



TEKNIK OG MILJØ
Aarhus Kommune

NATURE ENERGY BÅNLEV

Aarhus Kommune ønsker at høre din mening om Nature Energys ønsker for udvidelse af biogasanlægget Nature Energy Bånlev (tidligere Bånlev Biogas).

Baggrund for høringen

Nature Energy Bånlev ejes af Nature Energy. Biogasanlægget håndterer 185.000 tons biomasse om året. Biomassen består hovedsageligt af husdyrgødning, men også af restprodukter fra planteavl.

Biogasanlægget ligger i det åbne land øst for E45 og sydvest for Spørring.

Nature Energy ønsker både at modernisere det nuværende biogasanlæg og udvide med nye tanke og bygninger. Det moderniserede og større biogasanlæg skal kunne håndtere op til 700.000 tons biomasse om året. Foruden husdyrgødning og rester fra planteavl skal anlægget også håndtere andre organiske restprodukter f.eks. fra fødevarerindustrien.

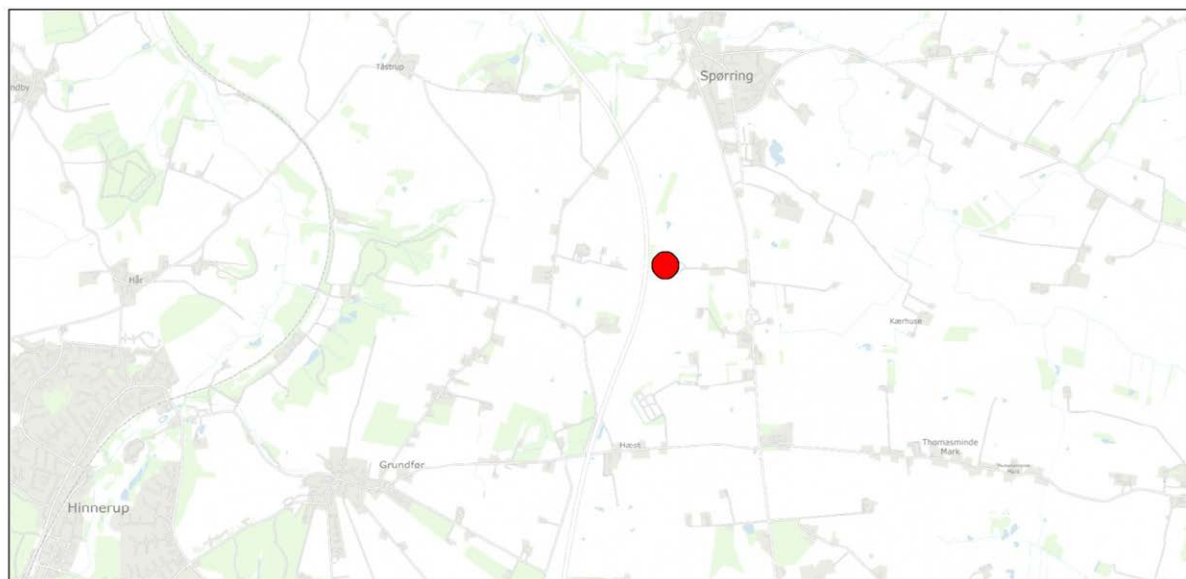
For at gøre det muligt at udvide anlægget til den ønskede kapacitet, kræver det, at nye arealer inddrages, og at der etableres en række nye anlægsdele. Der skal etableres op til fem nye cylinderformede tanke på ca. 26 meters højde samt nye bygninger hvor biomassen modtages, forbehandles og lagres.

Arealet, som Nature Energy ønsker at inddrage til biogasanlæggets udvidelse, ligger nord for det nuværende anlæg. Arealet dyrkes i dag.

Biomassen gennemgår en proces på anlægget, inden det sendes ud i naturgasnettet gennem de eksisterende gasledninger. Biogassen erstatter den fossile naturgas. Den afgassede biomasse anvendes som gødning på landbrugsarealer og forlader anlægget i de samme lastbiler, som kom med biomassen.

Det nye og større biogasanlæg vil give anledning til mere transport med lastbiler, der fragter biomasse til anlægget og kører væk med afgasset biomasse. Biogasanlægget forventes ikke at lugte mere, end det nuværende anlæg gør, og som anlægget har tilladelse til. Biogasanlægget vil også fremover skulle overholde Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for lugt.

For at gøre det muligt for Nature Energy at modernisere og udvide det nuværende biogasanlæg skal Aarhus Kommune give tilladelser efter forskellige lovgivninger. Aarhus Kommune skal desuden udarbejde et tillæg til Kommuneplan 2017 og en ny og større lokalplan, som dækker både det eksisterende anlæg og de nye arealer.



Rød prik der viser biogasanlægget mellem Trige og Spørring ud til motorvej E45

Ændringerne af planlægningen fra de gældende planer til de fremtidige planer skal miljøvurderes. En miljøvurdering er en rapport, der beskriver eventuelle miljøpåvirkninger, som kan forekomme, når kommuneplantillæg og lokalplan vedtages, og der kan opføres nyt byggeri som beskrevet i planerne.

Biogasanlægget har i dag en miljøgodkendelse (miljøbeskyttelseslovens §33), som regulerer virksomhedens drift og aktiviteter. Udvidelsen af biogasanlægget kræver en ny miljøgodkendelse. Desuden har biogasanlægget en kapacitetsmæssig størrelse som gør, at projektet også skal gennemgå en miljøkonsekvensvurdering (det der tidligere blev kaldt for VVM) for projektet.

En miljøkonsekvensvurdering (VVM) er en proces, hvor miljøpåvirkningerne skal vurderes og hvor vurderingen skal i offentlighøring, inden der gives en detailgodkendelse til projektet.

Planlægningen, miljøgodkendelsen og miljøvurderingerne af planerne udarbejdes parallelt af Aarhus Kommune i samarbejde med Nature Energys rådgivere. Redegørelsen til miljøkonsekvensvurderingen udarbejdes af Nature Energys rådgivere og kvalitetssikres af Aarhus kommune inden høringen.

Med dette dokument er vedhæftet en folder fra Nature Energy, som beskriver deres udvidelsesplaner. Det nye areal kan ses på nedenstående kort.



Den nuværende biogasanlæg vist med gul skravering og den ønskede udvidelse vist med rød skravering.

Den kommende planlægning og påvirkninger af miljøet

Inden Aarhus Kommune går i gang med at planlægge for biogasanlæggets udvidelse, har du mulighed for at komme med ideer og forslag til emner, som du mener bør belyses i planlægningen, miljøkonsekvensrapporten eller til projektet i det hele taget.

Ud fra den viden Aarhus Kommune har om Nature Energy Bånlevs udvidelsesplaner, så vurderer vi på nuværende tidspunkt, at følgende miljøemner skal undersøges nærmere i forbindelse med planlægningen og miljøvurderingerne:

Emne	Undersøges med hensyn til
Landskabet	Det undersøges, om udvidelsen af det eksisterende biogasanlæg påvirker det omkringliggende landskab og oplevelsen af det eksisterende landskab.
Visuel påvirkning	Der udarbejdes visualiseringer fra udvalgte steder omkring det kommende biogasanlæg for at undersøge den visuelle påvirkning på omgivelserne.
Virksomhedsstøj	Den samlede virksomhedsstøj fra det eksisterende biogasanlæg og udvidelsen af biogasanlægget vil blive beregnet i forhold til de nærmeste beboelsesbygninger og de nærmeste boligområder. Virksomhedsstøj er al den støj, som foregår på virksomhedens arealer.
Trafikstøj	Forskellen mellem den nuværende trafikstøj og den fremtidige trafikstøj beregnes som følge af øget kørsel til biogasanlægget.
Transport	Transportruterne for lastbilerne til biogasanlægget kortlægges. Det undersøges, hvorvidt det øgede antal lastbiler vil forringe trafiksikkerheden i nærheden af biogasanlægget.
Luftemissioner (Lugt)	Den samlede luftemission (lugt) fra det eksisterende anlæg og udvidelsen vil blive beregnet i omgivelserne og i forhold til de nærmeste beboelsesbygninger og boligområder.
Risiko	Det undersøges, om anlægget udgør en særlig risiko i forhold til uheld. Da biogassen løbende sendes videre ud i naturgasnettet, sker der ikke opbevaring af større mængder gas på biogasanlægget. Virksomheden er ikke defineret som en risikovirksomhed.
Grundvand	Det undersøges, om udslip af biomasse fra tanke eller tankvogne eller ved nedrivning af overfladevand fra anlægget kan udgøre en trussel for grundvandet.
Overfladevand	Det undersøges, om hverdagsregn og/eller ekstremregn kan påvirke områdets vandløb eller vandsystemer længere væk.

Vi hører gerne din mening

Orienteringen er offentligt fremlagt fra den 8. februar til den 24. februar 2021

Eventuelle spørgsmål kan rettes til:

Byplanlægger
Dorte Ringgaard Simonsen
Teknik og Miljø
Plan
Tlf.: 41 85 94 20

Synspunkter og ideer, der indsendes under denne høring, vil blive forelagt Aarhus Byråd.

Høringssvar sendes via Aarhus Kommunes høringsportal, som du finder her: deltag.aarhus.dk

Senest den 24. februar 2021

Du kan også sende dine bemærkninger til:
Teknik og Miljø
Plan
Karen Blixens Boulevard 7
8220 Brabrand

Råstoffer i forhold til driften (leverandør område og type)	Det kortlægges, fra hvilke områder biomassen forventes at blive hentet, og hvor den afgassede biomasse forventes at blive udspreddt. Undersøgelsen skal primært bruges til at vurdere transport.
Råstoffer i forhold til regionens råstofplan	Det undersøges, hvorvidt udvidelse af biogasanlægget hindrer udvinding af betydelige mængder råstoffer i undergrunden.
Kumulative effekter	Det undersøges, om der er andre projekter eller planer, som i sammenhæng med biogasanlægget kan få en væsentlig miljøpåvirkning. Regionens råstofplan, Aarhus Kommunes udpegninger til solceller og en eventuel udvidelse af E45 undersøges.

Til arbejdet med planlægningen for området vil vi gerne høre din mening.

- Er der udfordringer ved at tillade, at Nature Energy Bånlev udvider kapaciteten og størrelsen på anlægget?
- Er der emner, vi særligt skal have fokus på i forbindelse med planlægningen og miljøvurderingen?
- Er der behov for tilpasninger/forbedringer/ændringer af bygherrens projekt?

På www.aarhus.dk/kommuneplan kan du se mere om kommuneplanens visioner og mål, og om de retningslinjer og formelle rammer, der gælder i dag.

På www.aarhus.dk/lokalplaner kan du læse mere om lokalplanprocessen.

Deltag i høringen

I en proces som denne, har du mulighed for at indsende et høringssvar. Alle høringssvar vil blive behandlet og fremlagt for byrådet i beslutningsprocessen sammen med forvaltningens kommentarer. De høringsbidrag, der kommer i denne del af processen, vil også indgå i den fremtidige lokalplanproces.

Høringsperioden varer to en halv uge, og der er frist for at sende høringssvar den 24. februar 2021. Send dit svar via Aarhus Kommunes høringsportal på: www.deltag.aarhus.dk.