



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse af udkondensering i procesafsug

og tilladelse til direkte udledning af kølevand

For:

TripleNine Thyborøn A/S



MILJØGODKENDELSE af udkondensering i procesafsug

og
tilladelse til direkte udledning af kølevand

For:

TripleNine Thyborøn A/S

Adresse: Sydhalevej 14, 7680 Thyborøn
Matrikel nr.: 86dv, 86hh, 86kp og 86lc Thyborøn by
CVR-nummer: 35252967
P-nummer: 1018686275
Listepunkt nummer: 6.4.b.i.1. Fiskemelsfabrikker, benmelsfabrikker,
blodmelsfabrikker, blodplasmafabrikker og fjer-
melsfabrikker. (s)

Biaktivitet: 1.1 Forbrænding af brændsel i anlæg
med en samlet nominel indfyret termisk effekt på
50 MW eller derover.

J. nummer: 2019-1154

Godkendelsen omfatter:

Etablering af udkondensering af vandindholdet i damp i procesafsug samt direkte udledning af kølevand.

Dato: 27. april 2022

Godkendt: Christina Ellegaard

Annonceres den 27. april 2022

Klagefristen udløber den 25. maj 2022

Søgsmålsfristen udløber den 27. oktober 2022

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 5 år fra godkendelsens dato.

Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 7 8 a.

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Revurdering påbegyndes senest i 2032.

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	2
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	2
A	Generelle forhold	2
3.	Vurdering og begrundelse	4
3.1	Begrundelse for afgørelse	4
3.2	Vurdering	4
A	Generelle forhold	6
B	Spildevand, overfladevand m.v.	6
C	Bedst tilgængelige teknik	7
3.3	Udtalelser/høringssvar	8
4.	Forholdet til loven	9
4.1	Lovgrundlag	9
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	10
4.3	Tilsyn med virksomheden	11
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	11
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	12

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000
- Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)
- Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag E. Afgørelse om basistilstandsrapport

1. Indledning

TripleNine Thyborøn A/S (tidligere TripleNine Fish Protein) er beliggende Sydhavlevej 14, 7680 Thyborøn.

Virksomheden forarbejder hele fisk og afskær fra anden fiskeindustri til fiskemel og -olie.

Med denne afgørelse får virksomheden miljøgodkendelse til etablering af udledning af vand i procesafsug og udledning af kølevand. Godkendelsen gives som tillæg til virksomhedens øvrige miljøgodkendelser.

Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2. Der er den 29. januar 2016 truffet afgørelse om, at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligt).

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden vil kunne overholde gældende grænseværdier, og at den planlagte drift på TripleNine Thyborøn kan ske uden gener for omgivelserne.

Basistilstandsrapport

Der er den 25. april 2022 truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport for virksomheden og for det ansøgte projekt.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3, ansøgning om miljøgodkendelse, supplerende oplysninger af 23. og 24. november 2015 samt bilagene til godkendelsen godkender Miljøstyrelsen hermed det ansøgte projekt vedr. etablering af udkondensering af vand i procesafsug og udledning af kølevand.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen tages op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41 a, stk. 2 og 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af bilag D.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

A1 Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold.

A2 Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed
- Ejerskifte af ejendom
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
- Indstilling af driften af en listeaktivitet for en periode længere end 6 måneder.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen (ejerskifte, driftsherreforhold) eller beslutningen om ændringen (indstilling).

A3 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

3. Vurdering og begrundelse

3.1 Begrundelse for afgørelse

TripleNine Thyborøn A/Shar søgt om tilladelse til at etablere udkondensering af vandindholdet i damp i procesafslugene fra alle varme kilder. Udkondenseringen sker ved indirekte køling af luften ved hjælp af havvand. Vandet til køling tages ind fra Thyborøn Havn, og det lettere opvarmede kølevand udledes direkte til havet igen. Det udkondenserede vand ledes til rensning på det kommunale rensesanlæg.

Systemet opbygges med indirekte køling således, at kølevandet udelukkende belastes termisk og ikke tilføres forurenende stoffer. Kølevandet er således ikke i direkte kontakt med procesluften. Projektet indebærer, at et eksisterende scrubbertårn skal forhøjes med 3 m til i alt 13 m, samt at der installeres pladevarmevekslere og en pumpe. Varmevexlerne og pumpe opstilles i en mindre bygning, som har til formål at frostsikre udstyret og afskærme støjen fra anlægget.

Formålet med udkondenseringen er at aflaste det termiske forbrændingsanlæg. Ved udkondenseringen fjernes vand og lugtende stoffer. Det reducerede vandindhold i luften forbedrer forbrændingsanlæggets effektivitet, hvorved emissionen af lugt reduceres yderligere, og energiforbruget mindskes.

Det vurderes, at projektet ikke vil medføre øget støj eller øgede luftemissioner, der kan påvirke omgivelserne omkring virksomheden.

Den potentielt væsentligste miljøpåvirkning af projektet er udledningen af lettere opvarmet kølevand.

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden, med de stillede vilkår, vil kunne overholde gældende grænseværdier, og at den planlagte drift på TripleNine A/S i Thyborøn kan ske uden gener for omgivelserne.

3.2 Vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

TripleNine Thyborøn er beliggende på Sydhalevej 14 på havnen i Thyborøn på matr. nr. 86dv, 86hh, 86kp og 86lc Thyborøn havn. Området er omfattet af Lemvig Kommuneplan 2017-29 og lokalplan nr. 35, som udlægger området til erhvervsområde. Udledningen på ydersiden af den syd-østlige havnemole er omfattet af lokalplan nr. 176 for Havneudvidelse Syd.

Natur

Nærmeste Natura 2000-områder mod nord, syd og øst er nr. 28 Agger Tange, Nisum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø. Afstanden fra virksomhedens spille-

vandsudledning til Natura 2000-området er ca. 540 m. Natura 2000-området består af Habitatområde nr. H28 og Fuglebeskyttelsesområde nr. F23, F27, F28 og F39.

Beregninger viser, at udledningen af kølevand fra udkondenseringen vil resultere i en meget begrænset temperaturstigning på mindre end 0,2 °C inden for 50 m af udløbet. Miljøstyrelsen vurderer, at temperaturstigningen er uden betydning for vandmiljøet og de nærmeste naturtyper i de udpegede Natura 2000-områder.

Bilag IV arter

Lemvig Kommune udtaler i høringssvar af 29. januar 2016, at der potentielt vil kunne forekomme oddere og marsvin i nærheden af havnebassinet og udledningen af kølevand fra TripleNine Thyborøn. Miljøstyrelsen vurderer, at den begrænsede temperatur påvirkning, som følge af det ansøgte projekt, vil være uden betydning for de arter, der måtte befinde sig i området.

Overfladevandområde

Udledningen af kølevand sker til kystvandområde nr. 156 Nissum Bredning, Thisted Bredning, Kås Bredning, Løgstør Bredning, Nibe Bredning og Langerak. Hovedvandoplandet er 1.2 Limfjorden, vandområdedistrikt Jylland og Fyn.

Grundvand

Virksomheden ligger i et område med begrænsede drikkevandsinteresser.

Overfladevand

Den nye bygning placeres på befæstet område, og projektet vil derfor ikke medføre øget afledning af overfladevand. Overfladevand pumpes til udligningstank og derfra videre til Harboøre renseanlæg.

Udledning af spildevand

Virksomheden udleder spildevand (proces- og kølevand) via en havledning til Thyborøn Kanal. Thyborøn Kanal forbinder Vesterhavet og Limfjorden. Strømretningen skifter hyppigt i kanalen, men der er en nettoindstrømning af vand til Limfjorden fra Vesterhavet.

Langt den største mængde processpildevand og alt sanitært spildevand ledes til Harboøre renseanlæg.

Støj

Som en del af projektet opstilles pladevarmevekslere og en pumpe inde i en bygning. Projektet forventes ikke at ændre den samlede støjpåvirkning fra virksomheden i omgivelserne.

3.2.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A Generelle forhold

Vilkår A1

Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer at denne overholdes til enhver tid.

Vilkår A2

Der fastsættes vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal orienteres, hvis der sker ejerskifte af virksomheden eller udskiftning af driftsherren. Dette er blandt andet for at fastlægge, om ejerskiftet eller udskiftning af driftsherre involverer personer eller selskaber, der er registreret af Miljøstyrelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 40 a og b. Hvis dette er tilfældet, kan tilsynsmyndigheden tilbagekalde godkendelsen eller fastsætte særlige vilkår, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41 d.

Baggrunden for at stille vilkår om, at virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden ved indstilling af driften i mere end 6 måneder skyldes, at det kan have betydning for planlægning af tilsyn og opkrævning af gebyrer.

Vilkår A3

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelses-bekendtgørelsens § 21, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat for bilag 1-virksomheder og skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

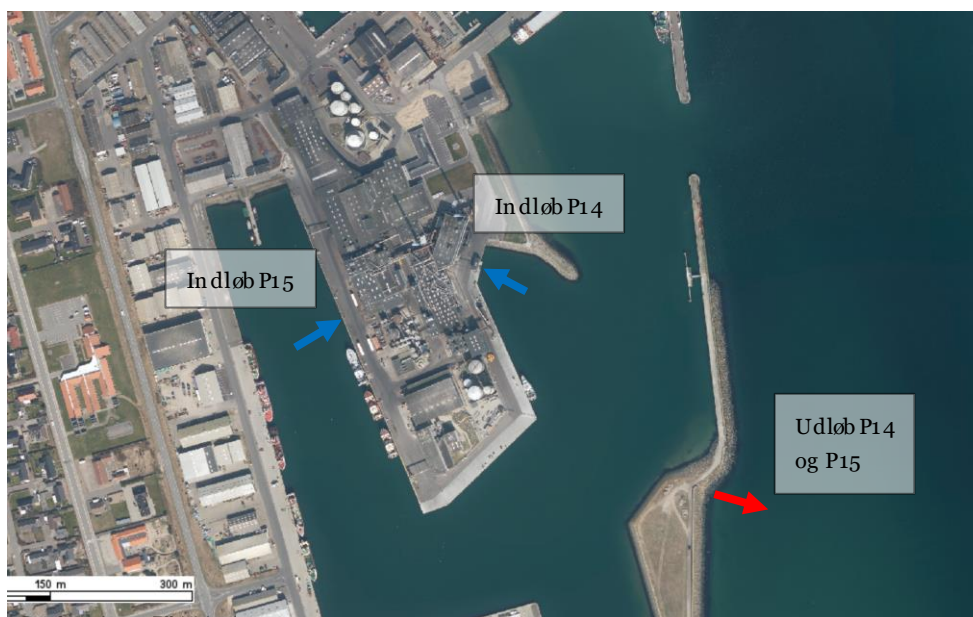
B Spildevand, overfladevand m.v.

Udkondenseringen medfører, at der produceres urent kondensat og kølevand. Kondensatet afledes sammen med virksomhedens øvrige spildevand til Harboøre renselanlæg. Kondensatet vil maksimalt udgøre 10 m³/time og kan rummes inden for den eksisterende tilslutningstilladelse.

Kølevandet udledes gennem eksisterende udledningsrør P14+P15. Udledningspunktet er et fordelerbygværk, beliggende på ydersiden af havnens sydlige mole, se kortet på næste side. Der er behov for op til 600 m³/time til udkondenseringen og det udledte kølevand vil have en overtemperatur på ca 10 °C. TripleNine Thyborøn har i dag tilladelse til at udlede kølevand med en maksimal temperatur på 45 °C. Virksomheden udleder i dag mellem 5,6 og 6,6 mio. m³ kølevand om året (tal fra perioden 2018-2021) svarende til ca. 1600 m³ kølevand/time under fuld drift. Kølevandet udledes med en temperatur på ca 25 °C (supplerende oplysninger af 24. november 2015). Overtemperaturen estimeres at være ca 15 °C.

Miljøstyrelsen har lavet overslagsmæssige beregninger, der viser, at overtemperaturen i udledningen af kølevand fra udkondenseringen isoleret set vil være reduceret til under 0,2 °C inden for 50 m fra udløbet¹. Der er tale om konservative beregninger, bl.a. fordi overslagsberegningerne ikke tager hensyn til varmeudvekslingen med atmosfæren, som i perioder vil reducere overtemperaturen yderligere.

Den samlede udledning af kølevand fra virksomheden vil efter gennemførelse af projektet kunne rummes inden for de gældende vilkår i allerede eksisterende miljøgodkendelser. Der er derfor ikke stillet yderligere vilkår til kølevandsudledningen.



C Bedst tilgængelige teknik

TripleNine Thyborøns produktion er omfattet af EU BREF dokumentet for slagterier og virksomheder, der forarbejder animalske biprodukter, 2005². Revision af BREF dokumentet er opstartet og forventes afsluttet i 2023.

Kølesystemet på virksomheden er derud over omfattet af EU BREF dokument for industrielle kølesystemer. BAT for kølesystemer retter sig primært mod genindvinning af varme, reduktion af energiforbruget ved køleprocessen og reduktion af udledningen af varme og forurenende stoffer til vandmiljøet og luften.

¹ Beregninger er foretaget i henhold til Miljøstyrelsens spørgsmål og svar om udledning af visse forurenende stoffer til vandmiljøet (FAQ 68)

² Integrated Pollution Prevention and Control. Reference Dokument on Best Available techniques in Slaughterhouses and Animal By-products Industries. European Commission. May 2005

Det ansøgte kølesystem til udkondensering af procesluft lever op til BAT anbefalingerne i forhold til, at anlægget vil resultere i en reduktion af det samlede energiforbrug på virksomheden, idet energiforbruget til luftrensning mindskes, og det lukkede kølesystem sikrer, at der ikke udledes forurenende stoffer til vandmiljøet.

Kølesystemet lever ikke op til BAT anbefalinger vedr. varmegenvinding. Virksomheden har tilkendegivet, at der påtænkes etableret varmegenvinding af kølevandet, som vil reducere varmepåvirkningen på vandmiljøet og udnytte energien. Der arbejdes på flere muligheder fx at erstatte rumopvarmning med oliefyr med energi fra varmegenvinding. Varmegenvindingsprojektet er ikke en del af det ansøgte.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Lemvig Kommune har den 29. januar 2016 og 7. april 2022 udtalt sig vedrørende det ansøgte projekt. Kommunen oplyser, at der er udarbejdet en ny tilslutningstilladelse for TripleNine Thyborøn, der inkluderer tilledning af den øgede spildevandsmængde fra udkondenseringen (kondensat) til det kommunale renseanlæg.

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 29. marts 2022. Der er ikke modtaget nogen henvendelser vedrørende ansøgningen.

Udkast til afgørelse om miljøgodkendelse har været sendt i partshøring hos grundejer Thyborøn Havn. Thyborøn Havn har den 13. april 2022 oplyst, at de ikke har kommentarer til afgørelsen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Udkast til afgørelse om miljøgodkendelse har været sendt i høring hos TripleNine Thyborøn A/S. Virksomheden har ikke sendt nogen kommentarer.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for Love og Bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag D.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Det er en forudsætning for udnyttelse af godkendelsen, at vilkårene, der er anført i godkendelsen, overholdes straks fra start af drift, herunder i indkøringsperioden.

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens øvrige miljøgodkendelser og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i de øvrige godkendelser overholdes.

4.1.2 Listepunkt

Hovedaktiviteten på TripleNine Thyborøn A/S er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt 6.4.b.i.1. Fiskemelsfabrikker, benmelsfabrikker, blodmelsfabrikker, blodplasmafabrikker og fjermelsfabrikker. (S)

Endvidere er kedlerne på anlægget godkendt som biaktivitet på virksomheden, og omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt 1.1 Forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover.

4.1.3 Basistilstandsrapport

Miljøstyrelsen traf den 25. april 2022 afgørelse om, at TripleNine Thyborøn A/S ikke skal udarbejde en basistilstandsrapport, idet ingen af de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med sin bilag 1 aktivitet vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal.

Afgørelsen om basistilstandsrapport er vedlagt som bilag E og kan påklages i forbindelse med klage over denne miljøgodkendelse.

4.1.4 BAT

Virksomheder, der forurener, skal ifølge miljøbeskyttelsesloven begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknikker. På engelsk "Best Available Techniques" eller BAT.

EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT-konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for "BAT reference documents". BREF-dokumenterne bliver revideret hvert 8. år, så nye teknikker kan blive del af lovgivningen.

BREF dokumenternes miljøkrav omfatter virksomhedernes udledninger og brug af ressourcer. BREF-dokumenterne er – jf. direktivet for industrielle emissioner (["direktivet for industrielle emissioner"](#)) (IED), som trådte i kraft i Danmark den 7. januar 2013 – bindende for virksomhederne, som får indarbejdet kravene i deres miljøgodkendelse. Virksomheder har pligt til at overholde de nye krav senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionerne.

4.1.5 Revurdering

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt, eller senest inden 8-10 år.

4.1.6 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har den 13. november 2015 modtaget en ansøgning fra TripleNine i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Det ansøgte projekter opført på bilag på bilag 2, pkt. 13 a) i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6, og der er den 29. januar 2016 truffet særskilt afgørelse herom. Screeningen har vist, at det ansøgte projekt ikke kan påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Afgørelsen er truffet efter § 3, stk. 1 i VVM-bekendtgørelsen (BEK nr. 1184 af 6. november 2014, om visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning).

4.1.7 Habitatbekendtgørelsen

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne. For vurdering se afsnit 3.2.1.

Videre vurderes det, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rastoområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV dyrearter eller ødelægge bilag IV plantearter i alle livsstadier. For vurdering se afsnit 3.2.1.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Ud over denne afgørelse gælder følgende afgørelser godkendelser og påbud fortsat:

16.12.2009 Revurdering af miljøgodkendelse

01.07.2014	Miljøgodkendelse af sisnegl
27.11.2014	Påbud om nye vilkår for prøvetagning, analyse og kontrol af direkte udledning af spildevand til havet
22.04.2015	Miljøgodkendelse af udskiftning af brændere på kedler
09.10.2017	Påbud om nye emissionsgrænser og egenkontrol for luft
30.04.2019	Miljøgodkendelse af flytning af losseudstyr

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66 inkl. direkte udledning af spildevand.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklage-naevnet/>).

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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 25. maj 2022.

Klage over afgørelsen om basistilstandsrapport

Miljøstyrelsens afgørelse om basistilstandsrapport kan påklages sammen med klage over afgørelsen om miljøgodkendelse.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen om basistilstandsrapport til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

Dette gælder mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen om miljøgodkendelse.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

TripleNine Thyborøn A/S, digital post til virksomhedens CVR nr. og jra@999.dk

Thyborøn Havn, adm@thyboronport.dk

Lemvig Kommune, lemvig@lemvig.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Friluftsrådet, kreds@friluftsraadet.dk

Greenpeace, hoering.dk@greenpeace.org

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og rådgivning Nord, senord@sst.dk

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Oplysningskrav ved ansøgning om miljøgodkendelse af bilag 1-virksomheder¹.

A.	Oplysninger om ansøger og ejerforhold	
1)	Ansøgerens navn, adresse og telefonnummer.	TripleNine Fish Protein Trafikhavnskaj 9 6700 Esbjerg 79 12 09 99
2)	Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P-nummer.	TripleNine Fish Protein Sydhalevej 14 7680 Thyborøn CVR-nr: 35-25-29-67 P-nr: 1.018.686.275
3)	Navn, adresse og telefonnummer på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren.	
4)	Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse og telefonnummer.	Jacob Rasmussen Energi- og miløchef Sydhalevej 42 7680 Thyborøn 96 90 04 46 / 29 65 84 51
B.	Oplysninger om virksomhedens art	
5)	Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og eventuelle biaktiviteter.	Virksomheden hører under Fiskemels- og Fiskeolieindustrien. Produktionen er fiskemel og –olie, som er omfattet af Miljøbeskyttelseslovens liste-punkt F106 og har Miljøstyrelsen Virksomheder som tilsynsmyndighed.
6)	Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om nyanlæg eller om driftsmæssige udvidelser/ændringer af bestående virksomhed. Hvis der er tale om udvidelse af en ikke tidligere godkendt virksomhed, som bliver godkendelsespligtig på grund af udvidelsen, skal der gives oplysninger om hele virksomheden incl. udvidelsen.	Virksomheden har planer om at udkondensere vand i procesafsug før luftstrømmen tilledes termisk forbrændingsanlæg for lugtreduktion. Udkondenseringen vil ske i det eksisterende scrubbetårn, dog skal den forhøjes 3 meter.
7)	Vurdering af, om virksomheden er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.	Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

¹ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed.

8)	Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede op-hørstidspunkt oplyses.	Ændringen er permanent.
C. Oplysninger om etablering		
9)	Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygningsmæssige udvidelser/ændringer.	De bygningsmæssige ændringer fremgår af de fremsendte tegninger.
10)	Forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. lovens § 36, oplyses tillige den forventede tidshorizont for gennemførelse af disse.	Ændringen ønskes påbegyndt hurtigst muligt. Projektet vil bidrage positivt til virksomhedens indsats for at optimere procesafsug.
D. Oplysninger om virksomhedens beliggenhed		
11)	Oversigtsplan i passende målestok (f.eks. 1:4.000) med angivelse af virksomhedens placering i forhold til omgivelserne, herunder placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde. På planen angives placeringen i koordinater med angivelse af koordinatsystem for et veldefineret punkt, f.eks. hjørne af skel, samt højdekoter hvor det er relevant. Planen forsynes med en nordpil.	Tegninger vedlagt.
12)	Redegørelse for virksomhedens lokaliseringsovervejelser.	Eksisterende scrubbetårn forhøjes med 3 meter. Pladevarmevekslere opstilles i bygningen vist på tegning: Indirekte kondensering af procesluft Thyborøn. Bygning har til formål at frostsikre og støjskærme udstyr. Placeringen er valgt ud kriterier som miljø og tilgængelighed.
13)	Virksomhedens daglige driftstid. Hvis de enkelte forurenende anlæg, herunder støjkluder, afviger fra den samlede virksomheds driftstid, skal driftstiden for disse oplyses. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.	Driftstiden er uændret i forhold til eksisterende miljøgodkendelse.
14)	Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.	Det vurderes at støjbelastning til og fra virksomheden ikke ændres i forhold til nuværende miljøgodkendelse. vurderingen er lavet ud fra at det eksisterende udstyr erstattes med noget tilsvarende udstyr tilpasset opgaven samt at udstyr i Bygningen er støjskærmet.
E. Tegninger over virksomhedens indretning		
15)	Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der - i det omfang det er relevant - viser følgende: – Placeringen af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen.	Dette fremgår af virksomhedens nuværende miljøgodkendelse - projektet ændrer ikke herpå. Placeringen af den nye bygning fremgår af de vedlagte tegninger. Der er ingen afløb i bygningen da der i forvejen er opsamling af overfladevand på arealet hvor bygning opføres og udstyr installeres. Overfladevandet pumpes til vores tank hvorfra afledning til Harboøre Renseanlæg pågår. Det vil sige at vandet er med i vores prøveudtagningsprogram og

	<ul style="list-style-type: none"> – Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v. Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette. – Placeringen af skorstene og andre luftafkast. – Placeringen af støj- og vibrationskilder. – Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde, tilslutningssteder til offentlig kloak og befæstede arealer. – Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere samt rørføring. – Interne transportveje. <p>Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.</p>	overvågning Alt udkondenseret vand pumpes til samme tank.
F.	Beskrivelse af virksomhedens produktion	
16)	Oplysninger om produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og hjælpestoffer, herunder mikroorganismer.	Dette fremgår af virksomhedens nuværende miljøgodkendelse - Projektet medfører et behov for saltvand til køling med et flow på op til 600 m³/time.
17)	Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, energiforbrug og –anvendelse, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende processer/aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmaterialet.	Dette fremgår af virksomhedens nuværende miljøgodkendelse.
18)	Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt).	Dette fremgår af virksomhedens nuværende miljøgodkendelse.
19)	Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift.	Dette fremgår af virksomhedens nuværende miljøgodkendelse.
20)	Oplysninger om særlige forhold i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.	Dette fremgår af virksomhedens nuværende miljøgodkendelse - udkondensering af vand i fra procesluft ændrer ikke herpå.
G.	Oplysninger om valg af bedste tilgængelige	

	teknik	
21)	<p>Redegørelse for den valgte teknologi og andre teknikker med henblik på at forebygge, og hvis dette ikke er muligt, at begrænse forureningen fra virksomheden, herunder en begrundelse for hvorfor dette anses for den bedste tilgængelige teknik.</p> <p>Redegørelsen skal indeholde oplysninger om mulighederne for</p> <ul style="list-style-type: none"> – at effektivisere råvareforbruget, – at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer, – at optimere produktionsprocesserne, – at undgå affaldsfrembringelse, og hvis dette ikke kan lade sig gøre, om mulighederne for genanvendelse og recirkulation og – at anvende bedste tilgængelige rensningsteknik <p>Redegørelsen skal tillige belyse de energimæssige konsekvenser ved den valgte teknologi, herunder om der er valgt den mest energieffektive teknologi.</p> <p>Desuden skal redegørelsen indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt.</p>	Udkondensering af vand i procesafsug vil bidrage positivt til virksomhedens indsats for at optimere på procesafsug.
H.	Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	
	Luftforurening	
22)	<p>For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 15. Der angives endvidere emissioner af lugt og mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur.</p> <p>Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.</p> <p>For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel</p>	Dette fremgår af virksomhedens nuværende miljøgodkendelse.

	<p>patogenicitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives.</p> <p>Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.</p>	
23)	Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.	Dette fremgår af virksomhedens nuværende miljøgodkendelse - udkondensering af vand fra procesafsug vil bidrage til større kapacitet på procesafsug og vil dermed bidrage positivt til virksomhedens indsats mod diffuse lugtbidrag
24)	Oplysninger om afvigende emissioner i forbindelse med opstart/nedlukning af anlæg.	Dette fremgår af virksomhedens nuværende miljøgodkendelse - udkondensering af vand fra procesafsug ændrer ikke herpå.
25)	Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast med de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.	Dette fremgår af virksomhedens nuværende miljøgodkendelse -
	Spildevand	
26)	<p>Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden udarbejde en spildevandsteknisk beskrivelse. Beskrivelsen skal indeholde følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Oplysning om spildevandets oprindelse, herunder om der er tale om produktions spildevand, overfladevand, husspildevand og kølevand. – For hver spildevandstype oplysninger om spildevandsmængde, sammensætning og afløbssteder for det spildevand virksomheden ønsker at aflede, herunder oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer, samt oplysning om mikroorganismer. – Maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år. – Hvis der afledes kølevand, skal der redegøres for kølevandets temperatur, herunder variationen over døgn, uge, måned eller år. – Oplysning om størrelse på sandfang og olieudskillere. – En beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensnings- 	<p>Den vandmængde som udkondenseres fra procesafsug, pumpes sammen med virksomhedens øvrige spildevand til Harborørens anlæg. Egenskaber og sammensætning på det vand som udkondenseres svarer til virksomhedens eksisterende spildevandssammensætning. Den samlede spildevandsmængde fra virksomheden forventes at stige med højst 10 m³/time og vil holde sig inden for den nuværende spildevands tilslutningstilladelse.</p> <p>Det vil være nødvendigt at anvende kølevand fra Thyborøn havn for at kunne udkondensere vand fra procesafsug. Systemet opbygges som en indirekte køling og kølevandet vil kun få en termisk påvirkning på ca. 10 grader. Det forventes at den samlede kølevandsmængde højst bliver 600 m³/time.</p> <p>Der er et ønske fra virksomheden om at få lov til at udlede direkte i Thyborøn havn, så tæt på det termiske forbrændingsanlæg som muligt. Dette ønske skal ses i lyset af at energien i det udkondenserede vand på sigt ønskes anvendt i processen. Det medfører at behovet for kølevand fjernes</p>

	graden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.	
27)	Oplysning om, hvorvidt spildevandet skal afledes til kloak eller udledes direkte til vandløb, søer eller havet eller andet. Ansøgning om tilslutning til offentligt spildevandsanlæg indsendes særskilt til kommunen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 28.	Udkondenseret spildevand ledes til Harboøre renseanlæg. Den udledte mængde vil holde sig inde for virksomhedens tilladelse.
28)	Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning til vandløb, søer eller havet, skal der indsendes oplysning om opblandingsforhold i det modtagende vandområde.	Dette fremgår af virksomhedens nuværende miljøgodkendelse, udkondensering ændrer ikke herpå da påvirkningen af kølevand kun er termisk med få grader.
29)	Hvis virksomheden ønsker at udlede 22 tons kvælstof eller 7,5 tons fosfor pr. år eller derover til vandløb, søer eller havet, skal ansøgningen tillige ledsages af de oplysninger, der fremgår af den til enhver tid gældende spildevandsbekendtgørelse.	Dette fremgår af virksomhedens nuværende miljøgodkendelse, udkondensering ændrer ikke herpå.
	Støj	
30)	Beskrivelse af støj- og vibrationskilder, herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering, jf. punkt 15.	Dette fremgår af virksomhedens nuværende miljøgodkendelse, udkondensering ændrer ikke herpå.
31)	Beskrivelse af de planlagte støj- og vibrationsdæpende foranstaltninger både for de enkelte støj- eller vibrationsfremkaldende anlæg, maskiner og køretøjer til intern transport og for virksomheden som helhed.	Dette fremgår af virksomhedens nuværende miljøgodkendelse, udkondensering ændrer ikke herpå.
32)	Beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne udført som »Miljømåling - ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.	Dette fremgår af virksomhedens nuværende miljøgodkendelse, udkondensering ændrer ikke herpå.
	Affald	
33)	Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald. For farligt affald angives EAK-koderne.	Dette fremgår af virksomhedens nuværende miljøgodkendelse, udkondensering ændrer ikke herpå.
34)	Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres på virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden.	Dette fremgår af virksomhedens nuværende miljøgodkendelse, udkondensering ændrer ikke herpå.
35)	Angivelse af, hvor store affaldsmængder der går til henholdsvis nyttiggørelse og bortskaftelse.	Dette fremgår af virksomhedens nuværende miljøgodkendelse, udkondensering ændrer ikke herpå.

	Jord og grundvand	
36)	Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende affald, samt nedgravede rør, tanke og beholdere.	Dette fremgår af virksomhedens nuværende miljøgodkendelse, udkondensering ændrer ikke herpå.
I.	Forslag til vilkår og egenkontrol	
37)	<p>Virksomhedens forslag til vilkår og egenkontrollvilkår for virksomhedens drift, herunder vedrørende risikoforholdene.</p> <p>Egenkontrollvilkår bør indeholde:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder – Forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af rensningsforanstaltninger. – Forslag til metoder til identifikation og overvågning af de aktuelle mikroorganismer i produktionen og i omgivelserne. – Forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning. <p>Hvis virksomheden har et miljøledelsessystem opfordres til at koordinere forslag til egenkontrollvilkår med miljøledelsessystemets rutiner.</p>	Der er ikke behov for at ændre den eksisterende overvågning og egenkontrol.
J.	Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld	
38)	Oplysninger om særlige emissioner ved de under punkt 18 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.	Dette fremgår af virksomhedens nuværende miljøgodkendelse, udkondensering ændrer ikke herpå.
39)	Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.	Dette fremgår af virksomhedens nuværende miljøgodkendelse, udkondensering ændrer ikke herpå.
40)	Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at begrænse virkningerne for mennesker og miljø af de under punkt 19 nævnte driftsforstyrrelser eller uheld.	Dette fremgår af virksomhedens nuværende miljøgodkendelse, udkondensering ændrer ikke herpå.
K.	Oplysninger i forbindelse med virksomhedens ophør.	
41)	Oplysninger om, hvilke foranstaltninger ansøgeren agter at træffe for at forebygge forurening i forbindelse med virksomhedens	Dette fremgår af virksomhedens nuværende miljøgodkendelse, udkondensering ændrer ikke herpå.

	ophør.	
L.	Ikke-teknisk resume	
42)	Oplysningerne i ansøgningen skal sammenfattes i et ikke-teknisk resume.	<p>Projekt tittel Udkondensering af vand i procesafsug.</p> <p>Baggrund Virksomheden ønske at øge optimere på procesafsug</p> <p>Formål Formålet er at aflaste termisk forbrænding mht vanddampe forat øge kapaciteten.</p> <p>Mål og delmål Der skal opføres en mindre bygning som skal fungere som frostsikring og støjdemning.</p> <p>Placering Bygning opføres ved termisk forbrænding.</p> <p>Risikovurdering Der er ikke den store risiko forbundet med projektet. Det er velkendte og simple principper.</p> <p>tegning er vedlagt</p>
	Indsendt af navn	Jacob Rasmussen
	Dato	13 november 2015

Kommunens udtalelse til sagen

M.	Kommunens udtalelse til sagen	
	Forholdet til gældende planer samt eventuel igangværende planlægning for området.	
	Forhold om afledning af spildevand.	
	Øvrige bemærkninger om virksomhedens miljøforhold.	
	Indsendt af kommune	
	Indsendt af navn	
	Dato	

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000



Miljøministeriet

Bilag B

Målforshold

1:25000

Dato

14-03-2022

© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

Ortofoto fra COWI

COWI har den fulde ophavsret til Sommer ortofotos (DDO@land). Det er kun tilladt at tage kopier eller udprinte ortofotos (DDO@land) til dit eget private brug indenfor husstanden, eller hvis din instutiuon har købt brugsrettigheder hos COWI. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)



219

28

0 3 km 6 km

© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering, © Miljøstyrelsen

Ortofoto fra COWI

COWI har den fulde ophavsret til Sommer ortofotos (DDO@land). Det er kun tilladt at tage kopier eller udprinte ortofotos (DDO@land) til dit eget private brug indenfor husstanden, eller hvis din institution har købt brugsrettigheder hos COWI. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.



Miljøministeriet

Bilag C.1

Målforshold 1:100000

Dato 14-03-2022

Signaturforklaring

Natura 2000 områder
 Natura 2000



© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

Ortofoto fra COWI

COWI har den fulde ophavsret til Sommer ortofotos (DDO@land). Det er kun tilladt at tage kopier eller udprinte ortofotos (DDO@land) til dit eget private brug indenfor husstanden, eller hvis din instuion har købt brugsrettigheder hos COWI. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.



Miljøministeriet


Bilag C.2

Målforshold 1:100000

Dato 14-03-2022

Signaturforklaring

Skaldyrvande

 Skaldyrvande



Miljøministeriet

Bilag C.3

Målforhold 1:25000

Dato 14-03-2022

Signaturforklaring

Beskyttede naturtyper (DAI)

-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Sø

© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering, © Danmarks Arealinformation

Ortofoto fra COWI

COWI har den fulde ophavsret til Sommer ortofotos (DDO@land). Det er kun tilladt at tage kopier eller udprinte ortofotos (DDO@land) til dit eget private brug indenfor husstanden, eller hvis din instuion har købt brugsrettigheder hos COWI. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.



Miljøministeriet

Bilag C.4

Målforshold 1:25000

Dato 14-03-2022

Signaturforklaring

- Lokalplan, vedtaget
- Boligområde
 - Blandet bolig og erhverv
 - Erhvervsområde
 - Centerområde
 - Rekreativt område
 - Sommerhusområde
 - Offentlige formål
 - Tekniske anlæg
 - Landområde
 - Andet
 - Anvendelse ikke reguleret
 - Komplex plan
 - Viste punkter

© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering, © ERST

Ortofoto fra COWI
 COWI har den fulde ophavsret til Sommer ortofotos (DDO@land). Det er kun tilladt at tage kopier eller udprinte ortofotos (DDO@land) til dit eget private brug indenfor husstanden, eller hvis din institution har købt brugsrettigheder hos COWI. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 100 af 19. januar 2022.

Miljøvurderingsloven (MVL):

Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1976 af 27. oktober 2021.

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

Bekendtgørelse om godkendelse af listeaktivitet, nr. 2080 af 15. november 2021.

Miljøvurderingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 1376 af 21. juni 2021.

Habitatbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1595 af 6. december 2018.

Bekendtgørelse om udledning af visse forurenende stoffer

Bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder, nr. 1433 af 21. november 2017.

Bekendtgørelse om miljømål

Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, nr. 1625 af 19. dec. 2017.

Bekendtgørelse om lov om vandplanlægning

Bekendtgørelse om lov om vandplanlægning nr. 126 af 26. januar 2017.

Bekendtgørelsen om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter

Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter nr. 449 af 11. april 2019

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledningen:

<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer

Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikt er <https://mst.dk/media/133301/bilag-1-vejledning-4-juli-2017.pdf>

BREF-noter

Se oversigt på: <https://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-brefer/>

Andet materiale

CLP-forordning: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3

REACH's kandidatliste: European Chemicals Agency: Kandidatlisten over særligt problematiske stoffer til godkendelse, <https://echa.europa.eu/da/candidate-list-table>

EU's liste over harmoniserede klassificeringer: Bilag VI til CLP-forordningen

LOUS: Listen over uønskede stoffer. Orientering fra Miljøstyrelsen 3, 2010

BTR-vejledningen: Europa-Kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, 2014/C136/03

Bilag E. Afgørelse om basistilstandsrapport



TripleNine Thyborøn A/S
Sydhalevej 14
7680 Thyborøn

Att. Jacob Rasmussen

Virksomheder
J.nr. 2021-46934 og 2019-1154
Ref. CHELL/TASME
Den 25. april 2022

Sendt til Jacob Rasmussen (jra@999.dk) og virksomhedens digitale postkasse

Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport for TripleNine Thyborøn A/S i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse

I forbindelse med opstart af revurdering for TripleNine Thyborøn A/S (MST 2019-15878), har Miljøstyrelsen den 2. april 2020 modtaget oplysninger vedrørende de forhold, der er beskrevet i trin 1-3 i EU Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport¹ samt virksomhedens vurdering af, hvorvidt der skal udarbejdes basistilstandsrapport. Supplerende oplysninger er modtaget 4. november 2021 i forbindelse med behandling af TripleNines ansøgninger om miljøgodkendelse af antibegroningssystem i virksomhedens kølevandsindtag (j.nr. 2021-46934) og udkondensering i procesafsug (j.nr. 2019-1154).

TripleNine Thyborøn A/S er omfattet af bilag 1, listepunkt 6.4.b(i)-1 i godkendelsesbekendtgørelsen².

Der er ikke tidligere truffet afgørelse om basistilstandsrapport for virksomheden.

Efter godkendelsesbekendtgørelsens § 16, stk. 1 skal der træffes afgørelse om, hvorvidt det ansøgte udløser, at der skal udarbejdes basistilstandsrapport for hele virksomheden i henhold til § 15, stk. 1 og 2. Vurderingen er foretaget for bilag 1-aktiviteten og aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed, jf. godkendelsesbekendtgørelsen §15 stk. 1.

Afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at TripleNine Thyborøn A/S som helhed og de ansøgte projekter ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1, idet ingen af de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med bilag 1-virksomheden, vurderes at kunne medføre risiko for længerevarende påvirkning af jord- og grundvand på virksomhedens areal.

¹Vejledning om basistilstandsrapport, jf. Den Europæiske Unions Tidende af 6. maj 2014, C136.

<http://mst.dk/media/mst/9221204/vejledningombasistilstandsrapport2014.pdf>

²Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1394 af 21. juni 2021

Oplysninger

TripleNine Thyborøn A/S har som en del af vurderingen af behovet for udarbejdelse af basistilstandsrapport udarbejdet en liste over de farlige stoffer/blandinger af stoffer, som virksomheden bruger, fremstiller eller frigiver i forbindelse med driften. Listen fremgår som bilag 1 til denne afgørelse. Listen angiver de stoffer/blandinger af stoffer, der klassificeres som farlige efter forordning 1272/2008³.

Partshøring

Der er foretaget høring af TripleNine A/S i henhold til forvaltningsloven. Virksomheden har den 21. februar 2022 meddelt, at den ikke har bemærkninger til afgørelsen.

Der er i henhold til forvaltningsloven foretaget høring af Thyborøn Havn, da Thyborøn Havn ejer den grund, hvor TripleNine Thyborøn A/S og det ansøgte projekt etableres. Thyborøn Havn har ikke afgivet et høringssvar.

Miljøstyrelsens vurdering og begrundelse

Miljøstyrelsen er forpligtet til at vurdere, om de pågældende farlige stoffer/blandinger af stoffer, som TripleNine Thyborøn A/S bruger, fremstiller eller frigiver, er relevante jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 15. Dette indebærer en vurdering af, om karakteren og mængden udgør en risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening fra stoffer, der hidrører fra den eller de aktiviteter på virksomheden, der er omfattet af IE-direktivet⁴.

TripleNine Thyborøn har ingen nedgravede tanke. Virksomheden har nedgravede rørsystemer til udlevering af fiskeolie, som blev etableret i 2019/2020 i forbindelse med ændringer af kajarealer.

En række af de stoffer og produkter, som TripleNine Thyborøn anvender, indeholder ikke miljøfareklassificerede (H4xx) stoffer. Produkterne består primært af syrer og base, der er klassificeret farlige på grund af ætsningsfare ved berøring og brandfare. I tilfælde af utilsigtet udslip til jorden, vil stofferne fortyndes og neutraliseres ved kontakt med jordminerale og jordvand/grundvand. En eventuel forurening vil ofte ikke være blivende pga. udvaskning, fortynding og dispersion. Der vil ved spild af store mængder syre kunne være risiko for, at syren kan initiere frigivelse af tungmetaller, som ellers var bundet i jordminerale. Denne risiko vurderes dog i det konkrete tilfælde at være minimal, eftersom syren opbevares i tankgårde, i palletanke på spildbakker eller indendørs på tæt gulv. Sandsynligheden for at en større mængde syre, fx en hel palletank, løber ubegrænset og uhindret direkte i jorden er derfor meget lille. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at de anvendte produkter ikke anvendes i mængder eller har en karakter, der vil kunne udgøre en risiko for længerevarende forurening af jord eller grundvand.

³ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger artikel 3.

⁴ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner.

Ammoniakvand (24 %)

På grund af ammoniakvands flygtighed vil en del fordampe ved spild af ammoniakvand. Den del af ammoniakken, som ikke fordamper, vurderes relativt let at kunne transporteres i jorden, men vil også undervejs blive omsat af jordbakterier og blive omdannet til nitrat under aerobe (iltrige) forhold. Nitrat er mobilt i jord- og grundvand, og transporteres konservativt under iltholdige forhold. Nitrat er en velkendt kilde til grundvandsforurening under landbrugsarealer. Nitrat er ikke i sig selv klassificeret som et farligt stof, og en eventuel forurening udløst af et uheld med spild af ammoniakvand, vil ikke være blivende pga. udvaskning, fortynding og dispersion. Det vil derfor være vanskeligt at lokalisere og oprense en eventuel restforurening ved ophør. Miljøstyrelsens vurdering er derfor, at virksomhedens oplag af ammoniakvand ikke udgør en risiko for længerevarende forurening af jord- og grundvand.

Stabi CIP

Produktet indeholder fedtalkoholethoxylater >5EO som er klassificeret meget giftig for vandlevende organismer (H400) og skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger (H412). Fedtalkoholethoxylater udgør dog kun 1-5 % af Stabi CIP, og da oplaget af Stabi CIP er to palletanke, vurderes stoffet på grund af det lille oplag ikke at udgøre en risiko for længerevarende forurening af jord- og grundvand fare for grundvandet.

Smøreolier, spildolier og dieselolie

Oliestoffer anvendes og opbevares i små mængder. Der anvendes årligt 2,2 tons smøreolie og 9,3 tons dieselolie.

Dieselolien opbevares i en overjordisk tank placeret i egen spildbakke uden afløb, der kan rumme indholdet af tanken. Spildbakken tømmes overvåget med dykpumpe. Påfyldning af tanken foregår under opsyn, og spild vurderes derfor hurtigt at blive opdaget og håndteret.

Påfyldning af kørende materiel vurderes at udgøre en begrænset risiko for forurening. Det skyldes dels, at der håndteres begrænsede mængder diesel til få køretøjer, og at det er få personer, og kun ansatte, der håndterer påfyldningen. Påfyldningen sker altid under opsyn af en medarbejder fra virksomheden. Risikoen for forurening ved påfyldning af diesel vil være begrænset, da spild ved påfyldningsstudsene sker til tæt betonbelægning, som hælder mod et afløb til regnvandskloak med olieudskillere.

Spildoliesystemet er et overjordisk tankanlæg, som består af tømmepumpe med sugeslange og spildolietank. Spildolietanken er på 6000 l og placeret over jorden i en tankgård. Tankgården og pumpebrønd tømmes overvåget ved åbning af ventil. Virksomheden har instruks for tømning af tankgården. Afløb foregår gennem olieudskillere til recipient. Olieudskillere efterses hver måned.

Forbruget sammenholdt med virksomhedens håndtering af oliestofferne og den vurderede risiko for spild gør, at Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke er risiko for længerevarende forurening af jord eller grundvand.

Klagevejledning

Afgørelsen kan ikke påklages særskilt jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 56, stk. 4, men kan påklages i forbindelse med klage over den kommende miljøgodkendelse.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Nærmere klagevejledning vil fremgå af miljøgodkendelsen.

Søgsmål

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

Offentliggørelse og annoncering

Denne afgørelse vil ikke blive annonceret særskilt, men vil blive vedlagt som en del af miljøgodkendelsen, som vil blive offentliggjort.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Med venlig hilsen

Christina Ellegaard
Specialkonsulent

Bilag 1: Liste over farlige stoffer

Bilag 1:**TRIN 1 - FASTLÆGGELSE AF, HVILKE FARLIGE STOFFER DER ANVENDES, FREMSTILLES ELLER FRIGIVES PÅ ANLÆGGET**

TripleNine har leveret en liste over de kemikalier der anvendes/opbevares på TripleNine i dag.

Kemikalie/stof	CAS-nr.	CLP fareklasser	Stof-gruppe	Tilstands-form	Anvendelse og håndtering	Beskrivelse af oplagssted, underlag og mulighed for opsamling	Oplagsenheder/oplagsmængder i alt	Årligt forbrug	Frasorteret Trin 2	Frasorteret Trin 3
		<i>H-numre</i>		<i>Fast/flydende</i>	<i>Fx til rengøring/ desinfektion</i>	<i>Fx inde eller ude, på beton/asfalt/sf-sten, direkte på underlag /over spildbakke /på tæt underlag med mulighed for opsamling</i>	<i>fx 1200 liter palletanke, 10 liters dunke etc.)</i>			
Natriumhydroxid 50 %	1310-73-2	H314, H290	Base	Flydende	Anvendes til CIP rengøring	Lagres i overjordisk tank. Placeret i kemitankgård vest for fabrikk 3. Ved modtagelse iblandes vand så luden lagres som en 25% blanding. Pumpes fra tank til forbrugssteder i rørføringer over jord.	50 tons	526 tons/år	X	
Stabi CIP Se indholdsstoffer i produktet nedenfor			Hjælpestof	Flydende	Additiv til CIP væske.	Produktet tilføres ludblandingen ved hjælp af en fadpumpe og en slange. Palletanke som er i brug står i ludtankgrav (tankgrav 6), hvor der er mulighed for opsamling af spild.	Modtages i palletanke a 1.000 liter. Oplag typisk to palletanke.	2 tons/år		X

Hydrogenperoxid	7722-84-1	H302, H314, H318		Flydende	Indholdsstof i produktet Stabi CIP				(X)	
Fedtalkoholethoxylater, >5EO	146340-16-1	H400, H412		Flydende	Indholdsstof i produktet Stabi CIP					(X)
Natriumcumolsulfonat	28348-53-0	H319		Flydende	Indholdsstof i produktet Stabi CIP					(X)
Salpetersyre 25,9 %	7697-37-2-A	H272, H290, H314, H318, H331	Syre	Flydende	Syre som anvendes til CIP af centrifuger, inddampere og pladevekslere	Modtages i 1000 l palletanke. Ubrugte palletanke lagres i overdækket palletanklager over spilbakke.	15 tons	120 tons/år	X	
Sal Curb Se indholdsstoffer i produktet nedenfor			Hjælpestof	Flydende	Desinfektion af transportveje og produkter. Tilsættes med en fædpumpe direkte i transportveje. Tilsætning sker indendørs i områder med mulighed for opsamling	Modtages i 1.000 liters palletanke. Nye og ibrugtagne palletanke lagres indendørs i produktionshal med internt gulv afløbssystem.	8 tons i palletanke af 1000 l	75 tons/år		X
Myresyre	64-18-6	H31		Flydende	Indholdsstof i produktet Sal Curb				(X)	
Ammoniumformiat	540-69-2	H315, H319, H335		Flydende	Indholdsstof i produktet Sal Curb					(X)
Propionsyre	79-09-4	H226, H31		Flydende	Indholdsstof i produktet Sal Curb				(X)	
Mælkesyre	79-33-4	H318, H315		Flydende	Indholdsstof i produktet Sal Curb				(X)	

Saltsyre	7647-01-0	H314, H335	Syre	Flydende	Anvendes til udsyring af rør og maskiner. Overføres fra palletank til system med en fadpumpe. Håndtering sker indendørs ved internt afløbssystem.	Lagres på palletank-lager som er overdækket med halvtag, har en spildbakke på +3.500 liter og med mulighed for opsamling.	2 tons i palletanke af 1000 l	1	X	X
Ammoniakvand, 24,5 %	1336-21-6	H314, H318, H335, H412		Flydende	Ammoniakvand anvendes i virksomhedens de-NOx system på kulkedler. Doseres ind i kedler i fuldautomatisk lukket system. Påfyldning sker ved tankanlæg og der kobles både frem og retur på tankvognen.	Overjordisk tank med cirkulationskreds ind til kulkedler. Rør er overjordiske. Tankgård rummer 50 m3 og tømmes overvåget.	40 tons	117 tons/år	X	
Brugt lud og syre				Flydende	Brugt lud og syre samles fra CIP anlæg (salpetersyre og Natrium-hydroxid) i tanke for neutralisering og pumpes herfra over i tank til biogasanlægget som biogasanlægget tømmer.	Tanke til brugt lud og syre er placeret i tankgård vest for fabrik 3. Begge tanke er overjordiske. Rørførte forbindelser fra produktion til tanke. Rørføringer er over jord.	60-62 tons	5000 tons/år	X	
Spildolier				Flydende	Spildolie er primært opbrugte gearolier. Den gamle gearolie emballages i olietønder og dunke. Olietønder og dunkes tømmes med pumpe og pumpes op i spildolietanke.	Spildoliesystemet er et overjordisk tankanlæg som består af tømme-pumpe med sugeslange og spildolietank. Opstillingen er placeret i tankgård 2.	6 tons (i en 6000 l tank)	4 tons/år		X

Dieselolie	68334-30-5	H315, H318, H335		Flydende	Dieselolie til trucks. Forbruget er kraftigt reduceret. Påfyldning sker på befæstet areal med mulighed for opsamling af spild.	Overjordisk tank, med påfyldnings-system monteret direkte på tank. Har sin egen spildbakke på 3,45 m ³ . Spildbakken tømmes overvåget med dykpumpe.	2500 l	9,3 tons/år		X
Marineoil	68334-30-5	H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411		Flydende	Anvendes til kutterne. Det er Triple-Nine, der ejer tankene mens det er Nordic Marine Oil der modtager og udleverer.	Tanke, Tankgård 3 ved Rønland-spildbakke er 3.000 m ³ .	To tanke på hhv. 400.000 l og 2.400.000 l.	4.000 tons/år		
Smøreolier			Olie	Flydende	Smøreolier til gear, hydraulikstation, trykluft. Påfyldes med kander eller pumper.	Opbevares i smøreolie lager. Tromler i brug står over spildbakker.	1,5 tons	2,2 tons/år		X
Oliefjerner		H226, H304, H336, H412	Affedtningsmiddel	Flydende	Anvendes til rengøring af gear, maskinedele og affedning af emner for reparation. Håndteres i vaskekar. Oliefjerner fyldes med håndpumpe til kander eller direkte i vaskekar.	Opbevares i renserum på smedeværksted.	0,2 tons	0,4 tons/år		X
BW605		H315, H319	Additiv til kedelvand	Væske	Anvendes til at binde eller løsne belægninger i dampanlæg. Antiskumdannede. Doseres direkte fra beholder til fødevandssystemet med doseringsudstyr.	Opbevares i kedelrum ved vandbehandlingsanlæg.	0,2 tons	0,4 tons/år		X
BW705		Ingen klassificeret	Additiv til kedelvand	Væske	Neutralisering af afspaltet aggressiv kuldioxid i kedelvandet. Doseres direkte fra emballage til fødevandssystemet med doseringsudstyr.	Opbevares i kedelrum ved vandbehandlingsanlæg.	0,2 tons	0,4 tons/år	X	

BW706		Ingen klassificeret	Additiv til kedelvand	Væske	Katalyseret sulfat til kedelvandet. Iltbinde som doseres direkte fra emballage til fødevandssystemet med doseringsudstyr.	Opbevares i kedelrum ved vandbehandlingsanlæg.	0,2 tons	0,5 tons/år	X	
Hydratkalk	1305-62-0	H315, H318, H335		Pulver	Kalk modtages på bil. Pulveret blæses ind i tanken og luft kører tilbage i tankbil. Lukket system med automatisk dosering. Anvendes til afsvoivning af røggas kuldedler.	Overjordisk tankanlæg. Rørsystemer er overjordiske.	18 tons	153 tons/år		X
Naturox	1406-66-2	Ingen klassificeret	Hjælpemiddel, naturligt antioxidant	Flydende	Antioxidant til produkter. Fra palle-tank pumpes naturox over i doseringsdunke hvorfra produktet tilsættes. Håndtering sker i områder med interne afløbssystemer.	Lagres på palle-tank-lager som er overdækket med halvtag, har en spildbakke på +3.500 liter og med mulighed for opsamling.	25 tons	85 tons/år	X	
Tocomix		Ingen klassificeret		Flydende	Hjælpemiddel, naturligt antioxidant	Palle-tank opbevares i produktionshal	10 tons i palle tanke af 1000 l	85 tons/år	X	
Natriumchlorid	7647-14-5	Ingen klassificeret	Salt	Taber	Salt til blødgøring af kedelvand. Opbevares i pallereol. Salt doseres fra sække direkte ned i beholdere.	Opbevares i sække på palle i pallereol i kedelhus	5 tons	25 tons/år	X	

Soft Acid Aqua + Se indholdsstoffer i produktet nedenfor			Syre	Flydende	Anvendes som hjælpestof til at forbedre presseegenskaber i råvaren. Doseres med doseringsanlæg direkte fra palletanke til råvare. Er indledningsvist mest test men det forventes at produktet i nogle perioder vil anvendes permanent. Doseres 2 kg/ton råvare	Lagres på palletank-lager som er overdækket med halvtag, har en spildbakke på +3.500 liter og med mulighed for opsamling.	30 tons (i palletanke af 1000 l)	50 tons/år	X	
Acetic acid (80-98 %)	64-19-7	H314, H318							(X)	
Sodium lignosulfonate, fluid (2-20%)	8061-51-6	Ingen klassificering							(X)	

Af listen fremgår marineoil, som sælges til de kuttere, som leverer fisk til fabrikken. TripleNine ejer tankene med tilhørende pumper. Tanke og pumper er placeret i en tankgård, som kan rumme indholdet af en tank. Fra tryksiden af pumperne er det Nordic Marine Oil som ejer og driver rør- og udleveringssystemer. Oplaget af marineoil er hverken teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med TripleNines bilag 1 aktivitet, og stoffet er derfor frasorteret på trin 1.

TRIN 2 - IDENTIFICERING AF DE RELEVANTE FARLIGE STOFFER

I trin 2 skal forureningsrisikoen for hvert af stofferne i trin 1 identificeres ud fra dets kemiske og fysiske egenskaber. Det er risikoen for forurening af jord og grundvand, der skal identificeres, så stoffer, der ikke kan forurene jord og grundvand udelukkes. Det er altså de såkaldte relevante farlige stoffer, der identificeres.

For kemikalier med fælles kemiske og fysiske egenskaber, vil der foretages en bred vurdering af stofferne. Kemikalierne er identificeret ud fra klassificerings- og mærkningsoplysninger i den såkaldte CLP-forordning – Europakommissionens forordning nr. 1272/2008.

Følgende stoffer vurderes at kunne frasorteres på baggrund af deres kemiske og fysiske egenskaber.

Natriumhydroxid 50 % (lud), myresyre, propionsyre og mælkesyre, brugt lud og syre, Soft Acid Aqua+, saltsyre

Stofferne (herunder indholdsstofferne i Soft Acid Aqua+) er alene klassificeret som farlige på grund af ætsningsfare ved berøring og brandfare. I tilfælde af utilsigtet udslip til jorden, vil stofferne fortyndes og neutraliseres ved kontakt med jordminerale og jordvand/grundvand. En eventuel forurening vil ofte ikke være blivende pga. udvaskning, fortynding og dispersion. Der vil ved spild af store mængder syre kunne være risiko for, at syren kan initiere frigivelse af tungmetaller, som ellers var bundet i jordminerale. Denne risiko vurderes dog i det konkrete tilfælde at være minimal, eftersom syren opbevares i tankgårde, i palletanke på spildbakker eller indendørs på tæt gulv. Sandsynligheden for at en større mængde syre, fx en hel palletank, løber ubegrænset og uhindret direkte i jorden er derfor meget lille. De anvendte produkter vurderes derfor ikke at kunne udgøre en risiko for længerevarende forurening af jord eller grundvand.

Salpetersyre 25,9%

Stoffet er klassificeret brandnærende, ætsende og akut giftigt for mennesker. I tilfælde af utilsigtet udslip til jorden, vil salpetersyre fortyndes og neutraliseres ved kontakt med jordminerale og jordvand/grundvand. En eventuel forurening vil ofte ikke være blivende pga. udvaskning, fortynding og dispersion. Det vil derfor være vanskeligt at lokalisere og oprense en evt. restforurening ved ophør. På denne baggrund vurderes salpetersyre at være ikke-relevante.

Ammoniakvand (24 %)

På grund af ammoniakens flygtighed vil en del fordampe ved spild af ammoniakvand. Den del af ammoniakken, som ikke fordamper, vurderes relativt let at kunne transporteres i jorden, men vil også undervejs blive omsat af jordbakterier og blive omdannet til nitrat under aerobe (iltrige) forhold. Nitrat er mobilt i jord- og grundvand, og transporteres konservativt under iltholdige forhold. Nitrat er en velkendt kilde til grundvandsforurening under landbrugsarealer. Nitrat er ikke i sig selv klassificeret som et farligt stof, og en eventuel forurening udløst af et uheld med spild af ammoniakvand, vil ikke være blivende pga. udvaskning, fortynding og dispersion. Det vil derfor være vanskeligt at lokalisere og oprense en eventuel restforurening ved ophør. Ofte vil vurderingen for virksomheders oplag af ammoniakvand dermed være, at ammoniakvand ikke vil udgøre en risiko for længerevarende forurening af jord- og grundvand.

Hydrogenperoxid

På grund af stoffets kemiske egenskaber (meget reaktivt med vand) vurderes stoffet ikke at kunne give anledning til længerevarende jord- og grundvandsforurening.

Natriumchlorid (salt)

Salt er ikke klassificeret som giftigt for miljøet.

Naturox og Tocomix

Naturlige antioxidant som ikke er klassificeret som giftige for miljøet.

BW705 og BW706

Stofferne tilsættes kedelvandet for at reducere korrosion og slidtage på kedlerne. Stofferne er ikke klassificeret som giftige for miljøet.

TRIN 3 - VURDERING AF RISIKOEN FOR FORURENING AF DET SPECIFIKKE ANLÆGSOMRÅDE

På trin 3 vurderes risikoen for forurening af det specifikke anlægsområde med de relevante farlige stoffer, der er identificeret i trin 2. I vurderingen indgår mængderne af de relevante farlige stoffer, der håndteres, idet ubetydelige mængder ikke medfører, at der skal udarbejdes en basistilstandsrapport, forudsat der ikke er mulighed for længerevarende udslip. Endvidere vurderes de fysiske forhold, herunder om anlæggets strukturer og overflader er i god stand, hvor de relevante farlige stoffer opbevares, transporteres og håndteres, om der er tegn på tidligere spild og om anlægget i det hele taget er sikret, så det i praksis vil være umuligt at forurene jord og grundvand.

Som baggrund for at foretage vurderingen, er der indsamlet viden om mængder og placeringen af de enkelte relevante farlige stoffer samt nedenstående forhold, jævnfør Kommissionens vejledning:

- hvorvidt anlægsområdets strukturer og overflade er revnet eller beskadiget, samt hvilke samlinger eller revner der findes i nærheden af potentielle emissionssteder
- hvorvidt der er tegn på, at betonoverflader er kemisk angrebet
- hvorvidt afløbene er i god stand. Hvis det er sikkerhedsmæssigt forsvarligt, bør der foretages en inspektion af inspektionsbrønde, nedløbsbrønde og rendestene
- hvor der findes afløbsruter, inspektionsgange osv., hvor der sker udløb
- hvor der findes tegn på, at der allerede har været emissioner, om disses art og omfang og om sandsynligheden for, at det vil ske igen
- hvorvidt der forekommer direkte eller indirekte emissioner af farlige stoffer til anlægsområdets jordbund eller grundvand

Palletanke kan alle frasorteres i trin 3 da de alle lagres med mulighed for opsamling. Tønder og mindre dunke opbevares enten over spildbakker eller i indendørsområder med afløb til internt kloaksystem og kan derfor også frasorteres.

Følgende stoffer frasorteres på grund af lille oplag, der opbevares uden fare for forurening af grundvand: *saltsyre, SalCurb, hydratkalk, Stabi CIP, oliejernere, smøreløier og BW605.*

Stabi CIP

Stabi CIP er et hjælpestof, der tilsættes til CIP væsken i rengøringsprocessen. Produktet indeholder fedtalkoholethoxylater >5EO som er klassificeret meget giftig for vandlevende organismer (H400) og skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger (H412). Fedtalkoholethoxylater udgør dog kun 1-5 % af Stabi CIP og da oplaget af Stabi CIP er to palletanke, svarer indholdet af fedtalkoholethoxylater til mellem 20 og 100 kg. Stoffet vurderes på grund af det lille oplag ikke at udgøre en fare for grundvandet.

Smøreolier

Smøreolier i dunke og tromler i smørolielageret. Eventuelt spild løber i pumpebrønd, som efterfølgende pumpes over i spildolietanken. Alle olietønder der er i brug er placeret over en spildbakke. Tønderne flyttes rundt med talje og løfteklo og olien pumpes over i oliekanter, som anvendes til at efterfylde/påfylde olien på gear og i motorer rundt på hele fabrikken. Hver olietønde har en drypbakke monteret i toppen til oliekanter, som har været i brug.

Spildolie og dieselolie

For oliestoffer er der generelt er en lang historik omkring disse stoffers risiko for at give anledning til længerevarende forurening af jord eller grundvand. Der findes kvalitetskriterier for olie- og benzinprodukter i jord og grundvand.

Spildolier består primært af opbrugte gearolier, som håndteres i produktionslokalerne og i begrænset omfang i værkstedet, når olieholdige emner skal repareres. Spildolien emballeres i olietønder og dunke, som tømmes over i spildolietanken ved hjælp af pumpe. Processen vurderes at udgøre en begrænset risiko for forurening. Det skyldes dels, at der håndteres begrænsede mængder spildolie og, at det er få personer, og kun ansatte, der håndterer overfyldningen.

Spildoliesystemet er et overjordisk tankanlæg som består af tømmepumpe med sugeslange og spildolietank. Spildolietanken er på 6000 l og placeret over jorden i en tankgård (tankgård 2). Hele tankområdet er sammenbygget af flere små tankgrave. Ved større overløb flyder olie mellem tankgravene. Tankgården og pumpebrønd tømmes overvåget ved åbning af ventil. Virksomheden har instruks for tømning af tankgården. Afløb foregår gennem olieudskillere til recipient. Olieudskillere efterses hver måned.

Miljøstyrelsen vurderer, at der fra den konkrete udskiller ikke er nogen væsentlig risiko for forurening af jord eller grundvand, dels på grund af håndtering af begrænsede mængder oliestoffer, dels på grund af overvåget tømning af tankgården.

Dieselolien opbevares i en overjordisk tank placeret i egen spildbakke uden afløb, der kan rumme indholdet af tanken. Spildbakken tømmes overvåget med dykpumpe. Påfyldning af tanken skal foregå under opsyn (jf. vilkår B5 i miljøgodkendelse af 16. december 2009 og spild vurderes derfor hurtigt at blive opdaget og håndteret.

Påfyldning af kørende materiel vurderes at udgøre en begrænset risiko for forurening. Det skyldes dels, at der håndteres begrænsede mængder diesel til få køretøjer og at det er få personer, og kun ansatte, der håndterer påfyldningen. Påfyldningen sker altid under opsyn af en medarbejder fra virksomheden. Risikoen for forurening ved påfyldning af diesel vil være begrænset, da spild ved påfyldningsstudsens sker til tæt betonbelægning som hælder mod et afløb til regnvandskloak med olieudskillere.

Der vurderes at være en begrænset forureningsrisiko fra kørende materiel, da der håndteres begrænsede mængder på befæstede arealer. Ved tilsyn den 31. august 2021 blev der ikke registreret tegn på spild på belægningen.