

## Ansvarlig myndighed

Solrød Kommune

## Indsendt af

Lisbeth Roesen  
Vejsløvej 23  
8600 Silkeborg

**E-mail:** lro@envidan.dk

**Telefon** 28701503

**CVR / RID** CVR:18334305-RID:73111543

**Indsendt:** 06-03-2019 12:04

**BOM-nummer:** MaID-2019-3012

**Indsendelse nr.:** 1

**Fase:** Ansøgning

## Ansøgning for Miljøgodkendelse/ anmeldelse

<b>Projekt:</b>	Solrød Biogas, VVM-anmeldelse af opgraderingsanlæg
<b>Klassifikation:</b>	Ingen klassifikationer
<b>Ansøgningstyper</b>	VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/ anmeldelse Miljøgodkendelse/ anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

## Sted(er)

<b>Virksomheder</b>	SOLRØD BIOGAS A/S, CVR: 35862951, P-nr.: 1019426277
<b>Adresser</b>	Åmarken 6, 4623 Lille Skensved

## Ansøgere

Lisbeth Roesen  
Vejsløvej 23  
8600 Silkeborg  
**E-mail:** lro@envidan.dk  
**Telefon:** 28701503

Niels Thomsen Hviid  
Vejsløvej 23  
8600 Silkeborg  
**E-mail:** nth@envidan.dk  
**Telefon:** 60238352

## Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
◦ Som del af ansøgningen	1
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	4
Oplysninger om væsentlige miljøforhold	4
Beskriv det ansøgte projekt	5
Bygningsmæssige ændringer/udvidelser	6
Oversigtsplan af virksomhedens placering	6
Virksomhedens driftstid	6
Til- og frakørselsforhold	6
Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug	6
Oplysninger om energianlæg	6
Driftsforstyrrelser og uheld	7
Kraftvarmeproduktion - oplysninger om energianlæg	7
Anlæggets modtagekapacitet	7
Produktion og oplag for afgasset biomasse	7
Biogasanlæggets forbrug af materialer	7
Biogasanlæggets produktion (afsug, luftreanseanlæg, mv.)	7
Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)	8
Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)	8
Forslag til generelle vilkår	8
Forslag til vilkår til indretning og drift	8
Emission der afviger fra normal drift	11
Luftafkast fra kraftproducerende anlæg	11
Luftafkast fra biogasanlæg	11
Forslag til vilkår for luftforurening	11
Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer	12
Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til	12
Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder	12
Støj- og vibrationskilder	12
Basistilstandsrapport	13
Forslag til vilkår og egenkontrol	13
Virksomhedens forslag til vilkår om egenkontrol	13
Forslag til standard vilkår for egenkontrol	13
VVM - Arealanvendelse	15
VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden	16
VVM - Miljøforhold	16
VVM - Forhold til BREF	17
VVM - Projektets placering	18
Tidligere indsendelser	19
Bilag Vilkår	20
◦ Oplysninger om væsentlige miljøforhold	21

◦ Forslag til generelle vilkår .....	22
◦ Forslag til vilkår til indretning og drift .....	23
◦ Forslag til vilkår for luftforurening .....	29
◦ Forslag til standard vilkår for egenkontrol .....	31

## Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
<a href="#">Bilag 1 - Situationsplan F0200B-1223.pdf</a> SHA1:75C0D6C350F841023201F041BFD60B0E3553B804	Beskriv det ansøgte projekt
<a href="#">Bilag 2 - Beskrivelse af det ansøgte projekt_rev5.pdf</a> SHA1:94E713DB25A3EE890C65887036F0AEDAA7C940DA	Beskriv det ansøgte projekt
<a href="#">Bilag 3 - Støjnotat.pdf</a> SHA1:BC900158F4102692BE223D5056E9FB0F5A01D24A	Beskriv det ansøgte projekt
<a href="#">Bilag 4 - OML baggrundsnotat.pdf</a> SHA1:D80DAE13BDC20CB36E1C6379244D009BA3FBD352	Beskriv det ansøgte projekt

## 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		x	Beskriv det ansøgte projekt
x			Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x			Oversigtsplan af virksomhedens placering
x			Virksomhedens driftstid
x			Til- og frakørselsforhold
			Tegninger over virksomhedens indretning
			Yderligere tegninger over biogasanlæggets indretning
x			Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug
x			Oplysninger om energianlæg
x			Driftsforstyrrelser og uheld
x			Kraftvarmeproduktion - oplysninger om energianlæg
x			Anlæggets modtagekapacitet
x			Produktion og oplag for afgasset biomasse
x			Biogasanlæggets forbrug af materialer
x			Biogasanlæggets produktion (afsug, lufttrensning, mv.)
x			Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
x			Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
x			Forslag til generelle vilkår

x	Forslag til vilkår til indretning og drift
	Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
x	Emission der afviger fra normal drift
x	Luftafkast fra kraftproducerende anlæg
x	Luftafkast fra biogasanlæg
x	Forslag til vilkår for luftforurening
x	Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
x	Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til
x	Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
x	Støj- og vibrationskilder
	Forslag til vilkår for støj
	Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald
x	Basistilstandsrapport
x	Forslag til vilkår og egenkontrol
x	Virksomhedens forslag til vilkår om egenkontrol
x	Forslag til standard vilkår for egenkontrol
x	VVM - Arealanvendelse
x	VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden
x	VVM - Miljøforhold
x	VVM - Forhold til BREF
x	VVM - Projektets placering
	Andre relevante oplysninger
	Øvrige forhold

## Angiv CVR og P-nummer

### CVR-nummer

35862951 - SOLRØD BIOGAS A/S

### P-nummer

1019426277 - SOLRØD BIOGAS A/S

Åmarken 6  
4623 Lille Skensved

## Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Solrød Biogas A/S
Vejnavn	Åmarken
Vejnummer	6
Postnummer	4623
By	Lille Skensved
Virksomhedens navn	Solrød Biogas A/S

Vejnavn	Åmarken
Vejnummer	6
Postnummer	4623
By	Lille Skensved
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	13k
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Mikkel Busck
Vejnavn	Solrød Center
Vejnummer	1
Postnummer	2680
By	Solrød Strand
Telefonnummer	56 18 23 68
Mailadresse	mbu@solrod.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

- Bilag 2, Listepunkt G 202, Kraft- og varmeproduktion, Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg

Anvendelsesområde(r):

- Biogas

## 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?	Nej [Kode: false]
Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Ja [Kode: true]
Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Ja [Kode: true]
Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Ja [Kode: true]
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?	Nej [Kode: false]
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	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 1	
Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 2	13a
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## Oplysninger om væsentlige miljøforhold

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår	
G 202 - 12.2 Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold	Vilkåret kan ikke besvares	<b>Væsentligste miljøforhold</b>	<b>Kilde til forurening eller gene</b>
		Luftforurening	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Anlæg, der fyrer med biomasseaffald: Støv, CO, PAH, NOx og lugt.</li> <li>– Gasmotorer, der fyrer med forgasningsgas: CO, NOx, UHC, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer.</li> <li>– Gasturbiner, der fyrer med forgasningsgas: CO og NOx.</li> <li>– Gasmotorer, der fyrer med biogas: CO, NOx, UHC, SO2, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer.</li> <li>– Gasturbiner, der fyrer med biogas: CO, NOx og SO2.</li> </ul>
		Støj	– Støj fra kompressoranlæg, rumudsugning, skorstene samt fra transport.
		Affald	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Bundaske fra kedlen og flyveaske fra røggasrensingsanlægget fra biomassefyrede anlæg.</li> <li>– Slam fra røggaskondenseringsanlæg, scrubberanlæg eller varmevekslere, der kan indeholde tungmetaller og PAH.</li> <li>– Spildolie fra gasmotorer.</li> <li>– Oliefiltre og luftfiltre fra gasmotorer.</li> </ul>
Spildevand		– I anlæg, der fyrer med vådt brændsel som f.eks. skovflis, renses røggassen ofte i en vådscribber. Scribbervandet recirkuleres og renses, men skal løbende bortskaffes, da røggaskondenseringsanlæg er vandproducerende.	

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Restindhold af tungmetaller (Cd) og eventuelt PAH i afløbsvandet.</li> <li>- Formaldehyd i et eventuelt kondensat fra rensning af røggasser fra motorer.</li> <li>- Overfladevand fra pladser, hvor olietanke fyldes op fra tankbil.</li> <li>- Spildevand i forbindelse med regenerering af ionbyttere på spædevand.</li> <li>- Spildevand fra vask af gasturbinens kompressor.</li> </ul>
		Risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oplag af fast biobrændsel og andre råvarer.</li> <li>- Opbevaring af affald.</li> </ul>
5.3 b i) Biogasanlæg - 25.2 Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold	Vilkåret kan ikke besvares	<b>Væsentligste miljøforhold</b>	<b>Kilder til forurening eller gene</b>
		Luftforurening	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lugt fra transportkøretøjer, fra af- og pålæsning af biomasse samt opbevaring af biomasse.</li> <li>- Lugt fra aflastning via sikkerhedsventiler og forbrænding af biogas i fakkell.</li> <li>- Lugt fra lugtrensaneanlæg.</li> <li>- Diffus lugt fra anlægget på grund af utætheder og spild samt ved reparation og vedligeholdelse.</li> <li>- Udslip af især svovlbriente fra biogas via sikkerhedsventiler og ved ufuldstændig forbrænding i fakkell.</li> <li>- Støv fra håndtering af støvende biomasse.</li> <li>- Ammoniakfordampning fra separation af afgasset biomasse og oplagring af fiberfraktion.</li> <li>- Svovlbriente fra CO<sub>2</sub> opgraderingsanlæg</li> </ul>
		Støj	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Intern transport.</li> <li>- Udendørs motorer og ventilationsanlæg.</li> </ul>
		Jord, grundvand eller overfladevand	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spild af biomasse ved af- og pålæsning af transportkøretøjer.</li> <li>- Spild eller lækage ved opbevaring af biomasse i tanke.</li> <li>- Spild eller lækage fra oplag af fyringsolie og dieselolie i tankanlæg.</li> <li>- Overfladevand fra befæstede arealer, hvor der sker spild af biomasse, olie og kemikalier.</li> </ul>

## Beskriv det ansøgte projekt

### Redegørelse:

Beskrivelse af det ansøgte projekt ses i bilag 2.

### Bilag

[Bilag 4 - OML baggrundsnotat.pdf](#)

[Bilag 2 Beskrivelse af det ansøgte projekt\\_rev5.pdf](#)

[Bilag 1 - Situationsplan F0200B-1223.pdf](#)

[Bilag 3 - Støjnotat.pdf](#)



## Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Formularfelt	Udfyldt værdi
Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer?	Ja [Kode: true]
Startdato for bygge- anlægsarbejde.	1/5
Slutdata for bygge- anlægsarbejde.	1/8
Ansøges om fremtidige udvidelser/ændringer, der opstartes senere?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, beskriv eller vedlæg dokumentation for de planlagte ændringer og udvidelser. Husk det forventede starttidspunkt.	
Angiv startdato for virksomhedens drift eller idriftsættelse af ansøgte ændringer.	1/8
Eventuelle yderligere bemærkninger	Anlægsperioden påbegyndes hurtigst muligt. Driftsfase påbegyndes umiddelbart efter anlægsperioden er afsluttet.

## Oversigtsplan af virksomhedens placering

### Markeret ikke relevant:

Ændringer sker inden for eksisterende matrikel.

## Virksomhedens driftstid

### Redegørelse:

Opgraderingsanlægget samt BMR-station vil være i drift i alle tider af døgnet, ligesom det eksisterende biogasanlæg.

## Til- og frakørselsforhold

### Redegørelse:

Der ændres ikke på til- og frakørselsforhold.

## Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

### Redegørelse:

Der ændres ikke på anlæggets biomassekapacitet og råvareforbrug.

Ansøgte udvidelse (opgraderingsanlæg) forbedrer Solrød Biogas' muligheder for at afsætte biogas. Solrød Biogas vil derfor have bedre mulighed for at udnytte biogasanlæggets eksisterende biogasproduktionskapacitet. Derudover vil øgede afsætningsmuligheder medfører mindre brug af anlæggets fakkell.

## Oplysninger om energianlæg

### Markeret ikke relevant:

Der ændres ikke på anlæggets energianlæg.

## Driftsforstyrrelser og uheld

### Redegørelse:

Ved driftsforstyrrelse på afsætning af biogas udnyttes øvrige afsætningsmuligheder ved VEKS, opgraderingsanlæg og egen biogaskedel samt gaslager. Overskydende gas ledes til anlæggets fakkell.

## Kraftvarmeproduktion - oplysninger om energianlæg

### Markeret ikke relevant:

Der ændres ikke på anlæggets energianlæg. Der er ikke kraftvarmeproduktion på anlægget.

## Anlæggets modtagekapacitet

### Markeret ikke relevant:

Der ændres ikke på anlæggets modtagekapacitet.

## Produktion og oplag for afgasset biomasse

### Markeret ikke relevant:

Der ændres ikke på anlæggets mængder af biomasse.

## Biogasanlæggets forbrug af materialer

Formularfelt	Udfyldt værdi
Oplys om forbrug af væsentlige tilsætnings- og hjælpestoffer	
Beskriv virksomhedens procesforløb	Der ændres ikke på anvendelse af hjælpestoffer. Der ændres heller ikke på afsug i tanke og beholdere med biomasse. En del af biogassen, der produceres på anlægget føres til opgraderingsanlægget, hvorfra det renses til bionaturgas. Bionaturgassen føres til BMR-station, hvorfra det injiceres på naturgasnettet.

## Biogasanlæggets produktion (afsug, luftrenseanlæg, 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 luftrenseanlæg.	
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 renoivering mv.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Der er medsendt OML-beregning som bilag 4.

## Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

### Redegørelse:

Den 17. august 2018 udkom BAT-konklusion for affaldsbehandling og har en indkøringsperiode på 4 år.

BAT-konklusionerne omfatter både tekniske krav og krav om miljøledelsessystem/administration. Solrød Biogas opfylder de tekniske krav. Miljøledelsessystemet/administration vil blive udviklet løbende mhp. at opfylde BAT-konklusionerne inden for den 4-årige indkøringsperiode.

## Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

### Markeret ikke relevant:

Er tidligere omtalt.

## 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.
G 202 - 12. 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.
G 202 - 12. 4 - Standardvilkår 2	Ja	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	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,

		<p>afgasset biomasse og biogas forebygges,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– hvilke procedurer, der gælder for kontrol og vedligeholdelse af reaktortanke og rørføring, sådan at de til enhver tid er gastætte.</li> <li>– hvilke procedurer, der gælder for kontrol og vedligeholdelse af luftrenseanlæg samt ved driftsforstyrrelser, herunder i perioder hvor luftrenseanlæg ikke virker efter hensigten.</li> <li>– hvilke procedurer, der gælder for kontrol og vedligeholdelse af eventuel gasfakkel.</li> <li>– hvilke producerer, der gælder for kontrol og vedligeholdelse af CO<sub>2</sub> renseanlæg, og</li> <li>– hvilke procedurer, der gælder i forbindelse med opstart af biogasanlægget og tilhørende renseforanstaltninger samt varighed heraf.</li> </ul>
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 5	Ikke relevant	<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	Ikke relevant	<p>Omlastning af pumpbar biomasse skal ske i et lukket system. Dog er udslip af fortrængningsluft ved påfyldning af køretøjer tilladt.</p> <p>[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	Ikke relevant	<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.</p> <p>Energiafgrøder kan dog opbevares i overdækkede udendørs stakke.</p> <p>[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	Ikke relevant	<p>Reaktortanke med tilhørende rørføringer skal være gastætte.</p>
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 9	Ikke relevant	<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	Ikke relevant	<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.</p> <p>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> <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 aflæses udendørs, hvis der ikke vurderes at være risiko for lugt- eller støvgener hos nærmeste omboende. ]</p>
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 11	Ikke relevant	<p>Separering af afgasset biomasse skal ske i lukket rum med afsug.</p>
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 12	Ikke relevant	<p>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.</p> <p>Såfremt fiberfraktion opbevares udendørs, skal det ske i lukket container eller i oplag, som holdes overdækket.</p>

5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 13	Ikke relevant	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	Ikke relevant	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	Ikke relevant	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	Ikke relevant	Spild af biomasse på anlægget skal straks opsamles.
G 202 - 12. 4 - Standardvilkår 3	Ikke relevant	I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder 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: <a href="http://www.ref-lab.dk">www.ref-lab.dk</a> ). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.
G 202 - 12. 4 - Standardvilkår 4	Vilkåret kan ikke besvares	[Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om afkasthøjder. ]
G 202 - 12. 4 - Standardvilkår 5	Ikke relevant	Aflæsning og håndtering af faste brændsler skal ske indendørs eller i inddækket aftipningsgrube. [Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte noget andet, hvis en lokalplan for området tillader udendørs oplag, eller hvis virksomheden ligger i landzone. ] Porte til aftipningsshal eller aftipningsgrube skal holdes lukkede, når der ikke foregår trafik eller aftipning.

## Emission der afviger fra normal drift

### Redegørelse:

Såfremt gassen ikke kan afsættes eller oplagres anvendes anlæggets gasfakkel.

## Luftafkast fra kraftproducerende anlæg

### Formularfelt

### Udfyldt værdi

Vedhæft beregninger af afkast/skorstenshøjder for hvert afkast

For hvert afkast angives det stof, der er dimensionerende for afkasthøjden

Hvis der fyres med biomasseaffald skal det oplyses, om der er etableret støvrensning

Eventuelle yderligere bemærkninger

Der er ingen kraftproducerende anlæg på biogasanlægget.

## Luftafkast fra biogasanlæg

### Formularfelt

### Udfyldt værdi

Oplysning om emissioner af lugt fra hvert afkast.

Projektet vedrører udelukkende afkast for opgraderingsanlægget, hvorfor det udelukkende er det, der beskrives. Der er medsendt OML-beregning som bilag 4, hvor opgraderingsanlægget indgår.

Vedhæft beregninger af afkasthøjder for hvert enkelt afkast

Oplys om afsætningsmulighed for gassen ved planlagte reparationer eller driftsforstyrrelser

Såfremt, det ikke er muligt at afsætte gassen, anvendes anlæggets gasfakkel.

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

Eventuelle yderligere bemærkninger

## 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 afkasthøjder. ]
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 25	Ja	Virksomheden skal overholde en emissionsgrænseværdi for H <sub>2</sub> S på 5 mg/normal m <sup>3</sup> i afkast fra opgraderingsanlæg. Virksomheden skal herudover overholde en B-værdi for H <sub>2</sub> S på 0,001 mg/m <sup>3</sup> .
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 26	Ikke relevant	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 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: <a href="http://www.ref-lab.dk">www.ref-lab.dk</a> ) Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.
G 202 - 12. 4 - Standardvilkår 6	Ikke relevant	De enkelte anlæg skal overholde de emissionsgrænseværdier, der er anført i tabel 1. Ved beregning af den samlede nominelle indfyrede effekt fra en kombination af to eller flere særskilte kedelanlæg medregnes ikke særskilte kedelanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på under 120 kW.

## Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

### Markeret ikke relevant:

Der foretages ingen ændringer af spildevandsforhold. Ny bebyggelse (opgraderingsanlæg og BMR-station) ses i bilag 1.

## Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til

### Markeret ikke relevant:

Der ændres ikke på spildevandsforhold.

## Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

### Markeret ikke relevant:

På bilag 1 fremgår det ansøgte projekt.

## Støj- og vibrationskilder

Formularfelt	Udfyldt værdi
Beskriv støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd)	Biogasanlæggets støj- og vibrationskilder er beskrevet i medsendte støjnotat. Støjnotatet omfatter en større udvidelse end den, der er ansøgt om i nærværende ansøgning, og samtidig er der ingen nye kilder til støj. Støjnotatet dokumenterer, at Solrød Biogas overholder miljøstyrelsens grænseværdier for støj. Herudover beskrives støj overordnet i bilag 2. Det eksisterende anlæg giver ikke anledning til vibrationer. Ansøgte udvidelse medfører ikke nye vibrationskilder.
Beskriv planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## Basistilstandsrapport

### Redegørelse:

Der ændres ikke på anlæggets forbrug af hjælpestoffer.

## Forslag til vilkår og egenkontrol

### Redegørelse:

Der anvendes standardvilkår.

## Virksomhedens forslag til vilkår om egenkontrol

### Redegørelse:

Der anvendes standardvilkår.

## Forslag til standard vilkår for egenkontrol

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 39	Ikke relevant	Virksomheden skal kontrollere inspektionsbrønde ved beholdere og tanke med biomasse, væskefraktion og produktionsspildevand for vandets farve og lugt samt kontrollere opsamlingsrender og -beholdere under beholdere og tanke, der er hævet over jordoverfladen, for vandets farve og lugt. Kontrollen skal udføres mindst 1 gang månedligt. Konstateres der misfarvning eller lugt fra vand i brøndene, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes.
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 40	Ikke relevant	Virksomheden skal mindst 1 gang om måneden tilse, at den faste overdækning på beholdere med biomasse og væskefraktion slutter tæt og er tilstrækkelig vedligeholdt.
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 41	Ikke relevant	Beholdere og tanke til oplagring af biomasse og væskefraktion skal mindst hvert tiende år kontrolleres for styrke og tæthed af en kontrollant, der er autoriseret til at kontrollere beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand, jf. bekendtgørelse om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand. Resultatet af kontrollen (tilstandsrapporten) skal opbevares på anlægget sammen med dokumentation for eventuelle reparationer, mindst indtil en nyere tilstandsrapport foreligger.  Såfremt kontrollen viser, at en beholder eller en tank ikke overholder krav til styrke og tæthed, jf. vilkår 31, eller, at der er behov for et supplerende eftersyn baseret på specialviden, behov for brug af specialværktøj eller for at beholderen tømmes, skal tilstandsrapporten indsendes til tilsynsmyndigheden inden 6 uger efter, at kontrollen er foretaget sammen med virksomhedens oplysninger om, hvad der er foretaget eller planlægges foretaget på baggrund af rapporten.  Tilsynsmyndigheden kan på baggrund af tilstandsrapporten fastsætte krav om supplerende eftersyn.
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 42	Ikke relevant	Øvrige tanke (reakortanke, hygiejniseringsstanke mv.) skal inspiceres indvendigt for utætheder i forbindelse med driftmæssig tømning, dog mindst hvert tiende år. En dateret beskrivelse af inspektionen og konklusionen på denne skal opbevares på anlægget mindst indtil næste inspektion.  Endvidere skal disse tanke kontrolleres for styrke og tæthed, mindst hvert tyvende år af et uvildigt sagkyndigt firma. Rapporten fra kontrollen indsendes til tilsynsmyndigheden inden 6 uger efter, at kontrollen er foretaget sammen med virksomhedens oplysninger om, hvad der er foretaget eller planlægges foretaget på baggrund af rapporten.  Tilsynsmyndigheden kan på baggrund af rapporten fastsætte krav om supplerende eftersyn.



5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 43	Ja	<p>Virksomheden skal mindst 1 gang om måneden foretage:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– eftersyn af luftreanseanlæg med tilhørende ventilationssystemer, og</li> <li>– funktionsafprøvning af gasfakkel.</li> </ul> <p>Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang ugentlig kontrollere biofiltrets fugtighed og pH, samt temperatur.</p> <p>Utætheder og fejl skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.</p>
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 44	Ikke relevant	<p>Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage en visuel kontrol af arealer og tætte belægninger til oplagring eller omlastning af biomasse samt til rengøring af materiel til transport af biomasse og ud- bedre eventuelle skader.</p>
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 45	Ikke relevant	<p>Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage eftersyn og funktionsafprøvning af overfyldningsalarmer på modtagetanke efter leverandørens anvisning.</p>
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 46	Ja	<p>Senest 6 måneder efter et nyt biogasanlæg er taget i brug skal der ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger i hvert afkast af lugtemissionen med henblik på at dokumentere, at de dimensionsgivende emissioner, der har ligget til grund for beregningen af afkashøjderne, er overholdt. Der skal endvidere ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger i afkast fra opgraderingsanlæg til dokumentation af, at emissionsgrænseværdien på 5 mg/normal m<sup>3</sup> for H<sub>2</sub>S er overholdt i dette afkast. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normal drift), herunder ved pumpning og omrøring. Alle målinger skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, der er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, dog normalt højst hvert andet år.</p> <p>Prøvetagning og analyse for lugt skal ske efter metodeblad nr. MEL-13 og for H<sub>2</sub>S efter metodeblad nr. MEL 23 (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: <a href="http://www.ref-lab.dk">www.ref-lab.dk</a>) eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.</p>
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 47 - Driftsjournal	Ja	<p>Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Dagligt og årligt modtagne mængder og typer af biomasse, som behandles i biogasanlægget.</li> <li>– Dato for og resultat af kontrollen med inspektionsbrønde ved beholdere og tanke samt opsamlingsrender og -beholdere under beholdere og tanke, der er hævet over jordoverfladen, jf. vilkår 39</li> <li>– Dato for og resultat af kontrollen med den faste overdækning på beholdere med biomasse, jf. vilkår 40.</li> <li>– Dato for og resultat af kontrollen af luftreanseanlæg med tilhørende ventilationssystemer samt eventuelt foretaget vedligeholdelse heraf, jf. vilkår 43.</li> <li>– Dato for og resultat af kontrol af biofiltrets fugtighed, pH, temperatur, jf. vilkår 43.</li> <li>– Dato for og resultat af eftersyn af gasfakkel, jf. vilkår 43.</li> <li>– Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelle foretagne udbedringer af alle tætte arealer og arealer til omlæsning af biomasse og rengøring af køretøjer, jf. vilkår 44.</li> <li>– Dato for og resultat af eftersyn og funktionsafprøvning af overfyldningsalarmer samt eventuelle foretagne udbedringer, jf. vilkår 45.</li> <li>– Uregelmæssigheder ved driften, herunder episoder med overfyldning eller overskumning af tanke, med dårligt fungerende luftreanseanlæg samt med brug af gasfakkel.</li> </ul> <p>Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsyns- myndigheden.</p>
5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 48 - Årsrapport	Ja	<p>Virksomheden skal en gang årligt, og senest tre måneder efter afslutning af virksomhedens regnskabsår, indsende en redegørelse til tilsynsmyndigheden, der beskriver resultaterne af det foregående års egenkontrol.</p>

G 202 - 12. 4 - Standardvilkår 11 - Automatisk kontrol	Ikke relevant	<p>Kedler, der fyres med biomasse, skal være forsynet med måle- og registreringsudstyr for O<sub>2</sub> til styring af forbrændingsprocessen.</p> <p>Anlægget skal drives med et indhold af O<sub>2</sub>, der altid er større end 4 % (vol), bortset fra i opstarts- og nedlukningsperioder. Dette gælder dog ikke, hvis det ved et lavere indhold af O<sub>2</sub> dokumenteres, at anlægget kan overholde en emissionsgrænse for dioxiner på 0,1 ng I-TEQ/normal m<sup>3</sup> og en emissionsgrænse for PAH-stoffer på 0,005 mg benz[a]pyren-ækvivalenter/normal m<sup>3</sup>. Målingerne for dioxiner og PAH-stoffer skal foretages som anført i tabel 2. [I så fald fastsætter godkendelsesmyndigheden ud fra fabrikantangivelse og evt. typegodkendelse eller indreguleringsprøve den minimale O<sub>2</sub> % (vol), som anlægget må drives ved.] Bestemmelserne i vilkåret gælder dog ikke for biogasfyrede kedler.</p>
G 202 - 12. 4 - Standardvilkår 12 - Automatisk kontrol	Ikke relevant	<p>Anlægget skal forsynes med AMS-udstyr til løbende visning og registrering af carbonmonooxid (CO). Alternativt skal måling af koncentrationen af carbonmonooxid (CO) udføres med et håndholdt måleinstrument. I så fald skal der foretages [antal] målinger pr. år. [Godkendelsesmyndigheden fastsætter frekvensen af de håndholdte målinger på baggrund af brændslets homogenitet og anlæggets indretning og drift, dog mindst 1 gang ugentlig.]</p>
G 202 - 12. 4 - Standardvilkår 13 - Præstationskontrol	Ikke relevant	<p>Senest 6 måneder efter at et nyt kedelanlæg er taget i brug, skal der ved præstationskontrol foretages 2 enkeltmålinger hver af en varighed på 45 minutter med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 6 for støv er overholdt. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at anlægget foretager yderligere emissionsmålinger med henblik på at dokumentere overholdelse af vilkår 6 efter ovenstående retningslinjer, dog normalt højst hvert andet år.</p>
G 202 - 12. 4 - Standardvilkår 14 - Præstationskontrol	Ikke relevant	<p>Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien.</p>
G 202 - 12. 4 - Standardvilkår 15 - Præstationskontrol	Ikke relevant	<p>Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 2 nævnte metoder eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.</p>
G 202 - 12. 4 - Standardvilkår 16 - Præstationskontrol	Ikke relevant	<p>Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger, herunder opsamlingskar, gruber, tankgrave og bassiner. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.</p>
G 202 - 12. 4 - Standardvilkår 17 - Driftsjournal	Ikke relevant	<p>Der skal føres driftsjournal med angivelse af:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Resultatet af CO-målinger.</li> <li>– Kontrol med luftreanseanlæg, herunder: <ul style="list-style-type: none"> <li>Dato for skift af filterposer,</li> <li>Dato for kortsluttede elektroder i elektrofilter, der tages ud af drift, og</li> <li>Dato for skift af elektroder i elektrofilter.</li> </ul> </li> <li>– Forbrug af type og mængde brændsel.</li> <li>– Håndtering af affald fra forbrændingsprocessen.</li> <li>– Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader, jf. vilkår 16.</li> </ul> <p>Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.</p>

Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2	3.000
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2	13.500
Angiv om der er behov for grundvandssænkning	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe	
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2	3.000
Angiv måleenhed ha eller m2	m2
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	400
Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	400
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3	850
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	20 meter
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	Nej, omhandler kun Solrød Kommune. Køge Kommune ligger dog i nærheden men påvirkes ikke.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv anlægsperioden	1/5-1/8
Angiv vandmængde i anlægsperioden	5 m3
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	Der vil fremkomme almindelig byggeaffald i form af pap, papir og plast. Affald sorteres og afleveres til godkendt virksomhed.
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	Anlægsarbejdere kan benytte anlæggets eksisterende toiletfaciliteter. Sanitært spildevand afledes til offentlig kloak.
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Regnvand håndteres uforandret på anlægget.
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Der ændres ikke på produkter i driftsfasen.
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	Der vil ikke være mellemprodukter i driftsfasen.
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Projektet bevirker, at anlægget producerer opgraderet biogas. Det eksisterende anlæg producerer biogas samt afgasset biomasse.
Vand – mængde i driftsfasen	1-2 m3/dag
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	Regnvand håndteres uforandret på anlægget.
Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	Såfremt, der er behov for at arbejde ved opgraderingsanlægget i aften- og nattetimer vil der anvendes arbejdsbelysning.
Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## VVM - Miljøforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser	Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder"
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse	
Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet	Der etableres støjafværgende foranstaltninger omkring støjbelastende komponenter.
Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.	Vejledning fra Miljøstyrelsen. Nr. 2, 2001: Luftvejledning og Nr. 4, 1985: Begrænsning af lugtgener fra virksomheder
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## VVM - Forhold til BREF

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv hvilke.	Waste Treatment Industries, August 2006
Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.	
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?	Ja [Kode: true]
Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	BAT-konklusioner efterleves inden 17. august 2022.

## VVM - Projektets placering

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	Nej [Kode: false]
Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv hvorfor.	
Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvilke	
Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Ja [Kode: true]
Bemærkning til overstående	
Forudsætter projektet rydning af skov?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.	Der findes et beskyttet vandløb ca. 150 meter syd for projektområdet. På Arealinfo fremgår, at der er beskyttet vandløb på projektets matrikel, dette er en fejl. Der findes §3 mose ca. 100 meter syd og mindre end 100 meter øst for anlægget.
Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.	§3 området indeholder ikke beskyttede arter.
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.	Nærmeste fredede lokaliteter: Sydvest: Ca 1 km til fredet gravhøj. Nordvest: ca. 1,5 km til kirkefredning. Øst: Ca. 2 km til fredet natur.
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.	2 km øst er Ølsemagle Strand og Staunings Ø.
Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet?	Ja [Kode: true]
Bemærkning til overstående	
Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	Ja [Kode: true]
Bemærkning til overstående	I risikokort for Klimatilpasningsplanen indgår projektområdet i risikoområde for I risikokort for Klimatilpasningsplanen indgår projektområdet i risikoområde for oversvømmelse.
Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	Ja [Kode: true]
Bemærkning til overstående	
Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	

---

Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?      Nej.

---

Eventuelle yderligere bemærkninger

---

## Tidligere indsendelser

---

*Der er ingen tidligere versioner*



## Oplysninger om væsentlige miljøforhold

### G 202 - 12.2 Beskrivelse af de væsentligste miljøforhold

**Type:** Branchers og aktiviteters miljøforhold

**VilkårsID:** VK0000000015

**Version:** 5

#### Beskrivelse

Væsentligste miljøforhold	Kilde til forurening eller gene
Luftforurening	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Anlæg, der fyrer med biomasseaffald: Støv, CO, PAH, NOx og lugt.</li> <li>– Gasmotorer, der fyrer med forgasningsgas: CO, NOx, UHC, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer.</li> <li>– Gasturbiner, der fyrer med forgasningsgas: CO og NOx.</li> <li>– Gasmotorer, der fyrer med biogas: CO, NOx, UHC, SO2, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer.</li> <li>– Gasturbiner, der fyrer med biogas: CO, NOx og SO2.</li> </ul>
Støj	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Støj fra kompressoranlæg, rumudsugning, skorstene samt fra transport.</li> </ul>
Affald	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Bundaske fra kedlen og flyveaske fra røggasrensingsanlægget fra biomassefyrede anlæg.</li> <li>– Slam fra røggaskondenseringsanlæg, scrubberanlæg eller varmevekslere, der kan indeholde tungmetaller og PAH.</li> <li>– Spildolie fra gasmotorer.</li> <li>– Oliefiltre og luftfiltre fra gasmotorer.</li> </ul>
Spildevand	<ul style="list-style-type: none"> <li>– I anlæg, der fyrer med vådt brændsel som f.eks. skovflis, renses røggassen ofte i en vådscriber. Scrubbervandet recirkuleres og renses, men skal løbende bortskaffes, da røggaskondenseringsanlæg er vandproducerende.</li> <li>– Restindhold af tungmetaller (Cd) og eventuelt PAH i afløbsvandet.</li> <li>– Formaldehyd i et eventuelt kondensat fra rensning af røggasser fra motorer.</li> <li>– Overfladevand fra pladser, hvor olietanke fyldes op fra tankbil.</li> <li>– Spildevand i forbindelse med regenerering af ionbyttere på spædevand.</li> <li>– Spildevand fra vask af gasturbinens kompressor.</li> </ul>
Risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Oplag af fast biobrændsel og andre råvarer.</li> <li>– Opbevaring af affald.</li> </ul>

Vilkåret kan ikke besvares

### 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"> <li>– Lugt fra transportkøretøjer, fra af- og pålæsning af biomasse samt opbevaring af biomasse.</li> <li>– Lugt fra aflastning via sikkerhedsventiler og forbrænding af biogas i fakkel.</li> <li>– Lugt fra lugtrensning.</li> <li>– Diffus lugt fra anlægget på grund af utætheder og spild samt ved reparation og vedligeholdelse.</li> <li>– Udslip af især svovlbrinte fra biogas via sikkerhedsventiler og ved ufuldstændig forbrænding i fakkel.</li> <li>– Støv fra håndtering af støvende biomasse.</li> <li>– Ammoniakfordampning fra separation af afgasset biomasse og oplagring af fiberfraktion.</li> <li>– Svovlbrinte fra CO<sub>2</sub> opgraderingsanlæg</li> </ul>
Støj	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Intern transport.</li> <li>– Udendørs motorer og ventilationsanlæg.</li> </ul>
Jord, grundvand eller overfladevand	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Spild af biomasse ved af- og pålæsning af transportkøretøjer.</li> <li>– Spild eller lækage ved opbevaring af biomasse i tanke.</li> <li>– Spild eller lækage fra oplag af fyringsolie og dieselolie i tankanlæg.</li> <li>– Overfladevand fra befæstede arealer, hvor der sker spild af biomasse, olie og kemikalier.</li> </ul>

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

#### G 202 - 12. 4 - Standardvilkår 1

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000949

**Version:** 7

#### 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.

**Vilkåret kan overholdes:** Ja

#### G 202 - 12. 4 - Standardvilkår 2

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000950

**Version:** 7

#### Beskrivelse

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 procedurer, der gælder for kontrol og vedligeholdelse af CO<sub>2</sub> 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:** Ikke relevant

#### Kommentar

Ikke relevant, da der ikke ændres på mængden af biomasser.

### 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:** Ikke relevant

#### Kommentar

Ikke relevant, da der ikke sker ændring af omlastning af pumpbar biomasse.

### 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:** Ikke relevant

#### Kommentar

Er ikke relevant, da der ikke ændres på mængden af biomasse.

### 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:** Ikke relevant

#### Kommentar

Ingen ændringer af reaktortanke.

#### 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:** Ikke relevant

#### Kommentar

Ansøgningen vedrører ikke tanke og beholdere med biomasse.

#### 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 læsses 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:** Ikke relevant

#### Kommentar

Biomassemængden ændres ikke, hvorfor der heller ikke er ændring af ikke-pumpbar biomasse.

#### 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:** Ikke relevant

#### Kommentar

Separering er ikke en del af projektet.

### 5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 12

<b>Type:</b>	Standard vilkår
<b>VilkårsID:</b>	VK0000000912
<b>Version:</b>	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:** Ikke relevant

#### Kommentar

Separering og fiberfraktion heraf er ikke en del af projektet.

### 5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 13

<b>Type:</b>	Standard vilkår
<b>VilkårsID:</b>	VK0000000913
<b>Version:</b>	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:** Ikke relevant

#### Kommentar

Der ændres ikke på de eksisterende køretøjer.

### 5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 14

<b>Type:</b>	Standard vilkår
<b>VilkårsID:</b>	VK0000000914
<b>Version:</b>	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

<b>Type:</b>	Standard vilkår
<b>VilkårsID:</b>	VK0000000915
<b>Version:</b>	6

#### Beskrivelse

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 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].

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

**Vilkåret kan overholdes: Ja**

#### 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**

#### 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:** Ikke relevant

#### Kommentar

Der etableres ikke yderligere modtagetanke.

#### 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:** Ikke relevant

#### Kommentar

Der foretages ikke ændring af tanke og beholdere.

#### 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:** Ikke relevant

**Kommentar**

Der ændres ikke på forhold, som kan give anledning til spild af biomasse.

**G 202 - 12. 4 - Standardvilkår 3**

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000951

**Version:** 3

**Beskrivelse**

I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder 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](http://www.ref-lab.dk)). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

**Kommentar**

Der ændres ikke på anlæggets eksisterende energianlæg.

**G 202 - 12. 4 - Standardvilkår 4**

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000952

**Version:** 5

**Beskrivelse**

[Godkendelsesmyndigheden fastsætter vilkår om afkasthøjder. ]

**Vilkåret kan ikke besvares**

**G 202 - 12. 4 - Standardvilkår 5**

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000953

**Version:** 3

**Beskrivelse**

Aflæsning og håndtering af faste brændsler skal ske indendørs eller i inddækket aftipningsgrube. [Godkendelsesmyndigheden kan fastsætte noget andet, hvis en lokalplan for området tillader udendørs oplag, eller hvis virksomheden ligger i landzone. ] Porte til aftipningshal eller aftipningsgrube skal holdes lukkede, når der ikke foregår trafik eller aftipning.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

**Kommentar**

Der ændres ikke på anlæggets energianlæg. Herudover anvendes der ikke fast brændsler.

**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 afkashøjder. ]

**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 H<sub>2</sub>S på 5 mg/normal m<sup>3</sup> i afkast fra opgraderingsanlæg. Virksomheden skal herudover overholde en B-værdi for H<sub>2</sub>S på 0,001 mg/m<sup>3</sup>.

**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: Ikke relevant**

#### Kommentar

Der ændres ikke på afkast fra udsug af udstødningsgas.

#### 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 afkashøjde 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](http://www.ref-lab.dk)) Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.

**Vilkåret kan overholdes: Ja**

#### G 202 - 12. 4 - Standardvilkår 6

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000954

**Version:** 14

#### Beskrivelse

De enkelte anlæg skal overholde de emissionsgrænseværdier, der er anført i tabel 1.

Ved beregning af den samlede nominelle indfyrede effekt fra en kombination af to eller flere særskilte kedelanlæg medregnes ikke særskilte kedelanlæg med en nominel indfyret termisk effekt på under 120 kW.

**G 202 - Tabel 1. Emissionsgrænseværdier for kedelanlæg**

Brændsel	Nominel indfyret Effekt	Emissionsgrænseværdier mg/normal m <sup>3</sup> ved 10 % O <sub>2</sub> tør røggas		
		Støv	CO	NO <sub>x</sub>
Biogas	120 kW – <5 MW	-	75	65**
Forgasningsgas	120 kW – <5 MW	-	100	100
Biomasseaffald	120 kW – <1 MW	300	500	-
	≥1 MW – <5 MW	40 *	625	-

\* dog 100 mg/normal m<sup>3</sup> for anlæg, der anvender vådretningsanlæg. \*\* For kedelanlæg, som er miljøgodkendt før juni 2001, kan tilsynsmyndigheden, hvis det viser sig nødvendigt, acceptere en emissionsgrænseværdi for NO<sub>x</sub> regnet som NO<sub>2</sub> på op til 125 mg/normal m<sup>3</sup> ved 10 % O<sub>2</sub>.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

#### Kommentar

Der ændres ikke på anlæggets energianlæg.

## Forslag til standard vilkår for egenkontrol

### 5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 39

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000939

**Version:** 3

#### Beskrivelse

Virksomheden skal kontrollere inspektionsbrønde ved beholdere og tanke med biomasse, væskefraktion og produktionsspildevand for vandets farve og lugt samt kontrollere opsamlingsrender og -beholdere under beholdere og tanke, der er hævet over jordoverfladen, for vandets farve og lugt. Kontrollen skal udføres mindst 1 gang månedligt. Konstateres der misfarvning eller lugt fra vand i brøndene, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

#### Kommentar

Ikke relevant, da der udelukkende etableres opgraderingsanlæg og BMR-station.

### 5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 40

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000940

**Version:** 3

#### Beskrivelse

Virksomheden skal mindst 1 gang om måneden tilse, at den faste overdækning på beholdere med biomasse og væskefraktion slutter tæt og er tilstrækkelig vedligeholdt.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

#### Kommentar

Ikke relevant, da der ikke sker ændring af beholdere med biomasse.

### 5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 41

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000941

**Version:** 3

#### Beskrivelse

Beholdere og tanke til oplagring af biomasse og væskefraktion skal mindst hvert tiende år kontrolleres for styrke og tæthed af en kontrollant, der er autoriseret til at kontrollere beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand, jf. bekendtgørelse om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand. Resultatet af kontrollen (tilstandsrapporten) skal opbevares på anlægget sammen med dokumentation for eventuelle reparationer, mindst indtil en nyere tilstandsrapport foreligger.

Såfremt kontrollen viser, at en beholder eller en tank ikke overholder krav til styrke og tæthed, jf. vilkår 31, eller, at der er behov for et supplerende eftersyn baseret på specialviden, behov for brug af specialværktøj eller for at beholderen tømmes, skal tilstandsrapporten indsendes til tilsynsmyndigheden inden 6 uger efter, at kontrollen er foretaget sammen med virksomhedens oplysninger om, hvad der er foretaget eller planlægges foretaget på baggrund af rapporten.

Tilsynsmyndigheden kan på baggrund af tilstandsrapporten fastsætte krav om supplerende eftersyn.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

#### Kommentar

Ikke relevant, da der ikke sker ændringer af beholder og tanke til oplagring af biomasse.

### 5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 42

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000942

**Version:** 3

#### Beskrivelse

Øvrige tanke (reakortanke, hygiejniseringsstanke mv.) skal inspiceres indvendigt for utætheder i forbindelse med driftmæssig tømning, dog mindst hvert tiende år. En dateret beskrivelse af inspektionen og konklusionen på denne skal opbevares på anlægget mindst indtil næste inspektion.

Endvidere skal disse tanke kontrolleres for styrke og tæthed, mindst hvert tyvende år af et uvildigt sagkyndigt firma. Rapporten fra kontrollen indsendes til tilsynsmyndigheden inden 6 uger efter, at kontrollen er foretaget sammen med virksomhedens oplysninger om, hvad der er foretaget eller planlægges foretaget på baggrund af rapporten.

Tilsynsmyndigheden kan på baggrund af rapporten fastsætte krav om supplerende eftersyn.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

#### Kommentar

Ikke relevant, da der ikke foretages ændring af øvrige tanke.

### 5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 43

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000943

**Version:** 3

#### Beskrivelse

Virksomheden skal mindst 1 gang om måneden foretage:

- eftersyn af luftreanseanlæg med tilhørende ventilationssystemer, og
- funktionsafprøvning af gasfakkel.

Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang ugentlig kontrollere biofiltrets fugtighed og pH, samt temperatur.

Utætheder og fejl skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

**Vilkåret kan overholdes:** Ja

#### Kommentar

Der foretages eftersyn af reanseanlægget hørende til opgraderingsanlægget.

### 5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 44

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000944

**Version:** 3

#### Beskrivelse

Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage en visuel kontrol af arealer og tætte belægninger til oplagring eller omlastning af biomasse samt til rengøring af materiel til transport af biomasse og ud- bedre eventuelle skader.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

#### Kommentar

Der foretages ikke ændring af oplagring eller omlastning af biomasse. Ej heller rengøring af materiel til transport af biomasse.

#### 5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 45

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000945

**Version:** 3

#### Beskrivelse

Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage eftersyn og funktionsafprøvning af overfyldningsalarmer på modtagetanke efter leverandørens anvisning.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

#### Kommentar

Der foretages ikke ændringer af modtagetanke.

#### 5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 46

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000946

**Version:** 7

#### Beskrivelse

Senest 6 måneder efter et nyt biogasanlæg er taget i brug skal der ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger i hvert afkast af lugtemissionen med henblik på at dokumentere, at de dimensionsgivende emissioner, der har ligget til grund for beregningen af afkasthøjderne, er overholdt. Der skal endvidere ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger i afkast fra opgraderingsanlæg til dokumentation af, at emissionsgrænseværdien på 5 mg/normal m<sup>3</sup> for H<sub>2</sub>S er overholdt i dette afkast. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normal drift), herunder ved pumpning og omrøring. Alle målinger skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, der er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, dog normalt højst hvert andet år.

Prøvetagning og analyse for lugt skal ske efter metodeblad nr. MEL-13 og for H<sub>2</sub>S efter metodeblad nr. MEL 23 (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: [www.ref-lab.dk](http://www.ref-lab.dk)) eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

**Vilkåret kan overholdes:** Ja

#### Kommentar

Der foretages præstationskontrol af afkast hørende til opgraderingsanlægget.

#### 5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 47 - Driftsjournal

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000947

**Version:** 3

#### Beskrivelse

Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:

- Dagligt og årligt modtagne mængder og typer af biomasse, som behandles i biogasanlægget.
- Dato for og resultat af kontrollen med inspektionsbrønde ved beholdere og tanke samt opsamlingsrender og -beholdere under beholdere og tanke, der er hævet over jordoverfladen, jf. vilkår 39
- Dato for og resultat af kontrollen med den faste overdækning på beholdere med biomasse, jf. vilkår 40.
- Dato for og resultat af kontrollen af luftreanseanlæg med tilhørende ventilationssystemer samt eventuelt foretaget vedligeholdelse heraf, jf. vilkår 43.
- Dato for og resultat af kontrol af biofiltrets fugtighed, pH, temperatur, jf. vilkår 43.
- Dato for og resultat af eftersyn af gasfakkel, jf. vilkår 43.
- Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelle foretagne udbedringer af alle tætte arealer og arealer til omlæsning af biomasse og rengøring af køretøjer, jf. vilkår 44.
- Dato for og resultat af eftersyn og funktionsafprøvning af overfyldningsalarmer samt eventuelle foretagne udbedringer, jf. vilkår 45.
- Uregelmæssigheder ved driften, herunder episoder med overfyldning eller overskumning af tanke, med dårligt fungerende luftreanseanlæg samt med brug af gasfakkel.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsyns- myndigheden.

**Vilkåret kan overholdes:** Ja

### 5.3 b. i) - 25.4 Standardvilkår 48 - Årsrapport

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000948

**Version:** 3

#### Beskrivelse

Virksomheden skal en gang årligt, og senest tre måneder efter afslutning af virksomhedens regnskabsår, indsende en redegørelse til tilsynsmyndigheden, der beskriver resultaterne af det foregående års egenkontrol.

**Vilkåret kan overholdes:** Ja

### G 202 - 12. 4 - Standardvilkår 11 - Automatisk kontrol

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000959

**Version:** 3

#### Beskrivelse

Kedler, der fyres med biomasse, skal være forsynet med måle- og registreringsudstyr for O<sub>2</sub> til styring af forbrændingsprocessen.

Anlægget skal drives med et indhold af O<sub>2</sub>, der altid er større end 4 % (vol), bortset fra i opstarts- og nedlukningsperioder. Dette gælder dog ikke, hvis det ved et lavere indhold af O<sub>2</sub> dokumenteres, at anlægget kan overholde en emissionsgrænse for dioxiner på 0,1 ng I-TEQ/normal m<sup>3</sup> og en emissionsgrænse for PAH-stoffer på 0,005 mg benz[a]pyren-ækvivalenter/normal m<sup>3</sup>. Målingerne for dioxiner og PAH-stoffer skal foretages som anført i tabel 2. [I så fald fastsætter godkendelsesmyndigheden ud fra fabrikantangivelse og evt. typegodkendelse eller indreguleringsprøve den minimale O<sub>2</sub> % (vol), som anlægget må drives ved. ] Bestemmelserne i vilkåret gælder dog ikke for biogasfyrede kedler.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

#### Kommentar

Der ændres ikke på anlæggets energianlæg.

### G 202 - 12. 4 - Standardvilkår 12 - Automatisk kontrol

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000960

**Version:** 3

#### Beskrivelse

Anlægget skal forsynes med AMS-udstyr til løbende visning og registrering af carbonmonooxid

(CO). Alternativt skal måling af koncentrationen af carbonmonooxid (CO) udføres med et håndholdt måleinstrument. I så fald skal der foretages [antal] målinger pr. år. [Godkendelsesmyndigheden fastsætter frekvensen af de håndholdte målinger på baggrund af brændslets homogenitet og anlæggets indretning og drift, dog mindst 1 gang ugentlig.]

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

#### Kommentar

Der ændres ikke på anlæggets energianlæg.

### G 202 - 12. 4 - Standardvilkår 13 - Præstationskontrol

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000961

**Version:** 7

#### Beskrivelse

Senest 6 måneder efter at et nyt kedelanlæg er taget i brug, skal der ved præstationskontrol foretages 2 enkeltmålinger hver af en varighed på 45 minutter med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdierne i vilkår 6 for støv er overholdt. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at anlægget foretager yderligere emissionsmålinger med henblik på at dokumentere overholdelse af vilkår 6 efter ovenstående retningslinjer, dog normalt højest hvert andet år.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

#### Kommentar

Der ændres ikke på anlæggets energianlæg.

### G 202 - 12. 4 - Standardvilkår 14 - Præstationskontrol

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000962

**Version:** 3

#### Beskrivelse

Emissionsgrænseværdierne anses for overholdt, når det aritmetiske gennemsnit af alle enkeltmålinger udført ved præstationskontrollen er mindre end eller lig med emissionsgrænseværdien.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

#### Kommentar

Der ændres ikke på anlæggets energianlæg.

### G 202 - 12. 4 - Standardvilkår 15 - Præstationskontrol

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000963

**Version:** 8

#### Beskrivelse

Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabel 2 nævnte metoder eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

#### G 202 - Tabel 2. Prøvetagnings- og analysemetoder

Navn	Parameter	Metodeblad nr. *
Bestemmelse af koncentrationen af totalt partikulært materiale i strømmende gas	Støv	MEL-02
Bestemmelse af koncentrationer af ilt (O <sub>2</sub> ) i strømmende gas	O <sub>2</sub>	MEL-05

Bestemmelse af carbonmonooxid (CO) i strømmende gas	CO	MEL-06
Bestemmelse af koncentrationer af Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAH) i strømmende gas	PAH	MEL-10
Bestemmelse af koncentrationer af kvælstofoxider (NOx) i strømmende gas	NOx	MEL-03
Bestemmelse af koncentrationer af gasformig TOC (total organisk carbon) i strømmende gas (flammeionisationsdetektion)	UHC (TOC)	MEL-07
Bestemmelse af dioxiner i strømmende gas	Dioxiner	MEL-15

\* Se Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: [www.ref-lab.dk](http://www.ref-lab.dk)

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

**Kommentar**

Der ændres ikke på anlæggets energianlæg.

**G 202 - 12. 4 - Standardvilkår 16 - Præstationskontrol**

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000964

**Version:** 9

**Beskrivelse**

Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger, herunder opsamlingskar, gruber, tankgrave og bassiner. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

**Kommentar**

Der ændres ikke på anlæggets energianlæg.

**G 202 - 12. 4 - Standardvilkår 17 - Driftsjournal**

**Type:** Standard vilkår

**VilkårsID:** VK0000000965

**Version:** 9

**Beskrivelse**

Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- Resultatet af CO-målinger.
- Kontrol med luftreanseanlæg, herunder:
  - Dato for skift af filterposer,
  - Dato for kortsluttede elektroder i elektrofilter, der tages ud af drift, og
  - Dato for skift af elektroder i elektrofilter.
- Forbrug af type og mængde brændsel.
- Håndtering af affald fra forbrændingsprocessen.
- Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader, jf. vilkår 16.

Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

**Vilkåret kan overholdes:** Ikke relevant

**Kommentar**

Der ændres ikke på anlæggets energianlæg.