



GULDBORGSUND

Guldborgsund Kommune
Parkvej 37
4800 Nykøbing F.
Att. Anita Pedersen

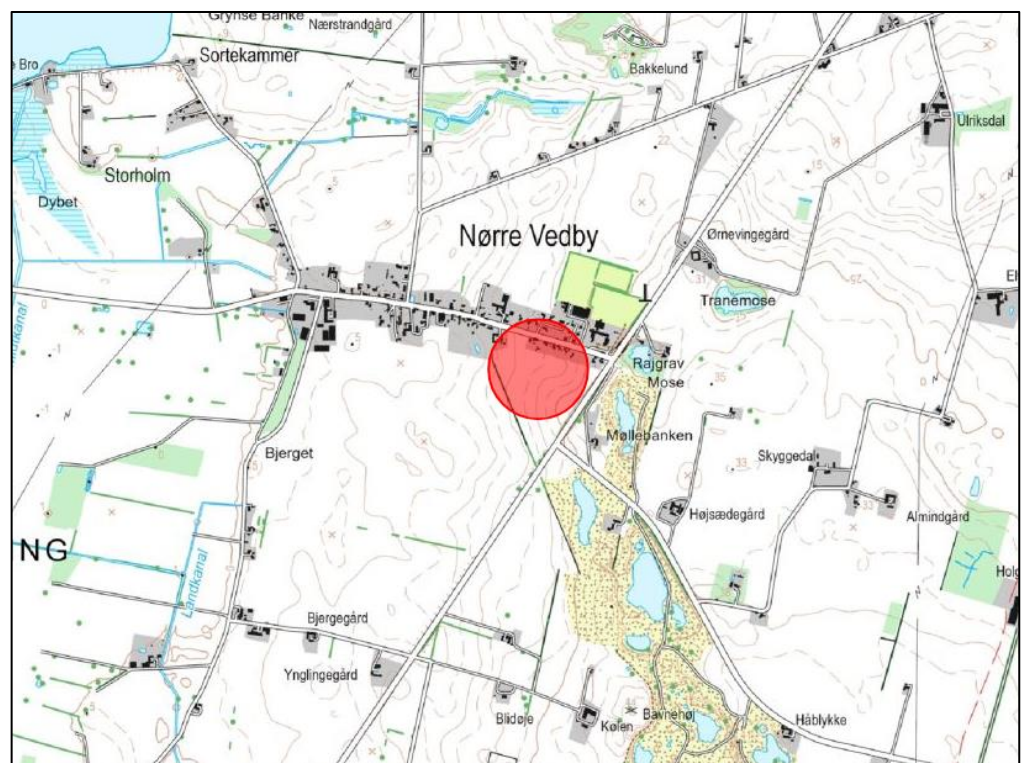
AFGØRELSE - ÅBNING AF KILDEVÆLD OG REGULERING AF DRÆN

Guldborgsund Kommune har ansøgt om at åbne et kildevæld, nedlægge dræn og etablere nyt vandløb.

19. JUNI 2025

Reguleringsprojektet har til formål at genskabe den naturlige hydrologi indenfor projektområdet, hvor der også planlægges at rejse skov, sammen med Klimaskovfonden.

Der skal genetableres et kildevæld og en sø nedstrøms for kildevældet. Der sikres samtidigt at projektet ikke påvirker omkringliggende arealer negativt i forhold til eksisterende afvandingsforhold.



Billede 1 Oversigtskort der viser projektets placering ved Nørre Vedby

GULDBORGSUND KOMMUNE

CENTER FOR TEKNIK & MILJØ
NATUR & MILJØ
PARKVEJ 37
4800 NYKØBING F.
TLF +45 54732005
WWW.GULDBORGSUND.DK

SAGSNR. 25-004988
SAGSBEHANDLER:
JUNE BUXBOM
MOB +45 54732005
JUBU@GULDBORGSUND.DK

CVR NR. 29 18 85 99

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

AFGØRELSE

Vandløbsmyndigheden i Guldborgsund Kommune giver hermed tilladelse til at åbne et kildevæld, nedlægge dræn og etablere nyt vandløb. Tilladelsen gives efter § 17 i Vandløbsloven¹ og § 3 i Bekendtgørelsen om vandløbsregulering og -restaurering m.v.², samt på følgende vilkår:

Vilkår til tilladelsen

1. Projektet bliver udført som beskrevet i ansøgningsmaterialet, vedlagt som bilag
2. Nabomatriklers afvanding må ikke blive påvirket af projektet
3. Der udlægges sten i det nye vandløb der giver variation i vandet og gaver biodiversiteten
4. Der plantes træer ved det nye vandløb for at sikre brink og skabe skygge
5. Der må etableres broer, spang eller trædesten de steder hvor man finder det nødvendigt i det nye vandløb, efter det er etableret
6. Vandløbsmyndigheden skal skriftligt orienteres om, at projektet er udført senest én måned efter færdiggørelsen af projektet. Orienteringen sendes til e-mail vandlob@guldborgsund.dk

Tilladelsen skal være benyttet inden for 3 år, fra den udstedte dato, ellers frafalder godkendelsen.

Denne godkendelse offentliggøres ved annoncering på Guldborgsund Kommunes hjemmeside den 19. juni 2025 med 4 ugers klagefrist.

Godkendelsen kan først udnyttes, og anlægsarbejdet må først påbegyndes, når klagefristen er udløbet og eventuelle klager er behandlet af Miljø- og Fødevarerklagenævnet, jf. vandløbslovens § 82 stk. 8.

BEGRUNDELSE FOR AFGØRELSEN

Vandløbsmyndigheden har i sin begrundelse lagt vægt på at afvandingen fra omkringliggende matrikler ikke påvirkes. Projektet vil åbne et kildevæld, der i lang tid har været rørlagt, da man har brugt området til markdrift. Der udføres nu et skovrejsningsprojekt med naturforbedrende tiltag, hvor dette projekt er en af dem. Man vil prøve at genskabe den oprindelige hydrologi, hvor kildevældet var åbent og der var rindende vand på arealet.

Området vil udover skov også komme til at fungere som et rekreativt sted, og det nye vandløb skal derfor være nemt tilgængeligt, så besøgende kan komme tæt på vandet.

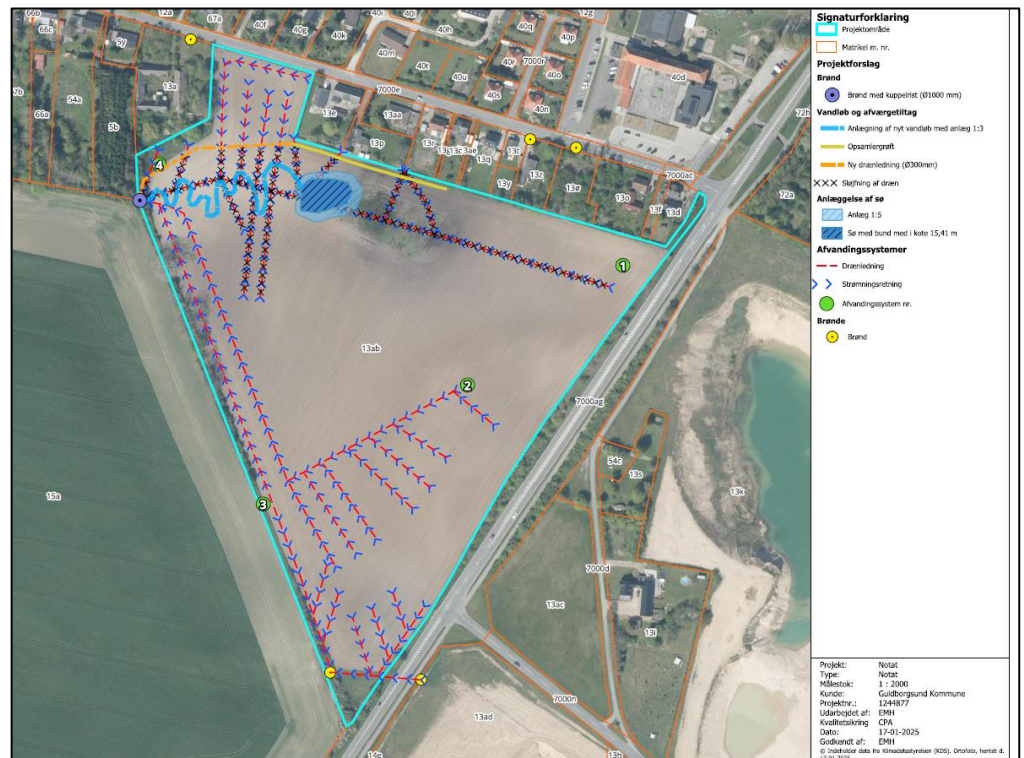
PROJEKTBESKRIVELSE

Projektet omfatter en åbning af et rørlagt kildevæld, der skal samle sig i en ny-etableret sø. Fra søen bliver der anlagt et nyt vandløb der slynger sig ned til en eksisterende afløbsgrøft. Der vil ikke blive ændret på vandets endelige forløb, da det allerede i dag ledes til samme grønne.

En del af dræne bliver nedlagt og der bliver etableret en "opsamlergrøft" langs det nordlige skel, for at sikre at omkringliggende arealer ikke bliver påvirket negativt i forhold til eksisterende afvandringsforhold.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1217 af den 25. november 2019

² Bekendtgørelse nr. 834 af den 27. juni 2016



Billede 2 Projektforslag fra ansøgningsmaterialet.

UDGIFTER TIL PROJEKTET

Guldborgsund Kommune står for alle udgifter til projektet. Det anslås at projektet vil koste ca. 40.000 kr.

EJENDOMSFORHOLD

Reguleringen omfatter matrikel 13ab Nr. Vedby By, Nr. Vedby, der ejes af grund-ejer Guldborgsund Kommune

TIDSPLAN

Projektet ønskes gennemført i sommer/efterår 2025.

HØRING

Projektet har været i 4 ugers offentlig høring i perioden den 25. februar 2025 til den 25. marts 2025. Vandløbsmyndigheden har i den periode ikke fået nogle hen-vendelser.

ANDEN RELEVANT LOVGIVNING

VVM-screening

Projektet er omfattet af bilag 2, nr. 10f "Anlæg af vandveje, som ikke er omfattet af bilag 1, kanalbygning og regulering af vandløb" i Miljøvurderingsloven³. Kom-munen 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 vandløbsprojektet ikke anses for at kunne få væsent-lig indvirkning på miljøet. Afgørelsen blev annonceret den 25. februar 2025 med efterfølgende 4 ugers klageperiode. Der er ikke indkommet klager.

³ Bekendtgørelse nr. 973 af den 25. juni 2020

Bilag IV- og beskyttede arter

Der er ikke tidligere registreret bilag IV-planterarter eller -dyrearter i projektområdet.

Samlet set vurderer Center for Teknik & Miljø derfor, at det ansøgte projekt ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter, der er optaget i Habitatdirektivets Bilag IV eller ødelægge planterarter optaget på Bilag IV.

Natura 2000-områder

Projektområdet ligger 1,5 km fra Natura 2000-område nr. 173, Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborg Sund, Bøtø Nor og Hyllekrog-Rødsand og habitat-område nr. 152, Smålandsfarvandet nord for Lolland, Guldborg Sund, Bøtø Nor og Hyllekrog-Rødsand, samt Fuglebeskyttelsesområde nr. 85, Smålandshavet nord for Lolland. Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området fremgår af vedlagte bilag.

Med denne afstand mellem det ansøgte og Natura-2000-området vurderes det, at det ansøgte, ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området væsentligt.

Samlet konklusion

Center for Teknik & Miljø vurderer, at projektet med åbning af kildevæld og regulering af dræn, ikke vil påvirke miljøet væsentligt. Samlet set vurderes projektet at have en naturforbedrende effekt, som vil gavne naturligt forekommende planter, insekter og dyr.

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 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 også klage:

- Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- En berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker
- Danmarks Naturfredningsforening og Danmarks Sportsfiskerforbund

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.

Yderlige spørgsmål til projektet kan rettes til vandløbsmedarbejder June Buxbom på enten mail – jubu@guldborgsund.dk eller via telefonnr. 54 73 20 05.

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.

Denne afgørelse er offentliggjort på Guldborgsund Kommunes hjemmeside samt sendt til følgende klageberettigede organisationer og lodsejer:

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

Bilag

Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området.
Ansøgningsmateriale

BILAG**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:	Skævn vindesnegl (1014) Sumpvindesnegl (1016) Stor vandsalamander (1166) Bredøret flagermus (1308) Damflagermus (1318)	Marsvin (1351) Gråsæl (1364) Spættet sæl (1365) *Eremit (5380)

Udpegningsgrundlag for fuglebeskyttelsesområde F85 Smålandshavet nord for Lolland		
Arter:	Havørn (ynglende/trækfugl) Dværgterne (ynglende) Fjordterne (ynglende) Havterne (ynglende) Klyde (ynglende) Rørdrum (ynglende) Rørhøg (ynglende) Blishøne (trækfugl)	Bramgås (trækfugl) Grågås (trækfugl) Hvinand (trækfugl) Knopsvane (trækfugl) Sangsvane (trækfugl) Skeand (trækfugl) Toppet Skallesluger (trækfugl) Troland (trækfugl)

NOTAT OMKRING GENSKABELSE AF NATURLIG HYDROLOGI VED SPRYDAGER OVERDREV

Dato: 20. januar 2025

Projekt navn: Sprydager Overdrev
Projekt nr.: 1244877
Udarbejdet af: Esben Møller Hogstad
Kvalitetssikring: Claus Paludan
Godkendt af: Esben Møller Hogstad
Modtager: Guldborgsund Kommune
Side: 1 af 13

Indholdsfortegnelse

1.	Formål	3
2.	Datagrundlag.....	3
2.1	Validering af digital højdemodel.....	3
2.2	Vandspejlsberegninger og projektets forudsætninger	3
3.	Områdebeskrivelse	4
3.1	Afvandingssystemer	4
3.2	Terrænforhold	7
4.	Projektforslag.....	9
4.1	Indledende betragtninger	9
4.2	Genetablering af kildevæld.....	11
4.3	Etablering af sø.....	11
4.3.1	Etablering af vandløb	11
4.4	Afværgetiltag ift. ejendomme mod nord	12
4.5	Samlede jordarbejder	13

Bilagsfortegnelse

Bilag 1	Oversigtskort
Bilag 2	Afvandingssystemer
Bilag 3	Projektforslag

1. Formål

Guldborgsund Kommune har anmodet Envidan A/S om at udarbejde et teknisk notat vedrørende genskabelse af naturlig hydrologi ved Sprydager Overdrev. Det udpegede projektområde omfatter 8,5 ha og er beliggende indenfor matr.nr. 13ab Nr. Vedby By, Nr. Vedby.

Formålet med notatet er at skaffe et tilstrækkeligt vidensgrundlag til at kunne vurdere, hvordan den naturlige hydrologi bedst kan genetableres, uden at påvirke omkringliggende ejendomme.

2. Datagrundlag

Datagrundlaget for indeværende projekt er baseret på eksisterende data stillet til rådighed af Guldborgsund Kommune og fra www.dataforsyningen.dk (©Klimadatastyrelsen). Dette gælder f.eks. de kort (herunder orthofoto), der er anvendt gennem rapporten, vandføringsdata og den digitale højdemodel.

Rådgiver har d. 30. oktober 2024 foretaget en besigtigelse af undersøgelsesområdet samt relevant opland, hvor der er indmålt relevante koter i vandløb, grøfter og dræn mv. i det omfang disse kunne registreres. Alle kotemålinger er stedsfæstet og foretaget med GPS af rådgiver med en Trimble R12i Rover. I modsætning til en "ren GPS" modtager, kan R12i modtage signaler fra russiske, amerikanske og europæiske satellitter. GPS'en blev indstillet til at måle med en præcision på indtil ± 2 cm på alle tre koordinater.

Alle fotos anvendt i indeværende undersøgelse er taget af rådgiver.

2.1 Validering af digital højdemodel

I forbindelse med udarbejdelsen af indeværende forundersøgelsen er der anvendt den nyeste digitale højdemodel i 0,4 m grid. Højdemodellen har en angivet nøjagtighed på $\pm 0,05$ m i den vertikale kote. Projekttiltag og konsekvenskort er ligeledes udarbejdet på baggrund af ovennævnte digitale højdemodel.

I forbindelse med indeværende forundersøgelse er der gennemført en kontrol af højdemodellen for at vurdere usikkerheden forbundet med denne. Modellen er sammenstillet med i alt 35 terrænpunkter.

De indmålte punkter er herefter sammenstillet med højdemodellen, hvor det fremgår, at ca. 24 % af de opmålte punkter er i overensstemmelse med højdemodellens oplyste nøjagtighed. Målinger der afviger med mere end 8 cm fra den digitale højdemodel er alle taget på arealer, der er under jordbearbejdning, hvorfor der sker kontinuerlige terræændringer. Den gennemsnitlige afvigelse på de 35 punkter er på 8,6 cm, hvor de opmålte punkter ligger 8,6 cm lavere end angivet i højdemodellen.

Samlet set er der ved valideringen således ikke tegn på, at de opmålte koter afviger minimalt fra den digitale højdemodel. Rådgiver vurderer derfor, at den digitale højdemodel kan anvendes i forbindelse med udarbejdelsen af indeværende notat.

2.2 Vandspejlsberegninger og projektets forudsætninger

På baggrund af, at det er en genopretning af naturlig hydrologi i et kildevæld, udføres der ikke vandspejlsberegninger, da udsivningen til kildevældet er diffust. Ydermere er det aftalt med Guldborgsund Kommune, at der ikke må graves i det eksisterende kildevæld, og det endvidere aftalt, at der placeres en sø nedenfor kildevældet samt etableres en "opsamlergrøft" nord for kildevældet for at sikre og afgrænse at vandstrømningen indenfor området.

3. Områdebeskrivelse

Projektområdet er på 8,48 ha og ligger syd for Nørre Vedby og vest for Storstrømsvej. Arealerne udgøres af intensivt dyrkede landbrugsarealer. Et oversigtskort og områdets placering fremgår af Figur 1 og Bilag 1.

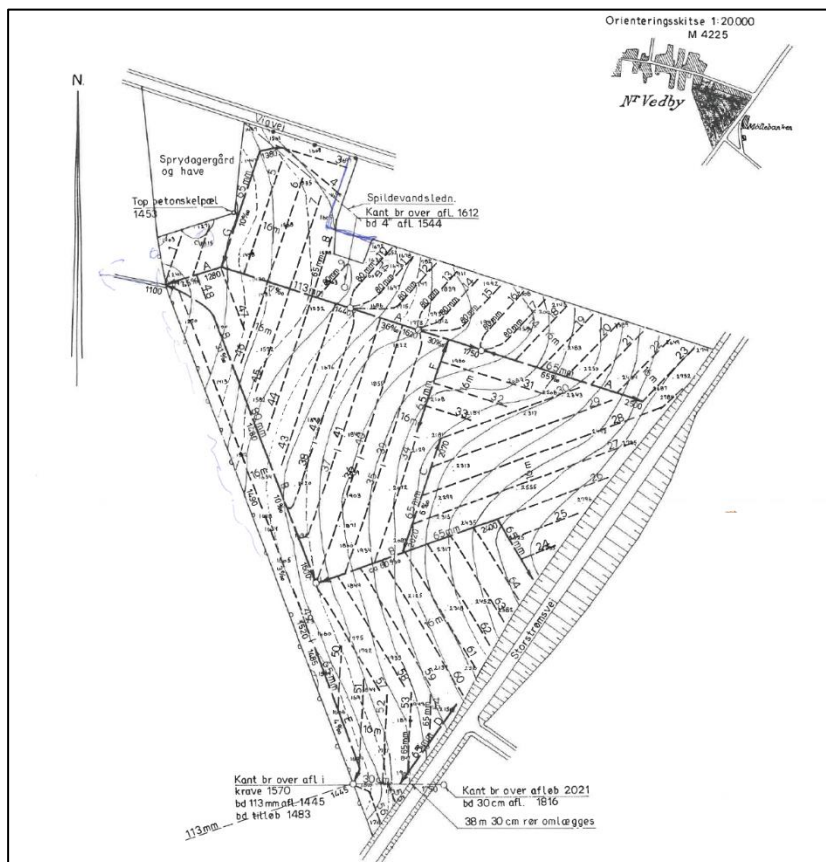


Figur 1: Oversigtskort med beliggenheden af projektområde. Copyright SDFI.

3.1 Afvandingssystemer

Afvandingssystemer i området er kortlagt både ved besigtigelsen af området og ved oplysninger om dræn i drænkortet, der er stillet til rådighed af Guldborgsund Kommune, jf. Figur 2 og bilag 2.

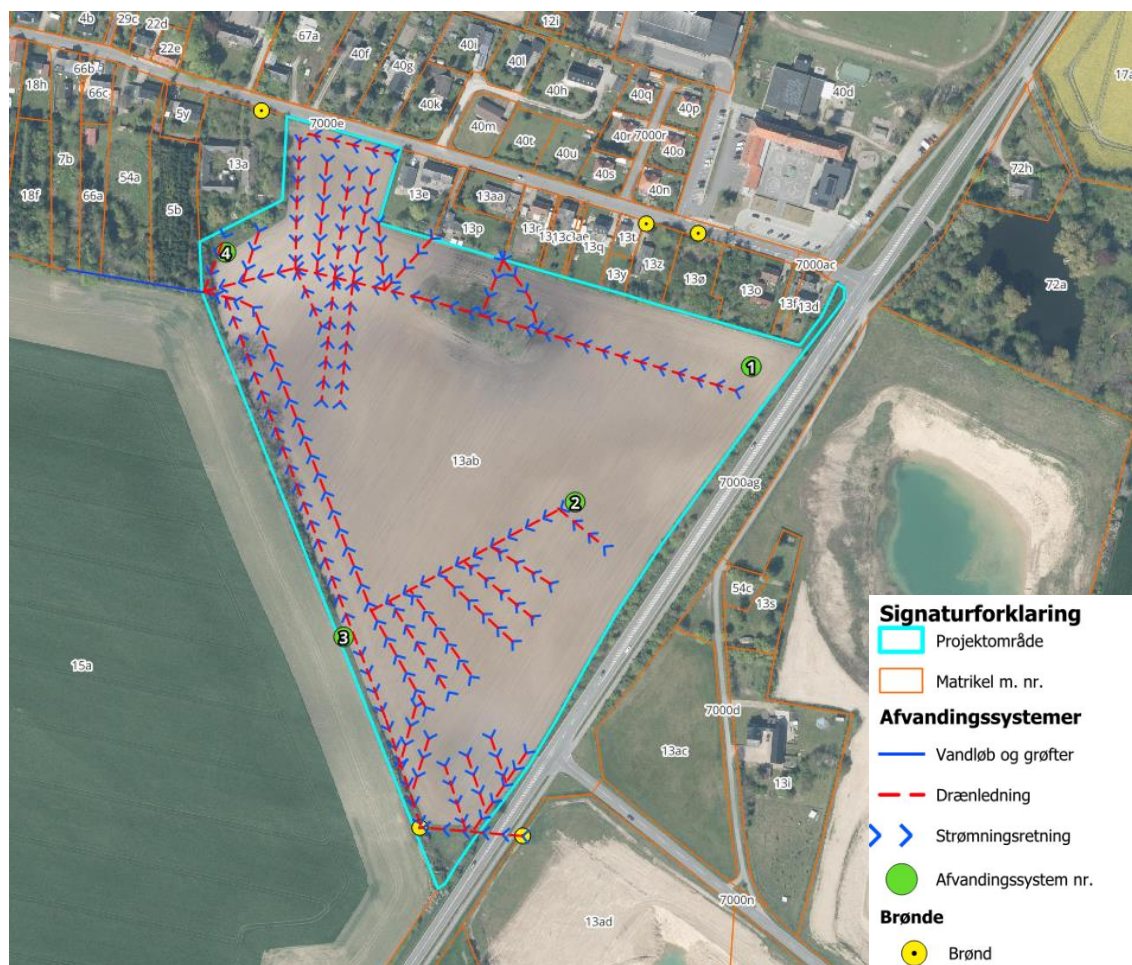
Oplysninger fra drænkortet stemmer kun delvist overens med opmålingen af området og vurderes derfor alene at kunne betragtes som retningsgivende for drænarbejder.



Figur 2: Udsnit fra drænkort.

Ved rådgivers besigtigelse er synlige dræn og drænbrønde, indenfor og i det umiddelbare opland til undersøgelsesområdet, indmålt og kortlagt i det omfang det har været muligt. Dette har givet anledning til at inddеле området i 4 overordnede drænsystemer, der fremgår oversigtligt af Figur 3 samt Bilag 2. Det er udelukkende de vigtigste dræn fra drænkortet, som er digitaliseret i QGIS.

Afvandingssystemer, der påvirkes af de projekterede tiltag, beskrives nærmere i afsnit 4.



Figur 3: Registrerede afvandingsystemer omkring projektområdet. Pile angiver strømningsretningen.

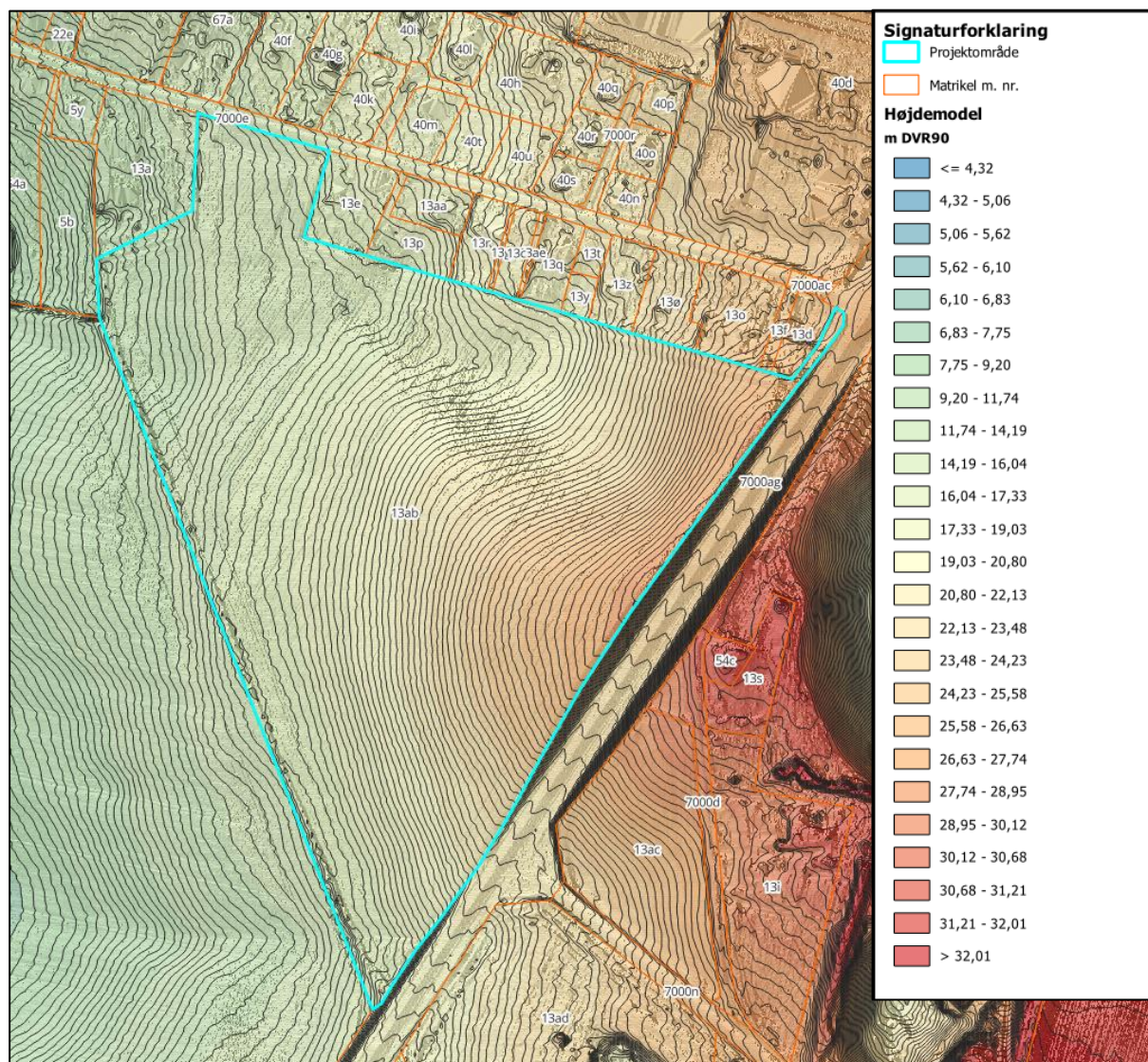
Afvandingen fra området sker i vestlig retning via en åben grøft, hvor der forefindes tre rørudløb, jf. Figur 4.



Figur 4: Rørudløb fra marken. Billedet viser afvandingssystem 4, hvor den orange fod markerer udløbet. I nederste venstre hjørne er udløbet fra afvandingssystem 1. Der forefindes ikke et billede af udløbet fra afvandingssystem 3.

3.2 Terrænforhold

Undersøgelsesområdets terræn er beliggende i koter fra ca. 27 m mod øst og falder til kote ca. 11 m i den vestlige del, hvor udløbene fra området er. Som det fremgår af Figur 5, er der tale om markant skråning mod vest.



Figur 5: Konturkort fremstillet ud fra den digitale højdemodel - DHM/Terræn (0,4 m grid). Terrænenforholdene er angivet med en sort højdekortur med ækvistand på 0,25 m fra kote ca. 4,32 m til 32,01 m. Terrænniveauet er stigende fra blå over gule/orange farver til rød.

4. Projektforslag

Projektet har til formål at genskabe den naturlige hydrologi indenfor det udpegede projektområde. I samråd med Guldborgsund Kommune er det et ønske, at der skal genetableres et kildevæld og en sø nedstrøms for kildevældet, hvor terrænkonturerne tillader det.

Det skal samtidig sikres, at projektet ikke påvirker de omgivende arealer negativt i forhold til eksisterende afvandingsforhold, som skal kunne opretholdes efter projektrealisering.

4.1 Indledende betragtninger

Der er indenfor projektområdet registreret en række dræn, som i samråd med Guldborgsund Kommune skal graves op på en delstrækning (afvandingsystem 1). Det er aftalt, at kildevældet som udgangspunkt ikke skal graves dybere af hensyn til den allerede eksisterende biotop, men at det udelukkende er drænet, som løber igennem kildevældet, der graves op. Der skal endvidere også anlægges en sø nedstrøms for kildevældet.

Vandspejlskoten i dette notat er fastsat ud fra, at der vil være vand omkring terrænoverfladen i kildevældet, og at der i søen vil være en overløbskant i kote 15,75 m. Bunden i søen er fastsat til kote 15,00 m på baggrund af, at den nyanlagte sø ligger på en skråning, hvor der skal være plads til anlægget, og at søen ikke skal dræne kildevældet.

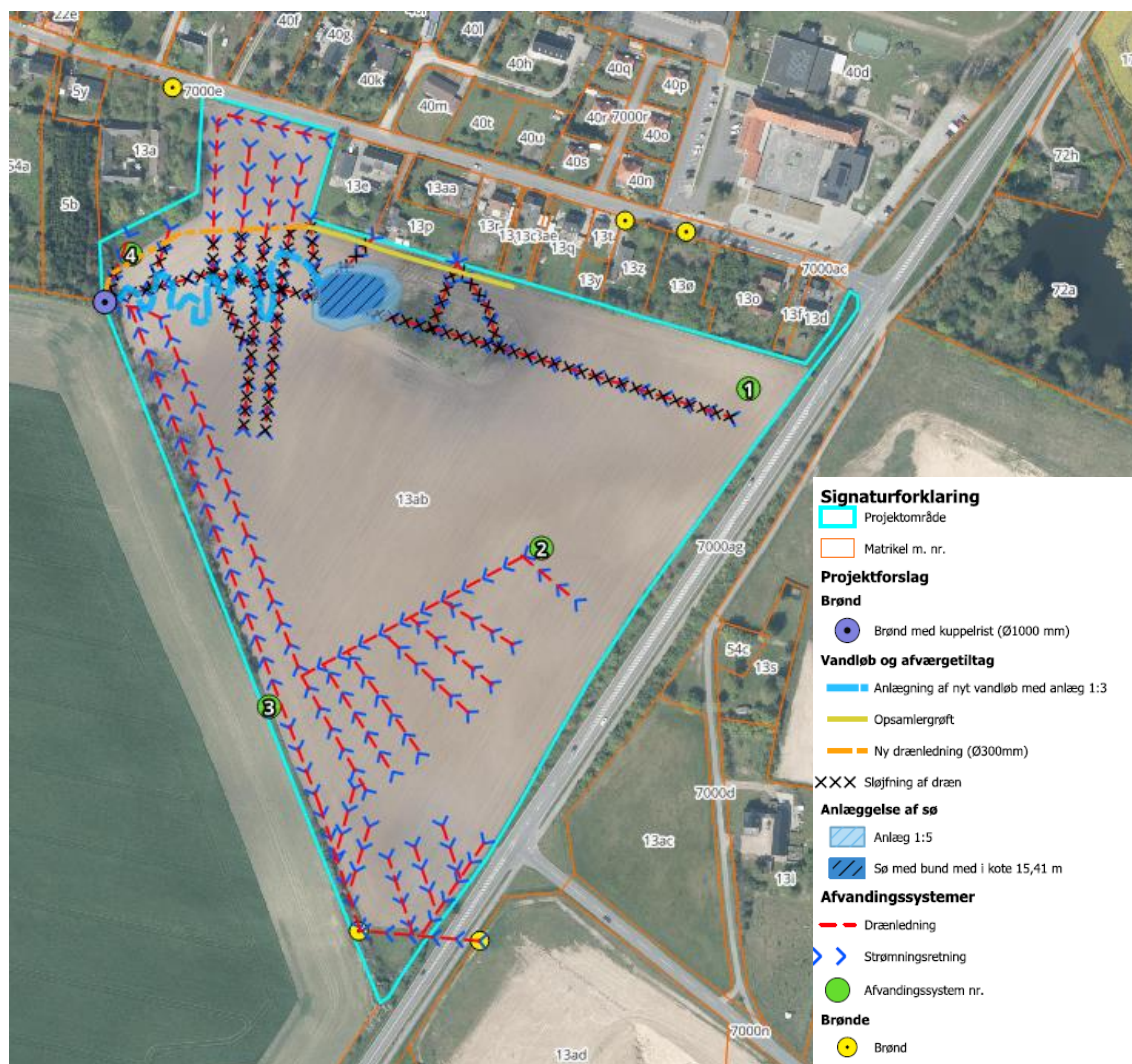
I forbindelse med sløjfningen hoveddrænet i afvandingsystem 1, skal der anlægges en "opsamlergrøft" og et nyt dræn i forlængelse af grøften nord for kildevældet. Dette nye anlæg skal aftage vand ejendommene nord for projektområdet.

Efter ønske fra bygherre er foretages der ikke yderligere omlægninger af dræn indenfor projektområdet.

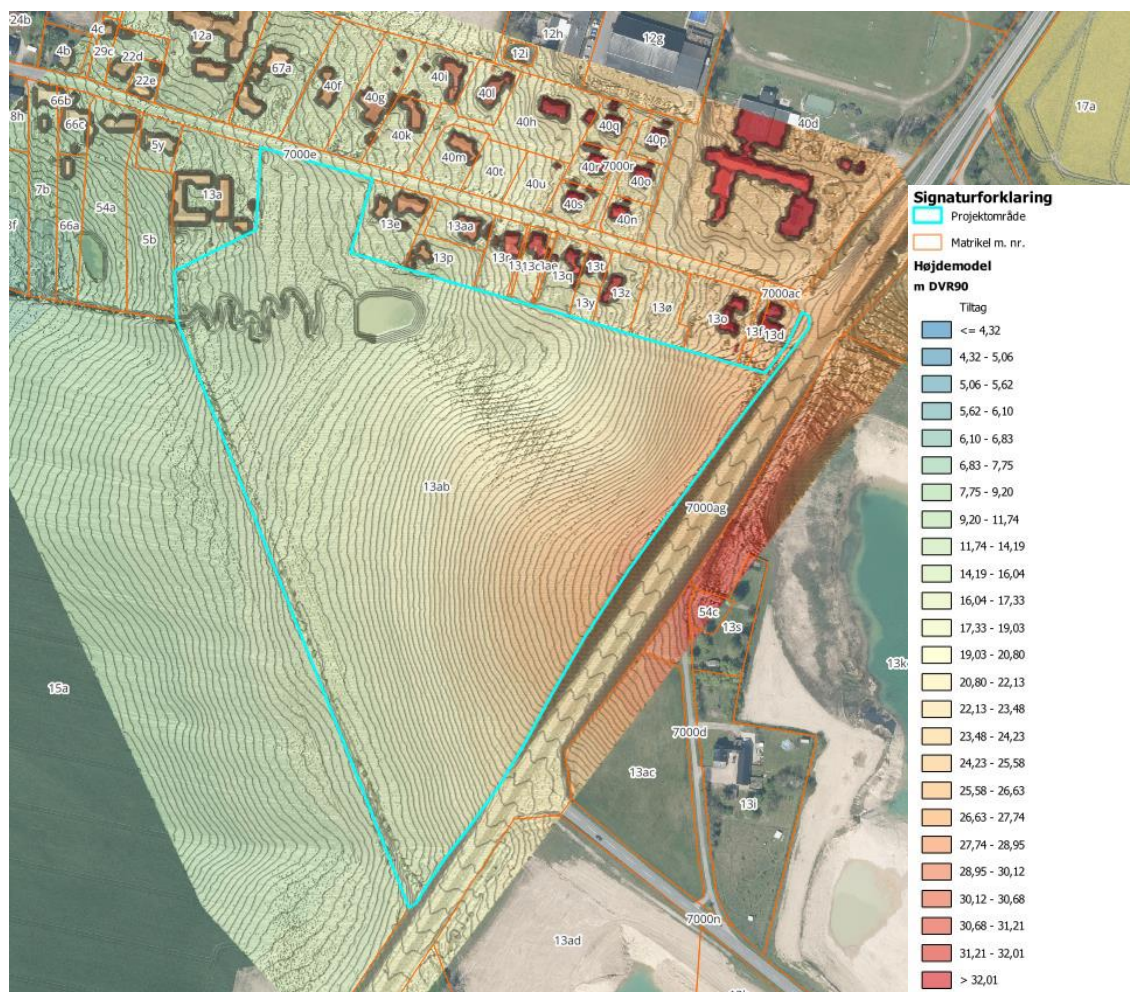
Overordnet set indeholder projektforslaget herefter følgende tiltag:

- Genetablering af kildevæld.
- Etablering af en ny sø.
- Etablering af "opsamlergrøft" med fortsættelse i dræn, hvor eksisterende dræn kobles på den nye drænledning. Vand får afløb fra området i kuppelrist til eksisterende grøft.

En oversigt over de samlede projekttiltag fremgår af Figur 6 og Bilag 3. Der er indsat en terrænmodel, hvor projekttiltagene er printet ned i højdemodellen for at vise, hvordan de fremtidige terrænforhold vil kunne se ud, jf. Figur 7.



Figur 6: Oversigt over projektforslag indenfor projektområdet.



Figur 7: Visualisering af hvordan de projektforslagene vil påvirke terrænet indenfor projektområdet.

4.2 Genetablering af kildevæld

Kildevældet skal genetablers ved, at den eksisterende drænledning graves væk, hvorefter kildevældet skal have lov til at udvikle sig. Selve gravearbejdet anbefales udført nænsomt ved brug af køreplader. Der kan være en periode efter gravearbejdet, hvor kildevældet skal genetablere sig selv på grund af de ændrede jordbundsforhold efter bortgravningen af drænet.

4.3 Etablering af sø

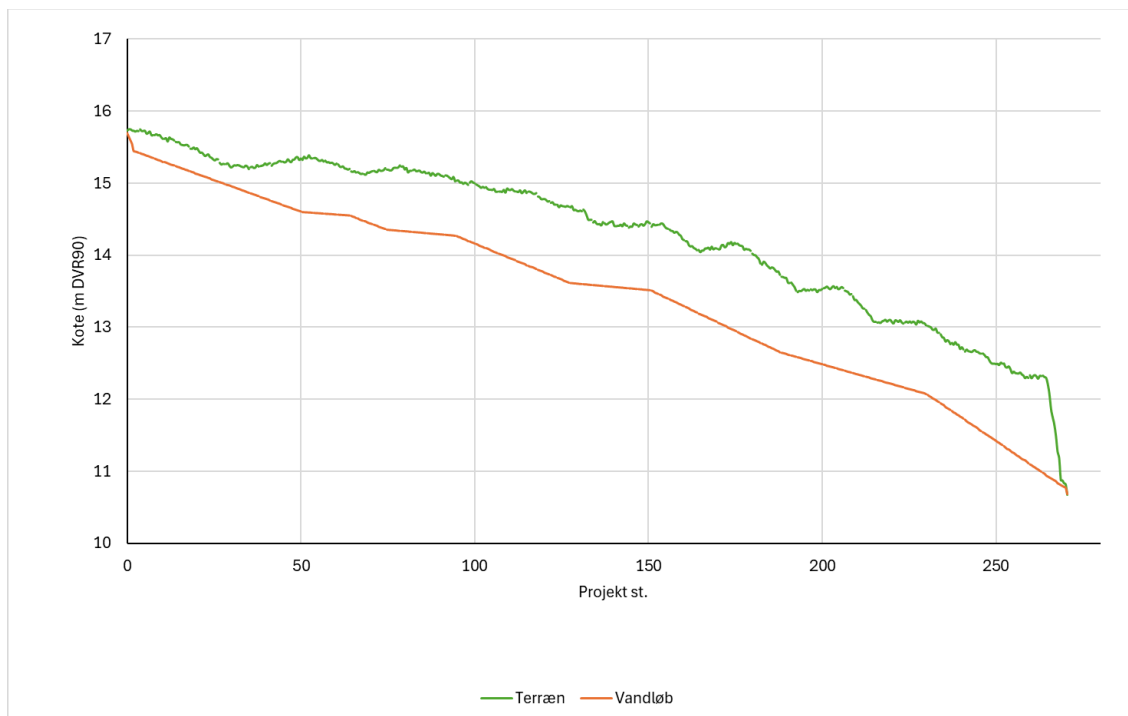
Det foreslås, at der etableres en sø med bundkote i ca. 15,00 m med udgangspunkt i et skråningsanlæg på 1:5 og et samlet areal på 0,14 ha med anlæg. Der etableres et afløb fra søen i kote 15,75 m, som er ca. 0,5 m bredt. Overløbskanten skal stensikres. Heraf vil søen have en dybde på 0,75 m.

De samlede jordarbejder for anlæggelsen af søen løber op i ca. 1.500 m³ jord.

4.3.1 Etablering af vandløb

Der skal etableres et ca. 265 m langt vandløb med start i kote 15,75 m ved udløbet fra den nyetableret sø. Vandløbet anlægges med en bundbredde på 0,5 m og et anlæg på 1:3 m. Det nye vandløbsprofil er angivet i Figur 8. Vandløbet skal anlægges med varierende bundhældninger mellem 4 ‰ og 32,50 ‰, hvor de største bundhældninger forefindes på de nederste 100 m af vandløbet.

De samlede jordarbejder for anlæggelsen af vandløbet løber op i ca. 800 m³ jord.



Figur 8: Tværsnit af det nye vandløbsprofil. Der er angivet en projektstationering og koterne er angivet i m DVR90.

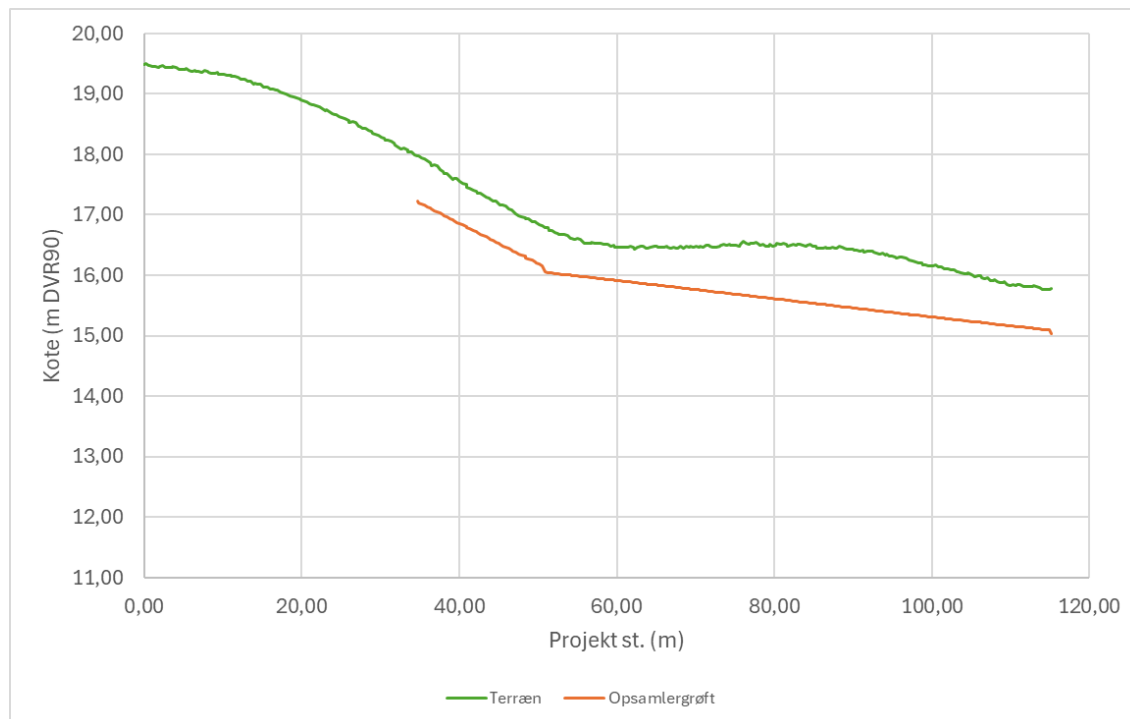
4.4 Afværgetiltag ift. ejendomme mod nord

Eftersom kildevældet skal udvikle sig naturligt, er det vanskeligt at afgøre præcist, hvor vandet vil forekomme i fremtiden. Af samme årsag er der ikke lavet et afvandingskort for området.

Det må forventes at vandet vil samles i det lave parti omkring kildevældet, som også blev erkendt ved besigtigelsen. Når den eksisterende drænledning sløjfes, skal der etableres en grøft nord for kildevældet og den nyetablerede sø, jf. Figur 6. Der skal graves en "opsamlergrøft" med en længde på ca. 80 m med start i kote 17,22 m. Opsamlergrøften skal anlægges med en bundbredde på 0,5 m og et anlæg på 1:1,5. Profilet af "opsamlergrøften" er angivet i Figur 9. "Opsamlergrøften" skal anlægges over de første 16 m med en hældning på 72 ‰, hvor den resterende del af grøften skal anlægges med ca. 15 ‰. "Opsamlergrøften" slutter i kote 15,05 m i et nyanlagt Ø300 mm dræn, jf. Figur 6. De eksisterende dræn fra ejendommene nord for projektområdet skal kobles på "opsamlergrøften".

Opsamlergrøften skal overgå til en Ø300 mm drænledning, hvor de eksisterende dræn fra nord kobles på. Drænledningen skal anlægges over ca. 120 m i et Ø300 mm rør og anlægges således, at der er et terrændække på 1,25 m over drænledningen. Der skal tilkobles de eksisterende dræn på denne drænledning. Drænledningen skal have udløb i en ny brønd (Ø600 mm) med kuppelrist (Ø600 mm). Fra brønden skal der være afløb til den eksisterende grøft.

De samlede jordarbejder for anlæggelsen af opsamlergrøftern løber op i ca. 100 m³ jord.



Figur 9: Tværsnit af "opsamlergrøft" i relation til det eksisterende terræn. Der er angivet en projektstationering og koterne er angivet i m DVR90.

4.5 Samlede jordarbejder

På baggrund af de ovenstående projektforslag anslås det, at de samlede jordarbejder løber op i ca. 1.800 m³ jord. Det skal aftales med Guldborgsund Kommune, hvor overskudsjorden skal placeres. Jorden kan indbygges til en mountainbikebane, fylde lavninger op eller lave mindre forhøjninger omkring i terrænet eller bruges til andre rekreative formål, som udpeges af Guldborgsund Kommune.