

Spørgsmål til Odder Kommune vedr. etablering af Biogasanlæg ved Torrild

Følgende spørgsmål fra Torrild lokalråd bedes besvaret skriftligt inden mødet den 15. August i Torrild forsamlingshus

Klimaregnskabet

Biogasanlæg på kommunale renselanlæg får millionstøtte fra staten, men 70 procent af dem har en negativ klimaeffekt. Landets kommuner kæmper om at være grønne - men mange af dem ejer biogasanlæg, hvor der fosser så meget skadeligt metan ud, at de er en belastning for klimaet.

En undersøgelse fra Energistyrelsen og Rambøll, hvor man målte metan udslippet på 24 ud af landets omkring 49 kommunale renselanlæg med biogasproduktion, afslører, at samtlige anlæg lå langt over Energistyrelsen målsætning om et metan udslip på 1 procent. Anlæggene havde således et gennemsnitligt metan tab på hele 7,7 procent.

Tidligere forskning fra Aarhus Universitet har samtidigt vist, at hvis man anlægger en 20-årshorizont for metanens klimapåvirkning, så skal metan tabet 'kun' udgøre 6 procent, før et biogasanlæg ikke længere har en klimagevinst.

Nature Energi har erkendt at det er udledt metan og de har sløset med fejlretning-

Hvis der anvendes energiafgrøder og ting der kan anvendes til dyrefoder, påvirker der Klimaregnskabet negativt.

Transport til og fra anlægget og etableringen af anlægget skal tælles med i klimaregnskabet

Hvad vil Odder kommune gøre for at sikre at anlægget vil bidrage positivt til klimaregnskabet?

Biogassen skal produceres hovedsagelig af gylle fra svin. Men svin fodres i vid udstrækning med genmodificeret soja, som hovedsagelig importeres fra Sydamerika.

Bliver dette forhold medregnet i klimaregnskabet?

Placering

10 eksempler af de tætteste allerede eksisterende biogasanlæg.

De ligger i rækkefølge af hvor langt væk fra Torrild/Gjesing de ligger (01 er længst væk, 10 er tættest på og 11 er Odder Bioenergipark).

1. Sønderjysk Biogas (BEVTOFT) tætteste villakvarter: 2006 m (+1458 m)
2. Blåbjerg Biogas (NØRRE NEBEL) tætteste villakvarter: 800 m (+252 m)
3. Lemvig Biogasanlæg (LOMBORG) tætteste villakvarter: 2580 m (+2032 m)
4. Iglshøj Biogas (KJELDBJERG) tætteste villakvarter: 1370 m (+822 m)
5. Nature Energy Månsson (BRANDE) tætteste villakvarter: 1000 m (+452 m)
6. OL Biogas ApS (LAURBJERG) tætteste villakvarter: 1370 m (+822 m)
7. Thorsø Miljø Biogasanlæg (THORSØ) tætteste villakvarter: 1050 m (+502 m)
8. Bånlev biogas (SPØRRING) tætteste villakvarter: 910 m (+408 m)
9. Vicus biogas (HAMMEL) tætteste villakvarter: 1080 m (+578 m)
10. Horsens biogas (GEDVED) tætteste villakvarter: 810 m (+308 m)
11. Odder Bioenergipark (TORRILD/GJESING) tætteste villakvarter: **548 m**

Odder Bioenergipark ligger markant tættere på villakvarterer og har ydermere ikke kun ét eller ingen villakvarterer som tættest nabo som alle de andre eksempler men derimod 2 villakvarterer, både Gjesing og Torrild.

Alle 10 eksempler udmærker sig ved at ligge **direkte i industri**, som nabo **af lufthavn**, og de fleste **klods op ad motorvej**, hvis ikke så op ad meget langstrakte hovedveje. Hvorimod Odder Bioenergipark ligger indkapslet af villakvarterer og det dertilhørende vejnet består af kort bymæssig landevej med rundkørsler i begge ender, begge i villakvarterer.

Anlægget bliver det anlæg i Danmark der ligger tættest på beboelse og længst væk fra infrastruktur

Der findes ingen afstandskrav til boliger og bebyggelser for biogasanlæg. Planlægningsmæssigt forsøger man dog at overholde en minimumsafstand på 500 m til nærmeste bebyggelse (landsby eller større samling af boliger) og 300 m til nærmeste bolig i det åbne land. Det sker for i videst muligt omfang at reducere gener fra den forøgede lastbiltransport, og for at mindske risikoen for lugtgener for så mange som muligt, så meget som muligt.

kilde: <https://naturstyrelsen.dk/media/nst/Attachments/Introduktiontilbiogasanlg.pdf>:

Hvordan forholder Odder kommune sig til, at det planlagte anlæg bliver det anlæg i Danmark der kommer tættest på villakvarter?

Hvordan forholder Odder kommune sig til, at der er forslået en placering vest for landsbyen, således at Torrild bliver maksimalt påvirket af lugtgener?

Transport

Der er i projektoplæg/ansøgning estimeret med min. 116 (2*56) kørsler i døgnet – min. 6 af ugens dage. Yderligere ønskes mulighed for perioder med mere intensiv kørsel. Den intensive kørsel kan forventes i nogle perioder om foråret, i sommeren samt i sensommeren/efteråret og skyldes indkøring af biomasse til oplagring samt udkørsel af afgasset biomasse.

Ikke medregnet alm. trafik til anlægget af leverandører og ansatte.

Tung trafik kommer til at påvirke Torrild/Gjesing byerne betragteligt mere end andre allerede eksisterende biogasanlæg, da Odders placering er midt i bymiljø med mange små indfaldslandeveje til byområderne.

Andre biogasanlæg ligger ved allerede tung trafik som motorvej, hovedvej, og eller i direkte industri hvor trafikbilledet bliver minimalt påvirket.

Al trafik trækkes igennem enten Gjesing eller Torrild og denne meget tunge trafik vil være meget mærkbart ikke bare i byerne, men den tunge trafikstøj i området vil have mulighed for at forplante sig langt da terrænet i området giver stor mulighed for dette. Denne tunge trafik vil altså komme til at påvirke rigtig, rigtig mange mennesker, da der er rigtig mange boliger og mennesker i nærområdet set i forhold til andre nuværende placeringer af biogasanlæg, hvor billedet ser markant anderledes ud.

Den del af trafikken der går gennem Torrild by udgør 30-40 % hvilket giver en forøgelse af den tunge trafik på 8-10 % (beregning Odder Kommune).

Trafikken fra rundkørslen i Gjesing bliver også voldsomt forøget.

Torrild har netop fået en længe ønsket trafikanering med helleanlæg og vejbumper. Op og nedbremsninger i forbindelse hermed giver meget trafiklarm ved vi af erfaring. En 10 % forøgelse af støjniveauet er ikke det vi ønsker.

Huset beliggende ved den påtænkte tilkørselsvej til anlægget vil få al trafikken få meter fra sit hus.

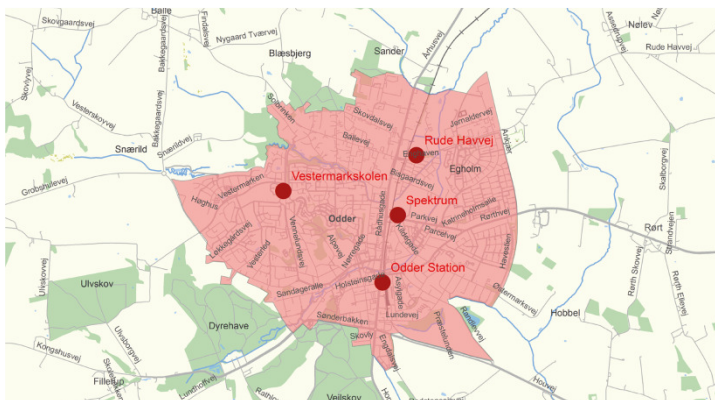
Der mangler opgivelser af hvor mange tankvogne med gas der skal køre til og fra anlægget

Fra kommuneplanen ifm. fælles biogasanlæg i Fensten:

- *”Ved fastlæggelsen af område til fælles biogasanlæg er tilstræbt at friholde den østlige del af kommunen for at bevare det åbne kystlandskab. Der er heller ikke udlagt områder til fælles biogasanlæg i kommunens erhvervsområder, da det vil forudsætte transport af husdyrgødning/gylle i byzone.”*

Hvis vi bruger Midttrafik kort over Odder Byzone, og samme princip fastlægges omkring transport til et evt. anlæg i Torrild, at eks. transporter ikke må køre på i Odder Byzone kan transporter ikke

bruge inderste Odder del af Rude Havvej og Ballevej for at komme fra Nord/Østlige del af kommunen, ej heller kan rundkørsel for enden af Houvej hhv. Sønderbakken benyttes ved transporter fra Øst/Syd til Torrild. Dvs. der vil blive en ganske forlænget transport af gylle mv. for at komme uden om Odder byzone hhv. vil der blive en meget øget belastning af de mindre biveje for at komme fra disse områder til Torrild. Alléen og Fillerup burde gå fri for transport – men mange andre sårbare områder samt mange af landsbyerne i landområderne vil blive belastet.



Hvordan forholder Odder kommune sig til den øgede mængde tung trafik i Odder Kommune?

Skal transporterne gennem Odder by?

Skal transporterne gennem Fillerup og alléen?

Lugtgener

Anlægget er placeret 500 meter vest for Torrild. Vest er den fremherskende vindretning.

Alle anlæg har haft Lugtproblemer - også de nyeste

<https://www.tvmidtvest.dk/herning/larm-og-lugt-fra-biogasanlaegs-lastbiler-winne-andersen-kan-ikke-komme-af-med-sit-hus>

<https://ugeavisen.dk/ribe/artikel/f%C3%A6l-lugt-i-luften-biogasanl%C3%A6g-bruger-13-millioner-kroner-p%C3%A5-at-bek%C3%A6mpe-lugtgener>

<https://www.tv2east.dk/kalundborg/biogasanlaeg-lugter-stadig-af-radne-aeg-jeg-kan-ikke-have-vinduet-abent>

<https://dakofa.dk/element/politikere-skaerper-kamp-mod-lugt-fra-biogasanlaeg/>

<https://www.tv2east.dk/vordingborg/efter-halvandet-aars-ventetid-modstandere-af-biogasanlaeg-faar-medhold-i-miljoeklager>

<https://vordingborg.in/biogas-saadan-lugter-det/54906/>

Undersøgelse fra naturstyrelsen naboskab til biogasanlæg:

<https://naturstyrelsen.dk/media/133344/naboer-til-biogasanlaeg-en-undersoegelse-for-naturstyrelsen.pdf>

Forebyggelse af lugt og andre barrierer for biogasanlæg: Miljøministeriet

<https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2006/87-7052-325-8/pdf/87-7052-326-6.pdf>

"I Miljøstyrelsens vejledning om lugt anbefales, at lugtkoncentrationen ikke bør overskride 5 – 10 LE/m³ uden for virksomhedens skel i boligområder. I deciderede **åbne landområder kan denne koncentration i visse tilfælde lempes med en faktor 2 -3**. Desuden skal lugtbidrag fra samme virksomhed adderes. Miljøstyrelsen har udmøntet en praksis for, at en virksomheds B-værdi for lugt ikke bør overstige 10 LE/m³ i erhvervs-, industri- og landbrugsområder, og 5 LE/m³ i rene boligområder."

"De værste lugtproblemer på eksisterende biogasanlæg skyldes utætheder og udledning af utilstrækkeligt behandlet procesluft fra dårligt fungerende rensesystemer eller utilsigtede gasudslip. På et nyt biogasanlæg er de lugtkilder, man særligt skal være opmærksom på, tipning af fast, kraftigt lugtende biomasse og udledning af luft fra fortank og modtagehal. **Biogasanlæg bliver aldrig helt lugtfri**, men en systematisk planlægning kan forebygge væsentlige gener fra et påtænkt biogasanlæg."

”Hidtil har lugtgener været noget, der er rettet op på efter biogasanlægget var bygget. Beregningerne i denne rapport bygger på et mangelfuldt kendskab til de enkelte lugtkilder, derfor regnes generelt på den sikre side. Først når løsninger er afprøvet i praksis, kan vi vide, om de er tilstrækkelige.”

Regnes Torrild som et boligområde eller et åbent landområde når grænser for lugtgener skal fastlægges.?

Hvilke foranstaltninger vil kommunen foretage for at der ikke kommer lugtgener fra anlægget?

Logistik

Når man kigger på oversigten over de påtænkte leverandører fra Danish Agro, er der påfaldende af de ikke kører til nærmeste biogasanlæg!

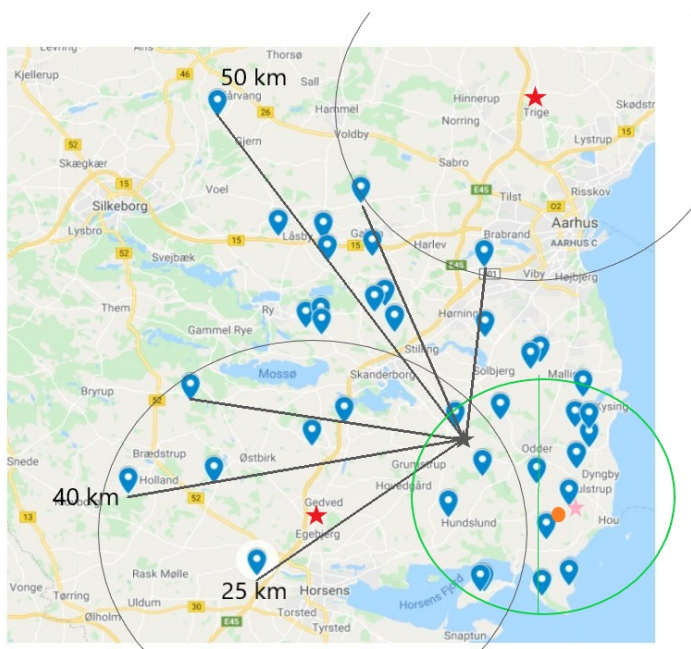
Hvorfor skal en leverandør fra Horsens køre 40 km til Torrild når der er et biogasanlæg i Horsens?

Hvorfor skal en gylleleverandør køre 50 km fra Fårvang når Bånlev er tættere på?

Af hensyn til klimaet bør til at gylleleverandører køre til nærmeste biogasanlæg!

10 af de landbrug der tænkes at levere gylle til Torrild, har et andet biogasanlæg tættere på.

Dette påvirker også klimaregnskabet.



Hvilke forholdsregler vil kommunen tage for at forhindre unødigt transport af Gylle?

Giver placeringen stadig geografisk mening hvis man har et princip om at køre til nærmeste biogasanlæg?

Kommuneplanen

Området der er foreslået, er ikke udlagt i kommuneplanen til biogas. Noget af området er udlagt til solceller, men biogasområdet ligger også udenfor dette område.

Et andet firma søger om det samme område - indenfor kommuneplanen - og har en aftale med lodsejer.

Der er i kommuneplanen 2021-2033 indlagt retningslinjer for fælles biogasanlæg:

- Fælles biogasanlæg må kun etableres med en omsætning af biomasse på op til 500 tons/døgn.
- Område til fælles biogasanlæg skal friholdes for andre anvendelser, der kan være i konflikt hermed.
- Anlægget skal udformes med størst mulig hensyntagen til det omkringliggende landskab og naboer med hensyn til placering af anlæggets elementer, farver, bygningsmaterialer og dimensioner. Ved fastlæggelse af en endelig placering af fælles biogasanlæg, skal der udarbejdes visualiseringer. Visualiseringerne skal i antal og udformning være dækkende for vurderinger af både nær- og fjernpåvirkningerne.
- Fælles biogasanlæg skal placeres hensigtsmæssigt trafikalt. Alternativt kan kommunen stille krav, om at tilførsel af gylle sker ved pumpning mellem landbrugsejendommene og det fælles biogasanlæg
- Af kortet fremgår det udpegede område ved Fensten. Odder kommunes biomasseleverandører ligger netop flest af ved Fensten - ligesom området for større husdyrbrug.
- <https://odder.cowiplan.dk/.../tekni.../faelles-biogasanlaeg/>

Denne rapport udarbejdet af planenergi for Region Midt beskriver allerede i 2019 beliggenheden af biogasanlæg ved Torrild

https://www.rm.dk/siteassets/regional-udvikling/ru/klima-og-miljo/klimatilpasning/delanalyse_biogas_som_driver_for_ptx.pdf

Hvorfor har kommunen ikke brugt disse oplysninger til at skrive et biogasanlæg ved Torrild ind i kommuneplanen?

Skanderborg Kommune har afvist placeringer af biogasanlæg i Skanderborg kommune med begrundelse i at de foreslåede placeringer var for tætte på boligområder og fordi der var tale om kuperet terræn. Præcis der forhold der gælder for Torrild.

Hvad er begrundelsen for at Odder kommune ikke anvender samme begrundelser som i Skanderborg kommune?

Hvorfor er der ikke et bedre kontakt mellem de to kommuner på dette område?

Hvorfor har Odder Kommune ikke igangsat behandling af ansøgningen om opsætningen af solceller på samme område som biogasanlægget?

Drikkevandsinteresser

Grundvandskortlægning:

- I Danmark kommer 99 % af vores drikkevand fra rent grundvand. Beskyttelse af den danske grundvandsressource er derfor højt prioriteret, og vi har gennem årene opbygget en betragtelig viden og erfaring med bæredygtig brug og beskyttelse af grundvandsressourcen.
- kilde https://nst.dk/media/nst/Attachments/130225_Placeringshensynsliste.pdf:

Ifølge statslig udmelding til vandplanernes retningslinjer 40 og 41 vedr. byudvikling og områder med særlige drikkevandsinteresser klassificeres biogasanlæg som **potentielt grundvandstruende anlæg**.

Odder Biogas ligger inde i 2 Områder med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD-områder) og et tredje område ligger indenfor få meter, Hammel Biogas og Horsens Biogas ligger uden for og langt fra OSD-områder.

- kilde grundvandskortlægning:
 - <https://mst.dk/natur-vand/vand-i-hverdagen/grundvand/grundvandskortlaegning/kortlaegningsresultater/>
 - <https://www.geus.dk/vandressourcer/kortlaegninger/grundvandskortlaegning>
- kilde biogas skader grundvand:
 - <https://gylle.dk/svinegylle-og-biogas-truer-grundvandet/>
 - <https://pro.ing.dk/watertech/artikel/undersogelse-biogasanlaeg-paa-rensaanlaeg-belaster-klimaet-mere-end-de-gavner>

Biogasanlæg er potentielt grundvandstruende anlæg. Er Odder kommune trygge ved at placere et biogasanlæg i et område med særlige drikkevandsinteresser?

Ekspropriation

Biogasanlægget kræver at mindst en bebyggelse/bolig vil skulle eksproprieres. Den ældre borger der bor der vil ikke være i stand til at kunne erhverve sig en tilsvarende bolig da han ikke har lånemuligheder pga. af alder.

Hvordan forholder i jer til det?

Der ligger en ejendom lige ved siden af hvor den planlagte tilkørselsvej skal være. De vil blive udsat for tung trafik – min. 116 kørsler i døgnet – min. 6 dage om ugen året rundt - plus alm. trafik til anlægget.

Vil denne borger blive tilkendt nogen form for erstatning eller vil blive eksproprieret?

Med venlig hilsen

Torrild Lokalråd