNING OCH SLUTSATSER

Naturvärden i området är kopplat till gamla, grova träd, lövträd och blomrika gräsmarker vilka skapar en variation av livsmiljöer och födoresurser. Många artgrupper är beroende av gamla träd och blomrikedom, t.ex. insekter, fåglar, fladdermöss, svampar, mossor och lavar. Området utgör också en del av stadens grönstruktur.

Ovannämnda naturvärden; de gamla, grova träden och lövträden samt de blomrika gräsmarkerna bör helst undantas exploatering om det är möjligt. Särskilt de äldre träden bör sparas då dessa kräver mycket lång tid för att ersättas medan däremot blomrika gräsmarker eller yngre träd går att återställa inom en kortare tidshorisont. Av de yngre träden är det arterna ask och skogsalm som bör prioriteras vid bevarandet. Dessa träd är rödlistade vilket innebär att de har en ökad risk att dö ut.

4.1 SKYDDSÅTGÄRDER

Blomrika gräsmarker och träd bör sparas i möjligaste mån och bör stänglas in innan arbetena påbörjas. Alla träd bör mätas in (till exempel med totalstation) för att få korrekt underlag till kommande planering och projektering.

Vid skyddsinnhägnad av träd är en riktlinje att stängslet ska ställas en bit utanför trädets droppzon. Fördjupade rekommendationer och fler tips finns i <https://pub.epsilon.slu.se/15341/>.

Om träd behöver avverkas bör detta ske utanför fåglars häckningsperiod. Hålträd bör inte avverkas då fladdermöss kan ha yngelkolonier. För påverkan på de fyra särskilt skyddsvärda träden i södra delen av inventeringsområdet eller allén, se figur 4, krävs att den som planerar att vidta åtgärder lämnar in en anmälan för samråd till länsstyrelsen. Övriga träd inom inventeringsområdet har inte något lagstiftat skydds krav och det har inte noterats några fridlysta arter kopplade till enskilda träd.

I Sverige finns idag inget lagkrav på hantering av den invasiva arten blomsterlupin men det är Naturvårdsverkets rekommendation att bekämpa arten och inte sprida den vidare. Om grävarbeten kommer att ske i det område där blomsterlupin växer bör dessa massor inte återanvändas utan ska köras till deponi eller grävas ner minst 5 meter (eller 2 meter + geotextil). Se Naturvårdsverkets vägledning för hantering av invasiva arter. <https://www.naturvardsverket.se/vagledning-och-stod/invasiva-frammande-arter/saker-avfallshantering/#E-1759052347>

Även om grävarbeten inte kommer att beröra befintligt bestånd av blomsterlupin finns en rekommendation om att bekämpa växten på plats. Det finns olika metoder där uppräckning är den mest lämpade i detta fall då beståndet inte är så stort utan endast består av enstaka plantor. En annan metodbekämpning är slätter vilket då bör göras innan lupinen sätter frö.

4.2 KOMPENSATIONSÅTGÄRDER

Om träd behöver avverkas kan de sparas som död ved i form av enskilda lågor eller faunadepå. Stående död ved är en bristvara, så avverkade träd kan också ställas upp och förankras i marken.

Om ingrepp görs i blomrika ytor bör den översta jorden sparas för att återföras på nya grönytor. På så sätt kan man ta till vara fröbanken som finns i jorden.

Ska nya grönytor anläggas bör fokus vara på att skapa blomrika miljöer. Detta kan göras genom att använda mager jord och så in inhemskt ängsfrö.

Ska nya planteringar utföras bör inhemska arter väljas. I valet av buskar och träd bör blommande och bärande buskar väljas.



Figur 9. Grov, gammal pil som pekats ut som särskilt skyddsvärt träd av länsstyrelsen.



Figur 10. Skylt i norra delen som presenterar kommunens LONA-projekt om Bivänliga ängar.

5 REFERENSER

ArtDatabanken 2022, *ArtFakta* 2022-06-22

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

ArtDatabanken 2022, *Artportalen*, fynd mellan 1992 – 2022 (uttag 2022-06-17 och 2022-06-27)

Länsstyrelsen Västra Götalands län 2022, *Infokartan* (web-GIS)

Naturvårdsverket 2022 <https://www.naturvardsverket.se/vagledning-och-stod/invasiva-frammande-arter/saker-avfallshantering/#E-1759052347>

Svensk Standard 2014, *SS 199000:2014 Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – Genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning* och *Teknisk rapport SIS-TR 199001:2014 Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – Komplement till SS 199000*

Östberg och Stål 2018, *Standard för skyddande av träd vid byggnation 2.0*, SLU <https://pub.epsilon.slu.se/15341/>.

1 Bilaga

Tabellerna visar särskilt skyddsvärda träd och värdeelement träd (punkt) med information om art etc. De särskilt skyddsvärda träden ses som A, B, C och D i kartan och värdeelementen träd ses som nummer 1-41.

1.1 Särskilt skyddsvärda träd (Länsstyrelsen)

ID	Trädslag	Omkrets (cm)	Hålträd
A	Vide	318	Nej
B	Alm	422	Nej
C	Alm	368	Nej
D	Vide	431	Nej

1.2 Värdeelement träd (punkt)

ID	Objekt	Trädslag/Anteckning
1	Träd	Ask, grov
2	Träd	Lönn
3	Träd, flera	2 lönn, 1 körsbär, 2 lind
4	Träd, yngre	4 körsbär
5	Träd, hålträd	Mindre hålighet, större på g. lönn
6	Träd	Alm, grov, flerstammig
7	Träd	2 lönn
8	Träd	Björk, grov
9	Träd	Lönn
10	Träd	Lönn
11	Träd	Lönn, intill gatan
12	Träd	Lönn
13	Träd	Björk
14	Träd	Björk
15	Träd, buskar	2 syrén 2 körsbär
16	Träd	Ask
17	Träd	Alm
18	Träd	Björk
19	Trädsamling	8 körsbär
20	Träd	Mkt grov pil, kajbo?
21	Träd	Lönn
22	Träd	Lind
23	Träd	Alm, mkt grov
24	Träd, flera	Flera grova träd i backe.
25	Träd	Alm, 4

26	Träd	Almar, hästkastanj
27	Träd	Grov skogsalm
28	Träd	Lönn
29	Träd	Pil, 2 st grova
30	Träd	Pil, mkt grov, hålighet, savflöde, mulm
31	Träd	Lind
32	Träd	Lind
33	Träd	Lind
34	Träd	Buskformig lind, yngre
35	Träd	Lind
36	Träd	Lind
37	Träd	Lönn
38	Träd	Lind
39	Träd	Lind
40	Träd	Lind
41	Träd	Lönn

1.3 Karta numrering

