

Fra: Steffen Meilandt Holm <smh@frse.dk>
Sendt: 19. november 2024 14:24
Til: Skystdirektoratet (kdi)
Cc: Steffen Meilandt Holm
Emne: Ansøgning om tilladelse til anlæg på søterritoriet, Fredericia.
Vedhæftede filer: 241627_afsætningsplan_UTM32_rev.pdf; ansoeg-om-tilladelse-til-anlaeg-paa-soeterritoriet (3).docx; MALTHER MUNCK, Graveflåde.pdf; Metodebeskrivelse Udløbsledning Fredericia Spildevand.pdf; Ny udløbsledning Fredericia - Rev01.pdf; Ny udløbsledning Fredericia_Søkort Rev01.pdf

Kategorier: Blå

[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.

Til rette vedkommende

Hermed fremsendes Ansøgning om tilladelse til anlæg på søterritoriet inkl. tilhørende bilag.

Jeg vil gerne have en bekræftelse på modtagelse.

For uddybede spørgsmål kan undertegnede kontaktes.

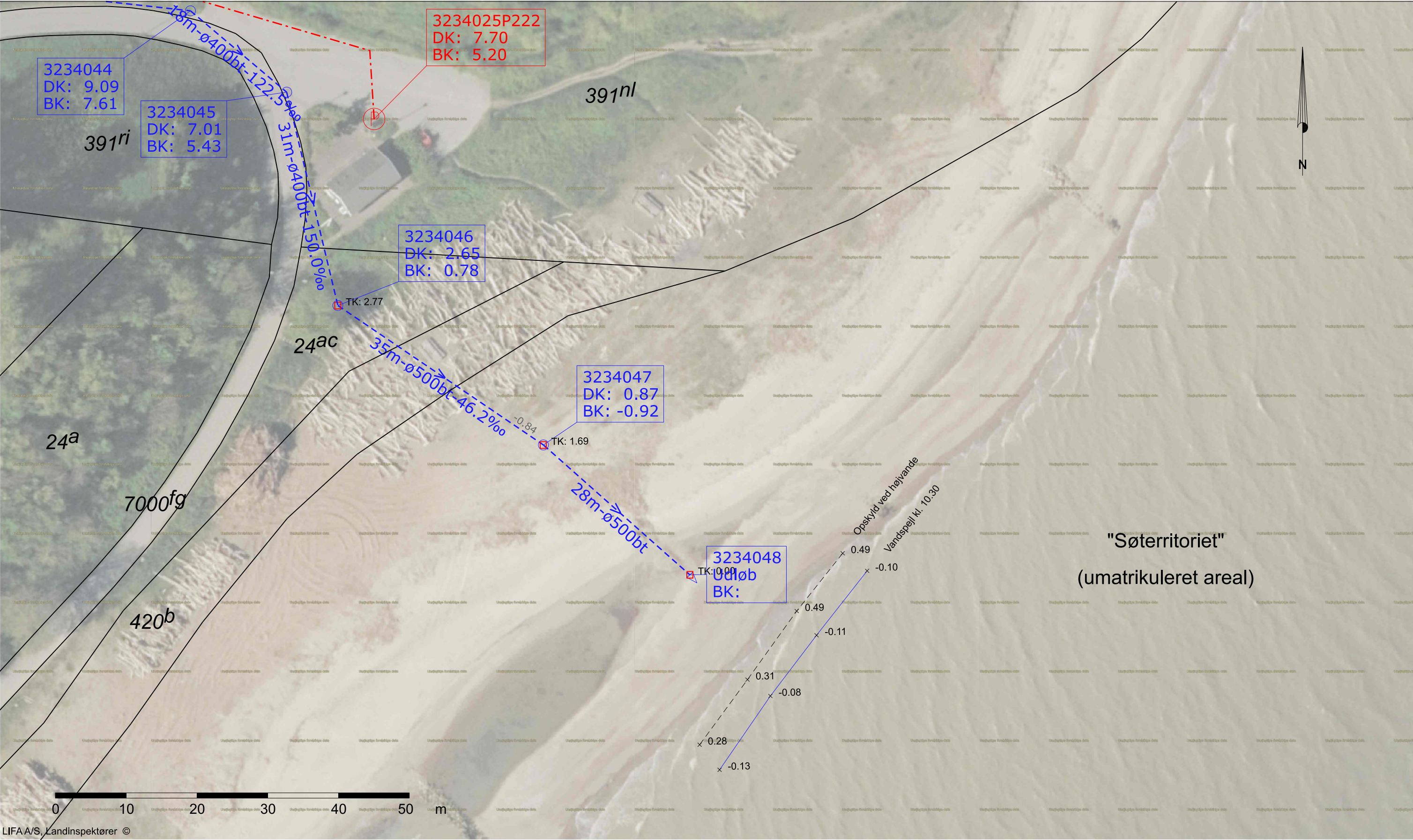
Med venlig hilsen

Steffen Meilandt Holm
Projektleder

Direkte 41892344
smh@frse.dk

Følg os på  og 





LIFA A/S, Landinspektører ©

OBS:

"Foreløbigt luftfoto fra forår 2024 - placering kan være upræcis/skæv.

Skel er vist iht. det digitale matrikelkort.



Afsætningsplan - Brønde			
Matr.nr.: 391nl Fredericia Stadsjorder			
Adresse: Lillebælts Allé 18F			
J.nr.: 241627	Mål: 1:500	A3	U32E DVR90
Revision:	A	sst	9. aug. 2024
Sagsansvarlig: Søren S. Thomsen			
Fil: indlæs_red_UTM.dgn			



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

Den nye ledning udføres på "Søterritoriet" umatrikuleret ejendom – se medsendte bilag
241627_afsætningsplan_UTM32_rev.pdf

Adresse

Lokalt stednavn

Postnr.

By

Telefon nr.

Mobil nr.

E-mail



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

Navn

Fredericia Spildevand og Energi A/S, repræsenteret af projektleder Steffen Meilandt Holm

Adresse

Røde Banke 16

Lokalt stednavn

Postnr.

7000

By

Fredericia

Telefon nr.

76207100

Mobil nr.

41892344

E-mail

smh@frse.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

19.11.2024

Underskrift

Steffen Meilandt Holm

D. Anlæggets placering

Adresse

Syd for Lillebælts Alle' 18F og frem til hav på ca. 2 meter vand.

Postnr.

7000

By

Fredericia

Kommune

Fredericia

Matrikel nr. og ejerlavsbetegnelse

"Søterritoriet" umatrikuleret ejendom



E. Beskrivelse af anlægget i sin helhed

Kan evt. uddybes i bilag

Bemærk: Nødvendige bilag skal også vedlægges, se rubrik I

Fredericia Spildevand og Energi A/S har ved inspektion seneste i 2023 udført af JD-Contractors dykker team, observeret at regnvandsudløbet Ø500 mm i beton ved '03 Strandstien' ikke længere har udløb i havet, men i stedet på stranden og i øvrigt er havareret.

Dette skyldes bl.a. at der over tid er forekommet sandvandring, som har fundet leje rundt om udløbet.

Fredericia Spildevand og Energi har derfor et ønske om at havledningen forlænges ud til ca. 2m vanddybde, således udledningen af regnvand igen sker i havet, og således ikke på stranden.

LIFA Landinspektører har for Fredericia Spildevand og Energi A/S målt de faktiske forhold af det eksisterende regnvandsudløb.

Se med sendte bilag: 241627_afsætningsplan_UTM32 rev.pdf



F. Beskrivelse af planlagte arbejdsmetoder

Kan evt. uddybes i bilag

Den planlagte arbejdsmetode er beskrevet og uddybet i vedlagte bilag udarbejdet af firmaet Munck Havne og Anlæg A/S

Bilag:

Metodebeskrivelse Udløbsledning Fredericia Spildevand

Produktspecifikation Graveflåde

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:

Følgende bilag er vedhæftet

- 241627_afsætningsplan_UTM32rev.pdf
- Metodebeskrivelse Udløbsledning Fredericia Spildevand.pdf
- Ny udlobsledning Fredericia - Rev01.pdf
- Ny udlobsledning Fredericia_Søkort Rev01.pdf
- MALTHE MUNCK, Graveflåde.pdf

(Ansøgning om dispensation til at bryde strandbeskyttelseslinjen søges særskilt)

J. Erklæring og underskrift

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

Dato

Fulde navn (benyt blokbogstaver)

Underskrift



[19.11.2024]

[STEFFEN MEILANDT HOLM]

Ansøgningen sendes med post til:

Kystdirektoratet

Højbovej 1

Postboks 100

7620 Lemvig

Eller via e-mail: kdi@kyst.dk

Vejledning til ansøgningsskema

(vedrørende ansøgning om tilladelse til anlæg på søterritoriet)

Punkt A. Oplysninger om ejere

Her anføres navn, adresse mv. på ejere af den eller de matrikler, hvor anlægget opføres på eller ud for. Er der flere ansøgere, kan det anføres i et vedlagt bilag.

Punkt B. Evt. repræsentant (entreprenør, ingeniør eller lignende)

Her anføres navn, adresse mv. på den person, der fungerer som kontaktperson (projektansvarlig) under sagens behandling, det kan for eksempel være et entreprenør- eller ingeniørfirma.

Punkt C. Offentliggørelse af oplysninger

Kystdirektoratet er forpligtiget til at orientere naboer og andre berørte parter om ansøgninger om tilladelse til anlæg på søterritoriet. Ved orienteringen sker der altid en videregivelse af de oplysninger, som er angivet i skemaet. Endvidere offentliggøres ansøgningen på Kystdirektoratets hjemmeside.

Punkt D. Anlæggets placering

Her anføres projektets adresse, dvs. dets fysiske placering. Det er vigtigt for sagens behandling, at matrikelnumre samt ejerlav angives. Disse oplysninger kan findes i ejendommens skøde eller indhentes fra kommunen eller på internettet, f.eks. på www.miljoportalen.dk.

Punkt E. Beskrivelse af anlægget

Her beskrives anlægget i sin helhed. Beskrivelsen skal bl.a. omfatte formål og baggrund for anlægget, anlæggets udformning, en beskrivelse af hvilke materialer, der anvendes til anlægget og overvejelser over anlæggets indvirkning på strømningsforhold og den nærliggende kyst.

Til anvendelse for en screening for VVM skal beskrivelsen ligeledes belyse nedenstående forhold.
Anlæggets

- dimensioner
- kumulation med andre projekter
- anvendelse af naturressourcer
- affaldsproduktion, forurening og gener
- risiko for ulykker, navnlig under hensyn til de anvendte materialer og teknologier



Anlæggets betydning for den miljømæssige sårbarhed i området særligt i forhold til

- nuværende arealanvendelse
- de tilstedeværende naturressourcers relative rigdom, kvalitet og regenereringskapacitet
- det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på kystområder, områder der er fredet eller omfattet af national og international natur- og miljøbeskyttelses lovgivning, tætbefolkede områder, områder der er af særlig betydning ud fra et historisk, kulturelt eller arkæologisk synspunkt

Anlæggets potentielle påvirkninger herunder

- påvirkningernes omfang (geografisk område og antal personer der berøres)
- påvirkningernes grænseoverskridende karakter
- påvirkningers grader og -kompleksitet
- påvirkningens sandsynlighed
- påvirkningens varighed, hyppighed og reversibilitet

Beskrivelsen kan eventuelt suppleres med bilag.

Punkt F. Beskrivelse af arbejdsmetoder

Her angives hvilke arbejdsmetoder, der benyttes ved opførelsen af anlægget, bl.a. hvordan og hvornår arbejdet udføres. Angivelsen af arbejdsmetoder er vigtigt for vurderingen af anlæggets påvirkning på miljøet.

Punkt G. Uddybning

Hvis der i forbindelse med anlægget foretages en uddybning, skal det angives i kubikmeter, hvor stor en mængde sediment uddybningen omfatter, og ligeledes hvad der efterfølgende skal ske med sedimentet, f.eks. om det skal bruges til kystfodring, opfyldning mv.

Punkt H. Opfyldning

Hvis der i forbindelse med projektet foretages en opfyldning, skal omfanget af opfyldningen angives i kubikmeter materiale brugt til opfyldningen. Kvaliteten af materialet til opfyldningen skal belyses, specielt mht. om det er forurenede eller uforurenede materiale, der benyttes.

Punkt I. Nødvendige bilag

Følgende bilag skal forelægges, før en ansøgning om tilladelse til anlæg på søterritoriet kan behandles:

- Søkort med anlægget indtegnet
- Matrikelkort med anlægget indtegnet. Matrikelkort kan findes på www.miljoportalen.dk. Anlæg kan f.eks. indtegnes med tusch på matrikelkortet.
- Plan- og skitsetegning over det samlede anlæg
- Målsatte snittegninger, der gør rede for anlæggets konstruktioner. På snittegningen angives f.eks. konstruktionernes højde, bredde, længde mv.
- Målfast oversigtskort med hele anlægget indtegnet
- Samtykkeerklæringer fra ejerne af alle berørte matrikler skal vedlægges, hvis anlægget strækker sig over mere end ansøger / ejers matrikel. Hvis en repræsentant for ejeren, f.eks. entreprenør- eller ingeniørfirma søger om tilladelse til anlægget på ejerens vegne, skal ansøgningen desuden vedlægges en samtykkeerklæring fra ejeren om, at han er indforstået med dennes repræsentation, samt at han er indforstået med, at anlægget opføres på hans ejendom.



Er der i forbindelse med anlægget lavet en strømningsanalyse eller lignende, er det hensigtsmæssigt at vedlægge den/dem som bilag for at belyse sagen bedst muligt.

Hvis der er spørgsmål til ansøgningsskemaet, kan Kystdirektoratet kontaktes på tlf. 99 63 63 63 eller på email: kdi@kyst.dk.

Kystdirektoratet

Agnes: FTJ8167	Maskinnr.: 8702
FARTSOMRÅDE: UDENFOR MOLERNE	Side 1 af 1

16,9 x 6 meter graveflåde med en dybdegang på 1,9 meter. Graveflåden kan laste 46,9 tons. Graveflåden er udstyret med en Volvo EC210CL. Graveflåden er fra året 2012.

LÆNGDE: 17,6 meter
BREDDE: 6 meter
DYBDE: 2,4 meter (dybgang ca. 1,9 m)
BENLÆNGDE: 7 meter
LASTRUM: 73 m³
BRUTTOTONNAGE: 47 tons
NETTOTONNAGE: 14,1 tons
Generator på 30 kW





Metodebeskrivelse Udløbsledning Fredericia Spildevand.

1. Arbejdets omfang.

1.1 Indledning.

Etablering af udløbsledning for Fredericia Spildevand skal forlænges. Den ny ledning skal føres ud på 2 meters vanddybde.

1.2 Reference.

-Tegning. Afsætningsplan Brønde.

2. Bemanding og Materiel.

2.1 Bemanding.

- Formand Munck Havne & Anlæg.
- Projektleder Munck Havne & Anlæg.
- Gravefører samt flådeføre.
- Svejsehold til svejsning af PE-ledning.
- Dykkerhold, 3 mand.

2.2 Materiel

- Graveflåde/Graveskib.
- Gravemaskiner.
- Dumper
- Gummihjulsæsser.
- Dykkercontainer.
- Svejsecontainer.

3. Materialer.

- 100m SDR17, Ø560 PN 10 PE-ledning.
- 90° bøjning Ø560 PE
- Difussor
- Ballastklodser i beton.

4. Afsætning.

- Udgravning af ledningstrace via GPS-udstyr på gravemaskine på og land og graveflåde til vands.
- Indmåling af færdig ledning sker ved indmåling med GPS.
- Der er søgt LER-oplysninger i området, og der er ikke fundet krydsende ledninger.

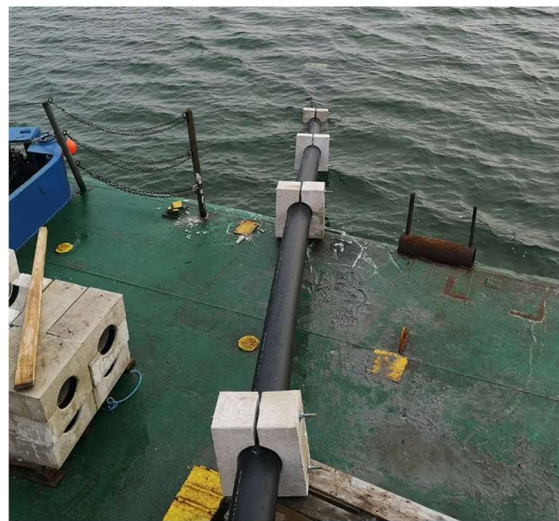
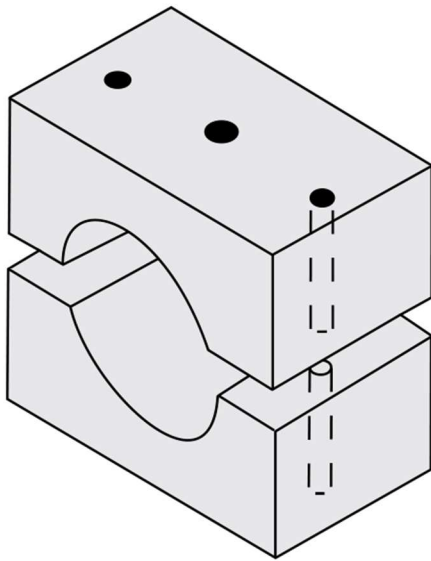
5. Udførelse.

5.1 Levering og svejsning af ledning.

Ledningen svejses på vejen/vendeplads ved Lillebælts alle 18F, løbende vil ledningen trækkes ned på stranden med gravemaskine og placeres langs det kommende trace. Samtidig med påmonteres ballastklodser, hvorefter ledningen trækkes ud og fortøjes til nedrammede HEB-profiler, 2-3 stk.

Der monteres en 90 graders bøjning yderst på ledning, således ledningsenden stikker op over havbunden. Denne 90-graders bøjning svejses på ledningen inde på stranden.

Ballastklodserne monteres som 2 særskilte stykker, som løftes på plads på begge sider af ledningen. Herefter spændes de sammen omkring ledningen med galvaniseret stålbolte, som sikrer tilstrækkelig sammenspænding. Herunder eksempler på ballastklodser.



Ballastklodserne dimensioneres i størrelse og afstand, således de sikrer mere end 80% opdrift, men mindre end 90%. Dette medvirker af den luftfyldte ledning vil flyde i vandoverfladen. Med 1 meters jorddæk og 80% ballastering vil det samtidig medvirke, at ledningen ikke ville "rejse sig" ved en luftstrøm i udløbet.

5.2 Udgravning af rende på land.

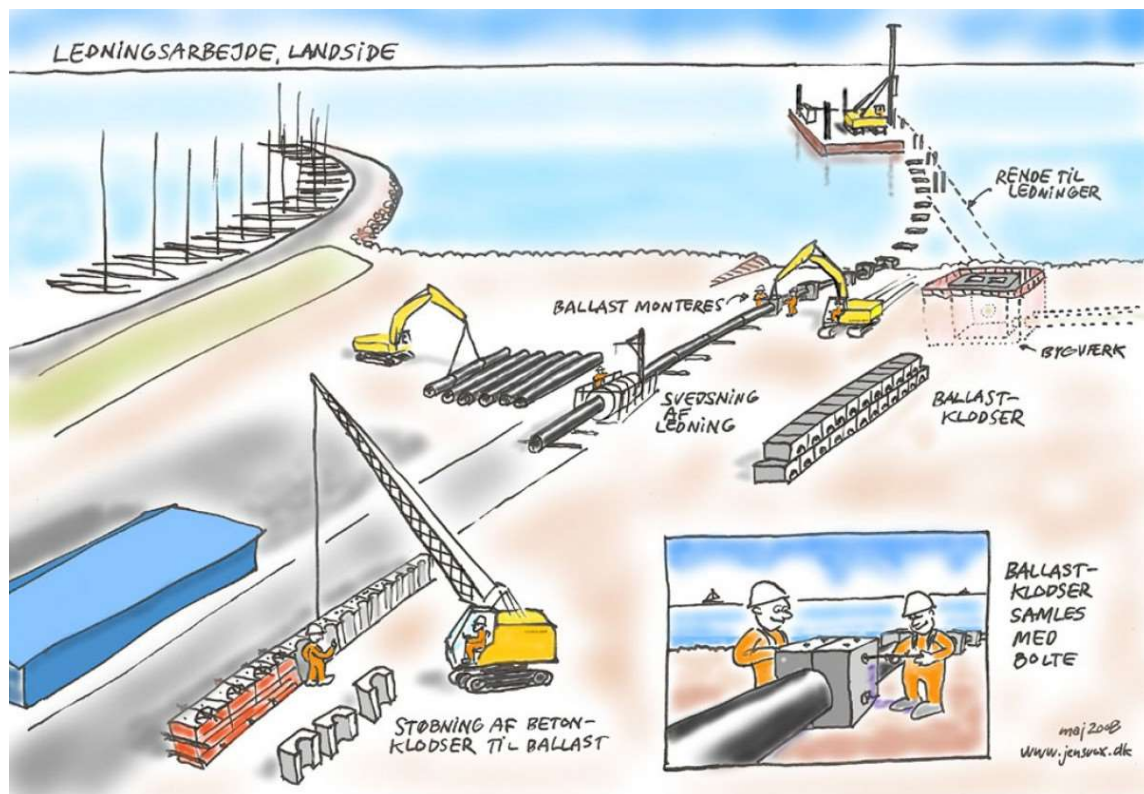
Renden på land udgraves fra Ny Ø1250 brønd og ud til 1m vanddybde. Såfremt udgravning flyder sammen, etableres der KBH-spuns, langs trace. Dette forventes nødvendigt i daglig vande zonen.

5.3 Udgravning af rende på vand.

Udgravningen sker ved graveflåde Malte med GPS. Materialerne lægges op siden af ledningsgraven på havbunden.

5.4 Installering af ledning.

Når render er udgravet, startes der med at løfte ledning på plads og monteres i Ny Ø1250 brønd. På den svejste PE-ledning er der monteret en endeplade. I endepladen er der en studs, hvor I der kan fyldes vand i, når ledningen er færdigsvejt, og ligger på rette position. Når vandet fylder ledningen, vil den sænkes ned på plads i ledningsrenden. Graveflåde og dykker sikre at ledning på vand placeres rigtig i ledningsgraven. Nedenfor ses eksempel på en større ledning, som skal længere ude i vandet, men princippet er det samme.



Hvis ledningen ikke ligger korrekt første gang, så sikrer endepladen, at den tømmes for vand og komme op til overfladen, hvorefter øvelsen kan gøres igen.

Når ledningen ligger på helt rette position gennemsvømmer dykkeren traceet, og sikrer, at alle ballastklodser sidder godt fast.

5.5 Opdækning af ledningsgrav

Efterfølgende opdækkes ledningsgraven både på land og i vandet. Eventuelle overskydende materialer udjævnes i området over ledningsgraven. Herefter kan endepladen på udløbet fjernes.

5.6 Montage af udløbsbeskyttelse

Efter ledningsgraven er dækket, så udlægges udløbsbygværket, som er betonklods, som sættes oven på/rundt om røret. Denne sikrer udløbet mod erosion. En lille del af udløbsbygværket stikker over havbunden. I denne del er der 3 afgang for vandet. Til højre er der et eksempel på et større udløbsbygværk, som stadigvæk står på land. Det vil være den skrå øverste del, som stikker over vandoverfladen. Konstruktionen vil formindske tilløbet af sedimenter ind i ledningen, og samtidig sikrer ledningen. Alternativet ville være en ventil på en flangesamling, men det vurderes dyrere, korte levetid og begrænset effekt udløbs placering taget i betragtning.



5.7 Afsluttende arbejde

Efterfølgende er ledningen klar til brug. Alt data på ledning, indmålinger mv. leveres inden aflevering.

Udløbet kan med fordel efterses måske årligt med dykker for ændringer omkring udløbet. Flowet burde selvrense ledningen, men hvis der bliver behov for en rensning, så kan dette gøres fra den nysatte brønd.



Ny udløbsledning									
Fredericia									
INDMÅLT	TEGNET	KOORDINATER	KOTER	MÅL	SAGSNR.	TEGN. NR.	REV.	DATO	
JRS	js	USZE	DVR90	A2 1: 500		Frederiksbjerg	1	14. nov. 2024	
						MUNCK HAVNE & ANLÆG		www.munck.dk	
Tøftelærvej 18, 5800 Nyborg						TLF. 6531 2266			

Du får ikke ofte mails fra gigrp@kyst.dk. [Få mere at vide om, hvorfor dette er vigtigt](#)

Kære Steffen

Tak for ansøgning om forlængelse af eksisterende regnvandsledning i Fredericia Kommune.

Det er Kystdirektoratets praksis at ledninger med eventuel forankring som udgangspunkt skal nedgraves eller nedspules så dybt i havbunden i hele sin længde, at der ikke er risiko for at den blotlægges ved erosion af havbunden. Fyld der oplægges langs ledningen skal spredes således at dybdeforringelsen på stedet ikke overstiger 20 cm. Som udgangspunkt må en udløbsanordningen ikke række mere end 20 cm over havbunden, uden at den skal afmærkes.

Projektet vil også berøre strandbeskyttelseslinjen og kan kræve dispensation, dog ikke hvis terrænet retableres og projektet er tidsmæssigt begrænset.

Vi har brug for at du bekræfter at det ansøgte kan rummes inden for vores praksis.

Desuden vil vi gerne have oplyst dybden for ledningen, et tidsestimat for arbejdets udførelse samt koordinater for ledningens placering, evt i form af en .shp fil.

Du henvises i øvrigt til vores administrationsgrundlag (se side 80), som kan findes her:

<https://kyst.dk/publikationer/administrationsgrundlag/administrationsgrundlaget-for-soeterritoriet>

Hvis du har spørgsmål til ovenstående er du velkommen til at ringe eller skrive.

Med venlig hilsen

Gitte Gro Poulsen

Fuldmægtig i Kystzoneforvaltning
+45 29 13 53 43 | gigrp@kyst.dk

Miljøministeriet

Kystdirektoratet | Højbovej 1 | 7620 Lemvig | Tlf. +45 99 63 63 63 | kdi@kyst.dk | www.kyst.dk

Se Kystdirektoratets kortlægning af risiko for oversvømmelse og erosion frem til 2120



[Naturstyrelsens persondatapolitik](#)

Fra: Steffen Meilandt Holm <smh@frse.dk>

Sendt: 19. november 2024 14:24

Til: \$Kystdirektoratet (kdi) <kdi@kyst.dk>

Cc: Steffen Meilandt Holm <smh@frse.dk>

Emne: Ansøgning om tilladelse til anlæg på søterritoriet, Fredericia.

[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.

Fra: Steffen Meilandt Holm <smh@frse.dk>
Sendt: 20. december 2024 06:53
Til: Gitte Gro Poulsen
Emne: SV: 24/09428 Anmodning om supplerende oplysninger - Ansøgning om tilladelse til anlæg på søterritoriet, Fredericia.
Vedhæftede filer: Lines.shx; Lines.dbf; Lines.prj; Lines.shp; Fredericia - Ny ledning-Model.pdf; Fredericia - Længdesnit-Model.pdf

[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.

Kære Gitte

Jeg kan hermed bekræfte at det ansøgte kan rummes inden for Kystdirektoratets praksis.
Ledningen dækkes med min. 1 meter jorddække over top røret.
Dybdeforringelsen overstiger ikke 20 cm.
Udløbsanordningen vil ikke rækker mere end 20 cm over havbunden.

Terrænet retableres tilbage til niveau og stand inden opstart. Ønskede tidspunkt for udførelse ultimo februar 2025 eller senest primo maj 2025. Den estimerede tidsperiode for etablering af ledningen er 3 uger.
Da terrænet retableres og projektet forventes tidsmæssigt begrænset til 3 uge, så antages det, at det ikke er nødvendigt at ansøge en dispensation til at berøre strandbeskyttelseslinjen. Kan du bekræfte at denne antagelse er korrekt?

Vedhæftet projektet tegnet og i forskellige filer

For uddybende spørgsmål eller øvrige bemærkninger må du endelig ringe eller skrive.

Med venlig hilsen

Steffen Meilandt Holm
Projektleder

Direkte 41892344
smh@frse.dk

Følg os på  og 



Fra: Gitte Gro Poulsen <gigrp@kyst.dk>
Sendt: 10. december 2024 08:53
Til: Steffen Meilandt Holm <smh@frse.dk>
Emne: 24/09428 Anmodning om supplerende oplysninger - Ansøgning om tilladelse til anlæg på søterritoriet, Fredericia.

