



Tillæg til Miljøgodkendelse:

Udvidet tonnage og ekstra opgraderingsanlæg

15. maj 2025

Flemløse Biogas ApS

Karlemosevej 5, 5620 Glamsbjerg



ASSENS
KOMMUNE

Godkendelsen omfatter:	Tillæg til Miljøgodkendelse: Øget tonnage og opgraderingsanlæg Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 pkt. 5.3.b i, "Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 100 ton/dag, og hvor aktiviteten er biologisk behandling."
Beliggende på:	Karlemosevej 5, 5620 Glamsbjerg Matr. nr. 7a, Flemløse By, Flemløse
Godkendelsen er meddelt til:	Flemløse Biogas ApS Karlemosevej 5, 5620 Glamsbjerg
CVR-nr.:	39037718
P-nr.:	1022959642
Grundejer:	Flemløse Biogas ApS, Karlemosevej 5, 5620 Glamsbjerg

Sags id:	23/13414	Sagsbehandler:	Tove Kjærsgaard
----------	----------	----------------	-----------------

Flemløse Biogas ApS
Karlemosevej 5,
5620 Glamsbjerg

Miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens kap. 5, §33 samt afgørelse om at aktiviteten ikke er omfattet af pligt om miljø- vurdering (VVM-pligt) i henhold til Miljøvurderingsloven

Tillæg til Miljøgodkendelse efter godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt: bilag 1 pkt. 5.3.b i, *"Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 100 ton/dag, og hvor aktiviteten er biologisk behandling."*

Tillæg til at udvide anlægget med et opgraderingsanlæg og at udvide den behandlede mængde biomasse fra 90.000 ton biomasse pr. år til 126.500 ton biomasse pr. år.

Afgørelse efter §21 i Miljøvurderingsloven om at udvidelsen ikke er omfattet af pligt om miljø-konsekvensvurdering (VVM-pligt).

Dato: 15. maj 2025

Godkendt:

Tove Kjærsgaard
Miljøsagsbehandler
Kemiingeniør

Annonceret på Assens Kommunes høringsportal d. 15. maj 2025
Klagefristen udløber d. 12. juni 2025
Søgsmålsfristen udløber d. 15. november 2025

Indhold

Sammendrag	5
Afgørelse efter miljøbeskyttelsesloven	7
Vilkår – Miljøgodkendelse.....	7
Driftsjournal.....	7
Vilkår i miljøgodkendelsen af 13. april 2022, som udvidelsen også er omfattet af:	8
Bedst tilgængelige teknologi (BAT).....	8
Basistilstandsrapport	8
Andre miljøregler.....	8
Klagevejledning efter Miljøbeskyttelsesloven	9
Afgørelse om ikke miljøvurdering (VVM)	11
Klagevejledning efter Miljøvurderingsloven	12
Miljøteknisk Redegørelse.....	14
Virksomhedens relationer til miljøbeskyttelsesloven §§ 34 og 40 a	14
Miljøbeskyttelsesloven	14
Plangrundlag	15
Risikobekendtgørelsen	15
Miljøvurderingsloven	15
Habitatbekendtgørelsen.....	15
Brugerbetaling.....	15
Sagsakter	16
Miljøteknisk Vurdering.....	18
Udvidet produktionskapacitet og ekstra opgraderingsanlæg.	18
Vurdering i forhold til BAT-konklusion nr. C(2018)5070 for affaldsbehandlingsanlæg	19
Vurdering i forhold til risiko	19
Luft- og lugtemissioner	19
Affald	20
Støj	20
Transporter	21
Jord, grundvand, overfladevand.....	21
Egenkontrol.....	21
Driftsjournal	21
Spildevand.....	21
Klimatilpasning	21
Samlet vurdering	22
Bilagsoversigt – kan ikke påklages.....	23

Sammendrag

Der meddeles tillæg til miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens¹ kapitel 5 til Flemløse Biogas ApS til udvidelse af den behandlede mængde vegetabilsk biomasse og opgradering af gassen til naturgasnettet. Ejerne af Flemløse Biogas ApS er Kurt Brusgård Poulsen, Christian Gjelstrup Stenskrøg og Jørgen Oluf Stougaard. Biogasanlægget behandler husdyrgødning fra ejernes husdyrbrug samt vegetabilsk biomasse fra industri- og gartnerivirksomheder og energiafgrøder. Biogasanlægget er den 13. april 2022 miljøgodkendt efter godkendelsesbekendtgørelsens² listepunkt 5.3 b) i på bilag 1:

”5. Affaldshåndtering, b) Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 ton/dag, i) Biologisk behandling. Hvis den eneste affaldsbehandlingsaktivitet, der finder sted, er anaerob nedbrydning, er kapacitetstærsklen for denne aktivitet 100 ton pr. dag”

Gældende godkendelse

Anlægget er tidligere miljøgodkendt i 2018. Anlægget blev etableret på basis af en landzonetilladelse og efter listepunkt J205 ”Biogasanlæg med en kapacitet for tilførsel af råmaterialer, herunder affald og/eller husdyrgødning på over 30 ton per dag, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 6.5 b eller 5.3 b i bilag 1.”

I 2022 blev meddelt godkendelse efter listepunkt 5.3.b i) til en kapacitet på 90.000 ton biomasse pr år og der blev lavet en lokalplan for området. Udvidelsen i 2022 udløste pligt om at udarbejde en miljøkonsekvensrapport og der blev udarbejdet en §25 tilladelse³ (tidligere kaldet VVM-tilladelse). Miljøkonsekvensrapporten fastsætter vilkår om afværgeforanstaltninger til sikring af, at anlægget kan drives på stedet uden at der sker væsentlige virkninger på miljøet.

Den eksisterende godkendelse indeholder blandt andet overførte vilkår fra godkendelsen i 2018. Desuden indeholder godkendelsen vilkår som er stillet om i forhold til bedst tilgængelig teknologi (BAT)⁴, og særlige vilkår til beskyttelse af jord og grundvand. Det skyldes, at anlægget er etableret i område med særlige drikkevandsinteresser og i nitratfølsomt indvindingsopland.

For virksomheder på bilag 1 gælder, at hvis de håndterer farlige stoffer, skal der som udgangspunkt udarbejdes en basistilstandsrapport til kortlægning af virksomhedsarealets forureningstilstand inden, der foretages ændringer eller udvidelser. Assens Kommune har fraveget kravet om basistilstandsrapporten efter en vurdering med udgangspunkt i EU's vejledning⁵.

I forbindelse med godkendelsesarbejdet i 21/22 har kommunen modtaget dokumentation for, at den daværende udvidelse ikke ville udløse at virksomheden bliver risikovirksomhed.

Ny ansøgning

Ejerne ønsker at udvide anlægget med 99t/ dag, så den samlede kapacitet øges fra 90.000 ton biomasse pr. år til 126.500 ton biomasse pr år. Samtidig etableres endnu et opgraderingsanlæg af samme type som det eksisterende for at sikre afsætningen af gas til gasnettet. I forbindelse med udvidelsen af kapaciteten vil blive opført endnu en reaktortank.

¹ Lov om Miljøbeskyttelse, jf. lovbek. nr. 1093 af 11. oktober 2024

² Bek.nr. 1027 af 2. september 2024 om godkendelse af listevirksomhed.

³ Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

⁴ Europakommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2018/1147 – nummer C(2018) 5070) vedtaget 2018

⁵ Europakommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, jf. artikel 22, stk. 2 i direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner, (2014/C 136/03)

Lokalplan 5.2-4 fra december 2021 tager højde for den ansøgte udvidelse. Den 18. oktober 2023 er givet dispensation i forhold til højden på den nye reaktorbygning. Udvidelsen er derved indenfor de planmæssige rammer.

I forbindelse med ansøgningen er sendt beregninger, som viser, at Flemløse Biogas ApS også efter udvidelsen er under grænseværdien for risikovirksomhed. Der er stillet vilkår som til stadighed skal dokumentere dette.

Forudsætningerne for miljøgodkendelsen, herunder miljømæssig vurdering af ansøgningen findes i Miljøteknisk Redegørelse af 1. april 2025. Redegørelsen er vedlagt. I redegørelsen konkluderes det, at virksomheden kan drives uden væsentlige gener eller risici for omboende, når efterfølgende vilkår overholdes.

Afgørelse efter miljøbeskyttelsesloven

Assens Kommune meddeler tillæg til miljøgodkendelse af 13. april 2023 til Flemløse Biogas ApS, Karlemosevej 5, 5620 Glamsbjerg. Tillægsgodkendelsen meddeles efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 på nedenstående vilkår.

Assens Kommune afgør, at udvidelsen ikke udløser, at virksomheden skal udarbejde basistilstandsrapport, idet anlægget er etableret og udvides på landbrugsjord, hvor der ikke har været håndteret farlige stoffer. Afgørelsen er truffet efter § 15 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Vilkår – Miljøgodkendelse

Indretning og drift

Eksisterende vilkår 5 bortfalder og erstattes af:

5. Anlægget godkendes til at modtage og behandle følgende mængder og typer af biomasse:

Biomasser	Mængde ton pr. år
Flydende husdyrgødning	57.500
Fast husdyrgødning	28.500
Markafgrøder	10.000
Restprodukter af vegetabilsk oprindelse	35.500
I alt	126.500

Mængderne i tabellen er vejledende, men der må maksimalt tilføres 346 ton råmateriale (biomasse inkl. vand) pr. dag (dvs. maksimalt 126.500 ton om året).

Virksomheden skal udarbejde procedurer for modtagelse af restprodukter af vegetabilsk oprindelse fra industrivirksomheder. Der skal forlanges analyser eller datablade, så det sikres, at affaldet er rent vegetabilsk uden indhold af miljø- eller sundhedsskadelige stoffer, jf. BAT 2a og b.

Driftsjournal

Nyt vilkår tilføjes:

63b. Virksomheden skal kontinuerligt måle og logge væskenniveauet, temperaturen, trykket og gassammensætningen i den enkelte procestank.

Virksomheden skal til enhver tid kunne dokumentere, hvor stort gasoplaget er. Beregningerne skal udføres som angivet i bilag 5. Beregningerne skal journaliseres og som minimum udføres hver måned.

Der skal indsendes en årsrapport til kommunen med månedstal for gasoplagets størrelse i ton. Årsrapporten skal indsendes senest 1. april i det følgende år.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. (s)

Vilkår i miljøgodkendelsen af 13. april 2022, som udvidelsen også er omfattet af:

Pligt til miljøledelse: Vilkår 1

Generelle vilkår: Vilkår 2-4

Indretning og drift: Vilkår 6-25

Luftforurening: Vilkår 27-28, 31-33

Affald: Vilkår 34 -35

Støj: Vilkår 37-41

Beskyttelse af jord og grundvand og overfladevand: Vilkår 42-45, 47-49

Egenkontrol: Vilkår 50-59, 61-62

Driftsjournal: Vilkår 63

Spildevand: Vilkår 64, 66-67

Bedst tilgængelige teknologi (BAT)

Virksomheden skal leve op til BAT-bestemmelserne for affaldsbehandlingsanlæg nr C(2018)5070. Ovenfor er der fastsat vilkår, hvis overholdelse sikrer overholdelse af BAT for udvidelsen. De enkelte relevante BAT-krav gennemgås i miljøredegørelsen til den gældende hovedgodkendelse.

Basistilstandsrapport

Assens Kommune vurderer, ud fra Europakommissionens Vejledning, C 136 om basistilstandsrapport (Hovedtrin 1,2 og 3), at virksomheden ikke er pligtig til at udarbejde basistilstandsrapport. Virksomheden er etableret og udvides nu på landbrugsjord, hvor der ikke har forekommet aktiviteter, der kunne medføre jordforurening. Virksomheden skal ikke håndtere miljøfarlige stoffer, der vurderes at kunne medføre længerevarende påvirkning af jord og grundvand.

Andre miljøregler

I øvrigt henvises til at der findes en række andre miljøregler, som virksomheden er omfattet af. Eksempelvis:

Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, herunder f.eks. pligten til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører væsentlig forurening samt pligten til at informere kommunen herom.

Affaldshåndtering

Al genanvendeligt affald skal kildesorteres, håndteres og bortskaffes i henhold til Affaldsbekendtgørelsen. Alt affald skal håndteres og bortskaffes efter kommunens anvisninger i Regulativ for Erhvervsaffald. Ved al bortskaffelse af affald skal virksomheden sikre sig, at transportør og modtageanlæg er registreret i Affaldsregistret hos Energistyrelsen.

Ændringer på virksomheden

Enhver drifts- eller bygningsmæssig ændring skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse. Ændringer i virksomhedens ledelse skal også anmeldes til kommunen.

Miljøvurdering (VVM)

Flemløse Biogas ApS kan modtage mere end 100 ton biomasse i døgnet og er derved på bilag i 1 pkt. 10 i Miljøvurderingsloven⁶, hvor der er krav om miljøkonsekvensrapport. Derfor blev der udarbejdet en miljøkonsekvensrapport i forbindelse med udvidelsen i 2021/22, og på den baggrund meddelte Assens Kommune en §25 -tilladelse til projektet.

Den nye udvidelse på 99 ton/døgn er på bilag 2 i miljøvurderingsloven og omfattet af bilag 2 pkt. 13 a:

Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).

Derfor er udvidelsen alene screeningspligtig. Screeningen af udvidelsen er vedlagt ansøgningmaterialet og ses i denne godkendelse som bilag 6.

Assens Kommunes vurdering af screeningen og afgørelse om "ikke pligt om udarbejdelse af miljøvurderingsrapport" er en del af denne afgørelse.

Risikobekendtgørelsen

I risikobekendtgørelsen⁷ er sat en grænse for, hvornår en virksomhed er omfattet af bekendtgørelsen. Grænsen for oplaget af brandfarlige gasser på anlægget er 10,0 ton. Biogas er ikke i sig selv et risikostof, men består af metan (CH₄) og kuldioxid (CO₂), hvor det er metan, som er brandfarlig. Med ansøgningen er vedlagt en beregning af oplaget på virksomheden som dokumentation for, at virksomheden ikke er omfattet af risikobekendtgørelsen.

Assens Kommune har med de øvrige risikomyndigheder vurderet beregningerne og kommunen har stillet vilkår i godkendelsen for at sikre dokumentationen for, at mængden af biogas herunder methan er korrekt til enhver tid.

PRTR

Virksomheden har ikke aktiviteter, som er omfattet af PRTR⁸-reglerne.

Lov om forurennet jord

Virksomheden er omfattet af lov om forurennet jord⁹. Oprensning efter alle forureninger af jord, der er sket på virksomheden efter 1. januar 2001, skal betales af forureneren.

Forureneren er "Den, der i erhvervsmæssigt eller offentligt øjemed, driver eller drev den virksomhed eller anvender eller anvendte det anlæg, hvorfra forureningen hidrører. Forureningen eller en del heraf skal være sket i den pågældende driftsperiode" (§ 41, stk. 3 i Lov om forurennet jord).

Dette betyder, at alle nye jordforureninger på virksomheden er omfattet af et objektivi ansvar, og at tilsynsmyndigheden derfor kan meddele selskabet påbud om at fjerne forureningen, uanset hvordan forureningen er sket.

Klagevejledning efter Miljøbeskyttelsesloven

Frist for at indgive klage § 93

Du kan klage over afgørelsen inden for fire uger, fra denne afgørelse er offentliggjort. Det betyder at, klagefristen udløber 12. juni 2025.

⁶ Lbek. 4 af 3. januar 2023: Miljøvurderingsloven

⁷ Bek. Nr. 372 af 25. april 2026 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

⁸ Bek. Nr. 1941 af 4. oktober 2021 om et register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

⁹ LBK nr. 282 af 27. marts 2017 om forurennet jord

Hvordan klager du? § 94

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk (Eller via [Hjemmeside for Nævnenes hus](#) under punktet "Oversigt over husets nævn"). Klageportalen ligger på [Link til Borger.dk](#) og [Link til Virk.dk](#). Du logger på [Link til Borger DK](#) eller [Link til 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 900 kr. (borgere)/1800 kr. (virksomheder, organisationer). Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Vejledning om hvordan du skal logge på og anvende Klageportalen, findes på [Link til borger.dk](#) og [Link til Virk DK](#) samt på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside. På [Miljø- og fødevareklagenævnets mail](#) kan du finde information om, hvordan man klager via Klageportalen, bl.a. korte videovejledninger, "spørgsmål og svar" samt telefonnummer og email-adresse til supportfunktionen i Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Hvem kan klage? § 98 – 100

Klageberettigede er blandt andre; adressaten for afgørelsen, enhver, som har en individuel, væsentlig interesse i sagen, lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen, samt landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har at beskytte natur og miljø eller varetager væsentlige rekreative interesser. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan kræve dokumentation for foreningers og organisationers klageberettigelse.

Virkning af at der klages

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

Indbringelse for domstolene § 101

Du kan indbringe Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelser for domstolene. En sådan retssag skal være anlagt inden 6 måneder, regnet fra samme dato som klagefristen.

Uanset om du anlægger retssag, er du forpligtet til at rette dig efter Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse, indtil domstolen måtte bestemme noget andet.

Afgørelse om ikke miljøvurdering (VVM)

Assens Kommune har den 25. september 2023 modtaget VVM anmeldelse og VVM-screening for udvidelse af Flemløse Biogas ApS, Karlemosevej 5, 5620 Glamsbjerg. Udvidelsen er omfattet af bilag 2 punkt 13a, da der er tale om en udvidelse, som ikke i sig selv er miljøvurderingspligtig på en virksomhed, som allerede er miljøvurderet. Anmeldelsen er vedlagt som bilag 6 til denne godkendelse.

Afgørelse

Assens Kommune har på baggrund af en VVM-screening vurderet, at udvidelsen af den behandlede biomasse med 99 ton/dag samt etablering af endnu et opgraderingsanlæg ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt, og derfor ikke er omfattet af miljøvurdering og tilladelse (ikke VVM-pligtigt). Afgørelsen er truffet efter § 21 i bekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Det vurderes at projektet ikke kan påvirke et Natura 2000 område¹⁰ eller konkrete bilag IV arter¹¹. Det skyldes, at der inden for rækkevidden af projektets mulige miljøpåvirkninger, både ved normal drift og i tilfælde af uheld, ikke findes Natura 2000 områder eller leve-, yngle- eller rasteområder for bilag IV arter.

Nærmeste Natura 2000-områder ligger mere end 7 km fra projektområdet. De nærmeste områder er:

H96 Lillebælt ligger mere end 12 km mod nordvest

H98 Odense Å – systemet ligger mere end 8 km mod øst

H108 Maden på Helnæs og havet vest er mere end 7 km mod sydvest

Der er ikke arter på områdernes udpegningsgrundlag som forventes at kunne migrere til nærområdet, og dermed påvirkes som følge af udvidelsen. Lillebælt er samtidig fuglebeskyttelsesområde, hvor arterne på udpegningsgrundlaget ikke forventes påvirket, da de primært er forekommende i kystzonen.

Der er derfor ikke krav om, at der skal foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000 områder og konkrete bilag IV arter, jf. bekendtgørelse nr. 2091 af den 12. november 2021, om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Afgørelsen er truffet på baggrund af virksomhedens fremsendte VVM-anmeldelse og VVM Screening i Byg og Miljø den 25. september 2023.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennem en miljøvurderingsproces (VVM-proces), før Assens Kommune kan træffe afgørelse i sagen.

Sagens oplysninger

Assens Kommune vurderer, at den modtagne VVM-anmeldelse indeholder tilstrækkelige oplysninger til at kunne træffe afgørelse i henhold til § 21 i VVM-bekendtgørelsen.

¹⁰ <https://sgavmst.dk/natur-og-jagt/naturindsatser/natura-2000>

¹¹ <https://sgavmst.dk/natur-og-jagt/natur-og-biodiversitet/naturplejegyden/naturplejegyden-plattformen/bilag-iv-arter>

Biogasanlæg er omfattet af reglerne om miljøvurdering. Flemløse Biogas ApS kan modtage mere end 100 ton biomasse i døgnet og er derved på bilag 1 i 1 pkt. 10 i Miljøvurderingsloven¹², hvor der er krav om miljøkonsekvensrapport. Derfor blev der udarbejdet en miljøkonsekvensrapport i forbindelse med udvidelsen i 2021/22, og på den baggrund gav Assens Kommune en §25 -tilladelse til projektet.

Den nye udvidelse på 99 ton/døgn er på bilag 2 i miljøvurderingsloven og omfattet af bilag 2 pkt. 13 a:

Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).

Der er inden for det område, der kan påvirkes af projektet ikke registreret eller kendskab til tilstedeværelsen af bilag IV-arter. Der er endvidere ikke naturtyper indenfor området, der typisk anvendes som rasteområder eller yngleområder for bilag IV-arter.

Konsekvensvurdering, Natura 2000-områder og bilag IV-arter

Der skal ikke foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000 områder og konkrete bilag IV arter, jf. bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Det skyldes, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vurderes at kunne påvirke Natura 2000-områder eller kan påvirke konkrete bilag IV arter.

Mulige miljøpåvirkninger fra nedknusningsvirksomheden, både ved normal drift og i tilfælde af uheld, påvirker ikke Natura 2000 områder eller leve-, yngle- eller rasteområder for bilag IV arter.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som I har søgt hos Assens Kommune og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet. Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at anmelde den påtænkte ændring jf. bekendtgørelsens § 21 med henblik på at få afgjort om ændringen udløser VVM-pligt.

Hvis der går mere end 2 år, inden I udnytter en meddelt VVM afgørelse til at påbegynde det anmeldte projekt, skal I foretage fornyet anmeldelse for at sikre, at grundlaget for afgørelsen fortsat er til stede.

Offentliggørelse

Denne afgørelse offentliggøres på [Assens Kommunes hjemmeside](#).

Klagevejledning efter Miljøvurderingsloven § 48 og § 49

Projekter

Afgørelser efter § 21, for så vidt angår retlige spørgsmål, afgørelser efter § 25 og afgørelser efter § 46, kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Afgørelser i henhold til anden lovgivning, som i henhold til regler fastsat i medfør af § 15, stk. 4, erstatter afgørelser om tilladelse efter § 25, kan påklages efter reglerne i den lovgivning, som afgørelsen meddeles i henhold til.

Hvem kan klage - § 50

Klageberettigede er:

- Miljø- og fødevarerministeren
- Enhver med retlig interesse i sagens udfald

¹² Lbek. 4 af 3. januar 2023

- Landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealerhvervelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.

Hvordan klager man - § 52, stk. 1

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden www.naevneneshus.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 900 kr. (borgere)/1800 kr. (virksomheder, organisationer). Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Vejledning om hvordan du skal logge på og anvende Klageportalen, findes på www.borger.dk og www.virk.dk samt på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside. På www.nmkn.dk (eller via [Nævnenes hus hjemmeside](http://naevneneshus.hjemmeside)) kan du finde information om, hvordan man klager via Klageportalen, bl.a. korte videovejledninger, "spørgsmål og svar" samt telefonnummer og email-adresse til supportfunktionen i Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Frist for at indgive klage - § 51

Klage efter § 48, stk. 3 og 4 og § 49, stk. 1, skal være indgivet inden 4 uger efter offentliggørelsen af screeningsafgørelsen efter § 10, den vedtagne plan eller det vedtagne program, screeningsafgørelsen efter § 21 eller afgørelsen efter §§ 25 og 46.

Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller en helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Klage efter § 48, stk. 4, kan tidligst indgives, når planen eller programmet er endeligt vedtaget.

Virkningen af, at der klages

Da der ikke i miljøvurderingsloven er taget stilling til spørgsmålet om, hvorvidt en klage har opsættende virkning, må spørgsmålet om opsættende virkning afgøres ud fra en afvejning af forskellige almindelige hensyn. Miljø- og Fødevareklagenævnet – og normalt også førsteinstansen – kan tage stilling til, om en klage skal have opsættende virkning, jf. § 53.

Indbringelse for domstolene

Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse kan indbringes for domstolene. Søgsmål til prøvelse skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt adressaten. Er afgørelsen offentliggjort, regnes søgsmålsfristen fra offentliggørelsen.

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

Miljøteknisk Redegørelse

Virksomhed

Flemløse Biogas ApS
Karlemosevej 5
5620 Glamsbjerg

Telefon: 20963801
Cvr.nr. 39037718

Virksomhedens ledelse:

Kurt Poulsen
Christian Stenskrog
Jørgen Stougaard

Ansøger

Konsulent Elna Nielsen med flere
Nordic Green Engineering (tidligere Dansk
Biogasrådgivning)
Bohrsvej 5, Silkeborg
Telefon: 21247490
Mail: en@dknge.dk

Virksomhedens relationer til miljøbeskyttelsesloven §§ 34 og 40 a

Af miljøbeskyttelseslovens § 34 stk. 3 fremgår det indirekte, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen af en virksomhed skal foreligge oplysninger om virksomhedens ejerforhold, bestyrelse og daglige ledelse, så miljømyndighederne kan vurdere, om nogle af disse personer er omfattet af lovens § 40 a, der omhandler kriterier for tilbagekaldelse af meddelt godkendelse, nægtelse af godkendelse og fastsættelse af særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

Det er i lovens § 40 b stk. 1 anført, at miljø- og energiministeren opretter et miljøansvarlighedsregister over de personer og selskaber m.v., der er omfattet af § 40 a.

Da ingen i virksomhedens ledelse er anført i dette register, kan der meddeles godkendelse uden særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

Miljøbeskyttelsesloven¹³

Ifølge miljøbeskyttelsesloven er der defineret en liste om særlig forurenende virksomheder, som skal godkendes efter lovens §33. Flemløse Biogasanlæg ApS er omfattet af bilag 1, listepunkt 5.3 b i) i godkendelsesbekendtgørelsen¹⁴ og har en miljøgodkendelse fra 13. april 2022.

Ansøger har søgt om en udvidelse af kapaciteten af anlægget. Den tilførte mængde af biomasse skal øges med 36.500 ton til 126.500 ton pr. år. Der søges om opførelse af én substrattank ud over de tre eksisterende og endnu et membranbaseret opgraderingsanlæg.

¹³ LBK nr. 1093 af 11/10/2024

¹⁴ Bekendtgørelse nr. 1027 af 2.september 2024 om godkendelse af listevirksomhed

Plangrundlag

Anlægget er omfattet af kommuneplantillæg 14, 5.2.E.36 samt af lokalplan 5.2-4. Plangrundlaget omfatter den ansøgte udvidelse. Den 18. oktober 2023 er meddelt dispensation i forhold til højden på den nye reaktorbygning.

Udvidelsen er derved indenfor de planmæssige rammer.

Risikobekendtgørelsen¹⁵

Det eksisterende anlæg var ikke omfattet af risikobekendtgørelsen på godkendelsestidspunktet. Siden har miljøstyrelsen udstedt en ny vejledning om, hvordan oplaget skal beregnes¹⁶. Med ansøgningen er vedlagt en beregning af oplaget på virksomheden som dokumentation for, at virksomheden stadig ikke er omfattet af risikobekendtgørelsen.

Assens Kommune har med de øvrige risikomyndigheder vurderet beregningerne og kommunen har sat vilkår i godkendelsen for at sikre dokumentationen for, at mængden af metan til stadighed holder sig under grænseværdien, som udløser, at virksomheden bliver risikovirksomhed.

Miljøvurderingsloven¹⁷ (VVM)

Det eksisterende anlæg er meddelt en §25 tilladelse (VVM-tilladelse) i forbindelse med godkendelsen i 2022. Da der er tale om en udvidelse, som allerede er miljøvurderet og ikke i sig selv er miljøvurderingspligtig, vil udvidelsen alene være screeningspligtig efter bilag 2 pkt. 13a. Med ansøgningen er vedlagt en screening af udvidelsen.

Assens Kommunes vurdering af screeningen og afgørelse om ”ikke pligt om udarbejdelse af miljøvurderingsrapport” er i denne godkendelse.

Habitatbekendtgørelsen¹⁸

Før der træffes afgørelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 33, skal der jf. habitatbekendtgørelsen, foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

H96 Lillebælt ligger mere end 12 km mod nordvest

H98 Odense Å – systemet ligger mere end 8 km mod øst

H108 Maden på Helnæs og havet vest er mere end 7 km mod sydvest

Anlægget vil ikke potentielt kunne påvirke disse områder. Anlægget har ingen direkte emissioner til områderne og på baggrund af den store afstand vurderes det derfor, at drift af anlægget ikke vil kunne påvirke Natura 2000-områderne. Denne vurdering indgår i screeningen i forhold til miljøvurderingsloven.

Brugerbetaling

Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om brugerbetaling¹⁹. Dette betyder, at virksomheden skal betale brugerbetaling til kommunen pr. forbrugt time til tilsyn og godkendelse. Opkrævningen

¹⁵ Bek. nr. 372 af 25. april 2026 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

¹⁶ Risikohåndbogen.dk

¹⁷ Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023

¹⁸ Bek.nr. 2091 af 12. november 2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

¹⁹ Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter miljøbeskyttelsesloven m.v.

sker umiddelbart efter miljøgodkendelsen er meddelt, mens tilsyn opkræves for et løbende år i november. Årets timepris kan ses på miljøstyrelsens hjemmeside.

Sagsakter

Ansøgning version 1 af 25. september 2023 med bilag, herunder kortbilag og OML
Ansøgning version 2 af 13. november 2023 med bilag om transporter
Ansøgning version 3 af 25. januar 2024 om luftrensningen i telthallen
Opdateret bilag 4 af 2. september 2024 – ny gasmængdeberegning
Møde september 2024 om risikoberegningerne sammen med risikomyndighederne.
VVM screeningsskema af 25. september 2023

Forannoncering

Flemløse biogas er en virksomhed med godkendelse efter godkendelsesbekendtgørelsen²⁰ bilag 1. For denne type virksomheder har myndigheden pligt til at offentliggøre, at der er kommet en ansøgning og at enhver kan få mulighed for at få kommentere ansøgningen og udkastet inden godkendelsen meddeles. Ansøgningen om denne udvidelse er blevet forannonceret på kommunens hjemmeside i tre uger fra 15. oktober til 5. november 2024.

Der har været følgende kommenter:

Beboerne på Langgade 11 er generet af den tunge trafik gennem byen og er bekymrede over den øgede, tunge trafik gennem byen.

Beboerne på Langgade 82 ønsker udkastet til miljøgodkendelse til gennemsyn. Beboerne ønsker udvidelse af den skærmende beplantning omkring anlægget, og er generet af mængden af tung trafik.

Høring

Udkast til miljøgodkendelse har være i høring 3. – 21. april 2025 hos risikomyndighederne: Arbejdstilsynet, Beredskabet og Politiet samt hos ansøger: konsulent Nordic Green Engineering og ejerne, Jørgen Stougaard, Kurt Poulsen og Christian Stenskrog.

Der var følgende kommentarer:

Arbejdstilsynet har ikke yderligere kommentarer, såfremt der ikke sker nogle ændringer i gasoplæg eller udvidelser på virksomheden som f.eks. CO₂ fangst eller lign.

Virksomheden skal til enhver tid kunne dokumentere over for gældende myndigheder at de holder sig under 10 ton grænsen.

De andre parter havde ingen kommentarer.

Efter høringen hos ansøger har godkendelsen været i 2 ugers høring hos dem, som har ønsket mulighed for at kommentere udkastet. Høringen foregik 22. april -6. maj 2025

Der var følgende kommentarer (kommentarerne er skrevet med kursiv og Assens kommunes vurdering af de enkelte punkter står under hvert punkt):

Før det første undrer det mig, at man kan godkende en udvidelse af biogasanlægget, når de ikke overholder den miljøgodkendelse der allerede foreligger.

Assens Kommune vurderer, at den gældende godkendelse overholdes nu, når modtagehallen er opført og i drift.

²⁰ Bek nr. 1027 af 2. september 2024

Det kan undre mig, at man giver tilladelse til en udvidelse, når biogasanlægget allerede ved den nuværende godkendelse ikke kan finde plads til at opbevare det materiale som skal igennem anlægget. De er godkendt til at opbevare materiale i op til 5 meters højde, med det er langt overskredet. Hvor skal de opbevare alt det Materiale? Det tager tillægget til miljøgodkendelsen ikke højde for.

AK: Udvidelsen af mængden af biomasse som tilføres biogasanlægget, vil ikke ændre oplagets størrelse. Biomasserne køres løbende til anlægget. Lokalplanen angiver højder for bygninger i de forskellige områder, ikke højder for, hvor højt et oplag kan være. De oplagrede biomasser er energiafgrøder, ikke lugtende og ikke omfattet af hverken den eksisterende godkendelse eller tillægget.

I ansøgningsmaterialet står der, at der ikke er lavet visualiseringer, da udvidelse vil falde sammen med de øvrige bygninger. Men der er givet dispensation til at bygge i 25 meters højde uden nabohearing. Det giver jo overhovedet ingen mening. Hvordan kan en 25 meter høj dødssilo falde sammen med de øvrige bygninger

AK: Lokalplan 5.2-4 indeholder perspektivtegninger, som bygningsmæssigt rækker ud over det, som tillægsgodkendelsen omfatter. Visualiseringer anses ikke for nødvendige, når der foretages ændringer opad en eksisterende bebyggelse. I forbindelse med dispensationen har der været naboorientering, som har fulgt de almindelige planretlige regler.

I forhold til trafik, står der i ansøgningsmaterialet, at der vil ske en lille ændring i antallet af transportere fra 12 daglige transportere til 16-17 transportere til og fra anlægget dagligt. Det er med simpel hovedregning en stigning på 25 %. Hvordan kan man betragte det som en lille ændring Hvis der sker en forøgelse på kommunens samlede vejnet med 25 % tunge transportere, vil man vil næppe kalde det en lille ændring. Det er den oplevelse vi står med som naboer.

AK: Den trafikale udvidelse er medtaget i §25 tilladelsen fra 2022 og der er stillet vilkår til regulering af trafikken. Udvidelsen vil give en øgning i trafikken på i gennemsnit en lastbil hver anden time. Assens kommune vurderer, at det ikke er en væsentlig ændring.

Som naboer kan vi bare stå at se på, at vores ejendom bliver usælgelig - uden nogen mulighed for at søge kompensation. Det er under al kritik.

Miljølovgivningen tager ikke hensyn til salgbarhed eller værdiforringelse. Miljø- og Fødevarerklagenævnet har talrige gange stadfæstet, at kommunerne ikke må medtage værdiforringelse i sagsbehandlingen.

Kopi til:

- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Friluftsrådet: sydfyn@friluftsradet.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og rådgivning Syd, sesynd@sst.dk
- Assens Forsyning, post@assensforsyning.dk
- Arbejdstilsynet, cssj@at.dk
- Beredskab Fyn, forebyggende afdeling, fa@Beredskabfyn.dk
- Fyns politi, fynpoliti@politi.dk

Miljøteknisk Vurdering

Udvidet produktionskapacitet og ekstra opgraderingsanlæg.

Ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelsen af Flemløse Biogas ApS er vedlagt som denne godkendelses bilag 2 og bilagene er vedlagt som bilag 3-5.

Udvidet produktionskapacitet

Der søges om at øge den indfødte biomasse med 99 ton/dag, hvilket på årsbasis bliver en øgning fra 90.000 ton/år til 126.500 ton/år. Fordelingen af biomasser fordeler sig som følger:

Biomasse	Nuværende mængde Ton/år	Fremtidig mængde Ton/år
Flydende husdyrgødning	41.100	57.500
Fast husdyrgødning	20.000	28.500
Markafgrøde	7.200	10.000
Restprodukter af vegetabilsk oprindelse	21.700	30.500
Ialt	90.000	126.500

Det gældende vilkår 5 bortfalder og erstattes med de nye mængder.

Det eksisterende vilkår 5 har denne sætning:

”Fast husdyrgødning må ikke oplagres på virksomheden, men skal tilføres i den mængde, der anvendes dagligt.”

Sætningen bortfalder, da der nu er opført en lukket modtagehal til husdyrgødningen, som beskrevet i vilkår 12. Samtidig bortfalder dispensationen af 13. februar 2025 til overdækket oplagring af husdyrgødning til max 3 dages forbrug.

Derudover vil udvidelsen være omfattet af den gældende godkendelses vilkår for indretning og drift i videste forstand.

Opgraderingsanlægget

Når biogasanlægget modtager mere biomasse, vil der blive produceret mere biometan på anlægget:

	Nuværende Nm ³ /år	Forøgelse Nm ³ /år	Fremtidig Nm ³ /år
Metan-udbytte	Ca. 7.400.000	Ca. 2.960.000	Ca. 10.360.000

Opgraderingen er energitung, derfor er der planer om, at en del af rågassen skal afsættes direkte til en lokal virksomhed, men dette er endnu ikke sat i værk. Resten af biogassen opgraderes og sælges på naturgasnettet. Ved opgraderingen fjernes svovlforbindelser og CO₂, så det er den rene metan, som ledes på naturgasnettet.

Der er ansøgt om at opstille et membranbaseret opgraderingsanlæg på virksomheden. Inden opgraderingen sker en rensning for svovlforbindelser gennem et kulfilter, og derefter et VOC-filter, da membranerne ødelægges af disse forbindelser. I opgraderingsanlægget skilles CO₂ fra metan, og metan ledes i naturgasnettet, mens off-gassen (CO₂) ledes ud i det fri. I ansøgningen er oplyst, at skorstenen til off-gassen er 5 m høj.

Der skal stilles vilkår til opgraderingsanlæggets indretning, f.eks. luftrensning og skorstenshøjde og drift, f.eks. kontrol med luftrensning.

Vilkårene er allerede stillet og vil være dækkende også for det nye opgraderingsanlæg.

Vurdering i forhold til BAT-konklusion nr. C(2018)5070 for affaldsbehandlingsanlæg

Ved ansøgningen til godkendelsen fra 2022 er der redegjort for, hvordan anlægget overholder de relevante BAT- vilkår. Der er BAT-konklusioner, som biogasanlægget på Karlemosevej 5, 5620 Glamsbjerg, ikke vurderes at være omfattet af, fordi de omhandlede aktiviteter ikke foregår på biogasanlægget. Disse aktiviteter er: BAT 6, 7, 9, 15, 16, 20, 25-32, 36, 37 og 39-53. Dog var der redegjort for BAT 15 og 16.

Assens Kommune vurderer, at udvidelsen af anlægget ikke fører til en ændret vurdering af, hvilke vilkår der er relevante i forhold til BAT-kravene. De stillede vilkår er tilstrækkelige og dækkende for virksomheden i forhold til BAT-konklusion nr. C(2018)5070 for affaldsbehandlingsanlæg.

Vurdering i forhold til risiko

I risikobekendtgørelsen²¹ er sat en grænse for, hvornår en virksomhed er omfattet af bekendtgørelsen. Grænsen for oplag af brandfarlige gasser på 10,0 ton. Biogas er ikke i sig selv et risikostof, men består af metan (CH_4) og kuldioxid (CO_2), hvor det er metan, som er brandfarlig. Hvis oplaget af metan på anlægget er 10,0 ton eller mere, vil virksomheden blive risikovirksomhed og derfor have pligt til at udarbejde sikkerhedsdokument og indføre de sikkerhedsforanstaltninger²², som er påkrævet for en risikovirksomhed.

Ansøgningen er vedlagt en beregning af gasoplaget størrelse i ansøgningens bilag 5 (Denne tillægsgodkendelses bilag 4). Beregningen følger miljøstyrelsens vejledning for, hvordan oplaget skal beregnes. Den nye tank bruges som procestank og vil derved kun indeholde en mindre mængde gas, end hvis den blev brugt som eftergasningstank. Gasoplaget er afhængig af tankenes fyldningsgrad, så jo mere biomasse, der er i tanken, jo mindre gas kan der tilsvarende være i tanken. Gassammensætningen er ændret i forhold til beregningerne i 2021, fordi der anvendes den faktiske sammensætning af gassen, som anlægget kører nu.

Det samlede metanoplag på Flemløse Biogas er beregnet til 9,7 ton, og der er derved dokumentation for, at virksomheden ikke er omfattet af risikobekendtgørelsen. Men da anlæggets metanoplag er tæt på grænsen for, at virksomheden bliver risikovirksomhed, skal oplaget følges nøje.

For at der til enhver tid er dokumentation for, at virksomheden holder sig under tærskelværdien for risikovirksomhed, vil der blive stillet vilkår om, at fribordshøjde, tryk, temperatur og gassammensætning i den enkelte tank overvåges og logges. Desuden vil der blive stille vilkår om jævnlig logning af methanoplaget, som skal beregnes efter den beregningsmetode, som er angivet i bilag 5.

Luft- og lugtemissioner

Ansøgningen er vedlagt OML- beregninger for anlægget efter udvidelsen og indeholder også beregninger med den modtagehal med luftrensning, som er beskrevet i den gældende godkendelses vilkår 12. Beregningerne er i ansøgningens bilag 3, som ligger i denne godkendelses bilag 3. Beregningerne viser, at b-værdierne for NO_x , CO, NH_3 og lugt kan overholdes.

²¹ BEK nr. 372 af 25/04/2016,

²² <https://risikohaandbogen.dk>

For NO_x, CO og NH₃ ligger immissionen væsentligt under b-værdierne.

For lugt fra anlægget i sig selv ligger lugtpåvirkningen væsentligt under 5 og 10 lugtenheder ved Flemløse by og ved nærmeste bolig i åbent land. Akkumuleret med lugten fra svineproduktionen på Karlemosevej 3, ligger lugtpåvirkningen stadig lige under 5 og 10 lugtenheder.

Assens Kommune vurderer, at beregningerne, er retvisende og dermed giver en stor sikkerhed for, at emissionerne holder sig under grænseværdierne. De eksisterende vilkår om lugtmålinger og præstationsmålinger regnes for dækkende for anlægget.

Jævnfør OML-beregningerne vil det være tilstrækkeligt med en afkasthøjde på 5 meter fra Off-gas-afkastet fra det nye opgraderingsanlæg.

Vilkår 16, 17, 18, 27, 28 er dækkende og tilstrækkelig af hensyn til off-gassen fra opgraderingsanlægget.

I OML-beregningen er afkastet fra modtagehallen og luftrensningen opgivet til 20 m. Modtagehallen og luftrensningen for hallen er lugtmæssigt reguleret af godkendelsens vilkår 12,16,17, 28, 33, hvilket anses for tilstrækkeligt.

Affald

Et ekstra opgraderingsanlæg og den øgede tonnage af samme typer biomasser som anlægget allerede modtager, vil ikke ændre typerne af affald fra virksomheden. Derfor er de allerede stillede vilkår tilstrækkelige og dækkende for ændringerne udvidelsen.

Støj

Det rådgivende ingeniørfirma Sweco har udarbejdet en støjredegørelse i forbindelse med ansøgningen til godkendelsen i 2022. Redegørelsen viser, at de vejledende støjgrænser og vibrationsgrænser, som er fastsat som vilkår i godkendelsen overholdes med en god margin. Den mest belastede bolig, Karlemosevej 7, påvirkes med 35 dB(A) om natten, hvilket er 5 dB(A) under grænseværdien.

Ved udvidelsen vil det ekstra opgraderingsanlæg være kilde til øget støj. Hvis man opstiller to ens anlæg ved siden af hinanden vil det øge kildestyrken med 3 dB(A). Da de vejledende støjgrænser overholdes med god margin, vurderer Assens Kommune, at udvidelsen ikke vil føre til overskridelser af de allerede stillede vilkår.

Hvis der under driften opstår klager fra omboende, kan Assens Kommune forlange en støjmåling og en ny redegørelse, hvis Assens Kommune vurderer, at der er en sandsynlighed for, at støjgrænserne er overskredet.

De allerede stillede vilkår 37 -41 er tilstrækkelige og gældende for udvidelsen.

Transporter

Ved udvidelsen vil antallet af transporter udvides med 4-5 daglige transporter til i alt 16-17 transporter. I §25 tilladelsen fra 2022 er denne udvidelse vurderet og der er stillet vilkår til regulering af trafikken.

Jord, grundvand, overfladevand

Forurennet overfladevand og kondensvand fra luftrensningen på modtagehallen opbevares i opsamlingsbeholder og anvendes i biogasanlæggets produktion. Sanitært spildevand afledes til offentlig kloak. Uforurennet overfladevand nedsives naturligt på stedet.

Den ansøgte udvidelse vil forgå indenfor den eksisterende jordvold, og vil ikke ændre på risikoen for forurening af jord, grundvand og overfladevand.

Assens Kommune vurderer, at de allerede stillede vilkår til driften, er dækkende og tilstrækkelige til at driften ikke vil medføre en uacceptabel påvirkning af jord, grundvand og overfladevand. Med etablering af jordvold uden om anlægget sikres at evt. lækager ikke vil kunne påvirke jord og overfladevand uden for anlægget.

Egenkontrol

Den nye produktionstank og opgraderingsanlæg skal overholde de samme egenkontrollvilkår som allerede er stillet for de eksisterende anlæg.

Driftsjournal

Virksomheden skal føre driftsjournal, som dokumenter, at den indfødte biomasse stemmer overens med mængderne i det nye vilkår 5. Vilkåret er allerede stillet.

Der skal stilles vilkår om kontinuerlig måling og logning af niveauet af biomasse i den enkelte reaktortank, så virksomheden til enhver tid kan dokumentere, at oplaget af metan på anlægget er mindre end 10,0 ton. Det er blevet oplyst, at disse målere allerede er monteret på de eksisterende tanke, for at kunne følge produktionen. Beregningen skal udføres som angivet i denne tillægsgodkendelses bilag 4. Måling, logning og beregning skal dokumentere, at virksomheden ikke er risikovirksomhed. Vilkåret tilføjes som vilkår 63b.

Der skal indsendes en årsrapport til kommunen med månedstal for gasoplagets størrelse i ton. Årsrapporten skal indsendes senest 1. april i det følgende år.

Spildevand

Forurennet overfladevand og kondensvand fra luftrensningen på modtagehallen opbevares i opsamlingsbeholder og anvendes i biogasanlæggets produktion. Sanitært spildevand afledes til offentlig kloak. Uforurennet overfladevand nedsives naturligt på stedet.

Da der ikke ændres på spildevandet, vil der ikke være behov for tillæg til spildevandstilladelsen.

Klimatilpasning

Jævnfør Assens Kommunes klimakortlægning er der et enkelt "Blue Spot" på det areal, der omfatter biogasanlægget.

Højdemodellen er benyttet til at beregne, hvor vandet kan samles i lavninger på terrænet i forbindelse med skybrud – såkaldte Blue Spots. Regnen er opstuvet på terræn, fordi afløbssystemerne ikke har haft kapacitet til, at lede vandet væk.

Det forsvinder først, når kloakkerne igen fungerer, terrænet har opsuget vandet eller det er pumpet væk fra de berørte arealer. Blue Spot kortet er anvendeligt til screening og udpegning af potentielle risikoområder.

I forbindelse med planlægning og indretning af arealet bør der tages hensyn til dette areal.

Samlet vurdering

Assens Kommune vurderer ud fra den samlede gennemgang af miljøpåvirkninger, at anlægget vil kunne etableres og drives på stedet uden væsentlige gener for omboende og det eksterne miljø og den omgivende natur, når vilkårene meddelt i denne godkendelse overholdes.

Bilagsoversigt – kan ikke påklages

1. Anlæggets samlede gældende vilkår
2. Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse
3. Bilag til ansøgning om miljøgodkendelse (Bilag 1-5)
4. Nyt bilag 5: Notat vedr. Gasoplag på Flemløse Biogas
5. Bilag 6 til ansøgning: Fordeling af transporter
6. VVM-screening

Udarbejdet af
Miljø og Natur
Assens Kommune

