

Ansvarlig myndighed

Hjørring Kommune

Sagsnummer: 09.02.11-P19-3-17

Indsendt af

Allan K. Olesen
Erhvervsparken 1
9700 Brønderslev

E-mail: ako@landbonord.dk

Telefon 29294714

CVR / RID CVR:25049608-
RID:1169810981174

Indsendt: 22-05-2019 10:46

BOM-nummer: MaID-2018-2645

Indsendelse nr.: 2

Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ansøgning

Projekt:	TMGK, LBT-agro, Dammenevej 139, Hjørring
Klassifikation:	Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper	Miljøgodkendelse/ansøgning til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Virksomheder	LBT AGRO K/S, CVR: 28658842, P-nr.: 1012400523
Adresser	Dammenevej 139, 9800 Hjørring

Ansøgere

Allan K. Olesen
Erhvervsparken 1
9700 Brønderslev
E-mail: ako@landbonord.dk
Telefon: 29294714

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
◦ Som del af ansøgningen	1
Ændringer i ansøgningen	2
◦ Dokumentation	2
Angiv CVR og P-nummer	2
Ansøger og ejerforhold	2
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	3
Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på	3
Forholdet til VVM	3
Oplysninger om væsentlige miljøforhold	4
Beskriv det ansøgte projekt	4
Bygningsmæssige ændringer/udvidelser	4
Oversigtsplan af virksomhedens placering	5
Virksomhedens driftstid	5
Til- og frakørselsforhold	5
Tegninger over virksomhedens indretning	6
Yderligere tegninger over biogasanlæggets indretning	6
Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug	6
Oplysninger om energianlæg	6
Anlæggets modtagekapacitet	6
Produktion og oplag for afgasset biomasse	6
Biogasanlæggets forbrug af materialer	7
Biogasanlæggets produktion (afsug, luftrenseanlæg, mv.)	7
Forslag til generelle vilkår	7
Forslag til vilkår til indretning og drift	8
Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast	10
Emission der afviger fra normal drift	11
Luftafkast fra biogasanlæg	11
Forslag til vilkår for luftforurening	12
Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder	12
Basistilstandsrapport	12
Driftsforstyrrelser og uheld	12
Andre relevante oplysninger	13
Øvrige forhold	13
Tidligere indsendelser	13
Bilag Vilkår	14
◦ Oplysninger om væsentlige miljøforhold	15
◦ Forslag til generelle vilkår	15
◦ Forslag til vilkår til indretning og drift	16
◦ Forslag til vilkår for luftforurening	22

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
Bilag 1, anlægstegning 2.pdf SHA1:3B1EC8B2E9E45F1B9B47EAB0089722CB95C3E285	Oversigtsplan af virksomhedens placering
Bilag 2, ren+uren zone 2.pdf SHA1:EE2116ECD0F32B8159403126A6522D582DAAE823	Oversigtsplan af virksomhedens placering
TMGK, LBT-agro.docx SHA1:B07980981CED8ED1DAF3C6687515585603A6C0BB	Oversigtsplan af virksomhedens placering

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x			Angiv CVR og P-nummer
x			Ansøger og ejerforhold
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
x			Forholdet til VVM
(i)			Oplysninger om væsentlige miljøforhold
x			Beskriv det ansøgte projekt
x			Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x		x	Oversigtsplan af virksomhedens placering
x			Virksomhedens driftstid
x			Til- og frakørselsforhold
x			Tegninger over virksomhedens indretning
x			Yderligere tegninger over biogasanlæggets indretning
x			Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug
x			Oplysninger om energianlæg
x			Anlæggets modtagekapacitet
x			Produktion og oplag for afgasset biomasse
x			Biogasanlæggets forbrug af materialer
x			Biogasanlæggets produktion (afsug, luftreanlæg, mv.)
x			Forslag til generelle vilkår
x			Forslag til vilkår til indretning og drift
x			Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
x			Emission der afviger fra normal drift
x			Luftafkast fra biogasanlæg
x			Forslag til vilkår for luftforurening

x	Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
	Forslag til vilkår for støj
x	Basistilstandsrapport
x	Driftsforstyrrelser og uheld
x	Andre relevante oplysninger
x	Øvrige forhold

Ændringer i ansøgningen

Dokumentation

Titel	Fase	Ændring
Bygningsmæssige ændringer/udvidelser	Ansøgning	ændret
Til- og frakørselsforhold	Ansøgning	ændret
Forslag til vilkår til indretning og drift	Ansøgning	ændret
Forslag til vilkår for luftforurening	Ansøgning	ændret

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

28658842 - LBT AGRO K/S

P-nummer

1012400523 - LBT AGRO K/S

Dammenvej 139

9800 Hjørring

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Lars Bo Thomsen (LBT-agro)
Vejnavn	Dammenvej
Vejnummer	139
Postnummer	9800
By	Hjørring
Virksomhedens navn	LBT-agro K/S
Vejnavn	Dammenvej
Vejnummer	139
Postnummer	9800
By	Hjørring
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Lars Bo Thomsen
Vejnavn	Dammenvej

Vejnummer	139
Postnummer	9800
By	Hjørring
Telefonnummer	23306282
Mailadresse	helle@altavita.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 5.3.b.i, Affaldshåndtering, Nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, Nyttiggørelse og/eller bortskaffelse af ikke-farligt affald, Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald med biologisk behandling.

Anvendelsesområde(r):

- Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald i biogasanlæg.

Biaktiviteter

Ingen valgt

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

Formularfelt	Udfyldt værdi
Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om forholdet til VVM	Ja [Kode: true]
Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Ja [Kode: true]
Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Ja [Kode: true]
Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Ja [Kode: true]
Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Ja [Kode: true]
Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til udledning til luft?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til spildevand?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til støj?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til affald?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Nej [Kode: false]
Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Ja [Kode: true]
Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej [Kode: false]
Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	Ja [Kode: true]

Forholdet til VVM

Formularfelt	Udfyldt værdi
--------------	---------------

Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 1	5.3 B i
Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 2	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Anlægget er et eksisterende biogasanlæg som udvides til at kunne behandle 100.000 t biomasse årligt. Nærmere beskrivelse af nye anlæg/bygninger fremgår senere i ansøgningen.

Oplysninger om væsentlige miljøforhold

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår	
5.3 b i) Biogasanlæg - 25.2 Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold	Vilkåret kan ikke besvares	Væsentligste miljøforhold	Kilder til forurening eller gene
		Luftforurening	<ul style="list-style-type: none"> – 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 lugtrensaneanlæg. – 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. – Ammoniakfordampning fra separation af afgasset biomasse og oplagring af fiberfraktion. – Svovlbrinte fra CO₂ opgraderingsanlæg
		Støj	<ul style="list-style-type: none"> – Intern transport. – Udendørs motorer og ventilationsanlæg.
		Jord, grundvand eller overfladevand	<ul style="list-style-type: none"> – Spild af biomasse ved af- og pålæsning af transportkøretøjer. – Spild eller lækage ved opbevaring af biomasse i tanke. – Spild eller lækage fra oplag af fyringsolie og dieselolie i tankanlæg. – Overfladevand fra befæstede arealer, hvor der sker spild af biomasse, olie og kemikalier.

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

Se medsendte ansøgning om tillæg til miljøgodkendelsen inkl. kortbilag. Heraf fremgår beskrivelsen.

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Formularfelt	Udfyldt værdi
Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer?	Ja [Kode: true]
Startdato for bygge- anlægsarbejde.	010819
Slutdata for bygge- anlægsarbejde.	0101219
Ansøges om fremtidige udvidelser/ændringer, der opstartes senere?	Ja [Kode: true]
	Se projektbeskrivelsen i medsendte ansøgning.
Hvis ja, beskriv eller vedlæg dokumentation for de planlagte ændringer og udvidelser. Husk det forventede starttidspunkt.	Opstart på byggeri af modtage- og udleveringstank (etape 1 i udvidelsen) ønskes igangsat så hurtigt som muligt. Etape 2 er en fremtidssikring af anlægget. Tidshorizonten for gennemførelsen af etape 2 er endnu ukendt.
Angiv startdato for virksomhedens drift eller idriftsættelse af ansøgte ændringer.	010819
Eventuelle yderligere bemærkninger	Anlægget er allerede nu i stand til at udvide biomasseindtaget - uden byggeri af modtage- og udleveringstanke. Udvidelsen af biomasseindtaget ønskes derfor igangsat senest 1. februar 2019.

Oversigtsplan af virksomhedens placering

Der er ingen indtegninger

Bilag

[Bilag 2, ren+uren zone 2.pdf](#)

[Bilag 1, anlægstegning 2.pdf](#)

[TMGK, LBT-agro.docx](#)

Virksomhedens driftstid

Redegørelse:

Den normale "åbningstid" på anlægget er 7-18 i hverdage. Anlægget er dog i drift 24/7/365. Produktion af biogas er en kontinuert proces, som ikke tidsmæssigt kan begrænses til et specifikt tidsrum på dagen.

Ved den daglige drift fodres biogasanlægget flere gange dagligt med nye friske biomasser. Der er primært aktivitet på anlægget indenfor normal arbejdstid (7-18), hvor alle vedligeholdelsesopgaver mv. udføres. Biogasanlægget fodres dog udover normal arbejdstid – herunder også i weekender. Transport af biomasser og afgasset gylle til og fra anlægget sker hovedsageligt indenfor normal arbejdstid – dog i perioder/sæsoner også udover normal arbejdstid. Det vil eksempelvis være tilfældet i høstperioder, hvor plansiloerne fyldes med ny biomasse, samt i forårssæsonen, hvor afgasset gylle udbringes til markerne.

Se desuden medsendte ansøgning.

Til- og frakørselsforhold

Redegørelse:

Tilkørsel til biogasanlægget Biogasanlægget ligger på skovvej 11, Ålborgvej mod vest via Dammenevej ind ca. 1 km til biogasanlægget. En mindre del af 1,65 km Ålborgvej transportere til anlægget går via Guldagervej mod øst. Hverken hovedprojektet eller alternativ ændrer ved der er en hovedfærdselsåre i området. Tilkørselsvejene til biogasanlægget. Vejadgangen Hovedparten af alle transportere til og fra biogasanlægget er ca. anvender Ålborgvej/Dammenevej som adgangsvej. 48 m bred. Ålborgvej har stor kapacitet 2 lastbiler kan let passere hinanden ved samtidig indkørsel og udkørsel der og dermed afvikle

trafikken ind til biogasanlægget fra Dammenvej uden at danne trafikprop ved indkørslen. Selve Dammenvej er ca. 6-dagligt mange transportere m bred på hele vejen. strækningen ud til Ålborgvej.

Krydset ved Ålborgvej/Dammenvej (vest for biogasanlægget) er ca. 19 m bred ved adgangen til Ålborgvej. Dammenvej er på den første del af strækningen efter krydset ca. 6 m bred. Det er lige nok til at 2 lastbiler kan passere hinanden med lav hastighed. Efter de første ca. 100 m af Dammenvej (målt fra Ålborgvej og mod øst), reduceres vejbredden på Dammenvej til ca. 5 m og er helt frem til efter Hesthavevej ikke bredere end det.

Det vurderes, at transporterne-Se desuden afsnit omkring vej- til og fra anlægget kan afvikles-tilkørselsforhold i medsendte ansøgning uden støjmassige gener for omkringboende. Nærmeste nabo mod sydøst ligger mere end 280 m fra indkørslen til anlægget.

Tegninger over virksomhedens indretning

Der er ingen indtegninger

Yderligere tegninger over biogasanlæggets indretning

Der er ingen indtegninger

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

Redegørelse:

I ansøgningen er der redegjort for forventet forbrug af biomasse samt den følgende gasproduktion.

Oplysninger om energianlæg

Brændselstype og effekt

Indsæt tekst	Navn/type	Maksimal indfyret effekt	Noter enhed (MW eller kW)	Brændselstype 1	Brændselstype 2	Brændselstype 3
Energianlæg 1	Naturgaskedel	950	kW	Naturgas		
Energianlæg 2	Naturgaskedel	250	kW	Naturgas		
Energianlæg 3						
Energianlæg 4						
Energianlæg 5						
Energianlæg 6						

Anlæggets modtagekapacitet

Formularfelt

Udfyldt værdi

Eventuelle yderligere bemærkninger

Se medsendte ansøgning.

Oplys om modtagekapacitet for forskellige typer af biomasse samt om opbevaringen heraf.

Type af modtaget biomasse	Forventet årlig mængde	Forventet maksimalt oplag før afgasning (forlager)	Opbevaringsform, herunder eventuelle særlige ønsker hertil.
---------------------------	------------------------	--	---

Produktion og oplag for afgasset biomasse

Formularfelt	Udfyldt værdi
Eventuelle yderligere bemærkninger	Se medsendte ansøgning.

Oplys om produktion og oplag for afgasset biomasse eller fraktioner udskilt herfra

Afgasset biomasse eller fraktion udskilt herfra	Forventet årlig mængde	Forventet maksimalt oplag	Reference til tegning

Biogasanlæggets forbrug af materialer

Formularfelt	Udfyldt værdi
Oplys om forbrug af væsentlige tilsætnings- og hjælpestoffer	
Beskriv virksomhedens procesforløb	Se vedhæftede ansøgning.

Biogasanlæggets produktion (afsug, luftreanseanlæg, mv.)

Formularfelt	Udfyldt værdi
Oplys om afsug i tanke og beholdere med biomasse	
Oplys om afsug i haller, hvor der håndteres og oplagres biomasse.	
Oplys om eventuelle andre afsug.	
Oplys om luftreanseanlæg.	
Oplys om den maksimale kapacitet af tilhørende ventilationssystemer.	
For biofiltre oplyses, hvorledes det sikres, at dele af filtret/filtrene altid kan være i funktion ved planlagt reovering mv.	Se medsendte ansøgning.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Forslag til generelle vilkår

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 1	Ja	Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. Endvidere skal tilsynsmyndigheden orienteres om delvist ophør.
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 2	Ja	Virksomheden skal straks indberette til tilsynsmyndigheden når vilkår ikke overholdes, og straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes. [Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om, at driften af virksomheden eller den relevante del heraf indstilles, indtil vilkårene igen overholdes, hvis den manglende overholdelse af godkendelsesvilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt].
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 3	Ja	Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på

arealet.

Forslag til vilkår til indretning og drift

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

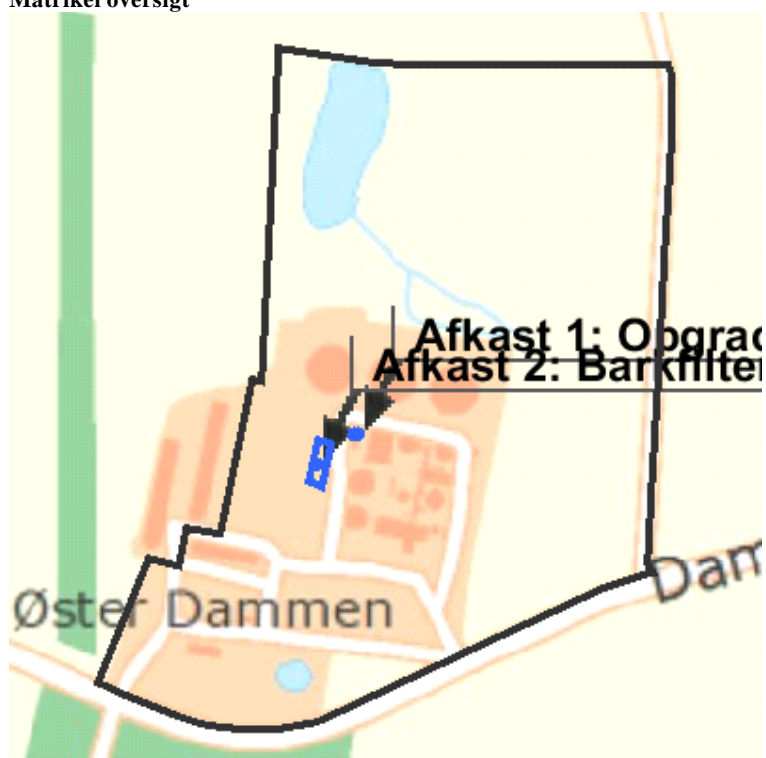
Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 4	Ja	<p>Der skal på virksomheden foreligge driftsinstruktioner, der beskriver:</p> <ul style="list-style-type: none">– hvordan personalet skal forholde sig i forbindelse med modtagelse og håndtering af biomasse, afgasset biomasse og biogas, således at væsentlige udslip af biomasse, afgasset biomasse og biogas forebygges,– hvilke procedurer, der gælder for kontrol og vedligeholdelse af reaktortanke og rørføring, sådan at de til enhver tid er gastætte.– hvilke procedurer, der gælder for kontrol og vedligeholdelse af luftrenseanlæg samt ved driftsforstyrrelser, herunder i perioder hvor luftrenseanlæg ikke virker efter hensigten.– hvilke procedurer, der gælder for kontrol og vedligeholdelse af eventuel gasfakkel.– hvilke procedurer, der gælder for kontrol og vedligeholdelse af CO₂ renseanlæg, og– hvilke procedurer, der gælder i forbindelse med opstart af biogasanlægget og tilhørende renseforanstaltninger samt varighed heraf.
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 5	Nej	<p>Virksomheden må kun modtage biomasse fra køretøjer med tank, lukket container eller kasse, eller via rørsystemer. Biomasser bestående udelukkende af energiafgrøder og andre ikke lugtende vegetabiliske biomasser kan modtages i andre køretøjer. [Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte vilkår om, at specifikke typer ikke-pumpbar biomasse må modtages fra andre køretøjer, såfremt det ikke vurderes at give anledning til lugt- eller støvgener hos de nærmeste omboende.]</p>
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 6	Ja	<p>Omlastning af pumpbar biomasse skal ske i et lukket system. Dog er udslip af fortrængningsluft ved påfyldning af køretøjer tilladt. [Godkendelsesmyndigheden kan stille krav om, at påfyldning af køretøjer skal ske indendørs, eller at der ved udendørs påfyldning skal ske afsugning af fortrængningsluft fra tankbil eller slamsuger, hvis der vurderes at være risiko for lugtgener hos nærmeste omboende].</p>
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 7	Nej	<p>Biomasse og væskefraktion skal opbevares i tanke og beholdere, der er lukkede eller forsynet med tætsluttende fast overdækning i form af et betondæk, teltoverdækning eller lignende. Energiafgrøder kan dog opbevares i overdækkede udendørs stakke. [Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte vilkår om, at andre typer biomasse kan opbevares i stakke indendørs eller i stakke udendørs og overdækket, hvis der ikke vurderes at være risiko for lugt- eller støvgener hos nærmeste omboende eller risiko for udledning af næringsstoffer.]</p>
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 8	Ja	<p>Reaktortanke med tilhørende rørføringer skal være gastætte.</p>
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 9	Ja	<p>I tanke og beholdere med pumpbar ikke-afgasset biomasse skal der ved aflæsning og opbevaring af biomasse i den respektive tank eller beholder være en vedvarende indadgående luftstrøm i tanken eller beholderen med henblik på at forebygge emission af lugt til omgivelserne.</p>
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 10	Nej	<p>Aflæsning af ikke-pumpbar biomasse skal ske i modtagehal og i en beholder eller tank, der er indrettet således, at der ikke sprøjter biomasse ud af denne, når der læses biomasse i. Alle porte, døre og vinduer skal være lukkede, lukkede i modtagehallen, mens der pågår aflæsning af biomassen, og mens der sker åbning og lukning af beholdere og tanke til opbevaring af biomasse. Modtagehallen skal være ventileret med udsug, der indrettes og tilpasses aktiviteten i hallen, herunder især håndtering af fortrængt luft fra modtagetanke ved aflæsning af biomasse. Ved nyinstallation skal ventilationsanlægget forsynes med automatisk overvågning med alarm for driftsforstyrrelser.</p>

		I tanke og beholdere til ikke-pumpbar biomasse skal der ved aflæsning og opbevaring af biomasse i den respektive tank eller beholder være en indadgående luftstrøm i tanken eller beholderen. Tanke og beholdere skal holdes lukkede, når der ikke sker aflæsning af biomasse. [Godkendelsesmyndigheden kan tillade, at særlige typer ikke-pumpbar biomasse aflæsses udendørs, hvis der ikke vurderes at være risiko for lugt- eller støvgener hos nærmeste omboende.]
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 11	Ja	Separering af afgasset biomasse skal ske i lukket rum med afsug.
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 12	Ja	Såfremt fiberfraktion opbevares indendørs i åbne stakke, skal porte, døre og vinduer holdes lukkede, undtagen i situationer hvor der sker transport ud og ind af hallen. Såfremt fiberfraktion opbevares udendørs, skal det ske i lukket container eller i oplag, som holdes overdækket.
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 13	Nej	Rengøring af køretøjer skal ske indendørs med lukkede porte, døre og vinduer. [Godkendelsesmyndigheden kan dog tillade, at rengøring sker udendørs, hvis der ikke vurderes at være risiko for lugtgener hos nærmeste omboende.]
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 14	Ja	Anlægget må ikke give anledning til lugt-, støv- eller fluegener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 15	Ja	Anlægget skal være forsynet med luftrenseanlæg til reduktion af lugtemission, der er beregnet til den aktuelle luftkvalitet og med en kapacitet, der som minimum svarer til de maksimale luftmængder, som vil blive tilført renseanlægget. Følgende afsug skal føres til luftrenseanlægget: – Afsug fra tanke og beholdere med ikke-afgasset biomasse. – Afsug fra modtagehal. – Afkast fra opgraderingsanlæg, hvis der er et sådant. – Afsug fra rum til separering af afgasset biomasse. – Afsug fra eventuelt opsamlet fortrængningsluft fra køretøjer. [Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte vilkår om, at andre afsug også skal føres til luftrensningsanlæg, såfremt det vurderes, at afkastet bidrager med lugt, eller at afsugene skal ledes via tilstrækkeligt høje afkast, der sikrer fortynding af lugten, således at den ikke giver anledning til lugtgener i omgivelserne]. Luftrenseanlæg med tilhørende ventilationssystemer skal kontrolleres og vedligeholdes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger.
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 16	Vilkåret kan ikke besvares	[Hvis luftrensningen foretages med biofiltre, indsætter godkendelsesmyndigheden følgende vilkår: Biofiltre skal være forsynet med fast overdækning og afkast. Filtrets fugtighed og pH skal kunne reguleres. Filtrene skal være indrettet således, at det er muligt at lukke dele af et filter af, når det er ude af funktion. Godkendelsesmyndigheden skal stille driftsvilkår til opholdstid og krav om forrensning af luften].
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 17	Ja	Anlægget skal være forsynet med en gasfakkel til afbrænding af biogas ved driftsforstyrrelser og i nødsituationer. Faklen skal være forsynet med automatisk tændingsmekanisme og periodisk gentænding. Den skal være indrettet på en sådan måde, at emissionen af metan minimeres mest muligt. Faklen skal mindst kunne forbrænde den dimensionsgivende biogasproduktion opgjort pr. time. Gasfaklen skal kontrolleres og vedligeholdes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger. [Godkendelsesmyndigheden kan undlade at fastsætte krav om, at anlægget skal forsynes med en gasfakkel, hvis myndigheden vurderer, at anlægget har tilstrækkelige alternative afsætningsmuligheder for biogassen, eller hvis der vurderes ikke at være risiko for lugtgener hos nærmeste omboende. Den/de alternative afsætningsmuligheder skal i nødsituationer sikre samme grad af sikkerhed for afsætning af biogassen, som en gasfakkel kan].
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 18	Ja	Gaskondensatbrønde skal være lufttætte og forsynet med vandlås. [For eksisterende anlæg fastsætter godkendelses-/tilsynsmyndigheden en tidsfrist for, hvornår dette vilkår skal være opfyldt.]
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 19	Ja	Modtagetanke skal være tilsluttet en overfyldningsalarm, som kan registreres derfra, hvor aflæsning af biomassen foregår.

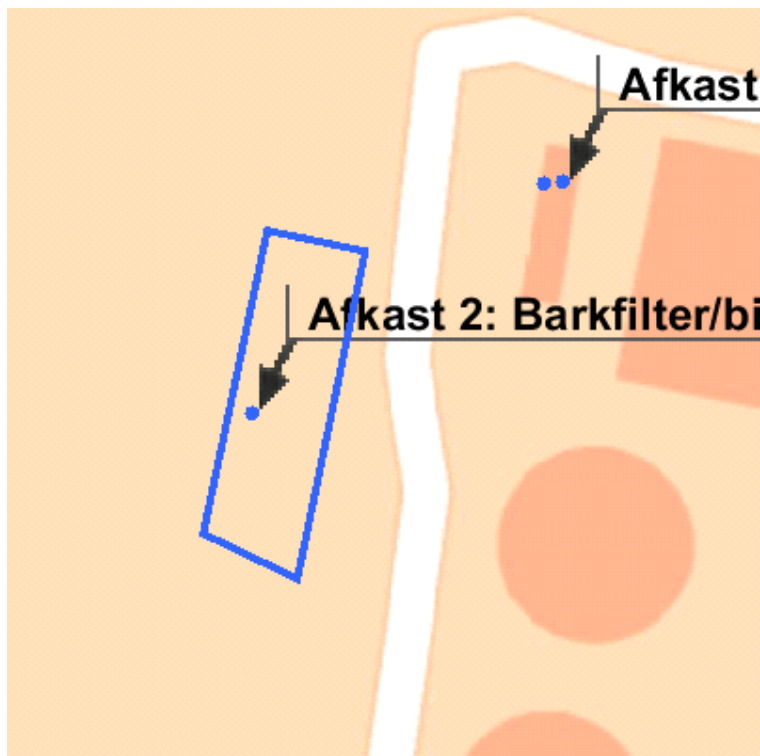
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 20	Ja	Anlægget skal være forsynet med et alarmanlæg, som alarmerer personale uden for normal arbejdstid i tilfælde af unormale driftsforhold.
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 21	Ja	Virksomheden skal underrette tilsynsmyndigheden, inden der påbegyndes planlagte reparationer, tømning af tanke og beholdere for bundfald eller andre forhold, der kan medføre biogas- eller lugtudslip fra anlægget.
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 22	Ja	Ved utilsigtede biogas- eller lugtudslip skal tilsynsmyndigheden underrettes hurtigst muligt.
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 23	Ja	Spild af biomasse på anlægget skal straks opsamles.

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

Matrikel oversigt



Placering på matrikel



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

Signatur

- Matrikler
- Indtegninger
- Supplerende information

Geometrier

Fil

MaID-2018-2645-1-vDTluftTegning.gml

<https://dokument.bygogmiljoe.dk/geometribilag/2/c6004b8a-4aff-45b0-beec-1c42f02e8cb4>

Emission der afviger fra normal drift

Redegørelse:

I tilfælde hvor eksempelvis tanke skal renses eller kontrolleres kan der være behov for at fjerne overdækninger. I disse filfælde vil LBT-agro underrette Hjørring Kommune. Emissionerne fra anlægget begrænses i og med, at tankene altid vil være tømte ved kontrol og reparationer.

Hvis opgraderingsanlægget sætter ud af drift vil den producerede biogas forbrændes i (fakkel eller motor), hvorved alle lugtstoffer også vil forbrændes = ingen emission.

Det vurderes, at "unormal drift" maksimalt vil forekomme 1-2 gange årligt.

Luftafkast fra biogasanlæg

Formularfelt

Udfyldt værdi

Oplysning om emissioner af lugt fra hvert afkast.

Se medsendte ansøgning samt VVM-redegørelse ift. lugtberegninger.

Vedhæft beregninger af afkasthøjder for hvert enkelt afkast

Oplys om afsætningsmulighed for gassen ved planlagte reparationer eller driftsforstyrrelser

Gassen kan forbrændes på anlæggets gasfakler ved nedbrud på opgraderingsanlægget.

Ved brug af gasfakkel angiv dimensionsgivende biogasproduktion pr. time samt afksthøjde

1900

Eventuelle yderligere bemærkninger

2 gasfakler har en afksthøjde på ca. 4 m.

2 gasfakler har en afksthøjde på ca. 2-2,5 m.

Forslag til vilkår for luftforurening

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 24	Vilkåret kan ikke besvares	[Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om afksthøjder.]
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 25	Ja	Virksomheden skal overholde en emissionsgrænseværdi for H ₂ S på 5 mg/normal m ³ i afkast fra opgraderingsanlæg. Virksomheden skal herudover overholde en B-værdi for H ₂ S på 0,001 mg/m ³ .
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 26	Nej	Afkast fra udsug af udstødningsgas fra køretøjer skal føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 27	Ja	Der skal være etableret målested i afkast, hvor der er beregnet og fastsat vilkår om afksthøjde for lugt og i afkast fra opgraderingsanlæg, med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk) Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

Der er ingen indtegnninger

Basistilstandsrapport

Redegørelse:

Se beskrivelse af dette forhold i medsendte ansøgning.

Driftsforstyrrelser og uheld

Formularfelt

Udfyldt værdi

Oplys om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift

Anlægget er ikke omfattet af opstarts- og nedlukningsprocedurer, der kan give anledning til afvigende emissioner. Biogasanlægget er i drift 24/7/365.

Det vurderes derfor samlet set, at driften ikke vil give anledning til afvigende emissioner.

Oplys om særlige emissioner ved driftsforstyrrelser eller uheld.

Ved driftsforstyrrelser på opgraderingsanlægget, vil den producere biogas istedet forbrændes på anlæggets gasfakler. Dermed tages opgraderingsanlægget helt ud af drift indtil anlægget igen kan fungere. Der vil dermed ikke være nogen særlige emissioner.

Beskriv de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Der er opstillet backup til opgraderingsanlægget for at imødegå udslip af biogas. Anlægget har 4 gasfakler og 2 gaskedler, der kan fungere som backup for opgraderingsanlægget.

Se beskrivelsen i VVM-redegørelsen.

Beskriv de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø ved driftsforstyrrelser eller uheld.

Se ovenfor.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Andre relevante oplysninger

Redegørelse:

Se medsendte ansøgning.

Øvrige forhold

Redegørelse:

Tidligere indsendelser

Indsendt dato	Fase	Fil
29-10-2018 09:44	Ansøgning	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/907f7770-45e3-4b5b-aed2-e3d0eddbc6ad

Oplysninger om væsentlige miljøforhold

5.3 b i) Biogasanlæg - 25.2 Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold

Type: Branchers og aktiviteters miljøforhold

VilkårsID: VK0000000029

Version: 20

Beskrivelse

Væsentligste miljøforhold	Kilder til forurening eller gene
Luftforurening	<ul style="list-style-type: none">– Lugt fra transportkøretøjer, fra af- og pålæsning af biomasse samt opbevaring af biomasse.– Lugt fra aflastning via sikkerhedsventiler og forbrænding af biogas i fakkel.– Lugt fra lugtrens anlæg.– 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 fakkel.– Støv fra håndtering af støvende biomasse.– Ammoniakfordampning fra separation af afgasset biomasse og oplagring af fiberfraktion.- Svovlbrinte fra CO₂ opgraderingsanlæg
Støj	<ul style="list-style-type: none">– Intern transport.– Udendørs motorer og ventilationsanlæg.
Jord, grundvand eller overfladevand	<ul style="list-style-type: none">– Spild af biomasse ved af- og pålæsning af transportkøretøjer.– Spild eller lækage ved opbevaring af biomasse i tanke.– Spild eller lækage fra oplag af fyringsolie og dieselolie i tankanlæg.– Overfladevand fra befæstede arealer, hvor der sker spild af biomasse, olie og kemikalier.

Vilkåret kan ikke besvares

Forslag til generelle vilkår

5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 1

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000900

Version: 13

Beskrivelse

Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. Endvidere skal tilsynsmyndigheden orienteres om delvist ophør.

Vilkåret kan overholdes: Ja

5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 2

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000901
Version: 10

Beskrivelse

Virksomheden skal straks indberette til tilsynsmyndigheden når vilkår ikke overholdes, og straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes. [Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om, at driften af virksomheden eller den relevante del heraf indstilles, indtil vilkårene igen overholdes, hvis den manglende overholdelse af godkendelsesvilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt].

Vilkåret kan overholdes: Ja

5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 3

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000902
Version: 5

Beskrivelse

Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

Vilkåret kan overholdes: Ja

Forslag til vilkår til indretning og drift

5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 4

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000903
Version: 9

Beskrivelse

Der skal på virksomheden foreligge driftsinstruktioner, der beskriver:

- hvordan personalet skal forholde sig i forbindelse med modtagelse og håndtering af biomasse, afgasset biomasse og biogas, således at væsentlige udslip af biomasse, afgasset biomasse og biogas forebygges,
- hvilke procedurer, der gælder for kontrol og vedligeholdelse af reaktortanke og rørføring, sådan at de til enhver tid er gastætte.
- hvilke procedurer, der gælder for kontrol og vedligeholdelse af luftrenseanlæg samt ved driftsforstyrrelser, herunder i perioder hvor luftrenseanlæg ikke virker efter hensigten.
- hvilke procedurer, der gælder for kontrol og vedligeholdelse af eventuel gasfakkel.
- hvilke producenter, der gælder for kontrol og vedligeholdelse af CO₂ renseanlæg, og
- hvilke procedurer, der gælder i forbindelse med opstart af biogasanlægget og tilhørende renseforanstaltninger samt varighed heraf.

Vilkåret kan overholdes: Ja

5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 5

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000905
Version: 5

Beskrivelse

Virksomheden må kun modtage biomasse fra køretøjer med tank, lukket container eller kasse, eller via rørsystemer. Biomasser bestående udelukkende af energiafgrøder og andre ikke lugtende vegetabiliske biomasser kan modtages i andre køretøjer. [Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte vilkår om, at specifikke typer ikke-pumpbar biomasse må modtages fra andre køretøjer, såfremt det ikke vurderes at give anledning til lugt- eller støvgener hos de nærmeste omboende.]

Vilkåret kan overholdes: Nej

Kommentar

Flydende biomasse (herunder gylle) modtages i køretøjer med lukket tank. (= indenfor standardvilkår).

Energiafgrøder modtages i vogne uden anden overdækning end plast eller slet ingen overdækning (=indenfor standardvilkår).

~~Energiafgrøder modtages-Strøelse fra kyllinger transporteres til biogasanlægget i vogne uden åbne vogne, anden overdækning end plast eller slet ingen overdækning. aflæsses på plansilo og neddækkes med plast. Det samme vil være gældende for de varer maksimalt 3-5 timer muge i kyllingestalde, biler, der kommer lagre på plansilo og neddække med kyllingemøg plast eller dybstrøelse (=afvigelse= afvigelse fra standardvilkår).~~

5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 6

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000906

Version: 3

Beskrivelse

Omlastning af pumpbar biomasse skal ske i et lukket system. Dog er udslip af fortrængningsluft ved påfyldning af køretøjer tilladt.

[Godkendelsesmyndigheden kan stille krav om, at påfyldning af køretøjer skal ske indendørs, eller at der ved udendørs påfyldning skal ske afsugning af fortrængningsluft fra tankbil eller slamsuger, hvis der vurderes at være risiko for lugtgener hos nærmeste omboende].

Vilkåret kan overholdes: Ja

5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 7

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000907

Version: 3

Beskrivelse

Biomasse og væskefraktion skal opbevares i tanke og beholdere, der er lukkede eller forsynet med tætsluttende fast overdækning i form af et betondæk, teltoverdækning eller lignende.

Energiafgrøder kan dog opbevares i overdækkede udendørs stakke.

[Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte vilkår om, at andre typer biomasse kan opbevares i stakke indendørs eller i stakke udendørs og overdækket, hvis der ikke vurderes at være risiko for lugt- eller støvgener hos nærmeste omboende eller risiko for udledning af næringsstoffer.]

Vilkåret kan overholdes: Nej

Kommentar

Dog opbevares faste gødningstyper (kyllingemøg og dybstrøelse) på anlæggets plansilo (overdækket). Dette opbevares ikke i tanke med betondæk eller lignende.

I VVM-redegørelsen er forholdet beskrevet og vurderet yderligere).

5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 8

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000908

Version: 3

Beskrivelse

Reaktortanke med tilhørende rørføringer skal være gastætte.

Vilkåret kan overholdes: Ja

5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 9

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000909
Version: 3

Beskrivelse

I tanke og beholdere med pumpbar ikke-afgasset biomasse skal der ved aflæsning og opbevaring af biomasse i den respektive tank eller beholder være en vedvarende indadgående luftstrøm i tanken eller beholderen med henblik på at forebygge emission af lugt til omgivelserne.

Vilkåret kan overholdes: Ja

Kommentar

På den eksisterende modtagetank er der monteret en lille luft/gassuger, som sikrer en vedvarende indadgående luftstrøm.

På den nye modtagetank monteres der gastæt overdækning = ingen emission fra tanken ved indpumpning.

5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 10

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000910
Version: 3

Beskrivelse

Aflæsning af ikke-pumpbar biomasse skal ske i modtagehal og i en beholder eller tank, der er indrettet således, at der ikke sprøjter biomasse ud af denne, når der læses biomasse i.

Alle porte, døre og vinduer skal være lukkede, lukkede i modtagehallen, mens der pågår aflæsning af biomassen, og mens der sker åbning og lukning af beholdere og tanke til opbevaring af biomasse. Modtagehallen skal være ventileret med udsug, der indrettes og tilpasses aktiviteten i hallen, herunder især håndtering af fortrængt luft fra modtagetanke ved aflæsning af biomasse. Ved nyinstallation skal ventilationsanlægget forsynes med automatisk overvågning med alarm for driftsforstyrrelser.

I tanke og beholdere til ikke-pumpbar biomasse skal der ved aflæsning og opbevaring af biomasse i den respektive tank eller beholder være en indadgående luftstrøm i tanken eller beholderen. Tanke og beholdere skal holdes lukkede, når der ikke sker aflæsning af biomasse. [Godkendelsesmyndigheden kan tillade, at særlige typer ikke-pumpbar biomasse aflæsses udendørs, hvis der ikke vurderes at være risiko for lugt- eller støvgener hos nærmeste omboende.]

Vilkåret kan overholdes: Nej

Kommentar

Den faste biomasse blandes i et givent forhold i anlæggets mixermodul (udendørs) inden det snegles til blandegrav, hvor det blandes med flydende biomasse inden det pumpes til reaktortankene. Det er i reaktortankene, at der sker en omsætning af biomassen og produktion af biogas. Biogasanlægget kan desuden fodres med fast biomasse (energiafgrøder) i tank 13 (se anlægstegningen).

5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 11

Type: Standard vilkår
VilkårsID: VK0000000911
Version: 3

Beskrivelse

Separering af afgasset biomasse skal ske i lukket rum med afsug.

Vilkåret kan overholdes: Ja

Kommentar

Separatoren i etape 2 etableres der er opstillet under lukket hus halvtag i tilknytning til mixermodul og blandegrav. separator med afsug. Vi anmoder om at det allerede godkendte forhold får lov til at fortsætte som nu. Luftrenser (barkfilter).

5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 12

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000912

Version: 3

Beskrivelse

Såfremt fiberfraktion opbevares indendørs i åbne stakke, skal porte, døre og vinduer holdes lukkede, undtagen i situationer hvor der sker transport ud og ind af hallen.

Såfremt fiberfraktion opbevares udendørs, skal det ske i lukket container eller i oplag, som holdes overdækket.

Vilkåret kan overholdes: Ja

Kommentar

Fiberfraktionen opbevares udendørs på plansiloen under overdækning.

5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 13

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000913

Version: 3

Beskrivelse

Rengøring af køretøjer skal ske indendørs med lukkede porte, døre og vinduer. [Godkendelsesmyndigheden kan dog tillade, at rengøring sker udendørs, hvis der ikke vurderes at være risiko for lugtgener hos nærmeste omboende.]

Vilkåret kan overholdes: Nej

Kommentar

Rengøring af biler sker udendørs ved xxx på anlæggets vaskeplads. Fra vaskepladsen er der afløb fra kloak retur til anlæggets tanke. Vaskepladsen er indrettet med kuvertfald mod kloak.

5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 14

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000914

Version: 3

Beskrivelse

Anlægget må ikke give anledning til lugt-, støv- eller fluegener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.

Vilkåret kan overholdes: Ja

5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 15

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000915

Version: 6

Beskrivelse

Anlægget skal være forsynet med luftrenseanlæg til reduktion af lugtmission, der er beregnet til den aktuelle luftkvalitet og med en kapacitet, der som minimum svarer til de maksimale luftmængder, som vil blive tilført renseanlægget.

Følgende afsug skal føres til luftrenseanlægget:

- Afsug fra tanke og beholdere med ikke-afgasset biomasse.
- Afsug fra modtagehal.
- Afkast fra opgraderingsanlæg, hvis der er et sådant.
- Afsug fra rum til separering af afgasset biomasse.
- Afsug fra eventuelt opsamlet fortrængningsluft fra køretøjer.

[Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte vilkår om, at andre afsug også skal føres til luftrensingsanlæg, såfremt det vurderes, at afkastet bidrager med lugt, eller at afsugene skal ledes via tilstrækkeligt høje afkast, der sikrer fortynding af lugten, således at den ikke giver anledning til lugtgener i omgivelserne].

Luftreanlæg med tilhørende ventilationssystemer skal kontrolleres og vedligeholdes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger.

Vilkåret kan overholdes: Ja

Kommentar

Se dog ovenstående fravigelser fra standardvilkår, som medfører, at bl.a. afsug fra modtagehal, afsug fra tanke med ikke-afgasset biomasse samt fortrængningsluft ikke opsamles og behandles i luftreanlæg.

Barkfilteranlægget er ikke indrettet med overdækning og afkast. Da det er en relativt begrænset lugtmængde, der afledes til barkfilteret vurderes det, at det ikke er nødvendigt at skærpe den nuværende drift.

5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 16

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000916

Version: 5

Beskrivelse

[Hvis luftrensningen foretages med biofiltre, indsætter godkendelsesmyndigheden følgende vilkår: Biofiltre skal være forsynet med fast overdækning og afkast. Filtrets fugtighed og pH skal kunne reguleres. Filtrene skal være indrettet således, at det er muligt at lukke dele af et filter af, når det er ude af funktion. Godkendelsesmyndigheden skal stille driftsvilkår til opholdstid og krav om forrensning af luften].

Vilkåret kan ikke besvares

5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 17

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000917

Version: 3

Beskrivelse

Anlægget skal være forsynet med en gasfakkel til afbrænding af biogas ved driftsforstyrrelser og i nødsituationer. Faklen skal være forsynet med automatisk tændingsmekanisme og periodisk gentænding. Den skal være indrettet på en sådan måde, at emissionen af metan minimeres mest muligt. Faklen skal mindst kunne forbrænde den dimensionsgivende biogasproduktion opgjort pr. time.

Gasfaklen skal kontrolleres og vedligeholdes i overensstemmelse med leverandørens anvisninger. [Godkendelsesmyndigheden kan undlade at fastsætte krav om, at anlægget skal forsynes med en gasfakkel, hvis myndigheden vurderer, at anlægget har tilstrækkelige alternative afsætningsmuligheder for biogassen, eller hvis der vurderes ikke at være risiko for lugtgener hos nærmeste omboende. Den/de alternative afsætningsmuligheder skal i nødsituationer sikre samme grad af sikkerhed for afsætning af biogassen, som en gasfakkel kan].

Vilkåret kan overholdes: Ja

Kommentar

Der er opstillet i alt 4 stk. gasfakler samt 2 eksisterende gaskedler på anlægget, anlægget, som i tilfælde af driftsforstyrrelser/driftsstop på opgraderingsanlægget, kan forbrænde den mængde biogas, der produceres.

2 gasfakler har en kapacitet på 600 m³ pr. stk. pr. time. 2 gasfakler har en kapacitet på 450 m³ pr. stk. pr. time. Gaskedlerne kan samlet forbrænde ca. 300 m³ pr. time. Samlet set kan det opgøres til 2.500-100 m³ biogas pr. time som kan forbrændes i enten gasfakler eller -kedler i tilfælde af driftsstop på opgraderingsanlægget. Med gennemførelsen af alternativet vil der maksimalt produceres 10 mio. m³ metangas, svarende til 16,7 mio. m³ biogas. Det svarer til ca. 1.900 m³ produceret pr. time. Gasfaklerne alene har dermed tilstrækkelig kapacitet til at kunne håndtere den producerede mængde biogas i tilfælde af driftsstop på opgraderingsanlægget.

5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 18

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000918

Version: 3

Beskrivelse

Gaskondensatbrønde skal være lufttætte og forsynet med vandlås. [For eksisterende anlæg fastsætter godkendelses-/tilsynsmyndigheden en tidsfrist for, hvornår dette vilkår skal være opfyldt.]

Vilkåret kan overholdes: Ja

5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 19

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000919

Version: 3

Beskrivelse

Modtagetanke skal være tilsluttet en overfyldningsalarm, som kan registreres derfra, hvor aflæsning af biomassen foregår.

Vilkåret kan overholdes: Ja

5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 20

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000920

Version: 3

Beskrivelse

Anlægget skal være forsynet med et alarmanlæg, som alarmerer personale uden for normal arbejdstid i tilfælde af unormale driftsforhold.

Vilkåret kan overholdes: Ja

5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 21

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000921

Version: 3

Beskrivelse

Virksomheden skal underrette tilsynsmyndigheden, inden der påbegyndes planlagte reparationer, tømning af tanke og beholdere for bundfald eller andre forhold, der kan medføre biogas- eller lugtudslip fra anlægget.

Vilkåret kan overholdes: Ja

5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 22

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000922

Version: 3

Beskrivelse

Ved utilsigtede biogas- eller lugtudslip skal tilsynsmyndigheden underrettes hurtigst muligt.

Vilkåret kan overholdes: Ja

5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 23

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000923

Version: 3

Beskrivelse

Spild af biomasse på anlægget skal straks opsamles.

Vilkåret kan overholdes: Ja

Forslag til vilkår for luftforurening

5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 24

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000924

Version: 8

Beskrivelse

[Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om afkasthøjder.]

Vilkåret kan ikke besvares

5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 25

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000925

Version: 3

Beskrivelse

Virksomheden skal overholde en emissionsgrænseværdi for H₂S på 5 mg/normal m³ i afkast fra opgraderingsanlæg. Virksomheden skal herudover overholde en B-værdi for H₂S på 0,001 mg/m³.

Vilkåret kan overholdes: Ja

5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 26

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000926

Version: 3

Beskrivelse

Afkast fra udsug af udstødningsgas fra køretøjer skal føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.

Vilkåret kan overholdes: Nej

Kommentar

Udstødningsgas fra køretøjer opsamles ikke.

5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 27

Type: Standard vilkår

VilkårsID: VK0000000927

Version: 3

Beskrivelse

Der skal være etableret målested i afkast, hvor der er beregnet og fastsat vilkår om afkasthøjde for lugt og i afkast fra opgraderingsanlæg, med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk) Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.

Vilkåret kan overholdes: Ja