



Ändringshistoria

Datum	Version	Ändrad av	Ändringar
2015-03-04	1	ML	Skapat dokument
2015-04-17	1	ML	Uppdaterat arealer och planering för olika delytor
2019-03-11	1	ML	Uppdaterat
2019-07-23	1	ML	Uppdaterat med tillägg stängsel och gjort klart dokumentet

Arbetsplan för N2000-området Bråxvik (SE0230376) inom projektet Life Coast Benefit LIFE12 NAT/SE/000131

Objektskod och namn: SE0230376, Bråxvik

Åtgärder:

- C1 Restaurering av gräsmarker
- D1 Uppföljning av strandängsfåglar
- D3 Nyckelelement och insektsuppföljning i skog
- D5 Gräsmarksuppföljning
- E2 Uppsättning av skyltställ med information

Kommun: Norrköping

Regional genomförare: Martin Larsson

Fastighetsbeteckning/Markägare: Bråxvik 1:4 – Malcolm Taube von Block

Bilagor

1. karta över projektets åtgärder enligt ansökan.
2. karta över projektets åtgärder som genomförs.

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

Syftet med Bråxviks naturreservat är att bevara representativ barrnatturskog, betad barrskog och hävdade havsstrandängar med innehåll av alla de komponenter som är viktiga för överlevnaden av hotade, sällsynta och hänsynskrävande arter. Syftet ska nås genom att området delvis sköts genom betesdrift och delvis lämnas till fri utveckling.

Förutom de artrika barrskogarna utgörs området av ett större område med representativa havsstrandängar och öppet bete med förutsättningar för mycket höga naturvärden i form av en karakteristisk flora och en rik fågelfauna. Stora delar av områdets öppna marker består av de, i EU:s habitatdirektiv, prioriterade habitatet Havsstrandängar av Östersjötyp (1630).

Syftet med åtgärderna i projektet ska vara att bibehålla och förstärka värdena för de arter som är knutna till de öppna betesmarkerna främst havsstrandängarna.

Planerade åtgärder:

Action C1 Restaurering av gräsmarker

Planerat i ansökan: Putsning och tuvbearbetning 36,2 hektar.

Genomförs: 2015 och 2018

Beskrivning och motivering:

Åtgärder inom action C1 syftar till att bevara och utveckla värdefulla strandängsmiljöer som kommer att gynna den biologiska mångfalden. Områdets bevarandestatus och förutsättningar för långsiktig hävd ska förbättras mot dagens läge. De planerade åtgärderna stämmer överens med skötselplanens syfte och mål.

Strandängsområdena på Bråxvik utgörs av två större mer eller mindre sammanhängande områden. Ambitionen var att samtliga delar som bedöms vara i behov av putsning och kan åtgärdas skulle göras i projektet men för att det ska finnas viss variation i vegetationens höjd ett enskilt år putsades delar av strandängarna 2015 och resterande delar 2018.

Vid planering av åtgärderna konstaterades att det finns avsnitt på strandängarna med vedartat uppslag och stubbar från tidigare avverkningar som är lämpligt att fräsa bort. Det konstaterades även att det fanns delar på strandängarna som var i sådant skick att en putsning inte är nödvändig. I samband med åtgärderna konstaterades att delar av de planerade ytorna inte var lämpliga att putsa pga tuvighet och för stort inslag av sten. Genom att lämna dessa delar och vissa stråk utan åtgärd kan en viss variation som är gynnsamt för den biologiska mångfalden säkerställas. Vissa mindre delar med vass bedömdes också vara olämpliga att åtgärda pga arronderingen.

Vid fräsningarna 2015 åtgärdades 18,8 hektar varav 0,6 hektar utgjordes av kraftig vedartad vegetation. Vid fräsningarna 2018 åtgärdades ytterligare 9,8 hektar varav 3 hektar utgjordes av kraftig vedartad vegetation. Vid åtgärden 2018 kunde även en kompletterande putsning på delar av den areal som kördes 2015 genomföras. Totalt har 28,6 hektar åtgärdats i projektet.

Flera av områdets stängsel har visat sig vara i ganska dåligt skick. Inför betessäsongen 2019 genomfördes en översyn och byte av stängsel som var i dåligt skick.



Action D1 Fågeluppföljning

Planerat i ansökan: Uppföljning av strandängsfåglar skall göras före och efter åtgärd.

Uppföljningen skall samordnas med ordinarie uppföljning av strandängsfåglar.

Genomförs: Data finns från 2011 och 2014. Ny inventering görs 2017.

Beskrivning och motivering

Uppföljningen görs inom ordinarie miljöövervakning med återkommande inventeringar av strandängsfåglar vart tredje år i utvalda objekt.

Resultat från fågeluppföljning för Bråxviks strandängar finns från år 2011 redovisat i en rapport tillsammans med andra objekt. Inventeringsdata finns även från 2014 års inventering före åtgärder. Dessa års inventeringar kan användas för att följa fåglarnas utveckling över tid och restaureringsåtgärdernas effekt på fågellivet efter att nya inventeringar görs. En ny inventering har genomförts 2017 när delar av objektet åtgärdats. Det bedöms inte vara motiverat att göra någon ytterligare inventering i projektet.

Action D3 Nyckelelement och insektsuppföljning i skog

Planerat i ansökan: Flygbildstolkning av restaureringsåtgärderna

Genomförs: Nej

Beskrivning och motivering

Genom att tolka flygbilder före och efter en åtgärd kan åtgärdens effekt på olika parametrar viktiga för den biologiska mångfalden bedömas och den utförda åtgärden beskrivas.

Noggrannheten i tolkningarna påverkas av olika faktorer och slutsatser man kan dra kan därför variera mellan och inom objekt. Tolkningen förutsätter att det finns lämpliga flygbilder tagna både före och efter åtgärd. Om det saknas kan ändå en tolkning beskriva hur objektet ser ut vid en given tidpunkt och vara av värde för naturvården.

Flygbildstolkning var planerat i samtliga objekt där restaureringar genomförs. Eftersom insatsen i detta objekt endast berör öppna miljöer med mycket begränsat träd och buskskikt där effekten av åtgärden är lätt att se på plats har det bedömts vara mindre betydelsefullt med en flygbildstolkning och andra objekt har därför prioriterats.

Action D5 Gräsmarksuppföljning

Planerat i ansökan: Uppföljning av flora i ett urval av restaurerade delar

Genomförs: 2015 och 2019

Beskrivning och motivering

Genom att inventera typiska kärlväxters förekomst i utslumpade provytor inom ett objekt kan förändringar följas över tid. I projektet görs det i ett urval av de objekt som omfattas av restaurering i gräsmarker så att en bra spridning geografiskt och på olika naturtyper omfattas. Då florans återkolonisering och förändringshastighet efter en restaurering varierar och kan vara en relativt långsam process kommer inte inventeringarna ge några absoluta svar under projektiden. Däremot kommer det kunna ge indikationer om att det går i en viss riktning och även vara möjligt att använda som jämförelse vid framtida uppföljning med samma metodik.

Uppföljning av florans i Bråxvik görs genom inventeringar före och efter åtgärderna i hela objektets delar som utgörs av habitatet Östersjöstrandäng (1630), både de delar som bearbetats med fräsning och de som bedömdes vara i bra skick redan före åtgärderna.



Action E2 Anslagstavlor

Planerat i ansökan: Uppsättning av skyltställ var inte med i den ursprungliga ansökan då det inte var planerat att ta fram någon ny skylt för området.

Genomförs: 2018

Beskrivning och motivering

I samband med restaureringarna konstaterades att befintligt skyltställ vid reservatets parkering var i ganska dåligt skick. Eftersom projektet tagit fram en ny skylt om strandängsmiljöer samt en projektskylt var det lämpligt att sätta upp ett nytt stort skyltställ (ca 2x1 meter) på platsen. På stället har dessa båda skyltar, en reservatsskylt samt annan naturvårdsinformation satts upp.

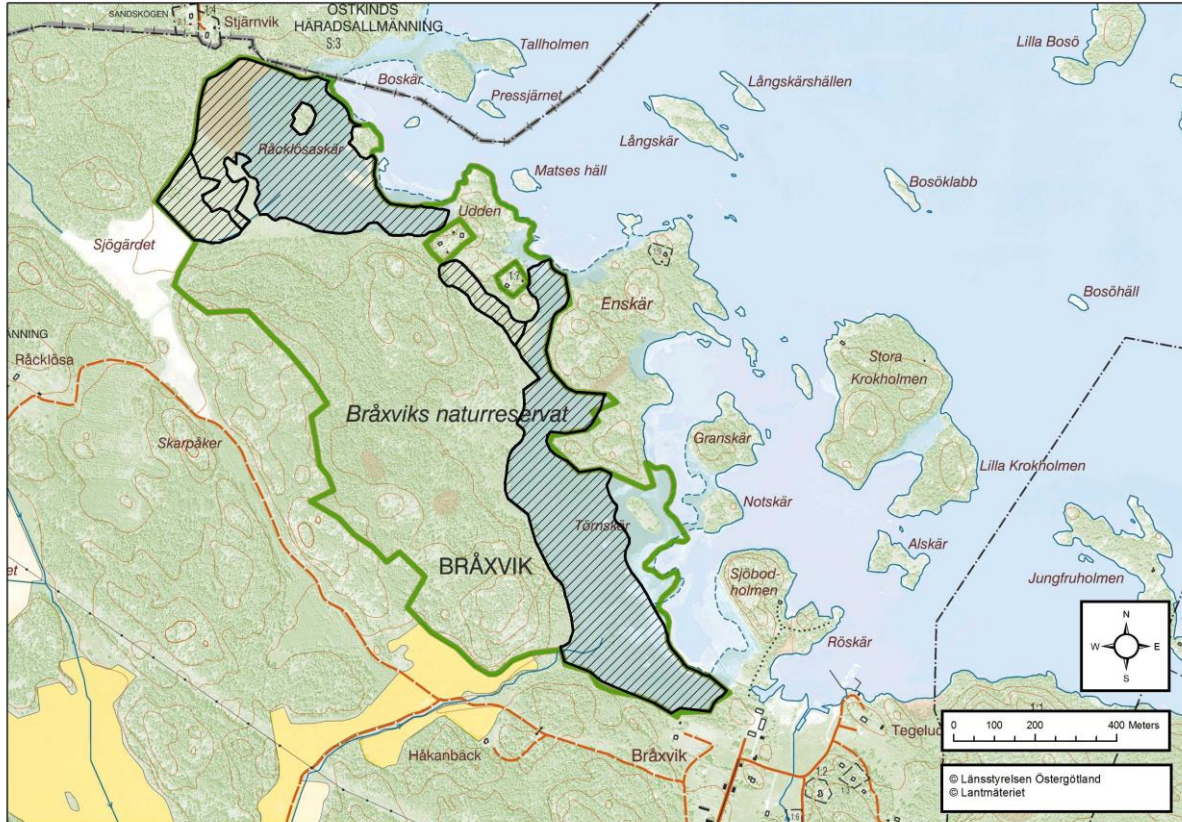
Tabell 1 Sammanställning över förändringar gentemot ansökan

Action	Planerad omfattning i ansökan	Genomförd omfattning	Differens
C1 Tuvbearbetning/fräsning strandängar med partier av fastmarksbete	36,2 ha	28,6 ha	- 7,6 ha
C1 Borttagande av gammalt stängsel och nystängsling	0 m	5260 m	+ 5260 m
D1 Uppföljning strandängsfåglar	Uppföljning före och efter åtgärder	Uppföljning har gjorts 2014 och 2017	0
D3 Uppföljning nyckelelement och insektsuppföljning i skog	Tolkning av flygbilder av objektet före och efter åtgärd	Ingen flygbildstolkning har genomförts pga att åtgärderna endast görs i träd fria miljöer	Inget utfört
D5 Uppföljning gräsmarker	40,6 ha	40,6 ha	0
E2 Skyltställ	0	1	+1



Bilaga 1 karta över projektets åtgärder enligt ansökan.

Strandängarna och mindre partier med fastmarksbete ska putsas/tuvbearbetas för att bekämpa igenväxning, vass och tuvor. Fräsning av stubbar och aluppslag kan vara aktuellt i vissa delar. Åtgärderna ska höja värdena för den biologiska mångfalden och underlätta nödvändig hävd. Rastrerat område var planerade delar att åtgärda med putsning och fräsning.





Bilaga 2. Karta över projektets åtgärder som genomförs.

I samband med åtgärderna justeras de ytor som är lämpliga och möjliga att åtgärda. De ytor som var med i ansökan men som inte längre planeras att åtgärdas utgörs dels av sammanhängande ytor där strandängens bedöms vara i så pass bra skick att putsning inte är nödvändigt samt ytor där riktligt med sten och andra förutsättningar förhindrar en effektiv åtgärd. Den totala ytan som åtgärdas utgörs av de rasterade områden på kartan. Röd linje visar sträckor där stängsel byts ut och röd punkt anger var ny anslagstavla uppförs.

