



Syddjurs
KOMMUNE



Forudgående offentlighedsfase

Forhøring af placering 2.1 i forbindelse med planlægning for fælles biogasanlæg

22. november 2023 til 01. januar 2024



Yderligere information kan fås hos:

SYDDJURS KOMMUNE

PLAN OG UDVIKLING

Rådhuset
Lundbergsvej 2
8400 Ebeltøft

Tlf. 87 53 50 00
www.syddjurs.dk
planudvikling@syddjurs.dk

Kontaktpersoner i Syddjurs Kommune:

Afdelingsleder
Henrik Scharling
Bernberg

Medarbejdere
Sine Bjerg Ernshof
Helle Elizabeth Kalmar

Kommunens åbningstider fremgår af kommunens hjemmeside på adressen: www.syddjurs.dk.

Debatoplæg til forudgående offentlig høring

i forbindelse med planlægning for et fælles biogasanlæg, placering 2.1

INDLEDNING

På baggrund af en ansøgning om planlægning for et stort fælles biogasanlæg nær Nimtofte, har Syddjurs Kommune igangsat en planlægningsproces for en mulig placering til et fælles biogasanlæg.

På Økonomiudvalgsmødet den 15. november 2023 blev det besluttet at sende et nyt muligt areal for placering af et fælles biogasanlæg, placering 2.1, i fire ugers forudgående offentlig høring.

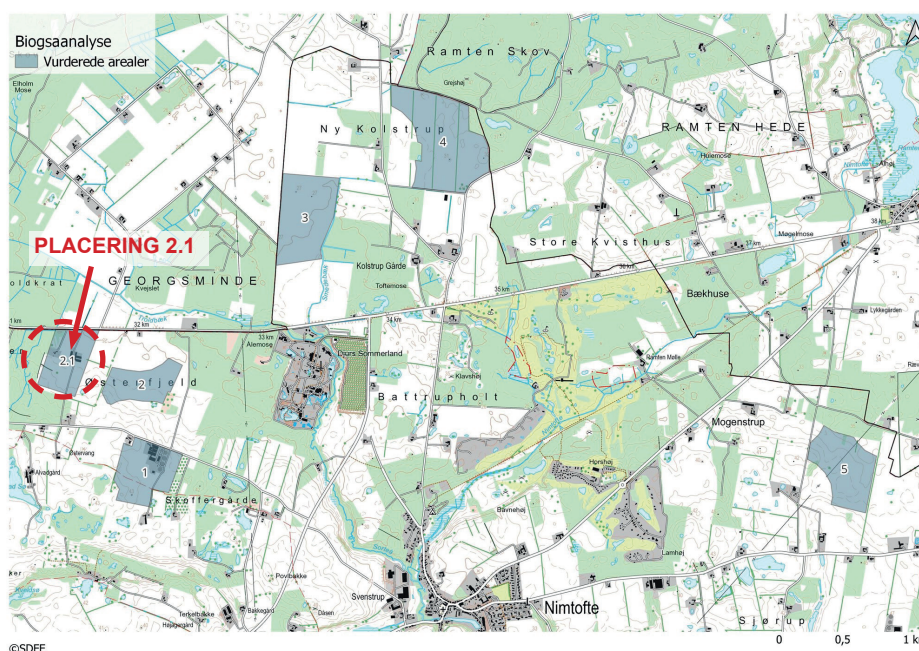
BAGGRUND

Et fælles biogasanlæg kan medvirke til den grønne omstilling ved at producere grøn gas. Der findes ingen store fælles biogasanlæg på selve Djursland i dag. Det vurderes, at der på Djursland findes et grundlag for et større anlæg, og at anlægget med fordel kan placeres centralt på Djursland.

Økonomiudvalget godkendte den 22. marts 2023 at igangsætte en screening – med det formål at identificere potentielle egnede arealer til et fælles biogasanlæg placeret nordligt i Syddjurs Kommune i nær tilknytning til rute 16. I denne screening blev fem arealer screenet. Den 14. juni 2023 besluttede Økonomiudvalget at sende to arealer, placering 2 og placering 4 i en forudgående offentlig høring, fra den 16. august – 13. september 2023.

I den forudgående offentlige høringsfase indsendte ansøger et forslag om en variation af placering 2, kaldet placering 2.1, hvor placeringen forskydes 700 meter mod vest langs rute 16 (se figur 1).

Byrådet godkendte den 27. september 2023 at igangsætte en screening af placering 2.1. Screeningen er udført af NIRAS ud fra de samme kriterier som de øvrige allerede screenede placeringer.



Figur 1: Kort over screenede arealer (mørkeblå) samt potentielle arealer (grønne flader)

GÆLDENDE KOMMUNEPLAN

Syddjurs Kommuneplan 2020-2032 indeholder retningslinjer for biogas, som ikke konkret udpeger arealer til fælles biogasanlæg, men derimod beskriver en række kriterier for placering af den type anlæg, og beskriver at en nærmere planlægning skal ske når det bliver relevant.

TEMAPLANLÆGNING – NYE RETNINGSLINJER OG AREALUDPEGNING

Planlægningen for et biogasanlæg fordrer derfor at der skal udarbejdes nye retningslinjer i kommuneplanen til erstatning for de nuværende.

Samtidig skal der udpeges et konkret areal til anlægget, og for det areal skal der i kommuneplanen indarbejdes et nyt rammeområde til tekniske anlæg i form af et fælles biogasanlæg.

Det er besluttet, at temaet om fælles biogasanlæg skal udarbejdes således det kan indgå i den kommuneplanrevision, som er igangsat på baggrund af Visions- og udviklingsstrategi 2022-2034.

Se mere om planprocessen på side 7

PLANLÆGNINGSMÆSSIGE FOKUSOMRÅDER

I denne planlægningsproces kigger vi særligt efter følgende forhold:

- **Afstand i forhold til naboer i relation til lugtgener**
- **Anlæggets visuelle påvirkning og sammenhæng til landskabet**
- **Den visuelle påvirkning af nærmeste naboer**
- **Trafikal betjening**

LOKALISERING AF FÆLLES BIOGASANLÆG

Syddjurs Kommune har fået gennemført en lokaliseringsanalyse med det formål at identificere mulige placeringer for et stort fælles biogasanlæg centralt på Djursland i Syddjurs Kommune og i nærheden af rute 16.

Den samlede lokaliseringsanalyse samt screeningen af placering 2.1 kan findes som bilag på høringsportalen på [Syddjurs.dk](https://syddjurs.dk)

DET OVERORDNEDE PLANLÆGNINGSBEHOV – HVAD PLANLÆGGER VI FOR?

Fælles biogasanlæg er industrielle anlæg, som modtager biomasse fra en række forskellige leverandører, og nyttiggør disse til at producere biogas. Leverandører kan ud over landbrug være fødevarerindustrier og andre, som har produktioner der resulterer i affald i form af biomasse.

Biogassen kan afsættes på flere forskellige måder: Enten kan anlæggene kobles på det nationale gasnet, som drives af EVIDA, eller gassen kan bringes til direkte anvendelse i tekniske anlæg eller industrier til opvarmning eller andre driftsbehov. En tredje mulighed er at gassen via tryksætning gøres flydende og fyldes i tanke, for at blive distribueret og afsat i flydende form til fx industrier. Et andet perspektiv kan være at omdanne gassen til andre former for flydende brændstof via såkaldte power-to-X anlæg.

Det nationale gasnet dækker ikke aktuelt Djursland (nærmeste ledningsanlæg ligger ved Randers).

Nærmeste fælles biogasanlæg ligger ved Bånlev nordligt i Aarhus Kommune, og biomassen i den vestligste del af Syddjurs Kommune kan derfor nyttiggøres på dette anlæg, som aktuelt planlægges udbygget.

Det overordnede behov, som Syddjurs Kommune bl.a. på den baggrund ser, er, at der er potentiale for at etablere og drive et stort fælles biogasanlæg placeret centralt på Djursland. Et sådant biogasanlæg vil kunne nyttiggøre meget store andele af den biomasse, som findes i geografien. Det mest realistiske afsætningsscenarie for gassen er at den gøres flydende og kommer på tanke, som køres fra anlægget ud til industrier lokalt og regionalt, som har behov for store mængder energi.

RAMMER OG VILKÅR FOR PLANLÆGNINGEN AF FÆLLES BIOGASANLÆG

Et fælles biogasanlæg, som det ovenfor skitserede, er omfattet af en række myndighedsmæssige krav og rammer, som har betydning for, hvor de kan lokaliseres.

Det fælles biogasanlæg, som der er ansøgt om, beskrives bl.a. med følgende dimensioner: Anlægget skal kunne modtage og behandle 800.000 tons biomasse/år. Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at det forventes at et sådant anlæg kan producere omkring 32-35 millioner m³ metan/år.

Et fælles biogasanlæg med den ansøgte størrelse hører under virksomhedsklasse 7, hvor den anbefalede afstand til boligområder og anden følsom arealanvendelse er minimum 500 m. Dertil er det omfattet af risikobekendtgørelsen på grund af de mængder af gas, som anlægget vil skulle opbevare.

Risikoforholdene skal belyses nærmere i samarbejde med andre myndigheder (herunder arbejdstilsynet og beredskabet), hvis der igangsættes en konkret planlægning for det ansøgte anlæg. Anlægget er som projekt omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering (VVM), og skal endvidere miljøgodkendes efter Miljøbeskyttelsesloven.

Da biomasserne skal bringes fra producenter til anlægget med lastbiler, og gassen må forventes at skulle køres fra anlægget i tanke, medfører et anlæg af denne størrelse også en væsentlig trafik. Det er derfor vigtigt, at anlægget placeres et sted, hvor den fornødne vejbetjening er til rådighed eller kan etableres, og at den trafik, anlægget vil medføre, kan afvikles sikkert og uden væsentlige gener for boligområder og anden følsom arealanvendelse.

LOKALISERINGSPARAMETRE

I placeringen af biogasanlæg indgår en afvejning mellem en række forhold. Der skal tages hensyn til naboerne og lokalområdet samt til landskabsinteresser. Biogasanlæg placeres centralt i forhold til de råvarer, anlægget skal bruge, og i forhold til afsætning af gassen. Et biogasanlæg kræver gode transportforbindelser, så trafikken til og fra anlægget belaster lokalområdet mindst muligt. Derudover kan fælles biogasanlæg principielt placeres enten i det åbne land eller i industriområder sammen med andre tungere erhverv.

Det er afgørende, at der findes en lokalisering mulighed centralt på Djursland og nær rute 16. Det er på baggrund af, at den biomasse, som anlægget skal behandle og bruge, forefindes på Djursland, og at der allerede ligger et biogasanlæg ved Bånlev, som kan nyttiggøre biomasse, der er tilgængelige i den vestligste del af Syddjurs Kommune. Der findes ikke egnede erhvervsområder indenfor den ønskede geografi, så derfor afsøges muligheden for at finde et egnet areal i landzone.

En lang række elementer i det åbne landskab er beskyttet via fredninger, naturbeskyttelseslovens regler, som fortidsminder, kirkeomgivelsesfredninger eller lignende. Kystnærhedszonen er endvidere via Planloven beskyttet mod placering af anlæg, som ikke kræver kystnær beliggenhed.

Landskabsinteresser er beskyttet via retningslinjer i kommuneplanerne, og det er en national interesse, at kulturarven og landskabet beskyttes via retningslinjer i kommuneplanerne, som skal sikre at bl.a. de bevaringsværdige landskaber friholdes for byggeri og anlæg.

IDENTIFICEREDE LOKALISERINGSMULIGHEDER

Arealbehovet for et anlæg af den beskrevne størrelse vil være på 10-15 ha. Et areal i den størrelse vil kunne sikre, at biogasanlægget også kan udvikle sig fremadrettet, fx med indpasning af nye teknologier. Det er erfaringen at mange af de etablerede biogasanlæg i Danmark udvikler sig og det er derfor afgørende for at en placering er attraktiv, at den er stor nok til at anlægget kan udvikle sig.

AREAL NORDVEST FOR BRDR. THORSENS EKSISTERENDE GÅRDBIOGASANLÆG

Placering 2.1

Arealet ligger ud til rute 16 på dele af matrikel 52a, 52b, 53, 54 og 66, Løvenholm Hgd., Nimtofte, nordvest for det areal, hvor Brdr. Thorsens eksisterende gårdbiogasanlæg er placeret. Det indtegnede areal på nedenstående figur er på omkring 16 hektar, der opfylder lokaliseringsanalysens kriterier.



Figur 2. Det foreslåede areal til placering af biogasanlægget (placering 2.1) med angivelse af afstande til boliger, samt rekreativ ramme ved Djurs Sommerland. (kilde: Høringssvar fra Brdr. Thorsen I/S og Kosan Gas a/s)

Vurderingen af det indtegnede areal er overordnet, at placeringen er egnet i forhold til natur- og miljøudpegninger, i forhold til de formelle naboafstande, i forhold til geologi og grundvand samt i forhold til landskab og kulturmiljø.

Arealforslaget er muligt fordi Brdr. Thorsen har oplyst at kunne erhverve sig boligerne som ligger inden for 300 meters afstanden, der er den anbefalede minimusafstand, således der kan ses bort fra disse i relation til nabogener.

Det forventes ikke, at etablering af biogasanlægget vil give kapacitetsmæssige eller trafikafviklingsmæssige udfordringer på rute 16, men det kan skabe påvirkninger lokalt både i byer og for naboer i tilknytning til vejen.

Ved placering af biogasanlæg på det udpegede areal vil der formentligt skulle etableres et svingbaneanlæg for bilister fra begge retninger. Det forventes, at vejanlægget kan udvides, så der kan opnås et stort nok areal til placering af svingbaneanlægget, men det kræver inddragelse af Vejdirektoratet.

Anlægget vil i kraft af sin størrelse udgøre et nyt markant industrianlæg uanset placering.

Arealet ligger i overgangen mellem et landbrugslandskab og skovlandskab. Arealet er kendetegnet med et jævnt terræn, småbakked mod syd. Arealet er afgrænset af høje skovbryn mod syd og vest. Det vurderes muligt at mindske et fælles biogasanlægs påvirkning af landskabet, forudsat at det sikres at anlægget mod øst afgrænses af kraftig skovbrynslyngende beplantning.

Det vil også være muligt på sigt at afskærme anlægget mod nord med en bevoksning, der på vil begrænse indkigget fra rute 16 og fra landskabet nord herfor.

En placering på arealet vil kræve dispensation fra skovbyggelinjen.

DET VIDERE FORLØB:

- **Forudgående offentlig høring, hvor der skal indhentes ideer til den videre planlægning for et nyt fælles biogasanlæg**
(Fasen og herunder muligheden for at indsende høringssvar er fra den 22. november 2023 til den 01. januar 2024)
- **Politisk principbeslutning om mulig placering af fælles biogasanlæg**
(Februar 2024 / Marts 2024)
- **Høring af kommuneplanforslaget**
(8 uger)

Det er i den forudgående offentlighedsfase, at den brede dialog mellem interessenter og potentielle naboer, som er forudsat i den gældende retningslinje stk. 5., skal ske.

Når denne forudgående offentlig høring er afsluttet samles der op på høringssvarene, og resultatet af denne forudgående høring, placering 2.1, behandles politisk sammen med resultatet af den forudgående høring af placering 2 og 4 og der foretages en politisk prioritering af, hvad det kommende planforslag skal indeholde, herunder hvilke arealer der findes mest egnede til formålet.

Kommuneplanforslaget med mulige nye retningslinjer for et fælles biogasanlæg samt mulige nye rammeudlæg til et fælles biogasanlæg udarbejdes derefter og vil indgå i den samlede reviderede kommuneplan - Kommuneplan 2024 - som forventes godkendt i Byrådet i løbet af 2024, og herefter fremlagt i offentlig høring i 8 uger.

Hvis byrådet udlægger et nyt område til fælles biogas i Kommuneplan 2024, skal der før et fælles biogasanlæg kan realiseres, laves en lokalplan og en miljøvurdering som også kommer i offentlig høring.

Planproces



Der vil blive afholdt
BORGERMØDE

Onsdag d. 13. december kl. 18:00 - 20:00

Kolind +
Bugtrupvej 33
8560 Kolind

Tilmelding dig på [Syddjurs.dk](https://www.syddjurs.dk)

HER KAN DU FINDE FLERE OPLYSNINGER

Du kan få adgang til baggrundsmateriale ved at tilgå Syddjurs kommunes
høringsportal:

www.syddjurs.dk/hoeringer

Du kan også se materialet vedrørende sagen på åbenindsigt, "biogas":

<https://aabenindsigt.syddjurs.dk>

eller på Syddjurs Kommunes hjemmeside, under "Fælles biogasan-
læg"

<https://www.syddjurs.dk/>