

Aalborg Kommune
VandMiljø
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby

ANSØGNING OM TILLADELSE TIL REGULERING VANDLØB I FORBINDELSE MED HÆVNING AF VANDSTANDEN I SMIDIE FENNER

Aage V. Jensen Naturfond, Naturstyrelsen Himmerland og Aalborg Kommune ønsker at gennemføre et naturgenopretningsprojekt i Lille Vildmose og skal hermed ansøge om tilladelse efter vandløbsloven (reguleringer) til hævning af vandstanden i Smidie Fenner.

Hele området er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 ligesom dele af området er omfattet af søbeskyttelseslinie (naturbeskyttelseslovens § 16) omkring Toftesø. Endelig kræver projektet godkendelse efter planlovens § 35 om ændret anvendelse i det åbne land. Endelig kræver projektet fredningsnævnets godkendelse. Denne ansøgning omfatter kun selve reguleringen af vandløb i området. Der fremsendes særskilt ansøgning om tilladelse efter naturbeskyttelsesloven og planloven.

Baggrund

Tofte Mose er Nordvesteuropas største intakte lavlands-højmose. Danmark har derfor en international forpligtigelse til at sikre, at Tofte Mose har en gunstig bevaringsstatus. Med støtte fra EU's LIFE+ Nature gennemfører Aage V. Jensen Naturfond, Aalborg Kommune og Naturstyrelsen i fællesskab et stort genopretningsprojekt i lille Vildmose. Målet er at sikre de eksisterende højmoseområder for fremtiden og samtidig skabe forudsætninger for, at de nedbrudte dele af højmosen kan genskabes.

Formålet med projektet er således, at hæve vandstanden i området til et niveau hvor der skabes de bedst mulige betingelser for bevaring og genskabelse af højmosen. Projektet er delt op i 3 delprojekter: Genskabelse af Birkesø, hævning af vandstanden i Smidie og Purker Fenner og etablering af dæmning mod den nordøstlige del af Tofte Mose for at mindske afdræningen af højmosen (se nedenstående oversigtstegning).

Denne ansøgning vedrører kun hævning af vandstanden i Smidie Fenner.

Forud for detailprojekteringen er der udarbejdet en VVM redegørelse. I forlængelse af forundersøgelserne er Rambøll ved at udarbejde et detailprojekt

Dato 2014-07-08

Rambøll
Lysholt Allé 10
DK-7100 Vejle

T +45 5161 1000
F +45 5161 1001
www.ramboll.dk

Ref. -1100009670
Document ID F00086-2-JKB
Version -1

for den tekniske udførelse af projektet og ansøgningen er et led i denne detailprojektering. Udkast til detailprojekt vedlægges som bilag 1.

Projektområdet

Smidie Fenner er beliggende lige nord for Tofte Mose og gennemskæres af en række små afvandingsrender der hovedsagligt afvander mod vest til Haslevgårds å, mens en mindre del afvander mod nordøst. Haslevgårds Å løber videre ud til Ålborg bugt syd for Øster Hurup. Den del der afvander mod nordøst løber til Hovedkanal der udmunder i Ålborg Bugt syd for Dokkedal.

Smidie Fenner og de omkringliggende områder udgør en del af Natura 2000 område nr. 17 " Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov", området afvander endvidere til Natura 2000 område nr. 14 " Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord". I forbindelse med forundersøgelserne er der lavet en VVM-redegørelse der bl.a. beskriver konsekvenserne for natura 2000 området.



Figur 1 Oversigtstegning

Projektgennemførelse

På Smidie Fenner skal vandstanden hæves for at skabe gode vækstbetingelser for sphagnum. Vandstandshævningen skabes ved at etablere nye opstemninger i afvandingsgrøfterne, samt ved at afbryde eksisterende dræn. For at skabe så gode justeringsmuligheder som muligt etableres alle stem med mulighed for at regulere vandstanden +/- 30 cm. Som følge af den hævede vandstand, hæves Langelinie.

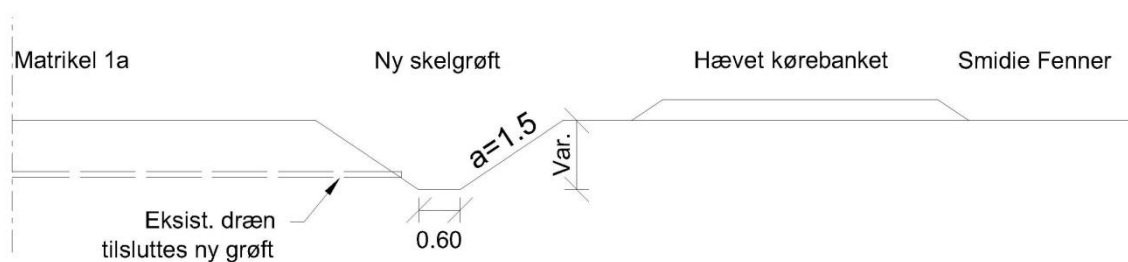
Stemmeværkerne etableres med en rammet plastspuns, hvorpå stemmeværket monteres. Denne type stemmeværker er anvendt andre steder i Lille Vildmose.

Fenne 7, 8 og 9 afvandes via stem i kote 3,3 til Haslevgårds Å.

De eksisterende grøfter i Smidie Fenner tilfyldes ikke, dog tilfyldes grøften mod syd langs Tofte Mose på strækningen hvor der etableres en ny dæmning.

De eksisterende dræn i Smidie Fenner lokaliseres og afbrydes.

Matrikel 1a umiddelbart vest for Smidie Fenner er i dag drænet og dyrket. Drænene ledes til en ledning i skellet og denne ledning afvander mod Haslevgårds Å. Det er vigtigt at naboarealet ikke påvirkes af projektet. For at skabe en veldefineret afgrænsning af projektet i Smidie Fenner etableres en ny afvandingsgrøft i skellet fra den eksisterende grøft (med udløb i Haslevgårds Å) og op til Langelinie. I forbindelse med etablering af grøften tilsluttes eksisterende dræn fra marken til grøften og eventuelle dræn fra Smidie Fenner afbrydes. Grøften får en bundkote i 3,50 ved Langelinie og lægges med 1,5‰ til udløbet i den eksisterende grøft i kote 2,30.. Jorden fra opgravningen af den nye grøft indbygges umiddelbart øst for grøften, således at der kommer en hævet kørebanket langs med grøften. Princippet i etablering af den nye skelgrøft fremgår af Figur 4. Aalborg Kommune forestår udgifter til etablering af skelgrøften.



Figur 4 Tværsnit i ny skelgrøft mellem matrikel 1a og Smidie Fenner

Målsætning og vedligeholdelse af vandløbene

Der er ingen offentlige vandløb indenfor projektområdet og ingen af afvandingsgrøfterne i området er målsat. Grøfterne i området afvander primært til Haslevgårds Å. Den samlede afdræning til Haslevgårds Å vil dog ikke blive ændret væsentligt, Haslevgårds å vil derfor ikke blive påvirket af projektet.

I beregningerne af vandspejlet indenfor projektområdet er der taget højde for at en fremtidig vedligeholdelse af afvandingsrenderne i selve Smidie Fenner bortfalder.

Den fremtidige vedligeholdelse af grøfterne i projektområdet påhviler den til enhver tid retmæssige ejer af matriklerne i samarbejde med Aalborg Kommune.

Den fremtidige vedligeholdelse, og udgifter hertil, af den nye skelgrøft påhviler den til enhver tid retmæssige ejer af matrikel 1a.

Ejerforhold

Følgende ejendomme indgår i projektet:

Matr. nre. 1gø, 1cs, 1cu, 1cy, 1cæ, 1cm og 1cl Vildmose, Mou der ejes af Aage V. Jensen Naturfond. samt vejmatriklen 7000 g der ejes af Aalborg Kommune.

Tidsplan

Anlægsarbejdet påtænkes udført i efteråret 2014 – efteråret 2016.

Aalborg Kommune sikrer det nødvendige tilsyn med anlægsarbejderne.

Anlægsoverslag

Alle udgifter afholdes af LIFE+ projektet.

Bilag

1. Udkast til detailprojekt