



SU`VI:T
Falstervej 19
5800 Nyborg

Sendt pr. mail til: suvit@suvit.dk
Pernille Møller Wriborg, pmw@suvit.dk

Teknik- og Miljøafdelingen
Miljø

Rådhuset, Torvet 1
5800 Nyborg

Betjen dig selv på
www.nyborg.dk

14. marts 2025

Sagsnr.:
S2025-2036

Sagsbehandler:
Lars-Ole Christensen

Telefon: 63337156

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

Revideret tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens kap. 4 til tilslutning af spildevand fra ejendommen matr.nr. 11 s, Vindinge By, Vindinge, tilhørende SU`VI:T, Falstervej 19, 5800 Nyborg, CVR-nr. 3581 2377

Indledning:

Den 10. marts 2022 fik levnedsmiddelvirksomheden SU`VI:T ApS Falstervej 19, 5800 Nyborg en spildevandstilladelse. Efter en indkøringsperiode med nogle udfordringer omkring fedtindholdet i spildevandet indtraf stabile afledningsforhold på virksomheden, hvor bl.a. fedtudledningerne er reduceret betydeligt. Der blev i den forbindelse monteret en ny og veldimensioneret fedtudskiller på virksomheden.

I forbindelse med et tilsyn samt gennemgang af egenkontrolanalyser er Nyborg Kommune blevet opmærksom på at spildevandsmængderne på virksomheden er steget. Det har bl.a. bevirket at der i 2024 på grundlag af de 6 egenkontrolmålinger er registreret en gennemsnitlig udledning på 36 m³/d med en maksimalværdi på 61 m³/d. Den aktuelle spildevandstilladelse giver tilladelse til en gennemsnitlig døgnudledning på 30 m³ og en maksimal udledning på enkeltmålinger på 50 m³.

På den baggrund har virksomheden ved kvalitetschef Pernille Møller Wriborg den 27. januar 2025 fremsendt en ansøgning om at få tilladelse til at øge spildevandsmængden fra de nuværende 30 m³/d til 70 m³/d.

Ansøgningen er begrundet med øget produktionskapacitet på virksomhedens sous-vide kar.

Den ekstra spildevandsmængde udledes i forbindelse med tømning af sous-vide karrene og består udelukkende af rent vand uden tilsatte kemikalier.

Den 1. december 2024 har virksomheden fået et nyt eksternt rengøringssselskab til at rengøre produktionslokalerne og tilhørende udstyr. I den forbindelse er der nu taget andre rengørings- og desinfektionsmidler i anvendelse. Der er til ansøgningen medsendt datablade på de nye rengøringsmidler.

På baggrund af ansøgningen herunder oplysninger om de nye rengørings- og desinfektionsmidler har Nyborg Kommune besluttet at der skal meddeles en ny revideret spildevandstilladelse. De miljøtekniske forhold omkring de ændrede afledningsforhold er der nærmere redegjort for i næste afsnit, herunder myndighedens konklusioner og begrundelser for ændrede vilkår.

Da der ikke er foretaget væsentlige ændringer i indretning og produktion henviser vi i øvrigt til tidligere miljøtekniske redegørelse af 10. marts 2022. Denne er vedlagt til orientering.

Spildevandsteknisk vurdering:

Der er ansøgt om tilladelse til at øge udledningen af processpildevand fra de nuværende tilladelige mængder på gennemsnitlig 30 m³/d og maksimalt 50 m³/d til i fremtiden at udgøre 70 m³/d. Begrundelsen herfor er at virksomheden har øget produktionen, hvilket betyder at sous-vide karrene oftere er i brug. Der er således ifølge virksomheden behov for hyppigere tømninger af disse kar mellem produktionerne. Dette kogevand er rent vand uden tilsatte kemikalier og udledes til kloak med lettere forhøjet temperatur. Der er sket en gradvis forøgelse af spildevandsmængderne. For kontrolperioden 2024 er det dokumenteret, baseret på de 6 årlige målinger, at der gennemsnitligt udledes 36 m³ processpildevand pr. døgn, hvoraf der endvidere var 2 døgn med en udledning over den maksimale tilladelige døgnmængde på 50 m³.

For de øvrige parametre vedkommende, herunder gældende grænseværdier for COD, olie/fedt, pH og temperatur, har der baseret på det seneste års kontrolmålinger, ikke været konstateret overskridelser. Aktuelt ligger den organiske belastning i processpildevandet ved udløb på gennemsnitlig 730 mgCOD/l, hvilket er ca. 50 % af den fastsatte grænseværdi. For olie/fedt's vedkommende er billedet lidt anderledes, der blev i 2024 konstateret meget store variationer med værdier fra 1 mg/l til 150 mg/l og et gennemsnit på 60 mg/l.

Det er i forbindelse med denne ansøgning tillige oplyst at virksomheden pr. 1. december har skiftet eksternt rengøringselskab. Dette har bl.a. betydet at anvendes andre rengørings- og desinfektionsmidler. Nyborg Kommune har modtaget datablade for disse midler. Disse er som anført i nedenstående skema:

Navn	Type	Bemærkninger
Divosan TC86	Lavtskummende klorineret rengøringsmiddel	pH=12,5* COD= 20mg/g Fosfor= 2mg/g
Easyfoam VF32	Klorineret skumrengøringsmiddel	pH= 12,6* COD=54 mg/g Fosfor=0
Powefoam VF4L(a)	Alkalisk skumrengøringsmiddel	pH= >12* COD= 344 mg/g Fosfor= 1 mg/g
Diverclean EnduroPlus VE18	Klorineret alkalisk rengøringsmiddel	pH= 12,1* COD= 150 mg/g Fosfor= 0,3 mg/g
Acipusfoam VF59	Surt skumrengørings- og afkalkningsmiddel	pH= 2* COD= 148 mg/g Fosfor= 71 mg/g
Cipton HD VC151	Hårdtvands- og koncentreret Lavtskummende rengøringsmiddel	pH= 12,5* COD= 73 mg/g Fosfor= 5 mg/g
Divosan Hypochlorit VT3	Desinfektionsmiddel baseret på hypochlorit	pH= 11* COD= 0 Fosfor=0
Suredis VT1	Desinfektionsmiddel til skumudlægning	pH= 10* COD= 135 mg/g Fosfor= 0

*: pH-værdi i en 1%-opløsning

Fælles for de anvendte rengørings- og desinfektionsmidler er at de bruges i lave brugsopløsninger 0,5 - 4 %. For produkterne Diverclean EnduroPlus, Powerfoam, Easyfoam og Acipusfoam anvendes opløsninger op til 10% hvis meget snavsede emner skal rengøres.

Ud over indhold af syrer (fosforsyre, svovlsyre og salpetersyre) og baser (natriumhydroxid og kaliumhydroxid) indeholder midlerne en række detergenter, herunder EDTA, diverse diaminer, betaine, alkylalkoholethoxylet og andre alkoholer samt alkylestre og sulfonater. Dertil desinfektionsmidlet natriumhypochlorit.

Ved en nærmere gennemgang af indholdsstofferne i de anvendte rengørings- og desinfektionsmidler viser det sig at enkelte produkter indeholder uønskede A-stoffer jf. ABC-vurderingen. Der er her tale om hypochlorit der i de 4 produkter, som indeholder dette stof optræder i mængder fra omkring 1 % og op til 10-20 %.

Produktet Suredis VT1 indeholder stoffer, der anføres som et B-stof. Der ud over er der en række faremærkninger der skyldes de ætsende egenskaber såsom syrer og baser.

Produkter med indhold af A-stoffer skal så vidt muligt undgås og om muligt gerne substitueres med andre produkter uden A-stoffer. I levnedsmiddelvirksomheder er der behov for og krav om en effektiv desinfektion, hvorfor en erstatning af hypochlorit er yderst vanskelig. Dertil vil en overvejende del af dette aktive stof være neutraliseret efter anvendelse og i forbindelse med udledning af vaskevandet til kloak. En neutralisering af vaskevandet hvad angår såvel temperatur som pH finder sted med de implementerede rengøringsprocedurer og buffersystemer (brønde/udskillere) i afløbssystemet. Ingen kontrolmålinger indikerer at der er vanskeligheder med at overholde gældende grænseværdier.

På grundlag af ovennævnte forhold, herunder de hidtidige afledningsforhold dokumenteret via gennemførte egenkontrolmålinger er det Nyborg Kommunes vurdering, at der kan gives tilladelse til den ekstra mængde processpildevand at der gives tilladelse til en øget mængde på gennemsnitlig 70 m³/d og et maksimum på 80 m³/d.

De øvrige vilkår bibeholdes uændrede med undtagelse af vilkår for organisk indhold målt som COD. Her ændres maksimalværdien til 2000 mgCOD/l fra de nuværende 2500 mgCOD/l. Dette for at undgå for store udsving i den organiske belastning, ligesom der ingen indikationer er for at det organiske indhold vil stige med den type af processpildevand der er søgt om tilladelse til at øge.

Der bør samtidigt fra virksomhedens side i samarbejde med det eksterne rengøringsfirma Foretages hævnlige vurderinger af hvorvidt der kan substitueres og/eller anvendes andre rengøringsmidler, som er mindre miljøbelastende.

Afgørelse:

Nyborg Kommune meddeler – i henhold til § 28 stk. 3 i kap. 4 i miljøbeskyttelsesloven¹ og spildevandsbekendtgørelsen² - tilladelse til tilslutning af virksomhedens spildevand på følgende nye vilkår:

¹ Lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022 om miljøbeskyttelse med senere ændringer

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

Indretning

1. Overfladevand fra tage og befæstede arealer tillades afledt til kloakforsyningens regnvandsledninger i henholdsvis Falstervej og Lollandsvej uden særlige vilkår.
2. Sanitært spildevand tillades afledt til kloakforsyningens spildevandskloak uden særlige vilkår.
3. Spildevand fra rengøring af køle- og frostlagre placeret mod syd tillades udledt til kloakforsyningens spildevandskloak ved Lollandsvej uden særlige vilkår.
4. Processpildevand fra produktionen herunder rengøringsvand tillades afledt via veldimensioneret fedtudskiller med en nominal kapacitet på 15 l/s og efterfølgende målebrønd til kloakforsyningens spildevandskloak i Falstervej.
5. Kemikalier, herunder rengøringsmidler, samt produktrester skal opbevares på en sådan måde at der ikke opstår fare for udledning til kloak ved spild/lækage.
6. Hvis der foretages indretnings- og driftsmæssige ændringer, der samtidig betyder ændret spildevandsafledning skal dette forinden anmeldes og godkendes af Nyborg Kommune.

Drift

7. Den samlede mængde processpildevand i afløb fra fedtudskilleren skal overholde følgende vilkår:

Gennemsnitlig døgnmængde:	70 m ³
Maks. døgnmængde:	80 m ³

8. Processpildevandet udledt fra virksomheden skal ved afløb overholde følgende særlige vilkår:

Parameter	Forslag til analysemetode / detektionsgrænse	Grænseværdi	Bemærkninger
COD	ISO 15705	1.500 mg/l maks. 2.000 mg/l	Repræsentativ udtaget flowproportional døgnprøve fra udløb forreanseanlæg.
Olie/fedt	Modf. DS/R 209: 1980 (ISO 9377-1)	Vejl. 100 mg/l Maks. 150 mg/l	Repræsentativ udtaget flowproportional døgnprøve fra udløb forreanseanlæg.
pH	DS 287	6.0 – 9.5	Registreres ved prøvetagningen.
Temperatur		30 °C Max. 35 °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 COD og olie/fedt gælder at grænseværdien en middelværdi, som ikke må overskrides i kontrolperioden.

De fastsatte maksimal-værdier må tillige ikke overskrides ved enkeltmålinger.

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.

9. Fedtudskilleren skal tømmes med passende frekvens så det sikres at udskillerkapaciteten ikke overskrides.
10. Oplag af beholdere med flydende produkter, herunder affaldsfraktioner må ikke finde sted på udendørs arealer.

Tilsyn og kontrol

11. Virksomheden skal minimum 6 gang årligt lade udtage repræsentative flowproportional døgnprøver i målebrønd til analyse for de nedenfor angive parametre.

Parameter	Metode
COD	DS/EN ISO 15705
BI ₅	DS/EN 1899-1
Suspenderet stof	DS/EN ISO 872
Bundfald	DS 233
T-P	DS/EN ISO 6878
T-N	DS/EN ISO 11905-1
Olie/fedt	DS/R 209 (DS/EN ISO 9377-1)
pH	DS 287

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 registreres kontinuerligt i prøvetagningsperioden.

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

12. Virksomheden skal føre journal over spildevandsafledningen, der som minimum skal indeholde følgende oplysninger:

Vandforbrug på månedsbasis.

Tømninger af fedtfang

Andre registreringer af betydning for virksomhedens spildevandsafledning

13. Virksomheden skal endvidere føre journal over uheld og driftsforstyrrelser samt reparationsarbejder og væsentlige aktiviteter, som kan have betydning for spildevandsafledningen.

14. Driftsjournaler skal opbevares på virksomheden i minimum 3 år.

15. Virksomheden skal i samarbejde med det eksterne rengøringsfirma med jævne mellemrum og mindste én gang hvert andet år foretage en vurdering af de anvendte rengørings- og desinfektionsmidler med henblik på at se på mulighederne for at erstatte disse med mere miljøvenlige produkter.

16. Den ansvarlige for den daglige drift på virksomheden skal underrette Nyborg Forsyning & Service A/S (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.

17. 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

Nyborg Kommune, Teknik og miljøafdelingen fører tilsyn med, at anlæg ikke forurener jord, grundvand og overfladevand, herunder at der træffes nødvendige foranstaltninger til forebyggelse af forureninger.

Vilkår i denne tilladelse kan tages op til revision af kommunen, hvis der er forhold, der taler herfor, f.eks. hvis der viser sig et behov for at foretage analyser af andre stoffer end de nævnte. En sådan revision af tilladelsen vil blive varslet i henhold til miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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.

Afgørelsen vil blive offentliggjort på kommunes hjemmeside den 14. marts 2025. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal derfor have modtaget eventuel klage senest den 11. april 2025, 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

Der er i høringsperioden ikke fremsendt bemærkninger fra ansøger, hvorfor den endelige afgørelse er identisk med det udkast, der blev sendt i høring den 17. februar 2025.

Underretning om afgørelsen

Nyborg Kommune underretter 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, dnnyborg@dn.dk

Styrelse for Patientsikkerhed, stps@stps.dk

8. Bilag

Nyborg Kommunes Miljøteknisk Redegørelse af 10. marts 2022

Venlig hilsen

Lars-Ole Christensen
Sagsbehandler, biolog