

Aktionsplan og AfterLIFE plan

Pamhule Skov DK92

Udarbejdet af Niels Damm

Ansvarlige partnere: **Naturstyrelsen, 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 sikre livskraftige metapopulationer af arter optaget på bilag II og IV under EU's Habitatdirektiv.

Målarter

Stor vandsalamander og løvfrø er målarter og begge forekommer i mindre bestande i og omkring skoven.

Trusler

Både stor vandsalamander og løvfrø mangler i meget høj grad lysåbne vandhuller med god vandkvalitet og uden tilstedeværelse af fisk. Næsten alle vandhuller i projektområder er helt eller meget overskyggede og indeholder meget store mængder organisk materiale fra det store nedfald af blade. Stor vandsalamander mangler endvidere skjulesteder i form af gamle døde træer og træstød, fortrinsvis i nærheden af velfungerende ynglevandhuller.

Indsats i projektet

Aktion C1 og C2 Gravning og oprensning af vandhuller

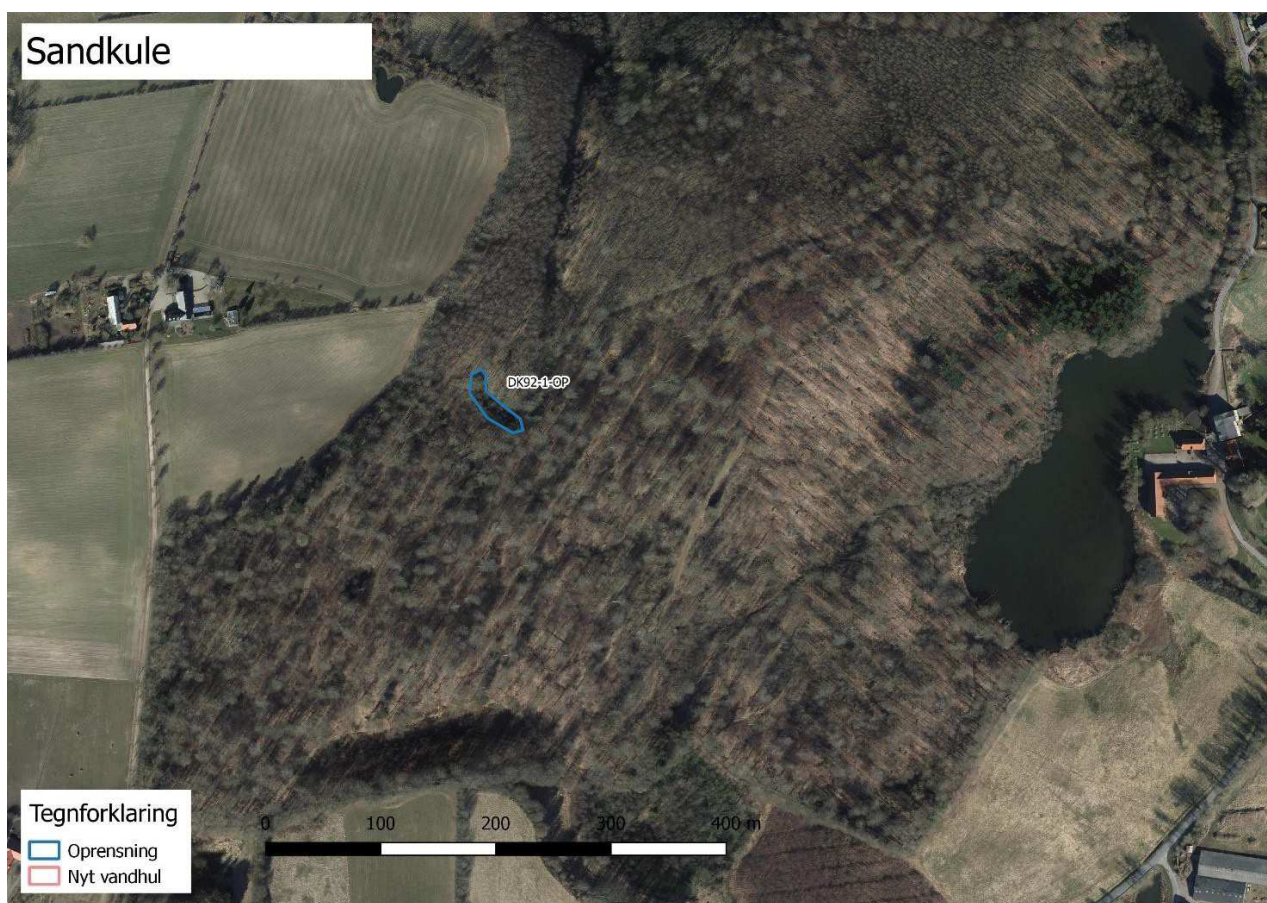
Der er i ansøgningen forudset oprensning af 10 eksisterende vandhuller. Efter gennemgang af skoven er det vurderet, at det vil være en fordel både at oprense eksisterende vandhuller og grave nye vandhuller. De eksisterende vandhuller ligger næsten alle i mørk bøgeskov, hvor det er vanskeligt at vedligeholde tilstrækkeligt lysåbne forhold. Nye vandhuller kan graves i lysåbne områder, hvor der kan sikres fuld sol på vandhullerne. Der søges om tilladelse og dispensation til flere end 10 vandhuller for at kunne tage højde for

at muligvis ikke alle placeringer vil blive godkendt, og give mulighed for at forbedre et højere antal vandhuller end målsat, hvis der skulle vise sig mulighed herfor.

I det flg. er projektområdet inddelt i Sandkule, Pamhule Skov og Haderslev Dyrehave. Der er medtaget et større område i Haderslev Dyrehave udenfor Natura2000 fordi en udvidelse af Natura2000 området i Haderslev Dyrehave sandsynligvis er nært forestående.

Sandkule

I skoven Sandkule vest for Pamhule skov foreslås oprensning af ét vandhul til sikring af en bestand af stor vandsalamander i Natura2000 området vest for motorvejen. Vandhullet ligger i tilknytning til sti.



Sandkule, vest for Pamhule Skov med placering af forslag til oprensning af ét vandhul.



Vandhul nr. DK92-1-OP, foreslås lysnet ved fjernelse af skyggende træer med rod og oprensning af næringsrig sort jord. Omgivelserne foreslås holdt lysåbne indtil 25 m fra vandkanten.

Pamhule Skov

Der er fundet ynglende stor vandsalamander og løvfrø på engen ved Pamhule Skov. De to små bestande foreslås styrket ved oprensning af en række vandhuller på engen og i skoven. Vandhuller i skoven er fortrinsvist placeret ved stier og veje, hvor det er lettere at vedligeholde lysåbne forhold end inde midt i skoven. Det foreslås også at grave et nyt vandhul på græsmark i den østlige ende af skoven.



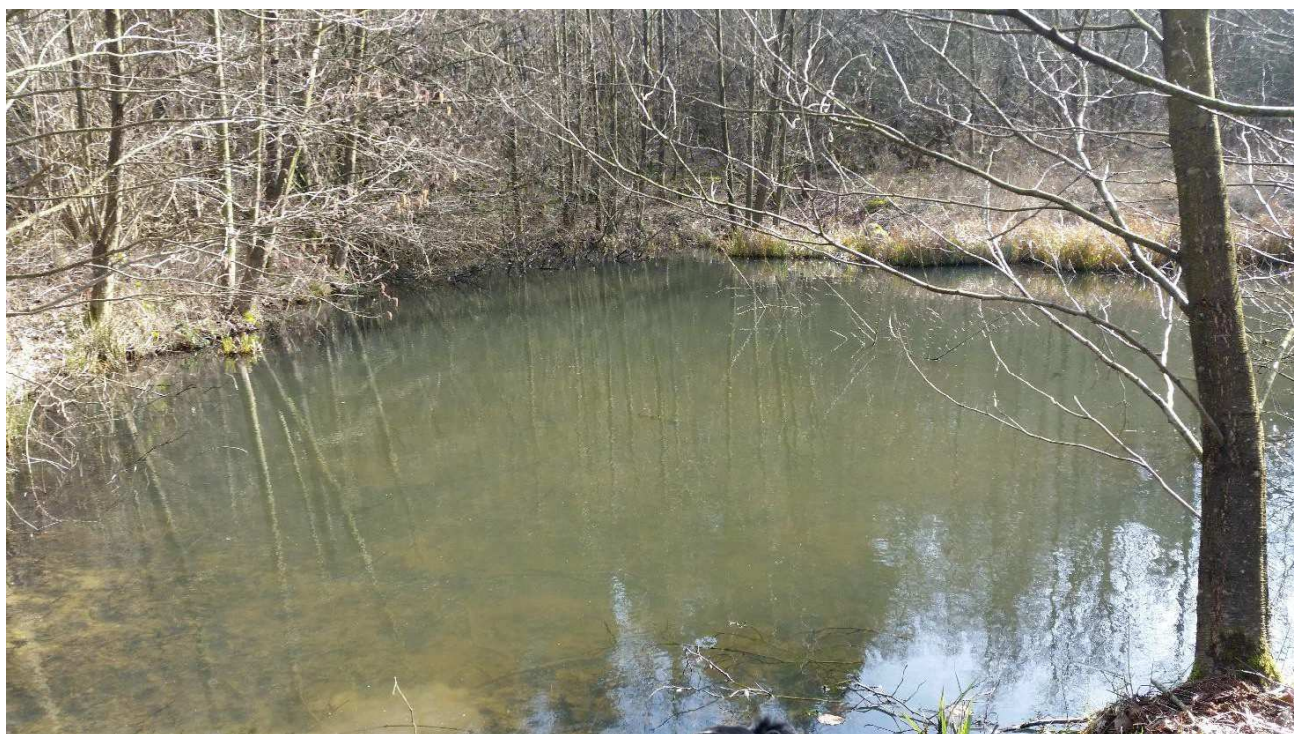
Pamhule Skov med placering af foreslåede vandhuller til oprensning og gravning af ét vandhul.



Et lavvandet vandhul (DK92-2-OP) på engen foreslås uddybet svagt, således at det vil kunne fungere som ynglevandhul for løvfrø.



Et lavvandet vandhul (DK92-3-OP) på engen foreslås udvidet med flade brinker. Stor vandsalamander og løvfrø yngler i vandhullet.



Vandhul nr. DK92-4-OP, foreslås lysnet ved fjernelse af alle skyggende elle- og piletræer med rod.



Vandhul nr. DK92-5-OP, foreslås totalt oprenset og omgivelserne holdt i en lysåben tilstand indenfor en afstand af omkring 25 m fra vandkanten. Afløb kan med fordel hæves ved blokering af afvandende grøft.



Vandhul nr. DK92-6-OP, foreslås lysnet ved fjernelse af skyggende træer med rod og oprensning af næringsrig sort jord. Omgivelserne foreslås holdt lysåbne indtil 25 m fra vandkanten. Vandstand kan hæves ved blokering af afløb.



Vandhul nr. DK92-7-OP, foreslås lysnet ved fjernelse af skyggende træer med rod og oprensning af næringsrig sort jord.



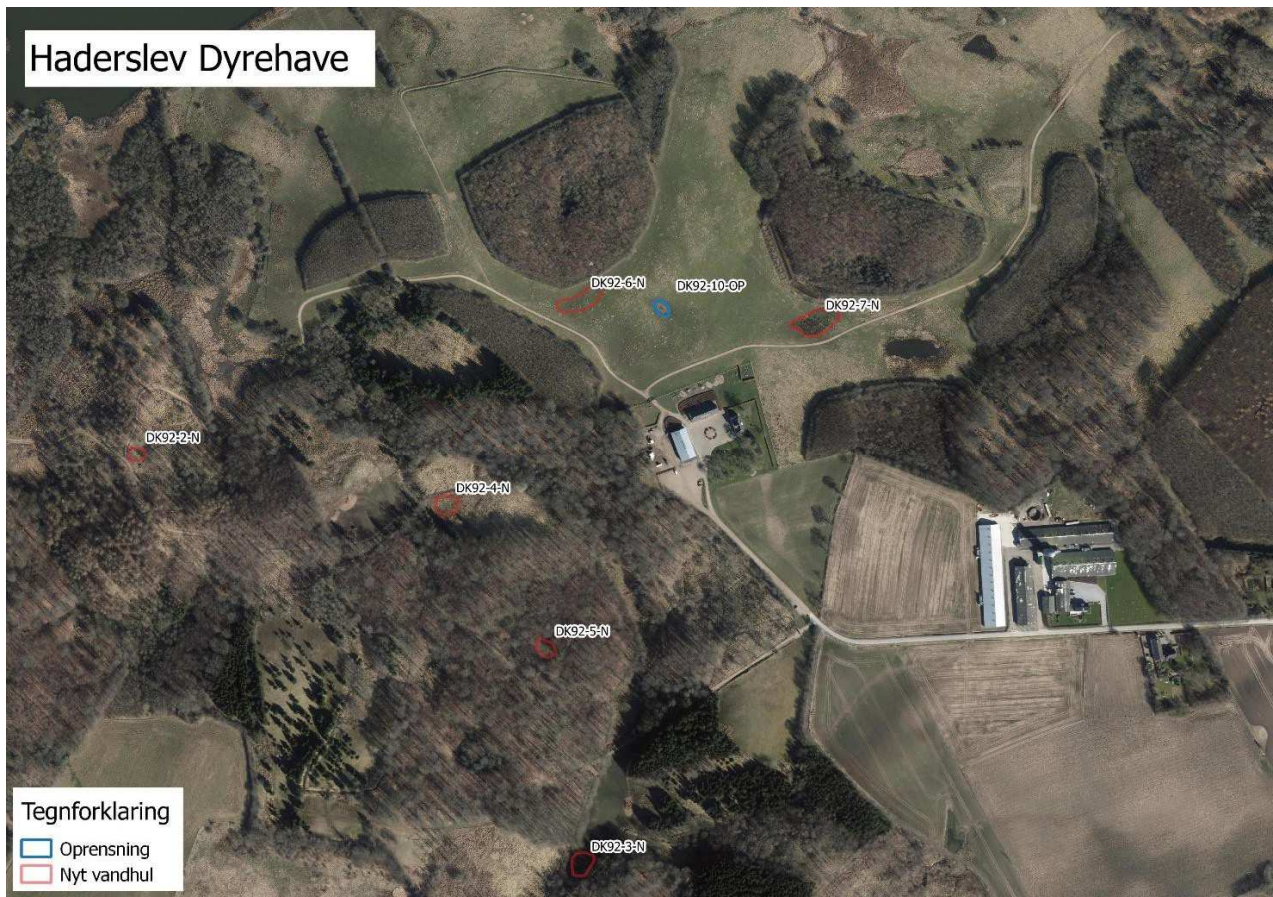
Vandhul nr. DK92-8-OP, foreslås lysnet ved fjernelse af skyggende træer med rod og oprensning af næringsrig sort jord. Omgivelserne foreslås holdt lysåbne indtil 25 m fra vandkanten.



Vandhul nr. DK92-9-OP, foreslås lysnet ved fjernelse af skyggende træer med rod og oprensning af næringsrig sort jord. Omgivelserne foreslås holdt lysåbne indtil 25 m fra vandkanten.

Haderslev Dyrehave

Dyrehaven er et velegnet levested for stor vandsalamander og løvfrø, men der mangler egnede ynglevandhuller. Kun en del af dyrehaven er udpeget som Natura2000, men der medtages i det flg. forslag til oprensning og gravning af vandhuller i hele Dyrehaven fordi Natura2000 området er under udvidelse. Der kan med fordel fokuseres på gravning af nye vandhuller i Dyrehaven fordi der er store lysåbne områder, som også vil blive holdt lysåbne fremover.



Haderslev Dyrehave med placering af foreslåede vandhuller til oprensning og nygravning.



Vandhul nr. DK92-2-N: Det foreslås at grave et mindre vandhul i en naturlig lavning ved sti.



Vandhul nr. DK92-3-N: Det foreslås at grave et vandhul i et lysåbent engareal.



Vandhul nr. DK92-4-N: Der foreslås gravet et vandhul på et lysåbent, let skrånende område ved skoven.



Vandhul nr. DK92-5-N: Der foreslås gravet et lavvandet vandhul i en naturlig lavning i skoven. Etablering af lysninger i skoven passer godt sammen med driften af Dyrehaven.



Vandhul nr. DK92-6-N og DK92-7-N: Der foreslås gravet to lavvandede vandhuller i naturlige lavninger i et større lysåbent område.

After-LIFE plan:

Projekt-område	Forbedring af naturtyper	Forbedring af habitat for arter	Opformering og genudsætning af arter	After LIFE aktivitet	Driftsomkostninger og afsatte økonomiske ressourcer
DK-92 Pamhule Skov og Stevning Dam	Gravning af 4 nye vandhuller samt genetablering af 14 vådområde/skov moser	Følgende target species: Stor vandsalamander Løvfrø Grøn mosaikguldsmed	Nej	Nygravningerne er lavet på græsningsarealer, hvor de vil blive holdt lysåbne. Størstedelen af skovmoserne bliver overladt til naturlig dynamik og processer. Hvis der etableres en NNP vil der være græsning på alle områderne, og det vil givetvis sørge for mindsket tilgroning.	Naturstyrelsen har afsat ressourcer til at følge effekten og træffe beslutning om evt. yderligere opfølgende aktiviteter.