



# Udtalelse om afgrænsning af indholdet i miljøkonsekvensrapporten for Baltic Pipe projektet på land

## Indhold

1. Om udtalelsen .....	2
2. Lovkrav til indholdet af miljøkonsekvensrapporten .....	2
3. Projektbeskrivelse og beliggenhed .....	2
4. Idéfase og høringen af berørte myndigheder .....	9
5. Krav til indhold og metode i miljøkonsekvensrapporten .....	12
Tabel 1. 1 Menneskers sundhed .....	13
Tabel 1.2 Biodiversitet – Natur og Vand .....	22
Tabel 1.3 Befolkning, materielle goder og samfund .....	34
Tabel 1.4 Arealanvendelse og ressourcer .....	38
Tabel 1.5 Landskab og visuelle forhold .....	44
Tabel 1.6 Jord og grundvandvandsbeskyttelse (fysik, biologi, kemi) .....	48
Tabel 1.7 Arkæologi og kulturarv .....	51
Tabel 1.8 Klima og luft .....	52
Tabel 1.9 Kumulative forhold .....	54

## 1. Om udtalelsen

Denne udtalelse fastlægger i henhold til § 23, stk. 1 i miljøvurderingsloven<sup>1</sup>, hvor omfattende og detaljerede oplysninger miljøkonsekvensrapporten for Baltic Pipe projektet på land skal indeholde, for at Miljøstyrelsen samlet kan vurdere anlæggets miljømæssige konsekvenser og træffe afgørelse på et oplyst grundlag.

Miljøstyrelsen er myndighed for miljøvurderingsprocessen, jf. miljøvurderingsbekendtgørelsens § 3, stk. 1, nr. 2<sup>2</sup>, idet Energinet er bygherre for den største del af projektet. .

Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 1, punkt 16a: Rørledninger med en diameter på over 800 mm og en længde på over 40 km til transport af gas, olie, kemikalier.

Da projektet er omfattet af bilag 1, er det ligeledes omfattet af krav om miljøvurdering jf. § 15, stk. 1, nr. 1 i miljøvurderingsloven.

Miljøstyrelsen er miljøvurderingsmyndighed for det samlede Baltic Pipe projekt på land. Miljøstyrelsen er desuden myndighed for udstedelse af miljøgodkendelse af projektets modtageanlæg i Nybro. Kommunerne er myndighed for meddelelse af nødvendige udledningstilladelser.

## 2. Lovkrav til indholdet af miljøkonsekvensrapporten

Miljøkonsekvensrapporten skal udarbejdes således, at den opfylder kravene efter miljøvurderingslovens § 20, stk. 1-6 og bilag 7.

Udtalelsen er udarbejdet på baggrund af sagens oplysninger, bemærkninger fra offentligheden og andre myndigheder i idefasen samt Miljøstyrelsens faglige viden og erfaringer om potentielle miljøpåvirkninger fra lignende projekter.

Nærværende udtalelse skal tages op til revision, hvis bygherre foretager ændringer i projektet, som bevirker, at nye oplysninger bør indgå i miljøkonsekvensrapporten, eller hvis der skulle tilgå Miljøstyrelsen eller Bygherre nye væsentlige oplysninger, som kan påvirke miljøvurderingen.

Forholdet til anden lovgivning og planlægning skal indgå i miljøkonsekvensrapporten. Plangrundlaget for etablering af Baltic Pipe projektet på land er vedtaget den 9. juli 2019 ved Bekendtgørelse om landsplandirektiv for gastransmissionsledning med tilhørende tekniske anlæg<sup>3</sup>.

## 3. Projektbeskrivelse og beliggenhed

Projektet, der går på tværs af Danmark (se Figur 1), som det er ansøgt til Miljøstyrelsen, fremgår nedenfor.

Energinet skal sammen med Ørsted, der ejer Nybro gasanlæg, og Cerius, som ejer og drifter elkabler ved Everdrup, stå for planlægningen, anlægsfasen og den efterfølgende drift af den danske del af projektet på land, som omfatter anlægget fra ilandføring på Vestkysten til den sidste svejsning inden østersøledningen påbegyndes på land i Faxe Kommune.

---

<sup>1</sup> LBK nr. 973 af 25/06/2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

<sup>2</sup> BEK nr. 244 af 22/02/2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter

<sup>3</sup> BEK nr 713 af 09/07/2019

Energinet ejer denne del af anlægget.

Cerius ejer og driver to el-kabelforbindelser mellem kompressorstationen i Everdrup og transformestationerne i Blangslev og Haslev. De to kabelforbindelser er en del af denne afgrænsningsudtalelse.

Ørsted ejer og driver modtagestationen ved Nybro. Udbygningen af Nybro er en del af denne afgrænsningsudtalelse.

Det samlede projekt, som er omfattet af denne miljøvurdering, består af følgende tekniske elementer for transmission af gas:

- Rørledning i Jylland fra ilandføringspunktet ved Blåbjerg til ny modtageterminale Nybro.
- En udbygning af modtageterminalen i Nybro.
- Rørledning i Jylland fra Vesterhavet til Lillebælt.
- Rørledning på Fyn fra Lillebælt til Nyborg.
- Rørledning på Sjælland fra Kongsmark til ilandføringspunktet af en rørledning over Østersøen til Polen.
- Ny kompressorstation ved Everdrup i Næstved Kommune.
- Ny transformestation ved kompressorstationen Everdrup.
- Elkabler fra de to eksisterende eltransformerstationer ved Blangslev og Haslev og frem til kompressorstationen.
- Anlæg af nye linjeventilstationer og ændring af eksisterende, langs med gasrørledningen.



**Figur 1** Kort over det samlede projektforslag med Tie-in til Europipe II i den danske del af Nordsøen til ilandføring i Polen. Denne miljøvurdering dækker kun landdelen af projektet i Danmark, markeret med lyseblåt, samt strækningen fra Nybro til Egtved i eksisterende ledninger.

På strækningen fra Nybro til Egtved er kapaciteten i den eksisterende gas infrastruktur tilstrækkelig til at håndtere gasmængderne der planlægges i Baltic Pipe Project. Derfor er der ingen nye anlæg på denne strækning.

Denne udtalelse omhandler aktiviteter fra etablering af projektet på land. Dog skal havdelens afledte aktiviteter på land indgå i miljøkonsekvensrapportens kumulative vurderinger.

Projektområdets geografiske udbredelse er i udgangspunktet det arbejdsbælte og de arbejdsarealer, der er eksproprieret i forbindelse med projektet og vist i det følgende.

Arbejdsbæltet kan være på op til 40 meter i bredden, som anvendes til midlertidig lagring af jord, til maskinerne og til at gøre gasrøret klar til at komme i jorden. Inden selve gravearbejderne indledes, forberedes det normalt 32 meter brede arbejdsbælte, ved at fjerne vegetation mv. Langs anlægsbæltet etableres et gangareal, så mandskab kan færdes til fods væk fra selve arbejdsområdet, disse muldafrømmes ikke. Steder, hvor der skal tages særlige hensyn til vegetation, skov og andet, indskrænkes bredden af arbejdsbæltet.

Projektområdet er udvidet for flere miljøtemaer, der har påvirkninger ud over de eksproprierede arealer. Det drejer sig eksempelvis om støj, natur og landskab.

De eksproprierede arbejdsarealer er udlagt som et bælte omkring den fastlagte linjeføring, som vejadgange og som en række midlertidige arbejdspladser, der er fastlagt i landsplandirektivet for Baltic Pipe. Derudover er der udpeget en række arealer til etablering af linjeventilstationer og til kompressorstationen i Everdrup.

Energinet oplyser, at fastlæggelse af linjeføringer og stationsplaceringer er sket på baggrund af konkrete afvejninger af de lokale forhold, hvori der er indgået hensyn af såvel miljømæssig, som projektteknisk og -økonomisk karakter.

**Hovedelementerne i projektområdet, der skal belyses i en miljøvurdering og dermed indgå i miljøkonsekvensrapporten har Energinet overordnet beskrevet nedenfor**

#### Modtageterminal ved Nybro

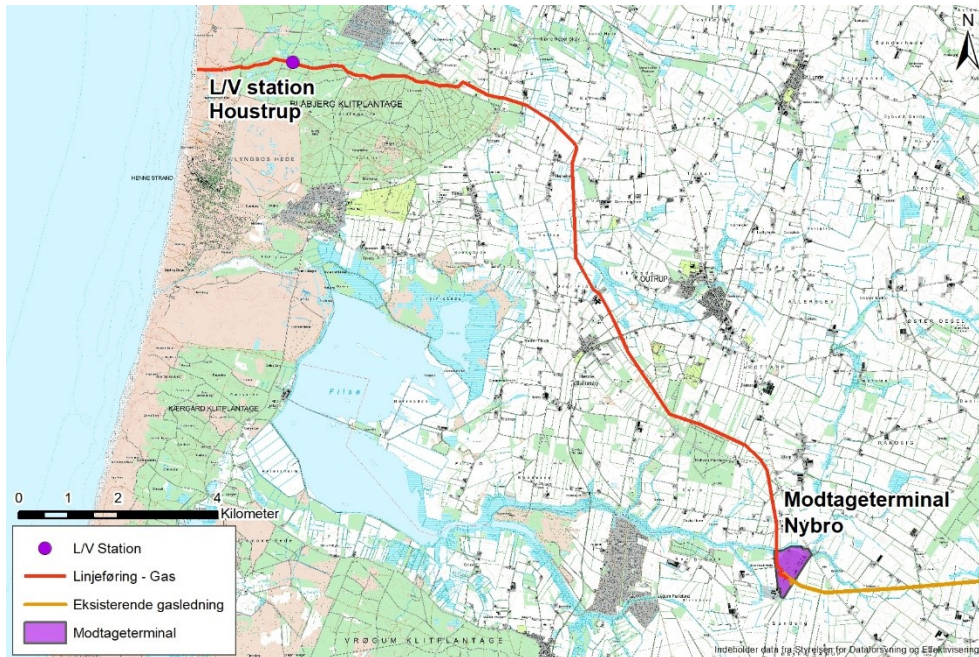
Den eksisterende modtageterminal ved Nybro er tilslutningspunkt for Baltic Pipe rørledningen til det eksisterende danske gastransmissionsnet. Ny modtageterminal for Baltic Pipe etableres på den eksisterende modtageterminal.

## Rørledning over Jylland, Lillebælt og Fyn

### *Fra Blåbjerg til Nybro*

Den nye gasrørledning etableres parallelt med det eksisterende gasrør fra Blåbjerg og frem til Nybro modtageterminal.

### *Fra Nybro til Egtved*

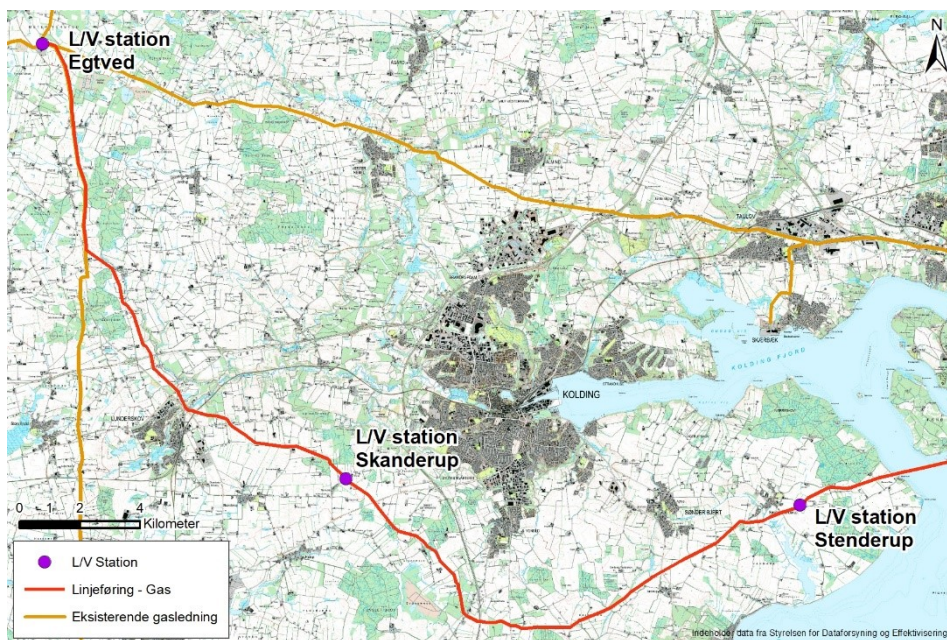


Fra modtageterminalen ved Nybro til kompressorstationen ved Egtved løber gassen fra Norge i de eksisterende rørledninger sammen med dansk gas. Rørledningerne medtages i vurderingen af påvirkninger fra driftsfasen.

### *Fra Egtved til Lillebælt*

Fra kompressorstationen ved Egtved etableres et nyt ledningstracé parallelt med eksisterende gasledning Ellund-Egtved ca. 8,5 km mod syd.





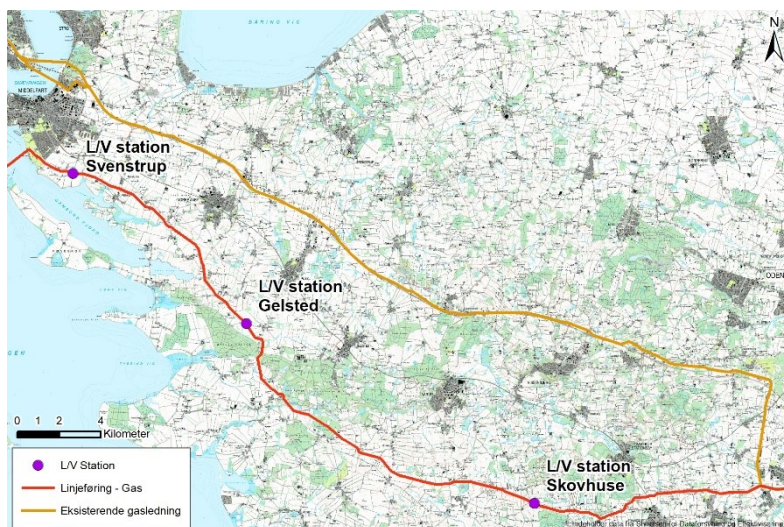
Omkring 1 km nordvest for Røjskov drejer projektkorridoren mod sydøst, forbi Lunderskov og imellem Gelballe og Skanderup.

Fra Skanderup løber linjen mod sydøst frem til Svanemosevej, mellem Hjarup og Seest. Herfra forløber projektkorridoren syd om Vonsild i det sydlige Kolding og syd om Sdr. Bjert, jf. kortet ovenfor.

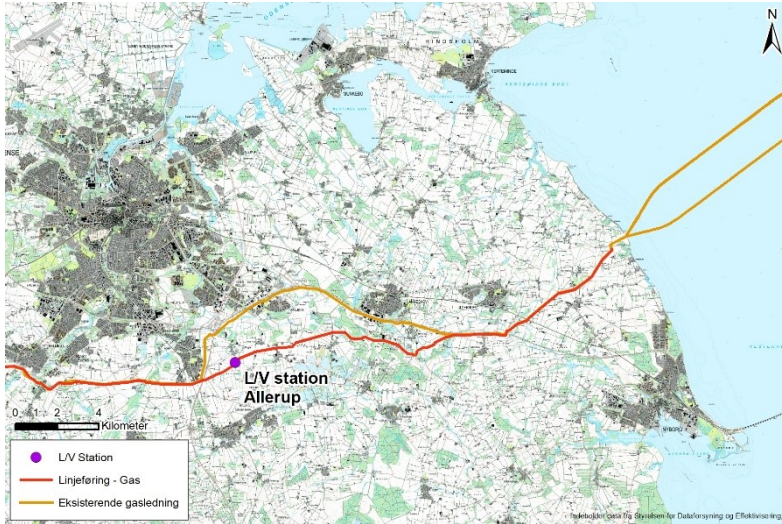
Fra Sdr. Bjert og frem til Lillebælt følger rørledningen stort set en lige linje. Gasrøret vil herefter krydse Lillebæltved Gammel Ålbo, syd for Midtskov.

#### *På Fyn*

På Fyn vurderes der på en rørledning fra ilandføringen ved Middelfart, og frem til eksisterende linjeventilstation Nyborg, nord for Nordenhuse i Nyborg Kommune. Her kobles rørledningen på et eksisterende rørsystem under Storebælt.

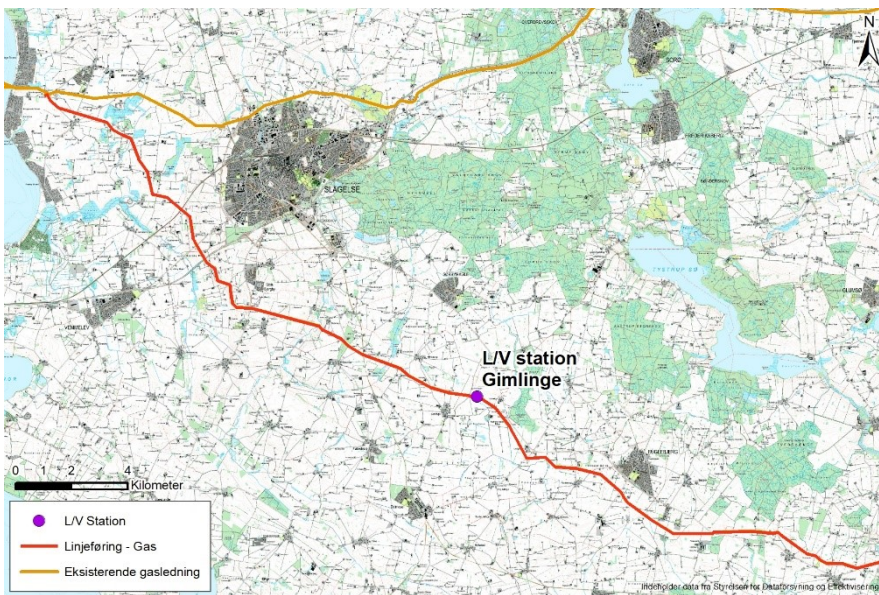


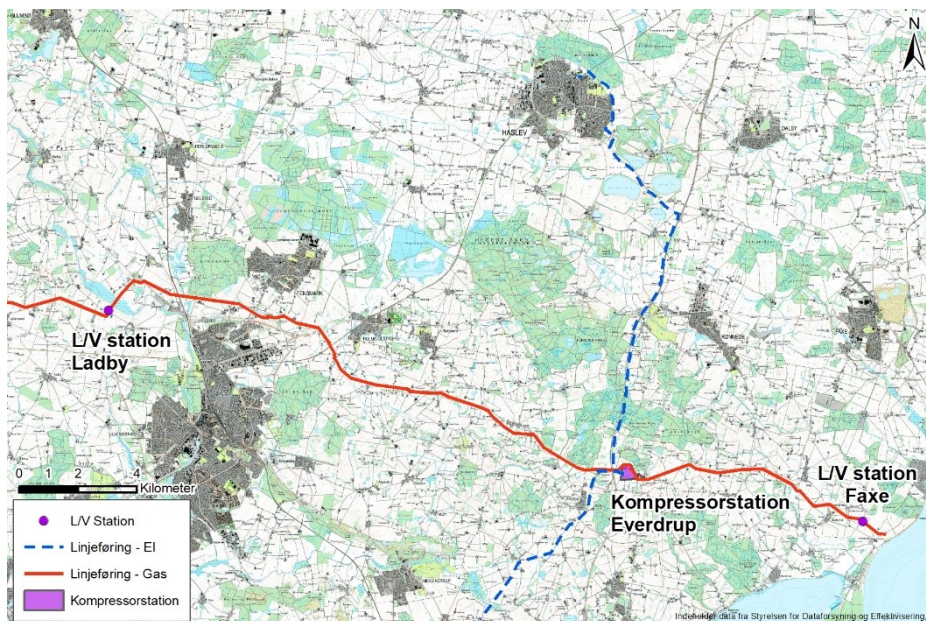




Baltic Pipe gasrøret etableres som en parallelføring af linjeføringen, med et eksisterende gasrørsystem, ved Tommerup og Tommerup Stationsby, Bellinge og fra Rønningeog frem til Storebælt ved Nordenhuse.

*På Sjælland*





Fra linjeventilstationen i Kongsmark føres rørledningen i nyt tracé ad kortest mulig linje frem mod ilandføringspunktet fra Østersøen ved Faxe S.

#### Linjeventilstationer

Der planlægges for etablering af i alt 17 linjeventilstationer på ledningsstrækningen. Der skal etableres 7 linjeventilstationer i forbindelse med eksisterende anlæg – enten indenfor afgrænsningen af den eksisterende station eller som en mulig udvidelse af den eksisterende station:

- Blåbjerg linjeventilstation - indenfor eksisterende station
- Nybro modtageterminal – indenfor eksisterende station
- Egtved kompressorstation – indenfor eksisterende station
- Bellinge linjeventilstation - indenfor eksisterende station
- Ullerslev linjeventilstation - indenfor eksisterende station
- Nyborg linjeventilstation - indenfor eksisterende station
- Kongsmark linjeventilstation - indenfor eksisterende station

Der etableres desuden en linjeventilstation som en integreret del af den nye kompressorstation ved Everdrup ved Sydmotorvejen på Sjælland.

De resterende 9 linjeventilstationer etableres som nye anlæg i det åbne land langs rørledningen med en indbyrdes afstand på 12 – 32 km.

#### Kompressorstation på Sjælland

Der er udvalgt en placering af kompressorstationen øst for Syd-motorvejen, E47i et forholdsvis tyndbefolket område nordøst for Everdrup i Næstved Kommune.

#### Elforsyning til kompressorstationen

For at sikre elforsyning til kompressorstationen tilsluttes denne ved eksisterende transformerstationer på Sjælland. Der er valgt linjeføringer for elkabler fra Blangsted og Haslev transformerstationer.

Energinet oplyser, at de eventuelle nødvendige ændringer ved transformerstationerne Blangsted og Haslev vil ske inden for de eksisterende stationer.



#### 4. Idéfase og høringen af berørte myndigheder

Der har været gennemført en idéfase (1. offentlighedsfase) med indkaldelse af ideer og forslag til miljøkonsekvensrapporten i perioden 12. juli 2021 til 16. august 2021.

Miljøkonsekvensrapporten skal ud over de lovbestemte emner også behandle forhold fremdraget i 1. offentlighedsfase og ved høringen af berørte myndigheder, når det fremgår af nærværende afgrænsningsudtalelse.

I forbindelse med 1. offentlighedsfases indkaldelse af idéer og forslag, er der indkommet i alt 23 høringssvar.

*Tabel 1* sammenfatter de overordnede emner, der har været rejst i offentlighedsfasen, og hvordan de indgår i den videre proces.

Et resume af indkomne høringssvar er samlet i bilag 1. Høringssvarene er vedlagt i bilag 2.

*Tabel 1. Sammenfatning af indkomne høringssvar og deres inddragelse i miljøvurderingsprocessen.*

<b>Emner for høringssvar</b>	<b>Konsekvens for miljøvurderingen</b>
<b>Anlæggets placering</b>	
Ønsker om at røret ved Lillebælt skulle have krydset andet sted samt at røret krydser 2 gange omkring adressen.	Varmarkvej krydses to gange for at sikre overholdelse af de påkrævede afstande mellem beboelse og gasledning. Alternativerne beskrives og vurderes i rapporten.
Manglende beplantning om linjeventilstation ved Nyborg	Oplysningerne medtages i vurderingen af den visuelle påvirkning.
Undren over manglende information om mulig bygning ved Gamborgvej 30. Forslag til evt. placering af bygning.	Installationskabe omhandles i projektbeskrivelse og dermed indgår i rapporten.
Vil gerne have ændret placering af røret i forhold til skov og naturområde, og foreslår underboring.	Alternativet beskrives og vurderes i rapporten.
Foreslår underboring af skov i stedet for gennemgravning.	Alternativet beskrives og vurderes i rapporten.
Ønsker tilsyn efter oplevelsen af rystelser og vibrationer ved hus ifb med etablering af pladsen, samt kørsel med lastbiler	Vibrationer fra anlægsaktiviteter medtages i rapporten.
Ønske om anden placering af Transformerstation Everdrup.	Vurdering af den valgte placering medtages i rapporten.
Ønske om en linjeføring langs motorvejen Odense- Middelfart, og krydsning af Lillebælt ved broen	Alternativerne beskrives og vurderes i rapporten.
<b>Flora og Fauna</b>	
Der efterlyses yderligere undersøgelser for flagermus, springfrøer, hasselmus, fugle og krybdyr	Vurdering af Bilag IV-arter medtages efter habitat – og artsfredningsbekendtgørelsen regler.

<b>Emner for hørings svar</b>	<b>Konsekvens for miljøvurderingen</b>
Bekymring for at stop af anlægsarbejdet og den udskudte færdiggørelse kan betyde ødelæggelse af mere natur og levesteder for de truede arter samt større strukturskader.	Myndighedsarbejdet tilstræbes at færdiggøre hurtigst muligt blandt andet af hensyn til natur og miljø. Betydningen af stoppet indgår som en del af vurderingen af anlægsarbejdet.
Klage over at anlægsarbejdet ikke startes og sluttes i en arbejds gang.	Myndighedsarbejdet tilstræbes at færdiggøre hurtigst muligt blandt andet af hensyn til natur og miljø. Betydningen af stoppet indgår som en del af vurderingen af anlægsarbejdet.
Forslag om at få lagt røret ned og reetableret arealerne hurtigst muligt til gavn for birkemus, hasselmus og flagermus.	Myndighedsarbejdet tilstræbes at færdiggøre hurtigst muligt blandt andet af hensyn til natur og miljø. Betydningen af stoppet indgår som en del af vurderingen af anlægsarbejdet.
Klage over fældning af træer	Behovet for fældning af træer i forbindelse med ledningstraceet vil blive behandlet i miljøkonsekvensrapporten.
Oplysninger om observationer af bilag IV-arter, herunder stor vandsalamander og flagermus	Alle indkomne oplysninger om bilag IV-arter skal medtages i miljøkonsekvensrapporten og vurderes i henhold til habitatdirektivet.
Natura 2000 området ved Fønsvang Sø skal medtages.	Alle natur 2000 områder, som direkte eller indirekte kan blive påvirket af projektet skal medtages i miljøkonsekvensrapporten.
<b>Rettighedserhvervelser/ekspropriation</b>	
Krav om at Energinet indestår for EU rettigheder for manglende dyrkning af jord samt erstatte tabt fortjeneste på afgrøder/gødningskvote. Forventer større erstaning for strukturskade.  Mangler oversigt dybde på rør ifh. til fremtidigt arbejde med redskaber på grunden.	Ingen konsekvens for miljøkonsekvensrapporten. Håndteres i forbindelse med rettighedserhvervelsen
<b>Landskab og visuelle forhold</b>	
En institution i nærheden er bekymret for udsigt og ville derfor gerne have været med i beslutningen om genplantningen i området omkring Everdrup	Alle forhold vedr. kompressorstationen og dens beliggenhed vil blive behandlet og vurderet som en del af MKR. Heri vil også behovet for at iværksætte afværgeforanstaltninger i forbindelse med etablering af anlægget fx afskærmende beplantning for at mindske gener fra fx. Lys blive ligeledes vurderet.
Mangler fagligt grundlag for den valgte placering af transformerstationen i Everdrup	Medtages i miljøkonsekvensrapporten, hvor den faglige vurdering af valg af placering uddybes.
<b>Materielle goder, kulturarv</b>	
Klage over ødelagt stendige ved Slagelse	Alle diger reetableres. Beskrives i miljøkonsekvensrapport

<b>Emner for hørings svar</b>	<b>Konsekvens for miljøvurderingen</b>
<b>Overflade og grundvand</b>	.
Opmærksomhed på udledningen af spildevand til recipienter	Miljøpåvirkninger ved udledninger til recipient vil indgå i miljøkonsekvensrapporten og vurderet i henhold til bestemmelserne i Vandområdeplanerne og tilhørende bekendtgørelser, herunder også påvirkning af miljøfremmede stoffer.
Opmærksomhed på evt. midlertidig grundvandssænkning ved gennemgravning af åer	Baltic Pipe projektets virkninger på overfladevand og grundvand vil blive belyst i miljøkonsekvensrapporten.
Vurdering af påvirkning ved krydsning/gennemgravning af vandløb.	Påvirkninger på vandløb ved gennemgravning eller anden krydsning skal vurderes i henhold til vandrammedirektivet, habitatdirektivet og naturbeskyttelsesloven.
<b>Råstofplaner</b>	
Henviser til råstofinteresser i projektets nærområde	Påvirkning i forhold til råstofindvinding behandles i miljøkonsekvensrapporten.
<b>Kumulation</b>	
Sporfornyelse og hastighedsopgradering af jernebanen over Fyn i 2022	Medtages i rapporten for de parametre som er relevant for miljøpåvirkninger.
<b>Andet</b>	
Anbefaling, at der gennemføres en UXO survey inden de planlagte aktiviteter gennemføres. Desuden er bør der være fokus på evt. observationer af ammunitions- eller kemiske efterladenskaber efter 2. verdenskrig.	Ingen konsekvens for Miljøkonsekvensrapporten, der udelukkende behandler forhold på land.
Stop projektet, da det ikke lever op til den nuværende klimapakke	Påvirkning på klimaet fra etablering og drift af Baltic Pipe projektets landdel vil blive belyst i rapporten
Stop projektet	Ingen konsekvens for miljøkonsekvensrapporten.
Der anmodes om, at Energinet tager mest muligt hensyn til natur og vandløb ved anlægsarbejderne og sikrer indhentning af de nødvendige tilladelser og dispensationer.	Alle de nævnte forhold behandles i miljøkonsekvensrapporten.

#### Videre proces

Miljøstyrelsen meddelte tilladelse til Baltic Pipe projektet d. 12. juli 2019. Styrelsens afgørelse blev påklaget. Klagenævnet ophævede d. 31. maj 2021 styrelsens tilladelse, Med denne afgrænsningsudtalelse sætter Miljøstyrelsen rammerne for indholdet i den miljøkonsekvensrapport, som Energinet på vegne af Cerius og Ørsted Nybro, skal udarbejde.

På baggrund af rapporten vil Miljøstyrelsen vurdere om der kan gives en § 25-



tilladelse til projektet.

Både rapport og udkast til § 25-tilladelse, § 33. godkendelse til Nybro og § 28 udledningstilladelser vil blive sendt i 8 ugers offentlig høring, inden Miljøstyrelsen træffer endelig beslutning om § 25-tilladelse.

## **5. Krav til indhold og metode i miljøkonsekvensrapporten**

Alle emner, der fremgår af Miljøvurderingslovens bilag 7 skal som udgangspunkt indgå i miljøkonsekvensrapporten. Af Tabel 1.1 og frem fremgår det, om de enkelte emner på det foreliggende grundlag vurderes at skulle indgå eller ikke i miljøkonsekvensrapporten. Miljøstyrelsens ønsker til specifikke metoder eller dokumentationsgrundlag fremgår ligeledes for de enkelte emner.

Miljøkonsekvensrapporten skal klart formidle projekt og resultater af miljøundersøgelserne på en læsevenlig måde, og der lægges derfor vægt på det "Ikke-tekniske resumé", som skal kunne læses af personer uden faglig viden om miljøpåvirkninger. I resten af miljøkonsekvensrapporten lægger Miljøstyrelsen vægt på, at der ikke gås på kompromis med det faglige indhold og kvaliteten, for at øge læsevenligheden.

### *Særligt om væsentlige miljøpåvirkninger*

Miljøkonsekvensrapporten skal både behandle væsentlige negative og væsentlige positive virkninger. Vurderingen af karakteren af en påvirkning skal være fagligt begrundet. Det er desuden vigtigt, at påvirkninger og konsekvenser ikke undlades, selvom de fra bygherres synspunkt er positive.

### *Særligt om metode og dokumentationsgrundlaget*

Tabel 1.1 og frem indeholder for udvalgte miljøparametre, en beskrivelse af specifikke beregnings- og analysemetoder eller nødvendigt dokumentationsgrundlag dvs. det grundlag, som emnerne i miljøkonsekvensrapporten forventes at være baseret på.

De nævnte data- og informationskilder samt tekniske anvisninger og lign. er Miljøstyrelsens vurdering af, hvor relevant materiale til brug i miljøkonsekvensrapporten kan findes, men er ikke udtømmende.

For så vidt angår feltundersøgelser, kan disse være nødvendige om end dette ikke er specifikt anført i tabellerne. Miljøstyrelsen forudsætter således, at bygherre (eller rådgiverne til projektet) selv identificerer supplerende relevante kilder, herunder behovet for supplerende undersøgelser.

Det er således Bygherres ansvar at sikre, at oplysningerne i miljøkonsekvensrapporten er af tilstrækkelig høj faglig kvalitet, og at oplysningerne er fyldestgørende.

Det skal også klart beskrives i miljøkonsekvensrapporten, hvis der mangler oplysninger for givne miljøforhold eller på anden måde er væsentlig usikkerhed om konklusionerne.

### *Særligt om alternativer*

Miljøkonsekvensrapporten skal udover 0-alternativet omfatte de undersøgte alternativer, herunder behandle de forslag til alternativer, der er fremkommet i 1. offentlige høring. Se endvidere tabel 1 og bilag 1.

### Tabel 1. 1 Menneskers sundhed

Menneskers sundhed handler om miljøets påvirkning af individet, dvs. menneskers mulighed for at opretholde en tilfredsstillende sundhedstilstand. Nedenfor oplystes de kriterier, som forventes at kunne påvirke menneskers sundhedstilstand i nærområdet til gasledningstracéet, el-kabeltracéet, kompressorstationen, transformerstationen, modtagerterminalen ved Nybro og linjeventilstationer. Påvirkningen i områderne for stationsanlæggene vil for samtlige af nedenstående kriterier være stationære, hvorimod påvirkningen langs med gastracéet er forbigående, da de er forbundet med anlægsfasen.

Miljøfaktor	Mulig påvirkning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/skal ikke indgå</i>	Håndtering i miljøkonsekvensvurderingen
Støj	<p>Støj er uønsket lyd vurderet i forhold til om støjniveauet for forskellige typer af støj er væsentlig, eksempelvis i relation til Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser, hvis sådanne foreligger for den pågældende støjkilde. Gasledningen anlægges overvejende i det åbne land. På enkelte strækninger anlægges ledningen i nærheden af landsbyer og tættere bebyggelser. Herudover er det alment kendt, at vise dyr kan være særligt støjfølsomme.</p> <p><u>Anlægsfase</u> Midlertidig støj pågår i anlægsfasen, dvs. effekten er reversibel. Varigheden af anlægsarbejdet har betydning for sandsynligheden for en væsentlig påvirkning.</p> <p>Støj fra transport af materialer og maskiner i anlægsfasen kan medføre øget trafikstøj, hvilket</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vil være til gene for naboer og folk, der opholder sig langs vejen.</li> <li>• vil være længerevarende ved adgangsveje til kompressorstation/ transformerstation og modtagerterminal.</li> <li>• Vil for anlæg af gasledning og L/V-stationer og elkabler være kortvarig.</li> </ul> <p>Støj forbundet med anlægsarbejder forbundet med anlæg</p>	<p><b>Skal indgå</b></p>	<p><u>Anlægsfasen</u> Støjpåvirkningens væsentlighed i anlægsfasen er ukendt og kræver nærmere undersøgelse og dokumentation.</p> <p>Kvalitativ vurdering af trafikstøj, som belyses ud fra antallet af transportere, sandsynlige adgangsveje til anlægsområderne og de konkrete anlægsaktiviteter i det pågældende område. Konsekvensvurderingerne skal hvor relevant tillige forholde sig til eventuelt tætliggende boliger, eller særligt støjfølsomme dyr/dyrehold, fx heste.</p> <p>Kvalitativ vurdering af støj forbundet med anlægsarbejderne ved modtagerterminal samt kompressor- og transformerstationen, sammenholdt med afstanden til de nærmeste beboelser til arealet for anlæggelse eller særligt støjfølsomme dyr/dyrehold. Det samme gør sig gældende for de arbejdsarealer, hvor der er aktiviteter i længerevarende eller gentagende perioder. Støjbelastning af nærmeste naboer ved nedgravning/etablering af gasledningen langs linjeføringen skal ligeledes belyses. Vurderingerne foretages på baggrund af gældende støjvejledning fra Miljøstyrelsen.</p> <p><i>Datagrundlag:</i> Data fra støjdatabogen, samt erfaringer fra tidligere lignende projekter, samt overslagsberegninger for støjniveauet i anlægsfasen.</p>

	<p>og idriftsættelse af modtageterminal, kompressorstation og transformerstation vil være periodisk i lang tid (mere end 1 år) og kan medføre væsentlige påvirkninger.</p> <p>Støj fra anlægsaktiviteter for strækingsanlæggene, herunder linjeventilstationer, kan medføre gener for naboer og folk, der udnytter naboarealer rekreativt. For den enkelte bolig eller det enkelte område, vil støjpåvirkningen fra anlægsarbejder være periodisk og af begrænset varighed på maksimalt 2-3 mdr.</p>		
--	--	--	--



<p><u>Driftsfase</u> Drift af gasrør og elkabler, udløser ingen væsentlige støjgener og det inddrages ikke i konsekvensrapporten</p> <p>Normal drift af linjeventilstationer, udløser ingen væsentlige støjgener, jf. projektbeskrivelse. Der er ingen daglige aktiviteter på linjeventilstationerne. De anvendes til afspærring af gassen, samt til inspektion og rensning af gasrørene. Der vil sandsynligvis være aktivitet i form af kortvarigt tilsyn fra mandskab, hver eller hver anden måned. Det inddrages ikke i miljøkonsekvensrapporten</p> <p>Drift af modtagerstation og kompressorstation forventes at kunne medføre væsentlige støjgener for omgivelserne uden de fornødne afværgeforanstaltninger.</p> <p>Varig støj fra drift af modtagerstationen, kompressorstationen, og den nye transformerstation belyses, vurderes og inddrages i konsekvensrapporten.</p>	<p><b>Skal indgå</b></p>	<p><u>Driftsfase</u> Der forventes ikke væsentlig støj fra drift af gasrør, elkabler eller linjeventilstationer, og det inddrages ikke i konsekvensrapporten.</p> <p>Varig støj fra drift af modtagerstationen, kompressorstationen, og den nye transformerstation belyses, og modtagestationen Nybro vurderes og inddrages i konsekvensrapporten.</p> <p>Driften af modtagerterminalen i Nybro og kompressor- og transformerstationen er omfattet af Miljøstyrelsens regler om virksomhedsstøj.</p> <p>Støjkilder og kildestøj på anlæggene skal således kortlægges, og støjudbredelsen fra disse anlæg beregnes efter den nordiske beregningsmodel, jf. "Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5 1993 Beregning af støj fra virksomheder", under anvendelse af beregningsværktøjet SoundPLAN og støjudbredelsen vises som støjisokurver på målfast kort.</p> <p>Modtagestationen etableres inden for det eksisterende anlæg i Nybro, hvorfor der også udføres udbredelsesberegninger for støjen fra det samlede anlæg, dvs. det eksisterende anlæg og den nye station samlet. Der skal gøres rede for, hvorvidt etableringen af anlægget medfører, at det eksisterende anlægs støjvilkår i miljøgodkendelsen skal ændres, og i så fald, hvordan.</p> <p><u>Datagrundlag:</u> Oplysninger om kildestøj fra tekniske specifikationer for støjende komponenter sammen holdt med oplysninger om placering af støjende komponenter på det givne stationsareal. Derudover inddrages uddrag fra støjrapporter som er udarbejdet for det eksisterende anlæg på Nybro.</p> <p>Oplysninger om nærmeste beliggenhed af nærmeste naboer, topografi, overflade ruhed mv. vil også indgå i grundlaget for modelberegningerne.</p>
--	--------------------------	---

<p>Vibrationer</p>	<p>Vibrationer betragtes her som en påvirkning, der af mennesker opfattes som mærkbare rystelser. Eventuelle vibrationer vil være midlertidige i anlægsfasen, og kan være vedvarende i driftsfasen. Væsentlige vibrationspåvirkninger vil kunne påvirke menneskers sundhed. Vibrationer kan virke generende ved en styrke, som kun er lidt højere end tærsklen for hvor vibrationen kan føles.</p> <p><u>Anlægsfasen</u> Vibrationer, indenfor projektområdet, kan forekomme i forbindelse med anlægsarbejder, f.eks. ved jordkomprimering, transport med store maskiner, samt anlæg ved særlige krydsningsmetoder f.eks. installation ved ramning af spuns, underboring/-presning. Vibrationer vil kunne forekomme periodiske og kortvarigt over anlægsperioden.</p> <p>Det vurderes at der kun er ringe sandsynlighed for, at vibrationer i og udenfor projektområdet vil kunne påvirke sundheden, da disse vil være kortvarige og da alle anlægsområder er placeret i forholdsvis stor afstand til boliger.</p> <p><u>Driftsfase</u> Drift af gasrør og elkabler er ikke forbundet med vibrationsgener.</p> <p>Det kan udelukkes, at vibrationer kan påvirke boliger uden for stationsarealerne som følge af drift af stationsanlæg og modtagerterminal, da afstanden mellem tekniske anlæg og de nærmeste boliger er for stor.</p>	<p><b>Skal indgå</b></p> <p><b>Indgår ikke</b></p>	<p>Mulige vibrationsgener i projektets tre faser belyses kvalitativ og sammenholdes med afstand til de nærliggende beboelsesejendomme. Vurderingen skal sandsynliggøre at Miljøstyrelsens anbefalede grænseværdier overholdes.</p> <p>Energinet inddrager viden fra fagligt kvalificeret rådgiver, som kan bidrage til vurdering og redegørelse for projektet sandsynlige niveauer for vibrationer.</p> <p>Anvendelse af Miljøstyrelsens Orientering nr. 9/1997 "Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø".</p> <p><i>Datagrundlag:</i> Data fra sammenlignelige projekter og maskiner.</p>
--------------------	--	---	---

Luft	<p>På modtagestationen etableres tre kedler på i alt ca. 30 MW. Kedlerne er naturgasdrevet fyringsanlæg, der skal virke i opvarmning af gassen. Driften af fyringsanlægget giver anledning til luftemissioner, herunder NOX, CO og CO2.</p>	<b>Skal indgå</b>	<p>Det dokumenteres ved spredningsberegninger med OML-modellen, at virksomhedens samlede maksimale bidrag fra alle virksomhedens punktkilder til immissionen i omgivelserne overholder relevante B-værdier.</p> <p>Der udføres depositionsregninger efter metode anført på MSTs hjemmeside, se <a href="https://mst.dk/luft-stoej/luft/luftforurening-fra-virksomheder/estimering-af-depositioner/">https://mst.dk/luft-stoej/luft/luftforurening-fra-virksomheder/estimering-af-depositioner/</a> .</p> <p>Fyringsanlæggene er omfattet af bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, der bl.a. fastsætter emissionsgrænseværdier for naturgasfyrede mellemstore fyringsanlæg. Bekendtgørelsens emissionsgrænseværdier lægges til grund ved beregning af kildestyrken, der indgår i dimensionering af skorstenshøjden og ved beregning af depositioner.</p>
------	---	-------------------	--





<p>Magnetfelter</p>	<p>Betragtes overordnet i relation til el-kabelanlægget og transformerstationer. Der er i dette kriterium kun vurderet for drift da magnetfelter kun er relevante for elkabler i drift.</p> <p><u>Kabelanlæg og transformerstationen</u> Magnetfeltet omkring et elkabel i jorden vil have en udbredelse, der kan måles over jorden. Magnetfeltet falder dog meget hurtigt med afstanden fra kablet og allerede på få meter forventes magnetfeltet at være ubetydeligt. Magnetfelter fra en transformerstation er praktisk talt umuligt at beregne, fordi der er mange strømførende komponenter. I stedet kan magnetfeltet nemt måles. Energinet oplyser, at magnetfelterne udenfor hegnet omkring stationer typisk ligger på 0,0-0,3 mikrottesla. De magnetfelter der kan registreres, stammer fra de luftledninger eller kabler der går til og fra stationen.</p> <p>Sundhedsstyrelsen anbefaler et forsigtighedsprincip for magnetfelter. Det siger at: Nye boliger og institutioner, hvor børn opholder sig, bør ikke opføres tæt på eksisterende højspændingsanlæg og omvendt, at nye højspændingsanlæg ikke bør opføres tæt på eksisterende boliger og børneinstitutioner. Tæt på kan ikke defineres generelt men må afgøres i den konkrete situation. Forsigtighedsprincippet er en anbefaling, ikke et krav. Der anbefales ikke grænseværdier eller minimums afstande. Det er der ikke videnskabeligt belæg for.</p> <p><u>Transformerstationer</u> Transformerstationer er komplekse med mange forskellige elektriske komponenter. Der hvor luftledninger eller kabler føres ind og ud af stationen kan felterne lokalt være højere. Det vurderes derfor som usandsynligt, at magnetfelter fra stationsanlæg vil påvirke sundhed væsentligt.</p>	<p><b>Skal ikke indgå</b></p>	<p>På baggrund af oplysningerne om den begrænsede udbredelse af magnetfelter fra elkabler (få meter), samt det er forhold, at det er usandsynligt, at magnetfelter fra stationsanlæg vil kunne påvirke sundhed væsentligt medtages det ikke i rapporten.</p>
---------------------	---	-------------------------------	--

<p>NORM-affald</p>	<p>I forbindelse med rensning af gasrørene fremkommer der NORM-affald, som skal håndteres og opbevares efter gældende regler og tilsyn fra Statens Institut for Strålebeskyttelse og Arbejdstilsynet. NORM-affaldet indeholder naturligt forekommende radioaktivt materiale fra undergrunden og kan også indeholde olierester. Håndtering og opbevaring af NORM-affald, kan således være forbundet med risiko for bestråling med radioaktiv stråling.</p> <p><u>Anlægsfasen</u> Der pågår ingen aktiviteter i anlægsfasen, som frembringer NORM-affald.</p> <p><u>Driftsfasen</u> De aktiviteter, som er forbundet med frembringelse af NORM-affaldet, er belyst nærmere i den samlede anlægs (projekt)beskrivelse.</p> <p>Affaldet fremkommer ved de L/V-stationer, hvor der forefindes rørsluse (scaper), der benyttes i forbindelse med vedligeholdelse af rørene. Scaperne etableres ved Nybro, Egtved, Stenderup, Nyborg, Kongsmark og på den ny kompressorstation ved Næstved. Affaldet opbevares i et godkendt depot.</p> <p>Erfaringsmæssigt foregår der rensning en gang hvert tiende år, med frembringelser af NORM-affald i størrelsesordenen 1 - 5 liter.</p>	<p><b>Indgår ikke</b></p> <p><b>Skal indgå</b></p>	<p><u>Driftsfasen</u> Risikoen for strålepåvirkning forbundet med håndtering og opbevaring af NORM-affald skal belyses og vurderes nærmere for virkninger på sundhed, herunder i forhold til reguleringen på området fra de kompetente myndigheder.</p> <p>Vurderingen vil ske for Nybro, Egtved, Stenderup, Nyborg, Kongsmark og på den ny kompressorstation ved Næstved. Desuden skal vurderes på lagrene for opbevaring af det konkrete NORM-affald, der fremkommer ved aktiviteter udført i Baltic Pipe projektet.</p> <p>Vurderingen foretages bl.a. på baggrund af relevant regelsæt fra SIS.</p>
--------------------	---	--	---



<p>Tryghed, herunder risiko for større ulykker og katastrofer</p>	<p>Brud på idriftsat gas transmissionsledning med lækage af naturgas. Risici forbundet med øget tung trafik og trafikale omlægninger behandles under Tabel 1.3 nedenfor.</p> <p><u>Driftsfasen</u> Udslip af gas til atmosfæren fra idriftsatte gasrør.</p> <p>Brud på idriftsat gastransmissionsledning med antændelse af lækket gas.</p> <p>Antændelse af lækket gas med eksplosionsbrand til følge.</p> <p><u>Modtagestation i Nybro</u> Det eksisterende anlæg i Nybro er en kolonne 3 - risikovirksomhed med Miljøstyrelsen som godkendelses- og tilsynsmyndighed.</p> <p>Etableringen af modtagestationen på det eksisterende anlægs areal kan således have betydning for risikoforholdene på såvel det eksisterende anlæg, som den nye modtagestation.</p> <p>Etableringen af modtagestationen medfører desuden behov for, at risikoforholdene på det eksisterende anlæg og sikkerhedsdokumentationen for dette anlæg, revurderes af risikomyndighederne og ved behov meddeles nye risikogodkendelser.</p>	<p><b>Skal indgå</b></p>	<p>Beregninger med Pipesafe, et værktøj til modellering af konsekvenser ved rørbrud og efterfølgende antændelse af lækket gas. Datagrundlaget i Pipesafe beregninger er data fra faktiske uheld på gasnettene i det meste af Europa, samt et par øvrige lande. De faktiske uheldsfrekvenser og konsekvenser for tilsvarende gasledninger ligger derfor til grund for den estimering af risikobilledet Energinet foretager.</p> <p>For modtagestationen i Nybro skal der desuden redegøres for risikoforholdene på modtagestationen i kumulation med risikoforholdene på det eksisterende anlæg. Herudover redegøres der for hvorvidt, risikoniveauet på det eksisterende anlæg ændres og i givet fald, hvilke konsekvenser det har på omgivelserne, og på de godkendelser, som det eksisterende anlægs risiko er reguleret ved, herunder, hvorvidt disse skal ændres og i givet fald hvordan.</p> <p><i>Datagrundlag:</i> Erfaringsopsamling fra øvrige deltagere i Pipesafe samarbejdet. Alle uheld på gasnettene i medlemslandene. Sikkerhedsrapporten for det eksisterende anlæg i Nybro og de godkendelser og afgørelser, som virksomheden er reguleret efter.</p>
---	---	--------------------------	--

### Tabel 1.2 Biodiversitet – Natur og overfladevand

Mulige påvirkninger på den biologiske mangfoldighed, herunder Natura 2000 områder og vandområder, flora og fauna vurderes for de fleste kriterier kun at blive påvirket under anlægsarbejdet. Vurderingen vil forholde sig til vandområdeplanerne, samt input fra kommunerne ift. naturplaner og planer for etablering af vådområder. Reparations- og vedligeholdelsesarbejde, vil som udgangspunkt tilstræbes udført udenfor naturbeskyttede områder.

Miljøfaktor	Mulig påvirkning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/skal ikke indgå</i>	Håndtering i miljøkonsekvensrapporten
<b>Natur</b>			
Natura 2000	Natura 2000-områder, hhv. i Jylland og på Fyn og Sjælland, kan blive berørt af projektet). Kendskabet til naturindhold og kvalitet er generelt stort i disse områder. De aktiviteter som vurderes at kunne påvirke Natura 2000-områdets tilstand er listet op nedenfor.		Områderne har en status, der betinger et højt dokumentationsniveau, i forhold til at anlægge ledninger, kabler og stationsanlæg. Indenfor flere af områderne, er der behov for at supplere den eksisterende viden med yderligere besigtigelser og vurderinger for at fastslå basistilstanden og projektets mulige indvirkning herpå.

	<p>Det er oplyst, at områderne tilstræbes reetableret efter anlægsfasen.</p> <p><u>Anlægsfase</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dræning af området som følge af etablering af gasrøret, herunder ifm. evt. grundvandssænkning. Gasrøret kan ved etablering få en dræneffekt i området, fordi vandet løber langs med røret.</li> <li>• Anlægsarbejdet, herunder færdsel med tunge maskiner kan påvirke områdets udpegningsgrundlag</li> <li>• Udlægning af køreplader kan påvirke områdets udpegningsgrundlag</li> <li>• Forstyrrelse i forbindelse med anlægsarbejder, herunder færdsel med maskiner, støj, lys mv. samt midlertidig inddragelse af arealer, kan påvirke arter og fugle på udpegningsgrundlaget</li> <li>• Nedgravning af gasledning og udbygning af linjeventilstation indenfor den justerede grænse for Natura 2000 område N82 Blåbjerg Egekrat, Lyngbos Hede og Hennegårds Klitter kan påvirke områdets udpegningsgrundlag</li> <li>• Blow-out af boremudder kan påvirke områdets udpegningsgrundlag. Ligeledes kan der ved krydsning af vandløb ved de forskellige metoder for opgravning eller øvrige særlige krydsningsmetoder ske opslæmning af vandløbets bundaflejringer og transport af sediment, som kan påvirke nedstrøms beliggende Natura 2000-områder.</li> <li>• Udledning af trykprøvevand fra Trykprøvning af gasrørledningen til marine recipienter, herunder Lillebælt og Faxe Bugt, kan påvirke udpegningsgrundlaget for marine Natura 2000-områder.</li> <li>• Afbrænding af flaregas og emission fra kedler på Nybro kan påvirke udpegningsgrundlaget for</li> </ul>	<p><b>Skal indgå</b></p>	<p><u>Anlægsfase</u></p> <p>Samtlige Natura 2000-områder, hvor der er sammenfald mellem anlægsarbejder og Natura 2000-området, samt områder, der ligger i relevant afstand fra projektarealet, beskrives og konsekvensvurderes for i miljøkonsekvensrapporten. I vurderingen vil der blandt andet være opmærksomhed på behov for grundvandssænkning under anlægsarbejderne, færdsel med tunge maskiner, forstyrrelser samt irreversibilitet og på eventuel kumulation af effekter med andre projekter i området. Det vurderes også om arter på udpegningsgrundlaget, der opholder sig lever uden for selve Natura 2000 områderne, f.eks. I forbindelse med fouragering eller rast men i direkte tilknytning til disse, kan påvirkes af anlægsarbejderne, herunder forstyrrelse og fortrængning fra arealer (f.eks. fouragering- og rasteområder).</p> <p>Påvirkning af Natura 2000-områder ved evt. blow-out af boremudder i forbindelse med styret underboring af Natura 2000-området eller hvor opstrøms beliggende vandløb underbores skal beskrives og vurderes. Ligeledes skal den mulige påvirkning af de enkelte Natura 2000-områder ved de øvrige metoder til krydsning af vandløb vurderes.</p> <p>En eventuel påvirkning af de marine Natura 2000-områder, som følge af udledning af trykprøvevand skal vurderes for hver enkelt udledning.</p> <p><u>Driftsfasen</u></p> <p>I miljøkonsekvensvurderingen vil det blive belyst, hvorledes man undgår, at rørledningen får en drænende effekt i Natura 2000-områderne (det forudsættes at permanent grundvandssænkning ikke er relevant) Der skal i nødvendigt omfang gennemføres feltbesigtigelser og med nødvendig ekspertise, med sigte på at fastslå naturtyper og tilstand, for derved at optimere tracé samt forslag til afværgeforanstaltninger.</p> <p>Datagrundlag: Besigtigelsesrapporter, data fra offentligt tilgængelige miljøportaler, kommunale naturhandleplaner, Miljøstyrelsens Natura 2000-planer mv.</p> <p>Påvirkningen af kvælstofdeposition fra modtagestation Nybro på Natura</p>
--	--	--------------------------	--

	<p>nærliggende Natura 2000-områder ved kvælstofdeposition</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blow-out af boremudder kan påvirke områdets udpegningsgrundlag</li> </ul> <p><u>Driftsfasen</u> Kun ventilstationen i Blåbjerg Klintplantage ligger indenfor et Natura 2000-område. Driften af ventilstationerne udgør typisk ingen væsentlig påvirkning på natur og omgivelser generelt, hvilket bl.a. understøttes af erfaringerne med den eksisterende ventilstation i klitplantagen.</p> <p>Der er ikke behov for permanent grundvandssænkning langs rørføringen eller ved stationerne i driftsfasen og risiko for dræning af Natura 2000-områder på grund af permanent grundvandssænkning er ikke relevant for projektet.</p> <p>Drift af modtagestation Nybro kan potentielt påvirke naturområder ved kvælstofdeposition.</p>	<p><b>Skal indgå</b></p>	<p>2000 områder skal vurderes efter habitatbekendtgørelsens regelsæt.</p>
--	--	--------------------------	---

<p>Bilag IV-arter</p>	<p>Negativ påvirkning af arternes økologiske funktionalitet herunder at mønsteret af yngle- og rasteområder for en konkret art påvirkes negativt og/eller at projektet er skyld i en væsentlig nedgang i antallet af individer.</p> <p>De aktiviteter, som vurderes at kunne påvirke tilstedeværelsen af Bilag IV-arter, er listet op nedenfor</p> <p><u>Anlægsfase</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anlægsarbejde der kan påvirke arternes levesteder, fx dræning af et vandhul eller rydning af vegetation - og muldlag</li> <li>• Kørsel og indretning og brug af arbejdspladser/oplagspladser langs tracéet</li> <li>• Fældning af træer, som påvirker arternes levesteder, fx flagermus</li> <li>• Blow-out af boremudder ved styret underboring samt krydsning af vandløb ved de forskellige metoder for opgravning eller øvrige særlige krydsningsmetoder.</li> <li>• Forstyrrelse i forbindelse med anlægsarbejder, herunder færdsel med maskiner, støj, lys mv.</li> </ul> <p><u>Driftsfase</u></p> <p>Driften af selve rørledningen forventes ikke at kunne påvirke Bilag IV-arter væsentligt.</p> <p>Driften af modtagestationen ved Nybro kan grundet emission af kvælstof påvirke Bilag IV-arternes raste og yngleområder, eller ødelægge Bilag IV-planter levesteder.</p>	<p><b>Skal indgå</b></p> <p><b>Skal indgå</b></p>	<p>Der foreligger en relativ stor basisviden om bilag IV-arter i Danmark, som suppleres på lokalt plan med feltundersøgelser der detaljerer kendskab om forekomster i og omkring det konkrete projektområde.</p> <p><u>Anlægsfase</u></p> <p>Påvirkningen skal indgå i konsekvensrapporten for de dele af projektområdet, hvor der er sammenfald eller tæt på findes områder med registreringer eller sandsynlig forekomst af bilag IV-arter og anlægsarbejde, herunder dræning, og fældning af træer og buske, gennemgravning af hegn og buske, rydning af muldlag, lednings. grave, midlertidig inddragelse af arealer, transport og forstyrrelser mv.</p> <p>Der skal i nødvendigt omfang gennemføres feltbesigtigelser med nødvendig ekspertise, med sigte på at identificere og kvantificere forekomster eller vurdere potentialet for bilag IV-arter i området og foreslå afværgeforanstaltninger, herunder udpegnings og etablering af erstatningsarealer o.l.</p> <p><i>Datagrundlag:</i> Besigtigelsesrapporter, data fra offentligt tilgængelige miljøportaler samt viden hos kommunerne, som er kompetent myndighed på området.</p> <p><u>Driftsfase</u></p> <p>Påvirkningen af Bilag IV arten fra modtagestationen skal vurderes ved brug af depositionsregninger. Vurderingen skal ske efter Habitatbekendtgørelsens regler.</p>
-----------------------	---	---	---

<p>§ 3-natur</p>	<p>De aktiviteter som vurderes at kunne påvirke § 3-natur, er listet op nedenfor. Områderne tilstræbes reetableret efter anlægsfasen.</p> <p><u>Anlægsfase</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dræning – Evt. i forbindelse med midlertidig grundvandssænkning eller langs det etablerede rør.</li> </ul>	<p><b>Skal indgå</b></p>	<p><u>Anlægsfase</u> Der skal i miljøkonsekvensrapporten vurderes og beskrives, hvorvidt projektet kan medføre en tilstandsændring af det beskyttede naturområde, hvis der etableres rør, kabler eller stationsanlæg indenfor området eller i en afstand, der ikke kan udelukke en relevant påvirkning. Hertil beskrives mulighed for afværgeforanstaltninger, der kan minimere tilstandsændringerne samt beskrivelse af forventede metoder til reetablering.</p> <p>Da kortlægningen af § 3-beskyttet natur kun er vejledende, skal der også tages højde for § 3-beskyttet natur, som endnu ikke er kortlagt.</p> <p>Tilstandsændringen skal omfatte en vurdering af om arts- og/eller strukturindekset for et konkret areal reduceres. I den forbindelse beskrives områdets tilstand, til brug for reetableringen efter anlægsfasen. Dette er for at sikre en så hensigtsmæssig reetablering for det aktuelle naturområde som muligt. Der vil være opmærksomhed på områdets reetableringstid og behov for etablering af eventuel erstatningsnatur. Dette i sammenhæng med statens vandområdeplaner og kommunernes natur- og vådområdeplaner.</p>
------------------	--	--------------------------	--



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anlægsarbejde og dermed færdsel med tunge maskiner og udlægning af køreplader. Dette kan ødelægge naturområdets normale tilstand, fx en mose eller en eng, således at beplantningen dør.</li> <li>• Blow-out af boremudder fx ved underboring af et moseområde.</li> <li>• Metode for krydsning af §3-vandløb – vandløbene kan blive påvirket i anlægsfasen, enten ved gennemgravningen eller ved udslip af boremudder fra underboring</li> </ul> <p><u>Driftsfasen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gasrøret kan påvirke områdets naturværdi, hvis det fx får en drænende effekt på moseområdet (vandet løber langs med (vandet løber langs med gasrøret).</li> <li>• Flaring og ventilering af gas kan medføre udledning af bl.a. NOx og svovlholdige gasser. Det skal vurderes nærmere, om der kan være en påvirkning af sårbare naturtyper.</li> </ul>	<p><b>Skal indgå</b></p>	<p>Det skal i miljøkonsekvensvurderingen endvidere belyses, hvorledes man undgår, at rørledningen får en drænende effekt i § 3 områderne. Miljøkonsekvensrapporten skal tillige vurdere og belyse, hvorvidt, reparations- og vedligeholdelsesarbejde på gasledningen og elkablet kan påvirke § 3 områderne væsentligt. Tilsvarende inddrages viden om kommende naturprojekter, herunder vådområdeprojekter (NST og kommunale).</p> <p>Mindre vandhuller betragtes under dette afsnit.</p> <p>Feltbesigtigelser vil være nødvendige, med sigte på at vurdere kvalitet og optimere rør- eller kabelføringen, samt afdække evt. behov for afværgeforanstaltninger og/eller vurdere effekten af disse.</p> <p>Datagrundlag: Besigtigelsesrapporter, vejledende § 3 registreringer på de offentligt tilgængelige miljøportaler, samt kommunernes besigtigelsesdata, naturplaner, kommune- og lokalplaner.</p> <p>Vedr. boremudder – anvendelsen af boremudder og bruttoliste for additiver belyses således, at der i miljøkonsekvensrapporten kan fremgå en vurdering af, hvad påvirkningen vil være af §3-områdernes naturtilstand og det tilknyttede dyre-/planteliv, hvis der sker en udsivning (dette tænkes overordnet ift. de relevante naturtyper, der kan påvirkes af projektet) - og hvilke afværgeforanstaltninger, der er hensigtsmæssige, afhængig af hvilken naturtype udsivningen sker til. Se også under Natura 2000 og Overfladevand ift. boremudder.</p> <p>Vedr. vandløb – se under ” Vandløb, søer og havet”</p> <p>Mængder af NOx og svovlholdige gasser i flaret og ventileret gas beregnes og vurderes i forhold til sårbare naturtyper jf. metoder beskrevet på Miljøstyrelsens hjemmeside: <a href="https://mst.dk/luft-stoej/luft/luftforurening-fra-virksomheder/estimering-af-depositioner/">https://mst.dk/luft-stoej/luft/luftforurening-fra-virksomheder/estimering-af-depositioner/</a></p>
--	---	--------------------------	---

<p>Rødlistede arter</p>	<p>De aktiviteter som vurderes at kunne påvirke forekomsten af rødlistede arter, er listet op nedenfor</p> <p><u>Anlægsfase</u> Anlægsarbejde der kan påvirke arternes levesteder, fx dræning af et vandhul</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kørsel og indretning og brug af arbejdspladser/oplagspladser langs tracéet</li> <li>• Fældning af træer, som påvirker arternes levesteder, fx fugle.</li> </ul> <p>Listen er ikke udtømmende</p>	<p><b>Skal indgå</b></p>	<p><u>Anlægsfase</u> Miljøkonsekvensvurderingen skal inddrage nedenstående elementer i vurdering af effekten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• at levesteder mistes eller levestedernes betydning for konkrete arter formindskes og/eller</li> <li>• At projektet øger mængden af trusler mod konkrete arter.</li> </ul> <p>Inddrages i konsekvensrapporten, for de dele af projektområdet, hvor der er sammenfald med registreringer eller sandsynlig forekomst af rødlistede arter og anlægsarbejde.</p> <p>Feltbesigtigelser kan være nødvendige.</p> <p><i>Datagrundlag:</i> Besigtigelsesrapport, data fra kommuner og øvrige databaser</p>
-------------------------	---	--------------------------	---

<p>Skov og levende hegn</p>	<p>Skovarealer forekommer spredt langs projektområdet. Hovedparten krydses på korte strækninger, mens andre har krydsninger på flere hundrede meter.</p> <p>De aktiviteter som vurderes at kunne påvirke natur i relation til skov eller levende hegn, er listet op nedenfor. Områderne tilstræbes reetableret efter anlægsfasen, med respekt for de varige restriktioner, som gasledningen medfører ift. beplantning med dybdegående rødder.</p> <p><u>Anlægsfase</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fældning af træer og buske vil ændre naturværdien i skov og hegn midlertidigt eller permanent, da disse muligvis ikke kan reetableres helt som før grundet, at der ikke kan genplantes over rørledningen.</li><li>• Gennemgravning af hegn eller diger, dvs. påvirkning af den natur, som krydses. Det kan omfatte fældning af eventuelle gamle, værdifulde træer.</li></ul> <p><u>Driftsfase</u> Hindring af opvækst i servitusbælte.</p>	<p>Skal indgå</p>       <p>Skal indgå</p>	<p>Effekterne af de mulige påvirkninger i anlægsfasen kan medføre tab af levesteder for eksempelvis flagermus. Endvidere vil der være en risiko for at konkrete hegns betydning som spredningsvej mindskes. Påvirkningerne medfører en række effekter som oplistes herunder.</p> <p><u>Anlægs- og driftsfase</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Forringelse af levesteder for hulrugende fugle, flagermus og markfirben</li><li>• negativ påvirkning af botanisk vigtige småbiotoper, herunder negativ påvirkning af skovstruktur og fugtighed</li><li>• indvirkning på områdernes sårbarhed</li><li>• negativ indvirkning på konkrete hegn og digers betydning som spredningsvej.</li></ul> <p>Effekterne belyses nærmere i konsekvensrapporten, for de dele af projektområdet, hvor skov og hegn påvirkes. Konkrete afværgetiltag vurderes og iværksættes efter behov.</p> <p><u>Driftsfasen</u> Effekten af servitusbælte omkring rørledningen, og dermed indvirkning på en mulig reetablering af områderne, belyses nærmere i rapporten.</p> <p>Feltbesigtigelser kan være nødvendige med sigte på at vurdere skovens og hegnets kvalitet, herunder småbiotoper i skovene og enkelte trægrupper eller enkelte træers potentiale som raste- eller ynglested for hulrugende fugle og flagermus samt forslag til afværgeforanstaltninger.</p> <p>Konkret for digerne vil feltbesigtigelserne have sigte på at vurdere stedets potentiale som levested for markfirben og optimere konkret krydsning med gasledning og elkabel samt forslag til afværgeforanstaltninger.</p>
-----------------------------	---	--	--

			<i>Datagrundlag:</i> Besigtigelsesrapporter, data fra miljøportaler, eksisterende viden omkring hegnets alder og tilstand, inddragelse af evt. besigtigelser fra kommunerne, inddragelse af viden fra Kulturarvsstyrelsen, mv.
<b>Vandområder</b>			
Vandløb, søer og havet	<p>I projektområdet er der ikke målsatte søer som direkte berøres af anlægsarbejdet. Det kan være nedstrøms beliggende målsatte søer, der påvirkes indirekte. Vesterhavet, Lillebælt, Storebælt og Faxe Bugt, forventes at skulle modtage trykprøvevand fra trykprøvning af gasrørledningen. Udledningerne sker fra land. Gasledningen vil desuden krydse et større antal (&gt; 50) beskyttede vandløb, mange grøfter og kanaler, rørlagte vandløb samt et utal af dræn.</p> <p><u>Anlægsfase</u> De fleste små og mellemstore vandløb og drængrøfter forventes krydset ved gennemgravning. Vandet opstemmes ved opfyldning i 1-7 dage, idet vandgennemstrømningen kan opretholdes ved hjælp af en rørforbindelse gennem eller uden om vandløbet. Herefter graves der en rende tværs over vandløbsbunden. Den respektive kommune ansøges om tilladelse til gennemgravningen. Vandløbet sikres efterfølgende reetableret.</p>	<b>Skal indgå</b>	<p><u>Anlægsfase</u> Tilstandsændring, herunder risiko for væsentlige påvirkninger nedstrøms, skal belyses og vurderes i miljøkonsekvensrapporten, herunder i forhold til målopfyldelse efter vandområdeplanerne. En eventuel påvirkning af de marine recipienter, som følge af udledning af trykprøvevand skal vurderes for hver enkelt udledning.</p> <p>Vurderingen skal forholde sig både til indsats- og handleplaner for naturområderne og vandoplade og bestemmelserne i de konkrete vandløbsregulativer. Vurderingerne skal desuden fastslå om eventuelle påvirkninger kan forårsage en risiko for direkte eller indirekte påvirkning af vandforekomster, således at den aktuelle tilstand forringes, eller fastlagte miljømål ikke kan opnås. Samtlige vandløb, hvor der foretages</p>

	<p>Ved anlægsarbejder hvor lagdelingen i råjorden brydes og grundvandsstanden sænkes lokalt, er der risiko for forøget okkerudvaskning fra okkerpotentielle jorder.</p> <p>I anlægsfasen er der risiko for et såkaldt blow-out af boremudder, det vil kunne påvirke vandløbskvaliteten.</p> <p><u>Driftsfasen</u> Ingen påvirkning fra elkabel og gasrør. Stationsanlæggenes påvirkning af vandløbskvaliteten vil være forbundet med direkte udledning fra stationsarealerne.</p>	<p><b>Skal indgå</b></p> <p><b>Skal indgå</b></p>	<p>anlægsarbejde ved eller tæt på skal inddrages i rapporten.</p> <p>Reetablering af vandløbet skal ligeledes indgå i vurderingerne i rapporten, herunder under hensyntagen til ovennævnte planer, hvor det er relevant.</p> <p><i>Metode:</i> Alle væsentlige og specifikt målsatte vandløb er blevet besigtiget i det forventede krydsningspunkt i 2017 og/eller 2018, og de er nærmere beskrevet i en kortlægningsrapport. Feltbesigtigelserne har haft sigte på at vurdere vandløbenes fysiske kvalitet, og optimere på de konkrete krydsninger med gasledning og elkabel, samt forslag til afværgeforanstaltninger. Derudover planlægges udført geotekniske og hydrogeologiske forundersøgelser, i krydsningspunktet ved alle væsentlige og specifikt målsatte vandløb. Data herfra vil tilsvarende bidrage til optimering de konkrete krydsninger samt input til afværgeforanstaltninger.</p> <p>I miljøkonsekvensrapporten skal desuden indvirkningen på vandløbskvaliteten bl.a.kvalitativ vurderes ift.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• den anlægsmetode som anvendes</li> <li>• risikoen for udledning af forurenede vand, herunder okkerholdigt vand, oppumpetvand fra evt. grundvandssænkning, trykprøvningsvand etc.</li> </ul> <p>Som udgangspunkt er en kvalitativ vurdering af risiko for indvirkning på den målsatte vandløbskvalitet, herunder forurening i relation til den anlægsmetode som anvendes, tilstrækkelig. Væsentlige påvirkninger skal dog kvantificeres, ligesom påvirkningen fra direkte udledninger til vandløbene af andet spildevand end regnvand fra uforurenede flader.</p> <p>Der skal foretages en beskrivelse af og vurdering af risikoen for blow-outs ved krydsning af vandløb med styret underboring. Denne beskrivelse bør indeholde konkrete vurderinger af de anvendte boremudderprodukter og deres eventuelle indhold af miljøfarlige forurenende stoffer i forhold til risikoen for påvirkning af vandmiljøets kemiske og økologiske tilstand.</p> <p>Beredskabstiltag skal beskrives.</p>
--	---	---	---

<p>Udledning af spildevand</p>	<p>Spildevand er et fællesbegreb for alt vand, der ønskes bortskaffet, og omfatter således såvel sanitetsspildevand, spildevand fra forskellige aktiviteter eller processer samt regnvand/overfladevand og oppumpet grundvand.</p>	<p><b>Skal indgå</b></p>	<p>Bortskaffelse af alle former for spildevand kræver som udgangspunkt en tilslutningstilladelse eller en udledningstilladelse. Påvirkninger fra eventuelle direkte udledninger til recipienter skal vurderes i henhold til vandområdeplanernes regelsæt.</p> <p><i>Om projektets forhold til havstrategien</i></p> <p>Det følger af § 18 i lov om havstrategi, jf. lovbekendtgørelse nr. 1161 af 25. november 2019, at statslige, regionale og kommunale myndigheder ved udøvelse af beføjelser i medfør af lovgivningen er bundet af havstrategien.</p> <p>MKR skal derfor indeholde en vurdering af projektet påvirkning af havets økosystemer og målet om at opnå eller opretholde god miljøtilstand. God miljøtilstand er beskrevet ved 11 kvalitative deskriptorer, se havstrategilovens bilag 2, og vurderingen skal indeholde redegørelse for den mulige påvirkning af hver af de 11 deskriptorer og opnåelse af god miljøtilstand for de relevante deskriptorer.</p> <p>Det skal fremhæves, at også ved vurderinger af, at projektet ikke vil medføre påvirkning af havets økosystemer, som defineret ved de 11 deskriptorer, og målet om at opnå eller opretholde god miljøtilstand, skal vurderingerne begrundes.</p> <p>Der kan henvises til Danmarks havstrategi på MSTs hjemmeside: <a href="https://mim.dk/natur/hav/">https://mim.dk/natur/hav/</a></p>
--------------------------------	--	--------------------------	---





### Tabel 1.3 Befolkning, materielle goder og samfund

Her er det tale om påvirkninger af befolkningen, de materielle goder af betydning for den enkelte eller for samfundet og på områdets sociale og erhvervsmæssige struktur i det omfang de kan tænkes at blive påvirket væsentligt af projektets miljømæssige indvirkninger. Det indebærer, at der skal vurderes bl.a. i forhold til, hvorvidt projektet ændrer væsentligt på fx befolkningens adgang til rekreative arealer, og om projektets miljømæssige indvirkninger kan påvirke et områdes sociale struktur og samfundsrelevante funktioner (fx adgangen til skole, børne-, unge- og ældreinstitutioner, kirke, indkøbsmuligheder, fælles faciliteter relevante for lokalsamfundet, idrætsanlæg mv.), eller på den enkeltes eller samfundets materielle goder, såsom særlige bygninger og boliger generelt. Det bemærkes, at vurderingen er rettet de miljømæssige indvirkninger på de materielle goder, og ikke den værdimæssige indvirkning på disse.

Miljøfaktor	Mulig påvirkning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/skal ikke indgå</i>	Håndtering i miljøkonsekvensrapporten
Rekreative interesser/friluftsliv	<p>Rekreative interesser omfatter områder, der af lokalbefolkningen opleves som en del af deres rekreative opland, og med stor rekreativ værdi.</p> <p>Påvirkningen vurderes i forhold til om områdets rekreative værdi forringes, herunder påvirkning af de rekreative aktiviteter.</p> <p><u>Anlægsfasen</u> Anlægsarbejder særligt af strækingsanlæg for gasledning og elkablet vil kunne forstyrre de rekreative interesser midlertidigt under anlægsarbejdet på en given lokalitet. Det kan være begrænsning af adgangsmuligheder til rekreative gang- og cykelstier, naturområder, strande og badeforhold etc.</p> <p>Energinet har oplyst, at der forventeligt etableres alternative stier/veje, således at befolkningen ikke afskæres fra at kunne tilgå rekreative områder. Alle stier/veje reetableres efterfølgende.</p>	<b>Skal indgå</b>	<p><u>Anlægsfasen</u> Miljøkonsekvensrapporten skal kortlægge ruter og rekreative områder i det åbne land, hvor den offentlige adgang og friluftslivet kan blive begrænset/påvirket i kortere eller længere perioder.</p> <p>Påvirkningen fra projektet på rekreative områder skal kortlægges og analyseres. Besigtigelse og analyse af de eksisterende forhold kan være nødvendig.</p>

	<p><u>Driftsfase</u> Kompressorstation, transformestation og modtageterminal etableres som hegnede områder uden adgang for offentligheden. Graden af påvirkning vil afhænge af de konkrete rekreative interesser i områderne.</p> <p>Øvrige dele af projektet er små L/V-stationer og nedgravede anlæg og vil ikke medføre påvirkninger.</p>	<p><b>Skal indgå</b></p>	<p><u>Driftsfase</u> Kompressorstationen i Næstved placeres indenfor et område, som i Næstved Kommunes kommuneplan 2013 – 2025 (KP13), er udpeget som "særlige friluftsområder". Det skal i konsekvensvurderingen redegøres for om etablering og drift af stationen har en indvirkning på udpegningen og hvordan indvirkningen i så fald minimeres.</p> <p><i>Datagrundlag:</i> Besigtigelsesrapporter og eksisterende viden samt kontakt til kommuner vedr. deres kendskab til rekreativ udnyttelse af arealer. Resultater fra analyser af virkninger på landskabelige forhold ved kompressor- og transformestationen i Næstved Kommune og modtageterminalen ved Nybro, inddrages hvis relevant for rekreative interesser.</p>
<p>Trafik, herunder fremkommelighe dog sikkerhed</p>	<p>Defineres i forhold til om de som bor i nærområdet til gasledningen og kompressor- / transformestationen, som kan være udsat for trafikale gener, eller forringet trafiksikkerhed. Risici forbundet med fare for eksplosion, brand på grund af læk fra gasrør og/eller stationerne er behandlet i Tabel 1.1 ovenfor.</p> <p>I anlægsfasen vil der være behov for i en periode (få dage) at afskære adgangsvejene mellem bydele eller mellem to nærliggende byer, dette kan opleves generende. Trafikfremkommeligheden tilstræbes opretholdt under anlægsfasen for gasledningen.,</p> <p>Tilsvarende kan trafiksikkerheden på vejene være udfordret i forbindelse med transporter forbundet med anlægsfasen. Forhold omkring trafikfremkommelighed og trafiksikkerhed under anlægsfasen er derfor vigtige faktorer i forhold til befolkningen og samfundet.</p>		

<p><u>Anlægsfasen</u></p> <p>Underboring/underpresning af jernbane og veje.</p> <p>Den planlagte linjeføring for etablering af gasrørene vil flere steder krydse større veje (Fx E45 og E47) og jernbaner.</p> <p>Det betyder der skal laves en underboring eller underpresning af rørene med risiko for sammenstyrning tilfølg.</p> <p><u>Trafikfremkommelighed</u></p> <p>Påvirkning af trafiksikkerheden og fremkommeligheden, især i det åbne land, i forbindelse med etablering af kabel- og gastracé, som følge af et øget antal transporter, til og fra tracé og oplagspladserne. Befolkningen, især i det åbne land, kan føle sig utrygge grundet en stigning i antallet af transporter, samt typen af transporter (tunge køretøjer), herunder i forhold til særlige vejfunktioner, fx skolevej. Derudover utryghed i forhold til midlertidig lukning af vej og omdirigering af trafik.</p> <p>Emnet inddrages i konsekvensrapporten</p> <p><u>Drift</u></p> <p>Driften af gasledningen og stationsanlæggende og befolkningens frygt for en gasekspllosion og eller brand, vil kunne medføre utryghed iblandt befolkningen i nærområdet til anlægget.</p>	<p><b>Skal indgå</b></p> <p><b>Indgår ikke</b></p>	<p><u>Anlægsfase</u></p> <p>Risiko for sammenstyrninger i forbindelse med de i projektet aktuelle underboringer/underpresninger, skal identificeres og analyseres i konsekvensvurderingen.</p> <p>Trafikmængde, især tung trafik, og transportveje skal beskrives og analyseres, herunder med henblik på trafiksikkerheden for alle trafikantgrupper.</p> <p><u>Drift</u></p> <p>Trafikken på grund af projektet under drift forventes ikke at have en størrelsesorden, der kan påvirke omgivelserne væsentligt, og inddrages ikke i konsekvensrapporten.</p> <p>De sikkerhedsmæssige aspekter ved drift af kompressorstationen og gasledningen, inddrages i konsekvensrapporten, under afsnit ”mennesker og sundhed”.</p> <p><u>Datagrundlag:</u> Tilgængelige og aktuelle trafiktællinger over de relevante ruter samt erfaringer og erfaringstal fra lignende projekter.</p>
---	--	---

Den sociale struktur	<p>Projektet kan teoretisk under anlægsarbejderne medføre en fraktionering af det lokale samfund, hvis tilgængeligheden mellem forskellige dele/funktioner af lokalsamfundet er markant forringet.</p>	<b>Skal indgå</b>	<p><u>Anlægsarbejder</u> Eventuelle væsentlige påvirkninger på de lokale samfund undersøges nærmere og inddrages i miljøkonsekvensrapporten. Kvalitative vurderinger af påvirkningerne anses pt. for tilstrækkelige. Datagrundlag: Oplysninger om lokalsamfundets struktur fra kommunerne samt oplysninger tilgængelige i kommune- og lokalplanerne.</p>
Erhvervslivet	<p>Projektet kan påvirke de lokale erhvervsmæssige interesser. Denne påvirkning forventes ikke at være meget omfattende og behandles her. Påvirkningen på landbrugsinteresserne vurderes derimod at være af langt større omfang og behandles derfor separat i et særskilt afsnit jf. Tabel 1.4 nedenfor.</p> <p>Gasledningen pålægger ikke restriktioner på særlige erhvervstyper, men gasledningen og stationsanlæggene vil kunne påvirke erhvervsudviklingen lokalt, på baggrund af sin blotte tilstedeværelse (Servitutter om forbud mod opførelse af bebyggelse nærmere end 20 meter fra gasanlægget).</p>	<b>Skal indgå</b>	<p><u>Anlægs-, driftsfase</u> Eventuelle væsentlige påvirkninger på det lokale erhvervsliv, fx fiskere med aktiviteter på land eller driften af golfbanen i Middelfart Kommune undersøges nærmere og inddrages i miljøkonsekvensrapporten. Kvalitative vurderinger af påvirkningerne anses pt. for tilstrækkelige.</p> <p><i>Datagrundlag:</i> Oplysninger om lokalsamfundets erhvervsstruktur fra kommunerne samt oplysninger tilgængelige i kommune- og lokalplanerne.</p>

### Tabel 1.4 Arealanvendelse og ressourcer

Her ønskes vurderet, hvorvidt og i givet fald i hvilket omfang projektet kræver, at der inddrages arealer, der nu er anvendt eller planlagt til anden anvendelse, fx boliger, erhverv, landbrug, skovbrug, natur- eller landskabsinteresser mv., hvilken påvirkning projektet har på områdets udviklingsmuligheder.

Miljøfaktor	Mulig påvirkning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/skal ikke indgå</i>	Håndtering i miljøkonsekvensrapporten
Planforhold/ fremtidig udvikling	<p><u>Anlægs-, driftsfase</u> Etablering af gasledningen, elkabler samt stationsanlæg kan i større eller mindre udstrækning have indflydelse på planforhold og udviklingsmuligheder i nærområdet til projektområdet, f.eks. i forhold til den kommunale planlægning i byområder.</p> <p>Derudover vil der ske arealinddragelse i landzonen, typisk hos landmænd, da der er behov for både midlertidige (anlægsfasen) og permanente (driftsfasen) arealerhvervelser for både strækingsanlæggene og kompressorstationen.</p> <p>Derudover kan der være en afledt effekt på landbruget i form af forringede afgrøder og dermed mindre indtægt for de berørte landbrug i en tidsmæssig begrænset periode efter etableringen af anlæg – altså en afledt effekt af en direkte miljømæssig påvirkning. Dette forhold er behandlet sammen med de øvrige forhold relevante for landbruget i et særligt landbrugsafsnit, se nedenfor.</p> <p>Fremtidige nedbørshændelser og højvandehændelse kan have betydning for projektets placering og indretning</p>	<b>Skal indgå</b>	<p><u>Anlægs-, driftsfase</u> Kapitlet skal redegøre for det vedtagne landsplandirektiv, der muliggør etableringen af Baltic Pipe gasrørledningen med tilhørende anlæg og de midlertidige arbejdsarealer knyttet hertil. Kapitlet skal endvidere redegøre for, at al regional og kommunal planlægning inden for landsplandirektivets arealreservationer kun er tilladt, såfremt det er i overensstemmelse med landsplandirektivets bestemmelser.</p> <p>Konsekvensrapporten skal indeholde oplysninger om eksisterende arealanvendelse samt planlagt arealanvendelse i og omkring projektområdet og de eventuelle konflikter i forhold til disse, herunder hvilke tiltag, der tages i anvendelse for at minimere disse.</p> <p>Ved inddragelse af f.eks oplysninger om blue spots, oplysninger fra oversvømmelseskort og kommunernes klimatilpasningsplan skal fremtidig klimapåvirkning på stationsanlæg vurderes i hele anlæggets forventede levetid.</p> <p><i>Datagrundlag:</i> Oplysninger i den kommunale planlægning, Plandata.dk, viden og erfaringer fra tilsvarende projekter (infrastrukturprojekter). Landsplandirektivet for Baltic Pipe.</p>

De varige restriktioner	<p>Til projektets gennemførelse kræves erhvervelse af servitutrettigheder. Derudover er der behov for permanente arealerhvervelser ved gasledningen, elkablet, kompressorstation, modtagerstation, transformerstation og linjeventilstationerne. Restriktionerne er "enslydende" i anlægs- og driftsfasen.</p> <p><u>Anlægs- og driftsfasen</u>  Arealerne omkring de ovennævnte anlæg vil i driftsfasen være pålagt en række restriktioner. F.eks. vil der inden for en afstand af 20m fra gasledningens midte gælde en sikkerhedszone, hvor der bl.a. ikke må opføres beboelsesbygninger eller arbejdsrum.</p> <p>Arealerne over ledningerne kan anvendes til landbrugsdrift. Dog vil der være restriktioner i forhold til, hvor dybt jorden må bearbejdes, da jorden ikke må bearbejdes dybere end ca. 0,6m.</p> <p>De varige restriktioner, sikkerhedszone m.v. vil sandsynligvis have en lokal indvirkning i forhold til udviklingsmuligheder på plan- og erhvervsområdet.</p> <p>Opførelse af staldbygninger, gylletanke mv. skal planlægges i forhold til sikkerhedsafstanden til gasledningen og elkablet. Det kan potentielt begrænse landmandens planlægning af drift på egen ejendom.</p>	<b>Skal indgå</b>	Restriktionernes påvirkninger på berørte lodsejere skal beskrives og vurderes i rapporten.
-------------------------	--	-------------------	--

	<p>Der hvor gasledningen føres igennem et skovareal, pålægges der også restriktioner, da der ikke må foretages beplantning inden for en afstand af 2m fra gasledningens midte.</p> <p>I forhold til skovdrift reduceres det areal, der er til rådighed for den skovmæssige drift.</p> <p>Restriktionerne vurderes ens for anlægs- og driftsfasen. Når anlægget afvikles, forsvinder restriktionerne.</p>		
Råstoffer / råstofindvinding	<p><u>Anlægs- og driftsfasen</u></p> <p>Strækningsanlæggene berører råstofindvinding - / råstofinteresseområder. De pågældende berørte råstofområder vil således blive påvirket i anlægs-, driftsfasen.</p> <p>De varige restriktioner begrænser råstofudnyttelsen eller indvindingen. Dette forbud mod at udnytte råstofpotentialet gælder på langt sigt og under hele gasledningens levetid. Omfang af påvirkningen af råstofressourcen vurderes nærmere i forhold til påvirkningens væsentlighed.</p>	<b>Skal indgå</b>	<p><u>Anlægs- og driftsfasen</u></p> <p>Påvirkningen af råstofområder, indenfor projektområdet, inddrages i konsekvensrapporten.</p> <p>Der forventes foretaget en kvantitativ vurdering af effekt på udbytte, som bygger på en gennemgang af oplysninger fra Region Syddanmark, omkring de råstofområder, der gennemskæres af projektområdet, sammenholdt med de restriktioner, som anlægget påfører råstofudvinderen.</p>
Vandforsyning	<p><u>Anlægsfasen</u></p> <p>Gravearbejdet forbundet med etablering af rør, ledninger og stationsanlæg, er i risiko for at påvirke vandforsyningsressourcen, på følgende områder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konflikt med drikkevandsboringer, markvandsboringer</li> <li>• Konflikt med forsyningsledninger (hhv. forsyningselskaber og private)</li> </ul>	<b>Skal indgå</b>	<p><u>Anlægs- og driftsfasen</u></p> <p>Vurdering af den potentielle risiko for påvirkning af drikkevandsressourcen indenfor hele projektområdet, hhv. under etablering og drift af det samlede anlæg.</p>



	<p>Såfremt beskyttelseszoner omkring drikkevandsboringer ikke overholdes, kan der opstå risiko for forurening af drikkevand i forbindelse med anlægsarbejdets udførelse.</p> <p>Brud på forsyningsledningen medfører risiko for forurening af vandet.</p> <p><u>Driftsfasen</u> Drift af gasrørledningen, L/V stationerne og elkablet er ikke forbundet med risiko for påvirkning af vandforsyningen. Rørene er etableret i behørig afstand fra forsyningsledningerne, og -boringer, således at reparationsarbejdet ikke konflikter hermed.</p> <p>Drift af stationsanlæg vil potentielt kunne påvirke vanforsyningssikkerheden, hvis der sker et uheld med udledning af kemiske stoffer, og forsyningsboringer/ledninger ligger i området.</p>	<p><b>Skal indgå</b></p>	
<p>Landbrug Drænforhold</p>	<p>I forbindelse med afvikling af anlægsprojektet har en række uforudsete forhold betydet at den generelle anlægsperiode for nedlægnings af gasrørledningen har været betydeligt længere end den oprindeligt forudsatte periode på 2-3 måneder.</p> <p><u>Anlægsfase</u> Ved projektering og fastlæggelse af linjeføringerne for strækingsanlæggene er det ikke muligt at undgå at berøre dræn, herunder evt. også hoveddræn.</p> <p>De dræn, som berøres eller beskadiges af gravearbejdet, vil ifølge oplysningerne fra Energinet efterfølgende reetableres til minimum</p>	<p><b>Skal indgå</b></p> <p><b>Skal indgå</b></p>	<p>Påvirkninger som følge af den længere anlægsperiode behandles i miljøkonsekvensrapporten.</p> <p><u>Anlægsfase</u> Retablering og erstatning beskrives i rapporten. Der udføres lodsejerbesøg før miljøkonsekvensrapporten er afsluttet, så der kan indsamles viden om dræn. Der er mulighed for at tilknytte drænkonsulent som bistand til retablering af dræn.</p>

Landbrugsdrift	<p>samme stand, som inden anlægsarbejdet gik i gang. Anlægsfasen vil vare 2-3 måneder og påvirkningen vil derfor være kortvarig.</p> <p>Driftsfase Da eventuelle påvirkninger af de eksisterende dræn vil blive udbedret, er der ingen påvirkning af de eksisterende dræn i driftsfasen.</p> <p><u>Anlægsfase</u> I anlægsfasen kan der komme midlertidige gener i forhold til adgang til og benyttelse af landbrugsarealer/græsningsarealer. Lodsejeren kan i nogle tilfælde få en omvej til sin mark eller blive midlertidig afskåret fra at kunne komme til marken.</p> <p>Derudover vil der indenfor arbejdsbæltet være afgrødetab og strukturskade. Efter anlægs- og vedligeholdelsesarbejderne gøres eventuelle tab op og der vil blive ydet erstatning for fx afgrødetab, eventuelle strukturskader, merudgifter til drift af dyrehold mv.</p>	<p><b>Skal ikke indgå</b></p> <p><b>Skal indgå</b></p> <p><b>Skal ikke indgå</b></p>	<p><u>Anlægs- og driftsfase</u> Der kan således være risiko for længerevarende påvirkninger lokalt af den landbrugsmæssige drift, som skal belyses nærmere i konsekvensrapporten.</p> <p>Medtages ikke i rapporten, da det er et privatretsligt mellemværende mellem Energinet og lodsejer.</p>
----------------	---	--	---

<p>Skovbrug</p>	<p>Skovbrug forefindes primært langs i de områder, hvor der er planlagt etablering af rør og kabler. Det økonomiske udbytte, i de skovbrugsområder, som påvirkes af Baltic Pipe, vil blive påvirket negativt, grundet fældning af træer, relateret til anlægsarbejdet. Dette er den primære påvirkning. Den efterfølgende drift af skovbruget vil i mindre grad være påvirket af de varige restriktioner, som båndlægger området udbytte indenfor et begrænset areal på 5 meter, på hver side af gasrøret. Omfanget belyses for de berørte arealer i miljøkonsekvensrapporten.</p> <p><u>Anlægsfasen</u> Anlægsarbejderne medfører træfældning, på et begrænset arbejdsareal (maks. 40 meter).</p> <p><u>Driftsfasen</u> De varige restriktioner, som pålægges i områder med skovdrift, jf. ovenfor, betyder at det efterfølgende udbytte sandsynligvis reduceres.</p>	<p><b>Skal indgå</b></p> <p><b>Skal indgå</b></p>	<p><u>Anlægs- og driftsfasen</u> Projektets påvirkning på drift af skovbrug skal vurderes.</p>
-----------------	--	--	--





<p>Landskab omkring kompressorstation / transformestation</p>	<p>Kompressorstationen/transformerstationen placeres i det åbne land nær Tågeskov og Everdrup i Næstved Kommune. Landskabspåvirkningen vurderes i forhold til en eventuel effekt på landskabet.</p> <p><u>Anlægsfase</u></p> <p>Kompressorstationen etableres på "jomfruelig jord" i det åbne landskab. Etableringen vil påvirke de landskabelige og visuelle forhold i området. Etablering af en ny transformestation vil tilsvarende have indvirkning på landskabet. Anlægsfasen er tidsbegrænset til omkring et par år.</p> <p><u>Driftsfase</u></p> <p>Kompressorstationen og transformerstationen vil sandsynligvis være synligt i landskabet i driftsfasen og dermed påvirke de landskabelige forhold. Det skal vurderes om påvirkningerne vil være permanente og medføre ændringer i områdets fremtræden.</p>	<p><b>Skal indgå</b></p> <p><b>Skal indgå</b></p>	<p><u>Anlægs- og driftsfasen</u></p> <p>Hvor vidt påvirkningerne, som etablering og tilstedeværelse af kompressorstation og transformerstation medfører permanente effekter på det landskabelige udtryk i området, vil skulle analyseres nærmere i miljøkonsekvensrapporten. Vurderingerne skal omfatte både anlægs- og driftsfasen, blandt andet med baggrund i de landskabsanalyser, som udarbejdes i projektet.</p> <p><u>Metode og datagrundlag:</u></p> <p>Vurderingerne skal udføres på baggrund af anerkendte metoder.</p>
---	--	---	---

<p>Landskab omkring modtagerterminal og evt. udvidelse af transformertationer</p>	<p>Modtagerterminalen placeres i umiddelbar tilknytning til den eksisterende terminal beliggende ved Nybro i Varde Kommune. Transformertationer med Blangslev og Fensmark udvides hvis der nettilsluttes på 132 kV.</p> <p><u>Anlægsfase</u></p> <p>Arbejderne, der pågår i anlægsfasen, vil have påvirkninger på de visuelle forhold i området omkring anlægget. Anlægget vil være synligt både under anlægs- og driftsfase og vil således medføre permanente ændringer i landskabets visuelle fremtræden.</p> <p><u>Driftsfase</u></p> <p>Modtagerterminalen vil etableres overjordisk enten i forlængelse eller i umiddelbar nærhed af eksisterende teknisk anlæg. Etableringen vil således medføre mindre ændringer i det landskabelige og visuelle udtryk i området.</p>	<p><b>Skal indgå</b></p> <p><b>Skal indgå</b></p>	<p>Effekten på den landskabelige oplevelse vurderes at være sammenlignelig for anlægs- og driftsfasen.</p> <p><u>Anlægs- og driftsfase</u></p> <p>Effekterne af påvirkningerne, som etablering af udvidelse af modtagerterminalen og transformertationer er permanente. Effekterne vurderes at kunne være væsentlige men kræver nærmere undersøgelser, da der er tale om en udvidelse af et eksisterende anlæg, og landskabet er derfor allerede præget af byggeri.</p> <p>En visualisering af bygningsmassens indvirkning på den visuelle oplevelse af landskabet, inddrages og vurderes i miljøkonsekvensrapporten.</p>
---	---	---	---



**Tabel 1.6 Jord og grundvandsbeskyttelse (fysik, biologi, kemi)**

Forhold relaterede til jordbundens struktur er behandlet under forholdet "Landbrugsdrift" i tabel 1.4 og grundvandsforhold relaterede til vandforsyning er behandlet under forholdet "Vandforsyning" i samme tabel 1.4. Tabel 1.6 omhandler alene grundvandsbeskyttelse i forhold til beskyttelse af grundvandsmængden og mod forurening fra aktiviteter på jordoverfalden.

Miljøforhold	Mulig påvirkning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/skal ikke indgå</i>	Håndtering i miljøkonsekvensrapporten
		<b>Skal indgå</b>	<p><i>Om projektets forhold til vandplanlægningen for grundvandsforekomster:</i> MKR skal indeholde en fuldstændig og sammenhængende vurdering af, at projektet ikke vil indebære forringelse af målsatte grundvandsforekomster og således er foreneligt med vandplanlægningen, som fastlagt i bekendtgørelse nr. 448 af 11. april 2019 om miljømål for overfladevandområder og grundvandsforekomster og bekendtgørelse nr. 449 af 11. april 2019 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter, jf. § 8 i bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter.</p> <p>Det betyder, at der for hver af alle berørte målsatte grundvandsforekomster skal redegøres for vurderingen af projektets påvirkning af den (forventede) aktuelle tilstand og muligheden for at fastholde eller opnå miljømålet. Vurderingen skal gennemføres i forhold til alle relevante kvalitetselementer, der definerer tilstanden, og de relevante kemiske parametre, henholdsvis EU fastsatte grundvansskvalitetskrav og nationalt fastsatte tærskelværdier.</p> <p>Det skal fremhæves, at også ved vurderinger af, at projektet ikke vil medføre forringelse af muligt berørte målsatte grundvandsforekomsters aktuelle eller forventede tilstand eller forringelse af muligheden for at opnå de fastlagte miljømål for vandforekomsterne, skal vurderingerne begrundes.</p> <p>Vurderingerne er bindende for indholdet af en afgørelse om projektet.</p>

			<p>Der henvises til kapitel 8 i Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter <a href="https://mst.dk/media/133301/bilag-1-vejledning-4-juli-2017.pdf">https://mst.dk/media/133301/bilag-1-vejledning-4-juli-2017.pdf</a> til Vandområdeplaner (2015-2021), Basisanalyse for vandområdeplaner 2021-2027 på <a href="http://www.mst.dk/natur-vand/vandmiljoe">www.mst.dk/natur-vand/vandmiljoe</a> herunder <a href="https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=vandrammedirektiv3basis2019">https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=vandrammedirektiv3basis2019</a></p> <p>og til EU domstolens dom i sagen C 535/2018, der fortolker bestemmelserne om forbud mod forringelse af grundvandsforekomsters kemiske tilstand i vandrammedirektivets art. 4, stk. 1. <a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/?uri=CELEX%3A62018CJ0535&amp;qid=1630610052613">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/?uri=CELEX%3A62018CJ0535&amp;qid=1630610052613</a></p>
Grundvand	<p><u>Anlægsfase</u> Anlægsarbejdet kan være forbundet med forskellige typer af grundvandspåvirkninger.</p> <p>Det gælder først og fremmest behovet for midlertidige sænkninger af grundvandsstanden, som kan påvirke både grundvandsmagasinet og omkringliggende natur og vandløb. De øvre grundvandsmagasiner kan endvidere blive påvirket af midlertidige sænkninger af grundvandsstanden. Sænkningerne vil dog være lokale og af kort varighed.</p> <p>Udgravningerne og anlægsarbejderne kan potentielt også medføre lokale forureninger af terrænnære grundvandsmagasiner fra arbejdet langs tracéet eller aktiviteterne på arbejds- og oplagsarealerne.</p> <p>Anlægsarbejdet for etablering af gasledningen, elkablet og linjeventilstationen vurderes at være sammenlignelig i forhold til virkninger på grundvandsressourcen.</p> <p><u>Driftsfase</u> Der vurderes ikke at være behov for grundvandssænkning i driftsfasen. Men den almindelige drift på stationerne, kan ved uheld føre til grundvandsforurening.</p>	<p><b>Skal indgå</b></p> <p><b>Skal indgå</b></p>	<p>Der skal i miljøkonsekvensrapporten være kortlagt og analyseret risici for forurening af grundvandet under hhv. anlægsfasen over hele projektområdet og driften af modtage-, ventil- og kompressor/transformerstationen.</p> <p>Der skal herunder bl.a. redegøres i forhold til gældende grundvandsinteresser udlagt i området, eller sårbarhedshensyn, området evt. er kendetegnet ved.</p> <p>Indretningen af arbejds- og oplagsarealerne langs tracéet skal beskrives med fokus på bl.a. beskyttelse af grundvand.</p> <p>Såfremt overfladevand eller oppumpet grundvand nedsives til jorden, skal påvirkningerne heraf på jord og grundvandet indgå i rapporten.</p> <p>Der skal om nødvendigt udføres grundvandsanalyser, jordbundsanalyser og feltundersøgelser for at afklare eventuelle risici for forurening af undergrunden.</p>

<p>Jord</p>	<p><u>Anlægsfase</u>  Under etablering af Baltic Pipe projektet vil der potentielt kunne ske gennemgravninger eller berøringer af forurenede områder.</p> <p>Udgravningerne og anlægsarbejderne kan potentielt også medføre lokale forureninger af terrænnære grundvandmagasiner fra arbejdet langs tracéet eller aktiviteterne på arbejds- og oplagsarealerne.</p> <p>Ved underboringer anvendes boremudder, som potentielt kan forurene jord, grundvand og overfladevand</p> <p><u>Driftsfase</u>  Drift på Nybro, transformerstationer mv kan medføre spild med efterfølgende forurening</p>	<p><u>Anlægsfase</u>  Beskrivelse af håndtering af den forurenende jord skal medtages i rapporten. Det skal ligeledes vurderes om gennemgravningen kan mobilisere de forurenende stoffer og betydningen af dette.</p> <p>Indretningen af arbejds- og oplagsarealerne langs tracéet skal beskrives med fokus på bl.a. beskyttelse af jord.</p> <p>I rapporten skal der være en gennemgang af boremudderprodukter og anvendte additiver, samt vurdering af om disse stoffer kan forurene jord, grundvand og overfladevand.</p> <p><u>Driftsfase</u>  Rapporten skal indeholde beskrivelser af hvordan forurening søges hindret, samt hvordan evt forurening håndteres.</p>
-------------	---	--

**Tabel 1.7 Arkæologi og kulturarv**

Miljøfaktor	Mulig påvirkning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/skal ikke indgå</i>	Håndtering i miljøkonsekvensrapporten
Vibrationer	<u>Anlæg</u> Der er en lav risiko for at vibrationer fra anlægsarbejdet (gravning og kørsel) kan sætte revner i gamle fundamenter og dermed skade kulturarvsemner, fx kirkebygninger og lignende kulturarvsemner.	<b>Skal indgå</b>	Omfanget belyses og inddrages i konsekvensrapporten, herunder en vurdering af, hvilke arbejder der kan medvirke til vibrationer af væsentlig styrke og om anlægsmaskineriet er væsentligt tungere end landbrugsmaskiner. Vurderingerne baseres på afstanden mellem vibrationsgivende anlægsaktiviteter og kulturarvsemner.
Kørsel med tunge maskiner	<u>Anlæg</u> Der er en lav risiko for at kørsel med tunge maskiner i terrænet beskadiger begravede arkæologiske emner.	<b>Skal indgå</b>	Kørsel kan beskadige fortidsminder, som ligger begravet i jorden. Potentialet belyses og inddrages i konsekvensrapporten i forhold til museernes anbefalinger.
Gravning	<u>Anlæg</u> Afrømning af dele af arbejdsbæltet, samt opgravning af render til gasledning og kabler. Der er en risiko for at opgravning af render til kabler eller gasledning kan beskadige den arkæologiske kulturarv. For at undgå dette gennemføres forundersøgelser og evt. egentlige arkæologiske undersøgelser. Det pågældende museum udfører udvidet arkæologisk forundersøgelse, i form af nord-syd-vendte 2-3 m brede søgegrøfter, der dækker 10-15 % af arbejdsarealet.  Efter Slots- og Kulturstyrelsens godkendelse af museet indstilling og budget gennemfører museet udgravning og frigiver efterfølgende arealet til anlægsarbejdet.	<b>Skal indgå</b>	Risikoen og omfanget af beskadigelse af begravede arkæologiske emner belyses og inddrages i konsekvensrapporten i forhold til museernes anbefalinger.  Såfremt der fremkommer fortidsminder, som museet vurderer, har et potentiale for væsentlig ny viden indstiller museet fortidsminderne til Slots- og Kulturstyrelsen, at der gennemføres en egentlig arkæologisk undersøgelse.
Diger	<u>Anlæg</u> Digerne er gennembrudt i mindst mulige bredde. I praksis var den først ansøgte bredder på 10 m i mange tilfælde utilstrækkelige i, hvilke tilfælde der er indsendt supplerende ansøgninger til kommunerne.	<b>Skal indgå</b>	Digegennembrud vurderes på baggrund af følgende: I forbindelse med forundersøgelserne gennemfører museerne et mindre gennembrud, som dokumenteres arkæologisk. Mindre gennembrud kræver ikke dispensation (<5 m). Museerne dokumenterer digets opbygning og tilstand. Især relevant for rekonstruktion af stendiger.  Energinet har fremsendt digesynsprotokol med dokumentation af de



<p>CO<sub>2</sub>-udledning</p>	<p><u>Anlægsfase</u> Der kan være en potentiel påvirkning fra fremstilling af materialer og transport heraf.</p> <p><u>Driftsfasen</u> Emissioner fra kompressor- og transformerstationerne er primært forbundet med forbruget af elektricitet, som bidrager til øget CO<sub>2</sub> udledning.</p> <p>Derudover er der CO<sub>2</sub> udledning fra de nye kedler på modtagestation Nybro.</p>	<p><b>Skal ikke indgå</b></p> <p><b>Skal indgå</b></p>	<p><u>Anlægsfase</u> Produkter til etablering af Baltic Pipe projektet vil ske på allerede etablerede virksomheder, hvor der ikke forventes, der skal ske udvidelser.</p> <p>Ligeledes vurderes transport af materialer at være begrænset i tid og sted, hvorfor påvirkningen vurderes at være begrænset.</p> <p><u>Driftsfase</u> Effekten af øget CO<sub>2</sub> udledning er en øget drivhuseffekt. Der redegøres for klimaaftryk fra Baltic Pipe projektet på land som isoleret projekt, herunder beregnes bidrag af CO<sub>2</sub> og metan fra flaring og ventilering på LV-stationer, modtagestation Nybro.</p>
<p>NO<sub>x</sub> -, CO, UHC, VOC</p>	<p>Udledning af kvælstofoxider, kulilte og naturgas er primært forbundet med anlæggets drift.</p> <p><u>Anlægsfasen</u> Ingen væsentlig påvirkning før end anlægget er i drift</p> <p><u>Driftsfasen</u> Disse emissioner er procesafhængige (gælder også for CO<sub>2</sub>), og emissionerne vil blive minimeret ved kontrol af temperatur-, opblandings- og forbrændingsluften.</p> <p>Fra fyringsanlægget som etableres i forbindelse med modtagestationen i Nybro, kan der forekomme emissioner af såvel kulilte (CO) og UHC (uforbrændte kulbrinter). Denne påvirkning behandles under afsnit 1 – Mennesker og sundhed, miljøfaktor Luft.</p> <p>Driften af modtagerstationen, kan være forbundet med</p>	<p><b>Skal indgå</b></p>	<p>Overslagsmæssige emissioner af CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, UHC, og VOC, fra drift af rør, kompressorstation, transformerstation, linjeventilstationer og modtagerstation belyses og inddrages nærmere i miljøkonsekvensvurderingen, herunder en redegørelse for tilgængelige teknikker til begrænsning af udledningen af især VOC (flygtige organiske forbindelser).</p> <p>De tre fyringsanlæg på Nybro modtagestation er omfattet af bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg, der bl.a. fastsætter emissiongrænseværdier for naturgasfyrede mellemstore fyringsanlæg.</p>

	<p>udledning af flygtige organiske forbindelser (VOC), hvilket reguleres i den miljøgodkendelse som er en forudsætning for stationsanlæggets drift.</p> <p>Der påregnes minimal udledning af naturgas og VOC, ved planlagte serviceeftersyn på linjeventilstationer og kompressorer. Linjeventilstationer etableres med en indretning som gør det muligt at "opfange" den naturgas, som er i den del af røret, som skal tømmes og efterse/serviceres. Ved service på kompressorstationen tømmes den del af anlægget, der skal serviceres via den etablerede ventilationsskorsten. Gassen forventes ikke afbrændt ved tømning da der er tale om relativt små mængder gas.</p>		
--	--	--	--

**Tabel 1.9 Kumulative forhold**

Miljøfaktor	Mulig påvirkning	Vurdering af påvirkning <i>Skal indgå/skal ikke indgå</i>	Håndtering i miljøkonsekvensrapporten
<p>Indbyrdes forhold mellem miljøfaktorerne i tabel 1.1 – 1.8, samt med andre projekter i området (kumulativ effekt)</p>	<p>Der vil være en indbyrdes påvirkning mellem ovenstående faktorer, samt med andre projekter i området.</p> <p>Den indbyrdes påvirkning kan være af et vist omfang. Der redegøres for sammenhængen mellem identificerede mulige effekter og kumulative effekter fra andre planlagte projekter og planer,</p> <p>For alle parametre foretages en vurdering og beskrivelse af eventuelle kumulative effekter.</p>	<p><b>Skal indgå</b></p>	<p>Samspillet mellem miljøfaktorerne i tabel 1.1 – 1.8 skal vurderes i forbindelse med behandling af miljøfaktorerne.</p> <p>Kumulative effekter med projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter/planer. Det vurderes således, om kumulationen betyder, at projekterne tilsammen medfører væsentlige påvirkninger af miljøet, selvom hvert enkelt projekt ikke gør det.</p>