



NATURVÄRDEsinVENTERING

vid Skrea, Falkenbergs kommun

Naturvärdesinventering
Rapport 2022



Naturvärdesinventering i Skrea 6:45, Falkenbergs kommun

Kund

Falkenbergs kommun
Stadshuset, Kuben,
Rådhusstorget 3C
311 80 Falkenberg

Konsult

Ensucon AB
Stora Södergatan 8C
222 23 Lund
Tel: +46 793 37 99 83
<https://ensucon.se/>
Org. nr. 559161-3608

Uppdragsledare

Rickard Sallermo
Tel: +46 79 337 99 83
Rickard.Sallermo@ensucon.se

Handläggare

Therese Kalling
Tel: +46 72 205 17 00
therese.kalling@ensucon.se

Projektnummer

210350

Upprättad av

Therese Kalling

Datum

2022-02-15

Granskare

Rickard Sallermo

Version

Slutrapport

Sammanfattning

I Skrea utfördes en naturvärdesinventering på fastigheten Skrea 6:45 av Ensucion som underlag till en detaljplan i Falkenbergs kommun. Falkenberg har som avsikt att möjliggöra nytt bostadsområde söder om Falkenbergs golfklubb som ligger norr om Skrea.

Naturvärdena är främst kopplade till grova tallar samt vattendraget som finns i västra delen av området. Tre objekt hyser ett påtagligt naturvärde, klass 3, och två objekt hyser ett visst naturvärde, klass 4. Revlummer som är en naturvårdsart hittades vid ett av objekten och är fridlyst i hela Sverige.

Innehållsförteckning

Sammanfattning.....	2
Inledning.....	4
Syfte	4
Områdesbeskrivning	4
Metod	5
2.1 Inventeringsmetod	5
Tillägg till NVI	6
2.2 Utförande.....	6
2.3 Generella Biotopskydd.....	7
2.4 Värdeelement - Skyddsvärda träd	8
Resultat.....	9
3.1 Förstudie	9
3.2 Naturvärdesobjekt.....	10
3.3 Reservation angående artvärdet	16

Inledning

Syfte

Ensucon har fått i uppdrag från Falkenbergs kommun att utföra en naturvärdesinventering (NVI) för att undersöka eventuella naturvärden inom fastigheten Skrea 6:45, Falkenbergs kommun (figur 1). Falkenberg har i avsikt att möjliggöra nytt bostadsområde för friliggande hus samt en lekplats. Det planeras även för en förskola i området som ska innehålla 4 avdelningar.



Figur 1 Bild över området hämtad från lantmäteriet 01/22.

Områdesbeskrivning

Utredningsområdet är beläget söder om Falkenbergs tätort och norr om Skrea. Det finns bostäder sydöst om området, väg 767 avgränsar området väster om, öster om finns väg 659 och Skrea motell, den norra delen avgränsas av en fotbollsplan samt skog. Området består främst av barrdominerad blandskog.

Naturvärdena är främst kopplade till den talldominerade blandskogen med ett stort antal grova tallar och flera äldre björkar varav flera av björkarna har börjat förmultna och tillskapar död ved i området. Marken har spår efter avverkning. I övrigt finns här tät slyskog av ek, rönn, björk, al och (i mittersta delen av området) och spår från rådjur. I Området har förekomster av död ved (lågor) i olika nedbrytningsstadier. Tre områden hyser ett påtagligt naturvärde, klass 3, och två områden hyser ett visst naturvärde, klass 4. Naturvärdesarten som hittades revlumner som är fridlyst i hela Sverige, se figur 2.

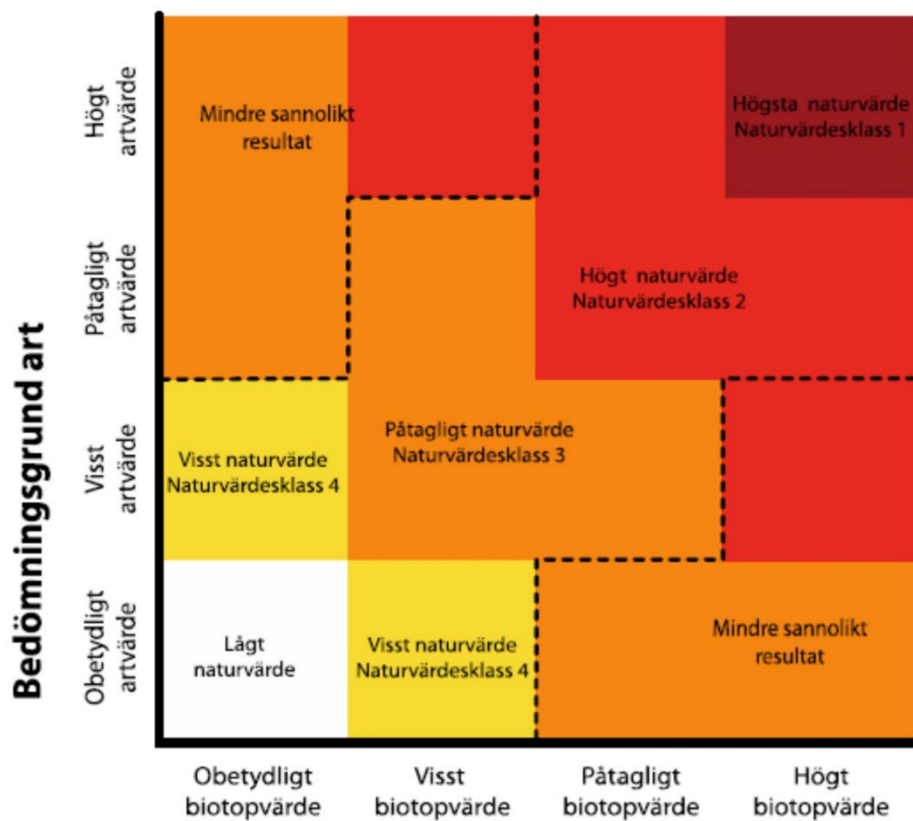


Figur 2 Bilden till vänster högst upp visar fotbollsplanen, bilden bredvid till höger visar motellet, bilden längst ner till vänster visar revlummer och bilden längst ner till vänster visar rådjursspillning. Bilder tagna av Therese Kalling, Ensucan AB.

Metod

2.1 Inventeringsmetod

Standarden anger att fältinventering i södra Sverige får utföras mellan april-november. Då denna inventering gjordes i december har den inte genomförts enligt SIS 199000:2014. Det huvudsakliga syftet med inventeringen är att värdera naturområdets betydelse för biologisk mångfald i ett avgränsat område. För det inventerade objektet sker en samlad bedömning inom naturvärdesklasser 1–4 utifrån kriterier för arter och biotoper. Naturvärdesklass 1 betyder högsta naturvärde, naturvärdesklass 2 högt naturvärde, naturvärdesklass 3 påtagligt naturvärde och naturvärdesklass 4 visst naturvärde. Bedömningsgrunden för biotop omfattar biotopskvalitet och sällsynthet och bedömningsgrunden för arter innefattar naturvårdsarter och artrikedom, se figur 3.



Bedömningsgrund biotop

Figur 3 Bedömningsgrunder för biotop- och artvärdet för att härleda fram viss naturvärdeklass. Bild hämtad från SS199000:2014.

Tillägg till NVI

- Naturvärdesklass 4
- Generella biotopskydd
- Värdeelement (skyddsvärda träd)
- Detaljerad redovisning av artförekomst

2.2 Utförande

Tabell 1 Sammanfattning av uppdrag och vem som utfört vad.

Fältnamn	Skrea 6:45
Projektnamn	Skog
Datum	2021-12-22
Beställare	Falkenbergs kommun
Utförande företag	Ensucan AB
Inventerare	Therese Kalling
Kontaktperson	Rickard Sallermo

2.3 Generella Biotopskydd

Biotopskyddsområden består av naturmiljöer med särskilda egenskaper grundar värdefulla livsmiljöer för bland annat hotade djur- eller växtarter. Dessa biotoper skyddas för att långsiktigt bevara den biologiska mångfalden. Här nedan nämnda biotoper utgör biotopskyddsområden enligt 7 kap 11§ och är listade i bilaga 1 till förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken mm. Verksamheter får ej bedrivas eller åtgärder vidtas som kan vara skadligt för miljön. Dispens kan ges vid enstaka tillfällen (Naturvårdsverket, 2020).

- Allé (Planterade lövträd, i enkel eller dubbel följd som består av minimum fem träd längs väg, tidigare utgjort väg eller i öppet landskap, minst 20 cm i diameter i brösthöjd)
- Källa med omgivande våtmark i jordbruksmark (Högst 1ha område där våtmark uppkommer som följd av koncentrerat grundvatten strömmar ut)
- Odlingsröse i jordbruksmark (Ansamling av stenar i anslutning till eller på jordbruksmark med ursprung från jordbruksdriften)
- Pilevall (Antingen minst tre hamlade pilar i rad, vid väl utbildad vall, mer än 0,5 meter hög och två meter bred eller minimum fem träd med högst 100m avstånd i en övrigt öppen jordbruksmark eller vid en väg där marken på plan eller upphöjd till en vall)
- Småvatten och våtmark i jordbruksmark (Högst 1ha i jordbruksmark som håller ytvatten, eller fuktig markyta ständigt eller större tiden av året, ex. kärr och diken)
- Stenmur i jordbruksmark (uppbyggd av stenar som har en tydlig långsträckt utformning i naturen)
- Åkerholme (natur- eller kulturmark med en areal på max 0,5 ha som inringats av åkermark eller kultiverad betesmark.)

2.4 Värdeelement - Skyddsvärda träd

Värdeelement är element av särskild betydelse för inventeringsområdets naturvärden. Här har värdeelementen särskilt skyddsvärda träd eftersökts och kartlagts. Med särskilt skyddsvärda träd avses här (Naturvårdsverket 2004):

- Jätteträd – träd grövre än en meter i diameter på smalaste stället under brösthöjd.
- Mycket gamla träd – ek, bok, tall, gran äldre än 200 år, övriga trädslag äldre än 140 år.
- Grova hålträd – träd grövre än 40 centimeter som har en väl utvecklad hållighet i stammen.

Äldre träd av till exempel asp, tall, alm, ask, rönn, oxel och sälg uppfyller endast ibland dessa kriterier men är en biologisk bristvara och bör betraktas som naturvärdesträd (Naturvårdsverket 2004). Med anledning av detta har även följande träd betraktats som skyddsvärda:

- Asp med en omkrets ≥ 180 cm
- Tall med en omkrets ≥ 180 cm

Skyddsvärda träd saknar formellt skydd. Däremot om en verksamhet eller en åtgärd kan komma att väsentligt påverka ett skyddsvärt träd ska en anmälan om samråd enligt 12 kap. 6 § miljöbalken göras till Skogsstyrelsen eller berörd Länsstyrelse, alternativt till Förvarsinspektören. En väsentlig påverkan innebär avverkning, toppkapning, kraftig beskärning, åtgärder som ger upphov till rotskador, uppförande av byggnad/anordning eller grävarbeten inom 15 gånger stamdiametern från stammen eller två meter utanför kronans dropplinje.

Resultat

3.1 Förstudie

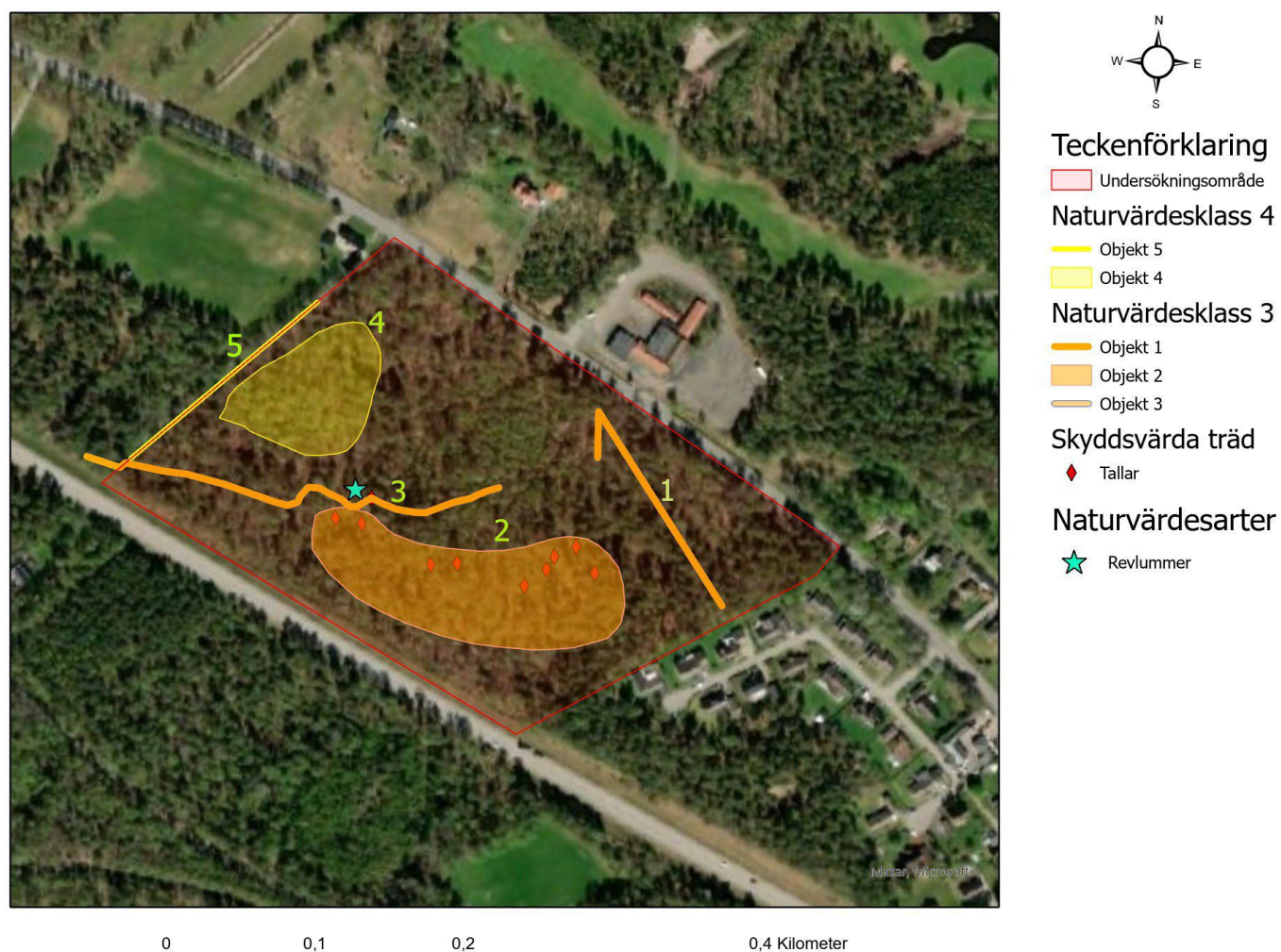
Vid sammanställning av tidigare dokumenterade naturvärden upptäcktes inga fynd, se tabell 2.

Tabell 2 Biologiska databaser som använts i förundersökningen. Den inrapporterade data ska endast ge ett underlag och behöver inte spegla den verkliga mångfalden.

Databaser och GIS-källor som använts	Påfunna värden/ Ej påfunna värden	Kommentar
Artportalen	Nej	
Nationella Geodata	Nej	
Miljödataportal	Nej	
Naturvårdsverkets portal för skyddad natur	Nej	
TUVA	Nej	
Skogsstyrelsens kartverktyg skogens pärlor	Nej	

3.2 Naturvärdesobjekt

Sammantaget har fem naturvärdesobjekt avgränsats inom utredningsområdet där tre har ett påtagligt naturvärde (klass 3) och resterande tre har ett visst naturvärde (klass 4) (figur 4). Nedan redovisas samtliga naturvärdesobjekt.



Figur 4 Naturvärdesområden med avgränsade naturvärdesobjekt. Karta: Niclas Eneberg, Ensucan AB.

Naturvärdesobjekt 1

Naturtyp Vattendrag	Naturvärdesklass: 3 – Påtagligt naturvärde Obetydligt artvärde och visst biotopvärde ger naturvärdesklass 3
Biotop Dike	Beskrivning: Ett vattenhållande dike som går genom utredningsområdets östra sida, grova lågor ligger över diket med bohål för insekter. Dikets strandkanter kantas av lövrik skog. På vissa ställen var det tätväxt med sly av bland annat brakved, ek, asp och björk. Naturvårdsarter återfanns inte i objektet, däremot gynnar diket fåglar, däggdjur kräldjur, groddjur samt insekter.
Areal: 0,1ha	Naturvårdsarter: Inga påträffade
Formellt skydd Nej	Värdeelement: Grova lågor – fåtal; Klena lågor – fåtal; Bohål insekter – flera
	Värdestrukturer -
Karta och foto	Figur 4 och 5



Figur 5 Vattenlagt dike med grov låga korsande diket.

Naturvärdesobjekt 2

Naturtyp Skog och träd	Naturvärdesklass: 3 – Påtagligt naturvärde Obetydligt artvärde och påtagligt biotopvärde ger naturvärdesklass 3
Biotop Talldominerad blandskog	Beskrivning: Ett område med flera grövre tallar, några större björkar samt och flera värdeelement som torrakor, högstubbe, vindfällen. Rikligt med grova och kläna lågor. Flera med bohål för insekter. Markfloran bestod främst av ljung, blåbärsris, lingon och husmossa. I området finns sly där det även vuxit upp unga björkar.
Areal: 1,26 ha	Naturvårdsarter: Inga påträffade
Formellt skydd Nej	Värdeelement: Grova lågor – rikligt; Kläna lågor – flera; Torrakor – enstaka; Högstubbe – enstaka; Bohål insekter – flera; Grövre tall – flera, Vindfällen – fåtal. Vindfälla
	Värdestrukturer -
Karta och foto	Figur 4 och 6



Figur 6 Första bilden från vänster visar en tall med omkrets som överstiger 180 cm omkrets. Bilden i mitten visar en björk som börjat förmultna men är beklädd med väggmossa, cypressfläta och bägarlav, bilden till höger visar vindfälla. Bilder tagna av Therese Kalling, Ensucan AB.

Naturvärdesobjekt 3

Naturtyp Vattendrag	Naturvärdesklass: 3 – Påtagligt naturvärde Obetydligt artvärde och påtagligt biotopvärde ger naturvärdesklass 3
Biotop Vattendrag	Beskrivning: Ett vattendrag som sträcker sig från nordvästra utkanten av området ner till mitten av området. Bottensubstratet bestod av lera. Längst vattendraget hittades revlumner (<i>Lycopodium annotinum</i>) som genom artskyddsförordningen är fridlyst. Längst vattendraget förekom även ormbunksväxter, blåbärsris, lingonris samt ljung. Vattendraget gynnar insektslarver, groddjur, kräldjur, fåglar och däggdjur. Spår av litet klövvilt syntes vid kanten av vattendraget.
Areal: 0,8ha	Naturvårdsarter: Revlumner (<i>Lycopodium annotinum</i>), SFS2007:845. (2007) Artskyddsförordningen.
Formellt skydd Nej	Värdeelement: Grova lågor – rikligt; Klena lågor – flera; Bohål insekter – flera; skrymslen;
	Värdestrukturer Skrymslen, Vattendrag.
Karta och foto	Figur 4 och 7



Figur 7 Vattendraget med skrymslen, grova lågor, bohål för insekter, beklädd björk med cypressfläta, väggmossa, hättmossa, bägerlav och slånlav.

Naturvärdesobjekt 4

Naturtyp Skog och träd	Naturvärdesklass: 3 – Påtagligt naturvärde Obetydligt artvärde och påtagligt biotopvärde ger naturvärdesklass 3
Biotop Tallskog	Objektet består främst av några vuxna tallar och björkar beklädda med bryofyter samt inslag av stubbe med bohål för insekter. Genom området går en stig som avgränsas av lövsly. Naturvärdet finns i bohålen samt äldre träden. Ljusinsläppet i området öppnar upp för en lundflora som inte går att bedöma under vintern.
Areal: 0,9ha	Naturvårdsarter: Inga påträffade
Formellt skydd Nej	Värdeelement: Klena lågor – fåtal; stubbe – enstaka; Bohål insekter – flera.
	Värdestrukturer Trädslagsblandning, olikåldrighet.
Karta och foto	Figur 4 och 8



Figur 8 Bilden till vänster visar en björk som är beklädd med väggmossa, bilden i mitten visar två björkar samt två mindre aspar, bilden till höger är en stubbe med massa bohål för insekter.

Naturvärdesobjekt 5

Naturtyp Berg och sten	Naturvärdesklass: 4 – Påtagligt naturvärde Obetydligt artvärde och visst biotopvärde ger naturvärdesklass 4
Biotop Stenmur	En stenmur som innehåller massa skrymslen, betäckta med cypressfläta och väggmossa. Norr om stenmuren är det en fotbollsplan och söder om är det skogsmark. Då stenmuren inte ligger vid jordbruksmark klassas den inte in som biotopsskyddad. Stenmuren används som skydd och övervintringsplats åt flera nyttodjur som lever på skadeinsekter och hjälper till med pollinering.
Areal: 0,9ha	Naturvårdsarter: Inga påträffade
Formellt skydd Nej	Värdeelement: Klena lågor – enstaka
	Värdestrukturer Skrymslen
Karta och foto	Figur 4 och 9



Figur 9 Spår av stenmur beklädd med cypressfläta. Bakom muren hittas en grind med ingång till fotbollsplanen.

3.3 Reservation angående artvärdet

Naturvärdesklassningarna bygger på en inventering utförd i december månad. Att inventera så sent på året ger sällan en rättvis bild av de verkliga naturvärdena då majoriteten av alla växter, fåglar, svampar och insekter har försvunnit för säsongen. Risk föreligger därför att naturvärdesklassningarna hamnat på lägre nivå jämfört med om inventeringen hade utförts tidigare under säsongen.

Referenser

Naturvårdsverket. (2014). *Naturvårdsverket B*. Hämtat från [www.naturvardsverket.se](http://www.naturvardsverket.se/Miljoarbete-i-samhallet/Miljoarbete-i-Sverige/Uppdelat-efter-omrade/Naturvard/Anslag-och-resultat-av-vardefull-natur-/2017/Skyddsvarda-trad/):
<http://www.naturvardsverket.se/Miljoarbete-i-samhallet/Miljoarbete-i-Sverige/Uppdelat-efter-omrade/Naturvard/Anslag-och-resultat-av-vardefull-natur-/2017/Skyddsvarda-trad/>

Naturvårdsverket. (den 12 oktober 2020). *Naturvårdsverket A*. Hämtat från [www.naturvardsverket.se](http://www.naturvardsverket.se/Stod-i-miljoarbetet/Vagledning/Skyddad-natur/Biotopskyddsomraden/):
<http://www.naturvardsverket.se/Stod-i-miljoarbetet/Vagledning/Skyddad-natur/Biotopskyddsomraden/>

Svensk Standard. (2014). *Naturvärdesinventering SS 199000:2014 avseende biologisk mångfald (NVI) - Genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning*. Hämtat från [www.sis.se](https://www.sis.se/produkter/naturvetenskap-och-tillampad-vetenskap/biologi-botanik-zoologi/ss1990002014/):
<https://www.sis.se/produkter/naturvetenskap-och-tillampad-vetenskap/biologi-botanik-zoologi/ss1990002014/>

GIS kartor framtagna av Niclas Eneberg, Ensucan

Bilder tagna av Therese Kalling, Ensucan