

Tenax Sild A/S
Tåsingevej 10
5800 Nyborg

Sendt pr. mail: MABO@tenax.dk
rt@tenax.dk

Teknik- og Miljøafdelingen

Rådhuset, Torvet 1
5800 Nyborg

Betjen dig selv på
www.nyborg.dk

sikkerpost@nyborg.dk

Sagsansvarlig:
Lars-Ole Christensen
Tlf. 20219831
E-mail: loc@nyborg.dk
Sagsnr. 450-2025-18806

07-09-2026

Revideret tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens kap. 4 til tilslutning af spildevand fra Langelandsvej 26, 5800 Nyborg på matr.nr. 15 bb, Vindinge By, Vindinge, tilhørende Tenax Sild A/S, Tåsingevej 10, 5800 Nyborg, CVR-nr. 2640 4584

Indledning:

Der vil på Tenax Sild A/S ske en produktionsmæssig udvidelse i 2026 i forbindelse med flytning af en sildeproduktion fra virksomhedens afdeling i Nordjylland til en ny afdeling i Nyborg beliggende Langelandsvej 26, 5800 Nyborg, som tidligere tilhørte Tenax Sild.

Da der senest var produktion af fiskeprodukter på denne lokalitet omfattede det stegning af fiskefrikadeller og fremstilling af stegte sild. Ved genoptagelse af produktionen på Langelandsvej 26 vil det udelukkende omfatte fremstilling af stegte sild, fremstilling af fiskefrikadeller bibeholdes i virksomhedens afdeling i Aalbæk i Nordjylland.

Den 6. marts 2025 fremsendte Tenax Sild en anmodning og tilkendegivelser/ansøgning om at kunne flytte produktionen af stegte sild tilbage til produktionsfaciliteterne på Langelandsvej 26. Her var der nærmere redegjort for de fremtidige produktionsforhold på lokaliteten, herunder anvendte kemikalier og hjælpestoffer samt spildevandsmængder og produktionsstørrelse.

Nyborg Kommune efterfølgende via mails modtaget supplerende oplysninger omkring produktionen.

Forudsætningerne for den fornyede spildevandstilladelse til virksomheden på Langelandsvej 26 i Nyborg fremgår af den miljøtekniske redegørelse.

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:

Indretning

1. Overfladevand fra størstedelen af tagarealet (75%) og de befæstede arealer i den sydlige del af virksomheden tillades afledt til kloakforsyningens regnvandsledning i Langelandsvej via acudræn og sandfangsbrønde samt pumpebrønd uden yderligere vilkår.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1742 af 22. december 2025 om miljøbeskyttelse

² Bekendtgørelse nr. 1446 af 27. november 2025 om spildevandsplanen og spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kap. 3 og 4

2. Det øvrige overfladevand fra tage (25%) og befæstede areal beliggende mod nord i alt ca. 500 m², dog undtagen 20 m² befæstet containerplads, tillades afledt via sandfangsbrønde til kloakforsyningens regnvandsledning i Fynsvej.
3. Overfladevand fra den ca. 20 m² store containerplads nord for fabriksbygningen tillades afledt via det interne spildevandssystem til spildevandsledningen i Langelandsvej.
4. Overløb fra regnvandspumpebrønden tillades tilkoblet regnvandssystemet, der afleder til Fynsvej.
5. Sanitært spildevand tillades afledt til kloakforsyningens spildevandskloak efter målebrønden uden yderligere vilkår.
6. Processpildevand fra produktionen herunder rengøringsvand tillades afledt via veldimensioneret fedtudskiller med en nominel kapacitet på 4 l/s og efterfølgende målebrønd til kloakforsyningens spildevandskloak i Langelandsvej.
7. Kemikalier, herunder rengøringsmidler, samt produktrester skal opbevares på en sådan måde at der ikke opstår fare for udledning til kloak ved spild/lækage.
8. Hvis der foretages indretnings- og driftsmæssige ændringer, der samtidig betyder ændret spildevandsafledning skal dette forinden anmeldes og godkendes af Nyborg Kommune.

Drift

9. Pumperne i Regnvandspumpebrønden og spildevandspumpebrønden skal tilses/-overvåges så det sikres at de er funktionsdygtige.
10. Den samlede mængde processpildevand i afløb fra fedtudskilleren skal overholde følgende vilkår:

Gennemsnitlig døgnmængde:	12 m ³
Maks. døgnmængde:	15 m ³

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

Parameter	Forslag til analysemetode	Grænseværdi	Bemærkninger
COD	ISO 15705	4.000 mg/l Maks. 6.000 mg/l	Repræsentativ udtaget flowproportional døgnprøve fra målebrønd efter fedtudskiller.
Suspenderet stof	DS/EN ISO 872	600 mg/l Maks. 900 mg/l	Repræsentativ udtaget flowproportional døgnprøve fra målebrønd efter fedtudskiller.
Olie/fedt	Modf. DS/R 209: 1980 (ISO 9377-1)	Vejl. 50 mg/l Maks. 75 mg/l	Repræsentativ udtaget flowproportional døgnprøve fra målebrønd efter fedtudskiller
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.

12. Fedtudskilleren skal tømmes med passende frekvens så det sikres at udskillerkapaciteten ikke overskrides.
13. Oplag af beholdere med flydende produkter, herunder affaldsfraktioner må ikke finde sted på udendørs arealer med afledning til regnvandsledningerne i henholdsvis Langelandsvej og Fynsvej.

Tilsyn og kontrol

14. 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. 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.

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

Vandforbrug på månedsbasis.

Tømninger af fedtudskiller

Andre registreringer af betydning for virksomhedens spildevandsafledning

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

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

18. Nyborg kommune vil ved udgangen af 2027 foretage en vurdering af gennemførte kontrolmålinger og registreringer i forbindelse med virksomhedens spildevandsudledning. Dette med henblik på at fastsætte det fremtidige kontrolomfang, herunder hvilke registreringer m.m. der fortsat skal udføres og afrapporteres.

19. 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.

20. 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 7. september 2026. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal derfor have modtaget eventuel klage senest den 5. oktober 2026, 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

Udkast til revideret spildevandstilladelse har været sendt i høring ved Tenax Sild A/S. Virksomheden har efter høringsperioden udløb meddelt at de ingen bemærkninger har til det fremsendte udkast til afgørelse.

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, nyborg@dn.dk

Styrelse for Patientsikkerhed, stps@stps.dk

Med venlig Hilsen
Lars-Ole Christensen
Sagsbehandler, Biolog

7. Miljøteknisk redegørelse vedrørende indretning og drift af Tenax Sild A/S's afdeling, beliggende Langelandsvej 26, 5800 Nyborg.

I dette afsnit er der kort redegjort for de spildevandstekniske forhold i forbindelse med indretning og drift i forbindelse med fremstilling af stegte sild på virksomhedens adresse på Langelandsvej 26, 5800 Nyborg.

7.1. Lovgrundlag

Virksomhedens hovedaktivitet er at fremstille stegte sild. Virksomhedens afdeling på Langelandsvej fremstiller udelukkende stegeprodukter baseret på fisk/sild.

Hvis virksomhedens aktiviteter på et tidspunkt giver anledning til væsentlige forurenings eller uhygiejniske forhold, vil kommunen kunne meddele påbud om forureningsbegrænsende foranstaltninger med henvisning til Miljøbeskyttelseslovens³ §42.

Spildevandstilladelsen meddeles i henhold til Miljøbeskyttelseslovens §28, stk. 3 samt Spildevandsbekendtgørelsens⁴ regler.

3. Beliggenhed

Jævnfør kommuneplanen (Nyborg Kommunes kommuneplan 2017) er virksomheden beliggende i den sydøstlige del af erhvervsområdet 1.E.12.

Området er omfattet af lokalplan nr. 53 fra 2000. Virksomheden er jf. lokalplanen placeret i delområde II.

På baggrund af virksomhedens aktiviteter kan det fastlægges, at virksomhedens placering er i overensstemmelse med planstatus.

Drikkevandsinteresser:

Virksomheden ligger indenfor et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og indenfor indvindings oplandet til vandværksboringer. Disse boringer er beliggende nord for virksomheden.

Virksomheden ligger ca. 700 m syd for nærmeste vandværksboring. Virksomhedens afstand for vandindvinding er dermed betydeligt større end Miljøstyrelsens anbefalede afstandskrav på 300 meter til forurenende virksomhed.

³ Lov nr. 1742 af 22. december 2025: Lovbekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse,

⁴ BEK nr. 1446 af 27. november 2025 om spildevandsplanen og spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kap. 3 og 4.

4. Indretning og drift

Produktion:

Virksomheden vil i forbindelse med indretning af deres nye afdeling på Langelandsvej 26 i Nyborg producere stegte sild i ny stegelinje opbygget som vist i nedenstående oversigtstegning.

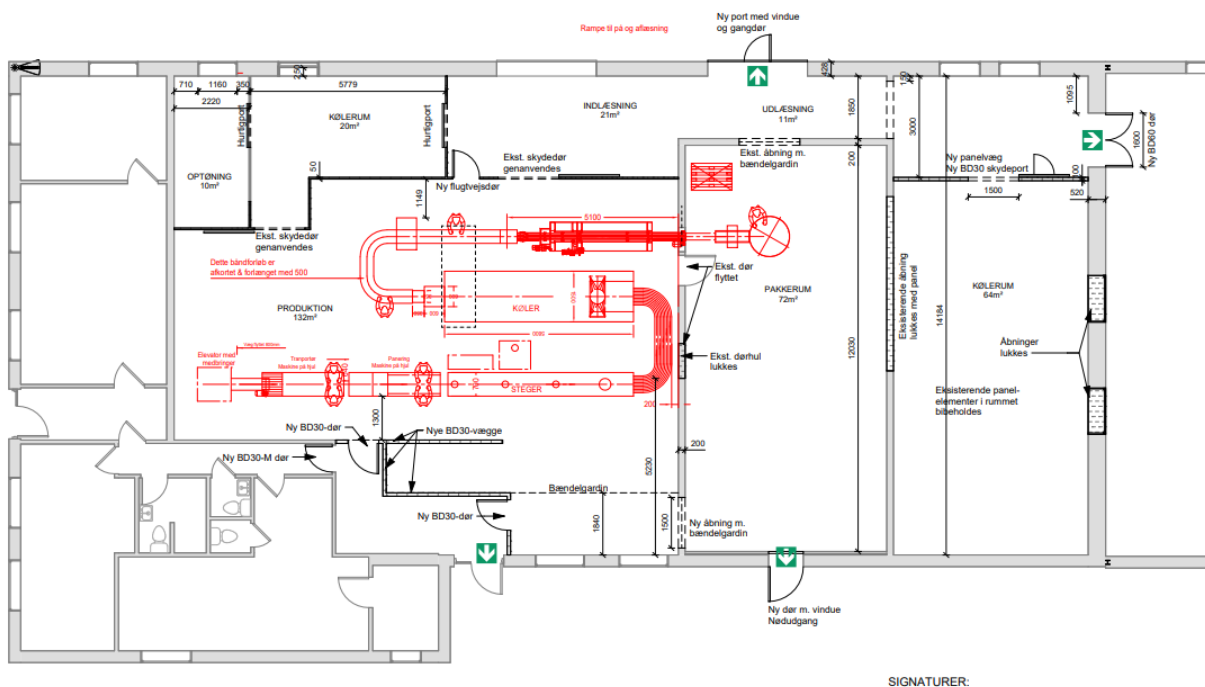


Fig 1: Oversigtstegning med placering af de ny stegelinje på Tenax Sild, Langelandsvej 26, 5800 Nyborg

Stegelinjen består indledningsvis af en transportør hvorpå sildefilerne placeres, denne efterfølges af transportbånd hvorpå panering finder sted. Produkterne ledes derpå ind i stegeren indeholdende 400 l stegolie (rapsolie) og efterfølgende til hurtig nedkøling i køleren.

Til denne køler etableres et nitrogenanlæg bestående af en tank med et rumindhold på 20.850 l og fungerer ved et tryk på 4 bar. Efter nedkøling føres produkterne frem til pakkerummet, hvor de stegte sild pakkes/emballeres.

I forbindelse med flytning af produktionen af stegte sild til Langelandsvej 26 er der foretaget en ombygning af en del af virksomhedsbygningen. Der ombygges/indrettes nyt:

- Optøningsrum (10 m²)
- Kølerum til råvare (20 m²)
- Indlæsningsrum (21 m²)
- Produktionsrum med stegelinje (132 m²)
- Pakkerum (72 m²) og
- Kølerum til færdigprodukter (64 m²)

De øvrige del af fabriksbygningen indeholdende diverse lagerområder m.m. og administration bibeholdes bygningsmæssigt uændret.



Fig 2: Oversigt over fabriksbygningen med angivelse af hvor der ombygges på Langelandsvej 26, 5800 Nyborg

Det er oplyst fravirksomheden at der forventes en produktion af 1-1,2 tons sild pr. produktionsdag. Der vil være en 4 dags arbejdsuge med produktion mandag – torsdag og kun undtagelsesvis om fredagen. Fredage benyttes til afsluttende rengøring/desinfektion.

Der forventes en produktion på 240 tons stegte sild (færdigvare) årligt.

Det maksimale oplag af råvare og færdigvarer i produktionsområdet vil være:

Råvare sild 6 industripaller af 1000 kg – i alt 6.000 kg

Færdigvare 20 europaller af 550 kg – i alt 11.000 kg

Ved produktionen indgår udover sildefiletter også allehånde, nelliker, løg og paneringsrasp. Der fremstilles tillige lage indeholdende eddike og sukker, som de stegte sild lægges i. Daglig mængde lage: 2.500 l med et sukkerindhold på 40 g pr. 100 g lage.

Der forventes årligt anvendt 17.000 – 20.000 kg rapsolie i stegeren. Denne indeholder totalt 400 l, som skiftes 4-6 gange årligt ligesom der løbende påfyldes olie til stegeren efter behov. Kasseret stegeolie opsamles og bortskaffes til renovation efter gældende regler.

Der anvendes rengøringsmidler og desinfektionsmidler af samme type som på virksomhedens produktionsfaciliteter på Tåsingevej 10 i Nyborg. Nedenfor er anført type af rengørings- og desinfektionsmidler og produktnavne samt daglige mængder anvendt.

ALKALISKE OG NEUTRALE PRODUKTER:						
ALKALISKE SKUMPRODUKTER:						
Produkter:	Leverandør:	Anvendes til:	Anvendelsesdage:	Indvirkningstid:	Udlægning:	Godkendelse:
Foam 32T	Novadan	Overflade rengøring	Fredag	5-30 minutter	2 - 5 %	-
Foam 136	Novadan	Overflade rengøring	Mandag - torsdag	5-20 minutter	0,5 %	-
ALKALISK CIPPRODUKTER:						
Produkter:	Leverandør:	Anvendes til:	Anvendelsesdage:	Indvirkningstid:	Udlægning:	Godkendelse:
CIP Alka 60	Novadan	Udkogning steger	Mandag - fredag (bestilling)	5-20 minutter	1 - 5 %	-
DESINFEKTIONS PRODUKTER:						
Produkter:	Leverandør:	Anvendes til:	Anvendelsesdage:	Indvirkningstid:	Udlægning:	Godkendelse:
Hypochlor Des	Novadan	Desinfektion	Mandag - torsdag	5-15 minutter	3,1 - 6,1 %	FA 4800-182/01
SPECIELLE OPGAVER:						
Produkter:	Leverandør:	Anvendes til:	Anvendelsesdage:	Indvirkningstid:	Udlægning:	Godkendelse:
Natriumhypochlorit	Novadan	Blegemiddel + mod mug	Mandag - torsdag	5-15 minutter	3,1 - 6,1 %	-
Desinfect Maxi	Novadan	Højderengøring	Periodisk	5-15 minutter	1 - 5 %	FA 4800-370/02

SURE PRODUKTER:						
SURE SKUMPRODUKTER:						
Produkter:	Leverandør:	Anvendes til:	Anvendelsesdage:	Indvirkningstid:	Udlægning:	Godkendelse:
Foam 19T	Novadan	Overflade rengøring	Fredag	5-20 minutter	2 - 5 %	-
DESINFEKTIONS PRODUKTER:						
Produkter:	Leverandør:	Anvendes til:	Anvendelsesdage:	Indvirkningstid:	Udlægning:	Godkendelse:
Des Foam PAA	Novadan	Desinfektion	Fredag	5-15 minutter	0,5 - 10 %	2003-20-5409-00101

Fig 3: Kemioversigt (rengørings- og desinfektionsmidler) for Tenax sild, Langelandsvej 26.

Det er estimeret at der dagligt vil blive anvendt 3 l rengøringsmidler og 2 l desinfektionsmidler.

Vandforbrug:

Der forventes et dagligt vandforbrug på 10 m³ til rengøring. I produktionen er der tillige et vandforbrug på 100-200 l pr. dag som anvendes i forbindelse med køling af bånd i stegeanlægget. Dertil forventes et dagligt spild/tab af 20 l luge, som udledes i forbindelse med rengøringen.

Driftstid:

Virksomhedens driftstid er fra 06.00-15.30 med efterfølgende rengøring mandag til torsdag. I enkelte uger kan der også være produktion om fredagen.

Transport:

Der er til- og frakørselsforhold til virksomheden fra Langelandsvej.

Bygninger:

Virksomhedens har et bebygget areal på total ca. 1200 m². Bygningerne indeholder produktionslokaler, lagerfaciliteter samt administration og velfærdsfaciliteter.

5. Spildevandstekniske forhold

Dette afsnit indeholder udelukkende oplysninger af betydning for virksomhedens spildevandsafledning.

Overfladevand:

Virksomheden er beliggende i en område, der er separatkloakeret. Overfladevandet ledes til regnvandssystemet på henholdsvis Langelandsvej og Fynsvej.

Størstedelen af tagarealet (75%) og de befæstede arealer på den sydlige del af virksomheden afledes via større acu-drain, vejriste og tagnedløb inklusiv sandfang til regnvandspumpebrøndbeliggende vest for fabriksbygningen. Derfra pumpes det opsamlede regnvand op i regnvandsledningen i Langelandsvej.

Det resterende overfladevand på virksomheden (25% af tagvandet samt vand fra befæstede arealer i den nordligste del af virksomheden) afledes via nyetableret ledning fra 2018 og skelbrønd til regnvandsledningen i fynsvej.

Fra regnvandspumpebrønden er der tillige etableret en overløbsledning frem til ledningen med afløb til Fynsvej.

Nord for fabriksbygningen er der et mindre befæstet areal, ca. 20 m², hvor der tidligere stod en række affaldscontainere (tidligere virksomhed). Dette areal er koblet til spildevandssystemet og ikke regnvandssystemet.

Der pågår ingen særlige risikobetonede aktiviteter på de udendørs befæstede arealer med afledning til regnvandssystemet.

Der kan i perioder ske oplag af beholdere, kasser og andre emner og mere permanent placering af containere for fast affald, dog ikke beholdere eller andre emner, der indeholder flydende materialer, herunder kemikalier m.m.

Der er tillige indrette parkeringsområde mellem fabriksbygning og Langelandsvej med plads til omkring 6-7 køretøjer.

Processpildevand og afledning heraf:

Der frembringes processpildevand på virksomheden i forbindelse med:

- Forarbejdning af råvarer og fremstilling af færdigprodukter
- Rengøring og vask af lokaler og produktionsudstyr

I stegeren er der som tidligere anført ca. 400 l rapsolie. Afdryp ved transporten fra stegeren til køleren opsamles i bakker under båndene. Dette opsamles efterfølgende i dertil indrettet beholdere til brugt olie.

I produktionsområdet er der 2 stk. palletanke én med 1000 l frisk olie og én med 1000 l brugt stegolie.

Rengøringsmidlerne opbevares i dertil indrettet aflåseligt rum og på spildbakker.

Efter endt produktion foretages der grundig og effektiv rengøring og desinfektion af maskiner og udstyr samt lokaler. Produktionsudstyr rengøres og desinficeres inden produktionsskift.

Der forefindes datablade/brugsanvisninger på virksomheden og opbevaring af midlerne er adskilt fra fødevarer og emballage.

Rengøring udføres i perioden fra kl.15.30 til kl.22.00.

Lagerrummene i form af køle- og frostlagre rengøres én gang ugentligt.

Nyborg Kommune har en eksisterende intern kloakplan (se bilag 1) fra 2001. Der er ifølge virksomheden ikke foretaget ændringer.

Tidligere ejere har tidligere oplyst at der udført en reparation/udskiftning af en defekt rørstrækning.

Der er ikke foretaget ændringer af bestående brønd, herunder fedtudskiller eller målebrønd. Processpildevandet afledes via intern pumpebrønd og trykledning til fedtudskilleren og målebrønd inden udledning til spildevandsledningen i Langelandsvej.

Fedtudskillerne har en nominel kapacitet på 4 l/s

Fedtudskiller vil blive tilset jævnligt og vil blive tømt inden kapaciteten er opbrugt.

Rengøringsmidler:

Virksomheden har oplyst anvendelse af følgende rengørings- og desinfektionsmidler:

- Foam 136, Foam 19T, Foam 32T og CIP Alka 60
- Natriumhypochlorit, Hypochlor DES, Desinfect Maxi og Des Foam PAA

Karakteristisk for disse midler er at de dels kan have meget varierende pH-værdi såvel basisk som surt. Flere af produkterne især desinfektionsmidlerne er chlorholdige med en række H-sætninger herunder H410 der angiver at stoffet/produktet er "Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer" og nogle mærket med H400 ("Meget giftig for vandlevende organismer").

6. Miljøteknisk vurdering

Spildevandet fra virksomheden afledes til Nyborg renseanlæg, som er et mekanisk/biologisk-/kemisk renseanlæg med en godkendt kapacitet på 60.000 PE. Den aktuelle belastning er ca. 35.000 PE.

Tilsynsmyndigheden (Miljøstyrelsen) har ved deres tilsynsberetning for kontrolåret 2024 konstateret at driften er tilfredsstillende med overholdelse af samtlige krav.

6.1 Overfladevand

Med de aktuelle indretningsforhold på de befæstede arealer, herunder at der ikke forekommer udendørs oplag af beholdere m.v. med indhold af flydende stoffer, der kan udgøre en risiko for forurening af regnvandssystemet, finder Nyborg Kommune ikke anledning til at fastsætte særlige krav til bortledning af regnvand fra virksomhedens afdeling på Langelandsvej 26.

For at sikre mod risiko for spild af miljøfarlige stoffer, herunder stegeolier o.l. på de udendørs befæstede arealer stilles dog et vilkår om at netop beholdere med flydende produkter og affaldsfraktioner ikke må finde sted udendørs ud over på den ca. 20 m² store "affaldsplads" beliggende lige nord for fabriksbygningen.

Det skal dog sikres med tilsyn/kontrol at regnvandspumpebrønden til enhver tid er funktionsdygtig.

6.2 Processpildevand.

Virksomheden har ansøgt om at udlede primært rengøringsvand fra produktionen, herunder vand fra forberedelse af lage m.m.

Der er bl.a. indført spildebakker under stegebåndene for at reducere fedt spild på gulvet.

Processpildevandet vil i overvejende grad indehold rester af organisk stof, herunder fedtstoffer, paneringsrasp, løgresten og rester af krydderier samt rengørings- og desinfektionsmidler.

Der forventes med de aktuelle rengøringsprocedurer, herunder vandforbrug aktuelle flow samt eksisterende afløbsinstallationer med fedtudskillere at der dels opnås en tilstrækkelig neutralisering af pH og en tilstrækkelig lav temperatur inden udløb til forsyningens kloak.

Med en døgnspildevandsmængde på ca. 10 m³ vil der med det angivne daglige forbrug af rengørings- og desinfektionsmidler opnås en middelkoncentration på 500 mg/l. Størstedelen af indholdsstofferne i de anvendte midler er ikke kategoriseret som A eller B-stoffer. De chlorholdige stoffer vil i rengøringsprocesserne i væsentlig grad blive "neutraliseret" ved kontaminering/indvirkning med indholdsstofferne i processpildevandet.

Tenax Sild havde produktion på Langelandsvej frem til 2019, hvor der udover fremstilling af stegte sild også blev produceret fiskefrikadeller. I den periode blev der udtaget årlige kontrolprøver af spildevandet. Den kommende produktion antages i væsentlig grad, hvad angår spildevandssammensætning at ligne den som var gældende dengang.

Nedenfor er angivet de gennemsnitlige værdier opnået i perioden 2014 – 2019 for en række parametre, dog med den tilføjelse at for en række af parametrene blev der konstateret store variationer:

Processpildevand (målebrønd efter fedtudskillere)	
COD (mg/l)	3800
Bl ₅ (mg/l)	2500
Susp.stof (mg/l)	675
Total-kvælstof (mg/l)	113
T-fosfor (mg/l)	27
Olie/fedt (mg/l)	37
pH	7,1
Temperatur:	12-22 °C.

Det er Nyborg Kommunes vurdering med kendskab til de aktuelle produktions- og spildevandsforhold at de tidligere målte analyseværdier i spildevandet giver et rimeligt retningsgivende indblik i virksomhedens spildevandsudledning.

Med henvisning til ovennævnte finder Nyborg Kommune at der skal fastsættes en række vilkår for spildevandets indhold af forurenende stoffer i form af grænseværdier for organisk stof (COD) herunder olie/fedt samt grænseværdier for vandets surhedsgrad (pH) og temperatur. Dette dels for at sikre optimale forhold i fedtudskilleren dels at sikre at et efterfølgende kloaksystem herunder ledninger og pumpebrønde ikke skades af fedtaflejringer samt risiko for lugtgener.

På grundlag fastlægges følgende grænseværdier:

COD: 4000 mg/l, maks. 6000 mg/l

Olie/fedt: 50 mg/l, maks. 75 mg/l

Susp. Stof: 600 mg/l, maks. 900 mg/l

pH: min. 6,0 og maks 9,5

Temperatur: 30 °C, maks 35 °C.

Samtidig fastsættes krav til døgnspildevandsmængden fra virksomheden på gennemsnitligt 12 m³ og maksimal døgnspildevandsmængde på 15 m³.

Til dokumentation af spildevandets kvalitet/sammensætning og dermed om vilkårene kan overholdes fastsættes et krav om gennemførelse af egenkontrol med et omfang på 6 døgnprøver årligt. Prøverne skal udtages flowproportionalt i den dertil indrettede målebrønd efter fedtudskilleren.

Prøverne skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium. Samtlige prøver skal analyseres for følgende parametre: BI₅, COD, susp. stof, bundfald efter 2 timer, total-N, Total-P, olie/fedt, pH og temperatur. Der skal supplerende måles kontinuerligt for pH og temperatur i målebrønden under prøvetagningen.

Dertil skal virksomheden føre journal, der som minimum skal indeholde oplysninger om vandforbrug baseret på månedlig opgørelser, tømninger af fedtfang. Andre registreringer af betydning for virksomhedens spildevandsafledning, herunder uheld, spild o.l.

Oplysningerne skal opsamles/registreres i en driftsjournal, der skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Efter en periode på 2 år efter spildevandstilladelsens meddelelse vil Nyborg Kommune i samarbejde med Tenax Sild A/S foretage en vurdering af egenkontrollmålingerne og virksomhedens egne driftsregistreringer og på grundlag heraf fastsætte omfanget af den fremtidige egenkontrol.

7. Konklusion

Med henvisning til vurderingerne i forrige afsnit er det Nyborg Kommunes vurdering at der kan gives tilladelse til at Tenax Sild A/S på deres afdeling på Langelandsvej 26 kan udlede spildevand under overholdelse af de ovenfor anførte krav/grænseværdier. Der indføres samtidig en skærpet overvågning i form af krav om kontrol af spildevandskvaliteten ved analyse og interne registreringer af forhold for spildevandsudledningen.

At der efter en 2-års periode foretages en revurdering/statusopgørelse med henblik på at om nødvendigt at tilpasse/ændre spildevandstilladelsen og/eller ændre kontrolomfanget.

Lars-Ole Christensen
Sagsbehandler, biolog

Bilag 1: Kloakoversigt for ejendommen Langelandsvej 26, 5800 Nyborg.

