

**Aarhus Kommune – Center for Miljø og Energi
Tilsyn ifølge miljøbeskyttelsesloven**

Tilsynsdato	3. maj 2017
CVR-nummer	28680872
P-nummer	1011255767
e-Doc journal nr.	13/020946
Virksomhed	Bånlev Biogas A/S
Adresse	Bjergagervej 4
Postnummer og by	8380 Trige
Telefonnummer	86989432
e-mail	amj@baanlev.dk
Kontaktperson	Arne M. Jensen
Branchekode	5.3.b.1 Bortskaf/nyttig Ikke-farligt > 75 t/dg, bio. beh.
Opstartsdato	01.01.1995
Udvidelser/ændringer	Ingen
Tilstede ved tilsynet:	
Virksomheden	Arne M. Jensen
Aarhus Kommune	Lene Brink

Aarhus Kommune, Center for Miljø og Energi har udført tilsyn i henhold til Miljøbeskyttelsesloven. Ved tilsynet er de miljømæssige forhold vedrørende indretning, drift, affald, luftemissioner, spildevand og støj 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 Center for Miljø og Energi har registreret.

REGULERINGSGRUNDLAG

Godkendelsespligtig virksomhed.

Virksomheden reguleres efter miljøgodkendelse af 19.10.1994 og 27.02.2001 samt diverse tillægsgodkendelser. Alle aktiviteter er omfattet af de nuværende godkendelser. 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.

Bilag 1 virksomhed

Virksomheden er omfattet af § 2 i bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (bekendtgørelse nr. 463 af 21. maj 2007) med ændringer, idet virksomhedstypen er nævnt i bekendtgørelsens bilag 1. Dette betyder, at der opkræves brugerbetaling for miljøtilsyn, miljøsagsbehandling m.m.

EGENKONTROL

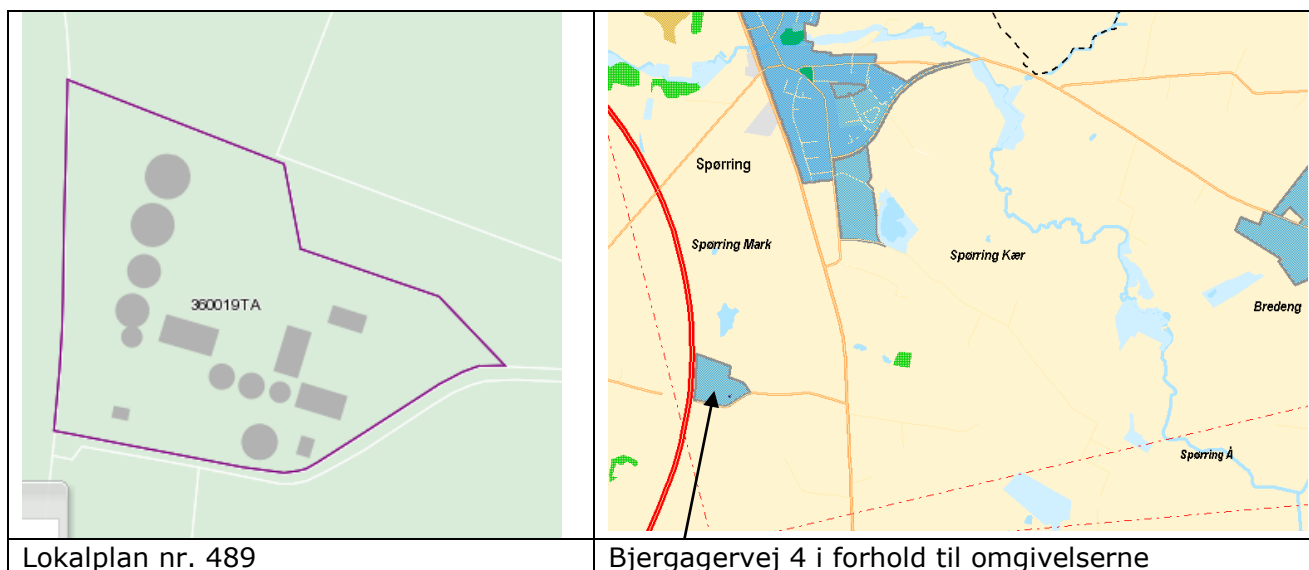
Virksomheden indsender årsrapport over forbrug af råvarer og hjælpestoffer samt opgørelser over typer og mængder. Virksomheder og jord afventer i løbet af 2017 årsrapporten. Virksomheden oplyser, at minimumskravet på 75 % husdyrgødning, målt på tørstof er opfyldt.

MILJØLEDELSE, SYSTEMATIK OG MILJØFORBEDRINGER

Virksomheden har ikke noget formaliseret miljøstyringssystem. Virksomheden har beredskabsplan og intern egenkontrol.

BELIGGENHED

I forhold til kommuneplanen ligger virksomheden i område 360019TA, der ligger i et OSD-område.



INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion og processer

Virksomheden modtager hovedsagelig gylle fra landmænd samt diverse organiske affaldsprodukter fra industri og kantiner. Dette sammenblandes og findeles, hvorefter det tilføres rådneprocessen, hvor biogassen produceres. Gassen afbrændes i gasmotorer, der producerer el til elnettet og varme til fjernvarmenettet. Virksomheden har miljøgodkendelse til et samlet råvareforbrug på 155.000 t/år.

Virksomhedens maskinpark og -anlæg

Udover gasmotorer er der kørende materiel, bestående af 5 tankvogne.

Antal ansatte

Der er i alt på virksomheden beskæftiget 11 personer.

Driftstid

Anlægget er bemanded i dagtimerne, men processerne kører kontinuerligt og der er en vagtordning uden for normal arbejdstid.

Råvarer

Primær gylle/gødning, men også organisk industriaffald. Der afleveres årsrapport over tilførselen af råstoffer.

Opfølgning fra sidste tilsyn

Der er ikke modtaget klager over driften af virksomheden.

STØJ

Virksomheden er placeret i et område, der i kommuneplanen er udlagt til erhvervsområde/teknisk anlæg. Afstanden fra virksomheden til nærmeste bolig er 2-300 meter.

Virksomhedens væsentligste støjklager er gasmotorer, placeret indendørs samt kørende materiel. Vask af lastvogne foregår i lukket vaskehal. Der er udført støjberegning på til- og frakørsel, hvilket ikke har givet anledning til bemærkninger. I forbindelse med tilsynet blev der ikke konstateret væsentlige støjgener.

LUFT

Der kan forekomme lugt fra følgende processer: Lugt fra transportkøretøjer, fra af- og pålæsning af biomasse samt opbevaring af biomasse. Lugt fra aflastning via sikkerhedsventiler og forbrænding af biogas i fakkell. Lugt fra lugtrensning. Diffus lugt fra anlægget på grund af utætheder og spild samt ved reparation og vedligeholdelse. Udslip af især svovlbrinte fra biogas via sikkerhedsventiler og ved ufuldstændig forbrænding i fakkell. Støv fra håndtering af støvende biomasse.

Virksomheden må ikke give anledning til lugtemission ved nærmeste beboelse på mere end 8 LE/M3. Ved tilsynet er der ikke konstateret væsentlige lugtgener.

Der er ikke modtaget klager over lugtgener i år 2016.

Opvarmning

Varmebehovet dækkes af egen varmeproduktion/spildvarme fra motorer

SPILDEVAND

Virksomhedens egenproduktion af (sanitært)spildevand, vaskevand fra biler, opsamling af vand fra omfangsdræn og afløb fra laboratorium tilgår reaktortankene.

Internt på virksomheden går overfladevand til nedsivning i bassin og spildevand opsamles i gylletanke.



Regnvandsbassin

Der er ikke placeret et dræn under virksomhedens bygninger. På gamle kort kan ses et dræn, disse dræn er fjernet i forbindelse med opførelse af virksomheden. Dræn på virksomhedens areal i haven ud mod vejen har et rør hævet ca. 30 cm over niveau. Omkring virksomheden er placeret markdræn, idet virksomheden er placeret i et landområde.



Dræn i haven, koblet på markdræne. Pind på billedet markerer start af dræn.



Markdræn omkring virksomheden.

AFFALD

Oversigt over farligt affald

Der er afleveret ca. 10 t spildolie i 2017 til Marius Pedersen. Der er specielt tale om spildolie fra motorerne. Spildolien opbevares i to tanke på hver 1.200 l i et rum med fliser og afløb til gylletank. Opgørelsen fremgår af årsrapporten.

Øvrig affald

Dagrenovation opsamles og afhentes af Johs Sørensen.

Ellers ikke særlige mængder affald. Forekommer der specialaffald, afleveres dette på Genbrugsstationen.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

Opbevaring af flydende farligt affald

Spildolie opbevares indendørs i et lukket system, hvorfra det opsuges ved afhentning.

Opbevaring af flydende råvarer

Råvarer opbevares i tanke.

Påfyldningsplads for brændstof

Tankpladsen er indrettet med tæt tankgrav til olietank på 5.900 l, tankgraven kan rumme tankens indhold og er etableret med tæt opsamlingsbrønd, hvorfra der kan fjernes dieselolie/regnvand spildt i tankgården. Brønden skal holdes tom. Over tankplads er etableret tæt tag. Tankning foregår på tæt befæstet område, der var ved tilsynet ikke tegn på spild. Alder på dieseltank bedes oplyst.



Tankareal med tag og tankgrav.

Belægninger på øvrige pladser og arealer

Belægninger er bestående af asfalt eller sf-sten med membran under.

Oversigt over tanke i brug

Der føres et skema over alle modtage- proces- og lagertanke i virksomheden, hvor seneste beholdkontroldato fremgår. Ajourført skema bedes fremsendt. Skemaet bedes også indeholde dieseltanke, spildolietanke m.m.

Jordforurening

Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.

AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER

Tilsynet har ikke givet anledning til miljømæssige bemærkninger eller reaktioner i form af påbud, forbud eller indskærpsler.

