



Naturvärdesinventering (NVI) C W Borgs väg, Stenungsunds kommun

Arbetet är utfört på uppdrag av Stenungsunds kommun

Svensk Naturförvaltning AB

2021



Rapportdatum: 2021-10-18

Produktion: Svensk Naturförvaltning AB

info@naturforvaltning.se

www.naturforvaltning.se

Text och foto: Emma Lind

Granskning: Emil Broman, Johan Truvé och Malin Börjes

Flöjelbergsgatan 8B

SE 431 37 Mölndal

Telefon 031-22 30 45

Innehåll

Bakgrund	4
Området	5
Metod	5
Detaljeringsgrad	5
Förstudie.....	6
Tillägg.....	6
Tillägg utöver standard.....	6
Naturvärdesobjekt och klasser.....	7
Objektens beskrivning.....	7
Värdeelement.....	7
Artförekomst	8
Mätutrustning och inventeringsdatum	8
Resultat.....	9
Förstudier	9
Översiktlig beskrivning av området.....	9
Värdeelement.....	11
Rödlistade arter	11
Artskyddsförordningen.....	12
Invasiva arter	12
Generellt biotopskydd.....	13
Sammanfattning och diskussion.....	15
Referenser	16
Bilaga I Beskrivning av naturvärdesobjekt	
Bilaga II Värdeelement	
Bilaga III Observerade naturvårdsarter	
Bilaga IV Generellt biotopskydd	

Bakgrund

Svensk Naturförvaltning AB har på uppdrag av Stenungsunds kommun utfört en naturvärdesinventering (NVI) av ett område som kallas för CW Borgs väg. Områdets geografiska placering/utbredning framgår av figur 1. Syftet med inventeringen var att identifiera, dokumentera och naturvärdesklassa de naturvärden som finns inom området.

Stenungsund är en kustkommun med cirka 26 500 invånare. Befolkningen har ökat under senare år och förutspås att öka kraftigt i framtidsprognoser gjorda fram till 2029. Inflyttningen beräknas vara den demografiska komponent som främst bidrar till folkökningen under hela prognosperioden. Det finns en stor efterfrågan på bostäder i kommunen och för att möta efterfrågan planerar kommunen ett ökat bostadsbyggande (Sweco 2020).

Stenungsunds kommun planerar att bygga ny infrastruktur och bebyggelse på platsen och en detaljplan kommer upprättas. Naturvärdesinventeringen kommer att användas i det fortsatta planeringsarbetet med detaljplanen samt som underlag vid olika tillståndsansökningar.



Figur 1: Områdesöversikt där den inventerade ytan är avgränsad med röd linje.

Området

Det inventerade området har fått arbetsnamnet CW Borgs väg och ligger i centrala Stenungsund strax norr om Stenungstorg centrum. CW Borgs väg går genom området som i öst gränsar till Göteborgsvägen och i sydväst till Strandvägen (figur 1). Inventeringsområdet är omkring 1,5 hektar stort och utgörs till den största delen av infrastruktur och bebyggelse i form av parkeringsytor och vägar, bostäder med tillhörande tomtmark, restauranger och butiker. I den nordöstra delen ligger det gamla kommunhuset. Inom området finns även en mindre park belägen längst i sydöst och centralt en mindre del naturmark (figur 2).



Figur 2: Flygfoto över området med inventeringsområdet markerat med rött.

Metod

Naturvärdesinventeringen har utförts enligt metod beskriven i SIS-standard SS 199000:2014 "Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) Genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning" (Swedish Standard Institute 2014a och 2014b). Metoden innebär i korthet att delar av ett avgränsat område klassificeras utifrån förekomst av arter och biotopkvaliteter, bland annat så kallade värdelement, och avgränsas som naturvärdesobjekt om de uppfyller vissa kriterier.

Detaljeringsgrad

En NVI kan genomföras på olika nivåer och detaljeringsgrad. I detta uppdrag utfördes inventeringen på fältnivå enligt den högsta detaljeringsgraden som benämns som detaljerad. Det innebär att naturvärdesobjekt med en yta större än 10 m² eller ett linjeformat objekt med en längd av 10 m eller mer och en bredd av 0,5 meter eller mer ska identifieras och beskrivas vid inventering i fält.

Förstudie

NVI på fältnivå ska inledas med ett förarbete motsvarande det arbete som görs i en NVI på förstudienivå. I förstudien ska tidigare dokumenterad information om naturen i inventeringsområdet studeras.

Vid förstudien har följande underlag använts:

- Utdrag från Artportalen för artfynd av naturvårdsarter i området. Samtliga arter registrerade inom ett område 100 m från inventeringsobjektet eftersöktes. Hämtning av data från Artportalen utfördes 2021-10-05.
- Tillgängliga data från uppdragsgivaren så som grönstrukturplan för Stenungsunds tätort (Stenungsund kommun 2021) och Stenungsunds naturvårdsprogram (Stenungsund 2016).
- Utdrag från Trädportalen, numera samlat hos Artportalen 2021-10-05.
- Naturvårdsverkets kartverktyg Skyddad natur 2021-10-05.
- Utdrag från Skogsstyrelsens karttjänst Skogsdataportalen 2021-10-05.
- Länsstyrelsernas webbGIS inklusive lövskogsinventeringen för Västra Götaland 2021-10-05.
- Kartor och ortofoto.

Tillägg

En NVI kan kompletteras med ett antal i standarden föreslagna tillägg. De tillägg som ingått i uppdraget och som redovisas i denna rapport är:

- 4.5.2 Naturvärdesklass 4 – Naturvärdesobjekt med naturvärdesklassen 4, visst naturvärde har identifierats och avgränsats.
- 4.5.3 Generellt biotopskydd - Alla områden som omfattas av det generella biotopskyddet enligt miljöbalken 7 kap 11§ och förordningen om områdesskydd oavsett storlek har identifierats och kartlagts.
- 4.5.4 Värdeelement – Alla värdeelement som påträffats under fältstudien oavsett om de ligger inom ett naturvärdesobjekt eller ej har noterats och koordinatsatts.
- 4.5.5 Detaljerad artförekomst – Naturvårdsintressanta arter som påträffats i fält har koordinatsatts och redovisas med en noggrannhet på minst 25 m.

Tillägg utöver standard

- Förekomst av invasiva arter enligt EU:s förteckning av invasiva främmande arter samt parkslide (*Reynoutria japonica*) och jätteslide (*Fallopia sachalinensis*), blomsterlupin (*Lupinus polyphyllus*), parksallat (*Lactuca macrophylla*), vresros (*Rosa rugosa*) och kanadensiskt gullris (*Solidago canadensis*).

Naturvärdesobjekt och klasser

Det finns fyra olika naturvärdesklasser: högsta, högt, påtagligt och visst naturvärde (tabell 1). Delar som inte når upp till kriterierna för visst naturvärde klassas som lågt värde och avgränsas inte i inventeringen. I den här rapporten ingår naturvärdesobjekt med visst till högsta naturvärde. Både biotopkvaliteter och arter ligger till grund för den sammanvägda bedömningen av naturvärdet.

Tabell 1: De fyra naturvärdesklasserna.

Naturvärdesklass	Benämning	Beskrivning
1	högsta naturvärde	störst positiv betydelse för biologisk mångfald
2	högt naturvärde	stor positiv betydelse för biologisk mångfald
3	påtagligt naturvärde	påtaglig positiv betydelse för biologisk mångfald
4	visst naturvärde	viss positiv betydelse för biologisk mångfald

Objektens beskrivning

Naturvärdesobjekten presenteras objektsvis ihop med en sammanställning över förekommande naturvårdsarter och värdeelement inom respektive objekt (Bilaga I). För respektive naturvärdesobjekt redovisas följande:

- Objekt-ID och nummer
- Areal (hektar) och geografisk position (SWEREF99_12_00)
- Naturtyp, biotop och i förekommande fall N2000-kod
- Förekommande naturvårdsarter och värdeelement
- Översiktlig beskrivning av naturvärdesobjektet
- Naturvärdesklass
- Motivering av naturvärdesklass
- Representativt foto av naturvärdesobjektet

Värdeelement

Värdeelementen är indelade i ett antal huvud- och underkategorier (tabell 2).

Tabell 2: Värdeelementen indelade i huvud- och underkategorier.

Huvudkategori	Underkategori
Träd	Hålträd, mulm, hamlade träd, brandljud, bärande, blommande, ålder, grovlek, trädslag, övrigt
Död ved	Låga, vindfälle, torrträd, torraka, högstubbe, döda grenar, övrigt
Kultur-/fornlämning	Husgrund, odlingsröse, stenmur, övrigt
Geologi	Block, lodyta, bergvägg, hållmark, rasbrant, övrigt
Vatten	Sumpmark, småvatten, naturlig skogsbäck, å, övrigt
Övrigt	Gryt, övrigt

I kategorin träd ingår levande träd som på något sätt utvecklat ett naturvärde. Exempel på vanligt förekommande naturvärdesträd är träd med bohål, bärande eller blommande träd samt gamla och/eller grova träd.

Död ved är en bristvara i dagens skogar och här menas all form av död eller döende ved. Den delas in i liggande, lågor och vindfällen samt stående, torrträd, torrakor, högstubbar och döda grenar. Kvalitet och sällsynthet avgör värdet. Mängden naturlig död ved per hektar går att använda som ett mått på ett områdes förutsättningar till biologisk mångfald.

Ingen skillnad har gjorts för lämningar eller spår efter människans tidigare bruk beträffande ålder och eventuellt lagskydd. Alla typer av element med värde för den biologiska mångfalden har därför angetts som kultur-/fornlämningar. Exempel på vanligt förekommande lämningar i landskapet är husgrunder, stenmurar och odlingsrösen.

I kategorin geologi ingår terrängens fysiska strukturer så som block, lodytor och hållmark.

Allt som har med vatten och dess flöde att göra tillhör kategorin vatten. Myr- och sumpmark är vanliga element tillsammans med skogsbäckar och småvatten.

Vid inventeringar på översiktlig nivå utgör värdeelementen urskiljbara delar, byggstenar av en biotop, men på medel- och detaljnivå kan värdeelement i sig själva utgöra biotoper och naturvärdesobjekt. Exempel på sådana element är stenmur, myr, bäck men även solitära träd.

Under inventeringen påträffade värdeelement är listade i bilaga II.

Artförekomst

Alla arter, utom fåglar, som räknas som fridlysta (f), rödlistade (r), signalarter (s), typiska arter (t) eller övrigt skyddsvärda (o) har noterats som arter i objektsbeskrivningarna. Övrigt skyddsvärda arter är sådana arter som saknar annan klassifikation men som likväl har nämnvärd betydelse för värdering av olika naturvärdesobjekt. Frekvensen av observationer i respektive naturvärdesobjekt är indelat i tre klasser: Enstaka, Flertal eller Allmän.

Alla observerade naturvårdsarter, även fåglar, är listade i bilaga III. Rödlistade arter är indikerade med endera av hotklasserna NT, VU, CR eller EN.

Mätutrustning och inventeringsdatum

Under fältinventeringen användes en handdator av modellen Nautiz X7 med integrerad GPS (SiRF III) för avgränsning av objekt och registrering av observationer. Positionsangivelser ligger i de flesta fall inom fem meter från mätpunkten. GPS-mottagarens noggrannhet kan variera från dag till dag och mellan olika platser och beror bland annat på antalet tillgängliga satelliter, placeringen av dessa i förhållande till GPS-mottagarens position, störningar i atmosfären eller sikthinder så som till exempel skog. Fältbesöket ägde rum den 6 oktober 2021 och utfördes av Emma Lind.

Resultat

Förstudier

Förstudien av tillgängligt bakgrundsmaterial visade på fynd av naturvärdesintressanta arter inom inventeringsområdets eller i dess närområde.

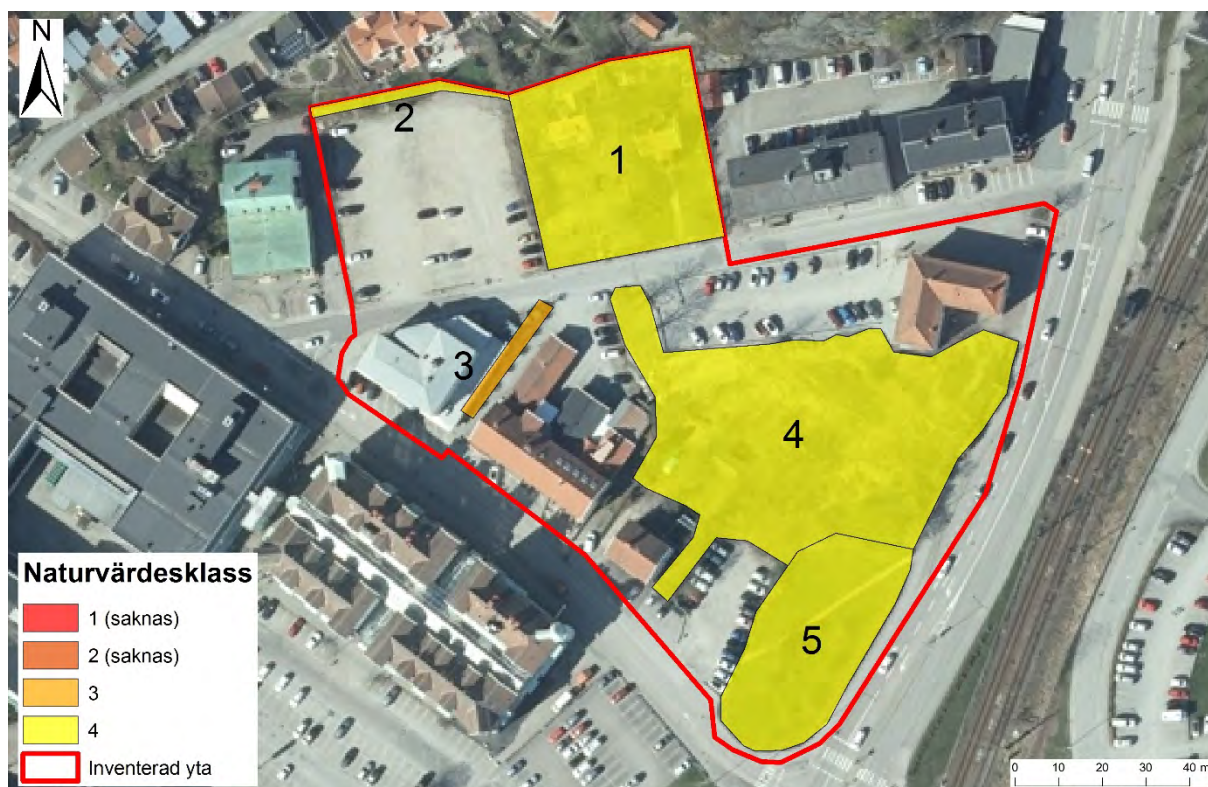
Två insekter finns registrerade för området i Artportalen varav en av arterna, barkängar (*Globicornis corticalis*) är listad som nära hotad (NT) i Rödlistan 2020. Arten rapporterades på blommande lönn på tomtmark. Barkängar behöver gamla eller senvuxna, gärna grova träd med löst sittande bark eller död ved för sin larvutveckling (SLU Artdatabanken 2020). Inventeringsområdet bedöms inte utgöra någon värdekärna för arten.

Området gränsar i norr till grönområdet Kyrkberget. I grönstrukturplanen för Stenungsunds tätort beskrivs Kyrkberget och förslag på åtgärder enligt följande; "viktig "lunga" i en tät villamiljö. - utveckla som samlingsplats i denna stadsdel. - bänkar vid utsiktplats" (Stenungsunds kommun, 2021). Inom Kyrkberget finns bland annat ett äldre trädskikt av tall vid Stenungsunds kapell och hällmark.

Skyddad natur saknas inom området.

Översiktlig beskrivning av området

Inom inventeringsområdet har totalt fem så kallade naturvärdesobjekt identifierats och avgränsats. Ett av dem har påtagligt naturvärde och fyra har visst naturvärde. Naturvärdesobjekt med högsta och högt naturvärde saknas inom inventeringsområdet (figur 3 och bilaga I).



Figur 3: Karta med naturvärdesobjekten med det nummer som hänvisas till i text. Påtagligt naturvärde (klass 3) indikeras med ljusorange och visst naturvärde (klass 4) med gult. Naturvärdesobjekt med högsta och högt naturvärde saknas inom inventeringsområdet.

Inventeringsområdet ligger inom tätbebyggt område och stora delar bedöms ha lågt naturvärde. Områdena med lågt naturvärde utgörs bland annat av infrastruktur och bebyggelse i form av parkeringsytor, vägar och olika byggnader.

Naturvärdesobjekt 1 utgörs av två trädgårdar som gränsar till varandra. I trädgårdarna växer ett par fruktträd varav två är hålträd. Här finns trädbårder, buskage och en del död ved. Objektet har visst naturvärde med värde för bland andra fåglar och insekter. Buskaget mellan parkeringen och en trädgård, naturvärdesobjekt 2 har visst naturvärde. Buskage ger skydd och utgör häckningsmiljöer för fåglar.

Naturvärdesobjekt 3 utgörs av en allé av sju formhamlade almar. Träden är något äldre, har knotiga stammar och objektet har påtagligt naturvärde.

Naturvärdesobjekt 4 är störst till ytan och utgörs av ett mindre grönområde med träddungar, buskage, gräsmarksytor och hållmark. Objektet har visst naturvärde och berikar landskapsbilden och träd och buskar utgör skydd och livsmiljö för fåglar, insekter och mindre däggdjur. Gräsmarken har en viss betydelse för pollinerande insekter.

Parken i den sydöstra delen utgör naturvärdesobjekt 5 och har visst naturvärde. Inom objektet finns äppelträd, mindre buskage och perennrabatter. Äppelträden utgör nektarkälla för insekter och är en födoresurs för bland andra fåglar, och hålträden utgör häcknings- och viloplatser för fåglar. De perenna rabatterna har ett värde för pollinerande insekter.

Värdeelement

Inom inventeringsområdet identifierades och koordinatsattes 19 värdeelement (figur 4 och bilaga II). De flesta, (14 st), tillhör huvudkategorin träd och utgörs av sex hålträd, sju hamlade träd, ett bärande träd i form av ett körsbärsträd samt ett blommande träd i form av en bukettformad sälg. Död ved utgör tre av värdeelementen och är tre torrträd av skogsalm. Det sista värdeelementet utgörs av en stenmur och tillhör huvudkategorin kultur.



Figur 4: Karta med positioner för de värdeelement som registrerats vid inventeringen. Värdeelement som tillhör huvudkategorin död ved indikeras med ett svart plustecken, kultur med en svart punkt och träd med en grön punkt. (Se bilaga II för närmre beskrivning).

Rödlistade arter

Tre rödlistade arter, två kärlväxter och en fågel, påträffades under denna naturvärdesinventering.

Ask

Ask (*Fraxinus excelsior*) är klassad som starkt hotad (EN) och har sin huvudsakliga utbredning i södra Sverige och den nordligaste naturligt spridda förekomsten återfinns utanför Hudiksvall. Asken är kraftigt drabbad av askskottsjukan som är en vindburen svampsjukdom som redan har påverkat eller dödat många träd. Det finns ännu inte några resistent träd kända varför sjukdomen hotar att slå ut hela den svenska populationen. På senare år har man dock hittat träd som visat tydlig motståndskraft mot sjukdomen vilka nu används för att skapa en klonbank. Asken är en mycket viktig värd för ett flertal arter, speciellt lavar och mossor, och åtminstone 42 av dessa arter är helt knutna till ask (SLU Artdatabanken 2021). Ask identifierades både inom naturvärdesobjekt 1 och 4.

Skogsalm

Skogsalm (*Ulmus glabra*) är klassad som akut hotad (CR) och har sin huvudsakliga utbredning i de södra delarna av Sverige, upp till Mälardalen. Almen hotas av almsjuka som orsakas av svampen *Ophiostoma novo-ulmi* och som delvis sprids av almsplintborrar (*Scolytus sp.*).

Svampen kan även spridas från träd till träd genom rotkontakt. Större delen av den svenska populationen av skogsalm är idag drabbad av almsjukan. Almsjukan angriper bara vuxna träd vilket innebär att träden oftast har hunnit reproducera sig. Almen kommer därför sannolikt att finnas kvar i framtiden men äldre och gamla träd riskerar att bli en bristvara. Almen är en viktig värd för ett flertal arter och åtminstone 57 arter är almspecialister och helt knutna till alm (SLU Artdatabanken 2021). Skogsalm identifierades inom naturvärdesobjekt 1 och 4.

Skogsalm och ask är rödlistade i första hand till följd av nedgång på grund av sjukdom och inte hotande exploatering. Därför saknar de utifrån standardens paragraf 6.2.2.1. ett i alla sammanhang givet skydd. Utdrag ur paragraftexten: ”En del artförekomster saknar betydelse för naturvärdesbedömningen. Sådana artförekomster benämns som obetydliga. Obetydliga artförekomster kan vara: Arter som är minskande på grund av sjukdomar, föroreningar, jakt eller fiske, och vars framtida existens inte i första hand beror av att vissa geografiska områden bevaras.”

Gråkråka

Gråkråka (*Corvus corone cornix*) är klassad som nära hotad (NT) och upptagen i Habitatdirektivet Bilaga II. Den har grå rygg och undersida men är för övrigt svart. Kråka är en av våra mest spridda fåglar och förekommer allmänt över hela Sverige. Föredrar att häcka i närhet till bebyggelse eller jordbruksmark men förekommer även i rena skogsmarker, fjäll och kustlandskap. Populationsminskningen de senaste 18 åren innebär att den uppfyller kriterierna för skyddsklassen nära hotad (SLU Artdatabanken 2021). Flera gråkråkor identifierades födosökandes inom området.

Artskyddsförordningen

Sju arter, samtliga fåglar, som omfattas av artskyddsförordningen (SFS 2007:845) påträffades under naturvärdesinventeringen (bilaga III).

Gråkråka (*Corvus corone cornix*), kaja (*Corvus monedula*), koltrast (*Turdus merula*), rödhake (*Erithacus rubecula*), skata (*Pica pica*), talgoxe (*Parus major*) och tamduva (*Columba livia forma domestica*) är samtliga fridlysta enligt 4 § i hela landet.

Invasiva arter

Två av de eftersökta invasiva arterna, blomsterlupin (*Lupinus polyphyllus*) och vresros (*Rosa rugosa*), har identifierats inom inventeringsområdet (figur 5). Blomsterlupin växer inom naturvärdesobjekt 4 och på den kultiverade gräsmarken som ligger strax söder om parkeringen. Vresros bildar häck mellan vägen och parken som utgör naturvärdesobjekt 5.



Figur 5: Kartan visar position för invasiva arter som registrerats vid inventeringen. Förekomsten av blomsterlupin indikeras med en grön polygon och vresros med en lila polygon.

Generellt biotopskydd

Inom inventeringsområdet identifierades och digitaliserades ett objekt som omfattas av det generella biotopskyddet (figur 6 och bilaga IV). Objektet, nr 1 är en allé som utgörs av sju estetiskt hamlade almar utefter en väg mellan byggnader (figur 7). Objektet utgör även naturvärdesobjekt 3 och har påtagligt naturvärde. Samtliga ingående träd är klassade som ett värdeelement.



Figur 6: Kartan visar position för de objekt som omfattas av det generella biotopskyddet och alléer indikeras med en gul linje.



Figur 7: Allé av sju hamlade almar.

Sammanfattning och diskussion

Inom inventeringsområdet har totalt fem så kallade naturvärdesobjekt identifierats och avgränsats. Ett av dem har påtagligt naturvärde och fyra har visst naturvärde. Naturvärdesobjekt med högsta och högt naturvärde saknas inom inventeringsområdet.

Naturvärdesobjektet som har påtagligt naturvärde, nr 3 utgörs av en allé bestående av sju formhamlade almar. Allén omfattas även av det generella biotopskyddet.

Inom inventeringsområdet identifierades och koordinatsattes 19 värdeelement. De flesta, (14 st), tillhör huvudkategorin träd, tre är död ved i form av torrträd och det sista är en stenmur som tillhör huvudkategorin kultur.

Tre rödlistade arter, ask, skogsalm och gråkråka, påträffades under inventeringen. Sju arter, samtliga fåglar, som omfattas av artskyddsförordningen (SFS 2007:845) påträffades under naturvärdesinventeringen.

Fältarbetet utfördes under oktober månad vilket innebär att vissa förekommande artgrupper så som till exempel fåglar inte går att inventera i sin helhet. Inventeringsdatumet bedöms dock inte påverka klassningen av naturvärdesobjekten.

Referenser

Litteratur

- Hallingbäck, T. och Holmåsen, I. 1982. Mossor: en fälthandbok. Stockholm: Interpublishing
- Moberg, R. och Holmåsen, I. 1982. Lavar: en fälthandbok. Stockholm: Interpublishing
- Mossberg, B. och Stenberg, L. 2003. Den nya nordiska floran. Stockholm: Wahlström & Widstrand
- Nitare, J. 2000. Signalarter: indikatorer på skyddsvärd skog: flora över kryptogamer. 1. uppl. Jönköping: Skogsstyrelsens förlag
- Påhlsson, L. (red.), 1998. Vegetationstyper i Norden. [3. uppl.] København: Nordisk Ministerråd
- Salomon, L. 2017. Fältflora över signalarter i skog: lavar, mossor, kärlväxter. Stockholm, Sverige: BoD - Books on Demand
- Stenungsund kommun, 2016. Naturvårdsprogram, Stenungsunds kommun. Beslutsdatum 2016-10-17
- Stenungsund kommun, 2021. Grönstrukturplan för Stenungsunds tätort. Beslutsdatum 2021-02-04
- Swedish Standard Institute, 2014a. Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – Genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning. Svensk standard SS 199000:2014. Utgåva 1
- Swedish Standard Institute, 2014b. Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – komplement till SS199000. SIS-TR 199001
- Sweco society, 2020. Befolkningsprognos 2020-2029, Stenungsunds kommun

Digitala källor

- Naturvårdsverket, Naturvårdsverkets kartverktyg skyddad natur, <http://skyddadnatur.naturvardsverket.se/>
- SLU, Artportalen, <https://www.artportalen.se/>
- Skogsstyrelsen, Skogens pärlor, <https://kartor.skogsstyrelsen.se/kartor/>
- Skogsstyrelsen, Skogsdataportalen, <https://www.skogsstyrelsen.se/sjalvservice/karttjanster/skogsdataportalen/>

Bilaga I Beskrivning av naturvärdesobjekt

OBJEKTYP

NR OBJEKT

ID OBJEKT

AREA KVM

X-KOORD

Y-KOORD

NATURTYP

NATURA 2000-KOD

BIOTOP



Två tomter som gränsar till varandra och endast skiljs åt genom ett lågt staket. I trädgårdarna finns ett par fruktträd varav två är hålträd. Mellan och bakom husen växer en trädgård med skogsalm, ask, lönn, björk och ek. Här finns även död ved i form av två torrträd av alm. Det växer en del buskar och mindre buskage med snöbär, rhododendron, murgröna, syren med flera. Större del gräsmatta.

NATURVÄRDESKLASS

SUBKLASS

Visst biotopvärde och lågt artvärde ger sammantaget ett visst naturvärde. Gröna strukturer som träd och buskar berikar landskapet, ger skydd och utgör häcknings- och viloplatser för fåglar. Fruktträden är en viktig nektarkälla för insekter och är en födoresurs för bland andra fåglar.

Art	Träd	Ask	r	
Art	Träd	Skogsalm	r	
Värdelement	Död ved	Skogsalm	Torrträd	Låg
Värdelement	Träd	Apel	Hålträd	Mellan

Värdelement Träd Paron Hålträd Mellan

OBJEKTYP Naturvärde

NR OBJEKT 2

ID OBJEKT 1_2

AREA KVM 99

X-KOORD 139335

Y-KOORD 6439179

NATURTYP Park och trädgård

NATURA 2000-KOD

BIOTOP Trädgård



Buskage med bland andra björk, lönn, avenbok, ask och syren i kanten mellan trädgård och parkering.

NATURVÄRDESKLASS 4

SUBKLASS

Visst biotopvärde och lågt artvärde ger sammantaget ett visst naturvärde. Buskage ger skydd och utgör häckningsmiljö för fåglar.

Värdelement Kultur Stenmur Mellan

OBJEKTYP Naturvärde

NR OBJEKT 3

ID OBJEKT 1_3

AREA KVM 110

X-KOORD 139368

Y-KOORD 6439121

NATURTYP Infrastruktur och bebyggd mark

NATURA 2000-KOD

BIOTOP Allé



Allé av sju estetiskt hamlade almar utefter vägt mellan byggnader. Stammarna är knotiga med en diameter på ungefär 30 centimeter i brösthöjd. Träden växer på en smal gräsmatta som klipps.

NATURVÄRDESKLASS 3 SUBKLASS

Påtagligt biotopvärde (gränsar till visst) och lågt artvärde ger sammantaget ett påtagligt naturvärde. Träden är något äldre, är hamlade och har knotig stam vilket skapar strukturer viktiga för bland andra lavar, mossor och fåglar. Delvis solbelysta ädellövträd är viktiga substrat för bland andra mossor och lavar.

Värdelement

Träd

Skogsalm

Hamlad

Mellan

OBJEKTYP

NR OBJEKT ID OBJEKT

AREA KVM

X-KOORD Y-KOORD

NATURTYP NATURA 2000-KOD

BIOTOP



Mindre grönområde med trädgångar, buskage, gräsmarksytor och hållmark. Trädbevuxet i den västra kanten och i söder. Trädskiktet domineras av skogsalm, lönn och sälg med enstaka tall och ek. I den södra delen ingår en del av en trädgård och här växer det fruktträd. Syren, berberis, snöbär med flera i buskskiktet. I den norra delen är det en öppen kultiverad gräsmark med en viss andel hållmark. Fältskiktet domineras av bredbladiga gräs som hundäxing, men omkring hållarna finns en del blommande örter som liten blåklocka, svartkämpar och käringtand. Mot parkeringen växer den invasiva växten blomsterlupin. En mindre förrådsbyggnad ligger på området.

NATURVÄRDESKLASS SUBKLASS

Visst biotopvärde och lågt artvärde ger sammantaget ett visst naturvärde. Området berikar landskapsbilden och träd och buskar utgör skydd och livsmiljö för fåglar, insekter och mindre däggdjur. Gräsmarken har en viss betydelse för pollinerande insekter.

Art	Kärlväxter	Käringtand	t
Art	Kärlväxter	Liten blåklocka	t
Art	Kärlväxter	Svartkämpar	t

Art	Träd	Skogsalm	r	
Värdelement	Träd	Apel	Hålträd	Låg
Värdelement	Träd	Korsbar	Bär	Låg
Värdelement	Träd	Sälg	Blommor	Låg

OBJEKTYP

NR OBJEKT ID OBJEKT

AREA KVM

X-KOORD Y-KOORD

NATURTYP NATURA 2000-KOD

BIOTOP



Park med äppelträd, mindre buskage och perennrabatter. Tre av äppelträden är hålträd. En stig går genom objektet och i den östra kanten, mot vägen finns en häck av den invasiva arten vresros.

NATURVÄRDESKLASS SUBKLASS

Visst biotopvärde och lågt artvärde ger sammantaget ett visst naturvärde. Äppelträden utgör nektarkälla för insekter och är en födoresurs för bland andra fåglar, och hålträden utgör häcknings- och viloplats för fåglar. De perenna rabatterna har ett värde för pollinerande insekter.

Värdelement	Död ved	Skogsalm	Torrträd	Låg
Värdelement	Träd	Apel	Hålträd	Låg

Bilaga II Värdeelement

#	X	Y	NVO	Huvudkategori	Underkategori	Artnamn	Anmärkning
1	312478	6440981	1	Träd	Hålträd	Paron	Hållighet vid basen
2	312461	6441012	1	Död ved	Torrträd	Skogsalm	
3	312463	6441005	1	Död ved	Torrträd	Skogsalm	
4	312468	6440995	1	Träd	Hålträd	Apel	lhålig stam vid basen
5	312445	6440963	3	Träd	Hamlad	Skogsalm	
6	312441	6440961	3	Träd	Hamlad	Skogsalm	
7	312439	6440954	3	Träd	Hamlad	Skogsalm	
8	312437	6440949	3	Träd	Hamlad	Skogsalm	
9	312433	6440945	3	Träd	Hamlad	Skogsalm	
10	312432	6440937	3	Träd	Hamlad	Skogsalm	
11	312427	6440939	3	Träd	Hamlad	Skogsalm	
12	312428	6441010	2	Kultur	Stenmur		
13	312478	6440926	4	Träd	Hålträd	Apel	Mindre hålligheter på stammen
14	312486	6440933	4	Träd	Bär	Korsbar	
15	312509	6440915	4	Träd	Blommor	Sälg	
16	312496	6440888	5	Träd	Hålträd	Apel	Äldre äppelträd, hållighet på stammen
17	312504	6440874	5	Träd	Hålträd	Apel	
18	312507	6440881	5	Träd	Hålträd	Apel	
19	312500	6440902	5	Död ved	Torrträd	Skogsalm	

Bilaga III Observerade naturvårdsarter

Artgrupp	Artnamn	Vetenskapligt namn	Status	Hotkategori
Fåglar	Tamduva	<i>Columba livia</i>	f	
Fåglar	Talgoxe	<i>Parus major</i>	f	
Fåglar	Skata	<i>Pica pica</i>	f	
Fåglar	Rödhake	<i>Erithacus rubecula</i>	f	
Fåglar	Koltrast	<i>Turdus merula</i>	f	
Fåglar	Kaja	<i>Corvus monedula</i>	f	
Fåglar	Gråkråka	<i>Corvus cornix</i>	rf	NT
Kärlväxter	Svartkämpar	<i>Plantago lanceolata</i>	t	
Kärlväxter	Liten blåklocka	<i>Campanula rotundifolia</i>	t	
Kärlväxter	Käringtand	<i>Lotus corniculatus</i>	t	
Träd	Skogsalm	<i>Ulmus glabra</i>	r	CR
Träd	Ask	<i>Fraxinus excelsior</i>	r	EN

Bilaga IV Beskrivning av objekt med generellt biotopskydd

Objekttyp

NR OBJEKT ID OBJEKT

Längd (m)

Start X Start Y

Slut X Slut Y

GB_skydd



Allé av sju estetiskt hamlade almar utefter väg mellan byggnader. Objektet utgör naturvärdesobjekt 3 och har påtagligt naturvärde.