

1. maj 2023



Idéoplæg

**Indkaldelse af idéer og forslag til afgrænsning af miljøkonsekvensrapport
og
invitation til informationsmøde på GreenLab Skive Biogas ApS**

Udvidelse af GreenLab Skive Biogas ApS

Periode for idéoplæg: 1. maj 2023 – 29. maj 2023

Indledning og baggrund for projektet

Skive Kommune har modtaget projektbeskrivelse fra GreenLab Skive Biogas om igangsættelse af miljøvurderingsprocessen, idet GreenLab Skive Biogas ønsker at udvide produktionen på det eksisterende biogasanlæg beliggende på Greenlab 10, 7860 Spøttrup.

GreenLab Skive Biogas producerer i dag biogas ved afgangning af biomasse, der primært er baseret på husdyrgødning GreenLab Skive Biogas behandler i dag 500.000 ton biomasse pr. år og ønsker at øge mængden til 875.000 tons biomasse pr. år. GreenLab Skive Biogas ønsker at muliggøre anvendelse af en større andel lokalt forankrede biomasse i produktionen af grøn energi og samtidigt sikre den fremadrettede udvikling og integration med øvrige virksomheder i GreenLab Skive. En forudsætning for anvendelse af flere lokale råvarer er, at den årlige totale mængde af biomasse (tonnage) øges. Dette skyldes, at metanpotentialet pr. ton i lokal husdyrgødning og grønne biomasser, som græs og halm, er lavere end i restfraktionerne fra udenlandske industriprodukter.

Med den øgede tonnage vil der forekomme en større mængde af gas i anlægget og efter udvidelsen vil Greenlab Skive Biogas have mulighed for at lagre op mod 36,4 ton biogas i lagre, rørsystemer, tanke mm.

Til behandling af den øgede mængde biomasse ønsker GreenLab Skive Biogas at etablere en biomassehal, en fortank, to lagertanke, en tank til urent overfladevand, øget opgraderingsfaciliteter, en ekstra fækkel, en vaskehal, mulighed for etablering af varmevekslere og lign. samt en biogasmotor og en biogaskedel. Der laves gastætte overdækninger på en række lagertanke, så det nationale ønske om at reducere metantab kan imødekommes.

Formålet med idéoplægget er at beskrive projektet og dets mulige miljøpåvirkninger med henblik på at give offentligheden mulighed for at komme med idéer og forslag til projektet.

Skive Kommune kan først give tilladelse til projektet, når bl.a. projektets påvirkning på miljøet er vurderet i en **miljøkonsekvensrapport** som et led i miljøvurderingsprocessen. I forbindelse med vurderingen skal Skive Kommune afgrænse af miljøkonsekvensrapportens undersøgelsesområde, så de relevante miljøpåvirkninger vurderes med en tilstrækkelig detaljeringsgrad.

Formål med miljøkonsekvensrapporten

Miljøkonsekvensrapportens formål er, at der under inddragelse af offentligheden tages hensyn til projektets sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet.

I miljøkonsekvensrapporten identificerer bygherre projektets væsentlige miljøpåvirkninger på det omkringliggende miljø og beskriver eventuelt afhjælpende foranstaltninger.

I miljøvurderingsprocessen har offentligheden og berørte myndigheder mulighed for at kommentere projektet ved offentlige høringer.

Miljøkonsekvensrapporten danner grundlaget for Skive Kommunes beslutning om, hvorvidt 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.

Vi vil gerne høre din mening

Som et led i miljøvurderingsprocessen skal Skive Kommune, forud for bygherrers udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport, høre berørte myndigheder og offentligheden med henblik på at afgrænse indholdet af miljøkonsekvensrapporten.

Hensigten med dette idéoplæg er således at give offentligheden og myndigheder, der kan blive berørt af projektet, mulighed for at komme med idéer og forslag til hvilke emner, der bør belyses i miljøkonsekvensrapporten. Det kan f.eks. være forslag til hvilke miljøpåvirkninger, der skal lægges særligt vægt på i vurderingen af projektet, herunder om der er miljøforhold, der ikke er nævnt i idéoplægget, som er relevante at inddrage i miljøkonsekvensrapporten.

Vi vil gerne have dine input og du kan læse mere om dine muligheder for at indsende høringsvar i boksen øverst til højre.

Høringsperioden for idéoplægget varer fra den 1. maj til og med den 29. maj 2023. Indkomne høringsvar skal være modtaget senest den 29. maj 2023.

Høringsvar, forslag, idéer og bemærkninger sendes til:

virksomhedsgruppen@skivekommune.dk

Eller alternativt med brev til

Skive Kommune
Teknik, miljø og udvikling - Byg & Miljø
Rådhuspladsen 2
7800 Skive

Mail eller brev mærkes:

"Høringsvar – Miljøvurdering af udvidelse af GreenLab Skive Biogas"

Afsenders navn, adresse og evt. e-mail skal anføres.

Invitation til informationsmøde på GreenLab Skive Biogas

GreenLab Skive Biogas inviterer til to informationsmøder, hvor kommunes borgere har mulighed for at høre om planerne for udvidelsen af anlægget.

De to informationsmøder er ens, så der kan frit vælges mellem de to tidspunkter.

Sted: Greenlab 10, 7860 Spøttrup.

Tid: Tirsdag den 16. maj 2023, kl. 16:30-18:30 og onsdag den 17. maj, kl. 19:00-21:00

Tilmelding: Tilmelding sker til GreenLab Skive Biogas på info@greenlabskivebiogas.dk senest den 12. maj 2023. Fristen er blot for at få en indikation af, hvor mange der kommer i forhold til lokaler. Der er ikke nogen der, bliver afvist i døren, hvis de ikke har nået at tilmelde sig mødet.

Projektbeskrivelse

GreenLab Skive Biogas ønsker at muliggøre anvendelse af en større andel lokalt forankrede biomasse i produktionen af grøn energi, og samtidigt sikre den fremadrettede udvikling og integration med øvrige virksomheder i GreenLab Skive.

De vigtigste bevæggrunde for udviklingen af GreenLab Skive Biogas er at:

- fremme anvendelsen af lokalt tilgængelig biomasse i produktionen
- sikre udvikling og samarbejde med nuværende og kommende virksomheder i GreenLab Skive, herunder inden for CO₂-fangst, Power-to-X, pyrolyse og produktion af græsprotein
- muliggøre den kommende udfasning af energiafgrøder
- foretage nødvendige ændringer på anlægget for at sikre lav emission og imødekomme et øget fokus på reduktion af metantab
- bidrage til at skabe en større national selvforsyningsgrad

Når GreenLab Skive Biogas anvender en større andel lokal biomasse, styrker det både samarbejdet med lokale landmænd og virksomheder samt bidrager til en mere bæredygtig energiproduktion i Skive Kommune. En forudsætning for anvendelse af flere lokale råvarer er, at den årlige totale mængde af biomasse (tonnage) øges. Dette skyldes, at metanpotentialet pr. ton i lokal husdyrgødning og grønne biomasser, som græs og halm, er lavere end i restfraktionerne fra udenlandske industriprodukter. Derfor søges den årlige tonnage udvidet op til 875.000 ton biomasse pr. år.

Med udvidelsen etableres en biomassehal, en fortank, to lagertanke, en tank til urent overfladevand, mere opgraderingsfacilitet, ekstra fakkell, en vaskehal, mulighed for etablering af varmevekslere og lign. samt etablering af en biogasmotor og en biogaskedel. Der laves gastætte overdækninger på en række lagertanke, så det nationale ønske om at reducere metantab kan imødekommes. Derudover ønskes i fremtiden mulighed for at kunne håndtere al den fraseparerede CO₂ på anlægget.

Udvidelsen af GreenLab Skive Biogas medfører at anlægget efter projektet samlet set kan bidrage med en CO₂ reduktion i Skive Kommune på ca. 70.000 ton CO₂ ækvivalenter pr. år.

Beliggenhed og plangrundlag

GreenLab Skive Biogas er beliggende på adressen Greenlab 10, 7860 Spøttrup og er en del af energiparken GreenLab Skive. Anlægget er beliggende indenfor Skive Kommunes lokalplan 275 "GreenLab – Et område til biogasanlæg".

Miljømæssige påvirkninger der undersøges i miljøvurderingen

Trafik

GreenLab Skive Biogas er placeret i et nyere industriområde, som er koblet op på Hovedvej 26. Hovedvejen nås via en stor nærliggende rundkørsel.

Udvidelsen af tonnagen vil betyde at den primære daglige trafik vil være ca. 68 ture mere (34 ture ind til anlægget og 34 ture ud af anlægget) regnet over 365 arbejdsdage pr. år. Derudover vil der være perioder med kampagnekørsel.

Biogasanlægget ønsker mulighed for at kunne køre biomasser ind alle årets dage og mulighed for at dette kan ske døgnet rundt, for at den øvrige trafik påvirkes mindst muligt.

Natur

De omkringliggende §3-beskyttede naturområder vil ikke påvirkes yderligere af udvidelsen af tonnagen på GreenLab Skive Biogas. Der vil ikke ske fysisk påvirkning, da udvidelsen af anlægget vil ske inden for det eksisterende lokalplanområde.

Der vil heller ikke ske mere kvælstofdeposition, da opvarmning af anlægget vil være uændret og en del af anlæggets tanke får gastætte overdækninger.

Landskab og visuelle forhold

Området er afskærmet mod omgivelserne af læhegn og volde. Dog kan toppen af anlægget anes fra de omkringliggende veje.

Den bygningsmæssige udvidelse af anlægget vil bestå af sammenlignelige elementer, der vil overholde de samme maksimale højder angivet i eksisterende lokalplan for området. Dette gælder både for bygninger og tanke. Den bygningsmæssige udvidelse vil ikke medføre markante ændringer i de visuelle forhold.

Lagertanke får monteret nye gastætte overdækninger, og her kan højderne være ca. 2 – 3 meter højere end de nuværende tanke, der ikke har overdækning. Den samlede højde vil dog stadig være lavere end reaktortankene og bygningerne, og derfor vurderes de ikke at medføre markante ændringer i de visuelle forhold.

Lugt

Der forventes ikke en øget lugtpåvirkning ved udvidelsen af tonnagen, da GreenLab Skive Biogas allerede har en lukket modtagehal til flydende husdyrgødning samt en modtagehal til fast husdyrgødning, hvor der ligeledes er et luftrens anlæg.

Biomasserne håndteres i lukkede systemer eller systemer med udsugning til luftrens anlæg. Der forventes derfor ikke en forøgelse af lugtmissionerne som følge af udvidelsen.

Biogasanlægget skal overholde Miljøstyrelsens lugtgrænseværdier ved nærmeste naboer.

Støj

En tonnagemæssig udvidelse antages at give en øget forekomst af støj grundet mere trafik med biomasser. Dette gælder både på anlægget samt trafik til og fra anlægget. Fra anlægget og ud på Hovedvej 26 passerer der ingen beboelsesejendomme.

Den primære drift og ture til og fra anlægget vil foregå i tidsrummet 04-20 på hverdage. Udover dette tidsrum ønskes der fortsat mulighed for kampagnekørsel til og fra anlægget.

Den øgede aktivitet på selve anlægget skyldes håndtering af fast og flydende husdyrgødning. De vil begge blive aflæst og håndteret ved indendørs faciliteter, hvorfor det ikke forventes at give anledning til mere støj. De støjende tekniske og mekaniske elementer placeres i stor udstrækning afskærmet eller i lydtætte bygninger og nedsænket i tanke.

Biogasanlægget skal overholde Miljøstyrelsens støjgrænseværdier ved nærmeste naboer.

Vand

GreenLab Skive Biogas har for nuværende en sondring mellem urent overfladevand fra ensilage- og opsamlingspladsen og rent overfladevand fra bygninger, tanke og rene områder mm.

Urent overfladevand opsamles allerede og vil i fremtiden opsamles i en ny overdækket opsamlingstank. Det urene overfladevand ønskes afhændet til Skive Vand. Der er igangsat dialog med Skive Vand om dette.

Det rene overfladevand fra tage på bygninger og rene befæstede arealer opsamles i eksisterende bassin syd, der skal fungere som et neddrøslingsbassin, inden der sker udledning til et fælles LAR-bassin (bassin Øst) for hele industriområdet GreenLab Skive.

Den videre proces

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

Miljøkonsekvensrapporten danner grundlaget for Skive Kommunes 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.

Miljøkonsekvensrapporten sendes herefter i 8 ugers hørings sammen med Skive Kommunes udkast til tilladelse. Herefter vil Skive Kommune vurdere, om der kan meddeles endelig tilladelse/miljøgodkendelse til projektet.

Vil du vide mere?

Har du spørgsmål til idéoplægget, eller vil du vide mere om dine muligheder for at påvirke projektet, kan du kontakte:

Julie Aae Lorentsen

Mail: julo@skivekommune.dk

Tlf.: 20 71 11 65

eller

Stine Stystrup Bang

Mail: sban@skivekommune.dk

Tlf.: 20 71 11 58