

**Aarhus Kommune – Teknik og Miljø  
Tilsyn ifølge miljøbeskyttelsesloven**

|                                      |                                |                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|
|                                      |                                |                                                    |
| <b>Tilsynsdato</b>                   | 26.11.2024                     |                                                    |
| <b>Tilsynstype</b>                   | Basistilsyn                    |                                                    |
| <b>CVR-nummer</b>                    | 36433779                       |                                                    |
| <b>P-nummer</b>                      | 1020469605                     |                                                    |
|                                      |                                |                                                    |
| <b>Virksomhed</b>                    | Bioman ApS                     |                                                    |
| <b>Adresse</b>                       | Borneovej 24                   |                                                    |
| <b>Postnummer og by</b>              | 8000 Århus C                   |                                                    |
| <b>Telefon</b>                       | 69152255                       |                                                    |
| <b>Mobil</b>                         |                                |                                                    |
| <b>e-mail</b>                        | mail@bioman.dk; res@bioman.dk  |                                                    |
|                                      |                                |                                                    |
| <b>Kontaktperson</b>                 | René Svenningsen (driftsleder) |                                                    |
|                                      |                                |                                                    |
| <b>Branchekode</b>                   | D201                           | Anden fremst./oplag af uorg. eller org. produkter. |
| <b>Biaktiviteter</b>                 |                                |                                                    |
|                                      |                                |                                                    |
| <b>Opstartsdato</b>                  |                                |                                                    |
|                                      |                                |                                                    |
| <b><u>Tilstede ved tilsynet:</u></b> |                                |                                                    |
| <b>Virksomheden</b>                  | René Svenningsen               |                                                    |
| <b>Aarhus Kommune</b>                | Boris Schuleit                 |                                                    |
|                                      |                                |                                                    |

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø har udført tilsyn i henhold til Miljøbeskyttelsesloven. Ved tilsynet er de miljømæssige forhold vedrørende indretning og drift gennemgået. Baggrunden for tilsynet er kommunens forpligtigelse til at føre tilsyn med, at virksomheden overholder miljøbestemmelserne i den daglige drift i henhold til Miljøbeskyttelsesloven.

På de efterfølgende sider ses de miljømæssige oplysninger som Teknik og Miljø har registreret.

## REGULERINGSGRUNDLAG

### Godkendelsespligtig virksomhed

Virksomheden reguleres efter miljøgodkendelse af 25.06.2015 og tillægsgodkendelse af 9. december 2015. Alle aktiviteter er omfattet af den nuværende godkendelse. Det er ved tilsynet oplyst, at der ikke er indført nye processer, aktiviteter, materialer m.v.

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der medfører øget påvirkning af det eksterne miljø, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af kommunen. Ansøgning om miljøgodkendelse af udvidelser eller ændringer skal ske gennem det digitale anmeldesystem "Byg og Miljø", som findes her: <https://www.bygomiljoe.dk/>.

### Gebyrpligtig virksomhed

Virksomheden er omfattet af § 2, stk. 1, i Brugerbetalingsbekendtgørelsen (bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug). Dette betyder, at der opkræves brugerbetaling for miljøtilsyn, miljøsagsbehandling m.m. Opkrævning sker én gang årligt i november måned for perioden 1. november til 31. oktober.

### Afsluttende bemærkninger, opfølgning m.v.

| Kontrolpunkt                             | Tilsynskommentar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Er alle aktiviteter omfattet af godkend. | <p>Alle aktiviteter er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelser.</p> <p>I miljøgodkendelsen af 25. juni 2015 er der givet tilladelse til at etablere fyringsolietank og kedelanlæg, da det var planen at oplagre lecitin, der kræver opvarmning. Planen blev forkastet, og der ønskes ikke længere produkter, der kræver opvarmning, hvorfor kedelanlæg og tank aldrig er etableret.</p> <p>Virksomheden søgte i 2019 om tilladelse til at etablere et methanol-oplag. Planen blev forkastet, da der ikke umiddelbart kunne gives tilladelse til dette oplag, der bevirker, at man bliver risikovirksomhed.</p> <p>Moderselskabet Bigadan driver 8 biogasanlæg i Danmark.</p>                                                                                                                         |
| Afsluttende bemærkninger                 | <p><u>Egenkontroller/journalføringer:</u></p> <p>Virksomheden har følgende krav til egenkontroller/journalføringer jf. vilkår i miljøgodkendelser (der henvises til vilkårenes fulde tekst i miljøgodkendelserne):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- vilkår 3.4.1 (25.06.2015): tanke, ventiler, pumper, rørledninger og sikkerhedsanordninger skal regelmæssigt inspiceres og vedligeholdes. Krav om 5 årig inspektions- og vedligeholdelsesplan for tankene.</li></ul> <p>Dette forefindes og gennemføres som krævet, blev der oplyst ifm. tilsynet.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- vilkår 3.4.4 og 3.4.5 (25.06.2015): overjordiske produktrør med tilhørende installationer skal mindst én gang årligt inspiceres af en sagkyndig. Inspektionen skal afrapporteres.</li></ul> |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | <p>Dette har virksomheden ikke udført hidtil - i stedet foretager virksomheden løbene tryktest af rørledningerne ifm. alle skibsanløb efter krav fra skibene blev der oplyst ifm. tilsynet. Det blev ved tilsynet oplyst, at virksomheden fremover vil gennemføre inspektionen af virksomhedens eksterne hussmed.</p> <p>- vilkår 3.4.9 (25.06.2015): produktrør med tilhørende installationer, som ikke er omfattet af sekundær opsamling (tankgård m.m.) skal mindst én gang hvert 10. år tæthedsprøves af et uvildigt kvalificeret firma.</p> <p>Virksomheden foretager løbene tryktest (5 bar) af rørledningerne ifm. alle skibsanløb efter krav fra skibene. Dette foretages dog ikke af et uvildigt firma og opfylder dermed ikke formelt vilkårets krav. Da der imidlertid anløber ca. 4 skibe om året, vurderes 4 årlige trykprøvninger at skabe lang bedre sikkerhed end en uvildig tæthedsprøvning hvert 10. år. Af den årsag vil Aarhus Kommune ikke foretage yderligere håndhævelse af vilkåret, som dog kan genoptages på et senere tidspunkt. Det blev dog aftalt, at trykprøvningerne samt resultatet heraf fremover rapporteres i journal.</p> <p>- vilkår 3.5.2 og 3.5.3(25.06.2015): ringmuren i tankgårdene skal mindst 1 gang årligt inspiceres (kan virksomheden selv udføre) for at sikre at muren kan modstå trykket fra en tankgård fyldt til randen med væske. Resultatet af kontrollen skal registreres i journal. Tilsynsmyndigheden kan kræve at inspektion skal foretages af en uvildig sagkyndig.</p> <p>Virksomheden foretager selv løbende runderinger, men fører ikke disse resultater til journal. Dette skal gøres fremadrettet.</p> <p>- vilkår 3.5.4 (25.06.2015): overflader i tankgårde skal mindst hvert 2. år rengøres og visuelt inspiceres for skader eller utætheder. Resultatet skal føres i journal.</p> <p>Dette udføres som krævet blev det oplyst ifm. tilsynet. Virksomheden mangler dog journalføring af dette.</p> <p>- vilkår 3.6.3 (25.06.2015): afgivne overfyldningsalarmer skal registreres i driftsjournal med angivelse af årsag og evt. korrigerende handlinger.</p> <p>- vilkår 3.8.6 (25.06.2015): nedgravede sandfang, brønde og rørledninger på regn- og spildevandssystemet skal mindst hvert 10. år inspiceres for at sikre at de er tætte.</p> <p>Det blev oplyst, at kloakledninger m.m. blev renoveret/udskiftet ifm. at virksomheden opstartede sin drift i 2015. Dvs. at næste inspektion skal ske i 2025.</p> <p>- vilkår 3.14.1 (25.06.2015): følgende skal journalføres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mængder modtaget og udleveret produkt og opgjort årligt</li> <li>• Resultat af faste periodiske lageropgørelser</li> <li>• Registrerede pejlinger</li> <li>• Beholdningsregnskab før og efter import/eksport</li> </ul> |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Borttransport af affald herunder type, mængde, transportør og affaldsmottager</li> <li>• Vedligeholdelse, kontrol og eftersyn af anlægsdele som har væsentlig betydning for miljø og sikkerhed, med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser</li> <li>• Runderinger</li> <li>• Kontrol af belægninger i tankgården</li> </ul> <p>Det blev ved tilsynet oplyst, at de fleste af disse journalføringer foretages, men at der er nogle der p.t. ikke foretages.</p> <p>Ovennævnte egenkontrolkrav og krav til journalføring blev ifm. tilsynet drøftet nærmere og virksomheden kunne oplyse, at der arbejdes på at få ordentlig systematik i udførelsen af kontroller og journalføringer idet der p.t. kigges på et digitalt registreringssystem.</p> <p>Det indskræpes, at ovennævnte egenkontroller og journalføringer fremover skal udføres jf. vilkår herom i virksomhedens miljøgodkendelse af 25. juni 2015.</p> <p><u>Affald:</u></p> <p>Virksomheden har ikke store affaldsmængder og der er udelukkende etableret en affaldsordning for brændbart erhvervsaffald, som bortskaffes via HCS.</p> <p>Virksomheden er opmærksom på, at der efter nye regler skal ske affaldssortering i 10 fraktioner på linje med husholdningsaffald (hvis fraktionerne forekommer). Af den årsag er virksomheden ved at indgå en aftale med Marius Pedersen vedr. alle relevante fraktioner. Når aftalen er på plads, bedes dette meddelt skriftligt til Aarhus Kommune.</p> <p><u>Belægninger:</u></p> <p>Belægningen i og uden for tankgårdene vurderes generelt at være i orden, men belægningen i tankgård 1 vurderes dog at være i noget slidt stand med revner og huller. Virksomheden oplyste, at tankgården forventes renoveret indenfor nær fremtid.</p> <p>Virksomheden anmodes om at sende en tilbagemelding på hvornår dette forventes at ske, idet tankgården i sin nuværende stand ikke nødvendigvis er tæt.</p> <p><u>Tanke:</u></p> <p>Flydende råvarer opbevaret i tanke placeret i tankgårde og opbevares jf. krav i eksisterende miljøgodkendelse.</p> <p>Ved tilsynet var følgende tanke i drift:</p> <p>Tank 120 (tankgård 4) - fiskeensilage.</p> <p>Tank 140 (tankgård 3) - fiskeensilage.</p> <p>Tank 105 (tankgård 1) - animalsk glycering (lille mængde i tankbund og er ved at blive tømt af slamsuger). Tanken tømmes idet den skal inspiceres nu.</p> <p>Tank 128 (tankgård 5) - udleveringstank for fiskeensilage.</p> <p>Tank 129 (tankgård 5) - udleveringstank for fiskeensilage.</p> <p>Aarhus Kommune har ikke en opdateret oversigtstegning over tanke og tankgårde. Dette bedes fremsendt. Ligeledes bedes seneste tank-inspektionsrapporter fremsendt.</p> |

| Kontrolpunkt                 | Tilsynskommentar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | <p><u>Ringmur om tankgård:</u></p> <p>Tankgård 1:<br/>Ringmuren har på ydersiden mange betonafskalninger og blottet armeringsjern. Indersiden er dog indenfor de seneste ca. 10 år blevet renoveret, idet der er støbt et nyt betonlag på indersiden hele vejen rundt. Der foreligger ikke noget skriftligt på Aarhus Kommunes miljøsag vedr. denne delvise renovering og derfor annmodes virksomheden om at fremsende dokumentation i form af en vurdering fra en sagkyndig om tankgården i dag er i tilstrækkelig god stand til at kunne modstå trykket i tilfælde af tankbrud af den største tank i tankgården.</p> <p>Ifm. virksomhedens overtagelse fra Kemiras tidligere drift er der i 2015 til Aarhus Kommune fremsendt vurderinger af ringmurens styrke (formodentlig forud for den delvise renovering af ringmurens inderside). Her blev der beregnet en maksimal acceptabel fyldhøjde på 1,2 meter. Dette vil ikke være tilstrækkeligt til den nuværende udnyttelse af tanke i tankgården.</p> <p>Tankgård 2-5:<br/>Ringmurene er enten nyere eller er blevet renoverede, således at disse umiddelbart vurderes at være i acceptabel stand. Virksomheden annmodes dog om at sende en oversigt over seneste udførte renoveringer og vurderinger for ringmurenes stand og styrke i forhold til acceptable fyldhøjder.</p> |
| Opfølgning fra sidste tilsyn | Er er fulgt op på forhold der blev påpeget ifm. sidste tilsyn i 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Egenkontrol                  | <p>Virksomheden har følgende krav til egenkontroller/journalføringer jf. vilkår i miljøgodkendelser (der henvises til vilkårenes fulde tekst i miljøgodkendelserne):</p> <p>- vilkår 3.4.1 (25.06.2015): tanke, ventiler, pumper, rørledninger og sikkerhedsanordninger skal regelmæssigt inspiceres og vedligeholdes. Krav om 5 årig inspektions- og vedligeholdelsesplan for tankene.</p> <p>Dette forefindes og gennemføres blev der oplyst ifm. tilsynet.</p> <p>- vilkår 3.4.4 og 3.4.5 (25.06.2015): overjordiske produkrør med tilhørende installationer skal mindst én gang årligt inspiceres af en sagkyndig. Inspektionen skal afrapporteres.</p> <p>Dette har virksomheden ikke udført hidtil - i stedet foretager virksomheden løbene tryktest af rørledningerne ifm. alle skibsanløb efter krav fra skibene blev der oplyst ifm. tilsynet. Det blev ved tilsynet oplyst, at virksomheden fremover vil gennemføre inspektionen af virksomhedens eksterne hussmed.</p> <p>- vilkår 3.4.9 (25.06.2015): produkrør med tilhørende installationer, som ikke er omfattet af sekundær opsamling (tankgård m.m.) skal mindst én gang hvert 10. år tæthedsprøves af et uvildigt kvalificeret firma.</p>                                                                                                                        |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | <p>Virksomheden foretager løbene tryktest (5 bar) af rørledningerne ifm. alle skibsanløb efter krav fra skibene. Dette foretages dog ikke af et uvildigt firma og opfylder dermed ikke formelt vilkårets krav. Da der imidlertid anløber ca. 4 skibe om året, vurderes 4 årlige trykprøvninger at skabe lang bedre sikkerhed end en uvildig tæthedsprøvning hvert 10. år. Af den årsag vil Aarhus Kommune ikke foretage yderligere håndhævelse af vilkåret, som dog kan genoptages på et senere tidspunkt. Det blev dog aftalt, at trykprøvningerne samt resultatet heraf fremover rapporteres i journal.</p> <p>- vilkår 3.5.2 og 3.5.3(25.06.2015): ringmuren i tankgårdene skal mindst 1 gang årligt inspiceres (kan virksomheden selv udføre) for at sikre at muren kan modstå trykket fra en tankgård fyldt til randen med væske. Resultatet af kontrollen skal registreres i journal. Tilsynsmyndigheden kan kræve at inspektion skal foretages af en uvildig sagkyndig.</p> <p>Virksomheden foretager selv løbende runderinger, men fører ikke disse resultater til journal. Dette skal gøres fremadrettet.</p> <p>- vilkår 3.5.4 (25.06.2015): overflader i tankgårde skal mindst hvert 2. år rengøres og visuelt inspiceres for skader eller utætheder. Resultatet skal føres i journal.</p> <p>Dette udføres som krævet blev det oplyst ifm. tilsynet. Virksomheden mangler dog journalføring af dette.</p> <p>- vilkår 3.6.3 (25.06.2015): afgivne overfyldningsalarmer skal registreres i driftsjournal med angivelse af årsag og evt. korrigerende handlinger.</p> <p>- vilkår 3.8.6 (25.06.2015): nedgravede sandfang, brønde og rørledninger på regn- og spildevandssystemet skal mindst hvert 10. år inspiceres for at sikre at de er tætte.</p> <p>Det blev oplyst, at kloakledninger m.m. blev renoveret/udskiftet ifm. at virksomheden opstartede sin drift i 2015. Dvs. at næste inspektion skal ske i 2025.</p> <p>- vilkår 3.14.1 (25.06.2015): følgende skal journalføres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mængder modtaget og udleveret produkt og opgjort årligt</li> <li>• Resultat af faste periodiske lageropgørelser</li> <li>• Registrerede pejlinger</li> <li>• Beholdningsregnskab før og efter import/eksport</li> <li>• Borttransport af affald herunder type, mængde, transportør og affaldsmottager</li> <li>• Vedligeholdelse, kontrol og eftersyn af anlægsdele som har væsentlig betydning for miljø og sikkerhed, med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser</li> <li>• Runderinger</li> <li>• Kontrol af belægnings i tankgården</li> </ul> <p>Det blev ved tilsynet oplyst, at de fleste af disse journalføringer foretages, men at der er noget der ikke foretages.</p> |

| Kontrolpunkt               | Tilsynskommentar                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | Ovennævnte egenkontrolkrav og krav til journalføring blev ifm. tilsynet drøftet nærmere og virksomheden kunne oplyse, at der arbejdes på at få ordentlig systematik i udførelsen af kontroller og journalføringer idet der p.t. kigges på et digitalt registreringssystem. |
| Miljøledelse og systematik | Virksomheden har ikke noget formaliseret miljøstyringssystem som fx ISO 14001 eller EMAS. Virksomhedens øvrige sites har dog indført eller er ved at indføre miljøledelse (ISO 14001) og dette forventes ligeledes at ske indenfor nærmere fremtid på sitet i Aarhus.      |

## INDRETNING OG DRIFT

### Kort beskrivelse af virksomhedens produktion, processer og planforhold

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kort beskrivelse | <p>Virksomheden importerer og oplagrer flydende biomasser som fx fiskeensilage og animalsk glycerin til brug i biogasanlæg. Import sker fra skib og udlevering sker til tankvogne. Import af produkter sker fra Kaj 201/203.</p> <p>I miljøgodkendelsen af 25. juni 2015 er der givet tilladelse til at etablere fyringsolietank og kedelanlæg, da det var planen at oplagre lecitin, der kræver opvarmning. Planen blev forkastet, og der ønskes ikke længere produkter, der kræver opvarmning, hvorfor kedelanlæg og tank aldrig er etableret.</p> <p>Virksomheden søgte i 2019 om tilladelse til at etablere et methanoloplag. Planen blev forkastet, da der ikke umiddelbart kunne gives tilladelse til dette oplag, der bevirker, at man bliver risikovirksomhed.</p> <p>Moderselskabet Bigadan driver 8 biogasanlæg.</p> |
| Antal ansatte    | I produktionen er der beskæftiget 1 personer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



Luftfoto af anlægget.



## Planforhold

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Planforhold | <p>For virksomhedens placering gælder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Matrikelnr. 2148d, Århus Bygrunde</li> <li>• Ingen lokalplan</li> <li>• Kommuneplan rammeområde: 05.02.04ER</li> <li>• Virksomhedsklasse 4-6. Oplaget svarer til virksomhedsklasse 5</li> <li>• Ingen grundvandsklasse</li> </ul> |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                       |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingen drikkevandsinteresser</li> <li>• Grunden er V2-kortlagt ift. jordforurening</li> </ul> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Driftstid

Hele døgnet alle dage.

### Råvarer

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar                                                                                        |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Råvarer      | Virksomheden oplagrer fiskeensilage samt animalsk glycering i tanke. Der anvendes ingen øvrige råvarer. |

### STØJ

| Kontrolpunkt               | Tilsynskommentar                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afstand til nærmeste bolig | Afstanden fra virksomheden til nærmeste bolig er ca. 800 meter, hvorfor der ikke vurderes at være støjproblemer ifm virksomheden.                                                                                                                                   |
| Væsentlige støjkloder      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• støj fra skibe, der ligger ved kaj ifm. import</li> <li>• til- og frakørsel lastbiler</li> </ul>                                                                                                                           |
| Vurdering af støj          | Virksomheden er placeret i et område, der i kommuneplanen er udlagt til erhvervsområde. Desuden genererer virksomheden ikke støjgener ved normal drift, men der kan forekomme støj fra skibe, der ligger ved kaj ifm. import samt fra lastbilers til- og frakørsel. |

### LUFT

| Kontrolpunkt   | Tilsynskommentar                                    |
|----------------|-----------------------------------------------------|
| Luftemissioner | Der er afkast til fortrængningsluft fra alle tanke. |
| Rumopvarmning  | Kontorfaciliteter opvarmes med oliefyr.             |

### VOC

Er virksomheden omfattet af VOC-bekendtgørelsen?

Nej

| Kontrolpunkt   | Tilsynskommentar                                       |
|----------------|--------------------------------------------------------|
| VOC-emissioner | Virksomheden benytter ikke organiske opløsningsmidler. |

## LUGT

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lugt         | <p>Virksomheden giver ikke anledning til lugt ifm. almindelig drift. Der har dog tidligere været episoder med lugtgener fra virksomheden og der har været to årsager til dette:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fiskeensilage i tankoplag er gået i gæring. Virksomheden har på den baggrund indført ugentlige pH målinger i oplagstankene, idet erfaringer viser, at pH skal ligge på 3,4-3,8 for at undgå gæring. Virksomheden har en procedure i tilfælde af at pH stiger i tankoplag, således at hvis pH stiger til 4,0 udtages en prøve til analyse. Hvis analysen viser opstartet gæring, rekvireres der straks levering af natriumbisulfit (konserverende) fra Helm i Hornslet. Dosering af dette sikrer, at gæringen stoppes og dermed at lugtgener ikke opstår.</li> <li>- Åbne tanke ifm. tømning af bundslam forud for tankinspektioner. Der har været lugtgener ifm. at inspektionsluger har været åbnet i god tid forud for slamsugning af bundslam. Virksomheden har ændret proceduren herfor, således at inspektionslugen først åbnes når slamsugeren er klar til bundsugning og samtidig er virksomheden opmærksom på vindretninger.</li> </ul> |

## SPILDEVAND

|                                                            |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Spildevand afledes til følgende renseanlæg                 | Marselisborg Renseanlæg                                                             |
| Overfaldevand                                              | Afledes til havnebassinet - inkl. rent vand opsamlet i tankgårde.                   |
| Kloakopland<br>SE=separatkloakeret<br>FÆ=fælleskloakeret   | Aarhus bugt.<br>SE                                                                  |
| Spildevandsudledning reguleres af spildevandstilladelse af | Der findes en ældre spildevandstilladelse fra 1999. Denne er ikke længere gældende. |

| Kontrolpunkt         | Tilsynskommentar                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spildevandsudledning | Der er i 1999 meddelt en spildevandstilladelse ifm. uoverdækket vaskelands til vask af køretøjer og materiel. Tilladelsen er ikke længere gældende, da forudsætningerne for tilladelsen er ændret. |

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar                                                                                                             |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Virksomheden har meddelt, at man ikke ønsker at vaske køretøjer på anlægget.<br><br>I dag afledes der ikke processpildevand. |

## Udskillere

| Kontrolpunkt                   | Tilsynskommentar |
|--------------------------------|------------------|
| Olie- og benzinudsk.           | Ikke relevant.   |
| Tømning / kontrol af udskiller | Ikke relevant.   |

## Sandfang

| Kontrolpunkt                  | Tilsynskommentar |
|-------------------------------|------------------|
| Sandfang                      | Ikke relevant.   |
| Tømning / kontrol af sandfang | Ikke relevant.   |

## AFFALD

| Kontrolpunkt   | Tilsynskommentar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farligt affald | Der genereres ikke farligt affald fra driften af virksomheden, og der ophobes ikke affald.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Øvrigt affald  | Virksomheden har ikke store affaldsmængder og der er udelukkende etableret en affaldsordning for brændbart erhvervsaffald, som bortskaffes via HCS.<br><br>Virksomheden er opmærksom på, at der efter nye regler skal ske affaldssortering i 10 fraktioner på linje med husholdningsaffald (hvis affaldsfraktionerne forekommer). Af den årsag er virksomheden ved at indgå en aftale med Marius Pedersen vedr. alle relevante fraktioner. Når aftalen er på plads, bedes dette meddelt skriftligt til Aarhus Kommune. |



Affaldscontainer til brændbart erhvervsaffald.

### Sortering af husholdningslignende affald

Virksomheder skal nu sortere husholdningslignende affald i 10 fraktioner på samme vis som husholdninger i det omfang, det forekommer på virksomheden. Nogle af fraktionerne kan bortskaffes i samme beholder efter nærmere aftale med virksomhedens renovatør.

[I kan læse mere om sortering, få inspiration til at komme i gang og downloade materialer på Miljøstyrelsens hjemmeside her.](#)



### Benyttelse af kommunens genbrugsstationer

Til orientering kan det i øvrigt oplyses, at virksomheden kan aflevere affald på genbrugsstationerne i Aarhus Kommune, når den er tilmeldt ordningen ved AffaldVarme Aarhus, der er nærmere beskrevet på dette link:

<https://affaldvarme.aarhus.dk/erhverv/affald-og-genbrug/genbrugsstationer/>

Virksomheden har her to muligheder at vælge mellem, der begge kræver tilmelding:

1. Abonnementsordning med et årligt gebyr og rudemærkat til tilmeldte biler som hidtil, eller

2. SMS-ordning med afregning for hver enkelt besøg, hvis virksomheden har brug for et enkelt besøg eller foretrækker at afregne for hvert enkelt besøg.

## BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

### Opbevaring og håndtering af olie og kemikalier i tanke.

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar                                                                                          |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Olietanke    | Virksomheden har en indendørs fyringsolietank på 1200 liter fra 2009. Tanken står i opmuret spildsikring. |



Tankplade på fyringsolietank.

### Jord- og grundvandsbeskyttelse.

| Kontrolpunkt                          | Tilsynskommentar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opbevaring af flydende farligt affald | Der er ikke farligt flydende affald på virksomheden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Opbevaring af flydende råvarer        | <p>Flydende råvarer opbevaret i tanke placeret i tankgårde og opbevares jf. krav i eksisterende miljøgodkendelse.</p> <p>Ved tilsynet var følgende tanke i drift:<br/>           Tank 120 (tankgård 4) - fiskeensilage.<br/>           Tank 140 (tankgård 3) - fiskeensilage.<br/>           Tank 105 (tankgård 1) - animalsk glycering (lille mængde i tankbund og er ved at blive tømt af slamsuger). Tanken tømmes idet den skal inspiceres nu.<br/>           Tank 128 (tankgård 5) - udleveringstank for fiskeensilage.<br/>           Tank 129 (tankgård 5) - udleveringstank for fiskeensilage.</p> <p>Aarhus Kommune har ikke en opdateret oversigtstegning over tanke og tankgårde. Dette bedes fremsendt. Ligeledes bedes seneste tank-inspektionsrapporter fremsendt.</p> |

| Kontrolpunkt                   | Tilsynskommentar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | <p><u>Tankgård 1:</u><br/>Ringmuren har på ydersiden mange betonafskalninger og blottet armeringsjern. Indersiden er dog indenfor de seneste ca. 10 år blevet renoveret, idet der er støbt et nyt betonlag på indersiden hele vejen rundt. Der foreligger ikke noget skriftligt på Aarhus Kommunes mil-jø-sag vedr. denne delvise renovering og derfor anmodes virksomhe-den om at fremsende dokumentation i form af en vurdering fra en sagkyndig om tankgården i dag er i tilstrækkelig god stand til at kunne modstå trykket i tilfælde af tankbrud af den største tank i tankgården.</p> <p>Ifm. virksomhedens overtagelse fra Kemiras tidligere drift er der i 2015 til Aarhus Kommune fremsendt vurderinger af ringmurens styrke (formodentlig forud for den delvise renovering af ringmurens inderside). Her blev der beregnet en maksimal acceptabel fyldhøjde på 1,2 meter. Dette vil ikke være tilstrækkeligt til den nuværende udnyttelse af tanke i tankgården.</p> <p><u>Tankgård 2-5:</u><br/>Ringmurene er enten nyere eller er blevet renoverede, således at disse umiddelbart vurderes at være i acceptabel stand. Virksomhe-den anmodes dog om at sende en oversigt over seneste udførte re-noveringer og vurderinger for ringmurenes stand og styrke i forhold til acceptable fyldhøjder.</p> |
| Påfyldningsplads for brændstof | Der er ikke en påfyldningsplads for brændstof på virksomheden. En tidligere brugt plads til påfyldning er ikke længere i anvendelse. Stander er frakoblet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Belægninger                    | <p>Belægningen i og uden for tankgårdene vurderes generelt at være i orden. Belægningen i tankgård 1 vurderes dog at være i noget slidt stand med revner og huller. Virksomheden oplyste, at tankgården forventes renoveret indenfor nær fremtid.</p> <p>Virksomheden anmodes om at sende en tilbagemelding på hvornår dette forventes at ske, idet tankgården i sin nuværende stand ikke nødvendigvis er tæt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Jordforurening                 | <p>Der blev ikke observeret forhold der kan have medført jordforure-ning.</p> <p>Virksomheden er beliggende i et område der er V2 – kortlagt. En ejendom kortlægges på vidensniveau 2, når der er faktisk viden om, at der har været en branche eller aktivitet på ejendommen, som har forårsaget en jordforurening.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

TANKGÅRD 1

| Tank nr. | Produkt | Byggear | Rør/Instal<br>delt med andre | Udlevering | Kajledning | Bemærkning | Vagtylde | Fare-kl. | Fare nr. | UN nr. | Kunde  | Lb. nr. | M <sup>3</sup> | Leje start | Leje slut  | Godk. år   | Bemærkninger                   |
|----------|---------|---------|------------------------------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|--------|--------|---------|----------------|------------|------------|------------|--------------------------------|
| 102      | Tom     | 1949    | x                            | 102-103    | Kaj 203    |            | 1,07     |          |          |        |        |         | 2000           | 01-04-2021 | 31-12-2022 | 12.07.2021 |                                |
| 103      | Tom     | 1970    | x                            | 102-103    | Kaj 203    |            | 1,1      |          |          |        | Bioman |         | 3.800          | 15.03.2016 | 31.03.2021 | 05.10.2021 |                                |
| 105      | Tom     |         | x                            |            | Kaj 203    |            |          |          |          |        | Bioman |         | 2.000          |            |            | 17.09.2019 | Taget ud af drift for Eemua159 |
| 7.800    |         |         |                              |            |            |            |          |          |          |        |        |         |                |            |            |            |                                |

TANKGÅRD 2

| Tank nr. | Produkt | Byggear | Rør/Instal<br>delt med andre | Udlevering | Kajledning | Bemærkning | Vagtylde | Fare-kl. | Fare nr. | UN nr. | Kunde | Lb. nr. | M <sup>3</sup> | Leje start | Leje slut  | Godk. år   | Bemærkninger |
|----------|---------|---------|------------------------------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|--------|-------|---------|----------------|------------|------------|------------|--------------|
| 111      | Tom     | 1960    |                              | 111        | kaj 203    |            |          |          |          |        |       |         | 3.800          | 15.03.2016 | 31.03.2021 | 12.07.2021 |              |

TANKGÅRD 3

| Tank nr. | Produkt                       | Byggear | Rør/Instal<br>delt med andre | Udlevering  | Kajledning | Bemærkning | Vagtylde | Fare-kl. | Fare nr. | UN nr. | Kunde  | Lb. nr. | M <sup>3</sup> | Leje start | Leje slut | Godk. år   | Bemærkninger |
|----------|-------------------------------|---------|------------------------------|-------------|------------|------------|----------|----------|----------|--------|--------|---------|----------------|------------|-----------|------------|--------------|
| 140      | Scanpro K2 Rødfisk til Biogas |         |                              | 140-128-129 | Kaj 203    |            |          |          |          |        | Bioman |         | 5.000          |            |           | 12.07-2021 |              |

TANKGÅRD 4

| Tank nr. | Produkt             | Byggear | Rør/Instal<br>delt med andre | Udlevering  | Kajledning | Bemærkning | Vagtylde | Fare-kl. | Fare nr. | UN nr. | Kunde  | Lb. nr. | M <sup>3</sup> | Leje start | Leje slut | Godk. år | Bemærkninger |
|----------|---------------------|---------|------------------------------|-------------|------------|------------|----------|----------|----------|--------|--------|---------|----------------|------------|-----------|----------|--------------|
| 120      | Fiskeensilage Kat.3 | 1956    | x                            | 120-128-129 | Kaj 201    |            |          |          |          |        | Bioman |         | 3.800          |            |           | 17.01.20 |              |
| 121      | Tom                 |         |                              |             | Kaj 201    |            |          |          |          |        | Bioman |         | 200            |            |           | 12.01.17 |              |

TANKGÅRD 5

| Tank nr.     | Produkt             | Byggear | Rør/Instal<br>delt med andre | Udlevering | Kajledning | Bemærkning | Vagtylde | Fare-kl. | Fare nr. | UN nr. | Kunde  | Lb. nr. | M <sup>3</sup> | Leje start | Leje slut | Godk. år   | Bemærkninger |
|--------------|---------------------|---------|------------------------------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|--------|--------|---------|----------------|------------|-----------|------------|--------------|
| 127          |                     |         |                              |            |            |            |          |          |          |        |        |         | 100            |            |           |            |              |
| 129          | Fiskeensilage Kat.2 | 1990    |                              | 128-129    | nej        |            |          |          |          |        | Bioman |         | 150            |            |           | 12.01.2017 |              |
| 128          | Fiskeensilage Kat.2 | 1990    |                              | 128-129    | nej        |            |          |          |          |        | Bioman |         | 150            |            |           | 12.01.2017 |              |
| 130          |                     |         |                              |            |            |            |          |          |          |        |        |         | 100            |            |           |            |              |
| 131          |                     |         |                              |            |            |            |          |          |          |        |        |         | 100            |            |           |            |              |
| 132          |                     |         |                              |            |            |            |          |          |          |        |        |         |                |            |           |            |              |
| 3.800        |                     |         |                              |            |            |            |          |          |          |        |        |         |                |            |           |            |              |
| Bioman 15100 |                     |         |                              |            |            |            |          |          |          |        |        |         |                |            |           |            |              |

Oversigt over tanke og tankgårde (udleveret ved tilsynet)



Tankgård 1. Ringmuren set indefra – der er påstøbt nyt beton indvendigt hele vejen rundt.



*Tankgård 1. Ringmuren set udefra – dette område er blevet fornyet.*



*Tankgård 1. Ringmuren set udefra – der er betonaufskalninger og synligt armeringsjern på det meste af ringmurens yderside.*

## KLIMA, ENERGI OG CO<sub>2</sub>

| Kontrolpunkt | Tilsynskommentar                                                                                                      |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klimatiltag  | Virksomheden kan med fordel udskifte sit oliefyr til et klimamæssigt bedre alternativ som fx en luft-vand varmepumpe. |

Tilsynet er udført af:

Boris Schuleit  
Kemiingeniør

tlf: 8940 4534  
e-mail: bosc@aarhus.dk