

Odense Kommune, Nørregade 36, 5000 Odense C

FANGEL BIOENERGI ApS
Vroldvej 168
8660 Skanderborg

By- og Kulturforvaltningen

Natur og Miljø
Industri og Miljø

Nørregade 36
5000 Odense C

www.odense.dk

Tlf. +4565512410

E-mail
miljo@odense.dk

Revurdering af miljøgodkendelse for implementering af BAT

1. Afgørelse og vilkår

Odense Kommune træffer hermed afgørelse om revision af miljøgodkendelse af Fangel Bioenergi ApS, Østermarksvej 70, 5260 Odense S, CVR-nr.:26262119, i henhold til § 41 i miljøbeskyttelsesloven¹. Revisionen udføres på baggrund af meddelt BAT konklusion for affaldsbehandlingsanlæg.

Revisionen bygger på den eksisterende miljøgodkendelse og den tilsendte BAT-tjekliste.

En kopi eller elektronisk udgave af afgørelsen, skal altid forefindes på virksomheden.

Vilkår

Det nye vilkår meddeles som påbud efter § 41 i miljøbeskyttelsesloven. På baggrund af BAT-konklusionerne for affaldsbehandlingsanlæg offentliggjort den 17. august 2018 og tilhørende BAT-tjekliste.

Indretning og drift

Virksomheden skal:

1. Indføre og vedligeholde et miljøledelsessystem, jf. BAT 1. Der er ikke krav om, at miljøledelsessystemet skal være certificeret.
2. Monitere det årlige forbrug af vand, energi og råmaterialer samt årlig produktion af restprodukter mindst en gang om året jf. BAT 11.
3. Udarbejde en energieffektivitetsplan og udføre registrering af energibalancen jf. BAT 23 og BAT 23 skema.

¹ Bekendtgørelse om miljøbeskyttelse LBK nr. 100 af 19/01/2022.

DATO
01-06-2022

REF.
KABM

JOURNAL NR.
09.02.16-P19-4-22
26262119

Miljøteknisk redegørelse og vurdering

Lovgrundlag

Revurderingen af virksomhedens miljøgodkendelse sker jf. § 41 a stk. 3 i Miljøbeskyttelsesloven, hvor det er oplyst, at hvis der kommer nye EU-retlige krav (som BAT-konklusion for affaldsbehandlingsanlæg) skal virksomhedens miljøgodkendelse revurderes ud fra kravene i BAT-konklusionen og om nødvendigt, skal der meddeles påbud til virksomheden.

Fangel Bioenergi, er omfattet af EU's direktiv for industrielle emissioner (IED). Hermed er EU's nuværende og fremtidige BAT-konklusioner gældende for Fangel Bioenergi. BREF-dokumenter med konklusioner om BAT (bedst tilgængelige teknik) på specifikke områder bliver revideret hvert 8. år. Nye BAT-konklusioner udløser en revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse. Godkendelsesprocessen samt eventuelle ændringer i driften for at opnå BAT skal være gennemført inden for fire år efter offentliggørelsen af en BAT-konklusion i EU-tidende dvs. senest 17. august 2022.

Biogasanlægget er omfattet af BREF-dokumentet, kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2018/1147 af 10. august 2018 om fastsættelse af BAT-konklusioner i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU for så vidt angår affaldsbehandling, og de tilhørende BAT-konklusioner. BREF-dokumenters konklusioner om BAT skal lægges til grund for stillede vilkår i godkendelser og revurderinger af virksomheder på bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen². BAT-konklusionerne er således bindende for virksomheders miljøgodkendelse.

Fangel Bioenergi er jf. Miljøgodkendelse af 28. juni 2019 omfattet af Godkendelsesbekendtgørelsen 3 bilag 1 punkt 5.3 b. i Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor der finder biologiskbehandling sted. Biologisk behandling, hvor eneste affaldsbehandlingsaktivitet, der finder sted, er anaerob nedbrydning, og hvor kapaciteten er større end 100 tons pr. dag.

Godkendelsesmyndigheden må ikke træffe afgørelse på bilag 1 virksomheder før offentligheden har haft lejlighed til at udtale sig om ansøgningen og udkast til afgørelse. Revurderingen har derfor været annonceret på Odense Kommunes hjemmeside Annoncen blev slået op den 31. marts 2022.

VVM-bekendtgørelse

Eftersom der ikke søges om udvidelse eller ændringer til virksomhedens drift er det vurderet at VVM screeningsafgørelsen i VVM-Redegørelse af 28. juni 2019 forsat er dækkende.

Habitatbekendtgørelsen

Vilkårsændringen medfører ikke nogen ændringer af grundlaget for den vurdering der er foretaget i Miljøgodkendelsen fra den 28. juni 2019.

² Bekendtgørelse nr. 2080 af 15/11/2021 om godkendelse af listevirksomhed

³ Bekendtgørelse nr. 2080 af 15/11/2021 om godkendelse af listevirksomhed (Godkendelsesbekendtgørelsen)

Basistilstandsrapport

Vilkårsændringen medfører ikke nogen ændringer af grundlaget for den vurdering der er foretaget i Miljøgodkendelsen fra den 28. juni 2019.

Klagevejledning

Der kan klages over afgørelsen senest 4 uger fra offentliggørelse. Se bilag. Afgørelsen bliver offentliggjort på kommunens hjemmeside, den 3/6 2022. Klagefristen udløber hermed den 1/7 2022. I vil få besked, hvis der kommer klager over afgørelsen. En klage har ikke opsættende virkning medmindre klagenævnet bestemmer andet.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter endelig afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. Fristen regnes fra annonceringsdatoen.

Sagsakter

- Miljøgodkendelse af den 28. juni 2019
- Udfyldt BAT tjekliste modtaget den 19. januar 2022
- Udkast sendt til virksomheden den 17/5 2022
- Sv. 25/5 virksomheden har ingen kommentarer til udkastet.

Indretning og drift

Der stilles 3 nye vilkår, om indførelse og vedligeholdelse af et miljøledelsessystem iht. BAT 1. Monitoring af årligt forbrug af vand, energi og råmaterialer samt årlig produktion af restprodukter mindst en gang om året jf. BAT 11 og om udarbejdelse af en energieffektivitetsplan og udføre registrering af energibalancen jf. BAT 23 og BAT 23 skema.

Der er ingen ændringer i produkt eller produktionsprocesser i forhold til virksomhedens miljøgodkendelse.

Baggrund

Fangel Bioenergi har gennemgået BREF-dokumentet, ved hjælp af Miljøstyrelsens BAT-tjekliste for affaldsbehandling og beskrevet, hvordan virksomheden lever op til BAT og redegjort for, hvilke BAT der ikke er relevante for virksomheden. Se ansøgers redegørelse vedlagt.

Odense Kommune har efterfølgende vurderet ansøgers redegørelse og vurderet, hvorvidt virksomheden er omfattet af de enkelte BAT-konklusioner og om virksomhedens nuværende miljøgodkendelsesvilkår er dækkende for at opfylde BAT. Odense Kommune har fundet at vilkårene i Fangel Bioenergis nuværende miljøgodkendelse er dækkende, med undtagelse af BAT 1, 11 og 23, hvormed der er fastsat vilkår for implementering af disse BAT.

Redegørelse

Udover nedenstående henvisning til hhv. virksomhedens miljøgodkendelse og VVM-tilladelse, henvises til at der udføres relevant egenkontrol iht. tabel 16 i VVM-Redegørelse af 28. juni 2019.

Følgende BAT er fundet relevante:

1.1 Overordnede miljøpræstationer

BAT 1 om miljøledelse, Odense Kommune har fastsat vilkår om indførelse og vedligeholdelse af et miljøledelsessystem.

BAT 2 forbedring af anlæggets overordnede miljøpræstationer beskrevet i BAT 2 skema. Virksomheden sikrer mængde og kvalitet på modtaget materiale, igennem handelsdokument. Procedurer er en del af affald-til jord bekendtgørelse, herudover udføres der egenkontrol iht. biproduktforordningen, miljøgodkendelse og VVM-tilladelse med vilkår om egenkontrol registrering af mængde og type af biomasse, jf. vilkår 53 i miljøgodkendelsen og vilkår 5 og 7 i VVM-tilladelse. Vejecelle logger automatisk biomasse mængde og leverandør ved hver modtagelse. Der logges hvor leverandør aflæsser til. Sortering af modtaget fast affald er ikke aktuelt, idet der ikke modtages usorteret fast affald på anlægget.

BAT 3 spildgasstrømme skal indarbejdes i BAT 1. Spildvandsstrømme udelades, idet Fangel Bioenergi kun udleder overfladevand og sanitært spildevand.

BAT 4 om reducere af miljørisikoen forbundet med oplagring af affald jf. BAT 4 skema. Optimeret placering af oplag (a), tilstrækkelig lagerkapacitet (b), sikker oplagring (c), separat område til oplagring og håndtering af emballeret farligt affald (d).

Nye anlægsdele placeres mest hensigtsmæssigt. Der er tilstrækkelig forlager og efterlager. Biomasse oplagres og behandles i et lukket system, der er vilkår i miljøgodkendelsen til sikring af oplaget ved beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand, vilkår 36-43 og egenkontrol vilkår 46-51. Der er i VVM-tilladelsen stillet vilkår om tilbageholdelse af overfladevand ved sammenbrud af tanke og instruks for tankkollaps vilkår 9-12. I miljøgodkendelsen er der vilkår om etablering af et voldsystem til tilbageholdelse ved spild af biomasse, vilkår 43. Spildolie opbevares i egnede beholdere med opsamlingskapacitet under, jf. vilkår 35 i miljøgodkendelsen.

BAT 5 om omlastningsarealer anvendes på Fangel Bioenergi, der er anvendt bedst tilgængelig teknik ved indretning af virksomhedens omlastningsarealer til håndtering og overførsel af affald. Der er stillet følgende vilkår i virksomhedens miljøgodkendelse, indretning af omlastningsarealer vilkår 40, vilkår om tilgængeligt opsugningsmateriale ved spild, vilkår 33, vilkår om at spildt biomasse straks skal opsamles, vilkår 24.

BAT 8 skema, parametrene H₂S, NH₃ og lugtkoncentration er aktuel for Fangel Bioenergi.

H₂S måles kontinuerligt via sensor på skorstenen fra biofilter og anvendes som et alternativ til overvågning af lugtkoncentrationen, jf. vilkår 31 i virksomhedens miljøgodkendelse, om kontinuerlig måling af svovlbrinte.

Lugtkoncentrationen er målt ved opstart af anlægget jf. vilkår 52 i virksomhedens miljøgodkendelse, herudover kan tilsynsmyndigheden kræve at der udføres yderligere præstationskontrol, dog normalt højst hvert andet år.

BAT 10 overvågning af luftemissioner sker via BAT 8.

BAT 11 Den bedste tilgængelige teknik er at monitorere det årlige forbrug af vand, energi og råmaterialer samt den årlige produktion af restprodukter og spildevand mindst en gang om året. Råmaterialer monitoreres bl.a. på vejecelle, flowmålere, timetæller mv. bl.a. i egenkontrolprogram. Spildevand er ikke relevant hos virksomheden, der er stillet nyt vilkår om monitorering af det årlige forbrug af vand, energi og råmaterialer samt den årlige produktion af restprodukter

BAT 12 udarbejde, gennemføre og regelmæssigt gennemgå en lugthåndteringsplan som et led i miljøledelsessystemet (se BAT 1). Der er ikke vilkår om en lugthåndteringsplan i den nuværende godkendelse. Der er ikke formuleret en konkret lugthåndteringsplan, som beskrevet i BAT 12. BAT 12 skal indarbejdes i BAT 1.

BAT 14 for at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere diffuse emissioner til luft, særligt af støv, organiske forbindelser og lugt, er den bedste tilgængelige teknik at anvende en passende kombination af nedenstående teknikker. Afhængigt af risikoen, som affaldet udgør i forbindelse med diffuse emissioner til luft, er BAT 14d særlig relevant.

BAT 14 forebyggelse af diffuse emissioner til luft anvendes. Virksomheden har vilkår i miljøgodkendelse til reduktion og forebyggelse af lugt, vilkår 16, 17, 18, 24, 37, 38, 39, 40, 41, 46, 47, 50 og 53. Der udføres lækagemålinger.

BAT 14 skema: a. Minimering af antallet af potentielle diffuse emissionskilder anvendes ved lukkede systemer. Virksomheden har månedligt egenkontrolskema. b. Udvælgelse og anvendelse af fuldstændigt udstyr anvendes. c. Korrosionsbeskyttelse anvendes. d. Indeslutning, opsamling og behandling af diffuse emissioner anvendes ved lukkede systemer. e. Befugtning er ikke relevant. f. Vedligeholdelse, anvendes, egenkontrolskema benyttes. g. Rengøring af områder til affaldsbehandling og oplagringsområder anvendes. h. Lækagedetektions- og reparationsprogram (LDAR) anvendes.

BAT 15 udelukkende at gøre brug af flaring af sikkerhedsmæssige årsager eller i forbindelse med ikke-rutinemæssige driftsforhold (f.eks. opstart eller nedlukning) ved at anvende begge nedenstående teknikker a. Korrekt anlægskonstruktion anvendes, kapacitet er tilstrækkelig og iht. miljøgodkendelse. b. Anlægsstyring vha. SRO-system.

BAT 16 for at reducere emissioner til luft fra flaring benyttes korrekt konstruktion af udstyr til flaring, faklen har en pålidelig drift og effektiv forbrænding. Vilkår 17 i miljøgodkendelsen stiller krav til dimensionering og vedligeholdelse i overensstemmelse med leverandørens anvisninger. Fakkel monitoreres. Antal af tændinger og driftstimer registreres jf. vilkår 14 i VVM-tilladelse. Vilkår 50 i

miljøgodkendelsen stiller krav til månedlig funktionsprøvning af gasfakkel og vilkår 53, om driftsjournal med dato og resultat af eftersyn af gasfakkel.

1.4. Støj og vibrationer

BAT 17 for at forebygge eller, såfremt dette ikke er praktisk muligt, reducere støj- og vibrationsemissioner er den bedste tilgængelige teknik at udarbejde, gennemføre og regelmæssigt gennemgå en plan for håndtering af støj og vibrationer som et led i miljøledelsessystemet (BAT 1). Denne plan skal omfatte elementerne beskrevet i BAT 17. Der findes ikke en konkret støjhandlingsplan, BAT 17 skal indarbejdes i BAT 1. Der er udført en støjredegørelse i forbindelse med revision af miljøgodkendelsen i juni 2019.

BAT 18 om reduktion af støj og vibrationer. Der er vilkår i VVM-tilladelse om trafikforhold og adgangsforhold, vilkår 16-20. Støjsvagt udstyr anvendes. Støjende udstyr placeres i bygninger eller indkapslet med støjdæmpning. Myndighed har mulighed for at bede om kontrolmåling, hvis relevant jf. vilkår 44 i virksomhedens miljøgodkendelse. Støjdæmpning anvendes ved indkapsling af støjkluder fx på reaktortanke. Der er etableret støjskræm ud for Kratholmvej 41 ind mod Kratholm erhvervsområde, vilkår 22 i VVM-tilladelse.

1.5. Emissioner til vand

BAT 19 optimeret vandforbrug. BAT 19 teknikker anvendes undtaget pkt. i, omhandlende spildevand, der ikke er relevant på virksomheden. Styring af vandforbrug anvendes ved opsamling af kondensat fra motor til procesvand i filtre. Planer for styring af vandforbrug kan inddrages ifm. implementering af Miljøledelsessystemet. Recirkulation af vand anvendes. Vand med risiko for forurening tilføres tanke og anvendes i processen. Områder med risiko for spild er udført med tæt belægning. Udført iht. miljøgodkendelses vilkår 37 og 40. Teknikker til reduktion af sandsynligheden for og påvirkningen af overløb og fejl på tanke og beholdere anvendes, der er etableret overløbsdetektører. Alt affald opbevares overdækket, indendørs eller i tanke. Vilkår 8-11 og 16 i miljøgodkendelsen om indesluttet opbevaring. Sanitært spildevand adskilles fra det øvrige vand. Der er etableret passende infrastruktur til overfladedræning. Forholdsregler om projektering og vedligeholdelse for at gøre det muligt at opdage og reparere lækager, dette implementeres i forbindelse med projektering af nye anlæg. Der er vilkår i miljøgodkendelsen om inspektionsbrønd under beholder og tanke til biomasse mm, jf. vilkår 38, virksomheden har vilkår om egenkontrol, vilkår 46 og tilhørende driftsjournal i vilkår 53. I VVM-tilladelse er der vilkår 15, om etablering af krydsdræn under nedgravede tanke og jævnlige tilsyn hermed. Passende opsamlingskapacitet til opsamling af spildevand er ikke relevant, da anlægget ikke har spildevand.

1.6. Emissioner fra uheld og hændelser

BAT 21 indeholder et skema der er opdelt på 3 områder. Der er nedenfor beskrevet hvilke krav der er til virksomheden på de enkelte områder.

Beskyttelsesforanstaltninger: er omfattet af ATEX-direktivet og ATEX-APV med evakueringsplan mv. og hører under arbejdstilsynets område. Anlægget er i øvrigt også godkendt at beredskabet inden etablering.

Håndtering af utilsigtede emissioner: VVM-tilladelsen og miljøgodkendelsen indeholder krav om f.eks. tilbageholdelse af spild og overfladevand, samt at der skal forefindes instrukser der instruerer personalet i hvorledes de skal håndtere en sådan situation. I VVM-tilladelsen drejer det sig om vilkår 12 og i miljøgodkendelsen er det vilkår 3, 6 og 22.

System til registrering og vurdering af hændelser/uheld: Der er i miljøgodkendelsen en del alarm og kontrolvilkår, samt vilkår om egenkontrol der skal sikre at uregelmæssigheder opdages i tide, at der bliver reageret på dem og årsagen bliver evalueret. Egenkontrolvilkårene har nummer 46-54 i miljøgodkendelsen. Vilkår 18-20 i miljøgodkendelsen og vilkår 15 i VVM-tilladelsen indeholder indretnings- og kontrolvilkår, der skal sikre mod utilsigtede hændelser.

1.8. Energieffektivitet

BAT 23 efterleves ikke af virksomheden pt., der dog skriver at de vil vurdere hvordan BAT 23 anvendes mest effektivt i forbindelse med arbejdet med Miljøledelsessystemet.

Odense Kommune stiller vilkår om at virksomheden skal registrere energibalancen og at der udarbejdes en energieffektivitetsplan. Registreringen og planen skal minimum indeholde de oplysninger der fremgår af skemaet til BAT 23, som er indsat nedenfor:

Energieffektivitetsplan	En energieffektivitetsplan omfatter fastlæggelse og beregning af aktivitetens (eller aktiviteternes) specifikke energiforbrug, fastsættelse af nøgleparametre på årsbasis (for eksempel det specifikke energiforbrug udtrykt i kWh/ton behandlet affald) og planlægning af løbende forbedringsmål og dertil knyttede foranstaltninger. Planen er tilpasset til de særlige forhold ved affaldsbehandling i forbindelse med processen/processerne, der gennemføres, affaldsstrøm(me), der behandles, osv.
Registrering af energibalance	Registreringer af energibalancen giver en oversigt over energiforbruget og -produktionen (herunder eksport) i kildetyper (dvs. elektricitet, gas, konventionelle flydende brændstoffer og affald). Dette omfatter: i) information om energiforbrug hvad angår leveret energi ii) information om energi eksporteret fra anlægget iii) information om energistrømmen (f.eks. Sankey-diagrammer eller energibalancer), som viser, hvordan energien anvendes i løbet af processen. Registreringer af energibalancen er tilpasset de særlige forhold ved affaldsbehandling i forbindelse med processen/processerne, der gennemføres, affaldsstrøm(me), der behandles, osv.

3.1.1. Overordnede miljøpræstationer

BAT 33 omhandler overordnede miljøpræstationer, virksomheden efterlever punkt a til f i BAT 2 skemaet, punkt g er ikke relevant, da der ikke modtages

usorteret fast affald. Det meste affald indgår i øvrigt i et lukket kredsløb hvor luften ledes gennem et biofilter inden den lukkes ud via et højt afkast.

3.1.2. Emissioner til luft

BAT 34 i BAT 34 er der angivet teknikker for at reducere rørførte emissioner til luft af støv, organiske forbindelser og lugtende forbindelser, herunder H₂S og NH₃. Fangel Bioenergi anvender teknik b, der er biofiltre.

Der er i miljøgodkendelsen både stillet krav til hvilken lugtpåvirkning virksomheden må give anledning til i omgivelserne vilkår 30, og til indretning og håndtering af anlæg og kilder der kan give anledning til lugtgener, vilkår 9-13, 15-16, 22 og 24, samt løbende kontrol af lugtrenseanlægget, vilkår 31. Derudover er der også fastsat en immissionsgrænse for svovlbrinte (H₂S) i vilkår 29.

Der anvendes hovedsageligt husdyrgødning på anlægget (70%), så det er ikke omfattet af BAT-AEL-kravene, men der er i ovenstående vilkår alligevel krav om maksimalt lugtbidrag og kontinuerlig måling af H₂S for at sikre overholdelse.

3.1.3. Emissioner til vand og vandforbrug

BAT 35 ifølge virksomhedens oplysninger er der ikke risiko for perkolat, hvorfor teknik a og c i BAT 35 skemaet ikke er relevant. Teknik c med recirkulation af vand anvendes og alt procesvand opsamles og genanvendes i processen.

Der er kun en mindre mængde spildevand fra personalebygningen.

3.3.1. Emissioner til luft

BAT 38 Fangel skriver at BAT 38 anvendes på anlægget blandt andet via SRO-anlæg. Dette er nærmere beskrevet i VVM-redegørelsen. Heri står der følgende om SRO-anlægget:

Vedligehold på forfilter og biofilter vil ikke foretages samtidigt, således at en vis grad af rensning kan opretholdes, selv mens disse arbejder foregår. Driften af filtrene kontrolleres af anlæggets SRO-system. Endvidere indgår et tjek af diffuse udslip fra f.eks. sikkerhedsventil i driftspersonalets daglige ronderingsrutiner.

Driften på anlægget overvåges internt af anlæggets SRO-system.

Overvågningsprogrammet for anlægget bygger på monitoring på anlægget, dokumentation for anlægget og tilsyn fra myndighederne beskrives i anlæggets driftsdokumentation. Det vil være muligt at trække alle relevante driftsdata vedrørende miljømonitoring fra anlæggets SRO-anlæg. Data herfra opbevares i 5 år.

Alle rørstrækninger og tanke på anlægget monitoreres af anlæggets SRO-anlæg. Flow af biomasse, biogas og ventilation overvåges, og flow der enten er lavere eller højere end normal drift vil bevirke alarm til driftspersonalet. Alle tankniveauer styres af SRO mellem normalniveauer for "høj" og "lav". SRO-anlægget har endvidere "høj-høj" og "lav-lav"-grænser, der udløser alarm til driftspersonalet. Der vil 24 timer i døgnet være personale, der har vagttelefon, der er koblet op til anlæggets SRO-system. Anlæggets SRO er udført "fail-safe", således at det stopper pumpning, lukker ventiler og går i sikker tilstand ved for eksempel strømsvigt. Ved større uregelmæssigheder kontaktes de lokale myndigheder.

I VVM-tilladelsens vilkår 13 står der som supplement til det, der er beskrevet om SRO anlægget i VVM-redegørelsen følgende:

Ved større uregelmæssigheder kontaktes Odense Kommune. Årsager til alarmer skal evalueres og eventuelle afværgende foranstaltninger skal sættes i værk for at forhindre gentagelser. Disse alarmer skal føres til journal og indsendes jf. nedenstående punkt om "Egenkontrol og journal"

I vilkår 6 i miljøgodkendelsen er der endvidere krav til forskellige driftsinstruktioner, der skal foreligge for at reducere emissioner til luft og forbedre de overordnede miljøpræstationer.

Ovenstående finder Odense Kommune er dækkende for overholdelse af BAT 38.

Følgende BAT er ikke fundet relevante:

Fangel Bioenergi vurderes ikke at være omfattet af følgende, idet de aktuelle aktiviteterne og de nævnte processer og metoder ikke er relevante i forhold til virksomhedens drift.

BAT 6 og 7 om måling af emissioner til vand er ikke relevant, idet der ikke udledes spildevand og overfladevand og vaskevand genbruges i virksomhedens drift.

BAT 9 er ikke relevant, der regenereres ikke brugte opløsningsmidler på anlægget.

BAT 13 anvendelse af teknikkerne i BAT skema 13 om minimering af opholdstid, anvendelse af kemisk behandling eller optimering af aerob behandling, til at reducere lugtemissioner, er ikke relevant på Fangel Bioenergi.

BAT 20 om emissioner for udledning af spildevand, herunder BAT-AEL er ikke relevant, anlægget har ikke spildevand.

BAT 22 om materialeudnyttelse. Der anvendes som sådan ikke materiale der kan substitueres med affald. Det er muligt at anvende (energi)afgrøder til produktionen, dog maksimalt 25.000 tons/år ud af de 250.000 tons som anlægget er godkendt til. Der bør generelt være fokus på at anvende gylle og organisk affald og restprodukter, fremfor produkter der kan anvendes som fødevarer eller som optager areal der kan anvendes til fødevarerproduktion.

BAT 24 husdyrgødning, organisk affald og restprodukter, samt eventuelt halm og energiafgrøder transporteres til anlægget i tankbiler og containere. Mindre partier af biomassen der anvendes, kan komme emballeret.

Der er således ikke umiddelbar emballage i form af tønder eller lign. der kan genbruges. Tømt emballage, f.eks. af metal afhændes til godkendt modtager, til genanvendelse. I øvrigt skal virksomheden følge kommunens regulativer for affald.

BAT 25 for mekanisk behandling af affald er ikke relevant.

BAT 26 til 28 for mekanisk behandling i shreddere af metalaffald er ikke relevant, da aktiviteten ikke finder sted.

BAT 29 til 32 for behandling af WEEE, som indeholder VFC'er og/eller VHC'er eller for mekanisk behandling af WEEE, som indeholder kviksølv finder ikke sted og er derfor ikke relevant.

BAT 36 og 37 for aerob behandling af affald er ikke relevant, da det er behandling i lukkede systemer og der ikke foregår udendørs behandling.

BAT 39 omfatter mekanisk biologisk behandling af affald og er derfor ikke relevant.

BAT 40 og 41 er gældende for anlæg med en fysisk-kemisk behandling af affald og er derfor ikke relevant.

BAT 42 til 44 gælder for anlæg for genraffinering af olieaffald og er derfor ikke gældende for anlægget.

BAT 45 gælder for fysisk- kemisk behandling af affald med brændværdi og er derfor ikke gældende for Fangel Bioenergi.

BAT 46 og 47 gælder for regenerering af brugte opløsningsmidler, hvilket ikke sker på anlægget.

BAT 48 og 49 gælder for varmebehandling af brugt aktivt kul, katalysatoraffald og opgravet forurenede jord og er derfor ikke relevant.

BAT 50 for vandrensning af opgravet forurenede jord er ikke relevant.

BAT 51 for dekontaminering af udstyr, der indeholder PCB'er er ikke relevant.

BAT 52 og 53 for behandling af vandbaseret flydende affald er ikke relevant.

Venlig hilsen

Christopher M. Rau
Kontorchef
Tlf. 3012 0724
E-mail charra@odense.dk

Karina Bang Mogensen
Miljøsagsbehandler
Tlf. 65512469
E-mail kabm@odense.dk

Kopi til:

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk, dnodeense-sager@dn.dk
Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
Styrelsen for patientsikkerhed, stps@stps.dk

Bilag

Klagevejledning

Der kan klages over afgørelsen efter miljøbeskyttelseslovens jf. §§ 98-100. De klageberettigede er: virksomheden, sundhedsstyrelsen og enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen.

Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelse.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på én af disse hjemmesider, som du plejer med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen først til den myndighed, der har truffet den afgørelse, der klages over. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden på Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for almindelige borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser klager, der kommer uden om Klageportalen, hvis der forinden ikke er ansøgt om og bevilliget "fritagelse for brug af Klageportalen". Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i den sag, du ønsker at klage over. Myndigheden videresender herefter din anmodning til det pågældende nævn, Miljø- og Fødevareklagenævnet, som herefter træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes."