



Tillæg nr. 3 til miljøgodkendelse af 5. marts 2019 – Biogasanlæg

Vesthimmerland Biogas A/S, Holmevej 100, 9640 Farsø



**VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE**
- lyst til at gøre en forskel

Indhold

Afgørelse	4
Sammendrag	6
Vilkår	7
5.3b.i og 6.5b	7
Generelt	7
Indretning og drift	7
Driftsjournal	8
Supplerende vilkår i øvrigt	8
Generelt	8
Bemærkninger til vilkårene	9
Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	10
Ikke teknisk resumé	10
Beskrivelse af ændringerne	11
Beliggenhed og fysisk planlægning	11
Etablering af anlægget	12
Indretning og drift	12
Beskrivelse af drift efter ændringer	14
Driftstid/ansatte	14
Råvarer, hjælpestoffer, energi og vand	14
Hjælpestoffer	14
Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer	14
I anlægsfasen	14
I drift	15
Luft og lugt	15
Affald	16
Jordforurening og grundvand	16
Overjordiske tanke	17
Spildevand	17
Bedst tilgængelige teknik	18
Risiko	18
Egenkontrol	18
VOC	18
Mulige driftsforstyrrelser eller uheld	19
Virksomhedens relationer til Miljøbeskyttelseslovens §§ 34 og 40a	19
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000) og beskyttede arter	19
Vurdering af Virkninger på Miljøet	19
Basistilstandsrapport	20
Vandområdeplaner	20
Øvrige oplysninger	20
Andre miljøregler	20
Retsbeskyttelse	20
Lovgivning	21
Offentliggørelse	21
Forudgående offentliggørelse	21
Høring af udkast til miljøgodkendelse	21
Tilsynsmyndighed	21
Klagevejledning	21
Underretning	22
Bilagliste	22

Bilag 1: Stamoplysninger	23
Bilag 2: Placering af virksomheden	24
Bilag 3: Oversigtstegninger	25

Afgørelse

Der meddeles hermed i henhold til miljøbeskyttelseslovens¹ § 33 jf. lovens kapitel 5 tillæg 3 til miljøgodkendelse af 5. marts 2019 i forbindelse med ændringer til allerede miljøgodkendt biogasanlæg.

Virksomheden har ligeledes tillæg af 4. marts 2020 og tillæg af 12. oktober 2020 til deres miljøgodkendelse.

Der er ligeledes ansøgt i henhold til EU's forordning om animalske biprodukter (EF nr. 1069/2009 af 21. oktober 2009).

Ansøger:

Dansk Biogasrådgivning A/S.

Virksomhed:

Vesthimmerland Biogas A/S, Holmevej 100, 9640 Farsø.

CVR nr.: 39433982

Matr. nr.: 3h Holme By, Farsø.

Godkendelsen omfatter:

Tillæg nr. 3 til eksisterende miljøgodkendelse. Tillægget omfatter etablering af en udendørs vaskeplads.

Virksomheden har dermed aktiviteter indenfor følgende listepunkter²:

Listepunkter som virksomheden godkendes efter:

Som hovedaktivitet:

5.3.b.i – Affaldshåndtering. Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald med biologisk behandling. Da den eneste affaldsbehandlingsaktivitet, der finder sted, er anaerob nedbrydning, er kapacitetstærsklen for denne aktivitet 100 tons pr. dag.

Som biaktivitet:

6.5. b. - Bortskaffelse eller genanvendelse af dyrekroppe eller animalsk affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag til biogasanlæg.

Der er endvidere etableret 2 stk. 4,25 MW naturgasfyret kedelanlæg til forsyning af biogasanlægget med procesvarme, som er omfattet af bekendtgørelse om miljøkrav til mellemstore fyringsanlæg³ på nær reglerne om begrænsning af støj og luftmissioner (B-værdier).

Vurdering

I tillægget til miljøgodkendelsen er der taget stilling til de ændringer til virksomhedens processer, som der er ansøgt om, der er stillet ekstra vilkår, der hvor det er vurderet nødvendigt i forhold til ændringer af aktiviteterne. Det er kommunens vurdering, at ændringerne til virksomheden ikke vil medføre væsentlige påvirkninger på miljøet, når de anførte vilkår overholdes.

Virksomheden er optaget på bilag 1, punkt 10 "Anlæg til bortskaffelse af ikkefarligt affald ved forbrænding eller kemisk behandling (som defineret i bilag I til direktiv 2008/98/EF afsnit D9) med en kapacitet på over 100 tons/dag" i Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) jf. lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018.

¹ Lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven) nr. 358 af 6. juni 1991, Jf. lovbek. nr. 1218 af 25. november 2019.

² Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed Nr. 2255 af 29. december 2020.

³ Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg nr. 1535 af 9. december 2019.

Der er tidligere udarbejdet en lokalplan med tilhørende kommuneplantillæg for projektet og miljørapport. Lokalplanen for området er lokalplan nr. 1086 af februar 2019 område til teknisk anlæg, biogasanlæg ved Holmevej, Farsø med tilhørende kommuneplantillæg af februar 2019, Kommuneplantillæg nr. KP17-214.T.1 for område til opførsel af biogasanlæg ved Holmevej, 9640 Farsø. Der er ligeledes udarbejdet en miljøkonsekvensrapport, med tilhørende VVM tilladelse af 5. marts 2019 samt VVM-screening af 5. marts 2019, VVM-screening af 4. marts 2020 samt VVM-screening af 12. oktober 2020. Der træffes ligeledes afgørelse efter miljøvurderingsloven i forbindelse med dette tillæg til miljøgodkendelse, afgørelse af xx. januar 2021.

Der er foretaget en VVM-screening af ændringerne til virksomheden efter punkt 13a (*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)*) på bilag 2 til miljøvurderingsloven.⁴ Vesthimmerlands Kommune har vurderet, at ændringerne ikke kræver en udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport i henhold til miljøvurderingslovens § 21.

Ansøgningsmaterialet vedr. miljøgodkendelse har været i høring i perioden fra den 24. november 2020 til den 15. december 2020.

Et udkast til denne afgørelse har været i høring ved virksomheden i perioden fra den 6. januar 2021 til 7. januar 2021.

Dato: 11. januar 2021

Udarbejdet af:

Gitte Østergaard Sørensen
Civilingeniør

Godkendelse er gældende fra: 11. januar 2021
Klagefrist udløber: 8. februar 2021
Søgsmålsfrist udløber: 11. juli 2021

⁴ Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 425 af 18. maj 2016, Jf. lovbek. nr. 973 af 25. juni 2020.

Sammendrag

Der meddeles et tillæg nr. 3 til miljøgodkendelse af 5. marts 2019 til Vesthimmerlands Biogas A/S til ændringer vedr. etablering af biogasanlægget på Holmevej 100 (Holmevej 98), 9640 Farsø.

Der er ansøgt om følgende ændringer til det eksisterende biogasanlæg:

- Etablering af en udendørs vaskeplads til vask og skyl af gummiged, læsser og andet internt kørende materiel, samt eksterne køretøjer med ikke-lugtende landbrugsbiomasser.

Det samlede oplag af biogas på Vesthimmerland Biogas A/S er opgjort i miljøgodkendelsen fra 5. marts 2019. Dette oplag ændres ikke som følge af de ønskede ændringer på anlægget. Det samlede gasvolumen vil derfor stadig være på 9.182 m³ inklusive 2.500 m³ buffer. Anlægget er derfor ikke omfattet Risikobekendtgørelsen, da det samlede oplag af biogas er under 10 ton.

Efter afgang bringes den afgassede biomasse retur til landbrugene som gødning ("returgylle"). Returgyllen anvendes i henhold til den enhver tid gældende gødningslovgivning.

Virksomheden er efter tillægget stadig omfattet af listepunkterne 5.3.b.i, og 6.5,b jf. bilag 1 godkendelsesbekendtgørelsen.

I dette tillæg nr. 3 til miljøgodkendelsen er der stillet supplerende vilkår til virksomhedens miljøgodkendelse af 5. marts 2019, til tillæg nr. 1 af 4.marts 2020 samt tillæg nr. 2 af 12. oktober 2020.. Som udgangspunkt er vilkårene i den eksisterende miljøgodkendelse og tillæg nr. 1 af 4. marts 2020 og tillæg nr. 2 af 12. oktober 2020 gældende for virksomhedens samlede aktiviteter sammen med de vilkår og ændringer til vilkår, der fremgår af dette tillæg til miljøgodkendelse.

Som grundlag for behandling af ansøgningen er der indgået følgende materiale:

- Lokalplan og kommuneplantillæg endelig vedtaget i februar 2019 med tilhørende miljøvurdering fra november 2018.
- Landzonetilladelse af 18. december 2019 til nedsivningsbassin.
- Landzonetilladelse af 25. maj 2020 til ståltank.
- Miljøkonsekvensrapport fra november 2018.
- Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse, modtaget den 13. oktober 2020.
- VVM-screeningsafgørelse af 5. marts 2019 af mindre tekniske ændringer af anlægget i forhold til det projekt, som er behandlet i Miljøkonsekvensrapporten.
- VVM-screeningsafgørelse af 4. marts 2020 af de ansøgte ændringer i forbindelse med tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen af 4. marts 2020.
- VVM-screeningsafgørelse af 12. oktober 2020 af de ansøgte ændringer i forbindelse med tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen af 12. oktober 2020
- VVM-screeningsafgørelse af 11. januar 2021 af de ansøgte ændringer i forbindelse med dette tillæg til miljøgodkendelse.

Der er med denne miljøgodkendelse ikke taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning – for eksempel byggelov, arbejdsmiljølov eller nødvendige tilladelser fra Fødevarerstyrelsen.

Vilkår

5.3b.i og 6.5b

Generelt

1. Vilkår i miljøgodkendelsen af 5. marts 2019 samt tillæg nr. 1 af 4. marts 2020 og tillæg 2 af 12. oktober 2020 er som udgangspunkt gældende for alle virksomhedens aktiviteter. Disse vilkår suppleres med vilkår i dette tillæg til miljøgodkendelse samt de ændringer, der fremgår af dette tillæg til miljøgodkendelsen.

Indretning og drift

2. Den udendørs vaskeplads skal etableres med tæt bund, det accepteres, hvis vaskepladsen etableres med asfalt.
3. Overfladevand fra den udvendige vaskeplads skal passere VA godkendt sandfang og olie- og benzinudskiller. Modtagepladsen skal dimensioneres med fald mod sandfang og olieudskiller. Overfladevandet skal efter passage af sandfang og olieudskiller ledes til genanvendelse i biogasanlægget.
4. I tilfælde af, at vandet fra vaskepladsen ikke benyttes til genanvendelse i biogasanlægget kræver det en § 19 tilladelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven ved udspreddning på landbrugsjord.
5. Olieudskilleren skal være korrekt dimensioneret i forhold til den tilledte vandmængde ved store regnhændelser.
6. Sandfanget skal placeres før olieudskilleren og må ikke have vandlås.
7. Olieudskilleren skal forsynes med automatisk lukkefunktion, der træder i funktion, når opsamlingskapaciteten er fuldt udnyttet, så det sikres, at der ikke ledes benzin eller olie til gyllebeholderen.
8. Afløbsinstallationerne skal udføres i overensstemmelse med Dansk Ingeniørforenings norm for afløbsinstallationer DS 432.
9. Afløb af overfladevandet skal indrettes således, at olieudskillerens maximale belastning ikke overstiges.
10. Afløbet af overfladevand skal indrettes således, at afløbet kan blokeres i tilfælde af spild af forurenede stoffer.
11. Arbejdet skal udføres af autoriseret kloakmester. Efter at arbejdet er udført skal der indsendes kloakmester erklæring, ligesom relevant tegningsmateriale skal indsendes. Oplysninger om dimensioner på olieudskiller og sandfang skal ligeledes fremsendes til Vesthimmerlands Kommune.
12. Olie- og benzinudskillerne med tilhørende sandfang skal drives og vedligeholdes efter leverandørens anvisninger.
13. Der må kun foretages afvaskning af interne og eksterne transportkøretøjer, som håndterer ikke-lugtende biomasser på pladsen. Interne og eksterne maskiner og transportkøretøjer benyttet til flydende biomasser samt animalsk affald eller andet ildelugtende biomasse må **ikke** vaskes på pladsen. Der må ikke benyttes sæbe, kemiske afrensningsprodukter eller lignende som kan ende i overfladevandet, med mindre produktet kan godkendes af Vesthimmerlands Kommune.
14. Virksomheden skal føre løbende kontrol med, at udskillerne og sandfangene fungerer efter hensigten og sikre at de altid er vandfyldte.

15. Udskiller og sandfange skal være tilmeldt en kontrol- og tømningsskema med en frekvens på minimum én årlig kontrol og tømning.
16. Efter kontrol og tømning skal virksomheden modtage en rapport indeholdende observationer om:
 - a. Målt indhold af udskilt olie, bundslam og sand.
 - b. Vandstanden i udskilleren.
 - c. Udskiller/magasinbrønd og sandfangs umiddelbare tilstand inkl. registrering af evt. synlige fejl og mangler.
 - d. Opsuget affaldsmængde.
 - e. Dato.
17. Affald fra olieudskiller og sandfang skal bortskaffes jfr. gældende "Regulativ for erhvervsaffald".
18. Virksomheden skal uanset tømningsskema frekvens rekvirere tømning, senest når udskilleren har opbrugt 70 % af sin kapacitet.
19. Kommunen kan i særlige tilfælde foranledige ekstra kontrol eller tømning af en udskiller og sandfang på virksomhedens regning.

Driftsjournal

20. Virksomheden skal føre en driftsjournal, hvor følgende oplysninger skal registreres:
 - a. Resultat af inspektion af olie- og benzinudskillerne.
 - b. Tidspunkt for kontrol og tømning af sandfang og olie- og benzinudskillerne.
 - c. Registrering af mængder tømt af sandfang og udskillerne.
 - d. Ved bortskaffelse til godkendt modtager af spildevand, skal der foreligge dokumentation for opsamlet mængde samt kvittering fra godkendt modtager.

Registreringen skal opbevares i 5 år og på forlangende fremvises til Vesthimmerlands Kommune.

Supplerende vilkår i øvrigt

Generelt

21. Tillæg nr. 3 til miljøgodkendelsen af 5. marts 2019 bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år efter, at det endelige tillæg er meddelt. Ved endelig tillæg forstås, at eventuelle indgående klager over tillægget er behandlet ved klagenævnet. Godkendelsen bortfalder senest, når driften har været indstillet i 2 år.
22. Indretning og drift skal være i overensstemmelse med det, der er beskrevet i ansøgningen til tillægget, med mindre andet fremgår af den miljøtekniske redegørelse eller af vilkårene.

Bemærkninger til vilkårene

Som udgangspunkt er vilkårene i den eksisterende miljøgodkendelse med tillæg 1 og tillæg 2 gældende for virksomhedens samlede aktiviteter sammen med de vilkår og ændringer til vilkår, der fremgår af dette tillæg til miljøgodkendelse.

BAT-konklusionen for affaldsbehandling omfatter ligeledes dette tillæg. Det er vurderet, at de allerede eksisterende BAT-vilkår i miljøgodkendelse af 5. marts 2019 ligeledes dækker aktiviteterne omfattet af dette tillæg til miljøgodkendelse.

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

På baggrund af ansøgningsmateriale er der foretaget en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af ændringerne af virksomhedens aktiviteter.

Både den miljøtekniske beskrivelse af ændringerne med tilhørende vurdering er yderligere beskrevet i nedenstående afsnit.

Det er kommunens samlede vurdering, at ændringerne af virksomheden ikke vil medføre væsentlig påvirkning på miljøet, når de anførte vilkår overholdes.

Ikke teknisk resumé

Virksomhedens oplysninger

Vesthimmerland Biogas A/S ønsker at foretage en ændring på det eksisterende biogasanlæg på Holmevej 100, 9640 Farsø. Ændringen består i etablering af en udendørs vaskeplads til rengøring af interne og eksterne transportkøretøjer, som håndterer ikke-lugtende landbrugsbiomasser.

Vesthimmerland Biogas har ifølge gældende miljøgodkendelse tilladelse til to interne vaskepladser, hvor transportkøretøjer med kraftigt lugtende biomasse vaskes under kraftig ventilation og udsug. Vesthimmerland Biogas søger om tilladelse til at etablere en udendørs vaskeplads, således det er muligt at skylle og vaske interne og eksterne transportkøretøjer, som udelukkende transporterer almindelige ikke-lugtende landbrugsbiomasser. Ved denne ændring vil anlægget have nemmere ved at renholde udendørsområderne på anlægget samt de indendørs læsse-/lossefaciliteter.

Det afledte spildevand fra den ønskede vaskeplads ledes til anlæggets lagertank (L4), hvorfra det opblandes med den øvrige flydende biomasse, og herfra indgår i biogasproduktionen. Vaskepladsen etableres med fald, således der sker effektiv opsamling ved pågældende område.

Den ønskede ændring på Vesthimmerland Biogas bevirker ikke en væsentlig ændring på det genererede lugtaftryk ved omgivelserne. De pågældende køretøjer, som ønskes rengjorte på den udendørs vaskeplads, behandler og transporterer kun almindelige landbrugsbiomasser, og derved ikke stærkt lugtende biomasser. Transportkøretøjer i kontakt med lugtende biomasser, herunder flydende husdyrgødning og animalske produkter skylles og vaskes på de indendørs vaskepladser under udsug til lugtrensning. Herved vurderes det, at Vesthimmerland Biogas fortsat vil overholde Miljøstyrelsens vejledende lugtgrænser ved nærmeste naboer samt samlet bebyggelse efter pågældende ændring.

De ønskede ændringer på Vesthimmerland Biogas vil ikke give anledning til yderligere støj fra anlægget. Anlæggets brug af højtryksrensere vil være af midlertidig karakter, og vil ikke give anledning til støjaftryk, som ikke vil give anledning til gener ved naboer.

Etableringen af den ønskede vaskeplads vil bevirke yderligere vilkår i anlæggets miljøgodkendelse fra Vesthimmerland Kommune. Herved sikres en mulighed for håndhævelse af opdelingen af vaskepladser samt de tilhørende køretøjsopdelinger.

Ingen af de ansøgte ændringer vil påvirke den fysiske udformning af eksisterende godkendte biogasanlæg, og dermed vil der heller ikke forventes en påvirkning af det visuelle udtryk. Alle bygninger og tanke vil fortsat fremstå som det lokalplanlagte anlæg fra marts 2019, samt som beskrevet i de efterfølgende landzonetilladelser (hhv. december 2019 og maj 2020).

De ønskede ændringer vil kun bevirke ændringer i asfalten, hvorfor det samlede udtryk udefra og ind på anlægget ikke ændres.

Beskrivelse af ændringerne

Virksomhedens oplysninger

Ændringerne af biogasanlægget Vesthimmerland Biogas A/S består af følgende delelementer:

- Det ansøgte projekt omfatter etablering af en udendørs vaskeplads, til skyl og vask af internt kørende materiel, samt eksterne køretøjer med ikke-lugtende landbrugsbiomasser, på biogasanlæggets område. Ved at etablere en udendørs vaskeplads kan spild og snavs indendørs ved anlæggets læsse-/lossefaciliteter i teknikbygningen fra pågældende køretøjer minimeres. Den ønskede vaskeplads etableres mellem anlæggets tanke og anlæggets teknikbygning. Vaskepladsen etableres med sandfang og koalescensudskillere. Sæben, som eventuelt anvendes på vaskepladsen, er miljøvenligt og vandet kan derfor ledes til anlæggets lagertank (L4), hvorefter dette kan indgå i processen og forøge pumpbarheden på biomassen

Beliggenhed og fysisk planlægning

Biogasanlægget er etableret på Holmevej 100 (Holmevej 98), 9640 Farsø, matrikel nummer 3h, Holme By, Farsø.

Virksomheden er beliggende meget tæt på en større offentlig vej af en god beskaffenhed, som er velegnet til transport af råvarer til anlægget. Området er ligeledes beliggende meget tæt på en MR-station. Området er derudover godt placeret i forhold til, at der er meget stor tilgængelighed af en lang række (landbrugs)biomasser i den umiddelbare nærhed.

Lokalplanen for området er LOKALPLAN NR. 1086 Område til teknisk anlæg, biogasanlæg ved Holmevej, Farsø med tilhørende kommuneplantillæg. Lokalplanområdet er udlagt til drift af biogasanlæg. Lokalplanområdet er på ca. 11,4 ha.

Ændringerne til anlægget er omfattet af lokalplanen samt landzonetilladelse af 18. december 2019 og 25. maj 2020 til henholdsvis et nedsivningsbassin samt en ståltank.

Kommunens vurdering

Lokalplanen for området er Lokalplan nr. 1086 område til teknisk anlæg, biogasanlæg ved Holmevej, Farsø med tilhørende kommuneplantillæg nr. KP17-214.T.1 for område til opførelse af biogasanlæg ved Holmevej, 9640 Farsø.

Lokalplanområdet er udlagt til drift af anlægget. Lokalplanområdet er på ca. 11,4 ha.

Der er i lokalplanen stillet vilkår til bebyggelsens omfang og placering. Bygningshøjden for anlæggets reaktortanke må ikke overstige 25 meter målt fra færdigbearbejdet terræn.

Bygningshøjden for anlæggets eftergasning-, lager-, separations-, udkørsels og fortanke må ikke overstige 16 meter målt fra færdigbearbejdet terræn.

Bygningshøjden for anlæggets øvrige bygningsanlæg må ikke overstige 20 meter målt fra færdigbearbejdet terræn.

Der kan opføres op til 2 skorstene på op til 60 meter målt fra færdigbearbejdet terræn.

Der må terrænreguleres med op til +/- 1 meter.

Det kan konstateres, at anlæggets beliggenhed er i overensstemmelse med gældende kommune- og lokalplan for området. Vaskepladsen anlægges på areal, der i lokalplanen allerede er udlagt med asfalt.

Området har status som erhvervsområde og er udlagt til biogasanlæg.

Biogasanlægget er placeret ca. 2,5 km nordøst for Farsø By og ca. 1,9 km. fra Havbro. Anlægget placeres i landzone.

Biogasanlægget ligger ca. 5 km væk fra nærmeste Natura 2000 område H30, kaldet Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, Skravad Bæk.

Transport til og fra virksomheden vil foregå via Holmevej.

Det vurderes, at ændringerne for biogasanlægget kan opføres indenfor lokalplanens rammer.

Virksomhedens placering fremgår af bilag 2.

Etablering af anlægget

Virksomhedens oplysninger

I forbindelse med ændringer af biogasanlægget etableres delelementerne under normal drift af det eksisterende anlæg.

Ændringerne forventes gennemført i slutningen af 2020.

Kommunens vurdering

Der er givet en dispensation til i gangsætning af bygge- og anlægsarbejdet den 19. oktober 2020. Pladsen må ikke tages i brug før der er givet miljøgodkendelse. Det vurderes, at ændringerne vil overholde de rammer, som er udstukket i henhold til lokalplanen for området samt landzonetilladelsen af 18. december 2019 og de gældende landzonetilladelser.

Indretning og drift

Virksomhedens oplysninger

Beskrivelse af nudrift

Flydende husdyrgødning aflæsses indendørs i anlæggets læsse-/lossefaciliteter i teknikbygningen via lukkede rørsystemer, som leder biomassen til anlæggets modtagetank. Efter aflæsning af flydende husdyrgødning fyldes pågældende tankvogn med afgasset biomasse, som køres retur til oplagring og anvendelse hos udvalgte landbrug som gødning. Eventuelt skyl eller vask af disse transportkøretøjer foregår på den indendørs vaskeplads ved læsse-/lossefaciliteterne i teknikbygningen. Fast husdyrgødning aflæsses i stakke indendørs. Vegetabiliske biomasser aflæsses udendørs i åbne plansiloer og overdækkes. Substrater aflæsses via sugestuds direkte i substrattankene.

For at undgå lugtgener ved aflæsning af fast og flydende husdyrgødning, sker af- og pålæsningen for lukkede porte, under kraftig udsugning, hvilket filtreres af det etablerede biofilter.

Pumpbare animalske organiske restprodukter og KOD (partikelstørrelse <12 mm – ikke slagteriaffald) vil ankomme til biogasanlægget i lukkede tankvogne. Herfra pumpes det flydende biomasseprodukt, via sugestuds (dvs. et lukket system), direkte ind i substrattankene (3 og 6) på anlægget. Biomasserne herfra ledes til anlæggets hygiejniseringsenhed, inden det indgår i biogasproduktionen.

Pumpbare animalske restprodukter fra slagterier (biomasser godkendt under listepunkt 6.5.b. - partikelstørrelse <12 mm) aflæsses via sugestuds i anlæggets læsse-/lossefaciliteter i teknikbygningen. Biomassen ledes herfra til substrattank 7, hvorfra det ledes til hygiejniseringsenheden, inden det indgår i biogasproduktionen.

De faste animalske restprodukter (biomasser fra slagterier, godkendt under listepunkt 6.5.b. - partikelstørrelse >12 mm) vil ankomme til biogasanlægget i lukkede transportenheder såsom, lukkede containere, lukkede tiptrailere og tankvogne. Biomassen aflæsses i den etablerede forbehandlingsenhed i teknikbygningen for lukkede porte under kraftig udsug til anlæggets luftrensningssystem. Efter forbehandlingsanlægget ledes det nu neddelte materiale til anlæggets substrattank 7 og videre til hygiejniseringsenheden, det er også muligt for anlægget at pumpe materialet direkte til hygiejniseringsenheden efter neddelingen.

Rummet til aflæsning af de faste animalske biprodukter, har en separat og afgrænset spildevandshåndtering. Vaske- og skyllevand fra pågældende område, opsamles i anlæggets substrattank 7, som er koblet på anlægget hygiejniseringsenhed. Herved varmebehandles spildevandet og potentiel kontaminering af anlæggets øvrige biomasser og områder undgås.

Fortrængningsluft⁵ fra forbehandlingsenheden under aflæsning afledes til teknikbygningens luftrensesystem. Lugtgener fra aflæsning af animalske biprodukter er yderst begrænsede, da aflæsningen foregår for lukkede porte under kraftig ventilation.

Ved tilførsel af animalske biprodukter, er det et krav fra EU's Gennemførelsesforordning (142/2011) og Biproduktforordning (1069/2009), at produkterne hygiejniseres, via anlæggets hygiejniseringsenhed, inden det tilføres til processen. Hygiejniseringsenheden sammen med anlæggets SRO-system sikrer, at produktet opbevares ved minimum 70°C i minimum 60 minutter. De animalske biprodukter opbevares i substrattanke, som via rørføring er koblet til anlæggets hygiejniseringsenhed, placeret i teknikbygningen. Substrattankene er koblet til teknikbygningens lugtrensningssystem, og renses for lugtende stoffer inden det frigives til omgivelserne. Fra hygiejniseringsenheden pumpes de animalske biprodukter til anlæggets efterafgasningstanke, hvor det hjælper til en bedre omsætning af de svært omsættelige biomasser.

De faste landbrugsbiomasser transporteres fra plansiloerne til de indendørs neddelere. Heri blandes de forskellige typer af faste biomasser, hvorefter det snegles til en af de installerede premixere. Her neddeles biomassen mekanisk og opblandes/fortyndes med gylle fra modtagetanken, således der opnås en pumpbar masse. Herefter føres biomassen med pumper til de primære rådnetanke/reaktortanke. Rørsystemet opbygges således at en premixer kan føde alle tre reaktortanke i forbindelse med service eller reparation.

Hele indfødningssystemet er placeret i teknikbygningen, og er dækket af hallens lugtrensningssystem, som føres til biofiltret.

Biomassen pumpes ind i reaktortankene, hvor den primære afgang foregår. Herefter pumpes biomassen til efterafgasningstankene, hvor biomassen kan undergå en komplet omsætning inden den pumpes over i lagertankene. Herefter deles biomassestrømmen i to strømme, hvor én strøm føres til separeringsanlægget og den anden føres til udkørselstanken. I separeringsanlægget er det muligt at separere den afgassede biomasse i to fraktioner; en fiberfraktion og en væskefraktion. Fiberfraktionen opbevares i en lukket container til fordeling blandt landmænd, eller recirkulation i reaktortankene. Væskefraktionen pumpes over i en separationstank, hvor den lagres til udkørsel, eller iblandes biomassen i udkørselstanken for at øge pumpbarheden af den afgassede biomasse.

Gashåndtering

De ønskede ændringer på Vesthimmerland Biogas, vil ikke bevirke ændringer på anlæggets gashåndteringsproces. Den producerede gas vil fortsat renses og opgraderes til metan, inden det sendes på gasnettet, som beskrevet i forbindelse med miljøgodkendelsen for anlægget.

⁵ Luften som befinder sig i den tomme forbehandlingsenhed, som fortrænges ved tilførsel af ny biomasse.

Beskrivelse af drift efter ændringer

Etableringen af den udendørs vaskeplads vil ikke forårsage umiddelbare ændringer i den daglige drift af anlægget. Etableringen af vaskepladsen vil gøre det muligt for driftspersonalet at renholde internt kørende maskiner, samt transportere med ikke lugtende landbrugsbiomasser, således eventuelle fasthængende rester af landbrugsbiomasser på transporterne ikke løsrives og sviner uhensigtsmæssige steder på anlægget.

Spildevandet fra pågældende vaskeplads ledes direkte til anlæggets lagertank (L4), hvor det derfra indgår i den biologiske proces, samt forøger pumpbarheden af disse. Transporterne, som ønskes rengjorte på pladsen, er de interne kørende transportere og maskiner, såsom trucks, Manitou og lignende, samt eksterne transportere som håndterer ikke-lugtende landbrugsbiomasser. Disse køretøjer håndterer kun landbrugsbiomasser, og herved vurderes lugten fra rengøringen af disse køretøjer uvæsentlig for den generelle lugtprofil fra anlægget.

Etableringen af den udendørs vaskeplads vil derfor ikke bidrage til en øget lugtkoncentration fra anlægget ved de omkringliggende områder.

Vaskepladsen består af en vandgrav, hvor der er etableret et sandfang samt en koalescensudskiller, herved vil det afstrømmende spildevand være egnet til input i lagertank (L4), og den efterfølgende udkørsel. Vaskepladsen placeres på den vestlige side af teknikbygningen, imellem teknikbygningen og processtank (R1). Vaskepladsen etableres med tæt belægning (20 x 6 m) samt et centralt afløb (10 x 0,6 m). Afløbet fra koalescensudskilleren føres til samlebrønden inde i teknikbygningen, og ledes herfra til lagertank (L4), som er slutlagertanken på anlægget. Idet der kun benyttes miljøvenligt sæbe, samt at sand og olie tilbageholdes i afløbet, er det muligt at udsprede spildevandet fra pågældende vaskeplads sammen med anlæggets afgassede biomasse.

Driftstid/ansatte

Virksomhedens oplysninger

Der sker ingen ændringer af driftstiden eller antallet af ansatte.

Kommunens vurdering

Det vurderes ikke, at ændringerne betyder ændringer af driftstiden eller antallet af ansatte.

Råvarer, hjælpestoffer, energi og vand

Virksomhedens oplysninger

Hjælpestoffer

Der vil blive anvendt samme type og mængde af hjælpestoffer på anlægget som ved nudrift.

Kommunens vurdering

Totalmængden af biomassen til anlægget ændres ikke.

Biogasanlæggets forbrug af råvarer giver ikke anledning til yderligere bemærkninger.

Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

Virksomhedens oplysninger

I anlægsfasen

Af hensyn til naboer vil støjende anlægsaktiviteter ifm. etablering af vaskepladsen foregå inden for almindelig arbejdstid på hverdage. I anlægsfasen kan der forekomme flere transporter en vanligt. For anlægsarbejdet må det dog forventes, at der lejlighedsvis kan forekomme støjniveauer, der overstiger de gældende grænseværdier. Anlægsaktiviteter vil være af midlertidig karakter. Etablering af vaskepladsen vurderes at have en varighed på ca. én uge.

I drift

Det vurderes at brugen af vaskepladsen ikke vil medføre øget støj til omgivelserne. Brugen af højtryksrensere på området, vil være af kortvarig karakter og vil ikke give anledning til overskridelse af de gældende støjgrænser for anlægget. Det vurderes, at etableringen og brugen af vaskepladsen ikke vil give yderligere støjbelastning end det nuværende anlæg, der overholder støjgrænserne beskrevet i eksisterende miljøgodkendelse.

Kommunens vurdering

Vesthimmerlands Kommune vurderer ikke, at ændringerne ved anlægget vil betyde, at omgivelserne vil blive udsat for væsentlig øget støjpåvirkning. Antallet af transporter og antallet af afkast fra anlægget vil ikke ændres. Det vurderes ikke, at ændringerne medfører, at der skal stilles yderligere vilkår til støj til anlægget ud over dem, der findes i miljøgodkendelsen af 5. marts 2019. Der er her stillet krav om, at der foretages en støjberegning, der dokumenterer, at anlægget overholder støjgrænserne. Støjberegningen vil blive foretaget, når anlægget er i fuld drift omkring 1. februar 2021.

Luft og lugt

Virksomhedens oplysninger

Etableringen af den udendørs vaskeplads vil ikke give anledning til øgede lugtpåvirkninger fra anlægget. Det kørende materiel, som ønskes skyllet og vasket på området, er køretøjer, som i forvejen befinder sig på de udendørs arealer på anlægget. Disse køretøjer behandler kun landbrugsbiomasser, som bidrager med diffuse lugtkilder, og det vurderes derfor at vask af det materiel, som behandler disse biomasser, ikke giver anledning til øgede lugtgener fra anlægget. Ligeledes ønskes det muligt at vaske eksterne køretøjer med ikke-lugtende landbrugsbiomasser på pågældende område.

Pågældende ønskede ændringer giver ikke anledning til øget lugtpåvirkning fra Vesthimmerland Biogas. Anlæggets lugtpåvirkning ved nærmeste naboer vil forsat vil være uændret fra seneste OML-beregning. Anlægget vil forsat kunne efterleve Miljøstyrelsen lugtkrav med en vis margen. Gældende grænseværdier for lugtpåvirkning fra anlægget overholdes forsat både ved nærmeste nabo samt for samlet bebyggelse, jf. Miljøstyrelsens lugtvejledning.

Til lugtberegningerne er alle anlæggets kilder indregnet med fuld drift samtidig, hvilket giver det maksimale lugtbidrag. Derfor ses den grafiske lugtrepræsentation af lugtpåvirkningen fra Vesthimmerland Biogas.



Figur 1: Grafisk repræsentation af lugtpåvirkningen efter ønskede ændring, i henhold til lugtkrav fra Miljøstyrelsen lugtvejledning. Den mørkeblå graf repræsenterer afstanden fra Vesthimmerland Biogas, hvorved lugtkoncentrationen er mindre end eller lig med 5 LE/m^3 . Den lyseblå graf repræsenterer afstanden, hvorved lugtkoncentrationen er mindre end eller lig med 10 LE/m^3 . Det ses at lugtkoncentrationen på 5 LE/m^3 ikke berører nærmeste naboer (beboelse) omkring biogasanlægget.

Kommunens vurdering

Vesthimmerlands Kommune vurderer ikke, at etablering og drift af vaskepladsen vil forøge lugtbidraget fra virksomheden.

Affald

Virksomhedens oplysninger

Biogasanlægget affaldsproduktion ændres ikke som følge af etablering af udendørs vaskeplads på anlægget.

Kommunens vurdering

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at der vil forekomme affald fra olieudskiller og sandfang i forbindelse med drift af vaskepladsen. Der stilles vilkår til håndtering af dette.

Affaldshåndteringen på biogasanlægget vurderes at være i overensstemmelse med godkendelsens krav og gældende lovgivning. Det vurderes, at Vesthimmerlands Kommunes affaldsregulativer vil kunne overholdes. Affaldshåndteringen giver ikke anledning til yderligere bemærkninger.

Jordforurening og grundvand

Virksomhedens oplysninger

Det vurderes, at grundvandssænkning ikke bliver nødvendig i forbindelse med etablering af vaskepladsen.

Spilde- og overfladevand, som falder omkring vaskepladsen, ledes til anlæggets lagertank (L4), hvorefter det indgår i biogasprocessen.

Der vil på pågældende vaskeplads ikke rengøres kørende materiel, som har været i kontakt med animalske biprodukter eller kildesorteret organisk dagrenovation (KOD). Vandet som ledes til fortanken er derfor ikke underlagt krav om hygiejniseri-
sering.

Kommunens vurdering

Vesthimmerlands Kommune vurderer ikke, at de ønskede ændringer vil betyde, at der skal stilles yderligere vilkår til virksomheden udover fast belægning på vaskepladsen.

Det vurderes ikke, at der er knyttet væsentlig risiko for forurening af jord og grundvand til drift af biogasanlægget ved overholdelse af de i miljøgodkendelsen stillede vilkår. Der er stillet vilkår om, at biogasanlægget ikke må benytte vaskemidler på pladsen af hensyn til stoffer i vandet fra pladsen.

Overjordiske tanke

Der etableres ikke ekstra tanke i forbindelse med ændringerne

Spildevand

Virksomhedens oplysninger

Spilde- og overfladevand, som falder omkring den udendørs vaskeplads, ledes til anlæggets lagertank (L4), hvorefter det indgår i biogasprocessen.

Der vil på pågældende vaskeplads ikke rengøres kørende materiel, som har været i kontakt med animalske biprodukter eller kildesorteret organisk dagrenovation (KOD) – samlet set biomasser godkendt under listepunkt 6.5.b. Vandet som ledes til fortanken er derfor ikke underlagt krav om hygiejniseri-
sering.

Foruden den ønskede udendørs vaskeplads, er der to eksisterende indendørs vaskepladser til vask af køretøjer, som hhv. håndterer animalske biprodukter og biomasser med krav om hygiejniseri-
sering, samt håndterer lugtende biomasser uden krav om yderligere håndtering.

Vand opsamlet fra området, hvor biomasser under listepunkt 6.5.b håndteres – med krav om hygiejniseri-
sering, ledes uændret til anlæggets substrattank 7, hvorfra vandet, sammen med den pågældende biomasse, hygiejniseres.

Vand opsamlet fra anlæggets indendørs vaskeplads, placeret ved læsse-/lossefaciliteterne i anlæggets teknikbygning, ledes til anlæggets lagertank (L4). Denne indendørs vaskeplads benyttes til ind- og udvendigt skyl af gylletransporter og transporter af flydende biomasser, som ikke er underlagt krav om hygiejniseri-
sering.

Denne adskilte spildevandshåndtering, af hhv. biomasser under listepunkt 6.5.b og andre biomasser, har til formål at begrænse risikoen for kontaminering af biomassen i henhold til EU's lovgivning (1069/2011 og 142/2009).

Kommunens vurdering

Med baggrund i ovenstående er det kommunens vurdering, at virksomhedens spildevand og overfladevand kan bortledes og bruges i produktionen uden miljømæssig risiko, så længe miljøgodkendelsens vilkår overholdes. Der er blandt andet stillet vilkår om, at der ikke må benyttes vaskemidler på pladsen med mindre de kan godkendes af Vesthimmerlands Kom-
mune.

Bedst tilgængelige teknik

Virksomhedens oplysninger

Det eksisterende anlæg er bygget i henhold til den Bedst Tilgængelige Teknologi (BAT). Den påtænkte ændring på anlægget etableres ligeledes i henhold til BAT. Gennemgang af relevante BAT noter findes i bilag 3 i virksomhedens ansøgning.

Vesthimmerlands Kommunes vurdering

Det er Vesthimmerlands Kommunes vurdering, at der i den eksisterende miljøgodkendelse er indarbejdet nødvendige BAT vilkår, som ligeledes er gældende for dette tillæg til virksomhedens produktion.

Risiko

Virksomhedens oplysninger

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen⁶.

Det samlede oplag af biogas på Vesthimmerland Biogas A/S er opgjort i miljøgodkendelsen fra marts 2019, med efterfølgende tillæg. Dette oplag ændres ikke som følge af de ønskede ændringer på anlægget. Det samlede gasvolumen vil derfor stadig være på 9.182 m³ inklusive 2.500 m³ buffer. Anlægget er derfor ikke omfattet af risikobekendtgørelsen, da det samlede oplag af biogas er under 10 ton.

Kommunens vurdering

Det er oplyst, at biogasanlægget vil indrettes således, at det maksimalt vil rumme en mængde af gas på lige under tærskelværdien på 10 tons, som er grænseværdien for om anlægget er omfattet af risikobekendtgørelsen. Der stilles vilkår i miljøgodkendelsen af 5. marts 2019 om, at mængden af biogas på anlægget ikke må overstige 9.182 m³.

Egenkontrol

Virksomhedens oplysninger

Der er ikke indsendt yderligere forslag til egenkontrol.

Kommunens vurdering

Det er Vesthimmerlands Kommunes vurdering, at virksomhedens tidligere oplæg til egenkontrol stemmer godt overens med de krav der er til egenkontrol i standardvilkårene og det vil ligeledes være en stor del af det miljøledelsessystem, der skal være indført senest den 1. januar 2021 i henhold til BAT-vilkår.

Tillægget er tilføjet de af Vesthimmerlands Kommune vurderede nødvendige egenkontrol vilkår.

VOC

Virksomheden er ikke omfattet af VOC-bekendtgørelsen⁷.

⁶ Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, BEK nr. 372 af 25. april 2016

⁷ Bekendtgørelse om anlæg og aktiviteter, hvor der bruges organiske opløsningsmidler i visse aktiviteter, BEK nr. 1491 af 7. december 2015

Mulige driftsforstyrrelser eller uheld

Kommunens vurdering

Virksomheden har i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse samt ved ansøgning om dette tillæg til miljøgodkendelse redegjort for mulige driftsforstyrrelser samt håndteringen heraf.

Det er kommunens vurdering, at de væsentligste driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med virksomhedens drift er identificeret i det materiale, der ligger til grund for miljøgodkendelsen af 5. marts 2019. Det er desuden kommunens vurdering, at håndtering af potentielt miljø- og sundhedsmæssige stoffer samt driftsforstyrrelser og uheld kan sikres med udarbejdelsen af en beredskabsplan som et led i virksomhedens miljøledelsessystem.

Virksomhedens relationer til Miljøbeskyttelseslovens §§ 34 og 40a

Kommunens vurdering

Af miljøbeskyttelseslovens § 34 stk. 4 fremgår det indirekte, at der i forbindelse med miljøgodkendelse 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.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000) og beskyttede arter

Vesthimmerlands Kommune har vurderet, at projektet ikke påvirker de nærmeste Natura 2000-område nr. H30, kaldet Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simsted og Nørre Ådal, Skravad Bæk væsentligt, hvorfor det er vurderet, at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering for det ansøgte anlægs påvirkning af ovennævnte Natura 2000 områder. Området ligger i en afstand af ca. 5 km til projektet.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at det ansøgte ikke vil medføre nogen påvirkning af arter og naturtyper, der er udpegningsgrundlag for habitatområdet.

Vurdering af Virkninger på Miljøet

Virksomheden er optaget på bilag 1, miljøvurderingsloven punkt 10 "Anlæg til bortskaffelse af ikkefarligt affald ved forbrænding eller kemisk behandling (som defineret i bilag I til direktiv 2008/98/EF afsnit D9) med en kapacitet på over 100 tons/dag .

Der er således udarbejdet en miljøkonsekvensrapport i forbindelse med at miljøgodkendelsen blev givet i 2019.

Vesthimmerlands Kommune har foretaget en VVM-screening af de ønskede ændringer til anlægget efter punkt 13a på bilag 2 til miljøvurderingsloven.

Screeningen er foretaget i henhold til miljøvurderingslovens § 21 og det er vurderet, at ændringen ikke medfører væsentlige skadelige indvirkning på miljøet.

En afgørelse efter § 21 i henhold til miljøvurderingsloven bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt eller hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år.

Basistilstandsrapport

Vesthimmerlands Kommune har vurderet, at det ansøgte ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, idet det vurderes, at der ikke frigives relevante farlige stoffer fra det ansøgte.

Vandområdeplaner

Virksomhedens placering er vurderet i forhold til Vandområdeplan 2015 - 2021, Vandområdedistrikt Jylland og Fyn, juni 2016⁸.

Da anlægget ikke vurderes at kunne påvirke overfladevand eller grundvandsressourcen, vurderes virksomhedens placering at være i overensstemmelse med Vandområdeplanens retningslinjer.

Øvrige oplysninger

Andre miljøregler

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

- Affaldsbekendtgørelsen⁹, herunder krav om, at virksomheder der håndterer affald skal registreres i det centrale affaldsregister samt indberette affaldsdata.
- Kommunens til enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald.
- Miljøbeskyttelsesloven, 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.

Retsbeskyttelse

Tillægget til miljøgodkendelsen er omfattet af en retsbeskyttelsesperiode fra 8 år fra modtagelse eller ved påklage 8 år fra endelig afgørelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41a. Efter de 8 år er tillægget til miljøgodkendelsen stadig gældende.

Da der er tale om en virksomhed omfattet af bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen skal tillægget til miljøgodkendelsen revurderes når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens hovedstepunkt.

I særlige tilfælde kan godkendelsens vilkår i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41a dog tages op til revurdering tidligere.

⁸ Vandområdeplan 2015 - 2021, Vandområdedistrikt Jylland og Fyn, juni 2016

⁹ Bekendtgørelse om affald, BEK nr. 2159 af 9. december 2020..

Lovgivning

Tillæg til miljøgodkendelsen er meddelt i henhold til § 33 i miljøbeskyttelsesloven. Reglerne vedrørende miljøgodkendelse fremgår af lovens kapitel 5 samt godkendelsesbekendtgørelsen.

Offentliggørelse

Tillægget til miljøgodkendelsen vil blive annonceret på www.vesthimmerland.dk den 11. januar 2021. Tillægget er gældende fra samme dato.

Forudgående offentliggørelse

Ansøgning til tillæg til miljøgodkendelsen har været annonceret på hjemmesiden fra den 24. november 2020 til den 15. december 2020 og der blev sendt høringsbreve ud til de omkringboende samme dag, som offentliggørelsen er foretaget. Ansøgningen har endvidere været i høring ved Fødevarestyrelsen.

Fødevarestyrelsen hørings svar

Fødevarestyrelsen har ikke sendt bemærkninger.

Hørings svar fra øvrige

Der er ikke indkommet hørings svar fra øvrige.

Høring af udkast til miljøgodkendelse

Et udkast til miljøgodkendelse har været i høring i perioden fra den 6. januar til den 7. januar 2021 ved virksomheden. Der er ikke øvrige, der har anmodet om at få tillægget i høring.

Virksomheden har indsendt kommentarer vedr. brug af vaskemiddel.

Tilsynsmyndighed

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til, på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i miljøgodkendelsen overholdes.

Klagevejledning

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelsen. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage.

Klagen indsendes til Miljø- og Fødevarerklagenævnet via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. **8. februar 2021**. Du vil blive orienteret, hvis der er klaget.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du se på hjemmesiden Nævnenes Hus.

Hvis kommunens afgørelse ønskes afprøvet ved en domstol, skal et evt. sagsanlæg i henhold til loven være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Vi gør opmærksom på, at du, som part i sagen, har ret til fuld aktindsigt.

Underretning

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse og har modtaget kopi af denne miljøgodkendelse.

Danmarks Naturfredningsforening – dnvesthimmerland-sager@dn.dk og vesthimmerland@dn.dk
Friluftsrådet v. Børge Poulsen, Spættevej 3, 9560 Hadsund - himmerland-aalborg@friluftsradet.dk
Styrelsen for patientsikkerhed – TRNord@stps.dk
Vesthimmerlands Museum – byggesag@vmus.dk
Fødevarestyrelsen – email@fvst.dk
Naboer.

Bilagliste

Bilag 1: Stamoplysninger
Bilag 2: Placering af virksomheden, ikke målfast
Bilag 3: Oversigtstegning mv. ikke målfast

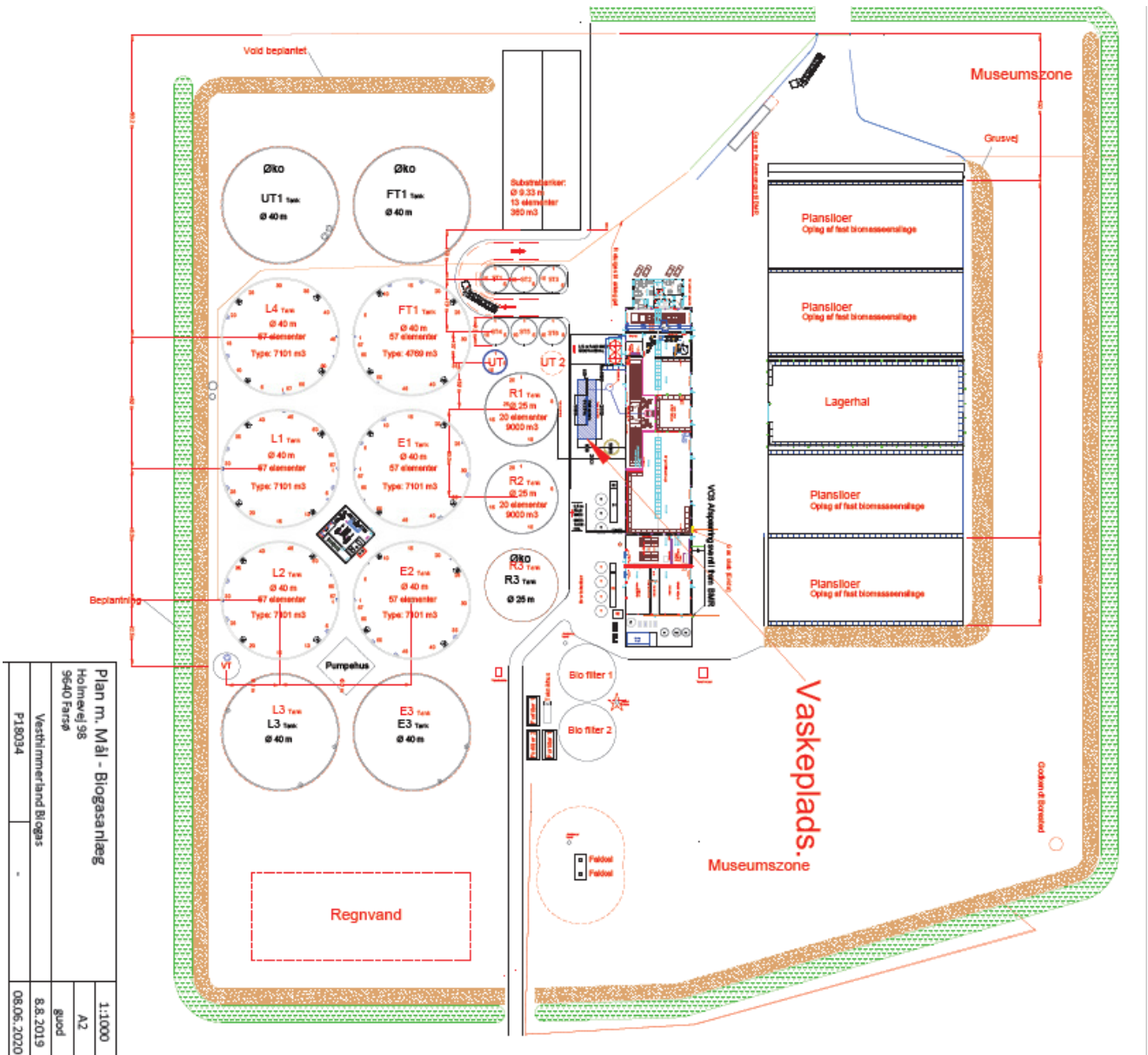
Bilag 1: Stamoplysninger

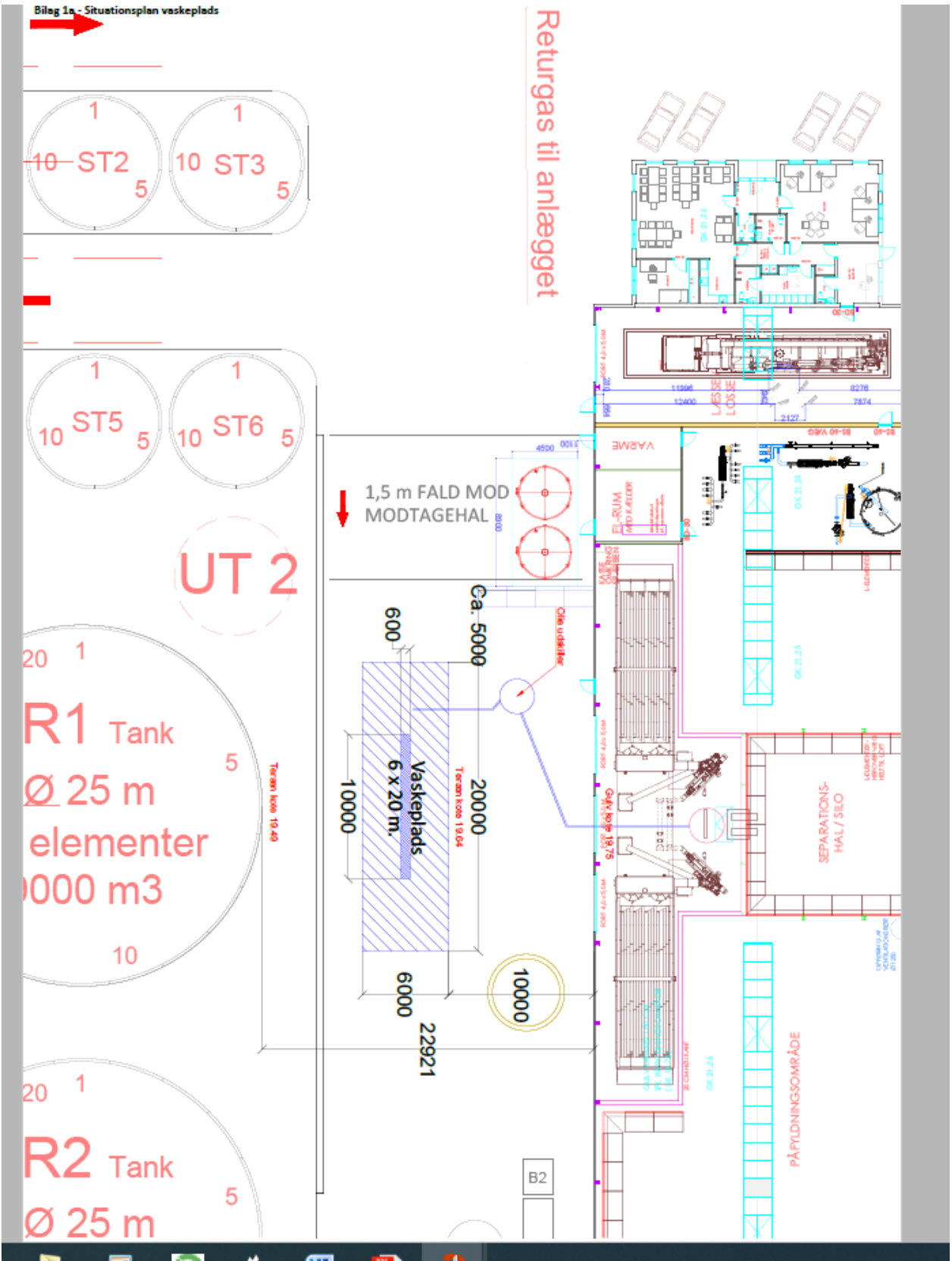
Virksomhedens art:	Hovedaktivitet: <i>5.3.b.i – Affaldshåndtering. Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald med biologisk behandling. Da den eneste affaldsbehandlingsaktivitet, der finder sted, er anaerob nedbrydning, er kapacitetstærsklen for denne aktivitet 100 tons pr. dag.</i>
	Biaktivitet: <i>6.5, b. - Bortskaffelse eller genanvendelse af dyrekroppe eller animalsk affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag til biogasanlæg.</i>
Ansøgers navn:	Vesthimmerland Biogas A/S
Ansøgers adresse:	Holmevej 100, 9640 Farsø
Virksomhedens navn:	Vesthimmerland Biogas A/S
Virksomhedens adresse:	Holmevej 100, 9640 Farsø
Virksomhedens telefonnr.:	40440707
Virksomhedens e-mail:	kontor@vhbiogas.dk
Virksomhedens kontaktperson:	Lasse Buhl Jørgensen / Ditlev Høgh
E-mail, kontaktperson:	kontor@vhbiogas.dk
CVR-nr./P-nr.:	39433982
Matr. nr.:	3h, Holme By, Farsø
Godkendelses- og tilsynsmyndighed:	Vesthimmerlands Kommune, Vestre Boulevard 7 9600 Aars Tlf. 99667000 post@vesthimmerland.dk
Sagsbehandler:	Gitte Østergaard Sørensen goso@vesthimmerland.dk
Kvalitetssikret af:	Lene Spillemoser Lauridsen lsla@vesthimmerland.dk
Sags nr.:	09.02.16-P19-10-20
Godkendelse er gældende fra:	11. januar 2021.

Bilag 2: Placering af virksomheden



Bilag 3: Oversigtstegninger





Bilag 2 - Enhedsbeskrivelse - Koalescensudskiller

Koalescensudskiller NS 3 - NS 15
ifølge EN 858, Klasse 1
 til installation i jord med DIBt-certificering



Fædudskillere til indvendig installation

Fædudskillere til installation i jord

Olje-Brændstof-Koalescensudskillere

Illustration



Vare # 223636106

Varebeskrivelse

Koalescensudskiller

ifølge EN 858 til installation i jord produceret af polymer

Installationsdybde D = Se skema
 Med indbygget slamlang og selvaktiveret oliespærre, kalibreret til let væske med massefylder mellem 0.85 til 0.95 g/cm³.

Med aftageligt koalescensfilter.

Topstykke, kontinuerlig højde- og niveaujustering, vipbar til 5° med dæksler i Klasse B ifølge EN 124 i støbejern, inkl. dæksel kroge.

Trafiksikker til private køretøjer (dybde på jorddækning 700 til 1800 mm).

Trafiksikker til tunge erhvervs køretøjer (dybde på jorddækning 700 til 1500 mm og yderligere betondæk støbes på stedet) iht beregninger.

Indløb og udløb Ø 160 og 200..

Vælg udskillerstørrelse og varenummer fra tabellen nedenfor. Kontakt om nødvendigt venligst Lauridsen for hjælp ved valg af dimensionering af udskiller.

Certificeringsnr. Z-54.3-454

Tilbehør

Prøveudtagnings brønd til installation i jord se side 89.

Forhøjer stykke til dybere installation se side 89.

Alarmanhed for maksimal oliestand som backup ved manglende bortledning af vand (påkrævet i henhold til EN 858) se side 97.

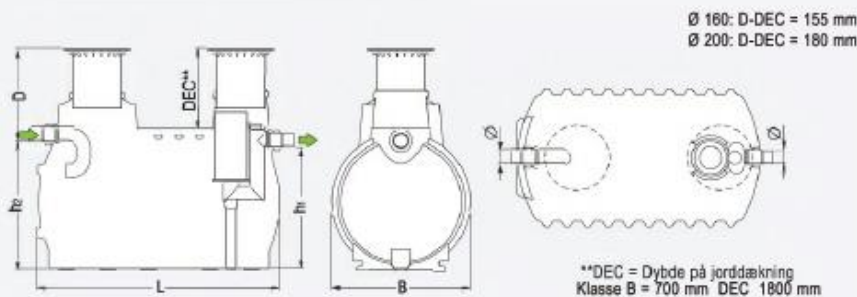
Tæmningsystem til olie og slam, se side 97.

NS	Slamlang kapacitet i Liter	Ø*	L i mm	B i mm	D i mm min maks	h2 i mm	h1 i mm	Oliekapacitet i Liter	Vægt i kg	Vare nr. Klasse B	Vare nr. Klasse D
3	1000	160	2080	1200	840 1240	1100	1040	187	395	223636032	223637032
6	2500 ¹⁾	200 ^{a)}	2300	1780	850 1230	1630	1560	265	535	223636065	223637065
6	5000	200 ^{a)}	3060	1760	870 1250	1630	1560	380	610	223636066	223637066
10	1500	160	2860	1200	840 1240	1100	1040	262	440	223636103	223637103
10	2500 ¹⁾	200 ^{a)}	2300	1760	850 1230	1630	1560	265	535	223636105	223637105
10	5000	200 ^{a)}	3060	1780	870 1250	1630	1560	380	610	223636106	223637106
15	5000	200	3060	1780	870 1250	1630	1560	380	610	223636156	223637156

¹⁾ Sammenlignelig total slamlangs volumen ifølge dimensioneringen ifølge EN 858.

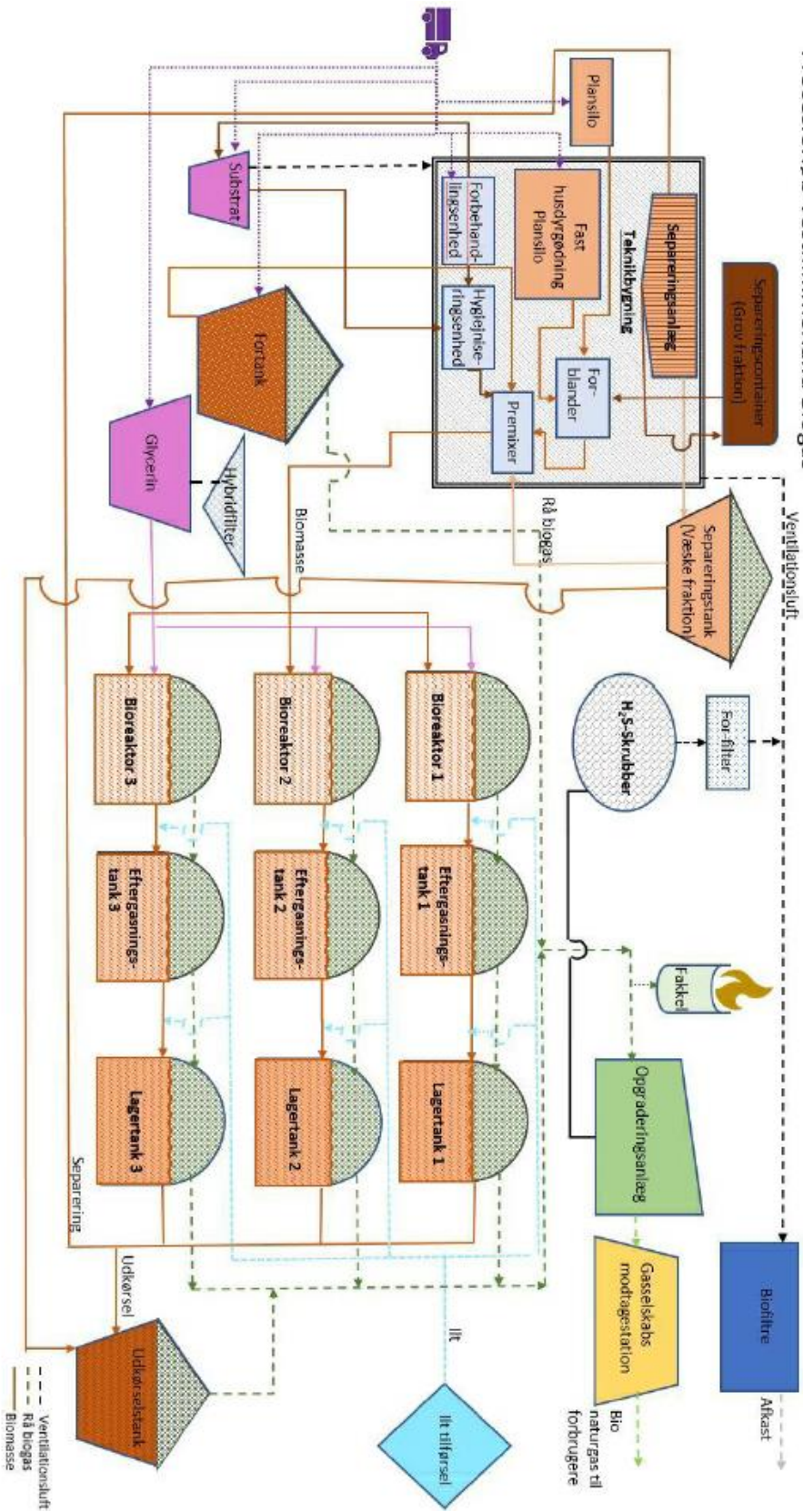
²⁾ excentrisk nedløbsåbning af Løbs Ø 160 mulig på stedet, som følge heraf kan prøveudtagnings brønd 915880 A/B/D bruges, se side 89.

Illustration med dimensioner



* Ø = Indløb- og udløbs diameter (mm)

Procesforløb Vesthimmerland Biogas





Vesthimmerlands Kommune
Vestre Boulevard 7
9600 Aars
Telefon: 99 66 70 00
www.vesthimmerland.dk
post@vesthimmerland.dk