

16. JULI 2026

AFGØRELSE – ETABLERING AF MINIVÅDOMRÅDE VED DET OFFENTLIGE VANDLØB 29A - SØNDERHAVELØBET.

På vegne af Peder Ulrik Pyndt, ansøger Udtagningskonsulenterne om tilladelse til at etablere et minivådområde på matriklen 27a Kettinge By, Kettinge.

Formålet med etableringen af minivådområdet er at reducere nitrat og fosfor i drænvand, og dermed bidrage til at reducere udledningen af kvælstof.

AFGØRELSE

Guldborgsund Kommune meddeler hermed tilladelse efter vandløbslovens¹ § 17, samt bekendtgørelsen om vandløbsregulering og -restaurering m.v.² § 3 og kap. 5, til etablering af et minivådområde på 2,15 ha på matriklen 27a Kettinge By, Kettinge.

Tilladelsen bortfalder automatisk, hvis ikke den er udnyttet indenfor 3 år efter, at den er meddelt.

GULDBORGSUND KOMMUNE

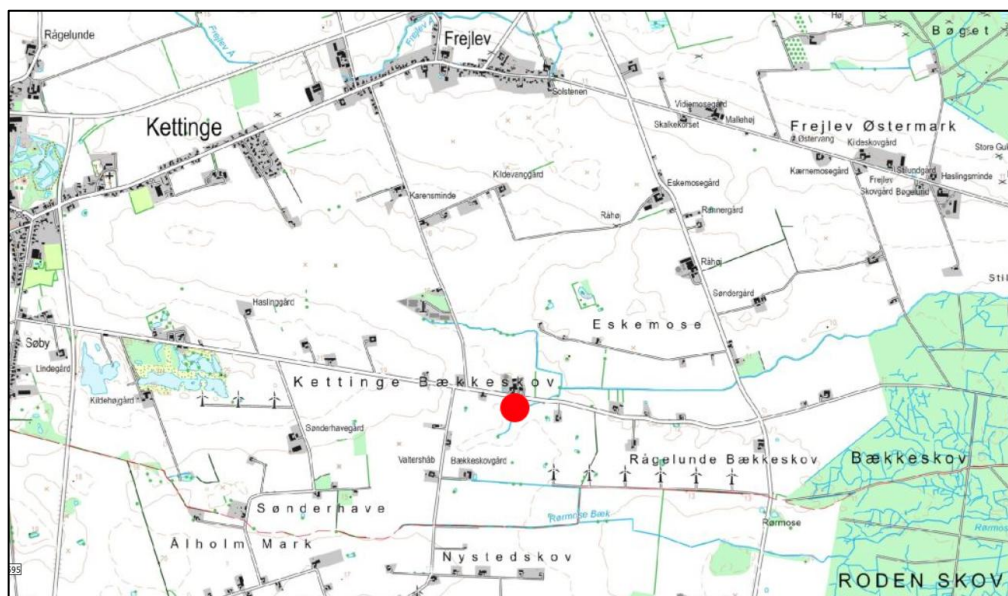
CENTER FOR TEKNIK & MILJØ
NATUR & MILJØ
PARKVEJ 37
4800 NYKØBING F.
WWW.GULDBORGSUND.DK

SAGSBEHANDLER:
RIKKE FREDERIKSEN
DIR +45 54 73 19 92
RIKFR@GULDBORGSUND.DK

CVR NR. 29 18 85 99

NATUR & MILJØ
TELEFONTIDER
MAN – ONS KL. 9.00 – 11.00
TORS KL. 14.00 – 16.00
FRE KL. 9.00 – 11.00

SEND DIGITAL POST:
[BORGER](#) | [VIRKSOMHED](#)



Kort over projektområdets placering - sydøst for Kettinge

¹ LBK nr. 1217 af 25/11/2019: Bekendtgørelse af lov om vandløb

² BEK nr. 834 af 27/06/2016: Bekendtgørelse om vandløbsregulering og -restaurering m.v.

VILKÅR

Tilladelsen gives på følgende vilkår:

1. Projektet udføres som det fremgår af ansøgningsmaterialet i bilag 1.
2. Overskudsjord fra projektet fordeles på samme mark, som ansøgt.
3. Minivådområdet skal vedligeholdes i overensstemmelse med den til enhver tid gældende vejledning for etablering af minivådområder. Vedligeholdelse påhviler ejer.
4. Vand fra minivådområdet skal ledes til en iltningsbrønd, inden det føres til det offentlige vandløb.
5. Afvandingsforhold uden for projektområdet må ikke blive påvirket ved projektet.
6. Det skal sikres, at udvaskning af sand og jord begrænses mest muligt i forbindelse med etableringen
7. Hvis der under gravearbejdet konstateres en forurening eller stødes på affald eller lignende, skal arbejdet standses og kommunen kontaktes.
8. Oprensning af forbassiner og efterklaringsbassiner skal ske efter gældende lovgivning.

VILKÅR FOR VÅDOMRÅDEETABLERINGEN:

1. Anlægsarbejdet for minivådområdet må ikke finde sted i perioden fra 1. marts til 1. maj, af hensyn til vandrede paddler.
2. Under anlægsarbejdet foretages der søgerender for at undersøge området for eventuelle fortidsminder, som Museum Lolland-Falster har anbefalet.
3. Minivådområdet skal tilpasses landskabsformerne og bør så vidt muligt anlægges med et varieret forløb.
4. Der må ikke foretages nogen form for terrænændringer uden for det ansøgte udgravningsareal og jordudlægning.
5. Der må ikke udsættes fisk eller ænder. Der må heller ikke opstilles andehuse, fasangårde eller nogen form for hegn bortset fra kreatur- eller fårehegn.
6. Der må ikke udlægges vildtfoder i eller indenfor 100 m fra minivådområdet.
7. Hvis vådområdet på sigt bliver §3 beskyttet eller opnår anden naturbeskyttelse, må søen ikke lægge hindringer i vejen for indvindingen i området samt, at der på sigt kan komme vandboringer i umiddelbar nærhed, også selv om vandboringen vil kunne påvirke vandstand mv. i vådområdet.

FORMÅL OG BAGGRUND

Det primære formål med minivådområder er at forbedre vandmiljøet ved at reducere kvælstofbelastningen til det omkringliggende vandmiljø. Som en sekundær effekt reducerer minivådområder også fosforudledningen. Minivådområderne bidrager til implementeringen af EU's vandrammedirektiv.

PROJEKTBESKRIVELSE

Minivådområdet udgør et areal på 2,15 ha. Drænoplandets størrelse er på 199 ha og derfor er det estimeret, at der udledes 199 l pr. sekund drænvand ud af minivådområdet, men den maksimale drænudledning fra minivådområdet vil variere betydeligt mellem afstrømningssæsoner. Da oplandet er det samme som der nuværende drænes fra, ændres der ikke i dette.

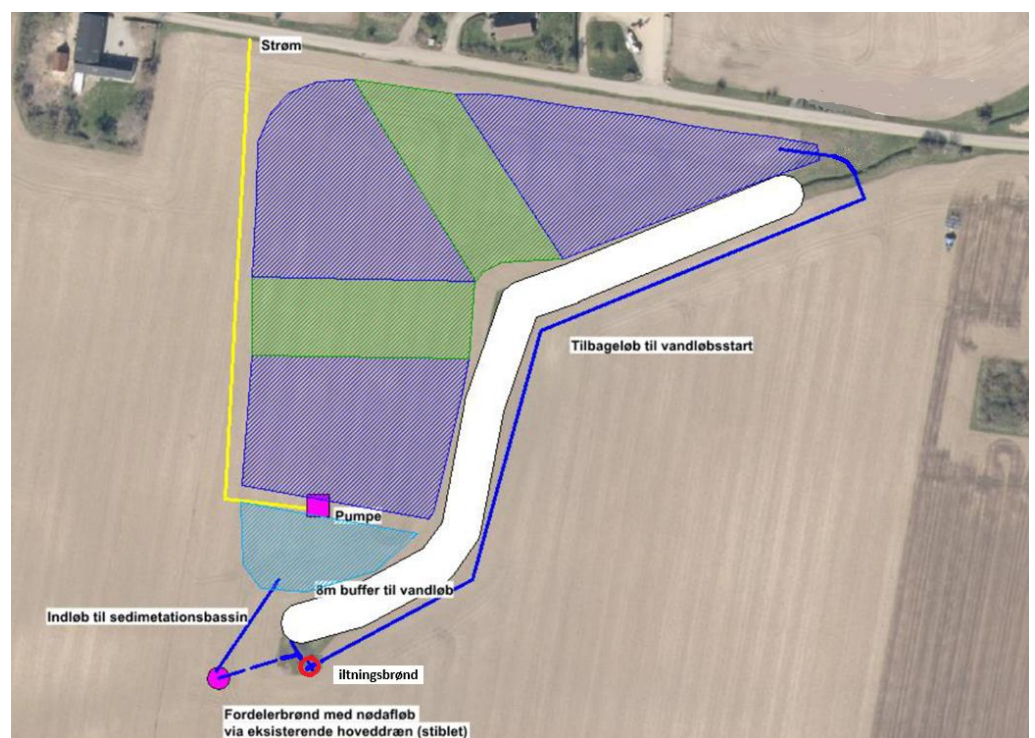
Minivådområdet placeres nedstrøms Sønderhaveløbet, syd for Bækkeskovvej. Vandet pumpes fra det rørlagte Sønderhaveløbet i st. 1950 op i minivådområdet, hvor kvælstofindholdet reduceres. Vandet ledes efterfølgende gennem privat rørlægning tilbage til eksisterende åbne vandløb Sønderhaveløbet i st. 1960 gennem en iltningsbrønd. Den eksisterende rørlægning af Sønderhaveløbet vil fungere som et nødoverløb, hvis pumpen skulle sætte ud. Det er aftalt med ansøger at iltningsbrønden skal placeres ved udløbet til Sønderhaveløbet (st. 1960), så vandet er friskiltet, når det udledes til det offentlige vandløb.

Minivådområdet vil have indløb i kote 12,1 og udløb i kote 12,0 og ledes ca. 350 meter nord til iltningsbrønden. Iltningsbrønden har udløb i 11,0 til udløb i Sønderhaveløbet, der har en regulativmæssig bundkote på 7,14. Alle ind- og udløbsrør vil være tætte Ø600 plastrør.

Minivådområdet graves ned i terræn. Jordarbejdet omfatter håndtering af 22.278 m³ jord, som placeres i diger og i marken op til diget mod syd.

Drænoplanet kommer fra egne marker. Naboerne er ikke hørt til, hvad de mener om projektet. Da der ikke ændres ved afvandsforholdene ved at drænvandet renses, må det antages at naboerne som udgangspunkt er positive over for etableringen af minivådområdet. Naboarealerne ligger i øvrigt højere end minivådområdet, og den eksisterende rørlægning bibeholdes som nødafløb, så der er ingen påvirkning af naboers afvanding.

Ændringer i vandløbsskikkelse er en regulering og skal derfor godkendes af vandløbsmyndigheden, jf. vandløbsloven § 17.



Oversigt over projektområde fra ansøgningsmaterialet

Et detaljeret overblik over projektområdet, samt de specifikke tiltag i dette projekt fremgår af ansøgningen.

ØKONOMI

Lodsejer afholder alle udgifter, med eventuelle tilskud fra staten.

EJENDOMSFORHOLD

Projektområdet ligger på matriklen 27a Kettinge By, Kettinge og ejes af Peder Ulrik Pyndt.

TIDSPLAN

Ansøger ønsker opstart hurtigst muligt.

HØRING

Projektet har været i 4 ugers offentlig høring i perioden fra den 12. juni 2026 til den 10. juli 2026.

Der er ikke indkommet nogle høringssvar i perioden.

ANDEN RELEVANT LOVGIVNING

VVM-screening

Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens³ § 21, jf. bilag 2 punkt 10f: Anlæg af vandveje, som ikke er omfattet af bilag 1, kanalbygning og regulering af vand løb. Kommunen har screenet projektet i henhold til lovens § 21. På baggrund heraf er det konkluderet, at der ikke er behov for at udarbejde en miljøkonsekvensrapport for at gennemføre projektet, da minivådområdet ikke anses for at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet. Afgørelsen blev annonceret den 3. juni 2026 med efterfølgende 4 ugers klageperiode.

Der er ikke klaget over afgørelsen.

Bilag IV- og beskyttede arter

Center for Teknik & Miljø foretog en søgning i Danmarks Miljøportals Naturdata base den 12. juni 2026. Der er ikke registreret fredede eller bilag IV arter i projektområdet.

Natura 2000-områder

Projektområdet er beliggende i udkanten af et Natura 2000-område. Det er N173, Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborgsund, Bøtø Nor og Hyllekrog Rødsand, som består af habitatområde 152 og fuglebeskyttelsesområde F83. Arealet hvor minivådområdet placeres er i dag dyrket mark, og vurderes derfor ikke at påvirke arter og naturtyper på Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag væsentligt. Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området kan ses nedenfor.

Samlet konklusion

Center for Teknik & Miljø vurderer, at etableringen af et minivådområde ikke vil påvirke miljøet væsentligt. Samlet set vurderes minivådområdet at være positivt for naturen og miljøet.

³ LBK nr. 4 af 03/01/2023: Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

ANDEN LOVGIVNING

Etablering af minivådområde i det åbne land kræver landzonetilladelse, der skal derfor ansøges herom og foreligge en tilladelse hertil, før denne tilladelse efter vandløbsloven kan ibrugtages.

KLAGEVEJLEDNING

Der kan klages over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet via Klageportalen, som findes på forsiden af www.naevneneshus.dk.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er offentliggjort. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Ønsker du at klage, skal der betales et gebyr på 900 kr. som privatperson og som virksomhed eller en organisation, skal der betales 1.800 kr. i gebyr.

Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Du kan finde yderligere vejledning om gebyrordningen på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside <http://www.naevneneshus.dk/vejledning>.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Følgende personer og organisationer kan klage:

- Den, afgørelsen er rettet til
- Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- En berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker

Vandløbsmyndigheden informerer hvis andre klager over denne afgørelse. Hvis der bliver klaget, må du ikke udnytte godkendelsen før sagen er afgjort i Miljø- og Fødevareklagenævnet, medmindre nævnet bestemmer andet.

Kommentarer til projektet skal sendes til Guldborgsund Kommune via digital post (klik her for [Borger](#) eller [Virksomhed](#)) eller via mail til vandlob@guldborgsund.dk

Yderligere spørgsmål til projektet kan rettes til vandløbsmedarbejder Rikke Frederiksen på enten mail rikfr@guldborgsund.dk eller telefon +45 54 73 19 92

Med venlig hilsen

Rikke Frederiksen
Biolog/Vandløbsmedarbejder

Guldborgsund Kommune er underlagt Persondataforordningen. Vi skal derfor give dig en række oplysninger om vores behandling af personoplysninger og dine rettigheder som registreret. Du kan læse mere herom på www.guldborgsund.dk/oplysningspligten. I fysiske breve er indholdet vedlagt.

Natura 2000-område nr. 173 Smålandsfarvandet og Guldborgsund med kyster (H152, F82, F83, F85, F86)

Natura 2000-området består overvejende af et marint areal. Landarealet udgøres af en mere eller mindre bred strimmel land langs det afgrænsede marine område. Strandenge med deres salttålede plantearter findes typisk som langstrakte bånd i kystlinjen. Bag disse, hvor kalkholdigt trykvand træder frem, optræder flere steder rigkær, og i baglandet, på morænejorden, af og til kalkoverdrev (jf. basisanalysen for Natura 2000-området).

Udpegningsgrundlag for habitatområde H152 Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborgsund, Bøtø Nor og Hyllekrog-Rødsand		
Naturtyper:	Sandbanke (1110) Vadeblade (1140) *Kystlaguner og strandsøer (1150) Større lavvandede bugter og vige (1160) Rev (1170) Strandvolde med enårige planter (1210) Strandvolde med flerårige planter (1220) Kystklinte/klippe (1230) Enårig strandengsvegetation (1310) Strandenge (1330) Forklit (2110) Hvid klit (2120) *Grå/grøn klit (2130) Klitlavning (2190)	Søbred med små urter (3130) Kransnålalge-sø (3140) Næringsrig sø (3150) Brunvandet sø (3160) *Kalkoverdrev (6210) *Surt overdrev (6230) Tidvis våd eng (6410) Urtebræmme (6430) Rigkær (7230) Bøg på mor (9110) Bøg på muld (9130) Bøg på kalk (9150) Ege-blandskov (9160) *Skovbevokset tørvemose (91D0) *Elle- og askeskov (91E0) * angiver prioriteret naturtype eller art
Arter:	Skæv vindelsnegl (1014) Sumpvindelsnegl (1016) Stor vandsalamander (1166) Bredøret flagermus (1308) Damflagermus (1318)	Marsvin (1351) Gråsæl (1364) Spættet sæl (1365) *Eremit (5380)
Udpegningsgrundlag for fuglebeskyttelsesområde F83 Kyststrækningen ved Hyllekrog-Rødsand		
Arter:	Havørn (ynglende/trækfugl) Dværgterne (ynglende) Fjordterne (ynglende) Havterne (ynglende) Klyde (ynglende) Mosehornugle (ynglende) Plettet Rørvagtel (ynglende) Rødrygget Tornskade (ynglende) Rørdrum (ynglende) Rørhøg (ynglende) Splitterne (ynglende)	Blishøne (trækfugl) Bramgås (trækfugl) Hvinand (trækfugl) Knopsvane (trækfugl) Lille Skallesluger (trækfugl) Mørkbuget Knortegås (trækfugl) Sangsvane (trækfugl) Skarv (trækfugl) Stor Skallesluger (trækfugl) Sædgås (trækfugl)

Denne afgørelse er offentliggjort på Guldborgsund Kommunes hjemmeside.
En kopi af afgørelsen er sendt til følgende organisationer:

- Danmarks Naturfredningsforening (lokalafdeling)
- Danmarks Sportsfiskerforening
- VKST a/s
- Museum Lolland-Falster

Vedlagt:

- Udpegningsgrundlag for Natura 2000
- Ansøgningsmateriale

Natura 2000-område nr. 173 Smålandsfarvandet og Guldborgsund med kyster (H152, F82, F83, F85, F86)

Natura 2000-området består overvejende af et marint areal. Landarealet udgøres af en mere eller mindre bred strimmel land langs det afgrænsede marine område. Strandenge med deres salttålede plantearter findes typisk som langstrakte bånd i kystlinjen. Bag disse, hvor kalkholdigt trykvand træder frem, optræder flere steder rigkær, og i baglandet, på morænejorden, af og til kalkoverdrev (jf. basisanalysen for Natura 2000-området).

Udpegningsgrundlag for habitatområde H152 Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborgsund, Bøtø Nor og Hyllekrog-Rødsand		
Naturtyper:	Sandbanke (1110) Vadeblade (1140) *Kystlaguner og strandsøer (1150) Større lavvandede bugter og vige (1160) Rev (1170) Strandvolde med enårige planter (1210) Strandvolde med flerårige planter (1220) Kystklinte/klippe (1230) Enårig strandengsvegetation (1310) Strandenge (1330) Forklit (2110) Hvid klit (2120) *Grå/grøn klit (2130) Klitlavning (2190)	Søbred med små urter (3130) Kransnålalge-sø (3140) Næringsrig sø (3150) Brunvandet sø (3160) *Kalkoverdrev (6210) *Surt overdrev (6230) Tidvis våd eng (6410) Urtebræmme (6430) Rigkær (7230) Bøg på mor (9110) Bøg på muld (9130) Bøg på kalk (9150) Ege-blandskov (9160) *Skovbevokset tørvemose (91D0) *Elle- og askeskov (91E0)
* angiver prioriteret naturtype eller art		
Arter:	Skævvindelsnegl (1014) Sumpvindelsnegl (1016) Stor vandsalamander (1166) Bredøret flagermus (1308) Damflagermus (1318)	Marsvin (1351) Gråsæl (1364) Spættet sæl (1365) *Eremit (5380)

Udpegningsgrundlag for fuglebeskyttelsesområde F83 Kyststrækningen ved Hyllekrog-Rødsand		
Arter:	Havørn (ynglende/trækfugl) Dværgterne (ynglende) Fjordterne (ynglende) Havterne (ynglende) Klyde (ynglende) Mosehornugle (ynglende) Plettet Rørvagt (ynglende) Rødrygget Tornskade (ynglende) Rørdrum (ynglende) Rørhøg (ynglende) Splitterne (ynglende)	Blishøne (trækfugl) Bramgås (trækfugl) Hvinand (trækfugl) Knopsvane (trækfugl) Lille Skallesluger (trækfugl) Mørkbuget Knortegås (trækfugl) Sangsvane (trækfugl) Skarv (trækfugl) Stor Skallesluger (trækfugl) Sædgås (trækfugl)



Guldborgsund Kommune

06.02.25

Ansøgning om til etablering af minivådområde

Bygherre: Bukkeholm Agro ved Peder Ulrik Pyndt, Bukkeholmvej 2, 4892 Kettinge. CVR: 37336475

Minivådområdets størrelse: 21.500 m²

Matrikel: 27a Kettinge By, Kettinge.

Kommune: Guldborgsund

Den første februar 2018 åbnede Landbrugsstyrelsen en ordning, hvor der kan søges tilskud til at etablere et åbent minivådområde. Minivådområder er et kollektivt kvælstofvirkemiddel, som har en høj effekt på fjernelse af nitrat og fosfor i drænvand. Sammen med skovrejsning og vådområder, skal minivådområder frem mod 2021 bidrage til at reducere udledningen af kvælstof med i alt ca. 2.400 tons. Dette vil kræve en etablering af omkring 1.000-2.000 minivådområder over hele landet. Minivådområder forventes at bidrage med ca. 900 tons kvælstof/år på landsplan svarende til knap en tredjedel.

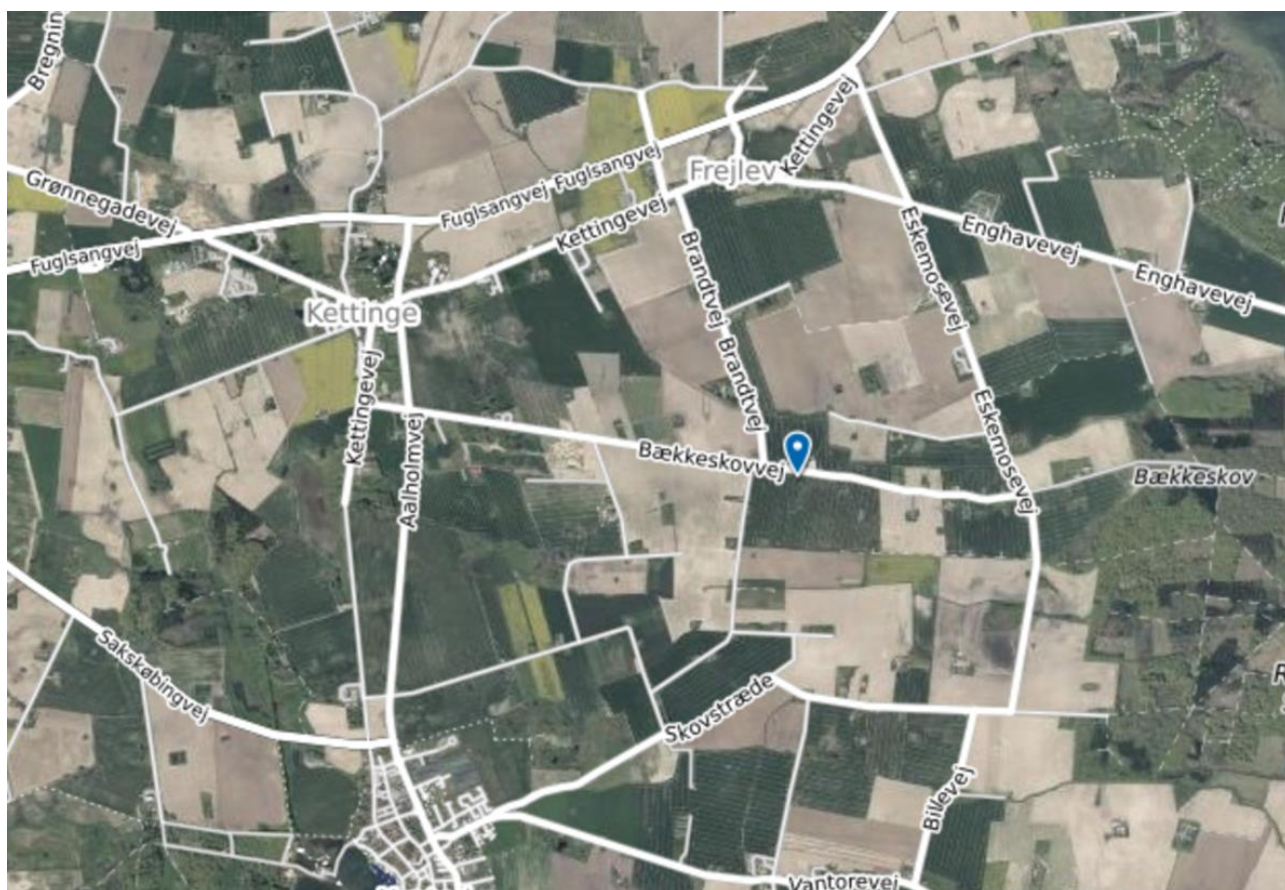
Et af disse minivådområder ønskes placeret hos Peder Ulrik Pyndt på følgende matrikelnummer:

27a Kettinge By, Kettinge.

KL, Miljøstyrelsen og Landbrugsstyrelsen har i samarbejde med repræsentanter fra kommunerne udarbejdet en orientering til kommunerne om hvilke krav og mulige krav, plan-, miljø- og naturlovgivning stiller til ansøgninger om tilladelse til at etablere minivådområder.

Se også

[Minivådområder 2024 og 2025 - Landbrugsstyrelsen](#)

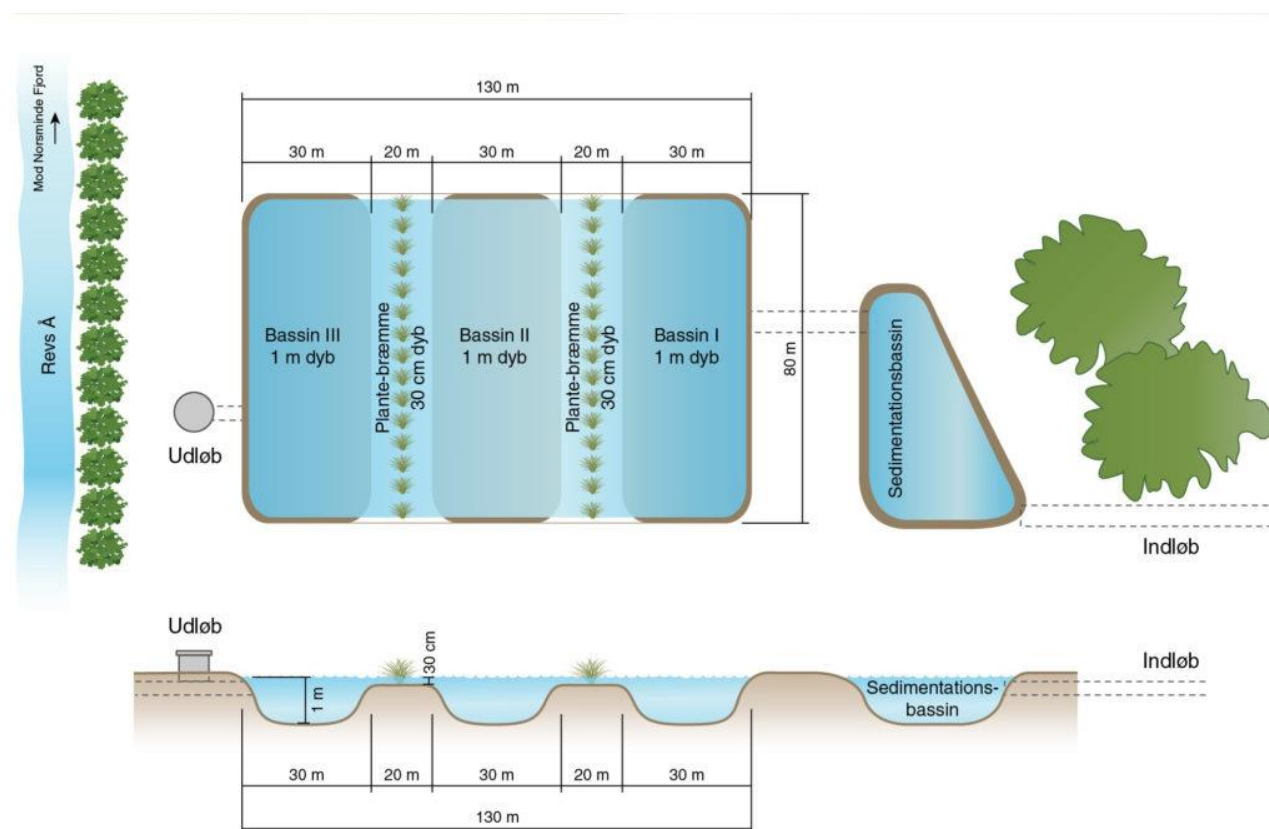


Placering af minivådområdet (WGS84): 54.7176261, 11.7642745

Generelle oplysninger om minivådområder

Udformning, design og formål

Et minivådområde består af et vådområde og et sedimentationsbassin. Vådområdet designes med flere bassiner, som renser drænvandet fra det eller de drænoplane, der afvander til minivådområdet. I tilknytning til vådområdet etableres et sedimentationsbassin, hvor sediment og partikelbundet fosfor bundfældes. Kvælstoffjernelsen foregår primært ved biologisk omdannelse af nitrat til frit gasformigt kvælstof via mikrobiel denitrifikation. Denitrifikationen er en anaerob proces og foregår primært i det iltfrie bundsediment, mens vandfasen i minivådområder med overfladestrømning altid er iltet. Planterne i minivådområdet er vigtige, da de bidrager til at forsyne bakterierne med kulstof til brug i den mikrobielle denitrifikation. Målinger af næringsstoffjernelse i de danske minivådområder er beskrevet i Kjærgaard et al. (2017a), Kjærgaard et al. (2017b), Kjærgaard et al. (submitted), Renato et al., (submitted), Renato et al. (submitted).



Principskitse af design af minivådområde (Kjærgaard, C. & Hoffmann, C.C. 2013)

Minivådområder og afvanding

Et minivådområde etableres i tilknytning til hoveddrænen eller drængrøfter typisk i kanten af en mark eller i forbindelse med lokale lavninger i marken. Minivådområdet modtager drænvand fra det drænedede oplandsareal til minivådområdet (drænopland). Drænoplandet omfatter for egnede arealer hele det sammenhængende drænsystem samt det direkte topografiske opland til dette, hvor minivådområdets areal udgør 1% af drænoplandet. Minivådområdet bliver således en integreret del af drænsystemet, hvor det drænvand, der før havde afløb direkte til vandløbet, nu passerer gennem minivådområdet, før det løber ud i vandløbet. Ofte bevares det nuværende drænudløb, men det kan i nogle tilfælde være hensigtsmæssigt at

ændre på placeringen af drænudløbet. Minivådområdet etableres med en faldhøjde på dræninløb, der sikrer, at der ikke sker stuvning af vand bagud i marken, og minivådområdet etableres så vidt muligt med frit dræninløb. Den årlige afstrømning via dræn til et vandløb påvirkes ikke ved etablering af et minivådområde på et eksisterende drænsystem. I tilfælde hvor der ændres på drænsystemer f.eks. ved sammenlægning af flere drænsystemer, vil afstrømningspunkter til vandløbet blive ændret, men den samlede afstrømning over vandløbsdelstrækningen vil forblive uændret.

Kvaliteten af drænvandet ved udløb fra minivådområdet

Målinger af de danske minivådområder har desuden vist at:

- minivådområder påvirker ikke drænvandets pH.
- iltindholdet i udløb fra minivådområder enten er i samme størrelsesorden eller højere end iltindholdet ved indløb til minivådområder. Minivådområder bidrager således til en generel iltning af drænvandet. Det anbefales dog stadig som sikkerhedsforanstaltning at etablere en iltningstrappe ved udløb fra minivådområdet. Derfor stiller Landbrugsstyrelsen krav om, at der skal være en iltningstrappe.
- minivådområder påvirker ikke drænvandets udløbstemperatur i den primære afstrømningsperiode fra oktober til april. I sommerperioden, hvor drænastrømningen er meget lav og/eller helt ophører, bliver drænvandets opholdstid i minivådområdet ofte over 100 dage. I perioder med stillestående vand kan drænvandstemperaturen i udløbsvandet i juli øges med op til 5 °C.

Minivådområder, natur og landskab

Den landskabelige påvirkning søges mindsket mest muligt bl.a. ved at placere anlægget mest hensigtsmæssigt i forhold til eksisterende natur- og landskabsværdier. Minivådområdet etableres ifbm. det kommunale rensningsanlæg.

Tidsplan for projektet

Ansøger ønsker opstart af projektet hurtigst muligt gerne efter høst 2025.

- Minivådområdet placeres i ved begyndelse af Bækkeskovløbet syd og placeres mellem dette og Bækkeskovvej.
- Minivådområdet lægges i et niveau med vandspejl i kote 12,0. Der vil være mindst 8m til vandløbet, men det vil være nødvendigt at etablere dige indenfor de 8m for at have plads til minivådområdet, når der samtidigt skal holdes en vis afstand til vejen.
- Der er tale om et pumpet anlæg hvor det eksisterende løb bevares som nødafløb. Fra udløbet af minivådområdet ledes vandet tilbage til starten på Bækkeskovløbet syd.
- Drænet fanges i nordvest hvor der graves et dybt sedimentationsbassin som bruges som pumpereservoir. Herfra pumpes vandet ind i minivådområdet med vandspejl i kote 12,0
- Når vandet er rensat ledes det via iltningsbrønd tilbage til starten på Bækkeskovløbet syd.
- Minivådområdet graves delvis ned i terræn og vil således være med diger. I de vedlagte bilag er det vist hvorledes overskudsjorden kan placeres i marken.
- Siderne på minivådområdet graves med 30° hældning
- Området lever op til krav i forhold til længde bredde. Jordarbejdet er et af de større og der skal håndteres 22.278 m³, som placeres i diger og i marken op til diget mod syd.
- Brinkerne og digerene sås med en digegræsblanding. De lavvandede zoner etableres med muld således naturlig planteflora kan indfinde sig, alternativt tilplantes området med hjemmehørende vådbundsplanter.
- Drænoplandets størrelse er på 199 ha, og derfor er det estimeret, at der udledes 199 l pr. sek. drænvand ud af minivådområdet, men den maksimale drænudledning fra minivådområdet vil variere betydeligt fra afstrømningssæson til afstrømningssæson.

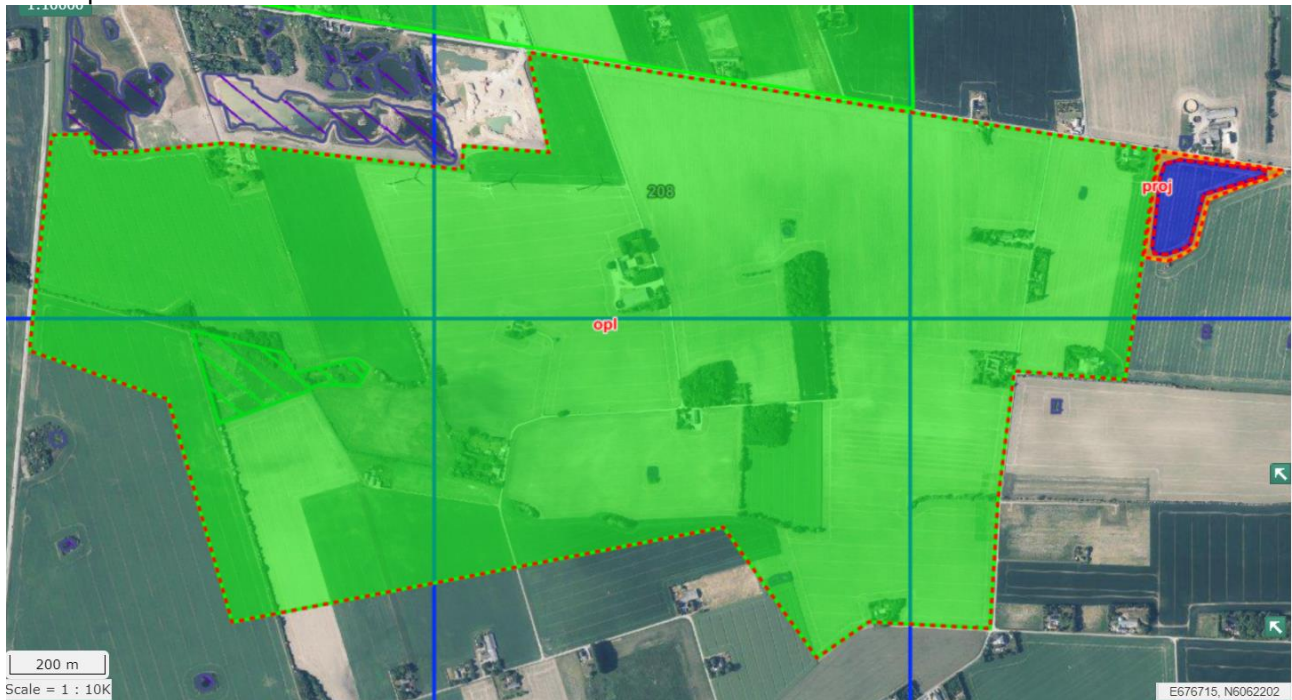
- Minivådområder kræver som udgangspunkt ingen vedligeholdelse udover eventuel bortgravning af sedimentationsbassinet efter behov. Derudover kan der foretages grødeskæring i minivådområdets dybe zoner efter behov for at fremme en ensartet strømning og undgå kanaliseret strømning.
- Det er forventningen, at området vil øge biodiversiteten i området.
- Kote på ind og udløb: Indløb i kote 12,1 og udløb i kote 12,0.
- Rørdimensioner, nuværende og for fremtidigt ind og udløb og afløb fra iltningsbrønd: Ø600 (svarende til det eksisterende dræn).
- Vandspejlkoter i bassinerne: 12,0
- Koter for iltningsbrønd, ind og udløb: Indløb 12,0 udløb 11,6
- Er der nødoverløb? Eksisterende dræn bevares som nødafløb
- Fjernes eksisterende dræn under bassinerne? Ja

Oplysninger om drænoplanet

Drænoplanet kommer fra egne marker og andre.

Naboerne er ikke spurgt til, hvad de mener om projektet. Rensning af drænvand er en forudsætning for landbrugspakken, der gav ekstra kvælstof til landbruget -og da der ikke ændres ved afvandingsforholdene ved at drænvandet renses, må det antages at naboerne som udgangspunkt positiv over for etableringen af minivådområdet. Naboarealerne ligger i øvrigt højere end minivådområdet, og det eksisterende løb bibeholdes som nødafløb, så der er ingen påvirkning af naboer.

Drænoplanet ses nedenfor:



Drænoplanet er alt det lysegrønne vest for minivådområdet.

- Der vil ikke være risiko for tilbagestuvning i systemet, da minivådområdet etableres med frit ind og udløb (pumpe).

Billedet herunder viser et minivådområde med åbent bassin, der blev etableret hos Ove Andersen i 2023.



Er der supplerende spørgsmål til det ansøgte kan lodsejer eller oplandskonsulent kontaktes.
Kontaktoplysninger nedenfor:

Kontaktinfo:

Bukkeholm Agro ved Peder Ulrik Pyndt, Bukkeholmvej 2, 4892 Kettinge. CVR: 37336475
bukkeholm@hotmail.com; tlf.: 22996666

Med venlig hilsen

Med venlig hilsen

Mikael Kirkhoff Samsøe

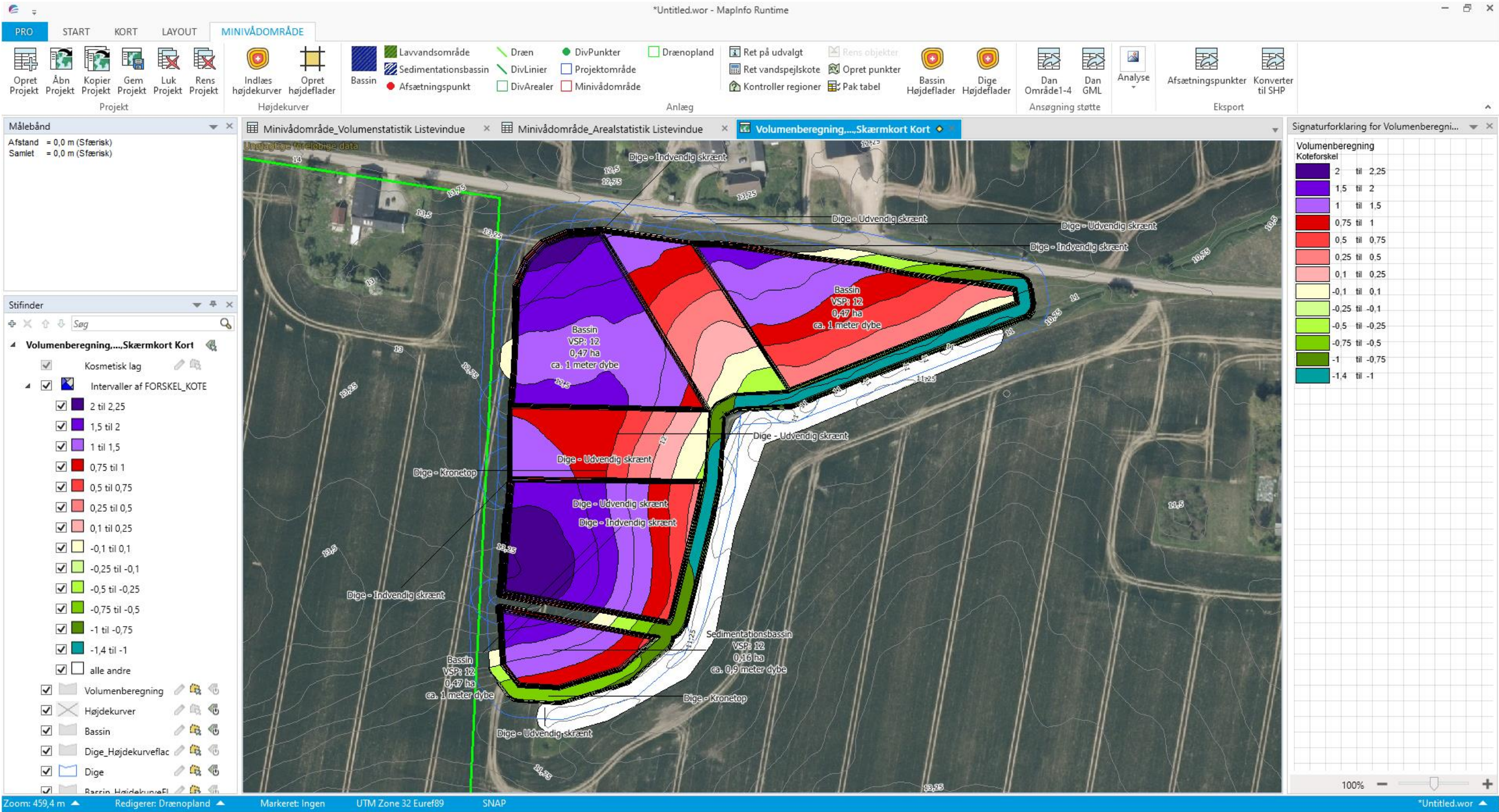
Udtagningskonsulent



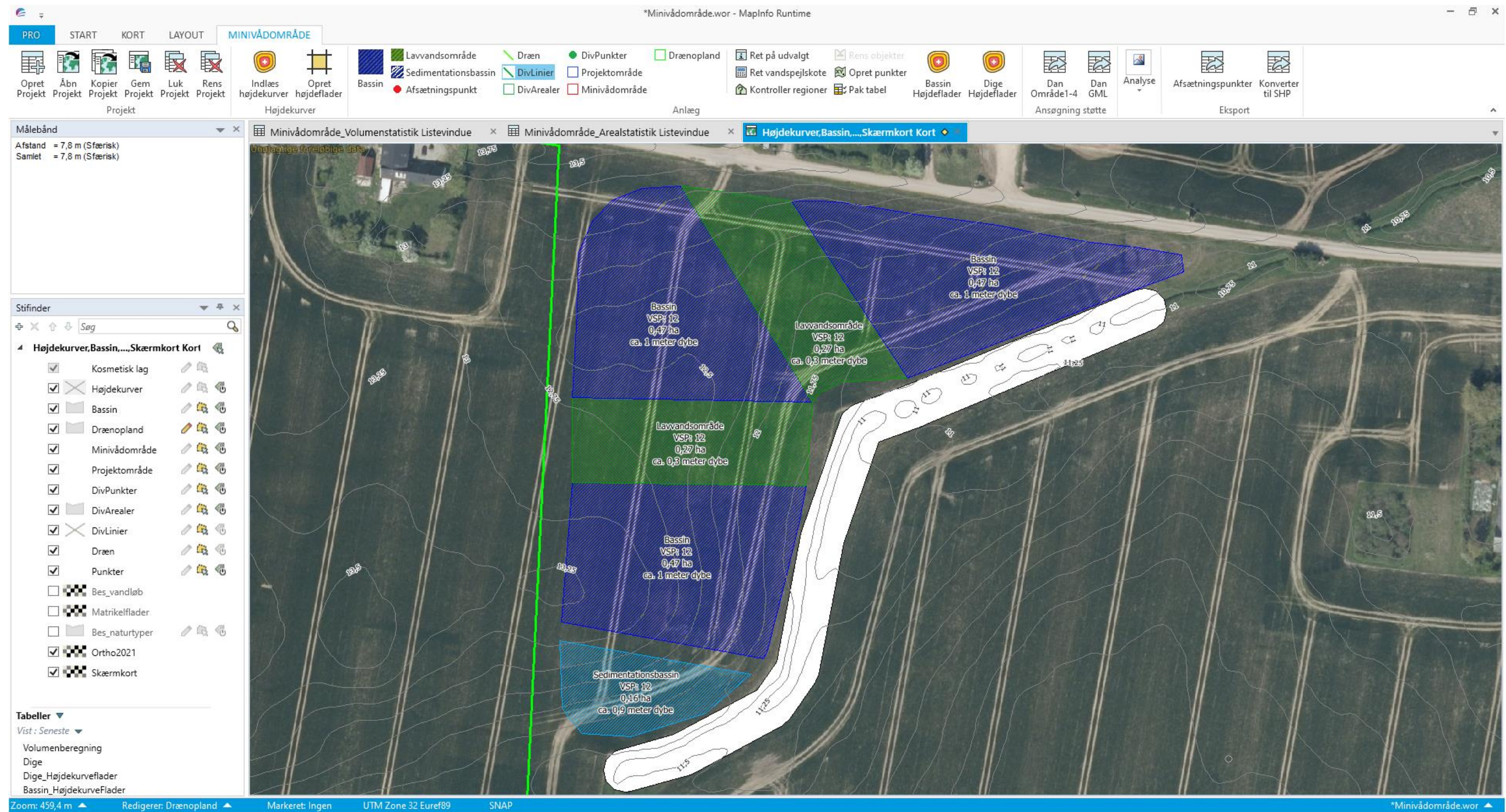
Udtagningskonsulenterne
TEAM SJÆLLAND

Direkte telefon 5786 5320 • Mobil 2146 7458
Fulbyvej 15 • 4180 Sorø • Hovednr. 7027 9000

Minivådområdet med dybder



Minivådområdets opdeling i områder

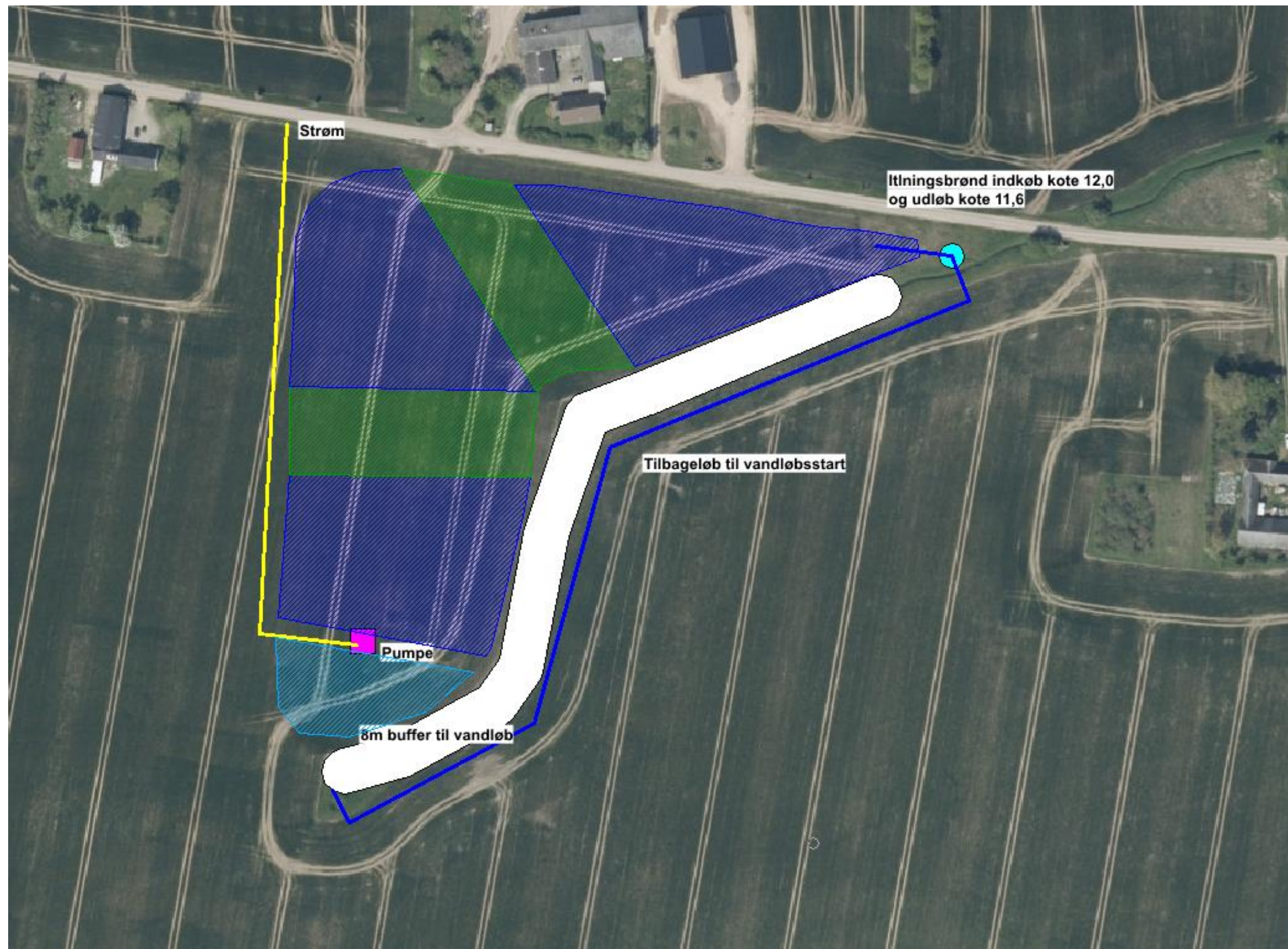


Sedimentationsbassin (lys blå)

Lavvandsområde (grøn)

Dybzone (mørke blå)

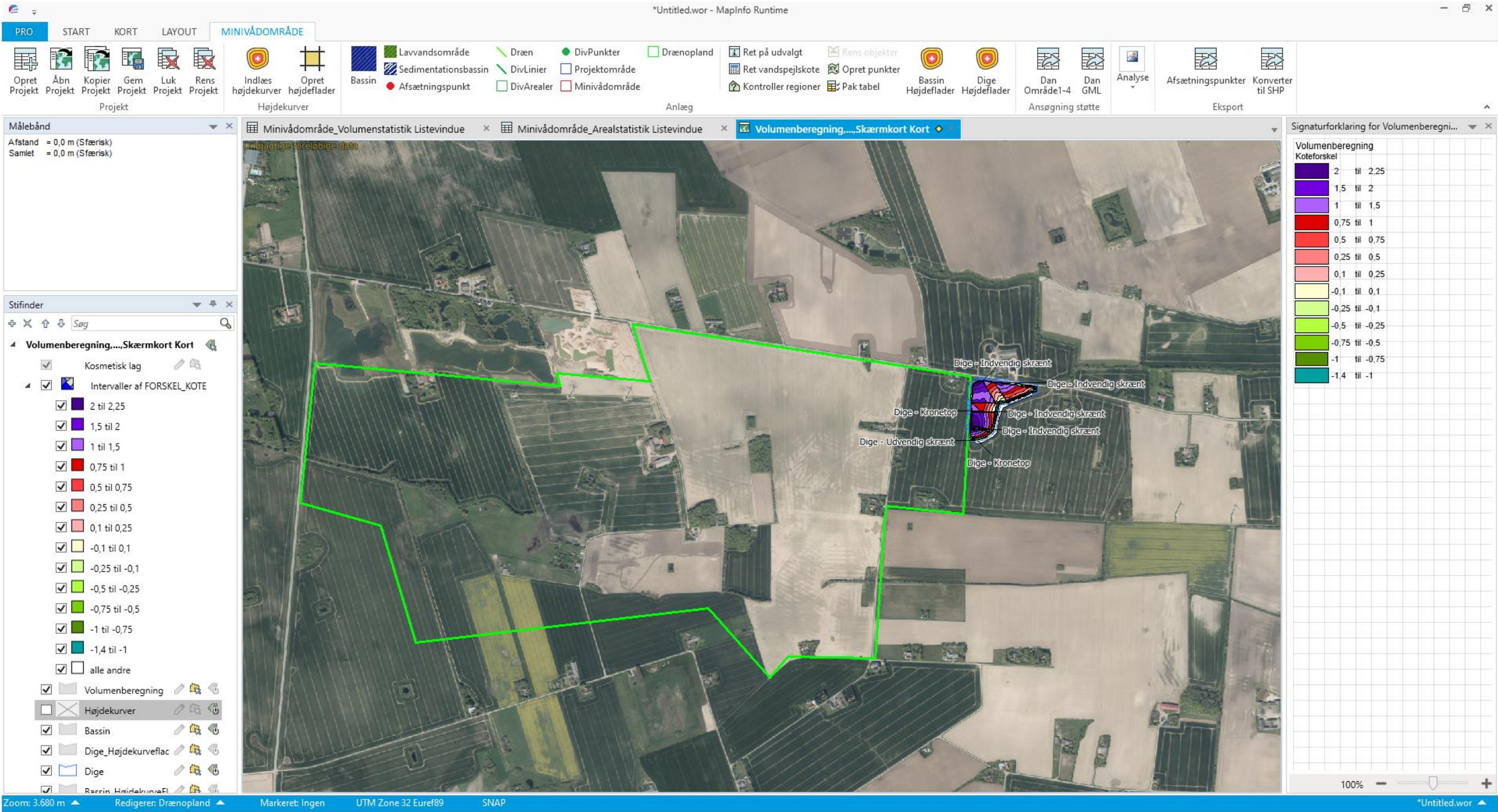
Tekniske data



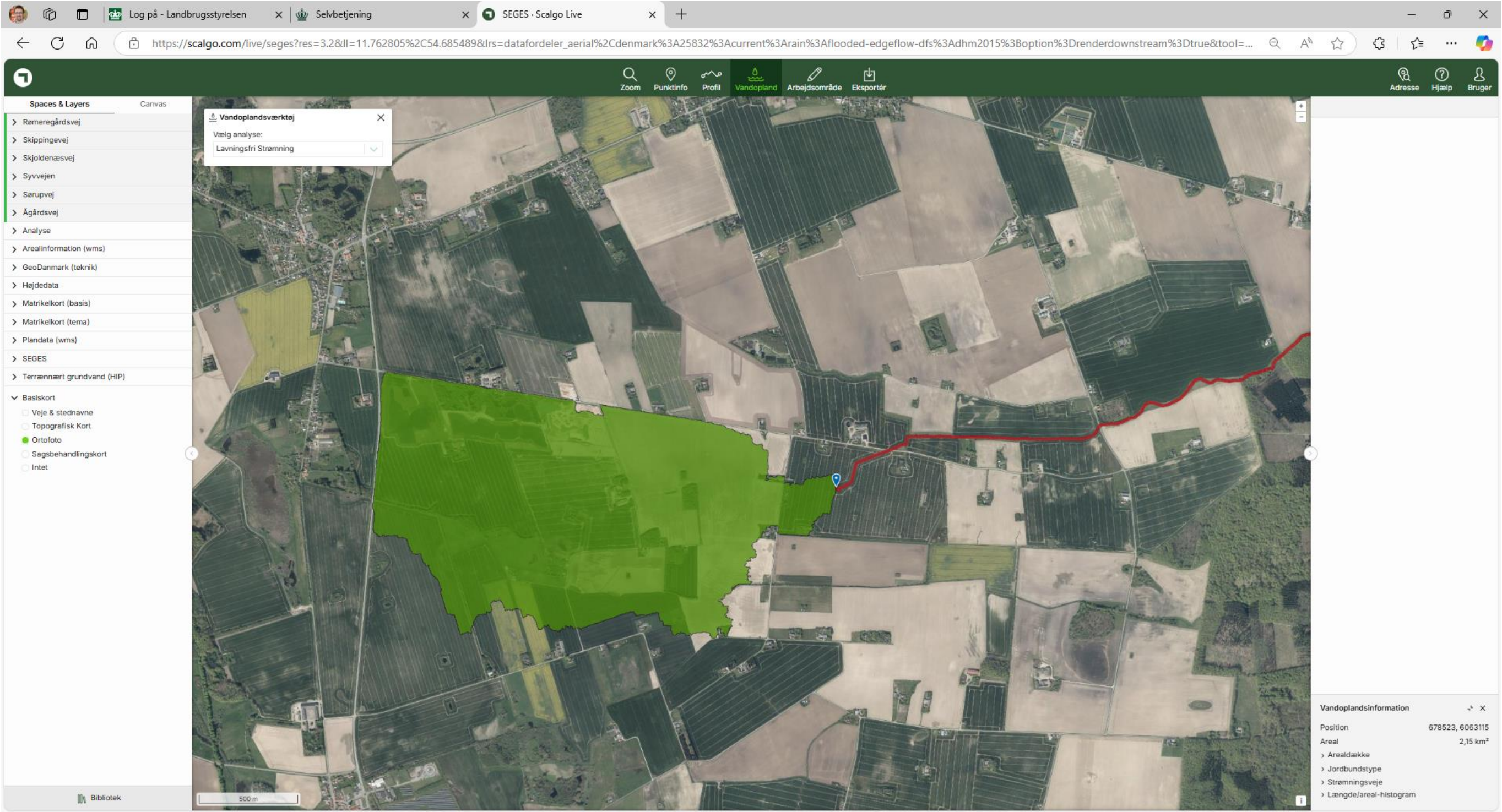
Områdets størrelse og estimerede jordmængder

Minivådområde_Volumenstatistik Listevindue									
Minivådområde_Arealstatistik Listevindue									
Volumenberegning,...,Skærmkort Kort									
TEMA ▲	NAVN ▲	Areal, Ha	Areal, kvm	Arealfordeling, %	Afgraves, kbm	Påfyldes, kbm	Volumen, kbm	SORTERING ▲	TABEL ▲
Bassin		1,63	16.254	0,0	18.684	-132	18.552	1	Bassin_Højdekurveflader
Bassin	Bassin	0,47	4.704	0,0	3.317	-63	3.253	1	Bassin_Højdekurveflader
Bassin	-- SUM --	2,10	20.958	100,0	22.001	-195	21.805	2	Bassin_Højdekurveflader
-- SUM --	-- SUM --	2,10	20.958	100,0	22.001	-195	21.805	3	Bassin_Højdekurveflader
Dige	Dige - Indvendig skrænt	0,09	931	0,0	277	-189	88	1	Dige_Højdekurveflader
Dige	Dige - Kronetop	0,25	2.474	0,0	0	-1.906	-1.906	1	Dige_Højdekurveflader
Dige	Dige - Udvendig skrænt	0,07	717	0,0	0	-378	-378	1	Dige_Højdekurveflader
Dige	-- SUM --	0,41	4.122	100,0	277	-2.473	-2.196	2	Dige_Højdekurveflader
-- SUM --	-- SUM --	0,41	4.122	100,0	277	-2.473	-2.196	3	Dige_Højdekurveflader
-- SUM --	-- SUM --	2,51	25.080	0,0	22.278	-2.668	19.609	1	TOTAL SUM --

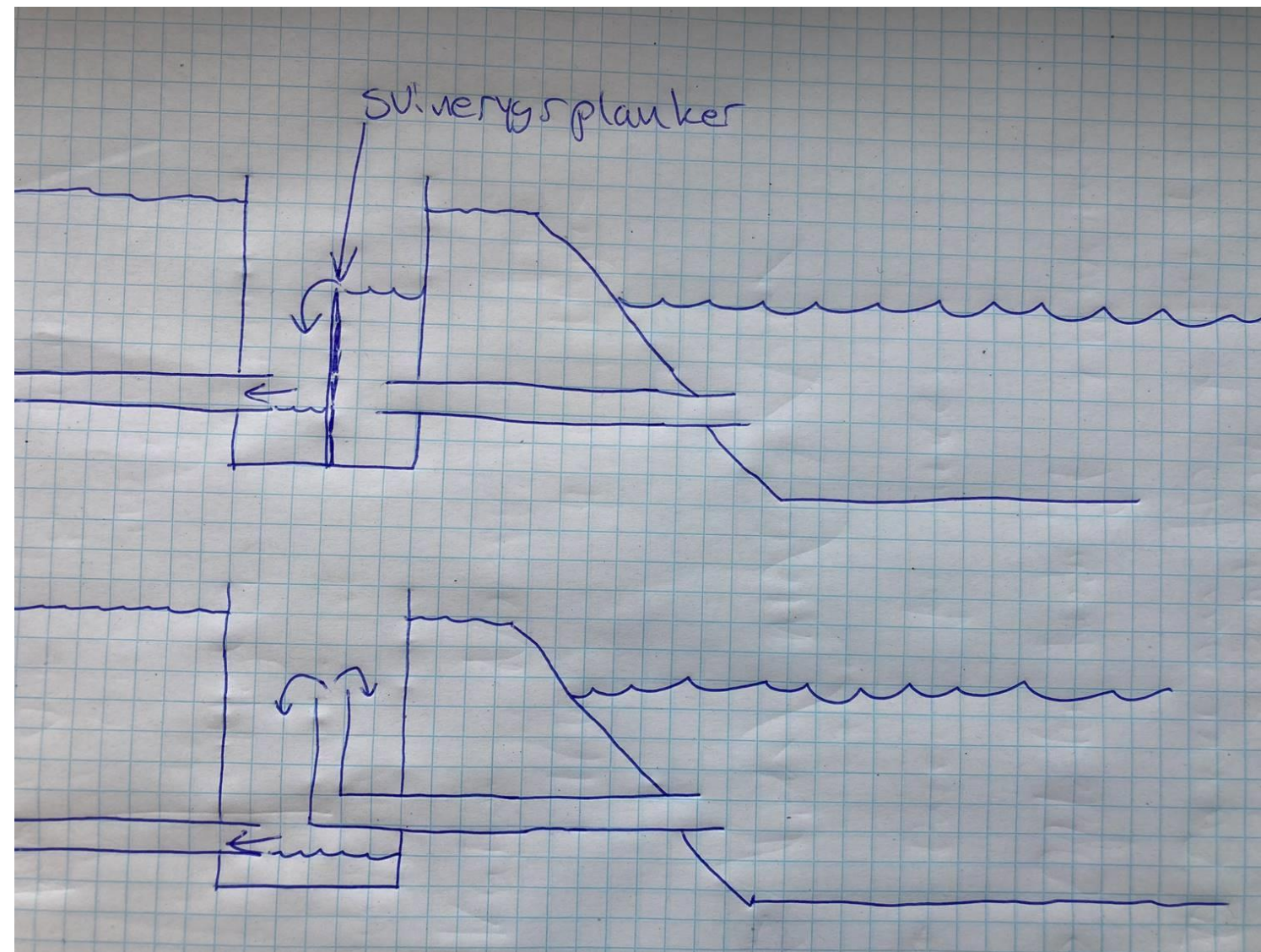
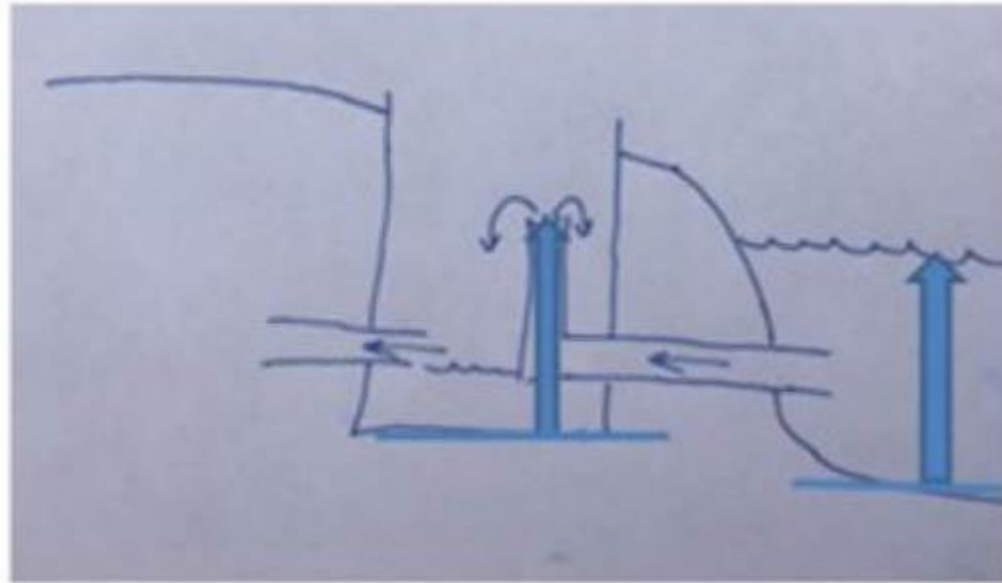
Beliggenhed i marken



Afvanding fra området og topografisk opland



Udformning på iltningsbrønd



Placering af overskudsjord

Overskudsjorden placeres i marken vest for minivådområdet.

