

Nielsen-Oscarsson Fastigheter AB

Hults höjd i Trollhättan - Groddjursinventering

Uppdragsnr: 1085466-11 Version: 1 Datum: 2023-06-20



Uppdragsgivare: Nielsen-Oscarsson Fastigheter AB
Uppdragsgivarens kontaktperson: Anders Oscarsson
Konsult: Norconsult AB, Theres Svenssons gata 11, 417 55 Göteborg
Uppdragsledare: Adam Västernäs
Teknikansvarig: Ola Sjöstedt
Handläggare: Ola Sjöstedt, Lisa Werthén

| | | | | | |
|---------|------------|-------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|
| 1 | 2023-06-20 | Interngranskad handling | Ola Sjöstedt, Lisa Werthén | Louise Lindén | Ola Sjöstedt |
| Version | Datum | Beskrivning | Upprättat | Granskat | Godkänt |

Detta dokument är framtaget av Norconsult AB som del av det uppdrag dokumentet gäller. Upphovsrätten tillhör Norconsult. Beställaren har, om inte annat avtalats, endast rätt att använda och kopiera redovisat uppdragsresultat för uppdragets avsedda ändamål.

► Sammanfattning

Inom ramen för framtagandet av en detaljplan för Hults höjd, Trollhättans kommun, har Norconsult AB fått i uppdrag att utföra en groddjursinventering för att utreda eventuell förekomst av reproduktionsområden för groddjur inom delar av planområdet. I samråd med Trollhättans kommun har tre lokaler valts ut för inventering av groddjur. Lokalerna har inventerats dels dagtid den 18 april 2023 med fokus på vanlig groda, åkergroda och vanlig padda, dels nattetid den 10 maj 2023 med fokus på salamandrar. Grodrom, grodyngel, spelande och synliga individer har eftersökts. Totalt gjordes endast ett fynd av en individ av vanlig padda i den nordöstra lokalen i naturvärdesobjekt 12. Sammantaget kan konstateras att årets inventeringar inte visat på några indikationer att de inventerade lokalerna används som reproduktionsmiljöer för groddjur.

► Innehåll

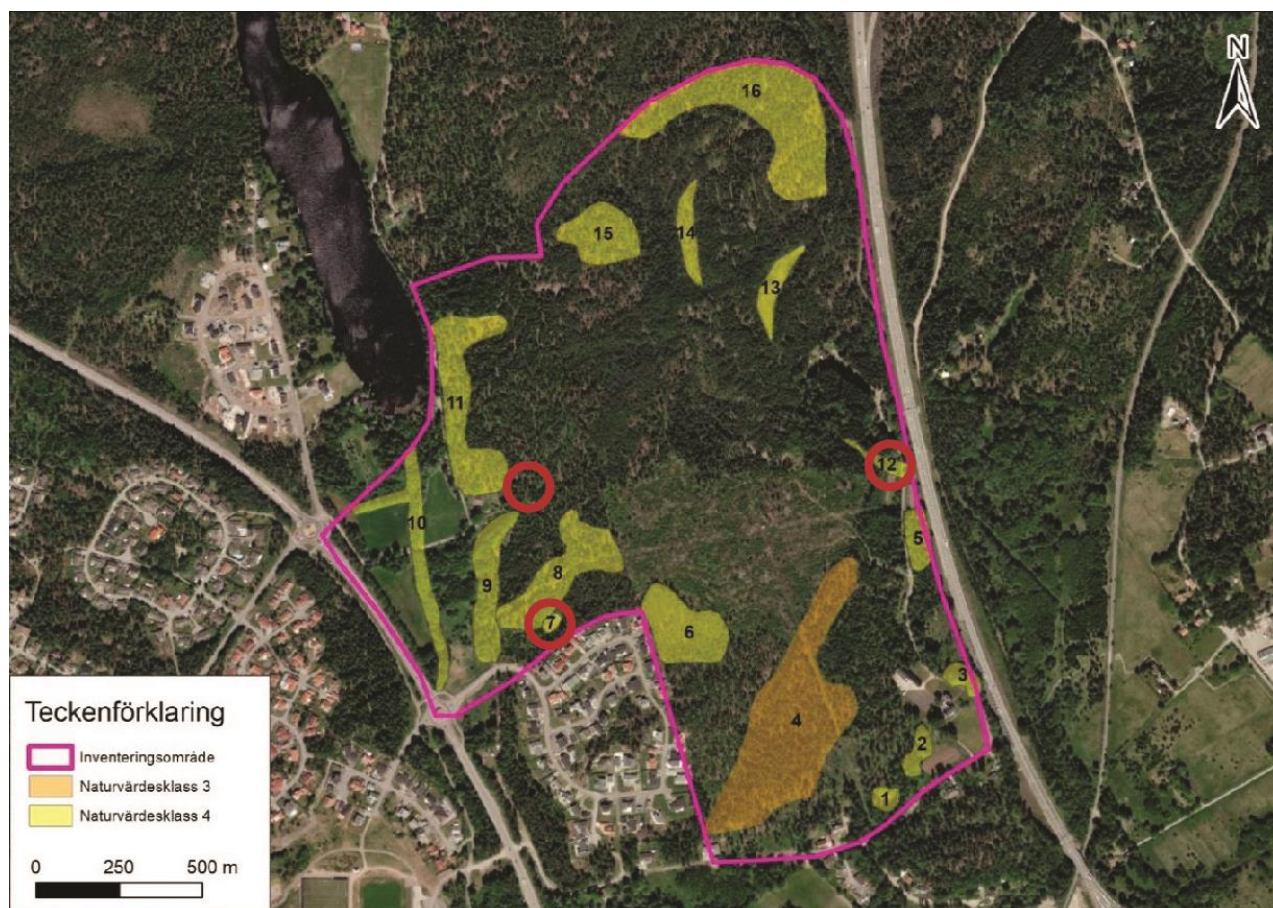
| | | |
|----------|--------------------------|-----------|
| 1 | Inledning | 5 |
| | 1.1 Uppdraget | 5 |
| | 1.2 Upplägg och metod | 6 |
| 2 | Naturförhållanden | 7 |
| 4 | Resultat | 10 |
| 5 | Referenser | 11 |

1 Inledning

1.1 Uppdraget

Inom ramen för framtagandet av en detaljplan för Hults höjd, Trollhättans kommun, har Norconsult AB fått i uppdrag att utföra en groddjursinventering för att utreda eventuell förekomst av reproduktionsområden för groddjur inom delar av planområdet. Området ligger cirka 4,5 kilometer norr om Trollhättans centrum. Syftet med detaljplanen är att pröva möjligheten att bygga cirka 500 bostäder i blandade boendeformer samt en förskola.

I samråd med Trollhättans kommun har tre lokaler valts ut för inventering av groddjur. Lokalisering av dessa framgår av Figur 1.



Figur 1. Kartfiguren visar naturvärdesobjekt avgränsade i samband med naturvärdesinventeringen 2021 (Norconsult AB 2021). Naturvärdesklass 3 innebär påtagliga naturvärden och naturvärdesklass 4 vissa naturvärden. Röda cirklar anger inventerade lokaler för groddjursinventering.

1.2 Upplägg och metod

Fältinventering utfördes av biologerna Ola Sjöstedt och Lisa Werthén, båda Norconsult AB. Av kvalitets- och säkerhetsskäl har fältbesöken utförts av två personer.

I samband med fältinventeringarna har groddrom eftersökts och eventuella individer som syns eller hörts noterats. Fältinventering utfördes vid två tillfällen för att täcka in när olika arter av groddjur leker. Första tillfället skedde den 18 april 2023 med fokus på att kontrollera förekomst av främst vanlig groda, åkerroda och vanlig padda. Det andra tillfället utfördes den 10 maj 2023, och då med fokus på vattensalamander. Dessa inventerades efter skymning med hjälp av stark ficklampa. Endast de två norra lokalerna inventerades med fokus på vattensalamander. Den södra lokalen inom NVI-objekt 7 bedömdes inte som meningsfull att inventera på salamandrar då den saknade öppna vattenspeglar.

Vädret vid inventeringstillfällena var den 18 april cirka 12 grader och soligt, och den 10 maj cirka 15 grader och uppehållsväder, med en vattentemperatur på cirka 13 grader.

Inventeringsmetoden har i huvudsak följt Naturvårdsverkets ”Manual för uppföljning i skyddade områden – Skyddsvärda däggdjur, samt grod- och kräldjur” (2010).

Förutom inventering i fält har en genomgång gjorts av eventuella tidigare uppgifter om groddjur i området, främst uppgifter från Artportalen (ArtDatabanken, 2023).

2 Naturförhållanden

Den södra inventeringslokalen inom NVI-objekt 7 utgörs av en öppen våtmark av fattigkärrskaraktär omgiven av tallskog. Vid inventeringstillfället i april fanns endast en mycket liten yta med öppen vattenspegel. Restande delar utgörs av våtmark med vegetation dominerad av tuvull, starr, tranbär och vitmossa. Ett bälte med pors och småtallar växer i gränsen mellan skogen och den öppna våtmarken.



Figur 2. Våtmark av fattigkärrskaraktär i den södra inventeringslokalen i NVI-objekt 7. Foto taget den 18 april 2023.

Inventeringslokalen i nordväst, mellan NVI-objekt 9 och 11, utgörs av en liten våtmark av fattigkärrskaraktär omgiven av klen tallskog. Vegetationen i dammen domineras av vitmossa, starr och tuvull. I gränsen mot omgivande skog finns även pors och blåbärsris. Ytan på vattenspegeln bedömdes i april vara cirka 5x5 meter och vattendjupet ett par decimeter.



Figur 3. Den nordvästra inventeringslokalen mellan NVI-objekt 9 och 11 är av fattigkärrskaraktär med en vattenyta som i april 2023 bedömdes vara cirka 5x5 meter stor. Foto taget den 18 april 2023.

Den nordöstra inventeringslokalen i NVI-objekt 12 utgörs av ett våtmarksstråk som i sin övre del utgör ett bäckstråk och i den nedre delen mest kan liknas vid en mindre lövsumpskog med mestadels klibbal. I anslutning till området har ett större skogsområde nyligen avverkats vilket ökat områdets exponering för bland annat vind och solljus. Troligen har även hydrologin i området påverkats. Vegetationen i och omkring vattnet består bland annat av vitmossa, björnmossa, troligen mannagräs och eventuellt gråstarr. Vattenytan bedömdes i april 2023 vara cirka 10x20 meter och vattendjupet ett par decimeter.



Figur 4. Vattenyta i en mindre lövsumpskog i nordöstra inventeringslokalen i NVI-objekt 12. Området finns i nedre delen av ett bäckstråk. Foto taget den 18 april 2023.

3 Tidigare dokumenterade förekomster

Inga uppgifter om groddjur i de berörda områdena har hittats vid genomgång i Artportalen eller annat naturvårdsunderlag (ArtDatabanken 2023, Länsstyrelsen Västra Götaland 2023).

4 Resultat

Den 18 april 2023 gjordes inga observationer av groddrom eller individer av grodor i någon av de tre undersökta lokalerna. Den 10 maj 2023 noterades en individ av vanlig padda i den nordöstra lokalen i NVI-objekt 12, men inga romklumpar, grodyngel eller salamandrar. Inga observationer av groddrom, grodyngel, salamandrar eller andra groddjur gjordes i den nordvästra lokalen mellan NVI-objekt 9 och 11 den 10 maj.

Sammantaget kan konstateras att årets inventeringar inte visat på några indikationer att de inventerade lokalerna används som reproduktionsmiljöer för groddjur.

5 Referenser

ArtDatabanken. 2023: **Artportalen - www.artportalen.se**. Artrapporteringsystem. Data kontrollerade i juni 2023.

Länsstyrelsen Västra Götaland. 2023: **Informationskartan Västra Götaland**. <https://ext-geoportal.lansstyrelsen.se/standard/?appid=023f6dde755f41c5a719b111ddfb80ed>.

Innehåller bland annat information om skyddade naturområden, lövskogsinventeringen, nyckelbiotoper, ängs- och betesmarksinventeringen med mera. Data kontrollerade i juni 2023.

Norconsult AB. 2021: **Naturvärdesinventering Hults Höjd**. 2021-07-01.