



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: mahvb@faxekommune.dk

Dato 21-10-2015
j./sagsnr. 09.02.16-P19-16-15
Kvalitetssikret af gkofo

Miljøgodkendelse til oplag af afgasset biomasse/slam

Solrød Biogas A/S, site 3

Tollerødvej 6, 4690 Haslev

Miljøgodkendelsen er udarbejdet af Marit Hvam Pedersen



Dato: 21. oktober 2015
Sags nr.: 09.02.16-P19-16-15

Godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens¹ kapitel 5

Godkendelsen omfatter:

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

Dato: 21. oktober 2015

Godkendt:

Marit Hvam Pedersen

Afgørelserne er annonceret på kommunens hjemmeside den 21. oktober 2015

Klagefristen for afgørelsen udløber den 18. november 2015

Søgsmålsfristen udløber den 21. april 2016

¹ Lov nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse.



1. Kort resumé

Solrød Biogas A/S ønsker at opføre 2 stk. beholdere på ejendommen Tollerødvej 6, 4690 Haslev (Matrikel 3a, 16 og 12 Tollerød By, Terslev).

Beholderne skal anvendes til opbevaring af afgasset biomasse/slam fra Solrød Biogas A/S og skal udbringes på arealer tilhørende Bregentved Gods. Den samlede opbevaringskapacitet er på 8.000 m³ og opbevaringskapaciteten af beholderne er beregnet ud fra det forventede næringsstofindhold ved 1 tons afgasset biomasse/slam fra Solrød Biogas A/S.

Etableringen af de to beholdere, 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 udsprængningsarealer 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. Beholderne er erhvervsmæssigt nødvendige for Bregentved Gods samlede planteproduktion. Alternativet/nudrift er indkøb af kunstgødning, hvilket globalt miljømæssigt langt fra 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	8
2.5.	Retsbeskyttelse	9
2.6.	Udtalelser	9
2.7.	Offentliggørelse.....	10
3.	Miljøteknisk beskrivelse	11
3.1.	Virksomhedsbeskrivelse	11
3.2.	Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	15
4.	Miljøteknisk vurdering.....	17
4.1.	Virksomhedens lovmæssige relationer.....	17
4.2.	Virksomhedens placering	17
4.3.	Indretning og drift	18
4.4.	Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	20
4.5.	Udgåede vilkår	22
	Bilag 1 Klagevejledning.....	23
	Bilag 2 Placering og oversigtstegning	24
	Bilag 3 Vilkår i godkendelsen vs. standardvilkår	25
	Bilag 4 Sagsakter	26



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.

2.1.2. VVM-bekendtgørelsen³

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 21. oktober 2015.

2.2. Afgørelse

Faxe Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til oplag af afgasset biomasse/slam. Oplaget er beliggende Tollerødvej 6, 4690 Haslev på matr. nr. 3a, 12 og 16 Tollerød By, Terslev. 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.

Aralet matr. nr. 12, Tollerød By, Terslev, må ikke tages i brug, før arealet er afhændet til Bregentved Gods, eller der foreligger en tilladelse fra Banedanmark til udnyttelse af arealet.

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.

² Bekendtgørelse nr. 669 af 18. juni 2014 om godkendelse af listevirksomhed.

³ Bekendtgørelse nr. 764 af 23. juni 2014 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning af miljøet (VVM) i medfør til lov om planlægning.



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 ⁴ eller har karakter af husdyrgødning iht. husdyrgødningsbekendtgørelsen ⁵ .	8.000 m ³ , svarende til det samlede rumfang af de to beholdere.

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 skal ske i lukket tankvogn. Påfyldning og tømning af beholder skal ske ved pumpning i rørsystemer.**
8. Pumpning af biomasse/slam til og fra beholdere skal ske under overvågning. Pumpe til tømning af beholder skal være monteret med afbryder, der er placeret indendørs. (S6)

⁴ Bekendtgørelse nr. 1650 af 13. december 2006 om anvendelse af affald til jordbrugsformål (slambekendtgørelsen).

⁵ Bekendtgørelse nr. 594 af 4. maj 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.



2.3.3. Støj

9. 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)

10. 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

11. Beholdere med oplag af biomasse/slam, der er placeret i en afstand af mindre end 300 meter fra nærmeste beboelse, skal efter endt fyldning være lukkede eller forsynet med en fast overdækning i form af f.eks. teltoverdækning, betondæk el.lign. (S7*)(S8*)
12. Anlægget må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering. (S11)
13. Anlægget ikke må give anledning til støvgener uden for virksomhedens område, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.**

2.3.5. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

14. 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*)

15. Spild af biomasse/slam skal straks opsamles og føres tilbage til oplaget. (S15)
16. Inden køretøjer forlader oplaget, skal de rengøres for rester af biomasse/slam, der kan forurene omliggende arealer. (S17*)
17. Beholdere til biomasse/slam, teltoverdækning samt betondæk eller anden fast eller tæt overdækning skal være i god vedligeholdelsestilstand. Utætheder skal udbedres hurtigst muligt, efter at de er konstateret. (S19*)
18. Beholdere til biomasse/slam skal tømmes så ofte, at de ikke løber over.



Ved etablering af nye tanke skal der monteres overfyldningsalarmer, og alarmer skal være forsynet med enten lys, lyd eller elektronisk/trådløs signalgivning. (S20*)

2.3.6. Egenkontrol

19. Virksomheden skal kontrollere inspektionsbrønde ved beholdere, jf. vilkår 14, for vandets farve og lugt. Konstatere 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 beholdere, 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 spildevand⁶. 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 beholdere 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 underretningspligt⁷, dvs. at virksomheden har pligt til, at underrette tilsynsmyndigheden, hvis driftsforstyrrelser eller uheld medfører forurening eller fare for forurening.

⁶ Bekendtgørelse nr. 1322 af 14. december 2012 om kontrol af beholdere til opbevaring af flyende husdyrgødning og ensilagesaft.

⁷ Lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse, § 71.



Virksomheden er omfattet Faxe Kommunes Erhvervsregulativ⁸. 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 lever op til grænseværdierne i slambekendtgørelsens⁹ 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.

2.5. Retsbeskyttelse

I henhold til miljøbeskyttelsesloven er denne godkendelse omfattet af 8-års beskyttelsesperiode for miljøbetingede indgreb i virksomhedens drift. Undtagelser herfra er angivet i lovens § 41a, stk. 2.

Virksomhedens egenkontrol er undtaget retsbeskyttelsesperioden, idet miljøbeskyttelseslovens § 72 giver tilsynsmyndigheden mulighed for løbende at revidere denne.

Retsbeskyttelsesperioden regnes fra datoen for denne godkendelse. Påklages godkendelsen, regnes perioden fra den dato, hvor Natur- og Miljøklagenævnet træffer afgørelse.

2.6. 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 – ten@bregentved.dk

Tine Zimmermann, Patriotisk Selskab, har den 5. oktober 2015 på vegne af Solrød Biogas A/S og Bregentved Gods meddelt, at de ikke har nogen bemærkninger til udkastet.

Udkastet har været til orientering hos følgende naboer:

Tabel 3: Naboorientering

Navn	Adresse	Post nr.	By
Kirsten Skram	Kværredevej 22	4682	Tureby
Marlin Jan B Laczynski-Dulkiewicz	Tollerødvej 4	4682	Tureby
Bertram Scott Jørgensen	Tollerødvej 4	4682	Tureby
Anne Jørgensen	Tollerødvej 4	4682	Tureby
Christina Sandberg	Tollerødvej 6	4682	Tureby
Sunrid Poulsen	Ty Hasstrupvej 1	4690	Haslev
Mads Piepenbrink	Ty Hasstrupvej 1	4690	Haslev
Dagmar Leng Rasmussen	Ty Hasstrupvej 1	4690	Haslev
Michael Viuff	Ty Hasstrupvej 6	4690	Haslev
Faxe kommune	Frederiksgade 9	4690	Haslev
Kirsten Kudahl Vejbæk	Tollerødvej 2	4682	Tureby
John Kudahl	Tollerødvej 2	4682	Tureby
Banedanmark	Amerika Plads 15	2100	København Ø

Banedanmark har ved Mads Borup Jensen den 13. oktober 2015 fremsendt følgende bemærkninger til udkastet:

⁸ Regulativ for erhvervsaffald i Faxe Kommune. P.t. af 14. november 2013.

⁹ Bekendtgørelse nr. 1650 af 13. december 2006 om anvendelse af affald til jordbrugsformål (slambekendtgørelsen).



- Banedanmark har, som nabo, ingen bemærkninger til opførelsen af de to slambeholdere på matr. nr. 3a, 12 og 16, Tollerød by, Terslev.
- Det skal dog pointeres overfor Faxe Kommune at Banedanmark ikke kun er nabo, men også ejer af den ene matrikel (matr. nr. 12, Tollerød By, Terslev). Banedanmark tillader derfor ikke at arealet tages i brug førend arealet er afhændet fra Banedanmark til den fremtidige ejer, Bregentved Gods.

Det indskrives i starten af godkendelsen, at arealet matr. nr. 12, Tollerød By, Terslev, ikke må tages i brug, før arealet er afhændet til Bregentved Gods eller der foreligger en tilladelse fra Banedanmark til udnyttelse af arealet.

2.7. Offentliggørelse

Godkendelsen er den 21. oktober 2015 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



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, Solrød Kommune, Teknik og Miljø, 2680 Solrød Strand
Virksomhedsnavn:	Solrød Biogas A/S
Adresse:	C/O Solrød Kommune, Teknik og Miljø, 2680 Solrød Strand
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 to beholdere på hver 4.000 m³ på jord udlejet af Bregentved Gods.

Etableringen af beholderne, 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. Beholderne er erhvervsmæssigt nødvendige for Bregentved Gods samlede planteproduktion. Alternativ/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 husdyrgødningsbekendtgørelsen¹⁰ eller er optaget på slambekendtgørelsens bilag 1, hvilket betyder at den afgassede biomasse, uden forudgående tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 19, vil kunne anvendes til jordbrugsformål.

¹⁰ Bekendtgørelse nr. 594 af 4. maj 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.



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

Tabel 4: 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 5: 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.

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

- Lugtgener ved udbringning nedsættes 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

De to beholdere ønskes placeret i Faxe Kommune på ejendommen Tollerødvej 6, 4690 Haslev (matrikel 3a Tollerød By, Terslev). Ejendommen er ejet af Bregentved Gods ved Christian Moltke, Koldinghus Allé 1, 4690 Haslev. Placeringen fremgår af bilag 2: Placering og oversigtstegning.

De to beholdere ønskes placeret i landzone, sydøst for eksisterende lade på ejendommen. Ejendommen er jf. OIS noteret som landbrug. I forbindelse med etableringen af beholderne ansøges der om landzone tilladelse efter planlovens § 35 stk. 1. Beholderne placeres i tilknytning til eksisterende bebyggelse på ejendommen med en samlet kapacitet på 8.000 m³.

De to beholdere placeres delvis på matrikel 3a Tollerød By, Terslev, matrikel 16 Tollerød By, Terslev og matrikel 12 Tollerød By, Terslev.

I forbindelse med den kommende elektrificering af jernbanestrækningen i 2017, beliggende syd for ejendommen, er ejendommen beliggende på Tollerødvej 8, 4690 Haslev, blevet ekspropriert af Banedanmark.



Nærmeste nabo er beliggende ca. 439 meter nordvest for beholderne. Der er ca. 1.150 meter til Kværrede by beliggende nordvest for ejendommen. Til Terslev by er der ca. 4.231 meter. Der er ikke lavet lokalplan for området.

Der findes ingen § 3 beskyttet natur i området ved ejendommen. Opførelsen af de to beholdere vil ikke have indvirkning på beskyttede sten- og jorddiger i området. Den ønskede placering ligger inden for Skovbyggelinjen, men jf. § 17 i naturbeskyttelsesloven må driftsbygninger, som er nødvendige for jordbrugserhvervene, gerne placeres inden for denne beskyttelseslinje.

Afstanden fra placeringen af beholderne til jernbanen, som er nærmeste naboskel (matrikel 13 Tollerød By, Terslev) er mindre end 30 meter. Afstanden fra jernbanen til nærmeste beholder er ca. 15 meter. Der er i den forbindelse foretaget korrespondance med Banedanmark om placeringen af beholderne. Banedanmark anbefaler, at afstanden fra jernbanen til nærmeste beholder er minimum 10 meter, jf. eldriftsservitutten på Banedanmarks hjemmeside (<http://www.bane.dk/visArtikel.asp?artikelID=21865>). Denne afstand er overholdt i nærværende ansøgning.

Det sikres ved etableringen, at der ikke kan opstå situationer i forbindelse med påfyldning og tømning af beholderne, der kan give anledning berøring af el-ledninger omkring jernbanen.

Placeringen af beholderne har været nøje overvejet, og placeringen er sket på baggrund af de udbringningsarealer, der er tilknyttet Bregentved Gods. Da al udbringning vil ske via rørsystem til selvkørende slangeudlægger og med mobile slangeanlæg, som flyttes efter behov, er det nødvendigt, at beholderne placeres hensigtsmæssigt i forhold til de arealer, hvor den afgassede biomasse/slam skal udbringes. Rørsystemet til de selvkørende slangeudlægger og mobile slangeanlæg har en maksimal længde på 2 km. Derfor er beholderne placeret, således at flest udbringningsarealer kan nås inden for den maksimale rørlængde på 2 km. Ved anvendelse af selvkørende slangeudlægger og med mobile slangeanlæg opnås den mest effektive udbringning over kortest tid og med færre gener for omboende.

Placeringen giver endvidere mulighed for at skærme beholderne via eksisterende beplantning og nyt beplantningsbælte.

Det samlede areal tilknyttet den pågældende ejendom, Tollerødvej 6, 4690 Haslev, hvor de to beholdere ønskes opført, udgør 80,10 ha. I nedenstående tabel ses matrikler, som er tilknyttet ejendommen.

Tabel 6: Matrikler tilhørende ejendommen (OIS.dk)

Matrikelnr.	Ejerlav	Areal, ha
3a	Tollerød By, Terslev	39,58
4a	Tollerød By, Terslev	30,46
4c	Tollerød By, Terslev	10,06

Indholdet af beholderne skal spredes på den pågældende ejendoms arealer samt andre nærliggende udspretningsarealer, ligeledes ejet af Bregentved Gods. Derved bliver det samlede udspretningsareal 220 ha.

3.1.5. Indretning

Tabel 7: Oplysninger på beholdere

	Byggeår	Beholderkontrol	Kapacitet	Overdækning	Alarm
Beholder 1	2015	Vil blive filmeldt	4.000 m ³	Ja	Ja
Beholder 2	2015	Vil blive filmeldt	4.000 m ³	Ja	Ja

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



De to beholdere, med en samlet opbevaringskapacitet på 8.000 m³, opføres i en patenteret konstruktion, der gør, at tankene er sikret effektivt mod utætheder og udsivning. Beholderne graves 2,5 meter ned i jorden og vil med teltoverdækning få en samlet højde over terræn på ca. 8,3 meter. Beholdernes diameter er 31,5 meter. Beholderne bliver med muslingbund med fald mod opsamlingspunkt. Der etableres et overpumpningsrør, så tilkobling af pumpeledning let kan foretages.

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

Opbevaringskapaciteten af beholderne er beregnet ud fra det forventede næringsstofindhold ved 1 tons afgasset biomasse/slam fra Solrød Biogas A/S, jf. bilag 1. Forudsætningerne til beregningen er, at 1 tons afgasset biomasse/slam fylder 1 m³, og at der udbringes maks. 40 tons afgassede 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 beholderne 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 8: Antal årlige transporter

Produkt	Antal transporter	Transportform	Tidsrum
Afgasset biomasse/slam	200	Lukket tankvogn, 40 t	7-16.00

Antallet af transporter af afgasset biomasse/slam er 200 transporter årligt. Det er tanken, at en beholder fyldes helt, således at tilførsel kun sker i et begrænset tidspunkt på ca. 14 dage årligt.

Transport af afgasset biomasse/slam vil ske via Tollerødvej, Vordingborgvej, Køgevej og Sydmotorvejen. I forbindelse med elektrificeringen af jernbanestrækningen Køge Nord – Næstved, skal Banedanmark udskifte den eksisterende bro ved Tollerødvej over jernbanen. Såfremt at beholderne er i drift før den nye bro ved Tollerødvej er færdig, findes en alternativ rute, der vil genere borgere mindst muligt.

I forbindelse med etableringen af de to beholdere vil den eksisterende tilkørselsvej til ejendommen blive forlænget. Der etableres også en vendeplads nord for beholderne. De nye veje etableres i grus, dog stabiliseret således at den kan holde til den mængde trafik der vil komme. Bredden af vejene bliver 4 meter. Al arbejde omkring forlængelse af tilkørselsvejen, vendeplads samt en vurdering af om den eksisterende tilkørselsvej skal opgraderes, så den kan holde den til kommende mængde trafik, vil ske i samråd med et vejingeniørfirma.

3.1.7. Drift

Da beholderne skal anvendes til udbringning af afgasset biomasse/slam til Bregentveds area-ler, 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 færre gener for omboende. Derfor vil aktiviteterne ved beholderne primært være ved påfyldning af den afgassede biomasse/slam.



Omlæsningen af den afgassede biomasse sker ved lukket rørsystem fra tankvogn til beholderen. Omlæsningen sker ved hjælp af slange fra tankvogn der kobles på beholderne. Erfaringsmæssigt er der yderst begrænset spild i forbindelse med denne metode. Der vil være opsyn under hele pumpningen

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

Der etableres omfangsdræn rundt om hver beholder med inspektionsbrønd, der muliggør kontrol af beholderne.

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 beholderne.

Selve udbringningen af den afgassede biomasse/slam sker efter reglerne i slambekendtgørelsen.

3.1.8. Kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Driften af beholderne vurderes ikke til at være opfattet 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 gyllealarm, 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 de to gylleholdere vil være minimal og vil relatere sig til påfyldning af de to beholdere. Som tidligere nævnt, leveres den afgassede biomasse/slam med tankvogn, og der kan ved aflevering forekomme en smule kørestøj.

3.2.2. Luftforurening og lugt

- Lugt fra transportkøretøjer, fra af- og pålæsning af biomasse/slam
- Lugt fra omrøring af gylletanken 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 beholderne.

3.2.4. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- Spild af biomasse/slam ved af- og pålæsning



Beholderne 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.

Af- og påfyldning af den afgassede biomasse/slam finder sted forsvarligt og via rørsystem. Derved minimeres risikoen for spild.

3.2.5. Spildevand

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

Der etableres ikke vaskeplads ved beholderne, og da omlæsningen af den afgassede biomasse/slam fra tankbilerne til beholderne 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, således, at omliggende arealer ikke forurenes. Hvis der skulle ske spild på jorden, vil det blive fjernet med skovl.

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.

Beholderne er bygget, så de kan modstå mekanisk, termisk og kemisk påvirkning. Beholdernes 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 begge tanke, således at beholderne kan efterses og vedligeholdes. Omrøring af den afgassede biomasse/slam sker kun lige før udbringning. Derudover bliver begge beholdere påført alarm og teltoverdækket.

Beholderne 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 standardvilkår, bilag 1, afsnit 21. Standardvilkårene skal i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 31 indsættes i godkendelsen.

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

De to beholdere etableres på ejendommen Tollerødvej 6, 4690 Haslev, matr. nr. 3a, 12 og 16 Tollerød By, Terslev. Matrikel 3a ejes af Bregentved Gods v/ Christian Moltke, Koldinghus Allé 1, 4690 Haslev.

Matrikel 12 er i forbindelse med udbygningen af jernbanen blevet eksproprieret og ejes p.t. af Banedanmark. Det fremgår af forhandlingsprotokollen fra besigtigelse og ekspropriationsforretningen, at matrikel 12 efter anlægsarbejdet inddrages under ejendommen matrikel 3a.



Matrikel 16 er i matrikel og tingbog noteret som værende Fælles Lergrav, men tinglyst uden adkomsthaver. Ifølge oplysninger fra den offentlige vurdering tilhører ejendommen Faxe Kommune. Faxe Kommune har den 25. november 2014 underskrevet en erklæring på, at matriklen tilhører Bregentved Gods v/ Christian Moltke.

Placeringen er i landzone og Faxe Kommune udarbejder en landzonetilladelse til beholderne. Området er ikke omfattet af en lokalplan, og er i kommuneplanen udlagt til særligt værdifuldt landbrugsområde samt særligt bevaringsværdigt landskab. Der vil i landzonetilladelsen blive stillet vilkår om skærmende beplantning rundt om beholderne, så beholderne ikke skæmmes de landskabelige hensyn.

De to beholdere er placeret i en afstand af ca. 370 meter til nærmeste nabo mod sydøst. Der er mere end 400 meter til nærmeste nabo mod nordvest og vest. Nærmeste bolig er stuehuset på selve ejendommen ca. 50 meter fra beholdernes placering.

Afstanden til nærmeste Natura 2000-område er lidt under 3 km. Der er inden for en afstand af ca. 500 meter fra beholdernes placering flere mindre § 3-beskyttede søer, en beskyttet mose og et beskyttet vandløb. Søen ca. 200 meter nordvest for beholdernes placering ligger nærmest. Langs jernbanen samt stykket mellem Tollerødvej og tilkørslen til Tollerødvej 8 er der fredskov. Beholderne etableres inden for skovbyggelinjen.

Faxe Kommune vurderer, at beholderne ikke vil påvirke de natur- og vandløbsmæssige forhold i naturområderne. Områderne kan være sårbare over for øget nedfald, men eftersom tankene er overdækket og kun åbnes ved udpumpning 1-2 gange årligt, vurderer kommunen ikke, at der vil forekomme øget nedfald i området i så væsentlig grad, at det kan skade de beskyttede naturområder og vandløb.

På matrikel 3a langs matrikelskellet til matrikel 12 ligger der et markdræn. Bregentved Gods oplyser via Patriotisk Selskab, at drænene er stikledninger, der vil blive flyttet væk fra tankene.

Hvis markdrænene ændres, skal der søges tilladelse hos vandløbsmyndigheden. Vandløb (inkl. dræn) må kun reguleres med vandløbsmyndighedens godkendelse, og en ved regulering forstås drænets forløb, bredde, bundkote osv. (vandløbslovens § 16). Ansøgning om ændring af markdræn bør indeholde drænkort, som belyser hvilke dræn der er knyttet til systemet – også fra naboejendomme, så myndigheden kan vurdere om det vil få konsekvenser for ejendomme op- og nedstrøms drænsystemet. En undtagelse fra ovenstående er, hvis drænet har udløb til et åbent vandløb på samme matrikel, og det samtidig ikke har forbindelse til vandledninger fra andre ejendomme (den frie dræningsret).

I husdyrgødningsbekendtgørelsen¹¹ er der til sammenligning for beholdere til opbevaring af flyvende husdyrgødning, sat afstandskrav til vandindvindingsanlæg, vandløb (herunder dræn), søer, levnedsmiddelvirksomhed, offentlig og privat fællesvej, beboelse på ejendommen, naboskel samt nærmeste nabo. Beholderne placeres overholder disse afstandskrav, bortset fra afstanden til markdrænet, der vil blive flyttet.

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 aktiv i forhold til den kommende DMA Portal¹².

¹¹ Bekendtgørelse nr. 594 af 4. maj 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

¹² Digital Miljøadministration <http://mst.dk/virksomhed-myndighed/industri/digital-loesning-for-tilsyn-og-miljogodkendelser/digital-miljoeadministration-dma/>



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

4.3.1. Daglig driftstid

Beholderne 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 den afgassede biomasse/slam vil ske via Sydmotorvejen, Køgevej, Vordingborgvej og Tollerødvej.

Der vil kun være tale om transport af afgasset biomasse/slam til anlægget, da udbringning vil ske via rørsystemet til selvkørende slangeudlæggere. Biomasse/slam vil blive transporteret i lukkede tankvogne, der kan indeholde 40 ton. Virksomheden forventer, at der vil være ca. 200 transporter til anlægget om året. Transporterne vil foregå i tidsrummet kl. 7.00-16.00 og i en begrænset periode.

I forbindelse med etablering af beholderne vil den eksisterende tilkørselsvej til ejendommen blive forlænget. Patriotisk Selskab har på vegne af Solrød Biogas A/S, fremsendt en ansøgning om overkørsel. Faxe Kommune har den 2. september 2015 meddelt tilladelse til ændret overkørsel.

På baggrund af ovenstående vurderer Faxe Kommune, at transport af biomasse/slam til anlægget ikke vil give anledning til væsentlige gener, grundet antallet af transporter samt de gode til- og frakørselsforhold. Støj i forhold til transport behandles under afsnittet støj.

4.3.3. Kapacitet

De to beholdere har et samlet volumen på 8.000 m³. Der er i tabel 1 fastsat et maks. oplag svarende til de to beholderes 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 liste¹³ 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

¹³ Referencer til BAT vurdering ved Miljøgodkendelser, Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 2 2006.



- EEA rapport "Waste from electrical and electronic equipment (WEE) – 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 vores 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.

De væsentligste støjkloder på virksomheden forventes, at komme fra til- og frakørsel, aflæsning samt udbringning. Til- og frakørsel til anlægget vil foregå i tidsperioden kl. 7.00-16.00 fra motorvejen via Køgevej, Vordingborgvej og ind på Tollerødvej. Der er tale om ca. 200 transporter om året, hvilket gennemsnitligt er under 1 transport pr. dag. Der forventes, at være meget lidt støj forbundet med aflæsning af biomasse/slam ved anlægget, samt forberedelse til udbringning.

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 og mindre landsbyer. Sammensætningen vurderes som boliger, landbrug og mindre erhverv. Støjgrænserne er fastsat herefter.

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

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

4.4.2. Luftforurening 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. De to beholdere etableres med fast teltoverdækning. Der er ca. 370 meter til nærmeste nabo, ca. 50 meter til stuehuset på ejendommen og 1,15 km til Kværrede by.

For beholdere i det fri med oplag af slam og andet organisk affald, 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. 50 meter til nærmeste beboelse, vælger Faxe Kommune i henhold til standardvilkår 8 at præcisere, at oplaget efter endt fyldning skal være lukket med en 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., overhoved 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 beholdere 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 lever op til grænseværdierne i slambekendtgørelsens bilag 2. Udbringningen skal ske i henhold til slambekendtgørelsen.

4.4.4. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Beholderne placeres i et område med særlige drikkevandsinteresser. Nærmeste boring/brønd ligger 820 meter nord for beholdernes placering.

Der er standardvilkår om, at beholdere til slam eller andet organisk affald skal være udført af bestandige og tætte materialer og beholdere 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 beholdere 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 beholderne. I stedet etableres en grusbelagt vendeplads. Vendeplads samt vej stabiliseres således, at den kan holde til den mængde trafik, der vil komme på vejen.

Idet påfyldning af beholdere foregår ved overpumpning og udbringning sker i et lukket rørsystem, er der ikke noget tidspunkt hvor biomassen/slammet skal aflæsses uden for beholderne. 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 husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, er der til sammenligning ikke krav om omlæsningsplads.

På baggrund af ovenstående samt den lille risiko for spild ved påfyldning af beholdere 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 beholdere skal ske ved pumpning i rørsystemer. Der er allerede 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 vedligeholdelsesstand af beholdere i standardvilkår 12, da kravet fremgår af standardvilkår 19. Fra standardvilkår 12 udgår derudover krav til beholdere uden overdækning, da der er stillet vilkår om fast 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:

- inspektionsbrønde ved beholdere,
- 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 beholderne.

4.5. Udgåede vilkår

Standardvilkår 10, 13, 14 og 25 er ikke inkluderet i godkendelsen, idet biomassen/slammet kun opbevares i beholdere.

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

Standardvilkår 18 omkring vask af køretøjer og materiel er ikke inkluderet, da der ikke vil forekomme vask/etableres vaskeplads.

Standardvilkår 9 er ikke inkluderet i godkendelsen, idet det vurderes, at det ikke er nødvendigt at fastsætte bestemte tidsrum.

Standardvilkår 23 og 24 om egenkontrol af tæt overdækning samt beholdere uden overdækning, er ikke inkluderet i godkendelsen, idet der er stillet vilkår om fastoverdækning.



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 er¹⁴:

- 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 21. april 2016**, eller, hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter at endelig afgørelse foreligger i sagen.

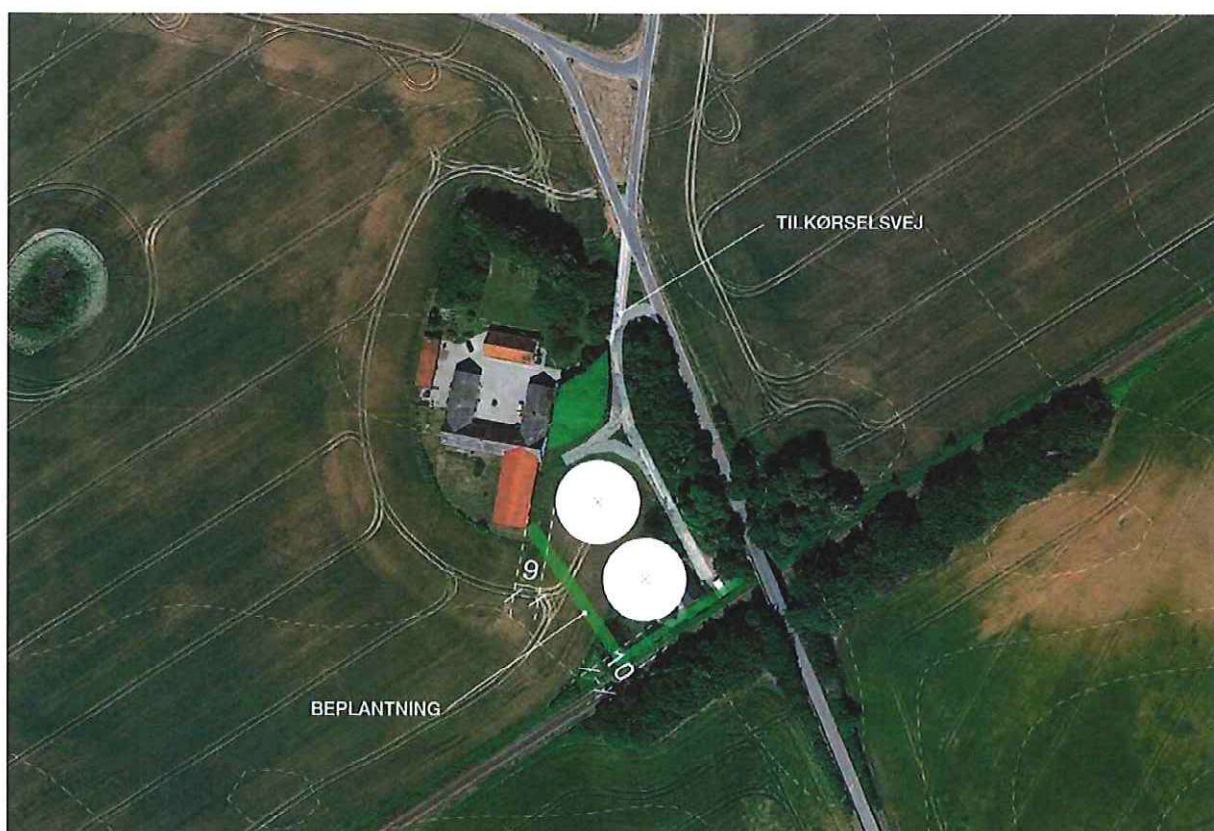
¹⁴ Se miljøbeskyttelseslovens §§ 98-100.



Bilag 2 Placering og oversigtstegning



FIGUR 1: PLACERING AF GYLLEBEHOLDERE



FIGUR 2: PLACERINGEN, AF HVOR BEHOLDERNE PLACERES



Bilag 3 Vilkår i godkendelsen vs. standardvilkår

Godkendelsens vilkår	Standardvilkår	Bemærkning
1		Vilkåret sikrer, at godkendelsen er tilgængelig for det relevante personale.
2		Indsat vilkår om opstart
3	2	
4	3	Justeret
5	4	
6	5	
7		Indsat vilkår om transport og pumpning af biomasse/slam
8	6	
9		Indsat støjvilkår
10		Indsat vilkår om støjmåling
11	7 og 8	Sammenskrevet
	9	Ikke inkluderet
	10	Ikke inkluderet
12	11	
13		Indsat vilkår om støvgener
14	12	Justeret
	13	Ikke inkluderet
	14	Ikke inkluderet
15	15	
	16	Ikke inkluderet
16	17	Justeret
	18	Ikke inkluderet
17	19	Justeret
18	20	Justeret
19	21	Justeret
20	22	Justeret
	23	Ikke inkluderet
	24	Ikke inkluderet
	25	Ikke inkluderet
	26	Ikke inkluderet
21	27	
	28	Ikke inkluderet
22	29	Justeret
23	1	



Bilag 4 Sagsakter

27. maj 2015	Ansøgning om godkendelse samt VVM-anmeldelse
5. august 2015	Intern høring på jord- og grundvandsforhold
6. august 2015	Mail med supplerende spørgsmål til ansøgningen
10. august 2015	Svar på supplerende spørgsmål
11. august 2015	Dokumentation på råderet over arealer
11. september 2015	Generel tilbagemelding fra natur
17. september 2015	Tilbagemelding vedr. markdræn fra natur
21. september 2015	Udkast til miljøgodkendelse
5. oktober 2015	Ingen bemærkninger til udkastet fra Solrød Biogas, Bregentved eller Patriotisk Selskab
6. oktober 2015	Naboorientering i forbindelse med landzonetilladelse samt udkast til miljøgodkendelse.
13. oktober 2015	Bemærkninger fra Banedanmark

