



Kerteminde
Kommune

**Tilladelse til
afledning af spildevand for
CS Wind Offshore A/S
Guldkysten 1, 5330 Munkebo**

CVR-nr: 14 81 84 80

**Afledning af forurenede overfladevand og vaskevand til det
offentlige renseanlæg i forbindelse med udendørs vaskeplads på
Odense Havn**

13. Februar 2025

**Kerteminde Kommune
Teknik, Klima og Byudvikling
Lindøalleen 51
5330 Munkebo**

Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse	2
1. Stamdata	3
Kerteminde Kommunes afgørelse.....	4
Baggrund for tilladelsen	4
Afgørelse	4
Generelt.....	4
Indretning	4
Drift.....	5
Kontrol og dokumentation	6
Klagevejledning	7
Spildevandsteknisk vurdering	8
Beskrivelse af spildevandsstrømme.....	8
Lokaliteter.....	8
Forventet forbrug af vand (ubehandlede emner).....	8
Forventet forbrug af vaskemiddel og vand (behandlede emner)	8
Indholdsstoffer	9
Håndtering, opbevaring og transport af spildevand.....	10
Renseanlæg.....	10
Hydraulisk belastning af kloaknet.....	10
Egenkontrol	10
Sammenfatning	11
Kommentering af udkast	11
Bilag	11

1. Stamdata

Virksomhedens navn	CS Wind Offshore A/S
CVR-nr.	14 81 84 80
P-nr.	101 8425 021
Adresse for projektet i tilladelsen	Guldkysten 1, 5330 Munkebo
Matrikel nr.	Del af 10a,, Vigerø-Lindø inddæmning, Munkebo
Ejendommens ejer	CS Wind Offshore A/S
Kontaktperson til ansøgning	Karin Magelund Møller, ESH Management CS Gitte Rokkedal Jensen, CS Wind Offshore A/S
Kloakopland	Spildevandsplan 2014-2017. Kortbilag 3: Kloakerede område B.
Tilsynsmyndighed	Kerteminde Kommune, Virksomhedsmiljø.
Sags nr.	S2025-1009
Journal nr.	D2025-18789
Sagsbehandler	Hanne Neumann Jæger, Haja.
Tilladelsesdato	13, februar 2025

Kopi af denne tilladelse er sendt til:

- Sundhedsstyrelsen (CVR nr. 12 07 09 18)
- Danmarks Naturfredningsforening (CVR nr. 60 80 42 14, kerteminde@dn.dk)
- Greenpeace (CVR nr. 89 19 83 13)
- Dansk Ornitologisk Forening (CVR nr. 54 75 24 15, kerteminde@dof.dk)
- Danmarks Fiskeriforening (CVR nr. 4581 2510)
- Sportsfiskerforbundet (CVR nr. 3709 9015, fyn@sportsfiskerforbundet.dk)
- Friluftsrådet (CVR nr. 5623 0718)
- Kerteminde Forsyning – Spildevand A/S (CVR nr. 32 07 73 15) *
- Odense Havn (CVR nr. 38 43 70 11) *
- CS Wind offshore (CVR nr. 14 81 84 80) *
- Uni-Sign Miljø (CVR nr. 33209487) *

Kopimodtagere mærket med * har haft et udkast af afgørelsen i høring.

Kerteminde Kommunes afgørelse

Baggrund for tilladelsen

Kerteminde Kommune modtog, d. 9. januar 2025, en ansøgning fra CS Wind Offshore A/S om tilladelse til afledning af overfladevand og vaskevand til det offentlige renseanlæg.

CS Wind Offshore A/S fremstiller stål-emner (monopæle) til havvindmøller. CS Wind Offshore A/S (herefter CSWO A/S) har behov for at udføre vask af stål-emner. Dette kan både omfatte vask af ubehandlede emner (sort stål før maling), eller slut-afvaskning af færdige stål-emner (efter maling), inden de sendes afsted til kunden.

Vask skal udføres på 3 forskellige lokaliteter efter behov på udskibningsområde, Lindø Nordvej: Område 1 og 2 (vask af både ubehandlede og malede emner) FAH (Hal Bladt 1) Havnevejen 41: Område 3 (vask af både ubehandlede og malede emner).

Vask af stål emner skal udføres udendørs på 3 forskellige lokaliteter efter behov og foregå på store, foldbare/flytbare "spilbakker". Idet vaskeaktiviteterne foregår udendørs, vil der samtidig ske opsamling af regnvand fra spilbakkernes areal. Opsamlet vaskevand og regnvand opsuges til en spildevandstank eller til 1000 liters palle tanke, hvor det opbevares indtil analyseresultater fra spildevandet foreligger. Herefter fragtes spildevandet til Kerteminde Forsynings renseanlæg, eller bortskaffes som farligt affald.

Alt spildevand fra vaskeaktiviteterne opsamles i tanke og fragtes bort fra havneområdet. Vaskevandet opbevares på havneområdet indtil analyseresultaterne foreligger.

Arealerne ejes af Odense Havn. CSWO A/S har ret til at benytte arealerne.

Vaskeaktiviteterne forventes at kunne påbegyndes fra d. 1. februar 2025 og forløbe i en periode på ca. 2 år.

Afgørelse

Kerteminde Kommunen meddeler i henhold til miljøbeskyttelseslovens¹ § 28, stk. 3 og spildevandsbekendtgørelsen² tilladelse til afledning af overfladevand og vaskevand til Kerteminde Forsynings renseanlæg.

Tilladelsen skal være udnyttet senest 2 år efter datoen, hvor den er meddelt. Tilladelsen bortfalder hvis dette ikke er opfyldt.

Tilladelsen er meddelt på baggrund af en ansøgning. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de meddelte vilkår.

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

Generelt

1. En kopi af denne tilladelse skal til enhver tid være tilgængeligt for relevant personale hos CSWO A/S og hos Odense Havn A/S.

Indretning

2. Tilladelsen omfatter vask af stål-emner på foldbare/flytbare spilbakker fra ECCOTARP, der har en kemikalieresistent beskyttelsescoating. Vaskepladserne anlægges på ubefæstede arealer, der ikke er kloakerede. Spildevandet opsamles fra spilbakkerne, der har en opsamlingskapacitet på ca. 10 m³.
3. Spildevandets pH skal måles inden vandet opsuges fra spilbakkerne. Hvis spildevandets pH ligger i det godkendte grænseværdi-område mellem 6 og 9, skal der efter pH-målingen udtages en akkrediteret analyse, inden spildevandet opsuges til 1000 liters palletanke, der forsynes med et batchnummer, hvor det opbevares indtil analyseresultaterne foreligger.

¹ LBK nr. 1093 af 11/10/2024. Miljøbeskyttelsesloven.

² BEK nr. 532 af 27/05/2024. Spildevandsbekendtgørelsen m.v. efter Miljøbeskyttelseslovens kap. 3 og 4

4. Såfremt alle grænseværdier af spildevandet er overholdt, tillades spildevandet at blive transporteret til afledning hos Kerteminde Forsynings rensningsanlæg på Hindsholmvej 281, 5370 Mesinge
5. Hvis spildevandets pH overskrider grænseværdierne på mellem 6-9, opsuges spildevandet til en dobbeltvægget spildevandstank, hvorefter det skal bortskaffes som farligt affald.
6. Måling af pH skal foretages med elektronisk måleudstyr, der er kalibreret efter leverandørens forskrifter.
7. CSWO A/S skal sikre, at der ved vask, trykspuling og oppumpning af processpildevand er etableret sikkerhedsforanstaltninger til at forurenede vand fra spildebakkerne og aerosoler fra trykspulningen ikke ender i Odense Fjord.

Drift

8. Processpildevandet må opbevares på CSWO A/S areal i hhv. 1000 liters palletanke eller i en dobbeltvægget spildevandstank, indtil det ved analyseresultater er afklaret, hvortil processpildevandet skal fragtes hen. Alle tanke skal forsynes med et batch nr.

9. Der må i forbindelse med afrensning anvendes følgende rensningsmidler:

Vaskemiddel	Anvendes ved
Interplus 4102 Odin Gel SDS	Svær tilsmudsning/flyverust
MASAVA Max SDS	Let tilsmudsning

Tabel 1: Tilladte vaskemidler

10. Hvis der ønskes anvendt andre rensningsmidler end angivet i vilkår 9, skal disse vurderes forud for ibrugtagning, så det sikres, at produkterne ikke indeholder stoffer, som er problematiske ift. kloaksystem eller renseanlæg.
Virksomheden skal sende vurderingen til Kerteminde Kommune, og afvente kommunens accept/godkendelse før produktet kan tages i brug. Hvis midlerne ikke indeholder A- og B-stoffer, må de dog gerne tages i brug uden kommunens godkendelse.
11. Den ansvarlige for den daglige drift på virksomheden skal underrette Kerteminde Kommune og Odense Havn, såfremt der sker uheld eller driftsforstyrrelser, hvor der er fare for udledning af farlige stoffer og kemikalier til det kommunale kloaksystem. Underretning skal ligeledes ske hvis anden væsentlig forurening er sket, eller der er opstået fare for det. Udenfor normal kontortid skal Miljøvagten kontaktes via 112.
12. Spildevand der afledes til Kerteminde Kommunes renseanlæg skal overholde følgende særlige vilkår:

Vask **med** rensningsmidler:

Parameter	Analysemetode	Grænseværdi		Kontrol
pH	DS 287	Absolut	6-9	Udtages én gang efter vask og i så god tid før tilførsel til spildevandssystem så analyseresultater kan modtages inden tilledning
Mineralsk olie	DS/R 208	Absolut	10 mg/l	
Total-P	DS/EN ISO 6878	Vejledende	200 mg/l	
Nitrifikationshæmning	DS/EN ISO 9509 med modifikationer. Skal udføres på slam fra Kerteminde Renseanlæg	Vejledende Absolut	20% 50 %	

Tabel 2.1: Grænseværdier ved brug af rensningsmidler

Vask uden rensedmidler:

Parameter	Analysemetode	Grænseværdi		Kontrol
pH	DS 287	Absolut	6-9	Udtages én gang efter vask og – så vidt muligt - i så god tid før tilførsel til spildevandssystem så analyseresultater kan modtages inden tilledning
Mineralsk olie	DS/R 208	Absolut	10 mg/l	

Tabel 2.2: Grænseværdier ved vask uden brug af vaskemidler

Som analysemetode accepteres de til enhver tid gældende standarder. Der kan således anvendes andre end de angivne metoder, hvis der er sket en forbedring i form af nye standarder, såvel danske som internationale. Før der vælges en anden metode, skal denne dog accepteres af kommunen.

13. Kerteminde Forsynings renseanlæg er aflåst og derfor skal aflevering aftales med Forsyningen på tlf. 40 22 65 60 i god tid (senest dagen før påtænkt aflevering af processpildevand).

Kontrol og dokumentation

14. Virksomheden skal ved prøveudtagning og efterfølgende analyser dokumentere, at grænseværdierne i vilkår 12 er overholdt inden tilledning til spildevandssystemet. CSWO A/S skal forestå alle udgifter forbundet hermed.
 - Analyse af prøverne skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret til de relevante analyser.
 - Spildevandsprøver skal udtages i ren plastemballage.
 - Spildevandsprøverne skal udtages inden det opsuges fra de flytbare spildbakker til transporttank/beholder, for at sikre, at spildevandet er opblandet og for at undgå forurening fra et evt. restindhold fra tidligere batches.
 - pH-værdien måles direkte i spildevandet i spildbakken inden opsugning til spildevandsbeholdere.
 - Prøverne skal analyseres for de under vilkår 12 anførte parametre. pH skal måles på stedet i forbindelse med prøvetagningen. pH skal desuden kontrolmåles på laboratoriet.
 - Prøver skal udtages inden det opsuges til transporttank/beholder for at sikre, at spildevandet ikke forurenes med et evt. restindhold fra tidligere transporter.

Så snart et analyseresultat foreligge, skal virksomheden fremsende analyserapporten til Kerteminde Kommune på miljo@kerteminde.dk og Kerteminde Forsyning A/S på tk@kertemindeforsyning.dk. Ved fremsendelse af rapporten skal virksomheden oplyse, hvorvidt gældende grænseværdier/vejledende krav jf. vilkår 12 er overholdt.

15. Efter hvert vaskeskift, samt efter endt vask af emner, hvor der er anvendt rensedmidler omfattet af vilkår 9 og 10, skal pH-værdi måles i vandet i de flytbare spildbakker.

Resultat af egenkontrol skal registreres med angivelse af dato, prøveudtagningssted, pH-værdi samt initialer på den medarbejder, der har udført kontrollen.

16. Måling af pH i spildevand skal foretages med elektronisk måleudstyr. Anvendt måleudstyr skal kalibreres iht. leverandørens forskrifter.
17. Efter 3 akkrediterede analyser kan vilkår for måling af indhold af olie, jf. Tabel 2.2, vilkår 12, tages op til revurdering efter anmodning fra virksomheden.
18. Virksomheden skal føre journal over følgende:
 - Dato for prøvetagning
 - Lokation

- Angivelse af emne, med beskrivelse af vaskemetode
- Forbrug af vaskemiddel, samt hvilken type vaskemiddel
- Mængden af bortskaffet processpildevand pr tømning, samt til hvilken lokation, med kvitteringsskrivelse.
- Det aktuelle forbrug af vand, så det nøjagtige forbrug kan følges. Forbruget noteres efter hvert vaskeskift.
- Resultater af pH-målinger med angivelse af dato, pH-værdi samt initialer på medarbejderen.
- Dato og beskrivelse af utilsigtede hændelser, der vil kunne påvirke spildevandets indhold af forurenende stoffer. Eksempelvis hvis der sker spild af olie eller kemikalier på området. Det noteres endvidere, hvilke tiltag der er gjort for at forhindre, at væsentligt forurenede spildevand afledes til kloaksystemet.

Journalen skal opbevares i minimum 12 måneder efter projektets afslutning, og skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Klagen skal indgives senest d. 14. marts 2025.

Du klager via klageportalen, som du finder via borger.dk eller virk.dk. Du logger på klageportalen med MitID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Kerteminde Kommune via klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, foreninger, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Kerteminde Kommune. Hvis Kerteminde Kommune fastholder afgørelsen, sender kommunen klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. Se betingelserne for at blive fritaget.

Klagefrist

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

For yderligere information henvises til Nævnenes Hus - www.naevneshus.dk

Søgsmål

Ønskes godkendelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101 prøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt senest 6 måneder efter, at miljøgodkendelsen er offentliggjort.

Spildevandsteknisk vurdering

Den spildevandstekniske vurdering er Kerteminde Kommunes vurdering af det ansøgte projekt. Vurderingen danner grundlag for, hvilke vilkår der stilles for virksomhedens spildevandsforhold.

Beskrivelse af spildevandsstrømme

CSWO A/S fremstiller fundamenter til havvindmøller. CSWO A/S ønsker at opnå tilladelse til at aflede vaskevand fra vask af stål-emner til Kerteminde Forsynings renseanlæg, Hindsholmvej 281, 5370 Mesinge.

Dette kan både omfatte vask af ubehandlede emner (sort stål før maling), eller slut-afvaskning af færdige emner (efter maling), inden de sendes afsted til kunden.

Lokaliteter

Vask skal udføres på 3 forskellige lokaliteter efter behov på udskibningsområde, Lindø Nordvej: Område 1 og 2 (vask af både ubehandlede og malede emner) FAH (Hal Bladt 1) Havnevejen 41: Område 3 (vask af både ubehandlede og malede emner). Se bilag 1.

Vask af stål emner skal udføres udendørs på 3 forskellige lokaliteter efter behov og foregå på store, foldbare/flytbare "spildbakker" fra ECCOTARP (se bilag 3).

Spildbakkerne er udformet i et stærkt PVC-materiale med en kemikalieresistent beskyttelsescoating.

CSWO A/S forventer at benytte 4 enheder, som samlet udgør et areal på ca. 5m x 10 m = 50 m², hvilket svarer til en opsamlingskapacitet på ca. 10 m³.

Forventet forbrug af vand (ubehandlede emner)

Vask af delområder på ubehandlede emner (sort stål) sker med hedvand/højtryk og uden brug af vaskemidler.

Der skal vaskes et emne ad gangen. Der vil maksimalt kunne vaskes 1-2 emner i løbet af et døgn.

Eftersom der ikke er tale om vask af hele emner, er det ikke muligt at estimere det forventede forbrug af vand til vask af et emne.

CSWO A/S har oplyst, at forbruget antageligt vil være mindre end 10 m³ pr. emne.

Den producerede spildevandsmængde vil dermed antageligt være mindre end 20 m³ på et døgn. Dertil kommer evt. regnvand, en ukendt mængde, idet pladsen ikke overdækkes under vask.

Forventet forbrug af vaskemiddel og vand (behandlede emner)

Vask af delområder på malede emner sker med børste og brug af et vaskemiddel samt efterfølgende afskylning med vand under tryk.

Der skal vaskes et emne ad gangen. Der vil maksimalt kunne vaskes 1-2 emner i løbet af et døgn.

Eftersom der ikke er tale om vask af hele emner, er det ikke muligt at estimere det forventede forbrug af vand til vask af et emne.

CSWO A/S har oplyst, at forbruget antageligt vil være 5-8 m³ pr. emne.

Den producerede spildevandsmængde vil dermed antageligt være mindre end 16 m³ på et døgn.

Dertil kommer evt. regnvand, en ukendt mængde, idet pladsen ikke overdækkes under vask. Vask af malede emner skal udføres med et af nedenstående vaskemidler.

INTERPLUS 4102 ODIN GEL (flyverust)

Forventet forbrug i alt til 1 emne: Maks. 5 liter (koncentreret) til 5.000 – 8.000 liter vand.

Fortynding i spildevand, der skal afledes: 1:1000 – 1:1600 (+ evt. regnvand, ukendt mængde)

Produktet er letnedbrydeligt og indeholder udelukkende C-stoffer, hvilket er uproblematisk ift. afledning af spildevand til spildevandskloak/renseanlæg.

MASAVA Max (let tilsmudsning)

Forventet forbrug MASAVA Max i alt til 1 emne: Maks. 4 liter (koncentreret) til 5.000 – 8.000 liter vand. Fortynding i spildevand, der skal afledes: 1:1250 – 1:2000 (+ evt. regnvand, ukendt mængde).

MASAVA Max er et effektivt vandbaseret alkalisk affedtningsmiddel, som er specielt udviklet i henhold til de nyeste internationale standarder for nedbrydelighed og udledning i havmiljøer og godkendt af såvel Norske, Britiske og Danske myndigheder.

Produkterne er vandopløselige, let bionedbrydelige og indeholder ikke A- og B-stoffer.

Indholdsstoffer

Vaskemidlerne, der ønskes anvendt vil typisk være et af produkterne INTERPLUS 4102 ODIN GEL eller MASAVA Max. Valget af vaskemiddel vil afhænge af graden af tilsmudsning på emnerne og kendes derfor ikke på forhånd. De nævnte vaskemidler vurderes ikke at indeholde stoffer, som er problematiske ift. kloaksystem eller renseanlæg ved anvendelse i de ønskede mængder og koncentrationer.

Produkterne er vandopløselige, let bionedbrydelige og indeholder ikke A- og B-stoffer (se bilag 4)

Ansøger har redegjort for vaskemidlernes indhold af A,B og C-stoffer.

1. Stoffer, der ikke har potentiale for at give skadevirkninger over for mennesker, ikke er letnedbrydelige i OECD's screeningstests (301 A-F) (OECD, 1993) og desuden er karakteriseret ved et eller begge af følgende kriterier:

- Middel akut giftighed over for vandlevende organismer (fisk, krebsdyr, alger) angivet ved $1 \text{ mg/l} < EC50 < 100 \text{ mg/l}$

og/eller

- Potentiel bioakkumulerbarhed i vandlevende organismer angivet ved $\log Pow \geq 3$.

eller

2. Stoffer, der er påvist ikke at være nedbrydelige under anaerobe forhold i ISOscreeningstest (ISO11734) (International Standardiserings Organisation, 1998) og desuden er kendetegnet ved et eller begge af følgende kriterier:

- $EC50 \leq 10 \text{ mg/l}$

og/eller

- Potentiel bioakkumulerbarhed i vandlevende organismer angivet ved $\log Pow \geq 3$.

Konkret fastsættes der vilkår om prøvetagning og analyse for relevante parametre forud for hver tilledning til Kerteminde Forsynings spildevandsledning. Der foretages dermed analyse for hver "batch", hvilket må betragtes som en konservativ betragtning.

INTERPLUS 4102 ODIN GEL er et surt vaskemiddel med en lav pH-værdi (>2). Ansøger vurderer, at den kraftige fortynding vil sikre, at pH-værdien i det spildevand, der ønskes afledt vil være i intervallet 6-9 svarende til den vejledende grænseværdi.

MASAVA Max er et basisk vaskemiddel med en pH på 13,5. Ansøger vurderer, at den kraftige fortynding vil sikre at pH-værdien i det spildevand, der ønskes afledt vil være i intervallet 6-9 svarende til den vejledende grænseværdi.

Der stilles vilkår om, at der efter hvert vaskeskift, samt efter endt vask af emner, hvor der er anvendt rensemidler, skal måles pH-værdi i spildevandet i spildbakkerne.

Der stilles vilkår om egenkontrol i form af analyseprogram for relevante stoffer/parametre.

For at beskytte jord, grundvand og videreudsivning til recipient/Odense Fjord, er det afgørende, at tilstanden

ad spildbakkerne kontrolleres og efterses, og konstateres tætte ved hver vask. Således at alt spildevand opsamles uden spild.

Håndtering, opbevaring og transport af spildevand

Efter endt vask, eller hvis opsamlingskapaciteten på vaskepladsen er opbrugt, måles pH-værdien inden spildevandet opsuges.

Hvis pH-værdien ikke overholder grænseværdien på 6-9 opsuges spildevandet til en dobbeltvægget spildevandstank på 28 m², hvorefter det bortskaffes som farligt affald.

Hvis pH-værdien overholder grænseværdien på 6-9 udtages en prøve til akkrediteret analyse, hvorefter spildevandet opsuges til 1000 liters palletanke, hvor det opbevares indtil analyseresultatet foreligger. Alle palletanke registreres med et batchnummer.

Al spildevand fra samme vaskebatch registreres med samme batchnummer, således at indholdet i alle palletanke kan knyttes til de udførte egenkontrolmålinger af pH-værdi, samt til de akkrediterede analyseresultater.

Såfremt alle grænseværdier er overholdt, vil spildevandet blive transporteret til afledning hos Kerteminde Rensningsanlæg.

Såfremt en eller flere af grænseværdierne ikke er overholdt, vil spildevandet blive bortskaffet som farligt affald.

Renseanlæg

Kerteminde Forsyning – Spildevand A/S' renseanlæg, som er et MBNDK renseanlæg. Det vil sige at anlægget hører til blandt de mest avancerede danske renseanlæg. Spildevandet renses mekanisk gennem riste, biologisk i luftningstanke, Nitrificeres, hvor ammonium iltes til nitrat, Denitrificeres, hvor nitrat omsættes til frit kvælstof. Endelig udføres der en kemisk rensning, hvor de resterende stoffer binder sig til slam. Efter behandling på renseanlægget, udledes det rensede spildevand til Storebælt i Romsø Sund.

Det opsugede processpildevand ledes til Kerteminde Forsynings renseanlæg, Hindsholmvej 281, 5370 Mesinge.

Hydraulisk belastning af kloaknet

Da spildevandet afledes direkte i Kerteminde Forsynings renseanlæg vurderes det, at de forventede mængder spildevand ikke vil medføre et problem for spildevandssystemet.

Ved brug af rensedmidler fastsættes der vilkår om test af Nitrifikationshæmning.

Når vilkårene til drift og indretning opfyldes, forventes der ikke afledt stoffer i mængder, der kan have væsentlig indflydelse på muligheden for at anvende det omhandlede slam.

Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Indretning af en tæt vaskeplads med kontrolleret oppumpning og efterfølgende afledning til forsyningens renseanlæg og uden mulighed for at regnvand fra omgivende arealer blander sig med regnvandet fra de transportable spildbakker anses for BAT.

Egenkontrol

Der stilles vilkår om grænseværdi for og kontrol af pH samt indhold af olie. Ved vask med rengøringsmidler skal desuden kontrolleres for indhold af total-P og nitrifikationshæmning i det afledte spildevand.

Såfremt det efter 3 akkrediterede analyser konstateres, at indholdet af mineralsk olie ved afvaskning af ubehandlede stål-emner uden brug af rensedmiddel ligger væsentligt under grænseværdien, kan virksomheden herefter anmode om, at vilkåret revurderes for, om en fortsat prøvetagning og analyse evt. kan undlades. Dette skyldes, at det er usikkert om der reelt er oliefilm på det stål der ønskes vasket.

Sammenfatning

Ved efterlevelse af de stillede vilkår, vurderes processpildevandet ikke at kunne påvirke driften af rensningsanlægget væsentligt i negativ retning.

Samlet vurderes det, at der kan meddeles tilladelse til at aflede processpildevandet som foreslået af CSWO A/S.

Der stilles vilkår for tilledning af processpildevand til Kerteminde Forsynings spildevandssystem i overensstemmelse med tidligere tilladelser og de af CSWO A/S foreslåede vilkår, samt vilkår om kontrolprogram.

Kommentering af udkast

Kerteminde Kommune fremsendte, den 6. februar 2025, et udkast til afledningstilladelse til CSWO A/S samt til virksomhedens rådgiver, Uni-Sign Miljø, Odense Havn A/S samt Kerteminde Forsyning – spildevand A/S.

Der er indkommet kommentarer til afgørelsens indhold ud over forslag vedrørende opsætning. Kommentarer er bearbejdet og indarbejdet i afgørelsen.

Bilag

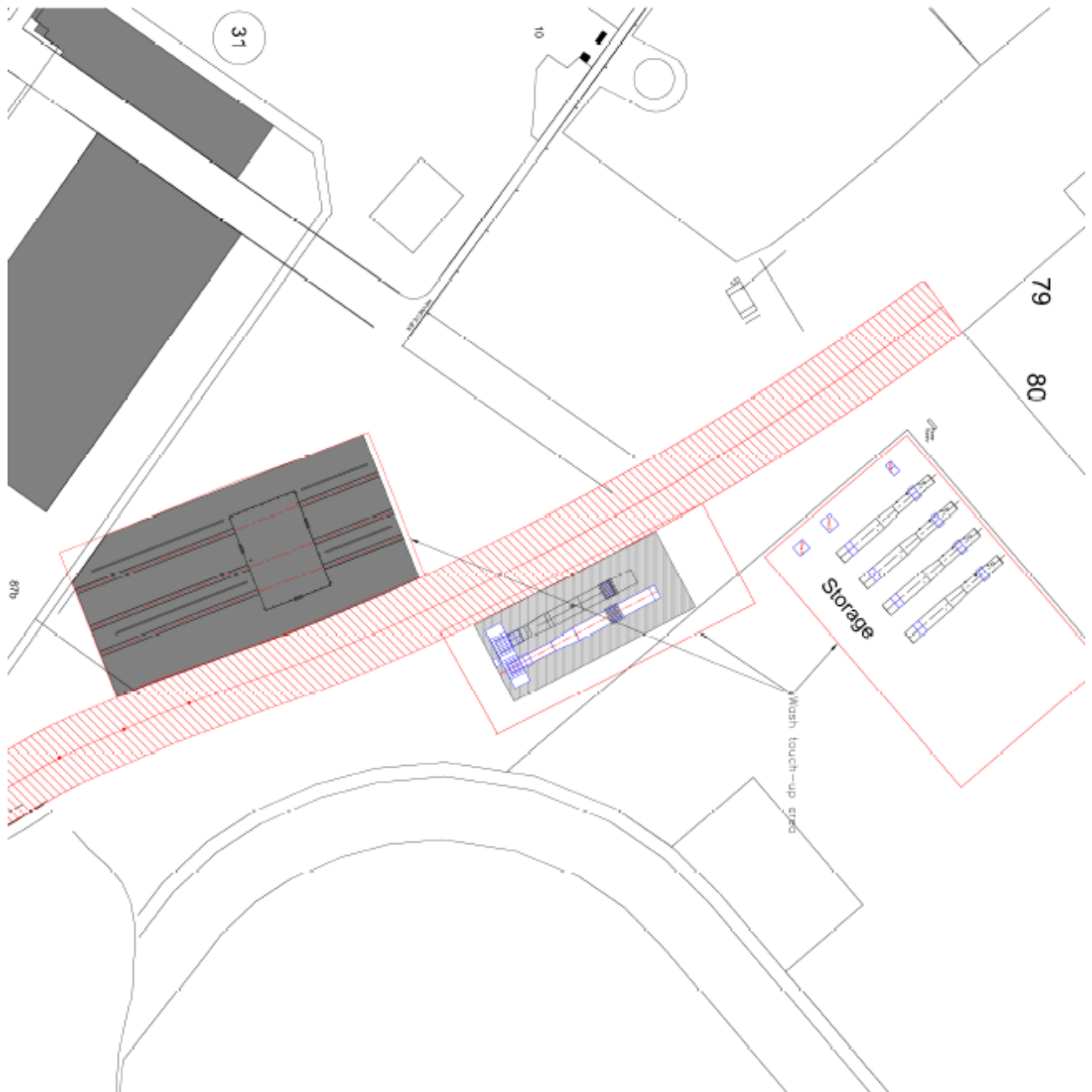
Bilag 1: Kort over vaskeområder

Bilag 2: Oversigtskort

Bilag 3: produktblad for spildbakker fra ECCOTARP

Bilag 4. Produktblade for vaskemidlerne, Masava Max og Interplus 4102 Odin Gel

Bilag 1: vaskepladsernes placering



Kortbilag – oversigtskort

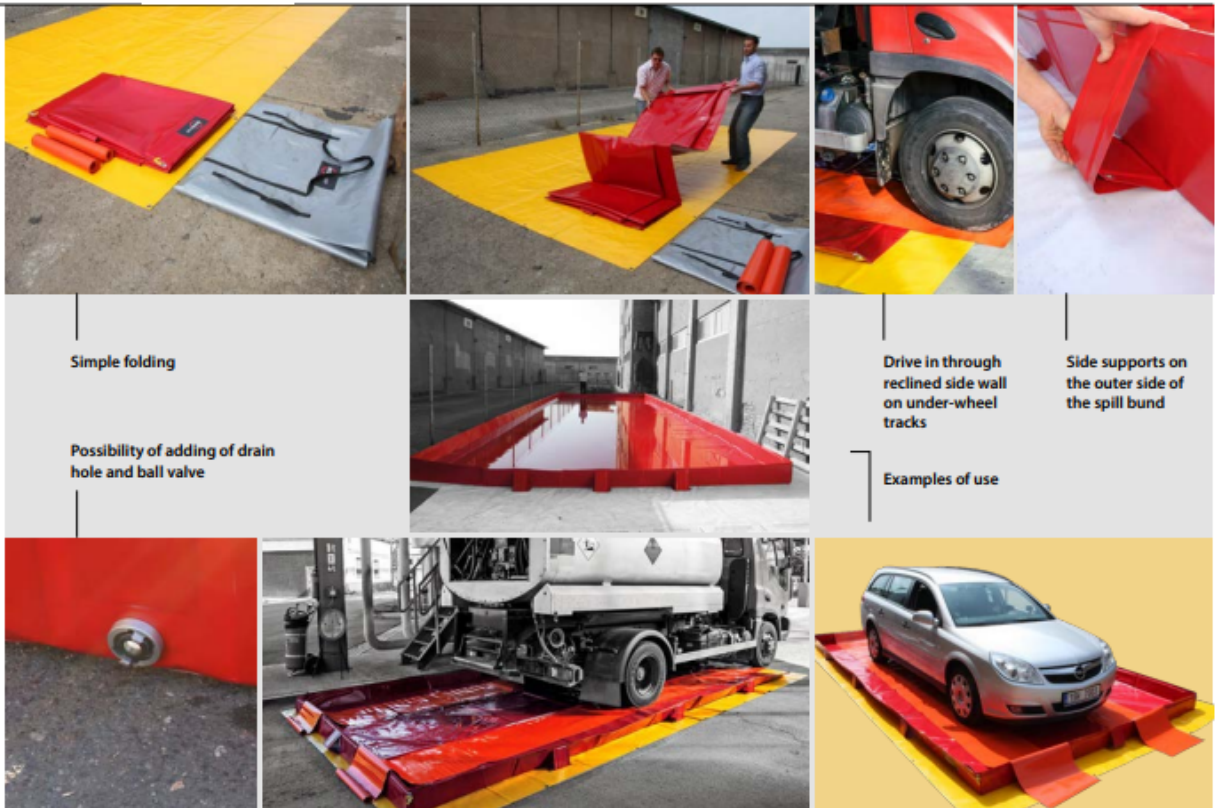


Bilag 3

Spildbakker fra ECCOTARP

Large Surface Folding Pool ET Large

Application



Simple folding

Possibility of adding of drain hole and ball valve

Drive in through reclined side wall on under-wheel tracks

Side supports on the outer side of the spill bund

Examples of use

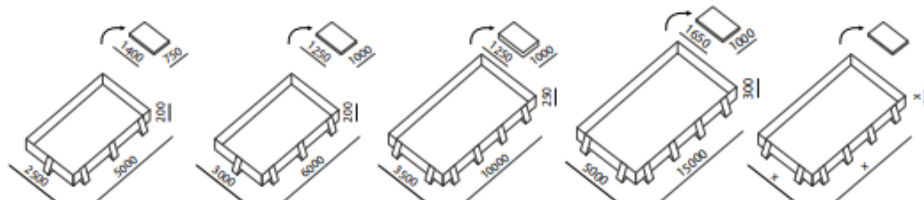
Technical details

Compared to standard spill bunds, thicker PVC with a special surface treatment, reinforced with polyethylene fabric (PES/PVC 900 g/m²) is used. The material is resistant to petroleum products and acids (see the Chemical resistance certificate in the relevant chapter at the end of the catalogue).

The temperature range of use of the pool is from -30 °C to +70 °C.

Transport bag, under-wheel tracks and protective pad are standard part of the product.

The product is protected by registered utility model (technical patent) no. 22118 lodged with the Industrial Property Office.



Bilag 4:

Sikkerhedsdatablad side. 1. - For INTERPLUS 4102 ODIN GEL

Complies to regulation (EC) No. 1272/2008 (REACH), Annex II, as amended by regulation (EC) No. 453/2009 - United Kingdom (UK)

SAFETY DATA SHEET

INTERPLUS 4102 ODIN GEL

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product identifier

Product name : INTERPLUS 4102 ODIN GEL
Product code : GMA412

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Identified uses	
Professional application of coatings and inks	
Uses advised against	Reason
All Other Uses	

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

International Paint Ltd.
 Stoneygate Lane
 Felling
 Gateshead
 Tyne and Wear
 NE10 0JY UK
 Tel: +44 (0)191 469 6111 Fax: +44 (0)191 438 3711
e-mail address of person responsible for this SDS : sdsfellinguk@akzonobel.com

National contact**1.4 Emergency telephone number****National advisory body/Poison Centre (For use only by licensed medical professionals.)**

Telephone number : +44 (0)344 892 0111 (UK) +353 (0)1 809 2566 (Eire)

Supplier

Telephone number : +44 (0)191 469 6111 (24H)

Produktblad side 1 for MASAVA

Product information

Masava Max

MASAVA Max is a highly effective water-based alkaline cleaner and degreaser. Masava Max is used for removing oil, grease and dirt from floors, walls and ceiling, engine and machinery parts, from tools and fuel/lube oil filters, cleaning of candle and sponge filters, T/C and air intake filters (Viledon and the like) decks, bulkheads, any oil grease and soiled areas. The product is also effective for in-situ cleaning of air coolers and heat exchangers, removal of carbon based deposits and soot, cleaning of purifier & disc's, cleaning of floor mats, exhauster fans and hood, pump room, wash down prior to painting, engine-parts washing machine and other surfaces that withstands water. The Masava Max is Eco-labeled by the EU, The European Commission.

Additional information

The product can furthermore be used for washing work clothes, in the accommodation for stain cleaning of upholstery and carpets, removal of nicotine from walls in cabins and saloons and in the galley for wash-down of Galley exhauster fan and other greasy or soiled surfaces.

General guidelines for diluting with water:

Deck, bulkhead, Scaffolding: Heavy 1:10 / General up to 1:100

Engine room: Heavy 1:5 / General 1:10

Accommodation: Heavy 1:20 / General 1:30

Galleys and Pantry: Heavy 1:10 / General 1:20

Filters: Soak for approx. 15 min. Heavy 1:5 / General 1:10

Apply solution with a cloth, brush, sponge, mop or floor washer. Wear suitable protective clothing and gloves while working.

If used on glass surfaces, rinse off with water before the product dries up.



The Masava Max is also available with antifoam emulsion – eventually with the antifoam emulsion delivered separately.

The Masava Max does not emulate and is fast separating according to IMO standards.

The product is used by offshore-, shipping- and service companies around the world and by onshore industry in many sectors.

Available in following standard packaging sizes: 1, 5, 10, 20 and 30 ltr plastic container, 200 ltr drums, 1000 ltr IBC container.

Other preferences please contact us for price and details.

Material Safety Data Sheet available in Danish and English



Contact Masava Kemi for more information or go to www.masavakemi.dk

Masava kemi ApS Phone +45 6610 9060
Bodoevej 12 www.masavakemi.com
5700 Svendborg info@masavakemi.dk
Denmark