



SKIVEKOMMUNE

Tillæg til miljøgodkendelse

til etablering af tre tankanlæg, forøgelse af opsamlingsplads og etablering af nødkompressor anlæg

meddelt til

Greenlab Skive Biogas ApS

Greenlab 10-10A

7860 Spøttrup



Skive Kommune
Teknisk Forvaltning
Rådhuspladsen 2
7800 Skive

16. november 2022

Virksomhed:

Navn	Greenlab Skive Biogas ApS - Biogasanlæg
Adresse	Greenlab 10-10A, 7860 Spøttrup
Telefon	44854100
Matr.nr.	5æ, Næstild By, Oddense
CVR-nummer	38280880 - Greenlab Skive Biogas ApS
P-nummer	1025917193 - Biogasanlæg
Listebetegnelse¹, hovedlistepunkt²	Bilag 1, 5.3. b) Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand: i) Biologisk behandling. Hvis den eneste affaldsbehandlingsaktivitet, der finder sted, er anaerob nedbrydning, er kapacitetstærsklen for denne aktivitet 100 tons pr. dag

Kontaktperson:

Navn	Christian Frandsen
Adresse	Greenlab 10, 7860 Spøttrup
Telefon	30386120
E-mail	cfk@greenlabskivebiogas.dk

Ejendommens ejer:

Navn	Skive Kommune
-------------	---------------

Sagsnummer og -behandler

Sagsnummer	GEO-2022-04211
Sagsbehandler	Stine Byrup Bang

¹ Jf. godkendelsesbekendtgørelsen: Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 2080 af 15. november 2021 om godkendelse af listevirksomhed

² Det listepunkt på bilag 1, der er det væsentligste i vurderingen af den samlede bilag 1-virksomhed

Indhold

1. Ansøgningen og eksisterende forhold.....	5
2. Vilkår	8
2.1 Generelt	8
2.2 Indretning og drift	9
2.3 Støj, vibrationer og lavfrekvent støj.....	11
2.4 Affald	11
2.5 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	12
2.6 Egenkontrol, driftsjournal og årsrapport.....	12
2.7 Driftsforstyrrelser og uheld.....	13
2.8 Ophør	14
3. Miljøteknisk vurdering og begrundelse for vilkår	15
3.1 Virksomhedens lokalisering	15
Natura 2000-områder - Internationale naturbeskyttelsesområder og strengt beskyttede arter	15
Plangrundlaget.....	17
Til og frakørsel	22
Spildevandsplan - kloakeringsstatus	22
Grundvandsinteresser	23
3.2 Begrundelse for vilkår	23
Samlet vurdering	23
Risikovirksomhed	24
Vurdering af listepunkt og godkendelsespligt	24
Standardvilkår	25
Bedste tilgængelige teknik (BAT).....	25
Særligt om mellemstore fyr.....	30
3.3 Fastlæggelse af vilkår	31
Generelt	31
Indretning og drift	32
Luftforurening inklusive lugt.....	33
Spildevand	33
Støj, vibrationer og lavfrekvent støj.....	42
Affald	43
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	43
Egenkontrol, driftsjournal og årsrapport.....	44
Driftsforstyrrelser og uheld.....	44
Ophør	44
4. Høring og udtalelser	45
4.1 Høringsbemærkninger i forbindelse med offentliggørelse af ansøgningen	45
4.2 Høringsbemærkninger til udkast til afgørelse om godkendelse	45
5. Lovgivning	46

5.1	Godkendelses- og tilsynsmyndighed	46
5.1	Afgørelse om miljøgodkendelse	46
5.2	Afgørelse efter miljøvurderingsloven	49
5.3	Afgørelse vedrørende basistilstandsrapport (BTR)	50
5.4	Afgørelser vedrørende spildevand	53
5.5	Anden lovgivning	54
6.	Klage- og søgsmålsvejledning	54
6.1	Klagevejledning	54
6.2	Opsættende virkning	55
6.3	Søgsmålsvejledning	55
7.	Offentliggørelse	55
8.	Aktindsigt	56
9.	Liste over modtagere af kopi af godkendelsen	56
Bilag 1	Ansøgning med bilag	57
Bilag 2	Høringsbemærkninger til udkast til miljøgodkendelse	73

1. Ansøgningen og eksisterende forhold

Kort beskrivelse af det ansøgte projekt

Biogasanlægget Greenlab Skive Biogas ApS, beliggende på matr.nr. 5æ, Næstild By, Oddense på adressen Greenlab 10-10A, 7860 Spøttrup, ønsker at foretage udvidelser/ændringer af det eksisterende biogasanlæg. Ændringsønskerne skyldes lovændringer, der på sigt forventes at medføre et behov for ændring af anlæggets biomassesammensætning.

Denne fremtidige ændring medfører et ønske fra virksomheden om forinden at sikre udvidelse af anlægget med etablering af tre nye industritankanlæg á 150 m³ for oplag af flydende biomasse, udvidelse (54 m²) af den eksisterende opsamlingsplads ved industritankanlæg med afledning af spildevand via eksisterende system, samt udvidelse med yderligere en kompressor som nødanlæg til eksisterende kompressoranlæg, idet denne placeres i eksisterende container, der samtidigt udvides/forlænges (udvidet areal cirka 22 m²).

Udvidelserne/ændringerne medfører ikke ændringer i anlæggets samlede behandlingskapacitet eller i transportbehov, idet der ikke ændres på biomassesammensætningen i forhold til det allerede miljøgodkendte. Der ændres ligeledes ikke i virksomhedens status som ikke risikovirksomhed, det vil sige, at virksomheden med de ansøgte udvidelser/ændringer fortsat ikke omfattes af risikobekendtgørelsen³.

PlanEnergi har på vegne af Greenlab Skive Biogas ApS den 3. marts 2022 via Byg og Miljø (BOM) søgt om miljøgodkendelse af disse mindre udvidelser af tekniske faciliteter og udvidet tankkapacitet. Ansøgningsmaterialet fremgår af Bilag 1.

Der søges, jævnfør godkendelsesbekendtgørelsens § 37, stk. 2, ikke samtidigt om yderligere planlagte udvidelser eller ændringer, som påtænkes gennemført indenfor en kortere tidshorisont.

³ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Det eksisterende anlæg

Det eksisterende biogasanlæg, der er reguleret som bilag 1-virksomhed af miljøgodkendelse af 12. april 2018 med tillæg af 6. november 2019, beliggende Greenlab 10 og 10A, adskilt af "den grønne Galakse"⁴, omfatter blandt andet:

Det sydlige område - Greenlab 10 – anaerob biogasproduktion:

- Brovægte.
- Modtagefaciliteter for fast (bygning 1) og pumpbar biomasse (bygning 3).
- Indleverings-/fortanke (FE, FK) for pumpbar biomasse.
- Industritanke (I) og opsamlingsplads.
- Plan-/køresiloer for fast biomasse.
- Big-mixere.
- Skrubberanlæg for lugtreduktion.
- Reaktortanke (K).
- Efterklarings-/udleveringstanke (EE, EK) for pumpbar biomasse.
- LAR⁵ anlæg. 2 bassiner henholdsvis:
 - Bassin Nord - et opsamlingsbassin for restvand⁶ fra areal ved industritanke og big-mixere samt overfladevand fra plansilo og
 - Bassin Syd - et regnvandsbassin for ubelastet tag- og overfladevand.
- Administration og velfærd (bygning 2).

Det nordlige område – Greenlab 10A – behandling af den producerede biogas:

- Varmecentral med naturgasfyret kedelanlæg med indfyret termisk effekt på 3,5 MW.
- Opgraderingsanlæg (BUP - biogas upgrading) med kulfilteranlæg (rensning, køling, tryksætning).
- H₂S-filteranlæg.
- Gaskondensatbrønd.
- Gasfakler.
- Biogas måle- og reguleringsstation (BMR-station).
- Oplag af biogas, dog p.t. ikke omfattet af risikobekendtgørelsen (kolonne 2), idet oplag ved tillægsgodkendelse af 6. november 2019 er minimeret til under 10 tons.
- LAR-anlæg. 2 faskiner henholdsvis Faskine Øst og Faskine Vest til nedsivning af tag- og overfladevand.

⁴ Jf. Lokalplan 272 "Rammelokalplan for GreenLab Skive – Energi og ressourcelandskab" vedtaget 20. december 2016

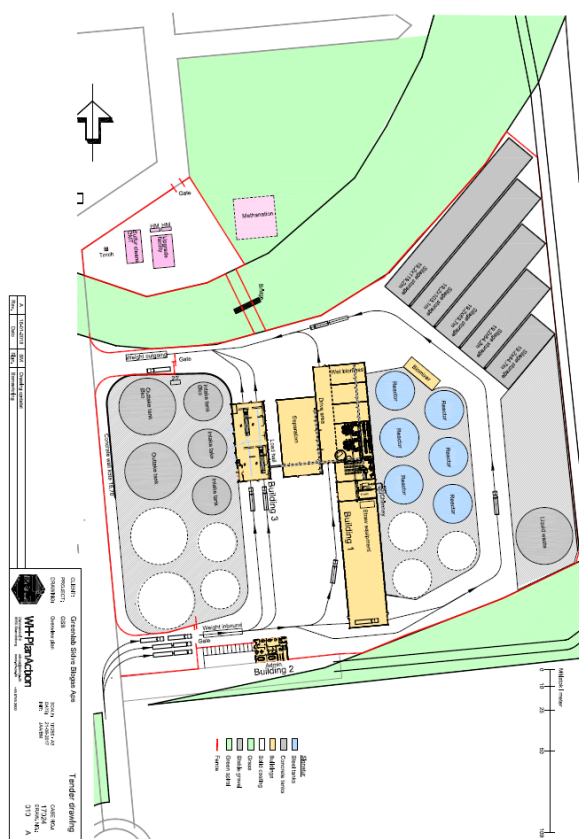
⁵ Lokal Afledning af Regnvand, eller Lokal Anvendelse af Regnvand

⁶ Restvand defineres som overfladevand fra oplagsområder og lignende, som ikke indeholder væsentlige mængder af ensilagesaft

Anlægget er dimensioneret til at behandle 500.000 tons biomasse årligt, heraf 460.000 tons landbrugsrelateret biomasse som husdyrgødning, planteafgrøder, ensilage med mere, samt 40.000 tons anden biomasse i form af industrielle restprodukter.

Anlægget forventes at producere cirka 15 mio. m³ rensset bionaturgas, der hovedsageligt tilføres naturgasnettet.

Anlægget afgrænses dels af områdets grønne beplantning (Galaksen) og dels af volde og hegn. Den overordnede indretning ses af Figur 1, idet der gøres opmærksom på, at der ved godkendelsen af 6. november 2019 er foretaget efterfølgende projektændringer.



Figur 1. Situationsplan. Kilde: Miljøgodkendelse, dateret 12. april 2018, Bilag 1 Oversigtsplan.

De væsentligste miljøpåvirkninger

Det samlede biogasanlægs væsentligste potentielle miljøpåvirkninger er luft- og lugtforurening, støj, forurening af jord og grundvand samt risiko for uheld med farlige stoffer, eksempelvis ved spild eller lækage fra oplag af dieselolie i tankanlæg og fra oplag af andre tilsætnings- og hjælpe-stoffer i form af diverse olier og kemikalier.

2. Vilkår

Skive Kommune godkender det ansøgte på følgende vilkår:

2.1 Generelt

- 1 Godkendelsen omfatter udvidelser/ændringer til det eksisterende biogasanlæg Greenlab Skive Biogas ApS beliggende på matr.nr. 5æ, Næstild By, Oddense, på adressen Greenlab 10-10A, 7860 Spøttrup.

Udvidelserne/ændringerne omfatter:

- Etablering af tre nye industritankanlæg for pumpbar biomasse i tilknytning til eksisterende industritanke (Greenlab 10).
 - Udvidelse af den eksisterende opsamlingsplads ved industritanke (Greenlab 10).
 - Udvidelse med yderligere en kompressor som nødanlæg til eksisterende kompressor anlæg, idet denne placeres i eksisterende container, der samtidigt forlænges (Greenlab 10A).
- 2 Der må ikke ændres på biogasanlæggets samlede behandlingskapacitet, herunder tilført og behandlet biomasse mængde og -sammensætning, jævnfør vilkår 14 og 15 i miljøgodkendelse dateret 12. april 2018.
 - 3 Virksomhedens oplag af brandfarlige gasser i kategori 1 eller 2, omfattet af risikobekendtgørelsens bilag 1, del 1, P2, må samlet ikke være på eller overstige i alt 10 tons jævnfør vilkår 2 i tillæg til miljøgodkendelse dateret 6. november 2019.
 - 4 Godkendelsen af det ansøgte skal være udnyttet senest 2 år efter afgørelsesdato. Hvis ikke godkendelsen af det ansøgte udnyttes, bortfalder denne afgørelse.
 - 5 Den, der er ansvarlig for det samlede biogasanlæg, skal, se også vilkår 47, underrette kommunen, før anlægget:
 - Helt eller delvist skifter driftsherre, herunder når virksomheden helt eller delvist overdrages, udlejes eller bortforpagtes.
 - Indstiller driften i en længere periode eller permanent.
 - Genoptager driften efter den har været indstillet en længere periode, dog mindre end 3 år.
 - Permanent nedsætter kapaciteten til under tærskelværdien i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Orienteringen skal være skriftlig og skal fremsendes, før ændringerne indtræder.

- 6 Forureningsbegrænsende foranstaltninger, der følger af afgørelsens vilkår, skal være udført, inden godkendelsen må tages i brug, medmindre andet fremgår af det enkelte vilkår.
- 7 Vilkår i tidligere meddelte miljøgodkendelse og tillæg til miljøgodkendelse, dateret 12. april 2018 og 6. november 2019, gælder fortsat i det omfang, de ikke erstattes ved nedenstående vilkår. Vilkår, der erstattes, ophæves ved denne afgørelses dato, forudsat denne afgørelse udnyttes, jævnfør vilkår 4.
- 8 Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af nærværende afgørelse på virksomheden. Den ansvarlige for driften og driftspersonalet skal være bekendt med afgørelsens vilkår.
- 9 Der skal til enhver tid forefindes en opdateret afløbsplan på virksomheden. På afløbsplanen skal fremgå placeringen af alle interne kloakanlæg og dertil hørende tekniske indretninger, herunder for eksempel eventuelle LAR-anlæg, sandfangsbrønde, olieudskilleranlæg, drænledninger, gennemløbsbrønde, prøvetagningsbrønde, afspærringsventiler, retursystem til biogasproduktionen, udledningpunkter med videre. Den ansvarlige for driften og driftspersonalet skal være bekendt med afløbsplanen og de spildevandstekniske indretninger, herunder hvornår og hvordan eventuelle afspærringsventiler og lignende sikkerhedsforanstaltninger kan og skal aktiveres, jævnfør vilkår 27.
- 10 Der skal udarbejdes og vedligeholdes en beredskabsplan, der opfylder BAT-C 21 i BAT-konklusioner for affaldsbehandling, og som minimum indeholder de kriterier, som er fastlagt i vilkår 46. Beredskabsplanen skal være udarbejdet senest inden 3 måneder efter denne afgørelses dato.
- 11 For definition af betegnelserne »befæstet areal« og »tæt belægning« henvises til vilkår 4 i godkendelsen dateret 12. april 2018.

2.2 Indretning og drift

Industritanke

- 12 De tre nye industritanke, hver med en diameter på 4,2 meter, en højde på 12 meter og et volumen på 150 m³, skal placeres indenfor virksomhedens tilbageholdelsessystem jævnfør vilkår 53 i miljøgodkendelse dateret 12. april 2018, således at eventuelt spild af biomasse kan tilbageholdes.
- 13 Omlastning og opbevaring af pumpbar biomasse i de tre nye industritanke skal ske i overensstemmelse med vilkår 17, 18 og 21 i godkendelsen dateret 12. april 2018.

- 14 De 3 nye industritanke med tilhørende rørføringer skal være gastætte og sikres mod påkørsel i overensstemmelse med vilkår 19 og 20 i godkendelsen dateret 12. april 2018.
- 15 Afsug af fortrængningsluft fra de tre nye industritanke skal ske til biogasanlæggets eksisterende luft- og lugtrensaneanlæg i overensstemmelse med vilkår 27 i godkendelsen dateret 12. april 2018.
- 16 Modtagetanke skal være tilsluttet en overfyldningsalarm, som kan registreres derfra, hvor aflæsning af biomassen foregår i overensstemmelse med vilkår 31 i godkendelsen dateret 12. april 2018.
- 17 Underretning til tilsynsmyndigheden inden der påbegyndes planlagte reparationer, tømning af tanke og beholdere for bundfald eller andre forhold, der kan medføre biogas- eller lugtudslip herfra, samt ved utilsigtede udslip, skal ske i overensstemmelse med vilkår 33 og 34 i godkendelsen dateret 12. april 2018.
- 18 Spild af biomasse på anlægget skal straks opsamles i overensstemmelse med vilkår 35 i godkendelsen dateret 12. april 2018.

Eventuel opsamlingsrende eller dræn ved industritanke

- 19 Eventuelle opsamlingsrender og dræn skal jævnligt og mindst én gang årligt oprenses.
- 20 Vand opsamlet i eventuelle opsamlingsrender ved industritanke, og/eller i eventuelle omfangsdræn, jævnfør vilkår 32, skal sikres afledt til biogasproduktionen.

Opsamlingsplads ved industritanke

- 21 Opsamlingspladsen skal renholdes på daglig basis.
- 22 Opsamlingspladsen skal indrettes med kuvertfald mod afløbsrist for kontrolleret afledning af spild og vand.
- 23 Afledning af spild og vand fra opsamlingspladsen skal ske via sandfangsbrønd til tæt opsamlingsbeholder, jævnfør vilkår 34, og vandet herfra skal sikres afledt til biogasproduktionen.
- 24 Sandfangsbrønden skal jævnligt og mindst én gang årligt oprenses. Dato for oprensninger skal fremgå af driftsjournalen, jævnfør vilkår 41.

Brønde og underjordiske ledninger

- 25 Alle afløbsinstallationer skal dimensioneres og etableres i overensstemmelse med angivelserne i DS 432 Norm for afløbsinstallationer.
- 26 Brønde og eventuelt underjordiske ledninger skal udføres af autoriseret kloakmester. Ændringer i kloaksystemer skal til enhver tid fremgå af den opdaterede afløbsplan, jævnfør vilkår 9.

Driftsinstruktioner

- 27 De nye anlæg skal omfattes af virksomhedens driftsinstruktioner jævnfør vilkår 13 i godkendelsen dateret 12. april 2018.

Driftsinstruktionerne skal desuden omfatte hvilke procedurer, der gælder for indstilling af, samt vedligeholdelse og kontrol med eventuelle afspærringsventiler og lignende sikkerhedssystemer ved spildevands (tag- og overfladevand samt industrispildevand) over- og udløb i tilknytning til LAR-anlæg (både ved faskiner og ved bassinanlæg) og til spildevandsforsyningselskabets spildevandssystem.

Driftsinstruktionerne skal til enhver tid holdes ajourførte i forhold til ændringer i indretning, drift med videre.

2.3 Støj, vibrationer og lavfrekvent støj

- 28 De nye anlæg skal overholde vilkår for støj, vibrationer og lavfrekvent støj overensstemmelse med vilkår 36, 37 og 38 i godkendelsen dateret 12. april 2018.

2.4 Affald

- 29 Spild af brændstof, olie og kemikalier skal straks opsamles, opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med vilkår 44 og 46 i godkendelsen dateret 12. april 2018.
- 30 Opsamlingsområder skal tømmes og indrettes i overensstemmelse med vilkår 45 i godkendelsen dateret 12. april 2018.
- 31 Oprensset materiale fra opsamlingsrender og dræn, jævnfør vilkår 19, samt sandfangsand, jævnfør vilkår 24, skal bortskaffes til godkendt modtageanlæg i henhold den til enhver tid gældende affaldslovgivning, såvel national som kommunal.

2.5 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 32 De tre nye industritanke skal udføres i materiale, af-/pålæsning ved tankene skal ske på opsamlingsplads, vedligeholdelsesstand, sikring mod udslip fra tanke med videre skal ske i overensstemmelse med vilkår 47 i godkendelsen dateret 12. april 2018.
- 33 Rørsystemer og andre installationer til transport af materialer skal være tætte og i god vedligeholdelsesstand.
- 34 Den øgede opsamlingsplads skal udføres i materialer, indrettes og vedligeholdes i overensstemmelse med vilkår 49 i godkendelsen dateret 12. april 2018.

2.6 Egenkontrol, driftsjournal og årsrapport

Manglende vilkårsoverholdelse

- 35 Virksomheden skal, i overensstemmelse med vilkår 2 i godkendelsen dateret 12. april 2018, indberette manglende vilkårsoverholdelse, træffe relevante foranstaltninger til at sikre vilkårsoverholdelse og eventuelt indstille driften helt eller delvist, indtil vilkår igen overholdes.

Industritanke

- 36 Kontrol af opsamlingsrender, inspektionsbrønde og lignende ved de tre nye industritanke skal ske i henhold til vilkår 55 i godkendelsen dateret 12. april 2018.
- 37 Der skal udføres beholderkontrol på de tre nye industritanke i overensstemmelse med vilkår 57 i godkendelsen dateret 12. april 2018.
- 38 Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens anmodning lade sagkyndig udføre tæthedsprøvning af rørsystemer til transport af biomasse. Tæthedsprøvning af et rørsystem kan højst kræves udført hvert 5. år, hvis systemet var tæt ved seneste tæthedsprøvning.
- 39 Eftersyn og funktionsafprøvning af overfyldningsalarmer på de tre nye industritanke skal ske i overensstemmelse med vilkår 61 i godkendelsen dateret 12. april 2018.

Belægninger

40 Kontrol af arealer og tætte belægninger til oplagring eller omlastning af biomasse skal ske i overensstemmelse med vilkår 60 i godkendelsen dateret 12. april 2018.

Driftsjournal

41 De nye anlæg skal omfattes af virksomhedens driftsjournal jævnfør vilkår (ikke nummereret) herom i godkendelsen dateret 12. april 2018. Dato for oprensninger, jævnfør vilkår 24, skal fremgå af driftsjournalen.

Årsrapport

42 Egenkontrollen for de nye anlæg skal omfattes af virksomhedens årsrapport jævnfør vilkår 66 i godkendelsen dateret 12. april 2018.

2.7 Driftsforstyrrelser og uheld

43 Virksomheden skal i overensstemmelse med vilkår 6 i godkendelsen dateret 12. april 2018 straks underrette tilsynsmyndigheden om driftsforstyrrelser eller uheld, som medfører forurening af omgivelserne - herunder lugt - eller indebærer fare herfor. Virksomheden skal ligeledes straks forhindre yderligere udledning af forurenende stoffer eller afværge faren herfor.

44 Alarmcentralen skal øjeblikkeligt underrettes, hvis akutte uheld skønnes at medføre forurening af omgivelserne.

45 Virksomheden skal indsende en skriftlig redegørelse for hændelsen. Redegørelsen skal være Skive Kommune i hænde senest en uge efter hændelsens indtræden. Det skal af redegørelsen fremgå hvilke tiltag, der ér eller påregnes iværksat for at hindre tilsvarende fremtidige forureningshændelser.

46 Der skal på virksomheden foreligge en beredskabsplan, jævnfør vilkår 10, som fastlægger hvordan der skal reageres ved udslip af biomasse samt andre relevante stoffer, eksempelvis olie-/brændstofprodukter.

Planen skal som minimum indeholde:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe uheldet og begrænse udbredelsen.
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
- Kortbilag over anlægget med angivelse af afløbs- og drænsystemer med mere.

- En opgørelse over materiel, der skal være tilgængeligt på anlægget til anvendelse i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af udslip.

Alle uheld, hændelser og procedureændringer skal registreres/logges.

2.8 Ophør

47 Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. Endvidere skal tilsynsmyndigheden orienteres om delvist ophør.

Ved ophør forstås:

- ophør af alle aktiviteter, der er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, på virksomheden,
- permanent nedsættelse af kapaciteten til under tærskelværdierne i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 (ophør som bilag 1-virksomhed), eller
- situationer omfattet af miljøbeskyttelseslovens⁷ § 78 a, det vil sige ved kontinuitetsbrud ved, at godkendelsen ikke udnyttes i tre på hinanden følgende år.

48 Ved ophør af virksomhedens drift skal der, jævnfør jordforureningslovens⁸ kapitel 4b, træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand med hensyn til jord- og grundvandsforurening.

En redegørelse for disse foranstaltninger skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før, at driften ophører.

49 Redegørelsen, jævnfør vilkår 48, skal som minimum indeholde oplysninger om:

- Tømning og rengøring af tankanlæg, rørføringer og procesanlæg, som aktuelt, eller på sigt, vil indebære en fare for forurening af jord, overflade- og/eller grundvand.
- Sikring af tankanlæg, rørføringer og procesanlæg mod utilsigtet brug.
- Rydning af udendørs arealer samt aflevering af virksomhedens affald.

Ved mistanke om, at anlægget har medført forurening af jord og grundvand, skal redegørelsen endvidere indeholde et oplæg til undersøgelse heraf.

⁷ Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022 med senere ændringer af lov om miljøbeskyttelse

⁸ Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 med senere ændringer af lov om forurennet jord

- 50 Virksomheden skal senest 4 uger efter helt eller delvist driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1 i jordforureningsloven.
- 51 Den ansvarlige for virksomheden skal ved endeligt ophør af virksomheden have fjernet alt oplag af affald senest 3 måneder efter, at driften er ophørt.
- 52 Når virksomheden er rømmet, skal virksomheden skriftligt meddele dette til tilsynsmyndigheden.
- 53 **Vilkårene 47, 48, 49, 50, 51, 52 erstatter vilkår 1 i miljøgodkendelsen dateret 12. april 2018:**

Ved driftsophør skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften ophører. Endvidere skal tilsynsmyndigheden orienteres om delvist ophør.

3. Miljøteknisk vurdering og begrundelse for vilkår

3.1 Virksomhedens lokalisering

Natura 2000-områder - Internationale naturbeskyttelsesområder og strengt beskyttede arter

Natura 2000-områder

Fuglebeskyttelsesdirektivet⁹ og habitatdirektivet¹⁰ indeholder fælles EU-regler for naturbeskyttelse. Direktiverne pålægger blandt andet medlemslandene at udpege og beskytte levesteder samt yngle- og rasteområder for fugle (fuglebeskyttelsesområder) samt truede naturtyper og plante- og dyrearter (habitatområder). Samlet betegnes disse som internationale naturbeskyttelsesområder eller Natura 2000-områder.

Ramsarområder er vådområder med rigt fugleliv og så mange vandfugle, at de har international betydning. Ramsarområderne er udpeget i henhold til Ramsarkonventionen¹¹. Alle de danske Ramsarområder indgår i EF-fuglebeskyttelsesområder og er derfor også en del af Natura 2000-netværket.

I forbindelse med administrationen af miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1, skal kommunen vurdere, hvorvidt et projekt i sig selv eller i forbindelse med andre planer

⁹ Rådets direktiv nummer 79/409/EØF af 2. april 1979 med senere ændringer om beskyttelse af vilde fugle

¹⁰ Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer

¹¹ Udenrigsministeriets internationale bekendtgørelse (BKI) nr. 55 af 11. august af ændringsprotokol af 3. december 1982 til Ramsar-konventionen af 2. februar 1971 om vådområder af international betydning, navnlig som levesteder for vandfugle

og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, jævnfør § 6, jævnfør § 7, stk. 6, nr. 6, i habitatbekendtgørelsen¹².

Projektområdet er ikke beliggende indenfor Natura 2000-områder.

Nærmeste områder findes i afstand af cirka:

- 9 km mod syd – habitatområde "Karup Å",
- 10 km mod øst – fuglebeskyttelsesområde "Lovns Bredning" og habitatområde "Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simsted og Nørre Ådal, Skravad Bæk",
- 12 km mod sydvest – habitatområde "Sønder Lem Vig og Geddal Strandenge",
- 15 km mod nord – habitatområde "Risum Enge og Selde Vig", og
- 16 km mod vest – habitatområde "Kås Hoved".

Nærmeste Natura 2000 område er således engområderne omkring Karup Å udløbet i Skive Fjord cirka 9 km syd for anlægget.

Det er Skive Kommunes vurdering, at det ansøgte hverken i sig selv eller i kumulative forhold med eksisterende drift eller andre planer og projekter vil påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Nærmere Natura 2000-vurdering fremgår af VVM redegørelse og miljøvurdering af planer/programmer og af projektet, det vil sige biogasanlægget og lokalplan 275, vedtaget 27. februar 2018, samt af afgørelse af 15. juli 2022 om ikke miljøvurderingspligt for nærværende projekt, se nærmere herom i kapitel 5.2.

Bilag IV-arter

En række arter er strengt beskyttelseskrævende, jævnfør habitatdirektivets bilag IV, der omfatter både dyr og planter. Beskyttelsen af arter handler blandt andet om at sikre arterne mod at blive efterstræbt, men også at sikre, at arternes yngle- og rasteområder ikke beskadiges eller ødelægges. Ligeledes må der ikke ske ødelæggelse af de plantearter (i alle livsstadier), som er optaget i habitatdirektivets bilag IV. Beskyttelsen kan kun fraviges i helt særlige tilfælde. Det er derfor nødvendigt at vurdere om byggeri og aktiviteter i projektområdet vil medføre ødelæggelse af yngle- og rasteområder for bilag IV dyrearter, væsentlig dødelighed i lokale bestande eller beskadigelse af beskyttede planter.

I forbindelse med administrationen af miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1 skal kommunen sikre, at yngle- og rasteområder for arter på habitatdirektivets bilag IV ikke beskadiges eller ødelægges, jævnfør § 10 i habitatbekendtgørelsen.

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

Der er ikke registreret habitater for bilag IV arter i området, og de antages ikke at forekomme. De ansøgte udvidelser/ændringer vurderes heller ikke at kunne påvirke bilag IV arter negativt, da ændringen ikke indebærer væsentlig forøget forurening ud over de vejledende grænseværdier, og der ikke er konstateret bilag IV arter i den nærmeste omegn.

Skive Kommune vurderer, at projektet ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a) eller ødelægge plantearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV litra b).

Nærmere vurdering af de strengt beskyttede arter fremgår af VVM redegørelse og miljøvurdering af biogasanlægget og lokalplan 275, vedtaget 27. februar 2018, samt af afgørelse af 15. juli 2022 om ikke miljøvurderingspligt for nærværende projekt, se nærmere herom i kapitel 5.2.

§ 3 beskyttet natur

§ 3-områder er områder, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens¹³ § 3. Områderne omfatter overdrev, ferske enge, strandenge, moser og heder, når disse naturtyper enkeltvis, tilsammen eller i forbindelse med søer er større end 2.500 kvadratmeter.

Der er ikke registreret § 3 beskyttet natur eller beskyttelseslinjer indenfor projektarealet, eller i området omfattet af lokalplan 275.

Cirka 125 meter øst for ejendommens skel befinder sig det nærmeste § 3 beskyttede vandløb. Cirka 270 meter øst for ejendommens skel findes en mindre § 3 beskyttet sø. I afstand af cirka 285 meter vest for ejendommens skel findes et § 3 beskyttet engområde.

Projektet vurderes ikke at have stor påvirkning af vådområder. Det vurderes, at de ansøgte udvidelser/ændringer ikke påvirker den omgivende natur med betydende mængder kvælstofnedfald.

Plangrundlaget

De ansøgte udvidelser/ændringer sker i tilknytning til det eksisterende biogasanlæg, etableret i erhvervsudviklingsområdet "GreenLab Skive", et energi- og ressourcelandskab ved Kåstrup.

Greenlab Skive Biogas ApS er placeret i et område, der planmæssigt er omfattet af følgende:

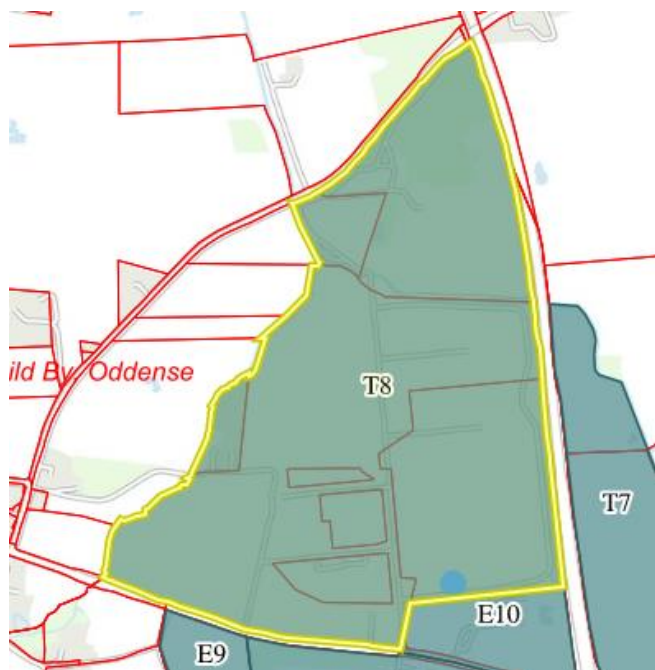
¹³ Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1392 af 4. oktober 2022 af lov om naturbeskyttelse

Zonestatus

Området er udlagt til byzone.

Kommuneplan

Lokaliteten er omfattet af kommuneplanrammeområde T8, jævnfør kommuneplanen¹⁴ (se kommuneplanens side 1747-1748), se Figur 2.



Figur 2. Afgræsning af kommuneplanrammeområde T8. Kilde: Danmarks Arealinformation.

Rammeområde T8 udlægger området med generel anvendelse til tekniske anlæg, specifik anvendelse til erhvervsområde, vindmøller, biogasanlæg.

Erhvervsformål er angivet som: Erhvervsformål, herunder op til 3 vindmøller, biogasanlæg, opgraderingsanlæg, metaniserings- og elektrolyseanlæg, lignende energi- og ressourcevirksomheder samt undervisningslokaler.

Miljøklassen, jævnfør Håndbog om miljø og planlægning¹⁵, fastsættes i rammeområdet til 1-7.

¹⁴ Skive Kommune Kommuneplan 2020-2032, vedtaget af Skive Byråd den 17. december 2019

¹⁵ Miljøministeriets Håndbog om Miljø og Planlægning - boliger og erhverv i byerne, november 2004

Lokalplaner

Lokalplan 272

Ejendommen er beliggende indenfor afgrænsningen af Lokalplan 272 "Rammelokalplan for GreenLab Skive – Energi og ressourcelandskab" vedtaget 20. december 2016.

Området forbliver efter rammelokalplanen i landzone med bonusvirkning, og planen udlægger området til erhvervsområde for virksomheder inden for energi- og ressourcesektoren i miljøklasse 5-7.

Bonusvirkningen i planen betyder, at planen som udgangspunkt erstatter eventuelle nødvendige landzonetilladelser efter planlovens¹⁶ § 35, stk. 1, jævnfør planlovens § 15, stk. 4, idet det bemærkes, jf. Planklagenævnets afgørelse af 2. november 2021, sag 20/13293, at dette alene vedrører ny bebyggelse, og ikke anvendelse/ændret anvendelse.

Greenlab Skive ApS er beliggende indenfor rammelokalplanens delområde I.

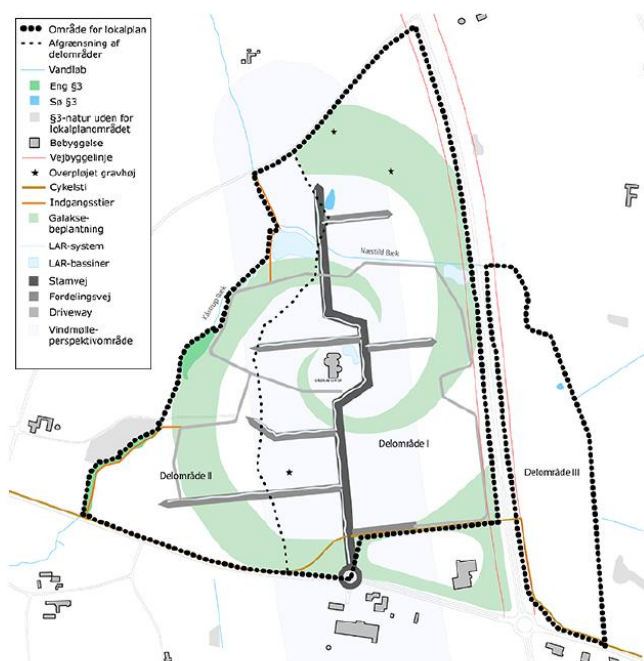
Delområde I udlægges til erhvervsområde til virksomheder inden for energi- og ressourcesektoren i op til miljøklasse 7. Der kan placeres risikovirksomheder i dette delområde, såfremt risikobekendtgørelsen overholdes. Der gives også mulighed for, at et besøgscenter til GreenLab kan etableres i dette delområde. Derudover kan der placeres 1-2 vindmøller med en maksimal højde på 150 m indenfor vindmølleperspektivområdet, jævnfør planens kort 2.

Delområde II udlægges til erhvervsområde til virksomheder inden for energi- og ressourcesektoren i op til miljøklasse 5, samt tekniske formål herunder etableringen af en genbrugsplads. Der kan placeres risikovirksomheder i dette delområde, såfremt risikobekendtgørelsen overholdes.

Delområde III udlægges til solcelleanlæg og lignende energitekniske anlæg med tilhørende tekniske installationer. Der må etableres anlæg til lokalhåndtering af regnvand (LAR).

Afgrænsningen af delområderne ses af Figur 3.

¹⁶ Indenrigs- og Boligministeriets lovbekendtgørelse nr. 1157 af 1. juli 2020 med senere ændringer af lov om planlægning



Figur 3. Rammelokalplan L272 – delområder. Kilde: L272 – kort 2 - lokalplankort.

Lokalplan 275

Lokaliteten er endvidere beliggende i område, der er omfattet af Lokalplan 275 "Område til tekniske anlæg (Biogasanlæg) i erhvervsområdet GreenLab", vedtaget 27. februar 2018.

Området overføres til byzone og lokalplanens formål er blandt andet at sikre, at der kan opføres et biogasanlæg med tilhørende tanke, sidebygninger med videre samt et opgraderingsanlæg og senere eventuelt et metaniseringsanlæg.

Områdets anvendelse må ikke stride imod de overordnede principper for GreenLab Skive jævnfør Rammelokalplan nr. 272, og der må ikke opføres eller indrettes bolig i området.

Greenlab Skive ApS er beliggende indenfor alle lokalplanens delområder, idet selve biogasanlægget, reaktortanke, plansilo med mere ligger i delområde I, mens varmecentral, opgraderingsanlægget og lignende er placeret i delområde II. Delområde III er friholdt fra byggeri og overjordiske tekniske anlæg og rummer intern transportvej mellem anlægsdelene i delområde I og II.

Planens *delområde I* må kun anvendes til tekniske- og erhvervsmæssige formål, herunder biogasanlæg. Området kan anvendes til procesformål i miljøklasse 7, herunder risikovirksomhed. I området må etableres de for et biogasanlæg nødvendige procesbygninger med en bygningshøjde på maksimalt 30 meter over terræn.

Skorstene og enkelte bygningsdele, der vil være nødvendige for virksomhedens drift, kan opføres med en større højde.

Planens *delområde II* udlægges til tekniske- og erhvervsmæssige formål, herunder opgraderingsanlæg, procesenergianlæg og på længere sigt metaniseringsanlæg og elektrolyseanlæg. Området kan anvendes til procesformål i miljøklasse 7, herunder risikovirksomhed. Der må i området bygges de for biogasopgradering nødvendige procesanlæg og modtagefaciliteter til bionaturgas med en bygningshøjde på maksimalt 30 meter over terrænen. Skorstene og enkelte bygningsdele, der vil være nødvendige for virksomhedens drift, kan opføres med en større højde.

Delområde III udlægges til beplantning (Grønne Galakse), idet dette område må gennembrydes af sti/vej og underjordisk af tekniske installationer til eksempelvis varme, gas og el.

Områdets beplantning kan i henhold til lokalplanen tilføres restvand fra biogasanlæggets oplagsfaciliteter med ringe næringsindhold.

Inddelingen i delområder ses af nedenstående Figur 4.



Figur 4. Lokalplan L275 – delområder. Kilde: L275 – kort 2 - lokalplankort.

Samlet vurdering af plangrundlaget

Skive Kommune vurderer, at de ansøgte udvidelser/ændringer af det eksisterende biogasanlæg, der allerede er placeret i overensstemmelse med plangrundlaget, ligeledes kan rummes indenfor det eksisterende plangrundlag for området.

Til og frakørsel

Til- og frakørsel sker fortsat via Kåstrupvej.

I forbindelse med VVM-redegørelse og miljøvurdering af biogasanlægget og lokalplan 275, vedtaget 27. februar 2018, blev det klarlagt, at Kåstrupvej mod Oddense på sigt skal opgraderes på baggrund af den øgede trafik fra GreenLab området. Det fremgår, at Skive Kommune vil afsætte midler i de fremtidige anlægsbudgetter til dette.

Skive Kommune vurderer, at til og frakørsel med de ansøgte udvidelser/ændringer fortsat kan ske uden støjgener for omkringboende. Begrundelsen herfor er, at der med det ansøgte ikke søges ændringer i anlæggets samlede behandlingskapacitet, idet der ikke ændres på biomassesammensætningen i forhold til det allerede miljøgodkendte, og at der dermed ikke er et øget transportbehov i tilknytning til det ansøgte, der alene omhandler mindre tekniske ændringer på anlægget.

Spildevandsplan - kloakeringsstatus

Ejendommen er beliggende i et i spildevandsplanen¹⁷ vedtaget kloakopland, oplandsnummer 6004, med separatkloakering med privat regnvandskloakering.

Separatkloakering vil sige, at spildevand og overfladevand løber i hver sin ledning, og betyder, at ejendommens spildevand (belastet overfladevand, industrispildevand og sanitært spildevand) skal tilsluttes til spildevandsstikket og ejendommens tag- og overfladevand (ubelastet overfladevand) skal tilsluttes det private regnvandssystem for GreenLab Skive A/S 's område.

For nærmere præcisering af definitionerne af tagvand og ubelastet overfladevand, belastet overfladevand, industrispildevand og sanitært spildevand henvises til afsnit 3.2, underafsnittet "Spildevand".

Biogasanlæggets beliggenhed i forhold til kloakoplandets område ses afgrænset med grønt på nedenstående Figur 5.

Ifølge spildevandsplanens "Hvad gælder på min ejendom?" vedrørende Greenlab 10 og 10A sker overfladeafledningen fra området via privat regnvandsledning. Desuden er der åbnet op for mulighed for at søge om tilladelse til at håndtere tag- og overfladevand på egen grund, eksempelvis ved nedsivning i faskine.

¹⁷ Skive Kommune Spildevandsplan 2022-2033



Figur 5. Matr.nr. 5æ, Næstild By, Oddense og vedtagne kloakplande, jævnfør Skive Kommunes spildevandsplan. Kilde: Spildevandsplan 2022-2033 - Kort.

Grundvandsinteresser

Ejendommen er beliggende i et område med drikkevandsinteresser (OD) og udenfor følsomme indvindingsområder. I forbindelse med VVM-redegørelse og miljøvurdering af biogasanlægget og lokalplan 275, vedtaget 27. februar 2018, se nærmere herom i kapitel 5.2, er der taget stilling til områdets sårbarhed med hensyn til drikkevandsinteresser.

3.2 Begrundelse for vilkår

Samlet vurdering

På grundlag af oplysningerne i ansøgningen har Skive Kommune samlet vurderet, at etablering og drift af de ansøgte udvidelser/ændringer, det vil sige etablering af tre nye industritankanlæg for flydende biomasseoplæg, udvidelse af eksisterende oplagsplads og etablering af nødkompressor anlæg i udvidet container på Greenlab 10-10A, 7860 Spøttrup kan ske uden væsentlig påvirkning af miljøet, når driften sker i overensstemmelse med vilkårene i denne godkendelse.

Skive Kommune finder, at det ansøgte kan imødekommes, idet virksomheden:

- har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, og
- i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Risikovirksomhed

Biogas klassificeres som "yderst brandfarlig" jævnfør klassificeringsbekendtgørelsen¹⁸.

Biogasanlæg er derfor omfattet af risikobekendtgørelsen som kolonne 2 virksomhed, hvis det samlede oplag overstiger 10 tons, og kolonne 3, hvis oplaget overstiger 50 tons.

Vægtfylden til brug for omregning af 10 tons biogas til m³ afhænger af forholdet mellem indholdet af de to gasser, som udgør langt hovedparten af biogassen: metan og kuldioxid (CO₂). CO₂ er cirka 2,7 gange tungere end metan. Forudsættes et metanindhold, der varierer fra 68 % til 50 %, vil anlægget kunne opbevare mellem cirka 8.900 m³ og cirka 7.400 m³ biogas og ikke være omfattet af risikobekendtgørelsen.

Oplaget af biogas er for nuværende ikke omfattet af risikobekendtgørelsen (kolonne 2), idet oplaget ved tillægsgodkendelsen af 6. november 2019 er minimeret til under 10 tons.

De ansøgte udvidelser/ændringer ændrer ikke i den samlede oplagsmængde af biogas, hvorfor det vurderes, at biogasanlægget fortsat ikke er omfattet af risikobekendtgørelsens bestemmelser.

Vurdering af listepunkt og godkendelsespligt

Det eksisterende biogasanlæg er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 med følgende hovedaktivitet, der samtidigt er virksomhedens hovedlistepunkt:

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

Hvis den eneste affaldsbehandlingsaktivitet, der finder sted, er anaerob nedbrydning, er kapacitetstærsklen for denne aktivitet 100 tons pr. dag.

De ansøgte udvidelser/ændringer af det eksisterende anlæg ændrer ikke på, hvilket godkendelsespligtige listepunkt, den samlede virksomhed er omfattet af.

De ansøgte udvidelser/ændringer vurderes værende omfattet af bilag 1-aktiviteten eller at være dermed teknisk og forureningsmæssigt forbundet, uanset det ansøgte ikke selvstændigt omfattes af godkendelsespligt.

¹⁸ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 med senere ændring om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger

Godkendelsespligten omfatter de virksomheder, anlæg, aktiviteter eller indretninger, som er optaget på listerne på godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 og 2, samt alle aktiviteter, som er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed.

Endvidere gælder godkendelsespligt også for forurenende biaktiviteter, som ikke er "selvstændigt" godkendelsespligtige (det vil sige aktiviteter, som ikke er oplyst på godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 eller 2), uanset om biaktiviteten er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med den godkendelsespligtige aktivitet eller ej, hvis aktiviteten udføres på en virksomhed, hvis hovedaktivitet er godkendelsespligtig.

Alle aktiviteter, som er teknisk og forureningsmæssigt forbundne med en bilag 1-aktivitet, omfattes af de regler, der gælder for bilag 1 anlæg, uanset om de i sig selv er på bilag 2 eller ikke er listeaktiviteter.

Standardvilkår

Gældende godkendelser til og med udgangen af 2019 er meddelt efter standardvilkår jævnfør den på godkendelsestidspunktet gældende standardvilkårsbekendtgørelse.

Virksomheder omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 listepunkt 5.3. b) i) er ikke længere omfattet af standardvilkår jævnfør standardvilkårsbekendtgørelsen¹⁹.

De tidligere gældende standardvilkår blev ophævet pr. 31. december 2019, idet det vurderedes, at de ikke i tilstrækkelig grad var baseret på BAT. Standardvilkårene for affaldsbehandlingsanlæg er derfor fra 1. januar 2020 ophævet for at undgå, at myndighederne har to parallelle regelsæt at skulle administrere efter. Der er således ikke længere standardvilkår for virksomhedens bilag 1-aktiviteter.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Virksomhedens hovedlistepunkt er omfattet af den *branchespecifikke* BAT-konklusion for affaldsbehandling²⁰. BAT-konklusionen blev offentliggjort den 17. august 2018 og skal for bestående virksomheder implementeres inden for fire år. For nye virksomheder skal kravet om anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, BAT, lægges til grund for miljømyndighedens behandling af alle sager efter miljøbeskyttelsesloven, idet godkendelsesmyndigheden ikke må meddele godkendelse uden at have sikret sig, at virksomhedens indretning og drift er baseret på BAT for den pågældende virksomhedstype.

¹⁹ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 2079 af 15. november 2021 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

²⁰ KOMMISSIONENS GENNEMFØRELSESAFGØRELSE (EU) 2018/1147 af 10. august 2018 om fastsættelse af BAT (bedste tilgængelige teknik)-konklusioner i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU for så vidt angår affaldsbehandling, se link: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018D1147&from=EN>

Miljøstyrelsen har på deres hjemmeside²¹ oplyst, at generelt for biogasanlæg anses følgende BAT for relevante: de generelle BAT (BAT-C 1-24), samt BAT-C 34-35 og BAT-C 38-39.

Der er blandt andet krav om indførelse af miljøledelsessystem og udarbejdelse af beredskabsplan. Desuden omfatter BAT-konklusionerne bindende AEL-grænseværdier for luftemissioner og for spildevandsudledning. BAT-krav indarbejdes i fornødent og relevant omfang i nærværende afgørelse i forhold til de ansøgte udvidelser/ændringer, idet der dog ved denne afgørelse ikke foretages en revurdering grundet BAT-konklusionen af de tidligere meddelte godkendelser.

Der er indsendt en redegørelse for valg af BAT, men ikke en specifik redegørelse eller udfyldt tjekliste for BAT-konklusionerne for affaldsbehandling. Redegørelsen i ansøgningen viser, at det ansøgte efterkommer BAT. Skive Kommune vurderer på baggrund heraf, at virksomheden lever op til BAT.

BAT-konklusionen for affaldsbehandling ligger til grund for vilkår, som er stillet i denne afgørelse om tillæg meddelt virksomheden. Samtidigt inddrages de *tværgående* BAT-referencedokumenter (BREF'er), eksempelvis "Energieffektivitet", i relevant omfang.

Redegørelse for anvendelse af relevante BAT-C i BAT-konklusionen for affaldsbehandling

BAT C-1: Omhandler indførelse af og overholdelse af et miljøledelsessystem med henblik på at forbedre de overordnede miljøpræstationer. Konklusionen inddrages ikke ved fastlæggelse af vilkår herom i nærværende afgørelse, idet det allerede fremgår af vilkår i godkendelsen dateret 12. april 2008 (vilkår 9), at visse kontrolprocedurer skal indskrives i et ledelsessystem, blandt andet indeholdende miljømæssige krav til virksomheden. Det lægges derfor til grund, at der allerede i et eller andet omfang findes et miljøledelsessystem. De ansøgte udvidelser/ændringer ændrer i sig selv ikke på dette forhold.

BAT C-2: Omhandler teknikker til forbedring af de overordnede miljøpræstationer, herunder eksempelvis procedurer for affaldskarakterisering, -forhåndsgodkendelse, -modtagelse, -sporing med videre. Idet der med det ansøgte ikke ændres på biomassesammensætningen i forhold til det allerede miljøgodkendte, men alene søges godkendelse til mindre tekniske indretninger, vurderes denne konklusion ikke aktuel for nærværende afgørelse.

BAT C-3: Omhandler, som et led i miljøledelsessystemet, fortegnelse over spildevands- og røggasstrømme med det formål at fremme reduktionen af emissioner til luft og til vand. Idet der med denne afgørelse stilles vilkår om, at al spildevand fra de ansøgte aktiviteter, på lige fod med det allerede miljøgodkendte, ledes til

²¹ Se link: <https://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-brefer/affaldsbehandling/spoergsmaal-og-svar-til-bref-for-affaldsbehandling/>

produktionen, og der ikke sker ændringer i forhold til luftemissioner, vurderes denne konklusion ikke værende aktuel for nærværende afgørelse.

BAT C-4: Omhandler teknikker i tilknytning til oplagring af affald, herunder optimering af placeringen af oplag, tilstrækkelig lagerkapacitet, sikker opbevaring, samt indretning af separat område til emballeret farligt affald. Visse af disse teknikker er generelt anvendelig kun i nye anlæg. Idet der med det ansøgte ikke ændres på biomassesammensætningen i forhold til det allerede miljøgodkendte, men alene søges godkendelse til mindre tekniske indretninger, vurderes denne konklusion i hovedtræk ikke aktuel for nærværende afgørelse, dog vurderes teknikker til sikker opbevaring ved foranstaltninger, som at beholdere er egnet til formålet, indarbejdet i de i denne afgørelse fastlagte vilkår til indretningen af de tre nye industritankanlæg.

BAT C-5: Omhandler håndterings- og overførelsesprocedurer for affald. Idet der med det ansøgte ikke ændres på biomassesammensætningen i forhold til det allerede miljøgodkendte, men alene søges godkendelse til mindre tekniske indretninger, vurderes denne konklusion ikke aktuel for nærværende afgørelse.

BAT C-6: Denne konklusion rummer – i forlængelse af fortegnelse over spildevandsstrømme efter BAT-C 3 – teknik til monitorering af centrale procesparametre på relevante steder. Idet der med denne afgørelse stilles vilkår om, at al spildevand fra de ansøgte aktiviteter ledes til produktionen, og der ikke sker ændringer i forhold til luftemissioner, vurderes denne konklusion ikke værende aktuel for nærværende afgørelse.

BAT C-7: Beskriver monitoringsfrekvensen – og standard - for emissioner til vand. Idet der med denne afgørelse stilles vilkår om, at al spildevand fra de ansøgte aktiviteter ledes til produktionen, vurderes denne konklusion ikke værende aktuel for nærværende afgørelse.

BAT C-8: Omhandler frekvensen – og standarden - for monitorering af rørførte emissioner til luft. Idet der med det ansøgte ikke ændres på monitorering af rørførte luftemissioner i forhold til det allerede miljøgodkendte, men alene søges godkendelse til mindre tekniske indretninger, vurderes denne konklusion ikke aktuel for nærværende afgørelse.

BAT C-9: Konklusionen, der beskriver teknik til at monitere diffuse emissioner af organiske forbindelser til luft fra regenereringen af brugte opløsningsmidler, dekontamineringen af POP-stoffer²² med opløsningsmidler og den fysisk-kemiske behandling af opløsningsmidler til nyttiggørelse, er ikke relevant for de ansøgte

²² POP-stoffer, persistente organiske miljøgifte, Persistent Organic Pollutants, er kemikalier med giftige egenskaber, som nedbrydes meget langsomt i naturen, og som kan ophobes i levende organismer

udvidelser/ændringer af biogasanlægget, idet disse forbindelser ikke forekommer i tilknytning hertil.

BAT C-10: Omhandler teknik til regelmæssig overvågning af lugtemissioner. I tilknytning til de ansøgte udvidelser/ændringer forventes ikke ændringer i forhold til lugt, og denne konklusion vurderes værende ikke relevant i forhold til nærværende afgørelse.

I øvrigt fremgår det af BAT-C 10, at anvendeligheden er begrænset til tilfælde, hvor der forventes og/eller er dokumenteret lugtgener i følsomme omgivelser. "Følsomme omgivelser" defineres i BAT konklusionen for affaldsbehandling som:

"Områder, der har behov for særlig beskyttelse som:

- beboelsesområder,*
- områder, hvor der udføres menneskelige aktiviteter (for eksempel nærliggende arbejdspladser, skoler, daginstitutioner, rekreative områder, hospitaler og plejehjem)".*

Greenlab Skive Biogas ApS vurderes ikke værende beliggende i "følsomme omgivelser".

BAT C-11: Omhandler monitoring af årsforbrug af vand, energi og råmaterialer, samt årsproduktionen af restprodukter og spildevand. I tilknytning til de ansøgte udvidelser/ændringer forventes ikke ændringer i forhold til årsforbrug og kun mindre mængder i spildevandsproduktionen. Idet der stilles vilkår om, at spildevand fra de ansøgte aktiviteter skal tilledes produktionen, vurderes denne konklusion ikke værende relevant i forhold til nærværende afgørelse.

BAT C-12: Omhandler teknik til reduktion af lugtemissioner ved gennemførelse af en lugthåndteringsplan som et led i miljøledelsessystemet. I tilknytning til de ansøgte udvidelser/ændringer forventes ikke ændringer i forhold til lugt, og denne konklusion vurderes værende ikke relevant i forhold til nærværende afgørelse.

BAT C-13: Omhandler teknikker til at reducere lugtemissioner, og vurderes ikke relevant for denne afgørelse, idet der i tilknytning til de ansøgte udvidelser/ændringer ikke forventes ændringer i forhold til lugt.

BAT C-14: Omhandler teknikker til at forebygge eller reducere diffuse emissioner til luft. I tilknytning til de ansøgte udvidelser/ændringer forventes ikke ændringer i forhold til diffuse luftemissioner, og denne konklusion vurderes derfor ikke relevant i forhold til nærværende afgørelse.

BAT C-15 og BAT C-16: Omhandler teknikker vedrørende flaring. Idet de ansøgte udvidelser/ændringer ikke omhandler flaring, vurderes denne konklusion ikke relevant i forhold til nærværende afgørelse.

BAT C-17 og BAT C-18: Omfatter teknikker til at forebygge eller reducere støj- og vibrationer ved gennemgang af støjhåndteringsplan som et led i miljøledelsessystemet og benyttelse af andre relevante teknikker. Med de ansøgte udvidelser/ændringer forventes ikke ændringer i forhold til støj eller vibrationer, og denne konklusion vurderes derfor ikke relevant i forhold til nærværende afgørelse. Dog stilles vilkår om efterkommelse af tidligere meddelte støjgrænseværdier, idet særligt kompressor, som er den væsentligste nye støjkilde, placeres indendørs.

BAT C-19: Omhandler teknikker til optimering af vandforbrug, reduktion af spildevandsproduktion samt til at forebygge eller reducerer emissioner til jord og vand. Blandt andet teknik til styring af vandforbrug, recirkulation af vand, brug af impermeable belægninger hvor relevant, sikring mod og påvirkning af overløb og fejl på tanke/holdere, overdækning af affald, adskillelse af spildevand, infrastruktur til overfladedræning, forholdsregler for lækager og passende opsamlingskapacitet for spildevand. Det vurderes, at denne konklusion i relevant omfang er inddraget i de vilkår, der stilles i denne afgørelse, idet der stilles krav om, at spildevand i tilknytning til de ansøgte aktiviteter skal genanvendes i biogasproduktionen, at tanke etableres med opsamlingsrender og/eller dræn og at opsamlingsplads etableres med tæt belægning.

BAT C-20: Fastlægger teknikker til reduktion af emissioner til vand ved behandling af spildevand ved brug af visse teknikker. Spildevand fra oplagsplads kræves ført til fysisk separation gennem sandfang, forinden spildevandet skal ledes til produktionen. BAT konklusionen vurderes implementeret i afgørelsen i relevant omfang.

BAT C-21: Med henblik på at forebygge eller begrænse de miljømæssige følger af uheld og hændelser omfatter denne konklusion teknikker som en del af planen for håndtering af uheld, herunder beskyttelsesforanstaltninger, håndtering af utilsigtede emissioner og system til registrering og vurdering af hændelser og uheld. Der stilles på baggrund heraf i denne afgørelse vilkår om etablering og vedligeholdelse af en beredskabsplan. Konklusionen anses i tilstrækkelig grad afspejlet i de stillede vilkår.

BAT C-22: Omhandler teknik til en effektiv materialeudnyttelse ved at erstatte materialer med affald. Idet der med det ansøgte ikke ændres på biomassesammensætningen i forhold til det allerede miljøgodkendte, men alene søges godkendelse til mindre tekniske indretninger, vurderes denne konklusion ikke aktuel for nærværende afgørelse.

BAT C-23: Omhandler teknikker til at opnå en effektiv energiudnyttelse ved brug af en energieffektivitetsplan og registrering af energibalance. Idet der med det ansøgte ikke ændres på energiforbrug i forhold til det allerede miljøgodkendte, men alene søges godkendelse til mindre tekniske indretninger, vurderes denne konklusion ikke aktuel for nærværende afgørelse.

BAT C-24: Omhandler teknik til reduktion af bortskaffet affald fra anlægget ved at maksimere genbrug af emballager. Idet der med det ansøgte ikke ændres på affaldsbortskaffelsen i forhold til det allerede miljøgodkendte, men alene søges godkendelse til mindre tekniske indretninger, vurderes denne konklusion ikke aktuel for nærværende afgørelse.

BAT C-34: Omhandler teknikker til reduktion af rørførte emissioner til luft. Teknikkerne omhandler blandt andet brug af filteranlæg, kombineret med vådskrubning. Konklusionen vurderes i relevant omfang implementeret i de i afgørelsen stillede vilkår, idet fortrængningsluft fra nye industritanke skal ledes til eksisterende luft-/lugtrensninganlæg.

BAT C-35: Omhandler teknikker til reduktion af spildevandsproduktionen og vandforbruget ved adskillelse af spildevand, recirkulation af spildevand og optimering af affaldets vandindhold for minimering af perkolatdannelsen. Spildevand fra oplagsplads kræves ført til produktionen. BAT konklusionen vurderes implementeret i afgørelsen i relevant omfang.

BAT C-38: Omhandler, med henblik på reduktion af luftemissioner og forbedre de overordnede miljøpræstationer, teknikker til overvågning af og/eller kontrol af centrale affalds- og procesparametre, blandt andet ved brug af manuelle eller automatiske monitoringsystemer eksempelvis ved rådnetanke. BAT konklusionen vurderes ikke relevant for nærværende afgørelse.

BAT C-39: Denne konklusion omhandler mekanisk-biologisk (MTB) affaldsbehandling. Dette ville for eksempel kunne være relevant ved brug af separationsanlæg for adskillelse af afgasset biomasse i pumpbar og ikke pumpbar (fiberfraktion) fraktioner. Konklusionen omfatter teknikker til reduktion af luftemissioner ved adskillelse af røggasstrømme og recirkulation af røggas. Konklusionen vurderes i relevant omfang implementeret i de i afgørelsen stillede vilkår, idet fortrængningsluft fra nye industritanke skal ledes til eksisterende luft-/lugtrensninganlæg.

Særligt om mellemstore fyr

Den 19. december 2017 trådte en ny bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg (mellemstore fyr-bekendtgørelsen – MCP-bekendtgørelsen²³) i kraft.

De krav, der fremgår af denne bekendtgørelse til emissionsgrænseværdier, krav om egenkontrol, krav til indretning og drift og regler om kommunal anvisning af eget affald er direkte bindende, og fastsættes derfor ikke som vilkår i miljøgodkendelsen.

Med det ansøgte ændres ikke i virksomhedens eksisterende fyringsanlæg, hvorfor der ikke stilles vilkår hertil i nærværende afgørelse.

²³ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1535 af 9. december 2019 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg

Der gøres dog opmærksom på mellemstore-fyr bekendtgørelsens særlige regler for listevirksomheder vedrørende bestående fyringsanlæg, det vil sige anlæg, der er sat i drift inden 20. december 2018.

Det fremgår af disse regler, at der til tilsynsmyndigheden inden 1. september 2028, gældende for fyringsanlæg mellem 1 og 5 MW, skal sendes oplysninger til tilsynsmyndigheden, hvis anlægget fortsat skal være i drift efter den 1. januar 2030, jævnfør bekendtgørelsens § 83, stk. 1. De oplysninger, der skal indsendes, fremgår af bekendtgørelsens bilag 1, del 2.

3.3 Fastlæggelse af vilkår

Nedenfor er vilkår, begrundelser og vurderinger nærmere gennemgået.

Det bemærkes, at når der fastsættes vilkår for aktiviteter, som ikke er selvstændigt godkendelsespligtige, skal der kun fastsættes relevante vilkår. De ikke selvstændigt godkendelsespligtige aktiviteter udgør isoleret set oftest en mindre forureningsrisiko end øvrige godkendelsespligtige aktiviteter, hvilket naturligvis skal afspejles i de vilkår, som fastsættes for virksomheden. Det skal blandt andet i den forbindelse vurderes, om det i det hele taget er nødvendigt at fastsætte vilkår for den givne (ikke selvstændigt godkendelsespligtige) aktivitet.

Generelt

Vilkår 1: Fastlægger omfanget af afgørelsen, hvilket svarer til det ansøgte.

Vilkår 2: Fastlægger at der med de godkendte ændringer/udvidelser, herunder etablering af tre ekstra industritankanlæg, ikke må ændres i den samlede behandlingskapacitet eller i biomasse mængde og sammensætning i forhold til det allerede godkendte.

Vilkår 3: Sikrer, at virksomheden fortsat drives med et gasoplæg, der ikke overskrider kapacitetsgrænsen for at blive omfattet som risikovirksomhed, idet dette vil kræve forudgående risikosagsbehandling, herunder udarbejdelse af sikkerhedsdokumentation.

Vilkår 4: Fastlægger med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 37 fristen for, hvornår afgørelsen skal være udnyttet, idet godkendelsen af de ansøgte udvidelser/ændringer bortfalder, såfremt afgørelsen ikke er udnyttet inden fristens udløb.

Vilkår 5: Vilkåret sikrer, at tilsynsmyndigheden løbende holdes orienteret om virksomhedens ejerforhold, driftsstatus med videre.

Vilkår 6: Vilkåret sikrer, at de eventuelle foranstaltninger, der følger af vilkårene i denne afgørelse udføres, forinden ændringerne/udvidelserne, omfattet af vilkår 1, ibrugtages.

Vilkår 7: Vilkåret præciserer, at tidligere meddelte og gældende vilkår fortsat er gældende, medmindre de erstattes af vilkår i denne afgørelse. Vilkår, der erstattes, anses herefter som ophævede og dermed ikke længere gældende for så vidt, at denne afgørelse udnyttes, jævnfør vilkår 4.

Vilkår 8: Vilkåret fastlægger, at afgørelsen skal findes i virksomheden, og at relevant personale skal være bekendt med vilkårene og deres betydning og konsekvens.

Vilkår 9: Vilkåret fastlægger, at en til enhver tid opdateret afløbs-/kloakplan skal findes i virksomheden, og at relevant personale skal være bekendt med afløbssystemernes indretning, formål og anvendelse.

Vilkår 10: Vilkåret fastlægger, i overensstemmelse med BAT-C 21, at der skal udarbejdes og vedligeholdes en beredskabsplan til sikring for, at det på forhånd er fastlagt, hvilke reaktioner, der skal iværksættes ved eksempelvis udslip af biomasse.

Vilkår 11: Definerer betydningen af begreberne "befæstet areal" og "tæt belægning". Vilkåret findes allerede i miljøgodkendelsen af 12. april 2018 (vilkår 4), og er medtaget her, idet tilsvarende gør sig gældende for de ansøgte udvidelser/ændringer.

Indretning og drift

Vilkår 12: Vilkåret har til hensigt at sikre, at de tre nye industritankanlæg for pumpbar biomasse, der alle er med et volumen på 150 m³, placeres indenfor det tilbageholdelsessystem, der skal kunne tilbageholde et eventuelt udslip af biomasse, således, at biomasse ikke skaber forurening i omgivelserne. Vilkåret sikrer endvidere, at tankenes højde holdes indenfor rammerne af lokalplanen for området (L275), idet bygningshøjden maksimalt må andrage 30 meter over terræn, jævnfør planens § 6.2.

Vilkår 13, 14, 15, 16, 17, 18: Vilkårene sikrer, at de tre nye industritanke indrettes og drives under vilkår, svarende til eksisterende vilkår for lignende tankanlæg på biogasanlægget. Nærmere begrundelser for vilkårene fremgår af tidligere meddelte godkendelser.

Vilkår 19: Der stilles vilkår til sikring af, at eventuelle opsamlingsrender og dræn, etableret i henhold til vilkår 32, ved industritankanlæggene jævnligt oprensnes, således at disse kan opsamle og rumme eventuelt udsivninger fra tanken.

Vilkår 20: Vand, opsamlet i eventuelle opsamlingsrender og dræn skal afledes via biogasproduktionen. Se nærmere begrundelse herfor i afsnit 3.2 "Spildevand".

Vilkår 21: Vilkåret sikrer, at opsamlingspladsen løbende renholdes for spild, hvormed risikoen for forurening til omgivelserne, eksempelvis ved at spild skylles udenfor opsamlingspladsens afgrænsning, så vidt muligt undgås.

Vilkår 22: Samme som for vilkår 21, idet vilkåret sikrer, at spild afledes via afløbssystemet og ikke til omgivelserne.

Vilkår 23: Vand fra opsamlingspladsen skal afledes via biogasproduktionen. Se nærmere begrundelse herfor i afsnit 3.2 "Spildevand".

Vilkår 24: Vilkåret sikrer, at sandfangsbrønd holdes oprenset, således at der ikke sker tilstopning af afløbssystemet med risiko for, at spild da afledes til omgivelserne udenfor pladsens afgrænsning.

Vilkår 25, 26: Vilkårene sikrer, at brønde samt underjordiske ledningssystemer dimensioneres, etableres og udføres korrekt.

Vilkår 27: Vilkåret sikrer, at de nye anlæg omfattes af de eksisterende driftsinstruktioner, samt at disse indeholder procedurebeskrivelser for sikkerhedssystemer ved spildevandssystemer.

Luftforurening inklusive lugt

Der ændres med det ansøgte ikke i forhold til luft- og lugtforurening.

Der tilføjes ikke nye stoffer med nye B-værdier, og der etableres ikke nye faste procesluftafkast. Afledning af fortrængningsluft fra industritankanlæg skal ske til eksisterende luft- og lugtrensaneanlæg.

Der stilles på baggrund heraf ikke nye vilkår i forhold til luft- og lugtforening.

Spildevand

Virksomhedens eksisterende spildevandsforhold beskrives nærmere herunder.

Tagvand og ubelastet overfladevand fra helt eller delvist befæstede arealer

Tag- og overfladevand er regnvand fra tagarealer og andre helt eller delvist befæstede arealer. Tag- og overfladevand må ikke indeholde andre stoffer, end hvad der sædvanligt tilføres regnvand i forbindelse med afstrømning på veje, parkeringspladser med videre, eller have en væsentlig anden sammensætning, jævnfør spildevandsbekendtgørelsens²⁴ § 4, stk. 3.

Kun tagvand og ubelastet overfladevand kan afledes via GreenLab Skive områdets private regnvandsledning via regnvandsbassin og med udløb til recipient, alternativt håndteres på egen grund, eksempelvis ved nedsivning i faskine.

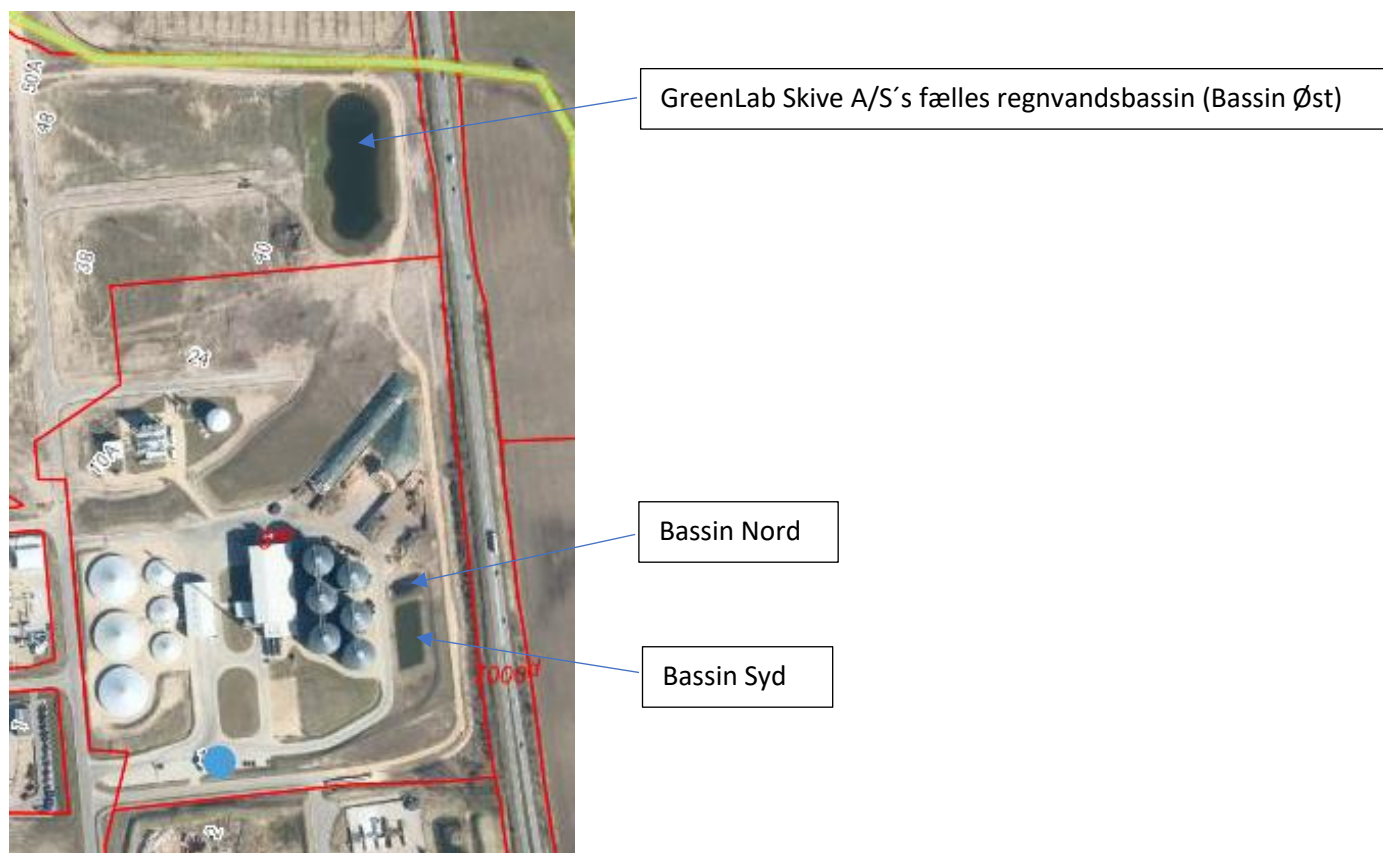
²⁴ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1393 af 21. juni 2021 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

Til lokal afledning af tag- og overfladevand fra visse områder ved **Greenlab 10**, er der etableret LAR-anlæg.

Der er etableret et **regnvandsbassin (herefter benævnt Bassin Syd)**, der modtager overfladevand fra arealer og bygningsværker, herunder fra:

- Befæstede arealer.
- P-arealer for den sydlige P-plads ved administrationen.
- Cirka halvdelen af de grusbelagte arealer ved indleverings-/fortanke og ved efterklarings-/udleveringstanke for pumpbar biomasse vest for bygning 3.
- Grusbelagte arealer ved reaktortanke øst for bygning 1.
- Overløb fra opsamlingsbassin fra plansilo (herefter benævnt Bassin Nord).
- Vand fra omfangsdræn ved reaktortanke via inspektionsbrønd med regelmæssig fysisk kontrol for farve og lugt.
- Tagvand fra reaktortanke.
- Tagvand fra bygning 1, 2 og 3.

På nedenstående Figur 6 ses placeringen af biogasanlæggets LAR-bassiner - Bassin Syd og Bassin Nord, samt placering af GreenLab Skive's fælles regnvandsbassin (Bassin Øst).



Figur 6. Placering af LAR-anlæg, henholdsvis det hos Greenlab Skive Biogas ApS' indrettede Bassin Syd og Bassin Nord i ejendommens sydøstlige side, samt GreenLab Skive A/S's fælles regnvandsbassin

(Bassin Øst), beliggende umiddelbart nord for biogasanlægget, med afledning til recipient, markeret med gul streg, umiddelbart nord for fællesbassinet. Kilde: Danmarks Arealinformation - ortofoto forår 2021.

Over-/udløb fra regnvandsbassinet (Bassin Syd) sker til GreenLab Skive A/S's fælles regnvandsbassin, beliggende umiddelbart nord for biogasanlægget, se Figur 6, idet overfladeafledning fra erhvervsudviklingsområdet sker via GreenLab Skive A/S's private regnvandsledning via områdets fælles LAR-bassinanlæg til recipient, markeret med gul streg på Figur 6.

Ved et eventuelt udslip af biomasse kan over-/udløbet fra regnvandsbassinet (Bassin Syd) spærres via et manuelt betjent spjæld, der er monteret ved bassinets over-/udløb. Betjeningen af spjældet vil blive ændret til automatisk betjening via biogasanlæggets SRO-anlæg²⁵.

LAR-anlægget (Bassin Syd) er forberedt til, at vandet fra bassinet gennem sandfang og finfilter kan pumpes til bygning 3 med modtagefaciliteter for pumpbar biomasse, hvor vandet kan anvendes eksempelvis til vask af køretøjer, til visse procesfunktioner og til skylning af H₂S-filtre.

Til lokal afledning af tag- og overfladevand fra visse områder ved **Greenlab 10A**, er der ligeledes etableret LAR-anlæg i form af 2 faskiner:

Faskine Vest er beliggende vest for opgraderingsanlægget og modtager tagvand og overfladevand fra befæstede arealer tilhørende opgraderingsanlægget samt området syd for opgraderingsanlægget, svarende til et regnførende areal på cirka 850 m².

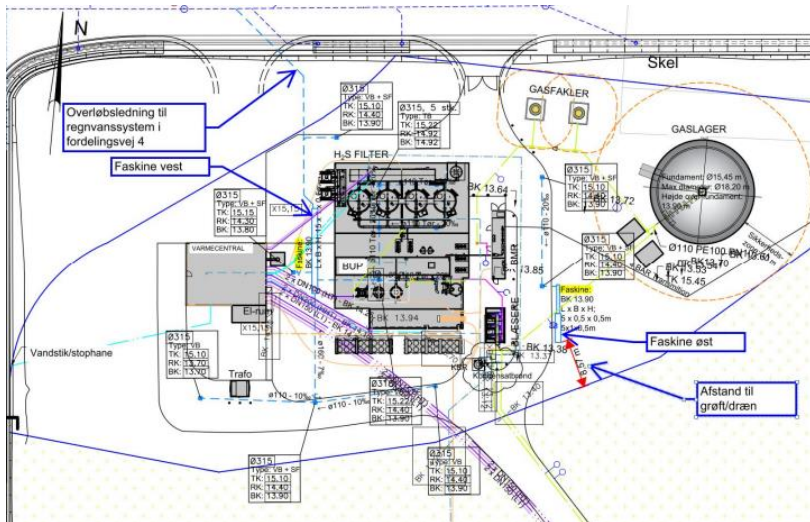
Faskinen er med overløb med udledning til privat regnvandsledning i fordelingsvej 4 til GreenLab-områdets fælles regnvandssystem.

Faskine Øst er beliggende øst for opgraderingsanlægget og modtager via 2 vejvandsriste/-brønde tilknyttet sandfang vejvand fra vejanlægget fra Galaksen, beliggende mellem biogasanlæggets nordlige og sydlige område, til nordlig udkørsel, svarende til et areal på cirka 310 m².

Denne faskine har ikke overløb, men diffus udledning. Afstanden fra Faskine Øst til afvandings-/drængrøft/dræn på den nordlige side af Galaksen er under 10 meter, hvorfor den diffuse udledning anses som en udledning til afvandingsgrøften. Grøften afvander til GreenLab Skive A/S's fælles regnvandsbassin, beliggende umiddelbart nord for biogasanlægget.

Placeringen af faskinerne fremgår af Figur 7.

²⁵ SRO-anlæg (Styring Regulering Overvågning) er en fællesbetegnelse for et samlet elektronisk system til styring og overvågning af et automatisk anlæg



Figur 7. Placering af faskiner. Kilde: Ansøgning vedrørende etablering af faskiner, Bilag 1, Figur 1.1.

Nedsivningstilladelse vedrørende faskiner

Der er meddelt særskilt spildevandsnedsivningstilladelse efter miljøbeskyttelseslovens kap. 3 og 4 til faskinerne, se nærmere i kap. 5.4.

Nedsivningstilladelsen rummer vilkår for afledning af diffus udledning til grøft fra Faskine Øst. Grøften afvander til GreenLab Skives regnvandssystem, og det er i afgørelsen vurderet, at udledningen fra grøften til det private regnvandssystem kan indeholdes i udledningstilladelsen meddelt til GreenLab Skive.

Nedsivningstilladelsen rummer vilkår for afledning af overløb fra Faskine Vest til GreenLab Skives private regnvandssystem.

Belastet overfladevand og industrispildevand

Overfladevand afledt fra vaskepladser, oplagspladser og lignende falder ikke ind under definitionen på ubelastet tag- og overfladevand, idet vandet tilføres andre stoffer end ved afstrømning på veje og parkeringspladser, men er omfattet af den generelle definition på spildevand. Det gælder også for regnvand fra oplagspladser for emner, der indeholder tungmetaller eller andre miljøfremmede stoffer, som skal håndteres som spildevand.

Vand fra ajle, gylle, ensilagesaft, vaskevand fra stalde og møddingvand er som udgangspunkt ikke omfattet af definitionen på spildevand. Vand herfra er omfattet af lovens § 27, hvorefter der gælder et generelt forbud imod, at stoffer, der kan forurene vandet, tilføres vandløb, søer eller havet.

Industrispildevand, der generelt anvendes som begreb i spildevandsvejledningen²⁶, stammer fra industriel produktion af for eksempel levnedsmidler, medicin, galvano, garverier, kemisk industri, trævareproduktion, olieindustri, rejeaktvand fra affaldsbehandling, røggasrensning mm. Industrispildevand omfatter produktionsrelateret spildevand som for eksempel kølevand, filterskyllevand og spildevand opstået ved rengøring af maskiner og produktionsudstyr.

²⁶ Vejledning fra Miljø- og Fødevarerministeriets nr. 28, juni 2018 til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

Industrispildevand har i modsætning til husspildevand en meget forskelligartet sammensætning og mængder af forurenende stoffer.

Spildevandsbekendtgørelsen finder ikke anvendelse for vand fra industrielle processer, hvis det hverken afledes, tilledes, nedsives eller udledes, men blot opbevares eller transporteres fra et sted til et andet, idet vandet således ikke anses for spildevand.

Al vand, der kan karakteriseres som belastet overfladevand og/eller spildevand, herunder også sanitært spildevand, skal bortskaffes via spildevandsforsyningsselskabets spildevandsledning.

Til lokal afledning af belastet overfladevand ved **Greenlab 10** er der etableret LAR-anlæg i form af **Bassin Nord**, der er et fast, vådt bassin med lermembran i sider og bund til sikring mod nedsivning.

Bassinet (Bassin Nord) har overløb til regnvandsbassinet (Bassin Syd), idet der inden overløb genereres en alarm, hvorefter der sker en manual afbrydelse – eller eventuelt automatisk afbrydelse via SCO anlæg - af over-/udløb fra regnvandsbassinet (Bassin Syd) til GreenLab Skive A/S' s fælles regnvandsbassin. Alarmen udløses ved cirka 80 % fyldning af Bassin Nord.

Bassin Nord modtager spildevand fra:

- Cirka halvdelen af de grusbelagte arealer, den nordlige del ved indleverings-/fortanke og ved efterklarings-/udleveringstanke for pumpbar biomasse vest for bygning 3.
- Overfladevand fra 3 plansiloer, når tomme og rene eller fyldte og overdækkede.
- "Tagvand" fra topdug over fyldt plansilo.
- Overfladevand fra omlæsningsarealer.
- Vand fra opsamlingsrender.

Plansiloer samt området ved big-miksere

Udendørs plansiloer er beregnet for oplag af energiafgrøde og anden ikke pumpbar vegetabilsk biomasse. Der er i miljøgodkendelsen af 12. april 2018 i vilkår 18 stillet krav om, at opbevaringen af denne biomasse i plansilo skal ske overdækket.

Overfladevand fra plansiloer under fyldning/tømning heraf med risiko for et højt næringsstofindhold i vandet, forventet vandmængde på cirka 5.000 m³/år, opsamles i drænrender og afløbsbrønde for hver silosektion, hvorfra vandet i lukket ledning ledes til fælles pumpebrønd. Fra pumpebrønden sker overløb til Bassin Nord.

Vandet fra bassinet (Bassin Nord) ledes, sammen med overfladevand fra arealet omkring big-miksere, anslået cirka 200 m³/år, til bygning 1 og til reaktortanke, det vil sige, at vandet kan anvendes i biogasproduktionen.

NB: Det indgår i vilkår 48 i godkendelsen af 12. april 2018 at: *"Oplag af stakke af biomasse ... skal placeres på pladser (plansilo), som er udført i ... der kan modstå ... Overfladevand fra oplagspladsen, kørearealer foran pladsen eller saft fra oplaget skal ledes til en tæt opsamlingsbeholder...."*

Omlæsningsarealer, herunder udendørs opsamlings-/aflæsseplads ved industritankanlæg

Overfladevand fra omlæsningsarealer, herunder fra den eksisterende opsamlingsplads ved industritanke, afledes til Bassin Nord.

NB: Det indgår i vilkår 49 i godkendelsen af 12. april 2018 at: *Omlæsningsarealer skal være udført af Arealerne skal indrettes således at: ... c Overfladevand fra pladsen ledes til en tæt opsamlingsbeholder.*

Opsamlingsrender

Vand fra opsamlingsrender afledes til Bassin Nord.

Gasrense-/opgraderingsanlægget

Jævnfør godkendelsen af 12. april 2018, bilag 4 Ansøgning med bilag, side 15, ledes dette vand, cirka 1.500 m³/år, til lagertank for afgasset gylle.

Gaskondensatbrønd

Der foreligger tilsyneladende ingen oplysninger om eventuel vand i gaskondensatbrønden eller om bortskaffelsen heraf.

Eventuelt brandslukningsvand

Der er etableret et tilbageholdelsessystem (voldanlæg) til brug for tilbageholdelse af spild af biomasse og eventuel brandslukningsvand. Systemet er etableret på areal rundt om hele anlægget. Det oplyses, at voldanlægget kan tilbageholde ca. 10.000 m³ indenfor egen matrikel.

Det indgår i vilkår 53 i godkendelsen af 12. april 2018 at: Virksomheden skal etablere et tilbageholdelsessystem, for eksempel voldsystem, således at spild af biomasse og slukningsvand kan tilbageholdes.

Af godkendelsens afsnit om begrundelse for vilkåret fremgår det: Supplerende vilkår der sikrer, at belastet vand fra slukning samt flydende biomasse opsamles ved uheld. Vilket er stillet, da overfladevand i området afledes til recipient gennem regnvandsbassin.

Jævnfør miljøgodkendelse af 18. april 2018, jævnfør ansøgning i godkendelsens bilag 4, heri bilag 9, opsamlingsareal for biomasse, vises hvilket område, der indrettes som opsamlingsareal for gylleudslip.

Det ses, at heri indgår det område, hvorpå Bassin Nord og Syd nu er indrettet og med overløb til områdets privat fælles regnvandssystem.

Vaskeplads, indendørs

Afløb fra vask af køretøjer (bygning 3) med anvendelse af højtryksrensaneanlæg ledes via 2.500 liter stort sandfang og koalescensolieudskilleranlæg med kapacitet på 3 liter/sekund af veterinære årsager til fortanke for pumpbar biomasse vest for bygning 3, hvorfra det genanvendes i anlægget.

Jævnfør godkendelsen af 12. april 2018, bilag 4 Ansøgning med bilag, side 17, ledes dette vand fra vask med højtryksrensere til lagertank for afgasset gylle.

NB: Det indgår i vilkår 50 i godkendelsen af 12. april 2018 at: *Rengøring af køretøjer, der har været anvendt i forbindelse med transport af biomasse, må kun ske på befæstet areal indendørs, jævnfør vilkår 25, med fald mod opsamlingsbeholder eller afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning.*

Afløb fra læsse-/lossehal (rengøringsvand, vandforbrug 2.500-3.000 m³/år)

Afløb fra rengøring, bygning 1 og bygning 3, opsamles og genanvendes i biogas procesled.

I bygning 1, der rummer modtagefaciliteter for fast biomasse, sker opsamling af skylle- og vaskevand via afløbsbrønd og vandet pumpes til reaktortanke til biogasproduktionen.

Jævnfør godkendelsen af 12. april 2018, bilag 4 Ansøgning med bilag, side 27, oplyses, at vaske-/spulevand opsamles og ledes til gyllelagertank.

Jævnfør ansøgningens side 14 – med henvisning til afløbsplan i bilag 3 – ledes dette vand til biogasproduktionen.

Indendørs brændstoftankplads – påfyldplads, tankplads og udleveringsplads (for internt transportudstyr) – jævnfør ansøgning placeret i læsse-/lossehal på betonplads uden mulighed for afløb.

NB: Det indgår i vilkår 51 i godkendelsen af 12. april 2018 at: *Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.*

Kedelvand, kondensvand

Der foreligger tilsyneladende ingen oplysninger om eventuel kedelvand eller bortskaffelsen heraf.

Tilladelse til udbringning af overfladevand på jord

Der er meddelt særskilt tidsbegrænset (3-årig med udløb pr. 27. september 2024) tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens kap. 3 og 4 til udbringning af overfladevand på jord på arealer beliggende udenfor biogasanlægget, se nærmere i kap. 5.4.

Tilladelsen gælder rest- og overfladevand, herunder organisk belastet spildevand fra plansiloer (ensilagesaft), der skal opsamles i godkendt bassin/opsamlingsbeholdere (opsamlingen sker i Bassin Nord), forinden udbringning på nærmere eksakt angivne arealer.

Sanitært spildevand - husspildevand

Husspildevand er efter spildevandsbekendtgørelsens § 4, stk. 2, spildevand fra husholdninger, herunder afløb fra vandskyllende toiletter. Sanitært spildevand fra virksomheder, dvs. afløb fra baderum, toiletter og køkkener, falder også ind under denne definition. Især tidligere anvendtes

almindeligvis begreberne "sort" spildevand og "gråt" spildevand, og denne skelnen er fastholdt i spildevandsvejledningen, selvom den ikke fremgår af spildevandsbekendtgørelsen. Ved sort spildevand forstås alene spildevand fra vandskyllende toiletter, mens der ved gråt spildevand henvises til spildevand fra bad, køkken, vask og øvrigt sanitært spildevand, der ikke er sort spildevand.

Al vand, der kan karakteriseres som belastet overfladevand og/eller spildevand, herunder også sanitært spildevand, skal bortskaffes via spildevandsforsyningsselskabets spildevandsledning.

Sanitært spildevand (sort og gråt spildevand), anslået cirka 800 m³/år, fra anlæggets administration, køkken, velfærdsfaciliteter og lignende fra bygning 2 og bygning 3 afledes via spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg med behandling i forsyningsselskabets renseanlæg.

Samlet vurdering af de eksisterende spildevandsforhold

Lovliggørelse af biogasanlæggets eksisterende spildevandsforhold

Der kan ikke etableres spildevandsanlæg på ejendommen eller afledes vand, hverken til spildevandsforsyningsselskabet, GreenLab Skive områdets private regnvandssystem, nedsivning eller udsprejning/udsprøjtning på jordoverfladen uden opnåelse af forudgående relevante tilladelser/godkendelser.

Dog forventes ikke krav om særskilt spildevandstilslutningstilladelse vedrørende sanitært spildevand. Efter lovens § 28, stk. 4, er grundejeren pligtig til at tilslutte sig spildevandsforsyningsselskabets anlæg, når der er ført stik frem til grundgrænsen. I praksis gives tilslutningstilladelse for almindeligt husspildevand gennem byggetilladelsen.

Dog, såfremt vandet indgår i produktionsprocesserne, og dermed hverken afledes, tilledes, nedsives eller udledes, men blot opbevares eller transporteres fra et sted til et andet, anses vandet ikke for at være spildevand, og spildevandsbekendtgørelsens bestemmelser finder ikke anvendelse for dette vand.

Spildevandsbekendtgørelsen omfatter desuden ikke regler om tilladelse til udledning og udsprøjtning af spildevand med jordbrugsmæssig værdi på jordoverfladen, jævnfør bekendtgørelsens § 3. Regler herom fremgår af affald-jord bekendtgørelsen²⁷, jævnfør i øvrigt Miljøstyrelsen vejledning om anvendelse af affald til jordbrugsformål²⁸.

Der er ikke sammen med nærværende ansøgning om godkendelse fremsendt ansøgninger eller opnået relevante tilladelser/godkendelser til anlæggets eksisterende spildevandsforhold, idet der ikke er søgt om etablering af LAR-anlæg (Bassin Syd og Bassin Nord), ligesom det efter vilkår i eksisterede miljøgodkendelser er fastlagt, at industrispildevand skal indgå som teknisk vand i produktionsprocesserne. De eksisterende spildevandsforhold kan ikke anses værende lovligt etablerede.

²⁷ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1001 af 27. juni 2018 om anvendelse af affald til jordbrugsformål

²⁸ Miljøministeriets vejledning nummer 1, 2010 "Anvendelse af affald til jordbrugsformål"

Ansøgning og afgørelse efter miljøvurderingsloven (§ 19)

Der er ikke samtidig med nærværende ansøgning om miljøgodkendelse fremsendt ansøgning efter miljøvurderingsloven til etablering af LAR-anlægsprojekter, særligt vedrørende belastet overfladevand og industrispildevand, ligesom der ikke er truffet afgørelse efter lovens § 21 om, hvorvidt disse er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse eller ej.

Ansøgning og afgørelse efter godkendelsesbekendtgørelsen, jævnfør miljøbeskyttelseslovens kap 5 (§ 33)

Biogasanlæggets eksisterende spildevandsforhold ses ikke at være i overensstemmelse med de meddelte miljøgodkendelser, og kan dermed ikke anses værende lovligt etablerede.

Der er tilsyneladende hverken søgt eller meddelt miljøgodkendelse til etablering af LAR-anlægsprojekter, særligt vedrørende belastet overfladevand og industrispildevand, det sige til ændringer/udvidelser af godkendelsespligtigt anlæg, ligesom der ikke er truffet afgørelse vedrørende behovet for en basistilstandsrapport eller ej i tilknytning til disse anlæg.

Lovliggørelse efter spildevandsbekendtgørelsen og/eller godkendelsesbekendtgørelsen, jævnfør miljøbeskyttelseslovens kap. 3-4 (§ 28) og/eller kap. 5 (§ 34, stk. 5)

Af miljøgodkendelse af 12. april 2018, kap. 5 fremgår det, at: Forholdene vedrørende håndtering og afledning af spildevand og overfladevand er under afklaring. Der meddeles tilladelse til afledning af belastet og ubelastet overfladevand inden, anlægget tages i brug.

Der er ikke meddelt spildevandstilladelse til afledning af overløb fra regnvandsbassinet (Bassin Syd) til GreenLab Skive A/S' s private regnvandssystem.

Det vurderes desuden, at LAR-anlæggene er indrettet uhensigtsmæssigt, idet Bassin Nord, der indeholder belastet spildevand (særligt organisk belastet), er indrettet med overløb til Bassin Syd. Desuden modtager Bassin Syd ifølge kloakplaner tilsyneladende overfladevand fra området omkring opsamlingspladsen ved industritankanlæg.

Bassin Syd er angiveligt tiltænkt værende et regnvandsbassin, der alene bør indeholdende tag- og ubelastet overfladevand. Da Bassin Syd har ud-/overløb til det private regnvandssystem, er der herved skabt en potentiel risiko for forurening af GreenLab Skive-områdets private fælles LAR-system, der er indrettet med afledning til recipient til et § 3 naturbeskyttet vandløb.

Det oplyses af ansøger i tilknytning til høring af udkastet til denne afgørelse, at der vil blive fremsendt en opdateret kloaktegning, hvoraf det fremgår, at forholdene er

ændrede. Tillige oplyses, at der findes spjæld og alarmfunktion fra Bassin Nord til Bassin Syd, som kan standse urent overfladevand i at komme i Bassin Syd.

Begrundelse for vilkår om anvendelse af vand i produktionen

Da de eksisterende spildevandsafledningsforhold ikke er i overensstemmelse med, hvad der er meddelt miljøgodkendelse til, stilles der i denne afgørelse vilkår om, at spildevand fra de ansøgte udvidelser/ændringer skal tilledes biogasproduktionen.

Der gives således ikke godkendelse som ansøgt til, at spildevand fra de ansøgte aktiviteter kan kobles på eksisterende Bassin Nord og derfra enten til proces eller til udledning og udsprøjtning af spildevand med jordbrugsmæssig værdi på jordoverfladen.

Idet vandet dermed hverken afledes, tilledes, nedsives eller udledes, men blot opbevares eller transporteres fra et sted til et andet, anses vandet ikke for at være spildevand, og spildevandsbekendtgørelsen finder ikke anvendelse.

Støj, vibrationer og lavfrekvent støj

Ansøgningen er ikke vedlagt beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som »Miljømåling - ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj og i overensstemmelse med oplysningskravene i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, pkt. 29.

Ansøger har alene redegjort for, at den eneste nye støjkilde, som anlægget vil blive udstyret med, er nødkompressor anlægget. Nødkompressoren vil blive anvendt som erstatning for en støjmæssigt sammenlignelig eksisterende kompressor, idet der altid højest vil blive benyttet to kompressor anlæg samtidigt, således at den tredje kan serviceres. Ansøger vurderer derfor, at der ikke ændres i det samlede støjbidrag fra virksomhedens aktiviteter, idet der i eksisterende godkendelse allerede indgår samtidigt brug af to kompressor anlæg.

Der skal i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1, nr. 3, i relevant omfang stilles vilkår, der fastlægger støjgrænser.

Støjgrænseværdier, fordelt på anvendelser og tidsrum, for støj, for vibrationer og for lavfrekvent støj og infralyd er allerede fastlagt i eksisterende godkendelse.

Idet der med det ansøgte ikke ændres på til- og fraført biomasse, hverken i mængde eller sammensætning, vil der med det ansøgte ikke ske ændringer i til- og fraførslen til og fra anlægget.

Kilder til lavfrekvent støj og infralyd hidrører generelt typisk fra ventilations- og køleanlæg, kompressorer, langsomtgående dieselmotorer, vibrationsisigter, større fyringsanlæg, transformere, stansemaskiner, jernbanetrafik, musikkoncerter og lignede.

Vibrationer stammer generelt set typisk fra trafik, især jernbanetrafik, men også vejtrafik på ujævn vejbane, bygge- og anlægsarbejder som vibrering eller ramning, samt diverse vibrationskilder på virksomheder.

Det vurderes, at der med de ansøgte udvidelser/ændringer ikke ændres væsentligt på det samlede støjbidrag fra virksomhedens aktiviteter, og at ændringerne/udvidelserne vil kunne rummes indenfor de meddelte støjgrænseværdier, der gælder for den samlede virksomhed, herefter også for de i nærværende afgørelse omfattede udvidelser/ændringer. Dette fremgår af vilkår 28.

Affald

Vilkår 29 og 30: De ansøgte udvidelser/ændringer giver ikke anledning til væsentlig forøgelse af affaldsfraktioner eller mængder, og det vurderes, at affaldshåndteringen vil kunne ske under overholdelse af eksisterende vilkår, der herefter også omfatter de i denne afgørelse omhandlende udvidelser/ændringer.

Vilkår 31: Præciserer krav til bortskaffelsen af oprenset materiale fra opsamlingsrender, dræn og sandfangsbrønde.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Vilkår 32: Fastlægger, at de tre nye industritanke skal udføres som omfattet af eksisterende vilkår for øvrige tanke.

Vilkår 33: Fastlægger, at rørsystemer med videre til transport af flydende biomasse skal være tætte og løbende vedligeholdet.

Vilkår 34: Stiller krav om, at udvidelsen af den eksisterende oplagsplads ved industritanke skal udføres som omfattet af eksisterende vilkår for den eksisterende oplagsplads.

Monitering

Det er ikke vurderet relevant i tilknytning til de ansøgte udvidelser/ændringer af det eksisterende biogaslæg at stille vilkår, jævnfør godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 2, om regelmæssig vedligeholdelse af foranstaltninger, der måtte træffes for at forhindre emissioner til jord- og grundvand, eller om monitering af jord- og grundvand på virksomhedens område i forhold til de relevante farlige stoffer.

Begrundelsen herfor er, at der i nærværende afgørelse ikke stilles særlige vilkår om jord- og grundvandsbeskyttende foranstaltninger og at der, se afsnit 5.3, træffes afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport i tilknytning til det ansøgte, da der i forhold hertil ikke vurderes værende forekomst af relevante farlige stoffer, som kan medføre længerevarende jord- og grundvandsforurening på virksomhedens areal, hverken i tilknytning til etablering af de tre nye tankanlæg, den

mindre udvidelse af den eksisterende opsamlingsplads eller ved etableringen af nyt kompressor anlæg i lukket container.

Egenkontrol, driftsjournal og årsrapport

Vilkår 35: Vilkåret stilles med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1, nr. 6, idet dette gælder både vilkår i de eksisterende godkendelser såvel som nye vilkår i denne afgørelse.

Vilkår 36, 37, 38, 39: Stiller krav til egenkontrolforanstaltninger i forhold til de nye industritanke, idet vilkårene stilles tilsvarende tidligere meddelte vilkår om tilsvarende aktivitet, suppleret med nyt vilkår om tæthedsprøvning af rørsystemer på tilsynsmyndighedens anmodning. Idet de tre nye industritanke er lukkede ståltanke, stilles ikke vilkår om tilsyn at fast overdækning, svarende til vilkår 56 i miljøgodkendelsen af 12. april 2018.

Vilkår 40: Stiller egenkontrolkrav til kontrol af nye arealer og tætte belægninger.

Vilkår 41: Vilkåret fastlægger, at de nye aktiviteter skal omfattes af virksomhedens eksisterende driftsjournal, suppleret med oplysninger om oprensninger af sandfangsbrønd ved udvidet opsamlingsplads.

Vilkår 42: Vilkåret fastlægger, at nye egenkontroller skal indgå i virksomhedens årsrapport.

Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår 43, 44, 45: Stiller krav til virksomheden om, at virksomheden straks underretter alarmcentralen og tilsynsmyndigheden om forhold, der medfører forurening eller risiko herfor til omgivelserne. Desuden skal der efterfølgende fremsendes en skriftlig redegørelse for, hvad der er sket, og hvorledes det sikres, at tilsvarende fremadrettet forebygges.

Vilkår 46: Der stilles vilkår om minimumsindholdet af virksomhedens beredskabsplan.

Ophør

Vilkårene 47, 48, 49, 50, 51, 52: Vilkårene stiles med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1, nr. 12 og 13, samt § 55.

Vilkårene erstatter samtidigt vilkår 1 i miljøgodkendelsen dateret 12. april 2018, og de nye vilkår gælder herefter for det samlede biogasanlæg på lokaliteten.

4. Høring og udtalelser

4.1 Høringsbemærkninger i forbindelse med offentliggørelse af ansøgningen

Skive Kommune har i perioden 28. september 2022 – 20. oktober 2022 offentliggjort virksomhedens ansøgning efter bestemmelserne i godkendelsesbekendtgørelsens § 18, stk. 1 og 4.

I forbindelse med offentliggørelsen har Skive Kommune ikke modtaget bemærkninger, ligesom ingen har udbedt sig fremsendelse af et udkast til godkendelsen.

4.2 Høringsbemærkninger til udkast til afgørelse om godkendelse

Udkast til afgørelsen har været i høring hos ansøger for bygherre Greenlab Skive Biogas ApS i perioden 26. oktober 2022 – 16. november 2022.

Ansøger har indgivet mindre redaktionelle kommentarer til udkastet, herunder særligt præciseringer i forhold til de eksisterende og faktuelle spildevandsforhold. Disse bemærkninger er vurderet og i fornødent omfang indarbejdet i den endelige afgørelse.

Det er ligeledes bemærket, at der ikke findes fast overdækning på de tre nye industritanke, der etableres som lukkede ståltanke, hvorfor et vilkår om tilsyn med faste overdækninger i udkastet udgår i den endelige afgørelse.

Desuden bemærkes det af ansøger, idet der den 14. juli 2022 er indsendt anmeldelse efter risikobekendtgørelsen, hvorvidt implementering af en beredskabsplan kan afvente den sagsbehandling om risikovirksomhed, som risikomyndigheden herefter skal igangsætte. Dette afvises, idet vilkår om implementering af beredskabsplan er fastlagt på baggrund af BAT-konklusionen for affaldsbehandling, og med hensigt at sikre udslip af biomasse samt andre relevante stoffer, eksempelvis olie-/brændstofprodukter, og ikke som et resultat af en endnu ikke afsluttet sagsbehandling som kommende risikovirksomhed på baggrund af gasoplag.

De modtagne høringsbemærkninger er vedlagt i Bilag 2.

Udkast til godkendelse har desuden samtidigt været i høring hos følgende relevante sagsparter: Ejendommens ejer Skive Kommune, og GreenLab Skive A/S.

I den forbindelse er der ikke modtaget kommentarer til udkastet.

5. Lovgivning

5.1 Godkendelses- og tilsynsmyndighed

Skive Kommune er godkendende og tilsynsførende myndighed for virksomheden.

Brugerbetaling

Virksomheden er omfattet af brugerbetalingsbekendtgørelsen²⁹.

5.1 Afgørelse om miljøgodkendelse

Skive Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til de ansøgte udvidelser/ændringer af det eksisterende biogasanlæg, beliggende Greenlab 10-10A, 7860 Spøttrup på matr.nr. 5æ, Næstild By, Oddense.

Miljøgodkendelsen meddeles med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 3, stk. 2, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1.

Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, listepunkt 5.3.

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

Hvis den eneste affaldsbehandlingsaktivitet, der finder sted, er anaerob nedbrydning, er kapacitetstærsklen for denne aktivitet 100 tons pr. dag.

Godkendelsen af de ansøgte udvidelser/ændringer gives på grundlag af ansøgningen, og omfatter:

- etablering af tre nye industritankanlæg á 150 m³, ø4,2 meter, højde 12 meter til oplag af flydende biomasse,
- udvidelse af eksisterende opsamlingsplads med cirka 54 m² (3 x 18 meter) med et nyt afløb til eksisterende afløbssystem til biogasproduktionen samt
- etablering af ny nødkompressor anlæg, der placeres i eksisterende container, der udvides med cirka 18 m² (5 x 3,6 meter) i grundareal i samme højde som eksisterende container.

²⁹ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Forudgående offentlighed og høring

Ansøgningen om miljøgodkendelse samt et udkast til afgørelse om miljøgodkendelse har i overensstemmelse med §§ 18 og 59 i godkendelsesbekendtgørelsen været forelagt offentligheden og virksomheden til kommentering. Resultatet af den forudgående offentlighed og af høring af udkast til afgørelsen fremgår af godkendelsens kapitel 4.1.

Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøgodkendelsen annonceres på Skive Kommunes hjemmeside sammen med en klagevejledning, der angiver muligheden for at påklage miljøgodkendelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Tidspunktet for annoncering og klagemuligheden over godkendelsen fremgår af godkendelsens kapitel 6. Klage- og søgsmålsvejledning.

Gyldighed

Miljøgodkendelsen er gyldig straks efter modtagelsen.

Udnyttelsen af godkendelsen

I henhold til § 37 i godkendelsesbekendtgørelsen skal godkendelsesmyndigheden, i dette tilfælde Skive Kommune, fastsætte en frist for udnyttelse af godkendelsen. Fristen fastsættes til to år fra godkendelsens meddelelse.

Retsbeskyttelse

Ved meddelelse af nye vilkår efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven er virksomhedens retsbeskyttelsesperiode som udgangspunkt otte år efter datoen for meddelelse af disse.

Inden for retsbeskyttelsesperioden kan tilsynsmyndigheden som hovedregel ikke meddele påbud eller forbud til virksomheden.

Under visse omstændigheder (blandt andet ved uforudset forurening og uforudsete skadevirkninger eller ved vedtagelse af en branchespecifik BAT-konklusion), kan kommunen dog ændre godkendelsen ved påbud eller forbud inden udløbet af 8-års perioden (jævnfør §§ 41 og 41 a i miljøbeskyttelsesloven).

Kommunen skal tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis:

- 1) der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- 2) forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- 3) forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- 4) væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik (BAT) skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne,

- 5) det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker, eller
- 6) der er fremkommet nye oplysninger om sikkerhedsmæssige forhold på virksomheden, der er omfattet af regler fastsat i medfør af § 7 om risikobetonede processer med videre eller om sikkerhedsmæssige forhold ved de stoffer, som oplagres på disse virksomheder.

Bortfald af afgørelsen ved kontinuitetsbrud

Godkendelsen bortfalder, hvis der opstår kontinuitetsbrud, det vil sige, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 78 a, jævnfør dog stk. 2.

Revurdering

Tilsynsmyndigheden skal tage en godkendelse af en bilag 1-virksomhed op til revurdering, når EU-Kommissionen har offentliggjort en branchespecifik BAT-konklusion (Best Available Techniques) i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Godkendelser af bilag 1-virksomheder, hvis hovedlistepunkt ikke er omfattet af en BAT-konklusion, skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering og om nødvendigt ændres i lyset af den teknologiske udvikling. Tilsynsmyndigheden foretager da den første regelmæssige revurdering, når der er forløbet otte år fra det tidspunkt, hvor virksomheden blev godkendt som bilag 1-virksomhed første gang, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 41 a og b og godkendelsesbekendtgørelsens § 45.

Skive Kommune vil snarest igangsætte den første revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser, meddelt i perioden 2018-2019, idet hovedlistepunktet er omfattet af en BAT-konklusion, og der i den forbindelse ikke hidtil er foretaget en revurdering.

Skive Kommune vil herefter foretage revurdering af nærværende miljøgodkendelse, når hovedlistepunktet omfattes af en revideret BAT-konklusion eller som regelmæssig revurdering senest år 2030. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41 a, stk. 2.

Vilkårsændringer

Vilkår kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 3 til enhver tid ændres for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

Godkendelsespligt, herunder ved fremtidige udvidelser/ændringer

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 må virksomheder, anlæg eller indretninger, der er optaget på den i loven nævnte liste over virksomheder, ikke anlægges eller påbegyndes, før der er meddelt godkendelse heraf.

Listevirksomheder må heller ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt.

Det er kommunen, der afgør, om godkendelse er nødvendig, jævnfør miljøbeskyttelsesloven §§ 33 og 37.

5.2 Afgørelse efter miljøvurderingsloven

Biogasanlægget er omfattet af miljøvurderingslovens³⁰ bilag 1, pkt. 10:

Anlæg til bortskaffelse af ikke-farligt 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.

Fyringsanlægget (3,5 MW naturgasfyret kedel) er omfattet af bilag 2, punkt 3. a):

Industrialnæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).

De ansøgte udvidelser/ændringer af det eksisterende biogasanlæg er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 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).

Projektet om etablering af biogasanlægget inklusiv kedelanlægget blev den 7. februar 2016 anmeldt efter de dagældende VVM-regler, hvorefter Skive den 6. marts 2017 afgjorde, at der skulle udarbejdes VVM- redegørelse for projektet og samme dag offentliggjort en kort beskrivelse af anlægget med henblik på at indkalde ideer og forslag til brug for fastlæggelsen af VVM-redegørelsens indhold.

Da den kompetente VVM-myndighed således har offentliggjort en kort beskrivelse af hovedtrækkene af det påtænkte anlæg med henblik på at indkalde ideer og forslag fra offentligheden og berørte myndigheder til brug for afgrænsning af VVM-redegørelsens indhold før ikrafttrædelsestidspunktet, den 16. maj 2017, for den nyere miljøvurderingslovs³¹ ikrafttræden, fandt de hidtil gældende regler i §§ 11 g.-11 i. i

³⁰ Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021 med senere ændring af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

³¹ Miljøministeriets lov nr. 425 af 18. maj 2016 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (historisk)

lov om planlægning³² og i bekendtgørelse nr. 1832 af 16. december 2015³³ fortsat anvendelse på konkrete projekter omfattet af denne lov, jævnfør § 57, stk. 8, nr. 2³⁴.

VVM-redegørelsen for det oprindelige projekt er sammenskrevet med miljøvurdering af planer og programmer (lokalplan L275), og er endelig vedtaget af Skive Kommune den 27. februar 2018. Den 12. april 2018 meddeltes miljøgodkendelse til projektet, idet vilkårene heri har erstattet en eventuelt VVM-tilladelse.

I tilknytning til meddelelse af tillæg af 6. november 2019 til miljøgodkendelsen af 12. april 2018 er det af Skive Kommune vurderet, at de ansøgte ændringer ikke kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet, og dermed ikke omfattet af miljøvurderingslovens³⁵ bestemmelser.

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse om yderligere udvidelser/ændringer af det eksisterende biogasanlæg er der den 11. maj 2022 fremsendt ansøgning efter miljøvurderingsloven. På baggrund af ansøgningen har Skive Kommune den 15. juli 2022 truffet afgørelse om ikke miljøvurderingspligt for disse ændringer/udvidelser. Afgørelsen er den 15. juli offentliggjort på Skive Kommunes hjemmeside.

Der gøres dog opmærksom på, at denne afgørelse er truffet uden indarbejdelse af mindre projektændringer, idet afgørelsen omfatter 2 stk. industritanke á 300 m³ med højde på 17 meter, der er ændret til 3 industritanke á 150 m³ og med en højde på 12 meter. Skive Kommune har dog vurderet, at disse mindre projektændringer ikke kan forventes at få væsentlige indvirkninger på miljøet, hvorfor fornyet screeningsafgørelse ikke vurderes fornøden.

5.3 Afgørelse vedrørende basistilstandsrapport (BTR)

Et eventuelt krav om udarbejdelse af en basistilstandsrapport (BTR) udløses i forbindelse med godkendelse - eller revurdering - af bilag 1-virksomheder, der bruger, fremstiller eller frigiver relevante farlige stoffer, som stammer fra bilag 1-aktiviteter og dertil teknisk og/eller forureningsmæssigt tilknyttede aktiviteter, og som kan medføre en længerevarende jord- og grundvandsforurening.

BTR skal kun laves én gang, medmindre en senere ny miljøgodkendelse ved udvidelse eller ændring udløser et tillæg til basistilstandsrapporten – en supplerende BTR, jævnfør godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 2. Der kan således skulle udarbejdes en supplerende BTR, hvis en udvidelse eller ændring af en virksomhed medfører, at virksomheden fremover bruger, fremstiller eller frigiver yderligere

³² Indenrigs- og Boligministeriets lovbekendtgørelse nr. 1529 af 23. november 2015 af lov om planlægning (historisk)

³³ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1832 af 16. december 2015 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning (historisk)

³⁴ Se note 31

³⁵ Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (historisk)

relevante farlige stoffer eller inddrager nyt areal i forhold til den allerede udarbejdede rapport.

Efter godkendelsesbekendtgørelsens §§ 15-16, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 35 c., træffer myndigheden afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde BTR, eller en supplerende BTR, når der er modtaget ansøgning om miljøgodkendelse af en bilag 1 virksomhed, herunder godkendelse af en udvidelse eller ændring.

Tilsvarende træffer myndigheden ved en revurdering af miljøgodkendelse, jævnfør godkendelsesbekendtgørelsens § 48, afgørelse om, hvorvidt virksomheden skal udarbejde en BTR eller en supplerende BTR efter reglerne i § 15, stk. 1 og 2.

Afgørelser om basistilstandsrapport

Skive Kommune har i tilknytning til det oprindelige projekt ved afgørelse om miljøgodkendelse af 12. april 2018 samtidigt truffet afgørelse om, at biogasanlægget ikke var omfattet af kravet om udarbejdelse af BTR. Baggrunden herfor var, at det vurderedes, at ingen af de relevante farlige stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver og som stammer fra et anlæg omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, kan medføre en længerevarende jord- og grundvandsforurening på virksomhedens areal.

Skive Kommune træffer hermed afgørelse om, at biogasanlægget, med de ansøgte udvidelser/ændringer, ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 16, stk. 1, idet ingen af de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som biogasanlægget bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med udvidelserne/ændringerne, vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord og grundvand på anlæggets areal.

Virksomheden skal således i tilknytning til de ansøgte udvidelser/ændringer ikke udarbejde en rapport med oplysninger om og dokumentation for jordens og grundvandets tilstand med hensyn til forurening.

Oplysninger

Skive Kommune har som en del af ansøgningen om miljøgodkendelse indirekte modtaget oplysninger om de stoffer, der bruges, fremstilles eller frigives i forbindelse med de ansøgte aktiviteter, omfattet af bilag 1-aktiviteterne, idet der dog ikke er fremsendt detaljerede oplysninger svarende til oplysningskravene i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, pkt. 33 eller svarende til trin 1-4 i EU-vejledningen om basistilstandsrapporter³⁶.

³⁶ Europa-Kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, jf. artikel 22, stk. 2, i direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner, Document 52014XC0506(01)

Det oplyses, at de tre nye industritanke skal benyttes til flydende biomasse, idet der ikke ændres på den allerede godkendte biomassesammensætning.

Udvidelsen af den eksisterende opsamlingsplads med tæt belægning og kontrolleret afledning af overfladevand sker med henblik på mulighed for opsamling af eventuelt spild i tilknytning til de tre nye tankanlæg for flydende biomasse.

Eksisterende container ved opgraderingsanlægget forlænges og heri placeres ny nødkompressor anlæg til aflastning af eksisterende to kompressor anlæg, placeret i samme lukkede container.

Vurdering og begrundelse

Skive Kommune skal vurdere om de farlige stoffer, som Greenlab Skive Biogas ApS bruger, fremstiller eller frigiver, er relevante, jævnfør godkendelsesbekendtgørelsens § 15. Dette indebærer, at karakteren og mængden skal udgøre en risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening.

Forurening skal efter kommunens vurdering fortolkes som en risiko for en længerevarende, negativ påvirkning af jord og grundvand på virksomhedens areal fra stoffer, der hidrører fra den aktivitet på virksomheden, der er omfattet af IE-direktivet.

Biomasserne er tidligere vurderet ikke værende omfattet som farlige stoffer, det vil sige klassificeret som farlige efter CLP-forordningen³⁷.

Der vurderes ikke at kunne være relevante farlige stoffer fra nødkompressor anlægget blandt andet, idet anlægget placeres i lukket container.

I forhold til de nærværende ansøgte udvidelser/ændringer vurderes der således ikke værende forekomst af relevante farlige stoffer, som kan medføre længerevarende jord- og grundvandsforurening på virksomhedens areal, hverken i tilknytning til etablering af de tre nye tankanlæg, den mindre udvidelse af den eksisterende opsamlingsplads eller ved etableringen af nyt kompressor anlæg i lukket container.

Klagevejledning

Afgørelsen om, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport i forbindelse med miljøgodkendelse kan ikke påklages særskilt, men kan først påklages sammen med den samlede afgørelse om miljøgodkendelse, jævnfør godkendelsesbekendtgørelsens § 61, stk. 4.

³⁷ EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006. Konsolideret version 01.03.2022

5.4 Afgørelser vedrørende spildevand

Tagvand og ubelastet overfladevand fra helt eller delvist befæstede arealer

Der er den **4. august 2022** meddelt særskilt, lovliggørende spildevandstilladelse efter miljøbeskyttelseslovens kap. 3 og 4 til LAR-anlæg med nedsivning af regnvand fra tage og overfladevand fra helt eller delvist befæstede arealer via sandfang og faskiner, beliggende **Greenlab 10A**.

Der er givet tilladelse til:

- Faskine Vest med udledning af overløb til privat regnvandsledning i fordelingsvej 4 til GreenLab områdets fælles regnvandssystem.
- Faskine Øst med diffus udledning til afvandingsgrøft.

Faskine Vest er beliggende vest for opgraderingsanlægget og må modtage tagvand og overfladevand fra befæstede arealer tilhørende opgraderingsanlægget samt området syd for opgraderingsanlægget, svarende til et regnførende areal på cirka 850 m². Faskinen er med overløb.

Faskine Øst er beliggende øst for opgraderingsanlægget og må via 2 vejvandsriste/-brønde tilknyttet sandfang modtage vejvand fra vejanlægget fra Galakse til nordlig udkørsel, svarende til et areal på cirka 310 m². Denne faskine har ikke overløb.

Afstanden fra Faskine Øst til drængrøft/dræn på den nordlige side af Galaksen er under 10 meter, hvorfor dette forhold vil kræve meddelelse af udledningstilladelse til faskinen. Grøften afvander midlertidigt til regnvandsbassin, og udledningen vurderes at kunne indeholdes i den eksisterende udledningstilladelse for Skive GreenLab områdets fælles regnvandsbassin.

Belastet overfladevand og industrispildevand

Der blev den **6. november 2020**, i forbindelse med en forureningssag, meddelt en tidsbegrænset tilladelse, gældende til 30. november 2020, til udledning og udsprøjtning af spildevand uden jordbrugsmæssig værdi på jordoverfladen og afledning af spildevand til jorden (nedsivning). Tilladelsen meddeltes efter miljøbeskyttelseslovens § 19, stk. 1, og dagældende spildevandsbekendtgørelsens³⁸ §§ 40 og 44.

Tilladelsen gjaldt kun organisk belastet vand fra biogasanlæggets regnvandsbassin (Bassin Syd) og fra GreenLab Skive A/S's regnvandsbassin (Bassin Øst). Tilladelsen er grundet tidsbegrænsningen udløbet.

Der er den **27. september 2021** meddelt en tidsbegrænset tilladelse, gældende til 27. september 2024, til udledning og udsprøjtning af spildevand med

³⁸ Miljøministeriet bekendtgørelse nr. 1317 af 4. december 2019 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 (historisk)

jordbrugsmæssig værdi på jordoverfladen, idet tidligere meddelt tilladelse af **30. august 2021**, der rummede uhensigtsmæssige vilkår, samtidigt tilbagekaldes og bortfalder. Tilladelsen er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens § 19, stk. 1, og dagældende spildevandsbekendtgørelsens³⁹ § 44.

Tilladelsen gælder rest- og overfladevand, herunder organisk belastet spildevand fra plansiloer (ensilagesaft), opsamlet i Bassin Nord. Restvand defineres som overfladevand fra plansilo/ensilageplads, som ikke indeholder væsentlige mængder af ensilagesaft.

Af bilag 5 – kortbilag – til afgørelsen ses, at overfladevand fra den nordlige del af Greenlab 10, herunder fra opsamlingspladsen ved industritanke, indgår i afgørelsen.

Sanitært spildevand

Sanitært spildevand (sort og gråt spildevand) fra anlæggets administration, køkken, velfærdsfaciliteter og lignende afledes via spildevandsforsyningselskabets spildevandsanlæg med behandling i renseanlæg.

Forholdet forventes ikke at kræve særskilt spildevandstilslutningstilladelse.

5.5 Anden lovgivning

Opmærksomheden henledes på, at denne godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven ikke fritager virksomheden for de nødvendige tilladelser/anmeldelser i henhold til anden lovgivning.

6. Klage- og søgsmålsvejledning

Reglerne om klage og søgsmål fremgår af miljøbeskyttelseslovens kapitel 11.

6.1 Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, 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 privatpersoner klager, skal betales et gebyr på kr. 900, organisationer eller virksomheder skal betale 1800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive

³⁹ Se note 38

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.

Klagen skal være modtaget senest onsdag den 14. december 2022 inden kl. 23.59.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (www.naevneneshus.dk).

Følgende kan klage: Ansøgeren, Sundhedsstyrelsen - Embedslægeinstitutionen Midtjylland samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse organisationer, som angivet i miljøbeskyttelseslovens §§ 99-100.

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen. Herudover orienterer Skive Kommune ikke virksomheden.

6.2 Opsættende virkning

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen.

Udnyttes miljøgodkendelsen, indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve godkendelsen. Udnyttelsen sker derfor for egen regning og risiko, da Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ændre afgørelsen.

6.3 Søgsmålsvejledning

Kommunens afgørelse kan jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1, indbringes for domstolene indtil seks måneder efter den offentlige bekendtgørelse, hvilket vil sige senest den 16. maj 2023. Hvis der klages over afgørelsen, er fristen seks måneder fra endelig afgørelse.

7. Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på kommunens hjemmeside den 16. november 2022. Derudover orienteres en række interessenter direkte jævnfør liste over modtagere af kopi af afgørelsen.

Miljøgodkendelsen kan i klageperioden ses på kommunens hjemmeside.

8. Aktindsigt

Der gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden har, samt i sagen i øvrigt.

9. Liste over modtagere af kopi af godkendelsen

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail dn@dn.dk

Friluftsrådet, Scirkandiagade 13, 2450 København SV, e-mail fr@friluftsradet.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg, e-mail senord@sst.dk

Bilag 1 Ansøgning med bilag

PlanEnergi

Skive Kommune
Toregade 10
7800 Skive

Att.: Mia Thorning Christensen

Skørping den 1. marts 2022

Ansøgning om tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse

GreenLab Skive Biogas ApS



Marianne Wingreen
PlanEnergi
Tlf nr: 42 34 95 59
Mail: mw@planenergi.dk

Marianne Wingreen
M: +45 42349559
E: mw@planenergi.dk

Projektreferance: 995

NORDJYLLAND
Jyllandsgade 1
9520 Skørping

MIDTJYLLAND
Vestergade 48 H, 3. sal
8000 Aarhus C

SJÆLLAND
Nørregade 13, 1. sal
1165 København K

Tlf. +45 9682 0400
Fax +45 9839 2498

www.planenergi.dk
planenergi@planenergi.dk

CVR: 7403 8212

Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse

Ansøger:

Virksomhedens navn: GreenLab Skive Biogas Aps
Adresse: Greenlab 10, 7860 Spøttrup
Tlf: 36 90 09 60
CVR: 38 28 08 80
P-nummer: 10 22 03 50 84
Branchekode: 35 21 00 Fremstilling af gas
Matr. Nr.: 5æ, Næstild By, Oddense

Kontaktperson:

Navn: Christian Frandsen
Adresse: Greenlab 10, 7860 Skive
Telefon: 30 38 61 20
Mail: cfk@greenlabskivebiogas.dk

Indhold

Oplysninger om ansøger og ejerforhold	7
Oplysninger om virksomhedens art.....	8
B.5 Virksomhedens listebetegnelse	8
B.6 Kort beskrivelse af det ansøgte projekt	8
B.7 Kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer	8
B.8 Midlertidigt projekt.....	9
C Oplysninger om etablering.....	9
C.9 Bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser	9
C.10 Tidsplan.....	9
D Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid	9
D.11 Oversigtsplan.....	9
D.12 Virksomhedens daglige driftstid.....	9
D.13 Oplysninger om til- og frakørselsforhold	9
E Tegninger over virksomhedens indretning	10
E.14 Teknisk tegning	10
F Virksomhedens produktion	10
F.15 Produktionskapacitet og råvareforbrug.....	10
F.16 Virksomhedens procesforløb	10
F.17 Virksomhedens energianlæg	10
F.18 Kritiske driftsforstyrrelser	10
G Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)	11
G.19 Forebyggende eller begrænsende handlinger	11
a) Energi, vand og råvarer	11
b) Affaldsforebyggelse og fremme af nyttiggørelse.....	11
c) Emissioner til luft, herunder lugt	11
d) Emissioner til vand	11
e) Støj	11
f) Emissioner til jord og grundvand	11
H Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	11
Luftforurening	11
H.20 Emissioner	11
H.21 Emissioner fra diffuse kilder.....	12
H.22 Beregning af afkasthøjder	12
Spildevand.....	12
H.23 Basisoplysninger	12
H.24 Direkte udledning af stoffer til vandløb o.l.	12
Støj	12
H.25 Støj og vibrationskilder.....	12

H.26 Samlet støjniveau.....	12
Affald12	
H.27 Sammensætning og mængde	12
H.28 Håndtering og opbevaring	12
Jord og grundvand.....	12
H.29 Foranstaltninger til beskyttelse	12
I Forslag til vilkår om egenkontrol	13
I.30 Eventuelle forslag til vilkår og egenkontrolvilkår	13
Ikke teknisk resumé:	13

Bilagsfortegnelse

Bilag 1: 995-101A Situationsplan

Bilag 2: D11. Oversigtsplan, Placering

Indledning

Denne ansøgning om tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse å 12. april 2018 omhandler en mindre udvidelse i form af tekniske faciliteter og udvidet tankkapacitet.

Der ansøges i henhold til gældende lovgivning for virksomheden herunder listepunkt 5.3 b), j. Godkendelsesbekendtgørelsen.

Lovgrundlag

LÅ nr. 1218 af 15/11/2019, bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse

BE nr. 3080 af 15/11/2021, bekendtgørelse om godkendelse af lyster virksomhed

EF nr. 1831/2003 af 21/10/2003, EU's forordning om animalske biprodukter

Foruden denne ansøgning om tillæg til eksisterende miljøgodkendelse fremsendes også materiale for screening for VVM-pligt.

Oplysninger om ansøger og ejerforhold

A.1	Ansøger	
	Virksomhed	PlanEnergy
	Adresse	Jyllandsgade 4, 8620 Skarping
	Kontaktperson	Marianne Wiigreen
	Telefon	+45 44 96 69
	E-mail	mwi@planenergy.dk
A.2	Virksomhedens navn	
	Navn	GreenLab Skive Biogas ApS
	Adresse	GreenLab 10, 7860 Spøttrup
	CVR nr.	38280880
	P-nummer	10 22 89 60 84
A.3	Ejere	
50%	Navn	GreenLab Skive Biogas Holding A/S
	Adresse	GreenLab 10, 7860 Spøttrup
	E-mail	sbiogard@hotmail.com
50%	Navn	E.ON Danmark A/S
	Adresse	Dirch Passers Allé 76, 2000 Frederiksberg
	E-mail	kundecenter@eon.dk
A.4	Virksomhedens kontaktperson:	
	Navn	Christian Frandsen
	Adresse	GreenLab 10, 7860 Spøttrup
	Telefon	30 28 41 20
	E-mail	cfr@greenlabbiogas.dk

Oplysninger om virksomhedens art

B.5 Virksomhedens Istedebetegnelse

Virksomhedens nuværende Istedebetegnelse er *f. Godkendelse af udvidelsen*

B.3 300 Nuværende eller en blanding af nytillagte og beskaffede af ikke-færdigt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand: Hvis den eneste affaldsbehandlingsaktivitet, der finder sted, er simpel nedbrænding, er kapacitetstærsklen for denne aktivitet 100 tons pr. dag.

B.6 Kort beskrivelse af det ansøgte projekt

Det ansøgte projekt består af følgende mindre delstrukturerede udvidelser, som ses på situationstegningen bilag 1:

- **Nye industritanke**
 Nord for bygning 1, etableres tre nye isolerede industritanke på hver 100m³. Tankene er med opvarmning og skal anvendes til indhald flydende affald, der anvendes som biomasse i anlægget. Tankene er større end de nuværende, der kun er på 100m³. Det forventes, at tankene er ca. 8-12 meter og 10-12 meter.
- **Opvarmingsplads**
 Den nuværende opvarmingsplads er 10 meter med 1 stk. afløb til kasserbald. I forbindelse med de (nuværende) nye tanke forlænges opvarmingspladsen med 18 meter til opvarmning af evt. spild ved afledning, så det også dækker området ved de nye tanke. I den nye forlængelse af opvarmingspladsen sættes 1 stk. afløb med kasserbald. Det urene vand fra opvarmingspladsen bliver i dag ledt via fæltstikket til uren og ved pladegater, hvor det herefter enten går tilbage i processen eller bliver udspredt på grønne arealer udenfor anlægget. Det nye afløb kobles på denne proces.
- **Udvidet kompressorhus**
 Ved opgraderingsanlægget i anlægget, nordvestlige side af 300, udvides eksisterende containerhus med to kompressorer, med en ekstra kompressor. Det medfører en forlængelse af containeren med ca. 4 meters længde og 1,5 meters bredde, samme bredde og højde som nuværende. Den ekstra kompressor skal aflaste de to eksisterende, der kører på fuld belastning i øjeblikket. Kompressoren skal tryksette den opgraderende metan for den sættes ud på naturgasnettet. Der er ikke tale om et nyt anlæg i den forbindelse, så der skal kun være 2 kompressorer samtidig, mens den sidste kan serviceres osv. Dvs. at mængden af støj og vibrationer ikke ændres ft. i dag.

B.7 Kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

(j relevant)

B.8 Midlertidigt projekt

Projektet er permanent.

C Oplysninger om etablering

C.9 Bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser

Følgende bygningsmæssige udvidelser forventes:

Nye indvindingstanker: 3 stk skal støbes, vikler indkøbt og rejstes.

Udvidet kompressorhus: Der opføres en 16 container bred ca. 3,5 m højt.

Udvidet opvarmingsplads: fra 300 meter i dag til 320 meter med 1 ekstra afløb, forbundet til eksisterende system.

C.10 Tidsplan

Bygge- og anlægstarbejder forventes at kunne påbegynde marts 2022 og afsluttes ind en 21-12-2022.

Virksomhedens drift vil være udelukkende og de 3 nye tiltag vil blive implementeret løbende i produktionen, når de er færdigmonteret.

D Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid

D.11 Oversigtsplan

Se vedhæftede fil 0211. Oversigtsplan, Placering, som er at finde på bilag 2.

D.12 Virksomhedens daglige driftstid

Virksomheden er i drift alle årets timer.

De nye tiltag giver ikke anledning til ændringer af nogen art.

D.13 Oplysninger om til- og frakørselsforhold

De nye tiltag giver ikke anledning til ændring af transportmønstret og mangler.

E Tegninger over virksomhedens indretning

E.14 Teknisk tegning

Se bilag: 999-101A. Situationsskisse. Heraf fremgår placering af eksisterende og nye tiltag. De tre nye tiltag er markeret med rød farve.

F Virksomhedens produktion

F.15 Produktionskapacitet og råvareforbrug

De nye tiltag vil ikke ændre på den samlede behandlingskapacitet på anlægget. Der ændres således ikke på biomasse-sammensætningen (j. eksisterende miljøgodkendelse og den samlede mængde som behandles i dag). Biogas-anlæggets energiforbrug og vandforbrug ændres ikke. De nye tanke får samme funktion som de to eksisterende industritanke har i dag og den nye kompressor får ligeledes samme funktion som de eksisterende to ved opgraderingsanlægget.

F.16 Virksomhedens procesforløb

Der ændres ikke på virksomhedens procesforløb eller produktionsmetoder.

De nye elementer får samme funktion som allerede opstillede anlægsele, herunder samme håndtering af forureningskilder til luft, spillevand og kloak.

F.17 Virksomhedens energianlæg

Ingen ændring i energianlæg

F.18 Kritiske driftsforsynelser

Udvælgelse af kompressor-kapaciteten er valgt for at sikre driften ved forstyrrelser. Den ansatte kompressor skal derfor virke som nød-anlæg, således driften vil være ulindret ved anden nedlukning. I dag er alternativet nød-afkøling.

For industritanke er den største risiko et læk. Hvis dette vil indholdet af tankene rende over den tætte belægning til opsamlingsplade, hvorfra det håndteres som tidligere godkendt.

G Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

G.19 Forebyggende eller begrænsende handlinger

a) Energi, vand og råvarer

Den nye kompressor skal virke som afløsning af eksisterende kompressorer ved opgraderingsanlægget. Dermed vil risikoen for ned affalding reduceres hvilket betyder mindre afbrænding af metan.

b) Affaldforebyggelse og fremme af nyttiggørelse

Ikke relevant

c) Emissioner til luft, herunder lugt

Da mængden af biomasse ikke ændres ved ibrugtagningen af de nye tanke, vurderes det ikke, at det samlede lugtbidrag vil ændre sig.

d) Emissioner til vand

Opvarmingspladen udvides til også at omfatte de nye induktitanke og er befareet med tæt belægning

e) Lugt

Ikke relevant, idet den nye kompressor altid vil erstatte en af de to andre (der er hele tiden maks. 2 kompressorer i gang)

f) Emissioner til jord og grundvand

Ij relevant, området ved de nye induktitanke er befareet med tæt belægning og kendet afledt.

H Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

H.19 Emissioner

Da mængden af biomasse ikke ændres ved ibrugtagningen af de nye tanke, vurderes det ikke, at det samlede lugtbidrag vil ændre sig.

K.21 Emisjoner fra diffuse kilder

Uændret

K.22 Beregning af afledningskilder

Ij relevant

Spildevand

K.23 Forudsættninger

Ij relevant

K.24 Direkte afledning af stoffer til vandløb o.l.

Ij relevant

Støj

K.25 Støj og vibrationskilder

Et nyt støjkilde er kompressor, som kører som understøtning til en sammenlignelig maskine. Det samlede støjbidrag ændret dermed ikke. Der er ikke ændring i kærulsmændret.

K.26 Samlet støjniveau

Uændret.

Affald

K.27 Sammensætning og mængde

Uændret.

K.28 Måling og opbevaring

Uændret.

Jord og grundvand

K.29 Forudsættninger til beskyttelse

Tanke er udført i bestandige og tætte materialer. Områderne med de nye anlægsdele vil ikke give anledning til øget afledning af overfladevand. Områderne er beledet med tæt belægning, som kan opsamle et evt. spild.

I Forslag til vilkår om egenkontrol

1.30 Eventuelle forslag til vilkår og egenkontrolvilkår

De nye anlægsdele vil indgå i Gråhns eksisterende egenkontrolprogram på samme niveau som resten af anlægget. Der vil ligeledes blive gennemført hyppige inspektioner og ført driftsjournal.

Følgende eksisterende vilkår fra miljøgodkendelsen d. 12-04-2018 kan anvendes:

- 6) Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage en visuel kontrol af anoder og hæfte belægningen til oplagring eller omledning af biomasse samt til rengøring af material til transport af biomasse og udføre eventuelle reparationer.
- 8) Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage eftersyn og funktionsprøvelse af overføringssternen på modtagertanke efter leverandørens anvisning.

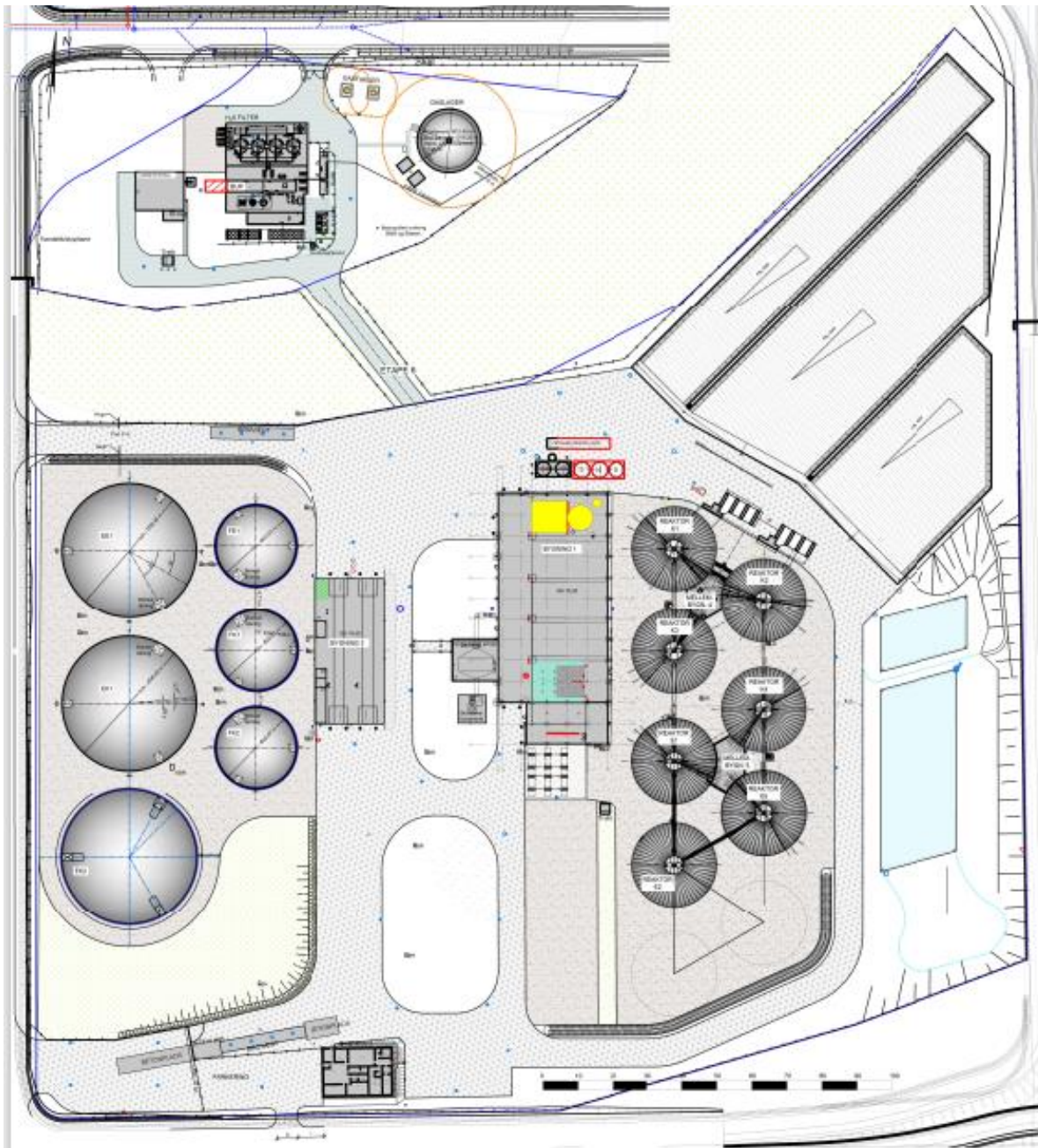
Ikke teknisk resumé:

Denne ansøgning om tilføjelse til den eksisterende miljøgodkendelse d. 12. april 2018 omhandler en mindre udvidelse i form af tekniske faciliteter og udvidet tankkapacitet på ad recen GreenLab Sive Blegat.

De tekniske faciliteter består af nedkompressor anlæg samt opamlingsplads for spild, mens tankkapaciteten er en udvidelse fra 2 eksisterende industritanke med yderligere 3 stk. industritanke til i alt 5 stk.

Der ansøges i henhold til gældende lovgivning for virksomheden herunder littepunkt 5.1 b), jf. Godkendelsesbekendtgørelsen.

Bilag 1 – 995-101A Situationsplan



Tegnet	AR	2022-02-28	GREENLAB SKIVE BIOGAS SITUATIONSPLAN VEDRØRENDE TILLÆG TIL EKSISTERENDE MILJØGODKENDELSE	Regnr.: 995	
Kontrolleret	MW	2022-02-28		Tegningnr.: 995 - 101A	
Godkendt				FORMAT: A3	Målestok: 1:1000
Filnavn:					
			NORDJYLLAND MIDTJYLLAND SJEJLLAND	Jyllandsgade 1, DK-9520 Skarhøj Vestergade 48 H, 2. et, DK-8000 Aarhus C A.C. Meyers Vej 15, DK-2450 København SV	Tel +45 9982 0400 Tel +45 9982 0400 Tel +45 2224 2962
				www.planenergi.dk planenergi@planenergi.dk CVR: 7403 8212	

Bilag 2 - D11 Oversigtsplan, Placering

Oversigtsplan

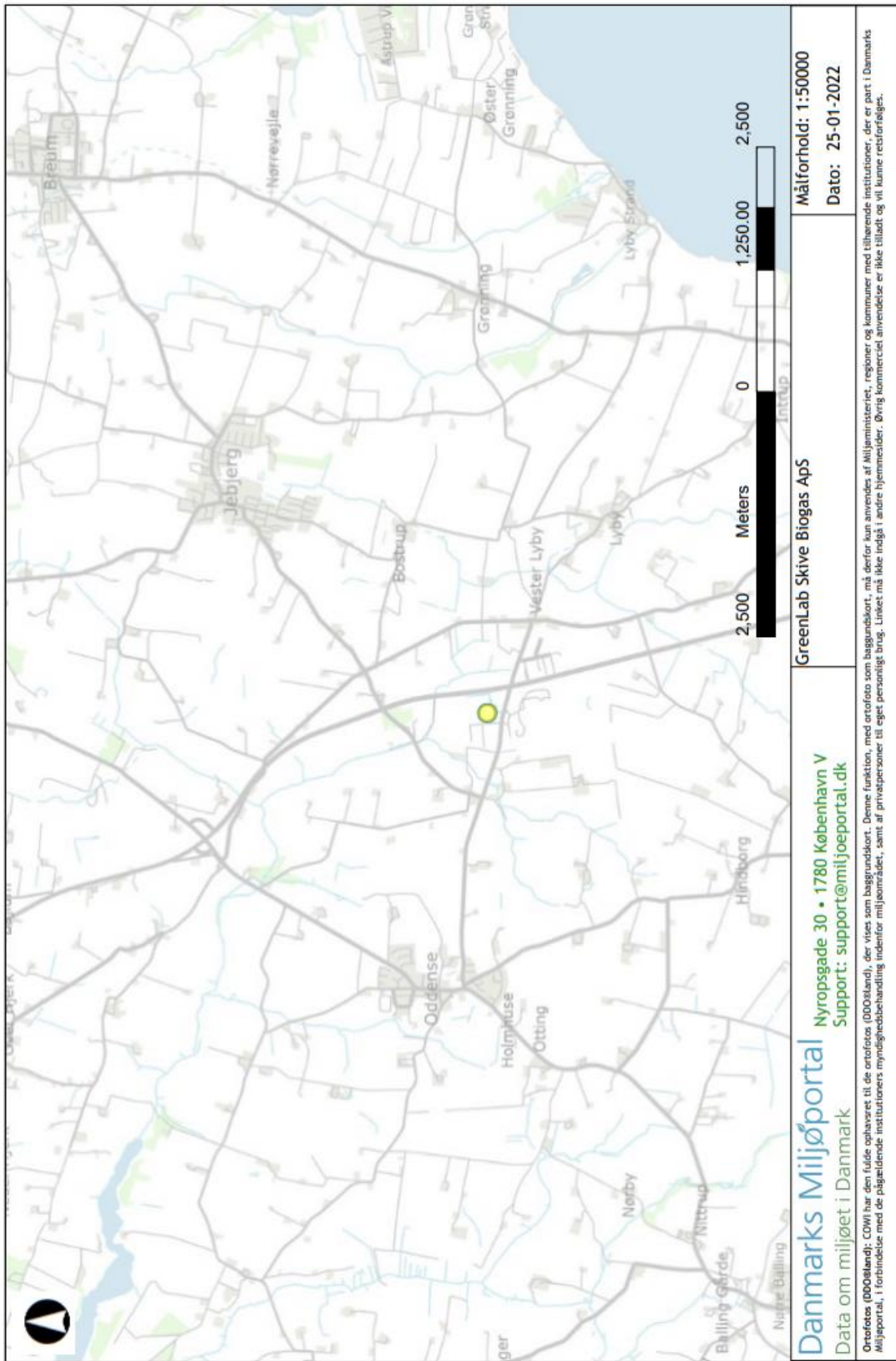


Danmarks Miljøportal Data om miljøet i Danmark	Nyropsgade 30 • 1780 København V Support: support@miljoportal.dk	Målforskel: 1:5000 Dato: 03-02-2022
--	--	--

Ortofoto (DOKSland): COWI har den fulde ophavsret til de ortofotos (DOKSland), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggrundskort, må derfor kun anvendes af Miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmarks Miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehandling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

Oversigtskort 1:50.000

Oversigtskort



Bilag 2 Høringsbemærkninger til udkast til miljøgodkendelse

Fra: Bettina Veje Andersen <bva@planenergi.dk>

Sendt: 28. oktober 2022 10:44

Til: Kirsten Hansen <kirsh@skivekommune.dk>; cfk@greenlabskivebiogas.dk; Teknisk Forvaltning - postkasse - sikker post <TEK@skivekommune.dk>

Emne: SV: Greenlab 10 og 10 A, 7860 Spøttrup - Greenlab Skive Biogas ApS - Miljøgodkendelse, tillæg - Høringsudkast

Hej Kirsten

Jeg har sammen med folkene på GreenLab Skive Biogas løbet jeres udkast igennem.

Vi har dels nogle småkommentarer, dels nogle svar på dine spørgsmål. Se vedhæftede fil⁴⁰.

Gennemgangen af udkastet giver anledning til nogle diskussionsemner:

1. Anlægget arbejder på at få lavet en opdateret kloaktegning / måske en simplere skitsetegning, for at sikre at du får et svar forholdsvis hurtigt (i løbet af næste uge). En tegning der understøtter de kommentarer vi har afgivet i dit udkast.
2. vedr Ny opdateret beredskabsplan – kunne dette være en del af den igangsatte proces omkring sikkerhedsdokument, da indarbejdelse af sikkerhedsdokument vil afføde nogle ændringer / tilføjelser i netop beredskabsplanen?
3. specifik gennemgang af BAT krav og indførelse af miljøledelse – må jeg her foreslå at vi tager disse ting med i forbindelse med en snarlig ansøgning om øget tonnage mm som forventeligt bliver en opgave der kræver en fuld VVM. Hvad tænker I herom?

Anlægget giver i øvrigt udtryk for at de, siden Mias basistilsyn i uge 29, ikke har modtaget et referat herfra, og ej heller et lovet anmeldeskema til en indendørs brændstoftank.

Er det noget du vil være behjælpelig med at fremsende?

Vi er selvfølgelig klar hvis der måtte være spørgsmål / kommentarer.

Mvh Bettina Veje Andersen

⁴⁰ Kan rekvireres ved henvendelse til kommunen med henvisning til sagsnummer GEO-2022-04211, dok ID 3494894

