

## Tillæg til miljøgodkendelse af Solrød Biogas A/S

Solrød Kommune meddeler hermed tillæg til miljøgodkendelse af Solrød Biogas A/S, Åmarken 6, 4623 Lille Skensved, matr. nr. 13k, Jersie By Jersie. Afgørelsen meddeles som tillæg til eksisterende miljøgodkendelse af den 29. januar 2015 med tilhørende tillæg af den 1. oktober 2015 og tillæg af den 24. april 2018 i henhold til § 33 i Miljøbeskyttelsesloven<sup>1</sup>.

Tillægget omfatter opførelse og drift af et opgraderingsanlæg, en BMR-station og et anlæg til rensning af biogassen, placeret inden for biogasanlæggets (virksomhedens) egen matrikel. Solrød Biogas A/S vil fremadrettet have to afsætningsmuligheder for biogas; VEKS (Vestegnens Kraftvarmeselskab I/S) og naturgasnettet. Solrød Biogas A/S erfarer, at der er mulighed for at øge biogasproduktionen ved at optimere på biomasserne. Etablering af opgraderingsanlægget vil give mulighed for at afsætte mere biogas end hidtil.

Solrød Kommune har offentliggjort modtagelsen af ansøgningen på kommunens hjemmeside fra den 6. februar til den 6. marts 2019.

Afgørelsen er offentliggjort på Solrød Kommunes hjemmeside [www.solrod.dk](http://www.solrod.dk) den 24. september 2019.

### Listepunkter og eksisterende godkendelser

Solrød Biogas A/S er omfattet af følgende miljøgodkendelser:

- Miljøgodkendelse af januar 2015, som er meddelt efter listepunkt J 205 iht. bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 669 af 18. juni 2014 med tilhørende standardvilkår.
- Tillæg til miljøgodkendelse af oktober 2015, som er meddelt efter listepunkt 5.3 b, i) og listepunkt G 202 iht. bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 669 af 18. juni 2014 med tilhørende standardvilkår.
- Tillæg til miljøgodkendelse af april 2018, som er meddelt efter listepunkt 5.3 b, i) iht. bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 1458 af 12. december 2017.

Vilkår i gældende godkendelser er fortsat gældende for hele virksomheden efter meddelelse af dette tillæg.

Nærværende tillæg meddeles efter godkendelsesbekendtgørelsens<sup>2</sup> listepunkt 5.3 b, i):

*Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand:*

#### *i) Biologisk behandling*

*Hvis den eneste affaldsbehandlingsaktivitet, der finder sted, er anaerob nedbrydning, er kapacitetstærsklen for denne aktivitet 100 tons pr. dag.*

---

<sup>1</sup> BEK nr 1121 af 03/09/2018, "Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse"

<sup>2</sup> BEK nr 1317 af 20/11/2018, "Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed"

Lugt, luftforurening og støj er vurderet som virksomhedens væsentligste forureningsparametre, men vurderingen er også, at de ansøgte anlægskomponenter vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med de vilkår, der er fastsat i denne godkendelse.

#### **Frist for udnyttelse af godkendelse**

Dette tillæg til miljøgodkendelse af nye anlægsenheder skal være udnyttet senest 2 år efter datoen, hvor tillægget er meddelt. Hvis ikke tillægget udnyttes, bortfalder det.

#### **Ændring og udvidelse**

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, som indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af Solrød Kommune.

#### **Tilsynsmyndighed**

Solrød Kommune er tilsynsmyndighed for virksomheden og godkendende myndighed for dette tillæg til miljøgodkendelse.

#### **Offentliggørelse og eventuel klage**

Afgørelsen vil blive offentliggjort på Solrød Kommunes hjemmeside den 24. september 2019, samt digitalt på Miljøstyrelsens portal, Digital Miljøadministration (DMA – dma.mst.dk). Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet inden 4 uger fra denne dato, dvs. senest den 22. oktober 2019. Klagen skal være skriftlig og skal indsendes digitalt.

En detaljeret klagevejledning er vedlagt i bilag 1. Det fremgår bl.a. af klagevejledningen, hvem der kan klage. Solrød Biogas A/S vil blive underrettet, såfremt der indløber klage fra anden side.

Med venlig hilsen

Mikkel Glargaard

## Indholdsfortegnelse

1. Læsevejledning .....	4
2. Generel information .....	4
3. Stamoplysninger .....	6
4. Vilkår .....	7
4.1 Generelt .....	7
4.2 Indretning og drift .....	7
4.3 Luftforurening .....	7
4.4 Egenkontrol .....	8
5. Vurdering af miljøforhold .....	9
5.1 Offentliggørelse af ansøgning .....	10
5.2 Høring af udkast til miljøgodkendelse .....	10
5.3 Basistilstandsrapport .....	11
5.4 Miljøvurderingsloven .....	11
5.5 Beliggenhed og planforhold .....	11
5.6 Habitatbekendtgørelsen .....	12
5.7 Risiko .....	12
5.8 Fastsættelse af vilkår .....	13
5.8.1 Generelt .....	13
5.8.2 Indretning og drift .....	13
5.8.3 Luftforurening .....	13
5.8.4 Støj og vibrationer .....	14
5.8.5 Egenkontrol .....	14
5.8.6 BAT .....	14
6. Begrundelse for afgørelsen .....	15
7. Bilagsoversigt .....	16

## 1. Læsevejledning

Tillægget til miljøgodkendelsen er opbygget i 4 dele. 1. del er godkendelsesbrevet. 2. del indeholder vilkår. 3. del er Solrød Kommunes vurdering af ansøgningen samt en begrundelse for afgørelsen. 4. del er bilag, blandt andet indeholdende virksomhedens ansøgning.

## 2. Generel information

Solrød Kommune meddelte den 29. januar 2015 miljøgodkendelse til Solrød Biogas A/S. Der blev den 1. oktober 2015 meddelt et tillæg til miljøgodkendelse, omfattende udvidelse af kapaciteten, herunder med flere typer biomasse, og til etablering og drift af et fyringsanlæg til opvarmning af biomassen. Den 24. april 2018 meddelte Solrød Kommune endnu et tillæg til miljøgodkendelse omfattende udvidelse af anlæggets kapacitet samt hygiejnisering.

Solrød Kommune modtog i januar 2019 en ansøgning om en større udvidelse af biogasanlægget, som omhandler bl.a. tilladelse til at behandle mere biomasse samt udførelse af flere anlægsændringer. Den større udvidelse er midlertidigt sat i bero.

Dette tillæg omhandler udelukkende etablering af nedenstående og fremgår af ansøgningsmaterialet fra den større udvidelse af anlægget, som tidligere har været offentliggjort. Ansøgningsmaterialet omhandlende nedenstående er genfremsendt til Solrød Kommune den 6. marts 2019.

Som en del af ansøgningen har Solrød Biogas A/S således ansøgt om at få tilladelse til at opgradere en mindre andel af biogasproduktionen. Denne opgradering vil give mulighed for at afsætte biogas til naturgasnettet.

Solrød Biogas A/S ansøger således om tilladelse til at etablere følgende anlægsdele:

- Opgraderingsanlæg
- Anlæg til rensning af biogassen
- BMR-station

Opgraderingsanlægget er et selvstændigt anlæg, som er placeret på eget fundament. Opgraderingsanlægget separerer metan ( $\text{CH}_4$ ) fra biogassen. Metanen er den brændbare og værdifulde del af biogassen, og denne kan tilføres naturgasnettet. Den øvrige del af biogassen vil være carbondioxid ( $\text{CO}_2$ ), og denne udledes til det fri via opgraderingsanlæggets afkast. Opgraderingsanlægget købes af en producent, som leverer og igangsætter opgraderingsanlægget.

Anlæg til rensning af biogassen absorberer gassens indhold af svovl inden det ledes til opgraderingsanlægget. Herved vil der ikke være svovlbrinte ( $\text{H}_2\text{S}$ ) i den gas, som afledes via opgraderingsanlæggets afkast. Anlægget til rensning af biogassen etableres således for at sikre, at opgraderingsanlæggets afkast ikke giver anledning til luftforurening.

BMR-station står for Biogas Måle- og Reguleringsstation. Denne vil blive drevet og ejet af HMN Gasnet, der modtager den opgraderede biogas fra Solrød Biogasanlæg. BMR-stationen placeres på biogasanlæggets område i tilknytning til opgraderingsanlægget.

De nye anlægsdele fremgår af situationsplanen i bilag 1.



### 3. Stamoplysninger

Virksomhedens navn og adresse:	Solrød Biogas A/S Åmarken 6 4623 Lille Skensved
Matrikelnummer:	13k, Jersie By, Jersie
CVR-nummer:	35 86 29 51
P-nummer:	1019426277
Virksomheden ejes af:	Solrød Biogas A/S c/o Solrød Kommune Solrød Center 1 2680 Solrød Strand
Virksomheden drives af:	Solrød Biogas A/S
Grundejer:	Solrød Biogas A/S
Listebetegnelse:	<p>Hovedaktivitet: <i>J 205 Biogasanlæg med en kapacitet for tilførsel af råmaterialer, herunder affald og/eller husdyrgødning, på over 30 tons per dag, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 6.5 eller 5.3 b i bilag 1.</i></p> <p>Og</p> <p><i>5.3 b) Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand:</i></p> <p><i>i) Biologisk behandling</i></p> <p><i>Hvis den eneste affaldsbehandlingsaktivitet, der finder sted, er anaerob nedbrydning, er kapacitetstærsklen for denne aktivitet 100 tons pr. dag.</i></p> <p>Biaktivitet: <i>G 202 Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbine-anlæg og motoranlæg, der er baseret på faste biobrændsler eller biogas, med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 1 MW og 5 MW.</i></p>

## 4. Vilkår

Der meddeles tillæg til miljøgodkendelse af 29. januar 2015 til Solrød Biogas A/S. Tillægget til godkendelsen meddeles efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 og bekendtgørelsen om godkendelse af listevirksomhed.

Godkendelsen omfatter opførelse og drift af et opgraderingsanlæg, en BMR-station og et anlæg til rensning af biogassen for svovl. Vilkår i miljøgodkendelser af 29. januar 2015 samt tillæg af 1. oktober 2015 og 24. april 2018 gælder fortsat for hele virksomheden, inklusive udvidelsen, der er omfattet af dette tillæg.

Der stilles ved dette tillæg til miljøgodkendelse vilkår for opgraderingsanlæg, BMR-station og anlæg til rensning af biogassen for svovl. Vilkårene er baseret på standardvilkår for listepunkt 5.3 b, i) fra standardvilkårsbekendtgørelsen<sup>3</sup>. Bekendtgørelsens standardvilkårsnummer fremgår som (SX) i vilkårene nedenfor.

### 4.1 Generelt

1. Virksomheden skal straks indberette til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes, og straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes. (S2)

### 4.2 Indretning og drift

2. Der skal på virksomheden foreligge driftsinstruktioner, der beskriver:

- hvilke procedurer, der gælder for kontrol og vedligeholdelse af reaktortanke og rørføring, sådan at de til enhver tid er gastætte.
- hvilke producerer, der gælder for kontrol og vedligeholdelse af CO<sub>2</sub> renselanlæg (opgraderingsanlæg), og
- hvilke procedurer, der gælder i forbindelse med opstart af biogasanlægget og tilhørende rensforanstaltninger samt varighed heraf. (S4)

3. Evt. nye reaktortanke skal etableres i mørk farve. De to eksisterende reaktortanke skal males, eller beklædes i samme farve. Det skal sikres, at de tre reaktortanke fremover fremstår neutralt og ensartet fra vest.

### 4.3 Luftforurening

4. Højde på afkastene til opgraderingsanlægget skal være 14 m. (S24)

5. 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>. (S25)

6. 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](http://www.ref-lab.dk)). Målestederne skal

---

<sup>3</sup> BEK nr 1474 af 12/12/2017, "Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed"

være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt. (S27). Den enkeltparameter der medfører flest lugtgener i forbindelse med produktion af biogas er H<sub>2</sub>S. Virksomheden pålægges at etablere målesystem med logger for H<sub>2</sub>S i afkast fra opgraderingsanlæg. Målefrekvensen fastlægges indledningsvist til timeværdier. Virksomheden kan med baggrund i målehistorik ansøge Solrød Kommune om ændring af målefrekvens.

7. Virksomheden skal fremsende beskrivelse for rensemetoden til Solrød Kommune. Kulfiltre skal etableres med redundans, hvormed kul i filterets ene del kan renses, mens kul udskiftes i den anden del.

#### 4.4 Egenkontrol

8. 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 afksthøjderne, 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. (S46)



## 5. Vurdering af miljøforhold

Envidan A/S har på vegne af Solrød Biogas A/S fremsendt ansøgning om miljøgodkendelse til udvidelse af Solrød Biogasanlæg. Ansøgningen er vedlagt i bilag 3.

Solrød Biogas A/S har en miljøgodkendelse af 29. januar 2015. Godkendelsen er meddelt under listepunkt J 205 ”*Biogasanlæg med en kapacitet for tilførsel af råmaterialer, herunder affald og/eller husdyrgødning, på over 30 tons per dag, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 6.5 eller 5.3 b i bilag 1*”. Godkendelsen er meddelt med udgangspunkt i standardvilkår for listepunkt J 205, med enkelte justeringer.

Den 1. oktober 2015 er der meddelt et tillæg til miljøgodkendelsen, der blandt andet omfatter en udvidelse af anlæggets kapacitet til behandling af organisk affald. Da anlæggets samlede kapacitet overstiger 100 ton pr. dag, er tillægget meddelt efter listepunkt 5.3 b) på godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1:

*Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand:*

*i) Biologisk behandling*

*Hvis den eneste affaldsbehandlingsaktivitet, der finder sted, er anaerob nedbrydning, er kapacitetstærsklen for denne aktivitet 100 tons pr. dag.*

Kapacitetsudvidelsen ved tillæg af 1. oktober 2015 betyder, at hele virksomheden i dag er omfattet af listepunkt 5.3 b) og G 202 med tilhørende standardvilkår.

Den 24. april 2018 er der yderligere meddelt et tillæg til miljøgodkendelse, der blandt andet omfatter en udvidelse af anlæggets kapacitet til behandling af nye typer biomasse, samt etablering af to pasteuriseringsstanke til varmebehandling af biomasse før anvendelse i biogasanlægget. Tillægget er meddelt efter listepunkt 5.3 b) på godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Solrød Biogas A/S ansøger om tillæg til miljøgodkendelse for etablering af et opgraderingsanlæg med tilhørende BMR-station (Biogas måle- og reguleringsstation). Solrød Biogas A/S ønsker med anlægsudvidelsen yderligere afsætningsmuligheder for biogassen, således gassen henholdsvis kan afsættes som biogas til VEKS, som det gøres i dag, og som opgraderet biogas til naturgasnettet.

Biomassesammensætningen vil kunne ændres fremover, efter samme vilkår som den kan det i dag, og lugtbehandlingssystemet skal kunne overholde de samme krav som er gældende nu.

Det betyder, at der etableres yderligere filterkapacitet til at håndtere de luftmængder, der vil komme fra opgraderingsanlægget. Ansøger har oplyst, at dette vil ske ved etablering af et kulfilteranlæg, evt. i kombination med et biologisk filter. Luft fra opgraderingsanlægget vil udledes via et nyt afkast ifm. opgraderingsanlægget, og lugt herfra vil derfor kunne kontrolleres separat. Derfor er der stillet vilkår om separat kontrol med etablering af logger (vilkår 6).

Opgraderingsanlægget modtager biogas produceret på det eksisterende biogasanlæg. Biogassen består af ca. 60 % metan (CH<sub>4</sub>) og ca. 40 % kuldioxid (CO<sub>2</sub>), og herudover lidt svovl. Første del i opgraderingsprocessen er rensning af biogassen for svovl, således at der ikke senere ledes svovlbrinte til det

fri fra opgraderingsanlæggets afkast. Metode til rensning af svovl i biogassen, der ledes til opgraderingsanlægget, er ikke fastsat på nuværende tidspunkt.

Efter rensning af biogassen for svovl renses biogassen yderligere i opgraderingsanlægget, således metan skilles fra kuldioxid. Det udskilte metan betegnes bionaturgas, da dette kan anvendes i naturgasnettet på lige fod med konventionel naturgas. Kuldioxiden udledes til det fri via selvstændigt afkast i tilknytning til opgraderingsanlægget.

BMR-stationen (biogas måle- og reguleringsstation) har til formål at måle bionaturgassen efter opgraderingsanlægget og inden gassen ledes til naturgasnettet. BMR-stationen vil være ejet, drevet og vedligeholdt af HMN Gasnet. Der forventes ingen miljøpåvirkninger fra BMR-stationen.

Den ansøgte udvidelse med opførelse og drift af et opgraderingsanlæg, en BMR-station og et anlæg til rensning af biogassen for svovl ændrer ikke på, at virksomheden fortsat er omfattet af listepunkt 5.3 b) og G 202.

### **5.1 Offentliggørelse af ansøgning**

Idet den ansøgte udvidelse er planlagt på en virksomhed på bilag 1 er der, jævnfør godkendelsesbekendtgørelsens § 16, krav om, at ansøgningen gøres offentlig tilgængelig før myndigheden udarbejder et udkast til miljøgodkendelse. I offentlighedsfasen har enhver mulighed for at udtale sig om ansøgningen og kan desuden bede om at få tilsendt et udkast til afgørelsen.

Ansøgningen var tilgængelig på Solrød Kommunes hjemmeside i perioden 6. februar til den 6. marts. Udkastet blev herefter sendt i partshøring ved virksomheden og naboerne på Åmarken 4 og Åmarken 2.

Der er ikke modtaget bemærkninger til ansøgningen fra offentligheden, og der er ikke modtaget anmodninger om at få tilsendt et udkast til tillægget til miljøgodkendelsen. Solrød Kommune har modtaget to anmodninger om, at få ansøgningsmaterialet tilsendt, men det har ikke medført nogle kommentarer.

### **5.2 Høring af udkast til miljøgodkendelse**

Et udkast til tillægget til miljøgodkendelsen har været i høring hos Solrød Biogas A/S og hos ejeren af ejendommen Åmarken 4, Sven-Erik Stenkilde Olsen, samt hovedejeren af ejendommen Åmarken 2, Ivar Lindemark i perioden 19. marts til den 26. marts 2019.

Projektet er ændret i høringsfasen. Solrød Biogas A/S har således oplyst, at der ikke er truffet endelig afgørelse om valg af renseteknologi for biogassen, der ledes til opgraderingsanlægget. Tillægget til miljøgodkendelse er rettet i overensstemmelse med den oplyste projektændring. Solrød Biogas har oplyst, at i stedet for etablering af 1 afkast på 20 meter etableres 2 afkast på hver 14 meters højde. Solrød Kommune har vurderet ændringen og har ændret vilkår 4, således det der bliver tale om 2 afkast på hver 14 meter, uden at det giver anledning til overskridelse af B-værdier for SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S og øget lugt i omgivelserne.

Hovedejeren af ejendommen Åmarken 2, Ivar Lindemark har fremsendt bemærkninger til udkastet, som Solrød Kommune har besvaret. Dette har medført, at tillægget er blevet tilrettet efterfølgende med enkelte tilføjelser.

Svend Erik Stenkilde Olsen, Åmarken 4 har anmodet om en uddybning af ansøgningsmaterialet, men det har ikke medført til ændringer i selve tillægget.

### 5.3 Basistilstandsrapport

Jævnfør godkendelsesbekendtgørelsens kapitel 7 skal visse bilag 1 virksomheden udarbejde en basistilstandsrapport, der dokumenterer jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening før der meddeles godkendelse. Det er miljømyndigheden – Solrød Kommune – der afgør, om Solrød Biogas A/S skal udarbejde basistilstandsrapport.

Solrød Biogas har i ansøgningsmaterialet beskrevet, at den ansøgte anlægsudvidelse ikke vil give anledning til brug af nye eller større oplag af hjælpestoffer, som kan give anledning til jord- og grundvandsforurening.

Idet det på baggrund af ovenstående vurderes, at anlægsudvidelsen ikke vil medføre øget eller ændret fare for længerevarende forurening af jord og grundvand, træffer Solrød Kommune afgørelse om, at der ikke er behov for at udarbejde en basistilstandsrapport. Afgørelsen træffes i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 14.

### 5.4 Miljøvurderingsloven

Solrød Biogas er omfattet af miljøvurderingslovens<sup>4</sup> bilag 2, pkt 3a og 11b. Solrød Kommune har på baggrund heraf truffet afgørelse om, at biogasanlægget er VVM-pligtig .

Der er udarbejdet en miljøkonsekvensrapport (tidl. VVM-redegørelse) for biogasanlægget i november 2011<sup>5</sup>. VVM-redegørelsen redegør for virkningerne af det anlæg, der er meddelt miljøgodkendelse til i januar 2015.

Udvidelsen, som dette tillæg til miljøgodkendelse omhandler, er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 13 a: *Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).*

Solrød Biogas har derfor fremsendt VVM-ansøgning for den ønskede udvidelse.

Solrød Kommune har på baggrund heraf truffet afgørelse om, at udvidelsen af Solrød Biogas A/S ikke vil medføre en væsentlig miljømæssig påvirkning udover, hvad der er beskrevet i VVM-redegørelsen fra 2011. Der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for udvidelsen. Screeningsafgørelsen er en selvstændig afgørelse, som blev offentliggjort på Solrød Kommunes hjemmeside.

### 5.5 Beliggenhed og planforhold

Solrød Biogas er placeret i lokalplanområdet for Lokalplan nr. 418.1: Biogasanlæg ved Åmarken. Lokalplanen blev vedtaget i 2012 med vedtagelse af tillæg til lokalplanen i 2013.

---

<sup>4</sup> BEK nr. 1225 af 25/10/2018, "Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)"

<sup>5</sup> VVM-redegørelse - Solrød biogasanlæg, Solrød Kommune, november 2011

Udvidelsen omhandler tre anlægskomponenter, som alle etableres inden for virksomhedens område og inden for rammerne af lokalplanens bestemmelser.

## 5.6 Habitatbekendtgørelsen

Jævnfør Habitatbekendtgørelsen<sup>6</sup> må der ikke meddeles godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33, før der er foretaget en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Det fremgår af bekendtgørelsens §§ 6-7. Af § 10 fremgår endvidere, at der ikke må meddeles godkendelse til projekter, der kan skade de beskyttede arter på Habitatdirektivets bilag IV.

Nærmeste Natura 2000-område er EF habitatområde 130 Ølsemagle Strand og Staunings Ø, beliggende ca. 2 km mod øst. Ca. 6 km mod syd ligger Natura 2000-områder 148, Køge Å og ca. 4,5 km mod nord ligger Natura 2000-område nr. 150, Gammel Havdrup Mose.

Den ansøgte anlægsændring vil ikke medføre atmosfærisk udledning af kvælstof, da der ikke vil være kvælstof i afkastet til gasopgraderingsanlægget. Dermed vil kvælstofdepositionen ved nærmeste naturområder og Natura 2000-område være uændret ift. den hidtidige situation.

I miljøkonsekvensrapporten for den større udvidelse af anlægget konkluderes det, at biogasanlægget ikke vil have betydning for den økologiske funktionalitet for bilag IV-arter i Jersie Mose, der ligger umiddelbart øst for anlægget. Den fysiske udvidelse af anlægget sker indenfor matriklen, hvorfor det vurderes, at relevante yngle- eller rasteområder ikke vil ændre karakter på baggrund af anlægget.

Samlet set vurderes det, at den ansøgte udvidelse af biogasanlægget ikke vil give anledning til negativ påvirkning af Natura 2000-områder eller beskyttede arter på Habitatdirektivets bilag IV. Der skal derfor ikke foretages nærmere konsekvensvurdering af påvirkninger af omgivende Natura 2000-områder og øvrige omkringliggende naturområder.

## 5.7 Risiko

Ved godkendelse af en bilag 1 virksomhed efter godkendelsesbekendtgørelsen skal det vurderes, om virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen.<sup>7</sup>

Risikobekendtgørelsen omhandler virksomheder, der oplagrer eller hvor der kan forefindes f.eks. letantændelige stoffer. Biogasanlæg er omfattet af risikobekendtgørelsen, hvis oplaget af biogas er større end tærskelværdien i bekendtgørelsens bilag 1.

I forbindelse med tillægget til miljøgodkendelsen af 1. oktober 2015 og 24. april 2018 har Solrød Kommune vurderet, at Solrød Biogas A/S er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen, da oplaget af biogas er mindre end tærskelværdien i bekendtgørelsens bilag 1.

---

<sup>6</sup> BEK nr. 1595 af 06/12/2018, "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter"

<sup>7</sup> BEK nr. 372 af 25/04/2016, "Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer" (Risikobekendtgørelsen)

Oplaget af biogas øges ikke ved den aktuelle udvidelse og der indføres ikke nye oplag af stoffer, der overstiger tærskelværdierne i risikobekendtgørelsens bilag 1. Solrød Biogas A/S er derfor ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

## **5.8 Fastsættelse af vilkår**

Solrød Kommune har fastsat vilkår for biogasanlægget i miljøgodkendelse af 2015 samt tillæg til miljøgodkendelsen i hhv. oktober 2015 og april 2018 og vilkårene herfra er fortsat gældende for hele virksomheden, inklusive den ansøgte udvidelse.

I dette tillæg til miljøgodkendelse er der fastsat vilkår for den ansøgte anlægsudvidelse. Vilkårene er baseret på standardvilkår, jf. bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, BEK nr. 1474 af 12/12/2017.

Nedenstående afsnit er en gennemgang og vurdering af miljøbelastningen fra den ansøgte anlægsudvidelse i forhold til gældende standardvilkår for listepunkter 5.3 b) og eksisterende vilkår i den gældende miljøgodkendelse af januar 2015 med tillæg af oktober 2015 og april 2018. Afsnitsbetegnelserne svarer til opbygningen i bekendtgørelse om standardvilkår.

### **5.8.1 Generelt**

Vilkår 1 omhandler indberetningspligt ved vilkårsovertrædelser og er baseret på standardvilkår 2 for virksomheder omfattet af listepunkter 5.3 b). Vilkåret vurderes at være relevant for den ansøgte anlægsudvidelse, herunder opgraderingsanlægget.

### **5.8.2 Indretning og drift**

Vilkår 2 omhandler krav til procedurer og driftsinstrukser og er baseret på standardvilkår 4 for virksomheder omfattet af listepunkter 5.3 b). Dele af standardvilkår 4 fremgår også af den eksisterende miljøgodkendelse med tillæg og udelades derfor i det fastsatte vilkår. Vilkåret vurderes at være relevant for den ansøgte anlægsudvidelse, herunder opgraderingsanlægget.

Vilkår 3 omhandler reaktortankenens udseende, så de fremstår neutralt og ensartet fra vest.

### **5.8.3 Luftforurening**

I Vilkår 4 fastsættes afkasthøjden. Afkasthøjden er fastlagt på baggrund af en OML-beregning, hvor der er forudsat biologisk svovlrensning. I ansøgningsmaterialet er angivet, at metoden til rensning af svovl i biogassen, der ledes til opgraderingsanlægget, er ikke var fastsat på daværende tidspunkt. Efterfølgende har Solrød Biogas A/S oplyst, at der anvendes et alternativ til biologisk rensning, nemlig svovlrensning med kulfilter, som er en bedre svovlrensningsmetode end biofilter. På den baggrund vurderes det at være tilstrækkeligt at fastsætte afkasthøjden på 14 meter. Vilkåret fastsættes i overensstemmelse med standardvilkår 24 for virksomheder omfattet af listepunkter 5.3 b).

Vilkår 5 og vilkår 6 fastsætter krav til emission for afkast fra opgraderingsanlægget samt til målested i afkastet. Vilkårene er baseret på standardvilkår 25 og standardvilkår 27 for virksomheder omfattet af listepunkter 5.3 b).

Vilkår 7 fastsætter krav til dokumentation for metode til rensning for svovl i biogassen. Metode til rensning af svovl er efterfølgende angivet til, at være med kulfilter. Der er i vilkåret fastsat krav om, at virksomheden skal fremsende beskrivelse for rensemetoden til Solrød Kommune, samt at filterene skal etableres med redundans.

#### **5.8.4 Støj og vibrationer**

Støjberegningerne viser, at Solrød Biogas overholder Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj. Den ansøgte anlægsudvidelse omfatter anlægskomponenter med relativt lave støjbidrag.

På baggrund af støjberegningerne vurderes det, at der ikke er behov for at stille supplerende vilkår vedrørende støj.

#### **5.8.5 Egenkontrol**

Vilkår 8 fastsættes for at sikre, at opgraderingsanlægget overholder emissionsgrænseværdier. Vilkaaret er baseret på gældende standardvilkår 46 for virksomheder omfattet af listepunkter 5.3 b).

#### **5.8.6 BAT**

Solrød Biogas A/S er omfattet af BREF-dokumenterne og BAT-konklusionerne for affaldsbehandling. BAT-konklusionerne blev offentliggjort 17. august 2018. Solrød Biogas skal således overholde BAT-konklusionerne senest 4 år efter offentliggørelsen, dvs. inden den 17. august 2022.

Biogasanlægget og energianlæggene er begge omfattet af standardvilkår for listepunkterne 5.3 b) og G 202. Standardvilkårene erstatter, jævnfør godkendelsesbekendtgørelsens § 25, de krav, der er en følge af BAT, på den betingelse at vilkårene ikke er lempeligere end BAT-konklusionerne.

Solrød Biogas A/S vurderes at være et konventionelt biogasanlæg, hvor der behandles velkendte biomasse typer med velkendt teknologi. Endvidere er anlægget placeret på et areal, hvor der er væsentlig afstand til nærmeste – og eneste – bolig i området.

Den ansøgte anlægsudvidelse af Solrød Biogas med opgraderingsanlæg, BMR-station og anlæg til rensning af biogas til luftrensning vurderes at være i overensstemmelse med BAT-konklusionerne.

## **6. Begrundelse for afgørelsen**

Solrød Kommune vurderer, at de ansøgte anlægskomponenter ikke vil give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger. Det vurderes på baggrund af, at der etableres et anlæg til rensning af biogas som afværgende foranstaltning for emission af gassens indhold af svovl.

Solrød Kommune vurderer, at det samlede anlæg fortsat kan drives uden overskridelse af vejledende grænseværdier for luftforurening og støjpåvirkning.

Solrød Kommune vurderer, at virksomheden fortsat lever op til kravet om anvendelse af bedst tilgængelig teknik (BAT).

Der vurderes ikke at være væsentlig risiko for at anlægget kan give anledning til påvirkninger af sårbare naturområder.

Solrød Kommune vurderer, at virksomheden ikke skal udarbejde en basistilstandsrapport, idet virksomheden ikke bruger, fremstiller eller frigiver relevante farlige stoffer, som kan give anledning til jordforurening.

På baggrund af ovenstående vurderer Solrød Kommune, at der kan meddeles tillæg til miljøgodkendelse til Solrød Biogas A/S på matrikel 13k, Jersie By, Jersie, til opførelse af opgraderingsanlæg, anlæg til rensning af biogas og BMR-station.

## 7. Bilagsoversigt

Bilag 1	Klagevejledning
Bilag 2	Modtagere af afgørelsen
Bilag 3	Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse



## BILAG 1

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Du klager via Klageportalen, som du finder via [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk), [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Solrød Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

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

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

### Hvad kan der klages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet over? - § 91

Kommunalbestyrelsens afgørelser og beslutninger efter miljøbeskyttelsesloven eller regler, der er fastsat med hjemmel i loven, medmindre andet fremgår af lovens bestemmelser

### Hvem kan klage? - § 98 - 100

Adressaten for afgørelsen

Enhver, som har en individuel, væsentlig interesse i sagen.

Sundhedsstyrelsen

Danmarks Fiskeriforening klage over afgørelser efter kapitel 4 og 5 for så vidt angår spørgsmål om forurening af vandløb, søer og havet

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark klage over afgørelser efter kapitel 4 og 5 for så vidt angår spørgsmål om forurening af vandløb og søer

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd klage over kommunalbestyrelsens og ministerens afgørelser, når væsentlige beskæftigelsesmæssige interesser er berørt

Forbrugerrådet klage over afgørelser i det omfang, de er væsentlige og principielle.

Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål klage over afgørelser, som foreningen eller organisationen har ønsket underretning om, jf. § 76

Lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, klage over afgørelser, som foreningen eller organisationen har ønsket underretning om, jf. § 76,

stk. 1, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse

Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål, klage over afgørelser efter kapitel 3-5 og 9 a

Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser, klage over afgørelser efter kapitel 3-5 og 9 a, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse

Lokale afdelinger af landsdækkende foreninger eller organisationer er ikke selvstændigt klageberettigede, da klageretten tilkommer foreningens hovedafdeling.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet kan kræve dokumentation for foreningers og organisationers klageberettigelse.

### **Hvordan klager man? - § 94**

Klage skal indgives skriftligt til den myndighed, der har truffet afgørelsen, ved brug af Klageportalen.

### **Frist for at indgive klage - § 93**

Klage skal være modtaget hos afgørelsesmyndigheden inden 4 uger fra den dag, afgørelsen eller beslutningen er meddelt. Hvis afgørelsen er offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller en helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen vil blive annonceret på Solrød Kommunes hjemmeside den 24. september 2019 og digitalt på Digital Miljøadministration (DMA – dma.mst.dk). Klagefristen er 4 uger fra afgørelsen offentliggøres, dvs. tirsdag den 22. oktober 2019.

### **Virkning af at der klages - § 95 - 97**

En klage over en tilladelse, godkendelse eller dispensation har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet. Det betyder, at tilladelsen, godkendelsen eller dispensationen kan udnyttes, inden klagen er afgjort. Udnyttelsen sker dog for egen regning og risiko, da Miljø- og Fødevarerklagenævnet kan ændre afgørelsen.

### **Indbringelse for domstolene - § 101**

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afgørelser kan indbringes for domstolene. En sådan retssag skal være anlagt inden 6 måneder efter, at Miljø- og Fødevarerklagenævnets afgørelse er meddelt.

Selvom der anlægges retssag, er man forpligtet til at rette sig efter Miljø- og Fødevarerklagenævnets afgørelse, indtil domstolen måtte bestemme noget andet.

## BILAG 2

Følgende er underrettet om afgørelsen:

Solrød Biogas A/S  
c/o Solrød Kommune  
Solrød Center 1  
2680 Solrød Strand  
Sendt til [info@solrodbiogas.dk](mailto:info@solrodbiogas.dk)

EnviDan A/S  
Vejsløvej 23  
8600 Silkeborg  
Sendt til Lisbeth Roesen på [lro@envidanenergy.dk](mailto:lro@envidanenergy.dk)

Danmarks Naturfredningsforening  
Sendt til [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Embedslægeinstitutionen  
Sendt til [arh@arh.eli.dk](mailto:arh@arh.eli.dk)

Solrød Fjernvarme ved Kaj Holm, [kh@sfv-amba.dk](mailto:kh@sfv-amba.dk)

Nærmeste berørte naboer til anlægget

Tillægget til godkendelsen er endvidere offentliggjort på Solrød Kommunes hjemmeside: [www.solrod.dk](http://www.solrod.dk), samt på Miljøstyrelsens portal Digital Miljø Administration, [www.dma.mst.dk](http://www.dma.mst.dk).

## **BILAG 3**

Ansøgning om miljøgodkendelse