



Team Vand og Natur
Vandløb
Att. Thomas Hilkjær

Team Plan og Geodata

Afgørelse om, at der ikke skal foretages yderligere miljøvurdering af klima-lavbundsprojekt syd for Bækkeskov Stræde på matr. nr. 1k, 2k, 8h og 8i alle Engelstrup By, Everdrup.

Næstved Kommune
Rådmandshaven 20
4700 Næstved
5588 5588
www.naestved.dk

Næstved Kommune har modtaget en ansøgning om et klima-lavbundsprojekt på ca. 10,5 ha, der indebærer at gøre engarealer på ca. 8 ha vådere. Klima-lavbundsprojektet har til formål at reducere udledningen af drivhusgasser ved at hæve vandstanden på kulstofholdige landbrugsjorder. Projektet er en del af Danmarks indsats for at reducere udledningen CO₂.

Dato
07.08.2025

Sagsnr.
25-016426
relateret til
23-002714
25-019305
25-023826

Projektarealet ligger på matr. 1k, 2k, 8h og 8i - alle Engelstrup By, Everdrup. Matrikel 1k og 2k hører til Bækkeskov Stræde 9 (Bækkeskov) Gods, matrikel 8h til Bækkeskov Stræde 3 og matrikel 8i til Bækkeskov Stræde 8a - alle 4733 Tappernøje. Nærmeste adresse er Bækkeskov Stræde 10, 4733 Tappernøje, der ligger lige øst for engarealerne.

Sagsbehandler/redaktør
Lars Kristian Laustsen

Kommunen har vurderet konsekvenserne af det ansøgte efter screeningsreglerne i miljøvurderingslovens § 21, stk. 1 (lovbek. nr. 4 af 03/01/2023).

Vores konklusion er, at projektet ikke vil have væsentlig negativ indvirkning på miljøet. Derfor skal der ikke foretages yderligere miljøvurdering og udarbejdes en miljøkonsekvensrapport - (tidligere **Vurdering af Virkning på Miljøet** og udarbejdes **VVM-redegørelse**).

Afgørelsen skal udnyttes inden for 3 år fra dags dato for at være gyldig.

Nærmere redegørelse

Den 22. december 2023 har Miljøstyrelsen meddelt tilsagn om forundersøgelse og foreløbigt tilsagn til gennemførelse af Bækkeskov-klima-lavbundsprojekt. Siden da er udarbejdet forundersøgelser, projektbeskrivelse, udbud mm.

Projektets primære formål at skabe naturlig hydrologi på kulstofrig lavbundsjord med henblik på størst mulige reduktion af omsætning af tørv - og dermed størst mulig reduktion af kuldioxidudledning fra arealet. Projektets sekundære mål er reduktion af kvælstofudledningen og at forbedre områdets biodiversitet og at forbedre miljø og naturtilstanden i Præstø Fjord og hovedvandområde 2.6 Østersøen.

Engarealerne gøres vådere ved at sløjfe nogle eksisterende dræn samt ved at andre dræns udløb, så de føres til terræn i en højereliggende kote



og længere tilbagetrukket i forhold til engen strategiske steder. Der ændres således på afledningen af vandet på arealet og til det efterfølgende vandløb – Krobæk. Projektet kræver screening, da det er omfattet miljøvurderingslovens bilag 2 under punkt 10f: "Anlæg af vandveje, som ikke er omfattet af bilag 1, kanalbygning og regulering af vandløb."

Ansøger har anvendt ansøgningsskema svarende til bilag 1 i miljøvurderingsbekendtgørelsen. Kommunen har vurderet det konkrete projekts mulige påvirkninger af miljøet efter bilag 6 i miljøvurderingsloven – herunder de potentielle konsekvenser i forhold til natur og vandforekomster. Desuden har Næstved Kommune foretaget en konfliktsøgning, der også indgår i vurderingen - og for at tjekke for eventuelle konflikter med arealudpegninger, forbud, fredninger mm.

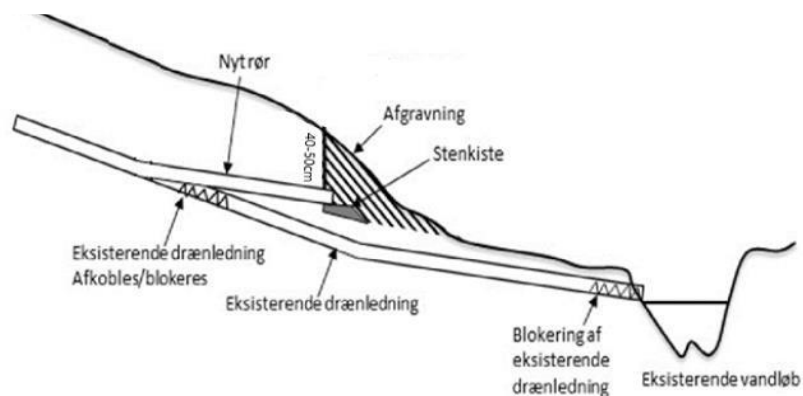
Projektets karakteristika

Projektet omfatter en sløjfning af det eksisterende drænsystem på arealet, så det ikke længere kan afvande direkte via hoveddrænen til Krobæk.

Projektet udføres som et klima-lavbundsprojekt under Klima-Lavbundsordning fra Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø og er fuldt beskrevet i "Tekniske- og ejendomsmæssige forundersøgelse Bækkeskov-Klima-Lavbundsprojekt.

De lavereliggende dele af projektarealet står allerede ofte under vand, og projektet består i det væsentligste i:

- Sløjfning af 10 strækninger af minimum 10 m af drænen samt 9 brønde inden for projektområdets engareal.
- Etablere højereliggende terrænnære tilløb i kote 48 i undersøgelses-område 1 og 2 samt i kote 49 via ny rørledning på 45 m i undersøgelsesområde 3.
- Forlængelse af en eksisterende grøft ved undersøgelsesområde 3 med 50 m - for at sikre afvandingsforholdene opstrøms fra vest ikke forringes.
- Etablering af 2 nye drænstrækninger ved undersøgelsesområde 3 - for at sikre afvandingen opstrøms af landbrugsarealerne syd for ikke forringes.
- Opgrave og bortskaffe 5 x minimum 5 m af det eksisterende afledende hoveddrænen fra området og til Krobæk – minimum 5 meter i hvert af undersøgelsesområderne 4-8.
- Etablering af tre terrænnære grøfter på henholdsvis 40 m, 100 m og 35 m - for at sikre fri afstrømning mellem og til engarealerne.
- Evt. overskudjord fra udgravning af grøfterne placeres i de sløjfede brønde eller udjævnes på arealet i en tykkelse af maksimalt 50 cm, og så det tilpasses terrænet bedst muligt.



Principskitse for hvorledes dræn føres til terræn. Afgravningen sker, når drænet er 40-50 cm under terræn. Fra ansøgningsmaterialet.



Kortet viser hvor drænsystemet skal sløjfes på engen. Sløjfningernes placering er markeret med orange. Projektområdet er markeret med blå og drænsystem med stiplet rødt. Fra ansøgningsmaterialet.



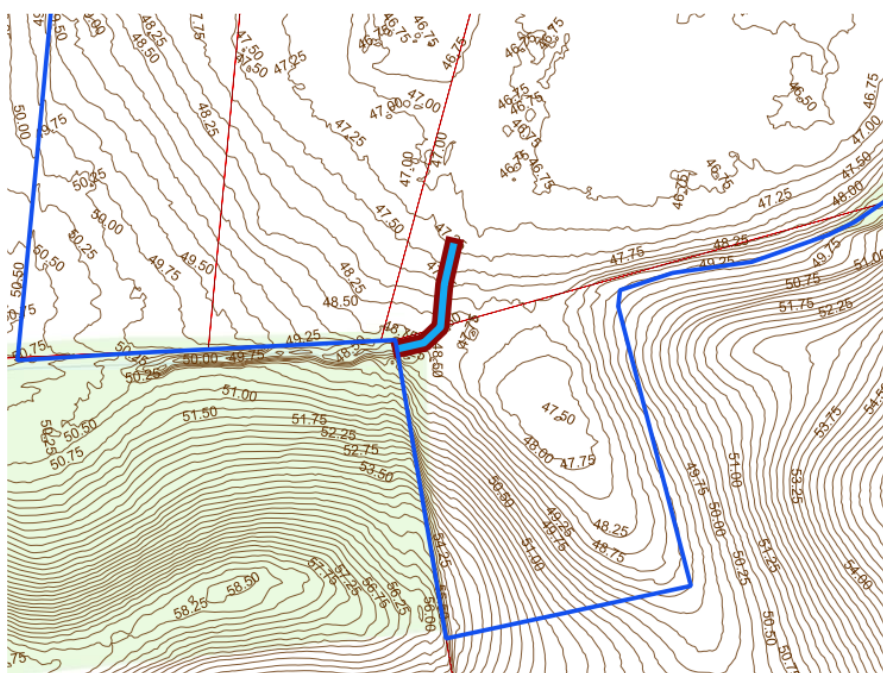
Oversigtskort, der viser placeringen af i alt 9 brønde indenfor projektområdet, der sløjfes. Projektområdet er markeret med blå, brønde er angivet grøn/rød prik, og drænsystem er angivet med stiplet rød. Fra ansøgningsmaterialet.



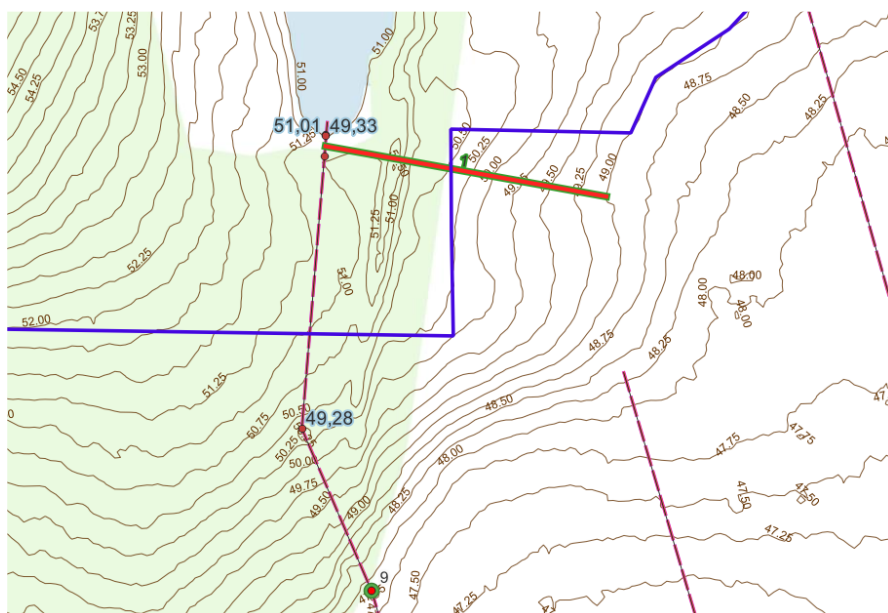
Oversigtskort, der viser placeringen af i alt 8 undersøgelsesområder. Projektområdet er markeret med blå, dræn med stiplet rød og omtrentlig placering af hoveddræn, der afleder til Krobæk, med prikket rød. Fra ansøgningsmaterialet.



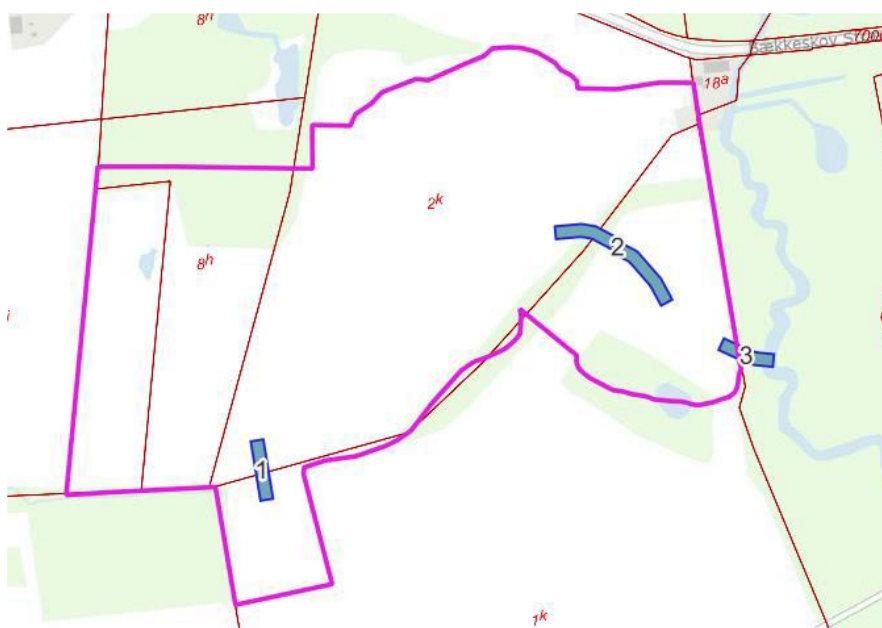
Kortet foreløbig omtrentlig placering af to nye drænstrækninger, der føres i undersøgelsesområde 2. De skal sikre afvandingen opstrøms fra syd. Fra ansøgningsmaterialet. Den endelige udformning kan forventes tilpasset i dialog med kommunens naturgruppe – og med vilkår i dispensation fra naturbeskyttelsesloven – så det sikres, at der ikke ledes ekstra partikler og næringsstoffer til området i forhold til nu



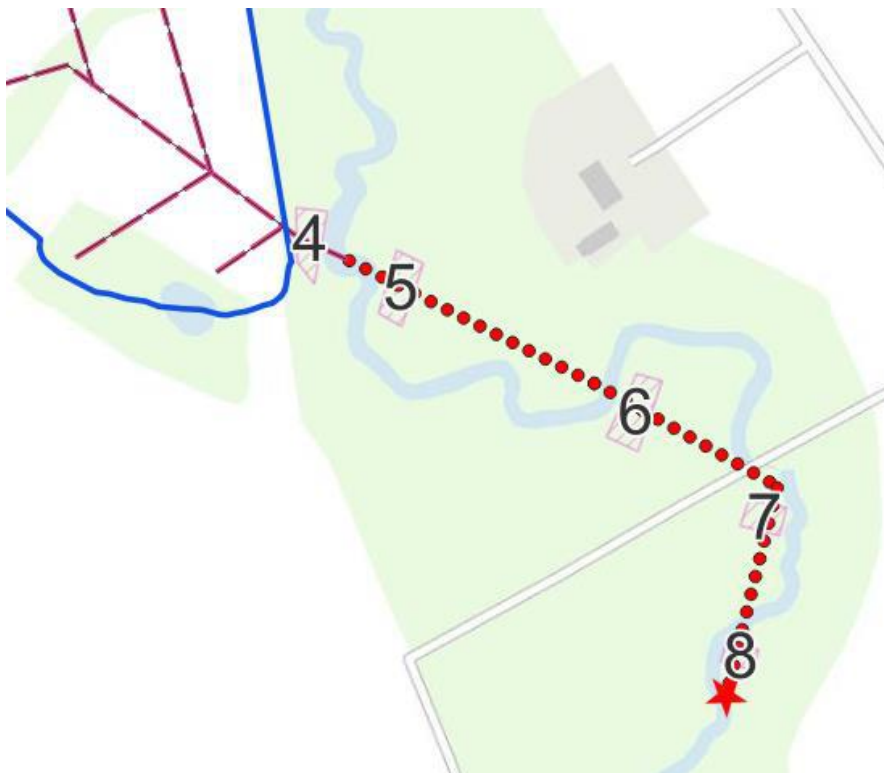
Kortet viser forlængelsen af den eksisterende grøft, der skal sikre afvandingen opstrøms fra vest i undersøgelsesområde 2. Fra ansøgningsmaterialet.



Kortet viser ny rørledning i området fra undersøgelsesområde 3, der føres til terræn i kote 49. Fra ansøgningsmaterialet.



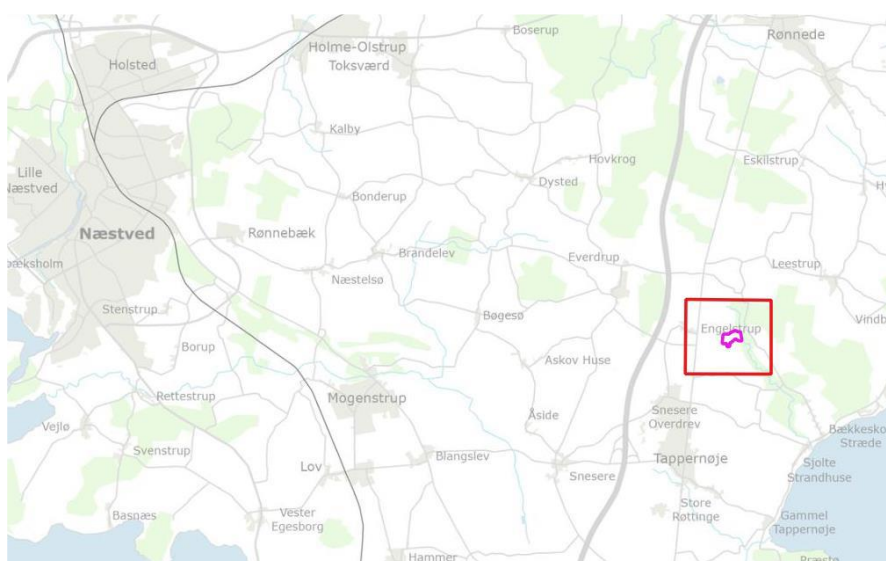
Kortet viser placeringen af de tre grøfter, der skal etableres for at sikre, at vandet kan løbe frit til og mellem engarealerne. Fra ansøgningsmaterialet.



Kortet viser den formodede placering af hoveddrænet bort fra området hen til Krobækken med prikket rød linje samt undersøgelsesområderne 4-8, hvor 5 m af eksisterende hoveddræn skal graves op og bortskaffes i hver. Fra ansøgningsmaterialet.

Projektets placering og potentielle indvirkning på miljøet

Klima-Labundsprojekt-Bækkeskov ligger i den østlige del af Næstved Kommune ca. 15 km fra Næstved.



Oversigtskort, der viser projektets placering markeret med lilla.



Projektarealet ligger på matr. 1k, 2k og 8h alle Engelstrup By, Everdrup hørende til Bækkeskov Gods samt på matr. 8i Engelstrup By, Everdrup hørende til Bækkeskov Stræde 8a, 4733 Tappernøje. Nærmeste adresse er Bækkeskov Stræde 10, 4733 Tappernøje, der ligger lige øst for engarealerne.

Det meste af arealet udgøres af en relativt plan eng omgivet af kuperet landskab.



Højdeprofil gennem området. Højdekurver med 0,5 m ækvidistance er vist med gult og projektområdets omrids med lilla. Placeringen af profilet udgøres af den blå streg på orthofotoet. Bemærk, at det fladere dybere liggende landskab omtrent svarer til, hvor engen med den grønne skravering er.

Landskab

imødekommet med vilkår bl.a. om reetablering samt museets mulighed for at overvære arbejdet.

Projektet ligger i et område som i kommuneplanen er udpeget til bevaringsværdigt landskab og som større sammenhængende landskab. Formålet med udpegningerne er at beskytte de landskabelige og kulturhistoriske kvaliteter henholdsvis for at bevare den relativt uforstyrrede karakter – eksempelvis mod præg af tekniske anlæg.

Etablering af klima-lavbundsprojektet vil ikke stride mod disse.

Fredningen "Bækkeskov Gods" med fredningsnr. 7367 dækker ca. tre fjerdedel af projektarealet mod øst. Formålet med fredningen er at bevare herregårdsmiljøet således, at samspillet mellem bygninger, landbrugsarealer og løvskove bevares. I det væsentligste må her ikke bebygges, beplantes, etableres veje og anlæg eller foretages terrænreguleringer. Etablering af projekts grøfter og dræn betragtes her natur- og landbrugsmæssigt nødvendigt.

Der er to strækninger af sten- og jorddiger i udkanten af projektarealet, der ikke må foretages tilstandsændringer i jf. museumslovens §29a.



Det ene ligger på grænsen mellem matrikel 8i Engelstrup By Everdrup og matrikel 4a Sølperup By, Snese mod syd. Projektets tiltag vil kunne ske i god afstand til dette.

Det andet ligger mellem matrikel 8h og 2k begge Engelstrup By, Everdrup og har nr. BD.042.720 (tidligere nr. D00.080.419) i nord-sydgående retning mellem fredskov og eng. Hvis den nye rørføring kan etableres under diget ved underføring, kræver det ikke dispensation fra museumsloven. Hvis det er nødvendigt at skabe et midlertidigt brud på diget, kræver det dispensation. En sådan vil kunne forventes.



Beskyttet dige der skal føres ny rørledning under. Projektarealets afgrænsning er angivet med lilla streg og matrikelskel med røde streger. Beskyttet eng er angivet med grøn skravering og beskyttet sø med blå skravering. Det beskyttede dige er angivet med orange streg, og det omtrentlige sted, det skal passeres, er angivet med rød prik og blå kryds.



Foto fra området fra projektbeskrivelsen taget den 8. januar 2024. De lavtliggende dele af området står jævnlgt under vand.

Projektet indebærer ikke byggeri og beplantning. Der etableres nogle få nye strækninger med åbne grøfter og lukkede dræn, og langt flere dræn afbrydes, men der foretages ikke væsentlige terrænreguleringer. Stoppes plejen af dræn, ville denne udvikling ske alligevel.

Projektet vil gøre landskabet mere vådt, men efter kommunens vurdering ændrer det kun i begrænset omfang for oplevelsen af landskabet, og det vil i det væsentligste genskabe naturlig hydrologi og dermed i nogen grad et mere autentisk landskab.

Beskyttede naturtyper og fredsskov

En række vandløb, søer, enge, moser, heder og overdrev er udpegede som beskyttede af naturbeskyttelsesloven. Det betyder, at tilstanden af dem ikke må ændres. Inden for projektarealet er store arealer med beskyttet eng, en mindre sø og en del af en mindre mose. Uden for ligger flere småsøer projektarealet afledes vandet fra området for nuværende til Krobækken. Projektet forudsætter en dispensation fra Naturbeskyttelseslovens §3.

Der har været foretaget besigtigelser af området af vores naturgruppe bl.a. for at registrere floraen. Umiddelbart vurderer vi, at projektet under de rette forudsætninger er naturforbedrende – her og for det efterfølgende vandmiljø.

I har derfor været i dialog og tilpasset klima-lavbunds-projektet, hvorfor der kan forventes dispensation til det med vilkår, der skal sikre:

- at selve anlægsarbejdet foretages skånsomt i en periode, hvor det påvirker mindst



- at særligt artsamfund med star og mannasødgræs transplanteres til højereliggende areal, der vil få den hydrologi, der er ved planter nu
- at tilførende dræn fra syd opnås på arealet før for den nuværende beskyttede eng
- at den del af projektarealet, der vil få status af beskyttet naturtype (primært våd eng) ikke efterfølgende udsættes for tilstandsændringer – eksempelvis i form af gødskning, udsætning af dyr, fodring, tilførsel af jord mm

På en mindre del af det lavtliggende areal blev der fundet blære-star, kær-star, håret star og manna-sødgræs. Plantesamfundet med disse arter, ønskes bevaret, hvorfor, der kan forventes vilkår i en disp. fra naturbeskyttelseslovens §3 i forhold til transplantering af disse til andet tørre sted i projektarealets nordlige del, der forventes efterfølgende vil få tilsvarende hydrologi.



Beskyttet natur. Projektområdet er angivet med lilla streg. Beskyttet eng er angivet med grøn skravering, beskyttet sø er angivet med blå skravering, beskyttet mose er angivet med brun skravering og det beskyttede vandløb Krobæk er angivet med blå stiplede streg.



Side 12 af 18



store åbne lader o. lign. Fældning af hule gamle træer, nedrivning/ ombygning af bygninger og nedlæggelse/forringelse af ledelinjer i landskabet kan påvirke arterne.

Da der ikke fældes træer eller fjernes andre egnede levesteder for flagermus i projektet, er det vores vurdering at flagermusene ikke bliver påvirket negativt af projektet.

Herudover er der mulig forekomst af hasselmus, stor vandsalamander, spidssnudet frø og springfrø.

Hasselmusens levesteder er skovområder med blandet løvskovsbevoksning og rig kratvegetation. Derudover kan randområder til skove, i form af levende hegn, skovbryn, bevoksede småbiotoper, frugthaver og plantager også være yngle-og rasteområder for arten.

Projektområdet indeholder ikke egnede levesteder for hasselmusen, da arten helst kun vil kunne bevæge sig fra gren til gren mellem træer og buske. Da hasselmusens levesteder ikke påvirkes, vurderes det, at arten ikke bliver påvirket negativt af projektet.

Stor vandsalamander, spidssnudet frø og springfrø er alle arter der typisk er knyttede til vandhuller eller vådområder.

Da projektet skaber et større sammenhængende vådområde med naturlig hydrologi, er det vores vurdering, at projektet vil skabe bedre levevilkår for disse arter

Natura 2000

Vi kan ikke give dispensation fra naturbeskyttelsesloven, hvis det ansøgte kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Området ligger ikke indenfor et beskyttet Natura 2000-område. Det nærmeste Natura 2000-område er N168, Havet og kysten mellem Præstø Fjord og Grønsund, fuglebeskyttelsesområde F89 og habitatområde H147, som ligger ca. 3,2 km sydøst for projektområdet, hvilket synes at være i stor afstand.

Krobæk er dog hydrologisk forbundet med Natura 2000-området, idet den munder ud i Præstø fjord.

Fuglebeskyttelsesområdet skal opretholde og sikre levesteder for fuglene. Hvert område er udpeget for at beskytte bestemte fuglearter. Dvs. arter, som er sjældne, truede, eller følsomme over for ændringer af deres levested. Det er arter som er hjemmehørende eller regelmæssigt er i Danmark under deres træk, for at fælde fjer, raste eller overvintre.

Habitatområderne skal beskytte sjældne naturtyper samt beskytte dyre-og plantearter, der er truede, sårbare eller sjældne.

Grundet den store afstand til Natura 2000-området, samt det faktum at projektet vil reducere tilførslen af næringsstoffer til Natura 2000-området,



er det vores vurdering at projektet hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vil påvirke Natura 2000-området, eller arterne tilknyttet til det, negativt.

Overfladevand og vandplan

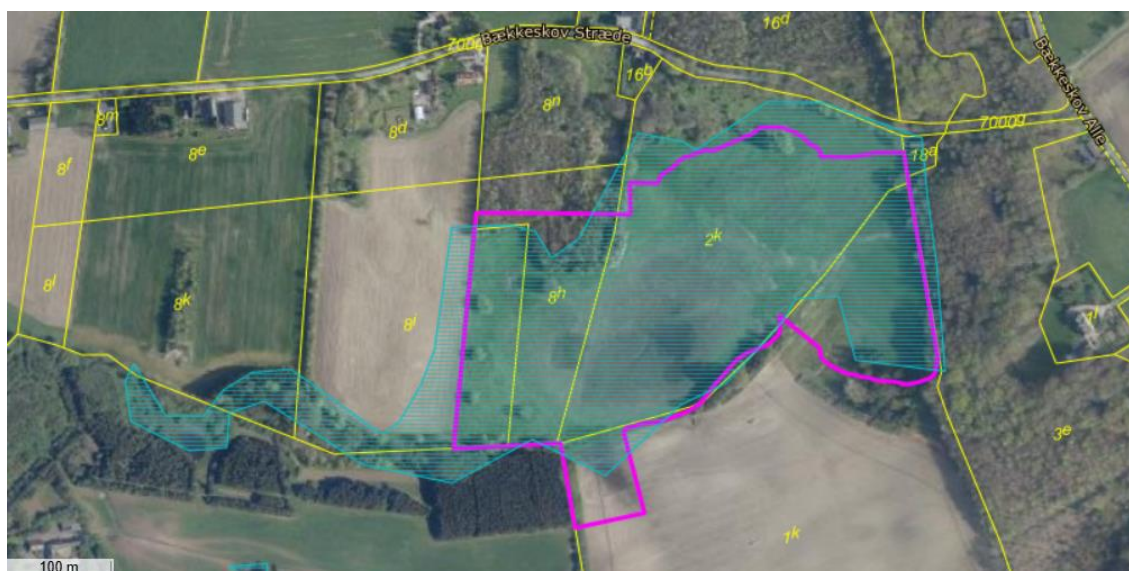
Det er ikke tilladt at lave projekter, der kan forringe tilstanden af vandløb, søer og kystvande med miljømål, eller hvis det kan hindre opfyldelse af deres fastlagte miljømål.

Vandafledes nu fra projektområdet til Krobækken (Vandområde ID: o8208_x), der har miljømålet god økologisk tilstand. Vandløbet opfylder i dag miljømålene for hhv. invertebrater og fisk og miljøtilstanden for makrofyter, fyto-benthos og kemi er ukendt. Krobækken leder vandet til Præstø Fjord.

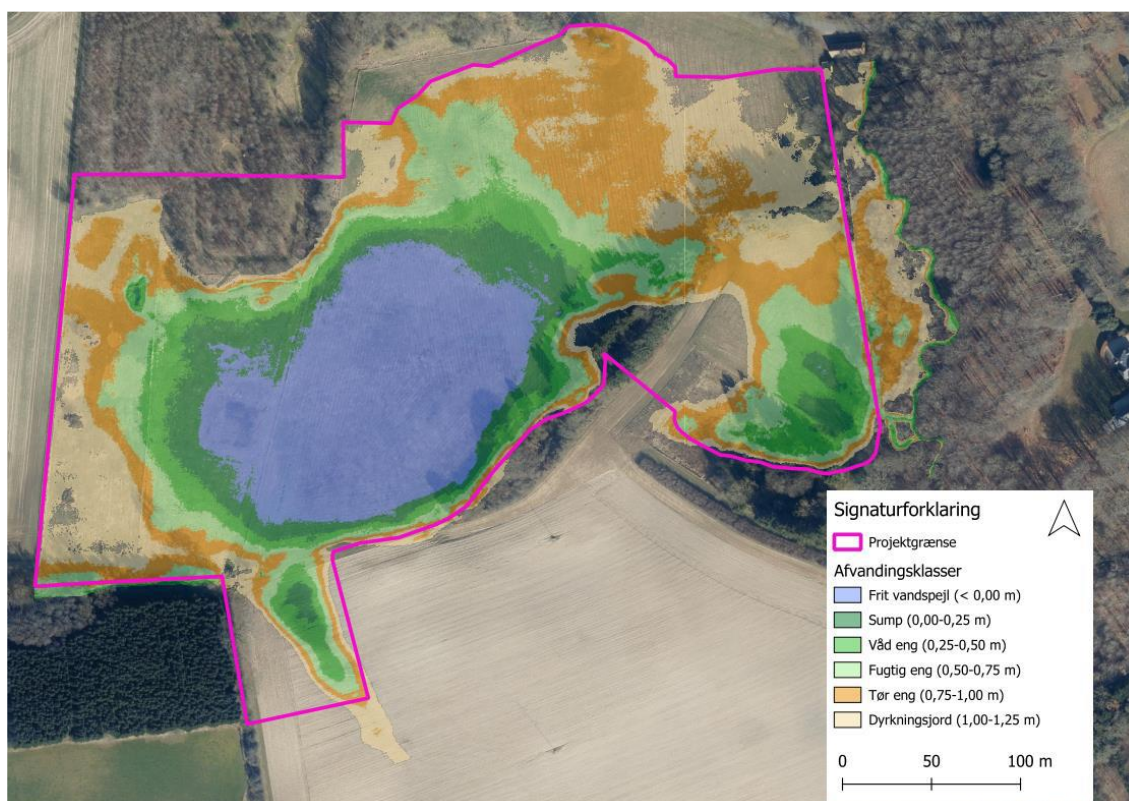
I fremtiden vil vandet ikke afledes direkte til Krobækken via hoveddrænen. Vandet vil i stedet afledes som overfladevand gennem bort fra området gennem skov til områder nedstrøms og i mindre grad nedsive samt fordampe. Projektet vil derfor medføre mindre afledning af kvælstof til det efterfølgende vandmiljø, hvorfor det understøtter miljømål for det efterfølgende vandmiljø og ikke forhindrer miljømåls opfyldelse.

I kommuneplanen ligger projektarealet inden for et område, der er udpegede til lavbundsarealer/ lavbundsarealer der kan genoprettes. Formålet med udpegningerne er at sikre eksisterende våd natur, mulighederne for fremtidig naturgenopretning, reducere omsætningen af tørv samt at mindske kvælstofudledning til det efterfølgende vandmiljø.

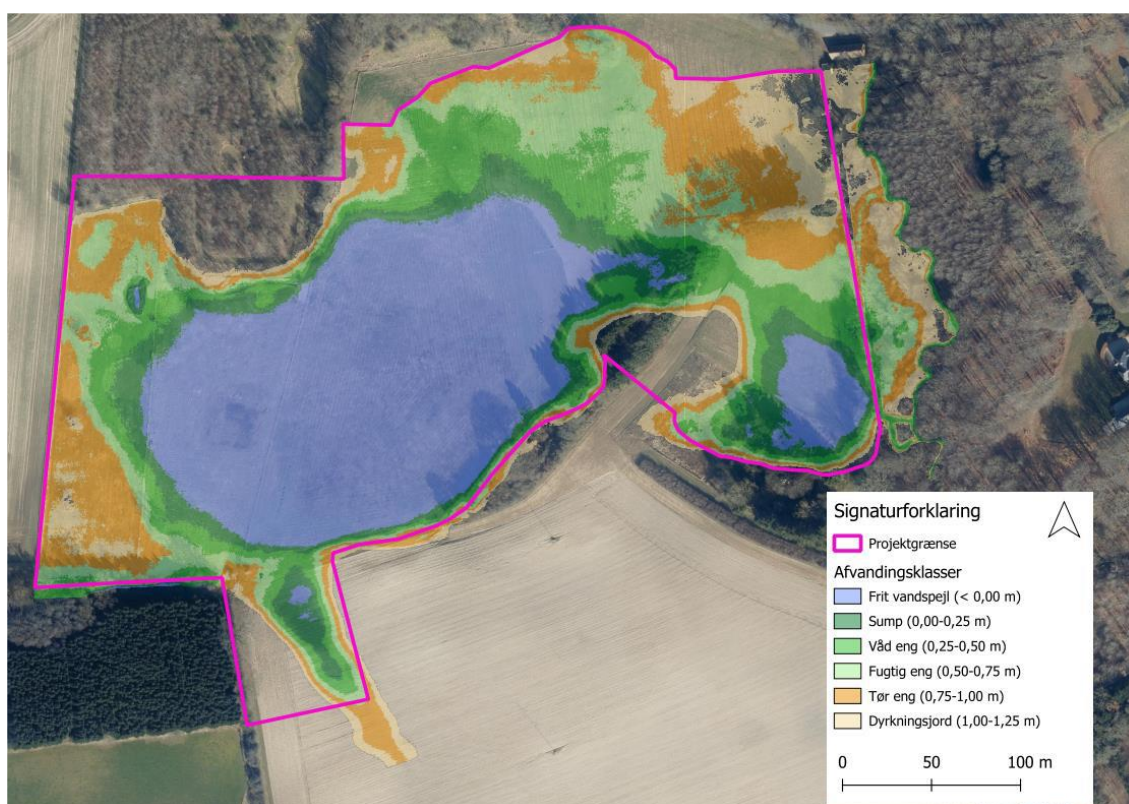
Projektet understøtter dette i al væsentlighed.



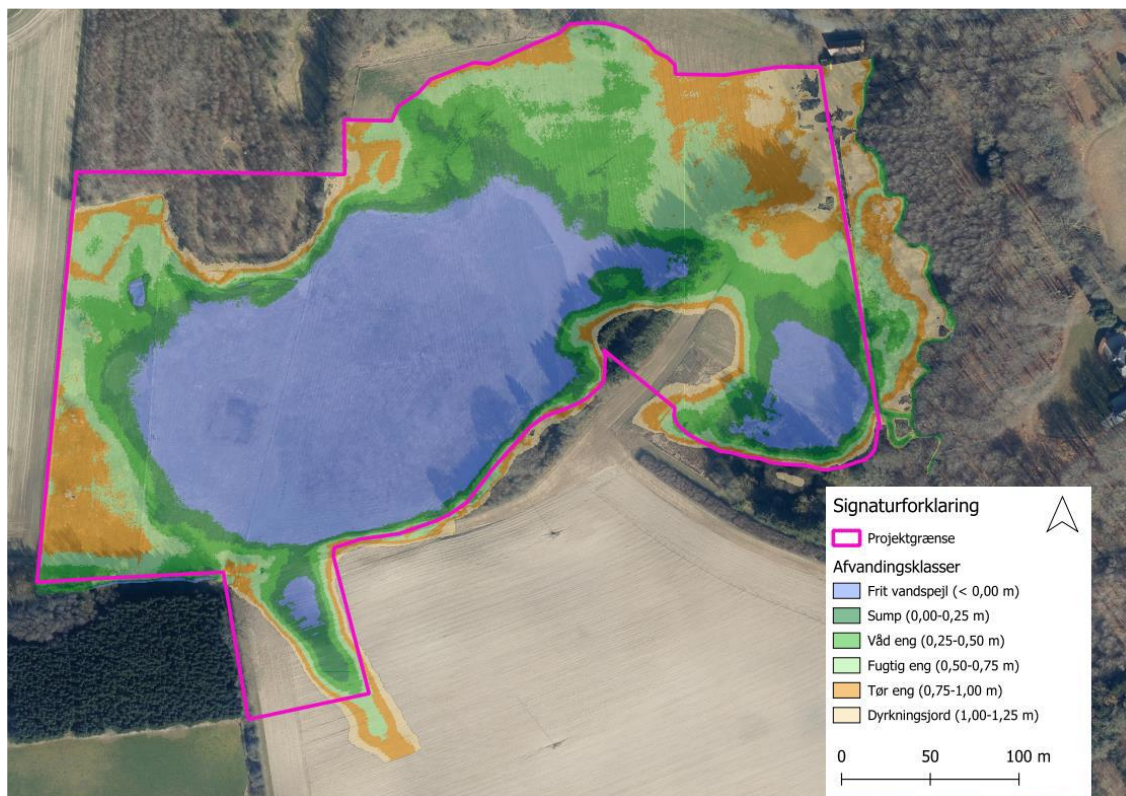
Projektareal markeret med lilla omrids og lavbundsareal fra kommuneplanen med blå skraver.



Afvandingskort projekteret sommermiddel.



Afvandingskort projekteret vintermiddel.



Afvandingskort projekteret 10års maks.

Drikkevand

Projektarealet ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser.

Projektet medfører i driftsfasen ikke ændret arealanvendelse, der resulterer i mere blottet jord, sprækkedannelse mm. Der ændres ikke væsentligt på nedsivningen af vandet i området, og tiltagene i projektet vil ikke ske i nærheden af borer.

Ud fra de oplysninger, vi har, vurderer kommunen, at projektet ikke resulterer i mindre grundvandsdannelse – eller i at grundvandsforekomsterne vil være ringere beskyttet.

Jordforurening

Der er indenfor projektarealerne ikke kortlagt jordforurening (V1, V2).

Øvrige forhold

Anlægsarbejdet foregår i dagtimer efter Næstved Kommunes regulativ for bygge- og anlægsarbejder samt efter naturmyndighedens anvisninger.

Øvrige potentielle forhold, der skal screenes for jf. lov bek. nr. 4 af 03/01/2023, vurderes ikke relevante for det konkrete restaureringsprojekt.



Anbefalinger og nødvendige tilladelser

Kommunen gør opmærksom på, at denne screening ikke tilsidesætter andre love, som forventes overholdt.

Projektet kræver også særskilt tilladelse efter vandløbsloven samt naturbeskyttelsesloven.

Hvis der sker justeringer af projektet, skal I oplyse os om det, så vi kan vurdere, om der er behov for en ny screeningsafgørelse.

Hvis der bliver fundet arkæologisk materiale ved anlægsarbejdet, skal arbejdet standses jf. Museumslovens § 27, stk. 2. Fundet skal straks anmeldes til på Tlf.: 70 70 12 36 eller til sagsbehandling@museerne.dk

Klagevejledning

Enhver med retlig interesse kan klage over denne afgørelse til Miljø- og fødevareklagenævnet angående retlige forhold jf. miljøvurderingslovens § 49. Et retlig forhold kan for eksempel være, om kommunen har brugt de rigtige bestemmelser og udført vurderinger rigtigt.

Klagen skal sendes gennem klageportalen i Nævneshuset, www.naevneneshus.dk. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal have modtaget klagen senest 4 uger fra annonceringen på hjemmesiden – altså **inden den 4. september 2025**. Det er en betingelse for nævnets behandling af en klage, at klageren indbetaler et gebyr. Nævnet sender en opkrævning til klageren, efter klagen er registreret.

Se mere om klageproceduren på www.naevneneshus.dk

Hvis kommunens afgørelse skal behandles af en domstol, skal sagen rejses senest 6 måneder efter offentliggørelsen.

Med venlig hilsen

Lars Kristian Laustsen



Kopi sendt til

Danmarks Naturfredningsforening, dnnaestved-sager@dn.dk

Næstved Museum, naestved@museerne.dk

Friluftsrådet, lokalraad@friluftsradet.dk

Friluftsrådet, Næstved Kommune, naestved@friluftsradet.dk

Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Næstved, naestved@dof.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, sydsjaelland@sportsfiskerforbundet.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen, ffd@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Danmarks Fiskeriforeningen, mail@dkfisk.dk