

Aktionsplan

DK 168, Havet og kysten mellem Præstø Fjord og Grønsund



Version nr. 1, udkast, 04/11-2016

Udarbejdet af Peer Ravn

Ansvarlige partnere: **Amphi International ApS**

Baggrund

Denne plan beskriver de nødvendige aktioner i projektområdet for at opnå målsætningen under Life projektet SemiAquaticLife – "Recreating habitat complexity for semi-aquatic fauna" (LIFE14 NAT/SE/000201).

Projektet har som mål at genskabe og forbedre bevaringsstatus for krybdyr, padder og vandinsekter i Natura-2000-områder i det sydlige Sverige (11), Danmark (18), og Slesvig-Holsten (9). Målet er at medvirke til at sikre livskraftige metapopulationer af arter optaget på bilag II og IV i EU's Habitatdirektiv.

Natura 2000 område nr. 168, indsatsdelområderne Fanefjord-Bogø og Kragevig-Roneklint



Delområde Fanefjord-Bogø

Beskrivelse af projektområde

Projektområdet Fanefjord-Bogø er beliggende i Natura 2000 område nr. 168, Havet og kysten mellem Præstø Fjord og Grønsund. Området udgøres af strandenge og strandoverdrev med spredt opvækst af hvidtjørn og med mange strandsøer og vandhuller. Områderne afgræsses af kvæg i sommerhalvåret. Desværre er mange af strandsøerne meget salte med tilstedeværelse af fisk, da et omfattende kanal- og grøftesystem betyder at havvand ofte trænger ind i forbindelse med storme og højvande. Særligt nordsiden af Fanefjord har en meget rig flora med orkidèer som f.eks salep-gøgeurt, der er i tilbagegang, formentligt pga. øget saltmætning af engene. Området huser en rig paddefauna som også lider under den øgede saltmætning.

Målarter

Stor vandsalamander, *Triturus cristatus*, er på udpegningsgrundlaget for Natura-2000 området, som samtidig indeholder bestande af grønbroget tudse, *Bufo viridis*, spidssnudet frø, *Rana arvalis*, springfrø, *Rana dalmatina*, og markfirben, *Lacerta agilis* og projektet vil fokusere på at forbedre bevaringsstatus for alle disse arter. Markfirben findes både på Bogø og ved Fanefjord indenfor projektområdet. Strandtudse, *Bufo calamita*, er uddød fra området indenfor de sidste år og vil blive genindført.

Baggrund for reintroduktionsplaner i.f.t.IUCN i Delområde Fanefjord-Bogø i Vordingborg

Kommune:

Strandtudse, *Bufo calamita*, er desværre formentligt uddød indenfor Natura 2000 området, kun på Tærø er der måske en lille bestand tilbage. Tilbagegangen skyldes isolation, genetisk indavl og mangel på velegnede ynglesøer, overvintringskvarterer og generel mangel på biotopnetværk. Det er målet at genskabe en livskraftig, genetisk sund strandtudsebestand i projektområdet vha. biotoppleje og udsætning. Avlsmaterialet vil komme fra de nærliggende sydsjællandske strandtudsebestande i Natura 2000 områderne nr. 169 og nr. 162.

Forekomst

Stor vandsalamander

Grønbroget tudse

Spidssnudet frø

Springfrø

Markfirben findes både på Bogø og ved Fanefjord indenfor projektområdet

Trusler

Tilgroning af søer

Tilstedeværelse af fisk/indtrængning via grøfter

Indtrængning af saltvand via grøfter

Mangel på søer, biotopnetværk

Mangel på overvintrings kvarterer

Indsats i projektet

Forberedende aktioner

- A4: Monitoring efter målarter
- A3: Udarbejdelse af handleplan
- A2 Bedømmelse af handleplan af biologiske eksperter

Naturpleje

- C1 Gravning af nye søer (nye ynglesteder for annex II and IV arter): 7 søer, blokering af afvandingsgrøfter for genskabelse af naturlig hydrologi
- C2 Oprensning af søer (ynglesteder for annex II and IV arter): 5 oprensninger
- C3 Etablering af soleksponerede stensætninger/overvintrings kvarterer.: 6 stk
- C7 Udsætning af strandtudse
- E2 Opsætning af informationsskilt

Tidsplan

2016

- Monitering efter målarter
- Udarbejdelse og godkendelse af Aktionsplan
- Udsætning af strandtudse

2017-2018

- Gravning af nye søer
- Oprensning af søer
- Etablering af stensætninger som overvintrings kvarterer
- Opsætning af informationskilt
- Udsætning af strandtudse



Strandtudse.

Fanefjord-Bogø er beliggende i Natura 2000 område nr. 168, Havet og kysten mellem Præstø Fjord og Grønsund.

Kortet med diverse signaturer viser planlagt indsats.



Tegnforklaring:

Rød trekant: Skiltning

Rød/Blå: nye og oprensede søer

Lilla: Overvintringskvarterer

Gul trekant: Udsætning strandtude

Rød linie: DK168 afgrænsning

Orange: Lukning af grøfter

Delområde Kragevig-Roneklint

Beskrivelse af projektområde

Projektområde Kragevig-Roneklint er beliggende i Natura 2000 område nr. 168, Havet og kysten mellem Præstø Fjord og Grønsund. Området udgøres af strandenge, enge, moser, agerland, afgræssede folde og skove med en del strandsøer og vandhuller. Størstedelen af projektområdet afgræsses af kvæg i sommerhalvåret. Desværre er mange af søerne for eutrofierede og tilgroede til at være optimale ynglesteder for padder, ligesom at der generelt er for langt mellem egnede ynglesteder for padderne.

Målarter

Stor vandsalamander, *Triturus cristatus*, er på udpegningsgrundlaget for Natura-2000 området, som samtidig indeholder bestande af løvfrø, *Hyla arborea*, spidssnudet frø, *Rana arvalis*, og springfrø, *Rana dalmatina* og projektet vil fokusere på at forbedre bevaringsstatus for alle disse arter. Løvfrøbestanden som er en af de sidste oprindelige sjællandske bestande har i de senere år vist en faldende tendens og der vil derfor blive tilført genetisk materiale fra Knudshoved bestanden som er en identisk, genetisk reservebestand. Samtidig er det målet at opbygge en ny løvfrøbestand ved Kragevig, som kan virke som spredningskorridor mellem løvfrøbestandene ved Vordingborg og den sårbare løvfrøbestand ved Roneklint.

Baggrund for reintroduktionsplaner i.f.t.IUCN i Delområde Kragevig-Roneklint i Vordingborg Kommune:

Løvfrø, *Hyla arborea*, forekommer stadig i en forholdsvis lille bestand med 50 kvækkende hanner ved Roneklint. Bestanden er ustabil og svinger fra år til år og har ikke gunstig bevaringsstatus, og har i de senere år været faldende. Tilbagegangen skyldes isolation, genetisk indavl og mangel på velegnede ynglesøer, overvintringskvarterer og generel mangel på biotopnetværk.

Løvfrøen er uddød ved Kragevig formentligt pga. isolation, genetisk indavl og mangel på velegnede ynglesøer, overvintringskvarterer og generel mangel på biotopnetværk. Det er målet at genskabe en livskraftig, genetisk sund strandtudsebestand i projektområdet vha. biotoppleje og udsætning. Avlsmaterialet vil komme fra Roneklint og fra den genetiske reservebestand af løvfrø på Knudshoved Odde. På sigt er det håbet at binde løvfrø-bestandene ved Roneklint og Kragevig sammen med det sammenhængende udbredelsesområde mod syd ved Langebæk.

Forekomst

Stor vandsalamander

Løvfrø

Spidssnudet frø

Springfrø

Trusler

Tilgroning af søer

Mangel på søer, biotopnetværk

Mangel på overvintringskvarterer

Indavl af løvfrø pga. isolation

Indsats i projektet

Forberedende aktioner

- A4: Monitoring efter målarter
- A3: Udarbejdelse af handleplan
- A2 Bedømmelse af handleplan af biologiske eksperter

Naturpleje

- C1 Gravning af nye søer (nye ynglesteder for annex II and IV arter): 5 søer
- C2 Oprensning af søer (ynglesteder for annex II and IV arter): 3 oprensninger
- C3 Etablering af soleksponerede stensætninger/overvintringskvarterer.: 7 stk
- C7 Udsætning af løvfrø
- E2 Opsætning af informationsskilt

Tidsplan

2016

- Monitering efter målarter
- Udarbejdelse og godkendelse af action plan
- Udsætning af løvfrø

2017-2020

- Gravning af nye søer
- Oprensning af søer
- Etablering af stensætninger som overvintrings kvarterer
- Opsætning af informationskilt
- Udsætning af løvfrø



Løvfrø.

Kragevig-Roneklint er beliggende i Natura 2000 område nr. 168, Havet og kysten mellem Præstø Fjord og Grønsund.

Kortet der med diverse signaturer viser planlagt indsats.



Tegnforklaring:

Rød trekant: Skiltning

Rød/Blå: nye og oprensede søer

Lilla: Overvintringskvarterer

Gul trekant: Udsætning løvfrø

Rød linie: DK168 afgrænsning