



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Indkaldelse af idéer og forslag til af- grænsning af

Miljøkonsekvens- rapport for Biocat Roslev Skive Kommune

April 2023

Hvad er en miljøkonsekvensrapport?

Projekter, der må antages at kunne påvirke miljøet væsentligt kan kun realiseres på baggrund af en omfattende vurdering af konsekvenserne for miljøet. Vurderingen skal påvise, beskrive og vurdere projektets væsentlige direkte og indirekte virkning på:

- Befolkningen og menneskers sundhed
- Den biologiske mangfoldighed, med særlig vægt på arter og naturtyper der er beskyttede
- Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima
- Materielle goder, kulturarv og landskab samt
- Samspillet mellem disse faktorer

Miljøvurderingen bygger på en miljøkonsekvensrapport, som bygherre skal fremlægge¹. Inden miljøkonsekvensrapporten bliver udarbejdet, indkaldes ideer og forslag til miljøkonsekvensrapportens indhold. Formålet er, at borgere, virksomheder og andre interessenter, der kan blive berørt af projektet, får mulighed for at stille spørgsmål og komme med input til miljøkonsekvensrapports indhold.

Det kan f.eks. være idéer til, hvilke miljøpåvirkninger, der skal tillægges særlig vægt i vurderingen og forslag om alternativer til projektet eller dets placering.

Miljøstyrelsen skal afgive en udtalelse om hvor omfattende og detaljerede oplysningerne i miljøkonsekvensrapporten skal være.

Miljøkonsekvensrapporten skal give en samlet beskrivelse af projektet og dets væsentlige miljøkonsekvenser, som kan give grundlag for såvel en offentlig debat som miljømyndighedens endelige beslutning om, hvorvidt der kan gives tilladelse til projektet.

Miljøstyrelsen gennemgår miljøkonsekvensrapporten. Rapporten vil, sammen med ansøgningen, eventuelle supplerende oplysninger fra bygherre og udkast til tilladelser, blive offentligt fremlagt i 8 uger. Her bliver der igen mulighed for at sende bemærkninger til Miljøstyrelsen. På baggrund af de indkomne bemærkninger og konklusionerne af miljøvurderingen, vil Miljøstyrelsen afgøre om der kan udstedes tilladelser og miljøgodkendelse til det ansøgte projekt.

Læs mere om miljøvurderinger på:

www.mst.dk/natur/planlaegning/miljoevurdering-og-vvm/

¹ Gælder for projekter omfattet af § 15 i miljøvurderingsloven med tilhørende bekendtgørelse. Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) og bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkret projekter nr. 1376 af 21. juni 2021.

Indhold

1.	Projektnavn	6
1.1	Indledning og baggrund for projektet	6
1.2	Hvad går projektet ud på	6
1.3	Placering og planforhold	6
1.4	Tidsplan	7
2.	Projektets miljøpåvirkninger	8
2.1	Påvirkning af naboer – støj og trafik	8
2.2	Påvirkning af naboer – luft, lys og risiko	8
2.3	Påvirkning af jord og grundvand	8
2.4	Påvirkning af landskab og omgivelser	9
2.5	Påvirkning af Natura 2000-områder og natur	9
3.	Alternativer	10
4.	Sådan får du indflydelse	10
4.1	Hvordan giver du din mening til kende?	10
4.2	Den videre proces	11

1. Projekt navn

1.1 Indledning og baggrund for projektet

Rybjerg Biogas producerer i dag bionaturgas, som tilføres gasnettet. En del af det naturlige CO₂-indhold i biogassen fjernes allerede i et eksisterende opgraderingsanlæg på anlægget, således at mængden af CO₂ i bionaturgassen er forholdsvis lav.

Electrochaea.dk og Rybjerg Biogas ønsker at indgå i et samarbejde om at nedbringe CO₂-udslippet til atmosfæren og samtidig øge mængden af biogas (methan), som kan tilføres det danske gasnet.

Electrochaea.dk ønsker derfor at etablere et såkaldt biomethaniseringsanlæg, navngivet Biocat Roslev, hvor CO₂ fra Rybjerg Biogas sammen med brint omdannes til biogas (methan) ved en biologisk proces i en procestank.

Miljøstyrelsen har vurderet, at projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 1 punkt 6a "Integrerede kemiske anlæg, dvs. anlæg til fremstilling i industriel målestok af stoffer ved kemisk omdannelse, som ligger side om side og funktionelt hører sammen, og som er til fremstilling af organiske grundkemikalier".

Electrochaea.dk har den 26. januar 2023 ansøgt Miljøstyrelsen om at igangsætte en miljøvurderingsproces for et biomethaniseringsanlæg navngivet "Biocat Roslev ApS", på adressen Rustedmøllevej 1, 7870 Roslev, i Skive Kommune.

I dette idéoplæg beskrives det ønskede projekt for Biocat Roslev, med henblik på at give offentligheden mulighed for at komme med ideer og forslag til det ansøgte projekt.

Rybjerg Biogas ønsker samtidig at udvide produktionen. I den forbindelse skal der også udarbejdes en miljøvurdering af biogasanlægget. Den sag behandles af Skive Kommune og sendes i offentlig høring samtidig med denne sag vedrørende Biocat Roslev.

1.2 Hvad går projektet ud på

Biocat Roslev ønskes etableret med et biomethaniseringsanlæg, hvor indholdet af CO₂ - i den rå biogas og CO₂ fra det eksisterende opgraderingsanlæg på nabovirksomheden Rybjerg Biogas – sammen med produceret brint omdannes til biogas (methan). Den producerede biogas tilføres EVIDA's eksisterende gasnet.

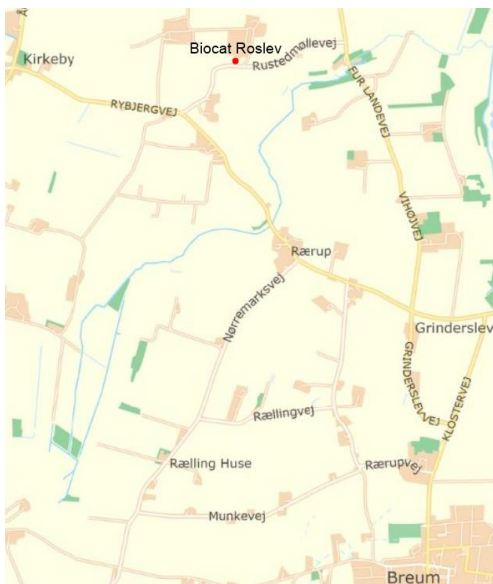
Som en del af processen på Biocat Roslev etableres et elektrolyseanlæg til fremstilling af brint, som skal anvendes i processen i biomethaniseringsanlægget. I elektrolyseanlægget anvendes rent vand og el til at producere brint og ilt. Overskudsvarme fra biomethaniseringsprocessen forventes overført til og anvendt på Rybjerg Biogas til at optimere biogasproduktionen.

1.3 Placering og planforhold

Biocat Roslev ApS planlægges etableret på Rustedmøllevej 1, 7870 Roslev, Skive Kommune, umiddelbart syd for Rybjerg Biogas.

Biocat Roslev etableres i eksisterende lokalplanområde 243, som også omfatter det eksisterende biogasanlæg Rybjerg Biogas. Skive Kommune har den 2. juni 2022 meddelt en dispensation fra lokalplanens højdekrav, således at Biocat Roslevs bygninger kan etableres med en højde på op til 6 meter

længst mod syd og op til 12 meter i den nordligste del af arealet, hvor Biocat Roslev ønskes etableret. En procestank forventes at blive ca. 26,5 meter høj.



Figur 1: Oversigtskort



Figur 2: Biocat Roslev – skitseret placering

1.4 Tidsplan

Dette idéoplæg offentliggøres i 14 dage fra den 13. april 2023 til den 27. april 2023.

Efter inddragelse af eventuelle ideer m.v. fra offentligheden og berørte myndigheder, afgrænser Miljøstyrelsen miljøkonsekvensrapportens indhold og fremsender afgrænsningen til Biocat Roslev i maj 2023.

I de efterfølgende måneder udarbejdes miljøkonsekvensrapporten og en ansøgning om miljøgodkendelse – og dokumenterne forventes fremsendt til Miljøstyrelsen i august-september 2023.

Miljøstyrelsen vil snarest mulig herefter behandle sagen.

Inden Miljøstyrelsen træffer en endelig afgørelse i sagen skal den i 8 ugers offentlig høring.

Den offentlige høring forventes at kunne gennemføres sidst på året 2023.

Efter behandling af eventuelle indsigelser, forventes det, at Miljøstyrelsen kan træffe afgørelse i sagen primo 2024. Herefter er der 4 ugers klagefrist.

Virksomheden planlægges etableret i 2024-2025.

2. Projektets miljøpåvirkninger

2.1 Påvirkning af naboer – støj og trafik

De støjmæssige påvirkninger fra Biocat Roslev vil primært komme fra pumper, køleanlæg og proces-tankens omrører. En række af disse anlæg placeres indendørs. Udendørs anlæg forventes skærmet mod omgivelserne. Der er ca. 250 meter til den nærmeste bolig i det åbne land, ca. 1,2 km til Kirkeby (den nærmeste samlede bebyggelse) og ca. 3,5 km til de nærmeste byzoner i Roslev og Breum. Ved de nærmeste boliger vil der blive fastsat støjkrav i overensstemmelse med Miljøstyrelsens støjvejledning.

Anlæggets støjpåvirkning af omgivelserne vil blive behandlet i den miljøkonsekvensrapport, som byg-herre skal udarbejde og efterfølgende vurderet af Miljøstyrelsen i forbindelse med afgørelsen i sagen.

Det forventes, at der vil være et meget begrænset behov for transporter til anlægget med diverse hjælpstoffer og fra anlægget med affald og lignende – i størrelsesorden op til ca. 10 transporter pr. uge i dagtimerne fra kl. 7-18 på hverdage og evt. lørdage. Kørsel udenfor disse tidsrum vil kunne forekomme i meget begrænset omfang. Kørsel til og fra anlægget vil ske via den eksisterende udkørsel til Rustedmøllevej.

Trafikken er begrænset, fordi de primære råvarer tilføres via rør fra nabovirksomheden Rybjerg Biogas - og overskudsvand og varme fra Biocat Roslev forventes ligeledes rørført til Rybjerg Biogas til optimering af biogasproduktionen.

Det forventes ikke, at naboer kan blive påvirket af støj eller trafik til/fra anlægget, hvis det etableres.

2.2 Påvirkning af naboer – luft, lys og risiko

Der forventes ingen væsentlige emissioner til luften fra anlægget og dermed forventes der ingen negative påvirkninger af naboer på grund af emissioner til luften. Fra elektrolyseanlægget forventes en emission af ilt.

Der vil ikke være større oplag af gasser (brint og bionaturgas) eller andet på anlægget - og anlægget vil ikke være omfattet af reglerne om risikovirksomheder. Der etableres en fakkeltilfælde til afbrænding af gas, hvis der skulle opstå driftsforstyrrelser og lignende. Flammen vil være afskærmet.

Bortset fra eventuelt orienteringslys, forventes der ikke at blive behov for etablering af større lysanlæg på virksomheden og derfor forventes lys ikke at kunne påvirke naboerne væsentligt.

2.3 Påvirkning af jord og grundvand

I overensstemmelse med lokalplanens retningslinjer befastes interne køreveje, parkeringsarealer m.v. Tagvand og vand fra befæstede vejarealer forventes afledt til terræn.

Opsamlet regnvand fra tankgård forventes opsamlet i en støbt og tæt nedgravet beholder og bortskaffet efter Skive Kommunes retningslinjer.

Projektområdet er ikke V1- eller V2-kortlagt jf. jordforureningsloven og er ikke omfattet af en områdeklassificering.

Evt. genanvendelse af det producerede spildevand fra Biocat Roslev på Rybjerg Biogas undersøges i øjeblikket.

Spildeandet omfatter vand fra de biologiske processer i procestanken og rensning af vand til brug i elektrolyseanlægget.

Alternativ behandling og bortskaffelse af vandet og de mulige løsninger vil blive undersøgt og behandlet i miljøvurderingsprocessen og omfatter blandt andet følgende:

- Bortledning til Rybjerg Biogas til anvendelse i biogasprocessen
- Bortledning til jordoverfladen eller via nedsivning
- Opsamling i en spildevandstank og bortskaffelse i overensstemmelse med Skive Kommunes retningslinjer.

Projektområdet er beliggende udenfor indvindingsoplande og OSD – og i et område med drikkevandsinteresser.

Tanke og beholdere med stoffer, der kan forurene grundvandet, placeres og håndteres i en tankgård, der som minimum kan tilbageholde indholdet i den største beholder i oplaget. Eventuelle spild opsamles straks.

2.4 Påvirkning af landskab og omgivelser

Anlægget etableres i overensstemmelse med retningslinjerne i lokalplan 243 med tilhørende dispensation for byggehøjder og herunder også med hensyn til farvevalg og bygnings- og anlægshøjder. Anlægget vil være delvist skærmet mod vest og syd af et eksisterende plantebælte, mod nord af en jordvold og det eksisterende biogasanlæg og fra nord og øst af et højdedrag.

2.5 Påvirkning af Natura 2000-områder og natur

Der er ca. 7 km til det nærmeste Natura-2000 område Risum Enge og Selde Vig.



Figur 3 Afstand fra projektområde til nærmeste Natura 2000-områder

Der er ca. 400 m til det nærmeste §3-beskyttede område, som vist på figur 4 og til et vandløb mod syd.



Figur 4 Afstand fra projektområdet til nærmeste beskyttede naturområder

Som oplyst under "Luftemissioner" forventes der ingen væsentlige emissioner til luften fra virksomheden, som vil kunne påvirke de beskyttede naturtyper.

Det forventes ikke at etablering og drift af anlægget vil kunne påvirke Natura-2000 områder eller beskyttede naturområder.

3. Alternativer

Der vil ikke blive foretaget vurdering af en alternativ løsning, da projektet kun giver mening, hvis det placeres i tilknytning til Rybjerg Biogas.

Hvis anlægget ikke etableres, så vil:

- CO₂ fra Rybjerg Biogas ikke blive udnyttet til metanproduktion med dette anlæg. Det vides ikke om biogasanlægget så vil udvide det eksisterende opgraderingsanlæg, og det er i så fald ikke givet at CO₂-rejektet fra opgraderingen vil blive udnyttet til at producere mere metan.
- CO₂ fra opgraderingsanlægget ved Rybjerg Biogas vil mest sandsynligt fortsat blive ledt ud i atmosfæren.
- Den nødvendige vandmængde til elektrolysen bortfalde.
- Den nødvendige energi til brintproduktionen bortfalde

4. Sådan får du indflydelse

4.1 Hvordan giver du din mening til kende?

Vi vil gerne have input fra borgere, foreninger, organisationer, virksomheder og berørte myndigheder om hvilke miljøforhold, der er vigtige at undersøge i forbindelse med den miljøkonsekvensrapport som bygeherre skal udarbejde. Herunder om der er miljøforhold, der ikke er nævnt i de forudgående afsnit som er relevante at inddrage. Vi skal have dine idéer og forslag skriftligt per brev eller e-mail senest den 27. april 2023.

Dit bidrag skal sendes til:

Miljøstyrelsen
Tolderlundsvej 5
5000 Odense C

eller som e-mail til:
mst@mst.dk

Anfør venligst emnet:
Miljøvurdering af Biocat Roslev, j.nr. 2023-6512

Flere oplysninger kan fås hos Miljøstyrelsen, tlf.: 72 54 40 00 eller e-mail: kigni@mst.dk.

4.2 Den videre proces

Når høringen er afsluttet, sammenfatter Miljøstyrelsen de indkomne forslag i en udtalelse/et afgrænsningsnotat, der fastlægger, hvad der skal indgå i bygherres videre arbejde med udarbejdelsen af miljøkonsekvensrapporten.

Miljøkonsekvensrapporten danner grundlaget for Miljøstyrelsens vurdering af om projektet kan tillades. Her vil eventuelle påvirkninger for mennesker, natur og miljø i området blive vurderet, herunder om der er behov for foranstaltninger til at forebygge eller begrænse forventede væsentlige skadelige indvirkninger.

Bygherres ansøgning, miljøkonsekvensrapport og Miljøstyrelsens udkast til miljøgodkendelse sendes i høring i 8 uger. Herefter vil Miljøstyrelsen vurdere, om der kan meddeles miljøgodkendelse til projektet.



Miljøstyrelsen
Tolderlundsvej 5
5000 Odense C

www.mst.dk