

Fra: [Inger Wiuff Jørgensen](#)
Til: [\\$Kystdirektoratet \(kdi\)](#)
Emne: Ansøgning om etablering af supplerende udløbsledning
Dato: 16. januar 2023 10:11:30
Vedhæftede filer: [image001.png](#)
[142a_ansoegningomtilladelse_til_anlaeg_paa_soeterritoriet.pdf](#)
[ansoegningsskema_miljoescreening_.pdf](#)
[Ledningsplan_rev01.pdf](#)
[Servitut_eksisterende_pumpeledning.pdf](#)
[Samtykkeerklæring_KK_12-01-2023.pdf](#)
[Bilag_Datablad_for_Udløbsbygværk.pdf](#)
[3646_001.pdf](#)
[Matrikelforhold.pdf](#)
[Projektbeskrivelse_Kystdirektoratet.pdf](#)

Hej

Vedlagt fremsendes ansøgning om tilladelse til vedlagte projekt.

Der er vedlagt følgende bilag:

- 142a_ansøgningskema
- Målfast Ledningsplan
- Projektbeskrivelse
- Eks. Servitut for udløbsledning
- Samtykkeerklæring fra 2 berørte lodsejere
- Datablad for udløbsbygværk
- Målfast matrikelkort med placering af ledning
- Ansøgningsskema for miljøscreening hos Kolding Kommune

Med venlig hilsen

Inger Wiuff Jørgensen

Agronom, Projektleder

Direkte: +45 76 36 36 27

Mobil: +45 23 67 99 00

E-mail: inwj@bluekolding.dk

Web: www.bluekolding.dk



BlueKolding klimasikrer Kolding, rensr spildevandet og udnytter processerne til at producere rent vand, el og varme. Vi arbejder for en verden, hvor intet går til spilde. Følg med på facebook.com/bluekolding og på bluekolding.dk.



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.:	22/24387
Projekttype:		Sagsbehandler:	

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

Navn

Drejer sig om to berørte lodsejere: Niels Jørgen Langhoff Samt Kolding Kommune - se lodsejererklæringer

Adresse

Løveroddevej 4

Lokalt stednavn

Postnr.

6092

By

Sdr. Stenderup

Telefon nr.

Mobil nr.

40343654

E-mail

njl@fensbjerg.dk



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

Navn

BlueKolding Spildevand A/S, att: Inger Wiuff Jørgensen

Adresse

Kolding Åpark 3

Lokalt stednavn

Postnr.

By

6000

Kolding

Telefon nr.

76363627

Mobil nr.

23679900

E-mail

inwj@bluekolding.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

12.1.23

Underskrift

Inger Wiuff Jørgensen

D. Anlæggets placering

Adresse

Stenderup Midtskov, nedenfor turbinebygningen med adressen Løveroddevej 8

Postnr.

6092

By

Sdr. Stenderup

Kommune

Kolding

Matrikel nr. og ejerlagsbetegnelse

7b Sdr. Stenderup By, Sdr. Stenderup samt matr. nr 145a Sdr. Stenderup By, Sdr. Stenderup



E. Beskrivelse af anlægget i sin helhed

Kan evt. uddybes i bilag

Bemærk: Nødvendige bilag skal også vedlægges, se rubrik I

Etablering af et teknisk nødvendigt anlæg, som placeres under terræn i form af en supplerende udløbsledning de sidste ca. 100 m før og ud i Lillebælt til udledning af rensset spildevand fra Kolding Kommunes Centralrenseanlæg.

Formål og nærmere beskrivelse fremgår af vedlagte bilag "Projekt beskrivelse".



F. Beskrivelse af planlagte arbejdsmetoder

Kan evt. uddybes i bilag

Se vedlagte bilag "Projekt beskrivelse"

G. Uddybning

Skal der i forbindelse med anlægget foretages uddybning?

☒ Ja
☐ Nej

Hvis ja skal mængden for uddybningen angives 800-1000 m³

Beskrivelse af hvordan sedimentet fra uddybningen efterfølgende tænkes behandlet:

På land: Drejer det sig om ca 57 meter fra bygværk til strandkant, hvor der graves en 3 meter dyb og 4-5 meter bred grav, hvor rørledningen skal placeres. Omkring rørledningen lægges 5-10 cm sand og den opgravede jord genanvendes til opfyldning omkring ledningen.



H. Opfyldning

Skal der i forbindelse med anlægget foretages opfyldning på søterritoriet?

☒ Ja

☐ Nej

Hvis ja skal mængden af opfyldningsmateriale angives 200-250 m³

Beskrivelse af opfyldningsmaterialets kvalitet:

På søsiden fra strandkant til udløb på 4 meters dybde er der en strækning på ca 30 meter. Sandet fra opgravning af havbund genanvendes. Der lægges ½-1 meter sand hen over rørledningen, som tages fra de bunker af sand som sandsuger har lagt ud i forbindelse med gravningen. Ledningen afsluttes med et bygværk, som placeres havbunden, hvor det rensede spildevand ledes ud i Lillebælt – se også vedlagte bilag "Projekt beskrivelse".

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:

[Vedlagt eksisterende servitut samt vvm-screeningsskema fremsendt til Kolding Kommune.]

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
16.1.2023	Inger Wiuff Jørgensen	

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 foreligge, 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

Ansøgningsskema til miljøvurdering af konkrete projekter

Basisoplysninger	Tekst		
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Supplerende ledning til udledning af rensset spildevand i Lillebælt		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	BlueKolding Spildevand A/S, Kolding Åpark 3, 6000 Kolding, tlf. 76363636 kontakt@bluekolding.dk		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Inger Wiuff, tlf. 76363627, inwi@bluekolding.dk		
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Løveroddevej, Sdr. Stenderup Skov Matr. nr 7b Sdr. Stenderup By, Sdr. Stenderup Samt Matr. nr 145 Sdr. Stenderup Skov		
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Kolding Kommune		
Oversigtskort i målestok 1:50.000 - For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Se vedlagte		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg)	Målestok angives:		
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: pkt 11.c
Projektets karakteristika	Tekst		
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr og ejerlav	Matr. nr 7b ejes af Niels Jørgen Schultz Langhoff, Løveoddevej 4, 6092 Sdr. Stenderup, E-mail. njl@fensbjerg.dk tlf. 40 34 36 54. Vi er pt i dialog med Niels Jørgen Langhoff. Matr. nr 145e ejes af Kolding Kommune		
2. Arealanvendelse efter projektets realisering	Som nu		
Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ²	0		
Det fremtidige samlede befæstede areal i m ²	0		
Nye arealer, som befæstes i m ²			
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning	Nedgravet ø1000 mm PEH		
Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m			
Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ²			
Projektets bebyggede areal i m ²			
Projektets nye befæstede areal i m ²			
Projektets samlede bygningsmasse i m ³			
Projektets maksimale bygningshøjde i m			
Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Ingen nedrivning. I forbindelse med gravearbejdet vil der være behov for at rydde et bælte i skoven på 10-15 meter.		
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden	Råstofforbruget i anlægsperioden er ikke opgjort, men forbruget vurderes at være små mængder og af uvæsentlig betydning.		
Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:	Omkring rørledningen lægges 5-10 cm sand og den opgravede jord anvendes til opfyldning igen.		
Vand- mængde i anlægsperioden	Ingen vandforbrug		
Affaldstype og mængder i anlægsperioden	Anlægsarbejdet vil kun medføre ganske ubetydelige mængder af byggeaffald og evt. jord		
Spildevand – mængde og type i anlægsperioden	Spildevand: ingen		
Håndtering af regnvand i anlægsperioden	Regnvand: anlægsarbejdet vil fortrinsvis blive udført i tørvejr, ingen regnvandshåndtering		

Basisoplysninger	Tekst		
Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Arbejdet vil blive udført i perioden 1.3.2023 – 31.12.2023		
Projektets karakteristika	Tekst		
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:			
Råstoffer – type og mængde i driftsfasen			
Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen			
Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen			
Vand – mængde i driftsfasen			
6. Affaldstype og mængder, som følge af projektet i driftsfasen:	Ukendt – men i meget begrænset omfang		
Farligt affald:			
Andet affald:			
Spildevand til renseanlæg:	Ikke relevant		
Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:	Ingen ændring i mængde nu. På sigt i forbindelse med ombygning af CRA vil der blive ansøgt om øget udledning af rensat spildevand til Lillebælt		
Håndtering af regnvand:	Alm. Nedsivning på arealerne som nuværende		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning		X	
8. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af standardvilkår?		X	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 10
9. Vil anlægget kunne overholde alle de angivne standardvilkår?			Hvis "nej" angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til pkt. 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter			Hvis "nej" angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 14.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis "nej" angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Hvis "ja" angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Ja, Forskrifter for støj Hvis "nej" gå til pkt. 17.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis "nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
16. Vil det samlede projekt, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis "nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		x	Hvis "ja" angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis "nej" gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Hvis "Nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede projekt kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Hvis "Nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som			

Basisoplysninger	Tekst		
følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.			
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden?		X	Hvis "ja" angives omfang og forventet udbredelse.
I driftsfasen?		X	
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden?		X	Hvis "ja" angives omfang og forventet udbredelse. <i>Nej, pga afstand til projektområdet</i>
I driftsfasen?		X	
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden?		X	Hvis "ja" angives og begrundes omfanget. <i>Evt. brug for arbejdskørsel og belysning i sene eftermiddagstimer i vinterhalvåret. Begrænset behov. Forventes under alle omstændigheder ikke at give anledning til lysgener pga. afstand til projektområdet</i>
I driftsfasen?		X	
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen – jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Hvis "nej", angiv hvorfor: <i>Ingen lokalplan</i>
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	X		Hvis "ja" angiv hvilke: <i>Skovbyggelinje, Fortidsminde (sten- og jorddige og evt. fortidsminde) og strandbeskyttelseslinje</i>
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X		
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov: (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højestammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)	X		<i>Der vil være behov for at rydde et bælte på 10-15 meter i forbindelse med anlægsfasen. Ledningen lægges parallelt med eksisterende udløbsledning (anlagt for godt 40 år siden) og indenfor samme servitútbælte, hvor der ikke tillades træer og buske med dybtgående rødder.</i>
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			<i>Projektområdet delvis i og på kanten af et §3 mose- og kær område og lige nord for ligger et strandengsområde langs kystlinjen.</i>
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	<i>Ingen rødlistearter eller bilag IV arter ifølge Miljøportalen.</i>
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			<i>Der ligger fredede fortidsminder nordvest for den nye ledning (på grænsen af beskyttelseszonerne)</i>
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde (Natura 2000 områder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			<i>Projektet ligger i Sdr. Stenderup Skov, som er del af Natura 2000 habitatområde – Lillebælt – og i en afstand af ca. 3,2 km øst for Natura 2000 område – Lillebælt marint område</i>
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	Hvis "ja" angives hvilken påvirkning, der er tale om. <i>Der er ikke tale om øget udledning nu og her. På sigt er det planen at der i forbindelse med ombygning af centralrenseanlægget også vil blive søgt om at udlede mere rensset spildevand.</i>
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		X	
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	

Basisoplysninger	Tekst		
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		x	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven , er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		x	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?	x		Der er en eksisterende udløbsledning, der løber parallelt med det ansøgte
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		x	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Der er afsøgt forskellige løsninger for at begrænse væsentlige skader på miljøet og med henblik på at vælge det mindst indgribende tiltag ifht mennesker, flora, fauna, tekniske forhold, sikkerhed mv. Der er netop valgt en løsning, hvor ledningen sejles til projektområdet og sammensvejses i fuld længde til bygværket i skoven. Herved undgås også megen transport og arbejde i skoven.

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 20.10.2022

Bygherre/anmelder:



Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til via skemaet link. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger, men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier, og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på de angivne offentlige hjemmesider.

Farverne "rød/gul/grøn" angiver., hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. "Rød" angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og "grøn" en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Databeskyttelsesrådgiver samt registrering og videregivelse af oplysninger

Kontakt databeskyttelsesrådgiveren

Telefon 79 79 75 00

E-mail dpo@kolding.dk

Kommunens Databeskyttelsesrådgiver

Du kan kontakte databeskyttelsesrådgiveren om dine rettigheder i henhold til databeskyttelseslovgivningen. Du har ret til at klage til Datatilsynet over kommunens behandling af dine personoplysninger. På www.datatilsynet.dk kan du læse mere om databeskyttelsesrådgiverens rolle.

Kommunens registrering og videregivelse af oplysninger

Kommunen registrerer de modtagne oplysninger og videregiver oplysningerne til andre offentlige myndigheder, private virksomheder m.fl., der har lovmæssigt krav på oplysningerne eller samarbejde med kommunen. Kommunen sletter oplysningerne, når opbevaringspligten udløber og et eventuelt arkiveringskrav er opfyldt. Når oplysningerne er arkiveret eller slettet, har kommunen ikke længere adgang til dem.

Du har ret til at vide, hvilke oplysninger kommunen har om dig, og du kan kræve forkerte oplysninger rettet eller slettet.

Supplerende ledning til udledning af rensset spildevand i Lillebælt

Projektbeskrivelse

Formål

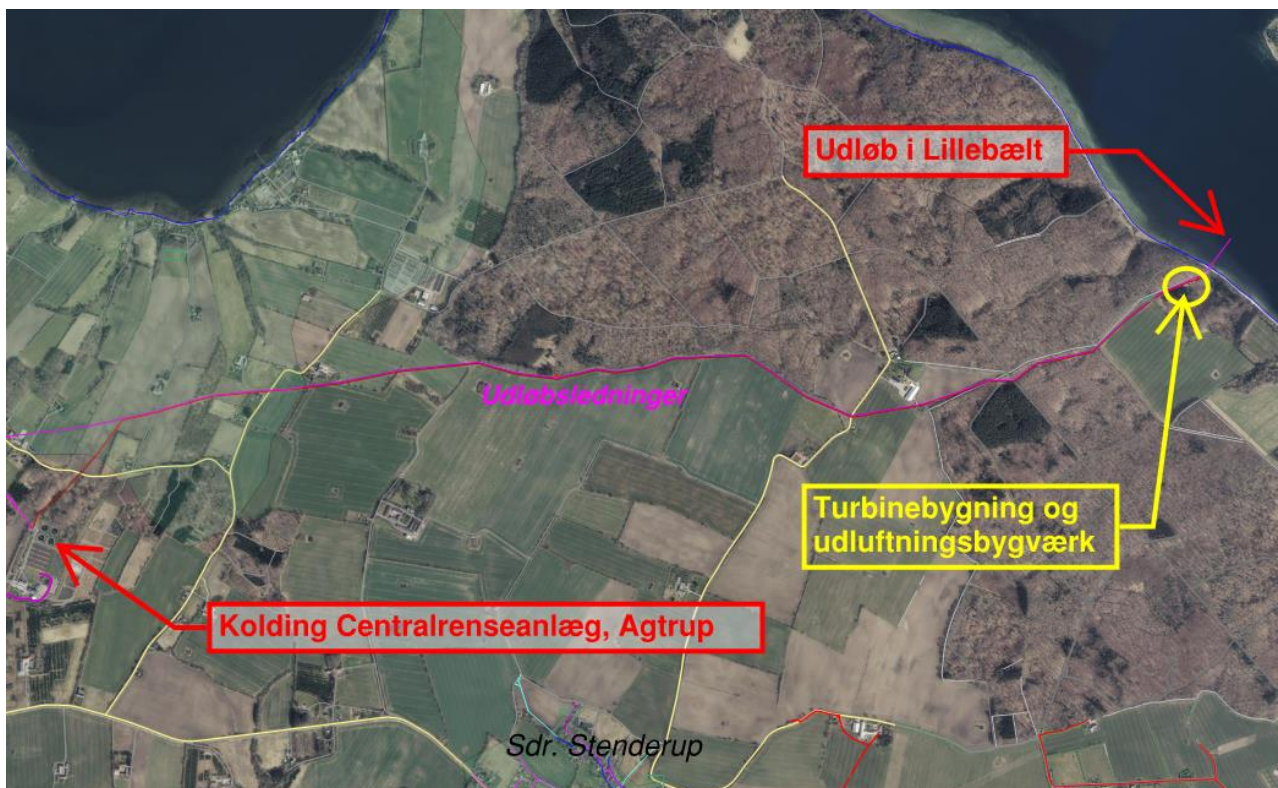
Projektets hovedformål er at opnå forsyningssikkerhed nu og i fremtiden og omfatter etablering af en supplerende udløbsledning på de sidste ca. 100 m før og ud i Lillebælt.

Den supplerende ledning skal være med til at øge ledningskapaciteten for dels at undgå nødoverløb af rensed spildevand umiddelbart inden udløbet i Lillebælt samt på sigt at give mulighed for at øge renseanlæggets kapacitet. Det drejer sig således om etablering af et nødvendigt teknisk anlæg ud fra en samfundsmæssig interesse.

Baggrund

Den eksisterende udløbsledning, etableret i slutningen af 1970'erne, er en ø900 PEH-ledning på de sidste 200 m og ender på ca. 30 m vanddybde ca. 150 m fra kystlinjen. Ledningen er udstyret med i alt seks diffusor porte på de sidste ca. 40 m langs havbunden. Der er to udluftsbygværker i skoven ca. 50 m inde i land – et øvre og nedre bygværk.

I forbindelse med etablering af en vandturbine på udløbet fra centralrenseanlægget, er der etableret en supplerende ledning mellem renseanlægget og turbinebygværket, placeret umiddelbart ved de to gamle udluftsbygværker.



Figur 1. Situationsplan

For at optimere energiproduktionen i turbinen er denne placeret terrænmæssigt tæt ved Lillebælt, og udløbet efter turbinen er ført ind i det nedre bygværk. Det nedre bygværk har tidligere haft et tæt, på boltret dæksel, men er blevet ombygget/forhøjet lidt og dækslet er ændret så det kan lette og aflaste vand, hvis selve udløbsledning skulle være tilstoppet. Dette er gjort for at undgå at turbinebygningen bliver oversvømmet.



Figur 2. Placering af turbinebygning og udløftningsbygværk med nødoverløb

Hydrauliske kalkulationer viste, at udløbsledningen kan føre de vandmængder, der i dag udledes fra renseanlægget, men det har desværre vist sig, at der hyppigt er forekommet aflastninger af rensed spildevand ved det nedre bygværk, som herfra løber igennem skovbunden, mosen samt en grøft ud i Lillebælt. BlueKolding har foretaget dykker inspektioner og senest en oprensning af udløbsledning i Lillebælt, som forventes at have afhjulpet problemet væsentligt.

BlueKolding har imidlertid et ønske om på sigt at øge kapaciteten af renseanlægget og med den øgede ledningskapacitet i den nye turbineledning mellem renseanlægget og turbinebygværket samt et igangværende projekt med at øge kapaciteten mellem Kolding by og renseanlægget vil der reelt kun mangle den sidste strækning ud i Lillebælt for, at ledningskapaciteten vil kunne dække en forøgelse af rensekapaciteten.

Det er på denne baggrund at BlueKolding nu ønsker at etablere den supplerende ledning ud i Lillebælt, så denne flaskehals kan elimineres og samtidig øge sikkerheden mod utilsigtet nødoverløb i skoven.

Eksisterende servitut og ejerforhold

Der er i 1981 tinglyst et 9,5 meter bredt servitútbælte omkring den eksisterende udløbsledning (jf. grøn markering i figur 3). Den nye udløbsledning vil blive placeret parallelt med den eksisterende udløbsledning og indenfor eksisterende servitútbælte. Af servitутten fremgår, at der ikke må plantes træer og buske med dybtgående rødder indenfor servitútbæltet. Projektarealet ligger på del af matr.nr. 7b og nr. 145e Sdr. Stenderup By, Sdr. Stenderup, som er henholdsvis privatejet og kommunalt ejet. Der vedlægges lodsejererklæringer fra de to berørte lodsejere.

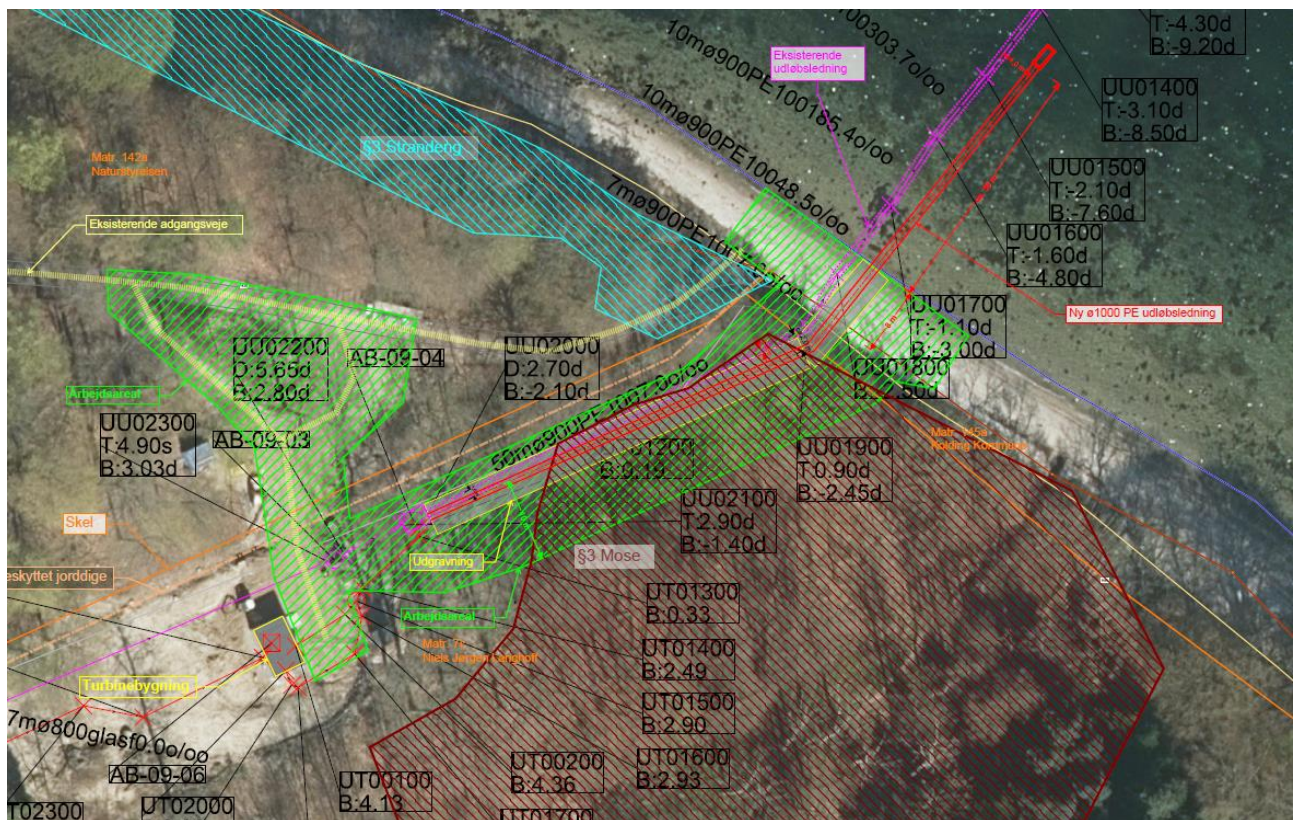
Planmæssige bindinger

Der er flere planmæssige bindinger i området. Projektarealet ligger på land i fredskovsområde, som er udpeget Natura 2000 område – Lillebælt. Ledningen graves på grænsen i et udpeget § 3 mose- og kærrområde. Der er ca. 3,1 km til nærmeste marine Natura 2000 område (Lillebælt) beliggende sydøst for projektet.

Parallelt med den nye ledning ligger et beskyttet sten- og jorddige, som formentligt tidligere har været opgravet i forbindelse med gravning af den eksisterende udløbsledning. I statsskoven nordøst for er der fortidsminder, hvis beskyttelseszoner grænser op til den nye ledning.

Anlægsarbejdet

Nærmere placering af den ansøgte udløbsledning fremgår af nedenstående udsnit af ledningsplan.



Figur 3. Udsnit af ledningsplan og med angivelse projektområde

Ledningen placeres syd for den eksisterende ledning i en afstand af 1-2 meter på land og op til 4 meter ude i Lillebælt. Den etableres med en jorddækning over top af rør på 1-2 m på land og 0,5-1,0 m på bunden af Lillebælt.

Den nye udløbsledning påtænkes udført ved gravning gennem det nederste stykke af skoven og stranden samt udgravning af en rende i bunden af Lillebælt.

Ledningen ønskes udført som ø1000 mm PEH. Ved anvendelse af dette materiale kan ledningen sammensvejses i fuld længde og sejles til pladsen. Dermed undgås en del tung transport gennem skov. Ledningen trækkes i land og lægges i en forud udgravet rende op til bygværket.



Figur 4. Eksempel på stor PEH ledning med balastklodser (Pipelife.com)

Udgravningen på land bliver op til 3 meter dybt og ca. 4-5 meter bredt. Omkring ledningen lægges 5-10 cm sand og tildækkes efterfølgende med det opgravede jord og evt. overskudsjord bortkøres.

Det vil være nødvendigt at rydde beplantning i en bredde op til ca. 10-15 m. Det vil blive tilstræbt at bevare så mange træer som muligt og bl.a. lave åbningen mod stranden så smalt som muligt. I forbindelse med udgravning i skoven vil der være behov for arbejdsareal til kørsel og midlertidigt oplag af jord langs udgravningen. Opmærksomheden skal henledes på, at der i dag pga af servitutbestemmelsen er meget begrænset beplantning på strækningen!

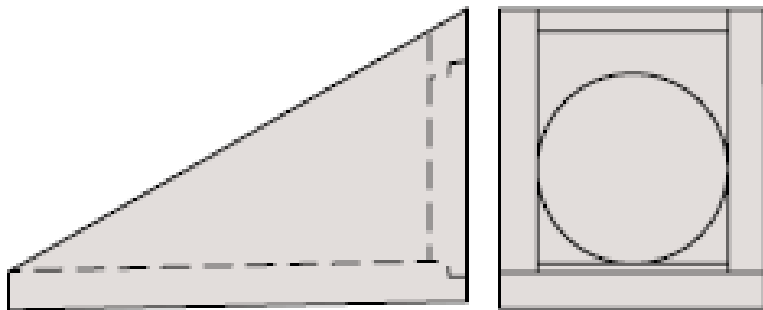
Arbejdsplads og arbejdsarealer vil endvidere omfatte de eksisterende adgangsveje og pladsen foran turbinebygningen. Det forventes at rydning og træfældning på matr. 142a kan undgås (statsskov).

Ved det eksisterende bygværk på land bores et hul for isætning af ledningen, og ledningen indstøbes og omstøbes.

I Lillebælt udgraves renden i havbunden med enten grab/gravemaskine eller ved sandsugning på strækning på ca. 30 meter (i alt ca. 200-250 m³ sand). Sandmaterialet vil så vidt muligt lægges i bunker 10-20 meter fra renden på havbunden.

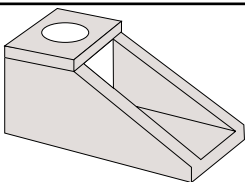
På ledningen fastgøres ballastklodser af beton og for enden fastgøres et udløbsbygværk af beton med plan bundplade og skrå vægge – se figur 5.

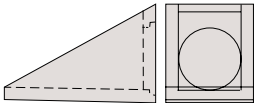
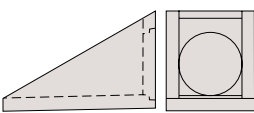
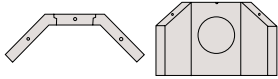
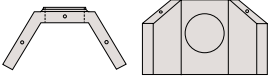
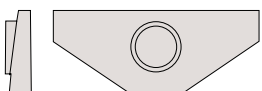
Ledningen sænkes ned i renden og tildækkes med de opgravede materialer. Omkring udløbsbygværket lægges et lag store sten til sikring mod erosion. Udløbsbygværket placeres i ca. 4 meters dybde (ca. 30 meter fra kystlinjen).

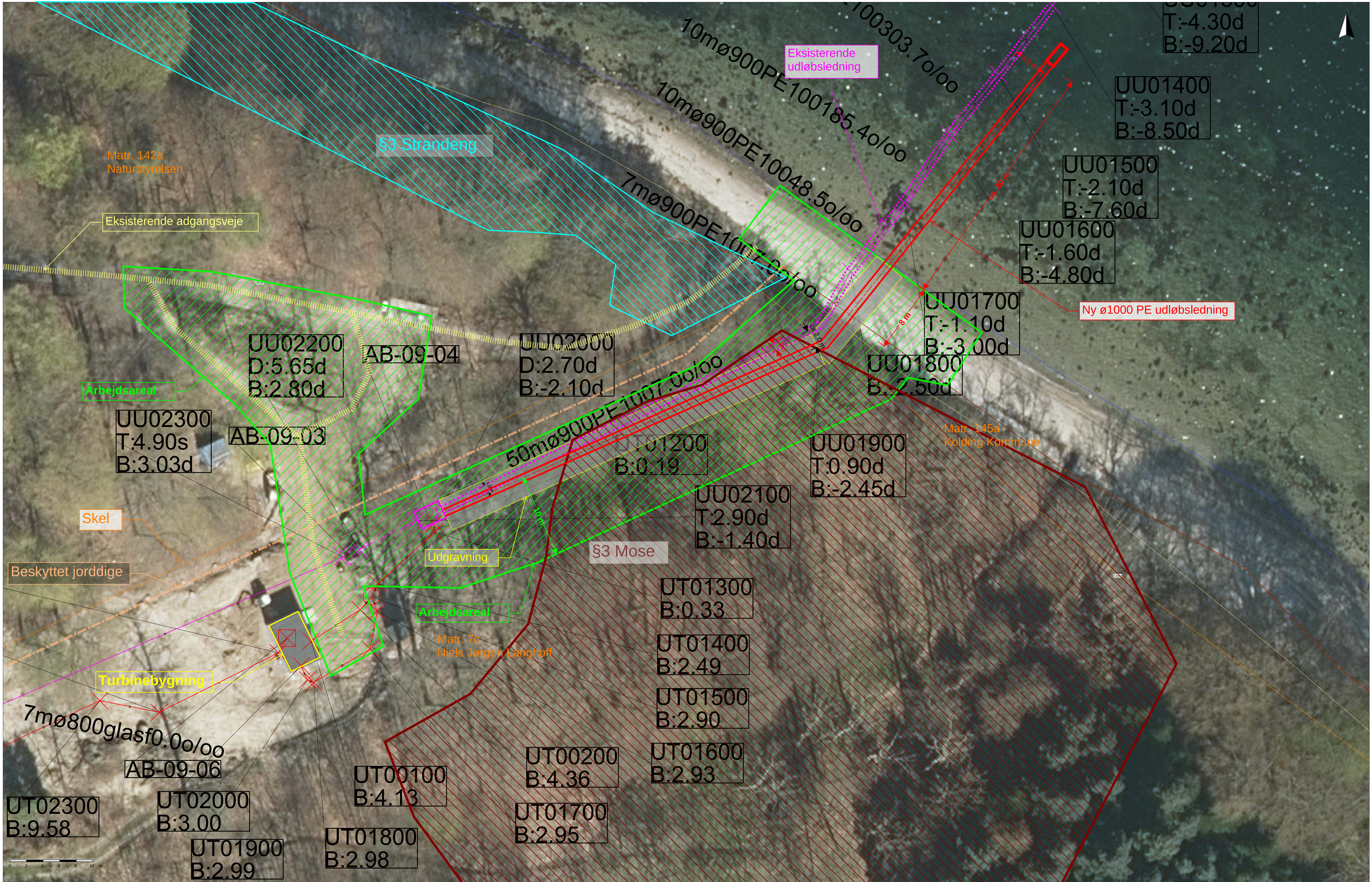


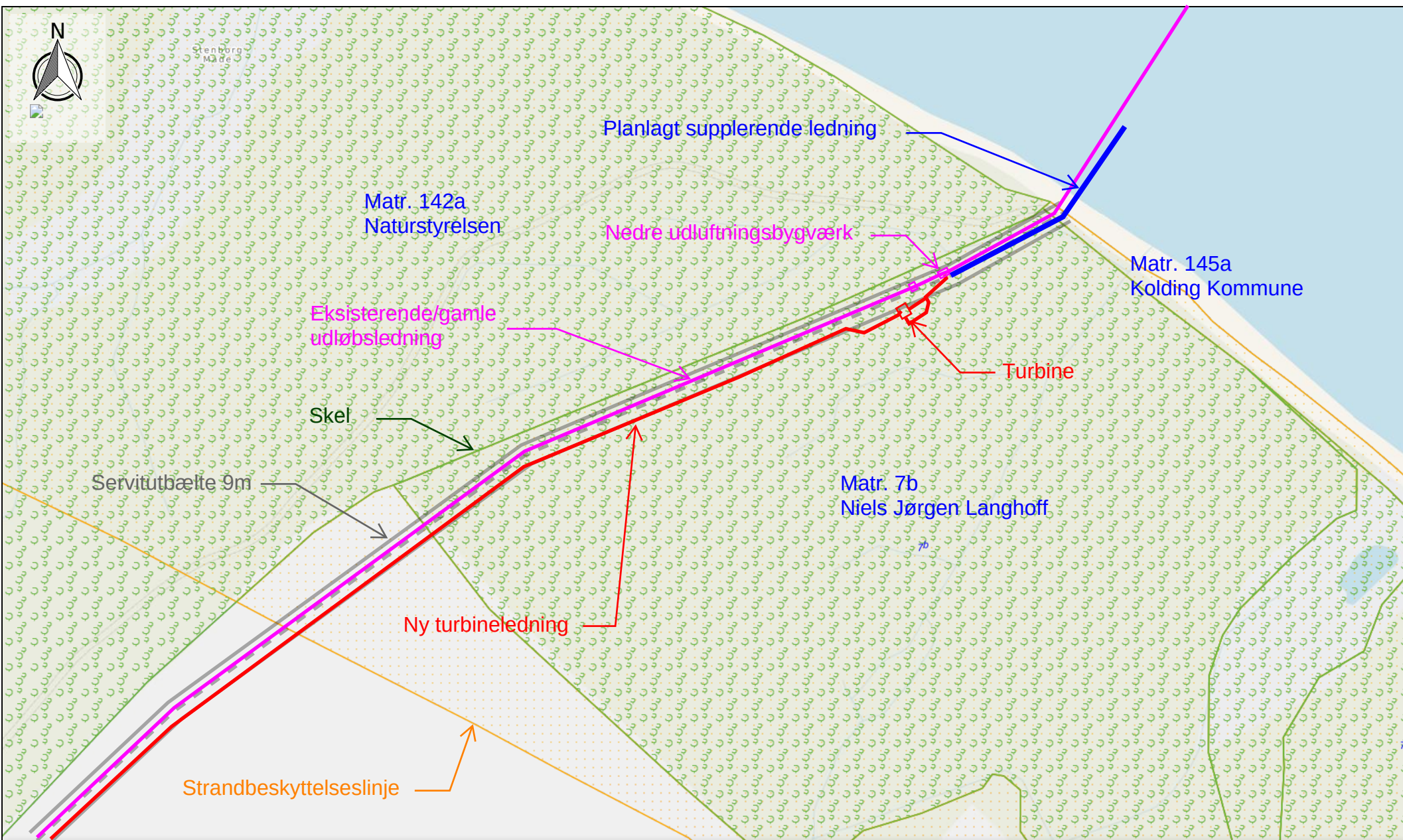
Figur 5.

Beton udløbsbygværk (IBF.dk). Totalhøjde 1600 mm, vægt 4200 kg – se vedlagte bilag indeholdende datablad for bygværket.

Afløbsbygværk/ Olieudskiller VD26632	Højde [mm]	Indv. bredde [mm]	Længde [mm]	Totalhøjde [mm]	Ca. vægt [kg]	Bund- og godstykkelse [mm]
	1700	1000	4300	1900	8400	200
	1800	1000	4500	2000	9020	200
	1900	1000	4700	2100	9650	200
	2000	1000	4900	2200	10300	200
	2100	1000	5100	2300	11000	200
	2300	1000	5500	2500	12300	200
Anvendes som afløbsbygværk og olieudskiller ifm. afløbet i et regnvandsbassin Leveres med tilslutninger passende til ig-rør eller borede huller. Kontrolleres og afprøves iht. DS 2420-2.						

Rør ind- og udløb	Indv. højde [mm]	Indv. bredde [mm]	Indv.længde [mm]	Totalhøjde [mm]	Tilslutning maks. [kg]	Ca. vægt [kg]	Bund- og godstykkelse [mm]
Indløb, VD26601 B 	700	700	1300	1000	250 ig	1600	200
	700	700	1300	1000	300 ig	1600	200
	700	700	1300	1000	400 ig	1550	200
	800	700	1500	1100	500 ig	1850	200
	900	700	1700	1200	600 ig	2100	200
	1000	700	1900	1300	700 ig	2400	200
Udløb, VD26603 B 	1000	700	2100	1300	300 ig	2800	200
	1000	700	2100	1300	400 ig	2800	200
	1000	700	2100	1300	500 ig	2800	200
	1000	700	2100	1300	600 ig	2600	200
	1000	700	2100	1300	700 ig	3200	200
	1100	800	2300	1400	800 ig	3600	200
	1200	900	2500	1500	900 ig	3600	200
	1300	1000	2700	1600	1000 ig	4200	200
	1500	1200	3100	1800	1200 ig	5400	200
Udløb, VD26604 A, uden bund 	Største						
	700	1100/3800	1250	1450	500 ig	3000	250
	750	1200/3900	1250	1550	600 ig	3250	250
Udløb, VD26612 A, uden bund 	Største						
	1500	1222	625	1500	500 ig	2200	300
	1600	1466	750	1600	600 ig	2700	300
	1700	1710	875	1700	700 ig	3100	300
	1800	1955	1000	1800	800 ig	3700	300
	1900	2199	1125	1900	900 ig	4300	300
	2000	2443	1250	2000	1000 ig	4900	300
	2200	3082	1500	2200	1200 ig	6300	300
	2400	3670	1750	2400	1400 ig	7900	300
	2600	4209	2000	2600	1600 ig	9600	300
	3000	4887	2500	3000	2000 ig	13400	300
Frontmur, VD26611 A, uden bund 	top/bund						
	1400	2783		1400	400 ig	2900	300/500
	1500	3180		1500	500 ig	3450	300/500
	1600	3563		1600	600 ig	4025	300/500
	1700	4071		1700	700 ig	4800	300/500
	1800	4386		1800	800 ig	5325	300/500
	1900	4793		1900	900 ig	6025	300/500
	2000	5168		2000	1000 ig	6675	300/500
	2200	5853		2200	1200 ig	8150	300/500
	2400	6431		2400	1400 ig	9300	300/500
	2600	7098		2600	1600 ig	10900	300/500





30 m
1 : 2000

8. juli 2022, 12:40