




*Ledande experter
för en levande värld.*



Rapport
**Naturvärdesinventering samt groddjur- och
kräldjursinventering inom fastigheterna
Breared 2:7 och 2:15
Halmstads kommun**





Titel: Naturvärdesinventering samt groddjur- och kräldjursinventering inom fastigheterna Breared 2:7 och 2:15

Version: 1.0

Datum: 2021-06-15

Uppdragsgivare: Halmstads kommun, genom Magnus Sjöberg

Uppdragsnummer: 2037-07

Dokumentnamn: 2037-07_Rapport_NVI_Breared_ver1

Rapport genomförd av: Dennis Jonason, Anna Bergqvist & Amanda Gudmundson, EnviroPlanning AB

Rapport granskad av: Karolina Nittérus

Rapport verifierad av: Sofia Berg

Bilder: EnviroPlanning AB

Sammanfattning:

En kompletterande naturvärdesinventering har genomförts för fastigheten Breared 2:7. Hela fastigheten om 0,5 ha hyste påtagligt naturvärde (klass 3) och innefattade bland annat två fridlysta arter (gullviva och brungroda (vanlig groda eller åkergroda) samt värdeelement i form av småvatten, stenrosen och stenmurar. Fördjupade artinventeringar av grod- och kräldjur har även utförts inom Breared 2:15, dock utan fynd av några arter.

Småvattnet inom Breared 2:15, som noterades vid 2018-års inventering, omfattas av det generella biotopskyddet. Dock har vattennivån påverkats från att utgöra ett troligt permanent småvatten 2018 till att vid inventeringen 2021 nästan varit uttorkat.

Innehållsförteckning

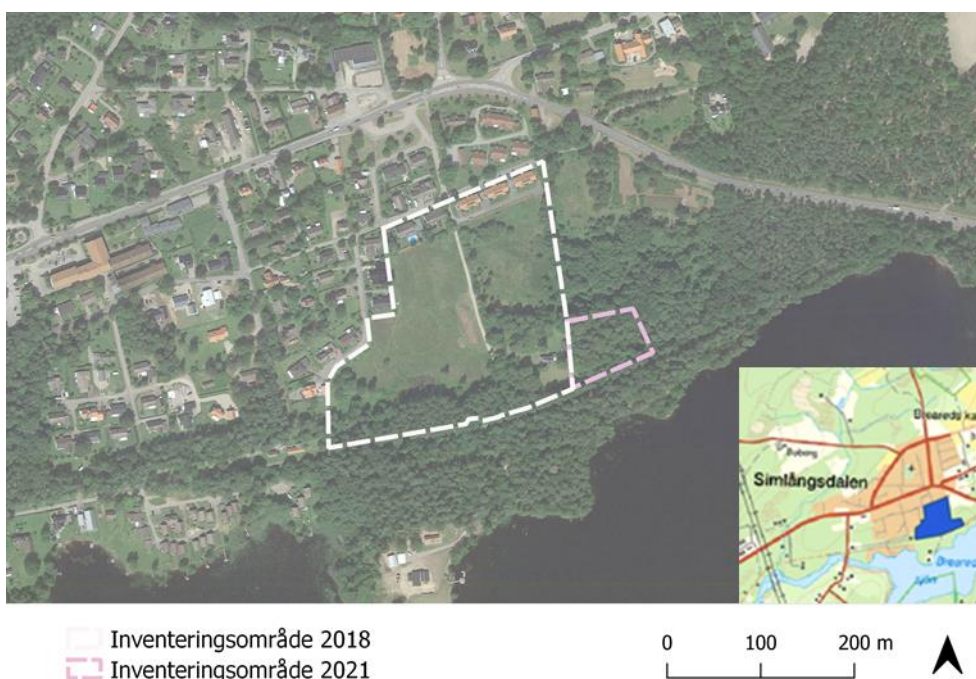
1	Inledning.....	1
2	Metod.....	2
2.1	Naturvärdesinventering.....	2
2.2	Generella biotopskydd.....	4
2.3	Skyddsvärda arter och naturvårdsarter	4
2.4	Fördjupade artinventeringar	5
2.5	Förkortningar	6
3	Resultat	7
3.1	Sammanställning av tidigare dokumenterade naturvärden	7
3.1.1	Skyddad natur	7
3.1.2	Grön infrastruktur	8
3.1.3	Tidigare kända artförekomster	9
3.1.4	Historisk markanvändning	10
3.2	Beskrivning av inventeringsområdet	10
3.3	Naturvärdesobjekt.....	11
3.4	Generella biotopskydd.....	13
3.5	Värdeelement inom naturvärdesobjekt 1.....	13
3.6	Artförekomster.....	15
3.7	Fördjupade artinventeringar	16
	Referenser	17

1 Inledning

Halmstads kommun arbetar med att ta fram en detaljplan i Simlångsdalen för fastigheten Breared 2:15 med flera. Syftet med detaljplanen är att möjliggöra för cirka 25 nya bostäder inom Backenområdet som är utpekad LIS-område (landsbygdsutveckling i strandnära läge). Syftet är också att ändra huvudmannskapet från enskilt till kommunalt.

En naturvärdesinventering av Breared 2:15 genomfördes av EnviroPlanning 2018. I denna inventering pekades en damm ut som en potentiell groddjurslokal samt ett par stenmursmiljöer med potential att hysa kräldjur. Sedan inventeringen 2018 har detaljplaneområdet utökats med fastigheten Breared 2:7, som därför behöver inventeras avseende naturvärden.

EnviroPlanning har därför fått i uppdrag att ta fram en kompletterande naturvärdesinventering enligt Svensk Standard SS199000:2014 för fastigheten Breared 2:7. Därtill omfattar inventeringen även fördjupade inventeringar av Breared 2:15. Mer specifikt innebär detta en groddjursinventering av tidigare inventerad damm samt en kräldjursinventering av tidigare karterade stenmurar. Inventeringen omfattar även en förnyad inventering av dammens naturvärden samt bedömning huruvida dammen omfattas av generellt biotopskydd. Planområdets lokalisering redovisas i Figur 1.



Figur 1. Inventeringsområdena för de två naturvärdesinventeringar som utförts av EnviroPlanning AB under 2018 och 2021.

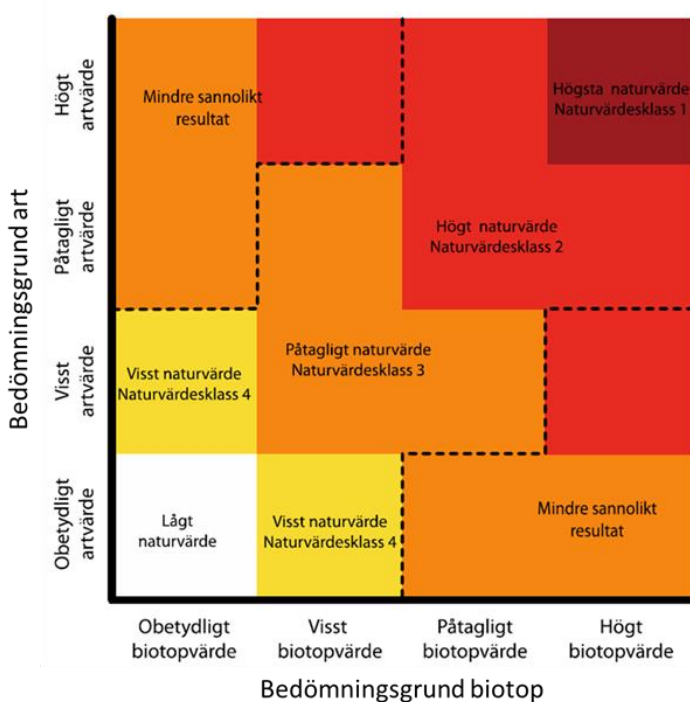
2 Metod

2.1 Naturvärdesinventering

Naturvärdesinventering (NVI) enligt svensk standard (SS 199000:2014) kartlägger och beskriver geografiska områden i landskapet som är av positiv betydelse för biologisk mångfald. Dessa avgränsade geografiska områden naturvärdesbedöms på en fyrgradig skala enligt följande (se också box 1):

- ◆ Naturvärdesklass 1 – högsta naturvärde: störst positiv betydelse för biologisk mångfald.
- ◆ Naturvärdesklass 2 - högt naturvärde: stor positiv betydelse för biologisk mångfald.
- ◆ Naturvärdesklass 3 – påtagligt naturvärde: påtaglig positiv betydelse för biologisk mångfald.
- ◆ Naturvärdesklass 4 – visst naturvärde: viss positiv betydelse för biologisk mångfald.

Vilken naturvärdesklass ett område får bedöms utifrån kombinationen av de två bedömningsgrunderna *art* och *biotop* (Figur 2). Artvärdet baseras på områdets artrikedom relativt omgivande landskap samt på närvaro av naturvårdsarter som är ett samlingsnamn för skyddade arter, rödlistade arter (NT), hotade arter (VU, EN, CR), typiska arter, ansvarsarter och signalarter (Nitare 2005). Biotopvärdet baseras på biotopkvalitéer och på biotopens sällsynthet och hotstatus. Läs mer om bedömningsgrunderna i SS 199000:2014.



Figur 2. Bedömningsgrunden för artvärdet och biotopvärdet leder till en viss naturvärdesklass. Bild efter SS 199000:2014.

Tillägg till NVI

Naturvärdesinventeringen i denna rapport har utförts enligt bedömningsgrunder för Svensk standard (ftSS 199000:2014) och följande delar har ingått:

- ◆ 4.3 NVI på fältnivå
- ◆ 4.4 NVI med detaljeringsgrad detalj
 - ◆ Tillägg 4.5.2 Naturvärdesklass 4
 - ◆ Tillägg 4.5.3 Generellt biotopskydd
 - ◆ Tillägg 4.5.4 Värdeelement
 - ◆ Tillägg 4.5.5 Detaljerad redovisning av artförekomst
 - ◆ Tillägg 4.5.6 Fördjupad artinventering (groddjur och kräldjur)

Naturvärdesobjekt och generella biotopskydd presenteras både på karta och i form av korta textbeskrivningar samt foton under avsnitt 0. Naturvårdsarter, i de fall de förekommer, redovisas på karta och med text.

2021 års inventeringsområde för naturvärdesinventeringen utgör en yta av cirka 0,5 ha (Figur 2). Koordinatsystemet som har använts är SWEREF99 TM. Färdiga kartor har gjorts i QGIS 3.14 och GIS-skikten redovisas i shape-format.

Box 1. Beskrivning av naturvärdesklasser

Naturvärdesklass 1 omfattar geografiska områden som har högt biotopvärde samt högt artvärde. Detta innebär kontinuerlig ekologisk funktion som livsmiljö för ett stort antal naturvårdsarter eller flera rödlistade arter eller enstaka hotade arter. Flera biotopkvaliteter i stor omfattning ska finnas på platsen. Utgörs området av en hotad Natura-2000 naturtyp (se SIS-TR 199001:2014) blir biotopvärdet högt. Förekomst av arter och ekologiska förutsättningar kan inte bli avsevärt bättre med svenska förhållanden som referens.

Naturvärdesklass 2 omfattar geografiska områden som har påtagligt till högt biotopvärde samt artvärde. Detta innebär kontinuerlig ekologisk funktion som livsmiljö för flera naturvårdsarter eller enstaka rödlistad art eller är mycket artrikare än omgivande landskap. Flera biotopkvaliteter ska finnas på platsen. Utgörs området av en Natura-2000 naturtyp (ej hotad, (se SIS-TR 199001:2014)) blir biotopvärdet påtagligt.

Naturvärdesklass 3 omfattar geografiska områden med visst till påtagligt biotopvärde och artvärde. Området ska ha förutsättningar för att upprätthålla en kontinuerlig ekologisk funktion som livsmiljö för naturvårdsarter eller enstaka rödlistade arter eller vara artrikare än omgivande landskap. Enstaka biotopkvaliteter ska finnas på platsen.

Naturvärdesklass 4 omfattar geografiska områden med visst biotopvärde och visst artvärde. Området har en viss betydelse för biologisk mångfald genom att hysa enstaka naturvårdsarter och/eller enstaka biotopkvaliteter.

2.2 Generella biotopskydd

Nedanstående förteckning med biotoper är listade i bilaga 1 till förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m., utgör biotopskyddsområden enligt 7 kap 11 §. Inom ett biotopskyddsområde får inte verksamheter bedrivas eller åtgärder vidtas som kan skada naturmiljön. Om det finns särskilda skäl, får dispens från förbudet ges i det enskilda fallet.

- ◆ Allé (lövträd planterade i en enkel eller dubbel rad som består av minst fem träd med en stamdiameter på ≥ 20 cm)
- ◆ Källa med omgivande våtmark i jordbruksmark
- ◆ Odlingsröse i jordbruksmark
- ◆ Pilevall
- ◆ Småvatten och våtmark i jordbruksmark (areal av högst ett hektar)
- ◆ Stenmur i jordbruksmark
- ◆ Åkerholme (areal högst 0,5 hektar som omges av åkermark eller kultiverad betesmark)

2.3 Skyddsvärda arter och naturvårdsarter

Med skyddsvärda arter menas i denna rapport sådana arter som är skyddade enligt artskyddsförordningen 4-9 §§ (ASF 2007:845) och/eller upptagna på den nationella rödlistan över hotade arter (Artdatabanken 2020) (Figur 3)

Med naturvårdsarter menas de arter som ingår i standarden, det vill säga, arter som indikerar att ett område har ett högt naturvärde samt arter som i sig själva är av särskild betydelse för biologisk mångfald. I begreppet naturvårdsarter inkluderas, förutom skyddsvärda arter, även typiska arter, ansvararter och signalarter.



Figur 3. Skyddsvärda arter i denna inventering omfattas av skyddade- och rödlistade arter. Bild från Artdatabanken (2020) och Naturvårdsverket (2014).

2.4 Fördjupade artinventeringar

Groddjur

Dammen inom planområdets sydvästra del (Figur 4) inventerades på groddjur 2021-03-03 och 2021-03-17 av biologen Amanda Gudmundson, EnviroPlanning AB. Varje fältbesök startades med att lyssna efter spelande groddjursindivider. Genom att sedan långsamt vandra runt vattenförekomstens strandlinje eftersöktes vuxna individer och romklumpar med hjälp av pannlampa. Aktuellt småvatten var dock mer eller mindre helt dränerat jämför med tidigare år, varför förutsättningarna att hitta groddjur var kraftigt försämrade.

Kräldjur

Kräldjursinventeringen utfördes 2021-05-31 av biologen Dennis Jonason, EnviroPlanning AB, med fokus på stenmurarna inom området (Figur 4). Inventeringen utfördes enligt Naturvårdsverkets metod med visuell observation (Naturvårdsverket 2010) där stenmurar inom Breared 2:15 systematiskt genomsöktes efter kräldjur (Figur 4). Vid prassel i marken, men där djuret ej hinner ses, stannar inventeraren och avvaktar i upp till 10 minuter för att eventuellt kunna bekräfta vilken art som orsakade prasslet. Kan djuret ej ses noteras ej förekomst. Gömslen, såsom under stock och sten, lyfts på och undersöks. Inventering äger ej rum vid temperaturer >30 grader i skuggan eller vid regn.



Figur 4. Småvatten och stenmurar där fördjupad inventering av groddjur respektive kräldjur genomfördes under 2021.

2.5 Förkortningar

Förkortningar som redovisas i tabell 1 kan förekomma i rapporten.

Tabell 1. Förkortningar och dess betydelse.

Förkortning	Betydelse
S	Signalarter i Skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventering
ÄoH	Indikatorarter på värdefull gräsmark, äng och hagmark
ASF, bilaga 1	Arten är fridlyst och innehar om betecknad med bokstaven n eller N i bilaga 1 till artskyddsförordningen ett utökad skydd i enlighet med art- och habitatdirektivet (ASF 2007:845, § 4,5 och 7)
ASF, fågel-dir.	Arten finns med i artskyddsförordningen och är upptagen i bilaga 1 till fågeldirektivet vilket innebär att arten har ett sådant unionsintresse att särskilda skyddsområden ska utses (ASF 2007:845, bilaga 1 B)
ASF, bilaga 2	Arten är fridlyst enligt artskyddsförordningen (ASF 2007:845, § 6, 8 och 9)
Kategorier inom Svenska Rödlistan 2020 (arters utdöenderisk inom Sverige)	
NT	Nära hotad/missgynnad (<i>Near Threatened</i>)
VU	Sårbar (<i>Vulnerable</i>)
EN	Starkt hotad (<i>Endangered</i>)
CR	Akut hotad (<i>Critically Endangered</i>)

3 Resultat

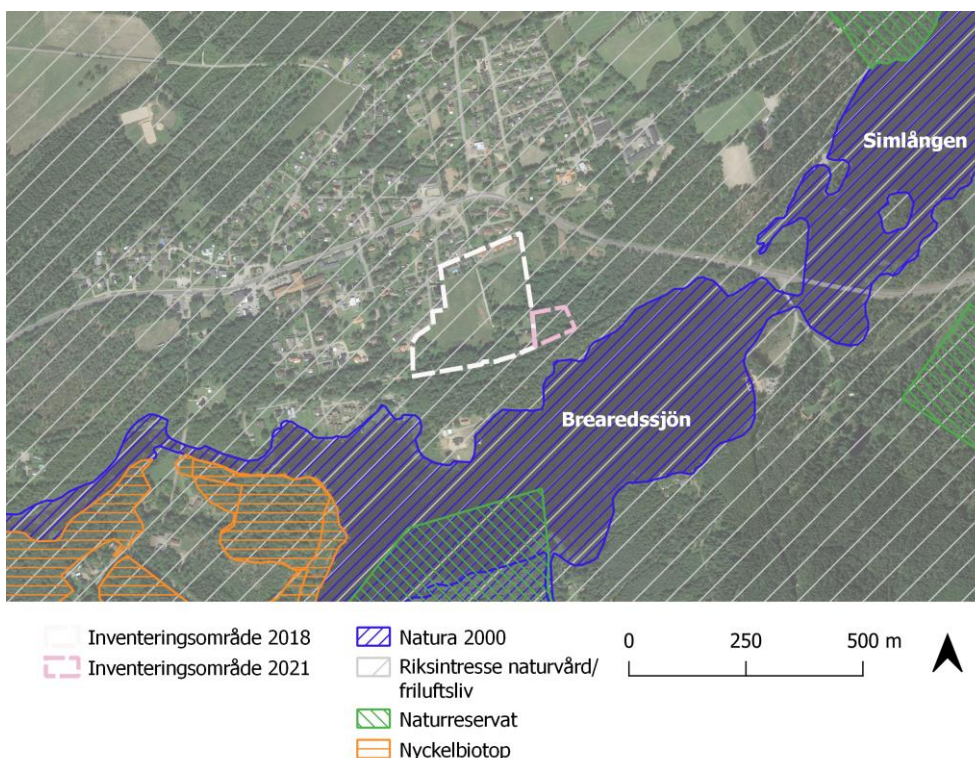
3.1 Sammanställning av tidigare dokumenterade naturvärden

Eftersök av tidigare dokumenterade naturvärden har gjorts i Artportalen, Länsstyrelsens kartverktyg Planeringskatalogen, Skogsstyrelsens verktyg Skogens pärlor, Jordbruksverkets betesmarksinventering samt Naturvårdsverkets kartverktyg Skyddad natur. Kommunal plan för gröna värden (Halmstads kommun, 2008) samt regional plan för grön infrastruktur (Länsstyrelsen Hallands län, 2018) har också ingått.

Flygbildstolkning har gjorts med hjälp av moderna ortofoton. Historiska kartor från Lantmäteriet har använts som stöd för att få en bild av den historiska markanvändningen och därmed vilken kontinuitet olika markslag har haft i området.

3.1.1 Skyddad natur

Planområdet omfattas av riksintresse för naturvård (NN18 Simlångsdalen-Tönnersjöheden) och friluftsliv (FN12 Simlångsdalen-Fylleåns dalgång) enligt 3 kap 6 § miljöbalken (Figur 5). Brearedssjön söder om planområdet ingår i Natura 2000-området för Fylleån (SE0510132). Närmsta avstånd från planområdet till Natura 2000-området är cirka 40 meter.



Figur 5. Skyddad natur i anslutning till inventeringsområdet.

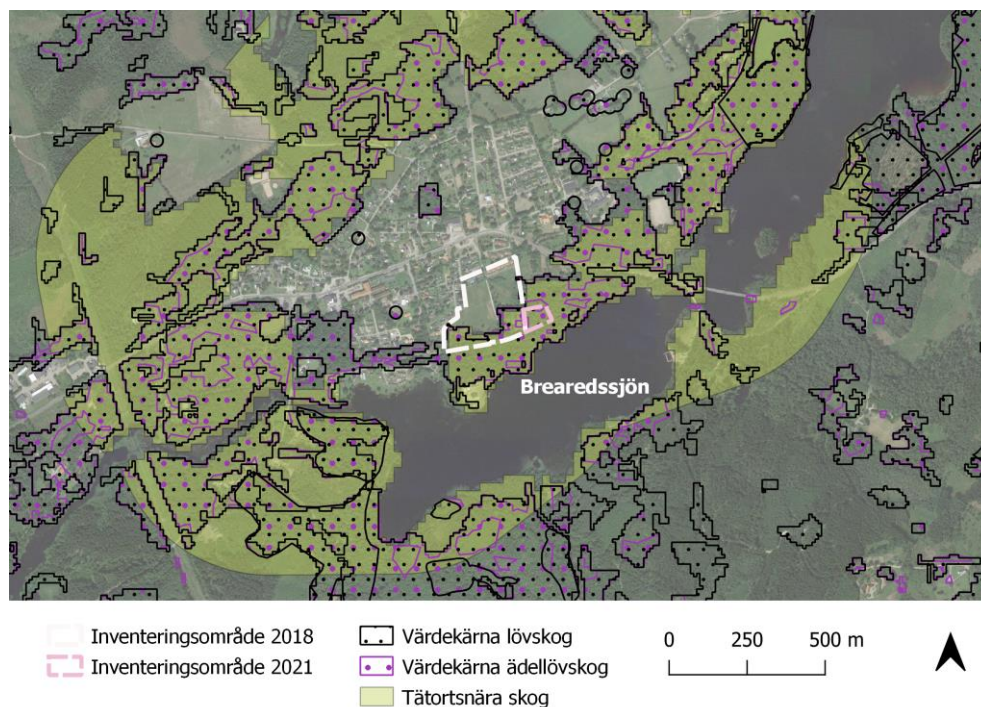
3.1.2 Grön infrastruktur

Planområdet och de aktuella inventeringsområdena ligger inom följande ytor som utgör en del av den gröna infrastrukturen i Hallands län (Figur 6):

- ◆ Tätortsnära skog (skog inom 500 meter från tätort)
- ◆ Värdekärnor för lövskog och ädellövskog

Värdekärnor utgörs av områden med högre naturvärden än omgivande marker. Dessa är relativt ovanliga och betydelsefulla för den gröna infrastrukturen.

I den regionala handlingsplanen för grön infrastruktur beskrivs att ädellövmiljöer, främst bok- och ekmiljöer, hör till de mest karakteristiska naturtyperna i Halland. Dessa är även ansvarsnaturtyper för länet. Ädellövmiljöer är en av de allra artrikaste livsmiljöerna som finns i både länet och landet där enskilda äldre trädindivider kan utgöra livsmiljö åt hundratals arter (Länsstyrelsen Hallands län, 2018).



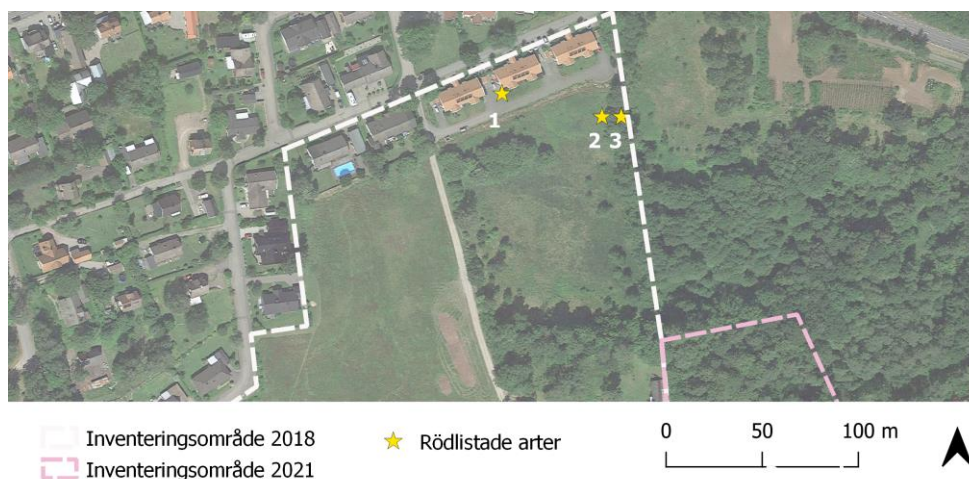
Figur 6. Områden som utgör en del av Hallands läns gröna infrastruktur.

Hela planområdet är i Halmstads gröna värden klassat som värdefullt naturområde klass 1 och med högsta värde som rekreationsområde (Halmstads kommun, 2008).

3.1.3 Tidigare kända artförekomster

Eftersök av rödlistade arter och invasiva arter för perioden 2000–2021 har gjorts i Artportalen. En sökyta användes motsvarande inventeringsområdet samt en buffertzona om 100 meter runt dessa områden.

En igelkott (NT) har 2019 observerats på en privat tomt i nordöstra delen av 2018 års inventeringsområde. Därtill finns observationer av 13 rödlistade fågelarter baserat på 2020 års rödlista (Figur 7; Tabell 2).



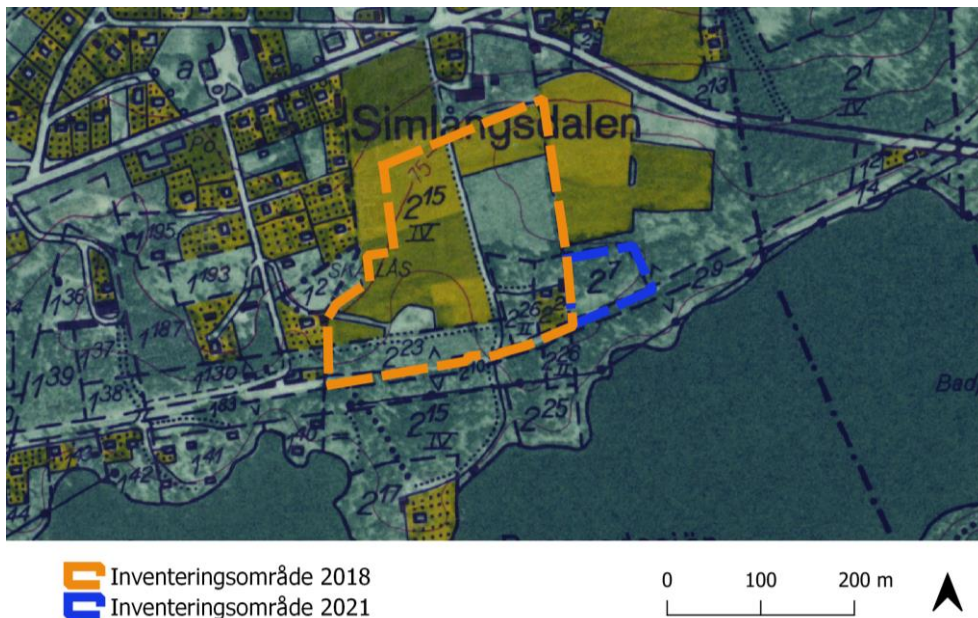
Figur 7. Observationsplatser för rödlistade arter. Punkt 1, 3 visar observation för fågelarter (noggrannhet 25–300 meter) och punkt 2 visar observation för igelkott (noggrannhet 100 m).

Tabell 2. Rödlistade fågelarter som har observerats inom inventeringsområdena. Arter markerade med * är även beskrivna i EnviroPlanings naturvärdesinventering från 2018.

Art	Rödlistekategori	År	Aktivitet
Tornseglare*	EN	2012; 2019	Permanent revir; Födosökande
Gråtrut*	VU	2011	Sträckande
Havstrut	VU	2011	Sträckande
Stare	VU	2011	Sträckande
Havsörn*	NT	2012	Förflygande
Blå kärrhök*	NT	2011	Sträckande
Kungsörn*	NT	2012	Förflygande
Svart rödstjärt*	NT	2011, 2013	Rastande
Skrattmås	NT	2011, 2012	Sträckande
Fiskmås	NT	2011	Sträckande
Svartvit flugsnappare	NT	2013	Häckningstid
Rödvingetrast	NT	2019	Rastande
Gråkråka	NT	2020	-

3.1.4 Historisk markanvändning

Området har ur ett 100-årsperspektiv huvudsakligen utgjorts av åkermark med mindre ytor tomtmark och trädklädd mark/skog, vilket kan ses i Ekonomiska kartan från 1967 (Figur 8).



Figur 8: Ekonomisk karta som visar markanvändningen i inventeringsområdet vid tidpunkten 1967.

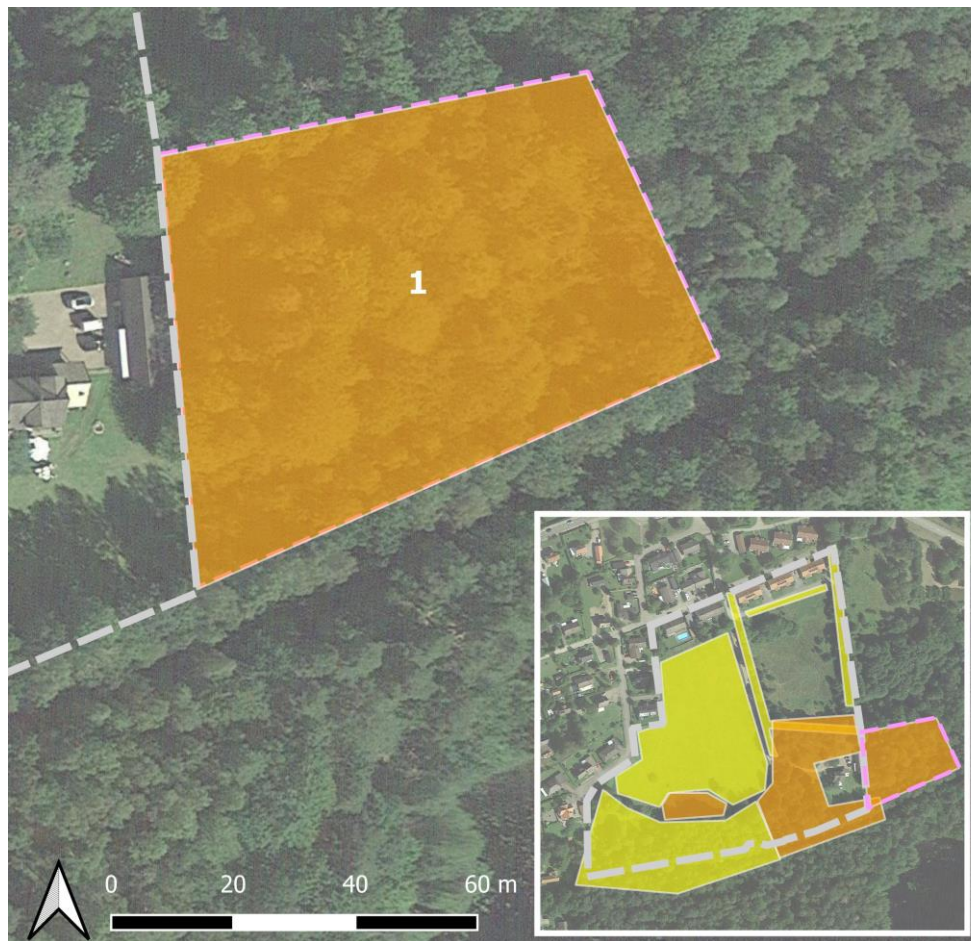
3.2 Beskrivning av inventeringsområdet

Planområdet är beläget 20 km öster om Halmstad med anslutning till riksväg 25 på Brearedssjöns norra sida (Figur 1). Områdena ligger i samhällets sydöstra del i direkt anslutning till befintlig bebyggelse och omfattar ca 4,6 ha respektive 0,5 ha främst obrukad åkermark, hagmark och skogsmark. Det största området utgörs av en syd- och sydvästsluttning som är mestadels öppen med hävdad ängskaraktär. Träd och viss buskvegetation följer den nord-sydliga grusvägen genom området och längs den breda stengärdsgården som utgör planområdesgräns i öster. I norr och i väster begränsas området av villor och radhus längs med Ödebacksvägen och Stugulander. I den sydvästra delen av området finns en anlagd dagvattendamm. Det mindre området, aktuellt för 2021-års inventering, består av en bok- och hasseldominerad lövskog.

Bebyggelsen inom planområdet är inbäddad i lövskog. Lövskogen följer den gamla banvallen ned mot GC-banan som utgör plangränsen. Söder om GC-banan mot Brearedssjön återfinns större inslag av barrträd och vattenspegeln syns mellan träden.

3.3 Naturvärdesobjekt

Sammantaget identifierades ett naturvärdesobjekt inom den del av planområdet som var aktuellt för 2021-års inventering, vilket innehar påtagligt naturvärde (klass 3) (Figur 9). Nedan följer en redovisning av objektet.



Inventeringsområde 2021

Inventeringsområde 2018

Naturvärdesobjekt

Påtagligt naturvärde (klass 3)

Visst naturvärde (klass 4)

Figur 9. Identifierade naturvärdesobjekt färgindelade efter naturvärdesklass. Siffran utgör objekt-id. I figurens högra hörn visas även karta som också inkluderar 2018-års inventering.

1	Naturtyp: Skog och träd Biotop: Bok- och hassel- dominerad blandskog	Areal: 0,5 ha Formellt skydd: Fridlyst art
Naturvärdesklass med motivering	Klass 3 – påtagligt naturvärde	
Beskrivning	Påtagligt biotopvärde och visst artvärde ger naturvärdesklass 3.	
Naturvårdsarter	Bok- och hasseldominerad blandskog med inslag av äldre tall och björk. Övriga trädinslag är ek, rönn, gran, sälg, hassel samt skott av idegran. En gran utgjorde ett jätteträd med en diameter på 107 cm. Mark kuperad och torr, beskuggad av täckande lövkronor. Fältskikt bestående av lövförna, blåbär, liljekonvalj, vit-sippa, ekorrhår, kaprifol och ca tio plantor av den fridlysta gullvivan. En större buske av rhododendron finns här. Död ved genom enstaka lågor och högstubbar samt ris från tidigare röjning. I en sänka finns ett långsmalt småvatten där vattenspegeln är 1–3 meter bred och djupet ett par decimeter. Vattnet brunfärgat och botten täckt med lövförna. Marken runt om utgör fuktigt till blött svämplan. En vanlig groda (vanlig groda eller åkergröda) sågs simma i vattnet. Utmed norra kanten löper en lång stenmur som bildar gott om skrymslen. En mindre stenmur samt två stenrösen förekommer även mer centralt. Inga av dessa innehar dock generellt biotopskydd då de inte ligger i anslutning till jordbruksmark. Gullviva (<i>Primula veris</i>) – flera (ASF, bilaga 2) Vanlig groda eller åkergröda (<i>Rana temporaria/arvalis</i>) – enstaka (ASF, bilaga 2)	
Värdeelement	Grova lågor – enstaka; Kläna lågor – flera; Torrakor – enstaka; Stenrösen – flera; Stenmur – rikligt; Småvatten – enstaka; Jätteträd – enstaka; Blomrikiedom – enstaka; Bohål insekt – enstaka; Gamla/grova träd – flera; Nektarresurser – enstaka.	
Värdestrukturer	Olikåldrighet – välutvecklat; Trädslagsblandning – tämligen utvecklat; Flerskiktning – måttligt utvecklat; Glänta – tämligen utvecklat; Skrymslen – välutvecklat	
Karta och foto	Figur 9 & 10	



Figur 10. Naturvärdesobjekt 1 - Ek- och hasseldominerad blandskog med påtagligt naturvärde – klass 3.

3.4 Generella biotopskydd

Stenmurar, stenrösen och småvatten finns inom naturvärdesobjekt 1, men då dessa inte ligger inom eller i anslutning till jordbruksmark omfattas de inte av det generella biotopskyddet.

Småvattnet inom Breared 2:15, som noterades vid 2018-års inventering, ligger i anslutning till jordbruksmark och ansågs vid tillfället 2018 vara permanent över större delen av året. Därmed innehar det generellt biotopskydd. Vid inventeringen 2021 hade dock vattnet mer eller mindre försvunnit (Figur 11) och antogs därtill sannolikt torka ut i närtid. Enligt en boende i närheten hade förändringen skett för ca ett år sedan, men av oklar anledning. Om det finns risk för att ett biotopskyddat småvatten skadas av en åtgärd ska dispens från biotopskyddsbestämmelserna sökas hos Länsstyrelsen. Vad för slags åtgärd som skett eller om dispens för detta är sökt, framgår inte men frågan bör utredas av kommunen som är markägare.



Figur 11. Småvatten inom Breared 2:15. Fotot t.v. visar småvattnet vid 2018-års inventering och fotot t.h. samma småvatten från inventeringen 2021.

3.5 Värdeelement inom naturvärdesobjekt 1

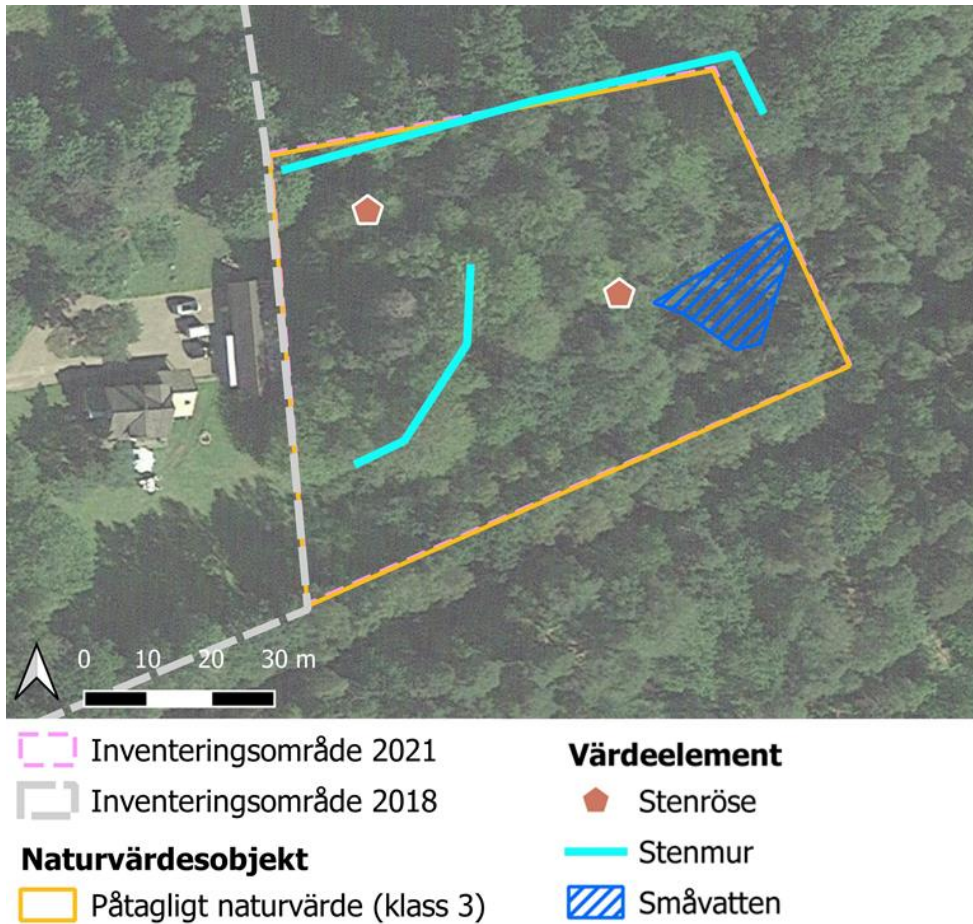
Småvatten

Ett småvatten med svämplan noterades i den sydöstra delen av naturvärdesobjekt 1 (Figur 12 och 13). Många organismer såsom groddjur och insekter nyttjar småvatten som livsmiljö samtidigt som exempelvis fåglar och fladdermöss gynnas av tillgången på föda som småvatten medför. Det utgör därför ett betydande värdeelement inom naturvärdesobjektet.

En vanlig groda eller åkergroda observerades simma i vattnet som troligen utgör en reproduktionslokal för groddjur om våren. Det fuktiga svämplanet visar att vattnets utbredning varierar över säsongen, men sannolikheten att det ska torka ut under sommaren bedöms som liten.

Stenmur/stenröse

Två stenmurar och två stenrösen fanns i naturvärdesobjekt 1 (figur 12 och 13). Stenmurarna var 38 respektive 83 meter långa, där den längre delvis låg strax utanför själva inventeringsområdet. Stenrösen och stenmurar utgör livsmiljöer, födosöksområden och spridningsvägar för flera organismgrupper. För groddjur kan de exempelvis vara värdefulla övervintringsplatser.



Figur 12. Karta över värdeelement i naturvärdesobjekt 1, från 2021 års inventering.



Figur 13. Stenmur (t.v.) och småvatten (t.h.) utgör värdeelement inom naturvärdesobjekt 1.

3.6 Artförekomster

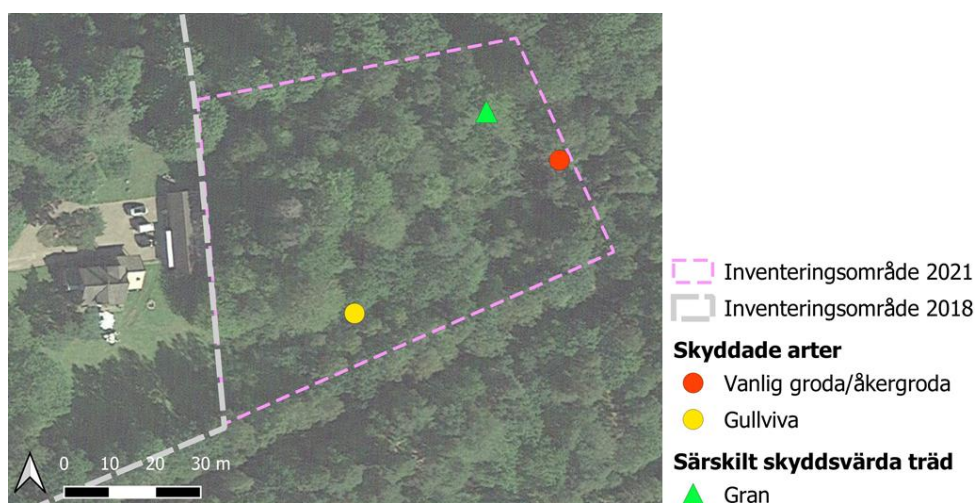
Fridlysta arter

Två fridlysta arter noterades under inventeringen 2021: gullviva och vanlig groda/åkergroda (figur 18). Groddjur är fridlysta enligt 6 § artskyddsförordningen. Fridlysta djur är förbjudna att döda, skada, fånga eller på annat sätt samla in. Undantag finns för vanlig padda, vanlig groda och åkergroda vars rom får samlas in för utvecklingsstudier, om de senare återförs till samma plats (Naturvårdsverket, 2009). Gullviva (*Primula veris*) är fridlyst i hela landet, men skyddsbestämmelserna varierar mellan olika län. Överallt är det förbjudet att gräva eller dra upp individer med rötterna eller att plocka till försäljning. I Hallands, Skånes och Örebros län gäller dessutom strikt förbud mot att plocka växten. Man får heller inte ta bort eller skada frön eller andra delar. Bestämmelserna om fridlysning av gullviva finns i 8 och 9 §§ artskyddsförordningen.

En groda sågs i naturvärdesobjektet småvatten. Då observationen gjordes på håll gick det inte med säkerhet att artbestämma vilken grodart det rörde sig om och den noteras därför som vanlig groda (*Rana temporaria*) alternativt åkergroda (*Rana arvalis*).

Särskilt skyddsvärda träd

En av Naturvårdsverkets (2012) definitioner över särskilt skyddsvärda träd är jätteträd, det vill säga träd grövre än en meter i diameter på smalaste stället under brösthöjd. Ett sådant träd – en gran med en diameter på 107 cm – fanns i den nordöstra delen av naturvärdesobjekt 1 (Figur 14). Särskilt skyddsvärda träd är ovanliga i vardagslandskapet och bör betraktas som omistliga (Naturvårdsverket, 2012). Om en verksamhet eller åtgärd kan komma att väsentligt ändra naturmiljön (jätteträdet) ska den som planerar åtgärden lämna in anmälan för samråd enligt 12 kap. 6 § miljöbalken.



Figur 14. Identifierade skyddsvärda arter inom det inventerade området 2021.

3.7 Fördjupade artinventeringar

Groddjur

Inga groddjur observerades i småvattnet inom Breared 2:15 (figur 5). Till skillnad från 2018 var småvattnet 2021 nästintill uttorkat bortsett från enstaka pölar (se 3.4, figur 11). I dagsläget innehar det därför inget biotopvärde för groddjur. Däremot har ett småvatten inom naturvärdesobjekt 1 identifierats som troligt lekvatten för groddjur (se 3.5, Figur 12).

Kräddjur

Inga kräddjur noterades på eller i anslutning till tidigare identifierade stenmurar. Kräddjur är växelvarma och ligger gärna på soluppvärmda platser, men eftersom stenmurarna var kraftigt beskuggade eller helt överväxta över stora sträckor påverkade detta sannolikt utfallet (se försättsblad för foto).

4 Referenser

Artdatabanken (2020). Rödlistan 2020. <https://www.artdatabanken.se/publikationer/bestall-publikationer/bestall-rodlista-2020/>

Artportalen. www.artportalen.se

Halmstads kommun (2008). Halmstads gröna värden – från insektsliv till friluftsliv. Antagen av Kommunfullmäktige 2008-03-27. Tillgänglig: <https://www.halmstad.se/byggabomiljo/planerochmarkfragor/oversiktsplanering/ovrigaplanerochprogram/halmstadsgronavar-den.2729.html>

Länsstyrelsen Hallands län (2018). Grön infrastruktur – Regional handlingsplan för Hallands län, version 1.

Naturvårdsverket (2009). Handbok för artskyddsförordningen. Del 1 – fridlysning och dispenser. Handbook 2009:2. Naturvårdsverket, Stockholm.

Naturvårdsverket (2010). Manual för uppföljning i skyddade områden – Skyddsvärda däggdjur, samt grod- och kräldjur. Version 4.0.

Naturvårdsverket (2012). Åtgärdsprogram för särskilt skyddsvärda träd – mål och åtgärder 2012–2016.

Naturvårdsverket (2014). Fridlysta växter och djur i Sverige. Folder. ISBN 978-91-620-8605-3. <https://www.naturvardsverket.se/Om-Naturvardsverket/Publikationer/ISBN/8600/978-91-620-8605-3/>

Nitare N (2005). Signalarter. indikatorer på skyddsvärd skog: flora över kryptogamer. Skogsstyrelsens förslag, Jönköping.

SLU Markfuktighetskarta, Institutionen för Skogens Ekologi och Skötsel, SLU.

Swedish standard institute (2014). Svensk standard SS 199000:2014, Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – Genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning. Swedish standard institute, version 2014-05-28, utgåva 1.

Swedish standard institute (2014). Svensk standard SIS-TR 199001:2014, Naturvärdesinventering (NVI) – komplement till SS 199000, version 2014-06-25, utgåva 1. Bilaga A.