



## Ändringshistoria

Datum	Version	Ändrad av	Ändringar
2018-09-27	1	AS	Skapat utkast
2019-02-28	1	ML	Uppdaterat och gjort klart dokument

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

**Objektskod och namn:** SE0230266, Uggleholmarna

**Åtgärder:**

- C1 Restaurering av gräsmarker
- C2 Hamling av träd
- C7 Diversifiering av skogsbestånd och bekämpa invasiva arter
- D2 Uppföljning av gamla träd och läderbagge
- D3 Nyckelelement och insektsuppföljning i skog
- E2 Uppsättning av skyltställ med information

**Kommun:** Söderköping

**Regional genomförare:** Martin Larsson

**Fastighetsbeteckning/Markägare:** Risö 1:1 / Else-Marie och Olov Helmersson

### Bilagor

1. karta över projektets åtgärder enligt ansökan
2. karta över projektets åtgärder som genomförs, action C1 röjning och plockhuggning samt C7 röjning inträngande gran
3. karta över projektets åtgärder som genomförs, trädåtgärder action C1 nyhamling och C2 hamling (återhamling) samt uppsättning av skyltställ, action E2

## 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 utvecklat och 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

Uggleholmarnas Natura 2000-område består av två öar, Stora och Lilla Uggelholmen. Hela området är idag naturreservat. Öarna är skogklädda med mer eller mindre tydlig betespåverkan. Äldre träd förekommer rikligt varav många har spår av tidigare hamling. Många av de äldre träden har en karaktär som visar att de en gång stått i ett mer ljusöppet landskap än idag då förekomsten av unga-medelålders träd är rikligt. Den totala landarealen är cirka 19 hektar.

## Planerade åtgärder:

### Action C1 Restaurering av gräsmarker

*Planerat i ansökan:* Rövning och plockhuggning inklusive nyhamling, 10,6 hektar.

*Genomförs:* 2016 – 2018

*Beskrivning och motivering*

I området ska grova träd friställas och gläntor förstärkas samt rövning av träd och buskar av igenväxningskaraktär genomförs för att öppna upp och tillgängliggöra för betesdjur. Inom området ska även nya träd hamlas för att skapa en ny generation för de äldre hamlade träden för att trygga förekomsten av hamlade träd för framtiden.

Under 2016 genomfördes maskinhuggning på Stora Uggelholmen och manuella rövningar på båda öarna. Under 2017 och 2018 har kompletterande rövningar av uppslag och ytterligare hopdragning av ris genomförts. Totalt har 10,6 hektar restaurerats.

Restaureringsbete genomfördes säsongerna 2017 och 2018 på Stora Uggelholmen. Djuren får röra sig över hela ön men den yta där hävden bidrar till restaureringen är 12,0 hektar.

Nyhamling av unga träd har genomförts på i princip hela Stora Uggelholmen (13,9 hektar) och där har 144 träd nyhamlats.

### Action C2 Hamling av träd

*Planerat i ansökan:* Återhamling och kronreducering var inte med i den ursprungliga ansökan.

Vid planering av övriga åtgärder på Stora Uggelholmen konstaterades att åtgärden vara nödvändig för att långsiktigt skapa förutsättningar för lövträdens överlevnad och därmed säkerställa höga naturvärden.

*Genomförs:* 2016

*Beskrivning och motivering*

På Stora Uggelholmen finns ett stort antal träd med spår av hamling (främst lind). Många har hamlats kontinuerligt till för inte så länge sedan men det finns även ett stort antal som är förvuxna då hamlingen upphört och som riskerar att rasa samman, särskilt om miljön öppnas upp.

Under 2016 genomfördes en stor restaureringshamling, 324 träd kronreducerades och samtidigt genomfördes återhamling på 54 träd som blir en del av den löpande skötseln av öns kulturlandskap.



### **Action C7 Diversifiering av skogsbestånd och bekämpa invasiva arter**

*Planerat i ansökan:* Röjning av inträngande gran, 6,5 hektar

*Genomförs:* 2016

*Beskrivning och motivering*

Gran har etablerat sig på en större yta som tidigare varit öppen till trädklädd betesmark. Granen tränger idag gamla grova ekar och andra ädellövträd (främst lind) samt trycker tillbaka det uppslag av unga lövträd som etablerats i området.

Under 2016 åtgärdades området med maskin. Barrträd avvecklades och även en hel del av de yngre lövträden togs ut för att gynna de äldre lövträden och släppa ner mer ljus till förmån för beteshävd. 6,5 hektar åtgärdades.

### **Action D2 Uppföljning av gamla träd och läderbagge**

*Planerat i ansökan:* Uppföljning av läderbagge, 0,9 hektar och gamla träd i hela objektet.

*Genomförs:* 2018

*Beskrivning och motivering*

Läderbaggens utbredning är till stor del känd men i skärgården är förekomsten låg med tanke på förekomsten av gamla och grova träd, framförallt ekar. Inventeringen syftar dels till att utreda utbredningen av läderbagge i skärgården men även som ett mått på kvalitet på de restaurerade miljöerna i projektet.

Inventering av gamla träd genomfördes inom hela Östergötland i slutet av 1990-talet. Detta blir en uppföljning av den inventeringen för att undersöka hur restaureringen av miljöerna har påverkat de gamla träden.

Inventeringarna genomfördes under sommaren 2018. Inventering av läderbagge på en yta av 0,9 hektar och inventering av gamla träd på en yta av 17,0 hektar.

### **Action D3 Nyckelelement och insektsuppföljning i skog**

*Planerat i ansökan:* Flygbildstolkning av restaureringsåtgärderna

*Genomförs:* 2018

*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 har genomförts av hela objektets landareal på flygbilder tagna 2015 och 2017.

### **Action E2 Uppsättning av skyltställ med information**

*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*

Att informera besökare om naturvärdena och vad som gäller i skyddade områden är viktigt för förståelsen av skyddet och hur man ska uppträda som besökare. Bra information om



åtgärder som genomförs och finansieringen av dessa är viktigt för att naturvårdsinsatserna och betydelsen av dessa ska få brett stöd och kunna bidra till en god förståelse för naturvården.

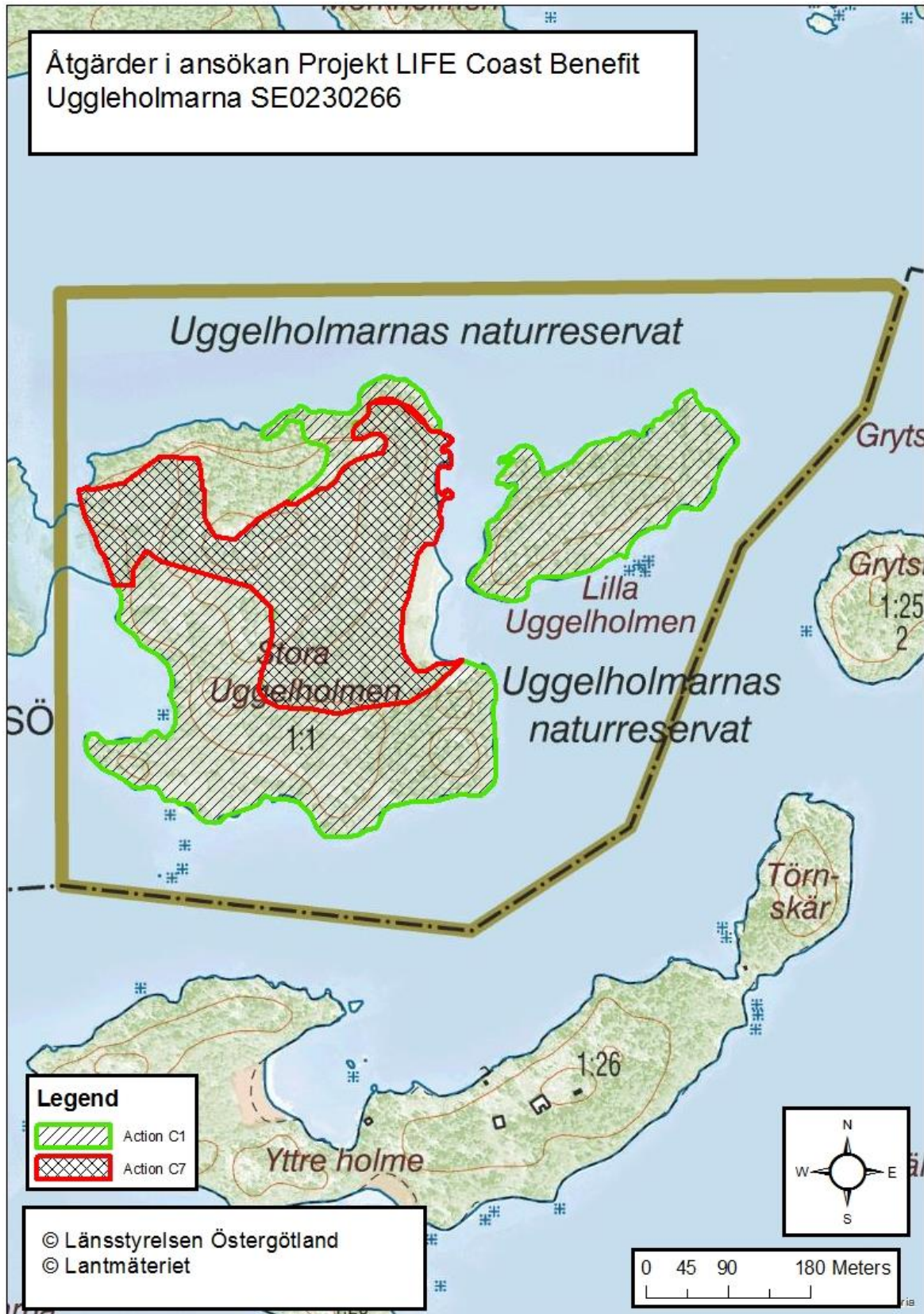
Sommaren 2018 ersattes ett befintligt mindre skyltställ med ett något större med plats för ny information. På skyltstället kommer en av projektets nya miljöskyltar (Den hävdade skärgården), en projektskylt samt den ursprungliga informationsskylten om reservatet att visas.

**Tabell 1** Sammanställning över förändringar gentemot ansökan

Action	Planerad omfattning i ansökan	Genomförd omfattning	Differens
C1 Rövning och plockhuggning	10,6 ha	10,6 ha	0
C1 Restaureringsbete	0 ha	12,0 ha	+12,0 ha
C1 Nyhamling	10,6 ha	13,9 ha 144 st.	+3,3 ha
C2 Hamling av träd	0	378 st.	+378 st.
C7 Rövning av inträngande gran	6,5 ha	6,5 ha	0
D2 Uppföljning Läderbagge	0,9 ha	0,9 ha	0
D2 Uppföljning gamla träd	17,0 ha	17,0 ha	0
D3 Uppföljning nyckelelement och insektsuppföljning i skog	Tolkning av flygbilder av objektet före och efter åtgärd	Tolkning har genomförts av hela objektets landdelar både före och efter åtgärd	0
E2 Skyltställ	0	1	+1



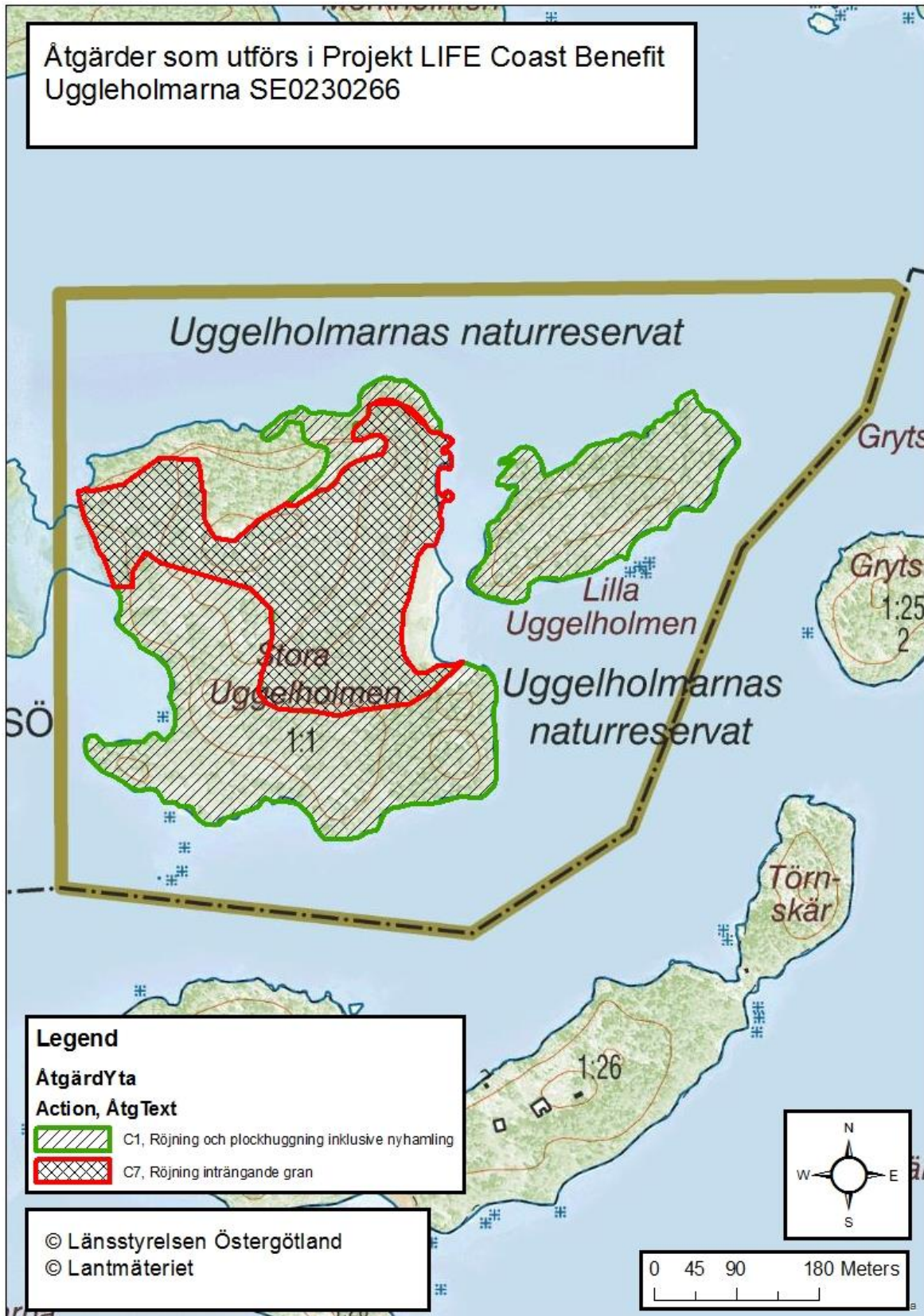
**Bilaga 1 Karta över projektets åtgärder enligt ansökan**







**Bilaga 2 Karta över projektets åtgärder som genomförs, action C1 röjning och plockhuggning samt C7 röjning inträngande gran**





**Bilaga 3 Karta över projektets åtgärder som genomförs, trädåtgärder action C1 nyhamling och C2 hamling (återhamling) samt uppsättning av skyltställ, action E2**

