



Tilslutningstilladelse

**Revideret tilladelse til tilslutning af spildevand fra
Stryhns Gruppen A/S Langeland
til offentlig spildevandsledning tilhørende
Langeland Spildevand Aps
(Langeland Forsyning A/S)**

Gældende for matrikel 6d Simmerbølle By, Simmerbølle

**Ansøger:**

Navn:

Adresse:

Telefon:

E-mail:

Stryhns Gruppen A/S, Langeland
Kassebøllevej 4A, 5900 Rudkøbing
46300740
stryhns@stryhns.dk

Virksomhed:

Navn

Adresse

Telefon

Kontaktperson

E-mail

Matr.nr.:

Ejendomsnr.

CVR nr.

P. nr.

Stryhns Gruppen A/S, Langeland
Kassebøllevej 4A, 5900 Rudkøbing
62561056

stryhns@stryhns.dk
6d Simmerbølle By, Simmerbølle
717
42155918
1003888006

Ejendommens ejer

Navn

Adresse

Stryhns Gruppen A/S, Langeland .
Kassebøllevej 4A, 5900 Rudkøbing

Grundens ejer

Navn

Adresse

Stryhns Gruppen A/S, Langeland
Kassebøllevej 4A, 5900 Rudkøbing

Virksomhedstype

Fødevareproduktion. Produktion af pølser og sylte F 56. Røgerier, kødvarevirksomheder og slagter- og viktualievirksomheder (herunder butikker) med tilberedning af madvarer på mere end 500 kg pr. dag.

Tilslutningstilladelse udarbejdet af

Lisbeth Emsholm

Datoer:

Afgørelsen annonceres den

Klagefristen udløber den

Søgsmålsfristen udløber den

8. december 2021

5. januar 2021

8. juni 2021

Kort beskrivelse af det ansøgte projekt

Stryhns Gruppen A/S, Langeland er en kødforædlingsfabrik i Simmerbølle tæt ved Rudkøbing, som producerer færdigvarer primært pølser og sylte til dagligvarebutikker og andre. Højsæsonen for produktion af pølser ligger i sommerhalvåret. Produktionen af sylte foregår primært i 4. kvartal.

Indholdsfortegnelse

Ansøgning	3
Afgørelse.....	3
Vilkår	3
Generelt	3
Indretning- og driftsvilkår:	4
Egenkontrol.....	7
Driftsjournal	8
Generelle oplysninger	8
Uheld og driftsforstyrrelser	8
Ændringer og udvidelser	8
Baggrund for udledningstilladelsen	9
Partshøring	9
Afgørelsens gyldighed.....	9
Klage- og søgsmålsvejledning	10
Offentliggørelse og underretning	11
Henvendelse om denne afgørelse.....	11
Miljøteknisk beskrivelse	12
Produktion.....	14
Spildevandstekniske oplysninger oversigt	14
Overfladevand	15
Processpildevand.....	15
Sanitetsspildevand	16
Miljøteknisk vurdering	17
Vilkår for generelle forhold.....	17
Vilkår for drift	18
Vilkår for afledning til spildevandsanlæg – mængde, temperatur og pH.....	18
Vilkår for afledning til kloak – miljøfremmede stoffer	22
Vilkår for egenkontrol	23
Vilkår til driftsjournal og afrapportering	24
Bilag 1: Kort. Oversigt eksterne ledningsoplysninger	25

Ansøgning

Langeland Kommune reviderer den gældende tilslutningstilladelse af den 25. januar 2005 til Stryhns Gruppen A/S, Langeland. Revisionen af tilslutningstilladelsen sker efter ønsker fra virksomheden.

Der er ingen bygningsmæssige ændringer eller ændringer i produktionen.

Virksomheden afleder spildevand til den offentlige spildevandsledning ved Kassebøllevej, Simmerbølle. Spildevandet består af processpildevand fra rengøring af produktionsudstyr og overflader samt sanitært spildevand.

Afgørelse

Langeland kommune reviderer hermed den gældende tilslutningstilladelse af den 25. januar 2005 til afledning af proces- og sanitetsspildevand til offentligt spildevandsanlæg fra matr.nr. 6d Simmerbølle By, Simmerbølle

Tilslutningstilladelsen gives efter Miljøbeskyttelsesloven¹ kap. 4 § 28 stk. 3 og § 13 spildevandsbekendtgørelsen² på følgende vilkår:

Nye og reviderede vilkår i den reviderede spildevandstilladelse er særskilt mærket med &.

Vilkår

Generelt

1. Denne tilladelse omfatter afledning af processpildevand samt sanitært spildevand til offentligt spildevandsanlæg. &
2. Spildevandet må ikke skade de offentlige kloakledninger eller renseanlæg, og det må ikke give anledning til giftige eller eksplosive gasarter i kloak og brønde. &
3. I tilfælde af driftsuheld, der kan have betydning for spildevandsafledningen, skal Stryhns Gruppen A/S, Langeland straks underrette Langeland Kommunes Teknik og Miljø og Langeland spildevand ApS.

Virksomheden skal desuden udarbejde en redegørelse for årsagerne til uheldet og for hvilke forebyggende tiltag der evt. vil indføres. Redegørelsen skal være Langeland Kommune i hænde hurtigst muligt, dog senest 14 dage efter uheldet, eller efter evt. aftale. &

¹ Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, nr. 1218 af den 25. november 2019

² Bekendtgørelse nr. 1393 af 21. juni 2021 om spildevandstilladelser mv. efter miljøbeskyttelseslovens kap. 3 og 4

4. Hvis spildevandets mængde og sammensætning ændres i forhold til oplysningerne i den spildevandstekniske beskrivelse, skal dette forinden meddeles Langeland Kommune, dog senest 1 måned inden ændringen iværksættes. &

Ved underretningen skal der fremsendes datablade på evt. produkter. Nye produkter skal godkendes af Langeland Kommune før ibrugtagning

5. Tagvand tillades afledt via privat forsinkelsesbassin til Bregnemoseafløbet.
6. Overfladevand ved og omkring lokaliteter, hvor der foretages af- og pålæsning eller overpumpning af råvarer/hjælpesoffer eller håndtering af affald skal sikres på en sådan måde at eventuelle spild ikke kan blive afledt til regnvandssystemet.
7. Processpildevand fra virksomheden tillades afledt med tilslutning efter målebrønd.
8. I alle rum, hvor der foretages forarbejdning eller opskæring af kød, skal gulvafløbene være monteret med riste/filtre, der muliggør en effektiv tilbageholdelse af partikulært stof.
9. Fedtudskilleren før målebrønd skal dimensioneres til den aktuelle afledning. Hvis det ikke er tilfældet, skal afledningen ændres.

Indretning- og driftsvilkår:

10. Inden udledning til offentligt spildevandsanlæg og inden sammenblanding med øvrigt spildevand skal processpildevandet passere en flowmåler og prøvetagningsbrønd.
11. Virksomheden må aflede følgende mængder spildevand til offentligt spildevandsanlæg registreret i målebrønd efter sandfang og fedtudskiller:

Maksimal øjebliksværdi 15 l/s, jf. oversigt vilkår 14
12. Fedtudskilleren skal tilses og tømmes efter behov, og inden den har opsamlet 75 % af sin kapacitet. Tømningen skal dog ske mindst 1 gang pr. uge. Tømningsfrekvensen skal øges, hvis der opstår lugtgener, uhygiejniske forhold eller øvrige gener. &
13. Fedt og slam fra udskilleranlægget (EAK kode 190809) skal bortskaffes af indsamler, transportør eller genanvendelsesanlæg, som er registreret i affaldsregisteret¹, og affaldet skal sikres registreret i affaldsdatasystemet. &

14. Nedenstående tabel beskriver de afledningskrav, der stilles til virksomhedens spildevandsafledning.

Tabel 1. Kravværdier for afledning af processpildevand fra Stryhn Gruppen A/S, Langeland.

Parameter	Kravværdi	Prøvetagningsform	Målemetode ¹	Kontrol ³
Spildevandsmængde	30.000 m ³ /år ³	Kontinuerlig registrering		Absolut krav
Maksimal udledningsstrøm (vandføring)	15 l/s	Absolut krav		Absolut krav
pH	6 – 10 Kravet skal overholdes 90 % af tiden ²	Flowproportional døgnp prøve	MO51	Absolut krav. Spidsværdier tillades
Temperatur	35 °C	Flowproportional døgnp prøve		Absolut krav
Suspenderet stof	500 mg/L	Flowproportional døgnp prøve	MO41	Middelværdi
Olie/Fedt	100 mg/l	Stikprøve	Reflab metode 5:2019	Absolut krav
Nitrifikationshæmning	< 50 % < 20 % (vejledende)	Flowproportional døgnp prøve	Reflab method 3:2004 DS/EN ISO 9509:2006	

1) Angivne målemetoder er vejledende, idet målingerne skal udføres i henhold til den til enhver tid gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger (p.t. Bekendtgørelse. nr. 1770 af 28. november 2020). "MO" henviser til metodeblade, jf. www.reference-lab.dk

2) Det tillades, at pH-værdien overstiger pH 10 i perioder, hvor rengøringen sker. Tidspunktet for rengøring kan variere. &

³ Telefonnotat 9. november 2021

3) For kontrol af overholdelse af grænseværdierne gælder følgende:
Absolut kontrol: Grænseværdierne skal overholdes til ethvert tidspunkt

En kontrolperiode er lig med et kalenderår – i året for afgørelsens meddelelse udgør perioden fra datoen for meddelelsen til den 31. december en kontrolperiode. Alle prøver (egenkontrolprøver og resultater af eventuelle myndighedskontrolprøver m.v., der opfylder tilladelsens krav til prøveudtagning og analyser) i en kontrolperiode indgår i vurderingen af kravoverholdelsen.

15. Spildevandet må ikke virke hæmmende på de biologiske processer i Rudkøbing Renseanlæg. I en fortynding 1 + 4, dvs. 200 ml/l, må nitrifikationshæmningen vejledende ikke være mere end 20 %, målt på aktivt slam fra Rudkøbing Renseanlæg. Der skal arbejdes på at forbedre rengøringsprocedurerne, så hæmningen holdes under 20%, jf. oversigt vilkår 14. &
16. Nedenstående tabel beskriver de analyser, der i øvrigt skal foretages af virksomhedens spildevandsafledning.

Ud over det i vilkår 14 angivne parametre, skal prøverne analyseres for COD, BI5, total N, total P.

Parameter	Prøvetagningsform	Målemetode ¹	Analyseslutat
COD	Flowproportional døgnp prøve	MO 19	Middelværdi
BI5	Flowproportional døgnp prøve	MO	Middelværdi
Total-N	Flowproportional døgnp prøve	MO10	Middelværdi
Total_P	Flowproportional døgnp prøve	MO11	Middelværdi

Tabel 2. Krav til øvrige målinger - ingen fastsatte grænseværdier

1) Angivne målemetoder er vejledende, idet målingerne skal udføres i henhold til den til enhver tid gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger (p.t. bekendtgørelse nr. 1770 af 28. november 2020). "MO" henviser til metodeblade, jf. www.reference-lab.dk

Vejledende eller tilsigtede værdier skal tilstræbes overholdt. &

Egenkontrol

17. Virksomheden skal minimum 2 gange årligt ved flowproportional prøvetagning i målebrønd efter fedtudskiller udtage en repræsentativ spildevandsprøve fordelt over året til analyse for stofferne jf. vilkår 14. Undtaget herfra er analyse af nitrifikaktionshæmning, der skal foretages 1 gang årligt i højsæsonen i sommerhalvåret, jf. dog vilkår 18.

Spildevandsprøverne skal være jævnt fordelt over året. Spildevandsprøverne skal udtages som flowproportionale prøver over et døgn og før sammenblanding med andet spildevand med mindre andet fremgår.

Prøvetagning og analyse skal foretages af et akkrediteret laboratorium. Ved prøvetagning skal der ske kontinuerlig visning af temperatur, vandføring og pH.

Prøverne skal udtages repræsentativt over produktionsåret i højsæson for pølseproduktionen og sylteproduktionen.

18. Hvis kravværdierne, jf. vilkår 14 ikke er overholdt, kan miljømyndigheden i en periode på maksimalt et år ad gangen anmode om at der udtages op til 6 analyser på et år efter samme retningslinjer, som fremgår af vilkår 14. &

19. Miljømyndigheden kan fastsætte krav om, at der udtages ekstra analyser af fedt, og at prøven udtages på tidspunktet for forventet maksimal udledning, typisk i forbindelse med rengøring af produktionsudstyret og overflader. &

20. Spildevandsprøverne analyseres efter gældende analysemetoder og metodeforskrifter, der til enhver tid fremgår af Bekendtgørelsen for kvalitetskrav og miljømålinger⁴ og Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for Kemiske og Mikrobiologiske Miljømålinger, www.reference-lab.dk.

Kravene anses for overholdt, når resultatet for de enkelte parametre ikke er større end kravværdierne listet i vilkår 14. &

21. Kopi af prøveresultaterne skal sendes til Langeland Kommune senest 1 måned efter at virksomheden har modtaget analyseresultaterne. Måleresultaterne skal desuden til enhver tid være tilgængelige for tilsynsmyndigheden.

22. Udgifter til prøvetagning og analyser afholdes af virksomheden.

23. Såfremt kravværdierne jf. vilkår 14, overskrides skal virksomheden reagere ved på eget initiativ at finde årsagen til overskridelsen. Virksomheden skal umiddelbart underrette Langeland Kommune og senest 2 måneder efter, at overskridelsen er konstateret, fremsende en redegørelse til Langeland Kommune, som forklarer årsagen. Redegørelsen skal endvidere indeholde forslag til handlingsplan for at nedbringe belastningen.

⁴ Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 1770 af 28. november 2020



24. Virksomheden skal på anmodning fra miljømyndigheden sende oversigt over anvendte kemikalier til rengøring med angivelse af den forbrugte mængde af hvert produkt vedlagt datablad samt dokumentation vedrørende de anvendte kemikaliers indhold af A- og B stoffer. &
25. Virksomheden skal hvert 3. år udarbejde en redegørelse for, hvilke tiltag virksomheden har foretaget med henblik på at vurdere mulighederne for fortsat at begrænse, udfase eller substituere anvendelse af produkter (rengørings- og desinfektionsmidler med indhold af A-stof og indhold af Natriumhypochlorit. &
26. Virksomhedens skal løbende have en procedure for kontakt til rengøringsfirmaet og egen produktionspraksis med henblik på, at minimere den udledte mængde fedt til det offentlige spildevandsanlæg. &

Driftsjournal

27. Der skal føres driftsjournal over:
- Analyseresultater
 - Udledt spildevandsmængde (månedligt vandforbrug)
 - Dokumentation for tømning af fedtudskiller

Driftsjournalen kan føres elektronisk og skal forevises/fremsendes til Langeland Kommune på forlangende og opbevares tilgængelig for tilsynsmyndigheden i mindst 5 år. Analyseresultater skal dog løbende sendes til miljømyndigheden, jf. vilkår 21.

Generelle oplysninger

Miljømyndigheden i Langeland Kommune fører tilsyn med, at vilkårene i denne tilladelse overholdes. Hvis vilkårene ikke overholdes, er det Langeland Kommune, der træffer afgørelse efter miljøbeskyttelsesloven.

Vilkårene i denne tilladelse skal være opfyldt senest den dag, tilladelsen er gældende.

Uheld og driftsforstyrrelser

Langeland Kommune gør opmærksom på Miljøbeskyttelseslovens § 71, hvorefter den, der er ansvarlig for forhold eller indretninger, som kan give anledning til forurening, straks skal underrette tilsynsmyndigheden, såfremt en driftsforstyrrelse eller et uheld medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor.

Underretningen bevirker ingen indskrænkning i den ansvarliges pligt til, at søge følgerne af driftsforstyrrelsen eller uheldet, ligesom det ikke fritager for pligten til at genoprette den hidtidige tilstand.

Ændringer og udvidelser

Virksomheden er ansvarlig for, at indretning og drift ikke afviger væsentligt fra det, der er beskrevet i denne tilladelse. Ved ønsker om fremtidige udvidelser eller ændringer skal Langeland Kommune kontaktes.

Miljømyndigheden vil afgøre hvorvidt ønskede udvidelser eller ændringer er i overensstemmelse med tilladelsen, eller om der skal meddeles en ny tilladelse.

Baggrund for udledningstilladelsen

Dette materiale ligger til grund for kommunens behandling af sagen:

1. Tidligere tilslutningstilladelse af den 25. januar 2005.
2. Langeland Kommune spildevandsplan 2018-2025
3. Supplerende oplysninger fra Langeland Forsyning af den 8. juli 2021, 10. august 2021 og 4. november 2021 og den 26. november 2021.
4. Supplerende oplysninger fra Stryhn Gruppen A/S, Langeland den 8. september 2021 inkl. opgørelse med ABC vurdering af anvendte rengøringsmidler
5. Oversigt over anvendte rengøringsmidler og mængder af den 7. september 2021
6. Opgørelse af spildevandsmængde – processpildevand af den 7. september 2021
7. Møde med Stryhns Gruppen A/S, Langeland den 8. september 2021
8. Supplerende oplysninger Stryhn Gruppen A/S, Langeland den 29. november 2021

Tilslutningstilladelsen er udarbejdet efter miljøstyrelsens vejledninger:

- Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 28. juni 2018. Spildevandsvejledningen til bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.
- Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 2/2006. Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg (tilslutningsvejledningen).

Partshøring

Et udkast til tilslutningstilladelsen blev den 8. juli 2021 sendt i partshøring hos Stryhns Gruppen A/S, Langeland og Langeland Forsyning, Spildevand ApS. Et revideret udkast har været drøftet med virksomheden den 2. december 2021.

Langeland Forsyning har haft bemærkninger vedrørende vilkår for maksimalt tilladt udledning af processpildevand på 15 l/s samt vedrørende fedt.

Stryhns Gruppen A/S, Langeland har ønsket uændret vilkår for maksimalt tilladt timeudledning af spildevand, og en mindre skærpelse af vilkår for fedt.

Afgørelsens gyldighed

Tilladelsen træder i kraft 8. december 2021.

Ved udnyttelsen af tilladelsen bortfalder den hidtil gældende tilslutningstilladelsen af den 25. januar 2005.

Virksomhedens indretning eller drift – herunder kloaksystemet - må ikke ændres i forhold til grundlaget for tilladelsen, hvis det medfører forøget spildevandsmængde eller

en forøget mængde forurenende stoffer i spildevandet. Såfremt der ønskes ændringer, skal Langeland Kommune ansøges herom.

Opmærksomheden henledes på, at en tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven bortfalder, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. lovens § 78a.

Klage- og søgsmålsvejledning

Klagefrist

Klagefristen udløber 4 uger efter den 8. december 2021, hvor afgørelsen bliver offentliggjort på kommunens hjemmeside: www.langelandkommune.dk. Det vil sige, at klagen skal være modtaget i klageportalen senest den 5. januar 2022.

Hvordan

Du klager via Klageportalen, som ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Langeland Kommune i Klageportalen. I klageportalen sendes din klage automatisk først til Langeland Kommune. Hvis Langeland Kommune fastholder afgørelsen, sender kommunen klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen. 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 enten Langeland Kommune, Fredensvej 1, 5900 Rudkøbing e-mail: post@langelandkommune.dk eller Miljø- og Fødevareklagenævnet på mfkn@naevneneshus.dk.

Langeland Kommune videresender din anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som beslutter, om du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget her: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoeog-foedevareklagenævnet/vejledning/>

Gebyr

Når du klager, skal du betale et gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Spørgsmål vedrørende gebyr rettes til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som du finder via Nævnenes Hus på www.naevneneshus.dk

Hvem kan klage

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. De klageberettigede er:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål
- lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser
- landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål
- landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser



Sagsanlæg

Hvis du ønsker at indbringe afgørelsen for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger.

Gyldighed

Kommunen gør opmærksom på at klage over afgørelsen ikke har opsættende virkning. Dette betyder, at afgørelsen må udnyttes før der er truffet afgørelse i klagenævnet, men udnyttelsen sker på eget ansvar, da klagenævnet kan ændre afgørelsen. Samtlige krav i afgørelsen skal efterkommes, hvis denne udnyttes.

Aktindsigt

Langeland Kommune gør ligeledes opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i sagen, herunder for eksempel resultater af virksomhedens egenkontrol.

Persondata

I forbindelse med behandlingen af en sag kan det være nødvendigt, at kommunen indsamler, behandler og videregiver personoplysninger, der er nødvendige for sagens behandling. Ifølge persondataforordningen har du og andre, der er nævnt i sagen, blandt andet ret til at bede om indsigt i disse oplysninger, ret til at gøre indsigelser mod, at oplysningerne behandles, ret til at berigtige oplysningerne samt ret til at klage over behandlingen til Datatilsynet.

Offentliggørelse og underretning

Langeland Kommune har underrettet følgende om afgørelsen:

- Langeland Forsyning A/S, (post@langeland-forsyning.dk)
- Styrelsen for Patientsikkerhed (stps@stps.dk).
- Danmarks Naturfredningsforening (dnlangeland-sager@dn.dk).
- Friluftsrådet (fr@friluftsradet.dk)
- Danmarks Fiskeriforening (mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark (nb@ferskvandsfiskeriforening.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund (post@sportsfiskeren.dk)

Henvendelse om denne afgørelse

Er der spørgsmål til afgørelsen, er I velkomne til at kontakte undertegnede pr. telefon, 63 51 60 44 eller pr. e-mail: liem@langelandkommune.dk

Med venlig hilsen

Lisbeth Emsholm
Natur og Miljø
Miljøsagsbehandler



Miljøteknisk beskrivelse

Ansøgning.

Stryhns Gruppen A/S, Langeland har 2021 anmodet om revision af den eksisterende tilslutningstilladelse af den 25. januar 2005 på virksomheden i Simmerbølle beliggende matr.nr. 6d Simmerbølle By, Simmerbølle.

Beliggenhed



Kommuneplan

Virksomheden er beliggende i landzone nordvest for Simmerbølle. Virksomheden er beliggende i kommuneplanens rammeområde 1.E.7. Kassebøllevejen⁵.

Lokalplan

Der foreligger lokalplan "Lokalplan 53. Kommuneplantillæg nr. 20. Erhvervsgrund på Kassebøllevejen 19 december 1995".

⁵ Kommuneplan Langeland Kommune 2021-2033

Spildevandsplan

Området er separat kloakeret med afledning af overfladevand til Bregnemoseafløbet.

Virksomhedstype

Virksomheden er omfattet af Brugerbetalingsbekendtgørelsen⁶ pkt. F56.

F 56. Røgerier, kødvarevirksomheder og slagter- og viktualievirksomheder (herunder butikker) med tilberedning af madvarer på mere end 500 kg pr. dag.

Virksomhedens indretning og drift

Virksomheden har været etableret siden 1973. Virksomheden har gennemgået ombygninger og tilbygninger. Den seneste større tilbygning er foretaget i 1996.

Virksomheden har Ifølge BBR (Bolit- og Bygge Registeret) 5 bygninger med i alt 5075 m², hvoraf størsteparten udgøres af produktionslokaler. Endvidere er der kontor og personalfaciliteter.

Spildevandsmængde

Den afledte spildevandsmængde(processspildevand) udgør årligt ca. 25.000 m³ (ifølge betaling af spildevandsafgift til forsyningsselskabet). Det ugentlige vandforbrug udgør 300 -400 m³/uge. Sanitært spildevand, kølevand og forbrug til produkter indgår ikke i den opgjorte spildevandsmængde⁷.

Den afledte mængde spildevand primært processpildevand varierer dagligt fra ca. 4 l/s – 15 l/s, hvor den største mængde afledes i en kortere periode ved rengøring efter produktionsophør. Generelt ligger det maksimale flow ved udledning til det offentlige spildevandsanlæg på Kassebølle i intervallet 3,3 – 6,6 l/s, jf. spildevandsanalyser 2017-2021. Den maksimale udledning er fastsat til 15 l/s, hvilket virksomheden overholder i henhold til spildevandsanalyserne.

Der er stor variation i den afledte spildevandsmængde til forsyningsselskabets spildevandsanlæg på daglig basis, medens den afledte mængde på timebasis varierer i mindre omfang på årsbasis. Langeland Forsyning har oplyst til kommunen den 26. november 2021, at den maksimale kapacitet på pumpeanlægget på Kassebøllevej er 13,4 l/s. Der er ikke konstateret overskridelser af kapaciteten i det offentlige spildevandsanlæg på Kassebøllevej i 2021, jf. i øvrigt oplysninger om maksimalt flow ovenfor.

Den største mængde processpildevand kommer fra rengøring af produktionsudstyr og overflader (lokaler). Endvidere indgår vand til fars og nedkøling af røgvarer efter rygning i rygeovn.

⁶ Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

⁷ Flowmåling af afledt mængde processpildevand i udløbsbrønden N for virksomheden

Blødgøringsanlæg i værkstedet producerer 12-14 m³ blødt vand pr. uge. Det behandlede vand anvendes i køletårnene.

Der er en separat udledning af sanitært spildevand til det offentlige spildevandsanlæg (Kassebøllevej). Der er ikke fastsat særskilte krav til udledning af sanitært spildevand.

Den seneste kloakplan er fra 1996, hvor virksomheden blev udvidet med en ny større industribygning på 1400 m² mod øst. Der foreligger en tegning fra det gamle mejeri. Der udgår 3 kloakstikledninger fra virksomheden. Virksomheden har planlagt at lave en samlet opdateret kloaktegning i 2022.

Produktion

Virksomheden er en fabrik der i den daglige drift producerer pølser og periodevis sylte. Produktionen foregår i højsæsonen for pølser maj – august (ca. uge 15-32) i to holdskift med dag- og natthold. Desuden producerer fabrikken sylte på sæsonbasis. Syltesæsonen foregår i perioden uge 34-50. Rengøring fra pølseproduktionen foregår dagligt i perioden ca. fra kl. 16 til 22.

Pølseproduktion foregår udenfor højsæson om formiddagen indtil kl. ca. 14. Rygning af pølser kan foregå hele dagen dog primært om eftermiddagen og i højsæsonen indtil kl. 20.

Virksomheden er indrettet med modtagerum, farsrum, kemikalierum, krydder-iblandingsrum, stopperi inkl. lokale til rygning, pakkerum og flere lagre. I kælderen er der teknik rum med køleanlæg og værksted med blødgøringsanlæg.

Vareproduktion: Produktion af pølser og sylte (op til jul), ferske og røgede varer

Farsen laves i farsrummet, hvor kødet og fedtet hakkes og iblandes krydderier, løg m.v. Herefter laves pølserne i stopperiet, hvor der er 5 rygeovne til rygning af pølserne samt en ovn til indfavn timer af pølsekindet. I rygeovnen når temperaturen op på en maksimal temperatur på 85 grader Celcius. Pølserne køles efter rygning i rygeovn ved hhv. luft- og vandkøling.

Spildevandstekniske oplysninger oversigt

Kloakopland:	Kassebølle
Renseanlæg:	Rudkøbing Renseanlæg
Spildevandsmængde pr. år	30. 000 m ³ processpildevand
Spildevandsmængde pr. uge	346 m ³ processpildevand
Spildevandsmængde pr. døgn	48. m ³ processpildevand (gennemsnit)
Maksimal udledning	15 l/s
Maksimal udledning (timeværdi)	54 m ³ /time (54.000 l/time)
Rensning på virksomheden	Ja. Fedtudskiller
Prøvetagningsbrønd	Ja, - med installation til flowproportional prøvetagning

Mængden af udledt processpildevand udgør i højsæsonen ca. 75 m³, jf. spildevandsanalyserne. Der er i henhold til spildevandsanalyserne en variation på den daglige udledning på 40-75 m³.

Overfladevand

Overfladevand fra befæstede arealer afledes via regnvandsbassin direkte til Bregnemoseafløbet.

Processpildevand

Der afledes processpildevand fra virksomheden

- Drift af produktionsmaskinerne
- Rengøring af maskiner, udstyr, rygeovne og produktionslokaler
- Køling af røgvarer

Den største mængde spildevand udgøres af vandforbrug til rengøring af produktionslokaler og produktionsudstyr. Der er forbrug af vand til færdigvarer.

Det største vandforbrug udgør rengøring, der overvejende sker efter arbejdstidsophør, hvor der rengøres med højtryksrensning med hed vand. Skønsmæssigt er 80 % af processpildevandet er afledt spildevand fra rengøring af produktionsudstyr og overflader.

Rengøringsproceduren omfatter vekslende rengøring med hhv. basiske og sure rengøringsmidler efter en fast procedure. Til rengøring af rygeovne anvendes overvejende basiske rengøringsmidler.

Der er målebrønd til flowproportional prøvetagning nordøst for virksomheden.

Rengøring

Den største mængde spildevand kommer fra rengøringen, der sker efter arbejdstidsophør i aftenperioden. Der foretages samme CIP rengøring af produktionsudstyret i høj- og lavsæson.

Forbruget/mængden af rengøringsmidler er generelt ensartet på daglig basis, men varierer afhængig af sæsonen. Det månedlige forbrug af rengøringsmidler udgør ca. 3-8 tons svarende til 400 kg til 2.000 kg pr. uge. Forbrug af midler til CIP rengøring af rygeovnene udgør ca. halvdelen af forbruget. De basiske produkter udgør 85 % af forbruget til desinfektion og rengøring. Forbruget af desinfektionsmidler er højest i perioden april til september. Forbruget af desinfektionsmidler udgør på årsbasis 1935 kg, svarende til 37 kg pr. uge.

Til rengøringen på virksomheden benyttes en række rengøringsmidler, hvoraf alle bortset fra 1 desinfektionsmiddel (A stof) klassificeres som C-stoffer⁸.

A-stoffet indgår i et desinfektionsmiddel til afskumning og rengøring af fodtøj ved indgangen til produktionslokalerne.

Tre af rengøringsmidlerne indeholder dog stoffet Natriumhypochlorit, som i sig selv klassificeres som et C-stof. Hypochlorit kan danne halogenerede organiske forbindelser, bl.a. Chloroform, der er et A-stof, og derfor skal anvendelsen af Natriumhypochlorit reguleres som et A-stof. Rengøringsmidlerne og rengøringsproceduren er beskrevet af virksomheden.

Rengøring af produktionslokaler og udstyr sker dagligt efter produktionsophør fra kl. ca. kl. 16 – kl. 22 (24) afhængig af sæsonen.

Rengøringen efter arbejdstids ophør starter med indskumning af produktionsudstyr og gulve. Herefter skylles skummet af, og der fortsættes med almindelig rengøring. Midlerne til indskumning er sure midler med lav pH. Herudover er der desinfektion med desinfektionsmiddel på udvalgte steder (kødbørørende overflader). Herudover rengøres løbende med brug af varmt vand til rengøring af gulve og produktionsudstyr.

CIP rengøring af 4-5 røgovne tager samlet 4 -5 timer i perioden kl. 16-21. Der rengøres 1 ovn ad gangen i ca. 35 min. Der foretages rengøring med basiske midler, og 2 gange ugentlig (tirsdag og torsdag) rengøres med produkter med indhold af klør (Natriumhypochlorit). I højsæsonen foretages en ekstra daglig rengøring af ovnene.

Kloakriste i farsrummet renses dagligt og inden der foretages rengøring, for at reducere virksomhedens udledning af fedt og suspenderet stof. Virksomheden har oplyst, at den største afledning af suspenderet stof kommer fra farsrummet.

Spildevandets indhold

Spildevandet indeholder organisk stof, herunder fedt samt kemikalier bestående af rengørings- og desinfektionsmidler. Processpildevandet har en høj temperatur i forbindelse med rengøring.

Fedtudskiller

Fedtudskilleren tømmes fremover hver uge. Endvidere tømmes efter behov.

Sanitetsspildevand

Der er sanitetsspildevand fra 30-75 medarbejdere, der varierer afhængigt af sæsonen.

⁸ Det fremgår af spildevandsvejledningen følgende

"I den forbindelse kan industrispildevand nærmere vurderes på grundlag af en inddeling af stoffer ud fra en såkaldt "A, B, C-vurdering", hvor A er uønsket i miljøet, B er stoffer, der ikke bør forekomme i så store mængder i spildevandet, at det overskrider miljømæssige kvalitetskrav/kriterier, mens C er stoffer, som ikke giver anledning til fastsættelse af grænseværdier."



Miljøteknisk vurdering

Der er i den reviderede tilslutningstilladelse skærpede krav til udledning af fedt, medens der gives tilladelse til kortvarig højere pH (spidsværdier) i det afledte spildevand i forbindelse med rengøring efter produktionssophør ud fra en konkret vurdering af forholdene i det offentlige spildevandsanlæg. Der er i henhold til Tilslutningsvejledningen mulighed for at tillade spidsværdier af pH i spildevandet. Der er et nyt vilkår for nitrifikationshæmning, der skal analyseres 1 gang årligt i højsæsonen. Endvidere er der vilkår om, at virksomheden hvert 3. år skal revurdere forbruget af produkter med indhold af A-stof og Naturiumhypochlorit.

Spildevandet indhold af fedt tilbageholdes i fedtudskiller med tilhørende sandfang. Herudover er der ingen spildevandsrensning af processpildevandet.

Virksomheden kan forvente, at der ved eventuelle senere udvidelser af produktionen kan blive stillet skærpede krav i tilslutningstilladelsen vedrørende fedt og eventuelt pH samt øvrige parametre.

Vilkår for generelle forhold

Generelt

Langeland Kommune vurderer, at de udledte stofmængder (organisk stof, N, P) vil kunne afledes inden for den eksisterende kapacitet på Rudkøbing Renseanlæg.

Spildevandsmængde

Det nuværende kloaksystem i området (separatsystem), hvor virksomheden er beliggende, har dog en begrænset maksimal hydraulisk kapacitet. Langeland Forsyning har oplyst dette til miljømyndigheden i Langeland Kommune den 5. august 2021.

Langeland Forsyning har endvidere tilkendegivet, at såfremt vilkår til maksimal udledningskapacitet fastholdes, bør der maksimalt afledes en vandmængde på 15 l/s i kortere perioder.

Den afledte mængde spildevand primært processpildevand varierer dagligt fra ca. 4 l/s – 15 l/s, hvor den største mængde afledes ved rengøring efter produktionssophør som regel i en kortere periode. Den maksimale udledning er fastsat til 15 l/s, hvilket virksomheden overholder i henhold til analyseresultaterne. Ifølge analyserapporterne ligger den maksimalt udledte mængde processpildevand under 10 l/s. Langeland Forsynings log over den afledte mængde i pumpestationen i Kassebølle nord for virksomheden bekræfter dette. På det grundlag fastholdes det nuværende krav til den maksimale udledning.

Af hensyn til kloaknettet og renseanlægget stilles der vilkår om, at spildevandet ikke må skade de offentlige kloakledninger og Rudkøbing Renseanlæg. Processpildevandet må f.eks. ikke give anledning til giftige eller eksplosive gasarter i kloak og brønde eller give anledning til korrosion af disse. Spildevandet må ikke skade de biologiske processer i renseanlægget.

Der er vilkår om, at Stryhns Gruppen A/S, Langeland ved uheld, der kan have betydning for regn- og spildevandsafledningen, hurtigst muligt skal underrette Teknik- og

Miljømyndigheden og udarbejde en redegørelse for årsagerne til uheldet, samt forebyggende tiltag.

Såfremt spildevandets mængde og sammensætning ændres i forhold til oplysningerne i den spildevandstekniske beskrivelse, stilles der vilkår om, at dette forinden skal meddeles Miljømyndigheden til vurdering af, om vilkårene i denne tilladelse fortsat er dækkende, eller om der skal ske en revision af tilladelsen.

Vilkår for drift

Af hensyn til rensningsanlægget og kloaksystemet ønsker Miljømyndigheden at kende mængden af vand, som ledes til kloaksystemet og renseanlægget. Der er vilkår om, at det skal være muligt at måle mængden af processpildevand, der afledes til kloaksystemet, og at den maksimale afledning af processpildevand på 15 l/s overholdes. Virksomheden foretager løbende måling af den afledte spildevandsmængde fra virksomhedens processpildevand.

Vilkår for afledning til spildevandsanlæg – mængde, temperatur og pH

Kravværdier

Jf. spildevandsbekendtgørelsen skal der for at undgå korrosion i afløbssystemet stilles krav til pH, og maksimal temperatur.

Kravværdier er fastsat ud fra kapaciteten på det offentlige spildevandsanlæg. Begrundelsen for kravværdierne er følgende:

Maksimal udledning (vandføring): Kravet er fastsat af hensyn til udligning af spildevandstilførslen fra virksomheden til det offentlige spildevandsanlæg, herunder kapaciteten på det offentlige spildevandsanlæg, inkl. Rudkøbing Renseanlæg.

pH: Kravet er fastsat for at undgå korrosion af kloakledninger og sikre betingelserne for den biologiske rensning på Rudkøbing Renseanlæg.

Temperatur: Krav er begrundet i at undgå aflejring af fedt og korrosive forhold i kloaksystemet.

Nærmere vurdering fremgår nedenfor.

Spildevandsmængde

Spildevandsmængden fra virksomheden udgør i alt årligt ca. 25.000 m³ (opgjort efter seneste betaling af spildevandsafgift til Langeland Forsyning A/S).

Processpildevand og sanitært spildevand afledes via en pumpestation på Kassebøllevej og efterfølgende via pumpestationen ved Omfartsvejen i Industriområdet via Banevænget og Havnegade og videre til Rudkøbing Renseanlæg. Spildevandsledningen består indtil Banevænget af en PVC kloakledning, hvorefter det er gravitationsledning (hovedledning) bestående af ældre betonrør.

Det fremgår af analyserapporterne, at den afledte mængde spildevand i perioder med rengøring efter arbejdstidsophør ikke overstiger den maksimalt tilladte afledte mængde på 15 l/s.

Tilladelsen til en årlig afledt mængde processpildevand er uændret 30.000 m³ om året.

Der er en separat stikledning til afledning af sanitært spildevand til Kassebøllevej. Der foreligger ikke en særskilt opgørelse af virksomhedens sanitetsspildevand, afledt mængde kølevand, afledning fra teknik rum m.v. Langeland Kommune vurderer på grundlag af oplysninger om antallet af ansatte, at mængden af sanitært spildevand udgør en

Virksomheden har planlagt en gennemgang af kloaksystemet på virksomheden i 2022, og det vil på den baggrund være muligt at få en mere detaljeret viden om de enkelte afledte mængder spildevand, herunder mængden af processpildevand. Sanitært spildevand vurderes at udgøre en mindre del af den afledte spildevandsmængde til det offentlige spildevandsanlæg.

[Fedt/fedtudskiller](#)

Fedtudskilleren tømmes en gang pr. uge. Endvidere tømmes efter behov. Kapaciteten i fedtudskilleren er ca. 2,5 m³.

Der har i den tidligere tilslutningstilladelse af den 25. januar 2005 være et krav om at fedt i en flowproportional prøve ikke må overstige en grænseværdi på 200 mg/l.

Der skal i henhold til tilsynsvejledningen⁹ fastsættes krav om at indhold af fedt i spildevandet ikke må overstige 50 mg/l.

Langeland Forsyning har telefonisk den 8. juli 2021 oplyst til miljømyndigheden, at der i en periode i 2021 har været fjernet fedtaflejringer fra den store pumpestation i industriområdet ved Omfartsvejen. Fedtaflejringerne vurderes at komme fra Stryhns Gruppen A/s Langeland. Der ligger ikke andre levnedsmiddelvirksomheder i området.

Det er kommunens vurdering, at udfældningen af fedt i pumpestationen på Omfartsvejen sker, idet spildevandets temperatur er faldet til en lavere temperatur ved opblanding med overvejende sanitært spildevand fra oplandet øst for pumpestationen, og at der i perioder ikke er tilstrækkeligt spildevands flow i kloakledningen til at forebygge aflejringer af fedt i pumpestationen, hvor vandet i perioder er stillestående. Der er målt temperaturer på 20 grader Celcius i pumpestationen (spildevandets temperatur).

Langeland Kommune vurderer på ovenstående grundlag, at der er behov for at revidere kravværdier for udledning af fedt i spildevandet, for at mindske aflejringer af fedt i det offentlige spildevandsanlæg.

Kravværdien til fedt fastsættes herefter til 100 mg/l. Der er endvidere efter forslag fra virksomheden fastsat nyt vilkår om, at fedtudskiller skal tømmes mindst 1 gang ugentligt.

⁹ Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 2/2006. Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg (tilslutningsvejledningen).

Der har i perioden juli – november 2021 ikke været konstateret fedtaflejringer i det offentlige spildevandsanlæg. Det er en forudsætning for fastsættelse af vilkår på fedt på 100 mg/l, at virksomheden løbende har fokus på procedure i produktionen og ved rengøring.

Virksomheden har foreslået, at der i dialog med Langeland Forsyning følges op på, at der ikke sker aflejringer i det offentlige spildevandsanlæg. Der er udvekslet kontakt-oplysninger mellem virksomheden og Langeland Forsyning.

Temperatur

Effektiviteten af fedtudskilleren falder ved høje temperaturer. Der er på den baggrund vilkår om at temperaturen maksimalt må være 35 grader Celcius.

Temperaturmålinger viser, at temperaturen i det afledte spildevand til kloakforsyningsselskabets spildevandsanlæg i perioder, hvor der foretages rengøring, er ca. 30 grader Celcius. Virksomheden overholder, jf. spildevandsanalyserne vilkår til den maksimale temperatur, herunder i forbindelse med rengøring.

Suspenderet stof

Der er målt værdier af suspenderet stof på 300 mg/l og 570 mg/l. Som tiltag til at nedsætte afledningen af suspenderet stof vil virksomheden have fokus på tøropsamling/skrabning fra diverse overflader og gulve inden rengøring for at mindske udledningen af suspenderet stof.

Der er en uændret kravværdi på 500 mg/l fra den tidligere tilslutningstilladelse. Der er en højere grænseværdi end den anbefalede kravværdi i Tilslutningsvejledningen¹⁰, som er 300 mg/l. Det bemærkes, at der enkelte gange har været målt indhold af suspenderet stof over den gældende kravværdi i tilslutningstilladelsen.

Langeland Kommune og Langeland Forsyning har ikke er konstateret problemer med suspenderet stof i afløbssystemet. Med tiltagene tøropsamling/skrabning og de målte værdier forventer Langeland Kommune, at vilkåret om en maksimal udledning på 500 mg/l vil kunne overholdes. Fokus på suspenderet stof vil ligeledes mindske udledningen af BI5 og COD til det offentlige spildevandsanlæg.

pH

Af hensyn til kloaksystemet skal det forsøges at holde pH-værdien for det udledte spildevand inden for intervallet 6,5-9,0, som er fastsat i Tilslutningsvejledningen. Det er dog forventeligt, at der kommer spidsbelastninger, hvor pH vil overskride dette interval pga. rengøring. Spidsværdier til pH 4 og 10 kan dog accepteres i 10 % af tiden målt over én time, jf. Tilslutningsvejledningen tabel 2.8.1. Der har i den hidtidige tilslutningstilladelse af den 21. januar 2005 været vilkår om at pH skal ligge i intervallet pH 6 – 10.

¹⁰ Vejledning nr. 6/2006 fra Miljøstyrelsen. Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg.

Da virksomheden arbejder med fødevarer, er der en række krav til de rengøringsmidler, der benyttes. Dette medfører en høj pH, når der rengøres med stærkt basiske rengøringsprodukter.

Periodevis ligger pH i forbindelse med virksomhedens rengøring over pH 10. Det drejer sig om en periode på ca. 2 timer ved rengøring efter arbejdstidsophør. Virksomheden har identificeret, at det primært er rengøring af rygeovnene, hvor der anvendes basiske midler, der medfører, at pH overstiger pH 10 i spildevandet.

Efter dialog med virksomheden og forsyningsselskabet Langeland Forsyning, er der i den reviderede tilslutningstilladelse givet mulighed for at overskride de anbefalede værdier i Tilslutningsvejledningen. Det tillades, at kravværdien i den reviderede tilslutningstilladelse kan overskrides 10 % af tiden.

Langeland Kommune vurderer på baggrund af spildevandsanalyserne, at pH værdien i spildevandet overholder kravværdierne i tilslutningstilladelsen i størstedelen af tiden bort set fra perioden med rengøring efter arbejdstidsophør.

Tilslutningsvejledningen giver mulighed for, at der forekommer kortere perioder med høje spidsværdier for pH.

Det er kommunens vurdering, at det ikke udgør en risiko for skader af det offentlige spildevandsanlæg (kloakken), at pH værdierne overskrides i en kortere periode i det tidsrum, hvor der foretages rengøring på virksomheden. Rengøringsprocedurerne har ikke ændret sig i en årrække. Der er ikke konstateret skader i det offentlige spildevandsanlæg forårsaget af forhøjet pH. Processpildevandet fra virksomheden opblandes med sanitært spildevand i det offentlige spildevandsanlæg inden endelig afledning til renseanlægget. Den offentlige kloakledning fra virksomheden og indtil Banevænget i Rudkøbing bymidte er en PVC ledning.

Nitrifikationshæmning

Grænseværdien for nitrifikationshæmning er max. 50 % og denne skal betragtes som en døgnmiddelværdi, der ikke må overskrides. Ved testfortynding 200 ml/l skal nitrifikationshæmningen være mindre end 50 %. Det skal tilstræbes, at hæmningen kommer under 20 %, idet den vejledende grænseværdi er 20 %. Virksomheden kan derfor blive bedt om yderligere undersøgelser, hvis testresultatet er mellem 20 og 50 %. Der er senest den 3. juni 2021 målt nitrifikationshæmning på 25 %, hvorfor der fastsættes vilkår om analyse for nitrifikationshæmning.

Andre parametre

BOD er et mål for spildevandets indhold af let nedbrydelige organiske stoffer. Mens en måling for COD både omfatter let og svært nedbrydelige organiske stoffer. COD/BOD-forholdet i spildevandet er derfor mål for spildevandets indhold af svært nedbrydelige stoffer. Hvis COD/BOD-forholdet er større end 3, er det en indikation af en relativ stor andel af langsomt omsættelige stoffer. Der er vilkår om, at processpildevandets indhold af BOD og COD måles, for løbende at kunne følge spildevandets indhold af svært nedbrydelige stoffer. Endvidere er der vilkår om måling af Total N og Total P.

Det er vurderet, at Rudkøbing Renseanlæg har kapacitet til at behandle virksomhedens processpildevand, hvorfor der ikke er stillet vilkår med grænseværdier for ovennævnte parametre. Krav måling af nitrit-nitrat i den tidligere tilslutningstilladelse udgår.

Vilkår for afledning til kloak – miljøfremmede stoffer

Ifølge Miljøstyrelsen (MST) vejledning for tilslutning af industrispildevand til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg kan spildevandet indeholde miljøfremmede stoffer, herunder tungmetaller og A og B stoffer.

Jf. Spildevandsbekendtgørelsen¹¹ skal afledning af miljøfremmede stoffer begrænses efter bedst tilgængelige teknik.

Spildevandet kan indeholde miljøfremmede A og B stoffer fra forbrug af rengøringsmidler. Virksomheden har leveret oversigt med datablade for de anvendte rengøringsmidler inkl. opgørelse af de anvendte mængder pr. år og skønnet månedligt forbrug.

Rengøringsmidler

Der anvendes en stor mængde af en række rengøringsmidler både af virksomheden og det eksterne rengøringsfirma. Næsten alle midler består af stoffer, der miljømæssigt hører til gruppen af C-stoffer, som er den mindst problematiske gruppe stoffer til rengøring.

Virksomheden har et mindre forbrug af et desinfektionsmiddel med indhold af A-stof. Endvidere benyttes aftørningsklude med IPA, der har indhold af A-stof. Aftørningsklude vurderes ikke at afledes med spildevandet, men skal håndteres affald i henhold til gældende regler for affaldshåndtering.

Virksomheden benytter endvidere i dag rengøringsmidler med indhold af C-stof, som skal reguleres som et A-stof grundet indholdet af Natriumhypochlorit.

¹¹ Bek. om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kap. 3 og 4. nr. 726 af 1. juni 2016

Desinfektionsmiddel med indhold af A-stof udgør 0,8 % af de anvendte rengøringsmidler. Rengøringsmidler med indhold af Natriumhypochlorit udgør 7 % af de anvendte rengøringsmidler, hvor produkterne indeholder Natriumhypochlorit i en mængde på 1-5 %.

Kemikalier fra produktion og rengøring indeholdende A-stoffer klassificeret efter miljøstyrelsens ABC-retningslinjer samt Natriumhypochlorit skal så vidt muligt substitueres med mindre miljøforurenende stoffer.

Kommunen vurderer, at det kan være vanskeligt p.t. at udskifte rengøringsmidlerne med alternativer, som er mindre miljøbelastende. Langeland Kommune vurderer, at der er et mindre forbrug af et enkelt desinfektionsmiddel med et mindre indhold af A-stof, og der på den baggrund ikke fastsat udlederkrav til det pågældende stof i tilslutningstilladelsen.

Der er derimod stillet vilkår om, at der udarbejdes en redegørelse hvert tredje år, hvor virksomheden skal se på tiltag, der kan nedsætte forbruget af rengøringsmidler, og når det er teknisk muligt, skal midler med indhold af A stof og midler med indhold af Natriumhypochlorit erstattes af mere miljøvenlige midler.

Nitrifikationshæmning

Der har i perioder været analyseresultater med nitrifikationshæmning over 20 %.

De er ved den seneste analyse af den 3. juni 2021 målt en nitrifikationshæmning på 25 %. Der er på den baggrund fastsat vilkår, at der skal analyseres for nitrifikationshæmning 1 gang årligt i højsæsonen.

Virksomheden har i brev af den 14. juni 2017 vurderet, at det største bidrag til nitrifikationshæmningen i spildevandet kommer fra rengøring af rygeovnene.

Vilkår for egenkontrol

Som kontrolniveau anbefaler MST at kontinuerlige udledninger kontrolleres med 6-12 prøver pr. år.

Den tidligere gældende tilslutningstilladelse af den 25. januar 2005 har krav om 2 årlige spildevandsanalyser. Den ene af prøverne ligger i højsæsonen for pølseproduktionen. Langeland Kommune vurderer, at der ikke er grundlag for at stille krav om flere analyser end hidtil. Der er fastsat vilkår om at miljømyndigheden kan kræve flere målinger, hvis kravværdier for udledning ikke overholdes.

Det er kommunens vurdering, at 2 årlige flowproportionale spildevandsprøver fordelt i hhv. sommer- og vinterhalvåret giver retvisende dokumentation for, at virksomhedens processpildevand ved udledning til det offentlige spildevandsanlæg overholder gældende kravværdier i tilladelsen. Produktionen vurderes på daglig basis at være konstant med fast rengøringsprocedure på daglig basis efter arbejdstidsophør. Der er dog årstidsvariation i mængden af spildevand og anvendte rengøringsmidler.

Vilkår til driftsjournal og afrapportering

Der er vilkår om, at der skal føres driftsjournal over udledte mængde processpildevand, udledt spildevandsmængde samt resultat af målinger. Driftsjournalen skal forevises Langeland Kommune ved efterspørgsel og opbevares tilgængeligt for tilsynsmyndigheden i mindst 5 år. Langeland Kommune skal løbende have tilsendt analyseresultater af 2 årlige spildevandsprøver, der fremgår af vilkår om analyser i tilslutningstilladelsen.

Samlet vurdering

Langeland Kommune vurderer, at tilslutningen af spildevand fra virksomheden ikke er til hinder for, at det offentlige renseanlæg, Rudkøbing Renseanlæg, kan overholde renseanlæggets udledningstilladelse, såfremt vilkår og forudsætninger i tilslutningstilladelsen overholdes. Vurderingen bygger på, at spildevandet primært indeholder biologisk omsætteligt materiale (hjælpemidler som rengøringsmidler undtaget), og der er etableret tiltag til at mindske belastningen fra virksomhedens spildevand. Der er stillet krav til, at virksomheden løbende skal foretage en vurdering af anvendte rengøringsmidler.

Bilag 1: Kort. Oversigt eksterne ledningsoplysninger

Kort beliggenhed af eksterne spildevandsledninger GeoFyn ved Stryhns Gruppen A/S, Langeland

