



GULDBORGSUND

Rasmus Dresen
Holgersminde
Sløsserupvej 14
4892 Kettinge

HØRINGSBREV – ETABLERING AF MINIVÅDOMRÅDE, OP-STRØMS DET OFFENTLIGE VANDLØB 24C - SKARREBÆK

24. FEBRUAR 2026

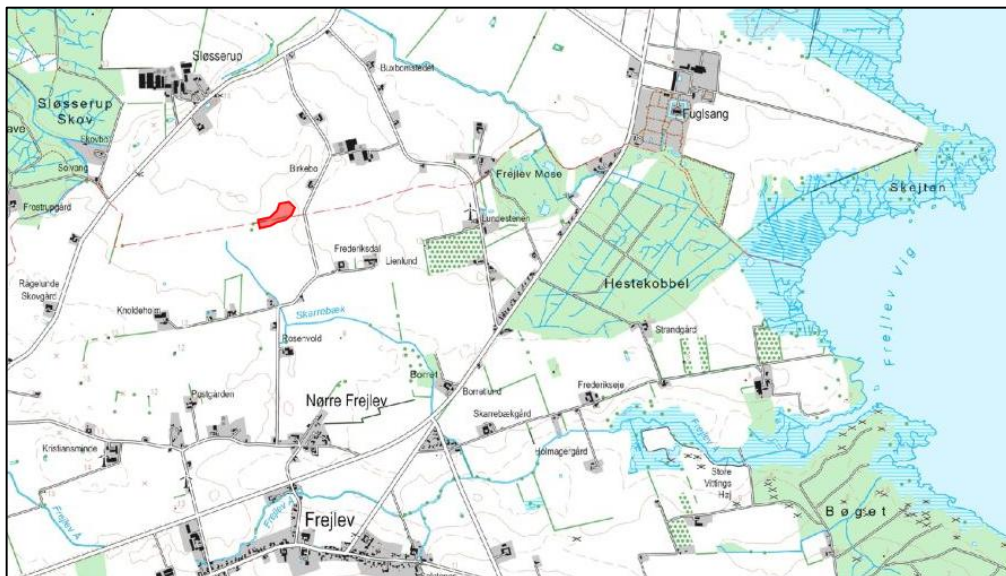
Guldborgsund Kommune fremmer hermed projektet "Etablering af minivådområde, opstrøms det offentlige vandløb 24C - Skarrebæk" og sender det i 4 ugers offentlig høring. Der er således mulighed for at komme med skriftlige kommentarer til projektet til og med **den 24. marts 2026**.

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

Formål

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

Udtagningskonsulenterne og Rasmus Dresen er ansøgere for projektet.



Oversigtskort over projektområdet beliggende nord for Frejlev

GULDBORGSUND KOMMUNE

CENTER FOR TEKNIK & MILJØ
NATUR & MILJØ
PARKVEJ 37
4800 NYKØBING F.
TLF +45 54731973
WWW.GULDBORGSUND.DK

SAGSNR. 25-009252
SAGSBEHANDLER:
JUNE BUXBOM
MOB +45 54732005
JUBU@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](#)

Projektbeskrivelse

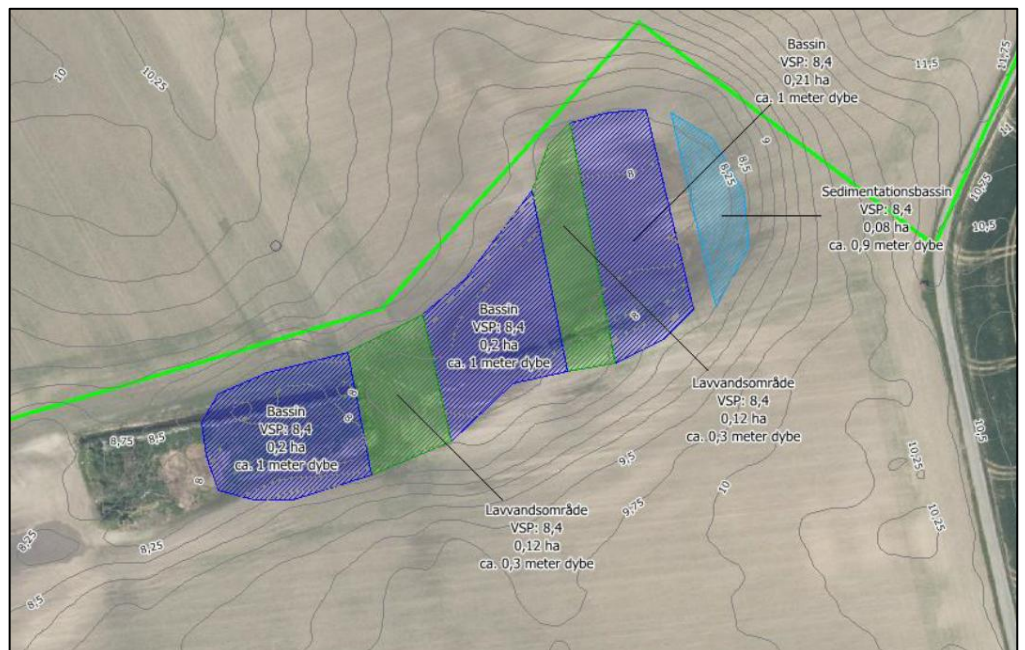
Minivådområdet udgør et areal på 0,93 ha. Drænoplandets størrelse er på 85 ha og derfor er det estimeret, at der udledes 85 l pr. sekund drænvand ud af minivådområdet, men den maksimale drænuledning fra minivådområdet vil variere betydeligt fra afstrømningssæson til afstrømningssæson. Da oplandet er det samme som der nuværende drænes fra, ændres der ikke i dette.

Minivådområdet placeres vest for Frejlevvej. Drænvandet fanges ved et hoveddræn og vandet pumpes herfra op i minivådområdet, hvor det renses. Vandet ledes efterfølgende tilbage til eksisterende rørlagt privat vandløb, der leder til det offentlige vandløb 24C, Skarrebæk. Hoveddrænet, med rørdimension Ø350, omlægges så det går sydvest om minivådområdet og ledes til Skarrebæk. Dette vil fungere som et nødoverløb, hvis pumpen skulle sætte ud.

Minivådområdet vil have indløb i kote 8,5 (DVR90) og udløb i kote 8,4 (DVR90) til iltningsbrønden. Ilttningsbrønden har udløb i kote 8,0 (DVR90) og ledes ca. 160 meter vest til udløb i Skarrebæk st. 391, der har en regulativmæssig bundkote på 7,14 (DVR90). Alle ind- og udløbsrør vil være Ø350 plastrør.

Minivådområdet graves delvis ned i terræen, men bliver også med et skrånende dige med henblik på at minimere flytning af jord. Overskudsjorden bruges i 2 små lokale lunger på samme mark. Siderne på minivådområdet graves med 30° hældning. Jord arbejdet vil omfatte 4.089 m³.

Drænoplanet kommer fra egne marker og lodsejer Michael Hansen. Michael Hansen har godkendt projektet. Ansøgningsmaterialet er vedlagt.



Projektkort fra ansøgningsmaterialet

Udgifter til projektet

Ansøger afholder alle udgifter, med eventuelt tilskud fra staten.

Ejendomsforhold

Projektområdet ligger på matriklerne 6d og 6h Frejlev By, Kettinge og 2g og 6b Sløsserup By, Toreby og ejes af Rasmus Dresen.

Tidsplan

Ansøger ønsker opstart hurtigst muligt.

Afgørelse om ikke VVM-pligt

Projekttypen er anført under punkt 10f på bilag 2 i VVM-bekendtgørelsen¹. Det kræves derfor, at der laves en VVM-screening (Vurdering af Virkningerne på Miljøet) af projektets omfang, hvor det vurderes om projektet kræver en større VVM-redegørelse.

Afgørelsen om ikke VVM-pligt er offentliggjort på Guldborgsund Kommunes hjemmeside den 24. februar 2026.

Klagefristen er den 24. marts 2026.

Anden lovgivning

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

Høringsfristen er **den 24. marts 2026**. Kommentarer til projektet skal sendes til Guldborgsund Kommune via digital post (klik her for [borger](#) og [virksomhed](#)) eller via mail til vandlob@guldborgsund.dk.

Spørgsmål til projektet kan rettes til vandløbsmedarbejder June Buxbom på telefon 5475 2005, via digital post eller via mail til jubu@guldborgsund.dk.

Med venlig hilsen

June Buxbom
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.

Dette høringsbrev er offentliggjort på Guldborgsund Kommunes hjemmeside samt sendt til følgende høringsberettigede organisationer:

- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Sportsfiskerforening
- VKST a/s
- Museum Lolland-Falster
- Fiskeristyrelsen Øst

Bilag

Ansøgningsmaterialet

¹ LBK nr. 4 af 03/01/2023: Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Guldborgsund Kommune

03.02.25

Ansøgning om til etablering af minivådområde

Bygherre: Holgersminde ved Rasmus Dresen, Sløsserupvej 14, 4892 Kettinge CVR: 35738606

Minivådområdets størrelse: 9.300m²

Matrikel: 6h Frejlev By, Kettinge, 6d Frejlev By, Kettinge, 6b Sløsserup By Toreby, 2g Sløsserup By, Toreby.

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 sikre at landbruget leverer i forhold til den Grønne Trepert.

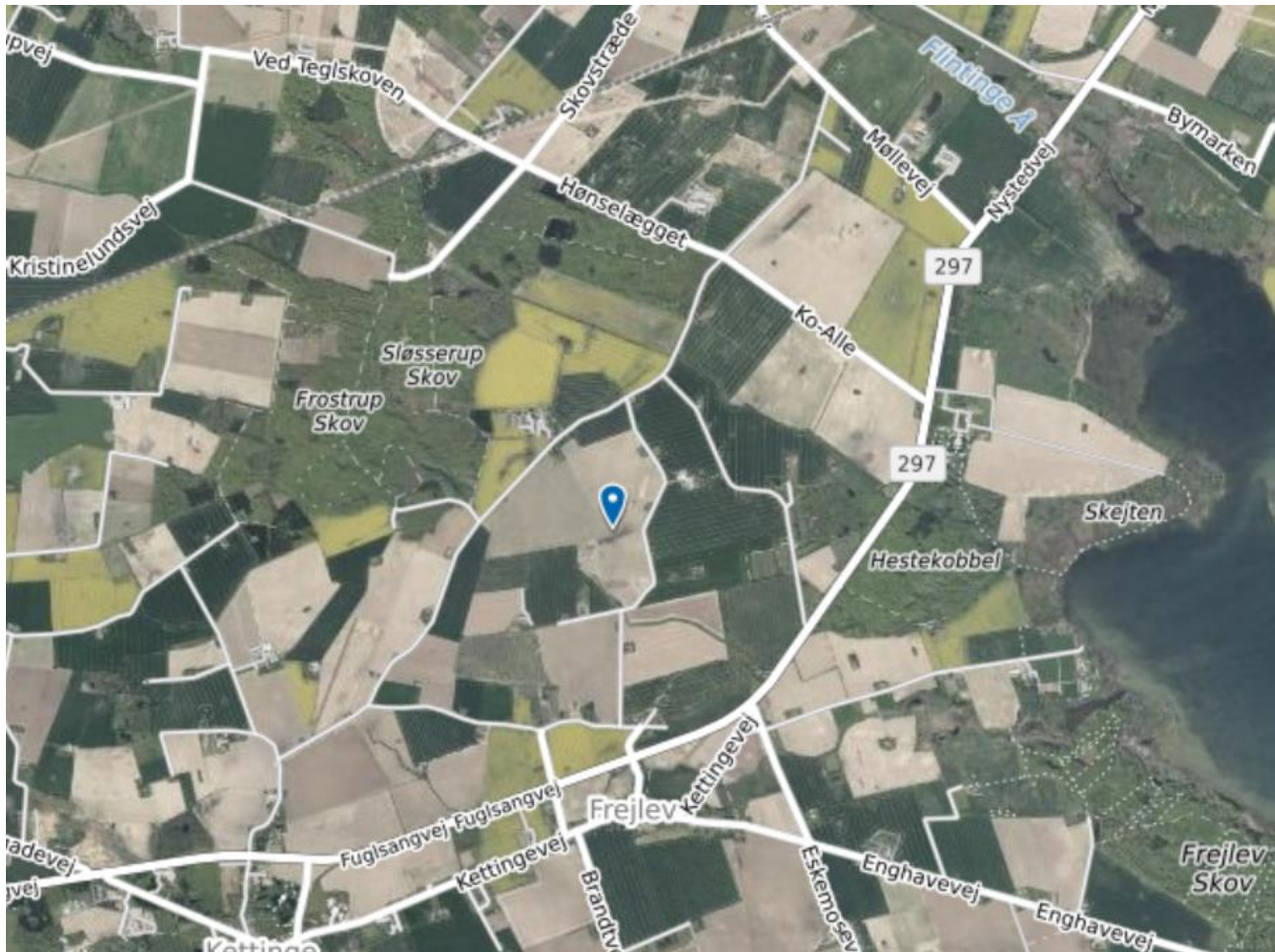
Et af disse minivådområder ønskes placeret hos Rasmus Dresen på følgende matrikelnummer:

6h Frejlev By, Kettinge, 6d Frejlev By, Kettinge, 6b Sløsserup By Toreby, 2g Sløsserup By, Toreby

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](#)

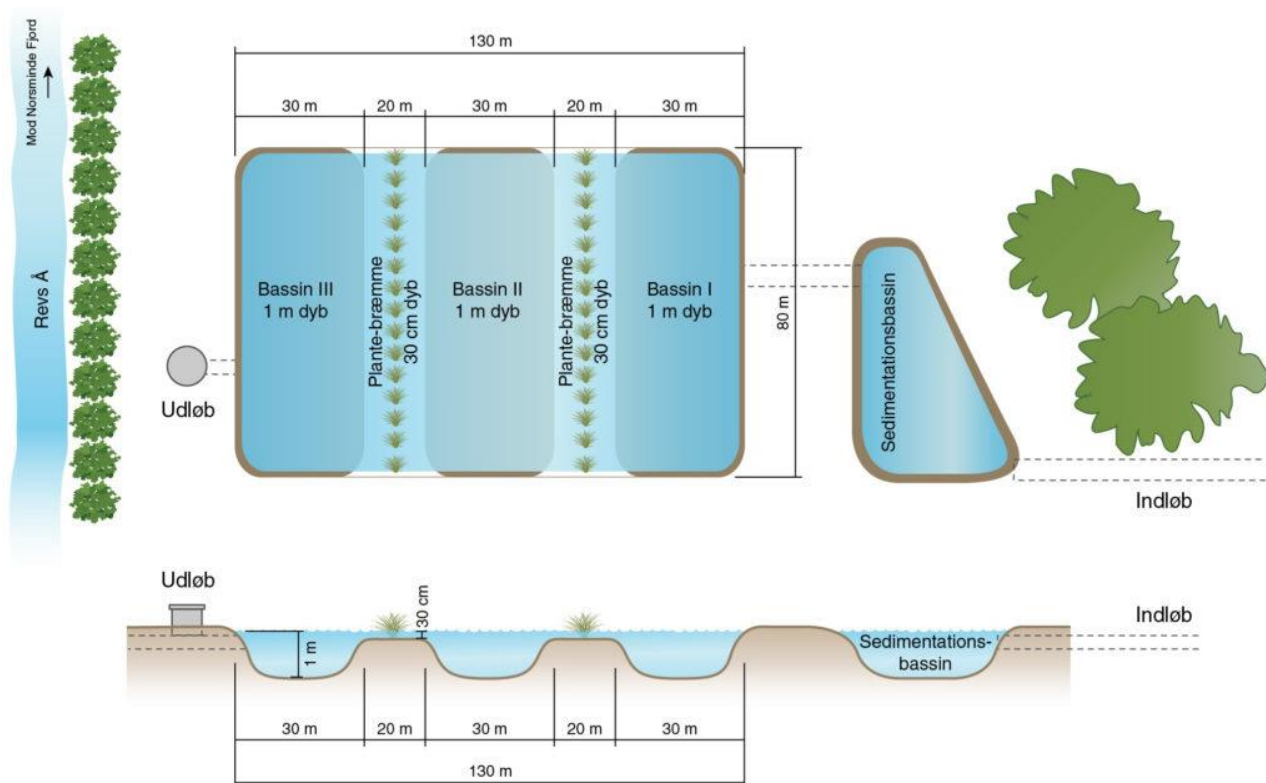


Placering af minivådområdet (WGS84): 54.71763, 11.76427

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 drænoplande, 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 hoveddræn 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/brønd ved udløb fra minivådområdet. Derfor stiller Landbrugsstyrelsen krav om, at der skal være en iltningstrappe/brønd.

- minivådområder påvirker ikke drænvandets udløbstemperatur i den primære afstrømningsperiode fra oktober til april. I sommerperioden, hvor drænaforstrømningen 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

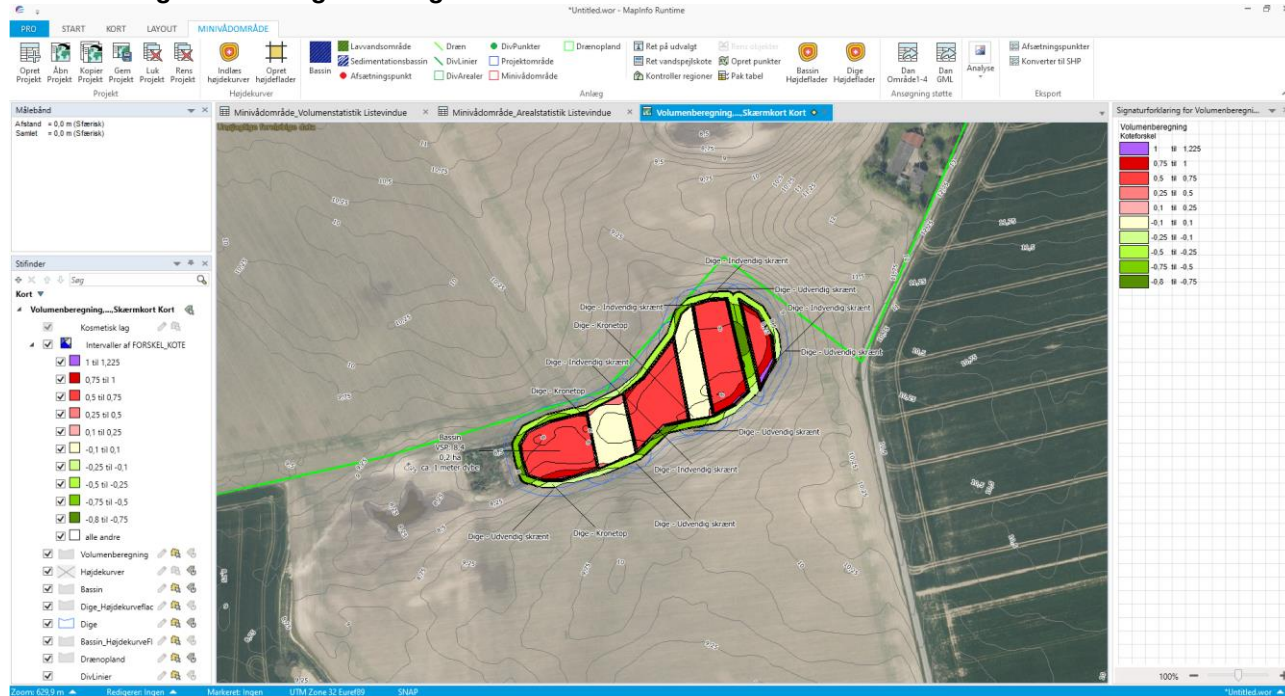
Den landskabelige påvirkning søges mindsket mest muligt bl.a. ved at placere anlægget mest hensigtsmæssigt i forhold til eksisterende natur- og landskabsværdier. Minivådområdet placeres her i en lavning i terrænet.

Tidsplan for projektet

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

Tekniske oplysninger

Størrelse og udformning af anlæg



Minivådområde på 0,93 ha.

Teknisk beskrivelse af minivådområdet

- Minivådområdet placeres i en eksisterende lavning i terrænet, med henblik på, at det falder naturligt ind i omgivelserne.
- Der er ingen beskyttelsesinteresser i området
- For at kunne lave minivådområdet fanges det eksisterende hoveddræn ca. 150m vest for minivådområdet og ledes til sedimentationsbassinet -hvorfra det pumpes ind i minivådområdet. Efter rensning ledes vandet via. en iltningsbrønd tilbage i vandløbet.

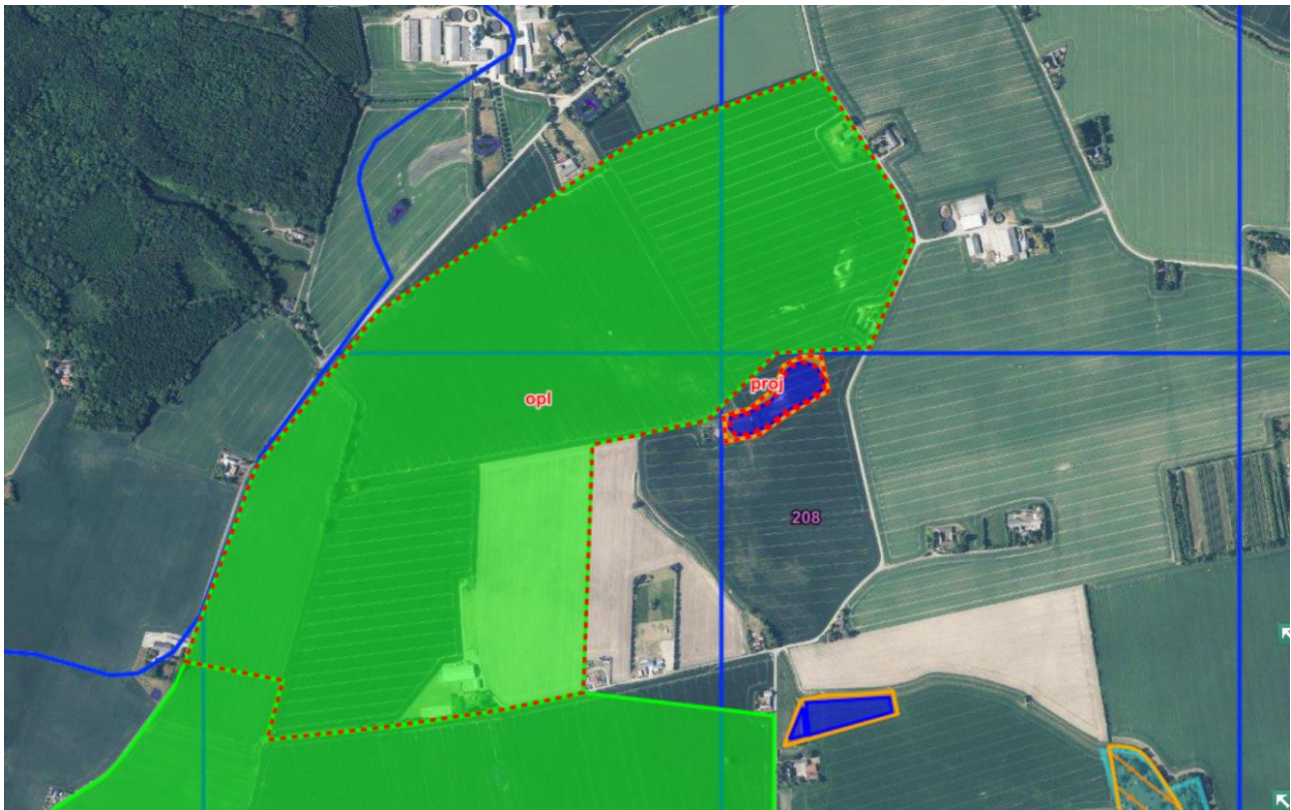
- Minivådområdet graves delvis ned i terræn, men bliver også med et skrånende dige med henblik på at minimere flytningen af jord. Ansøger ønsker dog at placere en mindre mængde muld i to lavninger på marken -der henvises til de vedlagte bilag.
- Siderne på minivådområdet graves med 30° hældning
- Området lever op til krav i forhold til længde bredde. Jordarbejdet minimeres til 4089 m³.
- 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 85 ha, og derfor er det estimeret, at der udledes 85 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 8,5 og udløb i kote 8,4.
- Rørdimensioner, nuværende og for fremtidigt ind og udløb og afløb fra iltningsbrønd: Ø350 (svarende til det eksisterende dræn).
- Vandspejlkoter i bassinerne: 8,4
- Koter for iltningsbrønd, ind og udløb: Indløb 8,4 udløb 8,0
- Er der nødoverløb? Ja hvis pumpen sætter ud vil der ved vandløbet være en brønd med et overløb der sikre at vandet fra markerne forsat kan løbe.
- Fjernes eksisterende dræn under bassinerne? Ja

Oplysninger om drænoplandet

Drænoplandet kommer primært fra egen mark og fra Michael Hansen på Knoldeholm 8.

Det er Michael Hansen der har sørget for at der er blevet søgt minivådområde på Holgersminde. 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, er naboerne som udgangspunkt positiv over for etableringen af minivådområdet.

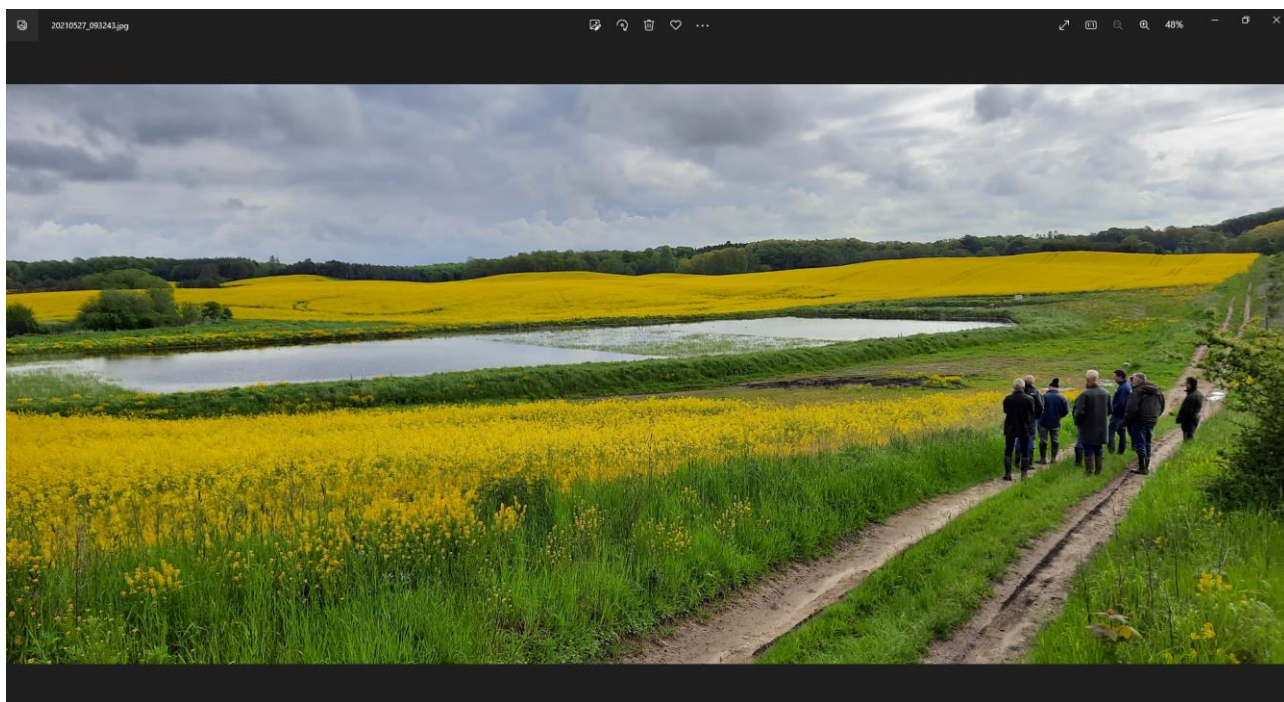
Drænoplandet ses nedenfor:



Drænoiland er alt det lysegrønne nord/vest for miniområdeprojektet.

- Der vil ikke være risiko for tilbagestuvning i systemet, da der etableres et overløb ved vandløbet.

Billederne herunder viser et minivådområde med åbent bassin, som blev etableret i Fillerup i 2011. Billedet herunder viser et minivådområde med åbent bassin, der blev etableret på Torbenfeldt Gods tilbage i 2019.



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

Kontaktinfo:

Rasmus Dresen, Sløsserupvej 14, 4892 Kettinge CVR: 35738606; mail@holgersminde.dk; tlf.: 26183415

Med venlig hilsen

Med venlig hilsen

Mikael Kirkhoff Samsøe

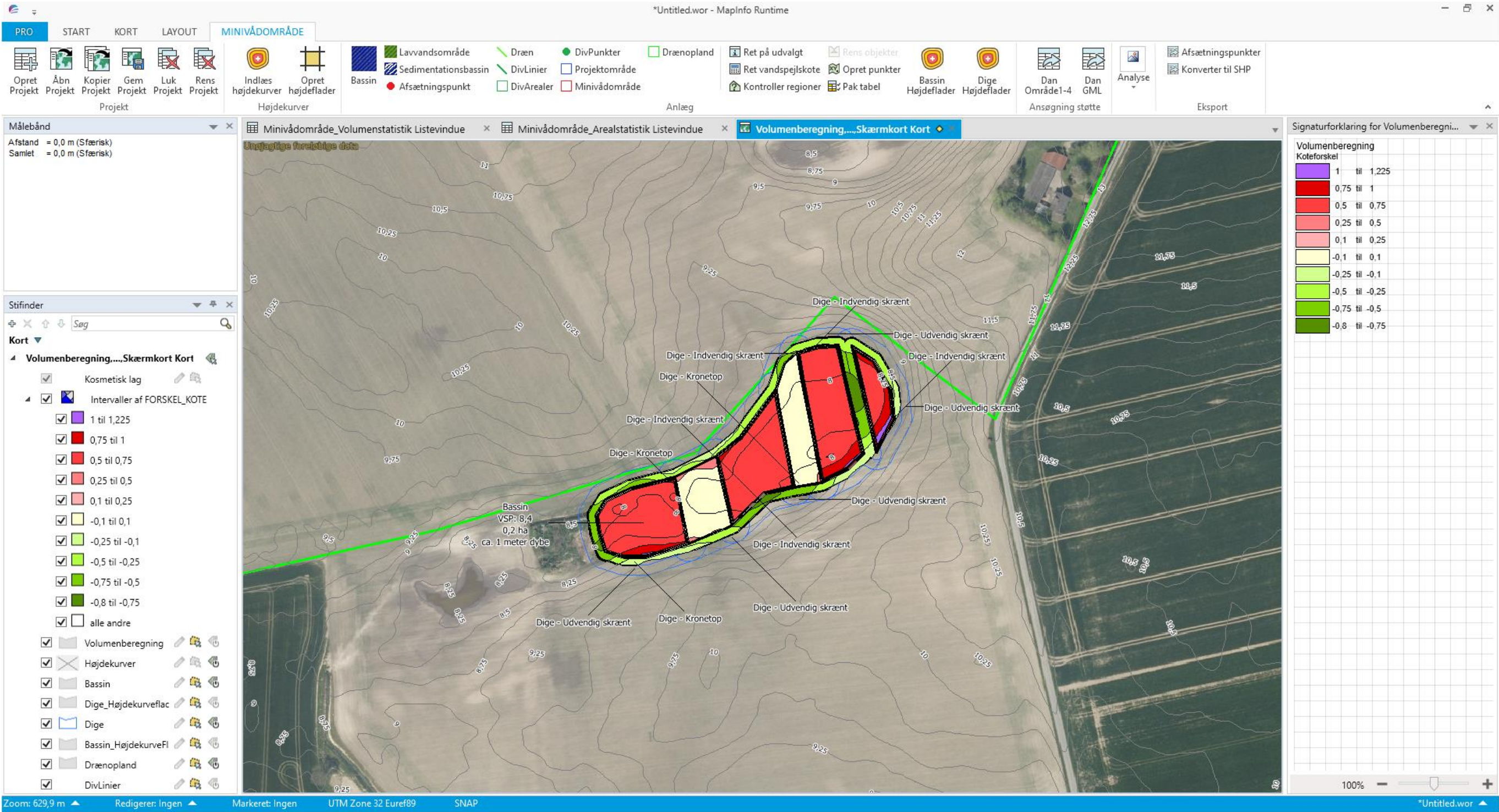
Udtagningskonsulent



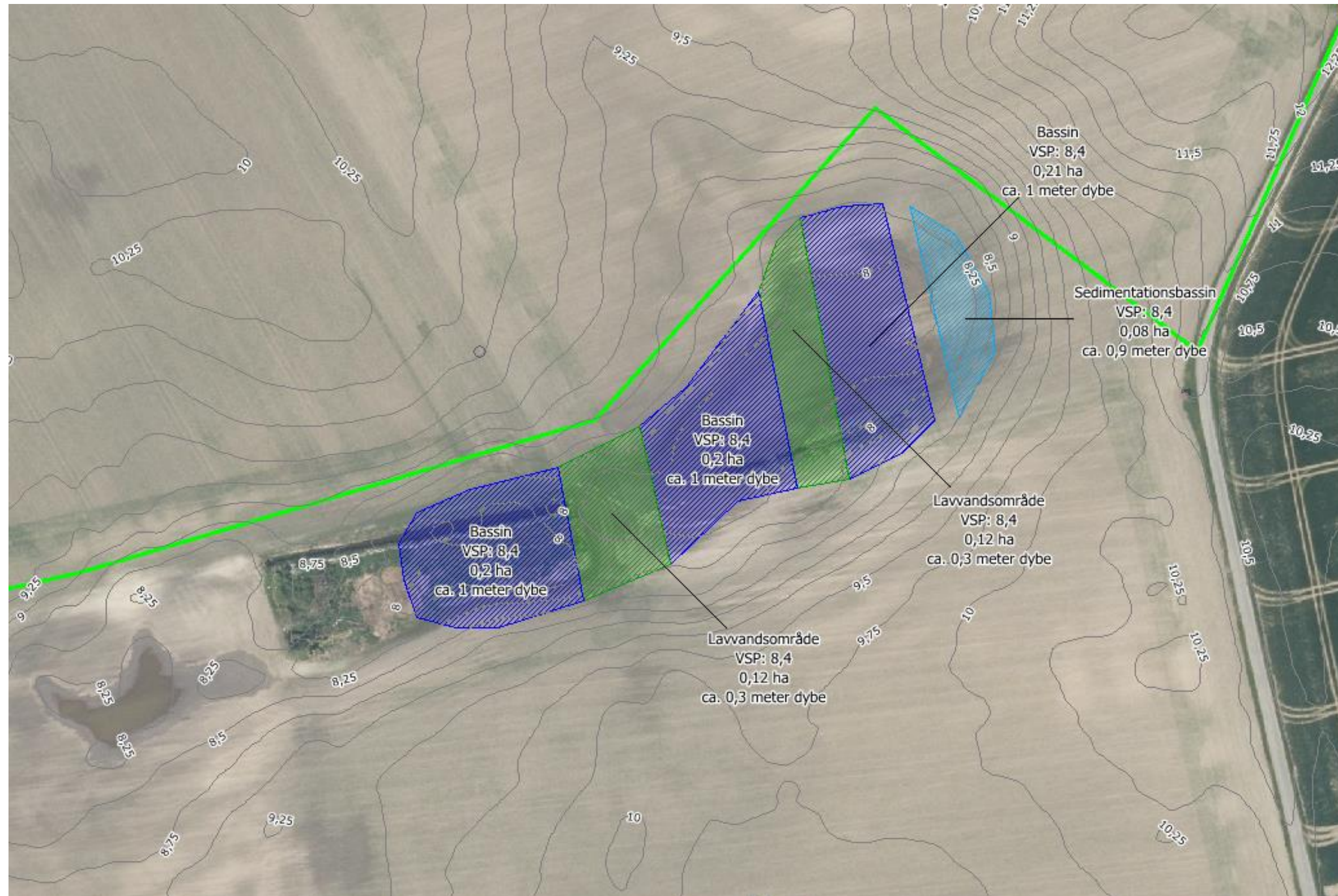
Udtagningskonsulenterne
TEAM SJÆLLAND

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

Minivådområdet med dybder



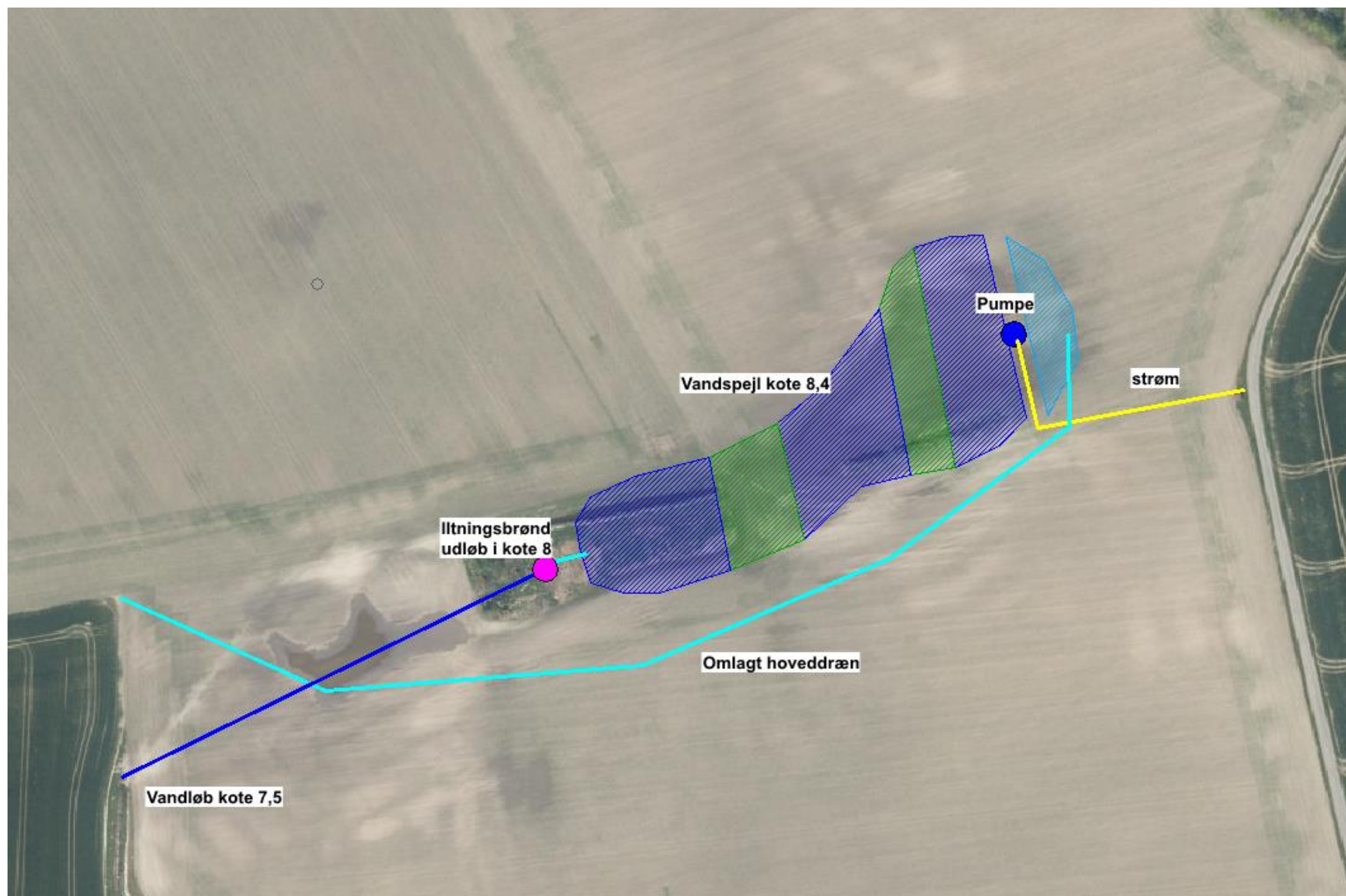
Minivådområdets opdeling i områder



Sedimentationsbassin (lys blå)

Lavvandsområde (grøn)

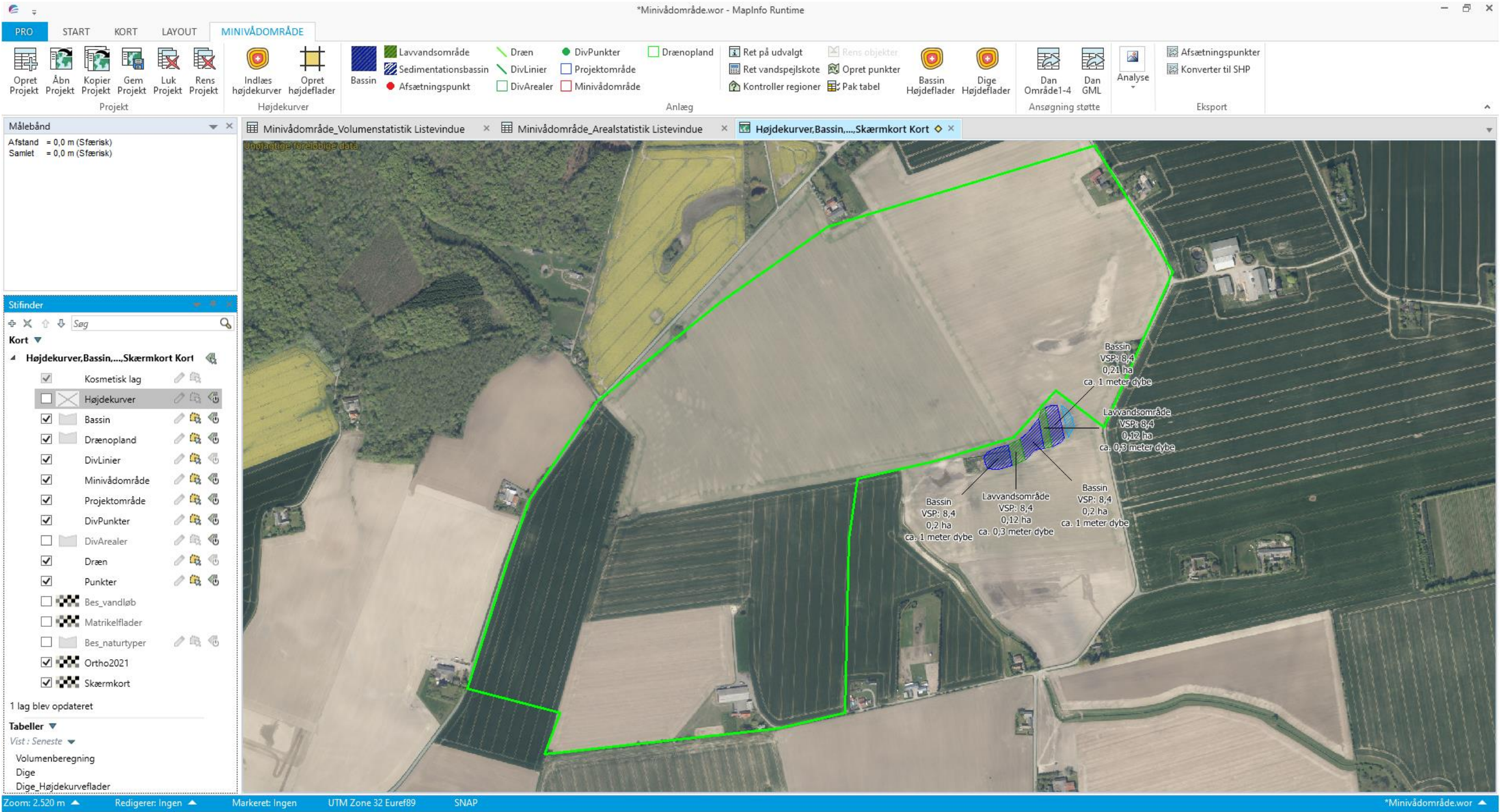
Dybzone (mørke blå)



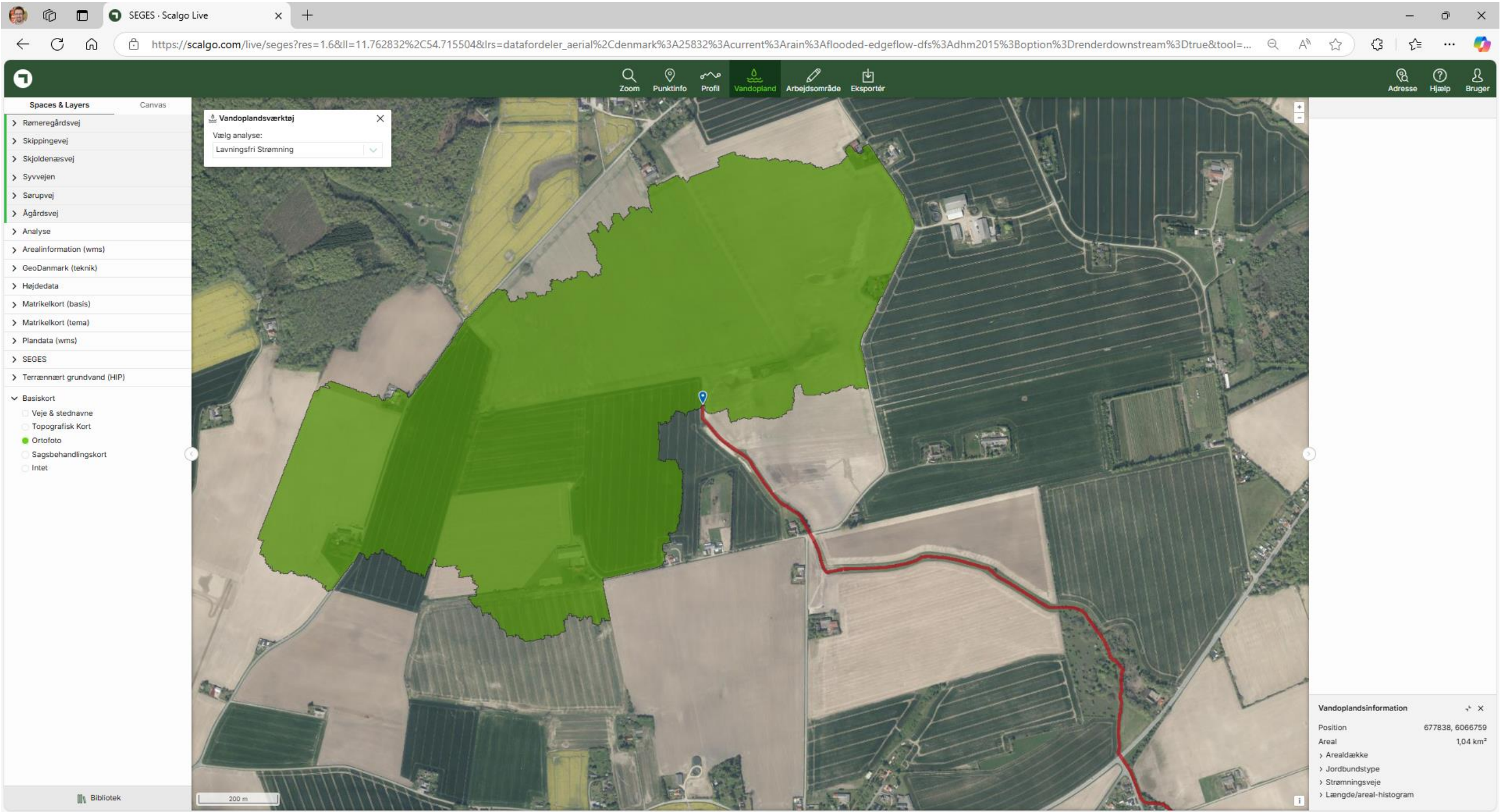
Områdets størrelse og estimerede jordmængder

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		0,71	7.115	0,0	2.987	-151	2.835	1	Bassin_Højdekurveflader	
Bassin	Bassin	0,20	2.016	0,0	1.096	-8	1.088	1	Bassin_Højdekurveflader	
Bassin	-- SUM --	0,91	9.131	100,0	4.083	-159	3.923	2	Bassin_Højdekurveflader	
-- SUM --	-- SUM --	0,91	9.131	100,0	4.083	-159	3.923	3	Bassin_Højdekurveflader	
Dige	Dige - Indvendig skrænt	0,04	419	0,0	6	-138	-132	1	Dige_Højdekurveflader	
Dige	Dige - Kronetop	0,23	2.258	0,0	0	-1.076	-1.076	1	Dige_Højdekurveflader	
Dige	Dige - Udvendig skrænt	0,03	277	0,0	0	-70	-70	1	Dige_Højdekurveflader	
Dige	-- SUM --	0,30	2.954	100,0	6	-1.284	-1.278	2	Dige_Højdekurveflader	
-- SUM --	-- SUM --	0,30	2.954	100,0	6	-1.284	-1.278	3	Dige_Højdekurveflader	
-- SUM --	-- SUM --	1,21	12.085	0,0	4.089	-1.443	2.645	1	TOTAL SUM --	

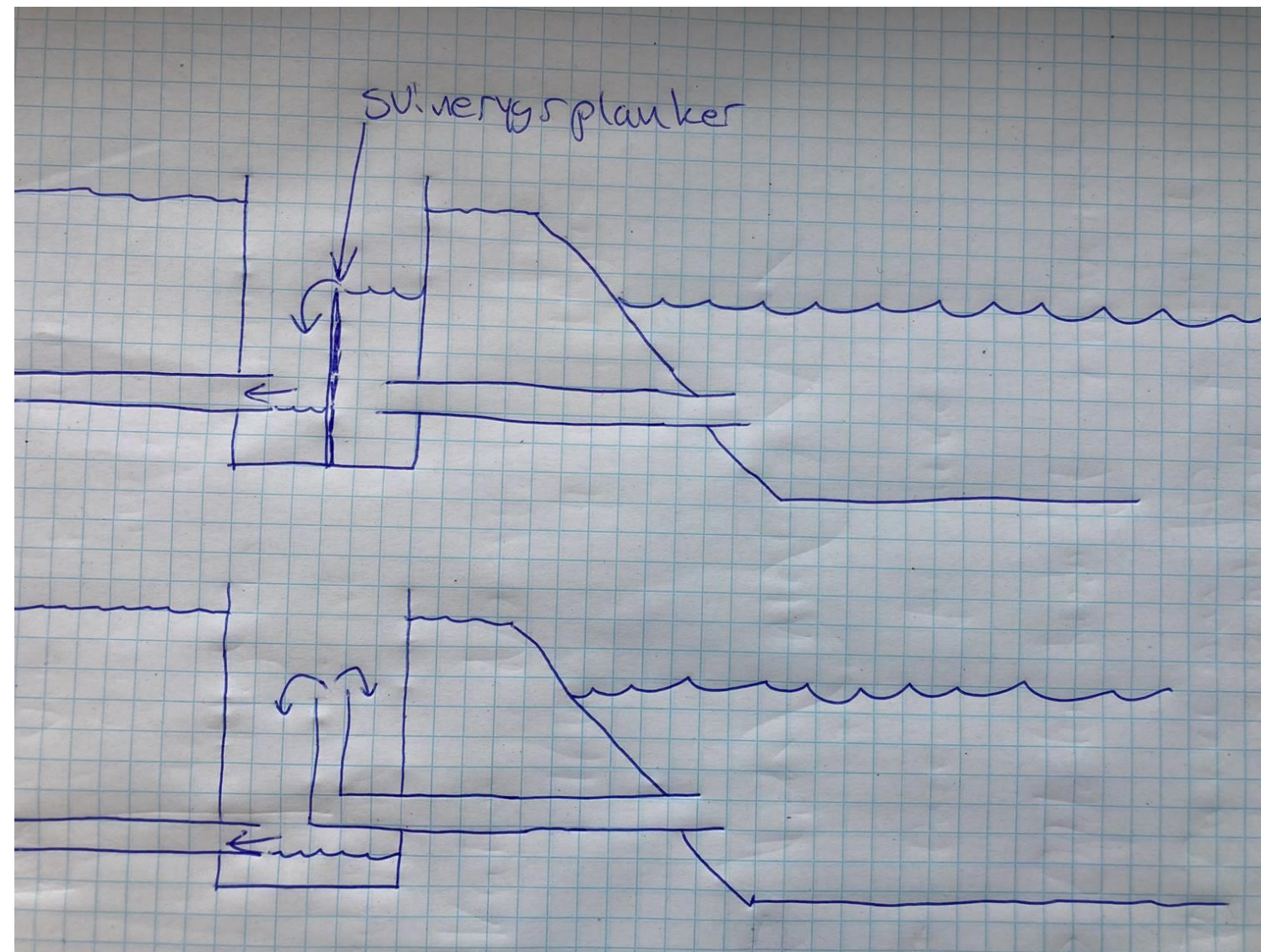
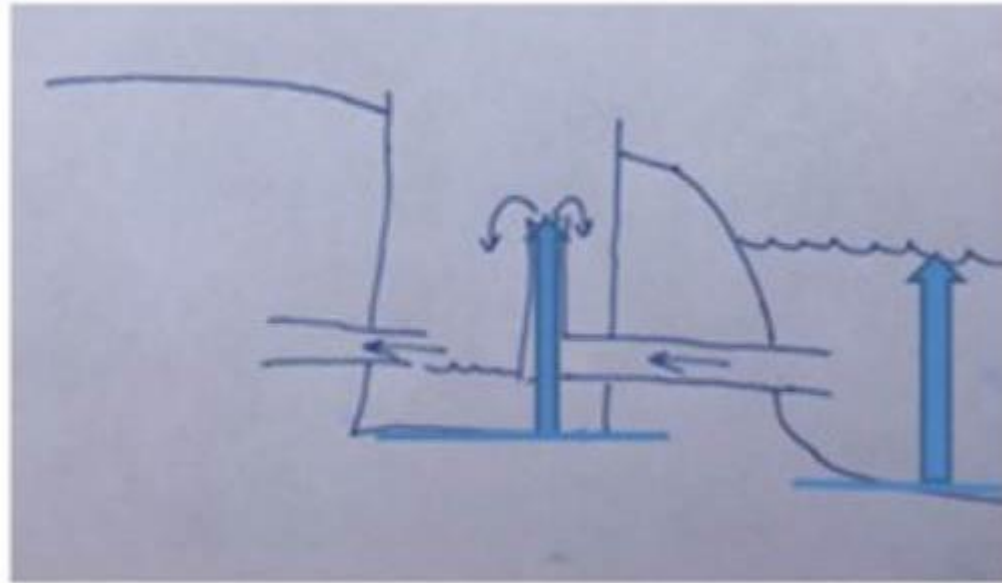
Beliggenhed i marken



Afvanding fra området og topografisk opland



Udformning på iltningsbrønd



Placering af overskudsjord

Jorden placeres i to lavninger på marken og i diget rundt omkring minivådområdet.

