

Ebrofrost Denmark A/S
Odensevej 16
5853 Ørbæk

Teknik- og Miljøafdelingen
Natur og Miljø

Rådhuset, Torvet 1
5800 Nyborg

Betjen dig selv på
www.nyborg.dk

26. marts 2021

Sagsnr.:
S2019-8538

Sagsbehandler:
Lars-Ole Christensen

Telefon:63337156

Email:
teknik-miljoeafdelingen@nyborg.dk
Send altid personfølsomme oplysninger via din digitale postkasse på borger.dk

Revision af tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens kap. 4 til tilslutning af spildevand fra ejendommen på matr. nr. 12 n, Ørbæk By, Ørbæk, tilhørende Ebrofrost Denmark A/S, Odensevej 16, 5953 Ørbæk, CVR-nr. 1573 6240

1. Sammendrag.

Der meddeles en ny spildevandstilladelse til fødevarer virksomheden Ebrofrost Denmark A/S, Odensevej 16, 5853 Ørbæk.

Baggrund for meddelelse af en revideret spildevandstilladelse til virksomheden er dels en bygnings- og produktionsmæssig udvidelse dels et ønske om at ændre/omlægge spildevandshåndteringen på virksomheden.

Sidstnævnte omfatter nedlæggelse af eksisterende interne forrenseanlæg med utilstrækkelig kapacitet og erstatte det med et mere enkelt mekanisk anlæg med rotationsfilter samt sedimentations- og slamtanke, der sikre fjernelse af partikulært materiale og homogene afledningsforhold for parametrene pH og temperatur.

Tilladelsen erstatter spildevandstilladelserne meddelt af Nyborg Kommune henholdsvis den 20. august 2009 og den 31. juli 2017 (tillæg) til daværende Danrice A/S, Odensevej 16, 5853 Ørbæk. Dertil påbud af 18. februar 2011 om gennemførelse af egenkontrol og kontrolomfang.

Produktionen er, jfr. Bilag 1 i Brugerbetalingsbekendtgørelsen¹, omfattet af pkt. E 61: Andre virksomheder, der foretager behandling og forarbejdning med henblik på fremstilling af levnedsmidler på basis af vegetabiliske råstoffer med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mindre end 300 tons pr. dag i gennemsnit på kvartalsbasis.

Virksomheden er endvidere omfattet af Risikobekendtgørelsen² grundet oplag af over 5 m³ flydende ammoniak til køle-/fryseanlægget sammenholdt med beliggenhedsforhold.

Spildevandstilladelsen meddeles i henhold til kapitel 4 i miljøbeskyttelsesloven³ samt bestemmelserne i spildevandsbekendtgørelsen⁴.

Forudsætningerne herunder de miljøtekniske vurderinger for den ny reviderede spildevandstilladelse fremgår af vedlagte Miljøtekniske redegørelse af 24. marts 2021.

¹ Bekendtgørelse nr. 2007 af 11. december 2020 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter miljøbeskyttelsesloven

² Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

³ Bekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 af lov om miljøbeskyttelse

⁴ Bekendtgørelse nr. 2292 af 30. december 2020 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kap. 3 og 4.

Afgørelse:

Nyborg Kommune meddeler – i henhold til § 28 stk. 3 i kap. 4 i miljøbeskyttelsesloven⁴ og spildevandsbekendtgørelsen⁵ - tilladelse til tilslutning af virksomhedens spildevand på følgende nye vilkår:

Indretning

1. Overfladevand fra tage og befæstede arealer, dog undtaget betonbelagt areal ved affaldscontainere samt areal langs sydvest vendt facade af nyt frostlager, tillades afledt til kloakforsyningens regnvandssystem via sandfangsbrønde.
2. Overfladevand fra området ved læsseramperne for vareudlevering tillades udledt til kloakforsyningens regnvandssystem via olieudskiller
3. Overfladevand fra det betonbelagte område ved affaldscontainer samt arealet langs sydvest vendt facade af det ny frostlager tillades afledt via det mekaniske forrenseanlæg til kloakforsyningens spildevandssystem.
4. Afrimningsvand fra virksomhedens fryseanlæg tillades udledt til kloakforsyningens regnvandsledning via udligningskar.

Afløbsinstallationerne skal endvidere være indrettet så eventuelt forurenede afrimningsvand nemt kan afledes til spildevandskloak.

5. Sanitært spildevand tillades afledt separat til det kommunale spildevandssystem uden yderligere vilkår.
6. Produktionsspildevand (kogevand) skal opsamles via i dertil indrettet samletank til videre bortskaffelse/genanvendelse.
7. Processpildevand, herunder rengøringsvand, rester af kogevand og vand fra kondensator tillades afledt via pumpebrønd og nyt mekanisk forrenseanlæg bestående af rotationsfilter, sedimentationstank og slamtank samt flowmåler til kloakforsyningens spildevandssystem.
8. Det mekanisk forrenseanlæg skal være monteret med pH-reguleringssystem, overvågnings- og alarmsystem, der som minimum sikrer mod spildevandsudledning ved driftsstop/uheld samt pH-overskridelser.

Flowmåler incl. udstyr, der muliggør flowproportional prøvetagning skal være monteret i afløb efter sedimentationstanken.

9. Udskilt materiale fra rotationsfilter og slamtank skal bortskaffes til behandling i biogasanlæg eller anden godkendt modtager.

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 om miljøbeskyttelse med senere ændringer

⁵ Bekendtgørelse nr. 2292 af 30. december 2020 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kap. 3 og 4

Drift

10. Den samlede mængde afrymningsvand udledt til regnvandssystemet må udgøre:

Gennemsnitligt: 70 m³ pr. døgn
Maksimal: 110 m³ pr. døgn

Udledningen skal i størst muligt omfang foregå homogent.
Dertil skal udledningen afpasses således at dette spildevandsbidrag kan tilbageholdes midlertidigt eller afledes til spildevandskloak ved kraftig nedbør.

11. Afrimningsvandet udledt fra virksomheden via opsamlingskar skal ved afløb fra dette opsamlingskar overholde følgende særlige vilkår:

Parameter	Forslag til analysemetode / detektionsgrænse	Grænseværdi	Bemærkninger
COD	ISO 15705	50 mg/l	Stikprøve
T-N	DS/EN iso 11905-1	1 mg/l	Stikprøve
T-P	DS/EN iso 6878	0.5 mg/l	Stikprøve
Olie/fedt	Mod. DS/R 209: (ISO 9377-1)	<0.2 mg/l	Stikprøve i specialvaskede flasker.
pH	DS/EN iso 10523	6.5– 9.0	Registreres ved prøvetagningen.
Temperatur		Max. 20 °C	Registreres ved prøvetagningen (vejledende)

12. Virksomheden skal implementere et overvågnings- og kontrolsystem, der sikrer mod udledning af kontamineret/forurenede afrymningsvand til regnvandssystemet.
14. Den samlede mængde processpildevand fra virksomhedens mekaniske forrensning skal ved udløb fra anlægget overholde følgende vilkår:

Gennemsnitlig døgnmængde 220 m³
Maks. døgnmængde: 300 m³
Maks. timemængde: 20 m³

Hvis der i forbindelse med ekstraordinære situationer opstår behov for udledning af mere spildevand end de anførte maksimale 300 m³/d skal det forinden anmeldes og godkendes af kloakforsyningen. Ved anmeldelsen skal oplyses om forventet spildevandsmængde ud over de 300 m³ samt årsagen til den forøgede mængde

15. Processpildevandet udledt fra virksomheden via det mekaniske forrenseanlæg skal ved afløb overholde følgende særlige vilkår:

Parameter	Forslag til analysemetode / detektionsgrænse	Grænseværdi	Bemærkninger
BI ₅	DS/EN 1899-1 2003	700 kgBI ₅ /d	Flowproportional døgnprøve.
T-N	DS/EN iso 11905-1	50 mg/l	
Orto-P	DS/EN iso 6878	25 mg/l	Flowproportional døgnprøve
T-P	DS/EN iso 6878	40 mg/l	Flowproportional døgnprøve
pH	DS/EN iso 10523	6.0 – 9.5	Registreres ved prøvetagningen. Og i døgnprøven
Temperatur		Max. 40 °C	Registreres ved prøvetagningen.

Kontrolperioden er kalenderåret.

For parameteren temperatur anvendes absolut kontrol, hvilket vil sige, at grænseværdien skal være overholdt for hver prøve.

For pH gælder iøvrigt at spidsværdier til pH= 4 og pH=10 kan accepteres i 10 % af tiden i løbet af en time.

For BI₅, T-N, orto-P og T-P gælder at grænseværdien en middelværdi, som ikke må overskrides i kontrolperioden.

Enhver enkeltprøve må maksimalt overskride kravet til stikprøvernes middelværdi med 20 %.

Analysemetode:

Som analysemetode accepteres de til enhver tid anerkendte standarder.

Der kan således anvendes andre end de angivne metoder, hvis der er sket en forbedring i form af nye standarder, såvel danske som internationale.

Før der vælges en anden metode skal den dog accepteres af kommunen, og den må ikke medføre en forhøjelse af detektionsgrænsen.

16. Ved afledning af spildevand, hvor alarmer kan blive aktiveret, skal personalet være instrueret om, hvilke tiltag, der skal iværksættes, og evt. hvilket øvrigt personale, der skal tilkaldes.
17. Det opsamlede produktpildevand og affald fra det mekaniske forrenseanlæg tillades genbrugt (foderbrug) og/eller bortskaffes til behandling i biogasanlæg eller anden godkendt modtager.
18. Der skal til enhver tid foreligge en ajourført drifts- og uheldsmanual for håndtering og udledning af virksomhedens processpildevand og afrimningsvand. Virksomheden skal snarest muligt efter tilladelsens ikrafttræden, dog senest én måned efter, fremsende ovennævnte opdaterede Drifts- og uheldsmanual til godkendelse ved Nyborg Kommune.

Tilsyn og kontrol

19. Virksomheden skal årligt lade udtage minimum 2 stikprøver af afrymningsvandet fra buffer-/pumpebrønd til analyse for COD, ammoniak-N, T-N, T-P, olie/fedt og pH. Dertil skal temperaturen måles ved prøvetagningen. Prøvetagningen og den efterfølgende analyse skal udføres af et akkrediteret laboratorium
20. Virksomheden skal tillige minimum 8 gang årligt lade udtage og analysere en flowproportional udtaget døgnspildevandsprøve til analyse for de i vilkår 15 angive parametre.

Spildevandet skal derudover analyseres for følgende parametre:

Parameter	Metode
COD	ISO 15705
suspenderet stof	DS/EN 872
T-N	DS/EN iso 11905-1
Bundfald	DS 233
Olie/fedt	DS/R 209 iso 9377-1

I forbindelse med prøvetagningen skal noteres eventuelle bemærkninger om produktionen, der kan have betydning for spildevandet.

Spildevandsprøvetagning og efterfølgende analyse skal udføres af et akkrediteret laboratorium. Ved valg af laboratorium skal det sikres, at analyseresultaterne kan overføres elektronisk i STANDAT-format til kommunen. Temperatur og pH skal måles på stedet i forbindelse med prøvetagningerne.

Samtlige analyseresultaterne skal straks efter modtagelse fremsendes til Nyborg Kommune med kopi til Nyborg Forsyning & Service A/S, Gasværksvej 2, 5800 Nyborg.

21. Virksomheden skal føre journal over produktionen og spildevandsafledningen, herunder udledning af afrymningsvand, der som minimum skal indeholde følgende oplysninger:

Spildevandsmængder udledt pr. døgn.
Maksimal timemængder udledt pr. døgn
Resultater af driftsobservationer og registreringer
Bortskaffede mængde organisk affald.

22. Virksomheden skal endvidere føre journal over uheld og driftsforstyrrelser samt reparationsarbejder og væsentlige aktiviteter, som kan have betydning for spildevandsafledningen.
23. I indkøringsfasen af det ny mekaniske forrenseanlæg skal virksomheden gennemføre en skærpet overvågning med drift og spildevandskvaliteten. Dette ved at journalføre observationer – justering af driftsindstillinger, afvigelser og evt. drift af eksisterende Filtra-Flo anlæg

24. Senest 6 måneder efter idriftsættelse af det mekaniske forrenseanlæg skal der fremsendes en redegørelse for drift og indkøring af det mekaniske forrenseanlæg. Denne redegørelse vil efterfølgende danne grundlag for tilsynsmyndighedens vurdering/evaluering af de nye afledningsforhold.
25. Efter den første driftsperiode (12 måneder) med ændre forrensning på virksomheden vil tilsynsmyndigheden vurderer analyseresultaterne af de 8 kontrolprøver - dette med henblik på fastsættelse af det fremtidige kontrolomfang.
26. Driftsjournaler skal opbevares på virksomheden i minimum 3 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
27. Den ansvarlige for den daglige drift på virksomheden skal underrette Nyborg Renseanlæg (tlf. 63 31 50 00), hvis der sker uheld eller driftsforstyrrelser, hvor der er fare for afledning af stoffer og kemikalier ud over det tilladte.

Ovennævnte underretning bevirker ingen indskrænkning i den ansvarliges pligt til at søge eventuelt uheld effektivt og hurtigt afværget eller forebygget.
28. Virksomheden skal senest 14 dage efter at vilkårsoverskridelse, spild eller anden form for uheld er sket, sende en redegørelse til kommunen om årsagen samt oplysninger om, hvad der er/vil blive gjort for effektivt at undgå lignende forhold i fremtiden.

Generelle forhold

Alle planlagte ændringer i virksomhedens indretning og drift med indflydelse på spildevandsafledningen skal, inden ændringen foretages, meddeles til kommunen for vurdering i forhold til den gældende spildevandstilladelse.

Ved eventuel ejerskifte eller ophør med produktionen skal kommunen underrettes, så snart dette forhold er kendt.

Spildevandstilladelsen er ikke retsbeskyttet i en fast tidsperiode. Spildevandstilladelsen kan tages op til revision, såfremt den er utidssvarende, utilstrækkelig eller uhensigtsmæssig.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- virksomheden,
- ejeren af ejendommen, hvor anlægget er beliggende,
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald,
- embedslægeinstitutionen,
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, og
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt kommunen, at de ønsker

underretning om afgørelsen.

En klage over tilladelsen, skal ske til Miljø- og Fødevareklagenævnet. En eventuel klage skal indsendes via Klageportalen, der ligger på hjemmesiden www.nmkn.dk.

Afgørelsen vil blive offentliggjort på kommunes hjemmeside den 26. marts 2021. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal derfor have modtaget eventuel klage senest den 23. april 2021, der er dagen for klagefristens udløb, for at komme i betragtning.

Adgangen til Klageportalen sker via www.borger.dk eller www.virk.dk. Der er direkte link til disse steder på forsiden af hjemmesiden www.nmkn.dk. Vejledning om hvordan man logger på og anvender Klageportalen, findes på disse hjemmesider. Bl.a. korte videovejledninger, "spørgsmål og svar" samt telefonnummer og e-mailadresse til supportfunktionen i klagenævnet.

Klagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis der ønskes at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal der sendes en begrundet anmodning til Nyborg Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til klagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Udtalelse fra ansøger

Ud over nogle faktuelle tilrettelser i såvel miljøteknisk rapport som den reviderede spildevandstilladelse, har ansøger forespurgt til hvorfor der er foreslået en skærpelse af temperaturkravet fra tidligere 50 °C til 40 °C samt hvorfor der nu stilles vilkår for indhold af total-kvælstof. Med hensyn til temperaturkravet er dette skærpet lidt for at hindre skader på kloakledningerne. Høje temperatur i spildevandet kan forstærke effekter på betonrør hvis der forekommer aggressive forbindelser/stoffer i spildevandet, herunder forøge omsætninger/nedbrydning af org. stof, hvor der kan være risiko for svovlbrintedannelse. Dertil vil forhøjet temperaturer kunne udløse lugt fra kloaksystemet ved brønde/udluftninger.

Indførelse af krav til total-kvælstof er fastlagt ud fra en betragtning om at der skal sikres hensigtsmæssige og dermed optimale forhold mellem org. stof (C) og kvælstofmængden (N). Med et hensigtsmæssigt C/N-forhold sikres gode og optimale forhold for kvælstofomsætningen, (denitrifikationsprocessen) på renseanlægget. Optimale forhold for denitrifikationsprocessen kræver minimum 5 gange mere kulstof end kvælstof i spildevandet.

Underretning om afgørelsen

Nyborg Kommune vil underrettet følgende om afgørelsen:

Forsyningsvirksomhed:

Nyborg Forsyning & Service A/S, Gasværksvej 2, 5800 Nyborg, nfs@nfs.as

Landsdækkende organisationer og myndigheder:

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforenings Lokalkomité, nyborg@dn.dk

Embedslægerne Syddanmark, syd@sst.dk

Naturstyrelsen, nst@nst.dk

8. Bilag

Nyborg Kommunes Miljøteknisk Redegørelse af 24. marts 2021

Venlig hilsen

Lars-Ole Christensen
Sagsbehandler, biolog