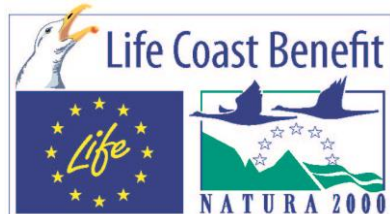




dnr 512-12368-2015

Koppla till Life Coast Benefit 512-8137-2013



Ändringshistoria

Datum	Version	Ändrad av	Ändringar
2015-11-25	1	MJ	Skapat dokument
2018-09-25	2	MJ	uppdatering

Arbetsplan för N2000-området Kattedal inom projektet Life Coast Benefit LIFE12 NAT/SE/000131

Objektskod och namn : SE0230199, Kattedal

Åtgärder :

- Action C1; hektar betesmarksrestaurering

Kommun: Valdemarsvik

Regional genomförare: Marcelle Johansson

Fastighetsbeteckning/Markägare:

- Kattedal 1:1/Susanne Jansson
- Orrtorpet 1:1/Kristina och Göran Ahlsén
- Talltorpet 1:1/Isabelle och Daniel Wikner

Förvaltare: Länsstyrelsen Östergötland

Bilagor

1. karta över projektets åtgärder enligt ansökan
2. karta över projektets åtgärder som kommer att genomföras
3. karta över delområden med detaljanvisningar



Om Projektet Life Coast Benefit

Projektet Life Coast Benefit kommer att genomföra olika åtgärder i 45 olika N2000-områden utmed kusten i Södermanland, Östergötland och Kalmar. Störst andel av åtgärderna riktas mot restaurering av igenväxande marker i skärgårdens gamla odlingslandskap. Skärgårdens arkipelag av öar, holmar, kobbar och skär har brukats långa tider vilket bevarat livsmiljöer för en speciell fauna och flora. Idag har villkoren för ett småskaligt brukande försämrats vilket, tillsammans med skärgårdens speciella logistikförhållanden, gör det extra angeläget att satsa på åtgärder för att bevara och förstärka de natur- och kulturvärden som är knutna hit.

Beskrivning av objektet

Huvudsyftet med Natura 2000 område Kattedal är att hela objektet på ca 34 ha bevaras som betesmark samt att de värden som förknippas till betesmarkens olika naturtyper bevaras och förstärks. En igenväxande tätare dunge med tall och en som ligger nordöst om gårdscentret pekas ut i bevarandeplanen som önskvärd att restaurera. Målbilden är att genom röjning i buskskiktet och huggning av igenväxningsträd skapa en artrik halvöppen betesmark.

Planerade åtgärder:

Åtgärder inom action C1/Restaurering av gräsmarker syftar till att bevara och restaurera värdefulla, tidigare betade kulturmiljöer vilket i sin tur kommer att gynna den biologiska mångfalden. N2000 områdets bevarandestatus ska förbättras mot dagens läge. De planerade åtgärderna stämmer överens med bevarandeplanens syfte och mål.

Action C1

Objekt Kattedal 1:1

- Genomförs: 2016-kvartal 1
- Omfattning: 1,33 ha
- Beskrivning och motivering:

Den bitvis kraftig igenväxta betesmarken behöver restaureras. Målet är att marken efter restaureringen ska kunna ingå i miljöersättningsåtagande för betesmark med särskilda värden.

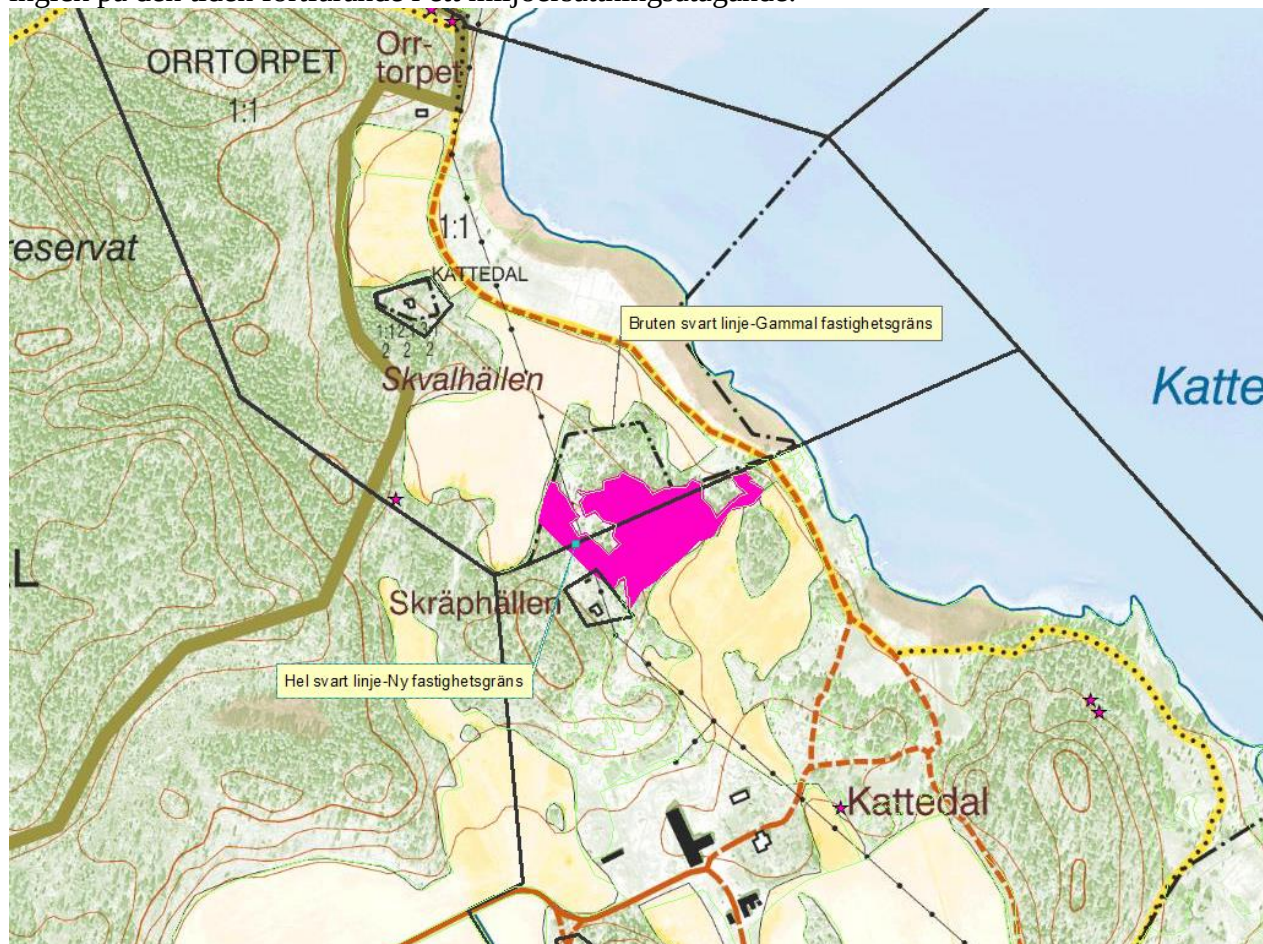
Den ansökta arealen grundar sig på hur ägarförhållanden och regelverket för miljöersättning såg ut år 2011 och 2012. Förutsättningar har ändrats sedan dess. Under förutsättningar att de nya markägarna vill det finns möjlighet att restaurera ytterligare 1,60 ha som numera ligger på grannfastigheten Orrtorpet 1:1 och ytterligare 0,61 som ligger på den nyligen avstyckade fastigheten Talltorpet 1:1.

Tabell 1 Sammanställning över förändringar gentemot ansökan

Action	Åtgärd	Planerad omfattning i ansökan	Genomförd omfattning	Differens
C1	Betesmarksrestaurering, Kattedal 1:1 + Orrtorpet 1:1 + Talltorpet 1:1	1,43 ha	Kattedal 1,33 ha Orrtorpet 1,60 ha Talltorpet 0,61ha	+ 2,11ha
C1	Totalt	1,43 ha	3,54 ha	+ 2,11ha
C1	stängsling	Ej sökt	900 m	+ 900 m

Bilaga 1

Karta över åtgärdsytan (rosa markering på kartan) som fanns med i ansökan. Då låg hela ytan på fastigheten Kattedal 1:1. Direkt norr om den ansökta ytan (inom den gamla fastigheten) ingick på den tiden fortfarande i ett miljöersättningsåtagande.





Bilaga 2

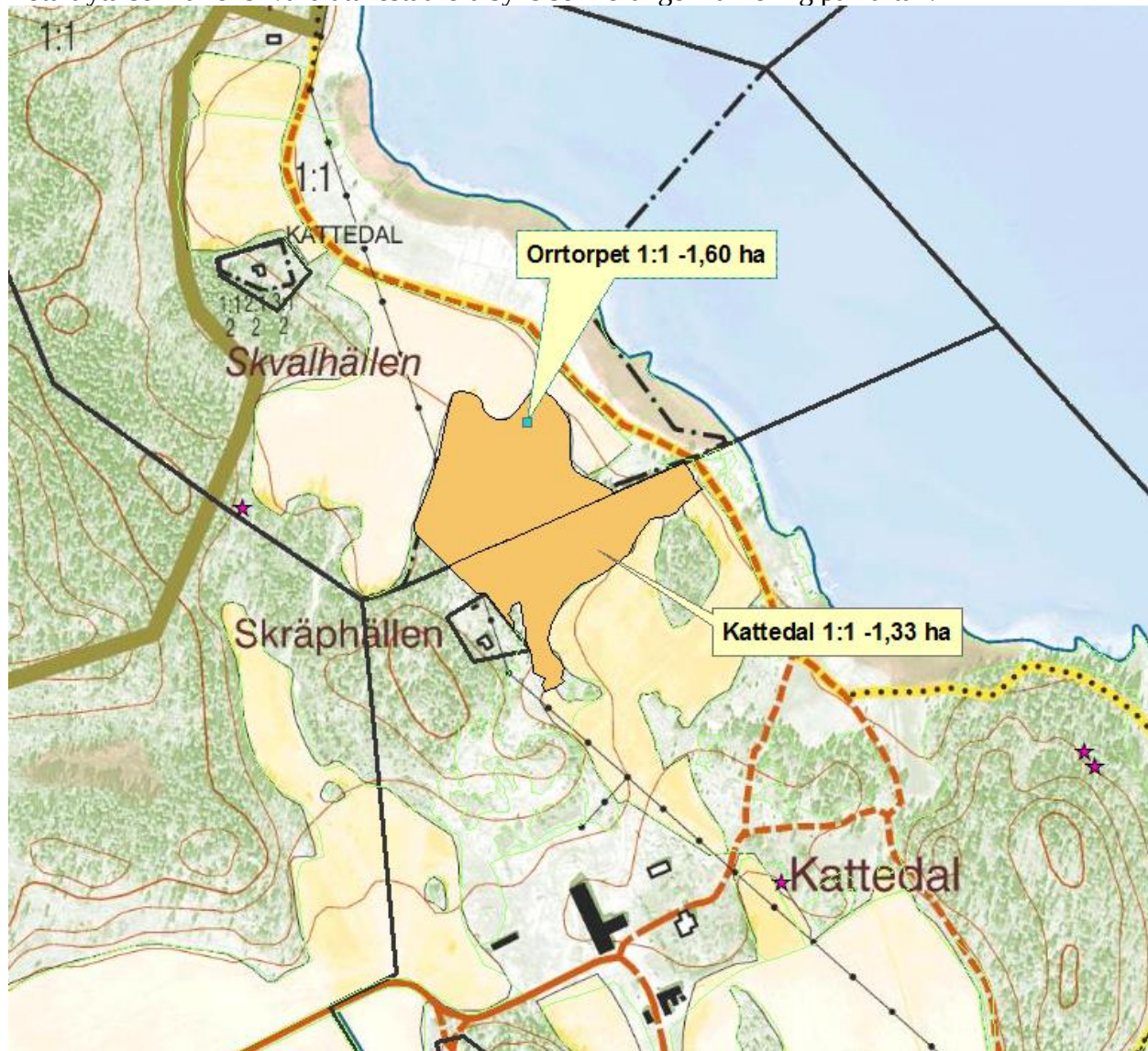


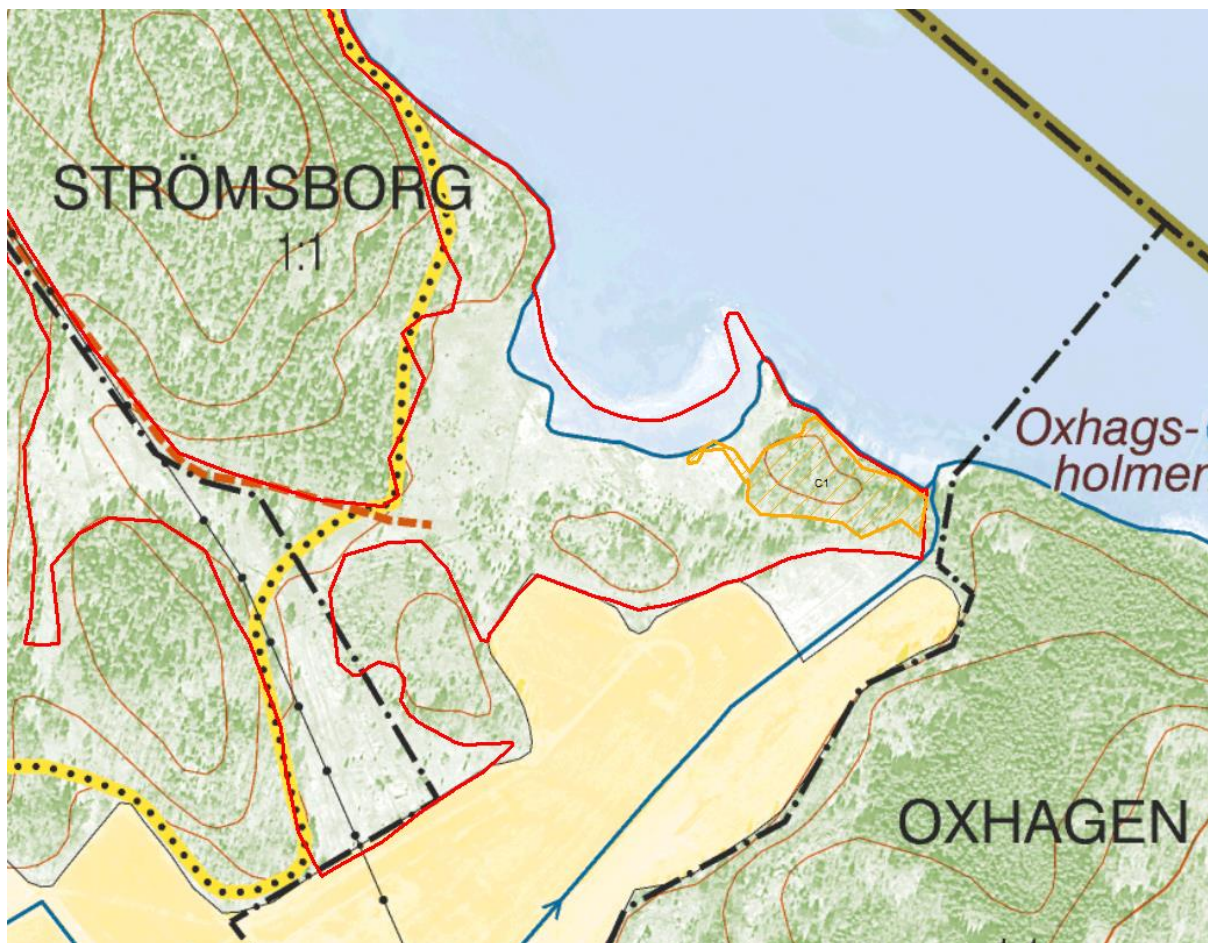
Översiktskarta över de tre delområdena som blev aktuella efter besök i april 2018.



Efter fältbesök 2015-10-29 justerades arbetsområdena. Hela området har potential att utveckla höga betesmarksvärden om igenväxningsvegetationen tas bort. Stora delar av området naturtyp 6270 som mål.

Totalt yta som är önskvärd att restaurera syns som orange markering på kartan.

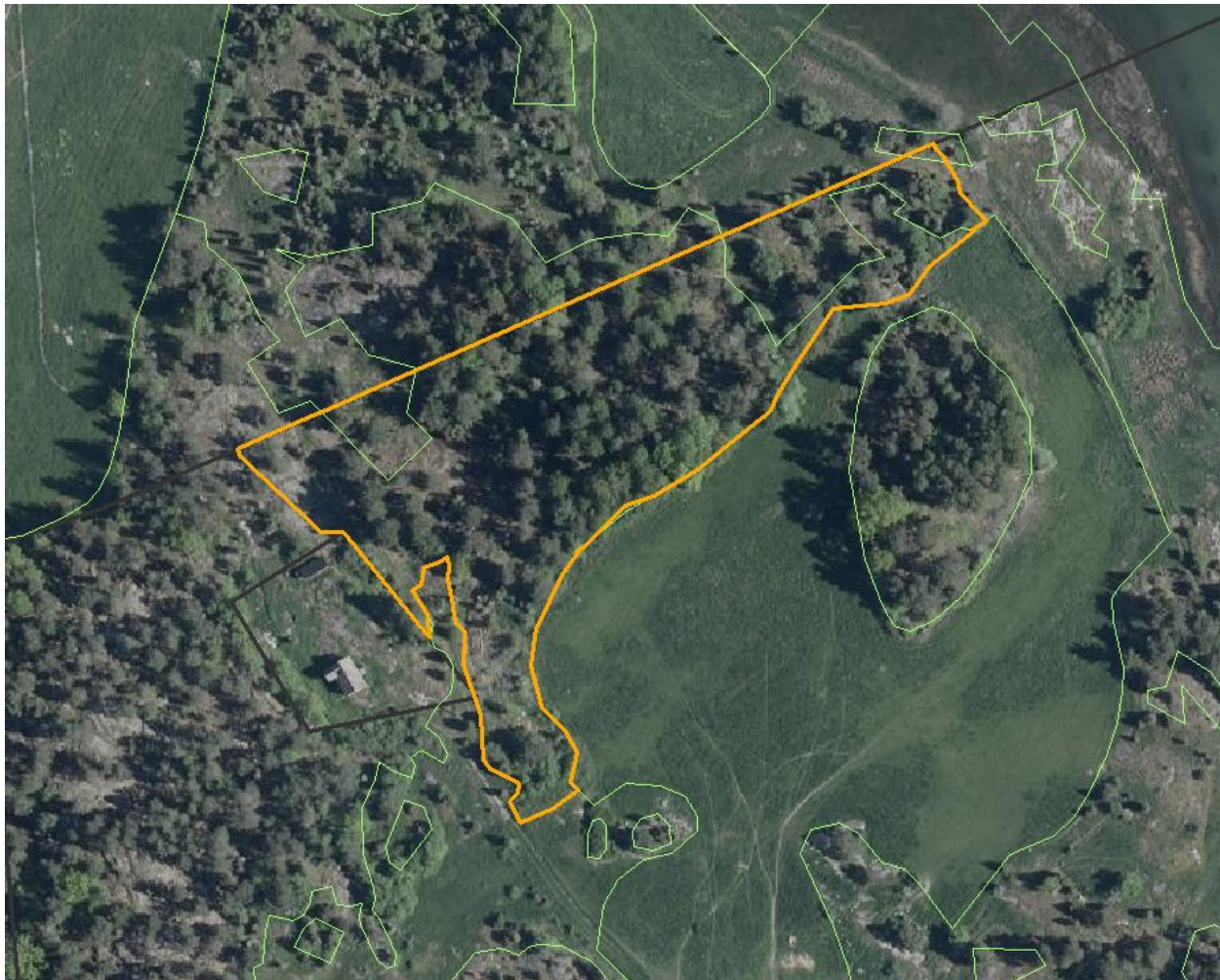




Efter fältbesök den 25 april 2018 tillkom ytterliggare ett område på 0,61 ha som ligger på Isabelle och Daniel Wikner fastighet Talltorpet 1:1 som ligger i södra delen av Natura 2000 området Kattedal. Området saknar idag gynnsam bevarandestatus pga av igenväxning. Området har även ritats bort från arealen som är berättigat för miljöersättning pga av för mycket igenväxning. Målnaturtyp är främst 6270.

Bilaga 3

Detaljplanering för delområdet på fastighete Kattedal 1:1



Hela området är idag för tätt för ljusgynnade kärlväxter, buskar och träd som är karaktäristiska för naturtypen. Mindre delar har tidigare haft miljöersättning (grön tunn linje) men har inte betats de senaste åren och därmed växt igen.

I den södra kanten mot den angränsande åkern finns stora problem med slån. Försök att med hjälp av skotare rycka upp slånbuskagen för att minska deras utbredning och för att få bort det inväxta gamla fårstaketet. Det är viktigt med stor försiktighet – bäst är att åtgärden görs när marken är torr eller tjälat. Det finns inga registrerade fornlämningar i området men skulle ni upptäcka misstänkta strukturer som t ex stensamlingar så stoppa arbetet direkt och ta kontakt med Länsstyrelsen.

I buskskiktet ska i första hand döda/halvdöda och risiga enar röjas. Inslag av nypon och slån får finnas men försök att trycka ihop yngre uppslag kring ”moderbusken”. Även kläna tallar och aspsly röjs. Viktigt är att stubbarna tas av så lågt som möjligt för att minska risken för hov- eller klövskador på betesjuren. Gör om möjligt raka snitt av samma anledning. Riset ska samlas ihop i högar och föras bort eller eldas. Fem till sju rishögar (helst med lövris) lämnas



för att gynna bl a vedlevande insekter och fåglar. Se till att högarna lämnas främst där det ändå inte finns så mycket gräsväxt tex där berg kommer i dagen. Målbilden är att skapa en mosaik av vindlande gånger med solvarma gläntor mellan buskarna. I sydvästra hörnet har en exempelyta stämplats (orange prick-röj bort). Gör i samma anda i hela området.

Trädsiktet har också stämplats. Allmänt gäller: orange prick-fäll och ta bort, orange ring-ringbarka alternativ kapa högstubbe (om möjligt tex nära stängslet). Två orange ringar- fäll och låt hela trädet ligga kvar som död ved. Fäll den då helst så den ligger på hållmark eller på ytor med dålig gräsväxt. Det är framförallt yngre tall och asp som har markerats. Målet att skapa en luckigare och ljusöppnare miljö kring vidkroniga träd.

Var rädd om bärande och blommande träd/buskar som exempelvis apel, rönn, oxel eller hagtorn.



Detaljplanering efter fältbesök 2015-10-29, Orrtorpet 1:1.

Markägarna Kristina och Göran Ahlsén har fått erbjudande om restaurering men har i skrivande stund inte bestämt sig än för att genomföra den.

Detaljplanering Orrtorpet 1:1 efter fältbesök 2018-04-25



Markägarna har ändrat sig sen fältbesöket under hösten 2015 och vill nu gärna att även deras andel in Natura 2000-området ska restaureras (dvs den norra halvan av den orange-randiga ytan).

Området har idag ett för tätt buskskikt som beskuggar den värdefulla gräsmarksfloran. För att skapa en mer gynnsam miljö för många arter behöver sönderbrutna och döda enar röjas. Även uppslag av yngre tall, slån och lövsly. Blommande träd och buskar som apel och rönn sparas. Målbilden är att öppna upp solvarma gläntor mellan buskar och träd som ger lä. I de soliga och varma ”rummen” som skapas kommer ljuskrävande kärlväxter och värmeälsakande insekter trivas. De träd och buskar som ska tas bort har markerats med orange stämpelfärg.



Död ved sparas både som liggande och stående döda träd och i rishögar. Eftersom det troligen kommer att blir stora mängder ris från framförallt enbuskarna som tas bort ska en del av riset samlas i en stor hög som eldas vid lämpliga väderförhållanden.

Förut har den norra delen av Natura 2000-området sambetats med angränsande vallar men för att öka betestrycket i de nyrestaurerade delarna och för att minska risken att det tillförs näringen från åkern är det klok att stängsla bort åkerytor. Därför ska även ett nytt stängsel på ca 370 m sättas upp vilket inte var planerat i projektansökan.

Detaljplanering Talltorpet 1:1 efter fältbesöket 2018-04-25



I södra kanten av Natura-2000 området Kattedal finns en 0,61 ha stor yta som enligt bevarandeplanen inte har gynnsambevarande status för naturtypen Silikatgräsmark (6270). Träd- och buskskikt är idag för tätt och beskuggar markfloran. Bitvis är grässvålen uppluckrat.

Området stämplades vid fältbesöket den 25 april 2018 enligt följande:

Orange prick- ta bort

Orange ring: ringbarka eller kapa till högstubbe

Två ringar: lämna helträd som liggande död ved



Generellt för buskskiktet gäller att sönderbrutna eller döda enar ska tas bort. Försök att skapa solvarma och vindskyddade rum bland buskar och träd som gynnar både flora och värmeälskande insekter som bl a dagfjärilar. Var rädd om blommande träd och buskar och friställ vidkroniga träd. Lämna upp till 5 sammanhållna rishögar i området som död ved. Föredragsvis på ytor som saknar gräsväxt. Övrig ris och virke tas bort från området. Det är viktigt att området städas ordentligt efter restaurering så att betesdjuren kan komma åt ordentligt och för att minska beskuggning och gödningseffekt från kvarliggande ris.

Området ingår redan i den befintliga betesfållan och behöver efter restaureringen hållas öppen med fortsatt bete. Vid behov kompletteras bete med röjning av slyuppslag.