



Postadresse:
Natur & Miljø
Frederiksgade 9 - 4690 Haslev

Telefon 56 20 30 00
Telefax 56 20 30 01
www.faxekommune.dk

Kontoradresse:
Industrivej 2
4683 - Rønnede

Direkte: 56 20 30 43
Mail: gkofo@faxekommune.dk

Dato 05-07-2016
j./sagsnr. 09.02.16-P19-22-15
Kvalitetssikret af mahvb

Miljøgodkendelse til oplag af afgasset biomasse/slam

Solrød Biogas A/S, site 8

Breddammen 4, 4653 Karise



Dato: 5. juli 2017
Sags nr.: 09.02.16-P19-22-15

Godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens¹ kapitel 5

Godkendelsen omfatter:

- Etablering og drift af oplag til afgasset biomasse/slam.

Dato: 5/7 2016

Godkendt:


Marit Hvam Pedersen

Afgørelserne er annonceret på kommunens hjemmeside den 5. juli 2016.

Klagefristen for afgørelsen udløber den 2. august 2016.

Søgsmålsfristen udløber den 5. januar 2017.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1317 af 19. november 2015 om miljøbeskyttelse.



1. Kort resumé

Solrød Biogas A/S ønsker at opføre en beholder på ejendommen Breddammen 4, 4653 Karise (matrikelnummer 5, Hårlev Overdrev, Hårlev). Ejendommen er ejet af Bregentved Gods v/ Frederik Christian Adam Moltke, Koldinghus Allé 1, 4690 Haslev.

Beholderen skal anvendes til opbevaring af afgasset biomasse/slam fra Solrød Biogas A/S, der skal udbringes på arealer tilhørende Bregentved Gods. Opbevaringskapacitet er på 5.000 m³ og opbevaringskapaciteten af beholderen er beregnet ud fra det forventede næringsstofindhold ved 1 tons afgasset biomasse/slam fra Solrød Biogas A/S.

Etableringen af beholderen, er en del af en større strategi, hvor det er intentionen, at den afgassede biomasse/slam fra Solrød Biogas A/S skal anvendes på de ca. 3.360 ha udspretningsarealer ejet af Bregentved Gods. Helt overordnet ønsker godset ved modtagelse af den afgassede biomasse/slam, at være med til at bidrage til en positiv, miljømæssig udnyttelse af bl.a. husdyrgødning og andre produkter med gødningsværdi, samt sikre en gødningsressource til godsets ca. 3.360 ha dyrkningsarealer. Generelt bidrager biogasproduktion positivt i forhold til udnyttelse af ressourcer og ikke mindst positivt i forhold til klimaforandringer. Alternativet/nudrift er indkøb af kunstgødning, hvilket globalt miljømæssigt ikke er optimalt.

Aktiviteten er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt K 212, for hvilke der er udarbejdet standardvilkår. Disse er indarbejdet i godkendelsen.

De væsentligste, miljømæssige belastninger forbundet med driften af oplaget er støj- og lugtemissioner.

Godkendelsens vilkår ligger indenfor rammerne af bekendtgørelser, vejledninger o. lign. udgivet af Miljøministeriet og indenfor rammerne af Faxe Kommunes praksis.



Indhold

| | | |
|------|---|----|
| 1. | Kort resumé | 3 |
| 2. | Faxe Kommunes afgørelse | 5 |
| 2.1. | Virksomhedens lovmæssige relationer..... | 5 |
| 2.2. | Afgørelse | 5 |
| 2.3. | Vilkår | 6 |
| 2.4. | Andre miljøforhold | 9 |
| 2.5. | Udtalelser | 9 |
| 2.6. | Offentliggørelse..... | 9 |
| 3. | Miljøteknisk beskrivelse | 10 |
| 3.1. | Virksomhedsbeskrivelse | 10 |
| 3.2. | Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger | 13 |
| 4. | Miljøteknisk vurdering..... | 16 |
| 4.1. | Virksomhedens lovmæssige relationer..... | 16 |
| 4.2. | Virksomhedens placering | 16 |
| 4.3. | Indretning og drift | 17 |
| 4.4. | Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger | 18 |
| 4.5. | Udgåede vilkår..... | 20 |
| | Bilag 1 Klagevejledning..... | 21 |
| | Bilag 2 Oversigtstegning..... | 22 |
| | Bilag 3 Vilkår i godkendelsen vs. standardvilkår..... | 23 |
| | Bilag 4 Sagsakter..... | 24 |
| | Bilag 5 Bemærkninger til udkastet | 25 |



2. Faxe Kommunes afgørelse

2.1. Virksomhedens lovmæssige relationer

2.1.1. Godkendelsesbekendtgørelsen²

Aktiviteten er omfattet af listepunkt K 212 i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2.

K 212: *Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 på bilag 1 eller listepunkt K 211.*

Rekonditionering, herunder omlastning, omemballering eller sortering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 på bilag 1 eller listepunkt K 211.

Der er udarbejdet standardvilkår for listepunkt K 212.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt før 1. januar 2016. Godkendelsessagen er derfor færdigbehandlet efter reglerne i godkendelsesbekendtgørelsen af 18. juni 2014³.

2.1.2. VVM-bekendtgørelsen⁴

Anlæg til oplag af biomasse/slam, er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 2, punkt 12b. Det betyder, at anlægget er screeningspligtigt og dermed omfattet af et krav om formaliseret vurdering efter kriterier i bekendtgørelsens bilag 3.

På baggrund af en screening har Faxe Kommune afgjort, at det ansøgte anlæg ikke har en karakter og et omfang der gør, at det vil få væsentlig indvirkning på miljøet. Anlægget er dermed ikke omfattet af bestemmelserne i VVM-bekendtgørelsens § 5.

Afgørelsen om ikke VVM-pligt blev offentliggjort på kommunens hjemmeside den 5. juli 2016.

2.2. Afgørelse

Faxe Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til oplag af afgasset biomasse/slam. Oplaget er beliggende Breddammen 4, 4653 Karise på matrikelnummer 5, Hårlev Overdrev, Hårlev. Faxe Kommune meddeler godkendelsen efter § 33 i miljøbeskyttelseslovens kapitel 5.

Godkendelsen meddeles Solrød Biogas A/S, som er ansvarlig for, at virksomhedens aktiviteter sker i overensstemmelse med denne godkendelse.

Miljøgodkendelsen skal være udnyttet senest 2 år efter datoen, hvor den er meddelt. Ellers bortfalder den.

² Bekendtgørelse nr. 514 af 27. maj 2016 om godkendelse af listevirksomhed.

³ Bekendtgørelse nr. 669 af 18. juni 2014 om godkendelse af listevirksomhed. (Historisk)

⁴ Bekendtgørelse nr. 957 af 27. juni 2016 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning af miljøet (VVM) i medfør til lov om planlægning.



Afgørelserne kan, inden 4 uger fra den er meddelt, påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagefristen fremgår af godkendelsens side 2. Se bilag 1 for nærmere klagevejledning.

Solrød Biogas A/S vil få besked, hvis der kommer klager over afgørelsen. En klage over godkendelsen har ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Godkendelsen gives på baggrund af de oplysninger som Solrød Biogas A/S har fremsendt og på følgende vilkår:

2.3. Vilkår

Faxe Kommune godkender hermed det ansøgte på nedenstående vilkår.

Vilkår mærket med *, er justeret i forhold til Miljøstyrelsens standardvilkår for branchen.

Vilkår mærket med **, supplerer Miljøstyrelsens standardvilkår.

(Sx) angiver standardvilkårets nummer.

2.3.1. Generelle forhold

1. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.**
2. Virksomheden skal meddele tilsynsmyndigheden, når beholderne tages i brug.**
3. 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. (S2)

2.3.2. Indretning og drift

4. Virksomheden må kun modtage og opbevare de i tabel 1 anførte affaldsarter og -fraktioner. Affaldet skal opbevares i beholder, jf. vilkår 14. (S3*)

Tabel 1: Affaldsfraktioner

| Affaldsart/affaldsfraktion | Beskrivelse | Maks. oplag |
|----------------------------|---|--|
| Afgasset biomasse/slam | Lever op til kravene i slambekendtgørelsen ⁵ eller har karakter af husdyrgødning iht. husdyrgødningsbekendtgørelsen ⁶ | 5.000 m ³ , svarende til det samlede rumfang af beholderen. |

5. Tørret slam skal opbevares, så det ikke kan komme i kontakt med vand. (S4)
6. Anlægget må ikke give anledning til fluegener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering. (S5)
7. Al transport af afgasset biomasse/slam til beholderen, skal ske i lukket tankvogn. Påfyldning og tømning af beholder skal ske ved pumpning i rør- og slangesystemer.**
8. Pumpning af biomasse/slam til og fra beholderen skal ske under overvågning. Pumpe til tømning af beholderen skal være monteret med afbryder, der er placeret indendørs. (S6)

⁵ Bekendtgørelse nr. 1650 af 13. december 2006 om anvendelse af affald til jordbrugsformål (slambekendtgørelsen).

⁶ Bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015 om erhvervs-mæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.



2.3.3. Støj

- Virksomhedens støjbelastning må udendørs uden for eget skel ikke overstige følgende værdier, som svarer til de vejledende grænseværdier angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder":**

Tabel 2: Støjgrænser

| Tidsrum | Mandag - fredag kl. 7.00 – 18.00 Lørdag kl. 7.00 – 14.00 | Mandag – fredag kl. 18.00 – 22.00 Lørdag kl. 14.00 – 22.00 Søn- og helligdage kl. 7.00 – 22.00 | Alle dage kl. 22.00 – 7.00 |
|---|--|--|-------------------------------|
| Område | | | |
| Enkelte boliger i det åbne land og landsbyer. | 55 dB(A) | 45 dB(A) | 40 dB(A) |

- Hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet, dog højst 1 gang årligt, skal virksomheden ved målinger eller beregninger dokumentere overfor tilsynsmyndigheden, at støjgrænserne er overholdt.

Støjmålinger eller støjberegninger skal foretages af et firma/laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "miljømålinger – ekstern støj". Målinger skal udføres efter retningslinjerne i den til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder udsendt af Miljøstyrelsen, jf. vejledning nr. 6/1984. Beregninger skal udføres efter den Nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, jf. vejledning nr. 5/1993.**

2.3.4. Luftforurening

- Beholderen med oplag af biomasse/slam, der er placeret mindre end 300 meter fra beboelse, være forsynet med fast overdækning i form af f. eks. teltoverdækning, betondæk e. lign. (S7 og S8)*
- Anlægget må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering. (S11)
- Anlægget må ikke give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.**

2.3.5. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- Beholdere til biomasse/slam skal være udført af bestandige og tætte materialer. Beholderne skal kunne modstå påvirkninger forbundet med brugen, herunder fra fyldning, omrøring, tømning og eventuel overdækning.

Beholderne skal være forsynet med omfangsdræn med inspektionsbrønd, der muliggør prøvetagning.

Beholderne må ikke være udstyret med spjæld eller lignende forbindelse til fortank. (S12*)
- Spild af biomasse/slam skal straks opsamles og føres tilbage til oplaget. (S15)
- Inden køretøjer forlader oplaget, skal de rengøres for rester af biomasse/slam, der kan forurene omliggende arealer. (S17*)
- Beholdere til biomasse/slam, teltoverdækning samt betondæk eller anden fast overdækning skal være i god vedligeholdelsestilstand. Utætheder skal udbedres hurtigst muligt, efter de er konstateret. (S19*)



18. Beholdere til biomasse/slam skal tømmes så ofte, at de ikke løber over.

Ved etablering af tanken skal der monteres overfyldningsalarm, og alarm skal være forsynet med enten lys, lyd eller elektronisk/trådløs signalangivelse. (S20*)

2.3.6. Egenkontrol

19. Virksomheden skal kontrollere inspektionsbrønde ved beholderen, jf. vilkår 14, for vandets farve og lugt. Konstateres der misfarvning eller usædvanlig lugt fra vand i brøndene, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes. Kontrollen skal ske mindst 1 gang i kvartalet, dog kun hvis der er indhold i beholderen. (S21*)

20. Virksomheden skal mindst 1 gang i kvartalet kontrollere, at en fast overdækning af beholderen, jf. vilkår 11, er tilstrækkelig vedligeholdt. (S22)

21. Beholdere til biomasse/slam med en kapacitet på 100 m³ eller derover 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 spildevand⁷. Resultatet af kontrollen (tilstandsrapporten) skal opbevares på anlægget sammen med dokumentation for eventuelle reparationer, mindst indtil en nyere tilstandsrapport foreligger. Hvis der ikke foreligger en rapport sammen med ansøgningen, kan myndigheden kræve en sådan udarbejdet, inden tanken tages i brug.

Såfremt kontrollen viser, at tanken ikke overholder krav til styrke og tæthed, jf. vilkår 14, eller at der er behov for et supplerende eftersyn baseret på specialviden, brug af specialværktøj eller behov 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. (S27)

22. Virksomheden skal føre driftsjournal med angivelse af:

- Dato for og resultatet af kontrol af inspektionsbrønde, jf. vilkår 19.
- Dato for og resultatet af kontrol af fast overdækning af beholderen til oplag af biomasse/slam, jf. vilkår 20.

Driftsjournalen skal opbevares på anlægget i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. (S29*)

2.3.7. Ophør af driften

23. Ved ophør af virksomhedens drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften ophører. (S1)

2.4. Andre miljøforhold

Virksomheden har underretningspligt⁸, dvs. at virksomheden har pligt til, at underrette tilsynsmyndigheden, hvis driftsforstyrrelser eller uheld medfører forurening eller fare for forurening.

⁷ Bekendtgørelse nr. 1322 af 14. december 2012 om kontrol af beholdere til opbevaring af flyende husdyrgødning og ensilagesaft.



Virksomheden er omfattet Faxe Kommunes Erhvervsaffaldsregulativ⁹. Virksomheden skal bortskaffe affald til godkendte modtageanlæg og i henhold til det til enhver tid gældende Erhvervsaffaldsregulativ.

Den afgassede biomasse/slam må anvendes til jordbrugsformål, hvis det er optaget på bilag 1 i slambekendtgørelsen og lever op til grænseværdierne i bekendtgørelsens bilag 2.

Såfremt beholdernes anvendelse overgår til gyllebeholdere, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens kapitel 7, skal ændringen anmeldes i henhold til bekendtgørelsens § 35, inden de tages i brug.

Flytning af jord kan være omfattet af jordflytningsbekendtgørelsen¹⁰.

2.5. Udtalelser

Udkastet til godkendelse har via Tine Zimmermann, Patriotisk Selskab, været til udtalelse hos:

- Solrød Biogas A/S – info@solrodbiogas.dk
- Bregentved Gods, Koldinghus Alle 1, 4690 Haslev – len@bregentved.dk

Tine Zimmermann, Patriotisk Selskab, har den 2. maj 2016 på vegne af Solrød Biogas A/S og Bregentved Gods, fremsendt bemærkninger til udkastet.

Udkastet har været til orientering/høring hos naboer i:

- Breddammen 2, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 15, 17, 19.
- Dalbyvej 28

Bemærkninger fra naboerne samt kommunens kommentarer hertil, fremgår af bilag 5.

2.6. Offentliggørelse

Godkendelsen er den 5. juli 2016 offentliggjort på Faxe Kommunes hjemmeside, www.faxekommune.dk.

Afgørelsen er sendt til:

- Danmarks Naturfredningsforening, lokal Faxe, dnfaxe-sager@dn.dk
- Friluftsrådet, lokal Faxe, poulp@get2net.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, faxe@dof.dk og natur@dof.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Sjælland, seost@sst.dk
- Greenpeace, info.dk@greenpeace.org
- Bregentved Gods, Koldinghus Alle 1, 4690 Haslev, len@bregentved.dk
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, lbt@sportsfiskerforbundet.dk
- Naturstyrelsen, nst@nst.dk

⁸ Lovbekendtgørelse nr. 1317 af 19. november 2015 om miljøbeskyttelse, § 71.

⁹ Regulativ for erhvervsaffald i Faxe Kommune, P.t. af 14. november 2013.

¹⁰ Bekendtgørelse nr. 1452 af 7. december 2015 om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord.



3. Miljøteknisk beskrivelse

Den miljøtekniske beskrivelse bygger primært på oplysninger fra ansøger.

3.1. Virksomhedsbeskrivelse

3.1.1. Ansøger og ejerforhold

Ansøgers navn/anlæggets ejer: Solrød Biogas A/S, Åmarken 6, 4623 Li. Skensved

Virksomhedsnavn: Solrød Biogas A/S
Adresse: Åmarken 6, 4623 Li. Skensved
CVR nr. / P-nr.: 35862951 / 1019426277
Tlf.: 5618 2000
Mail: info@solrodbiogas.dk

Virksomhedens kontaktperson: Solrød Biogas A/S, Mikkel Busck
mbu@solrod.dk

Ejer af ejendom: Bregentved Gods, Koldinghus Allé 1, 4690 Haslev
tlf. 5631 2019

Virksomhedens kontaktperson: Bregentved Gods, Inspektør Lars Erik Nielsen,
tlf. 4045 0938 / 5631 3718, len@bregentved.dk

3.1.2. Virksomhedens art

Solrød Biogas A/S ønsker at etablere en beholder på 5.000 m³ på jord udlejet af Bregentved Gods.

Etableringen af beholderen, er en del af en større strategi, hvor det er intentionen, at den afgassede biomasse/slam fra Solrød Biogas A/S skal anvendes på de ca. 3.360 ha udspretningsarealer ejet af Bregentved Gods. Derfor vil der blive ansøgt om opførelse og godkendelse af flere beholdere på arealer ejet af Bregentved Gods. Den samlede årlige mængde afgasset biomasse/slam, som Bregentved Gods skal modtage fra Solrød Biogas A/S, er 80.000 tons.

Bregentved Gods driver alle arealer i et selvstændigt plantebrug, Bregentved I/S, CVR nr. 33832605. Helt overordnet ønsker godset ved modtagelse af den afgassede biomasse/slam, at være med til at bidrage til en positiv, miljømæssig udnyttelse af bl.a. husdyrgødning og andre produkter med en gødningsværdi, samt sikre en gødningsressource til godsets ca. 3.360 ha dyrkningsarealer. Generelt bidrager biogasproduktion positivt i forhold til udnyttelse af ressourcer og ikke mindst positivt i forhold til klimaforandringer. Beholderen er erhvervmæssigt nødvendige for Bregentved Gods samlede planteproduktion. Alternativt/nudrift er indkøb af kunstgødning, hvilket i et globalt, miljømæssigt perspektiv, langt fra er optimalt.

3.1.3. Råvarer

Alle input til biogasanlægget overholder slambekendtgørelsens grænseværdier for tungmetaller m.v. Den biomasse, der tilføres anlægget, har enten karakter af husdyrgødning i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen eller er optaget på slambekendtgørelsens bilag 1, hvilket betyder at den afgassede biomasse, uden forudgående tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 19, vil kunne anvendes til jordbrugsformål.

I nedenstående skema ses den forventede årlige mængde tilført biomasse ved Solrød Biogas A/S.



Tabel 3: Biomasse tilført Solrød Biogas A/S

| Indgangsmateriale | Type | Mængde (tons) | Andel |
|---|-----------------------------------|----------------|--------------|
| Gylle m.v. | Husdyrgødning / animalsk biomasse | 53.200 | 26,60 % |
| Citronskaller (rester fra pektinproduktion) | Vegetabilsk biomasse | 79.400 | 39,70 % |
| Tang | Vegetabilsk biomasse | 7.400 | 3,70 % |
| Rester fra mælkesyreproduktion | Animalsk biomasse | 60.000 | 30 % |
| | | 200.000 | 100 % |

Bregentved Gods skal årligt aftage ca. 80.000 tons afgasset biomasse/slam fra Solrød Biogas A/S, svarende til 40 % af den årligt producerede mængde. Den afgassede biomasse skal udbringes på Bregentved Gods' ejendomme ca. 3.360 ha dyrkede arealer.

Tabel 4: Udbringning på Bregentved Gods ejendomme

| Indgangsmateriale | Type | Mængde (tons) |
|---|-----------------------------------|---------------|
| Gylle m.v. | Husdyrgødning / animalsk biomasse | 21.280 |
| Citronskaller (rester fra pektinproduktion) | Vegetabilsk biomasse | 31.760 |
| Tang | Vegetabilsk biomasse | 2.960 |
| Rester fra mælkesyreproduktion | Animalsk biomasse | 24.000 |
| | | 80.000 |

Forsøg hos Foulum viser, at afgasset biomasse er et bedre gødningsprodukt end den ubehandlede gylle, fordi afgrøderne har lettere ved at udnytte næringsstofferne i den afgassede biomasse.

Fordelene ved den afgassede biomasse/slam, i forhold til ubehandlet husdyrgødning er bl.a.:

- Lugtgener ved udbringning af afgasset biomasse/slam er reducerede i forhold til udbringning af ubehandlet gylle.
- Næringsstofindholdet kan analyseres præcist.
- En stor del af kvælstoffet i husdyrgødningen, omdannes i forgasningsprocessen til at være på ammoniumform. Herved kan næringsstofferne udnyttes bedre, fordi de er direkte optagelige i planter og risikoen for udvaskning af næringsstoffer mindskes.

3.1.4.Placering

Beholderen ønskes placeret i Faxe Kommune på ejendommen Studevængegård, Breddammen 4, 4653 Karise (Matrikel 5, Hårlev Overdrev, Hårlev). Ejendommen er ejet af Bregentved Gods ved Frederik Christian Adam Moltke, Koldinghus Allé 1, 4690 Haslev.

Beholderen ønskes placeret i landzone, øst for den eksisterende ejendom. Ejendommen er jf. OIS noteret som landbrug.

Nærmeste nabo er beliggende ca. 145 meter øst for beholderen. Der er ca. 900 meter til Karise-Olstrup beliggende sydøst for ejendommen. Til Dalby er der ca. 4.200 meter. Der er ikke lavet lokalplan for området.

Beholderen ønskes opført i forbindelse med eksisterende ejendom, øst for ejendommen. I en afstand på ca. 107 meter til beboelseejendommen.

Afstanden til nærmeste § 3 beskyttede natur er ca. 217 meter. Der er tale om en sø beliggende sydvest for placeringen.

Placeringen af beholderen vil ikke få betydning for beskyttede sten- og jorddiger i området. Der er også i forbindelse med placeringen taget højde for den nærliggende § 3 natur, og beholderen vil ikke have betydning for den nærliggende § 3 natur. Placeringen af beholderen er indenfor



Skovbyggelinjen, men i § 17 i Naturbeskyttelsesloven er driftsbygninger, som er nødvendige for jordbrugerhvervene undtaget for dette forbud.

Placeringen af beholderen er sket på baggrund af de udbringningsarealer, der er tilknyttet Bregentved Gods. Første valg af placering var på bar mark, længere mod nord, ved Storkebæk. Denne placering blev dog fravalgt efter Faxe Kommunes bestigelse af området. Faxe Kommune ønskede, at beholderen blev placeret ved ejendommen.

Da al udbringning vil ske via rørsystem til selvkørende slangeudlægger og med mobile slangeanlæg, som flyttes efter behov, er det nødvendigt, at beholderen placeres hensigtsmæssigt i forhold til de arealer, hvor den afgassede biomasse/slam skal udbringes. Rørsystemet til den selvkørende slangeudlægger og mobile slangeanlæg har en maks. længde på 2 km. Ved anvendelse af selvkørende slangeudlægger og med mobile slangeanlæg opnås den mest effektive udbringning over korteste tid, og med færrest gener for omboende.

Det samlede areal tilknyttet den pågældende ejendom, Studevængegård, Breddammen 4, 4653 Karise, hvor gyllebeholderen ønskes opført, udgør 50,82 ha. I nedenstående tabel ses matrikler, som er tilknyttet ejendommen.

Tabel 5: Matrikler tilhørende ejendommen (OIS.dk)

| Matrikel nr. | Ejerlav | Areal, ha |
|--------------|-------------------------|-----------|
| 30a | Hårlev Overdrev, Karise | 25,90 |
| 4b | Hårlev Overdrev, Karise | 5,21 |
| 5 | Hårlev Overdrev, Karise | 5,54 |
| 4b | Pebringe By, Karise | 8,93 |
| 6c | Hårlev Overdrev, Karise | 5,24 |

Indholdet af beholderen skal spredes på den pågældende ejendoms arealer samt andre nærliggende udspretningsarealer, ligeledes ejet af Bregentved Gods. Derved bliver det samlede udspretningsareal 121 ha.

3.1.5. Indretning

Tabel 6: Beholderdata

| | Byggeår | Beholderkontrol | Kapacitet | Overdækning | Alarm |
|----------|---------|--------------------|----------------------|-------------|-------|
| Beholder | 2016 | Vil blive tilmeldt | 5.000 m ³ | Ja | Ja |

Opbevaring af den afgassede biomasse/slam sker jf. reglerne i hhv. slambekendtgørelsens § 19.

Beholderen med en samlet opbevaringskapacitet på 5.000 m³ opføres i en patenteret konstruktion, der gør, at tanken er sikret effektivt mod utætheder og udsivning. Beholderen graves 2,5 meter ned i jorden, og vil med teltoverdækning få en samlet højde over terræn på ca. 8,86 meter. Beholderens diameter er 35 meter. Beholderen bliver med muslingbund med fald mod opsamlingspunkt. Der etableres et overpumpningsrør, så tilkobling af pumpeledning let kan foretages.

Beholderen udføres i traditionelle grå betonelementer med alarm og fast teltoverdækning. Teltoverdækningen på beholderen bliver i grå. Det er ikke endeligt besluttet, hvilken virksomhed der skal levere beholderen.

Der etableres skærmende beplantning rundt om beholderen mod nord og syd, så beholderne skjules i videst muligt omfang. Beplantning vil blive i hjemmehørende arter. Beplantningsplanen ses af bilag 2.



Opbevaringskapaciteten af beholderen er beregnet ud fra det forventede næringsstofindhold ved 1 tons afgasset biomasse/slam fra Solrød Biogas A/S. Forudsætningerne for beregningen er, at 1 tons afgasset biomasse/slam fylder 1 m³, og at der udbringes maks. 40 tons afgasset biomasse/slam pr. ha. Derved vil kravet, om at den samlede tilførsel af næringsstoffer ikke overstiger 170 kg totalkvælstof og 30 kg totalfosfor pr. ha pr. år, være overholdt, jf. slambekendtgørelsen.

3.1.6. Til- og frakørselsforhold

Al transport af afgasset biomasse/slam sker i lukket tankvogn med en tankkapacitet på 40 tons fra Solrød Biogas A/S. Det vurderes ikke, at transporten til og fra beholderen vil give anledning til væsentlige støjgener.

Da den afgassede biomasse/slam udbringes via rørsystem til de selvkørende slangeudlæggere og det mobile slangeanlæg, vil der ikke være nogen transporter i forbindelse med udbringningen.

Tabel 7: Antal årlige transporter

| Produkt | Antal transporter | Transportform | Tidsrum |
|------------------------|-------------------|-----------------------|---------|
| Afgasset biomasse/slam | 125 | Lukket tankvogn, 40 t | 7-16.00 |

Antallet af transporter af afgasset biomasse/slam er 125 transporter årligt. Det er tanken, at en beholder fyldes helt, så tilførsel kun sker i en begrænset periode på ca. 14 dage årligt.

Transport af afgasset biomasse/slam vil ske via Breddammen, Dalbyvej, Karisevej, Vordingborgvej, Køgevej og Sydmotorvejen.

I forbindelse med etableringen af beholderen vil der blive etableret en ny vej rundt om beholderen, så beboere på ejendommen ikke generes af trafikken ved aflæsningen af den afgassede biomasse/slam. Den nye vej vil blive i grus, dog stabiliseret således at den kan holde til den mængde trafik, der vil komme. Bredden af vejen bliver 4 meter. Al arbejde omkring vejforholdene vil ske i samråd med et vejingeniørfirma.

3.1.7. Drift

Da beholderen skal anvendes til udbringning af afgasset biomasse/slam til Bregentveds arealer, vil driftstidspunkterne være lokaliseret til korte perioder i foråret. Der vil kunne forekomme udbringning i efteråret. Al udbringning vil ske via rørsystem til selvkørende slangeudlægger og med mobile slangeanlæg, som flyttes efter behov. Herved opnås den mest effektive udbringning over korteste tid, og med færrest gener for omboende. Derfor vil aktiviteterne ved gyllebeholderen primært være ved påfyldning af den afgassede biomasse/slam.

3.1.8. Kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Driften af beholderen vurderes ikke at være omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse (BEK. nr. 1666 af 14/12/2006 med senere ændringer) om kontrol af risikoen for større uheld med farlige stoffer, idet der ikke anvendes kemikalier eller andre farlige stoffer i anlæggets drift.

For at forebygge ulykker, etableres beholderne med alarm, hvor ansøger og inspektør Lars Erik Nielsen, Bregentved Gods, telefonisk alarmeres, i tilfælde af uheld.

3.2. Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

3.2.1. Støj og vibrationer

- Transport fra biomasse/slam til beholderen fra Solrød Biogasanlæg
- Intern transport



Mængden af støj fra beholderen vil være minimal og vil relatere sig til påfyldning af beholderen. Som tidligere nævnt, leveres den afgassede biomasse/slam med tankvogn, og der kan ved aflevering forekomme en smule kørestøj.

3.2.2. Lufforurening og lugt

- Lugt fra transportkøretøjer, fra af- og pålæsning af biomasse/slam
- Lugt fra omrøring af tanken før udbringning på marken
- Lugt fra udbringning af biomassen/slam til udbringningsarealerne

Da påfyldning og tømning af den afgassede biomasse/slam sker via et overpumpningsrør vil lugtafgivelse være begrænset og vil kun optræde ved omrøring umiddelbart før udbringning. Der kan forekomme lugtgener i forbindelse med udbringning, men lugtgenerne vil ikke være så markante, da lugtgener ved udbringning af afgasset biomasse/slam er mindre, end ved traditionel husdyrgødning. Samtidig udbringes den afgassede biomasse/slam via rørsystem.

Støvgenerne fra anlægget vil være begrænsede. Der kan dog, i tørre perioder, forekomme lidt støv i forbindelse med transporter af den afgassede biomasse/slam.

3.2.3. Affald

Der vil ikke blive produceret nogen former for affald i forbindelse med brug af beholderen.

3.2.4. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- Spild af biomasse/slam ved af- og pålæsning

Beholderen er udført i et materiale, der er bestandigt og vanskeligt gennemtrængelig for fugt. De kan derfor modstå påvirkninger ved brugen, herunder ved fyldning, omrøring, tømning og overdækning.

Der etableres ikke en omlæsningsplads ved beholderen, da tankbilerne blot leverer den afgassede biomasse/slam og kører tilbage til biogasanlægget.

Der etableres omfangsdræn rundt om beholderen med inspektionsbrønd, der muliggør kontrol af beholderen.

Der vil ikke blive etableret en opsamlingsbeholder til overfladevand på pladserne, da det vurderes, at mængden af overfladevand/regnvand vil kunne sive ned i jorden omkring beholderen.

Der er tale om et lukket rørsystem/pumpesystem i forbindelse med omlæsning af den afgassede biomasse/slam til beholderen. Omlæsning sker ved hjælp af slange fra tankvogn, der kobles på beholderen. Erfaringsmæssigt er der yderst begrænset spild i forbindelse med denne metode. Der vil være opsyn under pumpningen.

3.2.5. Spildevand

Der vil ikke blive udledt spildevand fra beholderen. Overfladevand fra teltoverdækningen på beholderen vil nedsive i jorden omkring arealet. Overfladevandet vil ikke indeholde nogen næringsstoffer fra oplaget.

Der etableres ikke vaskeplads ved beholderen, og da omlæsningen af den afgassede biomasse/slam fra tankbilerne til beholderen sker via af et lukket rørsystem, vurderes det, at risikoen for spild ved tankbilerne er minimal. Hvis der skulle ske spild, vil det blive fjernet med skovl, således, at omliggende arealer ikke forurenes.

3.2.6. Andet

Der vil ske effektiv fluebekæmpelse efter gældende regler, hvis der konstateres fluegener.



3.2.7. Renere teknologi

Udvekslingen af oplysninger om den bedste tilgængelige teknik (BAT) mellem EU-medlemsstater og berørte industrier sker gennem referencedokumenter eller BREF's, som myndigheder skal tage i betragtning ved fastsættelse af betingelserne for miljøgodkendelser.

Beholderen er bygget, så de kan modstå mekanisk, termisk og kemisk påvirkning. Beholderen bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring. Der er anvendt forspændt beton, der sikrer styrke og minimerer risikoen for revner i tanken. Fortrinsvis hvert år tømmes tanken, således at beholderen kan efterses og vedligeholdes. Omrøring af den afgassede biomasse/slam sker kun lige før udbringning. Derudover bliver beholderen påført gyllealarm og teltoverdækket.

Beholderen lever op til de gældende BAT-krav.



4. Miljøteknisk vurdering

Den miljøtekniske vurdering er lavet af Faxe Kommune. I det følgende afsnit vurderer kommunen de ansøgte projekt mht. miljømæssige påvirkninger.

4.1. Virksomhedens lovmæssige relationer

4.1.1. Godkendelsesbekendtgørelsen

Aktiviteten er omfattet af listepunkt K 212 i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2.

K 212: *Anlæg for midlertidigt oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 på bilag 1 eller listepunkt K 211.*

Rekonditionering, herunder omlastning, omemballering eller sortering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 på bilag 1 eller listepunkt K 211.

Listepunktet er omfattet af bekendtgørelse om standardvilkår¹¹, bilag 1, afsnit 21.

Standardvilkårene skal i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 31 indsættes i godkendelsen. Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt før den 1. januar 2016. Der er derfor i godkendelsen indarbejdet standardvilkår efter hidtil gældende regler i bekendtgørelse nr. 687 af 18. juni 2014¹².

Udover standardvilkår er der stillet generelle driftsvilkår samt vilkår om støj.

Godkendelsen er ikke tidsbegrænset.

4.1.2. VVM-bekendtgørelsen

Faxe Kommune har vurderet, at aktiviteten med oplag af afgasset biomasse/slam er omfattet af VVM-bekendtgørelsen bilag 2, punkt 12b: Anlæg til bortskaffelse af affald.

Det betyder, at anlægget er screeningspligtigt og dermed omfattet af et krav om formaliseret vurdering af kriterierne i bekendtgørelsen bilag 3. Ved screening vurderes, om anlægget må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet på grund af dets art, dimension eller placering.

På baggrund af en screening har Faxe Kommune afgjort, at det ansøgte anlæg ikke har karakter og et omfang, der gør, at det vil få en væsentlig indvirkning på miljøet. Anlægget er dermed ikke omfattet af bestemmelserne i VVM-bekendtgørelsens § 5.

4.2. Virksomhedens placering

Beholderen placeres på ejendommen Breddammen 4, 4653 Karise, matr. nr. 5 Hårlev Overdrev, Hårlev. Placeringen er i landzone og Faxe Kommune udarbejder en landzonetilladelse til

¹¹ Bekendtgørelse nr. 519 af 27. maj 2016 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

¹² Bekendtgørelse nr. 682 af 18. juni 2014 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed. (Historisk)



beholderen. Området er ikke omfattet af en lokalplan, og er i kommuneplanen udlagt til særligt værdifulde landbrugsområder.

Nærmeste nabo ligger ca. 130 meter øst for beholderens placering. Nærmeste bolig ligger på selve ejendommen ca. 95 meter vest for beholderens placering. Der er mere end 2 km til Karise by. Ca. 290 meter øst for beholderens placering ligger et beskyttet vandløb. Nærmeste § 3-natur en sø ca. 217 meter mod sydvest. Det vurderes, beholderens drift ikke vil øge indflydelse på søens tilstand. Beholderens placering er inde for skovbeskyttelseslinjen. Etablering af bygninger der er erhvervsmæssigt nødvendige for den pågældende ejendoms drift som landbrugs, og som opføres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, hører ikke under forbuddet mod at opføre bebyggelse inden for skovbeskyttelseslinjen.

På den vestlige del af ejendommen løber et beskyttet dige. Beholderens placering er ikke i nærheden af diget.

Nærmeste EF Fuglebeskyttelsesområde ligger 6,5 km syd-syd vest for beholderen.

I husdyrgødningsbekendtgørelsen er der til sammenligning for beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning, sat afstandskrav til vandindvindingsanlæg, vandløb (herunder dræn), søer, levnedsmiddelvirksomhed, offentlig og privat fællesvej, beboelse på ejendommen, naboskel samt nærmeste nabo. Beholderens placering overholder disse afstandskrav.

4.3. Indretning og drift

Faxe Kommune stiller vilkår om, at et eksemplar af godkendelsen til enhver tid skal være tilgængeligt for de personer, der har ansvar for virksomhedens indretning og drift.

Faxe Kommune stiller vilkår om, at virksomheden skal meddele Faxe Kommune, når oplaget tages i brug, så oplaget kan registreres som aktivt i forhold til den kommende DMA Portal¹³.

Der er indsat vilkår om hvilke affaldsfraktioner virksomheden må modtage. Fraktionerne er listet i tabel 1. Vilkåret er justeret i forhold til standardvilkåret, for at tilpasse det til virksomhedens indretning og drift.

4.3.1. Daglig driftstid

Beholderen skal anvendes til oplag af afgasset biomasse/slam til udbringning på Bregentveds marker. Udbringning vil være lokaliseret i korte perioder i foråret. Der vil kunne forekomme udbringning i efteråret. Udbringning vil ske via rørsystem til selvkørende slangeudlægger og mobile slangeanlæg. Herved opnås en mere effektiv udbringning over kortere tid og med mindre gene for omkringboende. Transporter af biomasse/slam vil foregå i tidsrummet kl. 7.00-16.00.

4.3.2. Til- og frakørselsforhold

Transport af afgasset biomasse/slam vil ske via Breddammen, Dalbyvej, Karisevej, Vordingborgvej, Køgevej og Sydmotorvejen. Transporten vil ske i tankvogne der rummer 40 ton. I forbindelse med opfyldning af beholderen vil der altså være 125 tilkørsler. Udspredning af slammen til landbrugsjord, vil foregå via slanger, så der ikke i denne forbindelse vil være særlig trafik. Hvis tilkørsel foregår i dagtimere, er der Faxe Kommunes vurdering, at der ikke vil være problemer med at overholde støjkrav jf. vilkår 9.

I forbindelse med etablering af beholderen, etableres et nyt stykke vej rundt om beholderen, så tankvognene ikke behøver at vende, men kan fortsætte rundt om beholderen, se bilag 2, figur 2.

¹³ Digital Miljøadministration <http://mst.dk/virksomhed-myndighed/industri/digital-loesning-for-tilsyn-og-miljoegodkendelser/digital-miljoeadministration-dma/>



4.3.3. Kapacitet

Beholderen har et samlet volumen på 5.000 m³. Der er i tabel 1 fastsat et maks. oplag svarende til beholderens rumfang. Der er fastsat maks. oplag for at hindre oplagring af biomasse/slam uden for beholderne.

4.3.4. Ophør af drift

Der er standardvilkår om, at virksomheden ved ophør af drift skal træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften ophører.

4.3.5. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Virksomhedens aktiviteter er omfattet af listepunktet K 212 på bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen, og der er udarbejdet standardvilkår. Ved ansøgning om miljøgodkendelsen skal virksomheden ikke redegøre for bedste tilgængelige teknik, idet standardvilkårene er baseret på BAT.

Hvis der for listepunkterne på Miljøstyrelsens liste¹⁴ over referencer til BAT-vurdering ved miljøgodkendelser, er anført en reference for renere teknologi, som er relevant for virksomheden, skal der redegøres for mulighederne for at anvende de teknikker, der er beskrevet.

På referencelisten er der for listepunktet K 212 følgende:

- BREF "Affaldsbehandling", 2005
- EEA rapport "Waste from electrical and electronic equipment (WEEE) – quantities, dangerous substance and treatment methods", EEA 2003.
- Miljøprojekt nr. 798 "Muligheder for genanvendelse af EPS", Miljøstyrelsen, 2003.

Det er Faxe Kommunes vurdering, at ovenstående referencer ikke er relevante i forhold til oplaget. Ydermere er det kommunens vurdering, at det ansøgte under overholdelse af gældende standardvilkår vil svare til BAT på området.

4.4. Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

4.4.1. Støj og vibrationer

Det er Faxe Kommunes erfaring fra lignende oplag, at drift af oplaget ikke vil give anledning til vibrationer i omgivelserne. Der er derfor ikke stillet vilkår herom.

I forbindelse med tilkørsel af slam vil der være en hvis støjbelastning i form af transport af tankvogne og ved udpumpning vil der være pumper der kører kontinuerligt i de perioder.

Der stilles vilkår om maksimal støjbelastning af de omkringliggende områder, for at sikre, at virksomhedens drift ikke giver anledning til væsentlige støjgener i omgivelserne. Støjgrænserne er fastsat ud fra de vejledende grænseværdier angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder. Oplaget ligger i et område med enkelt boliger i det åbne land. Sammensætningen vurderes som boliger, landbrug og mindre erhverv. Støjgrænserne er sat derefter.

Der stilles endvidere vilkår om, at virksomheden på tilsynsmyndighedens forlangende skal dokumentere, at de fastsatte støjgrænser er overholdt.

¹⁴ Referencer til BAT vurdering ved Miljøgodkendelser, Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 2 2006.



På baggrund af ovenstående vurderer Faxe Kommune, at oplaget af afgasset biomasse/slam vil kunne overholde de fastsatte støjgrænser.

4.4.2. Lufforurening og lugt

De væsentligste lugtgener forventes at komme fra af- og pålæsning af biomasse/slam, omrøring af beholderen samt udbringning af biomasse/slam.

Påfyldning af den afgassede biomasse/slam vil ske via overpumpningsrør for, at minimere lugtafgivelsen. Beholderen etableres med fast teltoverdækning. Der er 130 meter til nærmeste nabo og 2 km til nærmeste by.

For beholdere i det fri, der er placeret i en afstand af mindre end 300 meter fra nærmeste beboelse, er der standardvilkår om, at de efter endt fyldning skal være lukkede eller forsynet med enten fast overdækning i form af f.eks. teltoverdækning, betondæk el. lign., eller en tæt overdækning i form af et minimum 10 cm tykt lag befugtet og snittet halm, letklinker el. lign.

Idet der kun er ca. 130 meter til nærmeste nabo, vælger Faxe Kommune i henhold til standardvilkår 8 at præcisere, at oplaget efter endt påfyldning skal være lukket med fast overdækning i form af f. eks. teltoverdækning, betondæk el. lign. Fast overdækning reducerer ammoniakfordampningen og den samlede lugtpåvirkning. Samtidig er Faxe Kommune i tvivl om, hvorvidt en tæt overdækning i form af et minimum 10 cm tykt lag befugtet og snittet halm, letklinker el. lign, overhovedet kan etableres oven på biomassen/slammet, da det er mere flydende end gylle.

Udbringning vil ske via rørsystem til selvkørende slangeudlæggere og mobile slangeanlæg. Omrøring af beholderen vil finde sted umiddelbart før udbringning. Der kan forekomme lugt i forbindelse med udbringning og omrøring.

Der er indsat standardvilkår om, at anlægget ikke må give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.

Oplaget forventes ikke, at give anledning til støvgener. Der kan dog, i tørre perioder, forekomme lidt støv i forbindelse med transporter af den afgassede biomasse/slam. Der stilles vilkår om, at virksomheden ikke må give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.

4.4.3. Udbringning af biomasse/slam

Den afgassede biomasse/slam skal efter oplagring udbringes på Bregentved Gods' udbringningsarealer. Den afgassede biomasse/slam må anvendes til jordbrugsformål, hvis det er optaget på slambekendtgørelsens bilag 1 og lever op til grænseværdierne i bekendtgørelsens bilag 2. Udbringningen skal ske i henhold til slambekendtgørelsen.

4.4.4. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Beholderen ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser. Nærmeste enkeltindvinding ligger 110 meter nordvest for beholderen og nærmeste vandværksboring ligger 2.140 meter øst for beholderen.

Der er standardvilkår om, at beholdere til slam eller andet organisk affald skal være udført af bestandige og tætte materialer og beholderen skal kunne modstå påvirkninger forbundet med brugen. Derudover er der standardvilkår for indretningen af beholdere, med henblik på beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand, herunder bl.a. krav om overfyldningsalarm og omfangsdræn med inspektionsbrønd.

Transport af biomasse/slam fra Solrød Biogas A/S til oplaget, foregår i lukkede tankvogne. Påfyldning af beholderen vil ske via overpumpningsrør for, at mindske risikoen for spild. Der er opsyn under hele pumpningen. Udbringning vil ske i et lukket rørsystem. Virksomheden har derfor ikke



planer om, at etablere en omlæsningsplads i tilknytning til beholderen. I stedet etableres en grusbelagt vej rundt om beholderen, så tankvogne ikke behøver vende. Vejen stabiliseres således, at den kan holde til den mængde trafik, der vil komme på vejen.

Idet påfyldning af beholderen foregår ved overpumpning og udbringning sker i et lukket rørsystem, er der ikke noget tidspunkt hvor biomassen/slammet skal aflæsses uden for beholderen. Risikoen for spild mindskes også ved brug af lukkede rørsystemer og tankvogne. Etablering af en omlæsningsplads med de krav der fremgår af standardvilkår 16, vurderes som en stor investering i forhold til den lille risiko for spild. Etableres en gyllebeholder i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹⁵, er der til sammenligning ikke krav om omlæsningsplads.

På baggrund af ovenstående samt den lille risiko for spild ved påfyldning af beholderen og udbringning, vurderes Faxe Kommune, at der ikke stilles krav om omlæsningsplads. Standardvilkår 16 og 26 er derfor ikke inkluderet i godkendelsen og standardvilkår 12, 17, 19, 20 og 29 er justeret. Der er i stedet stillet vilkår om, at transport af biomasse/slam til anlægget skal foregå i lukkede tankvogne, samt at påfyldning og tømning af beholderen skal ske ved pumpning i rørsystemer. Der er standardvilkår om, at pumpningen skal være overvåget.

Der er standardvilkår om, at beholdere til slam og andet organisk affald, teltoverdækning samt fast eller tæt overdækning skal være i god vedligeholdelsestilstand. Vilkåret er justeret, da virksomheden ikke har containere eller omlæsningsplads.

I standardvilkår 12 udgår krav om overfyldningsalarm på nye tanke, da det fremgår af standardvilkår 20. Ligeledes udgår kravet om god vedligeholdelsestilstand af beholdere i standardvilkår 12, da kravet fremgår af standardvilkår 19. Krav om fri højde fra affaldets overflade til beholderens overkant udgår også fra standardvilkår 12, da dette kun gælder for beholdere uden overdækning.

Der er standardvilkår om, at køretøjer skal rengøres for rester af slam og andet organisk affald, der kan forurene omliggende arealer, inden de forlader omlæsningspladsen. Med rengøring menes ikke nødvendigvis vask af køretøjer, men f.eks. rengøring med kost og skovl.

Faxe Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at oplaget ikke vil give anledning til forurening af jord, grundvand eller overfladevand.

4.4.5.Egenkontrol

Der er indsat standardvilkår for kontrol af:

- inspektionsbrønd ved beholder,
- fast overdækning,
- utætheder i beholder,
- samt 10-års beholderkontrol.

Virksomheden skal føre driftsjournal over dato og resultat af ovennævnte kontroller samt evt. foretagne udbedringer og reparationer. Standardvilkåret er justeret i forhold til indretningen af beholderen.

4.5. Udgåede vilkår

Standardvilkår 10, 13, 14 og 25 er ikke inkluderet i godkendelsen, idet biomassen/slammet kun opbevares i beholdere. Standardvilkår 18 omkring vask af køretøjer og materiel er ikke inkluderet, da der ikke vil forekomme vask/etableres vaskeplads.

Standardvilkår 28 er ikke inkluderet i godkendelsen, idet beholderen er over 100 m³.

¹⁵ Bekendtgørelse nr. 44 af 11. januar 2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.



Bilag 1 Klagevejledning

Afgørelsen kan, inden 4 uger fra de er meddelt, påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagefristen fremgår af godkendelsens første sider.

De klageberettigede er¹⁶:

- Ansøger.
- Enhver med individuel væsentlig interesse i afgørelsen.
- Sundhedsstyrelsen.
- Landsdækkende organisationer og foreninger.
- Lokale foreninger, der forinden har meddelt Faxe Kommune, at de ønsker klageret.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Gebyret betales tilbage, hvis

1. klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
2. klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
3. klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

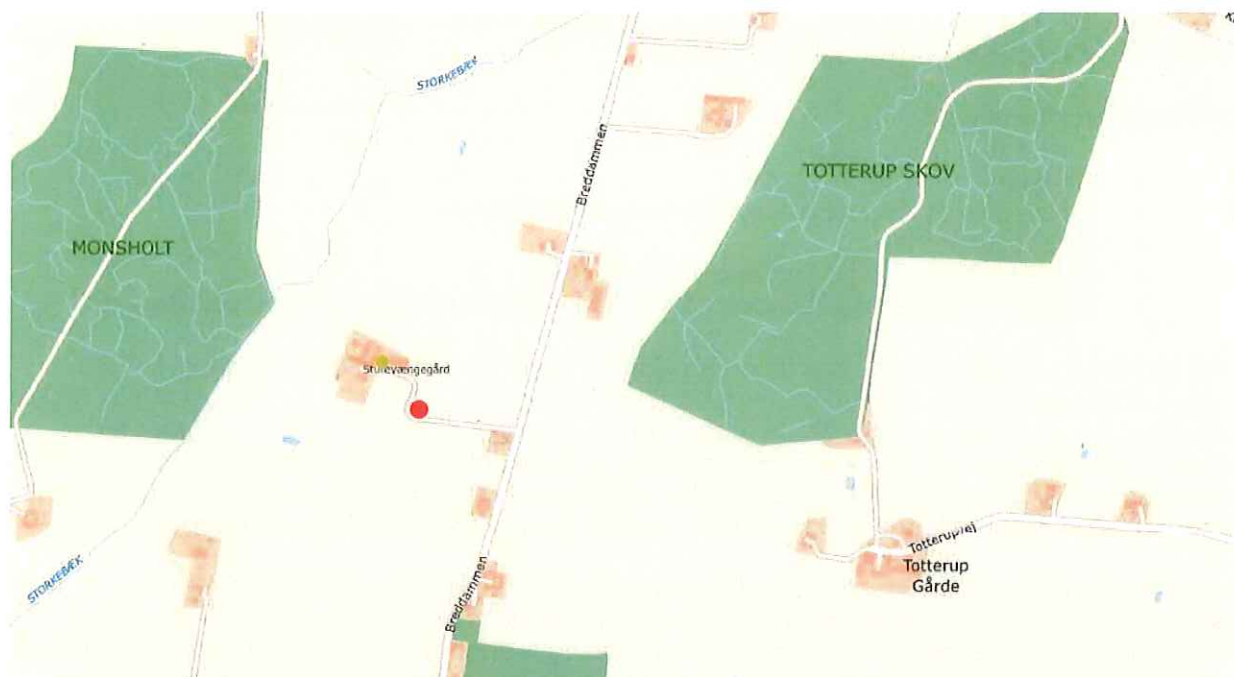
Søgsmål

Ønskes afgørelsen prøvet ved en domstol skal et eventuelt sagsanlæg i henhold til § 101 i miljøbeskyttelsesloven, være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt, **dvs. senest den 5. januar 2017**, eller, hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter at endelig afgørelse foreligger i sagen.

¹⁶ Se miljøbeskyttelseslovens §§ 98-100.



Bilag 2 Oversigtstegning



FIGUR 1: PLACERING AF GYLLEBEHOLDER. PLACERINGEN ER MÅRKERET MED RØD.



FIGUR 2: BEHOLDERENS PLACERING, BEPLANTNING OG NY VEJ RUNDT OM BEHOLDEREN

Bilag 3 Vilkår i godkendelsen vs. standardvilkår

| Godkendelsens vilkår | Standardvilkår | Bemærkning |
|----------------------|----------------|---|
| 1 | | Vilkåret sikrer, at godkendelsen er tilgængelig for det relevante personale. |
| 2 | | Vilkåret sikrer, at tilsynsmyndigheden orienteres om, hvornår godkendelsen tages i brug. |
| 3 | 2 | |
| 4 | 3 | |
| 5 | 4 | |
| 6 | 5 | |
| 7 | Nej | Tilføjet vilkår om, at påfyldning og tømning skal foregå via pumpning i rør- og slangesystemer. |
| 8 | 6 | |
| 9 | Nej | Indsat vilkår om overholdelse af støjgrænser |
| 10 | Nej | Indsat vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan kræve dokumentation for overholdelse af støjkrav i vilkår 9 |
| 11 | 7 og 8 | Vilkår er sammenskrevet |
| | 9 | Ikke medtaget |
| | 10 | Slettet da opbevaring sker i beholder |
| 12 | 11 | |
| 13 | Nej | Indsat vilkår om, at drift ikke må give anledning til støvgener. |
| 14 | 12 | Slettet tekst om åben beholder, da der er fast overdækning. |
| | 13 | Slettet da opbevaring sker i beholder |
| | 14 | Slettet da opbevaring sker i beholder |
| 15 | 15 | |
| | 16 | Slettet da der ikke etableres omlæsseplads. |
| 16 | 17 | Justeret til biomasse/slam |
| | 18 | Slettet da der ikke bliver etableret vaskeplads. |
| 17 | 19 | Justeret så det ikke omhandler oplags- og omlæssepladser, containere og opsamlingsbeholdere. |
| 18 | 20 | Justeret til ikke at omhandle opsamlingsbeholdere. |
| 19 | 21 | Justeret til at hedde biomasse/slam. |
| 20 | 22 | |
| | 23 | Slettet da belægningen ikke er tæt men fast. |
| | 24 | Slettet da der er vilkår om fast overdækning |
| | 25 | Slettet da opbevaring sker i beholder |
| | 26 | Slettet da der ikke er oplag- og omlæssepladser samt opsamlingsbeholdere. |
| 21 | 27 | |
| | 28 | Slettet da beholder er over 100 m ³ . |
| 22 | 29 | Justeret, da der ikke er oplag i det fri, oplags- og omlæssepladser eller tæt overdækning. |
| 23 | 1 | |



Bilag 4 Sagsakter

| | |
|-------------------|--|
| 26. juni 2015 | Ansøgning om miljøgodkendelse samt VVM-anmeldelse |
| 16. november 2015 | Intern høring på naturområdet |
| 16. november 2015 | Intern høring på grundvandsområdet |
| 24. november 2015 | Intern høring på trafikområdet |
| 19. april 2016 | Udkast til miljøgodkendelse til oplag af afgasset biomasse/slam. |
| 2. maj 2016 | Bemærkninger fra Patriotisk Selskab til udkastet. |
| 3. maj 2016 | Naboorientering i forbindelse med landzonetilladelse samt udkast til miljøgodkendelse. |
| 6. maj 2016 | Bemærkninger fra Breddammen 17. |
| 10. maj 2016 | Bemærkninger fra Breddamen 1, 2, 3, 6, 8, 9, 11, 15, 17 og 19. |
| 10. maj 2016 | Bemærkninger fra Breddammen 6. |
| 23. juni 2016 | Trafikmyndighedens kommentarer til de indkomne bemærkninger. |



Bilag 5 Bemærkninger til udkastet

Der er indkommet bemærkninger fra beboere på Breddammen 1, 2, 3, 6, 8, 9, 11, 15, 17 og 19.

Generelt for høringssvarene er, at der udtrykkes bekymring for, om vejen kan bære den øgede belastning. Det bemærkes at den nuværende stand ikke er god. I forbindelse med ansøgningen har Park & Vej i Faxe Kommune vurderet, at vejen bør kunne bære denne trafik, og at det alene er et spørgsmål om drift, hvis den ikke kan.

Derudover stilles der spørgsmål til trafikikkerheden i forbindelse med, at 125 tankvogne skal køre slam til beholderen, specielt ved Breddammen 11 hvor vejen svinger. Faxe Kommunes vejmyndighed har vurderet, at vejens bredde og oversigtsforhold, ikke danner grundlag for et afslag af det ansøgte.

Breddammen 6 bemærker, at beholderen vil give anledning til værdiforringelse for ejendommen. Miljøgodkendelsen tager udelukkende stilling til miljømæssige aspekter af en ansøgt aktivitet. Faxe Kommune kan ikke afvise, at meddele miljøgodkendelsen på baggrund af negativ påvirkning på ejendomspriser.

Breddammen 6 bemærker at ejendom er bygget i 1864 med bjælker på syldesten, så vibrationer fra den i sagen udmeldte kørsel på vores vej, ved vi, får vores vægge, døre og vinduer til at klapre med ødelæggelser på ejendommen til følge - sætningskader og revner, puds falder af og bindingsværk går fra hinanden. Dette er en situation, vi allerede med nuværende trafikforhold er bekendte med.

Det er som udgangspunkt husejeren selv der har ansvaret for, at vedkommendes bolig er velfunderet. En forudsætning der ligger i godkendelsen er, at Solrød Biogas overholder gældende regler, det gælder også regler for køretøjers vægt og akseltryk som beskrevet i dimensionsbekendtgørelsen. Faxe Kommune giver ikke dispensation for grænser for vægt og akseltryk, efter denne bekendtgørelse.

