



Nordtap ApS
Langelandsvej 36
5800 Nyborg

Sendt pr. mail til: Niels C. Nielsen, nc@nordtap.dk
Anni Berg, anniberg1@yahoo.dk

Teknik- og Miljøafdelingen
Miljø

Rådhuset, Torvet 1
5800 Nyborg

Betjen dig selv på
www.nyborg.dk

1. april 2025

Sagsnr.:
S2024-22325

Sagsbehandler:
Lars-Ole Christensen

Telefon: 63337156

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

Tilladelse til tilslutning af spildevand fra Nordtap ApS, Langelandsvej 36, 5800 Nyborg, cvr-nr. 4215 6973

Sammendrag

Lars Rohde, Harrebek Arkitekter ApS indsendte på vegne af Nordtap ApS den 30. oktober 2024 en byggeansøgning i forbindelse med ændret anvendelse af erhvervsbygningen på Langelandsvej 36, 5800 Nyborg å matr. nr. 15 ba, Vindinge By, Vindinge.

I den forbindelse gjorde Nyborg Kommune opmærksom på at der også skal ansøges om tilladelse til tilslutning af processpildevand til kloakforsyningens kloaksystem og anmodede om fremsendelse af en sådan ansøgning vedlagte alle relevante oplysninger om virksomhedens fremtidige håndtering af spildevand. Den 14. januar 2025 modtog Nyborg Kommune en række drifts- og indretningsmæssige oplysninger vedrørende produktion og spildevandsafledning fra konsulent Anni Berg Hansen, A2B Services

Lovgrundlag

Der meddeles spildevandstilladelse til afledning af spildevand fra løntapperiet Nordtap ApS på adressen Langelandsvej 36, 5800 Nyborg. Tilladelsen meddeles i henhold til miljøbeskyttelseslovens¹ kap. 4 og spildevandsbekendtgørelsen².

Virksomheden er endvidere omfattet af brugerbetalingsbekendtgørelsen³ under punkt E57: Bryggerier, mineralvandsfabrikker og malfabrikker med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mindre end eller lig med 50 tons pr. dag i gennemsnit på kvartalsbasis.

Oplysninger der ligger til grund for vurderingen

Oplysninger til sagen er modtaget via indsendte oplysninger af 14. januar 2025 samt supplerende mails og besøg på virksomheden den 26. februar 2025. Dertil kloaktegninger og oversigtsplan for bygningerne på adressen Langelandsvej 36, der stammer fra tidligere aktiviteter på lokaliteten.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11. oktober 2024 Lov om miljøbeskyttelse

² Bekendtgørelse nr. 532 af 27. maj 2024 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kap 3 og 4

³ 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.

Indretning og drift

Nordtap ApS har indrettet sig i eksisterende bygninger på Langelandsvej 36, 5800 Nyborg. Bygningsmassen består af 2 haller med en mellembygning der forbinder de 2 haller med hinanden. Der er tillige opført en pavillon på ca. 64 m² bag ved fabriksbygningerne mod nord indrettet til velfærd med toilet og personalerum. Det samlede fabriksareal udgør ca. 873 m² fordelt på hal 1 på 394 m² og hal 2 på 313 m² og mellembygningen på 102 m² og pavillonen på 64 m². Der er indrettet produktionsafsnit, blanderum samt lagerfaciliteter og velfærdsområder med toilet/bad og opholdsrum.

Det samlede areal udgør ca. 4650 m², fordelt med ca. 873 m² bygninger, 2650 m² ubefæstet areal (græs/træer) og ca. 1200 m² befæstet (asfalt) areal mellem Langelandsvej og produktionsbygningerne.

Nordtap ApS er en levnedsmiddelvirksomhed indrettet som løntapperi. Virksomhedens indrettes til tapning af kildevand, læskedrikke både med og uden kulsyre.

Maskiner:

Maskinparken består af: én flaskepåsætter, 2 tappemaskiner, 3 kapselmaskiner, én tunnelpasteur 2 etiketmaskiner og én pakkemaskine.

Pasteur-anlægget opvarmes med oliefyr, hvor der anvendes bio-olie.

Oliefyret forventes opstillet i dertil indrettet separat container, placeret nord for fabriksbygningerne.

Tappemaskinerne har en kapacitet på op til 12.000 flasker i timen (glasflasker fra 20 cl til 150 cl). Der foretages såvel varmtapning som tapning via tunnelpasturisering. Tappemaskinerne anvender modtryk ved enten kuldioxid eller nitrogen, hvilket muliggør tapning både med og uden brus.

Kapselmaskinerne er indrette til såvel kapselpåsætning som påsætning af aluminiums skruelåg eller påsætning af Taloc kapsler.

Råvarer og hjælpestoffer:

Kildevand samt ekstrakter og færdigblandinger til tapning opbevares indendørs i dertil indrettede tanke og/eller emballage. Der vil blive opstillet tanke til kildevand, færdigprodukter og på sigt tanke til spiritus. Der opstilles 2 rustfri ståltanke på hver 1000 l og én ståltank på 10.000 l.

Såvel ekstrakter som rengøringsmidler opbevares i aflukket depotrum uden afløb til kloak

Produkter:

Produktionen vil primært bestå i tapning af kildevand derudover også lemonade og forskellige typer frugt sodavand. Der forventes på længere sigt tillige i et vist omfang ske tapning af spiritus.

Der tappes naturligt mineralvand, kildevand eller blot emballeret drikkevand.

Kildevand modtages i tanke.

Dertil fremstilles ligeledes frugtlimonader og frugtsodavand ved anvendelse af ekstrakter.

Dertil modtager virksomheden tillige færdigblandede produkter, typisk på pallefade, til tapning på flaske med tilsætning af ilt eller kulsyre efter behov.

Produktionsomfanget er ikke endelig fastlagt endnu.

Baseret på den hidtidige produktion i Ringe forventes en daglig produktion på 5000 flasker med kildevand og læskedrikke med hovedvægt på kildevand (60-70 %). Det vil hovedsagelig være tapning på ½ l flasker men større flasker anvendes også. Der tappes som udgangspunkt 4 dage om ugen.

Årsproduktionen forventes at blive på 375.000 liter vand produktion (Da det typisk er ½ l flasker) og 125.000 liter sodavand/læskedrik.

Aktuelt vil der ikke blive tappet spiritus, men det forventes på sigt blive aktuelt.

Vandforbrug:

Der er et årligt vandforbrug er estimeret til mellem 800 og 1000 m³. Forbruget omfatter dels vand der indgår i produkter dels vand til rengøring.

Rengøringsvandet udgør årligt i størrelsesordenen 300-400 m³ svarende til gennemsnitligt 1,5-2,0 m³ pr. døgn.

Der monteres vandure på virksomheden så vand der indgår i produkter og vand til rengøring kan registreres separat.

Spildevandsforhold:

Fra det kommende løntapperi på Langelandsvej 36 vil der frembringes processpildevand i forbindelse med rengøring af lokaler og udstyr, herunder maskiner og beholdere/tanke med produkter og halvfabrikata. Dertil via spild fra tunnelpasteuren i forbindelse med overrislingen af de fyldte flasker efter tapningen.

Spildevandet indeholder dels organiske produktionsrester fra læskedriktapningen og på sigt fra spiritustapningen dels rester af rengøringsmidler i forbindelse med den afsluttende rengøring af udstyr og beholdere.

Det betyder at spildevandet i væsentlig grad indeholder let omsætteligt organisk materiale, der til rester af kemikalier fra rengøringsmidlerne Sur Klar og CIP 1100 CL.

Der er fremsendt datablade på rengøringsmidlerne.

Rengøringsmidlet Sur Klar er et stærkt surt skumrengøringsmiddel med over 30 % phosphorsyre samt indhold af an- og nonioniske detergenter (< 5%). Ved rengøring med Sur Klar skal det anvendes i en koncentration på mellem 0,5% og 3 %. Midlet anvendes ved skumpåførsel af emner. Efter en indvirkningstid på 5 og 20 min afskylles emnerne grundigt. pH-værdien i rengøringsmidlets brugopløsning ca. 2.

Rengørings- og desinfektionsmidlet CIP 1100 CL er et stærkt alkalisk rengøringsmiddel med chlor. Midlet indeholder kaliumhydroxid, natriumhypoklorit og fosfonat. Sidstnævnte fungerer som kompleksbinder/korrisionsinhibitor samt dispergeringsmiddel.

CIP 1100 CL anvendes til rengøring af tappeanlæg, tanke, rørsystemer og blandesystemer m.m. Har grundet den høje alkanitet og indhold af klor en god bakteriestatisk effekt. Rengøringsmidlet påføres med kontaktid på 30 sek. Eller ved CIP i op til 30 min. Efterfølgende afskylles udstyr/flader grundigt med rent vand.

For begge midler gælder at de ikke indeholder A og B stoffer jf. ABC-vurderingen af kemiske stoffer og produkter.

Generelt gælder for de 2 anvendte rengøringsmidler at de ikke må blandes sammen grundet risiko for klorgas-udvikling.

Som tidligere anført vil der i forbindelse med rengøringen blive udledt mellem 1,0 m³ og 1,5 m³ vaskevand pr. døgn.

Processpildevandet afledes via gulvrister (acu-render) i alt 3 stk. fra de 2 haller til én samlet udskiller/bufferbrønd og derfra til kloakforsyningens spildevandsledning beliggende nord for virksomheden. Brønden vil samtidig fungere som bufferbrønd for udjævning af temperatur og pH-varianter som kan forekomme i forbindelse med rengøringen.

Det har dog i forbindelse med den igangværende sagsbehandling været en dialog omkring de faktiske kloakforhold på adressen Langelandsvej 36, så der hersker en vis usikkerhed omkring de faktiske kloakforhold herunder placering af brønde. Ved besigtigelsen den 26. februar 2025 blev udskillerbrønden fremvist og den er placeret i mellembygningen hvor der netop er blevet etableret gennemgang til de 2 produktionsbygninger. Dertil er der et gulv afløb i lokalet lige syd for gennemgangsområdet. Dette rum indrettes til blanderum.

Der afledes tillige sanitært spildevand fra folkerum samt bad/toilet. Dette spildevand afledes separat til kloakforsyningens spildevandsledning.

Overfladevand/tagvand afledes som hidtil via nedløbsbrønde med sandfang inden tilslutning til kloakforsyningens regnvandsledning beliggende nord for virksomheden.

Der er monteret i alt 8 nedløbsbrønde for tagvand samt 2 vejafvandringsbrønde på det asfalterede areal foran fabriksbygningerne. Tagnedløbsbrøndene er indrettet med hver et 15 l sandfang og vejbrøndene hver med et 70 l sandfang.

Miljøteknisk vurdering

Området, hvor virksomheden er beliggende, er separatkloakeret. Spildevandet afledes til Nyborg renseanlæg, der er et biologisk/kemisk renseanlæg med en godkendt kapacitet på 70.000 PE og med en aktuel belastning på ca. 45.000 PE.

Overfladevandet afledes til Ladegårds å via kloakforsyningens regnvandssystem/bassin på Langelandsvej.

Processpildevandet har et begrænset indhold af produktrester samt rester fra rengøring af produktionsudstyret herunder beholdere/tanke.

Jf. databladene er der tale om stoffer/produkter, som er let nedbrydelige og der forekommer endvidere ikke A og B stoffer herunder LAS og nonylphenoler i produkterne.

Flere af produkterne er i brugsblandinger enten sure eller basiske med lave pH-værdier (pH=2) og høje pH-værdier (pH=12)

For at sikre mere homogene afledningsforhold, herunder at sikre mod større variationer i temperatur og pH ved udledning til kloakforsyningens ledning, finder Nyborg Kommune at der skal

være en bufferbrønd/udskiller/sandfang i afløbet fra virksomheden inden udledning til kloakforsyningens spildevandsledning.

Ved besigtigelsen den 26. februar 2025 blev udskillerbrønden fremvist og der var umiddelbart et behov for tømning og spuling af brønden. Dette vil ifølge ansøger blive udført snarest muligt så det muliggør en vurdering af brøndens tilstand og volumenkapacitet.

Det er dog den kommunes vurdering at der er en tilstrækkelig volumenkapacitet til at sikre en hensigtsmæssig opholdstid til pH- og temperatur udjævning.

Der er derimod uklarhed omkring hvordan de interne acu-dræn, 3 stk. i alt, i de 2 produktionsafsnit er koblet sammen. Derfor stilles krav om at der foretages en intern undersøgelse til klargørelse af kloakforløbet inde i virksomhedens bygninger.

Der skal endvidere forefindes en brønd efter udskilleren/bufferbrønden der muliggør udtagning af repræsentative stikprøver til kontrol for kvaliteten af virksomhedens processpildevand.

Nyborg Kommune vurderer på baggrund af sammensætningen af produkterne og de anvendte råvarer/stoffer samt den meget begrænsede spildevandsmængde ikke at der er behov for fastsættelse af yderligere vilkår omkring indretning og drift. Der fastsættes dog krav om at virksomheden fører journal over vandforbruget i produktionen, herunder registrering af den fraktion der udledes til kloak fra produktionen. Dertil en registrering af forbrug af rengøringsmidler.

Der fastsættes krav til spildevandets kvalitet ved udledning som inkludere et krav til måling af organiske stoffer opgjort som BI_5 og COD samt næringssalte målt som total-N og total-P. Dertil at der af hensyn til kloakkerne fastsættes en nedre og øvre grænse for spildevandets surhedsgrad, svarende til en pH-værdi på min 6,0 og maks. 9,5 og endelig et krav til maksimal temperatur på 35 °C i spildevandet ved udløb til kloakforsyningens spildevandsledning.

Der fastsættes tillige krav om udtagning af 4 stikprøver over en periode på 12 måneder af det udledte spildevand til analyse for organisk indhold (BI_5 og COD), suspenderet stof, bundfald, og næringssalte (kvælstof og phosphor) for at få et indblik i spildevandets belastningsgrad. I forbindelse med prøvetagningen skal der tillige gennemføres en kontinuerlig registrering af pH og temperatur i prøvetagningsbrønden over en arbejdsdag.

På baggrund af analyseresultaterne af de 4 kontrolprøver vil tilsynsmyndigheden vurdere og beslutte om der fortsat skal være krav om prøveudtagning og i givet fald i hvilket omfang. Hvis belastningen har et omfang så det udløser et særbidrag vil kravet om at prøvetagningen fortsætte. (COD > 1000 mg/l).

Dette vil blive meddelt virksomheden umiddelbart efter gennemførelse af resultatvurderingen.

Kommunens afgørelse

Kommunen meddeler - i henhold til § 28, stk. 3 i kapitel 4 i miljøbeskyttelsesloven og spildevandsbekendtgørelsen³ - tilladelse til at aflede processpildevand fra vaskepladsen til det offentlige kloaksystem på følgende vilkår:

³ Bekendtgørelse nr. 532 af 27. maj 2024 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kap. 3 og 4.

Indretning og drift

1. Den samlede mængde processpildevand tillades afledt via buffer-/udskillerbrønd med en kapacitet på min. 2000 l og prøvetagningsbrønd til kloakforsyningens spildevandsledning.
2. Virksomheden skal seneste én måned efter opstart af driften fremsende dokumentation for størrelse og indretning af buffer-/udskillerbrønd
4. Sanitært spildevand tilladelse afledt direkte til kloakforsyningens spildevandsledning uden yderligere vilkår.
5. Overfladevand tillades udledt via eksisterende afløbsinstallationer, herunder sandfangsbrønde, til kloakforsyningens regnvandsledning uden yderligere vilkår.
6. Der skal være monteret separate vandure i produktionen der muliggør registrering af vandforbrug til henholdsvis produkter og til rengøring.
7. Processpildevandet skal ved udløb til kloakforsyningens spildevandsledning overholde følgende grænseværdier:

Parameter:	Grænseværdi:	Målemetode:
pH:	min. 6,0 og max. 9,5	DS/R 287
Temperatur:	maks. 35 °C.	

Tilsyn og kontrol

8. Virksomheden skal over en periode på 12 måneder efter spildevandstilladelsens ikrafttræden lade udtage min. 4 stikprøver af processpildevandet i prøvetagningsbrønd til analyse for:

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
pH	DS 287
Temperatur	

I forbindelse med prøvetagningen skal der endvidere gennemføres en kontinuerlig registrering af pH og temperatur i prøvetagningsbrønden over en arbejdsdag.

9. Prøverne skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium. Resultaterne skal så snart de foreligger sendes til Nyborg Kommune.

10. Nyborg Kommune vil efter den 12 måneders periode foretage en vurdering af analyse-resultaterne og på grundlag heraf beslutte om prøvetagningen skal fortsætte eller ophøre. Virksomheden vil straks herefter få besked om dette.
11. Virksomheden skal endvidere føre journal over vandforbrug til rengøring og dermed til udledning til kloak samt forbrug af rengøringsmidler på månedsbasis samt andre registreringer af betydning for processpildevandsafledningen.
12. Den ansvarlige for den daglige drift på virksomheden skal underrette Nyborg Kommune, Teknisk Forvaltning og Nyborg Forsyning og Service A/S (6331 50 00), såfremt der sker uheld eller driftsforstyrrelser, hvor der er fare for afledning af stoffer og kemikalier ud over det tilladte. Underretning skal ligeledes ske, hvis anden væsentlig forurening er sket, eller der er opstået fare for det.
13. Ovennævnte underretning bevirker ingen indskrænkning i den ansvarliges pligt til at søge eventuelt uheld effektivt og hurtigt afværget eller forebygget.

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 eventuelt 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 utilstrækkelig eller uhensigtsmæssig.

Klagevejledning

Der kan skriftligt klages over denne afgørelse for så vidt angår tilslutningen til kloakforsynings spildevandssystem inden 4 uger fra dags dato, dvs. inden den 29. april 2025. De klageberettigede er: Ansøgeren og enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen.

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

Afgørelsen meddeles den 1. april 2025. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal derfor have modtaget en eventuel klage senest den 29. 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.kpo.naevneneshus.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.

Klagenævnets behandling af klagen koster et gebyr. Størrelsen af gebyret fremgår af klageportalen. Gebyret betales med betalingskort via Klageportalen eller via indbetalingskort sendt fra klagenævnet. Behandlingen af klagen i nævnet vil først begynde, når nævnet har modtaget gebyret. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvist medhold.

Selskabet vil få besked, hvis der kommer klager over afgørelsen. En klage over godkendelsen har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer andet.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter endelig afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101.

Afgørelsen/vilkår vedrørende nedsivning via regnvandsbede kan ikke påklages til anden administrativ myndighed jf. § 42, stk. 1 i spildevandsbekendtgørelsen.

Udtalelse fra ansøger

Et udkast til spildevandstilladelse har været forelagt virksomheden og rådgiver til kommentering i en 14 dages høringsperiode. Nyborg Kommune har ved fristens udløb ikke modtaget yderligere bemærkninger fra virksomheden. Den endelige spildevandstilladelse er derfor identisk med det fremsendte udkast til afgørelse.

Underretning om afgørelsen

Nyborg Kommune har 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

Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk

Venlig hilsen

Lars-Ole Christensen
Sagsbehandler, biolog