

Energinet.dk  
V/ rådgiver Jacob Skou, Rambøll  
Miljøstyrelsen

12. juli 2019 - Sagsnr. 18/32163 - Løbenr. 163396/19

## Spildevandstilladelse til skylning af gasrør i Lillebælt – Baltic Pipe projektet

### Ansøgningsgrundlag

Inden den planlagte rørledning kan sættes i drift er det nødvendigt at gennemføre en række tests og undersøgelser af rørledningssystemet. Dette gøres med henblik på at sikre, at rørledningen ikke har lækager og at svejsninger mm., er korrekt udført. Disse test involverer inspektion med rensegrise og en trykprøvning af rørsystemet. Trykprøvningen foretages ved vandfyldning, tryksætning og efterfølgende tømning af rørledningen. Vandfyldning planlægges foretaget med vand fra Lillebælt og tømning planlægges ligeledes foretaget til Lillebælt. Testen tager 1-2 dage, men man ønsker at røret skal stå med vand i 1-2 mdr.



## **Lovhenvvisning**

Tilladelsen meddeles efter Miljøbeskyttelseslovens<sup>1)</sup> § 28, stk. 1 (direkte udledning til recipient).

## **Miljømæssige og tekniske forhold**

Ledningen kommer til at ligge fra Gl. Ålbo, syd om Fænø og ind til Fyn. Dette område ligger i Kolding Kommune tæt på Natura-2000 området der starter syd for ledningen. Denne del af Lillebælt er meget strømfyldt og med en dybde på op til ca. 40 meter.

Stålrøret på ca. 4000 meter renses først ved gennemkøring af en rensegris samt ca. 20 m<sup>3</sup> rensegel og lidt havvand. Alt dette opsamles og bortskaffes til godkendt modtager. Dernæst fyldes røret med ca. 3000 m<sup>3</sup> havvand til tryktest. Det planlægges at indsuge havvand tæt på Jyllandssiden med en hastighed på 250 – 1000 m<sup>3</sup>/t. Det tager ca. 12 timer at fylde røret. Der vil være filter foran sugearbejdet for at undgå indsug af sediment og dyr. Der tilsættes ingen kemikalier til vandet. Vandet skal være i røret 1-2 mdr.

Der vil blive foretaget udledning af trykprøvevand én enkelt gang. Udledningen af trykprøvevand planlægges foretaget direkte til Lillebælt. Med udgangspunkt i strømforholdene i Lillebælt vurderes det mest hensigtsmæssigt at foretage udledning af vandet fra trykprøvningen fra Jyllandssiden, da strømmen her er kraftigst og således sikrer en hurtigere opblanding af testvandet. Der arbejdes derfor ikke med udledning fra fynssiden.

Der planlægges etableret et midlertidig udløbsrør fra enden af rørledningen ved Stenderup Hage/Gl. Ålbo og ud i Lillebælt. Der vil blive udledt på minimum 8 meters dybde for at sikre god opblanding.

Der vil ligeledes blive sat en diffuser eller lignende på udløbsrøret, så opblandingen af det udledte trykprøvevand sker hurtigt og effektivt. Vandet vil ved overgangen fra rørledningen til udløbsrøret blive filtreret (typisk filterstørrelse på 50 µm) for eventuelle partikler, som kan være tilbage i trykprøvevandet. Udledning planlægges foretaget ved 250 – 300 m<sup>3</sup> pr. time, når strømmen i Lillebælt er nordgående og dermed væk fra Natura 2000 området "Lillebælt" (nr. 112).

## **Der meddeles hermed éngangstilladelse til udledning af havvand fra gasledningen til Lillebælt ud for Gl. Ålbo med følgende vilkår:**

1. Udledningen skal følge den beskrivelse der fremgår af ansøgningsmaterialet og denne tilladelse.
2. Gel DP og første hold skyllevand fra rensning skal opsamles og må ikke udledes.
3. Vandet skal filtreres ved indsugning og udledning, som udgangspunkt med filter på 50 µm.
4. Inden udledning skal iltkoncentrationen i rørvandet måles og værdien oplyses til kommunen.
5. Der skal udledes i område med min. 8 meters dybde.

6. Når der udledes skal strømretningen være nordgående og dermed væk fra Natura-2000 området.
7. Ved eventuelle uheld, hvor der er fare for afledning af stoffer/kemikalier ud over det beskrevne, skal Energinet straks ringe 112. Energinet skal straks søge at standse udledningen. Energinet skal desuden udarbejde en redegørelse over hændelsen.

## Baggrund

Der er foretaget en beregning af indholdet af forskellige metaller og iltindhold i det udledte vand. Beregningen er udarbejdet af COWI den 29. januar 2018.

Koncentrationerne er sammenholdt med miljøkvalitetskrav, der er angivet i bekendtgørelse nr. 1625 af 19/12/2017 om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand. Koncentrationerne er sammenholdt med de maksimale grænseværdier, da udledningen kun sker én enkelt gang, og den maksimalt varer 2 døgn.

De kritiske metaller er kobber og krom(VI). Fortyndingskravet for disse stoffer er henholdsvis 9 og 0,2 gange. Desuden kan iltkoncentrationen og jernkoncentrationen blive kritiske og kræve en fortynding på 10. Iltkoncentrationen kan i værste fald være 0 mg/l i det udledte vand, men efter blandingszonen vil den ikke være kritisk.

Efter en blandingszone på ca. 36 x 65 meter vil miljøkvalitetskravene være overholdt. Værdierne fremgår af tabel 1.

**Tabel 1 Beregnede maksimale metalkoncentrationer i udledningsvand og miljøkvalitetskrav**

Stof	Maksimal koncentration i udledningen (µg/l)	Grænseværdi, (Generel/maksimum) (BEK 1625) (µg/l)	Påkrævet fortynding
Fe	4.000	-	-
Mn	66	150 <sup>5)</sup> / 420 <sup>5)</sup>	-
V	4	4,5 <sup>5)</sup> / 57,8	-
Nb	3,2	-	-
Ti	24	-	-
Cu	20	1 <sup>5)</sup> / 2 <sup>5)</sup> 4,9 <sup>6)</sup> / 4,9 <sup>6)</sup>	9
Ni	20	8,6 / 34	-
Cr VI Cr III	20	3,4 / 17 3,4 / 124	0,2
Mo	20	6,7 <sup>5)</sup> / 587	-
B	0,02	5,8 <sup>5)</sup> / 145	-

<sup>5)</sup> Kvalitetskravet er denne koncentration af stoffet tilføjet den naturlige baggrundskoncentration

<sup>6)</sup> Kvalitetskravet angiver den øvre koncentration af stoffet uanset den naturlige baggrundskoncentration

## Vurdering af miljømæssig påvirkning af recipienten Lillebælt

Kolding Kommune vurderer, at der, ved overholdelse af vilkårene, ikke vil ske væsentlige tilstandsændringer af Lillebælt eller væsentlig påvirkning af biologien. Projektet har en meget kortvarig karakter. Ind- og udpumpning sker i løbet af 1-2 dage og det er sandsynliggjort at indholdet af metaller i skyllevandet er minimalt. Sammenlignet med udledningen fra renseanlæg og afsmitning fra skibe m.m. er denne påvirkning meget lille.

Udledningen vil ske ca. 900 meter fra Natura-2000 området og på tidspunkter hvor strømretningen fører væk fra området. Der bliver meget hurtigt dybt ud for Gl. Ålbo og strømmen er kraftig, deraf navnet Snævringen.

## Habitatvurdering

Ifølge habitatbekendtgørelsens §§ 6 og 7 skal der, før der kan gives spildevandstilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 28, foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Det nærmeste internationale beskyttelsesområde i forhold til udledningspunktet er habitatområdet Lillebælt, der ligger 900 meter væk i sydøstlig retning. Der er ikke aktiviteter ved tryktesten, der medfører emissioner eller udledninger, der kan forventes at have væsentlige negative påvirkninger af naturtyper eller levesteder for beskyttede arter, som indgår i udpegningsgrundlaget for det internationale naturbeskyttelsesområde. Kolding Kommune vurderer derfor, at det ikke er relevant at foretage en nærmere konsekvensvurdering.

Det er således Kolding Kommunes vurdering, at godkendelse af aktiviteten ikke vil medføre væsentlig påvirkning af Natura-2000 området, hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter.

Venlig hilsen  
Christian Dahl Jacobsen  
Biolog

## Øvrigt

Denne afgørelse offentliggøres sammen med miljøvurderingsafgørelsen (VVM).  
Miljøstyrelsen er berørt myndighed i denne sag og der er ikke indgået bemærkninger i høringsperioden.

## Kopimodtagere

Sundhedsstyrelsen v/Embedslægeinstitutionen Syddanmark: [sesyd@sst.dk](mailto:sesyd@sst.dk)

Danmarks Naturfredningsforening; lokal afd.: [dnkolding-sager@dn.dk](mailto:dnkolding-sager@dn.dk)

Danmarks Naturfredningsforening, hoved afd.: [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Friluftsrådet: [fr@friluftstraadet.dk](mailto:fr@friluftstraadet.dk) lokal afd.: [trekantomraadet@friluftstraadet.dk](mailto:trekantomraadet@friluftstraadet.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)

Greenpeace Danmark: [info@nordic.greenpeace.org](mailto:info@nordic.greenpeace.org)

## KLAGEVEJLEDNING

Hvad kan man klage over? Retslige spørgsmål samt kommunens vilkår og vurderinger.

Hvem kan klage? Ansøger, klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer samt enhver der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Hvem er klageinstans? Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Hvortil skal klagen sendes? Din klage skal indsendes via Klageportalen, som du finder et link til på <http://naevneneshus.dk>

Klageportalen kan tilgås via [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk) ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet har oprettet en supportfunktion, som klager kan kontakte, hvis der opstår spørgsmål. Supportfunktionen kan kontaktes på e-mail [nmkn@naevneneshus.dk](mailto:nmkn@naevneneshus.dk) eller på telefon nr. 7240 5600.

Hvad er klagefristen? Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt, og det vil sige senest 9. aug. 2019.

Hvad koster det at klage? Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Dette gælder også for en anmodning om genoptagelse. Virksomheder og organisationer skal betale det dobbelte beløb på i alt 1.800 kr. for behandling af eller genoptagelse af en klage. Det nævnte gebyr reguleres den 1. januar hvert år.

Klagegebyr opkræves af Nævnenes Hus. Betaling af klagegebyr sker ved elektronisk overførsel eller ved giroindbetaling. Gebyr skal indbetales inden for en fastsat frist. Hvis gebyret ikke indbetales inden udløbet af fristen, afvises klagen.

Søgsmålsfrist: Hvis en afgørelse ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Fristen regnes fra modtagelsesdatoen.