



Miljøstyrelsen

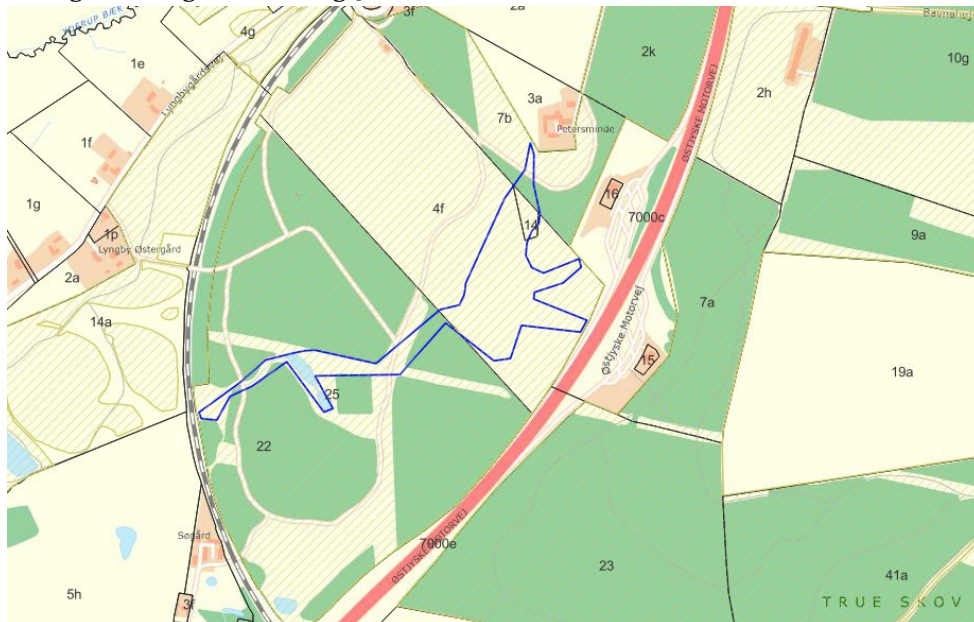
Søhøjlandet
Ref. MALSI
Den 16. maj 2023

Screeningsansøgning i henhold til miljøvurderingsloven Vandløbsprojekt i skovrejsningsområdet True Skov

Naturstyrelsen Søhøjlandet fremsender hermed en screeningsansøgning om vandløbs-regulering, ændring af dræn m.m. til myndighedsbehandling af sagen. Udfyldt screeningsskema fremgår af vedlagte Bilag 1. Nedenfor følger en uddybning af screeningsskemaet på baggrund af den tekniske forundersøgelse jf. vedlagte projektbeskrivelse i Bilag 2.

Afgrænsning

Projektet afgrænser sig til tre konkrete drænledninger på Naturstyrelsens arealer. De berørte matrikler udgør til sammen ca. 65 ha, men projektområdet langs de tre drænledninger begrænser sig til ca. 6 ha. Se nedenstående oversigtskort samt vedlagte oversigtskort i Bilag 3.



skovrejsning i området. Som en del af skovrejsningsprojektet ønskes der en genskabelse af mere naturlig hydrologi i området for den nye del af skovrejsningen ved True Skov i Aarhus Kommune.

Projektets gennemføres ved at genåbne rørlagte dræn og vandløb og få vandet gjort synligt og hævet til terræn i det omfang det er muligt. Drænrør og drænbrønde opgraves og to steder etableres nye rørunderføringer ved skovveje.

Desuden ønskes med projektet gennemført en restaurering af to mindre søer/vandhuller i området. Dette gøres ved først og fremmest at afskære forbindelsen med det eksisterende drænrør, desuden gøres brinker og søflader mere lysåbne ved nedskæring af en del af opvæksten af buske, brinkerne flades mere ud til gavn for især padder og andre smådyr og der foretages en oprensning af søerne for bløde bundaflejringer, der måtte være opstået. De to mindre søer er udgravet i forbindelse med første etape af skovrejsningsprojektet og de er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.

Projektbeskrivelse

Naturstyrelsen Søhøjlandet har fået udarbejdet en projektbeskrivelse af COWI for de ændrede forhold for hydrologien i området (Bilag 2).

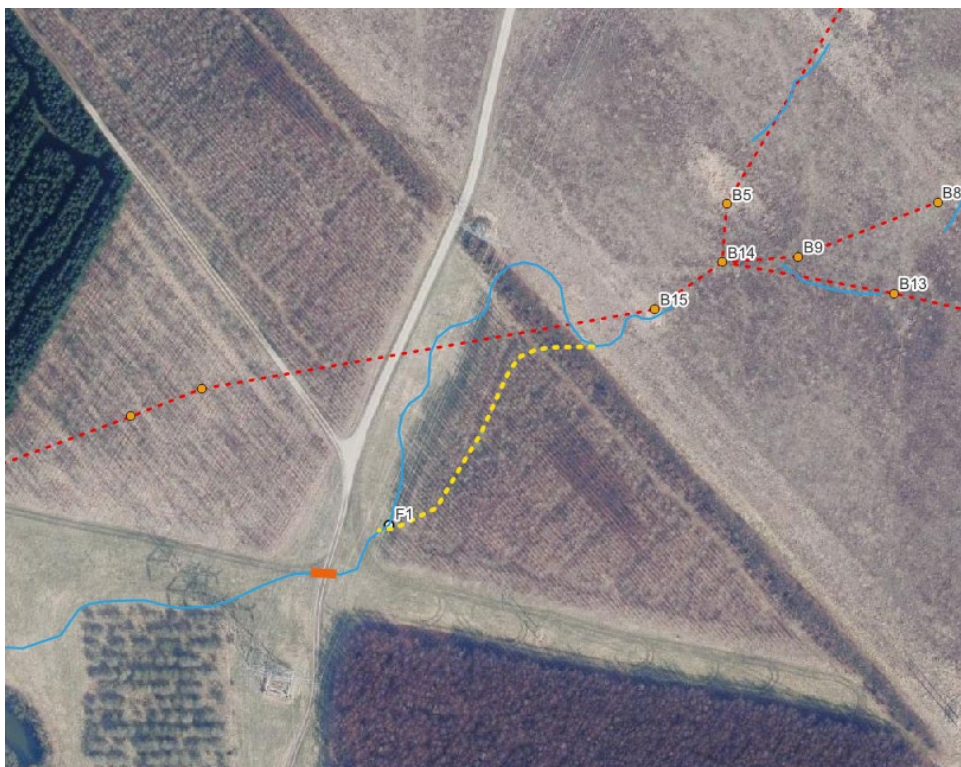
I projektbeskrivelsen er beskrevet de eksisterende forhold (Bilag 2, afsnit 2.1) og principperne for genskabelse af naturlig hydrologi (Bilag 2, afsnit 2.1), hvorefter følger en beskrivelse med kortbilag af de nye forhold der ønskes etableret, samt nødvendige anlægsarbejder (Bilag 2, afsnit 2.3). De projekterede ændringer af dræn og afløb, samt sørestaurering er således beskrevet i den vedlagte projektbeskrivelse af COWI, dog med nogle få ændringer i forhold til det af COWI foreslåede:

På side 8, tekstafsnit 4 i projektbeskrivelsen med punktet B6 til B14 er beskrevet, hvordan den eksisterende drænledning opgraves og der i stedet etableres et nyt åbent forløb fra B6 til U2. Dette ønskes ændret til at drænledningen fra B6 til U2 i stedet bibeholdes og lægges om til en fast drænledning med fald på ca. 2 ‰ indtil der kan opnås udledning på terræn forventeligt omkring U2.

På side 8, tekstafsnit 6 i projektbeskrivelsen med punktet B11 til B14 er beskrevet, hvordan den eksisterende drænledning opgraves og der i stedet etableres et nyt åbent forløb fra B11 til U3. Dette ønskes ændret til at drænledningen fra B11 til U3 i stedet bibeholdes og lægges om til en fast drænledning med fald på ca. 2 ‰ indtil der kan opnås udledning på terræn forventeligt omkring U3.

På side 9, tekstafsnit 2 i projektbeskrivelsen med punktet B14 til F1 er beskrevet et forløb fra B15 til F1 på ca. 205 m og forløbet er vist på kortbilag A til projektbeskrivelsen. Dette forløb fra B15 til F1 ønskes ændret til et andet forløb længere mod øst i den eksisterende beplantning. Det ændrede forløb ønskes rykket længere mod øst af hensyn til højspændingsledningerne, således at vandløbet ikke kommer til ligge lige under højspændingsledningerne.

Det ændrede forløb fra B15 til F1 er vist med gul stiplede linje på nedenstående kort udsnit:



Overfladevand

Projektet omfatter ingen offentlige vandløb. De berørte drænsystemer afvander flere matrikler med flere ejere og er derfor juridisk at betragte som vandløb. Vandløbene er ikke målsatte i vandområdeplanerne.

Projektområdet afvander til det kommunale vandløb Lyngby Bæk Aarhus Kommune der er omfattet af *Regulativ for kommunevandløb nr. 21 Lyngby Bæk*.

Der er to små sammenhængende beskyttede søer i projektområdet. Disse står i forbindelse med den eksisterende drænledning. Som en del af projektforslaget afbrydes drænledningen, og vand ledes til søen via åbne grøfter, der slutter som overrisling på terræn. Vandtilførslen til søen forventes ikke blive ændret betydeligt, da omlandets størrelse ikke ændres, men det kan forventes, at en større del fordampes fra terræn eller gennem vegetationen som følge af de åbne forløb og overrislingen. Samtidig vil overrislingen forventeligt føre til en forbedret rensning af vandet, inden dette når søen, idet organiske forbindelser vil blive nedbrudt og næringsstoffer optaget af vegetationen. Afløbet fra søen udføres som et overløb på terræn, hvorfra en smal rende leder vandet videre mod syd. Når den eksisterende drænledning fra søen afbrydes, afskæres også risikoen for at drænledningen i tørre perioder langsomt vil tømme vandet ud af søen. Det vurderes derfor at projektet vil føre til et mere stabilt vandspejlsniveau i søerne.

Berørte naboer

Opstrøms projektområdet er beliggende naboejendommen Lyngbygårdsvej 80. Naturstyrelsen Søhøjlandet er ikke vidende om de præcise afløbsforhold fra naboejendommen. Ud fra drænkort over eksisterende forhold (se Bilag 3) må det

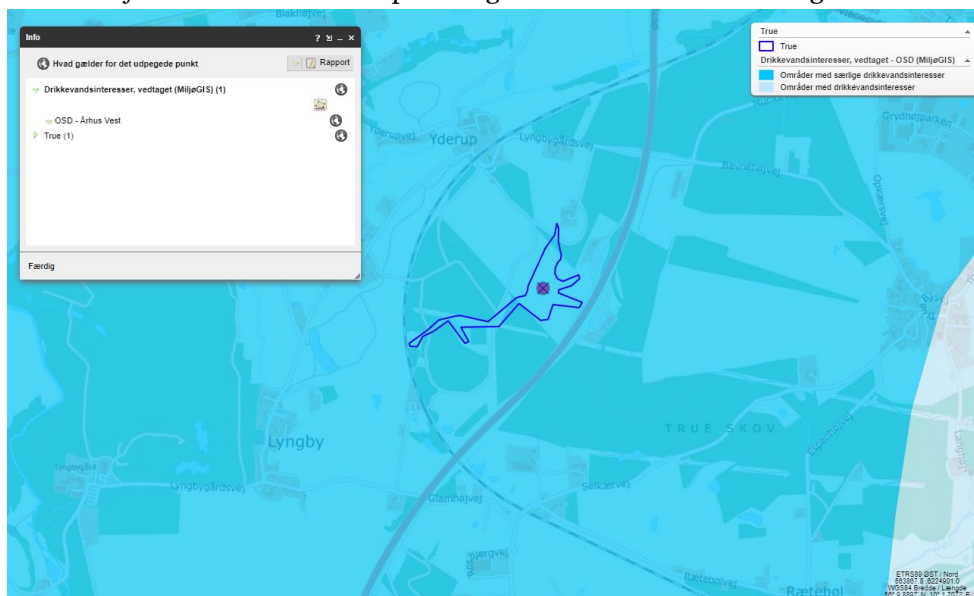
formodes, at der har været afløb fra ejendommen til drænet beliggende på matrikel 7b Yderup By, Lyngby.

Drænet er i marts 2023 eftersøgt på Naturstyrelsens areal og fundet gennemgroet af trærødder og således på ingen måder fuldt i funktion. Ved samme lejlighed har Naturstyrelsen været i kontakt med ejeren af Lyngbygårdsvej 80, der selv mener, at der ikke er afledning fra ejendommen til drænet. Der har heller ikke på noget tidspunkt været rettet henvendelse til Naturstyrelsen Søhøjlandet om problemer med afledning af vand til drænet. Det er derfor Naturstyrelsen Søhøjlandets vurdering, at der i dag er ingen eller kun meget begrænset udledning fra Lyngbygårdsvej 80 til drænet. Naturstyrelsen har dog fået oplyst fra Aarhus Kommune, at der er etableret et minirensningsanlæg på ejendommen, og der er et afløb herfra til drænet der løber til Naturstyrelsens arealer.

Der ændres ikke ved eventuelle eksisterende afløbsforhold fra ejendommen til drænet, der er udelukkende tale om ændringer nedstrøms ejendommen Lyngbygårdsvej 80, med genåbninger af rørlagte dræn og vandløb som beskrevet i vedlagte projektbeskrivelse fra COWI.

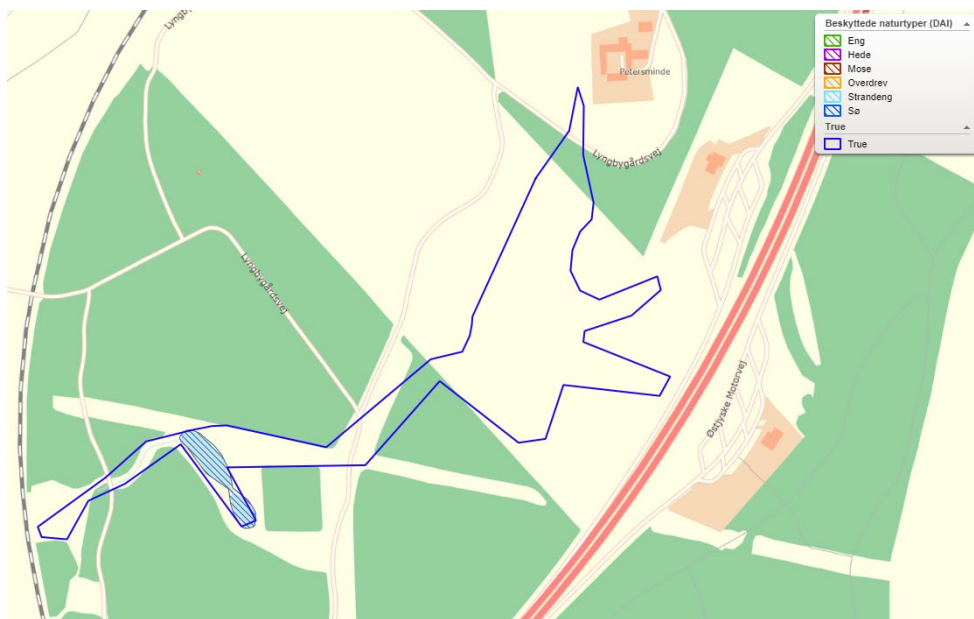
Grundvand

Projektområdet er beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser "Århus Vest". Projektet vurderes ikke at påvirke grundvandsforekomsten negativt.



Beskyttet natur

I området er der to små søer som er beskyttet i henhold til § 3 i naturbeskyttelsesloven. Det vurderes at søerne ikke påvirkes negativt af vandløbsprojektet.



Natura 2000

Projektområdet ligger ikke i et Natura 2000 område. Der er ca. 3,4 km til det nærmeste Natura 2000 område N233 Brabrand Sø med omgivelser. Projektet vurderes ikke at påvirke Natura 2000 området.

Beskyttede arter

Der er tidligere registreret beskyttede arter i området. Det drejer sig om stor vandsalamander, lille vandsalamander, butsnudet frø og rørspurv.

Ved at flytte vand fra drænrør til terræn genskabes mere naturlige hydrologiske forhold på arealerne. Det forventes, at der vil opstå vandfyldte lavninger, der som følge af det begrænsede opland vil udtørre i perioder. Lavningerne kan potentielt fungere som yngleområder for padder, guldsmede, mv. og vil bidrage til at skabe varierede naturforhold i området.

Genskabelse af naturlig hydrologi i området vil ikke påvirke de nævnte beskyttede arter negativt.

Kulturmiljø

Det er ingen fredede fortidsminder eller beskyttede sten- og jorddiger i projektområdet.

Støv, støj og vibrationer, lys, lugt og luft, ressourcer, affald, spildevand

Anlæg af projektet vil foregå i dagtimer og ved brug af almindelige entreprenørmaskiner. Støv, støj og vibrationer kan forekomme som ved almindelig landbrugsmæssig drift. Der er ikke behov for belysning i aften- og nattetimer og anlæg vil ikke give anledning til lugtgener eller luftforurening, ligesom der ikke er behov for håndtering af spildevand under anlægsfasen.

Der opgraves materialer fra drænrør og drænbrønde, bestående af ler og beton, disse bortskaffes efter gældende regler.

Der opgraves mindre mængder jord ($< 1.000 \text{ m}^3$) i forbindelse med etablering af åbne forløb i terrænoverfladen. Evt. overskudsjord indbygges primært hvor der opgraves dræn og brønde og kan i tillæg hertil udplaneres i maksimum 30 cm tykkelse på tilstødende arealer (se projektbeskrivelsen afsnit 2.1 om jordhåndtering og tilhørende Bilag A-C).

Der sker tilførsel af ressourcer i form af grus (10 m^3) til retablering af skovvej efter etablering af ny underførsel, samt sten/singels (10 m^3) til erosionssikring, ved udløb på terræn

Kumulative effekter

Der er ingen andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte kan forventes at kunne medføre en øget samlet negativ påvirkning af miljøet. Det vurderes at der ikke er nogen kumulative effekter.

Nødvendige dispensationer/tilladelser

Projektet er sendt til myndighedsbehandling i Aarhus Kommune. Projektet forventes at skulles behandles i henhold til vandløbsloven samt naturbeskyttelsesloven (se projektbeskrivelsen afsnit 2.5).

Med venlig hilsen

Marie Louise Simmelsgaard Platz

malsi@nst.dk

Tlf. 4131 8530

Vedlagte bilag:

Bilag 1 Ansøgnings-/screeningsskema

Bilag 2 Projektbeskrivelse udarbejdet af COWI aug. 2020 "Hydrologi i skovrejsningområde True Skov" inkl. tilhørende kortbilag

Bilag 3 True Oversigtskort