

Fra: Mark Mathiesen <mma@ucon.dk>
Sendt: 11. april 2025 09:35
Til: lbo@kyst.dk
Cc: Benny Rhode Nissen; Ole Neerup-Jensen
Emne: Centralisering af spildevandsrensningen i Sønderborg Kommune (MST Id nr.: 12410633)
Vedhæftede filer: Ansøgning om tilladelse til anlæg på Søterritoriet.pdf; Bilag 1_ Matrikelliste.pdf; Bilag 2_T03.01 - Krydsning Egersund.pdf; Bilag 3_T03.02 -Krydsning Alssund.pdf; Bilag 4_T03.03 - Udløbsledning Alssund.pdf; UDKAST Afgræsningsnotat Centralisering af Spildevandsrensningen KDI.docx

[EKSTERN E-MAIL] Denne e-mail er sendt fra en ekstern afsender.
Vær opmærksom på, at den kan indeholde links og vedhæftede filer, som ikke er sikre.

Hej Lotte

Som aftalt fremsendes hermed på vegne af SONFOR Spildevand A/S en anmeldelse af projektet "Centralisering af spildevandsrensning" i Sønderborg Kommune" samt en anmodning om at opstarte miljøvurdering af det konkrete projekt.

Anmodningen om opstart af miljøvurderingen af det konkrete projekt sker med udgangspunkt i Miljøvurderingslovens §19 stk. 4 (LBK nr. 4 af 03/01/2023).

Projektbeskrivelsen med dertilhørende tegninger kan hentes på følgende link: (har valgt en høj opløsning for at sikre et tydeligt grundlag):

https://drive.google.com/file/d/18_zxabTx4ouf0WNJmh4DzUUVzJLdaMN3/view?usp=sharing

Vedlagt er udkast til afgræsningsnotatet til jeres videre bearbejdning, og vi står selvfølgelig til rådighed ifm. opklarende spørgsmål eller præciseringer til det fremsendte materiale.

Da vi er oplyst at I er delt myndighed for projektet med Sønderborg Kommune, er samme afgræsningsnotat og anmodning også fremsendt til Sønderborg Kommune. Vi er oplyst at Sønderborg kommune vil kontakte dig for koordinering af myndighedsarbejdet.

Da projektet vil involvere etablering af spildevandsanlæg (ledninger) på søterritoriet, fremsendes hermed også ansøgning om dette i form af et udfyldt ansøgningsskema "***Ansøgning om tilladelse til anlæg på søterritoriet***" med tilhørende bilag. Dette sker med udgangspunkt i Kystbeskyttelsesloven § 16 a.

Ift. etablering af kloakanlæg på land, følges projektet af et tillæg til gældende spildevandsplan for Sønderborg Kommune. Dette tillæg giver mulighed for enten ved frivillig aftale eller ekspropriere at etablere disse kloakanlæg. Hvorfor fremsendte bilag 1 "Matrikelliste" eventuelt skal suppleres efter en yderligere konkretisering af projektet udenfor søterritoriet.

Bygherren for projektet er SONFOR Spildevand A/S, kontaktperson Benny Rhode Nissen e-mail: bern@sonfor.dk
Mobil: 6040 5344.

Rådgiver for myndighedsprojektet er UCON Mark Mathiesen e-mail: mma@ucon.dk mobil: 42 12 54 89.

Mark Mathiesen
Projektleder

Mail: mma@ucon.dk
Mobil: 42 12 54 89
www.ucon.dk



Søren Frichs Vej 42H, 1.tv
8230 Åbyhøj
Danmark



Ansøgning om tilladelse til anlæg på søterritoriet

Dette ansøgningsskema benyttes ved ansøgning om tilladelser til etablering, renovering og udvidelse af anlæg på søterritoriet.

Husk at læse vejledningen på side 6, før skemaet udfyldes.

Eventuelle spørgsmål til ansøgningsskema og vejledning rettes til Kystdirektoratet på tlf. 99 63 63 63 eller via e-mail kdi@kyst.dk.

Bemærk: En ansøgning kan først behandles, når alle nødvendige oplysninger foreligger.

Til Kystdirektoratets notater:

Dato for modtagelse:

Journal nr.:

Projekttype:

Sagsbehandler:

A. Oplysninger om ejere af den eller de matrikler, hvor anlægget opføres

Navn

Ledningsejer: SONFOR Spildevand A/S

Adresse

Ellegårdvej 8

Lokalt stednavn

Postnr.

By

6400

Sønderborg

Telefon nr.

Mobil nr.

E-mail

88 43 53 00

6040 5344

bern@sonfor.dk



B. Evt. repræsentant (entreprenør, rådgiver eller lignende)

Navn

UCON ApS – Mark Mathiesen

Adresse

Søren Frichs Vej 42H, 1.tv

Lokalt stednavn

Postnr.

8230

By

Abyhøj

Telefon nr.

42 12 54 89

Mobil nr.

42 12 54 89

E-mail

mma@ucon.dk

C. Offentliggørelse af oplysninger

Ansøger giver ved underskrift tilladelse til, at ansøgningsmaterialet må offentliggøres på Kystdirektoratets hjemmeside www.kyst.dk. I henhold til persondataloven vil personfølsomme oplysninger, eller andre oplysninger friholdt for aktindsigt, uanset denne accept ikke blive offentliggjort.

Dato

10.04.2025

Underskrift

D. Anlæggets placering

Adresse

Se bilag 1 "Matrikeloversigt" og tilhørende 3 kort udsnit Bilag 2, 3 og 4.

Postnr.

By

Kommune

Matrikel nr. og ejerlagsbetegnelse

Bilag 1



E. Beskrivelse af anlægget i sin helhed

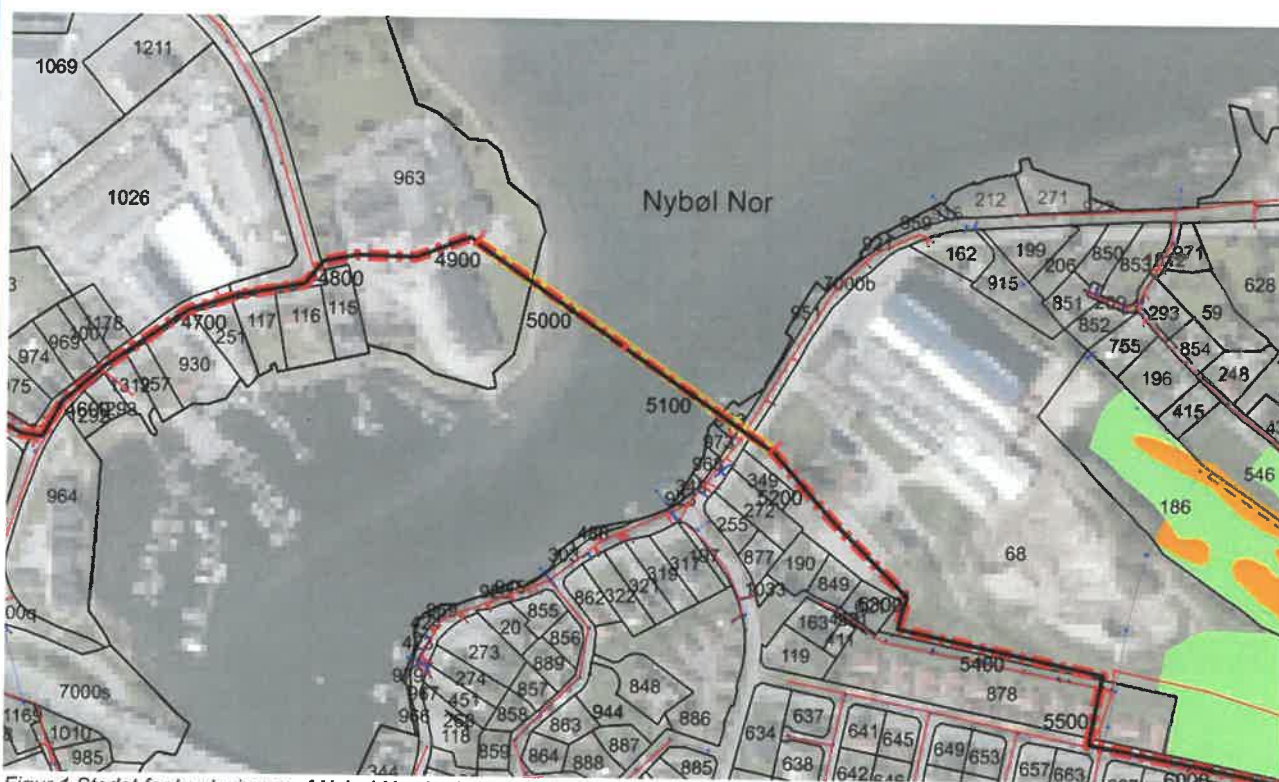
Kan evt. uddybes i bilag

Anmeldelse af anlægsaktiviteter på søterritoriet.

Anmeldelsen af projektet på Søterritoriet er en mindre del af det samlede projekt "Centralisering af Spildevandsrensningen i Sønderborg Kommune".

Det samlede projekt omfatter etablering af et nyt centralrenseanlæg ved Kær Vestermærk med tilhørende udløbsledning til Als Sund samt nedlæggelse af 4 eksisterende renseanlæg i hhv. Himmark, Sønderborg, Gråsten og Broager. I forbindelse med centraliseringen skal der etableres samlet set ca. 45 km afskærende transportanlæg samt ca. 9 afskærende pumpestationer med dertilhørende bassinanlæg. Projektbeskrivelsen for det samlede projekt er vedlagt denne ansøgning til orientering.

To steder skal der etableres ledningsanlæg på søterritoriet ved krydsningen af Nybøl Nor og ved krydsningen af Als Sund. Krydsningen af Nybøl Nor er vist på figur 1 og bilag 2, mens krydsningen af Als Sund er vist på figur 2 og bilag 3.



Figur 1 Stedet for krydsningen af Nybøl Nor (rød streg vist med gul markering).

I det viste tracé i Nybøl Nor etableres der to ledninger $\varnothing 400$ mm PE100 PN10. Ledningerne etableres med ca. 3 meters mellemrum. Underboringerne vil hver have en længde på ca. 140 meter på søterritoriet.

Krydsningen af Nybøl Nor sker via opgravningsfri metode, hvor Nybøl Nor Krydses via underboringer. Underboringerne vil etableres ca. 3 meter under eksisterende havbund.



Figur 2 Stedet for krydsningen af Als Sund (rød streg vist med gul markering).
Ledningerne kommer til at ligge nord for Alssundbroen.

I det viste tracé i Als Sund etableres der to ledninger $\varnothing 710$ mm PE100 PN10. Ledningerne etableres med ca. 3 meters mellemrum. Underboringerne vil hver have en længde på ca. 500 meter på søterritoriet.

Krydsningen af Als Sund sker via opgravningsfri metode, hvor Als Sund Krydses via underboringer. Underboringerne vil ske ca. 3 meter under eksisterende havbund.

Hertil skal der på søterritoriet etableres en ny udløbsledning fra det nye centralrenseanlæg som fører det rensede til spildevand fra centralrenseanlægget til Als Sund hvor det udledes via ny diffuser på havbunden. Placeringen af den nye udløbsledning på søterritoriet er vist på figur 3 og bilag 4.



Figur 3 Placeringen af den nye udløbsledning (blå stiplede streg).

Udløbsledningen på søterritorie udføres som 200 m $\varnothing 1000$ mm SDR 17 ledning med beton ballastklodser, som sikre ledningen mod opdrift. Ledningen nedgraves med en jorddækning på minimum 1,0 m på land og minimum 0,5 m i havet. Alle samlinger udføres som minimum i rustfrit stål, der korrosionssikres.

Udløbsledningen udføres som vist på nedenstående principskitse (figur 4).

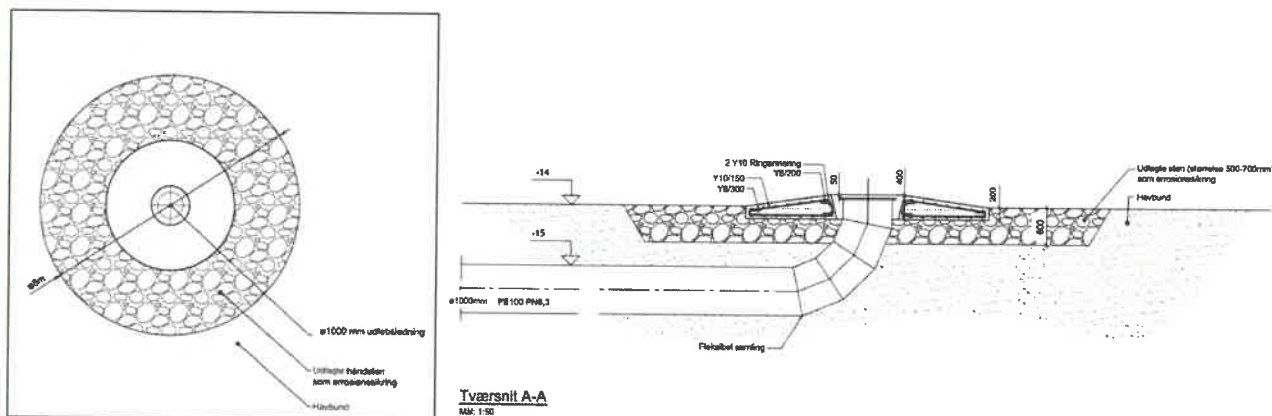
Arbejderne omkring udløbsledning og udløbsaggeret kræver en anlægsperiode på ca. 3 måneder.

Konstruktionen af udløbet med diffuser, der er etableret i kote -14 m. Rørledningens øvre del ligger i kote -15 m. Omkring udløbet er der etableret dels et fast dæksel (ringarmering) med en diameter på 5 m og



der omkring yderligere ca. 1,5 m bred belægning af sten til beskyttelse mod erosion af havbunden omkring rørlædningen. Erosionsbeskyttelsen har en tykkelse på 0,50-0,75 m, den samlede konstruktion er 8 m i diameter og toppen af diffuseraggreget stikker 20 cm over havbunden.

Koordinaterne for udløbspunktet er X: 548836 ; Y: 6087433 (EUREF89 zone 2).



Figur 4 Principskitse for etablering af diffuseraggreget, vist for én diffuser.

F. Beskrivelse af planlagte arbejdsmetoder

Kan evt. uddybes i bilag

Krydsningen af Nybøl Nor og Als Sund sker ved opgravningsfri metode. (styret underboring)

Etableringen af ny udløbsledning sker ved traditionel nedgravning i kyst og havbund.

G. Uddybning

Skal der i forbindelse med anlægget foretages uddybning?



Ja



Nej



Hvis ja skal mængden for uddybningen angives

m³

Beskrivelse af hvordan sedimentet fra uddybningen efterfølgende tænkes behandlet:



H. Opfyldning

Skal der i forbindelse med anlægget foretages opfyldning på søterritoriet?

☐ Ja

☒ Nej

Hvis ja skal mængden af opfyldningsmateriale angives _____ m³

Beskrivelse af opfyldningsmaterialets kvalitet:

I. Nødvendige bilag

Følgende bilag skal vedlægges:

- Søkort med indtegnet anlæg
- Matrikelkort med indtegnet anlæg
- Plan- og skitsetegning over det samlede anlæg
- Målsatte snittegninger over eventuelle moler, broer mv.
- Målfast oversigtskort med hele anlægget indtegnet
- Samtykkeerklæringer fra berørte grundejere

Evt. andet relevant materiale:

J. Erklæring og underskrift

Undertegnede ansøger erklærer, at oplysninger, der står i ansøgningen, er i overensstemmelse med de faktiske forhold.

Dato

10. april 2025

Fulde navn (benyt blokbogstaver)

Mark Mathiesen

Underskrift

Ansøgningen sendes med post til:
Kystdirektoratet
Højbovej 1
Postboks 100

Bilag 1

Matrikelliste i forlængelse af anlægsarbejdet på søterritorie:

963 – Gråsten, Gråsten-Adsbøl

7000b Egersund Ejerlav, Egersund

963 – Egersund Ejerlav, Egersund

68 Egersund Ejerlav, Egersund

61 Stovgård, Dybbøl

1126 Ulkebøl Ejerlav, Ulkebøl

907 Ulkebøl Ejerlav, Ulkebøl

198 Kær, Ulkebøl

Alle berørte matrikler på land håndteres ifm. Spildevandsplantillæg for centralrenseanlægget. Aftaler med lodsejere kan først igangsættes efter godkendt plangrundlag, som underligger samme miljøvurdering som det konkrete projekt.

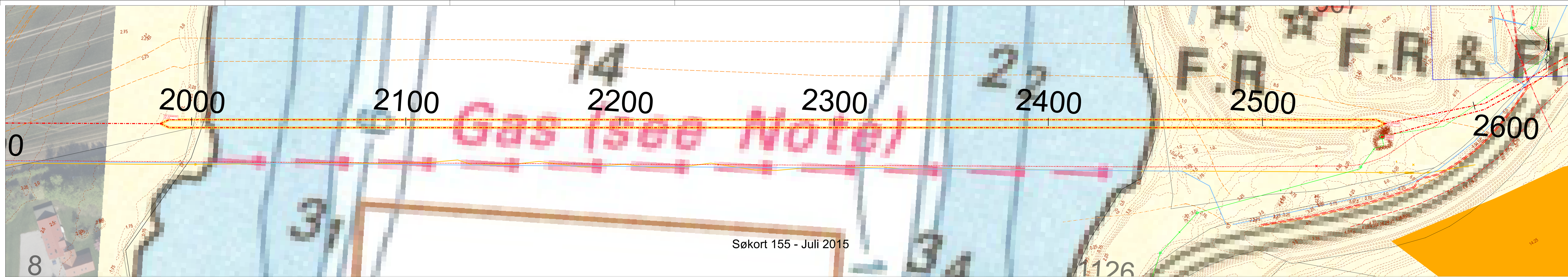
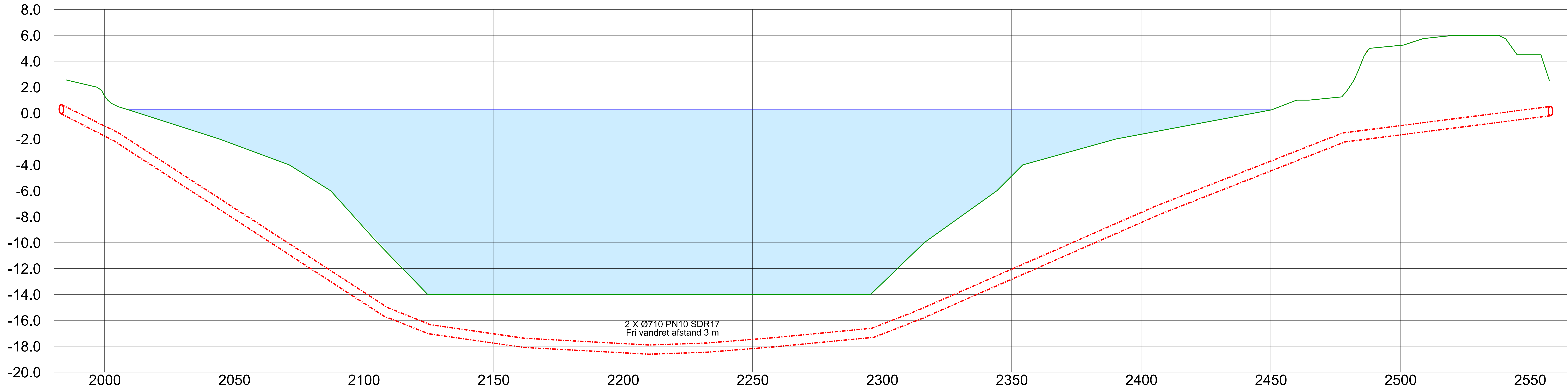


Diagram Længdeprofil 09-04-2025



2 X Ø710 PN10 SDR17
Fri vandret afstand 3 m

SIGNATURFORKLARING:

- Projekterede ledninger**
- Spildevandsledning - Tryk
 - Spildevandsledning - Styret underboring
- Fremmedledninger
Ex. ledninger**
- Fjernvarmeledning
 - Vandledning
 - Natugaseledning
 - El - højspenning
 - El - lavspænding
 - Tele- og fiberkabel
 - Fællesledning - gravitation
 - Spildevandsledning - gravitation
 - Regnvandsledning - gravitation
 - Vejafvandsledning

Øvrige signaturer

- Eng
 - Sø
 - Mose
 - Strandeng
 - Fredekov
 - Overdrev
 - Fredning
- Beskyttet vandløb
 - Fund- og forlidsminder
 - Pumpestation
 - Renseanlæg

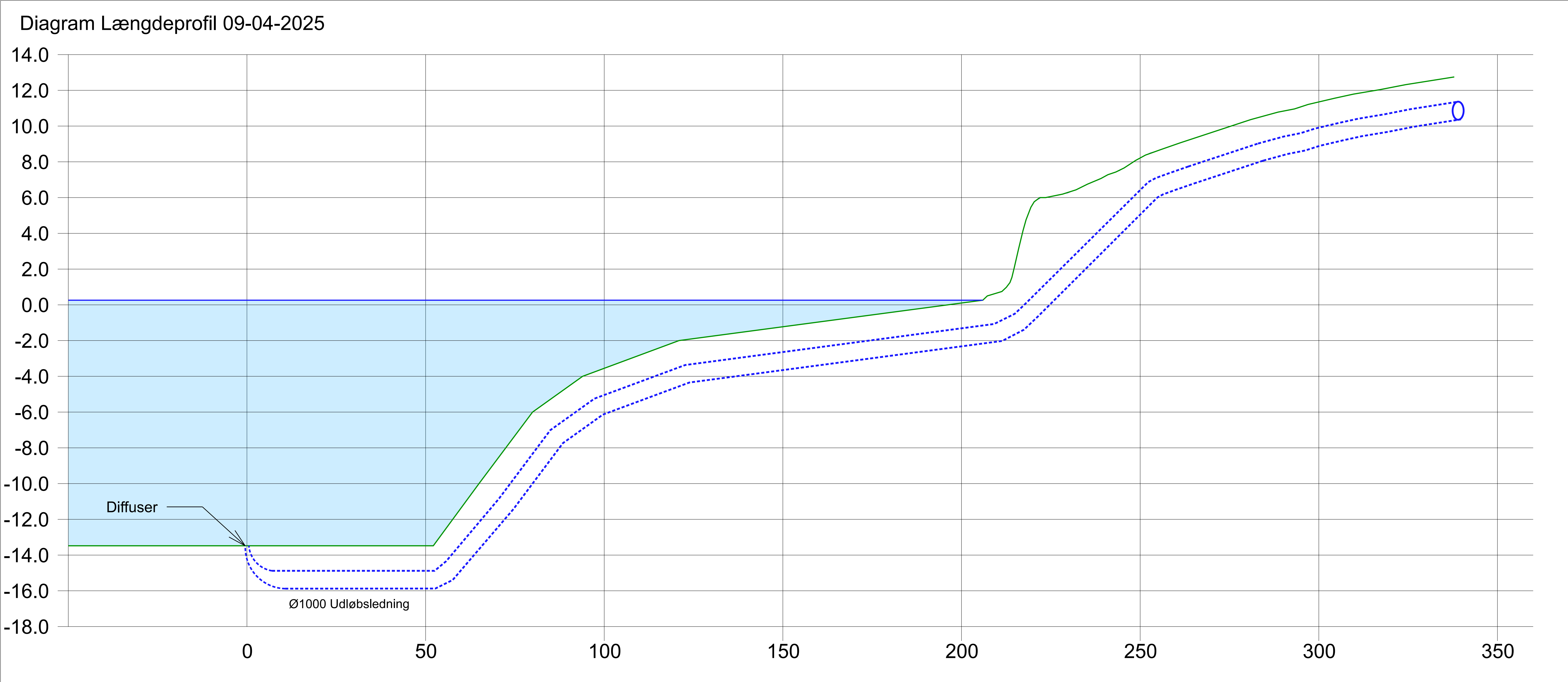
OBS
- Havbund på længdeprofil estimeret og optegnet ud fra søkort



Centralisering Sønderborg

Søren Frichs Vej 42H, 1. tv
8230 Åbyhøj

Elev				Sag nr.		Koordnatsystem	
Ledningsplan - Detalje				2024004		UTM ZONE 32N	
Krydsning Alsund				Skala		Kontur	
1:500				1:500		DVR90	
Dato				Projektor		Tegner	
10.04.2025				MMA		TDS.02	



SIGNATURFORKLARING:

Projekterede ledninger

- Spildevandsledning - Tryk
- Spildevandsledning - Styret underboring

Fremmedledninger

Ex. ledninger

- Fjernvarmekledning
- Vandledning
- Naturskiveledning
- El - højspænding
- El - lavspænding
- Tele- og fiberkabel
- Faldselsledning - gravitation
- Spildevandsledning - gravitation
- Rågnvandsledning - gravitation
- Vejvandsledning

Øvrige signaturer

- Eng
- Sø
- Mose
- Skov
- Frednings
- Overdrev
- Fredning

Beskyttet vandløb

- Fuld- og forlidsminde
- Pumpestation
- Renseanlæg

OBS

- Højbund på længdeprofil estimeret og optegnet ud fra søkort

UCON
UTILITY CONSULTING

Centralisering Sønderborg

Ledningsplan - Detalje
Udløbsledning Alsund

Info

Proj. nr.	2024004	UTM ZONE 30N
Skala	1:500	DV90
Dato	10.04.2025	Rev.
Projektor	MMA	SHA
Projektor	SHA	ASP
Projektor	SHA	SHA
Projektor	SHA	SHA
Projektor	SHA	SHA