



Energinet

Landskab og Skov
J.nr. 2020 - 23666
Ref. HECLA
Den xx. Marts 2021

Afgørelse om at udledning af vand fra trykprøvning af Baltic Pipe rørledning på land ikke er omfattet af krav om miljøvurdering

Miljøstyrelsen har primo juli 2020 modtaget jeres ansøgning via Varde, Kolding, Nyborg, Slagelse og Faxe kommune om udledning af vand efter trykprøvning af rørledningen på land i Baltic Pipe projektet.

Energinet har den 13. oktober 2020 fremsendt supplerende materiale til vurdering af udledningerne.

Afgørelse

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering. Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven¹.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennemgå en miljøvurderingsproces. Bygherre har ansvar for at indhente eventuelle nødvendige tilladelser og dispensationer for at realisere projektet.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som er beskrevet i ansøgningen og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet.

Hvis projektet ændres, er bygherre forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering.

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøvurderingslovens § 39.

¹ LBK nr. 973 af 25/06/2020 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Sagens oplysninger

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Ansøgningen er fremsendt til Miljøstyrelsen, som varetager kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for anlægget, jf. §3, stk. 1, nr. 2 i miljøvurderingsbekendtgørelsen², da Energinet er bygherre. Bygherres ansøgning er vedlagt som bilag 1, mens projektbeskrivelse fremgår af bilag 2.

Projektet er omfattet af bilag 2, pkt. 13 a i miljøvurderingsloven: Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1). Det ansøgte projekt er en ændring af Baltic Pipe projektet, hvortil der blev meddelt § 25 tilladelse iht. miljøvurderingsloven d. 12.juli 2019.

Da Baltic Pipe rørledningen blev miljøvurderet ved udarbejdelsen af miljøkonsekvensrapporten for Baltic Pipe projektet på land, var det planlagt, at trykprøvningen skulle foregå i separate sektioner af omkring 4 kilometers længde med forudgående påfyldning af rent ferskvand og efterfølgende tømning af vandvolumenet til nedsivning på markarealer eller alternativt afledning til kloak.

Af vilkår 32 i Miljøstyrelses § 25 –tilladelsen for Baltic Pipe projektet landdel, fremgår det, at vand fra trykprøvning af rørledninger på land ikke må bortskaffes ved udledning til vandløb, søer eller havet. I forbindelse med behandlingen af den indsendte ansøgning har Miljøstyrelsen taget omtalte vilkår 32 op til vurdering og ændret ordlyden, således, at der nu åbnes op for at udledning af trykprøvevand kan tillades til vandløb, søer eller havet efter en konkret vurdering af projektet. Ændringen af vilkåret sker i en § 25- tilladelse, som bliver meddelt samtidig med nærværende screeningsafgørelse

Vilkåret får nu følgende ordlyd:

Vilkår 32

Ønskes vand fra trykprøvning af rørledningen på land nedsivet på en landbrugsejendom, skal der ved anmeldelsen hos kommunen kunne fremvises en underskrevet aftale herom med den pågældende lodsejer, samt en redegørelse for de foranstaltninger, der skal sikre jordbunden mod evt. forurening og erosion. Det brugte vand ved trykprøvning af rørledningen på land skal analyseres for evt. indhold af forurenende stoffer, som skal forelægges for den pågældende kommune, hvor vandet ønskes bortskaffet f.eks til kloak.

Projektbeskrivelse

Inden den planlagte gasrørledning Baltic Pipe kan sættes i drift, er det nødvendigt at gennemføre klargøring af rørledningen. Dette involverer rensning, vandfyldning, trykprøvning og efterfølgende tømning af rørledningen. Trykprøvning foretages for at verificere rørledningssystemets integritet og for at sikre, at rørledningen ikke har lækager, at der ikke er sket beskadigelser i forbindelse med installation, og at svejsninger er udført korrekt.

² BEK nr. 22/02/2021 om bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter)

Baltic Pipe projektet ønsker ud over at have mulighed for at udlede trykprøvevand til terræn også at benytte en metode, hvor trykprøvningen foregår i sektioner på ca. 7 km længde med et ferskvandsvolumen på omkring 6.000 m³, der påfyldes én gang og derefter sendes videre til næste sektion for til sidst at udledes til havet. Den ændrede metode betyder, at der samlet set på tværs af landet skal benyttes et mindre vandvolumen, og at selve rørledningen kan bruges som reservoir for trykprøvevandet til den efterfølgende sektion. Det er endvidere oplyst, at metoden med successiv trykprøvning betyder, at det mest hensigtsmæssige udledningspunkt er i havet ved rørledningens afslutning ved en kyst. Inden udledning af trykvand til havet finder sted, fjernes partikulært materiale ved filtrering, som bortskaffes til godkendt modtager efter anvisning fra den relevante kommune. Vandet pumpes via en midlertidig slange med en diameter på op til 12" (324 mm) ud i havet, hvor det udledes på minimum 1-2 m vanddybde for at sikre god opblanding i udledningspunktet. Kolding Kommune ønsker en udledning på 5 m vanddybde, som Energinet har imødekommet. Slangen etableres med en anordning, f.eks. diffusor eller tilsvarende, alternativt at udledningen foretages i vandsøjler, således at det sikrer, at der ikke sker erosion på havbunden.

Der vil blive udledt et vandvolumen på ca. 6.000 m³ til henholdsvis Nordsøen ved Houstrup Strand i Varde Kommune; til Lillebælt ved Stenderup i Kolding Kommune; til Storebælt i Nyborg Kommune; ved Kongsmark i Slagelse Kommune og til Faxe Bugt i Faxe Kommune. Udledningen forventes, jf. tilbagemeldinger via kommunernes høringssvar, alle steder gennemført typisk over et tidsrum på 10-20 timer, men kan evt. finde sted i op til 24 timer. Udledningen i Kolding Kommune og Nyborg Kommune vil ske ved nordgående eller ingen strøm. I Faxe Kommune vil udledningen også kunne ske ved ingen strøm. Dette sikres ved visuelle observationer og ved at følge farvandsudsigterne. Det er oplyst, at nordgående eller ingen strøm er de normale forhold i de pågældende vandområder.

Udløbsslangerne vil på land i Varde, Kolding og Faxe Kommuner ske inden for det arbejdsbælte, der er vurderet på i Miljøkonsekvensrapporten for Baltic Pipe projektet. Nærværende afgørelse omhandler således ikke vurdering af arbejdsbælterne herfor. Slangerne i Slagelse og Nyborg Kommuner vil blive udlagt på arealer, der ikke tidligere har været vurderet. Slangerne udlægges fleksibelt under hensyntagen til naturområder og beskyttelsesinteresser og i dialog med kommune og lodsejer.

Begrundelse

Miljøstyrelsen har på baggrund af ansøgningsmaterialet vurderet, at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke kræver udarbejdelse af en miljøvurdering. Dette er uddybet og begrundet nedenfor.

Det anmeldte er en ændring til et eksisterende projekt, hvorfor det alene er påvirkningen fra ændringen der vurderes på i screeningen. Ændringen omfatter alene udledning af trykprøvevand til marine områder, samt udlægning af slanger.

Nærværende screeningsafgørelse er således alene en afgørelse om en ændring af projektet og dermed en konkret vurdering af de ansøgte udledninger til havet.

Overfladevand

I den fremsendte projektbeskrivelse har Energinet identificeret og vurderet på en række korrosionsmetaller, som vil kunne forefindes i det vand, der skal udledes: Mangan, vanadium, kobber, nikkel, krom, molybdæn og brom.

Det er eftervist, at for alle stoffer undtagen kobber vil miljøkvalitetskravet være overholdt. For kobber vil der ved udledning til Faxe Bugt og Lillebælt ved trykprøvning af ledningen på fynssiden være behov for en begrænset fortynding på 5.

Dette sikres ved, at udledningen sker på minimum 1-2 m vanddybde, som sikrer en tilstrækkelig fortynding til under grænseværdien for kobber. Der er udført konkrete beregninger for udstrækningen af blandingszoner for den enkelte udledningslokalitet. Blandingszonerne vil variere mellem 5-10 m².

Der er endvidere vurderet på korrosionsprodukterne niobium og titanium, hvor der ikke er fastsat miljøkvalitets krav.

Niobium benyttes som alternativ til nikkel i smykker og implantater, fordi det har lav toksicitet og er fysiologisk inert, og dermed har ingen påvist skadelighed. Den maksimalt udledte koncentration af niobium er 2,5 µg/l, hvilket er betydeligt mindre end miljøkvalitetskravet for nikkel på 8,6 µg/l, og det vurderes at den udledte mængde niobium ikke kan påvirke havmiljøet.

Titanium er et inert og ikke toksisk metal. Det irriterer ikke levende væv og benyttes derfor i blandt andet i smykker, piercinger, brillestel og implantater. Den maksimale koncentration af titanium i det udledte trykvand er meget lille (op til 1,8 µg/l), og den maksimalt udledte mængde vurderes på baggrund af dets ikke toksiske egenskaber og dets utilbøjelighed til at reagere kemisk ikke at kunne påvirke havmiljøet.

Samlet vurderes det, at udledningen af metaller i de angivne koncentrationer ikke vil påvirke havmiljøet, herunder også kvalitetselementerne klorofyl, ålegræs og bunddyr. Miljøkvalitetskrav er fastsat som en værdi, der er gældende for hele året. Overholdelsen af dem sikrer derfor, at der ikke vil være en påvirkning uagtet tidspunktet for udledningen. Miljøstyrelsen vurderer dermed, at Kolding Kommunes høringssvar vedr. udledning i vinterhalvåret ikke er nødvendig for at sikre, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af miljøet. Det vurderes endvidere, at udledningen af niobium og titanium i de forventede koncentrationer ikke vil kunne påvirke havmiljøet.

Udledningen er forsynet med en anordning, der sikrer, at der ikke sker erosion på havbunden.

På det foreliggende grundlag er det Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke indebærer risiko for direkte eller indirekte påvirkning af vandforekomster, der medfører, at aktuell tilstand forringes, eller at fastlagte miljømål ikke kan opnås, jf. lov om vandplanlægning.

Badevand

Der planlægges at udlede trykprøvevand til havet inden for badesæsonen (1. juni - 1. september).

Kolding Kommune har udtrykt ønske om at blive orienteret i god tid inden udledningen. Energinet har oplyst, at de er indstillet på dette, så forholdsregler som afspærring af arbejdsområdet og varsling af badende kan aftales. Udledningen vil i Kolding Kommune efter ønske fra kommunen ske på 5 m dybde og vil være placeret så langt fra kysten, at der vil være begrænsede med badende i nærheden.

Slagelse Kommune har ligeledes udtrykt ønske om at blive orienteret, hvilket Energinet vil imødekomme.

Vandet, der udledes, er ferskvand fra vandforsyningsboringer, og vil blive tilført metaller/korrosionsprodukter ved trykprøvningen af rørledningen i meget begrænset koncentration. Miljøstyrelsen vurderer, at der derfor ikke vil være *E.coli* eller *Intestinale Enterokokker* i det udledte vand.

Natura 2000

I det følgende er de enkelte udlednings påvirkning på Natura 2000 områder vurderet.

Udledningen ved Stenderup Hage (Kolding Kommune) ligger umiddelbart nord for Natura 2000-område nr. 112 Lillebælt.

De øvrige udledninger er ikke endeligt fastlagt, men følgende placeringer forventes: Udledningen i Faxe Kommune ligger ca. 1 km nord for Natura 2000-område nr. 168 Havet og kysten mellem Præstø Fjorden og Grønsund.

Udledningen i Nyborg Kommune ligger indenfor Natura 2000-område nr. 116 Centrale Storebælt.

Udledningen i Slagelse Kommune ved Kongsmark ligger 5-6 km fra Natura 2000-område nr. 116 Centrale Storebælt.

Udledningerne vil ske i en kortere periode på typisk 10-20 timer, dog maks. 24 timer, med en udledt mængde på ca. 6.000 m³ pr lokalitet. Udledningerne vil kunne overholde miljøkvalitetskravene, dog undtaget for kobber ved Lillebælt og Faxe, hvor der skal være en mindre fortynding inden miljøkvalitetskravene er overholdt. Udledningen er forsynet med en anordning, der sikrer, at der ikke sker erosion på havbunden.

Kolding Kommune

Udledningen ved Stenderup Hage finder sted nord for Natura 2000-område nr. 112 og vil kun finde sted i perioder med nordgående strøm, så det udledte vand føres væk fra Natura 2000-området. Det sikres endvidere, at udledning ikke vil betyde erosion af havbunden. Det vurderes på den baggrund, at udledningen ikke vil have en væsentlig påvirkning på Natura 2000-området herunder udpegningsgrundlaget.

Faxe Kommune

Ved Faxe sker udledningen 1 km nord for Natura 2000 området. Udpegningsgrundlaget på havområdet er sandbanke, vadeblade, lagune, bugt, rev og spættet sæl. Området er samtidigt fuglebeskyttelsesområde. Den marine naturtype nærmest udledningspunktet er lavvandede bugter og vige og ligger mere end 1 km væk. Det sikres, at udledning ikke vil betyde erosion af havbunden. Energinet har oplyst, at udledningen vil ske ved ingen strøm eller nordgående strøm. Da udledningen sker uden for området, vurderes det, at det alene er korrosionsprodukterne, der vil kunne påvirke udpegningsgrundlaget. I og med at udledningen overholder miljøkvalitetskravene, på nær for kobber, hvor kravet er overholdt uden for en blandingszone på ca. 5 m² vurderes det sammenholdt med den begrænsede udledningstid og en afstand på 1 km til området, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning på Natura 2000 området.

Nyborg Kommune

Ved Nyborg sker udledningen lige inden for Natur 2000 området, hvor nærmeste udpegningsgrundlag er naturtype er stenrev og arten marsvin. Det er oplyst, at udledningen kun vil ske ved nordgående strøm ud af området. Det vurderes, at grundet den korte udledningsperiode, samt at udledningen er forsynet med anordning, der sikrer, at der ikke sker erosion af havbunden, vil der ikke ske skader på stenrevet. Ved Nyborg er alle miljøkvalitetskrav overholdt, og det vurderes på den baggrund, at udledningen ikke vil have en væsentlig påvirkning på marsvin. De nærmeste fuglebeskyttelsesområder ligger henholdsvis omkring 12 og 15 km fra udledningspunktet, og vurderes ikke at kunne påvirkes på grund af afstand.

Slagelse Kommune

Ved Kongsmark ligger udledningen 5-6 km nord for Natura 2000 området. Det vurderes på baggrund af afstanden og projektets kortvarige udledning og karakteren heraf, at projektet ikke vil kunne påvirke Natura 2000 området væsentligt

På baggrund af ovenstående vurderes det, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vil påvirke Natura 2000-områderne og deres udpegningsgrundlag væsentligt, hvorved der ikke skal foretages en konsekvensvurdering af projektets virkninger på nævnte Natura 2000-områder jf. habitatbekendtgørelsen³.

Projektet vil ikke være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater, naturparker eller lignende områder til beskyttelse af natur og biodiversitet.

Beskyttede arter

Miljøstyrelsen har kendskab til at bilag IV-arten marsvin er i området for udledningen ved Kolding og ved Nyborg. Slagelse Kommune har d. 3. december 2020 oplyst, at det ikke kan afvises, at marsvin søger føde langs kysten, hvor udledning vil finde sted. Idet miljøkvalitetskravene er overholdt undtagen for kobber, hvor der skal ske en mindre fortynding ved Kolding, samt at der er tale om

³ BEK nr. 1595 af 06/12/2018 Gældende om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

en meget kort udledning på typisk maks. 24 timer, vurderes det, at udledningerne ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for marsvin.

Slagelse Kommune har desuden oplyst, at der er forekomst af markfirben på stranden, hvor slangen til udledningen forventes at blive udlagt.

Energinet vurderer, at udlægning af slangen i en forventet periode på maksimalt 24 timer ikke kan påvirke eventuelle markfirben. Miljøstyrelsen er enig i at den kortvarige udlægning af slangen ikke vil medføre, at artens integritet påvirkes herunder at projektet ikke væsentlig vil påvirke markfirbenenes yngle- eller rasteområder.

Udlægning af slange til udledning af vand fra trykprøvning

Udlægning af slanger til udledning af vand fra trykprøvning i Varde, Kolding og Faxe Kommuner vil ske inden for det arbejdsbælte, hvor selve rørledningen skal nedgraves, og som indgår i selve miljøvurderingen af Baltic Pipe projektet.

For udledning i Slagelse og Nyborg Kommune vil en del af slagen blive udlagt uden for det allerede godkendte arbejdsbælte. Slagelse Kommune er kommet med et konkret forslag til placering af slangen, som Energinet vurderer, som et naturligt sted at komme til stranden, og som de derfor vil benytte.

Energinet oplyst, at der er fleksibilitet i forhold til placering af slangen således, at den kan udlægges under hensyntagen til naturområder og beskyttelsesinteresser. Endvidere oplyser Energinet, at slangen vil blive placeret efter drøftelse med kommunerne og lodsejer.

Det er Miljøstyrelsens vurdering af udlægningen af en slange i maksimalt 24 timer såvel indenfor som udenfor arbejdsbæltet kan ske uden en væsentlig påvirkning på miljøet. For vurdering ift. bilag IV-arter henvises til afsnittet om beskyttede arter.

Kumulative påvirkninger

Miljøstyrelsen har ikke kendskab til andre planer eller projekter end nedgravningen af Baltic Pipe Projektet, der kan medføre væsentlige kumulative påvirkninger af natur, miljø eller befolkningen.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at det nærværende projekt ikke ændrer væsentligt på den samlede kumulative påvirkning fra Baltic Pipe projektet, som allerede vurderet i miljøkonsekvensrapporten fra 2019.

Miljøpåvirkning på tværs af landegrænser (Espoo)

Projektet vurderes ikke at have grænseoverskridende miljøpåvirkninger. Miljøkvalitetskravene er overholdt for alle relevante stoffer, undtagen kobber, hvor der ved 2 udledningpunkter skal ske en mindre fortynding, og hvor miljøkvalitetskravet er beregnet overholdt uden for en blandingszone på maks. 10 m². Derved vil projektet ikke medføre væsentlige påvirkning i havet uden for Danmarks grænser. Miljøstyrelsen vurderer endvidere den samlede vurdering på baggrund af projektets karakter uden bebyggelse eller emissioner, der kan medføre påvirkninger uden for Danmarks grænser.

Samlet vurdering

Projektet vurderes ikke at påvirke Natura 2000-områdernes udpegningsgrundlag eller bilag IV arter. Det vurderes heller ikke at være til hindrer for målopfyldelsen i forhold til vandområdeplanerne.

Det er derfor Miljøstyrelsens vurdering, at det anmeldte projekt ikke er omfattet af krav om miljøvurdering, da det ud fra det oplyste ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.

Høring

De berørte kommuner har i forbindelse med fremsendelsen af Energinets ansøgning, fremsendt bemærkninger til projektet. Bemærkningerne er oplistet nedenfor, sammen med Energinets bemærkninger hertil.

Kommunens kommentarer ved fremsendelse af projektet

Kolding Kommune har d. 3. juli 2020 oplyst, at udledningen fra Egtved - Stenderup ikke må ske samtidig med Fyns udledningen. Energinet har hertil d. 17. november 2020 oplyst, at en samtidig udledning fra både Jylland og Fyn vil komplicere udledningsprocessen. De to strækninger er ikke planlagt til at forløbe simultant.

Faxe Kommune har d. 3. juli 2020 oplyst, at en forudsætning for den kommunale udledningstilladelse vil være, at der ikke udledes direkte i Natura 2000 områder, samt at fortynding sikrer, at relevante miljøkvalitetskrav overholdes.

Varde Kommune har d. 6. juli 2020 oplyst, at udledningen på 6.000m³ som det fremgår af de fremsendte ansøgninger ikke vil være miljømæssigt problematisk. Dette bygger på, at der vil ske en filtrering af vandet for af fjerne partikulært materiale inden udledning, udledningens indhold af korrosionsprodukter er lav og under grænseværdierne samtidig foregår udledningen over en kort tidsperiode.

Nyborg Kommune har d. 6. juli 2020 oplyst, at kommunen forventer en meget begrænset miljøpåvirkning i recipienten med det beregnede/estimerede indhold af miljøfremmede stoffer og den betydelige opblanding i recipienten. Med de aktuelle naturbeskyttelsesforhold vil en forudsætning dog være, at udledning af trykprøvevand må og skal finde sted ved nordgående strøm altså med en strømretning ud af habitatområdet. Dertil vil der evt. i udledningstilladelsen blive fastsat et krav til maksimalt flow, så der sikres en yderligere og betydelig initialfortynding.

Energinet har hertil d. 17. november 2020 oplyst, at udledning under nordgående strømforhold ikke er et problem, idet det er den dominerende strømretning i bæltet. Overholdelse af et maks. flow vurderes ligeledes at være muligt.

Høring af berørt myndighed

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Varde, Kolding, Nyborg Slagelse og Faxe Kommune i perioden 19. november 2020 til 3. december 2020. Nedenfor er et resume af kommentarerne sammen med Energinets bemærkninger hertil udarbejdet.

Kolding Kommune – høringssvar 27. november 2020

Kolding Kommune udtrykker ønske om at udledningen sker i en strømmende, alternativt på minimum 5-10 meters dybde, hvilket vil give en endnu bedre opblanding, og mindske påvirkningen af bundfauna og erosion.

Tidspunktet bør flyttes til efterår/vinter uden for vækstsæson.

Endvidere vil dette betyde en mindre gene af badeaktiviteter, idet der er badestrande i nærheden af udledningspunktet. Kommunen udtrykker ønske om, at Energinet sørger for passende afspærring samt informerer kommunen i god tid, således at info-skilte kan opsættes.

Hertil bemærker Energinet:

I ansøgning om udledning af vand fra trykprøvning til Kolding Kommune er der ansøgt om en udledning på 5 meters dybde. Det er Energinets vurdering, at der ikke er en påvirkning fra udledningen i sommerhalvåret. En udledning uden for vækstsæsonen vil lægge begrænsninger på projektets planlægning og afvikling uden at det kan begrundes i en miljøforbedring.

Energinet vil varsle Kolding i god tid om udledningen, således, at der kan udarbejdes de rette forholdsregler, herunder afspærring af arbejdsplads og varsling.

Miljøstyrelsens vurdering:

Styrelsen tager placering af udløbsledningen til efterretning.

Ønske om flytning af udledningstidspunkt er behandlet under afsnittet om "Overfladevand"

Slagelse Kommune – Høringssvar 3. december 2020

Slagelse Kommune har følgende oplysninger/ønsker til badevand: Udledningen vil ske ved et sommerhusområde, hvor der bades langs hele stranden. Kommunen vil kræve, at der orienteres om udledning ved opslag, derudover skal udledningen så vidt muligt foregå i aften/nattetimerne, hvor badeaktiviteten er lav. Endvidere vil kommunen stille vilkår om, at der skal analyseres for *E.coli* og *Intestinale Enterokokker* inden udledningen.

Kommunen gør opmærksom på, at det ikke kan udelukkes at bilag IV-arten Marsvin søger føde langs kysten. Endvidere gøres der opmærksom på, at bilag IV-arten markfirben sandsynligvis forekommer, hvor slangen til udledningen bliver udlagt. Kommunen kommer desuden med et konkret forslag til udlægning af slangen.

Hertil bemærker Energinet:

Slagelse Kommune har allerede i forbindelse med tidligere drøftelser om udledningen givet udtryk for, at der skal annonceres i området om udledningen i god tid inden den finder sted både ved skiltning og ved direkte kommunikation med naboer. Dette ønske er helt i tråd med Energinets politik på området og med den kommunikationsplan, der er beskrevet i miljøkonsekvensrapporten. Kommunen kan eventuelt i sin tilladelse stille specifikke vilkår om dette. Det er på nuværende tidspunkt ikke sikkert, hvornår på året en udledning vil finde sted. Såfremt det sker i en periode med badeaktivitet, vil det være relevant at udlede på et tidspunkt, der er nærmere aftalt med kommunen. Energinet plejer og forventer, at de konkrete forhold omkring udledningen aftales nærmere med kommunen inden udledningen

finder sted. Slagelse Kommune kan eventuelt stille vilkår om, at kommunen skal kontaktes 14 dage inden udledningen med henblik på at aftale, hvordan udledningen skal finde sted. Placering af en udløbsslange mellem Linjeventil Station Kongsmark og Storebælt aftales nærmere med kommunen i forbindelse med disse drøftelser. Der er ingen kommentarer til kommunens forslag til placering – det virker som et naturligt sted at komme til stranden. Energinet vil altid indhente accept hos relevante grundejere, inden de færdes på deres ejendom, det inkluderer også udrulning af en slange.

Udlægning af slangen i en forventet periode på maksimalt 24 timer vurderes ikke at kunne påvirke eventuelle markfirben.

Udledningen i Slagelse Kommune sker som udledning af rent ferskvand uden indhold af stoffer (tungmetaller og andre) over de anførte grænseværdier i Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand (BEK 1625 af 19/12/2017). Udledningen sker med en anordning, der sikrer, at der ikke sker erosion af bunden i udledningspunktet. Udledningen forventes at ske på 10-20 timer og maksimalt 24 timer. Udledningen påvirker ikke klorofyl, ålegræs eller bunddyr, da der kun udledes rent vand, og da erosion forhindres.

Miljøstyrelsens vurdering:

Slagelse Kommunes oplysninger om forekomst af bilag-IV-arterne marsvin og markfirben er inddraget i vurderingen, se afsnit om "Beskyttede arter".

Varde Kommune – høringssvar 3. december 2020

Varde Kommune har oplyst, at der er badeområder ved hele kysten i Varde Kommune. Kommunen vil i udledningstilladelsen stille vilkår om, at borgere ikke bliver afskåret fra at benytte stranden under udledning, samt at borgerne skal orienteres om udledningen ved opslag på informationstavler.

Energinet har ingen bemærkninger til Varde Kommunes høringssvar.

Miljøstyrelsens vurdering:

Miljøstyrelsen tager Varde Kommunes bemærkninger til efterretning, som ikke giver anledning til ændrede vurderinger i nærværende afgørelse.

Nyborg Kommune – høringssvar 8. december 2020

Nyborg Kommune oplyser, at de har haft drøftelser med ansøger vedr. konkrete indretningsmæssige forhold omkring udledningslokaliteten, og der er fundet en afklaring sted for at sikre mod erosion og tilstrækkelig opblanding.

Der er aktuelt en badevandslokalitet ved Nordenhuse med tilhørende badevandsstation. Denne badelokalitet er placeret 8-900 m fra forventet udløbssted for trykprøvningsvandet og forventes derfor ikke at ville blive påvirket af udledningen.

Nyborg Kommune har ikke foretaget særskilte vurderinger/undersøgelser i området og har derfor ikke yderligere viden/oplysninger om andre beskyttede arter.

Hertil bemærker Energinet:

Det kan bekræftes, at udledningen er drøftet med Nyborg Kommune. Som beskrevet i ansøgningen sikres bunden mod erosion af anordningen for enden af udløbsslangen. Tilstrækkelig opblanding er sikret ved udledning på min. 2 m dybde.

Miljøstyrelsens vurdering:

Miljøstyrelsen tager Nyborg Kommunes bemærkninger til efterretning, som ikke giver anledning til ændrede vurderinger i nærværende afgørelse.

Faxe Kommune – høringssvar 2. december 2020

Det oplyses, at da udledningen forventes at holdes inden for et døgn, forventer Faxe Kommune ikke at udlægge en blandingszone jævnfør § 8 i bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder, bek. nr. 1433 af 21/11/2017.

Derudover bemærker Faxe Kommune, at Miljøstyrelsens vurdering af udledningens påvirkning på klorofyl, ålegræs og bunddyr ikke fremgår af udkastet. Ligeledes bemærkes det, at evt. vurderinger til havstrategidirektivet heller ikke fremgår.

Faxe Kommune ønsker af hensyn til badende af Energinet oplyst, hvornår udledningen vil finde sted, så der kan informeres herom.

Faxe Kommune ønsker, at udledningen kun sker ved nordlig gående strømretning af hensyn til Natura 2000 området, beliggende ca. 1.000 m mod syd. Det oplyses endvidere, at spættet sæl, som er på udpegningsgrundlaget, potentielt kan søge føde langs kysten.

Endelig har Faxe Kommune oplyst, at de har et konkret forslag til placering af slangen, der skal udlægges.

Hertil bemærker Energinet:

Udledningen er kortvarig og forventes, at ske på 10-20 timer og maksimalt 24 timer. Udledningen påvirker ikke klorofyl, ålegræs eller bunddyr, da erosion forhindres, og da der ikke udledes næringsstoffer eller andre stoffer, der kan påvirke klorofyl eller ålegræs.

Der er ingen af havstrategidirektivets deskriptorer, som er relevante i forhold til den ansøgte udledning, idet bunden ikke påvirkes, og da vandkvalitet og miljøfremmede stoffer reguleres af vandrammedirektivet inden for 1 sømil/12 sømil fra kysten.

Det er på nuværende tidspunkt ikke sikkert, hvornår på året en udledning vil finde sted. Såfremt det sker i en periode med badeaktivitet vil det være relevant at udlede på et tidspunkt, der er nærmere aftalt med kommunen. Energinet plejer og forventer, at de konkrete forhold omkring udledningen aftales nærmere med kommunen inden udledningen finder sted. Faxe Kommune kan eventuelt stille vilkår om at kommunen skal kontaktes 14 dage inden udledningen med henblik på at aftale, hvordan udledningen skal finde sted. Udledningen forventes at finde sted ca. 400 m fra kysten, hvilket er en afstand, hvor der ikke forventes at være badeaktivitet.

Energinet oplyser, at der ikke forventes at være nogen strøm i udledningspunktet:

Strømforhold i Faxe Bugt afhænger af såvel meteorologi som tidevand. Fra (<http://ocean.dmi.dk/anim/index.php>) findes en typisk strømhastighed på udledningspunktet på under 0,1 knob (0,05 m/s). Det kan dermed antages at udledningen foregår i nærmest stillestående vand. Der antages derfor i det følgende en strøm på 0 m/s. Denne antagelse er en konservativ antagelse, dvs. den er "til den sikre side".

Der er tale om en meget lille vandmængde og en meget kort udledningsperiode, og der vil uden for den beskrevne meget lille blandingszone ikke være nogen påvirkning af de marine forhold i Faxe Bugt. Det undrer derfor, at der skulle være behov for at operere med et forsigtighedsprincip. Det virker ikke helt proportionalt. Det forventes dog ikke at være problematisk for projektet at afvente nordlig strøm eller alternativt ingen strøm, som er den dominerende strømtilstand i bugten (jf. ovenstående kilde).

Det er ikke konkret besluttet, hvor slangen lægges ud. Det mest hensigtsmæssige vurderes at være, at lægge slangen ud sammen med Faxe Kommune og lodsejer. Der er mange muligheder for at udlægge udløbsslangen, så den undgår kulturarv og eventuelle naturområder. Energinet vil altid indhente accept hos lodsejer inden de færdes på deres ejendom, det inkluderer udrulning af en slange. Der er mulighed for stor fleksibilitet ved placering af udløbsslange.

Miljøstyrelsen vurdering:

Miljøstyrelsen bemærker, at det er kommunens ansvarsområde at meddele udledningstilladelse, og Miljøstyrelsen har derfor ikke forholdt sig til, om der i den konkrete sag skal udlægges en blandingszone i udledningstilladelsen jvf. § 8 i bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder, bek. nr. 1433 af 21/11/2017.

Miljøstyrelsens vurdering af udledningens påvirkning på klorofyl, ålegræs og bunddyr præciseres i afgørelsen, jf. afsnit om overfladevand.

Miljøstyrelsen bemærker, at Danmarks havstrategi gælder for havområder fra tidevandsgrænsen og til 200-sømilegrænsen, og dækker derfor samtlige danske farvande (territorialfarvande og inden for EØZ'en). Havstrategiloven finder dog ikke anvendelse på havområder, der strækker sig ud til 1 sømil fra basislinjen (kystvande) i det omfang, de er omfattet af lov om vandplanlægning, og indsatser, der indgår i en vedtaget Natura 2000-plan efter miljømålsloven. Udledningen sker i Faxe bugt ca 400 m fra kysten og er dermed ikke omfattet af havstrategien.

Miljøstyrelsen vurderer, at ved ingen eller nordlig strømretning i udledningspunktet vil udledningen ikke kunne påvirke det sydligt beliggende Natura 2000 område. Kommunens oplysning om spættet sæls forekomst i Natura 2000 – området er indbygget i vurderingen heraf.

Slangen placeres inden for det arbejdsområde, der er vurderet på i miljøvurderingen af Baltic Pipe. Derudover har Energinet oplyst, at der er fleksibilitet i forhold til

placering, således at den kan udlægges under hensyntagen naturområder og beskyttelsesinteresser. På den baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at udlægningen af slangen ikke vil udgøre en væsentlig påvirkning heraf.

Faxe Kommune – supplerende høringssvar 16. december 2020

Høringsvaret omhandler kommunens bekymring for en mulig miljøforringelse af Faxe Bugt, og de deraf følgende konsekvenser for miljø og natur. Kommunen nævner specifikt udledningen af kobber som en bekymringsparameter, herunder at der i vurderingerne er benyttet data om baggrundskoncentrationen for kobber fra 1983 og 1999.

Hertil bemærker Energinet:

Den naturlige baggrundskoncentration for Kobber i havvand findes til 0,09 µg/l (<https://web.stanford.edu/group/Urchin/mineral.html>). Den eksisterende baggrundskoncentration vurderes ud fra (Gustavson et al 1999) for Isefjord til 0,5 µg/l. I (Gustavson, 1983) er der for Østersøen fundet værdier mellem 0,1 og 1,2 µg/l. I beregningerne anvendes derfor en værdi på 0,5 µg/l.

Der er gennemført en review af data, der er tilgængelige og relevante. Data er stadig relevante fordi belastningsforholdene med tungmetaller af den vestlige Østersø generelt og Faxe Bugt i særdeleshed ikke er blevet forværret over de sidste dekader. Fra et fagligt synspunkt kan det således klart afvises, at alderen på de bagved liggende data alene kan anvendes til at afvise hele miljøvurderingen.

...

Mht. udsagnet om at belastningen med tungmetaller ikke er forværret over de sidste dekader – hvilket betyder, at Gustavsons opgørelser kan betragtes som maksimumværdier – bekræftes af flere rapporter fra DMU, MST og Helcom.

...

Det bemærkes i øvrigt at selve den koniske blandingszone omfatter et volumen på omkring 2,5 – 3,5 m³, afhængigt af hvor konservativt man ønsker at regne. Uden for den blandingszone, er grænseværdierne overholdt, hvilket burde dokumentere at påvirkningen ikke er væsentlig og heller ikke forhindrer at miljømål for Faxe Bugt nås eller resulterer i påvirkninger af Natura 2000.

Miljøstyrelsens vurdering:

De foreliggende beregninger, som Energinet/COWI har foretaget som led i screeningsansøgningen, understøtter, at udledningen ikke forringer tilstanden og ikke hindrer målopfyldelsen i Faxe bugt efter vandområdeplanernes bestemmelser. Kommunens bemærkninger ændrer ikke på denne vurdering. Som oplyst tidligere kan kommunen som miljømyndighed i udledningstilladelsen håndtere den forhøjede koncentration ved at udlægge en blandingszone jvf. § 8 i bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder, bek. nr. 1433 af 21/11/2017.

Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk. Offentliggørelsen finder sted den **Klik eller tryk for at angive en dato..**

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk/. Klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr, på 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenavnet/vejledning/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der ikke modtages gennem 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 Miljøstyrelsen, som videresender anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, der træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest fire uger efter offentliggørelsen af afgørelsen dvs. den **Klik eller tryk for at angive en dato..** *[Annoncedato+4 uger - Bemærk at en klagefrist ikke kan udløbe på en lørdag eller helligdag. Den skal i så fald forlænges til den førstkommande hverdag].*

Betingelser mens en klage behandles

Klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer noget andet. Det betyder, at du kan handle efter Miljøstyrelsens afgørelse. Udnytter du afgørelsen, indebærer dette ingen begrænsning i klagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen. Hvis nævnet tillægger en klage opsættende virkning, skal du afvente nævnets afgørelse før det anmeldte projekt kan gennemføres, og nævnet kan i den forbindelse påbyde påbegyndte bygge- og anlægsarbejder standset.”

Miljøstyrelsens afgørelse kan indbringes for domstolene inden 6 måneder fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse.

Med venlig hilsen

Heidi Clausen
Civilingeniør
hecla@mst.dk

Kopi til:

#Kommunen + andre berørte (hørte) myndigheder

Bilag:

Bilag 1: Ansøgning

Bilag 2: Projektbeskrivelse

Udkast