



Dansk Emballage Øst ApS
Tuborgvej 42 C
4540 Fårevejle

21. december 2022

Tilslutningstilladelse

Odsherred Kommune meddeler tilslutningstilladelse til afledning af processpildevand og sanitært spildevand fra din virksomhed Dansk Emballage A/S beliggende på Tuborgvej 42C, 4540 Fårevejle, matr.nr. 145b Lammefjorden, Fårevejle. CVR-nr. 36 73 24 74.

Afgørelse

Tilladelsen gives i medfør af miljøbeskyttelseslovens¹ § 28, stk. 3 og under forudsætning af, at nedenstående vilkår overholdes.

Odsherred Kommune kan til enhver tid tage tilladelsen op til revision og/eller påbyde ændrede vilkår, hvis disse anses for at være utilstrækkelige eller uhensigtsmæssige.

Denne afgørelse kan påklages, se yderligere i klagevejledningen.

Generelle vilkår

1. Virksomheden skal tillade processpildevand og sanitært spildevand til offentlig spildevandsledning.
2. Alt sanitært spildevand skal ledes uden om slamfang og olieudskilleranlæg.
3. Spildevandet skal tilsluttes det offentlige kloaknet på Tuborgvej.
4. Alt kloakarbejder skal udføres af en autoriseret kloakmester.

5. Færdigmelding af kloakarbejderne skal fremsendes til Odsherred Kommune - vand@odsherred.dk.
6. Virksomheden skal overholde BAT.
 - Bat i dette tilfælde forstås ved intern rensning i Split-O-Mat SOM 2000-anlæg.
7. Virksomheden skal for så vidt det muligt substituere produkter der indeholder A-stoffer.

Vilkår om olieudskiller

8. Processpildevandet skal renses gennem et slamfang og en olieudskiller.
9. Olieudskilleren skal være en klasse I udskiller (koalescensudskiller) og være dimensioneret til 8 l/sek.
10. Olieudskilleren skal være udstyret med lagtykkelsesalarm og flydelukke.
11. Slamfanget skal etableres før olieudskilleren og have en volumen på minimum 2.500 liter.
12. Virksomheden skal inden ibrugtagning lade udføre tæthedskontrol af det samlede afløbssystem fra produktionsanlæg til og med olieudskilleren. Tæthedskontrollen af olieudskilleren skal foretages efter den anbefalede metode i *Teknologisk Instituts Rørcenter-anvisning med prøvningstid på min. 1. min (Rørcenter-anvisning 006, kapitel 10)*. Hvis der konstateres lækage, skal afløbssystemet udbedres, og der skal inden ibrugtagning gennemføres en ny tæthedsprøvning, der viser at olieudskilleranlægget er tæt.
13. Der skal etableres en prøveudtagningsbrønd efter olieudskilleren.

- Det skal være muligt at udtage en vandprøve fra en frit faldende vandstråle.

Driftsvilkår til olieudskiller og slamfang

14. Drift og tømning af olieudskiller og slamfang, skal ske i overensstemmelse med følgende:
 - a. Olieudskiller og slamfang skal tømmes efter behov.
 - b. Slamfang skal senest tømmes og bundsuges, når 50 % af slamvolumen er opfyldt.
 - c. Hvis lagtykkelsen af det bundfældede materiale i olieudskilleren overstiger 10 cm, skal det fjernes.
 - d. Udskilleren skal senest tømmes og bundsuges, når olieprodukter udgør 70 % af opsamlingskapaciteten for den pågældende udskiller.
 - e. Materiale fra slamfang og olieudskiller skal bortskaffes via den kommunale tømningsordning. Ønskes der bortskaffelse via anden operatør skal der søges om fritagelse på miljoe@odsherred.dk.

Tilmelding til den kommunale tømningsordning foretages via ansøgningsskema der findes på [Odsherred Kommunes hjemmeside](#).

- f. Efter tømning skal udskiller fyldes med vand.
 - g. Når olieudskilleren tømmes og bundsuges, skal der foretages en inspektion for synlige fejl og mangler. Inspektionen skal dog foretages mindst hvert 5. år.
 - h. Før tømning af olieudskiller skal koalescensfiltre og lignende optages, renses og inspiceres for defekter.
 - i. Der skal foretages en funktionstest af alarmer mindst 1 gang årligt.
 - j. Pejling/inspektion udføres mindst 1 gang årligt.
15. Ved konstatering af utætheder, skader eller andre uregelmæssigheder i anlægget (Slamfang, olieudskiller og rørledninger) eller alarmer, skal disse udbedres inden fortsat drift.

Grænseværdier

16. Processpildevandet skal ved afledning til offentlig kloak overholde følgende grænseværdier:

Kontrolparameter	Grænseværdi		Enhed
	Årsgennemsnit	Maksimalt	
Temperatur	≤ 30	≤ 50	°C
pH	-	≥ 6,5	
	-	≤ 9,0	
Nitrifikationshæmning - 200 ml/l	≤ 20	≤ 50	%
Vandmængde	-	5.200	m ³ /år
	-	20	m ³ /døgn
	-	8	l/sek
Sulfat	-	≤ 500	mg/l
Chlorid	-	≤ 1000	mg/l
Suspenderet stof	-	≤ 500	mg/l
Total olie og fedt ¹	≤ 50	≤ 50	mg/l
Mineralsk olie ¹	≤ 20	≤ 20	mg/l

1) Analyse skal foretages med Reflab metode 5:2005 også betegnet modificeret DS/R 209.

2) Nitrifikationshæmning skal foretages på slam fra Fårevejle Renseanlæg.

Egenkontrol

17. Virksomheden skal lade udføre målinger til analyse af afløb som egenkontrol.
18. Der skal udtages 6 årlige prøver i afløb fra produktionsanlægget, som analyseres for følgende:

- Suspenderet stof.
 - Nitrifikationshæmning foretaget på slam fra Fårevejle Renseanlæg.
 - Temperatur: øjebliksmåling direkte i forbindelse med prøveudtagning.
 - pH: øjebliksmåling direkte i forbindelse med prøveudtagning.
 - Sulfat.
 - Chlorid.
 - Mineralsk olie.
 - Total olie og fedt.
19. Vandmængden fra virksomhedens produktion (processpildevand) skal aflæses månedligt og anføres i driftsjournalen jf. vilkår 26.
20. Prøverne skal udtages ligeligt fordelt over året - 1 prøveudtagning hver anden måned.
21. Prøverne skal tages under almindelige driftsforhold.
22. Prøverne skal udtages og analyseres efter den til en hver tid gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger².
23. Alle prøver skal tages som vandføringsvægtede døgnprøver og analyseres som akkrediteret teknisk prøvning af akkrediteret laboratorium efter de til enhver tid gældende danske standarder for analysemetoder (DS 2399).
24. Analyserapporter skal fremsendes til Odsherred Kommune og Odsherred Forsyning på følgende mailadresser vand@odsherred.dk og info@odsherredforsyning.dk så snart analyseresultaterne foreligger.
25. Udgifter til prøvetagning og tilhørende analyse afholdes af virksomheden.
26. Virksomheden skal føre driftsjournal over følgende:
- Mængde afledt processpildevand (pr. måned og pr. år).
 - Prøveresultater (dato, analyse mm.).
 - Driftsforstyrrelser (dato, årsag, korrigerende handling).
 - Pejling og inspektion af slamfang og olieudskiller.
 - Tømning af slamfang og olieudskiller (dato, mængde).
 - Funktionsprøvning af lagtykkelsesalarm (dato).
 - Rensning og/eller udskiftning af koalescensfiltre (dato).
 - Vedligeholdelsesarbejder Split-O-Mat-anlægget.
 - Aflevering af eventuelt farligt affald.
 - Forbrug af natronlud, jernchlorid og polymer pr. måned.
 - Forbrug af rengøringskemikalier pr. måned.

Driftsjournalerne skal opbevares tilgængelige for tilsynsmyndigheden i minimum 5 år.

Overskridelse af grænseværdier

27. Hvis en grænseværdi overskrides i spildevandsprøven, skal virksomheden inden for 14 dage lade udtage endnu en prøve til analyse for den eller de parametre, hvor grænseværdien er

overskredet. Hvis den supplerende analyse viser, at grænseværdien er overholdt anses vilkår 16 for overholdt.

28. Overskrides afledningsvilkårene i vilkår 16, skal virksomheden umiddelbart underrette Odsherred Kommune og fremsende redegørelse hvori der beskrives hvad årsagen er til overskridelserne.
29. Konstateres nitrifikationshæmningseffekter på mellem 20-50 % skal virksomheden nærmere undersøge og belyse, samt fremsende redegørelse til Odsherred Kommune omkring hvilke stoffer der forårsager hæmningseffekten og hvordan hæmningseffekten kan nedbringes til under 20 %.
30. Konstateres en nitrifikationshæmningseffekt på 50 % eller derover, skal virksomheden standse sin produktion og det skal undersøges og belyses, samt der fremsendes en redegørelse til Odsherred Kommune omkring hvilke stoffer der forårsager hæmningseffekten og hvordan hæmningseffekten kan nedbringes til under 20 %.
31. Alle driftsforstyrrelser og utilsigtede hændelser der indebærer en utilsigtet belastning af Fårevejle Renseanlæg, skal af virksomheden oplyses til Odsherred Kommune og Odsherred Forsyning hurtigst muligt og senest efterfølgende hverdag.
 - Odsherred Kommune - vand@odsherred.dk eller 59 66 60 55
 - Odsherred Forsyning - info@odsherredforsyning.dk eller 70 12 00 49

Virksomheden skal inden for et rimeligt tidsrum redegøre over for tilsynsmyndigheden for årsag til driftsforstyrrelsen, herunder fremlægge relevant dokumentation, samt fremlægge en handlingsplan for hvilke tiltag, der agtes iværksat for at imødegå gentagelser.

Sagens oplysninger

Dansk Emballage A/S har ansøgt om afledning af processpildevand fra opstartet produktionslokalitet i Odsherred Kommune.

Virksomheden håndterer og vasker brugte palletanke og plasttønder til videresalg og forarbejdning. Virksomheden håndterer beholderne inden døre, hvor disse tømmes og der foretages indvendig afvaskning. Rester og vaskevand opsamles via produktionshallens afløbssystem og ledes til en 10 m³ holdingtank, hvorfra det automatisk pumpes batchvis a 900-1000 liter til et spildevandsreaktoranlæg af typen Split-O-Mat SOM 2000, som virksomheden har mange års erfaring med fra eksisterende produktion i Vamdrup, Jylland.

Spildevandet neutraliseres og suspenderet stof udfældes via tilsætning med natriumhydroxid, jernchlorid og flokkuleringsmidlet Aquaflor L5214 K. Efterfølgende filtreres slam fra spildevandet via et filtreringspapir og slammet opsamles derefter. Spildevandet derimod ledes det videre til den offentlige spildevandsledning via et slamfang og olieudskillere der er dimensioneret til 8 l/sek og af typen med koalescensfiltre. Formålet med olieudskillere er at tilbageholde olierester fra levnedsmiddelrester fra visse af palletankene.

Spildevandet vil indeholde de stoffer, som har været opbevaret i palletankene og plasttønderne, som renses af virksomheden, samt de tilsætningsstoffer der tilføres via spildevandsreaktoren. Der

er tale om følgende stoffer: Acetone, vegetabilsk terpentin, mineralsk terpentin, salpetersyre, fosforsyre, saltsyre, linolie, sojaolie, olie, produkter til sæbeindustri, fiskeolie, gær og rester fra levnedsmidler.

Det skal forstås ifl. virksomheden at rester af levnedsmidler skal forstås som enzymer fra Novozymes og rester fra læskedriksproduktion.

Virksomheden har hidtil på sit anlæg i Vamdrup bortskaffet spildevandsslammet efter kommunens anvisning. Hvis det er muligt her i Odsherred Kommune, både ift. slammets kemiske sammensætning og slammets afvandingsgrad, vil virksomheden gerne kunne aftage det til modtagerstationen på Fårevejle Renseanlæg. Hvad der videre skal ske med virksomhedens slam aftales mellem virksomheden og Odsherred Forsyning.

Virksomheden oplyser at den ikke modtager palletanke eller lignende med rester af farlige kemikalier. Derudover oplyses at emballage med mere indhold end naturlige rester sendes retur til afsenderen således at der ikke skal bortskaffes/håndteres kemirester af større volumener.

Spildevandsstrømme

Der udledes ca. 20 m³ processpildevand om dagen, maksimalt 8 liter per sekund, 5 dage om ugen. Der findes en målfast situationsplan, dog baseret på en gammel tegning.

ABC-vurdering

Produktnavn	Anvendelse	Indholdsstoffer	ABC-vurdering	Bemærkning
Aquaflok L5214 K	Flokkulering af processpildevand	Kulbrinter, C12-15 Isotridecanol	Isotridecanol: A	Bør substitueres
Natriumhydroxid	Regulering af pH i processpildevand			
Jernklorid	Flokkulering af processpildevand	Jernsulfat. Klor. Saltsyre	Klor: A	Klor bundet i klorid
Celluclast	Indhold i emballage	Cellulase	C	
Pullulanase	Indhold i emballage	Pullulanase	C	
Glucoamylase	Indhold i emballage	amuloglucosidase	C	
Rapidase Power	Indhold i emballage	Arabinofuranosidase Polygalacturonase	C	

Eventuelle ændringer i anvendelse af kemiske stoffer i produktionen skal godkendes af Odsherred Kommune.

Kommunens vurdering

Det vurderes at Split-O-Mat 2000 spildevandsreaktoren kan betragtes at leve op til BAT-kravet til virksomhedens håndtering af sit processpildevand inden afledning til offentligt renseanlæg. Syrer og baser neutraliseres i Split-O-Mat 2000 og suspenderet stof udfældes til slam der bortskaffes på anden vis.

Da der behandles beholdere med olieholdige levnedsmiddelrester, skal spildevandet ledes via en olieudskiller, hvilket virksomheden også er indforstået med.

I henhold til kommunens ABC-vurdering, vurderes det, at flokkuleringsmidlet Aquaflok L5214 K indeholder et stof der må karakteriseres som et A-stof. Når et kemisk produkt indeholder en mængde af et indholdsstof der karakteriseres som A-stof må hele produktet betragtes som et A-stof og således være uønsket i spildevandet. Det skal bemærkes at stoffet Isotridecanol fremgår i produktet i en mængde på 5 % eller derunder.

Det er dog på trods af fortyndingsgraden, Odsherred Kommunes vurdering, at Aquaflok L5214K skal substitueres med et mindre farligt produkt når det er muligt.

Samlet set mener Odsherred Kommune at afledning til offentlig kloaksystem kan tillades når denne tilladelses vilkår overholdes.

Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder på [Nævnenes hus' hjemmeside](#), hvor du logger på via dit NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Odsherred Kommune, der har truffet afgørelsen.

Klagefristen er 4 uger fra den dato, hvor afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra offentliggørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Odsherred Kommune i Klageportalen. Oplysning om sagsbehandlingstider, klagegebyr, klagefrister m.m. finder du på [Nævnenes hus' hjemmeside](#).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Odsherred Kommune, Vandteamet, Nyvej 22, 4573 Højby eller pr. mail vand@odsherred.dk, der har truffet afgørelse i sagen. Odsherred Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Hvem kan klage?

- Adressaten for afgørelsen
- Ejeren af den ejendom, som afgørelsen vedrører
- Enhver som har en væsentlig individuel interesse i afgørelsen
- Offentlige myndigheder
- Lokale foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø, når de har underrettet Kommunalbestyrelsen om at de ønsker underretning i denne type af sager
- Lokale foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser, og når de har underrettet Kommunalbestyrelsen om at de ønsker underretning i denne type af sager og når klagen vedrører natur- og miljøbeskyttelse
- Landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø

- Landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser og når klagen vedrører natur- og miljøbeskyttelse

Hvis du ønsker at indbringe denne afgørelse for en domstol, skal retssagen være anlagt inden 6 måneder efter, at du har modtaget afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101.

Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at ringe til vandteamet på tlf. 59 66 60 55. Du får kun besked herfra, hvis der er modtaget en klage over afgørelsen.

En klage over tilladelsen har jf. § 96 i miljøbeskyttelsesloven ikke opsættende virkning, medmindre Natur og Miljøklagenævnet bestemmer noget andet. Det betyder, at tilladelsen kan udnyttes, inden klagen er afgjort. Udnyttelsen sker dog for egen regning og risiko.

Du har ret til at følge med i din sag. Det står i loven om offentlig forvaltning³. Vil du søge aktindsigt, skal du kontakte os.

Afgørelsen annonceres på kommunens hjemmeside.

Med venlig hilsen

Kasper Emerek Kleinert
Forstkandidat / Spildevandssagsbehandler
Vandteam - Odsherred Kommune

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

² BEK nr. 2262 af 26/11/2021 - Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

³ LBK nr. 433 af 22/04/2014 - Bekendtgørelse af forvaltningsloven.