



Indholdsfortegnelse

Miljøgodkendelse	3
Baggrund	3
Godkendelsens vilkår	4
A. Generelt	4
C. Indretning og drift	5
D. Emissioner til luftforurening	6
E. Støj og vibrationer	7
F. Beskyttelse af jord og grundvand	8
G. Spildevand	8
H. Affald	8
I. Egenkontrol, journalføring og indberetning	8
J. Uheld og anden unormal drift	9
Grundlag for vilkårene	10
Miljøteknisk vurdering	11
Planmæssige forhold	11
Listepunkt	11
Vilkår	12
Generelt	12
Indretning og drift	13
Emissioner til luft	14
Beskyttelse af jord og grundvand	15
Affald	15
Egenkontrol, journalføring og indberetning	15
Fredninger og fortidsminder	16
Beskyttede naturtyper	16
Habitatdirektivet	16
Natura 2000	16
Bilag IV arter	17
Konklusion	17
Offentliggørelse og klagevejledning	18





Miljøgodkendelse

Lemvig Kommune meddeler hermed i henhold til kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven miljøgodkendelse til at installere og teste et decentralt forbehandlingsanlæg til udsortering af biologisk materiale fra affald fra husholdninger, storkøkkener, detailhandlen mf. på Pillevej 12 i Rom, Lemvig, matrikel nr. 31, Rom By, Rom & 16i, Rom Hede Rom.

Med baggrund i miljøbeskyttelseslovens § 33 meddeles der således en tidsbegrænset miljøgodkendelse i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 33 til at opstille et decentralt forbehandlingsanlæg og gennemføre en række forsøgsbehandlinger af diverse typer affald fra dagrenovation, detailhandlen mf.

Godkendelsen omfatter udelukkende virksomhedens forhold til miljøbeskyttelseslovens bestemmelser og fritager derfor ikke virksomheden for at indhente eventuelle fornøden tilladelse i medfør af anden lovgivning.

Lemvig Kommune fører tilsyn med virksomhedens forhold til det eksterne miljø.

Baggrund

Denne miljøgodkendelse er et tillæg til miljøgodkendelsen fra den 6. maj 2015 af Lemvig Biogasanlæg.

Der er i denne godkendelse således opstillet vilkår specielt for forsøgsanlægget. Vilkårene i miljøgodkendelsen fra den 6. maj 2015 er således fortsat gældende.

Ansøgning omhandler forlængelse af den begrænsede tidsperiode som Lemvig Biogas kan teste forbehandlingsanlægget i. Testanlægget er en biaktivitet for Lemvig Biogasanlæg og refererer til listepunkt K 212 i bilag 2, godkendelsesbekendtgørelsen.

Meget af det emballerede organiske affald er vanskeligt at anvende i biogasanlæg med de nuværende teknologier i markedet, hvorfor det går til forbrænding i stedet. Hovedproblemet er, at få udskilt det organiske materiale fra emballagen, der kan bestå af f.eks. plast, pap, karton, folier eller metaldåser.

Forsøgsanlægget udvikles til at udsortere det organiske materiale som reject, så dette efterfølgende kan føres ind i biogasanlægget. Teknologien medfører ikke spildevand.

Denne ansøgning om midlertidig godkendelse har til formål at sikre hjemmel til at udvikle, teste og tilpasse forbehandlingsanlægget til de aktuelle funktions- og kapacitetsbehov, og derigennem dokumentere og demonstrere en teknologisk løsning til forbehandling af emballeret organisk affald fra såvel husholdninger som detailhandlen mf. til videre behandling i biogasanlæg.





Godkendelsens vilkår

Der er i denne godkendelse opstillet vilkår specielt for forsøgsanlægget.

I de enkelte afsnit (A-L) er vilkår, uafhængigt af hvilket driftsområde de omfatter, samlet.

- A. Generelle vilkår
- C. Indretning og drift
- D. Emissioner til luft
- E. Støj og vibrationer
- F. Beskyttelse af jord og grundvand
- G. Spildevand
- H. Affald
- I. Egenkontrol, journalføring og indberetning
- J. Uheld og anden unormal drift

I forlængelse af virksomhedens miljøgodkendelse er vilkårene placeret i afsnittet:

-.13. Specielt for Forbehandlingsanlægget

Godkendelsen bygger på virksomhedens ansøgning og supplerende oplysninger, tidligere godkendelser samt Lemvig Kommunes konkrete vurdering støttet af Miljøstyrelsens vejledninger og orienteringer. Godkendelsen meddeles på følgende vilkår.

A. Generelt

A.1 For hele virksomheden

- A.1.6 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.

A.13 For forbehandlingsanlægget

- A.13.1 Dette tillæg til miljøgodkendelsen er tidsbegrænset til kun at være gældende i projektets testperiode fra 1. januar 2017 og frem til 31.08. 2018.
- A.13.2 Et eksemplar af dette tillæg til godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Driftspersonalet skal være bekendt med de gældende vilkår.
- A.13.3 Ved ophør af projektet 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 projektet ophører.
- A.13.4 Ved ophør skal det sikres, at ubehandlet biomasse og affald bortskaffes hurtigt og forsvarligt.





- A.13.5 Lemvig biogasanlæg skal straks indberette til tilsynsmyndigheden, når vilkårene ikke overholdes. Herefter skal Lemvig Biogasanlæg straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes.

Tilsynsmyndigheden kan i denne sammenhæng træffe beslutning om, at driften af virksomheden eller den relevante del heraf indstilles, indtil vilkårene igen overholdes, hvis den manglende overholdelse af godkendelsesvilkårene medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed eller i betydeligt omfang truer med at påvirke miljøet negativt.

C. Indretning og drift

C.13 For forbehandlingsanlægget

- C.13.1 Der skal på pladsen foreligge en driftsinstruktion, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld.
- C.13.2 Anlægget må kun modtage og opbevare de i tabel 1 nævnte affaldsarter/-fraktioner i de angivne mængder.

Tabel 1

Fraktion	Beskrivelse	EAK koder	Skønnet mængde i test-perioden
Emballeret madaffald fra supermarkeder og lignende detailbutikker	Plast, pap- og metalemballeret levnedsmidler som f.eks. mejeriprodukter, kød, fisk, grønt,- og frugt.	02 02 03 02 03 04 02 05 01 02 06 01	Maks. 1750 tons
Emballeret madaffald fra fødevarerindustri	Plast, pap- og metalemballeret levnedsmidler som f.eks. mejeriprodukter, kød, fisk, grønt,- og frugt.	02 02 03 02 03 04 02 05 01 02 06 01	Maks. 700 tons
Kildesorteret organisk husholdningsaffald	Organisk materiale i bionedbrydelige poser, sorteret i husstanden. Det organiske materiale forventes at indeholde en mindre fejlsortering.	20 03 99	Maks. 1050 tons
Produktionsramme relativt fordelt på Affaldsfraktionerne			Maks. 3500 tons

- C.13.3 Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt, dog senest inden ophør af næstfølgende arbejdsdag, og placeres i de dertil beregnede affaldsområder, containere, båse eller beholdere.



- C.13.4 Biopulp der tilføres Lemvig Biogasanlæg skal overholde kravene i slambekendtgørelsens kapitel 3, med den ændring, at hver leverance af biopulp også skal analyseres for:

Tabel 2

Parameter	Analysemetode	Detektionsgrænse	Kravværdi
Renhed	KB01/1, Teknologisk Institut	99,9 % på tørstofbasis	99,5 %

Analyserne skal foretages på et dertil certificeret laboratorium, og sendes samlet til Lemvig Kommune, når testperioden er afsluttet.

D. Emissioner til luftforurening

D.13 For forbehandlingsanlægget

- D.13.1 Anlægget må ikke give anledning til lugt- eller støvgener uden for silohuset, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.
- D.13.2 Affaldet skal behandles i lukket systemer så spredning af lugtgener undgås.
- D.13.3 Affaldet må kun opbevares kortvarigt på lager inden det sendes igennem anlægget. Oplaget må således ikke forårsage lugtgener.
- D.13.4 Affald som aflæsses i løs vægt af skraldebil skal straks sendes gennem anlægget.
- D.13.5 Biopulp må kun opbevares kortvarigt i lukket container inden det tilføres biogasanlæggets blandetank. Oplaget af biopulp må således ikke forårsage lugtgener.
- D.13.6 Potentielle lugtgener fra opbevaringen af rejectmateriale skal reduceres ved en regelmæssig (ugentlig) tømning af container med rejectmateriale. Containeren med rejectmateriale skal være lukket.
- D.13.7 Luftafkast fra anlægget må ikke føres uden for silohuset
- D.13.8 Potentielle lugtgener fra forbehandlingsanlægget skal reduceres ved regelmæssig rengøring af indvendige dele, som er i kontakt med bioaffaldet.
- D.13.9 Lemvig Kommune kan stille vilkår om yderligere foranstaltninger imod lugt, såfremt ovennævnte foranstaltningerne ikke er tilstrækkelige.





E. Støj og vibrationer

E.1 For hele virksomheden

E.1.1 Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt ved boliger i erhvervsområdet samt i øvrige dele af erhvervsområdet må ikke overstige nedenstående værdier:

Tabel 6	Tidspunkt	Reference-tidsrum	Boliger	Erhvervs-område
Mandag – fredag	07.00 – 18.00	8 timer	55 dB(A)	60 dB(A)
Lørdag	07.00 – 14.00	8 timer		
Aften alle dage	18.00 – 22.00	1 time	45 dB(A)	60 dB(A)
Søn- og helligdage	07.00 – 18.00	1 time		
Lørdag	14.00 – 18.00	1 time		
Nat, alle dage	22.00 – 07.00	½ time	40 dB(A)	60 dB(A)

For perioden skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastende tidsrum for de angivne referencetidsrum. Støjens spidsbelastninger må om natten ikke overstige 55 dB(A).

E.13 For forbehandlingsanlægget

E.13.1 Virksomheden må ikke give anledning til lavfrekvent støj, der overstiger:

Anvendelse		A-vægtet lydtrykniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau, dB
Beboelsesrum	aften/nat (kl. 18-07)	20	85
	dag (kl. 07-18)	25	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum		30	85
Øvrige rum i virksomheder		35	90

E.13.2 Ligeledes må aktiviteterne ikke give anledning til vibrationer, der overstiger:

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau, $L_{wv} = i$ dB1
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde, landzone kl. 18-7	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde, landzone kl. 7-18 Kontorer, undervisningslokaler, og lign.	80
Erhvervsbebyggelse	85

(1) Grænser for vibrationer, dB re 10^{-6} m/s². Vibrationsgrænserne gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S.





F. Beskyttelse af jord og grundvand

F.13 For forbehandlingsanlægget

- F.13.1 Håndteringen af affald, biopulp og rejekt må kun foregå på det befæstede areal i silohuset.
- F.13.2 Rengøring af køretøjer og containere, der har været anvendt i forbindelse med transport af affaldet, må kun ske på befæstet areal indendørs, jf. vilkår C.1.8, med fald mod opsamlingsbeholder eller afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning.

G. Spildevand

G.1 For hele virksomheden

- G.1.4 Spildevand fra diverse opsamlingsstanke og sumpe skal ledes til biogasanlæggets blandetank.

H. Affald

H.13 For forbehandlingsanlægget

- H.13.1 Den faste del fra forbehandlingsanlægget (rejekt) skal opsamles i en lukket opsamlingscontainer, hvorfra rejekten skal bortskaffes til et godkendt modtageanlæg.
- H.13.2 Hvis biopulpen ikke overholder kravene i vilkår C.13.4 skal biopulpen bortskaffes til et godkendt modtageanlæg.
- H.13.3 Affald, der spildes, skal opsamles samme dag og anbringes i de dertil indrettede containere eller affaldsområder.
- H.13.4 Alt opsamlet spild indeholdende olie eller kemikalier, herunder grus, savsmuld el.lign. anvendt til opsugning, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes op-sugningsmateriale i silohuset.

I. Egenkontrol, journalføring og indberetning

I.1 For hele virksomheden

- I.1.11 Tilsynsmyndigheden kan om fornødent forlange, at der foretages støjmålinger til dokumentation for overholdelse af støjvilkårene i E.1.1, dog højst en gang årligt for virksomhedens regning, hvis der ikke konstateres overtrædelser.

Målingerne og målerapporten skal udføres som angivet i Miljøstyrelsens seneste vejledninger.

Et eksemplar af målerapporten skal indsendes til tilsynsmyndigheden.





I.13 For forbehandlingsanlægget

I.13.1 Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:

- Modtaget affald.
- Dato for hvornår der er modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan det blev håndteret og bortskaffet.
- Analyseresultater jf, vilkår C.13.4.
- Mængder af biopulp, som er tilført biogasanlægget.
- Mængder af rejekt og biopulp, som er kørt til godkendt modtageanlæg, jf. vilkår H.13.1 og H.13.2.

Driftsjournalen skal opbevares på forsøgsanlægget og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Slutrapport sendes til Lemvig Kommune, når forsøget afsluttes.

J. Uheld og anden unormal drift

J.1 For hele virksomheden

- J.1.1 Akut forurening som følge af driftsuheld eller andet skal straks meddeles til det kommunens beredskab på 112.
- J.1.2 Ved driftsuheld, der kan medføre spredning af lugt eller andre gener til omgivelserne, skal kommunen orienteres hurtigst muligt.

Senest 14 dage efter uheld skal virksomheden have indsendt en rapport til kommunen, der beskriver omfang og hvilken indsats der er gjort for at begrænse de miljømæssige gener/skader og eventuelle tiltag, der gøres for at genoprette den hidtidige tilstand. Rapporten skal endvidere beskrive hvilke forebyggende foranstaltninger, der er igangsat for at forebygge risikoen for at tilsvarende uheld skal ske.

- J.1.3 Virksomhedens anlæg og apparatur skal være indrettet og vedligeholdes således, at ukontrolleret udslip af forurenede stoffer i videst muligt omfang forebygges, og således at eventuelt skadeomfang kan begrænses.
- J.1.4 Driftsforstyrrelser, som kan give anledning til forurening eller lugtgener, skal umiddelbart videregives til et vagtpersonale, som har mulighed for at genoprette normal drift.





Grundlag for vilkårene

Godkendelsens vilkår er meddelt med baggrund af standardvilkårene i afsnit 21.4 i bilag 1 i standardvilkårsbekendtgørelsen.

Godkendelsen er således givet på følgende lovgrundlag fra Miljøministeriet (inklusive eventuelle ændringer til den anførte lovgivning, der er gældende på godkendelsestidspunktet):

- Miljøministeriet, bekendtgørelse om lov om miljøbeskyttelse nr. 1189 af 27. september 2016.
- Miljø- og fødevareministeriet, bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1517 af 7. december 2016 (godkendelsesbekendtgørelsen).
- Miljø- og fødevareministeriet, Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed nr. 1520 af 7. december 2016.
- Miljø- og fødevareministeriet, bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning nr. 1440 af 23. november 2016 (VVM-bekendtgørelsen).
- Miljøministeriet, bekendtgørelse om affald, nr. 1309 af 18. december 2012 (affaldsbekendtgørelsen).
- Miljø- og Fødevareministeriet, bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 926 af 27. juni 2016.

Oplysning om gældende lovgivning

Udover vilkårene i denne godkendelse er virksomheden underlagt bestemmelserne i gældende love og bekendtgørelser.

Følgende lovgivning og vejledninger kan således være relevant for virksomhedens aktiviteter:

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder (støjvejledningen)
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 Måling af ekstern støj fra virksomheder
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 Beregning af ekstern støj fra virksomheder
- Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985 om begrænsning af lugtgener fra virksomheder
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 Luftvejledningen
- Regulativ for jordstyring i Lemvig Kommune
- Lemvig Kommunes regulativ for erhvervsaffald

Det skal understreges, at reglerne kun er gældende så længe de tilgrundliggende bestemmelser gælder. Der kan tilsvarende i fremtiden vedtages nye bestemmelser, som vil kunne medføre andre regler for virksomhedens aktiviteter.





Miljøteknisk vurdering

Vilkårene i denne miljøgodkendelse er udarbejdet på baggrund af oplysningerne i den til Lemvig Kommune fremsendte ansøgning om miljøgodkendelse dateret 1. februar 2015 og de supplerende oplysninger, som er eftersendt fra ansøger.

Planmæssige forhold

Anlægsoplysninger:

Virksomhedens/Ansøgers navn	Lemvig Biogasanlæg a.m.b.a.
Anlægsadresse	Pillevej 12, Rom, 7620 Lemvig
Telefonnumre	97811400, Fax nr. 97811402
Matrikelnumre	31, Rom By, Rom & 16i, Rom Hede Rom
Anlæggets/Ejendommens ejer	Forsøgsanlægget opstilles af Plastix A/S
CVR-nr. / P-nr.	28450850/ 1001630681

Det samlede biogasanlæg er placeret på et areal, som er omfattet af lokalplan nr. 160 vedtaget den 19. september 2012 for erhvervsområde i Rom. Lokalplanen er udarbejdet for at skabe det planmæssige grundlag for yderligere udvikling af biogasanlægget.

Opstillingen af forbehandlingsanlægget forudsætter ikke ændring af den eksisterende lokalplan for området.

Området er omfattet af kommuneplan 2009-2021 rammeområde 1E 5.2 for erhverv herunder industri med særlige beliggenhedskrav. Området skal fortrinsvis benyttes til virksomheder med særlige store afstandskrav. For at tilvejebringe det fornødne plangrundlag for lokalplanen har Lemvig Kommune vedtaget et kommuneplantillæg nr. 8. Anlægget forudsætter ikke ændring af kommuneplanen.

Der er tale om fortsættelse af et eksisterende projekt, som har vist sig ikke at have væsentlig indvirkning på miljøet. Hermed vurderer Lemvig Kommune, at forlængelsen af projektet ikke er omfattet af anmeldtepligten i VVM-bekendtgørelsens § 2.

Listepunkt

Biogasanlægget er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt 5.3 b.

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

Som biaktivitet er der etableret 2 stk. biogasmotorer (kraftvarmeværk I og II) på Lemvig Biogasanlæg med en samlet indfyret effekt på 4,954 MW. Denne biaktivitet hører i forhold til listebekendtgørelsen under listepunktet





G 202 Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbinanlæg og gasmotoranlæg, der er baseret på faste biobrændsler eller biogas, med en samlet indfyret effekt på mellem 1 MW og 5 MW.

Opstillingen og driften af forbehandlingsanlægget er en biaktivitet for Lemvig Biogasanlæg og refererer til listepunkt K 212 i bilag 2, godkendelsesbekendtgørelsen.

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 med 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 med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.1 d i bilag 1 eller listepunkt K 211.

Lemvig Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed for virksomhedens forhold til det eksterne miljø.

Vilkår

Standardvilkårene i standardvilkårsbekendtgørelsens bilag 1, afsnit 21.4 er indført i det omfang de er relevante.

Lemvig Biogasanlæg ansøger om en forlængelse af den midlertidig miljøgodkendelse til at installere og teste anlægget til forbehandling af emballeret madaffald fra detailhandlen og kildesorteret organisk husholdningsaffald. Dette tillæg skal således gælde særskilt for forbehandlingsanlægget. Derfor er relevante vilkår, som gælder for hele biogasanlægget, overført til denne godkendelse.

Generelt

Der er ansøgt om en forlængelse af den midlertidige miljøgodkendelse af forbehandlingsanlægget, som er et tillæg til den samlede miljøgodkendelse af Lemvig Biogasanlæg.

Perioden for den første midlertidige miljøgodkendelse af forbehandlingsanlægget var defineret af projektets tidsplan. Jf. denne tidsplan, forventedes forbehandlingsanlægget at være installeret for ibrugtagning 1. juni 2015 og ville derefter gennemgå et testforløb frem til 31.12.2016, hvor mindre batch af forskelligt emballeret madaffald og kildesorteret organisk husholdningsaffald ville blive behandlet.

Lemvig Biogas søger nu om forlængelse af den første midlertidige miljøgodkendelse af forbehandlingsanlægget jf. projektets nye tidsplan. Jf. nytilsendte tidsplanen forventes det at forsøgene med forbehandlingsanlægget vil køre fra 1. januar 2017 og frem til 31.08.2017. Der er dog søgt om at miljøgodkendelsen må gælde et år længere frem end forsøgsperioden i første omgang er fastsat til, eftersom forskningsprojekter har det med at



trække ud. På den baggrund indsættes der vilkår, som tidsbegrænser godkendelsen til at være gældende indtil 31.08.2018.

Standardvilkår og de generelle vilkår om ophør er relevante, idet der netop er tale om et anlægsprojekt med planlagt ophør. Disse vilkår meddeles derfor i en form, som er tilpasset projektet.

Idet der er tale om et forsøgsanlæg, kan det ikke udelukkes, at der kan indtræffe uforudsete hændelser. Dette betyder, at generelle vilkår om indberetning til tilsynsmyndigheden, når vilkårene ikke overholdes, også er relevante for dette tillæg.

Vilkåret som definerer begrebet "befæstet areal" er også relevant, idet håndtering af affaldet skal foregå på denne type underlag.

Indretning og drift

Inden testforsøgene på anlægget sættes i gang, er det vigtigt, at forsøgene er godt planlagt og beskrevet på en måde, som minimerer risikoen for udslip til omgivelserne, som kan være til skade for naboer og miljøet. Standardvilkåret om, at der skal foreligge driftsinstruktioner, skal forstås således, at der skal foreligge driftsinstruktioner og planer for al modtagekontrol samt detaljerede forsøgsbeskrivelser, der indeholder beredskabsplaner i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld.

Ansøgningens oplysninger om affaldsarter/-fraktioner, som skal benyttes i testforsøgene stemmer overens med de typer organisk biomasse, som Lemvig Biogasanlæg må modtage. Umiddelbart vurderes det hermed, at det organiske materiale fra sorteringsanlægget (biomassen / biopulp) kan fødes videre ind i biogasanlægget.

Ifølge Linda Bagge fra Miljøstyrelsen foreligger der endnu ikke oplysninger om, at affaldsarterne/-fraktionerne i tabel 1 kan indeholde andre miljøfremmede stoffer end dem som er angivet i slambekendtgørelsens bilag 2. Derfor stilles der vilkår om, at biopulpen, som tilføres biogasanlægget, overholder kravene i slambekendtgørelsens bilag 2.

Ligeledes kan små emballagerester teoretisk forefindes i biopulpen. Teknologisk Institut har udviklet en analysemetode til bestemmelse af renhed af pumpbar pulp eller fast våd biomasse produceret ud fra organisk affald med henblik på efterfølgende dosering til bioforgasning (KB01/1 fra 27.01.2015). Analysemetoden bestemmer indholdet af urenheder som andelen af partikler over en given sigtestørrelse, der ikke er organisk affald.

Lemvig Kommune afgør derfor med hjemmel i § 8, stk. 2 i slambekendtgørelsen, at biopulpen, som tilføres Lemvig Biogasanlæg foruden parametrene i slambekendtgørelsens bilag 2 skal analyseres for parameteren renhed. I henhold til Linda Bagge fra Miljøstyrelsen, vil standardkravet til renhed fremover blive 99,5 %, hvilket indføres som kravværdi i vilkåret.

Ifølge ansøgningen vil de modtagne affaldsfraktioner blive opbevaret i silo-huset i umiddelbar nærhed af sorteringsanlægget. Affaldet vil blive opbevaret sorteret efter et system for lagerlogistik, således at slamkvaliteter kan monitoreres tilbage til de konkrete affaldsinput i sorteringsanlægget. Rækkefølgen på affaldsinput vil tilgodese, at de hurtigst fordærvede fraktioner behandles først, således at lageret forbliver hygiejnisk.





Kildesorteret organisk husholdningsaffald og lignende affaldstyper, vil ikke blive opbevaret på lager, men behandles umiddelbart efter modtagelsen.

Standardvilkåret om modtagekontrol er således relevant.

Emissioner til luft

Forsøgsanlægget placeres i silohuset. Dette betyder, at der ikke vil forekomme papirflugt eller andre væsentlige støvgener for omgivelserne uden for silohuset.

I henhold til standardvilkårene kan godkendelsesmyndigheden med henblik på at forhindre lugtgener fastsætte vilkår om maksimal opbevaringstid, om oplagringsmåde og om omlastning. På denne baggrund har Lemvig Kommune fundet det relevant at supplere med vilkår om:

- at affaldet skal behandles i lukket systemer,
- at affald som aflæsses i løs vægt af skraldebil skal straks sendes gennem anlægget,
- at biopulp kun må opbevares kortvarigt i lukket container inden det tilføres biogasanlæggets modtagetank,
- at affaldet kun må opbevares i kort tid på lager inden det sendes gennem anlægget,
- at der indføres regelmæssig rengøring af anlægsdelene som beskrevet i ansøgningen samt
- at der indføres en regelmæssig (ugentlig) tømning af container med rejectmateriale som beskrevet i ansøgningen.

Lemvig Biogasanlæg har redegjort for, at det vil være uforholdsvist dyrt i forhold til pilotprojektets ressourcer at kræve lugtrensning på en eventuel procesudsugning fra anlægget. Imidlertid er området allerede belastet af lugtgener fra aktiviteterne på biogasanlægget. Derfor har Lemvig Kommune valgt at skærpe standardvilkåret om afkast fra den mekaniske ventilation således, at luftafkast fra anlægget ikke må føres uden for silohuset. Sammen med ovennævnte foranstaltninger vurderer ansøger, at pilotprojektet kan gennemføres uden lugtgener i omgivelserne.

Det forudsættes, at ovennævnte foranstaltninger mod lugt er tilstrækkelige. Imidlertid forbeholder Lemvig Kommune sig ret til at forlange yderligere foranstaltninger, såfremt foranstaltningerne ikke er tilstrækkelige.

Støj og vibrationer

I henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 21 skal godkendelsen indeholde vilkår om "støjgrænser".

Idet der er tale om et forsøgsanlæg placeret indendørs i silohuset vurderes støjbelastningen fra maskiner og transporten til ikke at være belastende for omgivelserne. Hermed stilles der ikke yderligere krav om støjberegninger og støjbegrænsende foranstaltninger.





Det eksisterende støjvilkår E.1.1 og tilsvarende egenkontrolvilkår I.1.11 gælder for hele virksomheden, hvorfor vilkårene gentages i dette tillæg.

Der suppleres med vilkår som stiller krav til begrænsning af vibrationer og lavfrekvent støj fra forsøgsanlæggets maskineri.

Beskyttelse af jord og grundvand

De generelle retningslinjer i vilkår C.1.8 i biogasanlæggets miljøgodkendelse vedrørende rengøring af køretøjer og containere skal overholdes. Dette indføres som vilkår.

Spildevand

Det generelle vilkår G.1.4 om at spildevand skal ledes til biogasanlæggets blandetank gentages i dette tillæg.

Affald

Den faste del fra sorteringsanlægget (rejekt) transporteres ifølge ansøgningen til en opsamlingscontainer og bortskaffes til godkendt modtageanlæg, hvilket indføres som vilkår.

Hvis biopulpen ikke kan overholde kravene i vilkår C.13.4 kan den ikke tilføres biogasanlægget og den kan heller ikke udsprede efter reglerne i slam-bekendtgørelsen. Biopulpen skal i disse tilfælde bortskaffes til et affaldsbehandlingsanlæg, som er godkendt til at modtage denne type affald, hvilket indføres som vilkår.

Spild af affald vil forekomme og spild af olie fra maskinerne på forsøgsanlægget kan ske ved uheld. Derfor indføres standardvilkårene vedrørende spild.

Egenkontrol, journalføring og indberetning

Lemvig Kommune skal som tilsynsmyndighed have mulighed for at følge med i hvad der foregår på forsøgsanlægget. Der stilles derfor vilkår om, at virksomheden fører en driftsjournal.

Idet der er tale om et tidsbegrænset forsøg afviges der fra standardvilkåret om, at driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år. I stedet stilles der vilkår om at driftsjournalen sendes til tilsynsmyndigheden ved forsøgets ophør.

Uheld og anden unormal drift

De generelle vilkår vedrørende uheld og anden unormal drift er gentaget i dette tillæg.





Fredninger og fortidsminder

Lemvig Biogasanlæg ligger i et område med en del gravhøje. Det vurderes, at projektet ikke vil påvirke fortidsmindet mærkbart, da anlægget placeres i en eksisterende bygning.

Beskyttede naturtyper

Fra silohuset er der ca. 300 meter hen til et vandhul beskyttet af § 3 mod sydøst. Vandhullet er ikke undersøgt, men kan meget vel rumme stor vandsalamander og spidssnudet frø. Det vurderes, at projektet ikke vil påvirke beskyttede naturtyper, da der ingen udledning vil være hertil.

Den primære miljøpåvirkning fra Lemvig Biogas, er emission af ammoniak, som kan påvirke nærtliggende naturområder. Etableringen af forsøgsanlægget vil ikke ændre denne miljøpåvirkning.

Habitatdirektivet

I henhold til § 7, stk.1 i Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, er godkendelsen efter § 33 i Miljøbeskyttelsesloven omfattet af en forudgående vurdering af, hvorvidt aktiviteterne forbundet med udvidelse af biogasanlægget kan påvirke Natura 2000-områder væsentligt (EF-habitat områder, EF-fuglebeskyttelsesområder samt Ramsarområder). Dette indbefatter en vurdering af projektets potentielle indflydelse på udpegningsgrundlaget (naturtyper samt arter) for de internationale naturbeskyttelsesområder.

I forbindelse med vurdering af projektet, er der foretaget en vurdering af potentielle påvirkninger af arter på Habitatdirektivets bilag IV.

Bilag IV arterne er beskyttet gennem Habitatdirektivets artikel 12, som i dansk lovgivning er implementeret gennem habitatbekendtgørelsens §§ 11 og 12 (jf. bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter).

Vurderingen afklarer om projektet har negativ indflydelse på bilag IV dyrearternes yngle- og rasteområder, samt kan ødelægge bilag IV plantearter.

Natura 2000

Nærmeste Natura 2000 område er Nr. 224, Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage, der ligger ca. 2,6 km mod sydøst.

Det er udpeget som habitatområde (nr. 224). Natura 2000 områdets areal er 563 ha. Natura 2000 området Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage er udpeget på grundlag af 8 naturtyper og 2 dyrearter.

Terrestrisk natur og våde naturtyper

Naturområderne i Klosterheden er præget af beliggenheden i de store skove, som er domineret af nåletræer. Både de næringsfattige vådområder og de næringsrige vådområder trues af forsurening som følge af kvælstofdepositionen, tilgroning og næringsstofbelastning.

Den primære miljøpåvirkning fra Lemvig Biogas, er emission af ammoniak, som kan påvirke nærtliggende naturområder, men anlægget bidrager som nævnt ikke til denne miljøpåvirkning.





Udpegningsgrundlagets arter

Bæklampret: De fysiske forhold i vandløbene i habitatområde 224 er gode for Bæklampretter. Tilsvarende er vandkvaliteten også god, hvorfor der ikke vurderes at være nogen trusler mod Bæklampretten pt.

Odder: På baggrund af odderens positive fremgang i Jylland i løbet af 1990'erne, og den udbredte forekomst i område nr. 224 vurderes der ikke umiddelbart at være trusler mod den udenfor habitatområdet.

På baggrund af anlæggets karakter og afstand til Natura 2000 området vurderes det, at det ikke vil påvirke området eller arter på udpegningsgrundlaget negativt.

Bilag IV arter

I Lemvig Kommune er der en række bilag IV arter der potentielt kan forekomme. Nærværende projekt omhandler etablering af et forsøgsanlæg i en eksisterende bygning indenfor lokalplanlagt industriområde, og det vurderes, at aktiviteterne forbundet hermed ikke har indflydelse på potentielle bilag IV-arter, da det skønnes, at der ikke forekommer Bilag IV arter i eller ved projektområdet.

Projektet vurderes generelt ikke, at have negativ indflydelse på yngle- eller rasteområder for beskyttede dyrearter på habitatdirektivets bilag IV eller ødelægger plantearter på habitatdirektivets bilag IV.

Konklusion

Lemvig Kommune finder det godtgjort, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening.

Det vurderes, at virksomheden med den beskrevne placering, indretning og drift og med de stillede vilkår kan fungere uden væsentlige gener for omgivelserne.





Offentliggørelse og klagevejledning

Lemvig Kommunes afgørelse kan i henhold til kapitel 11 i Lov om miljøbeskyttelse påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig individuel interesse i sagens udfald.

Miljøgodkendelsen offentliggøres på Lemvig Kommunes hjemmeside den 2. februar 2017.

Klagefristen er fire uger fra afgørelsen er offentliggjort på Lemvig Kommunes hjemmeside. Klagefristen udløber således den 3. marts 2017.

Klagen skal sendes digitalt. Hvis du er borger, skal du klage via borger.dk, og hvis du er virksomhed eller forening, skal du klage via virk.dk. Du skal logge ind med NemID. Når du er logget ind, kan du søge på "Klageportalen", hvor du bliver guidet igennem klageprocessen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Godkendelsen skal være udnyttet inden 2 år efter den er meddelt. Godkendelsen er gældende fra tidspunktet for offentliggørelse. Ved klage over godkendelsen kan Natur- og Fødevarerklagenævnet bestemme, at klagen har opsættende virkning.

Aktindsigt

Der er mulighed for at se det materiale, der er indgået i sagens behandling. Reglerne for hvilket materiale kommunen må udlevere er fastlagt i forvaltningsloven, offentlighedsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Søgsmål

Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene, skal søgsmål ifølge lovens § 101 være anlagt inden 6 måneder efter afgørelsens meddelelse, det vil sige senest onsdag den 3. august 2017 eller, hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter, at den endelige administrative afgørelse foreligger.

Fritagelse for brug af klageportal

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 Lemvig Kommune. Lemvig Kommune videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes."





Kopi af godkendelsen vil blive sendt til:

Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord	senord@sst.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dnlemvig-sager@dn.dk
Dansk Ornitologisk Forening	lemvig@dof.dk; natur@dof.dk
Friluftsrådet	fr@friluftstraadet.dk
Fødevareregion Vest	10@fvst.dk; jobu@fvst.dk
Dansk Botanisk Forening	dbf.oestjylland@gmail.com
Kulturarvsstyrelsen	post@kulturarv.dk
Holstebro Museum	info@holstebro-museum.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd	ae@ae.dk
Forbrugerrådet	fbr@fbr.dk

Lemvig Kommune den 2. februar 2017

Jakob Juul Klaris
Miljømedarbejder

*I forbindelse med behandlingen af sagen kan det være nødvendigt, at Lemvig Kommune indsamler, behandler og videregiver oplysninger, der er nødvendige for sagens behandling. Ifølge persondataloven har man blandt andet ret til at bede om indsigt i de oplysninger, der behandles, ret til at gøre indsigelser mod, at oplysningerne behandles, ret til at berigtige Lemvig Kommunes oplysninger samt ret til at klage over behandlingen til Datatilsynet. Forvaltningsloven og offentlighedsloven giver normalt også mulighed for at få indsigt i sagen.
Lemvig Kommune sender og modtager breve, dokumenter og andre informationer fuldt elektronisk via e-post og web-sider. Adressen til Teknik & Miljø er: teknik@lemvig.dk*

