



Næstved Kommune
Center for Teknik og Miljø
Rådmandshaven 20
4700 Næstved

Team Vand og Natur

Center for Teknik og Miljø
Rådmandshaven 20
4700 Næstved

<http://www.naestved.dk>

Tilladelse til sløjfning af dræn ifbm. etablering af Klima-Lavbundsprojekt syd for Bækkeskov Stræde

Vi meddeler her tilladelse til at gennemføre reguleringsprojekt ifbm. etablering af Klima-Lavbundsprojekt på matriklerne 2k, 8h og 8i Engelstrup By, Everdrup

Dato
xx.xx.2025

Afgørelsen er truffet efter Bekendtgørelse af Lov om vandløb nr. 1217 af 25.11.2019 § 17.

Sagsnr.
25-008150

Tilladelsen er først gyldig når klagefristen er udløbet, og afgørelsen ikke er påklaget. Klagefristen er 4 uger og udløber d. **xx.xx.2025**.

Sagsbehandler
Thomas Hilkjær
thohil@naestved.dk

Tilladelsen gives på følgende vilkår:

- Reguleringen kan påbegyndes efter klagefristens udløb.
- Projektet skal være afsluttet og færdigmeldt inden 3 år.
- Under anlægsarbejdet må der ikke ledes forurenende stoffer til vandløbet, og sedimenterende stoffer skal så vidt muligt undgås.
- Næstved Kommune skal føre tilsyn med anlægsarbejdet.
- Næstved Kommune skal udføre anlægsarbejdet som angivet i projektbeskrivelsen, se bilag 1.
- Næstved Kommune skal sikre, at vandløbets vandføringsevne opretholdes under anlægsarbejdet.

Redegørelse

1. Projektets parter

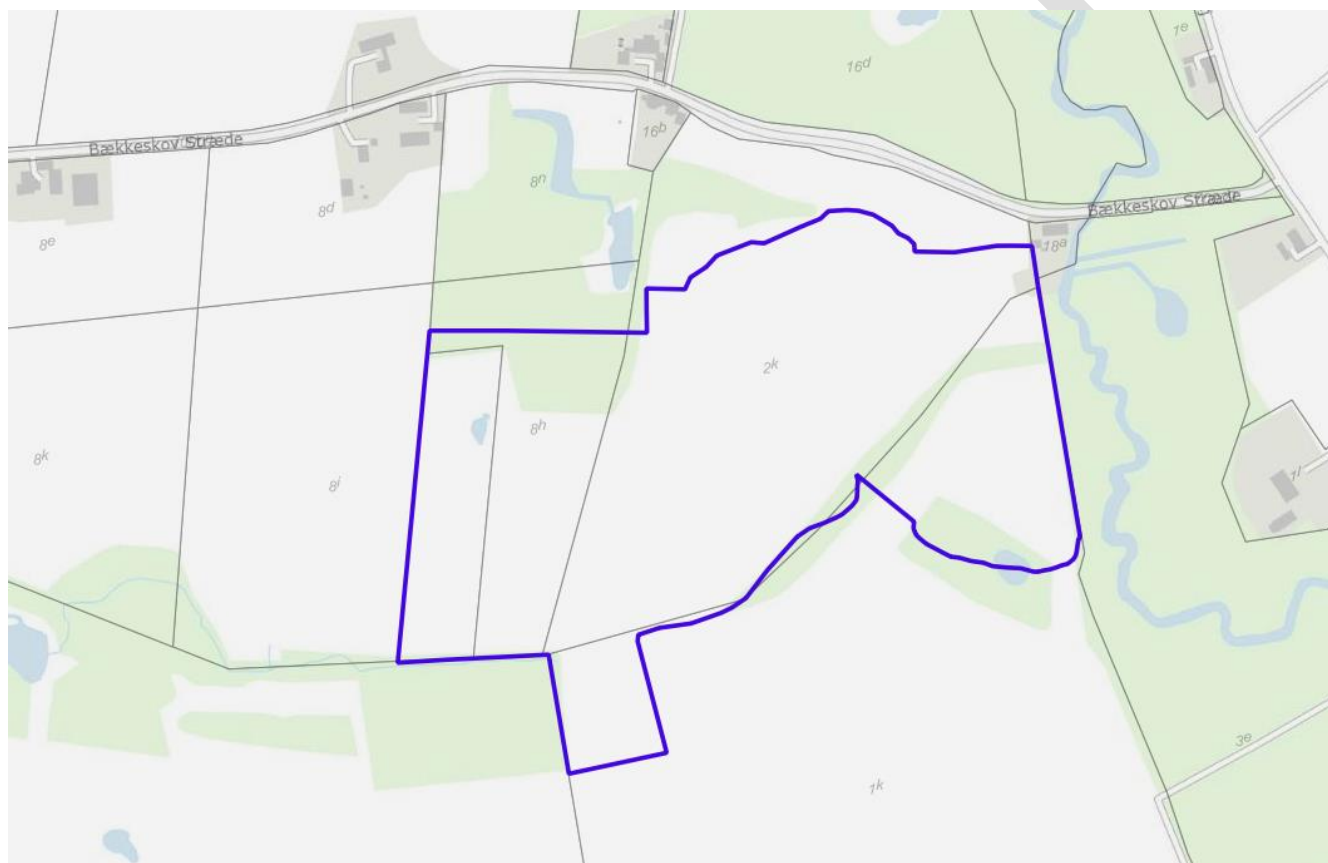
Næstved Kommune er bygherre og ansvarlig for projektet.



Følgende bredejere er direkte berørte parter:

Ejernavn	Matrikelnr.	Ejerlavsnavn	Ejerlavskode
Poul Henning Jørgensen	8i	Engelstrup By, Everdrup	260453
Annette Eberhardt	8i	Engelstrup By, Everdrup	260453
Kim Bjerregaard Andersen	8h	Engelstrup By, Everdrup	260453
Rosendal og Bækkeskov Godser A/S	2k	Engelstrup By, Everdrup	260453

2. Projektområdet



Kort 2.1: Oversigtskort med projektgrænse.

3. Begrundelse og formål med projektet

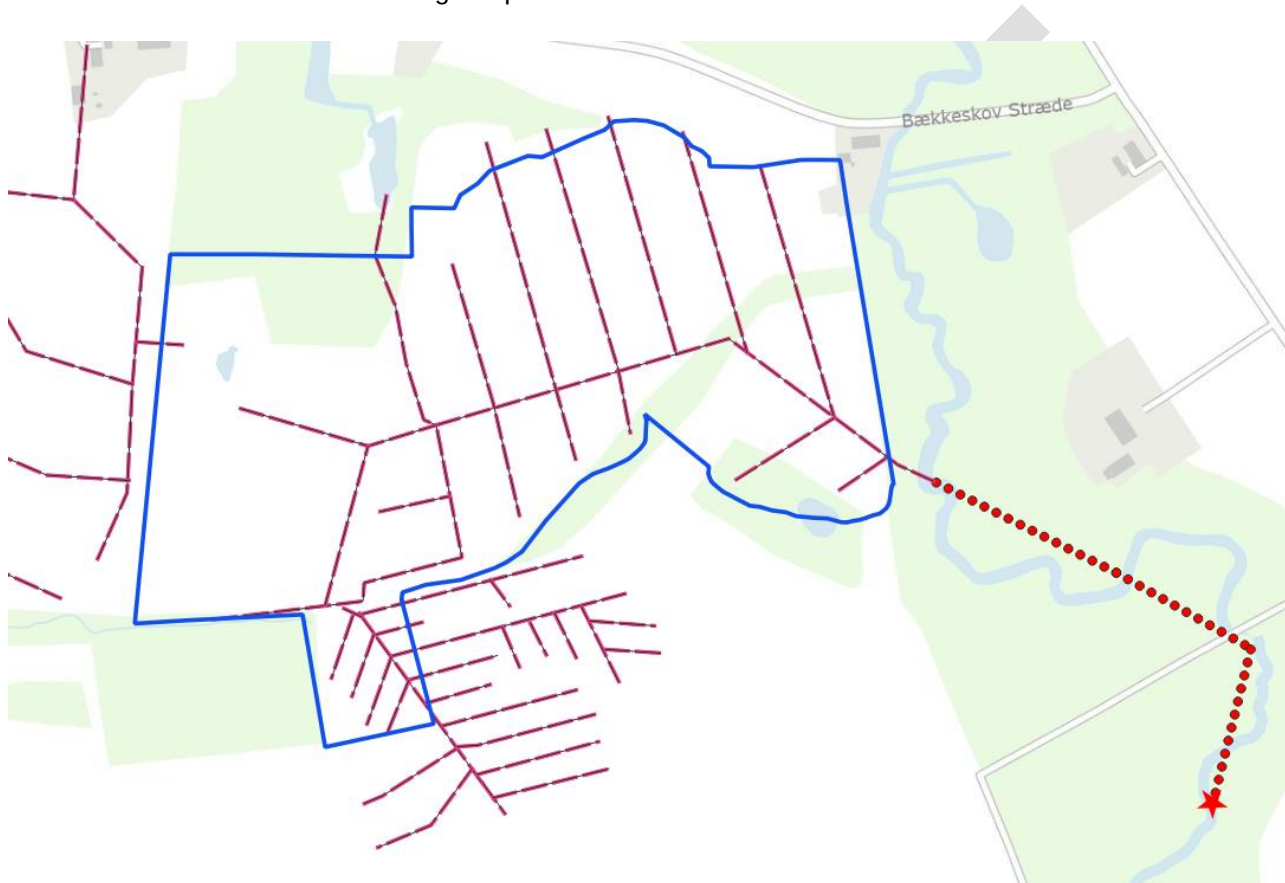
Klima-lavbundsprojektet har til formål at reducere udledningen af drivhusgasser ved at hæve vandstanden på kulstofholdige landbrugsjorder. Projektet er en del af Danmarks indsats for at reducere udledningen CO₂.

4. Beskrivelse af projektet

Projektet tager udgangspunkt i at genetablere naturlige hydrologiske forhold i projektområdet. Naturlig hydrologi. En fuld projektbeskrivelse er vedlagt som bilag 1.

4.1 Dræn

De aktuelle drænforhold er kendte og vist på kort 4.1



Kort 4.1.1: Oversigtskort over drænsystemet indenfor og i umiddelbar tilknytning til området. Dræn er markeret med stiplede linje og projektområdet med blå linje. Placeringen af det dræn, der afvander hele området, er ikke kendt i detaljer, den omtrentlige/formodede placering er markeret med røde prikker. Placeringen af udløbet er kendt og markeret med stjerne.



4.2 Sløjfning af dræn

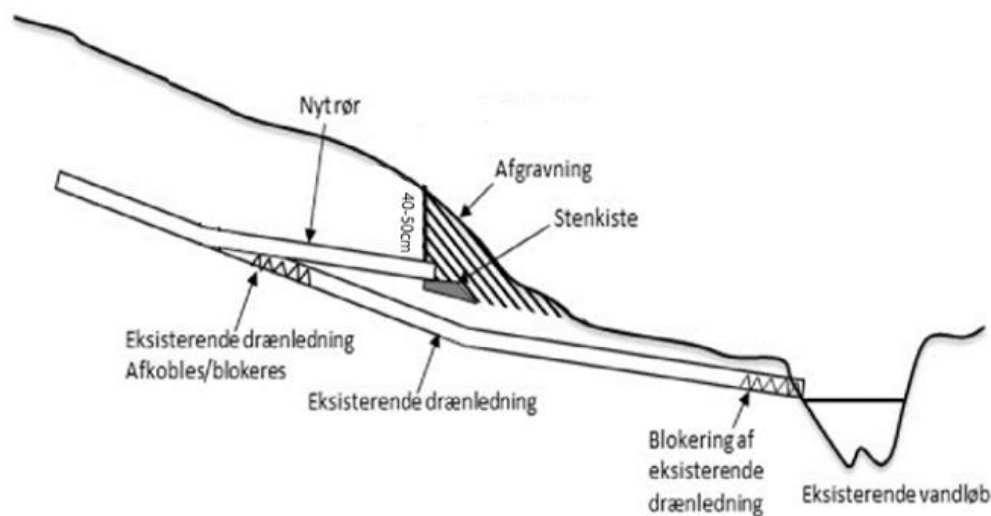
Indenfor projektområdet er der otte undersøgelsesområder jf. kort 4.2.1.



Kort 4.2.1: Kortet viser undersøgelsesområder (pink markering).

4.3 Dræn indenfor undersøgelsesområde 1

Drænet i undersøgelses område 1 er lokaliseret. Drænet er et $\varnothing 100\text{mm}$ PVC rør af nyere dato, ligger ca. 70 cm under terræn og i kote 48,20 (bundkote). Drænet føres til terræn i kote 48,00 ved at afgrave det nedstrømsliggende jorddække (se principskitse figur 4.3.1).



Figur 4.3.1 Principskitse for hvorledes dræn føres til terræn. Afgravningen sker når drænet er 40-50 cm under terræn.

4.4 Dræn indenfor undersøgelsesområde 2

Det nord/syd gående hoveddrænet er lokaliseret og bundkoterne for drænet er tre steder målt ind (se kort 4.4.1).



Kort 4.4.1 Kort over undersøgelsesområde 2 med målte drænkoter. (dræn er markeret med rød stiplede linje, projektgrænse med blå og drænkoter med rød prik)



For at sikre den fremtid dræning af landbrugsarealerne udenfor projektgrænsen etableres der 2 nye drænledninger. På kort 4.4.2 ses placeringen af de to dræn (hhv. markeret med 2 og 3)

Dræn 2: Det nye dræn kobles på det eksisterende dræn ca. 10 ovenfor det sted, hvor drænkoten er indmålt til 47,74. Herfra føres en ledningen som vist på kort 3.1.3.2 vinkelret på tilstødende sidedræn. Sidedræn tilkobles den nye ledningen. Det nye ledningen anlægges som en Ø116mm (længde: 91 meter) med et fald på ca. 3‰. Drænet føres til terræn i korte 48,00

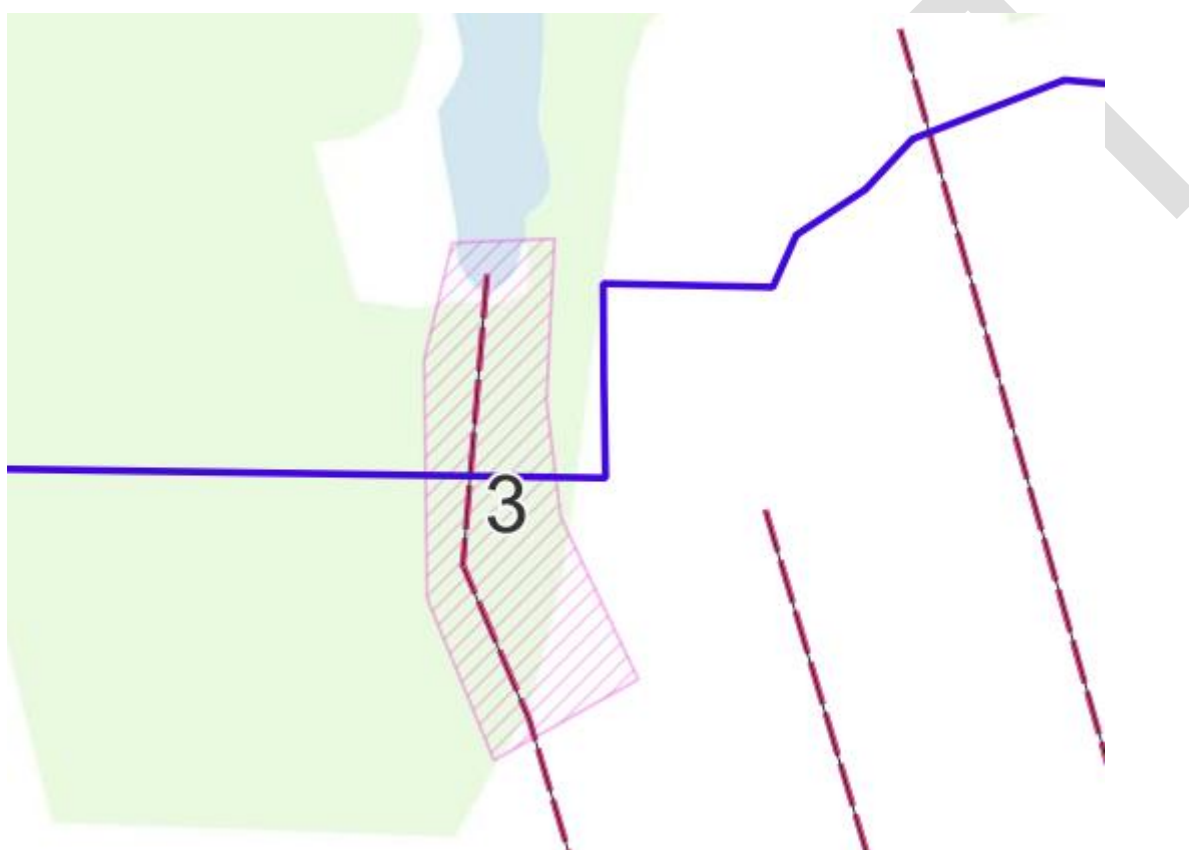
Dræn 3: Udløbet af den eksisterende ledning er ikke lokaliseret, men antages at ligge omkring 92meter øst for brønd 2 (se kort 3.2.1). Her lægges et nyt dræn Ø110mm (længde: 25 meter) med et fald på ca. 3‰. Drænet føres til terræn i korte 48,00.



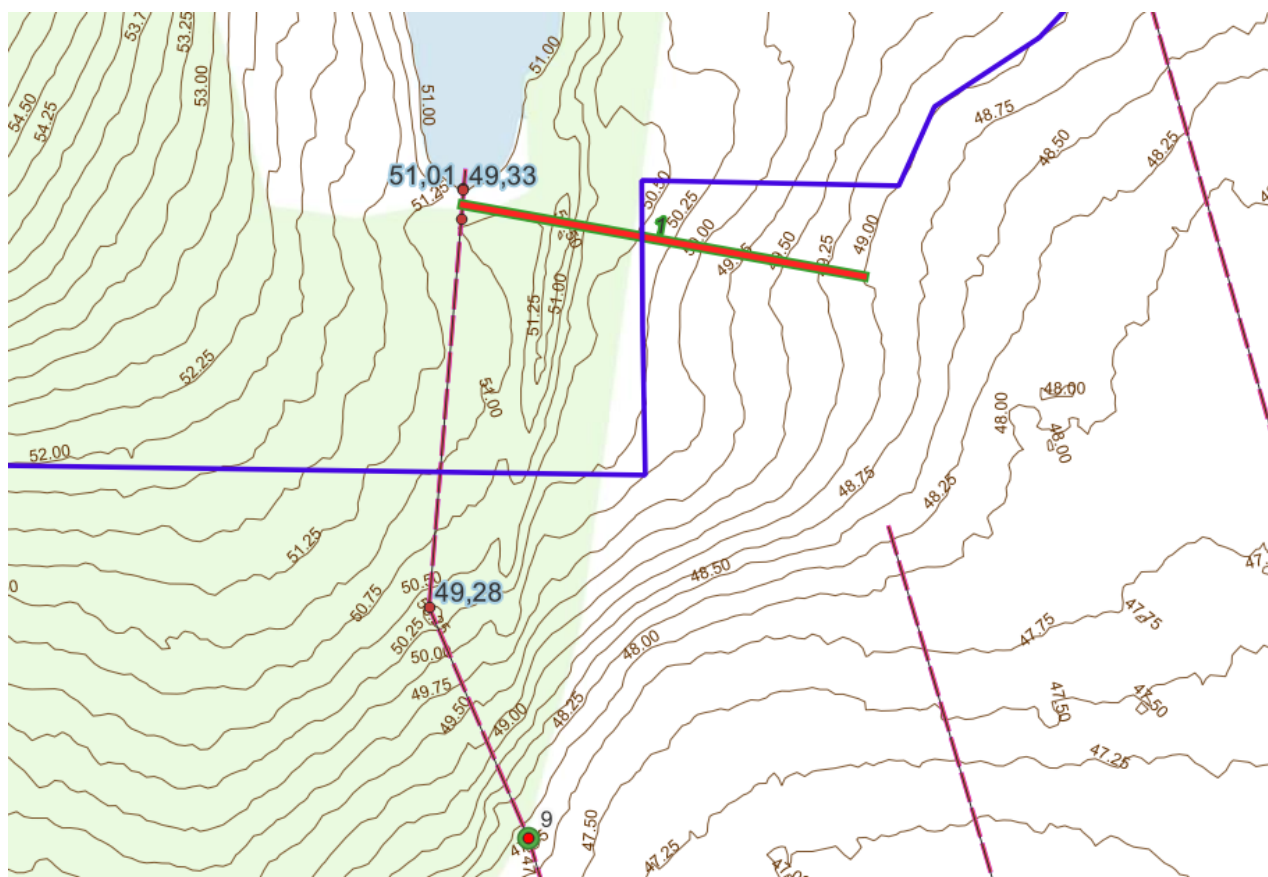
Kort 4.4.2: Her ses placeringen af to nye dræn (markeret med grøn/rød linje).

4.5 Dræn indenfor undersøgelsesområde 3

Det nordfra kommende dræn løber til en anlagt sø og herfra via overløb (kote 50,01) til dræn (drænet er nedstrøms søen beskadiget og der ses et større jordfaldshul. Drænet umiddelbart nedstrøms søen er beliggende i kote 49,33. Drænet løber til brønd (denne brønd er markeret som brønd 9 på kort 5.1). For at sikre den fremtidige afvanding, etableres der en Ø200mm rørledning (længde: 45 meter) umiddelbart nedstrøms afløbet fra søen. Denne rørledning anlægges som vist på kort 4.5.2. Røret føres til terræn i kote 49,00 som vist på principskitse figur 4.3.1



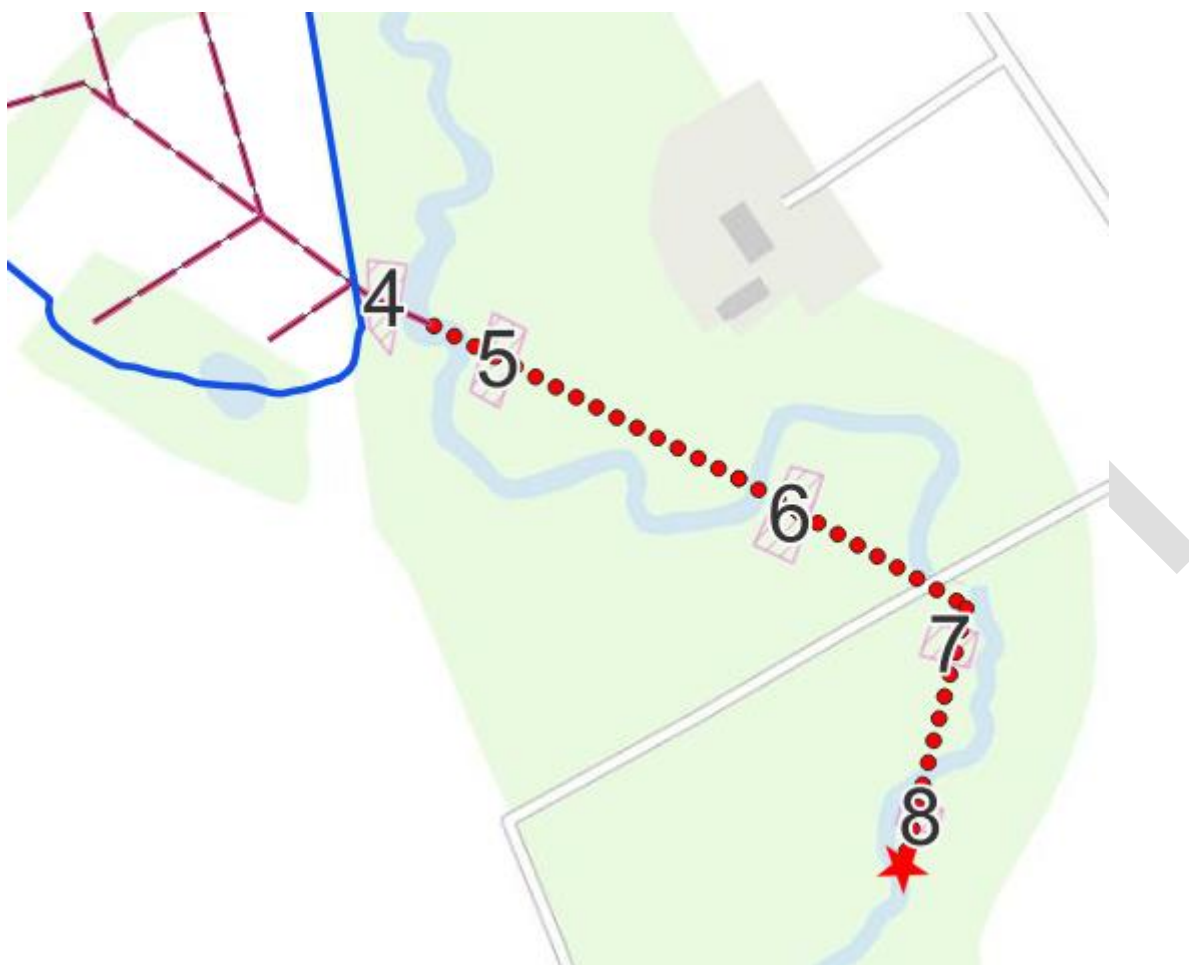
Kort 4.5.1: Kort over undersøgelses- og arbejdsområde 3. Afløb fra søen sker via overløb til dræn med styrtfald. (drænen er markeret med rød stiplede linje, projektgrænse med blå og undersøgelsesområde skraveret)



Kort 4.5.2: Kortet viser koter og hvor den ny rørledning skal anlægges. Dræn- og overløbskoten fremgår af kortet. (eksisterende dræn er markeret med rød stiplet linje, projektgrænse med blå, ny rørledning med grøn/rød linje).

4.6 Dræn indenfor undersøgelsesområde 4, 5, 6, 7 og 8.

Dette dræn afvander hele projektområdet til Krobæk. Den nøjagtige beliggenhed kendes ikke. Drænet skal i forbindelse med projekt gennemførelsen findes, så drænet indenfor undersøgelsesområderne kan graves op. Drænet lokaliseret ved at grave søgegrøfter diagonalt på den formodede placering indenfor de 5 undersøgelsesområde. Når drænene er lokaliseret, graves det op på en ca. 5 meter strækning. De opgravede dræn bortskaffes.



Kort 4.6.1: Kort over det dræn der afvander hel projektområdet via dræn til Krobæk (rød stiplede linje). Rørledningens placering er ikke kendt, men rørets udløb kendes (markeret med stjerne).

4.7 Afskæring og sløjfning af øvrige dræn

Drænsystemet indenfor området skal sløjfes, så det ikke længere kan afvande området. Sløjfningen sker ved at drænet graves op på længere strækning (min. 10 meter). Det opgravede dræn bortskaffes. Tracéen tilkastes igen med den opgravede jord.

På nedenstående kort 4.7.1 er der markeret hvor sløjfningerne omtrentligt skal placeres.



Kort 4.7.1: Kortet viser hvor drænsystemet skal sløjfes. Sløjfningernes placering er markeret med orange. Projektområdet er markeret med blå og drænsystem med stiplet rødt.

Sløjfningen af drænsystemet indenfor projektområdet, sikre ligeledes at der ikke sker en afvanding af eventuelt opvarmet vand direkte til vandløbet. Dannelsen af en sø i sommerperioden er således afskåret fra vandløbet.

5. Brønde

Der er placeret 9 brønde indenfor projektområdet (se kort 3.2.1). Der er for det meste tale om brønde placeret ovenpå hoveddrænen, hvor de fungerer som samle-/gennemløbsbrønde.

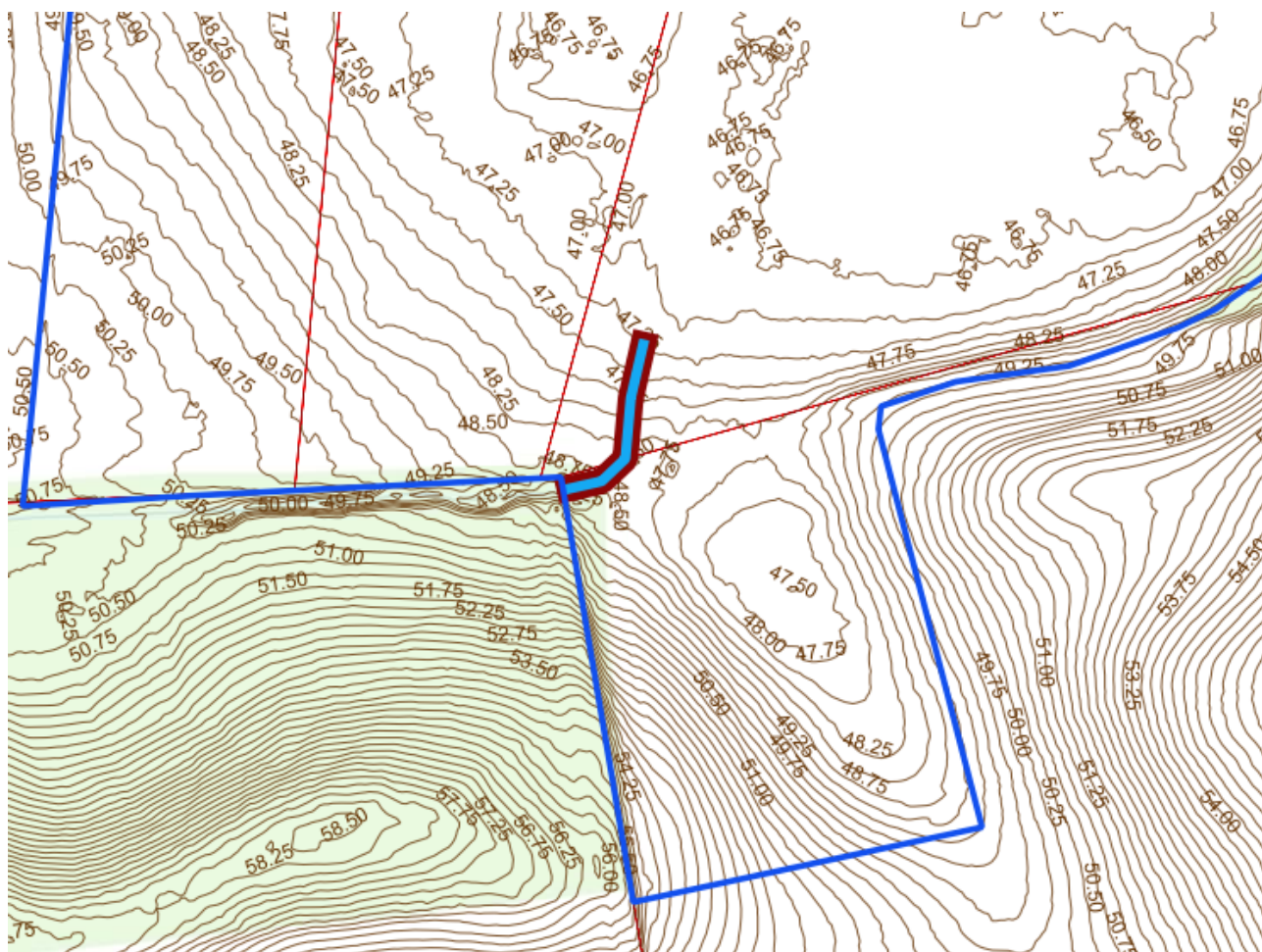


Kort 5.1 Oversigtskort over placeringen af i alt 9 brønde indenfor projektområdet.

Alle 9 brønde sløjfes for at sikre naturlig hydrologi indenfor projektområdet.

Fra vest løber der en åben grøft til området. Grøften ender i en styrbrønd (brønd 1). Indløbskoten er 45,34 og udløbskoten er 47,42 og der er således tale om et fald på 0,92 meter. Vandet løber fra brønd 1 videre til brønd 2. Begge disse brønde nedbrydes og fyldes med passende jordmateriale, der sikrer at de ikke længere har nogen drænende effekt.

Den eksisterende grøft forlænges ind i området. Den nye åbne vandløbsstrækning (ca. 50 meter) etableres så afvandingsforholdene opstrøms ikke forringes. Vandløbet anlægges så terrænnært som muligt, med omtrentlig samme bundbrede som den opstrøms liggende åbne grøft (1,5 meter) og med et anlæg på 1:2. Den nuværende bundekote i grøften er 48,32. Denne kote anvendes som start kote, og det nye vandløb graves med jævnt fald, indtil det når terræn i kote 47,25 (efter 50 meter), som vist på kort 5.2.

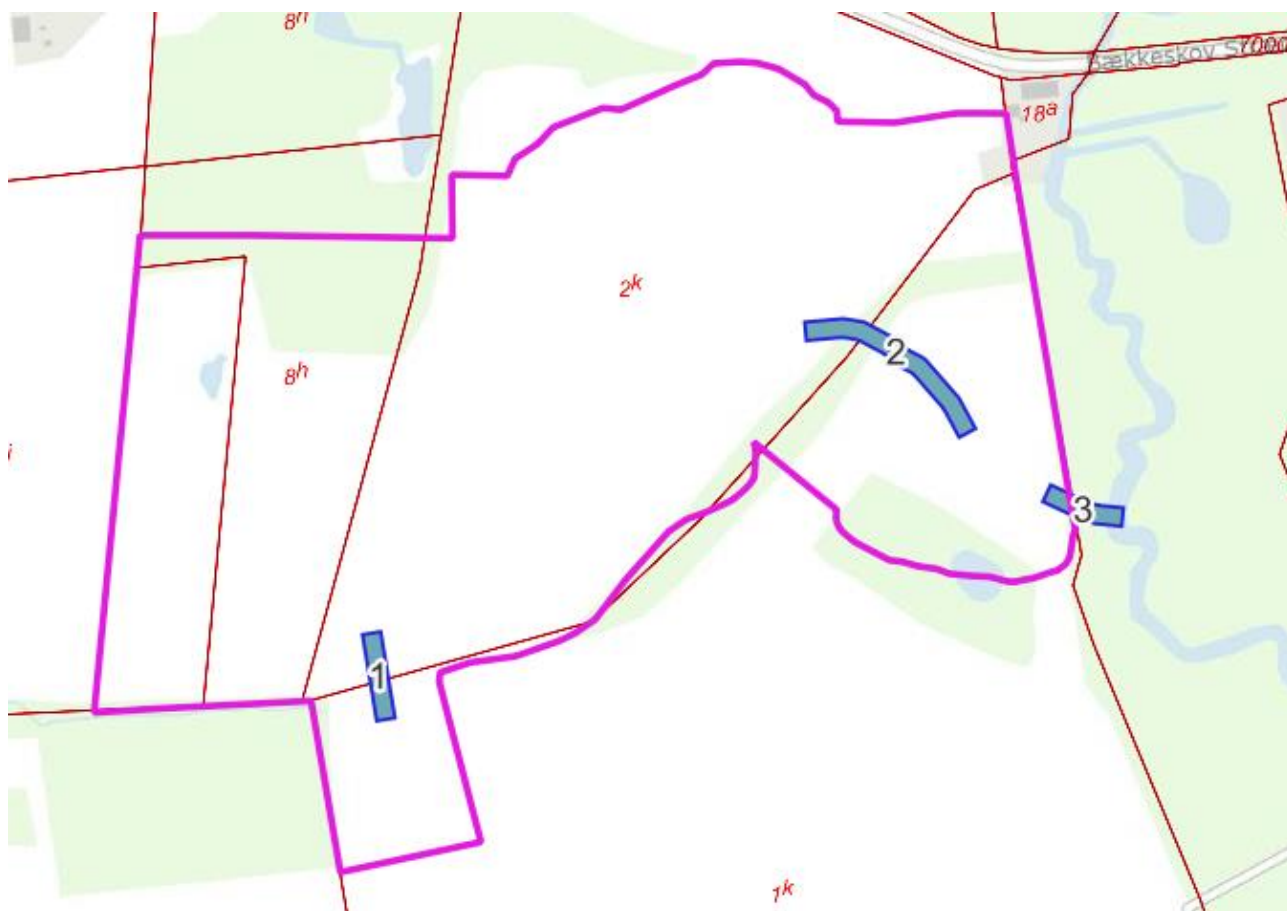


Kort 5.2: Kortet viser forlængelsen af det eksisterende vandløb. Vandløbet føres til terræn i kote 47,25.

6. Overfladevand

For at sikre at overfladevand frit kan strømme gennem området ved store afstrømninger, etableres der forbindelse mellem området og vandløbet. Dette sker ved at grave en terrænnær grøft (skrab) mellem områderne som vist på kort 6.1. grøft 1, 2 og 3 er hhv. 40, 100 og 35 meter lang.

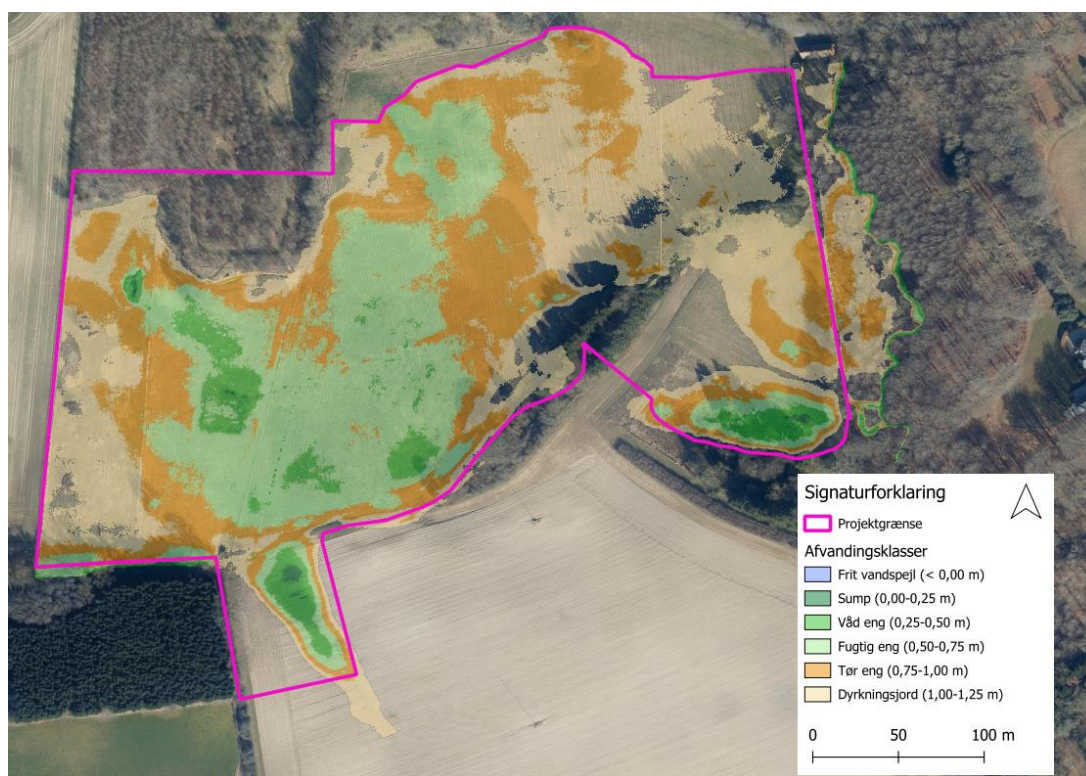
Disse grøfter etableres med et fald på ca. 1‰, en bundbrede på 2 meter og et anlæg på 1:3. Der graves ca. 180 meter grøfter i alt. Den opgravede jord anvendes til opfyldningsmateriale i forbindelse med sløjfning af brønde. Eventuelt overskydende materiale spredes jævnt ud på de omkringliggende arealer i et lag på maksimalt 0,5 meter. Jorden fordeles på en sådan måde, at det bedst muligt indpasses i det naturlige terræn.



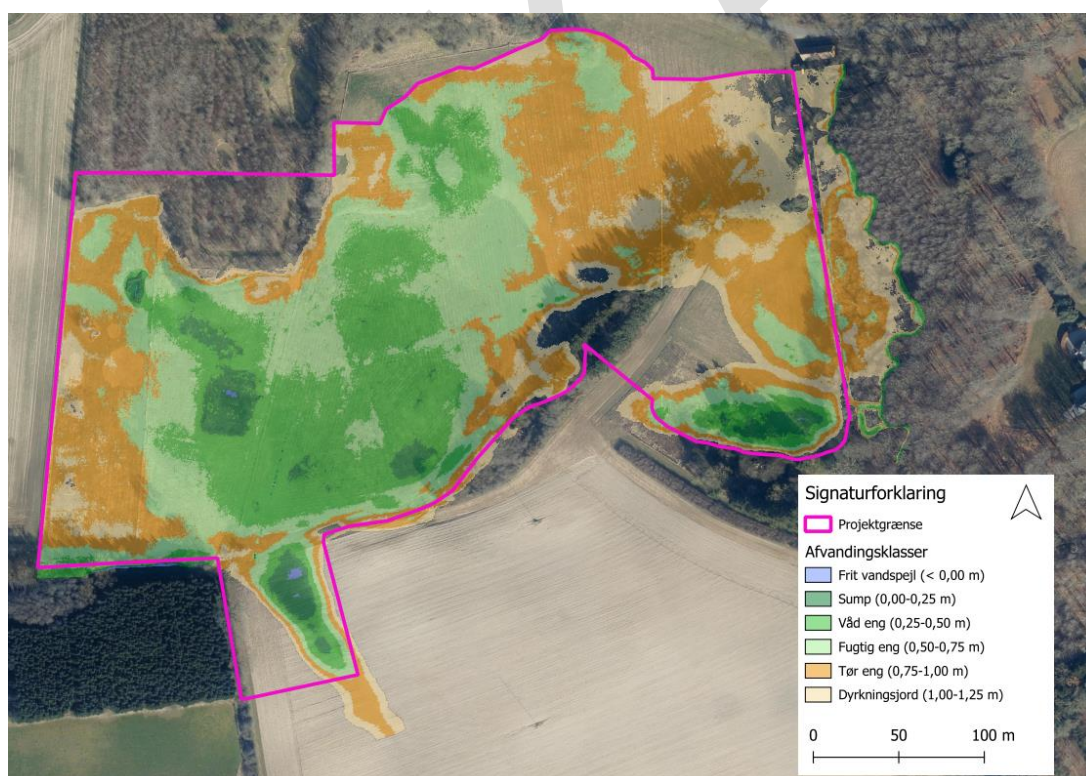
Kort 3.3.1: Kortet viser placering af 3 terrænnære grøfter, der sikrer at overfladevand kan strømme gennem området ved større afstrømninger.

7. Vandstand og fremtidig afvanding

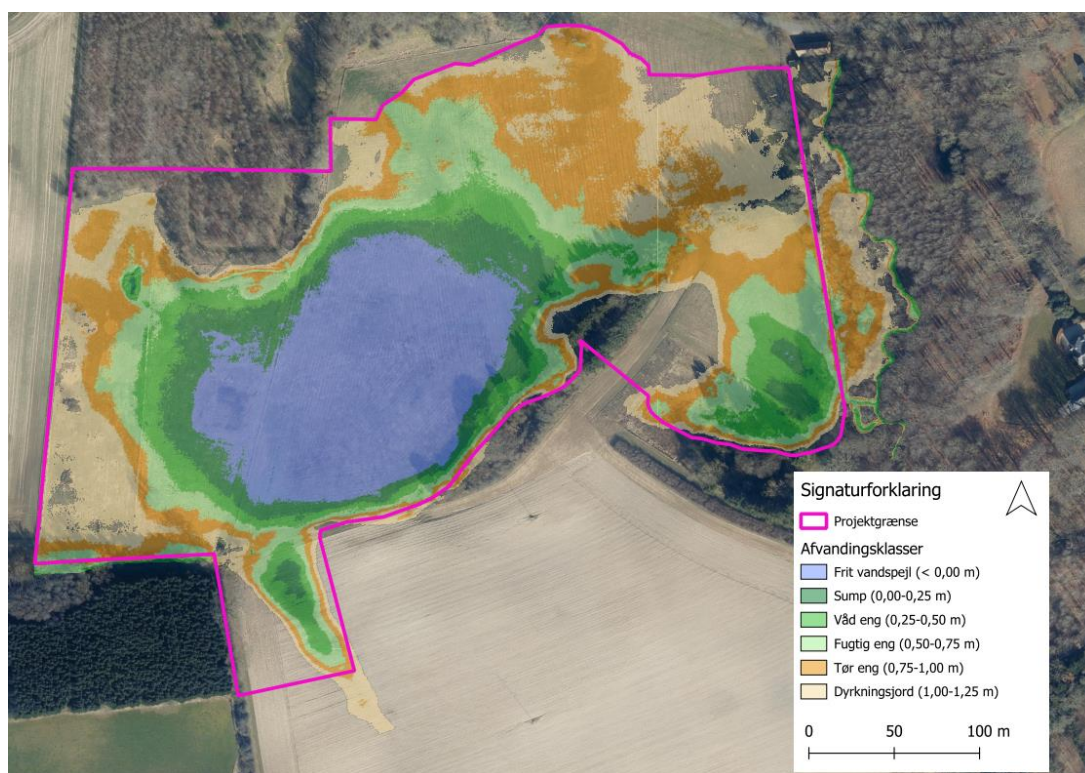
Der etableres naturlige hydrologiske forhold indenfor projektområdet. Nedenstående kort viser hhv. eksisterende- og fremtidige vandstandsforhold.



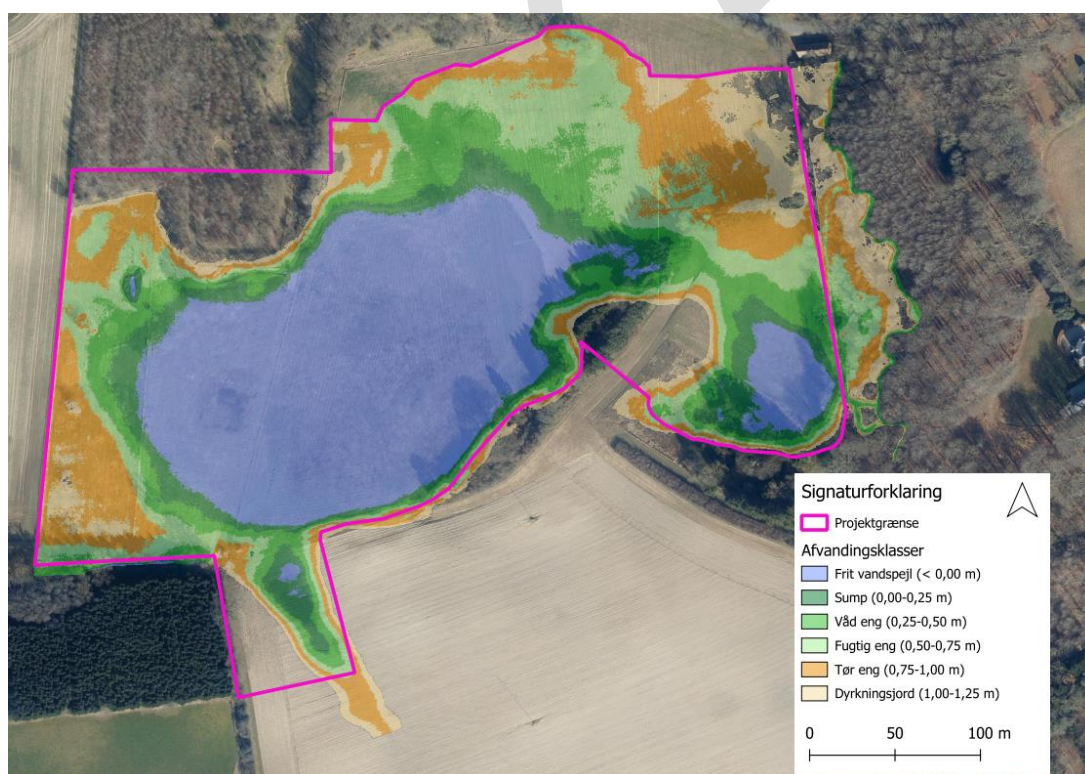
Kort 7.1: Afvandingskort eksisterende sommermiddel.



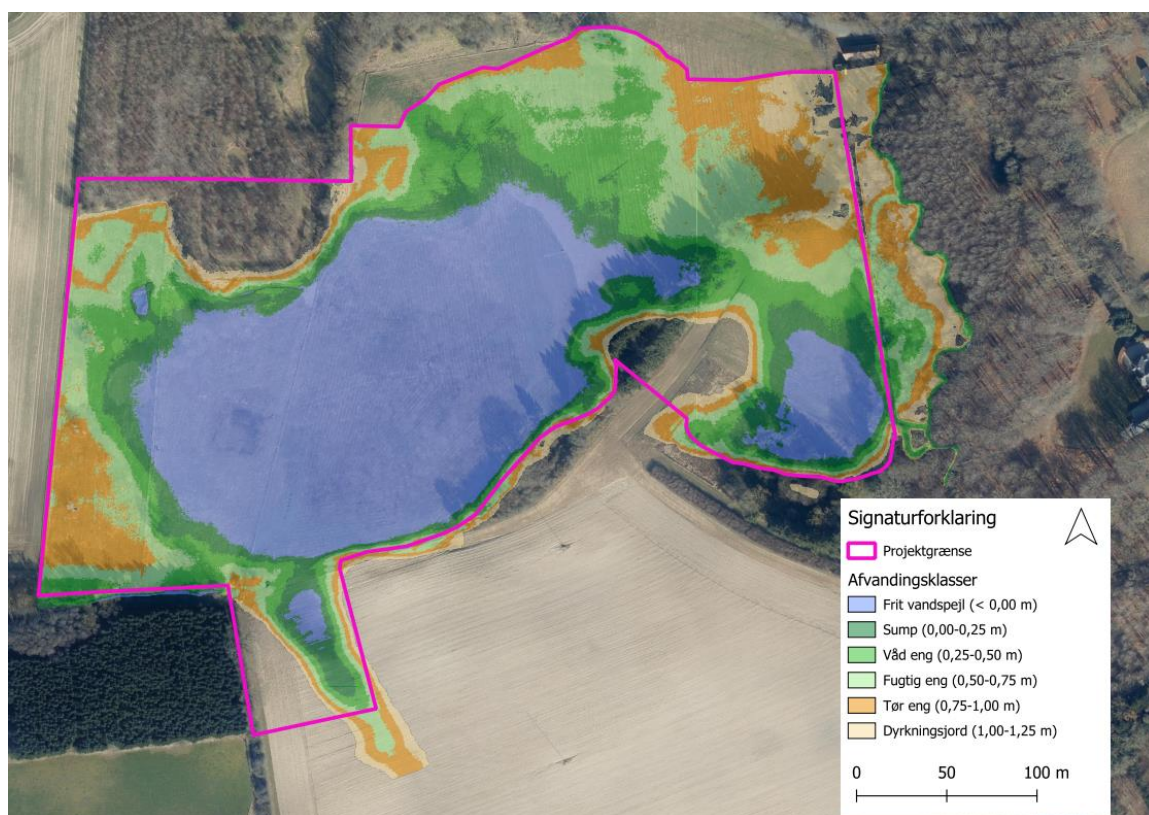
Kort 7.2: Afvandingskort eksisterende vintermiddel



Kort 7.3: Afvandingskort projekteret sommerkiddel.



Kort 7.4: Afvandingskort projekteret vintermiddel.



Kort 7.5: Afvandingskort projekteret 10års maks.

Som det ses af kort 7.3, 7.4 og 7.5 vil projektet ikke påvirke afvandingsinteresserne udenfor projektområdet. Der ses dog en mindre påvirkning lige uden for projektets sydligste del, denne påvirkning er elimineret ved at etablere to nord/syd gående dræn (se kort 4.4.2).

8. Finansiering

Projektet gennemføres med tilskud fra Miljøstyrelsen.

9. Tidsplan

Projektet forventes gennemført i løbet af efteråret 2025 eller alternativt i 2026. Det vurderes at arbejdet kan gennemføres på 4-6 uger.

10. Naturbeskyttelse mv.

10.1 Beskyttede naturtyper

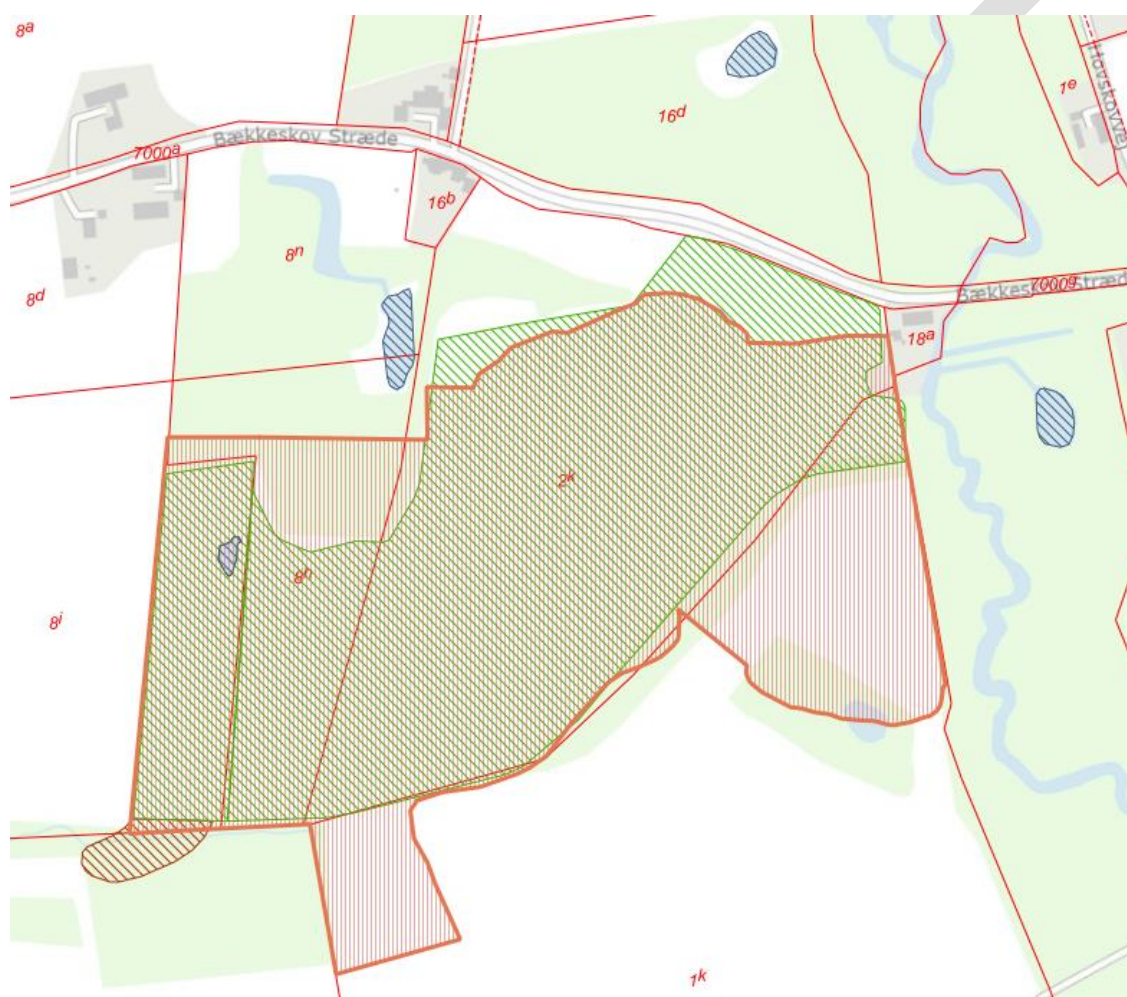
Størstedelen af projektområdet er beskyttet eng og i projektområdets sydlige og sydvestlige del er der en mindre sø samt del af en mose (se kort 10.1.1).



Der forelægger en botanisk besigtigelse fra 2014, ved denne besigtigelse vurderes naturtilstanden til at være ringe (IV) og den sparsomme pleje af engen (slet) vurderes utilstrækkelig. Der peges ligeledes på udtørring som en trussel. Besigtigelsesrapporten kan findes i projektbeskrivelsens bilag 1.

Projektet vil skabe naturlige hydrologiske forhold på engen og dermed minimere truslen om udtørring.

En projektgennemførelse forudsætter dispensation fra naturbeskyttelsesloven §3.

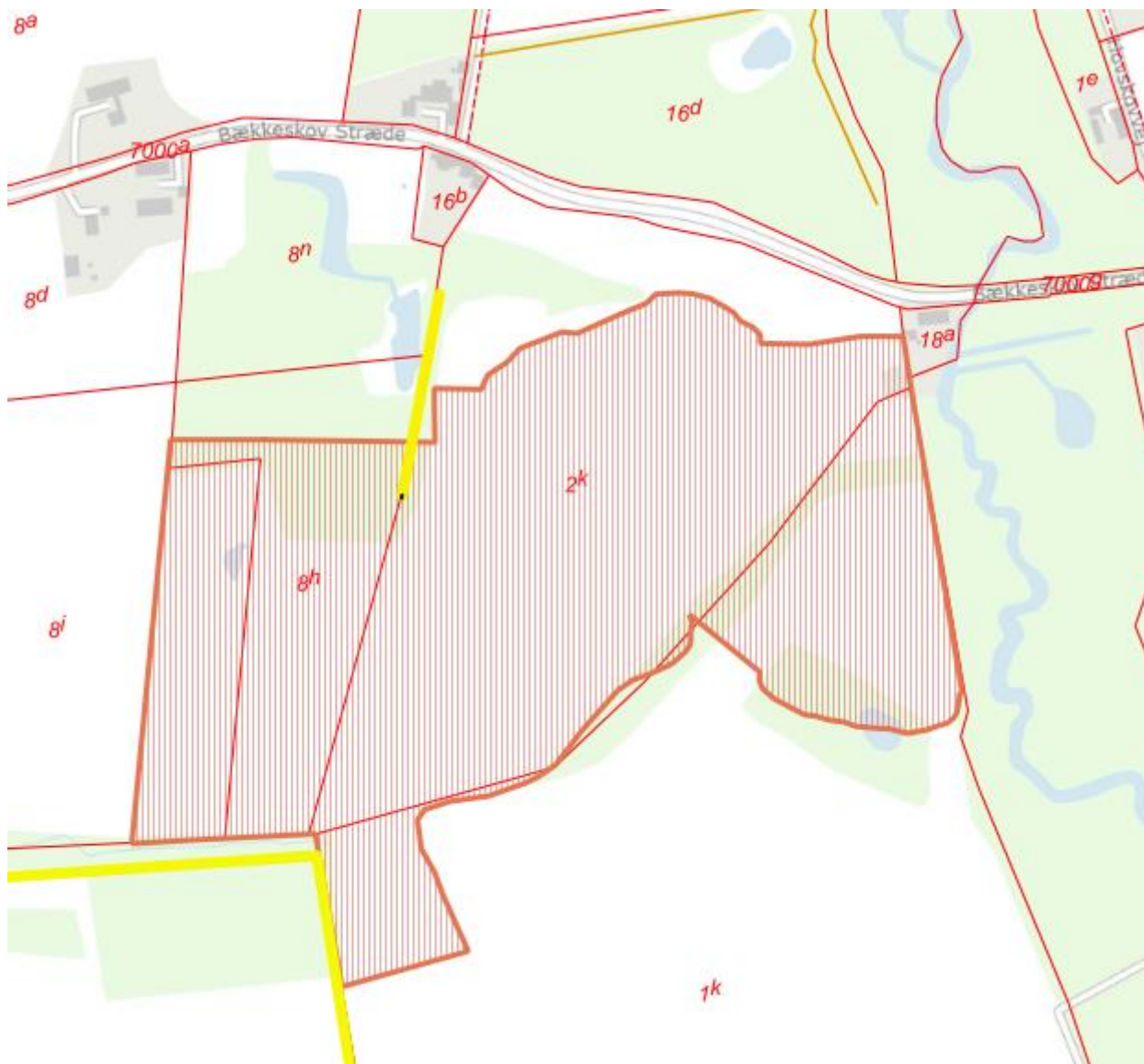


Kort 10.1.1: Beskyttede naturtyper. Indenfor projektområdet ses eng, sø og mose.

10.2 Beskyttede sten og jorddriger

Der er to sten- og jorddige indenfor projektområdets nordlige og sydlige del og en umiddelbart udenfor i projektområdets sydlige del (se kort 10.2.1).

Der etableres et dræn der krydser det nordlige jord- og stendige. Her føres drænet (evt. via styret underføring) under diget uden at påvirke diget.



Kort 10.2.1: Beskyttet sten- og jorddige (markeret med gul)

10.3 Beskyttet vandløb

Der er ikke beskyttet vandløb indenfor projektområdet, men området afvander til den nærliggende Krobæk (Vandområde ID: o8208_x). Der er opsat miljømål for vandløbet om god økologisk tilstand. Vandløbet opfylder i dag miljømålene for hhv. invertebrater og fisk og miljøtilstanden for makrofyter, fytobenthos og kemi er ukendt.

10.4 Bilag IV arter

Der er mulige forekomst af følgende arter indenfor eller i middelbar nærhed til projektområdet: flere arter af flagermus, Hasselmus (fund), Spidssnudet frø, Springfrø og stor vandsalamander.



Tabel 10.4.1: Liste over fund af bilag IV arter i umiddelbar tilknytning til projektområdet.

Art	Fund
Hasselmus	Hovskov v. Leestrup Skov (ca. 500 meter i luftlinje)
Bredøret Flagermus	Fund indenfor 100 meter
Brunflagermus	Fund indenfor 100 meter
Dværgflagermus	Fund indenfor 100 meter
Frynseflagermus	Fund indenfor 100 meter
Sydflagermus	Fund indenfor 100 meter
Troldflagermus	Fund indenfor 100 meter
Vandflagermus	Fund indenfor 100 meter

Flagermus: Hele kommunen er udpeget som muligt levested for flagermus og der er aktuelle fund i tilknytning til projektområdet (se tabel 10.4.1). Da der i forbindelse med projektet ikke fældes træer eller nedrives bygninger, vurderes det at projektet ikke påvirker flagermus. Projektet vil have positiv indvirkning på flagermus, idet der skabes en større sammenhængende naturareal, der vil kunne fungere som fourageringsområde for flere arter af flagermus.

Stor vandsalamander, spidssnudet frø og springfrø: Hele kommunen er udpeget som muligt levested for disse 3 arter. Det er tale om vidt udbredte arter og det er rimeligt at antage at de kan findes i området. De to vandhuller på arealet indeholder ikke fisk.

Det vurderes at genskabelsen af naturlig hydrologi vil bidrage positivt til disse arter og at projektet vil mere end fordoble arealet med egnede biotoper for de to arter.

Arealet vil i dag og i fremtiden være udmærket biotop for arterne også når de forlader ynglevandhullerne.

Hasselmus: Der er fund af hasselmus i Hovskov ved Leestrup Skov, som er beliggende ca. 500 meter i luftlinje fra projektområdet. Projektområdet er i dag ikke egnet som biotop for arten, da der er tale om eng og projektområdet vil i fremtiden heller ikke udgøre et egnet levested for arten. Det er dog sandsynligt, at der over tid vil kunne opstå randområder, der vil egne sig som levested for Hasselmus.

13 Høring af berørte parter og eventuelle bemærkninger

Der har været forudgående høring og inddragelse af de direkte berørte parter og projektets udformning har været drøftet med disse. Vandløbsafgørelsen (reguleringssag) sendes i 4 ugers offentlig høring.

14 Klagevejledning

De klageberettigede er dem afgørelsen er rettet til og dem, der måtte antages at have en individuel væsentlig interesse i sagens udfald, samt visse organisationer.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og



www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med MitID. Næstved Kommune orienteres via Klageportalen, hvis der indsendes en klage.

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsen er annonceret, dvs. at klagefristen er den xx.xx.25.

Hvis du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. For virksomheder og organisationer er klagegebyret 1800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen eller med faktura.

Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler som udgangspunkt kun klager, der kommer gennem Klageportalen. Hvis du af særlige grunde ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet ansøgning til os. Vi sender din ansøgning videre til nævnet, som beslutter om du kan fritages.

Har du spørgsmål til projektet

Hvis du har spørgsmål til projektet, er du velkommen til at kontakte Thomas Hilkjær på tlf. 5588 6117 eller thohil@naestved.dk.

Med venlig hilsen

Thomas Hilkjær
Specialkonsulent

Lovgrundlag

Denne afgørelse er truffet med hjemmel i følgende lovgivning

- Bekendtgørelse af Lov om vandløb nr. 1217 af 25.11.2019 §§ 17 og 34.
- Bekendtgørelse om vandløbsregulering og –restaurering nr. 834 af 27.06.2016, § 3 og kap 5.

Bilag:

- Bilag 1: Projektbeskrivelse



Kopi er sendt til:

- Kim Bjerregaard Andersen, Bækkeskov Stræde 3, 4733 Tappernøje
- Annette Eberhart, Bækkeskov Stræde 8A, 4733 Tappernøje
- Poul Henning Jørgensen, Bækkeskov Stræde 8A, 4733 Tappernøje
- Rosendal og Bækkeskov Godser A/S, Sydhavn 2. th, 6200 Aabenraa
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. dnnaestved-sager@dn.dk; naestved@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 5, 7182 Bredsten sydsjælland@sportsfiskerforbundet.dk; post@sportsfiskerforbundet.dk; lbt@sportsfiskerforbundet.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV. fr@friluftsradet.dk,
- Friluftsrådet, Kreds Sydvestsjælland, Arne Kristensen, Stendyssevej 17, 4171 Glumsø sydvest@friluftsradet.dk
- Næstved Museum, naestved@museerne.dk
- Kystdirektoratet, Højbovej 1, 7620 Lemvig kdi@kyst.dk
- Fiskeriinspektorat Øst, Afdelingen i Ringsted, Frejasvej 1, 4100 Ringsted, inspektoratoest@fiskeristyrelsen.dk