

2023-10-19

Version: 2

Projektnr: 2007

DokID: Kommentarer till kompletterande NVI

Författare: Peter Andersson

Beställare: Katharina Tiseliuss Wollin, Solkompaniet AB

Versionskontroll

Datum	Version	Status/Åtgärder
2023-10-16	V1	Upprättande
2023-10-17	V2	Motivering till skyddsavstånd.

PM Kommentar till kompletterande NVI, Katteryd, Vetlanda kommun

Trapezia AB har på uppdrag av Solkompaniet AB genomfört en kompletterande Naturvärdesinventering på fastigheten Katteryd 1:8, Vetlanda kommun. Vid inventeringen noterades och beskrevs en rad värdeelement (se bilaga 1) och naturvärdesobjekt (se bilaga 2). Solkompaniet AB har nu ställt frågor gällande skyddsavstånd som bör lämnas till dessa element och områden. Skyddsavstånd är det avstånd som föreslås mellan värdeelement/värdefulla biotoper och solpaneler.

Stängsel och mindre körvägar antas inte påverka värdeelement eller naturvärdesobjekt om de kan anläggas utan att fysiskt skada närliggande objekt och beskrivs därför inte i texten.

Påträffade värdeelement och hänsyn till dessa.

Stenmurar

Stenmurar i odlingslandskapet är biotopsskyddade. Inom ett biotopsskyddsområde får man inte bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd som kan skada naturmiljön. Om åtgärder planeras som kan skada dessa så ska dispens från biotopsskyddsbestämmelserna sökas hos länsstyrelsen.

Stenmurar kan ha höga naturvärden och fyller därför en viktig funktion i ekosystemet genom den variation de skapar i jordbrukslandskapet. Miljön kring stenmurar är ofta torr, ljus och varm, vilket ger goda livsmiljöer för värmegynnade växt- och djurarter. Stenarna lagrar värme vilket gör biotopen värdefull för djur såsom ormar, ödlor och insekter. Stenmurar är vintertid viktiga som övervintringsplatser för många djurarter.

Förslag till hänsyn gällande värdeelement stenmurar:

Stenmurar med öst/västlig sträckning (värdeelement 7, 20, 25)

Solexponerade murar kan innehålla livsmiljöer som nyttjas av värmegynnade arter. När stenarna har blivit varma lagras värmen, vilket under kyliga perioder är särskilt gynnsamt för växelvarma djur. Det varma mikroklimatet är även gynnsamt för växter som kan blomma tidigare på dessa platser. Detta gynnar insekterna under den period av säsongen när blomningen inte har kommit igång på andra ställen. Skyddsavstånd bör lämnas på den södra sidan av dessa murar. På våren när solen står lågt kommer solpanelerna kasta långa skuggor.

Ett skyddsavstånd bör lämnas mellan stenmurens södra sida och planerade solpaneler för att undvika att värmegynnade växter och djur beskuggas i april, under timmar på dagen då solen är som varmast. För att beräkna skyddsavstånd kan t.ex. [solbanediagram](#) användas.

Den norra sidan är redan skuggig så här är inte minskat ljus något problem. Skyddsavstånd bör lämnas på den norra sidan så att inte muren skadas vid anläggningsarbete.

Stenmurar med nord/sydlig sträckning (värdeelement: 22, 23)

Förslagsvis lämnas ett skyddsavstånd på båda sidorna av stenmurarna så att de inte skadas av anläggningsarbete.

Stenrösen

Stenrösen/odlingsrösen i odlingslandskapet är biotopsskyddade. Inom ett biotopsskyddsområde får man inte bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd som kan skada naturmiljön. Om det finns risk för att naturmiljön skadas ska dispens från biotopsskyddsbestämmelserna sökas hos länsstyrelsen.

Förslag till hänsyn gällande värdeelement stenrösen/odlingsrösen

Värdeelement 2, 3, 4, 6, 9, 11, 17, 18, 19, 21, 26

Stenrösen kan ha ett mycket gynnsamt mikroklimat genom att stenarna på rösets sydsida snabbt värms upp tidigt på våren. När stenarna har blivit varma lagras värmen, vilket under kyliga perioder är särskilt gynnsamt för växelvarma djur. Det varma mikroklimatet är även gynnsamt för växter som kan blomma tidigare på dessa platser. Detta gynnar insekterna under den period av säsongen när blomningen inte har kommit igång på andra ställen. Den rika förekomsten av insekter vid stenrösen gör biotopen attraktiv även för insektsätande fåglar och fladdermöss.

Ett skyddsavstånd bör lämnas mellan alla stenrösens södra sida och planerade solpaneler för att undvika att värmegynnade växter och djur beskuggas i april, under de timmar på dagen då solen är som varmast. För att beräkna skyddsavstånd så kan t.ex. [solbanediagram](#) användas. På den norra, östra och västra sidan bör skyddsavstånd lämnas så att inte anläggningsarbete skadar röset.

Hålträd

Hålträd är värdefulla för en mängd olika organismer. Levande och döda träd kan ha en viktig funktion som boträd för fåglar, fladdermöss och insekter. Hålträd som idag är solexponerade har möjlighet att innehålla naturvärden som är värmeälskande och bör därför inte beskuggas.

Förslag till hänsyn gällande hålträd

Värdeelement 1, 5, 12, 13, 24

Skyddsavstånd bör lämnas kring samtliga hålträd. Detta för att fåglars flygrutt till och från eventuella bon inte ska påverkas. Det är även viktigt att undvika körskador på träd och dess rötter.

Alléer

Alléer är biotopsskyddade. Inom ett biotopskyddsområde får man inte bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd som kan skada naturmiljön. Om det finns risk för att naturmiljön skadas ska dispens från biotopskyddsbestämmelserna sökas hos länsstyrelsen.

Förslag till hänsyn gällande allén:

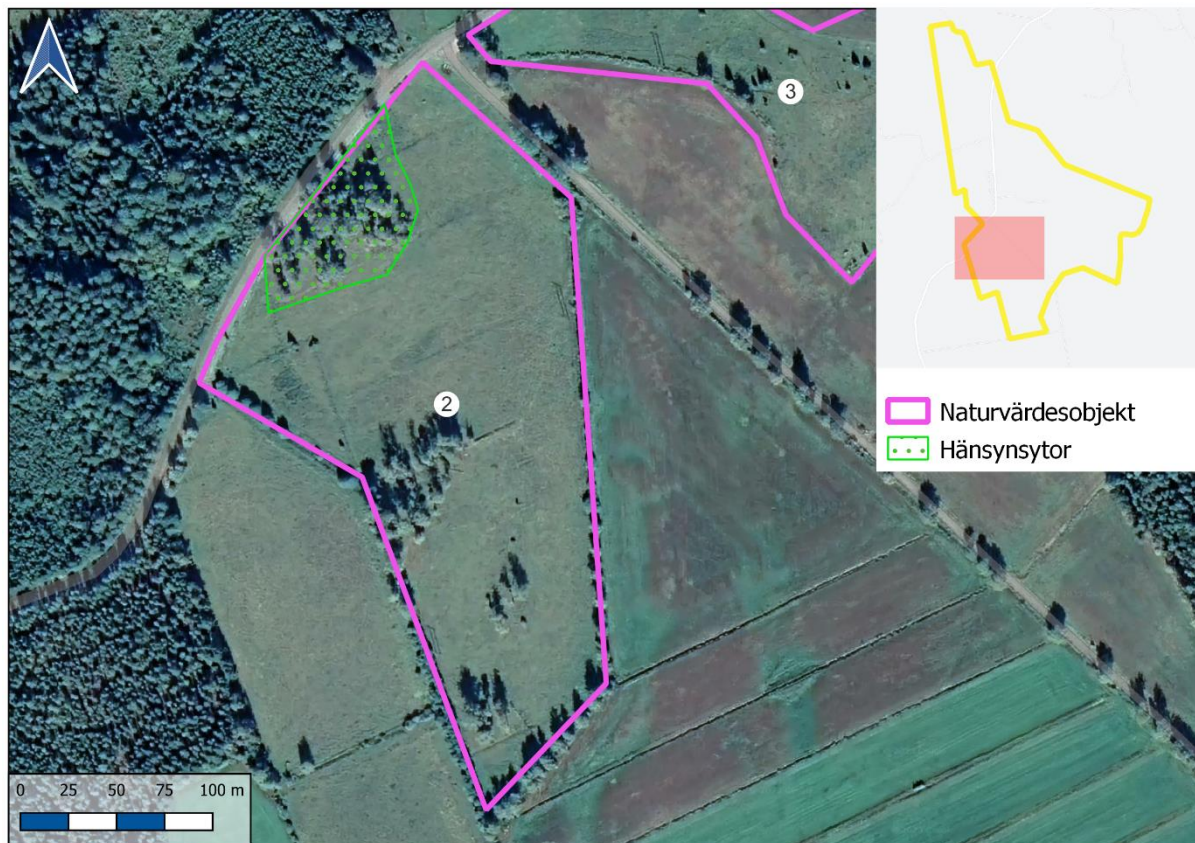
Värdeelement 15

Träd i allén kan användas som boträd och det är därför viktigt att skyddsavstånd lämnas mellan träden och planerade anläggningar på utsidan av allén. Detta för att fåglars flygrutt till och från eventuella bon inte ska påverkas. Vid anläggningsarbete är det viktigt att inte skada trädens rotsystem.

Naturvärdesobjekt och hänsyn till dessa.

Område 2

I den västra delen finns flera värdeelement som gör att denna del inte är lämplig att exploatera (se grönmärkat i figur 1) eftersom värdeelement då kan skadas vid anläggningsarbetet.



Figur 2: Karta som visar föreslaget skyddsavstånd gällande område 2.

Område 4

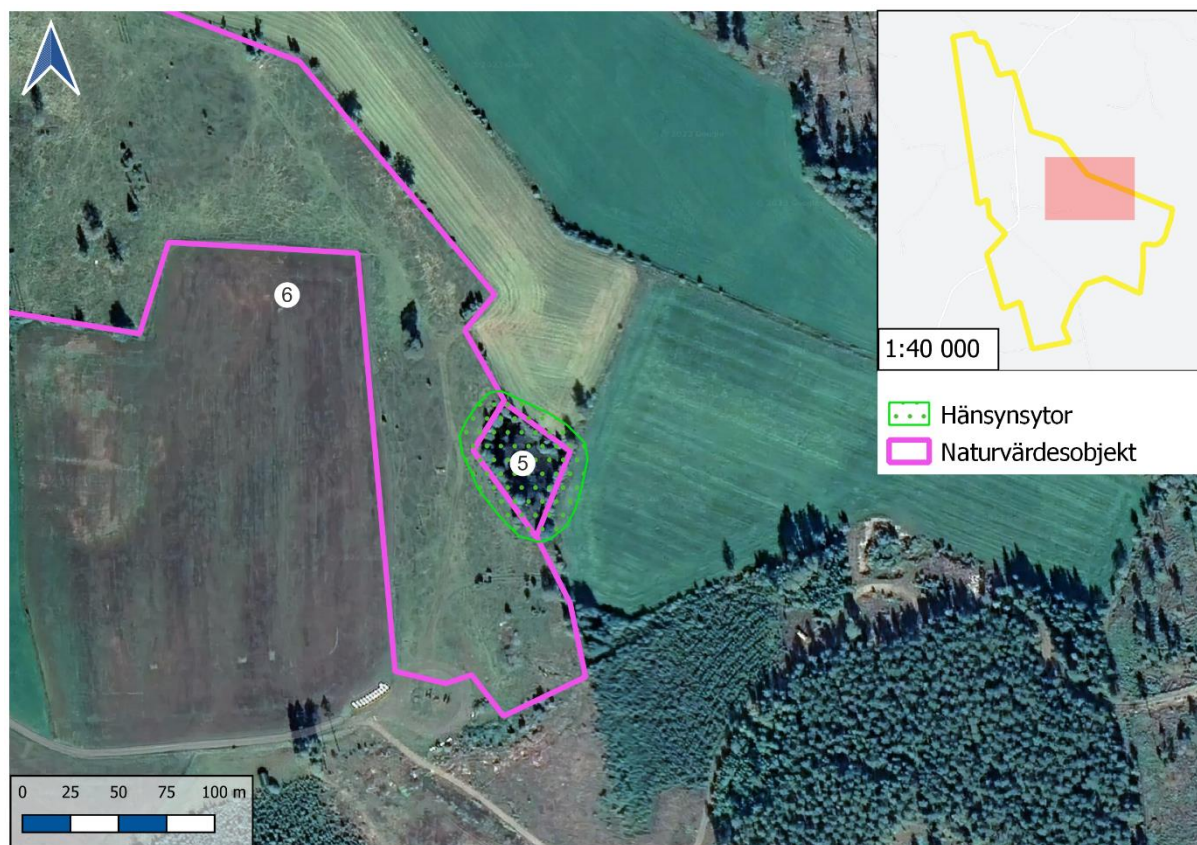
På den södra sidan av område 4 bör ett skyddsavstånd lämnas så att brynzonen inte beskuggas under april då solen står lågt (se grönmarkerat i figur 2).



Figur 3: Karta som visar föreslaget skyddsavstånd gällande område 4.

Område 5

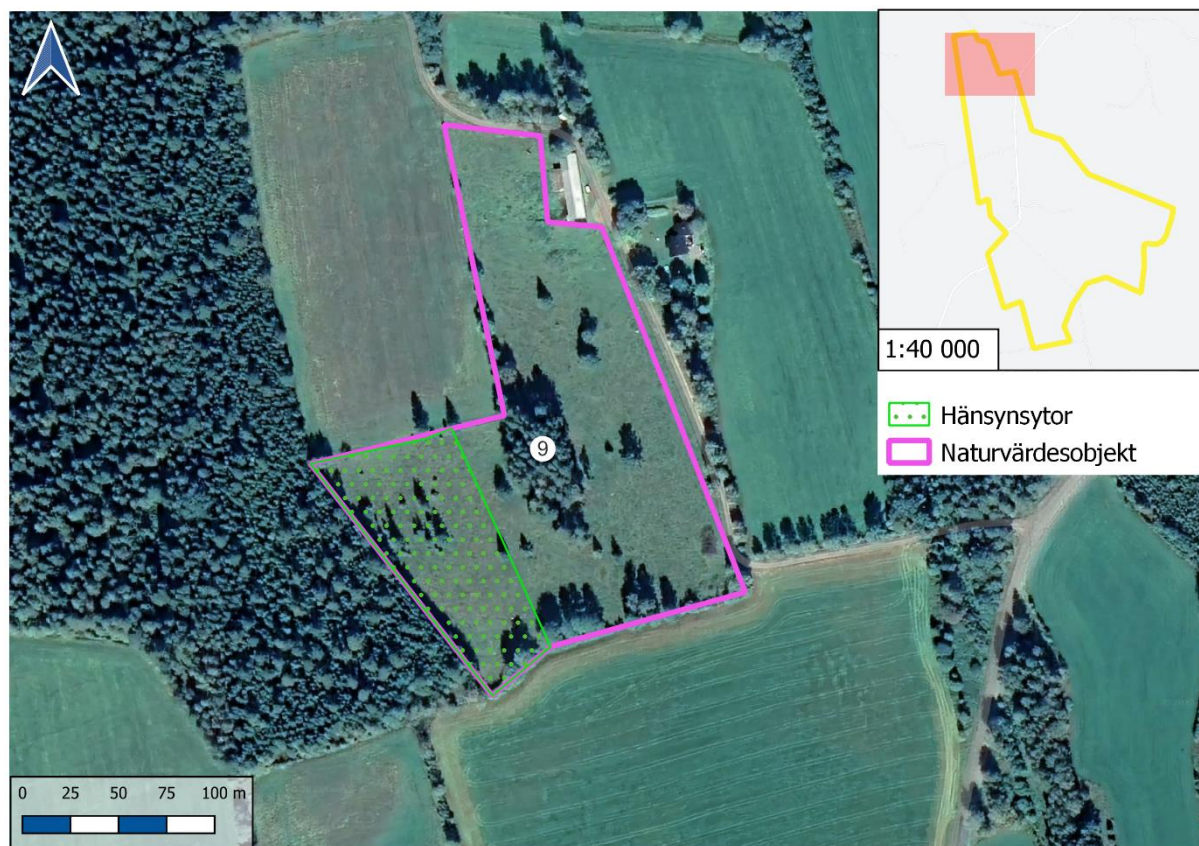
Vid den anlagda dammen bör ett skyddsavstånd lämnas runt hela dammen (se figur 3) för att undvika att dammen beskuggas ytterligare. Fladdermöss har påträffats vid dammen. Då det är okänt hur de påverkas av solpaneler så föreslås ett skyddsavstånd runt hela dammen. Om möjligt kan trädskiktet glesas ut söder om dammen. Ökat ljusinsläpp leder till att vattnet i dammen blir varmt tidigare under våren vilket gynnar t.ex. groddjur.



Figur 4: Karta som visar föreslaget skyddsavstånd gällande område 5.

Område 9

Den västra delen av området, ut mot skogen, har värdefull flora och bör inte bebyggas. Här växer bland annat slåttergubbe (VU). Se figur 4 där föreslagen skyddszon är inritad i grönt.



Figur 5: Karta som visar föreslaget skyddsavstånd gällande område 9.

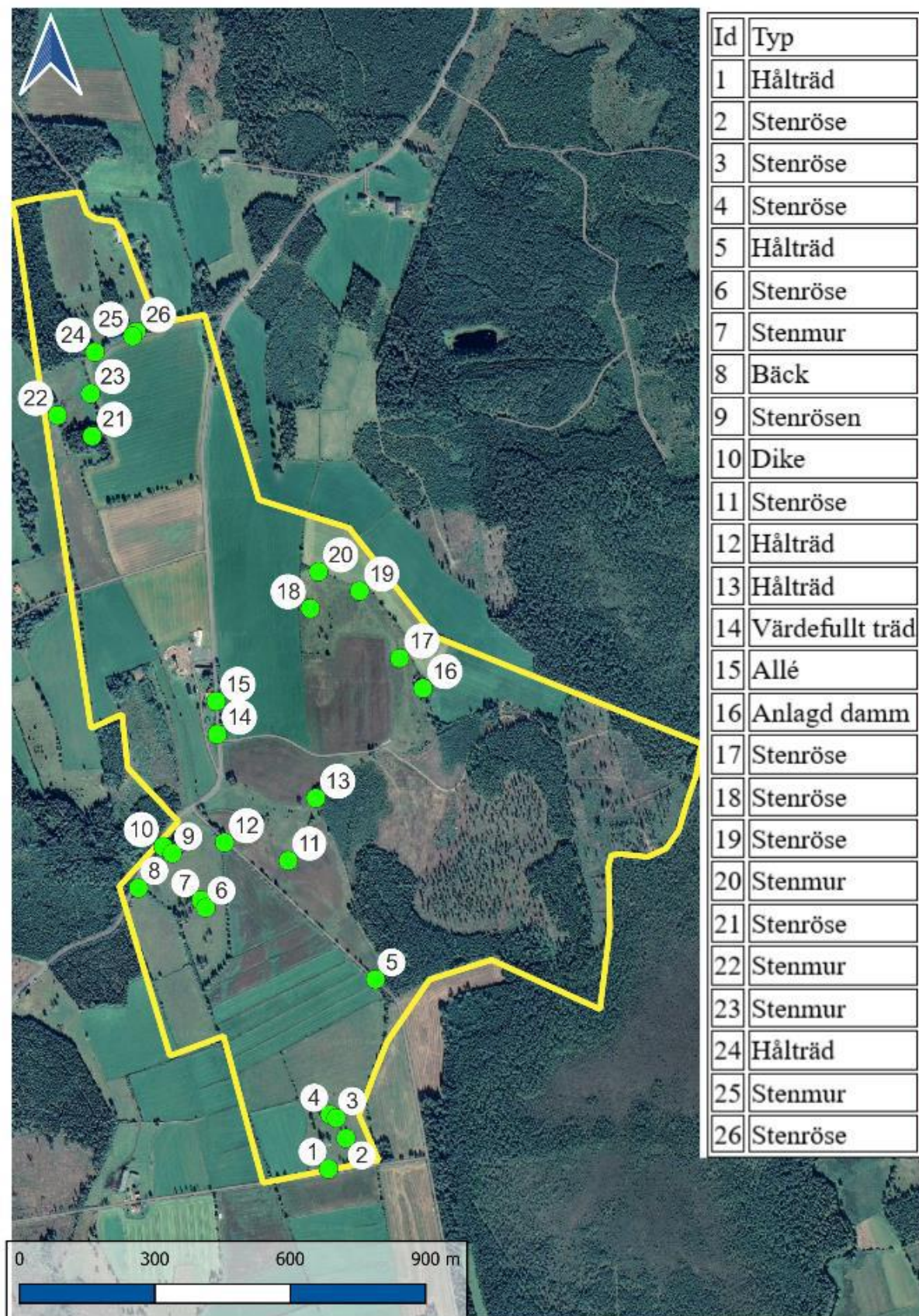
Referenser

Trapezia AB, 2023, Kompletterande Naturinventering inom fastigheten Katteryd 1:8, Vetlanda kommun

Naturvårdsverket, 2014, Odlingsröse i jordbruksmark

Naturvårdsverket, 2014, Stenmur i jordbruksmark

Bilaga 1, Värdeelement



Bilaga 2, Naturvärdesobjekt

