

Limfjordens Bioenergi ApS  
Næssundvej 234  
7970 Redsted M

Dato 21-08-2026  
Sagsnr: S2026-4387

## **Afgørelse, ikke pligt til at udarbejde miljøkonsekvensrapport - Næssundvej 234, 7970 Redsted M**

### **Afgørelse**

Morsø Kommune vurderer på baggrund af en VVM-screening, at den ansøgte udvidelse af den årlige biomassemængde til 315.000 tons biomasse pr. år, på anlægget Limfjordens Bioenergi ApS, Næssundvej 234, 7970 Redsted M, hverken på grund af dens art, dimensioner eller placering, antages at kunne påvirke miljøet væsentligt.

Den ansøgte udvidelse er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering eller tilladelse. Der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for projektet.

### **Baggrund**

Morsø Kommune har den 19. juni 2026 modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse til udvidelse af den årlige biomassemængde, som må modtages og behandles på anlægget Limfjordens Bioenergi ApS, Næssundvej 234, 7970 Redsted M.

Der søges om en forøgelse på 35.000 tons kvæg- og svinegyldt årligt, så virksomheden fremover må modtage og behandle i alt 315.000 tons biomasse pr. år.

I den forbindelse har Morsø Kommune modtaget et VVM-screeningsskema med tilhørende projektbeskrivelse og kortbilag (Bilag 1), som danner grundlag for vurderingen af projektet.

### **Vurdering**

Ved vurdering af, om et projekt er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse, skal der tages hensyn til kriterierne i Miljøvurderingslovens<sup>1</sup> bilag 6, dvs. projektets placering, projektets karakteristika, samt arten af og kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning.

Morsø Kommune har lagt VVM-anmeldelsen til grund for vurderingen. VVM screeningsskemaet er vedlagt som Bilag 1. Morsø Kommune har foretaget vurderinger i

**MORSØ KOMMUNE**  
Teknik og Miljø

Thomas Kvieholm  
Mobil 2339 6251  
tkv@morsoe.dk

Jernbanevej 7  
7900 Nykøbing Mors  
Telefon 9970 7000  
kommunen@morsoe.dk  
**mors.dk**

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 4, af 3. januar 2023.

forhold til kriterierne i bilag 6 i Miljøvurderingsloven. Nedenfor er fremhævet de væsentligste forhold ved screeningen.

Morsø Kommune har samtidig meddelt afgørelse om ikke-godkendelsespligtig til udvidelsen, efter § 33, stk. 1, i Miljøbeskyttelsesloven<sup>2</sup>.

## Projektets karakteristika

Den ansøgte udvidelse på biogasanlægget Limfjordens Bioenergi ApS, Næssundvej 234, 7970 Redsted M, omfatter en forøgelse af biomasse-mængden fra 280.000 til 315.000 tons pr. år - bestående af kvæg- og svinegylle. Biomassetypen svarer til den eksisterende drift, og indebærer ikke introduktion af nye typer affald eller ændrede procesforhold. Udvidelsen gennemføres inden for eksisterende anlæg - og med uændrede luftrensings- og produktionssystemer. Transporten forventes at øges med ca. 3 kørsler pr. dag, hvilket er en begrænset ændring i forhold til det nuværende aktivitetsniveau.

Der er ikke identificeret andre aktiviteter i området, som sammen med projektet, vurderes at kunne medføre væsentlige kumulative påvirkninger.

## Projektets placering

Det eksisterende biogasanlæg er placeret indenfor Lokalplan 53 - "*Lokalplan for et biogasanlæg ved Sindbjerg – Juli 2007*". Nærmeste Natura 2000-område er beliggende ca. 3,4 km fra Limfjordens Bioenergi ApS.

Biogasanlægget er beliggende i landzone med spredt bebyggelse. Nærmeste boliger ligger i en afstand, hvor gældende grænseværdier for lugt og støj er dimensioneret til landzoneforhold. Afstanden til samlet bymæssig bebyggelse (Redsted) er ca. 1,5 km.

## Påvirkningens art og omfang

### Luft (lugt)

Da den tilførte biomasse består af samme type som eksisterende drift, og da denne type biomasse har relativt lavt svovlindhold, forventes der ikke ændringer i lugtkarakter eller nye lugtstoffer pga. de øgede biomasse-mængder. Det eksisterende biofilter vurderes at have tilstrækkelig kapacitet til den øgede belastning. Der er med ansøgning om miljøgodkendelse fremsendt en OML-beregning, som viser, at lugtbelastningen ved nærmeste boliger er henholdsvis 5,8 og 4,0 LE/m<sup>3</sup>, hvilket ligger væsentligt under grænseværdien på 10 LE/m<sup>3</sup> for landzone. For Redsted by vurderes lugtbelastningen at være væsentligt under grænseværdien på 5 LE/m<sup>3</sup>. Den samlede ændring vurderes derfor ikke at medføre væsentlig påvirkning af lugtforholdene.

### Støj og trafik

Støjbidraget fra faste installationer er uændret. Den forventede stigning i transporter svarer til en ændring i det ækvivalente støjniveau på ca. 0,3 dB(A), hvilket er marginalt. Samtidig er afstanden til nærmeste bolig øget siden seneste godkendelse, hvilket yderligere reducerer påvirkningen. Anlægget vurderes fortsat at kunne overholde gældende støjgrænser med god margin.

### Andet

Der sker ikke ændringer i håndtering af spildevand, affald eller arealanvendelse.

---

<sup>2</sup> Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, nr. 1742 af 22. december 2025.

## Samlet vurdering

På baggrund af kriterierne i bilag 6 vurderes projektet samlet set ikke at medføre væsentlige påvirkninger af omgivelserne. Ændringen indebærer en begrænset aktivitetsforøgelse inden for de eksisterende rammer, og medfører ikke overskridelse af gældende grænseværdier for lugt og støj.

## Konsekvensvurdering, Habitatdirektivet og bilag IV-arter

Før der kan træffes afgørelse jf. § 21 i Miljøvurderingsloven, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Det skal desuden vurderes, om det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i Habitatdirektivets bilag IV, litra a), eller ødelægge de plantearter, som er optaget i Habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier.

Morsø Kommune har vurderet udvidelsen i henhold til Habitatbekendtgørelsens<sup>3</sup> § 6 og § 7. Projektet indebærer ikke ændringer i arealanvendelse eller emissioner af et omfang, der kan påvirke Natura 2000-områder. På grund af projektets karakter, og begrænsede ændringer i emissioner, samt afstanden til nærmeste Natura 2000-område, vurderes der ikke at være nogen påvirkningsveje (luft, deposition, mv.), som kan medføre en væsentlig påvirkning af Natura 2000-områder eller bilag IV-arter.

Der er ikke registreret, og derfor ikke konkret kendskab til forekomsten af bilag IV arter, eller andre fredede, rødlistede eller sjældne arter indenfor Lokalplan 53 - ”Lokalplan for et biogasanlæg ved Sindbjerg – Juli 2007” samt områder i tilknytning hertil.

Der skal derfor ikke gennemføres en konsekvensvurdering efter habitatbekendtgørelsen.

## Partshøring

Da den gældende miljøgodkendelse blev meddelt i forbindelse med revurderingen i år 2022, blev alle ejere og beboere af ejendomme indenfor en radius af 600 meter fra lugtemissionspunkterne, som indgår i OML-beregningen, anset som værende parter. Morsø Kommune bibeholder denne partsvurdering og har derfor sendt et udkast til denne afgørelse i høring hos alle ejere og beboere af ejendomme indenfor samme radius.

### Morsø Kommunes bemærkninger til høringssvar

Morsø Kommune har modtaget høringssvar fra ejerne af ejendommene Næssundvej 228 og Næssundvej 233 og som er vedlagt i Bilag 2. I høringssvarene er der navnlig fremført bemærkninger vedrørende lugtpåvirkning af de nærmeste boliger, grundlaget for de gennemførte lugtmålinger og OML-beregninger, biofilterets belastning ved den ansøgte udvidelse, lokale vindforhold, den forventede stigning i trafik og støj samt den samlede påvirkning af de nærmeste naboer. Endvidere er der fremført bemærkninger om ejendomsværdi, salgbarhed og den generelle udvikling i landbrugets fremtidige gylleproduktion.

---

<sup>3</sup> Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1098 af 21. august 2023.

Morsø Kommune har i sagsbehandlingen inddraget de forhold, som er relevante efter Miljøbeskyttelsesloven og Miljøvurderingsloven, herunder lugt, luftforurening, støj, trafik samt risikoen for væsentlige miljøpåvirkninger. Morsø Kommune har lagt vægt på, at den ansøgte udvidelse alene omfatter yderligere kvæg- og svinegylle, som er biomasser, der allerede håndteres på anlægget, at udvidelsen sker inden for eksisterende anlæg og eksisterende luftrensningssystemer, samt at den fremsendte OML-beregning dokumenterer overholdelse af gældende lugtgrænseværdi ved de nærmeste boliger. Morsø Kommune har endvidere lagt vægt på, at den anvendte OML-beregning er udført efter gældende anerkendte metoder og på baggrund af de emissionsmålinger, som er vurderet repræsentative for anlæggets nuværende drift. Oplysningerne om tidligere høje lugtmålinger er indgået i vurderingen, men det er samtidig lagt til grund, at virksomheden har ændret modtagepraksis og indført procedurer til begrænsning af biomasser med højt svovlindhold. Den forventede stigning i transportaktiviteten på ca. 3 transporter pr. dag vurderes fortsat at være begrænset og ikke at medføre væsentlige støj- eller trafikmæssige påvirkninger.

Bemærkninger vedrørende ejendomsværdi, salgbarhed, erstatningsforhold samt forventninger til den fremtidige udvikling i landbrugets produktion indgår ikke i Morsø Kommunes vurdering, da disse forhold ikke er kriterier, der kan tillægges vægt ved afgørelser efter Miljøbeskyttelsesloven eller Miljøvurderingsloven. De indkomne høringssvar giver samlet set ikke anledning til at ændre Morsø Kommunes vurdering af, at den ansøgte ændring ikke medfører væsentligt øget forurening eller væsentlige miljøpåvirkninger.

## **Lovgrundlag**

Afgørelsen er truffet i henhold til § 21 i Miljøvurderingsloven.

Anlægget er omfattet af Bilag 2, punkt 11b:

*Anlæg til bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).*

samt punkt 13a:

*Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).*

## **Offentliggørelse**

Afgørelsen vil blive offentliggjort på kommunens hjemmeside, og klagefristen regnes som 4 uger fra tidspunktet for meddelelse af afgørelsen. Klagefristen udløber den 18. september 2026.

## **Klagevejledning**

Kommunens afgørelse kan påklages, jf. lovens § 49, til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål.

De klageberettigede er miljø- og fødevareministeren, enhver med retlig interesse i sagens udfald og landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som ligger på [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk), [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på en af disse hjemmesider, som du plejer med MIT-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden på Klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,-kr. for almindelige borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Morsø Kommune. Hvis Morsø Kommune fastholder afgørelsen, sender kommunen klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Morsø Kommune. Morsø Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk). Miljø- og Fødevareklagenævnet kan bestemme, at en evt. klage har opsættende virkning.

Der henvises til Klageportalen for en mere udførlig klagevejledning

#### **Eventuel domstolsprøvelse**

Hvis en afgørelse ønskes indbragt for en domstol, skal dette ske inden 6 måneder, efter at du har modtaget kommunens afgørelse. For afgørelser, der er offentligt bekendtgjort, regnes fristen fra datoen for annoncen.

Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at kontakte undertegnede på tlf. nr. 23396251 eller e-mail: [tkv@morsoe.dk](mailto:tkv@morsoe.dk).

Venlig hilsen

Thomas Kvieholm  
Miljømedarbejder

## Kopimodtagere

Følgende er samtidig med offentliggørelsen på Morsø Kommunes hjemmeside underrettet ved kopi af påbuddet:

| Navn                                                   | E-mailadresse                                                        | CVR-nummer |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|
| Danmarks naturfredningsforening                        | <a href="mailto:dn@dn.dk">dn@dn.dk</a>                               | 60804214   |
| Danmarks naturfredningsforening, lokalafdeling på Mors | <a href="mailto:dnmorsoe-sager@dn.dk">dnmorsoe-sager@dn.dk</a>       | -          |
| Friluftsrådet                                          | <a href="mailto:fr@friluftsradet.dk">fr@friluftsradet.dk</a>         | 56230718   |
| Friluftsrådet Nordvest                                 | <a href="mailto:morsoe@friluftsradet.dk">morsoe@friluftsradet.dk</a> | -          |

## Bilag

Bilag 1 VVM-ansøgning/screening – 24. juni 2026. (20 sider)

Bilag 2 Høringssvar (7 sider)

# VVM-ansøgning/screening – Limfjordens Bioenergi, opgraderingsanlæg og tilslutning til gasnettet

Vurdering af om projektet vil udløse pligt om miljøvurdering/VVM-pligt<sup>1</sup>.

## Vejledning

Skemaet indeholder alle oplysninger fra bygherrens ansøgning af projektet samt kommunens vurdering og eventuelle bemærkninger til disse oplysninger. Derudover indeholder skemaet ekstra felter for de emner, som skal bruges i kommunens vurderingen af, om der er krav om miljøkonsekvensvurdering

Farverne "rød/gul/grøn" angiver sandsynligheden for, at projektet vil kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering. "Rød" angiver en stor sandsynlighed for krav om miljøkonsekvensvurdering og "grøn" en minimal sandsynlighed for krav om miljøkonsekvensvurdering. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. Kravet om miljøkonsekvensvurdering afgøres af myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være myndighed.

## Bilag

Følgende bilag er vedlagt bygherres ansøgning:

- Projektbeskrivelse
- Kortbilag Layout Limfjordens Bioenergi
- Evt. dokumentation, redegørelser for forurening el.a.

| Projektets karakteristika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Bygherres ansøgning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Morsø Kommunes vurdering og/eller supplerende bemærkninger |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <p>1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter, angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav. Ejers skriftlige accept af projektet vedlægges.</p> <p>Der skal redegøres for og vedlægges dokumentation for, om der på ejendommen er tinglyst forhold, der vil være uforenelig med den ønskede anvendelse og disponering i projektet. Bygherre skal undersøge, hvilke servitutter, der er tinglyst på ejendommen og skaffe oplysninger via LER (Ledningsejerregistret) om eventuelle ledninger inden for projektområdet.</p> | <p>Bygherre, Limfjordens Bioenergi, er ejer af arealerne.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                            |
| <p>2. Arealanvendelse efter projektets realisering</p> <p>Det fremtidige samlede bebyggede areal i m2<br/>Det fremtidige samlede befæstede areal i m2<br/>Nye arealer, som befæstes ved projektet i m2</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>Efter biomasseudvidelsen vil arealanvendelsen fortsat være industriel og miljøteknisk, idet den eksisterende funktion som biogasanlæg opretholdes uændret. Udvidelsen medfører ingen ændring i den overordnede arealanvendelsestype.</p> <p>Biomasseudvidelsen indebærer hverken ændringer i det bebyggede eller det befæstede areal, og der tilføjes heller ikke nye befæstede arealer.</p> |                                                            |

<sup>1</sup> jf. bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 1976 af 27/10/2021 og Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>3. Projektets areal og volumenmæssige udformning</p> <p>Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m</p> <p>Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m<sup>2</sup></p> <p>Projektets bebyggede areal i m<sup>2</sup></p> <p>Projektets nye befæstede areal i m<sup>2</sup></p> <p>Projektets samlede bygningsmasse i m<sup>3</sup></p> <p>Projektets maksimale bygningshøjde i m</p> <p>Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet</p> | <p>Projektet er på eksisterende grund, der udbygges ikke.</p> <p>Der er ikke behov for grundvandssænkning</p> <p>Matriklens samlede areal er 106.746 m<sup>2</sup>. Der ændres ikke i det bebyggede areal, det befæstede areal, bygningsmassen eller bygningshøjden. Biomasseudvidelsen kræver ikke nedrivningsarbejde.</p>                                                                    |  |
| <p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden</p> <p>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:</p> <p>Vandmængde i anlægsperioden</p> <p>Affaldstype og mængder i anlægsperioden</p> <p>Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden</p> <p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden</p> <p>Håndtering af regnvand i anlægsperioden</p> <p>Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå</p>                                                                                                          | <p>Ansøgningen medfører ingen nye anlægsprojektet. Der er ikke behov for råstoffer til projektet.</p> <p>Der ændres ikke på de eksisterende løsninger for spildevand, overfladevand eller regnvand.</p> <p>Der er ingen anlægsperiode.</p>                                                                                                                                                     |  |
| <p>5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:</p> <p>Råstoffer – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Vandmængde i driftsfasen</p>                                                                                                                                                                                           | <p>Virksomheden har for nuværende tilladelse til at modtage 280.000 tons biomasse/år.</p> <p>Der ansøges om tilladelse til en forøgelse af tilladelsen på 35.000 tons biomasse - fra 280.000 tons til 315.000 tons/år.</p>                                                                                                                                                                     |  |
| <p>6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:</p> <p>Farligt affald:</p> <p>Andet affald:</p> <p>Spildevand til renseanlæg:</p> <p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:</p> <p>Håndtering af regnvand:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>Virksomheden producerer meget lidt affald. Affaldet bortskaffes i henhold til Kommunens regulativ om erhvervsaffald. Brugte paller, palletanke og tromler sendes til genbrug. Kontoraffald indgår i den kommunale dagrenovation.</p> <p>Der er ikke farligt affald fra daglig drift.</p> <p>Der er ikke andet affald.</p> <p>Der ændres ikke i håndtering af spildevand eller regnvand.</p> |  |

| Basisoplysninger                   | Tekst                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------------|
| Projektbeskrivelse (kan vedlægges) | Se vedlagte projektbeskrivelse i bilag 1. |

|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre                                                                                                                                               | Bigadan på vegne af Limfjordens Bioenergi ApS, Næssundvej 234, 7970 Redsted, Morsø. Tlf: 86579090, email: <a href="mailto:mail@bigadan.dk">mail@bigadan.dk</a>                                                                                |
| Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson                                                                                                                                          | Lærke Emilie With Ottosen, Dronning Sophies Allé 7A, 8660 Skanderborg. Tlf: 44 14 51 48, email: <a href="mailto:leo@bigadan.dk">leo@bigadan.dk</a><br>Niels Hviid, tlf.: 60238352, E-mail: <a href="mailto:nth@bigadan.dk">nth@bigadan.dk</a> |
| Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).     | Limfjordens Bioenergi beliggende på Næssundvej 234, 7970 Redsted, Morsø. Matr. Nr. 8k. Ejerlav: redsted by, redsted, ejerlavskode: 741151                                                                                                     |
| Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet) | Morsø Kommune                                                                                                                                                                                                                                 |
| Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.                                                                              | Se vedhæftede bilag 3                                                                                                                                                                                                                         |
| Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og                                                                                                                     | Se vedhæftede bilag 2<br><br>Målestok angives: 1:500                                                                                                                                                                                          |

|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                                                           |
| Forholdet til VVM reglerne                                                                                                                         | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Nej |                                                                                           |
| Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | x   | Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt.<br>Angiv punktet på bilag 1:                   |
| Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).                                   | x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: <ul style="list-style-type: none"> <li>13 a</li> </ul> |
| <b>Projektets karakteristika</b>                                                                                                                   | <b>Tekst</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                                                                                           |
| 1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav | Bygherre, Limfjordens Bioenergi, er ejer af arealerne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                                                           |
| 2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m²<br><br>Det fremtidige samlede befæstede areal i m²    | <p>Efter biomasseudvidelsen vil arealanvendelsen fortsat være industriel og miljøteknisk, idet den eksisterende funktion som biogasanlæg opretholdes uændret. Udvidelsen medfører ingen ændring i den overordnede arealanvendelsestype.</p> <p>Biomasseudvidelsen indebærer hverken ændringer i det bebyggede eller det befæstede areal, og der tilføjes heller ikke nye befæstede arealer.</p> |     |                                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nye arealer, som befæstes ved projektet i m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>3. Projektets areal og volumenmæssige udformning</p> <p>Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m</p> <p>Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m<sup>2</sup></p> <p>Projektets bebyggede areal i m<sup>2</sup></p> <p>Projektets nye befæstede areal i m<sup>2</sup></p> <p>Projektets samlede bygningsmasse i m<sup>3</sup></p> <p>Projektets maksimale bygningshøjde i m</p> <p>Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet</p> | <p>Projektet er på eksisterende grund, der udbygges ikke.</p> <p>Der er ikke behov for grundvandssænkning</p> <p>Matriklens samlede areal er 106.746 m<sup>2</sup>. Der ændres ikke i det bebyggede areal, det befæstede areal, bygningsmassen eller bygningshøjden. Biomasseudvidelsen kræver ikke nedrivningsarbejde.</p> |
| 4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Der er ikke behov for råstoffer til projektet.</p> <p>Der ændres ikke på de eksisterende løsninger for spildevand, overfladevand eller regnvand.</p>                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:</p> <p>Vandmængde i anlægsperioden</p> <p>Affaldstype og mængder i anlægsperioden</p> <p>Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden</p> <p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden</p> <p>Håndtering af regnvand i anlægsperioden</p> <p>Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå</p> |                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Projektets karakteristika</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Tekst</b>                                                                                                                                                                                                               |
| <p>5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:</p> <p>Råstoffer – type og mængde i driftsfasen</p>                                                                                                                                                                | <p>Virksomheden har for nuværende tilladelse til at modtage 280.000 tons biomasse/år.</p> <p>Der ansøges om tilladelse til en forøgelse af tilladelsen på 35.000 tons biomasse - fra 280.000 tons til 315.000 tons/år.</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Vandmængde i driftsfasen</p>                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                                                                                                                                                         |
| <p>6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:</p> <p>Farligt affald:</p> <p>Andet affald:</p> <p>Spildevand til renseanlæg:</p> <p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:</p> <p>Håndtering af regnvand:</p> | <p>Virksomheden producerer meget lidt affald. Affaldet bortskaffes i henhold til Kommunens regulativ om erhvervsaffald. Brugte paller, palletanke og tromler sendes til genbrug. Kontoraffald indgår i den kommunale dagrenovation.</p> <p>Der er ikke farligt affald fra daglig drift.</p> <p>Der er ikke andet affald.</p> <p>Der ændres ikke i håndtering af spildevand eller regnvand.</p> |            |                                                                                                                                                         |
| <b>Projektets karakteristika</b>                                                                                                                                                                                                                          | <b>Ja</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Nej</b> | <b>Tekst</b>                                                                                                                                            |
| 7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | X          |                                                                                                                                                         |
| 8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | X          | <p>Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10</p> <p>Virksomheden har tidligere været omfattet af Standardvilkår for biogasanlæg, men disse</p> |

|                                                                                                      |           |            |                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                      |           |            | er udgik af Standardvilkårsbekendtgørelsen i 2018 som følge af implementering af BAT-konklusioner for affaldsbehandlingsanlæg.                                                                                                    |
| 9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen? |           |            | Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.                                                                                                                                                     |
| 10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?                                | X         |            | Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.<br><i>Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Waste Treatment, Industrial missions Directive 2010/75/EU (Integrated Pollution Prevention and Control), 2018</i> |
| 11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?                                        | x         |            | Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.                                                                                                                                            |
| 12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?                               | x         |            | Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.<br><i>BAT-konklusioner for affaldsbehandlingsanlæg af 10. august 2018, Industrial missions Directive 2010/75/EU (Integrated Pollution Prevention and Control)</i>             |
| <b>Projektets karakteristika</b>                                                                     | <b>Ja</b> | <b>Nej</b> | <b>Tekst</b>                                                                                                                                                                                                                      |
| 13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?                                       | x         |            | Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                         |   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser? | x |  | <p>Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser.</p> <p>Hvis »nej« gå til pkt. 17.<br/> <a href="#">Vejledning fra Miljøstyrelsen, Ekstern støj fra virksomheder, Vejledning nr. 5/1984 af november 1984.</a></p>                                                                                                                                                                                                                              |
| 15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?                                  | x |  | <p>Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?                         | x |  | <p>Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?                                                    | x |  | <p>Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.</p> <p>Hvis »nej« gå til pkt. 20.<br/> <a href="#">Luftvejledningen, Begrænsning af luftforurening fra virksomheder REVIDERET, Vejledning nr. 71 af december 2024</a><br/> <a href="#">Vejledning om B-værdier, Vejledning nr. 72 af november 2024</a><br/> <a href="#">Lugtvejledningen, Begrænsning af lugtgener fra virksomheder, Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 4 1985</a></p> |

|                                                                                                                            |           |            |                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?                                     | x         |            | Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. |
| 19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? | x         |            | Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. |
| 20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener<br><br>I anlægsperioden?<br><br>I driftsfasen?        |           | x          | Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.                            |
| <b>Projektets karakteristika</b>                                                                                           | <b>Ja</b> | <b>Nej</b> | <b>Tekst</b>                                                                 |
| 21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener<br><br>I anlægsperioden?<br><br>I driftsfasen?        |           | x          | Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.                            |
| 22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse                |           | x          | Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.                                     |

|                                                                                                                                                               |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| naboarealer og omgivelserne<br><br>I anlægsperioden?<br><br>I driftsfasen?                                                                                    |           |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016? |           | x          | <p>Limfjordens Bioenergi har oplag af risikostoffer iht. Risikobekendtgørelsen hhv. metan og biogas.</p> <p>Limfjordens Bioenergi er undtaget Risikobekendtgørelsen, fordi oplaget af risikostoffer er lavere end tærskelværdierne på hhv. 50 tons for metan og 10 tons for P2 Brandfarlige gasser (biogas).</p> <p>Oplaget af risikostoffer findes i toppen reaktortanke, i gasrør og i gasbobler i toppen af lagertanke.</p> <p>Biomasse er ikke et risikostof, hvormed øget biomasse ikke ændrer på forholdet til Risikobekendtgørelsen.</p> |
| <b>Projektets placering</b>                                                                                                                                   | <b>Ja</b> | <b>Nej</b> | <b>Tekst</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?                                                                                             | x         |            | Hvis »nej«, angiv hvorfor:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?                                                                             |           | x          | Hvis »ja« angiv hvilke:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 26. Indebærer projektet behov for at begrænse                                                                                                                 |           | x          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                             |           |            |                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| anvendelsen af naboarealer?                                                                                                                                                                                                                 |           |            |                                                                                                                                                                       |
| 27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?                                                                                                                                                        |           | x          |                                                                                                                                                                       |
| 28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?                                                                                                                                                                                  |           | x          |                                                                                                                                                                       |
| <b>Projektets placering</b>                                                                                                                                                                                                                 | <b>Ja</b> | <b>Nej</b> | <b>Tekst</b>                                                                                                                                                          |
| 29. Forudsætter projektet rydning af skov?<br><br>(skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.) |           | x          |                                                                                                                                                                       |
| 30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?                                                                                                                                             |           | x          |                                                                                                                                                                       |
| 31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i                                                                                                                                                                 |           |            | Der er registreret 3 §3-beskyttede naturtyper (sø) på Limfjordens Bioenergis matrikel 8k. Herudover er der 1 yderligere §3-beskyttet sø ca. 1 meter fra matrikelskel. |

|                                                                         |  |          |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|--|----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.</p>                         |  |          |  |
| <p>32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?</p> |  | <p>x</p> |                                                                                    |

33. Afstanden fra projektet  
i luftlinje til nærmeste  
fredede område.



Nærmeste fredede område er beliggende  
ved Redsted ca. 1,8 km fra biogasanlægget i  
sydlig retning.

|                                                                                                                                                                                      |  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).</p> |  |          |  <p>Nærmeste Natura 2000-områder er beliggende ca. 3,4 km fra Limfjordens Bioenergi. Der er tale om Habitatområde <i>Agger Tange, Nisum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø</i> og Fuglebeskyttelsesområde <i>Glomstrup Vig, Agerø, Munkholm og Katholm Odde, Lindholm og Rotholme</i></p> |
| <p>35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder</p>                              |  | <p>x</p> | <p>Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                  |           |            |                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------|
| eller grundvandsforekomster?                                                                                                                                                     |           |            |                                                                           |
| 36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?                                                                                                         |           | x          | Område med drikkevandsinteresser, men ikke særlige drikkevandsinteresser. |
| 37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?                                                                                                            |           | x          |                                                                           |
| 38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.                                                                   |           | x          |                                                                           |
| 39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?                                                              |           | x          |                                                                           |
| <b>Projektets placering</b>                                                                                                                                                      | <b>Ja</b> | <b>Nej</b> | <b>Tekst</b>                                                              |
| 40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)? |           | x          |                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                          |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?                                                                                                                                                                                           |  | x |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet? |  |   | <p>Der anvendes udelukkende anlæggets eksisterende faciliteter og interne veje, og der vil derfor ikke være behov for yderligere ressourcer i en anlægsfase. Udvidelsen kan gennemføres inden for de gældende krav til både støj og lugt. Derudover er der etableret faste procedurer, som forebygger og begrænser potentielle miljøpåvirkninger.</p> |
| <p>43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.</p> <p>Dato: 24. juni 2026 _____ Bygherre/anmelder: <u>Niels Hviid, Bigadan A/S</u></p>                                                                       |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## **Bilag 1 Projektbeskrivelse til ansøgning om 35.000 tons biomasse til Limfjordens Bioenergi**

### **1. Indledning**

Limfjordens Bioenergi ApS er et biogasanlæg, der er opført i 2009 af Bigadan A/S på Næssundvej 234, 7970 Redsted. Limfjordens Bioenergi ApS ejes i dag af E.ON og Bigadan A/S.

Biogasanlægget er siden blevet udvidet af flere omgange. Biogasanlægget anvender biomasser bestående af bl.a. flydende husdyrgødning, fast organisk biomasse og industriaffald til produktion af biogas. Biogas produceres i reaktortanke, hvor biomassen nedbrydes under anaerobe forhold af mikroorganismer. Biogassen opsamles under reaktortankenes gastætte overdækning. Den producerede biogas består af en blanding af CO<sub>2</sub> og metan (CH<sub>4</sub>). Biogassen opgraderes i biogasanlæggets opgraderingsanlæg, hvor metan og CO<sub>2</sub> adskilles. Metanen leveres til naturgasnettet via Evidas BMR-station.

### **2. Forøgelse af biomassekapaciteten**

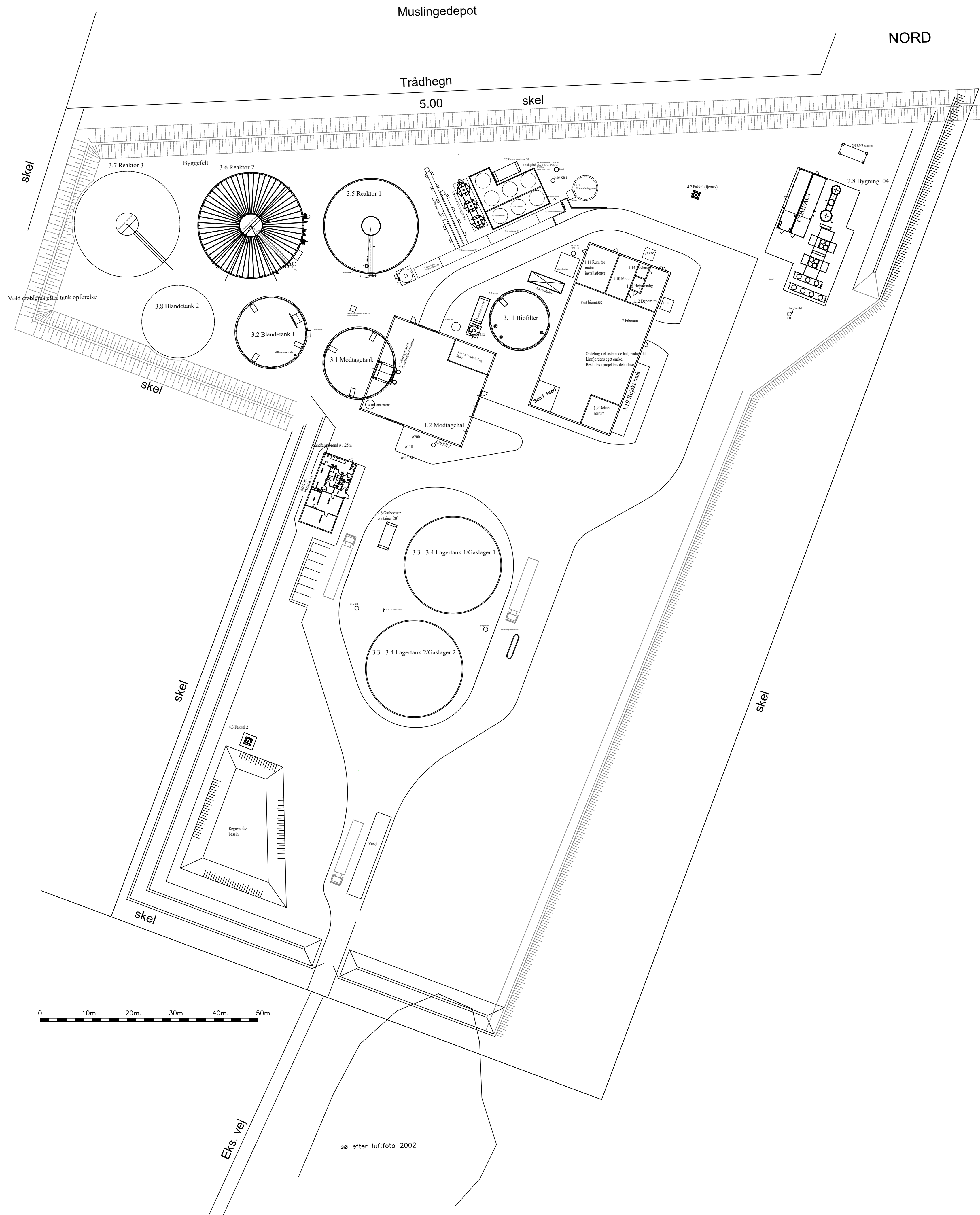
Limfjordens Bioenergi har eksterne vognmænd til at afhente biomasse hos leverandørerne. Husdyrgødning transporteres i lukkede tanke og pumpes til modtagetanke via studse. Faste organiske biomassetyper transporteres i overdækkede lastbilcontainere og aflæsses i modtagehallen i en modtagetank. Biogasanlægget opererer i dag med fuldt udnyttet godkendt modtagekapacitet på 280.000 ton, og der er derfor et ønske om at opnå tilladelse til at behandle en større mængde biomasse på anlægget. Der ansøges derfor om tilladelse til at behandle yderligere 35.000 ton biomasse på årsbasis således at modtagekapaciteten øges til 315.000 ton.

Transport af biomasse sker med tankbiler, hvor der leveres ca. 38 tons gylle til anlægget og der køres 38 tons afgasset biomasse retur til landbruget. Faste biomassetyper leveres i containere og kører tomme ud fra anlægget efter vask. I dag køres typisk mellem 40-49 transporter i hverdage, hvor 1 transport er både ind og ud af anlægget.

Der vil være tale om 35.000 tons kvæg- og svinegylle. Der er mulighed for returlæs med afgasset biomasse og dermed undgå tomkørsler. Således forventes transporten at stige med ca. 3 transporter om dagen.

Limfjordens Bioenergi kan håndtere den yderligere mængde i eksisterende modtagefaciliteter og systemer til gasbehandling og luftrensningssystemer. Ansøgningen medfører ikke behov for yderligere anlægsudbygninger.

Der er ikke tale om nye typer biomasse, og der forventes ingen væsentlig påvirkning af omgivelserne i form af lugt, støj eller visuelle ændringer. Der vil ikke være øget oplæg af biomasse på anlægget.



Denne tegning må ikke overføres til, kopieres eller udnyttes af uvedkom- mende uden tilladelse.

This drawing remains our property. Its use without due authority is for- bidden, and will lead to legal action.

Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Unbefugte Benutzung ist verboten und wird gerichtlich verfolgt.

Ce dessin est notre propriété. Toute utilisation indue est interdite sous peine de poursuites légales.



Bigadan A/S  
Dronning Sophies Allé 7A  
DK - 8660 Skanderborg  
Tlf. : +45 86 57 90 90  
Fax : +45 86 57 90 93

Drawing State

Released

Scale : 1:500  
Size: A1



2211 - Limfjordens Bioenergi

Layout

Situationsplan

Dwg No. :

2211-00-100

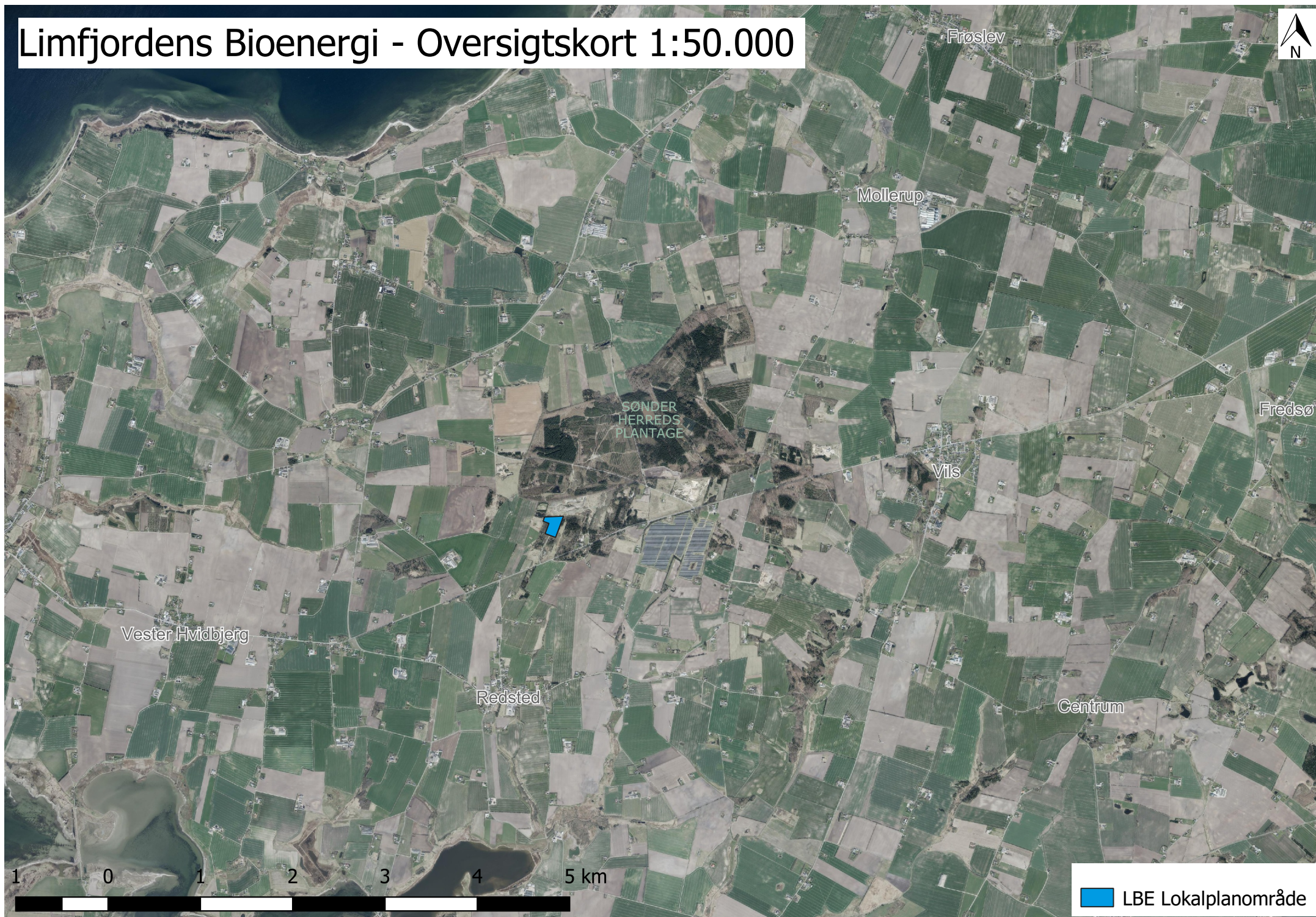
Rev.:

-

Date : 20-08-2025

Sheet : 1 of 1

# Limfjordens Bioenergi - Oversigtskort 1:50.000



 LBE Lokalplanområde

# Høringssvar 1

## Limfjordens Bioenergi ApS - Sagsnr: S2026-4757 – Bemærkninger

### Résumé:

Morsø Kommune er en af landets mest belastede kommuner, hvad angår påvirkningen fra landbrugets produktion, som fra politisk side ønskes begrænset og omlagt. Der må derfor forventes at ske en nedgang i tilførslen af produktionsgrundlaget for biogas, hvorfor en udvidelse af produktionskapaciteten hos Limfjordens Bioenergi ApS ikke synes begrundet.

Virksomheden har gennem årene løbende fået myndighedernes tilladelse til produktions- og aktivitetsændringer og fremstår i dag som et element, der har ændret egnens liv og karakter.

Egnens beboere har udvist sympati og forståelse for fabrikkens aktiviteter, der er med til at løse nogle af landbrugets problemer mht. miljøpåvirkning; men behovet herfor må anses for at blive mindre i takt med de politiske bestræbelser, der udfoldes med henblik på at opnå netop dette mål.

Der fornemmes en negativ indflydelse fra fabrikkens virke, hvad angår egnen attraktivitet som boligområde, hvilket kan have betydning for ejendomsværdier m.m. Det findes ikke rimeligt, at stedets beboere skal udsættes for følgerne af en sådan situation, hvorfor det henstilles, at der ikke sker ændring i den tilladte produktionskapacitet.

Som ejere af ejendommen, Næssundvej 233, siden 1973 har vi gennem årene haft glæde af stedet, der dengang ikke var belastet af naboskab med særlig miljømæssigt påvirkning. En omfattende ombygning og modernisering af huset i 1980 (før etablering af gyllebehandlingsaktivitet i området og opstilling af vindmøller) samt senere modernisering er løbet op i en samlet investering på ca. kr. 800.000,-, og huset fremstår i dag som en nutidig bolig, selv om grundlaget er fra 1927.

Huset har tjent som feriebolig i de 45 år, vi var udsendt til diplomatisk tjeneste i udlandet, og er nu efter vores tilbagevenden til Danmark sat til salg, hvilket har vist sig at være uventet vanskeligt. Senest har en potentiel køber påpeget nærheden til biogasanlægget som en markant grund til at opgive interesse for køb, og der er god grund til at antage, at de senere års negative opmærksomhed omkring anlægget har mindsket interessen for stedet.

I forbindelse med etableringen af vindmøllerne blev der til beboerne i en vis afstand fra møllerne ydet erstatning for gener og værdiforringelse, hvilket også kom os til gode. En lignende godtgørelse har ikke været tilbudt i forbindelse med biogasanlæggets etablering, selv om det kunne synes relevant.

Det er derfor klart, at vores indstilling til biogasproduktionen på Næssundvej 234, har ændret sig, når stedets oprindelige karakter skifter og får indvirkning på markedsværdien pga. erhvervsinteresser, vi ikke har nogen indflydelse på.

Ved tidligere høringer vedrørende produktions- og aktivitetsændringer har vi udvist en imødekommende tilbageholdenhed; men vi vil dog denne gang gerne fremføre et ønske om, at der sker en indgående overvejelse af nødvendigheden af det planlagte tiltag. Landbrugets politiske situation synes ikke just at sandsynliggøre en øget gylleproduktion i de kommende år, og biogasanlægs miljøpåvirkning er generelt udsat for en skærpet opmærksomhed i offentligheden.

Det er muligt, at den ønskede udvidelse ikke umiddelbart kan bedømmes til at have karakter af væsentlige produktionsmæssige ændringer; men den øgede trafikbelastning og støj fra lastbiler med eskalerende og aftagende hastighed ved fra- og tilkørsel vil være konkret og til gene for beboerne i Næssundvej 233.

Med venlig hilsen

## Høringssvar 2

Til Morsø Kommune – Teknik og Miljø

**Vedrørende høring om Limfjordens Bioenergi ApS, Næssundvej 234, 7970 Redsted M  
Sagsnr. S2026-4757**

Jeg er ejer af ejendommen **Næssundvej 228, 7970 Redsted M**, som ligger umiddelbart op til Limfjordens Bioenergi ApS og er identificeret i kommunens eget materiale som den nærmeste bolig til anlægget.

Jeg ønsker hermed at gøre **indsigelse mod den ansøgte forøgelse af biomasse-mængden fra 280.000 til 315.000 tons årligt** og mod Morsø Kommunes udkast til afgørelser om, at ændringen ikke er godkendelsespligtig, og at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport.

Efter min mands død den 1. marts 2026 er ejendommen sat til salg, og mine tre døtre bistår mig med at varetage mine interesser i forbindelse med salget og denne høring.

Sagen har helt konkret betydning for ejendommens anvendelighed, herlighedsværdi, markedsværdi og salgsmuligheder. Men min indsigelse handler først og fremmest om, at jeg ikke finder det tilstrækkeligt dokumenteret, at en udvidelse på yderligere 35.000 tons biomasse årligt ikke vil få væsentlig betydning for den ejendom, der allerede i dag er den nærmeste og mest lugtbelastede naboejendom.

### **Næssundvej 228 er ikke en tilfældig nabo**

Kommunens materiale fastslår selv, at **Næssundvej 228 og Sandvej 4 er de nærmeste boliger**, og at den beregnede maksimale lugtbelastning ved Næssundvej 228 er 5,8 LE/m<sup>3</sup> mod 4,0 LE/m<sup>3</sup> ved Sandvej 4.

Næssundvej 228 er dermed ikke blot en ejendom inden for en generel høringsradius. Det er den ejendom, der ligger tættest på anlægget og som ifølge kommunens egne beregninger er blandt de mest belastede boliger.

På ansøgerens eget lugtudbredelseskort er Næssundvej 228 særskilt markeret med rød prik, og boligen ligger i overgangen mellem områderne 1–5 og 5–10 LE/m<sup>3</sup>.

Det gør det efter min opfattelse utilstrækkeligt blot at konstatere, at en generel grænseværdi på 10 LE/m<sup>3</sup> ikke overskrides. Når den nærmeste bolig allerede ligger i det mest belastede område omkring anlægget, må det kunne forventes, at kommunen foretager en konkret og grundig vurdering af netop denne ejendom.

### **Der opleves allerede konkrete lugtgener**

Der opleves allerede i dag tilbagevendende og tydelige lugtgener fra biogasanlægget ved Næssundvej 228, særligt ved vestlige vindretninger.

Det er derfor væsentligt at understrege, at spørgsmålet om lugt ikke alene er teoretisk eller modelbaseret. Der er tale om faktiske gener ved den eksisterende drift.

Kommunens vurdering synes imidlertid i meget høj grad at tage udgangspunkt i OML-beregninger og antagelsen om, at lugtgrænseværdien overholdes med "god margin".

Det er svært at se, at de faktisk oplevede lugtgener ved den nærmeste bolig er blevet tillagt tilsvarende betydning.

Jeg mener derfor, at kommunen bør forholde sig direkte til følgende:

**Hvordan kan det være, at der allerede opleves markante lugtepisoder ved Næssundvej 228, hvis den beregnede påvirkning efter kommunens vurdering ligger så komfortabelt under grænseværdien?**

Det spørgsmål bør efter min opfattelse besvares, før der tillades en yderligere kapacitetsforøgelse.

**Den centrale dokumentationsmæssige svaghed: OML-beregningsen beskriver den nuværende drift**

Det er efter min opfattelse et afgørende forhold, at den OML-beregning, som kommunen lægger vægt på, konkluderer, at anlægget "**i sin nuværende form**" overholder kravene til lugtudbredelse.

Men den sag, kommunen skal tage stilling til, handler netop ikke om den nuværende drift.

Der søges om at øge den tilladte biomasse-mængde fra 280.000 til 315.000 tons om året. Det svarer til en forøgelse på 35.000 tons årligt, altså 12,5 procent.

Jeg kan ikke i det fremsendte materiale se en særskilt OML-beregning, der dokumenterer den forventede lugtbelastning ved **Næssundvej 228 ved en fremtidig drift på 315.000 tons årligt**.

Det finder jeg meget væsentligt.

Hvis kommunen vil konkludere, at den fremtidige drift ikke medfører væsentligt øget påvirkning, bør denne konklusion efter min opfattelse hvile på dokumentation af den fremtidige drift – ikke alene på beregninger af den eksisterende.

**Ansøgeren oplyser selv, at udvidelsen øger belastningen af biofilteret**

Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at de fleste biomasseleverancer tilføres direkte til en modtagetank, hvorved fortrængningsluft ledes videre gennem ventilationssystemet til biofilteret.

Ved yderligere 35.000 tons gylle årligt, svarende til cirka tre ekstra læs om dagen, oplyses det, at biofilteret vil blive belastet yderligere. Herefter vurderes det blot, at denne merbelastning ikke vil være væsentlig.

Det er netop her, jeg savner den konkrete dokumentation.

Der er en væsentlig forskel på at **vurdere**, at en ekstra belastning ikke er væsentlig, og på at **dokumentere**, hvad den faktisk betyder for lugtbelastningen ved den nærmeste bolig.

Når det samtidig er Næssundvej 228, der allerede ligger højest blandt de nærmeste boliger i OML-beregningen, bør kommunen efter min opfattelse ikke nøjes med en overordnet antagelse.

### **Målegrundlaget er begrænset og knyttet til konkrete driftssituationer**

Den OML-beregning, der anvendes, bygger på to emissionsmålekampagner fra 2025.

Den målekampagne, der anvendes som grundlag for biofilterets lugtemission i modellen, blev gennemført den 6. november 2025. Eurofins oplyser, at der blev gennemført tre korte delmålinger, og at måleresultaterne er gældende for de konkrete måleperioder og den aktuelle driftssituation.

Det gør efter min opfattelse følgende spørgsmål helt legitimt:

**Hvordan kan enkelte kortvarige målinger under eksisterende drift i 2025 i sig selv dokumentere lugtpåvirkningen ved en fremtidig drift med yderligere 35.000 tons biomasse årligt?**

Jeg savner, at kommunen forholder sig til denne forskel.

### **Meget stor variation mellem målingerne**

Der er desuden en markant variation mellem de to målekampagner.

Ved målingen den 22. september 2025 blev der målt en gennemsnitlig lugtkoncentration fra biofilteret på 28.200 LE/m<sup>3</sup>. Ved den senere måling den 6. november 2025 blev der målt 2.900 LE/m<sup>3</sup>.

Den første målekampagne blev efterfølgende vurderet ikke at være repræsentativ for den nuværende belastning af biofilteret, blandt andet fordi der under målingen kan være blevet aflæst biomasse med højt svovlindhold. Derfor valgte man at anvende værdien fra den anden målekampagne i OML-modellen.

Det kan være en fagligt begrundet beslutning. Men det viser samtidig noget meget væsentligt:

**Lugtemissionen kan variere meget betydeligt afhængigt af den konkrete driftssituation og den biomasse, der håndteres.**

Det stemmer i høj grad overens med vores erfaring som nærmeste nabo: Lugten er ikke nødvendigvis konstant, men kan i perioder være meget markant.

Det forekommer derfor utilstrækkeligt alene at basere vurderingen af påvirkningen på én målekampagne, hvis denne ikke samtidig suppleres med en vurdering af de situationer, hvor lugtemissionen er væsentligt højere.

### **Materialet dokumenterer selv tidligere udfordringer med biomasse med højt lugtpotentiale**

Envidan beskriver, at bestemte biomassetyper tidligere har haft meget højt svovlindhold og dermed stort lugtpotentiale, og at virksomheden som følge heraf har ændret modtagepraksis og indført nye procedurer for kontrol af svovlindhold ved indkørsel.

Det understreger, at lugtpåvirkning fra anlægget ikke er en stabil og entydig størrelse.

Det er derfor svært at forstå, at kommunen kan være så kategorisk i sin konklusion om, at den fremtidige udvidelse ikke vil medføre væsentligt øget påvirkning, når det fremlagte materiale samtidig dokumenterer, at lugtemissionen kan variere markant med driftsforholdene.

### **Måleusikkerheden bør indgå i vurderingen**

Eurofins oplyser en betydelig metodeusikkerhed for lugtkoncentration.

Jeg gør ikke gældende, at denne usikkerhed automatisk betyder, at grænseværdien overskrides. Men når kommunen beskriver 5,8 LE/m<sup>3</sup> ved Næssundvej 228 som en betydelig eller god margin til 10 LE/m<sup>3</sup>, bør kommunen efter min opfattelse redegøre for, hvordan den dokumenterede måleusikkerhed indgår i denne vurdering.

Det er særligt relevant, fordi Næssundvej 228 er den nærmeste og mest belastede bolig.

### **Vindretning og den konkrete oplevelse ved Næssundvej 228 bør belyses**

OML-beregningen anvender et standardiseret beregningsnet med 50 meters afstand mellem punkterne og en receptorhøjde på 1,5 meter.

Det er et anerkendt modelprincip. Men som nærmeste nabo oplever vi meget konkrete lugtgener under bestemte vindforhold, navnlig ved vestlige vindretninger.

Jeg savner derfor en konkret redegørelse for, hvordan de lokale vind- og spredningsforhold ved Næssundvej 228 er afspejlet i vurderingen.

Når den praktiske erfaring fra ejendommen er, at lugten netop forværres under bestemte vindretninger, bør dette ikke reduceres til et spørgsmål om en enkelt beregnet gennemsnits- eller fraktilværdi.

### **Yderligere trafik er også en reel belastning**

Det fremgår af materialet, at der allerede i dag er omkring 40–49 transporter på en typisk hverdag, og at udvidelsen forventes at medføre yderligere cirka tre transporter om dagen.

Kommunen vurderer dette som en begrænset ændring.

Men set fra den ejendom, der ligger nærmest anlægget, er yderligere trafik endnu et element i den samlede belastning.

Jeg mener derfor, at trafik, støj og lugt ikke bør vurderes hver for sig og isoleret, men indgå i en samlet vurdering af, hvad en yderligere aktivitetsforøgelse betyder for de nærmeste omgivelser.

### **Konsekvenser for ejendommens værdi og salg**

Næssundvej 228 er aktuelt sat til salg efter min mands død.

Beliggenheden direkte op til et stort biogasanlæg er allerede i sig selv et forhold, der påvirker potentielle køberes vurdering af ejendommen.

En yderligere forøgelse af anlæggets aktivitet og kapacitet risikerer efter min vurdering at forringe ejendommens herlighedsværdi og salgbarhed yderligere.

Det er ikke min opfattelse, at spørgsmålet om markedsværdi alene kan være afgørende for kommunens miljøretlige vurdering. Men det er en meget konkret illustration af, at den nærmeste naboejendom bærer en væsentlig del af konsekvensen ved yderligere udvidelse.

For ejeren af Næssundvej 228 er dette ikke en abstrakt problemstilling.

### **Kommunens samlede konklusion fremstår for kategorisk**

Kommunen konkluderer samlet, at den ansøgte ændring ikke medfører væsentligt øget forurening, og at ændringen derfor ikke er godkendelsespligtig.

På baggrund af det fremlagte materiale finder jeg denne konklusion for kategorisk.

Materialet viser efter min opfattelse:

- at Næssundvej 228 er den nærmeste og mest lugtbelastede bolig,
- at der allerede opleves konkrete lugtgener,
- at den centrale OML-beregning vedrører anlæggets nuværende drift,
- at yderligere biomasse medfører yderligere belastning af biofilteret,
- at lugtemissionerne har vist meget stor variation mellem forskellige driftssituationer,
- at målegrundlaget består af relativt få og kortvarige målinger,

- og at der ikke i det fremsendte materiale ses en særskilt beregning af lugtbelastningen ved Næssundvej 228 ved en fremtidig drift på 315.000 tons.

På den baggrund finder jeg det ikke tilstrækkeligt dokumenteret, at den ansøgte udvidelse ikke kan få væsentlig betydning for den nærmeste naboejendom.

### **Min anmodning til Morsø Kommune**

Jeg skal derfor anmode Morsø Kommune om at **genoverveje de påtænkte afgørelser og undlade at træffe endelig afgørelse på det foreliggende grundlag.**

Jeg anmoder konkret om, at kommunen:

1. fremlægger eller kræver en konkret beregning af lugtbelastningen ved Næssundvej 228 ved en fremtidig drift på 315.000 tons biomasse årligt,
2. redegør for, hvordan de faktisk oplevede lugtgener ved Næssundvej 228 indgår i vurderingen,
3. redegør for, hvordan den meget store variation mellem målekampagnerne er håndteret,
4. redegør for, hvordan måleusikkerheden er indgået i vurderingen af, at der er "god margin" til lugtgrænsen,
5. redegør for, hvordan lokale vind- og spredningsforhold ved Næssundvej 228 er vurderet,
6. foretager en samlet vurdering af lugt, trafik og den kumulative belastning for den nærmeste naboejendom,
7. og på den baggrund genovervejer, om der bør kræves en egentlig miljøkonsekvensvurdering, inden der træffes endelig afgørelse.

Jeg finder det stærkt kritisabelt, hvis kommunen tillader en yderligere forøgelse af anlæggets aktivitet med 35.000 tons årligt uden først at sikre et dokumentationsgrundlag, der faktisk belyser konsekvenserne ved den fremtidige drift for den nærmeste nabo.

Det forekommer efter min opfattelse ikke tilstrækkeligt at dokumentere, at **den eksisterende drift** overholder gældende grænseværdier, når den afgørelse, kommunen skal træffe, vedrører **en udvidet fremtidig drift**.

Jeg anmoder om, at dette høringssvar indgår i sin helhed i sagens videre behandling, og at de ovenstående spørgsmål besvares konkret og udtrykkeligt i kommunens endelige afgørelse.

Med venlig hilsen