



Ändringshistoria

Datum	Version	Ändrad av	Ändringar
2018-09-11	Första	Michael Tholin	Skapat dokument

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

Objektskod och namn: SE0330099

Åtgärder:

- A1 Ny skötselplan
- A3 Inventering av gamla träd
- A4 Arbetsplan för objektet
- A5 Hydroteknisk utredning
- C1 Restaurering av gräsmarker
- C8 Anläggning och restaurering våtmarker
- D2 Uppföljning av gamla träd och läderbagge
- E4 Informationsskylt

Kommun: Kalmar

Mittkoordinater: 6292361, 583284 SWEREF99

Regional genomförare: Michael Tholin/Tommy Gustavsson

Fastighetsbeteckning/Markägare: Kalmar Byrum 5:6/Naturvårdsverket



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 långliga 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

Området utgör en del av ett större herrgårdspräglad odlingslandskap kring Björnö slott och upptas till största delen av ekhagmarker och havsstrandängar. Större delen av området är naturreservat och hela ytan är utpekad som riksintresse för naturvården. Kärnområdet utgörs av hagmarker be vuxna med gamla, vidkroniga ekar. Ekbeståndets medelålder uppgår till ungefär 150 år och medeldiametern till ca 60 centimeter i brösthöjd. Enstaka trädindivider är betydligt äldre och grövre. I trädskiktet förekommer i övrigt grova lindar, enstaka ask, lönn, asp, rönn, sälg och gran samt inom vissa delar grupper av björk och tall. Längs Åbyåns stränder växer bårder med klibbal. Huvuddelen av ekhagmarkerna hävdas genom bete med nötkreatur och har åtminstone ställvis en tät och välbetad grässvål. Buskskikt av slån och en finns. Den dominerande vegetationstypen är rödvenäng men även rödvenhed, tuvtåtelfuktäng och lågstarrfuktäng förekommer. I den södra delen övergår hagmarkerna mot Rafshagsviken och Åbyån i öppna och betade havsstrandängar. Den västra delen har under en tid varit obetad och bladvass förekommer fortfarande. Nuvarande betestryck verkar dock trycka tillbaka bladvassen ytterligare. I norr och väster finns två ohävdade våtmarker som ligger utanför naturreservatet.

Området hyser som helhet en mycket rik fauna och flora med inslag av många ovanliga och hotade arter. Drygt 50 rödistade skalbaggar har påträffats i området. Flertalet av dessa är knutna till ek. Bland intressanta fynd kan nämnas läderbagge *Osmoderma eremita*, brunoxe *Aesalus scarabaeoides* och matt mjölbagge *Tenebrio opacus*. Vidare har ett flertal signalarter och rödlistade kryptogamer knutna till gammal ek och lind observerats.

Syfte & mål

Syftet med arbetet inom N2000-området Björnö är att restaurera hävden av igenvuxna ekhagar som stått utan hävd under en längre tid samt en mindre våtmark som är påverkad av dikning.

De planerade åtgärderna syftar till att bevara och restaurera värdefulla, tidigare betade kulturmiljöer, vilket i sin tur kommer att gynna den biologiska mångfalden.

Åtgärderna bidrar till att N2000områdets bevarandestatus förbättras mot dagens läge.

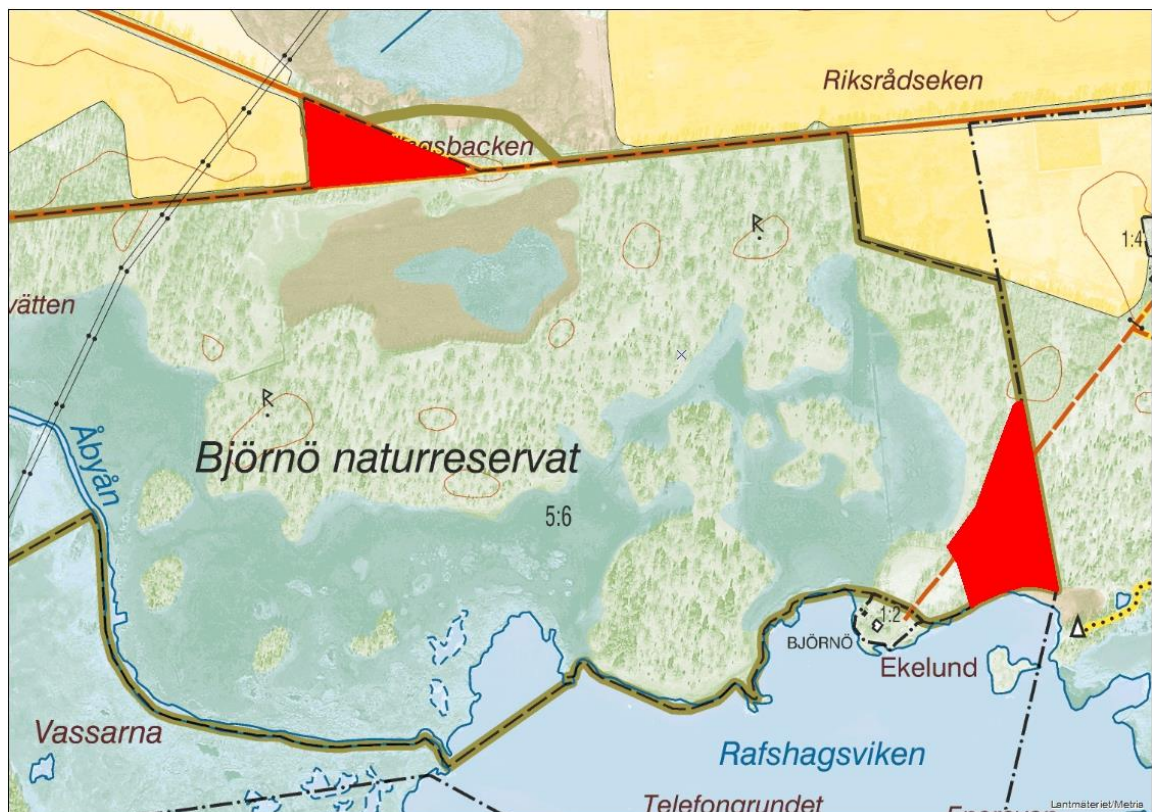
De planerade åtgärderna stämmer överens med skötselplanens syfte och mål.

Planerade åtgärder

Action C1 Restaurering av betesmark
ansökan

Planerat i ansökan: Ej med i

Genomförs: Ja



Beskrivning och motivering



ARBETSPLAN

2018-09-11

4 (7)

Dnr 512-

Restaurering av igenväxande trädklädd betesmark. Två områden på totalt ca 3 ha har nystängslats och träd- och buskskikt har glesats ur. Markerna hyser ett stort antal värdefulla jätteeckar som nu gynnas av återupptaget bete och högre solinstrålning. I den östra fällan anlades även två färister över vägen som genomkorsar området.

Action A1 revidering av skötselplan

Planerat i ansökan: Ja

Genomförs: Ja

Beskrivning och motivering

Reviderad skötselplan klar och beslutat 2016.

Action A3 trädinventering

Planerat i ansökan: Ja

Genomförs: Ja

Beskrivning och motivering

Trädinventering genomförd 2016 enligt standardmetod för inventering av värdefulla träd.

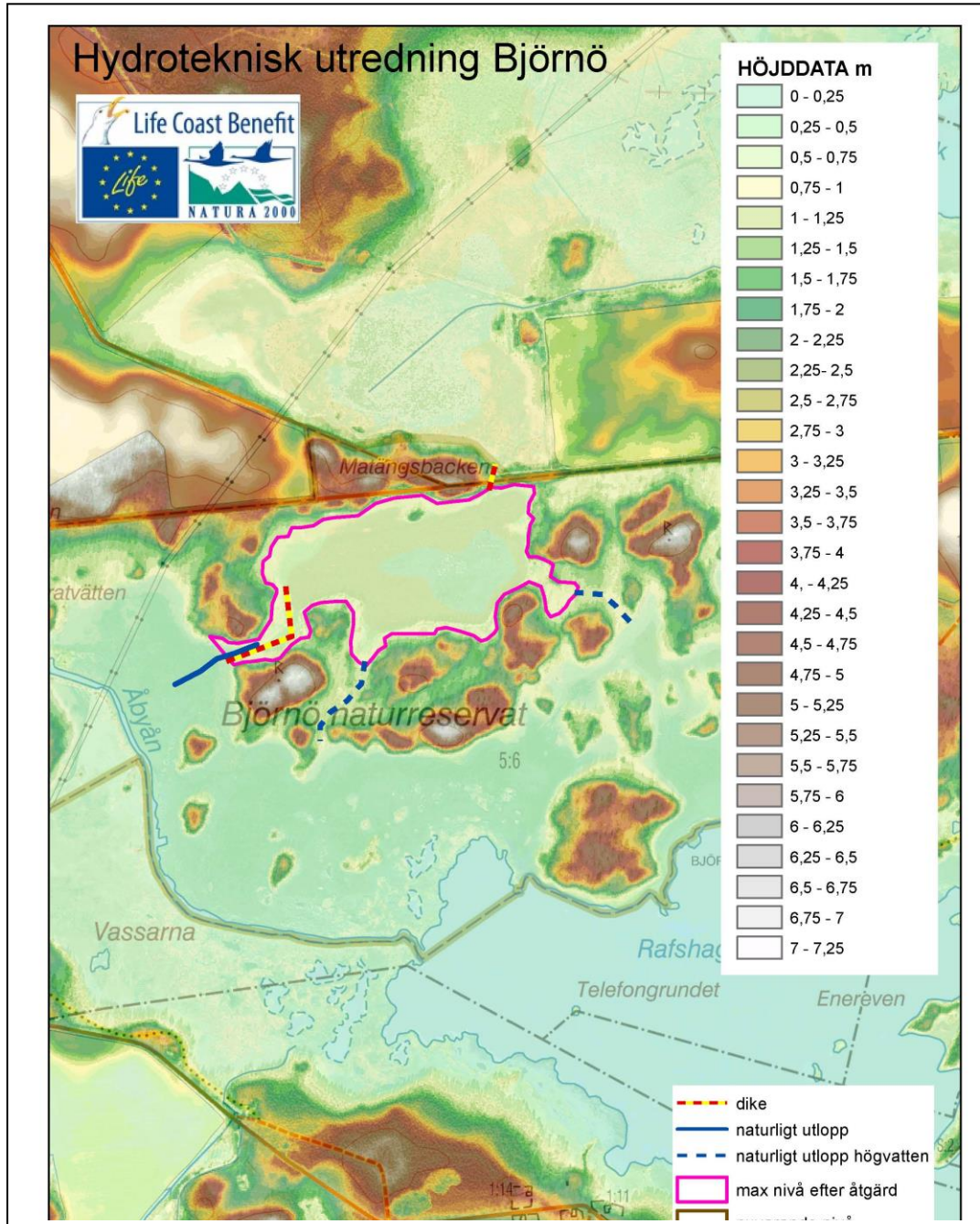
Action A5 Hydroteknisk utredning

Planerat i ansökan: Ja

Genomförs: Ja

Beskrivning och motivering

Hydroteknisk utredning av konsekvenserna av igenläggning av avvattnande diken.



Action C2 nyhamling

Planerat i ansökan: Nej

Genomförs: Ja

Beskrivning och motivering

Nyhamling av ett 20-tal lindar. Samtliga ligger inom åtgärdsområdet för C1 - åtgärderna.

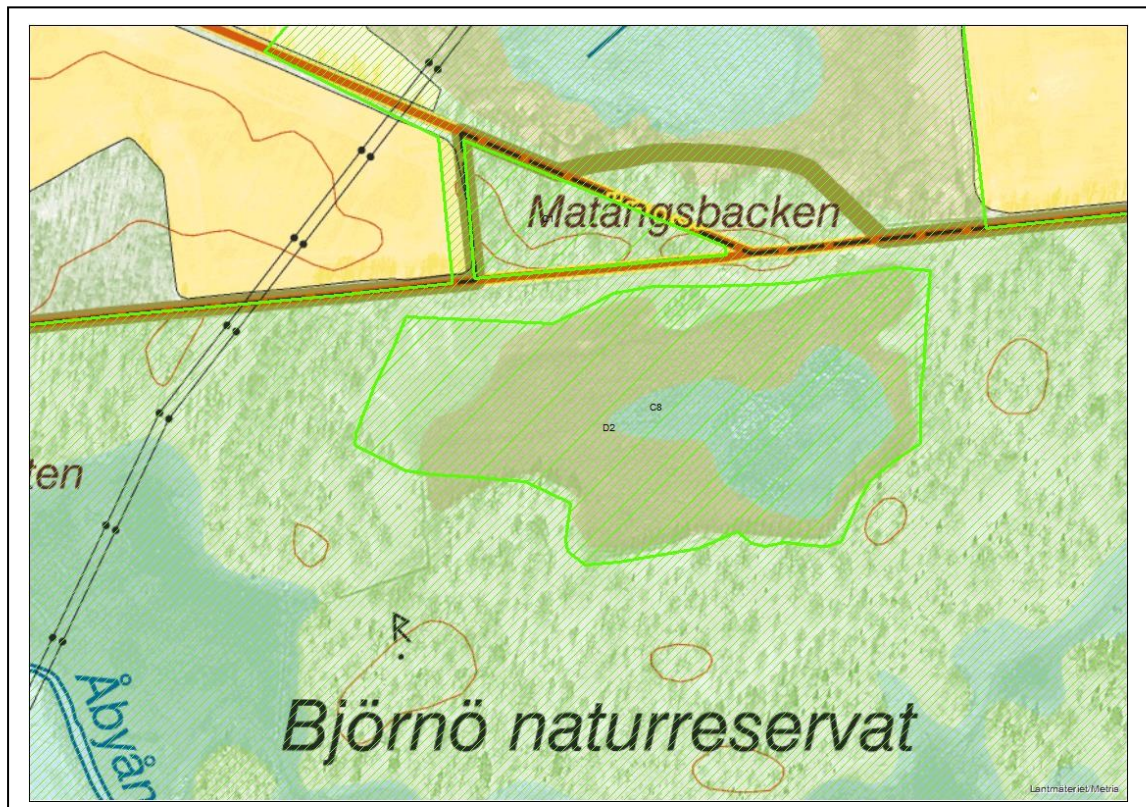
Action C8 Restaurering av våtmark

Planerat i ansökan: ja

Genomförs: Ja

Beskrivning och motivering

Restaurering av våtmark i norra delen av reservatet. Avvattnande diken har lagts igen för att återskapa en naturlig vattenregim.





ARBETSPLAN

2018-09-11

7 (7)

Dnr 512-

Action D2 Uppföljning av läderbagge

Planerat i ansökan: Ja

Genomförs: Planerad

Beskrivning och motivering

En fördjupad uppföljning av läderbagge planeras utföras sommaren 2019.