



Nature Energy Bånlev
Sendt pr. e-mail: lsk@nature-energy.com

J.nr. 2021 - 38192
Ref. MVEJE
Dato. 19-05-2022

Udtalelse om afgrænsning af indholdet i miljøkonsekvensrapporten for Udvidelse af Nature Energy Bånlev

Indhold

1. Om udtalelsen	2
2. Lovkrav til indholdet af miljøkonsekvensrapporten	2
3. Projektbeskrivelse og beliggenhed	2
4. Idéfase og høringen af berørte myndigheder	3
5. Krav til indhold og metode i miljøkonsekvensrapporten	3

1. Om udtalelsen

Denne udtalelse fastlægger i henhold til § 23, stk. 1 i miljøvurderingsloven¹, hvor omfattende og detaljerede oplysninger, miljøkonsekvensrapporten for udvidelsen af Nature Energy Bånlev 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. 1², idet Evida er et statsejet selskab og at Evida skal dublere en gasledning mm. i forbindelse med projektet.

Da projektet er omfattet af bilag 1, er det ligeledes omfattet af krav om miljøvurdering jf. § 15, stk. 1, nr. 1 i miljøvurderingsloven. Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 1 punkt 10 "Anlæg til bortskaffelse af ikke-farligt affald ved forbrænding eller kemisk behandling (Som defineret i bilag I til direktiv 2008/98/EF afsnit D9) med en kapacitet på over 100 tons/dag" og dermed omfattet af krav om miljøvurdering jf. miljøvurderingslovens § 15 stk. 1. Dubleringen af gasledningen er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 og indgår desuden i miljøvurderingen, da den er en del af det samlede projekt.

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 projektet skal vedtages, før der kan gives en tilladelse til projektet efter miljøvurderingsloven.

3. Projektbeskrivelse og beliggenhed

Nature Energy Bånlev er et eksisterende biogasanlæg beliggende i det åbne land øst for E45 ca. 1 km sydvest for Spørring, i Aarhus Kommune. Nature Energy har ansøgt om en udvidelse af kapaciteten fra 185.000 tons biomasse om året til 700.000 tons biomasse om året. Udvidelsen vil ske på arealet nord for det eksisterende biogasanlæg, på dele af matriklerne 8k og 18, Spørring by, Spørring og vil kræve nye bygninger og tanke i en højde op til 26 m.

¹ LBK nr. 1976 af 27/10/2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

² BEK nr. 1376 af 21/06/2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.

Dertil vil der være behov for en dublering af dele af gasledningen, der transporterer gas væk fra Nature Energy Bånlev, samt en udvidelse af MR Hinnerup.

4. Idéfase og høringen af berørte myndigheder

Aarhus Kommune har gennemført en idéfase (1. offentlighedsfase) med indkaldelse af ideer og forslag til miljøkonsekvensrapporten i perioden 08.02.21 – 24.02.21. Miljøstyrelsen har som miljøvurderingsmyndighed for det ændrede projekt gennemført en idéfase i perioden 13.12.21 – 03.01.22.

Fejl! Henvisningskilde ikke fundet. sammenfatter de overordnede emner, der har været rejst i offentlighedsfasen, og hvordan de indgår i den videre proces.

Emner rejst i 1. offentlighedsfase	Trafik, kumulativ støj, lugt, biodiversitet, miljø, helbred, biomasse, plan, vibrationer, landskab, økonomiske forhold, grundvand, støv, fortidsfund, vandmiljø, forureninger
------------------------------------	---

Tabel 1: Liste over de emner der er blevet berørt i høringssvar i 1. offentlighedsfase

De indkomne høringssvar er samlet i bilag 1, som er vedlagt denne udtalelse. Der er i de to høringsperioder indkommet høringssvar fra i alt 56 interessenter.

Miljøkonsekvensrapporten skal behandle forhold fremdraget i 1. offentlighedsfase og ved høringen af berørte myndigheder, når det fremgår af nærværende afgrænsningsudtalelse.

5. Krav til indhold og metode i miljøkonsekvensrapporten

Alle emner, der fremgår af Miljøvurderingslovens bilag 7 skal som udgangspunkt indgå i miljøkonsekvensrapporten. Tabel 2 afgrænser dog, hvilke emner, der på det foreliggende grundlag vurderes, ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.

Emnerne skal i miljøkonsekvensrapporten være vurderet ved anvendelse af tilgængelige, anerkendte metoder. Miljøstyrelsens har for nærværende projekt ikke ønsker til specifikke metoder eller dokumentationsgrundlag

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

Miljøstyrelsen har for nærværende projekt ikke angivet en beskrivelse af specifikke beregnings- og analysemetoder eller nødvendigt dokumentationsgrundlag dvs. det grundlag, som emnerne i miljøkonsekvensrapporten forventes at være baseret på.

Tilgængelige data- og informationskilder, beregningsmetoder samt tekniske anvisninger og lign. til brug i miljøkonsekvensrapporten vurderes relevante, men er ikke udtømmende.

For så vidt angår feltundersøgelser, kan disse være nødvendige om end dette ikke er specifikt anført i tabel 2. Miljøstyrelsen forudsætter således, at bygherre (eller rådgiverne til projektet) selv identificerer supplerende relevante kilder.

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 omfatte de undersøgte alternativer, herunder o-alternativet.

Tabel 2. Afgrænsede emner, der ikke skal medtages i miljøkonsekvensrapporten

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning
Befolkningen og menneskers sundhed		
Lys	<p>Anlægsfase</p> <p>Lys kan forstyrre oplevelsen af landskabet i mørke samt blænde nærliggende naboer og trafikanter. Større lysgener kan påvirke vores søvnmønster og være forstyrrende for mennesker.</p> <p>Lys fra entreprenørmaskiner og byggepladsbelysning kan potentielt påvirke de omkring liggende områder.</p> <p>Driftsfase</p> <p>Permanent belysning på Nature Energy Bånlev vil potentielt kunne medføre lokale lysgener samt fjernpåvirkning.</p>	<p>I anlægsfasen vil der være lys fra entreprenørmaskiner på hverdage inden for normal arbejdstid (man-fredag kl. 7-18). Arbejdsområdet vil under arbejdet være oplyst, men lyskilderne vil være fokuserede, nedadrettede og ikke pege uden for arbejdsområdet. Der vil ikke være permanent oplysning af området i anlægsfasen. Anlægsperioden varer ca. 18 måneder. Samlet vurderer Miljøstyrelsen, at lys i anlægsfasen ikke vil medføre væsentlig påvirkning af trafik i området eller medføre væsentlige gener for omkringboende. Tilsvarende vurderes det, at lys fra anlægsperioden, når det indrettes som beskrevet ikke vil medføre væsentlig fjernpåvirkning</p> <p>Belysning af Nature Energy Bånlev vil blive aktiveret ved drift i mørke perioder. Belysningen vil oplyse bygninger i den mørke tid på året, men ikke lyse ud i landskabet, ligesom at bevægelsessensorer vil hindre kontinuerlig belysning. Drift af Nature Energy Bånlev vil foregå i tidsrummet (kl. 6-18), inden for hvilket tidsrum belysning i driftsfasen vil kunne forekomme. Der vil være lysmaster langs køreveje, samt projektører over porte m.v. som kan aktiveres i lystændingsperioden. Udenfor normalarbejdstid slukkes ca. 2/3 af lysmaster, så der bibeholdes</p>

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning
		<p>orienteringslys. Området vurderes at være præget af tekniske anlæg, hvorfor udvidelsen vurderes ikke at have en væsentlig negativ påvirkning på området.</p> <p>Der laves oversigt/beregninger af nødvendigt belysningsbehov for bygninger og ift. terræn. Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af ovenstående, at belysning i driftsfasen ikke vil medføre væsentlig påvirkning af omgivelserne.</p>
<p>Støj</p>	<p>Der vil midlertidigt forekomme støj fra maskiner, der arbejder med at grave renden til gasledningen samt tildækning heraf.</p> <p>Støj fra anlægsaktiviteter i forbindelse med etablering af gasrørledning kan påvirke mennesker i nærliggende beboelser.</p>	<p>Støj fra anlægsarbejdet i forbindelse med etablering af gasrørledningen inddrages ikke i miljøkonsekvensrapporten. Arbejdet udføres med almindelige entreprenørmaskiner (f.eks. lastbiler til transport, gravemaskine og mobilkran). Maskinerne udsender støj, der kan sammenlignes med landbrugsmaskiners støjmission fra landbrugsaktiviteter i det åbne land. Der arbejdes inden for almindelig arbejdstid (7-18 på hverdage og 7-14 lørdage). Ledningsstrækningen forventes anlagt i løbet af 35 dage, hvor anlægsarbejdet tager ca. 10 dage på en delstrækning på 1,4 km. Arbejdspladser vil blive anlagt inden for tracéet og vil blive benyttet i op til 10 dage.</p> <p>Det kan ikke udelukkes, at tracéet og midlertidige arbejdspladser kan ligge så tæt på enkeltstående boliger, at der ved disse boliger kan opleves støj fra arbejdet. På grund af arbejdets varighed, tidsperioden for anlægsarbejdet samt støjbilledets karakter vurderes det, at støjgenerne fra anlægsarbejdet i forbindelse med rørlægningen samlet set ikke vil forårsage en væsentlig miljøpåvirkning.</p>

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning
<p>Tryghed, herunder risiko for større ulykker og katastrofer</p>	<p>Anlægsfasen Ved uheld eller naturkatastrofer kan anlægsarbejdet påvirke befolkning og menneskers tryghed.</p> <p>Driftsfasen I driftsfasen kan der potentielt ske større uheld, hvor der kan ske spild eller lækage af biomasse, brændstof eller hjælpestoffer til omgivelserne, ligesom der vil kunne ske emissioner, eksplosioner samt brand som følge af f.eks. udslip</p>	<p>Anlægsarbejderne består af aktiviteter, som er begrænset i både tid og rum. Erfaringsmæssigt er der ikke identificeret potentielt skadelige virkninger på miljøet eller befolkningen som følge af projektets sårbarhed overfor større ulykker og/eller katastrofer i anlægsfasen. Miljøstyrelsen har ingen erfaringer for, at denne type arbejder udgør en risiko for menneskers tryghed. Anlægsarbejdet vurderes derfor ikke at påvirke menneskers tryghed og medtages ikke i miljøkonsekvensrapporten.</p> <p>Gasledningen vil i driftsfasen ikke udgøre en væsentlig risiko for menneskers tryghed, da de etableres med velkendte metoder og er forsvarligt forankret.</p> <p>Nature Energy Bånlev vil ikke være en risikovirksomhed, da oplaget af gas ikke overskrider 10 tons.</p> <p>Anlægget vil blive opført og drevet i henhold til standardvilkår, der sikrer en række foranstaltninger for at undgå forurening fra anlægget i drifts- og uheldssituationer.</p> <p>Anlægget skal i henhold til standardvilkår være forsynet med alarmanlæg, som alarmerer personale uden for normal arbejdstid i tilfælde af unormale driftsforhold.</p> <p>Miljøstyrelsen vurderer dermed at uheldssituationer på anlægget f.eks. brand eller lækage ikke vil medføre væsentlig forurening eller fare. Menneskers tryghed,</p>

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning
		herunder risiko for større ulykker og katastrofer skal ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten ift. menneskers sundhed.
Friluftsliv og rekreativ værdi	<p>Anlægsfasen</p> <p>Anlægsfasen kan opleves forstyrrende for friluftslivet og oplevelsen af rekreative værdier, som fx vil kunne medføre, at der sker en midlertidig lukning eller omlægning af stier og øvrige ændrede adgangsforhold i tilknytning til tracéet af gasledningen samt ved selve biogasanlægget.</p> <p>Driftsfasen</p> <p>I driftsfasen kan tekniske anlæg (biogasanlæg) anlæg i det åbne land potentielt påvirke det omkringliggende friluftsliv og de rekreative interesser ved f.eks. støj- og visuel påvirkning.</p>	<p>Rekreative arealer og rekreative stier kan potentielt blive påvirket af anlægsarbejderne, i det omfang anlægsarbejder er i konflikt med rekreative aktiviteter. Hvor gasledningen krydser natur, skov, vandløb, veje m.v., hvortil der ofte er knyttet rekreative værdier, sker dette ved underboring. Tilgængeligheden af områderne forbliver således åben under hele anlægsarbejdet, hvorved friluftsliv og rekreative værdier ikke påvirkes væsentligt.</p> <p>Da gasledningen er nedgravet, vil der ikke være nogen påvirkning af friluftslivet eller rekreative interesser i driftsfasen.</p> <p>Området omkring Nature Energy Bånlev, herunder de arealer, der inddrages til udvidelse af biogasanlægget, vurderes ikke at besidde nogen større friluftslivsinteresser eller rekreativ værdi. Området benyttes i dag til landbrugsdrift og udnyttes ikke rekreativt, ligesom det grænser op mod motorvejen mod vest. Offentlig adgang til området i dag vurderes ikke at være væsentlig. Den landskabelige påvirkning fra projektet skal dog indgå i miljøkonsekvensrapporten.</p>

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning
		Samlet set vurderes det, at påvirkningen af friluftsliv og rekreative værdier ikke er væsentlig, hvorfor emnet ikke vil indgå i miljøkonsekvensrapporten.
Biodiversiteten		
Marine Natura 2000-områder	En påvirkning af marine Natura 2000-områder vil kunne ske ved udslip til vandløb med efterfølgende transport af næringsstoffer til de marine områder.	Det nærmeste Marine Natura 2000-område er nr. 204 Schultz og Hastens Grund samt Briseis Flak, ligger mere end 140 km væk gennem vandløb og åbent hav og 62 km væk i lige linje. På baggrund af projektets karakter med nedsivning af vand fra projektområdet og afstanden til Natura 2000-område nr. 204, vurderer Miljøstyrelsen, at projektets påvirkning heraf ikke vil være væsentlig, hvorfor dette ikke indgår i miljøkonsekvensrapporten.
Risiko for større ulykker og katastrofer	Ved et større uheld vil biomasse kunne undslippe til omgivelserne, samt vil gas kunne undslippe og antænde.	Anlægget vil blive udført så det vil kunne rumme biomasse fra en hel reaktor. Nature Energy Bånlev vil ikke være en risikovirksomhed, da oplægget af gas ikke overskrider 10 tons. Miljøstyrelsen vurderer at risiko for større ulykker og katastrofer ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten ift. marin (Natura2000).
Jord, Vand, Luft og Klima		
Råstoffer / råstofindvinding	<p>Anlægsfase</p> <p>Udvidelsen af biogasanlægget samt etablering af gasledning kan potentielt hindre fremtidig indvinding af råstoffer.</p> <p>En realisering af projektet fordrer ikke behov for lokal råstofindvinding.</p>	<p>Arealet hvor udvidelsen af Nature Energy Bånlev finder sted, er ikke udpeget som råstofgraveområde eller råstofinteresseområde, hvorfor Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke skal vurderes på dette parameter. Tilsvarende gør sig gældende for de arealer, hvor gasledningen etableres.</p> <p>Behovet for råstoffer vurderes ikke at være problematisk set fra et regionalt og</p>

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning
	<p>Driftsfase Projektet kræver ikke råstofindvinding.</p>	<p>nationalt råstofindvindingssynspunkt. Projektet benytter ikke råstoffer i en sådan grad, at der skal vurderes på forekomsten og udnyttelsen i miljøkonsekvensrapporten.</p>
<p>Jordbund og jordforurening</p>	<p>Anlægsfase Udvidelsen af Nature Energy Bånlev vil tage nye arealer i brug. I forbindelse med nedgravning af gasledning og etablering af udvidelsen af biogasanlægget sker der en opgravning af jord, der så vidt muligt genanvendes på stedet. Anlægsarbejde på ejendomme med kortlagte jordforureninger kan potentielt medføre spredning og mobilisering af forureningen.</p>	<p>De nye arealer samt arealerne for ledningstracéet er hverken omfattet af kommunernes områdeklassificering eller kortlagt på vidensniveau V1 eller V2 fsa. jordforurening, hvorfor Miljøstyrelsen vurderer, at jordbund og jordforurening ikke skal indgå i Miljøkonsekvensrapporten.</p> <p>I forbindelse med nedgravning af kablerne og etablering af station ved Hinnerup, sker der en opgravning af jord, der så vidt muligt genanvendes på stedet. Hvis der påtræffes ukendt jordforurening, vil jorden blive håndteret efter gældende lov og regler. Der vil derfor ikke være risiko for at skabe yderligere forureninger i anlægsfasen, hvorfor dette ikke indgår i miljøkonsekvensrapporten.</p> <p>Kørsel med entreprenørmaskiner kan medføre mindre uheld ved fx brud på en hydraulikslange eller ved spild af diesel. Risikoen for uheld der medfører olie-spild vil blive håndteret efter kommunens anvisninger. Emnet vil således ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten.</p>

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning
	<p>Driftsfase</p> <p>I driftsfasen vil der være mindre olietanke og andre oliefyldte anlæg på anlægget.</p>	<p>Oliefyldte apparater skal placeres på fundament så evt. spild kan opsamles og der installeres olieudskiller ved udendørs placering hvor de er eksponeret for regnvand. Emnet skal derfor ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten.</p>
Oversvømmelse	<p>Oversvømmelser vil kunne påvirke menneskeskabte konstruktioner, ligeledes vil menneskeskabte konstruktioner kunne bidrage til eller påvirke oversvømmelser.</p>	<p>Der er ikke kendskab til problemer med oversvømmelse, og projektområdet herunder ledningstracéet er ikke udpeget som område med risiko for oversvømmelse eller erosion i kommuneplanen ligesom projektområdet ikke er omfattet af oversvømmelsesloven.</p>
Klima og Energi	<p>Anlægsfase</p> <p>Anlægget af Nature Energy Bånlev vil medføre udledning af CO₂, grundet forbrug af råmaterialer, transport af materialer og maskiner samt udledning fra entreprenørmaskiner.</p> <p>Der er endvidere en CO₂-udledning knyttet til fremstilling af de komponenter der skal anvendes i anlægsfasen, som rør, tanke og andre komponenter.</p>	<p>Anlæggets bidrag til klimaeffekter ved CO₂-ækvivalenter i anlægsfasen vurderes at være uden betydning, idet udledning fra transport til og fra projektområdet er begrænset i omfang og tid, ligesom anlægsarbejdet foregår med godkendt materiale.</p> <p>Materialerne/komponenterne forventes at blive produceret på eksisterende virksomheder. Der forventes ikke at skulle etableres ny produktionskapacitet med deraf følgende merudledning af klimagasser. Klimapåvirkning fra komponentfremstilling bliver reguleret i henhold til gældende lovgivning. Klimapåvirkning fra transporter i anlægsfasen i den samlede projektperiode vurderes ikke at udgøre en væsentlig påvirkning af klimaet.</p>

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning
	<p>Driftsfase Et biogasanlæg medfører udledning af CO₂ efter opgradering af biogas til naturgas.</p> <p>Et høringssvar spørger ind til om CCS (Carbon Capture Storage) og CCU (carbon Capture Usage) vil blive anvendt.</p> <p>Et høringssvar spørger ind til PtX (Power to X) vil blive anvendt</p>	<p>Samlet vurderes det, at realisering af projektet i videst muligt omfang opvejer denne mulige påvirkning, idet realisering af projektet åbner mulighed for produktion samt distribution af naturbiogas fra biogasanlægget.</p> <p>Miljøstyrelsen vurderer af anlægsaktiviteternes klimabelastning er så lille at dette ikke skal indarbejdes i miljøkonsekvensrapporten</p> <p>Biogas anses som værende en vedvarende energikilde. Der udledes CO₂, fra anlægget i driftsfasen fra hhv. opgradering til naturgaskvalitet samt anvendelse af naturgas som brændsel. Et biogasanlæg har positive klima effekter ift. at det erstatter fossile brændstoffer, nedbringer metan og lattergasemissioner og erstatter kunstgødning. Negative klima effekter for et biogasanlæg er øget transport, energiforbrug ift drift, gasemissioner fra biogasanlæg, gasmotor og opgraderingsenhed.</p> <p>På baggrund af erfaringer, vurderer Miljøstyrelsen, at driften af anlægget vil medføre en mindre positiv påvirkning af omgivelserne for så vidt angår udledningen af drivhusgasser. Påvirkningen vurderes ikke at være væsentlig i forhold til regionale/nationale udledninger.</p>

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning
		<p>Den kumulative påvirkning fra anlægget vil medføre en lille positiv påvirkning af omgivelserne for så vidt angår udledningen af CO₂ og øvrige drivhusgasser. Miljøstyrelsen vurderer at den positive påvirkning ikke er væsentlig set i forhold til klima og energi forhold, regionalt og nationalt.</p> <p>Projektets påvirkning af klima indgår på den baggrund ikke i miljøkonsekvensrapporten.</p> <p>Bygherre oplyser at CCS og CCU ikke indgår i det aktuelle projekt, hvorfor det ikke skal beskrives i miljøkonsekvensrapporten.</p> <p>Bygherre oplyser at PtX ikke indgår i det aktuelle projekt, hvorfor det ikke skal beskrives i miljøkonsekvensrapporten.</p>
Materielle goder, kulturarv og landskab		
Infrastruktur og bebyggelse	<p>I anlægs- og driftsfasen vil der være et forøget antal transportere til/fra anlægget. I et høringssvar er der fremkommet et ønske om at Nature Energy Bånlev tilsluttes E45 motorvejsnettet.</p> <p>Underføring af veje ved etablering af gasledningen kan give gener for trafikafviklingen, herunder jernbanetrafik.</p>	<p>Aarhus Kommune, som er vejmyndighed, har tilkendegivet, at det eksisterende vejnet har tilstrækkelig kapacitet til de ekstra transportere. På denne baggrund vurderer Miljøstyrelsen at dette forslag ikke skal indarbejdes i miljøkonsekvensrapporten som et rimeligt alternativ.</p> <p>Der er behov for at krydse veje og Jernbane ved etablering af gasledningen. Dette vil potentielt kunne give gener for trafikafviklingen (veje og jernbane). Af projektbeskrivelsen fremgår det dog, at alle krydsninger af infrastruktur sker ved</p>

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning
		styret underboring, hvorved Miljøstyrelsen vurderer, at det ikke vil medføre væsentlige gener for trafikafviklingen. Emnet indgår derfor ikke i bygherres miljøkonsekvensrapport.
Ressourcer	<p>Anlægsfasen Der anvendes mindre mængder ressourcer i anlægsfasen, der vil kunne medføre begrænsninger i tilgængeligheden af råstoffer for fremtidige bygge- og anlægsprojekter.</p> <p>Driftsfasen Der er i driftsfasen ikke et forbrug af råstoffer</p>	Der planlægges ikke for anlæg eller aktiviteter med særligt forbrug af råstoffer, vand eller energi. Der er i projektet ikke et særligt forbrug af råstoffer, vand eller energi. Projektet benytter kun råstoffer i mindre omfang i form af stål, grus, beton mv. Forbruget af ressourcer vurderes ikke at være problematisk set fra et regionalt og nationalt synspunkt, hvorfor dette emne ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.
Affald	<p>Anlægsfasen Der produceres en mindre mængde affald i anlægsfasen.</p>	Affald fra anlægsfasen vil kun i begrænset omfang omfatte farligt affald. Affald vil blive håndteret i henhold til gældende regler og sendt til godkendt modtager. Affaldets mængder og art forventes at kunne håndteres efter kommunens anvisning. På denne baggrund vurderer Miljøstyrelsen at dette ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.
Kulturarv og arkæologi	<p>Anlægsfasen Der graves på areal der potentielt kan indeholde kulturarv og arkæologiske interesser.</p>	<p>Alle krydsninger af beskyttede diger sker ved styret underboring og det vurderes at etablering af ledningen ikke vil medføre påvirkning af kulturhistoriske eller arkæologiske interesser.</p> <p>MR-stationen skal udvides. Udvidelsen sker ved den eksisterende MR station ved Hinderup. Det er en kompressorstation i nærheden af M/R-stationen, beliggende</p>

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning
		<p>Bølvadsvej 20, 8382 Hinnerup, der skal udvides med en ekstra kompressorenhed, der placeres i en lukket containerbygning med tilhørende instrumentering. Kompressorbygningen er ca. 9 x 2,5 meter med en højde på ca. 3 meter og er støjdæmpet henhold til gældende støjkrav. Miljøstyrelsen vurderer, at denne del af projektet ikke vil medføre væsentlig påvirkning af de beskrevne udpegninger.</p> <p>Udvidelsen af biogasanlægget finder sted på marker nord for det nuværende biogasanlæg, (dele af matriklerne 8k og 18v, Spørring by, Spørring). Der findes ikke beskyttede jord og stendiger inden for projektområdet. Projektområdet er heller ikke udpeget som kulturarvsareal, eller med øvrige landskabelige udpegninger som bevaringsværdigt landskab etc. Såfremt der i forbindelse med anlægsarbejdet findes fortidsfund vil det lokale museum blive kontaktet. På den baggrund, vurderer Miljøstyrelsen at risikoen for påvirkning af kulturarv og arkæologi ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten hverken vedrørende anlægsfasen og driftsfasen. Der gøres dog opmærksom på, at Moesgaard Museum anbefaler en arkæologisk forundersøgelse.</p>
Arealanvendelse	Udvidelse af biogasanlægget samt MR-stationen medfører ændret arealanvendelse (fra landbrugsjord til tekniske anlæg), ligesom etablering af gasledning pålægger lodsejere bindinger for de arealer, hvor gasledningen nedgraves.	Gasledningen medfører en udvidelse af de eksisterende servitutbælter med 2 m omkring ledningen, hvor lodsejere får tinglyst servitut med samme indhold som den eksisterende servitut Miljøstyrelsen finder på baggrund af ledningens længde og servitutbæltets udbredelse, at der ikke er tale om en væsentlig påvirkning af arealanvendelsen i regionen, hvorfor emnet ikke indgår i bygherres miljøkonsekvensrapport.

Miljøfaktor	Beskrivelse af miljøpåvirkning	Begrundelse for vurdering af afgrænsning
		<p>Projektet inddrager dele af matriklerne 8k og 18v, Spørring by, Spørring. Matriklerne bliver i dag brugt til marker i omdrift. Efter projektets fuldførelse vil arealet ikke længere kunne anvendes til andet end biogasanlæg. Nature Energy Bånlev har en aftale om køb af matriklerne hvorpå udvidelsen vil ske, dertil kommer at Aarhus Kommune udarbejder plangrundlag og miljøgodkendelse for udvidelsen af Nature Energy Bånlev, hvorfor Aarhus Kommune vurderer at udvidelsen vil sikre en hensigtsmæssig arealanvendelse i området. På baggrund af ovenstående vurderer Miljøstyrelsen, at arealanvendelse ikke skal indgå i miljøkonsekvensrapporten.</p>