



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse af forren- seanlæg til spildevand

For:

Himmerlandskød A/S



MILJØGODKENDELSE af for- renseanlæg til spildevand

For: Himmerlandskød A/S

Adresse: Nordre Ringvej 99, 9620 Aalestrup
Matrikel nr.: 2if Aalestrup By
CVR-nummer: 31426340
P-nummer: 1027168740
Listepunkt nummer: 6.4.a
J. nummer: 2024-35017

Miljøgodkendelsen omfatter:

Etablering af et forrenseanlæg til spildevand med tilhørende udendørs tanke til teknisk vand og slam, samt vandbesparende tiltag

Dato: 12. august 2024

Godkendt: Tanja Smetana

Annonceres den 12. august 2024

Klagefristen udløber den 9. september 2024.

Søgsmålsfristen udløber den 12. februar 2025.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 5 år fra godkendelsens dato.

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 78 a.

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Indhold

Indholdsfortegnelse

| | | |
|-----------|--|----------|
| 1. | Indledning | 1 |
| 2. | Afgørelse og vilkår | 2 |
| 2.1 | Vilkår for miljøgodkendelsen | 2 |
| | A Generelle forhold | 2 |
| | B Indretning og drift | 2 |
| 3. | Vurdering og bemærkninger | 3 |
| 3.1 | Begrundelse for afgørelse | 3 |
| 3.2 | Vurdering | 3 |
| | A Generelle forhold | 5 |
| | B Indretning og drift | 6 |
| | C Bedst tilgængelige teknik | 6 |
| 3.3 | Udtalelser/høringssvar | 6 |
| 4. | Forholdet til loven | 8 |
| 4.1 | Lovgrundlag | 8 |
| 4.2 | Øvrige gældende godkendelser og påbud | 9 |
| 4.3 | Tilsyn med virksomheden | 10 |
| 4.4 | Offentliggørelse og klagevejledning | 10 |
| 4.5 | Liste over modtagere af kopi af afgørelsen | 11 |

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
- Bilag B. Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag C. Liste over sagens akter
- Bilag D. Afgørelse om basistilstandsrapport

1. Indledning

Himmerlandskød A/S er et kreaturslagteri beliggende i den nordlige del af Aalestrup by i Himmerland. Slagteriet er nybygget og gik i drift i 2022. Efter opførelsen og idriftsættelsen af virksomheden har det vist sig, at forventningerne til kvaliteten af virksomhedens spildevand, samt til forbruget af vand ikke har holdt stik. Virksomheden har derfor indset nødvendigheden af at forrense spildevandet. Det vil ske i et såkaldt GEM-anlæg, før det sendes til endelig rensning på det kommunale rensesanlæg.

GEM-anlægget placeres indendørs på virksomheden, og det er i sig selv et næsten lukket anlæg. I forhold til traditionelle flotationsanlæg til forrensning er det et meget kompakt anlæg. Det organiske stof i spildevandet udfældes ved hjælp af såkaldte fældningskemikalier. Udendørs umiddelbart op ad den sydøstlige facade placeres en 30 m³ tank til ”teknisk vand” og en 20 m³ tank til det slam, der frænses spildevandet.

Der vil blive afhentet slam fra slamtanken ca. 1 gang ugentligt i tidsrummet kl. 7-18. Støjen herfra kan rummes inden for rammerne af virksomhedens støjvilkår. Da overpumpningen af slam fra tank til lastbil kan give diffus lugt på grund af den luft, der fortrænges fra lastbilens tank, så er der stillet vilkår om, at denne fortrængningsluft skal føres tilbage til slamtanken. Slammet fra processen afleveres til biogasanlæg.

Tanken til ”teknisk vand” skal indeholde spildevand fra lastbilvask og staldområder, som er rensset yderligere i et meget fint filter (20-30 µm) og tilsættes desinfektionsmiddel. Hvis de nødvendige fødevaremæssige tilladelser falder på plads, skal dette rensede ”genbrugsvand” bruges til vask af kreaturbiler.

Derudover etableres andre vandbesparende tiltag, bl.a. udskiftning af knivsterilisatorer.

Overordnet er det Miljøstyrelsens vurdering, at projektet kan etableres og drives inden for rammerne af virksomhedens vilkår for støj og lugt og uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, når driften sker inden for rammerne af gældende miljøgodkendelser. Der er ingen luftemissioner forbundet med projektet.

Der er den 28. juni 2024 truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdet en miljøvurderingsrapport for projektet, samt at der heller ikke skal laves basistilstandsrapport (BTR).

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3, ansøgning om miljøgodkendelse, samt bilagene til afgørelsen godkender Miljøstyrelsen hermed etablering af et forrenseanlæg til spildevand med tilhørende udendørs tanke til teknisk vand og slam på Himmerlandskød A/S i Aalestrup.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Afgørelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra afgørelsens dato. Afgørelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af bilag B.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

A1 Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold.

A2 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

B Indretning og drift

B1 Ved afhentning af slam fra slamtanken skal fortrængningsluften fra lastbilens tank tilbageføres via kobling til slamtanken. Der skal ved slamtanken opsættes synlig instruks om dette.

Tilsynsmyndigheden vurderer om evt. diffus lugt i tømme-situationen er væsentlig.

B2 Afhentning af slam skal foregå i tidsrummet kl. 7-18.

3. Vurdering og bemærkninger

3.1 Begrundelse for afgørelse

Med denne afgørelse har Miljøstyrelsen vurderet, at etableringen af et indendørs forrenseanlæg på Himmerlandskød A/S kan gennemføres inden for rammerne af virksomhedens vilkår, herunder støj- og lugtvilkår. Projektet indebærer kun korterevarende støj fra en ugentlig tømning af slamtanken. Lugt fra tømningen af denne forebygges gennem tilbageførsel af fortrængningsluften fra lastbilen. Der vurderes derudover ikke at være luftemissioner forbundet med projektet.

Overordnet vil projektet reducere og forhåbentlig eliminere slagterispildevandets negative påvirkning af det offentlige renseanlæg og derved have en positiv effekt på dette. Samtidig indebærer projektet en række vandbesparende tiltag, der vil mindske virksomhedens vandforbrug og pres på lokale grundvandsressourcer. Der er ingen forøgede affaldsmængder – blot flyttes produktion af spildevandsslam fra det offentlige renseanlæg til virksomheden.

Projektet vil ikke kunne have indflydelse på beskyttede naturområder eller bilag 4 eller rødlistede arter.

Virksomheden har i forbindelse med projektet redegjort for BAT og sandsynliggjort, at forrenseanlægget, som primært er et miljøforbedrende tiltag, ikke er til hinder for opfyldelsen af de BAT-konklusioner for slagterier, der skal efterleves senest 18. december 2027.

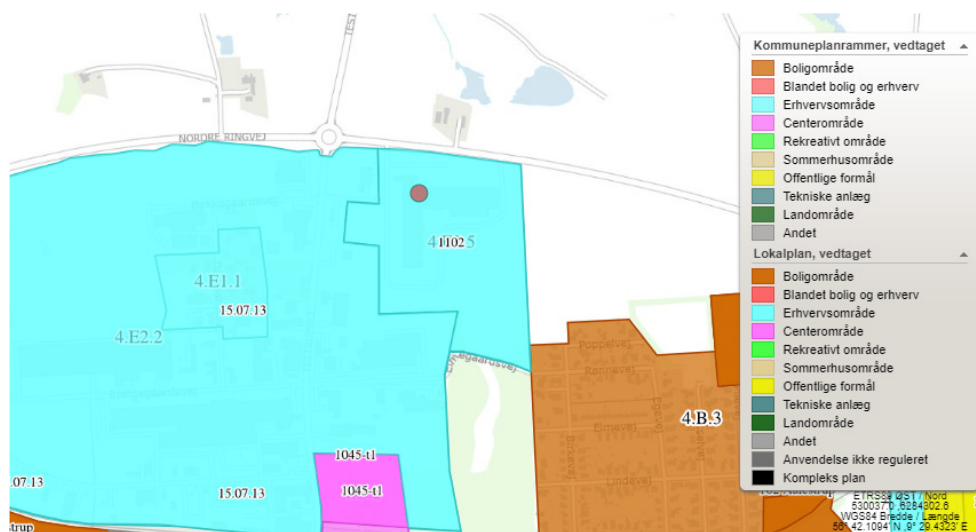
Der er den 28. juni 2024 truffet afgørelse om, at projektet ikke skal udarbejde en miljøvurderingsrapport.

Det vurderes overordnet, at projektet kan etableres, og at virksomheden i øvrigt fortsat kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening som er uforneligt med omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

3.2 Vurdering

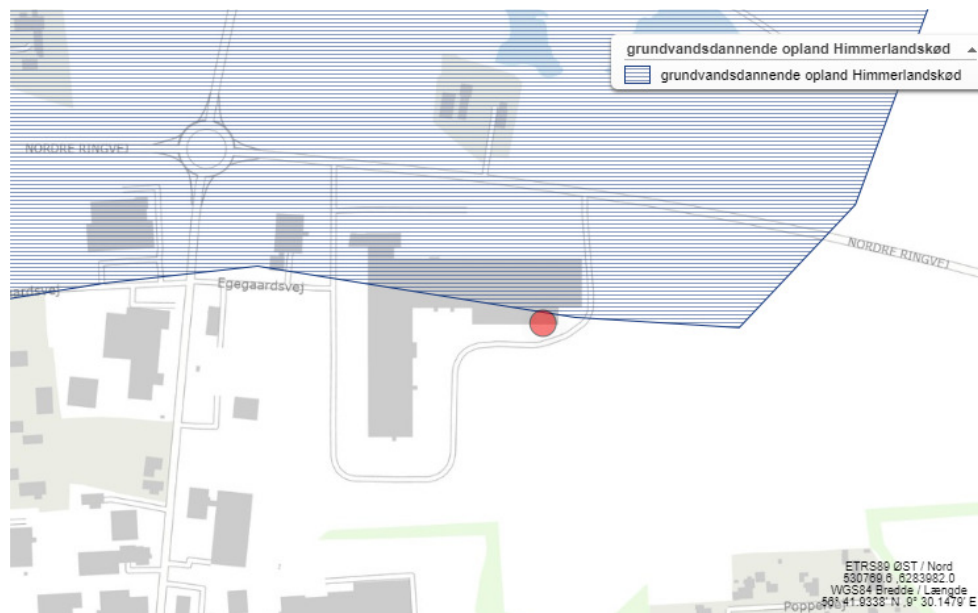
3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Himmerlandskød A/S er et kreaturslagteri, der ligger lige syd for Nordre Ringvej i det nordlige Aalestrup. Området er omfattet af Vesthimmerlands Kommunes kommuneplantillæg nr. KP17-4-018 for nyt slagteri ved Nordre Ringvej i Aalestrup, samt lokalplan nr. 1102 for område til slagteri i Aalestrup. I kommuneplanen er slagteriet beliggende i rammeområde nr. 4.E2.5. Begge planer er dækkende for matrikel nr. 2if Aalestrup By, Aalestrup.



1: Gældende kommune- og lokalplanrammer.

Slagteriet ligger inden for et større område udpeget som område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Planområdet ligger desuden inden for nitratfølsomt indvindingsområde (NFI), indvindingsopland (IOL) og indsatsområde med hensyn til nitrat (IO). Der er for rammeområdet lavet en grundvandsredegørelse for et grundvandsdannende område, som er vedlagt som bilag til kommuneplantillæg nr. KP17-4-018. Det aktuelle forrenseanlæg med tilhørende tanke placeres ikke inden for udbredelsen af det grundvandsdannende område.



2: beliggenhed af det grundvandsdannende område i relation til projektets placering (rød markering)

Det habitatområde, der ligger nærmest det nye slagteri, er område nr. 30 Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simsted og Nørre Ådal med ca. 1 km i afstand. Området er stort og forgrenet, og den umiddelbart relevante del af området er en

strækning af Simested Å, som strækker sig tæt syd om Aalestrup By med tilhørende særlige naturtyper.



3: beskyttede vandløb og naturtyper, samt Natura 2000 områder omkring Himmerlandskød A/S (rød markering)

Det er vurderet med afgørelsen, at etableringen af forrenseanlægget ikke vil have indflydelse på de omkringliggende Natura 2000 og § 3-beskyttede områder. Der er ingen væsentlige luftemissioner eller emissioner til vand forbundet med projektet.

Der er ingen direkte udledninger af spildevand fra slagteriet. Området er separat-kloakeret. Uforurenat regnvand ledes til kommunalt regnvandssystem. Sanitært spildevand og processpildevand ledes til det offentlige Stistrup Renseanlæg.

3.2.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A Generelle forhold

Vilkår A1

Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer at denne overholdes til enhver tid.

Vilkår A2

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat for bilag 1-virksomheder og skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

B Indretning og drift

Vilkår B1

Det er Miljøstyrelsens vurdering – på basis af erfaringer fra andre lignende virksomheder – at tømning af slamtanke kan afgive kraftig luft, mens det pågår, fordi slammets overførsel til tankbil fortrænger den luft, der er i tankbilens beholder. Lugtgenen kan dog forebygges, hvis fortrængningsluften tilbageføres til slambeholderen via en tilkoblet slange. Der er på den baggrund sat vilkår om, at fortrængningsluften skal tilbageføres ved overpumpning af spildevandsslam.

Vilkår B2

Virksomheden har i ansøgningen redegjort for, at støjvilkåret kan overholdes i omgivelserne ved indkørsel med en ekstra lastbil i tidsrummet kl 7-18. Dog er det mest udsatte referencepunkt, R2, allerede belastet med støj tæt på natstøjgrænsen på 35 dB(A) før kl. 7. Virksomheden har ikke redegjort for tidsrummet før kl. 7 og har også meddelt at kørslerne vil ske efter kl. 7. Men da råderummet er knapt før kl. 7 og det ikke er fastslået hvorvidt støjgrænsen vil kunne overholdes, så er der stillet vilkår om, at afhentningen af slam skal ske kl. 7-18, hvor der ligger dokumentation for, at det kan ske inden for rammerne af støjvilkåret.

C Bedst tilgængelige teknik

Himmerlandskød har i forbindelse med ansøgningen redegjort for relevante BAT-konklusioner for Slagterier og animalske biprodukter. Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden har forholdt sig til BAT-konklusionerne og redegjort for, hvorledes man vil leve op til disse. Der er ikke i afgørelsen stille konkrete krav med baggrund i kravene i BAT-konklusionerne, idet disse er vedtaget for nylig, og Miljøstyrelsen er i proces med at starte den lovpligtige revurdering af miljøgodkendelserne op.

Det eneste krav i BAT-konklusionerne, som endnu ikke er 100 % afklaret, er kravet om passende bufferkapacitet til spildevand. Himmerlandskød har ikke en decideret buffertank pt., og der indgår ikke en i nærværende projekt. Idet der på godkendelsestidspunktet er en forventning om en stabilisering af kvaliteten af spildevandet fra virksomheden, når det renses i GEM-anlægget, så er der pt. ingen konkrete observationer af, hvad en "passende bufferkapacitet" vil være. Miljøstyrelsen og Vesthimmerlands Kommune, som skal revurdere tilslutningstilladelsen, ønsker derfor at observere og samle erfaringer om spildevandet, således at der i forbindelse med revurderingen er bedre grundlag for dette.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Vesthimmerlands Kommune har den 25. juni 2024 sendt følgende udtalelse:
Ansøgningen om miljøgodkendelse vedrør udelukkende forbedringer af spildevandsforholdene herunder forrensefaciliteterne, så gældende tilslutningstilladelse dateret 24. september 2021 kan efterleves.

Til de trafikale forhold har kommunen intet at bemærke.

Mht. planlægning er ejendommen er omfattet af lokalplan nr. 1102. Det vurderes at det ansøgte ikke er i strid med den gældende planlægning, da virksomheden med det ansøgte fortsat vil kunne holde sig inden for miljøklasserne beskrevet i lokalplanens § 3.2.

Det er også kommunens vurdering at projektet ikke har direkte eller væsentlige påvirkninger på de omkringliggende, målsatte vandløb, eller er i strid med vandområdeplanerne.

Desuden er det kommunens vurdering at det ansøgte projekt ikke har indflydelse på handleplaner til efterlevelse af naturplaner, eller kan påvirke bilag 4-arter i lov om naturbeskyttelse.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 26. juni 2024. Der er ikke modtaget nogen henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Himmerlandskød A/S har haft udkast til miljøgodkendelse til gennemsyn og har kun haft en enkelt opklarende bemærkning hertil.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for Love og Bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag B.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 25. april 20 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne afgørelse som vilkår i førnævnte afgørelse overholdes.

4.1.2 Listepunkt

Slagteriet er omfattet af listepunkt 6.4.a på bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen.

4.1.3 Basistilstandsrapport

Miljøstyrelsen traf den 8. april 2021 afgørelse om, at Himmerlandskød A/S ikke skulle udarbejde en basistilstandsrapport. Der er den 28. juni 2024 truffet afgørelse om at nærværende projekt heller ikke udløser krav om basistilstandsrapport.

Afgørelsen om basistilstandsrapport af 28. juni 2024 er vedlagt som bilag C og kan påklages i forbindelse med klage over denne miljøgodkendelse.

4.1.4 BAT

Himmerlandskød A/S er omfattet af BREF for Slagterier og animalske biprodukter, hvortil der er offentliggjort BAT-konklusioner den 18. december 2023.

Virksomheder, der forurener, skal ifølge miljøbeskyttelsesloven begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknikker. På engelsk "Best Available Techniques" eller BAT.

EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT-konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for "BAT reference documents".

BREF-dokumenterne bliver revideret hvert 8. år, så nye teknikker kan blive del af lovgivningen.

BREF dokumenternes miljøkrav omfatter virksomhedernes udledninger og brug af ressourcer. BREF-dokumenterne er – jf. direktivet for industrielle emissioner (["direktivet for industrielle emissioner"](#)) (IED), som trådte i kraft i Danmark den 7. januar 2013 – bindende for virksomhederne, som får indarbejdet kravene i deres miljøgodkendelse. Virksomheder har pligt til at overholde de nye krav senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionerne.

4.1.5 Revurdering

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt, eller senest inden 8-10 år. Da der den 18. december 2023 er vedtaget BAT-konklusioner for slagterier, vil virksomhedens miljøgodkendelser blive taget op til revurdering i nærmeste fremtid.

4.1.6 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har den 22. maj 2024 modtaget en ansøgning fra Himmerlandskød A/S i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Projektet er opført på bilag 2, pkt. 7f, hhv. 13a i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6, og der er den 28. juni 2024 truffet særskilt afgørelse herom.

Med afgørelsen er det vurderet, at projektet kan gennemføres inden for rammerne af virksomhedens vilkår. Der vil kun være korterevarende støj fra en ugentlig tømning af slamtanken. Lugt fra tømningen af denne forebygges gennem tilbageførsel af fortrængningsluften fra lastbilen. Der vurderes derudover ikke at være luftemissioner forbundet med projektet.

Overordnet vil projektet reducere og forhåbentlig eliminere slagterispildevandets negative påvirkning af det offentlige renseanlæg og derved have en positiv effekt på dette. Samtidig indebærer projektet en række vandbesparende tiltag, der vil mindske virksomhedens vandforbrug og pres på lokale grundvandsressourcer. Der er ingen forøgede affaldsmængder – blot flyttes produktion af spildevandsslam fra det offentlige renseanlæg til virksomheden.

Projektet vil ikke kunne have indflydelse på beskyttede naturområder eller bilag 4 eller rødlistede arter.

På den baggrund har Miljøstyrelsen vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt.

4.1.7 Habitatbekendtgørelsen

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne. For vurdering se afsnit 3.2.1.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Vilkår i følgende afgørelser gælder stadig:

Miljøgodkendelse af nyt kreaturslagteri af 18. november 2021.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 100, stk 1.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med MitID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1.800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklage-naevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen.

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet via mail på mfkn@naevneneshus.dk. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. [Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Klagen skal være modtaget senest den 9. september 2024.

Klage over afgørelsen om basistilstandsrapport

Miljøstyrelsens afgørelse om basistilstandsrapport kan påklages sammen med klage over afgørelsen om miljøgodkendelse.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen om basistilstandsrapport til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

Betingelser for miljøgodkendelsen mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen om miljøgodkendelse.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Vesthimmerlands Kommune, post@vesthimmerland.dk samt lbh@vesthimmerland.dk

Vesthimmerlands Forsyning, info@vhforsyning.dk og jip@vhforsyning.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

Dansk Ornitologisk Forening, dof@dof.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest, trvest@stps.dk

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse**
- Bilag B. Lovgrundlag – Referenceliste**
- Bilag C. Liste over sagens akter**
- Bilag D. Afgørelse om basistilstandsrapport**

BILAG A: Ansøgning om miljøgodkendelse

Bilag 1, spildevandsteknisk beskrivelse til Vesthimmerlands Kommune: ikke vedlagt

Bilag 2, BAT-tjekliste: vedlagt

Bilag, 3 og 4, vedr. støj: ikke vedlagt

Supplerende redegørelse med risikovurdering af passende bufferkapacitet: vedlagt

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG
&
MILJØ

Miljøstyrelsen / Vesthimmerlands Kommune

Nordre Ringvej 99, 9620 Aalestrup

CVR / RID: CVR:35128417-RID:12822109

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2024-8359

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (16-05-2024 11:53)

Projekt: Himmerlands Kød - Ny spildevandsrensning maj 2024

Ansøgningstyper: VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/anmeldelse
Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: BFE Nummer: 10096892

Matrikler: Matrikel nr.: 2if, Ejerlav: Aalestrup By, Aalestrup

Personer tilknyttet projektet

| Navn | Projektrettighed | Kontaktoplysninger |
|---------------------------------------|------------------|---|
| Helle Lykke Sønderbo (Indsendt af) | Projektejer | Olof Palmes Alle 20, 8200 Aarhus N hlsb@ramboll.dk +45 51614933 |

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

31426340 - HIMMERLANDSKØD A/S


P-nummer

1027168740 - Himmerlandskød - Aalestrup

Nordre Ringvej 99
9620 Aalestrup

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

| | |
|---|--|
| Ansøgers navn | Søren Andersen |
| Adresse | Nordre Ringvej 99, 9620 Aalestrup |
| Virksomhedens navn | Himmerlands Kød A/S |
| Adresse | Nordre Ringvej 99, 9620 Aalestrup |
| Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte | |
| Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre | |
| Bemærkning | |
| Kontaktperson | Rådgiver: Helle Lykke Sønderbo |
| Adresse | Olof Palmes Allé 20, 8200 Aarhus N |
| Telefonnummer | +45 51614933 |
| Mailadresse | hlsb@ramboll.dk |
|  Er ejer forskellig fra ansøger? | Nej |
| Eventuelle yderligere bemærkninger | Vedhæftet er ansøgning inkl. bilag. Virksomheden ønsker at søge om dispensation til at opstarte bygge- og anlægsarbejdet jf. miljøbeskyttelseslovens §33 stk. 2. inden der forelægges en miljøgodkendelse, for at få forholdet bragt i orden hurtigst muligt, da baggrunden er en indskærpelse dateret 20. december 2023 fra Vesthimmerlands Kommune. |

Bilag

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

(Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 6.4.a, Andre aktiviteter., Drift af slagterier og Forarbejdning af animalske og vegetabiliske råstoffer, Drift af slagterier

Biaktiviteter

Ingen valgt

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

IKKE UDFYLDT

Forholdet til VVM

UDFYLDT

Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen Nej

Hvis ja, angiv punktet på bilag 1

Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen Ja

Hvis ja, angiv punktet på bilag 2 7f Slagterier

Eventuelle yderligere bemærkninger Se vedhæftede ansøgning inkl. bilag. Selve screeningskemaet og ligeledes vedhæftet i Word-format for at lette sagsbehandlingen.

Bilag

[VVM-screening_2024_ny_spildevandsrensning_inkl._bilag_16.maj2024.pdf](#)

[VVM-screening_2024_ny_spildevandsrensning.docx](#)

Beskriv det ansøgte projekt

IKKE UDFYLDT

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

UDFYLDT

Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Oversigtsplan af virksomhedens placering

IKKE UDFYLDT

Tegninger over virksomhedens indretning

IKKE UDFYLDT

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

IKKE UDFYLDT

Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

IKKE UDFYLDT

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

IKKE UDFYLDT

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

IKKE UDFYLDT

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til

IKKE UDFYLDT

Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

IKKE UDFYLDT

Basistilstandsrapport

UDFYLDT

Redegørelse:

Indeholdt i den vedhæftede ansøgning

VVM - Arealanvendelse

IKKE UDFYLDT

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

IKKE UDFYLDT

VVM - Miljøforhold

IKKE UDFYLDT

VVM - Forhold til BREF

IKKE UDFYLDT

VVM - Projektets placering

IKKE UDFYLDT

Andre relevante oplysninger

IKKE UDFYLDT

Fortrolighed

IKKE UDFYLDT

Samlet oversigt over bilag

Bilag for 1. indsendelse (16-05-2024)[Oplysningsskema til MST - ny spildevandsrensning inkl. bilag 16.maj 2024.pdf](#)[VVM-screening 2024 ny spildevandsrensning inkl. bilag 16.maj2024.pdf](#)[VVM-screening 2024 ny spildevandsrensning.docx](#)**Dokumentationskrav**

Ansøgning: Ansøger og ejerforhold

Ansøgning: Forholdet til VVM

Ansøgning: Forholdet til VVM

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG
&
MILJØ

Miljøstyrelsen / Vesthimmerlands Kommune

Nordre Ringvej 99, 9620 Aalestrup

CVR / RID: CVR:35128417-RID:12822109

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2024-8359

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (16-05-2024 11:53)

Projekt: Himmerlands Kød - Ny spildevandsrensning maj 2024

Ansøgningstyper: VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/anmeldelse
Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: BFE Nummer: 10096892

Matrikler: Matrikel nr.: 2if, Ejerlav: Aalestrup By, Aalestrup

Personer tilknyttet projektet

| Navn | Projektrettighed | Kontaktoplysninger |
|---------------------------------------|------------------|---|
| Helle Lykke Sønderbo (Indsendt af) | Projektejer | Olof Palmes Alle 20, 8200 Aarhus N hlsb@ramboll.dk +45 51614933 |

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

31426340 - HIMMERLANDSKØD A/S

P-nummer

1027168740 - Himmerlandskød - Aalestrup

Nordre Ringvej 99
9620 Aalestrup

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn

Søren Andersen

Adresse

Nordre Ringvej 99, 9620 Aalestrup

Virksomhedens navn

Himmerlands Kød A/S

Adresse

Nordre Ringvej 99, 9620 Aalestrup

Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte

Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre

Bemærkning

Kontaktperson

Rådgiver: Helle Lykke Sønderbo

Adresse


Olof Palmes Allé 20, 8200 Aarhus N

Telefonnummer

+45 51614933

Mailadresse

hlsb@ramboll.dk

 Er ejer forskellig fra ansøger?

Nej

Vedhæftet er ansøgning inkl. bilag.

Virksomheden ønsker at søge om dispensation til at opstarte bygge- og anlægsarbejdet jf. miljøbeskyttelseslovens §33 stk. 2. inden der forelægges en miljøgodkendelse, for at få forholdet bragt i orden hurtigst muligt, da baggrunden er en indskærpelse dateret 20. december 2023 fra Vesthimmerlands Kommune.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

(Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 6.4.a, Andre aktiviteter., Drift af slagterier og Forarbejdning af animalske og vegetabiliske råstoffer, Drift af slagterier

Biaktiviteter

Ingen valgt

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

IKKE UDFYLDT

Andre relevante oplysninger

IKKE UDFYLDT

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG
&
MILJØ

Miljøstyrelsen / Vesthimmerlands Kommune

Nordre Ringvej 99, 9620 Aalestrup

CVR / RID: CVR:35128417-RID:12822109

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2024-8359

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (16-05-2024 11:53)

Projekt: Himmerlands Kød - Ny spildevandsrensning maj 2024

Ansøgningstyper: VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/anmeldelse
Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: BFE Nummer: 10096892

Matrikler: Matrikel nr.: 2if, Ejerlav: Aalestrup By, Aalestrup

Personer tilknyttet projektet

| Navn | Projektrettighed | Kontaktoplysninger |
|---------------------------------------|------------------|---|
| Helle Lykke Sønderbo (Indsendt af) | Projektejer | Olof Palmes Alle 20, 8200 Aarhus N hlsb@ramboll.dk +45 51614933 |

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

31426340 - HIMMERLANDSKØD A/S

P-nummer

1027168740 - Himmerlandskød - Aalestrup

Nordre Ringvej 99
9620 Aalestrup

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn

Søren Andersen

Adresse

Nordre Ringvej 99, 9620 Aalestrup

Virksomhedens navn

Himmerlands Kød A/S

Adresse

Nordre Ringvej 99, 9620 Aalestrup

Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte

Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre

Bemærkning

Kontaktperson

Rådgiver: Helle Lykke Sønderbo

Adresse


Olof Palmes Allé 20, 8200 Aarhus N

Telefonnummer

+45 51614933

Mailadresse

hlsb@ramboll.dk

 Er ejer forskellig fra ansøger?

Nej

Vedhæftet er ansøgning inkl. bilag.

Virksomheden ønsker at søge om dispensation til at opstarte bygge- og anlægsarbejdet jf. miljøbeskyttelseslovens §33 stk. 2. inden der forelægges en miljøgodkendelse, for at få forholdet bragt i orden hurtigst muligt, da baggrunden er en indskærpelse dateret 20. december 2023 fra Vesthimmerlands Kommune.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag

Forholdet til VVM

UDFYLDT

jm Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen Nej

Hvis ja, angiv punktet på bilag 1

jm Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen Ja

Hvis ja, angiv punktet på bilag 2 7f Slagterier

Eventuelle yderligere bemærkninger

Se vedhæftede ansøgning inkl. bilag. Selve screeningskemaet og ligeledes vedhæftet i Word-format for at lette sagsbehandlingen.

Bilag

[VVM-screening 2024 ny spildevandsrensning inkl. bilag 16.maj2024.pdf](#)

[VVM-screening 2024 ny spildevandsrensning.docx](#)

Beskriv det ansøgte projekt

IKKE UDFYLDT

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

UDFYLDT

jm Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Oversigtsplan af virksomhedens placering

IKKE UDFYLDT

Tegninger over virksomhedens indretning

IKKE UDFYLDT

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

IKKE UDFYLDT

Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

IKKE UDFYLDT

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

IKKE UDFYLDT

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

IKKE UDFYLDT

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til

IKKE UDFYLDT

Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

IKKE UDFYLDT

VVM - Arealanvendelse

IKKE UDFYLDT

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

IKKE UDFYLDT

VVM - Miljøforhold

IKKE UDFYLDT

VVM - Forhold til BREF

IKKE UDFYLDT

VVM - Projektets placering

IKKE UDFYLDT

Andre relevante oplysninger

IKKE UDFYLDT

Bilag 3**Oplysningskrav ved ansøgning om godkendelse af bilag 1-virksomhed****A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold**

1) Ansøgerens navn, adresse, telefonnummer og e-mail.

HIMMERLANDSKØD A/S, Nordre Ringvej 99, 9620 Aalestrup.

2) Virksomhedens navn, adresse og CVR- og P-nummer.

HIMMERLANDSKØD A/S, Nordre Ringvej 99, 9620 Aalestrup., matrikel 2if Aalestrup By, Aalestrup, CVR: 31426340.

3) Navn, adresse og e-mail på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren.

4) Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse, telefonnummer og e-mail.

Søren Andersen, Himmerlandskød A/S, san@himmerlandskoed.dk, M: +45 29105575, T: +45 98641444. I forbindelse med sagsbehandlingen kontaktes Helle Sønderbo hlsb@ramboll.dk +45 51614933.

B. Oplysninger om virksomhedens art

5) Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og alle biaktiviteter.

6) Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser og/eller ændringer af bestående virksomhed. Hvis der er tale om udvidelse af en ikke tidligere godkendt virksomhed, som bliver godkendelsespligtig på grund af udvidelsen, skal der gives oplysninger om hele virksomheden inkl. udvidelsen.

Se den indsendte opdaterede spildevandstekniske beskrivelse indsendt til Vesthimmerlands Kommune. Denne er vedlagt som bilag 1.

7) Vurdering af, om virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Ikke relevant.

8) Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses.

Permanent.

C. Oplysninger om etablering

9) Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser og/eller ændringer.

Ja, ændringer i kloakledninger og installation af tanke og GEM-anlæg i eksisterende rum på virksomheden. Se yderligere detaljer i den opdaterede spildevandstekniske beskrivelse indsendt til Vesthimmerlands Kommune. Denne er vedlagt som bilag 1.

10) Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. miljøbeskyttelseslovens § 36, oplyses tillige den forventede tidshorisont for gennemførelse af disse.

Anlæg: maj - juni 2024.

Virksomheden ønsker at søge om dispensation til opstart af bygge- og anlægsarbejdet jf. miljøbeskyttelseslovens §33 stk. 2. inden der forelægges en miljøgodkendelse, for at få forholdet bragt i orden hurtigst muligt. Den primære del af anlægsarbejdet vil være omlægning af kloak-rør/system.

Drift: primo juli 2024.

D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid

11) Oversigtsplan i passende målestok med angivelse af virksomhedens placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde. Planen forsynes med en nordpil.

Ingen ændringer.

12) Oplysning om virksomhedens daglige driftstid. Der angives desuden driftstid og -tidspunkter for de enkelte forurenende anlæg og aktiviteter, herunder støjkilder, hvis de afviger fra den samlede virksomheds driftstid. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.

Ingen ændringer.

13) Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.

Ingen ændringer.

E. Tegninger over virksomhedens indretning

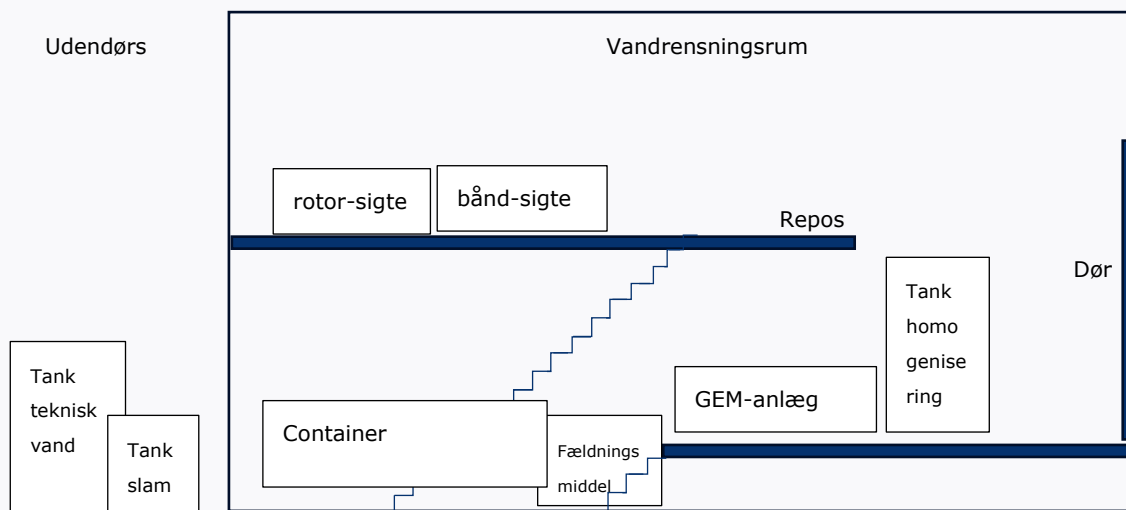
14) Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende:

- Placering af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen.
- Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v.
- Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette.
- Placering af skorstene og andre luftafkast.
- Placering af støj- og vibrationskilder.
- Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde og tilslutningssteder til spildevandsforsyningselskabet
- Befæstede arealer.
- Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere til olie og kemikalier samt rørføring.
- Interne transportveje.

Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.

Se kloakplanen, der er vedlagt den spildevandtekniske beskrivelse som bilag 1.

Herunder er vist den foreslåede indretning af vandrensnings-rummet, hvor GEM-anlæg og homogeniseringstanken er placeret:



F. Beskrivelse af virksomhedens produktion

15) Oplysninger om samlet produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpestoffer, herunder mikroorganismer.

Forbruget af hanevand nedsættes, da virksomhedens rensede spildevand genbruges til vask af lastbiler i stedet for rent hanevand. Se detaljer i den vedlagte opdaterede spildevandsteknisk beskrivelse.

Der vil blive benyttet fældningskemikalier til det nye anlæg for rensning af spildevand. Disse er beskrevet yderligere i den opdaterede spildevandstekniske beskrivelse, der er vedhæftet.

Grundet ovenstående tiltag vedr. vaskevand samt 2 øvrige tiltag nedsættes virksomhedens samlede mængder af spildevand afledt til offentlig kloak. Se detaljer i den spildevandstekniske beskrivelse, der er vedhæftet.

16) Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og -anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende processer/aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmaterialet.

Produktionen vil foregå som i dag. Det samme gør sig gældende for vask af lastbiler, men dette vil blive foretaget med en delmængde af virksomhedens rensede spildevand, i stedet for brug af rent hanevand. Se yderligere i den spildevandstekniske beskrivelse.

17) Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt).

Ingen ændringer

18) Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift.

Nedbrud af rensningen i GEM-anlægget fx ved fejl med doseringen af fældningskemikalier. Herved er der risiko for, at der kan ledes spildevand direkte til Stigstrup Renseanlæg, som det er tilfældet i dag.

Propper af spildevandsslam eller problemer med pumpestationer?

19) Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.

Ingen særlige.

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

20) Redegørelse for, at der med de valgte teknikker med henblik på at begrænse råvare- og energiforbrug, affaldsfrembringelse og emissioner til luft, vand og jord er truffet de nødvendige

foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT. Redegørelsen baseres på kriterierne i bilag 5.

I de tilfælde hvor der foreligger relevante BAT-konklusioner eller konklusioner i eksisterende BAT-referencedokumenter, jf. bilag 8, baseres redegørelsen på disse. En samlet oversigt over redegørelsens indhold findes på Miljøstyrelsens hjemmeside i form af BAT tjeklister.

Hvis der anvendes stoffer, som er optaget på "Listen over uønskede stoffer", skal der redegøres særskilt for, hvorfor disse ikke kan substitueres.

Virksomheden har vurderet at følgende BAT-konklusioner er relevante for den nye spildevandsrensning.

BAT 5 – overvågning af spildevandsstrømme

BAT 6 – årlige mængder af spildevand

BAT 10 – Spildevandsproduktion

BAT 13 – emissioner til vand

BAT 14 - emissioner til vand (teknikker)

Vedlagt i bilag 2 er virksomhedens redegørelse, i form af BAT-tjekliste, for deres implementering af de nævnte BAT-konklusioner.

H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

21) For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 14. Der angives endvidere emissioner af lugt og mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur.

Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.

For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel patogenicitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives.

Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.

Ventilationsluften fra vandrensningsrummet føres til virksomhedens fælles afkast på 40 m.

Der vil være tale om et beskedent lugt-bidrag, om noget overhovedet, da processerne med koagulering og udfældning foregår i et lukket system.

22) Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.

Der kan være mindre lugtgener fra fortrængnings-luften, når den nye slamtank tømmes af en lastbil en gang pr. uge. Tømningen har en kort varighed (under 30 min).

23) Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.

Ingen ændringer.

24) Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast med de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.

I februar 2023 har virksomheden fået foretaget målinger og beregninger til dokumentation af overholdelse af deres vilkår om lugt. Her blev det påvist, at virksomheden overholder lugtgrænseværdien på 10 LE/m³ ved boliger i åbent land samt erhvervsområder med en margin på 4 LE/m³, og at de også overholder lugtgrænseværdien på 5 LE/m³ ved boligområder.

Spildevand

25) Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden give følgende basisoplysninger for hver spildevandstype:

- Oplysning om oprindelse, herunder om der f.eks. er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand, kølevand m.m.
- Oplysninger om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.
- Oplysning om, hvorvidt spildevandet ønsket afledt til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg eller udledt direkte til vandløb, søer eller havet eller andet.
- Oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer samt oplysning om eventuelle mikroorganismer.
- Oplysning om art og kapacitet af renseforanstaltninger, herunder sandfang og olieudskillere.
- Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.

Se den vedlagte opdaterede spildevandstekniske beskrivelse, der er vedlagt.

26) Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning af stoffer til vandløb, søer eller havet, kan miljømyndigheden kræve yderligere oplysninger, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet samt bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Hvis virksomheden ønsker at udlede 22 tons kvælstof eller 7,5 tons fosfor pr. år eller derover til vandløb, søer eller havet, skal ansøgningen tillige ledsages af de oplysninger, der fremgår af den til enhver tid gældende bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Ikke relevant.

Støj

27) Beskrivelse af støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd), herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering.

Der vil være en enkelt ny lastbiltransport i forhold til de forhold, som er i dag. Transporten vil være afhentning af slam og vil foregå i dagtimerne (kl. 7-18) og på hverdage (mandage til fredag).

28) Beskrivelse af de planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger både for de enkelte støj- eller vibrationsfremkaldende anlæg, maskiner og køretøjer til intern transport og for virksomheden som helhed.

29) Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som »Miljømåling - ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.

Da virksomheden blev etableret i 2020, blev der udført støjregninger, som viste, at virksomheden overholdt de fastsatte støjgrænser samt at der var luft i støjbilledet op til de fastsatte støjgrænser. Det samme er eftervist ved støjmålinger udført i januar 2023 og tilhørende afrapportering til Miljøstyrelsen dateret 6. februar 2023 (Vedlagt som bilag 3).

Vedlagt som bilag 4 er en kort vurdering fra en støj-ingeniør. I vurderingen er det antaget at støj fra lastbil, der tømmer den nye slamtank, vil være nogenlunde tilsvarende, den lastbil, der i dag tømmer blodtanken (SM7).

Det er vurderet, at beregningspunktet R2 vil være det relevante punkt, da de andre er afskærmede. Tilføjes støj fra slamsugning oveni det eksisterende støjniveau på 36,5 dB(A) i R2 vil det resultere i et nyt støjniveau på ~36,8 dB(A) – svarende til en forøgelse på ~0,3 dB(A).

Affald

30) Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald.

31) Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden.

Den nye spildevandsrensning betyder, at der produceres spildevandsslam fra udfældningen i anlægget. Dette pumpes via rørføringer til en slamtank for yderligere dræning. Slamtanken er 20 m³ og er placeret udendørs og overjordisk på et betondæk, som etableres. Det dræned vand fra slamflokkene vil have ca. samme rensesgrad, som det rensede vand og ledes til offentlig kloak.

Slammet drænes i tanken og afhentes en gang pr. uge med lastbil til brug til biogasproduktion. Der forventes 660 m³ drænet slam pr. år.

Jord og grundvand

32) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende affald samt nedgravede rør, tanke og beholdere. Der skal oplyses om typen af belægning (materialer og udførelse) for virksomhedens befæstede arealer.

33) Redegørelse for om virksomheden er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, jf. bekendtgørelsens § 15, og den til enhver tid gældende vejledning om basistilstandsrapport og ophørsforanstaltninger.

Virksomheden udarbejdede i marts 2021 en basis-tilstands-rapport trin 1 -3). Miljøstyrelsen traf herefter afgørelse om, at slagteriet ikke var omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport, og meddelte dette ved en selvstændig afgørelse d. 8. april 2021.

Herunder er gennemgået de samme trin 1-3 i forhold til de ændringer, der introduceres med den nye spildevandsløsning.

Trin 1 – Fastlæggelse af hvilke farlige stoffer, der anvendes, fremstilles eller frigives på anlægget.

Fældningskemikalier: Den nye renseløsning ændrer ikke på virksomhedens brug af andre kemikalier eller processer generelt, herunder opbevaring og brug af kemikalier.

Den nye renseløsning betyder blot, at der introduceres brug af fældningskemikalier til dosering i GEM-anlægget. Produkterne er Superfloc A-130, Superfloc A-498 og Superfloc A573. Fældningskemikalierne doseres via et automatisk doseringsanlæg, der er placeres indendørs i forbindelse med GEM-anlægget. Fældningskemikalierne Superfloc A-130, Superfloc A-498 er begge på pulverform, mens Superfloc A573 er tyk viskøs form.

Fældningskemikalierne indkøbes i og opbevares på virksomhedens eksisterende lager, og transporteres til vandrensings-rummet, hvor de tilsluttes kemi-doseringen i GEM-anlægget.

Det årlige forbrug forventes at være;

- C-573: 11.250 kg (viskøs med 175 - 500 mPa.s (25 °C)

I produkterne sikkerhedsdatablade pkt. 12.2 er der oplyst at citronsyre er "let bionedbrydeligt" og at polymeren er "ikke fuldstændigt bionedbrydelig."

Det årlige forbrug af hhv. citronsyre og polymer anslås at blive; 17-169 kg. Citronsyre og 4.500-6.750 kg polymer.

Affald: Spildevandsslammet kan indeholde rester fra ætsende kemikalier fra rengøringsmidler og desinfektionsmidler og fældningskemikalierne, men slammet forventes ikke at være ætsende. Slammet opbevares i en isoleret overjordisk tank i rustfrit stål beregnet til formålet.

Spildevand: Spildevand fra slagteriets aktiviteter blev i 2021 i den første BTR-rapport, vurderet til at være et relevant farligt stof, da spildevandet potentielt kan indeholde ætsende kemikalier fra rengøringsmidler og desinfektionsmidler, som kan tære på ledningerne og forårsage nedsivning til jord og grundvand.

I dag viser virksomhedens analyser, at spildevandets pH er ca. 7-8. Leverandøren af GEM-anlægget oplyser, at pH-værdien maksimalt vil komme ned på 6,5, når den nye rensning etableres.

Trin 3 – vurdering af risiko for forurening af det specifikke anlægsområde

Fældningskemikalier: Fældningskemikalierne opbevares i originale emballager, og kun på lageret og i vandrensingsrummet. Der kun er tale om begrænset håndtering af beholderne ved modtagelse og ved flytning af til vandrensingsrummet. De to af kemikalierne leveres på pulverform, og den tredje er viskøs (tyktflydende).

Den begrænsede håndtering, oplag, tilstandsformen og begrænsede forbrug gør, at risikoen for, at der vil ske udslip til jord og grundvand vurderes minimal.

Når kemikalierne tilsættes spildevandet, danner de forbindelser med det organiske materiale i spildevandet og udfældes i spildevandsslammet. Fældningskemikalierne forventes derfor ikke at være tilstede i væsentlig grad i spildevandet, men derimod i spildevandsslammet.

Affald: Spildevandsslammet kan indeholde rester fra ætsende kemikalier fra rengøringsmidler, desinfektionsmidler og fældningskemikalier, men slammet forventes ikke at være ætsende, og dermed vurderes der ikke at være risiko for at tære på ledninger og forårsage nedsivning og forurening af jord eller grundvand.

Spildevand: Målingerne af pH-værdien i virksomhedens spildevand, viser, at det reelt ligger på omkring 7. Dette ændres ikke væsentligt, når den nye spildevandsrensning sættes i drift. Dette betyder, at spildevandet ikke vil tære på ledningerne og forårsage nedsivning til jord og grundvand. Dermed vurderes risikoen for at forurene jord og grundvand ved udslip af spildevand til at være minimal.

Derudover er virksomhedens kloaksystem fra 2020 og materialevalget er modstandsdygtigt overfor ætsning end tidligere benyttede materialer i ældre afløbssystemer.

BTR-Vurdering trin 1-3: Samlet set vurderes det, at der vil være minimal risiko for jord og grundvandsforurening på lokaliteten som følge af etableringen af den nye spildevandsrensning.

I. Forslag til vilkår om egenkontrol

34) Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrolvilkår for virksomhedens drift, herunder vedrørende risikoforholdene.

Egenkontrollvilkår bør indeholde:

- Forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder samt monitoringsprogram for jord og grundvand.
- Forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af rensningsforanstaltninger.
- Forslag til metoder til identifikation og overvågning af de aktuelle mikroorganismer i produktionen og i omgivelserne.
- Forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning.

Hvis virksomheden har et miljøledelsessystem, opfordres til at koordinere forslag til egenkontrollvilkår med miljøledelsessystemets rutiner.

J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

35) Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.

Se pkt. 37)

36) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Se pkt. 37)

37) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø af de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.

Den nye spildevandsrensning i GEM-anlægget er elektronisk overvåget med tilknyttede online-alarmer, som sender SMS-alarmer ved driftsforstyrrelser, så rensningen / renskvaliteten hurtigt kan genetableres.

I den nye brønd, der etableres til samling af spildevandet inden GEM-anlægget, er der mulighed for overløb kan ledes til rensanlægget. Dvs. at rensanlægget vil modtage spildevand, som ikke har været gennem virksomhedens interne rensning.

Den prøvetagningsbrønd, som findes i dag, bibeholdes, og her udtages prøver i overensstemmelse med virksomhedens tilslutningstilladelse, inden vandet afledes til Stigstrup Rensanlæg.

K. Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør

38) Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens ophør.

Virksomheden agter at en evt. fraflytning og nedlukning af virksomheden, skal gennemføres i samarbejde med miljømyndighederne og tilhørende dialog om evt. forurening. Virksomheden har ingen planer om at ophøre driften.

L. Ikke-teknisk resume

39) Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resume.

Grundet for store mængder af organisk materiale og dermed for stor belastning af Stigstrup Renseanlæg vil virksomheden indføre intern rensning af dens spildevand i en GEM-anlæg ved koagulerings- og flokkuleringsmidler.

Derudover vil virksomheden benytte en del af det rensede spildevand til vask af lastbiler, som i dag foregår med hanevand.

Bilag 1 – Spildevandsteknisk beskrivelse inkl. bilag indsendt til Vesthimmerlands Kommune

Bilag 2 – BAT-tjekliste

Bilag 3 – Rapport om støj til Miljøstyrelsen dateret 6. februar – tidligere indsendt til MST

Bilag 4 - Støjevurdering dateret 25.april 2024

BAT tjekliste for industrielle emissioner for

Baseret på BAT-konklusioner (BATC) af 11. december 2023, offentliggjort 18. december 2023.

Version af BAT-tjekliste: 19/1/2024

OSB - læsevejledning: De røde felter er udfyldt i forbindelse med indsendelse 16. maj 2024

De blå felter er udfyldt med svar på Vesthimmerland Kommunes kommentarer a 7. juni 2024.

[Gå til: Afsnit 1.1 Generelle BAT-konklusioner](#)

[Gå til: Afsnit 1.2 BAT-konklusioner for slagterier](#)

[Gå til: Afsnit 1.3 BAT-konklusioner for anlæg, der forarbejder animalske biprodukter og/eller spiselige sideprodukter](#)

Tjeklisten indeholder den fulde ordlyd af BAT konklusionerne og uddybende forklaring er givet i BREF-dokumentet j. henvisningerne i kolonne D. Se også fanen Information. For beskrivelse af anvendelsesområde henvises til selve BAT-konklusionerne.

| Kolonne A: BAT-konklusioner | Kolonne B: BAT-konklusion | Kolonne C: BAT-konklusioner | Kolonne D: BAT-status: Virksomhedens nuværende status med hensyn til at opfylde BAT-kravet | Kolonne E: BAT-handlingsplan: Virksomhedens planlagte aktiviteter for at opfylde BAT-kravet | Kolonne F: Virksomhedens reference til dokumentation |
|--|--|-----------------------------|--|---|--|
| 1.1. Generelle BAT-konklusioner | | | | | |
| 1.1.1. Miljøledelsessystemer | | | | | |
| BAT 1 | For at forbedre de samlede miljøpræstationer er det BAT at udarbejde og indføre et miljøledelsessystem (EMS), som omfatter alle følgende elementer: | | | | |
| i. | ledelsens — herunder den øverste ledelses — engagement, lederskab og ansvarlighed med henblik på gennemførelsen af et effektivt miljøledelsessystem | | | | |
| ii. | en analyse, der omfatter organisationens kontekst, afdekning af de interesserede parters behov og forventninger, udpegning af de egenkabler ved anlægget, der er forbundet med mulige risici for miljøet og menneskers sundhed, samt kortlægning af de gældende lovbestemte miljøkrav | | | | |
| iii. | udvikling af en miljøpolitik, der omfatter kontinuerlig forbedring af anlæggets miljøpræstation | | | | |
| iv. | fæstlæggelse af mål og resultatindikatorer i forbindelse med væsentlige miljøforhold, herunder sikring af overholdelse af gældende lovbestemte krav | | | | |
| v. | planlægning og gennemførelse af de nødvendige procedurer og handlinger (herunder korrigerende og forebyggende foranstaltninger, hvis det er nødvendigt) med henblik på at opfylde miljømålene og undgå miljørisici | | | | |
| vi. | fæstlæggelse af strukturer, roller og ansvarsområder i forbindelse med miljøaspekter og -mål og tilvejebringelse af de nødvendige finansielle og menneskelige ressourcer | | | | |
| vii. | sikring af den nødvendige kompetence hos og bevidsthed hos det personale, hvis arbejde kan påvirke anlæggets miljøpræstationer (f.eks. gennem oplysning og uddannelse) | | | | |
| viii. | intern og eksternt kommunikation | | | | |
| ix. | fremme af medarbejdernes deltagelse i god miljøforvaltningspraksis | | | | |
| x. | etablering og vedligeholdelse af en forvaltningsmanual og skriftlige procedurer til at kontrollere aktiviteter med betydning indvirkning på miljøet samt relevante registre | | | | |
| xi. | effektiv driftsplanlægning og processstyring | | | | |
| xii. | gennemførelse af passende vedligeholdelsesprogrammer | | | | |
| xiii. | nødberegnings- og indsatsprotokoller, herunder forebyggelse og eller afbødning af de negative (miljømæssige) virkninger af nødsituationer | | | | |
| xiv. | ved (gen)design af et (nyt) anlæg eller en del deraf, hensyntagen til dets miljøpåvirkninger i hele dets levetid, hvilket omfatter opførelse, vedligeholdelse, drift og nedlukning | | | | |
| xv. | gennemførelse af et overvågnings- og målingsprogram; om nødvendigt kan der findes oplysninger i referencerapporten om overvågning af emissioner til luft og vand fra IED-anlæg | | | | |
| xvi. | regelmæssig anvendelse af benchmarking for de enkelte sektorer | | | | |
| xvii. | periodisk, uafhængig (så vidt det er praktisk muligt) intern revision og periodisk, uafhængig eksternt revision med henblik på at vurdere miljøresultaterne og fæstlægge, om miljøledelsessystemet er i overensstemmelse med planlagte ordninger, og om det gennemføres og vedligeholdes korrekt | | | | |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| xxvii. | vurdering af årsagerne til manglende overensstemmelse, gennemførelse af afhjælpende foranstaltninger som reaktion på manglende overensstemmelse, revision af effektiviteten af korrigerende foranstaltninger og fastlæggelse af, om der er eller kan opstå lignende uoverensstemmelser | | | | | |
| xix. | den øverste ledelses periodiske gennemgang af miljøledelsessystemet og vurdering af, om det fortsat er egnet, tilstrækkeligt og effektivt | | | | | |
| xx. | opmærksomhed på og hensyntagen til udviklingen af renere teknikker. | | | | | |
| Specifikt for slagterier og forarbejdning af animalske biprodukter og/eller spiselige sideprodukter er det også BAT at indarbejde følgende elementer i miljøledelsessystemet: | | | | | | |
| xxi. | en luftforvaltningsplan (se BAT 18) | | | | | |
| xxii. | en fortegnelse over input og output (se BAT 2) | | | | | |
| xxiii. | et kemikalieforvaltningsystem (se BAT 3) | | | | | |
| xxiv. | en energieffektivitetsplan (se BAT 9 a) | | | | | |
| xxv. | en vandforvaltningsplan (se BAT 10 a) | | | | | |
| xxvi. | en støjforvaltningsplan (se BAT 16) | | | | | |
| xxvii. | en OTNOC-håndteringsplan (se BAT 4) | | | | | |
| xxviii. | en forvaltningsplan for kølesystemer i slagterier (se BAT 21 a og BAT 29 a). | | | | | |
| BAT 2 | For at sikre bedre miljøpræstationer er det BAT at oprette, vedligeholde og regelmæssigt revidere (herunder når der sker en væsentlig ændring) en fortegnelse over input og output som en del af miljøledelsessystemet | | | | | |
| i. | Oplysninger om produktionsprocesser (erne), herunder: (a) forenklede procesflowdiagrammer, som viser, hvor emissionerne stammer fra (b) beskrivelser af de procesintegrerede teknikker og spildeindsamlings- og spildgasbehandlingsteknikker for at forebygge eller reducere emissioner, herunder deres præstationer (f.eks. reduktionsgrad). | | | | | |
| ii. | Oplysninger om energiforbrug og -udnyttelse. | | | | | |
| iii. | Oplysninger om vandforbrug og -udnyttelse (f.eks. flowdiagrammer og -udnyttelse). | | | | | |
| iv. | Oplysninger om mængden og arten af spildevandsstrømme som f.eks.: (a) gennemsnitlige værdier og variation i flow, pH og temperatur (b) gennemsnitlig koncentration og massestrømsværdier for relevante stoffer/parametre (f.eks. COD/TOC, kvælstofarter, fosfor) samt deres variation. | (a) Virksomhedens gennemsnitlige værdier og variation for pH og temperatur forventes ikke ændret ved indførelse af den nye spildevandsrensning. Dvs. Spildevandets pH ligger i dag mellem 6 og 9, og den nye rense-proces vil ikke ændre på spildevandets pH. Spildevandets temperatur ligger idag omkring 20 grader, og den nye rense-proces vil ikke ændre på dette. Virksomhedens gennemsnitlige værdier for spildevands-flow forventes nedsat grundet de nye vandbesparende tiltag. - genbrug af vand til vask af lastbiler - brug af nye sterilisatorer uden overløb - nyt vakuumsug, der kan genbruge vandet (se yderligere om disse tiltag i den fremsendte spildevands-tekniske beskrivelse pkt. 7. Forventet gennemsnitligt flow: 20-26 m ³ /time. (b) Koncentrationerne af organisk stof både opløst og på partikulær form forventes som minimum reduceret til de angivne grænseværdier jf. vilkår 23. Som beskrevet i den spildevandstekniske beskrivelse, så er der udlært laboratorietest med virksomhedens spildevand på den nye rensemetode, og her opnås en rensesgrad på 90 % for suspenderet stof (SS (kaldet TTS)) og på 78 % for COD. Den gennemsnitlige koncentration af SS i perioden dec. 22-nov. 23 var 740 mg/L - denne forventes reduceret til omkring 74 mg/L. Den gennemsnitlige koncentration for COD var perioden dec. 22-nov. 23 var 3455 mg/L - denne forventes reduceret til omkring 760 mg/L. | | | | |
| v. | Oplysninger om spildevandsstrømmens egenskaber såsom: (a)emissionspunkt(er) (b) gennemsnitlige værdier og variation i flow og temperatur (c) gennemsnitlig koncentration og massestrømsværdier for relevante stoffer/parametre (f.eks. støv, NOx, SOx) og deres variation (d) tilstedeværelsen af andre stoffer, der kan påvirke spildevandsbehandlingssystemet eller anlæggets sikkerhed (f.eks. lit., vanddamp og sløv). | | | | | |
| vi. | Oplysninger om mængden af og egenskaber ved de anvendte kemikalier: (a) de anvendte kemikalier og deres egenskaber, herunder egenskaber med skadelige virkninger på miljøet og/eller menneskers sundhed (b) de anvendte mængder kemikalier og | | | | | |
| BAT 3 | For at forbedre de samlede miljøpræstationer er det BAT at udarbejde og indføre et kemikalieforvaltningsystem (CMS) som en del af miljøledelsessystemet | | | | | |

| | | | |
|---|--|---|--|
| <p>i. En politik til reduktion af forbruget af og risiciene forbundet med kemikalier, herunder en indkøbspolitik med fokus på at udvælge mindre skadelige kemikalier og leverandører heraf for at minimere brugen af og risiciene forbundet med farlige stoffer og særligt problematiske stoffer samt undgå indkøb af for store mængder kemikalier. Udvælgelsen af kemikalier tager udgangspunkt i:</p> <p>(a) en sammenlignende analyse af deres biodegraderbarhed/bionedbrydelighed, økotoxicitet og potentiale til at blive udløst i miljøet med henblik på at reducere emissionerne til miljøet</p> <p>(b) karakterisering af de risici, der er forbundet med kemikalierne, baseret på kemikaliernes fareklassificering, passage gennem anlægget, potentiel udladning og eksponeringsniveau</p> <p>(c) en regelmæssig (f.eks. årlig) analyse af substitutionspotentialet for at identificere potentielt nye tilgængelige og sikrere alternativer til brugen af farlige stoffer og særligt problematiske stoffer (f.eks. anvendelse af andre kemikalier uden eller med lavere virkninger på miljøet og/eller menneskers sundhed, se BAT 11 a)</p> <p>(d) en foregribende overvågning af lovgivningsmæssige ændringer</p> | | | |
| <p>Fortegnelsen over kemikalier (se BAT 2) kan anvendes til at formidle og arkivere den nødvendige information til udvælgelse af kemikalier.</p> | | | |
| <p>ii. Mål og handlingsplaner for at undgå eller mindske brugen af og risiciene forbundet med farlige stoffer og særligt problematiske stoffer.</p> | | | |
| <p>iii. Udvikling og gennemførelse af procedurer for indkøb, håndtering, oplagring og anvendelse af kemikalier for at forebygge eller reducere emissioner til miljøet.</p> <p>BAT 4 For at reducere frekvensen af OTNOC og reducere emissionerne under OTNOC er det BAT at etablere og gennemføre en risikobaseret OTNOC-håndteringsplan som en del af miljøledelsessystemet (se BAT 1), der omfatter alle følgende elementer:</p> | | | |
| <p>1.1.2. Overvågning</p> | | | |
| <p>BAT 5 For spildevandsstrømme i fortegnelsen over input og output (se BAT 2) er det BAT at overvåge centrale procesparametre (f.eks. løbende overvågning af spildevandsstrømme, pH og temperatur) på centrale steder (f.eks. ved indløbet og/eller udløbet ved spildevandsforbehandlingen eller ved indløbet til den endelige spildevandsbehandling på det sted, hvor anslutningsforløbet foretages).</p> | <p>Der udtages en spildevandsprøve pr. måned. Prøverne udtages når spildevandet forlader fabrikken. Dette er i overensstemmelse med virksomhedens nuværende vilkår 31.</p> | <p>Der udtages 2 flowproportionale spildevandsprøver pr. måned efter ibrugtagning af det nye spildevandsrensning. Prøverne udtages når spildevandet forlader fabrikken. På prøvetagningsdøgnene aflæses døgnets vandforbrug. OSB - forøgelsen til 2 prøver pr. måned vil være en skærpeelse af virksomhedens nuværende vilkår 31.</p> | |
| <p>BAT 6 Det er BAT mindst én gang om året at kontrollere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • det årlige forbrug af vand og energi • den årlige mængde spildevand, der produceres • den årlige mængde kølemiddel/kølemidler, der anvendes til genafkøling af kølesystemet/kølesystemerne på slagterier. | <p>Der er månedlig overvågning af vand- og elforbrug. Påfyldning af kølemiddel registreres og kontrolleres en gang årligt.</p> | <p>Der er månedlig overvågning af vand- og elforbrug. Påfyldning af kølemiddel registreres og kontrolleres en gang årligt.</p> | |
| <p>BAT 7 Det er BAT at overvåge emissioner til vand med mindst den frekvens, der er angivet nedenfor, og i overensstemmelse med EN-standarden. Hvis der ikke foreligger EN-standarder, er det BAT at anvende ISO-standarder, nationale eller andre internationale standarder, som sikrer, at der tilvejebringes data af tilsvarende videnskabelig kvalitet.</p> | <p>Virksomheden overvåger idag allerede de nævnte parametre i BAT 7 med undtagelse af Cu, Ni og AOX.</p> | <p>Virksomheden mener ikke, at det vil være relevant at igangsætte overvågning af Cu, Ni og AOX jf. Fodnote nr. 3) i BAT 7, der angiver, "(3) Overvågningen foretages kun, når de pågældende stoffer/parametre parameter er angivet som relevante...".</p> <p>Cu og Ni bør ikke være tilstede i spildevandet, da de ikke optræder i de input (rengøringsmidler og slagtekroppe), der tilføres virksomheden samt heller ikke kan tilføres fra fx. rengøring af slagtegegnede idet alt metal her er rustfrit stål.</p> <p>Da man bl.a. anvender rengørings-produkter, som indeholder natriumhypochlorit og chlor, kan der potentielt dannes AOX'er i spildevandet. Hvorvidt der er AOX'er i spildevandet, kræver en analyse for at kunne svare på det. Fx. hver 3. måned over det første år, og herefter hver 6. måned, hvis indholdet viser sig at være stabilt jf. BAT skema 7.</p> | |
| <p>BAT 7 skem Link til BAT 7 skema</p> | | | |
| <p>BAT 8 Det er BAT at overvåge rørtørte emissioner til luft med mindst den frekvens, der er angivet nedenfor, og i overensstemmelse med EN-standarden. Hvis der ikke foreligger EN-standarder, er det BAT at anvende ISO-standarder, nationale eller andre internationale standarder,</p> | | | |
| <p>BAT 8 skem Link til BAT 8 skema</p> | | | |
| <p>1.1.3. Energiforbrug</p> | | | |
| <p>BAT 9 For at øge energifektiviteten er det BAT at anvende begge de teknikker, der er angivet nedenfor.</p> | | | |
| <p>BAT 9 skem Link til BAT 9 skema</p> | | | |
| <p>1.1.4. Vandforbrug og spildevandsproduktion</p> | | | |

| | | | | |
|------------------------------------|---|---|--|--|
| BAT 10 | For at reducere vandforbruget og mængden af produceret spildevand er det BAT at anvende både teknik a og b og en passende kombination af teknikkerne c til k nedentor. | b) Adskillelse af spildevandstrømme. Sanitært spildevand og overfladevand ledes separat fra de øvrige strømme. f) På slagtergangen fjernelse af så meget restmateriale som muligt fra råmaterialer og udstyr, f.eks. ved hjælp af trykluft, vakuumsystemer eller opsamlingsbakker med netafdækning. g) Der anvendelse af lavtryksskum til rengøring. h) Udstyr og procesarealer er ved opførelse i det nye slagteri i 2021 designet og konstrueret på en måde, der letter rengøringen. i) Fødevarerstyrelsen er oplyst om genanvendelsen af vand. Virksomheden har ikke modtaget den endelige tilbagemelding. | b) f), i) og j) Bi-beholdes NYT: c) Der indføres genbrug af virksomhedens spildevand, således at vandet efter rengøring i GEM-anlæg, kan benyttes til vask af lastbiler på virksomhedens vaskeløbs. | |
| BAT 10 skel | Link til BAT 10 skema | | Virksomheden vil indføre pkt. a) vandaudit-plan, som en del af BAT 1, når BAT 1 skal indføres i forbindelse med den kommende BAT-revidering af virksomhedens samlede miljøgodkendelse, således at vandaudit-planen bliver struktureret på samme måde som de øvrige dele af miljøledelses-systemet. | |
| 1.1.5 Skadelige stoffer | | | | |
| BAT 11 | For at forebygge eller, hvis dette ikke er praktisk muligt, reducere brugen af skadelige stoffer til rengøring og desinfektion er det BAT at anvende en af teknikkerne nedentor eller en kombination af disse. | | | |
| BAT 11 skel | Link til BAT 11 skema | | | |
| 1.1.6 Ressourceeffektivitet | | | | |
| BAT 12 | For at øge energieffektiviteten er det BAT at anvende både teknik a og b og, hvis det er hensigtsmæssigt, kombinere dem med teknik c og/eller d nedentor. | | | |
| BAT 12 skel | Link til BAT 12 skema | | | |
| 1.1.7 Emissioner til vand | | | | |
| BAT 13 | For at forhindre ukontrollerede emissioner til vand er det BAT at tilvejebringe en passende bufferkapacitet til opsamling af spildevand. | Se separat notat med risikovurdering vedr. bufferkapacitet vedlagt som bilag 4. | Slagteriet har ikke nogle planlagte aktiviteter for at etablere tanke med formålet at være buffer-kapacitet. Virksomhedens nye spildevandsrensning betyder, at der opstilles en homogeniserings-tank og en tank til "teknisk vand". Disse har en samlet kapacitet på 40 m ³ . Der produceres 300-400 m ³ spildevand pr. produktionsdag, så disse tanke vil have en begrænset effekt. Det er virksomhedens opfattelse, risikoen ved, at bortløde spildevand, der ikke har været gennem den nye videregående rensning, godt vil kunne håndteres af det offentlige renseanlæg, i en kortere periode, idet der primært er tale om en høj belastning med organisk stof. | |
| BAT 14 | For at reducere emissioner til vand er det BAT at anvende en passende kombination af teknikkerne nedentor. | Virksomheden har i dag simpel mekanisk rensning, svarende til "c) Fysisk separation" Virksomheden har stig, sandfang og olie- og fedtskille. | Virksomheden indfører netop øget rensning af spildevandet svarende til: k) Koagulation og flokkulation l) Sedimentation | |
| BAT 14 skel | Link til BAT 14 skema | | | |
| Tabel 1.1 BAT-AEL | Tabel 1.1: BAT-relaterede emissionsniveauer (BAT-AEL'er) for direkte udfledning | | | |
| Tabel 1.2 BAT-AEL | Link til BAT 14 skema | | | |
| 1.1.8 Emissioner til luft | | | | |
| BAT 15 | For at reducere emissionerne til luft af CO, stov, NOx og SOx fra afbrændingstryk (f.eks. i anlæg til termisk oxidation eller dampkedler) med af ledelugtende gasser, herunder ikke-kondenserbare gasser, er det BAT at anvende både teknik a og b og, hvis det er hensigtsmæssigt, kombinere dem med teknik c og/eller d nedentor. | | | |
| BAT 15 skel | Link til BAT 15 skema | | | |
| Tabel 1.3 BAT-AEL | Tabel 1.3: BAT-relaterede emissionsniveauer (BAT-AEL'er) for vedførte emissioner til luft af stov, NOx og SOx fra trykningen afbrændingen i anlæg til termisk oxidation af med ledelugtende gasser, herunder ikke-kondenserbare gasser | | | |
| Tabel 1.4 BAT-AEL | Tabel 1.4: BAT-relaterede emissionsniveauer (BAT-AEL'er) for vedførte CO-emissioner til luft fra trykningen i anlæg til termisk oxidation af med ledelugtende gasser, herunder ikke-kondenserbare gasser | | | |
| 1.1.9 Støj | | | | |
| BAT 16 | For at forebygge eller, hvor dette ikke er praktisk muligt, reducere støjemissioner er det BAT at udarbejde og gennemføre en støjforvaltningsplan som led i miljøledelsessystemet (se BAT 1) og regelmæssigt at tage denne plan op til revision. Planen skal omfatte alle følgende elementer: • en protokol med passende foreståtheder og frister • en protokol for gennemførelse af overvågning af støjemissioner • en protokol for reaktion på de identificerede støjændelser, f.eks. klager • et støjreduktionsprogram, der har til formål at identificere kildemåderne, måle/estimerer støjkilderne, karakterisere kildernes bidrag og gennemføre forebyggelses- og/eller reduktionsforanstaltninger. | | | |
| BAT 17 | For at forebygge eller, hvor dette ikke er praktisk muligt, reducere støjemissioner er det BAT at anvende en af teknikkerne nedentor eller en kombination af disse. | | | |

| | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|
| BAT 17 skel Link til BAT 17 skema | | | | | |
| 1.1.10 Lugt | | | | | |
| BAT 18 | For at forebygge eller, hvor dette ikke er praktisk muligt, reducere lugtemissioner er det BAT at udarbejde og gennemføre en lugtforvaltningsplan som led i miljøledelsessystemet (se BAT 1) og regelmæssigt at tage denne plan og til revision. Planen skal omfatte alle følgende elementer: <ul style="list-style-type: none"> • en protokol med passende foranstaltninger og frister • en protokol for gennemførelse af overvågning af lugtemissioner. Denne kan suppleres med måling/estimering af lugteksponeering eller vurdering af lugtpåvirkning • en protokol for reaktion på de identificerede lugthændelser, f.eks. klager • et program for forebyggelse og reduktion af lugtgener, der har til formål at identificere kilden/kilderne, måle/estimere lugteksponeering, karakterisere kildernes bidrag og gennemføre forebyggende og/eller reducerende foranstaltninger. | | | | |
| BAT 19 | For at forebygge eller, hvor dette ikke er praktisk muligt, reducere lugtemissioner er det BAT at anvende en af teknikkerne nedenfor eller en kombination af disse. | | | | |
| BAT 19 skel Link til BAT 19 skema | | | | | |
| 1.1.11 Anvendelse af kølemidler | | | | | |
| BAT 20 | For at forebygge emissioner af ozonlagnedrydende stoffer og stoffer med et højt globalt opvarmingspotentiale fra køling og frynsning er det BAT at anvende kølemidler uden indhold af ozonnedrydende stoffer og med et lavt globalt opvarmingspotentiale (GWP). | | | | |
| 1.2 BAT-konklusioner for slagterier <i>BAT-konklusionerne i dette afsnit gælder ud over de generelle BAT-konklusioner i afsnit 1.1.</i> | | | | | |
| 1.2.1 Energifektivitet | | | | | |
| BAT 21 | For at øge energifektiviteten er det BAT at anvende begge teknikker i BAT 9 i kombination med begge de teknikker, der er angivet nedenfor. | | | | |
| BAT 21 skel Link til BAT 21 skema | | | | | |
| Tabel 1.5 BAT-AEPL | Tabel 1.5: BAT-relaterede miljøpræstationsniveauer (BAT-AEPL'er) for specifikt nettoenergiforbrug, slagterier | | | | |
| 1.2.2 Vandforbrug og spildevandsproduktion | | | | | |
| BAT 22 | For at reducere vandforbruget og mængden af produceret spildevand er det BAT at anvende både teknik a og b i BAT 10 og en passende kombination af teknikkerne c til k i BAT 10 samt af de teknikker, der er angivet nedenfor. | Virksomhedens anvender allerede BAT 22 a) Tør for tørring af kvæg-/svinemaver | | | |
| BAT 22 skel Link til BAT 22 skema | | | | | |
| Tabel 1.6 BAT-AEPL | Tabel 1.6: BAT-relaterede miljøpræstationsniveauer (BAT-AEPL'er) for vandforbrug og spildevand, slagterier | Virksomhedens nøgletal for denne BAT-AEL ligger allerede indenfor intervallet j. tabel 1.6, som er :1,85–3,90 m3/ton. I 2023 var virksomhedens forbrug 3,03 m3/ton slagtekrop. Denne dokumentation er tidligere indsendt til Miljøstyrelsen i "Årsrapport 2023 for Himmerlandskød A/S, Ny Aalestrup afdeling". | Virksomhedens vandbesparende tiltag, som indføres i 2024 vil sænke forbruget pr. ton slagtekrop yderligere. | | Se "Årsrapport 2023 for Himmerlandskød A/S Ny Aalestrup afdeling" vedlagt som bilag 3. |
| 1.2.3 Anvendelse af kølemidler | | | | | |
| BAT 23 | For at forebygge eller, hvor dette ikke er praktisk muligt, reducere tab af kølemediet er det BAT at anvende teknik a samt teknik b og/eller c nedenfor. | | | | |
| BAT 23 skel Link til BAT 23 skema | | | | | |
| Tabel 1.7 | Tabel 1.7: Vælledende emissionsniveau for tab af kølemediet | | | | |
| 1.3 BAT-konklusioner for anlæg, der forarbejder animalske biprodukter og/eller spiselige sideprodukter <i>BAT-konklusionerne i dette afsnit gælder ud over de generelle BAT-konklusioner i afsnit 1.1.</i> | | | | | |
| 1.3.1 Energifektivitet | | | | | |
| BAT 24 | For at øge energifektiviteten er det BAT at anvende begge teknikker i BAT 9 og, hvis det er hensigtsmæssigt, at kombinere dem med flertrinfordampere. | | | | |
| Tabel 1.8 BAT-AEPL | Tabel 1.8: BAT-relaterede miljøpræstationsniveauer (BAT-AEPL'er) for specifikt nettoenergiforbrug, anlæg, der forarbejder animalske biprodukter og/eller spiselige sideprodukter | | | | |
| 1.3.2 Vandforbrug og spildevandsproduktion | | | | | |
| Tabel 1.9 BAT-AEPL | Tabel 1.9: BAT-relaterede miljøpræstationsniveauer (BAT-AEPL'er) for specifikt vandforbrug og spildevand | | | | |
| 1.3.3 Emissioner til luft | | | | | |

| | | | | |
|-----------------------|---|--|--|--|
| BAT 25 | For at reducere emissioner til luft af organiske forbindelser og lidelugtende forbindelser, herunder H ₂ S og NH ₃ , er det BAT at anvende en af teknikkerne nedenfor eller en kombination af disse. | | | |
| BAT 25 se | link til BAT 25 i den | | | |
| Tabel 1.10 BAT-AEL | Tabel 1.10: BAT-relaterede emissionsniveauer (BAT-AEL'er) for rafinerede emissioner til luft af luft, organiske forbindelser, NH₃ og H₂S fra forarbejdning af animalske biprodukter, fedtsærling, blod, og/eller fjerbearbejdning | | | |
| Tabel 1.11 BAT-AEL | Tabel 1.11: BAT-relaterede emissionsniveauer (BAT-AEL'er) for rafinerede emissioner til luft af luft, organiske forbindelser og NH₃ fra fiskeindsamlings- og fiskeoljeproduktion | | | |

Bilag 4 - Risikovurdering af passende bufferkapacitet BAT 13

Virksomheden har nedenstående kommentarer til de fremsendte bemærkninger fra Vesthimmerlands Kommune af 7. juni 2024 vedrørende BAT 13 og bufferkapacitet til såkaldt ukontrollerede emissioner.

BAT 13 angiver at, *"For at forhindre ukontrollerede emissioner til vand er det BAT at tilvejebringe en passende bufferkapacitet til opsamling af spildevand."*

Yderligere findes i BAT-tjeklisten i kolonne C følgende uddybende beskrivelse;

"Den passende bufferkapacitet bestemmes ved en risikovurdering (hvor der tages hensyn til arten det/de forurenende stof/stoffer, effekten af disse forurenende stoffer på nedstrøms spildevandsbehandling, recipientmiljøet, mængden af spildevand, der genereres mm.)."

En buffertank konstrueres typisk til at lagre spildevandsmængder, der genereres i løbet af flere timer med spidsbelastning. Udledningen af spildevand fra denne bufferkapacitet gennemføres først, efter at der er truffet passende foranstaltninger (f.eks. overvågning, behandling, genanvendelse).

Anvendelse: For eksisterende anlæg kan anvendeligheden være begrænset af pladsen, der er til rådighed og/eller udformningen af spildevandssystemet."

Slagteriet har ikke nogen decideret buffertank/kapacitet, virksomheden er enige i Vesthimmerlands Kommunes vurdering af, at der hidtil (indtil etablering af den interne spildevandsrensning) har været afledt spildevand af svingende kvalitet i forhold til mængder og koncentrationer af organisk stof og med overskridelser af de gældende grænseværdier. Dette også dokumenteret af de månedlige analyser fra prøvetagning af virksomhedens spildevand i dec. 2022 til nov. 2023.

- Efter virksomhedens opfattelse vil der efter etablering af den interne spildevandsrensning som udgangspunkt ikke forekomme "ukontrollerede emissioner til vand". Almindelig drift af GEM-anlægget vil efter virksomhedens opfattelse være "kontrolleret emissioner".
- Nedbrud af GEM-anlægget og dens renskapacitet, kan efter virksomhedens vurdering, beskrives som "ukontrollerede emissioner", som derved skal minimeres med en "passende bufferkapacitet".

Jf. kolonne C i BAT-tjeklisten bør en passende bufferkapacitet til at forebygge ukontrollerede emissioner bestemmes ved en risikovurdering. Udover de parametre, der næves i BAT-beskrivelsen i kolonne C (*arten det/de forurenende stof/stoffer, effekten af disse forurenende stoffer på nedstrøms spildevandsbehandling, recipientmiljøet, mængden af spildevand, der genereres mm.*) bør en risikovurdering opstilles ud fra sandsynligheden for at hændelsen vil forekomme og alvorligheden/effekten af hændelsen, hvis den forekommer.

Som beskrevet ovenfor er det virksomhedens vurdering, at "ukontrollerede emissioner" til vand vil være, hvis der afledes proces-spildevand fra virksomhedens slagteri-aktiviteter uden de videregående rensforanstaltninger.

Sandsynlighed for "ukontrollerede emissioner":

Teknologien, som installeres på virksomheden, med frasortering i rotorsigte, homogenisering i udligningstank, tilsætning af koagulant og flokkulant til dannelse af slamflokke og gravitation og dræning af spildevands-slam er kendte og velprøvede renseteknologier til fjernelse af organisk stof fra spildevand.

Som beskrevet i den opdaterede spildevandstekniske beskrivelse indsendt til Vesthimmerlands Kommune 16. maj 2024 er der foretaget laboratorie-tests af GEM-anlæggets rensning på virksomhedens spildevand, som viser, at der opnås gode rensegrader for de forskellige parametre relateret til organisk stof (78-97 %). Rensegraden for fosfor bestemmes til 43 %.

- Det er virksomhedens forventning, at hyppige overskridelser af fastsatte grænseværdier/ukontrollerede emissioner, ikke vil forekomme efter etableringen af den nye renseforanstaltning (GEM-anlæg).

GEM-anlæggets drift er overvåget med automatik og virksomheden alarmeres direkte og automatisk, hvis driften på GEM-anlægget ved unormale forhold / ved risiko for nedbrud/ ved nedbrud. Der er tilknyttet en fast serviceaftale til anlægget, og virksomheden har afsat en daglig rutine med en halv times vedligeholdelse.

- På baggrund af den valgte teknologi og de udførte tests, er det virksomhedens vurdering, at ukontrollerede emissioner kun vil forekomme i tilfælde af drifts-problemer eller nedbrud af GEM-anlægget.

Virksomheden har været i dialog med leverandøren af GEM-anlægget, som oplyser, at deres erfaringstal for nedbrud og driftsproblemer med tilsvarende GEM-anlæg, er meget sjældne.

Virksomheden vurderer derfor, at sandsynligheden for "ukontrollerede emissioner" er meget lav. Tilsvarende anlæg har kørt i 3 år uden driftsstop på flere danske fødevarer-virksomheder.

Som beskrevet, er der ikke indbygget separat buffer-kapacitet, men som en del af systemet opstilles der en homogeniserings-tank og en tank til "teknisk vand". Disse har en samlet kapacitet på 40 m³. Inden afledning til offentlig spildevandskloak etableres ligeledes en brønd, som har et volumen på ca. 10-12 m³. Samlet set er derfor en indbygget buffer-kapacitet i systemet på 50-52 m³.

Der produceres 300-400 m³ spildevand pr. produktionsdag, og fordelt over 15 drifts-timer (7,5 times slagtning og 7,5 times rengøring), betyder dette en gennemsnitlig spildevandsproduktion på 20-26 m³/time.

Såfremt der skulle opstå drifts-problemer eller nedbrud på GEM-anlægget, er det muligt, at recirkulere vandet, således, at det ikke pumpes til offentlig kloak, men at den indbyggede bufferkapacitet i systemet udnyttes.

Dette muligt fordi GEM-anlægget har en kapacitet på 34 m³/time. Anlægget har således en overkapacitet i forhold til, hvor meget spildevand, der produceres pr. time ved almindelig drift. Det vil derfor være muligt at håndtere nedbrud på GEM-anlægget af ca. 2 timers varighed uden afledning til offentlig kloak, og samtidig opretholde normal slagteri-drift.

Hvis der opstår drifts-problemer eller nedbrud på GEM-anlægget er det ligeledes muligt, at stoppe processen med vask af maver til humant konsum, hvilket øjeblikligt vil give en betragtelig reduktion af vandforbruget, og dermed en længere respons-tid end 2 timer, før der vil afledes spildevand, der ikke er rensset i GEM-anlægget.

Den simple rensning med fedtfang, olieudskillere og riste vil stadig være i drift uafhængigt af driftsproblemer på GEM-anlægget.

Hvis det ikke lykkedes, at løse drifts-problemerne med GEM-anlægget, er det også muligt at tilkalde en slamsuger, der kan suge det urensede spildevand op fra den 10-12 m³ brønd, og dermed undgå, at det afledes til offentlig kloak.

- Virksomheden mener derfor, at de erfaringerne fra andre virksomheder, den daglig vedligeholdelse, de 2 timers bufferkapacitet, mulighed for reduktion af vandforbrug i produktionen samt tilkald af slamsuger, vil betyde at sandsynligheden for udledning af "ukontrollerede emissioner" til offentlig kloak, vil være meget sjælden og forekomme af kort varighed på timer til måske en dags tid.

Udover etableringen af GEM-anlægget, har virksomheden identificeret et problem, som i vinterperioden, har betydet en nedsat funktion af de tromlesier, der bl.a. frasorterer savsmuld fra staldområdet. Det har gennem driften vist sig, at når der saltes på offentlig vej mod is- og sneglatte veje, så afledes saltet, når der vaskes lastbiler på virksomhedens område. Det betyder, at saltet aflejrer sig på tromlesierne og nedsætter deres funktion. Virksomheden har derfor indført regelmæssig vask af tromlesier med varmt vand, som kan opløse det aflejrte salt, og i vinterperioden vil dette betyde, at den simple rensning med tromlesi fungerer bedre.

I forbindelse med etablering af GEM-anlægget installeres også en ny rotorsigte, som filtrer vandet fra slagtegangene. Denne har en mindre hul-størrelse end de riste, der allerede findes på slagteriet i dag. Denne ændring vil også betyde, at mængden af organisk materiale i spildevandet reduceres.

Alvorlighed/effekt af ukontrollerede emissioner:

Alvorligheden og effekten af ukontrollerede emissioner vil bl.a. afhænge af arten de forurenende stoffer, effekten af disse forurenende stoffer på nedstrøms spildevandsbehandling, recipientmiljøet og mængden af spildevand, der genereres.

De forurenende stoffer, der dannes, vil være stoffer, der allerede i dag afledes til offentlig spildevandsbehandling. Der er tale om organisk stof både i suspenderet form og i partikulær form (suspenderet stof, BI5, COD), nitrogen, fosfor, klorid, fedt og olie. Det organiske stof stammer primært fra slagteprocessen samt fra den stalddrift (savsmuld og afføring) og vask af lastbiler, som foregår på virksomheden.

Ved "ukontrollerede emissioner", vil de samme stoffer forekomme, blot i højere koncentrationer. De koncentrationer, der kan forventes ved længerevarende nedbrud af GEM-

anlægget vil være enslydende med de koncentrationer, der er afledt i perioden dec. 22-nov. 2023 og som pr. juni 2024 stadig afledes til det offentlige kloaksystem.

Virksomheden har været i løbende dialog med det nedstrøms renseanlæg, Stistrup Renseanlæg, der modtager virksomhedens spildevand.

De høje koncentrationer af særligt organisk materiale skaber udfordringer på det offentlige renseanlæg og i kloaksystemet med tilstopning af pumper grundet bl.a. savsmuld eller andet organisk materiale. Derudover giver den høje belastning med over 2.200 PE/år generelle kapacitetsproblemer på Stistrup Renseanlæg.

Med indførsel af den videregående rensning i GEM-anlægget, den nye tromlesi på vandet fra slagtegangen og bedre rensning af tromlesien fra vaske/stald-området vil belastningen af Stistrup Renseanlæg, nedsættes betragteligt og varigheden af perioder med "ukontrollerede emissioner" vil være kortvarig fra få timer til få dage.

- Virksomheden mener, at alvorligheden af "ukontrollerede emissioner" i form af korte perioder med høj belastning, vil være af en karakter, der ikke vil have længerevarende effekter på renseprocesserne på Stistrup Renseanlæg og det offentlige kloaknet, og at sådanne hændelser dermed kan accepteres, men at de selvfølgelig skal undgås.

Samlet risikovurdering

Det er virksomhedens vurdering, at sandsynligheden for, at der forekommer udledning af ukontrollerede emissioner i spildevandet efter etablering af videregående rensning (GEM-anlæg) og de andre mindre tiltag, vil være meget sjælden og forekomme få gange over en længere årrække.

Det er ydermere virksomhedens vurdering, at alvorligheden af ukontrollerede udledninger, vil være acceptabel og ikke have længerevarende effekter på renseprocesserne på Stistrup Renseanlæg og det offentlige kloaknet.

BREF-dokumentet "*Best Available Techniques (BAT) Reference Document (BREF) for Slaughterhouses, Animal By-products and/or Edible Co-products Industries, 2024*" angiver, som priseksempel, en pris på 150 000 EUR for 2 x 90 m³ tanke. Den tilhørende BAT-tjekliste angiver en typisk størrelse af en buffertank på "flere timers spidsbelastning".

Virksomhedens daglige spildevandsproduktion er 300-400 m³ og 20-26 m³/time. To buffertanke a 90 m³ fra BREF-eksemplet vil kunne tilbageholde en halv dags spildevandsproduktion.

De tanke, der allerede indgår i etableringen af GEM-anlægget har en separat udgift for virksomheden på ca. 400.000 dkk.

Samlet set, er det virksomhedens vurdering, at den samlede risiko for udledning af spildevand, der ikke er rensset i GEM-anlægget, er for lav, når de miljømæssige effekter sammenholdes med den økonomiske udgift til etablering af separate buffertanke.

Virksomheden mener samlet set ikke, at det er proportionalt at skulle etablere separate buffertanke med det formål at håndtere evt. driftsnedbrud af den videregående rensning.



Bilag B: Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

[Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 928 af 28. juni 2024.](#)

Jordforureningsloven (JFL):

[Lovbekendtgørelse om forurennet jord, nr. 282 af 27. marts 2017.](#)

Planloven (PL):

[Lovbekendtgørelse nr. 572 af 29. maj 2024 om planlægning.](#)

Miljøvurderingsloven (MVL):

[Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\), nr. 4 af 3. januar 2023.](#)

Naturbeskyttelsesloven:

[Lovbekendtgørelse om naturbeskyttelse, nr. 927 af 28. juni 2024.](#)

Offentlighedsloven:

[Bekendtgørelse af lov om offentlighed i forvaltningen, nr. 145 af 24. februar 2020.](#)

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

[Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1083 af 9. august 2023.](#)

Miljøvurderingsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\), nr. 806 af 14. juni 2023.](#)

Affaldsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om affald, nr. 573 af 23. maj 2024.](#)

Miljøtilsynsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 1536 af 9. december 2019.](#)

Analysekvalitetsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 529 af 14. maj 2023.](#)

Habitatbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1098 af 21. august 2023.](#)

Brugerbetalingsbekendtgørelsen:

[Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og anvendelse af gødning m.v., nr. 1519 af 29. juni 2021.](#)

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledningen:

<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

Støjvejledningen:

Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1984/87-503-5287-4/pdf/87-503-5287-4.pdf>

Supplement til støjvejledningen:

Vejledning nr. 14003 af 1. juni 1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

https://referencelaboratoriet.dk/wp-content/uploads/1996_Vejledning_fra_Miljoestyrelsen_Nr._3-1996.pdf

Spildevandsvejledning

Spildevandsvejledningen til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2018/06/978-87-93710-38-2.pdf>

Vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder

Vejledning nr. 60283 af 31. oktober 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

<https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/1993/87-7810-098-4/pdf/87-7810-098-4.pdf>

Vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder

Vejledning nr. 60254 af 1. november 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.

https://mst.dk/media/a3nbn1q3/ekstern_stoej_fra_virksomheder_1984.pdf

Vejledning om klassificering af kemiske stoffer og produkter

Vejledning nr. 9580 af 20. oktober 2004 om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter.

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2004/87-7614-415-1/pdf/87-7614-415-1.pdf>

Lugtvejledningen

Nr. 4/1985, Vejledning om begrænsning af lugtgener fra virksomheder

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1985/87-503-5865-0/pdf/87-503-5865-0.pdf>

Habitatvejledningen

Nr 9925 af 11/11/2020, Vejledning til bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

<https://www.retsinformation.dk/eli/retsinfo/2020/9925>

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9 1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1997/87-7810-830-6/pdf/87-7810-830-6.pdf>

Orientering nr. 6/2008 om forebyggelse af jord -og grundvandsforurening på industrivirksomheder <https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2008/978-87-7052-899-3/html/default.htm>

BREF-noter

Se oversigt på: <https://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-brefer/>

Andet materiale

DS 455, Dansk Ingeniørforenings norm for tæthed af afløbssystemer i jord, 1985 (rettet 2012 udgave)

CLP-forordning: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3

REACH's kandidatliste: European Chemicals Agency: Kandidatlisten over særligt problematiske stoffer til godkendelse, <https://echa.europa.eu/da/candidate-list-table>

EU's liste over harmoniserede klassificeringer: Bilag VI til CLP-forordningen

LOUS: Listen over uønskede stoffer. Orientering fra Miljøstyrelsen 3, 2010

BTR-vejledningen: [Europa-Kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, 2014/C 136/03](#)

BILAG C Liste over sagens akter

J.nr. 2024-35017

| Brevdato | Aktnr | Titel |
|------------|-------|--|
| 09-08-2024 | 42 | RE: miljøgodkendelse til Himmerlandskød |
| 09-08-2024 | 43 | FW: Bemærkninger til ansøgning om forrenseanlæg |
| 08-08-2024 | 41 | miljøgodkendelse til Himmerlandskød |
| 01-07-2024 | 40 | RE: afgørelse om miljøvurdering og btr, samt dispensation til at påbegynde bygge- og anlægsarbejde for etablering af forrenseanlæg |
| 28-06-2024 | 38 | vedr. Himmerlandskød |
| 28-06-2024 | 37 | Rettet afgørelse om miljøvurdering for forrenseanlæg (dato manglede) |
| 28-06-2024 | 36 | Orientering om afgørelse for Himmerlandskød A/S, Aalestrup. |
| 28-06-2024 | 35 | Sv: afgørelse om miljøvurdering og btr, samt dispensation til at påbegynde bygge- og anlægsarbejde for etablering af forrenseanlæg |
| 28-06-2024 | 34 | afgørelse om miljøvurdering og btr, samt dispensation til at påbegynde bygge- og anlægsarbejde for etablering af forrenseanlæg |
| 28-06-2024 | 33 | afgørelse om miljøvurdering og btr, samt dispensation til at påbegynde bygge- og anlægsarbejde for etablering af forrenseanlæg |
| 28-06-2024 | 32 | SV: Udkast til afgørelse vedr BTR |
| 28-06-2024 | 30 | Sv: Udkast til afgørelse vedr BTR |
| 28-06-2024 | 39 | Udskrift af annonce på hjemmeside |
| 27-06-2024 | 44 | RE: Udkast til afgørelse vedr BTR |
| 27-06-2024 | 31 | RE: Bemærkninger til ansøgning om forrenseanlæg |
| 27-06-2024 | 29 | Udkast til afgørelse vedr BTR |
| 27-06-2024 | 28 | Udkast til afgørelse vedr BTR |
| 27-06-2024 | 27 | Sv: Bemærkninger til ansøgning om forrenseanlæg |
| 27-06-2024 | 26 | RE: Bemærkninger til ansøgning om forrenseanlæg |
| 27-06-2024 | 25 | Sv: Bemærkninger til ansøgning om forrenseanlæg |
| 27-06-2024 | 24 | RE: Bemærkninger til ansøgning om forrenseanlæg |
| 26-06-2024 | 22 | Sv: Bemærkninger til ansøgning om forrenseanlæg |
| 26-06-2024 | 21 | RE: Bemærkninger til ansøgning om forrenseanlæg |
| 26-06-2024 | 23 | Udskrift af annonce på hjemmeside |
| 25-06-2024 | 19 | Vesthimmerlands Kommunes udtalelse iht. §7 stk. 3 |
| 25-06-2024 | 20 | Bemærkninger til ansøgning om forrenseanlæg |
| 24-06-2024 | 18 | Hovedpunkter fra møde d. 24. juni 2024 |
| 20-06-2024 | 14 | SV: Himmerlands Kød - statusmøde |
| 19-06-2024 | 12 | Himmerlands Kød - statusmøde |
| 19-06-2024 | 13 | SV: Himmerlandskød: blod, savsmuld og kød |
| 19-06-2024 | 15 | VS: Himmerlandskød: blod, savsmuld og kød |
| 18-06-2024 | 17 | Himmerlandskød. |
| 17-06-2024 | 16 | Dispensation til opstart af bygge- og anlægsarbejde - Himmerlandskød |
| 13-06-2024 | 11 | RE: Kommentarer til BAT tjekliste for industrielle emissioner for slagterier |
| 07-06-2024 | 10 | SV: Udkast - kommentarer til BAT tjekliste Himmerlandskød |
| 07-06-2024 | 9 | Sv: Udkast - kommentarer til BAT tjekliste Himmerlandskød |
| 06-06-2024 | 8 | SV: Udkast - kommentarer til BAT tjekliste Himmerlandskød |
| 06-06-2024 | 7 | Sv: Udkast - kommentarer til BAT tjekliste Himmerlandskød |

| | | |
|------------|---|---|
| 06-06-2024 | 6 | SV: Udkast - kommentarer til BAT tjekliste Himmerlandskød |
| 06-06-2024 | 4 | Sv: Udkast - kommentarer til BAT tjekliste Himmerlandskød |
| 06-06-2024 | 5 | SV: Udkast - kommentarer til BAT tjekliste Himmerlandskød |
| 30-05-2024 | 3 | Udkast - kommentarer til BAT tjekliste Himmerlandskød |
| 30-05-2024 | 2 | VS: Himmerlandskød A/S. |
| 22-05-2024 | 1 | Indsendelse nr. 1 |

BILAG D: Afgørelse om basistilstandsrapport (BTR)



Himmerlandskød A/S
Nordre Ringvej 99
9620 Aalestrup

Virksomheder
J.nr. 2024-35017
Ref. Tasmе/plill
Den 28. juni 2024

Sendes pr. e-mail til san@himmerlandskod.dk samt pr. digital post til virksomhedens cvr-nr.

Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes af basistilstandsrapport for virksomheden i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse for Himmerlandskød A/S.

Miljøstyrelsen har den 22. maj 2024 modtaget en ansøgning om etablering af et forrenseanlæg til virksomhedens spildevand fra Himmerlandskød A/S

Miljøstyrelsen har i den forbindelse modtaget oplysninger om forhold beskrevet i trin 1-3 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport¹.

Himmerlandskød A/S er omfattet af bilag 1, listepunkt 6.4.a i godkendelsesbekendtgørelsen².

Der er tidligere den 8. april 2021 truffet afgørelse om, at der ikke skal laves basistilstandsrapport for virksomheden.

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 16, stk. 1 skal der træffes afgørelse om, hvorvidt det ansøgte udløser, at der skal udarbejdes basistilstandsrapport for hele virksomheden jf. § 15, stk. 1 og 2. Vurderingen er foretaget for bilag 1-aktiviteten og aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed, jf. godkendelsesbkg. §15 stk. 1.

Afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport for virksomheden efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1.

¹ Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136, fra side 3 og frem: [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014XC0506\(01\)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014XC0506(01))

² [Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1083 af 9. august 2023.](#)

Oplysninger

Miljøstyrelsen har den 22. maj 2024 modtaget en liste over de farlige stoffer/blandinger af stoffer (jf. CLP-forordningen³), som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med det ansøgte projekt. Listen indeholder oplysninger om trin 1-3⁴ og vedlagt som bilag A.

Herudover har Miljøstyrelsen modtaget oplysninger om mængder i forbindelse med

- brug, fremstilling og frigivelse, og
- håndtering, levering, opbevaring og anvendelse

Til grund for afgørelsen ligger desuden de oplysninger, som lå til grund for den tidligere meddelte afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport.

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen har tidligere truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport for virksomheden.

For det ansøgte projekt vurderer Miljøstyrelsen, at det ikke kan indebære risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening.

Der tilføres 3 nye stoffer til spildevandsrensning i forbindelse med projektet. Heraf er to på fast form, så de ikke udgør en risiko for spild og overløb til jorden. De opløses i spildevandet, der skal renses, men dette løber i et lukket system og videre til kommunens renseanlæg.

Det sidste stof, en polymer, er et tyktflydende stof, der er mærket med H412. Der oplagres over opsamlingsbakke i et rum med faste gulve, hhv. 1 m³ på lageret og 1 m³ i vandrensningsrummet. Polymeren binder sig til slamflokkene i spildevandet og føres med videre via faste rørsystemer over i slamtanken, hvorfra slammet bortskaffes til produktion af biogas. Der vurderes ikke at være nævnelig risiko for jord og grundvand.

Derfor har Miljøstyrelsen truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en basistilstandsrapport for virksomheden.

Partshøring

Der er foretaget høring af virksomheden i henhold til forvaltningsloven. Der er modtaget høringssvar fra virksomheden den 27. juni 2024 med præcisering af oplagsmængder.

Klagevejledning

Afgørelsen kan ikke påklages særskilt jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 61, stk. 4, men kan påklages i forbindelse med klage over den kommende miljøgodkendelse.

³ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3

⁴ Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136, fra side 3 og frem: [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014XC0506\(01\)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:52014XC0506(01))

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Nærmere klagevejledning vil fremgå af miljøgodkendelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101⁵. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Offentliggørelse og annoncering

Denne afgørelse vil ikke blive annonceret særskilt, men vil blive vedlagt som en del af miljøgodkendelsen, som vil blive offentliggjort.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger der følger af lovgivningen.

Med venlig hilsen

Tanja Smetana

Bilag A: Liste over farlige stoffer af 27. juni 2024

Kopi til:

Vesthimmerlands Kommune
Styrelsen for Patientsikkerhed

⁵ [Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 48 af 12. januar 2024.](#)

[Sådan håndterer Miljøstyrelsen Virksomheder dine personoplysninger](#)

[Sådan håndterer vi dine personoplysninger](#)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.



BILAG A

Oplysninger fra pkt. 33) i ansøgningen suppleret med oplagsenheder, håndtering og information fra de fremsendte datablade

| Kemikalie | CAS-nr. | CLP farerklasser (H-numre) | Tilstandsform | Anvendelse og håndtering | Beskrivelse af oplagssted, underlag og mulighed for opsamling | Oplagsenheder /Oplagsmængde i alt | Årligt forbrug |
|-----------------|---------|----------------------------|----------------------|---|--|---|----------------|
| | | <i>H-numre</i> | <i>fast/flydende</i> | <i>Fx til rengøring/ desinfektion</i> | <i>Fx inde eller ude, på beton/asfalt/sf-sten, direkte på underlag/over spildbakke/på tæt underlag med mulighed for opsamling</i> | <i>fx 1200 liter palletanke, 10 liters dunke etc.)</i> | |
| Superfloc A-130 | Ingen | Ingen | Pulverform | Pulveret doseres via et automatisk doseringsanlæg, der er placeres i forbindelse med GEM-anlægget. Doseringsanlægget står på gulvet ved GEM-anlægget og pulveret opløses i vand i en 0,4 % opløsning sammen med A-498. | Pulveret indkøbes og opbevares på virksomhedens eksisterende lager. De leveres i sække af 20 kg pulver. Til brug transporteres til vandringsrummet, hvor de tilsluttes doseringsanlægget til GEM-anlægget. | Et årligt forbrug svarer til ca. 28 sække eller 2-3 sække pr. måned. Der bestilles hjem til lager efter behov. | 563 kg |

| | | | | | | | |
|---|------------|-------|-----------------|---|--|--|-----------|
| | | | | Der er ca. 500 L 0,4 % opløsning i doseringsanlægget. Kemikaliet danner slamflokke med spildevandets bestanddele og bortskaffes derfor med slammet til biogasproduktion. | | | |
| Superfloc A-498 Citronsyre | 77-92-9 | Ingen | Pulverform | Se beskrivelse for Superfloc A-130. | Se beskrivelse for Superfloc A-130. | Et årligt forbrug svarer til ca.- 85 sække og 7 sække pr. måned. Der bestilles hjem til lager efter behov. | 1.688 kg |
| Superfloc C573 1,2-etandiamin, polymer med 2-(chlor-methyl)oxiran og N-methyl-methanamin | 42751-79-1 | H412 | Tyk viskøs form | Fældningskemikalie, som doseres via et automatisk doseringsanlæg, der er placeret indendørs i forbindelse med GEM-anlægget. Kemikaliet danner slamflokke med spildevandets bestanddele og bortskaffes derfor med slammet til biogasproduktion. | Fældningskemikaliet indkøbes i palletanke af 1 m ³ , og tanken opbevares på virksomhedens eksisterende lager. Den transporteres til vandrensnings-rummet, hvor den tilsluttes kemi-doseringen i GEM-anlægget og kemikaliet er tyktflydende og pumpes rundt. Palletanken kan stilles på en spildbakke ved siden af GEM-anlægget. | 1 palletank som indeholder ca. 1 m ³ . Det forventes, at der vil være 1 palletank på lager og 1 palletank tilsluttet GEM-anlægget. Dvs. samlet oplag 2 m ³ . | 11.250 kg |