



SDK Shipping A/S
Att.: Jesper Møller Petersen, e-mail: jmp@sdkgroup.com
Havnen 12
4600 Køge

Dato Dokumentnummer Miljø & Affald

31. marts 2023 2021-011411-33

Pacific Kaj 2, 4600 Køge - Tilslutningstilladelse vaskeplads til offentlig kloak, SDK Shipping A/S

Køge Rådhus
Torvet 1
4600 Køge

www.koege.dk

Tlf. 56 67 67 67

Kontakt:
Jurjen de Boer
Tlf. +45 56 67 24 89
Mail miljoe@koege.dk
KS: SB

Den 3. juni 2021 har Køge Kommune modtaget en ansøgning fra MOE A/S på vegne af SDK Shipping om at tilslutte tag- og overfladevand fra Pacific Kaj 2, 4600 Køge, delparcel nr. 7 Matr. nr. 317 (se bilag 3) Køge Markjorder til den offentlige regnvandskloak. Den 1. juli 2021 blev ansøgningen opdateret.

Hoveddokumentet af ansøgningen inkluderer ikke en vaskeplads, men den tilhørende tegning (som vises i bilag 4) inkluderer vaskepladsen.

Denne spildevandstilladelse omfatter kun afledning af vand fra SDK Shipping's vaskeplads på delparcel nr. 7 Matr. nr. 317 Køge Markjorder til den offentlige spildevandskloak.

Spildevandstilladelsen til at aflede tag- og overfladevand fra Pacific Kaj 2, 4600 Køge, delparcel nr. 7 Matr. nr. 317 Køge Markjorder er givet til Greenport den 21. marts 2021.

Spildevand fra Greenport og spildevand fra SDK Shipping A/S

Greenport's aktiviteter foregår på de to arealer, som er markeret med rødt i Bilag 5. SDK Shipping har aktiviteter på resten af delparcel nr. 7 Matr. nr. 317 Køge Markjorder.

Greenport fik en spildevandstilladelse den 21. marts 2021 til at aflede tag- og overfladevand.

Greenport's spildevandstilladelsen omfatter dog helt den vestlige del af matrikel 317 (delparcel nr. 7), som SDK Shipping i øvrigt lejer af kommunen og som SDK Shipping igen delvis udlejer til Greenport. Den vestlige del af matrikel 317 vises i bilag 3. Bilag 4 viser, at den nordlige del er kloakeret. Vandet fra den sydlige del af arealet, vist i bilag 4, afvandes dog i nordlig retning.

Som udgangspunkt skal to forskellige virksomheder have deres egne kloaksystemer for at undgå, at det er utydeligt, hvem der bidrager med hvilken (eventuelle) forurening.

SDK Shipping og Greenport ønskede dog kun ét kloaksystem.

Spildevandstilladelsen som vi gav til Greenport omfatter helt den vestlige del af matrikel 317, da Greenport ønskede at have forurennet oplag, mens SDK

Shipping's oplag ikke var tydeligt afklaret på det tidspunkt. På baggrund af de daværende oplysninger var det sandsynligt, at Greenport tag- og overfladevand vil have en risiko for at være mere forurenede end tag- og overfladevand fra SDK Shipping.

I Greenport's spildevandstilladelse blev Greenport gjort ansvarlig for vandkvaliteten som afledes til den offentlige regnvandskloak fra hele arealet (den vestlige del af matrikel 317). I Greenport's spildevandstilladelse skrev vi følgende:

"Hvis det viser sig i fremtiden, at der opstår uenighed om ansvarsfordelingen, vil denne spildevandsafgørelse blive revurderet og vil kommunen kræve en løsning, for eksempel at afløbsforholdene adskilles."

Vaskepladsen, som vises i bilag 4, er ikke omfattet af Greenport's tilladelse. Vaskepladsen skal kun anvendes af SDK Shipping.

Denne spildevandstilladelse omfatter derfor kun SDK Shipping's vaskeplads og evt. sanitært spildevand.

1. Tilladelse

Herved meddeles der tilladelse til tilslutning af spildevand fra SDK Shipping's vaskeplads på Pacific Kaj 2, 4600 Køge, delparcel nr. 7 Matr. nr. 317 Køge Markjorder, til den offentlige spildevandskloak efter Lov om Miljøbeskyttelse¹ §28, stk. 3 og Spildevandsbekendtgørelsens² §13, stk. 1 på nedenstående vilkår.

2. Vilkår

Vilkårene er kommunens betingelser for, at der kan afledes spildevand til den offentlige spildevandskloak.

Generelt

1. Følgende typer spildevand må kun afledes til den offentlige spildevandskloak:
 - spildevand fra vaskepladsen,
 - evt. sanitært spildevand.Drænvand må ikke afledes til den offentlige spildevandskloak.
2. Et eksemplar af tilladelsen samt en opdateret kloakplan skal findes på adressen og være kendt af den driftsansvarlige.
3. Projektet skal udføres i overensstemmelse med den fremsendte projektbeskrivelse i ansøgningsmaterialet medmindre vilkårene stiller andre krav.
4. Tilslutningspunkter for spildevand skal godkendes af KLAR Forsyning.
5. Kloakarbejdet udføres og færdigmeldes af autoriseret kloakmester. Færdigmelding samt "Som udført" tegninger fremsendes til Køge Kommune efter færdiggørelse af anlægsprojektet til spildevand@koege.dk.

Vaskepladsen

6. Vaskepladsen skal have tæt belægning og med fald mod afløb. Vaskepladsen skal indrettes, så der ikke kan løbe overfladevand til og fra pladsen fra de omkringliggende arealer. Ved tæt belægning forstås en belægning, som i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenede stoffer, som tilledes vaskepladsen.

¹ LBK nr. 1218 af 25/11/2019, Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.

² BEK nr 951 af 13/09/2019, Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m. v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Vaskepladsen skal være overdækket. Såfremt vaskepladsen kun anvendes til køretøjer, som er større end 4,5 meter, fraviges krav om overdækning af pladsen.

7. Afledning af spildevand fra vaskepladsen skal ske gennem egnet sandfang og egnet olieudskiller til den kommunale spildevandsledning.
8. Der må ikke anvendes rengørings- og vaskemidler på vaskepladsen, da olieudskilleren ikke er dimensioneret til det.
9. Vaskepladsen skal have monteret separat vandmåler til måling af vandforbrug inkl. forbrug til rengøring af pladsen.
10. Virksomheden skal inden ibrugtagning lade udføre tæthedskontrol af det samlede afløbssystem fra vaskeplads til og med olieudskilleren. Tæthedskontrollen af olieudskilleren skal foretages efter den anbefalede metode i Teknologisk Instituts Rørcenter-anvisning med prøvningstid på min. 1 time (Rørcenter-anvisning 006, kapitel 10). Hvis der konstateres lækage, skal afløbssystemet udbedres, og der skal inden ibrugtagning gennemføres en ny tæthedsprøvning, der viser at olieudskilleranlægget er tæt.
11. Det skal være muligt at udtage en stikprøve af det rensede spildevand i en frit faldende stråle før udledning til spildevandskloak.

Olieudskillere, sandfang og forsinkelsesbassin

12. Olieudskilleren til vaskepladsen skal være indrettet med alarm for væskestand (en alarm der udløses ved faldende væskestand i udskilleren), lagtykkelse (en alarm der udløses, når det udskilte lag af olie har en tykkelse svarende til en given del af udskillerens opsamlingskapacitet).
13. Indretning og dimensionering af en olieudskiller og et sandfang skal ske efter retningslinjerne i "Olieudskilleranlæg, Vejledning i projektering, dimensionering, udførelse og drift, Rørcenter-anvisning 006, april 2021", og en udskiller skal være godkendt efter Boligministeriets godkendelsesordning for vand- og afløbsinstallationer (VA-godkendelse). Olieudskilleren skal dimensioneres efter største vandstrøm.
14. Drift og tømning af olieudskiller og sandfang skal ske i overensstemmelse med følgende:
 - Olieudskiller og sandfang skal tømmes efter behov.
 - Sandfang skal senest tømmes og bundsuges, når 50 % af slamvolumen er fyldt op.
 - Hvis lagtykkelsen af det bundfældede materiale i olieudskilleren overstiger 10 cm skal det fjernes.

- Olieudskiller skal senest tømmes, når olieprodukter udgør 70 % af opsamlingskapaciteten for den pågældende udskiller, dog mindst én gang om året.
- Efter tømning skal olieudskiller fyldes med vand i overensstemmelse med leverandørens anvisninger.
- Når olieudskilleren tømmes og bundsuges, skal der foretages en inspektion af bunden af kanterne af udskillere for synlige fejl og mangler. Inspektionen skal dog foretages mindst hvert 5. år.
- Før tømning af olieudskiller skal evt. koalescensfiltre og lignende optages, renses og inspiceres for defekter.
- Der skal foretages en funktionstest af alarmer mindst 1 gang årligt.
- Pejling/inspektion udføres mindst 1 gang årligt.

Grænseværdier

15. Spildevandet fra vaskepladsen må ikke overskride grænseværdierne i tabel 1.

Tabel 1. Grænseværdier for afledning af spildevand til kloak.

Parameter	Kravværdier
pH, min.	6,5
pH, max.	9,0
Suspenderet stof	500 mg/l
Mineralsk olie	20 mg/l
Bly	100 µg/l
Cadmium	3 µg/l
Kobber	500 µg/l
Zink	3.000 µg/l
DEHP	Ingen krav men skal måles

Analyseløstoderne skal være i overensstemmelse med miljøkvalitetsbekendtgørelsen³.

*) Analyseløstoden for mineralsk olie er DS/EN ISO 9377-2:2001.

Prøvetagning og analyse af spildevand fra vaskepladsen

16. Til kontrol af, at grænseværdierne overholdes, skal virksomheden hvert år lade udtagge en repræsentativ stikprøve fra det rensede spildevand fra vaskepladsen. Stikprøven skal udtages ved spidsbelastning. Spildevandet skal analyseres for de parametre, der fremgår af tabel 1.
17. Resultaterne af spildevandsprøverne sendes til Køge kommune senest en måned efter at virksomheden har modtaget analyseresultaterne.
18. Prøvetagning må tidligst gennemføres 8 uger efter tømning af sandfang og olieudskiller.

³ Bekendtgørelse nr. 2362 af 26. november 2021 om kvalitetskrav til miljømålinger, jf. Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for Kemiske og Mikrobiologiske miljømålinger.

19. Prøven skal udtages af et akkrediteret firma og analyseres på et akkrediteret laboratorium, jævnfør den til enhver tid gældende Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.
20. Hvis grænseværdierne i vilkår 15 er overholdt i to på hinanden følgende år, kan virksomheden efter aftale med Køge Kommune stoppe med at udtage årlige stikprøver i en nærmere beskrevet tid.
21. Hvis en grænseværdi overskrides i spildevandsprøven, skal virksomheden inden for en måned lade udtage endnu en prøve til analyse for den eller de parametre, hvor grænseværdierne er overskredet. Hvis den supplerende analyse viser, at grænseværdierne er overholdt, anses vilkår 15 for overholdt.
22. Hvis den supplerende prøve viser overskridelser af grænseværdierne skal virksomheden umiddelbart underrette Køge Kommune og senest en måned efter fremsende en redegørelse til kommunen som forklarer overskridelsen. Redegørelsen skal også indeholde en handleplan og tidsplan for nedbringelsen af belastningen.
23. Udgifter til prøvetagning samt evt. tæthedsprøvning afholdes af virksomheden.
24. Virksomheden skal kunne forvise dokumentation for:
 - a. Antal vaskede køretøjer /år
 - b. Pejling/inspektion af sandfang og olieudskiller
 - c. Opsamlede og bortskaffede mængder affald fra sandfang og olieudskiller, samt tidspunkt for tømning
 - d. Funktionsafprøvning af lagtykkelsesalarmer
 - e. Rensning og udskiftning af evt. koalescensfilter
 - f. Evt. fejl/mangler og udførte reparationer med relation til funktionen af olieudskilleranlægget.Oplysningerne skal forevises Køge kommune på forlangende og opbevares i 5 år.

Driftsforstyrrelser og uheld

25. Ved konstatering af utætheder, skader eller andre uregelmæssigheder i udskillersystemet (sandfang, olieudskiller, koalescenselement, og rørledninger) eller på alarmen, skal disse udbedres inden fortsat brug. Medmindre der alene er tale om fejl på alarmen, skal Køge Kommune straks, og inden tiltag til udbedringer iværksættes, underrettes om dette.
26. Den, der er ansvarlig for forhold eller indretninger, som kan give anledning til forurening, skal straks underrette KLAR Forsyning på telefon 56 65 22 22, hvis driftsforstyrrelser eller uheld medfører afledning af stoffer/kemikalier ud over det tilladte eller indebærer fare herfor.

3. Miljømæssig vurdering

Arealet er beliggende i den sydvestlige del af Køge Havn, som er omfattet af lokalplan 3-44. Planen, som er vedtaget i 2006 udlægger området til erhvervsformål for havnerelaterede aktiviteter. Området er omfattet af kommuneplanramme 3E03 (kommuneplan 2017-2029).

Virksomheden etableres i lokalplanens delområde II, som i lokalplanen er udlagt til havneformål og havnerelaterede erhvervsformål.

Virksomhedens aktiviteter forventes til at være i overensstemmelse med lokalplanens formål, således at etablering af virksomheden kan ske i overensstemmelse med gældende plangrundlag.

SDK Shipping skal melde olieudskilleren til den kommunale tømningssordning, medmindre de ønsker en fritagelse.

Såfremt vaskepladsen kun anvendes til lastbiler, fraviges krav om overdækning af pladsen. Overdækning reducerer mængden af overfladevand, som afledes til spildevandskloakken.

Natura 2000 områder

Ifølge Habitatbekendtgørelsens⁴ § 6 skal der før, der træffes afgørelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 foretages en vurdering af, om projektet kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt (habitatområder og fuglebeskyttelsesområder samt Ramsar områder). Dette omfatter en vurdering af projektets potentielle indflydelse på udpegningsgrundlaget (naturtyper samt arter) for de internationale naturbeskyttelsesområder, herunder dyre- og plantearter optaget på habitatdirektivets bilag IV (Bilag IV arter).

Virksomheden vil være beliggende uden for Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område er jf. Natura 2000 plan 2016-2021 Natura 2000-område 147, Habitatområde H130 Ølsemagle strand og Staunings Ø. Dette habitatnaturaområde ligger godt 2 km nord for virksomheden. Virksomhedens påvirkninger forventes helt overvejende at kunne medføre påvirkninger af dette område. Vest for virksomheden ligger endnu et Habitatområde, område H131, Køge Å. Dette område ligger ligeledes i en afstand af mindst 1,5 km fra virksomheden.

⁴ Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1595 af 6. december 2018

Øvrige områder ligger i større afstand.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 130		
Naturtyper:	Vadeflade (1140)	Lagune* (1150)
	Bugt (1160)	Strandeng (1330)
	Forklit (2110)	Grå/grøn klit (2130)
	Tør hede (4030)	Surt overdrev* (6230)

Naturtyper, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Udpegningsgrundlaget for natura 2000-område H 313 fremgår af Natura 2000 plan 2016-21⁵, som følgende:

Kommunen vurderer, at de ansøgte påvirkninger primært vil medføre helt lokale påvirkninger i nærområdet omkring virksomheden. På baggrund heraf og en gennemgang af udpegningsgrundlaget vurderes, at virksomhedens ansøgte miljøpåvirkninger alene eller i kumulation med andre miljøpåvirkninger af samme type, som følge af afstanden til Natura 2000-områderne, som er mere end 2 km, ikke vil kunne medføre en negativ påvirkning af udpegningsgrundlaget for disse.

Særligt beskyttelseskrævende arter (bilag IV arter)

Køge kommunes Miljøafdeling har ikke kendskab til forekomster af bilag IV-arter i området omkring virksomhedens arealet eller udledningen til havnebassin. Ud fra de foreliggende oplysninger om virksomhedens miljøpåvirkninger, herunder kvaliteten af det udledte overfladevand vurderes det, at miljøpåvirkninger fra virksomhedens drift ikke vil kunne have en væsentlig negativ påvirkning på bilag IV-arter i området. Der lægges til grund herfor, at overfladevandet som afledes via regnvandsledning til Køge Bugt overholder spildevandstilladelsens vilkår.

Venlig hilsen

Jurjen de Boer
Miljøsagsbehandler

- Bilag:
1. Klagevejledning
 2. Underretning om afgørelsen
 3. Matrikeloplysninger (delparcel nr. 7 Matr. nr. 317 Køge Markjorder)
 4. Kloaktegning
 5. Placering af Greenport på arealet
 6. Dimensionering af olieudskiller
 7. Olieudskiller, sandfang og prøveudtagningsbrønd

⁵ https://mst.dk/media/130158/78_n2000plan_2016-21.pdf

Bilag 1: Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet inden 4 uger fra dateringen af dette brev, dvs. senest den 28. april 2023.

Klageberettiget er afgørelsens adressat og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, i henhold til Miljøbeskyttelsesloven § 98, stk.1.

Du klager via Miljø- og Fødevarerklagenævnets klageportal, som du finder via <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>

Du logger på Klageportalen med NemID/MitID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Køge Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Klagen skal være indsendt og betalt i Klageportalen senest kl.23.59 den dag klagefristen udløber.

Yderligere oplysninger om klagevejledning, klagegebyr, klagefrister og evt. fritagelse for at klage digitalt på klageportalen kan læses på Nævnenes Hus's hjemmeside; www.naevneneshus.dk.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Køge Kommune. Hvis kommunen fastholder afgørelsen, sender Køge Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

En klage har ikke opsættende virkning for afgørelsen ifølge § 28 i miljøbeskyttelsesloven medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet. Det betyder, at afgørelsen med de fastsatte vilkår er gældende indtil klagemyndigheden eventuelt fastsætter andet.

Virksomheden får besked, hvis der indgives klage fra anden side.

Søgsmål

Kommunens afgørelse kan indbringes for domstolene indtil seks måneder efter den offentlige bekendtgørelse, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1. Hvis der klages over afgørelsen, er fristen seks måneder fra Miljø- og Fødevarerklagenævnet endelige afgørelse.

Reglerne om klage og søgsmål fremgår af miljøbeskyttelseslovens kapitel 11.

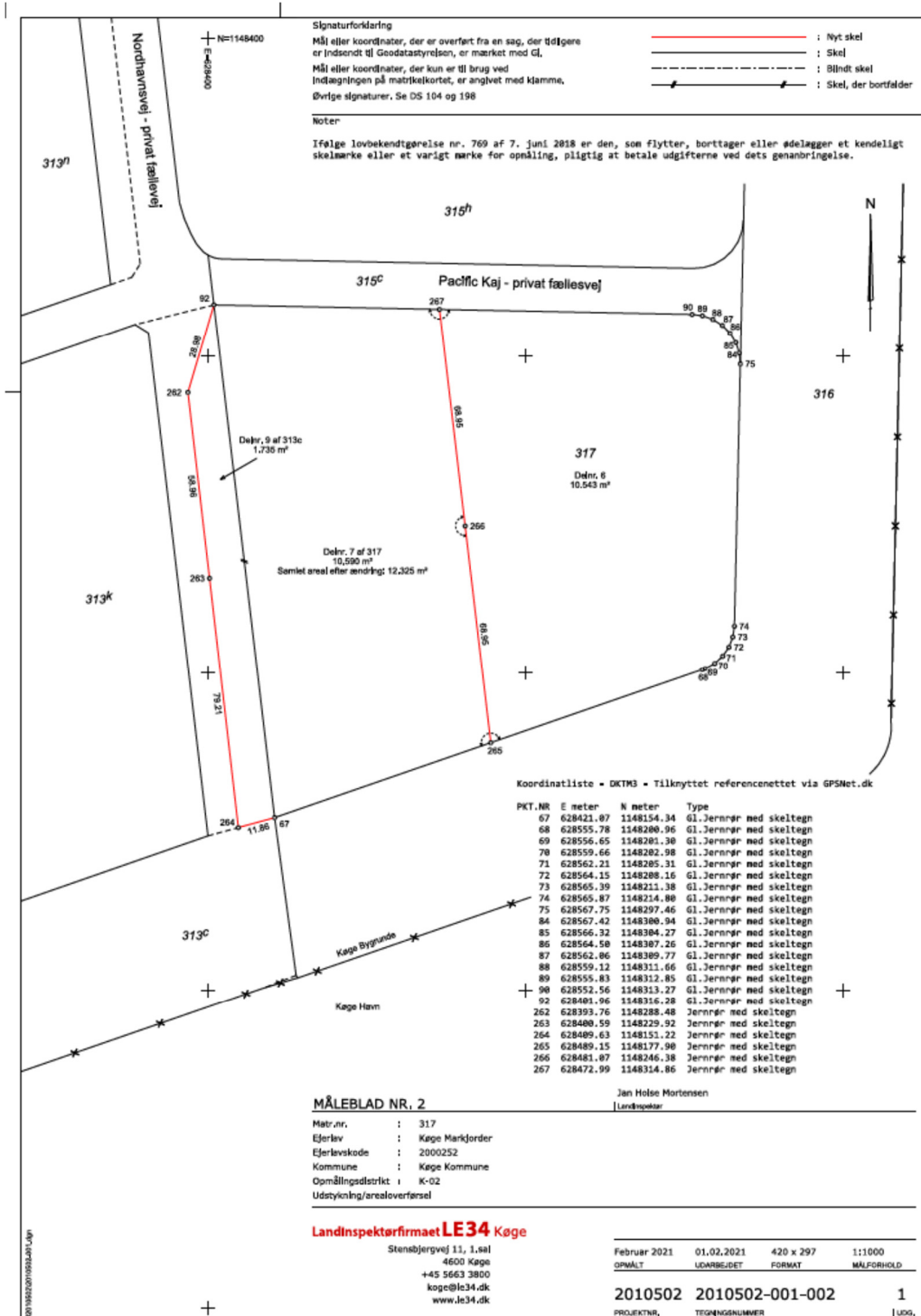
Bilag 2: Underretning om afgørelsen

Køge Kommune har, ud over virksomheden selv, underrettet følgende organisationer og myndigheder om afgørelsen:

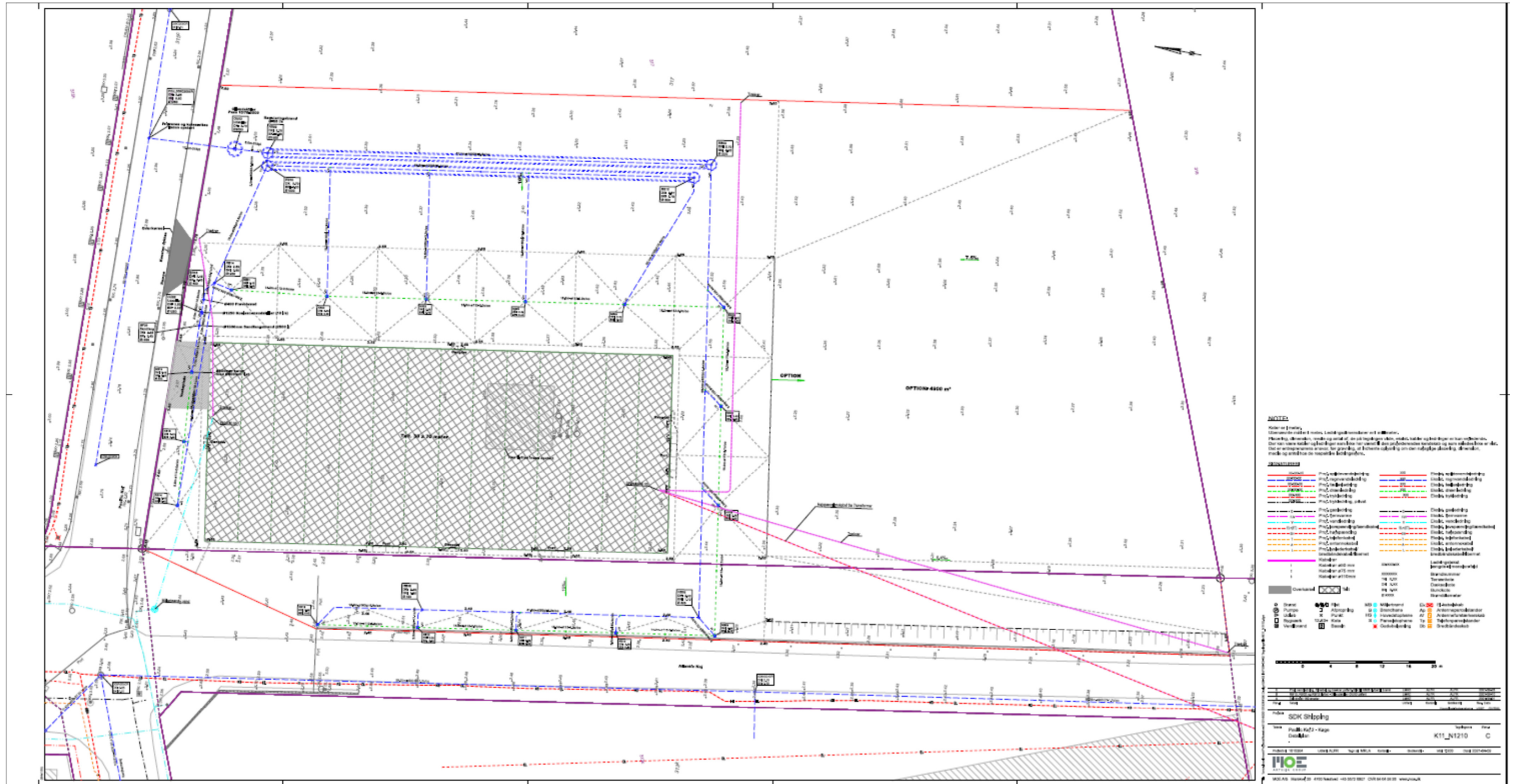
- **MOE A/S, Alan Frank Rasmussen**, alfr@moe.dk,
- **Miljøstyrelsen, Ann-Kathrine Aggerholm** anagg@mst.dk,
mst@mst.dk
- **Embedslægeinstitutionen, Tilsyn og Rådgivning Øst (Sjælland)**
(Styrelsen for patientsikkerhed), stps@stps.dk
- **Danmarks Naturfredningsforening**, dnkoege-sager@dn.dk
- **KLAR Forsyning – Køge-egnens Renseanlæg samt øvrige
renseanlæg**, klar@klarforsyning.dk og **Mia Lerche**
mle@klarforsyning.dk
- **Køge Havn, Susanne Thilqvist**, sth@koegehavn.dk
- **Danmarks Sportsfiskerforbund**, lbt@sportsfiskerforbundet.dk,
post@sportsfiskeren.dk og nordkysten@sportsfiskerforbundet.dk
- **Danmarks Fiskeriforening**, mail@dkfisk.dk
- **Dansk Sejlunion**, ds@sejlsport.dk
- **Danmarks Idræts-forbund**, dif@dif.dk

Miljø- og Fødevareklagenævnets post skal fremsendes **pr. e-mail**. I de tilfælde, hvor Natur- og Miljøklagenævnets journalnummer er kendt, bedes dette påført (gerne i emnefeltet). **Officiel post sendes til nmkn@nmkn.dk**.

Bilag 3: Matrikeloplysninger (delparcel nr. 7 Matr. nr. 317 Køge Markjorder)



Bilag 4: Kloaktegning



Bilag 5: Placering af Greenport på arealet



Bilag 6: Dimensionering af olieudskillere

Beregningskema til dimensionering af udskilleranlæg for benzin og olie

Udskilleranlæg skal dimensioneres iht. DS/EN 858-2 efter følgende formel: $NS = (Q_r + f_x \times Q_s) \times f_d$

Et udskilleranlæg består af følgende 3 dele:



Anvendte forudsætninger:

- Koalecensudskiller bør bruges når olien emulgeres, fx på vaskepladser ved brug af højtryksrensere m.v.
- Slamfang bør altid have en volumen på mindst 0,6 m³
- Ved brug af højtryksrensere bør slamfang have en volumen på mindst 2,5 m³
- Ved autovaskanlæg bør slamfang have en volumen på mindst 5 m³
- Der er brugt en intensitet på * l/s, når regnvand tilledes udskiller
- Der er brugt kilmafaktor**
- Der er i beregningskemaet anvendt faktor 2 for brug af rensedmidler på vaskepladser
- Der regnes ikke med faktor for biodisel (famefaktor)

* T=1 år - 120 L/S

** T=10 år - 1,3

Alm. olieudskiller: Beregningskema til dimensionering af følgende kombination: Slamfang - Benzin/olieudskiller - Prøvebrønd

Koalecensudskiller: Beregningskema til dimensionering af følgende kombination: Slamfang - Koalecensudskiller - Prøvebrønd

Projekt navn: Pacific Kaj 2

Dato: 16-03-2021

Beregningskema til dimensionering udskilleranlæg						Alm. Olie-	Koalecens-	
Tast kun beregningsdata i gule felter						udskiller	udskiller	
	note							
Regnvandsmængde (Q _r)	tast antal m2					50	0,78	0,78
Tapventiler (Q _s), vælg start med største diameter	1.tapventil	2.tapventil	3.tapventil	4.tapventil	5.tapventil			
	DN 25 (1")					l/s	1,7	1,7
Autovaskanlæg (Q _s) (2 l/s pr. stk.)	tast antal						0	0
Højtryksrensere (Q _s) 1 stk.	tast antal (1)					1	2	2
Højtryksrensere (Q _s) ud over den første	tast antal						0	0
Andre installationer (Q _s)	tast l/s						0	0
Densitetsfaktoren (f _d) for den toneangivende væske der skal udskilles anføres her - vælg fra liste	Brændselsolie, svær - 940-990						3	2
Vaskepladser m.v. - Nominel størrelse (NS) (med brug af rensedmidler (f _x))							25	16
Vaskepladser m.v. - Nominel størrelse (NS) (uden brug af rensedmidler (f _x))							13	9
Parkeringspladser m.v. - Nominel størrelse (NS) (Der skal kun testes i felterne for regnvandsmængde og densitetsfaktor)							2,34	1,56
Vælg udskillerstørrelse anføres her (Handelsbetegnelse)	NS							10
Slamfang	Størrelse i Liter						2500	

Byggeriets Kvalitetskontrol tilstræber at beregningskemaer m.v. er korrekte, men bl.a. som følge af lovændringer eller fremkomst af nye standarder m.v. kan der forekomme fejl eller unøjagtigheder i beregningskemaerne. Byggeriets Kvalitetskontrol påtager sig derfor intet ansvar for beregningskemaernes rigtighed eller for enhver utilsigtet virkning af deres brug.

Bilag 7: Oleudskiller, sandfang og prøveudtagningsbrønd

Dimensionering af oleudskiller

IBF Ikast
Lydkvit Alle 4
7430 Ikast
Telefon: 97 15 20 22

IBF Næresundby
Stegsborgvej 34
9400 Næresundby
Telefon: 98 17 10 55

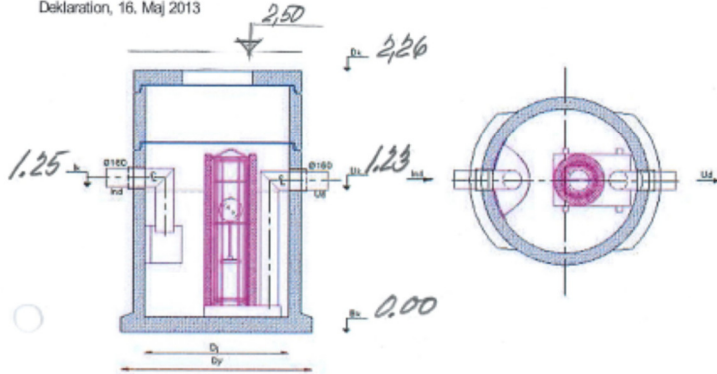
IBF Ringø
Stegshavevej 30
8750 Ringø
Telefon: 63 62 01 00



Pacific Kaj 2

Unisep-Koalescensudskiller 10 l/s

Deklaration, 16. Maj 2013



Diameter	Standard udstyr	Nyttehøjde
D 1200 mm Dy 1650 mm	1 stk. 1250x500 brøndring 2 stk. 1250 TB154 glidering 1 stk. Dækel Ø1250x120 T2 gls	Dk 2,28 m ± 40 mm Ik 1,25 m ± 10 mm Uk 1,23 m ± 10 mm Bk 0,00 m Brøndbund: 1500 mm ± 20 mm
Tilslutninger		
Ø 160 mm stål rør		
Godstykkelse	Udluftning	Styrke
Dækel: 120 mm Brøndring: 100 mm Brøndbund: 130 mm	Udluftning skal udføres iht DS 432. Udluftningen foretages på stedet.	Beregnet for særl trafiklast 130 kN. Bund tested for 6 m dybde og 6 m grundtryk. Kan specialiseres efter opgave.
Mærkning	Vægt	Løfteankre
DOP: Ut	Total: 3410 kg Tungeste del: 2200 kg	Bund: 3 stk 2,5 t / 68 mm Brøndring: 2 stk 2,5 t Dækel: 3 stk 2,5 t
Drustning	Udseende	Anvendelse
Udskillerens fordelingsarrangement, flydetukke, udrustning og rør er udført i rustfri stål. Koalescensfilteret er udført i plast (polyethen).	Brøndbund: Hvid udvendig Øvrige dele: Ren beton	Til forenening af olieholdigt procesaffaldsvand samt til rensning af overflødevand eller forurenset grundvand. Monterings- og driftvejledningen skal læses.
Kontrolgrundlag	Volumen	Artikelnummer
EN 858-1, NS 10 Klasse 1	Udskiller: 1,35 m ³ Olielager: 0,36 m ³ Dybde af olieager: 317 mm	323100
Særlige betingelser for anvendelse	Mærkning på produkt	
- montage af EN124 "Udskiller" dækel - montage af alarm eller - lokal myndigheds dispensation for alarm. Iht. Rørorensning 006 (2004), 4.2.6 skal der installeres et sandfang før udskilleren.	IN, OUT, UNISEP-KOAL, 10 l/s, MADE IN DK, Samlingsdato, CE 888, IBF	

1147

IBF Iest
Lydholt Allé 4
7430 Iest
Telefon: 97 15 20 22

IBF Nærsundby
Stigsborgvej 34
9400 Nærsundby
Telefon: 98 17 10 55

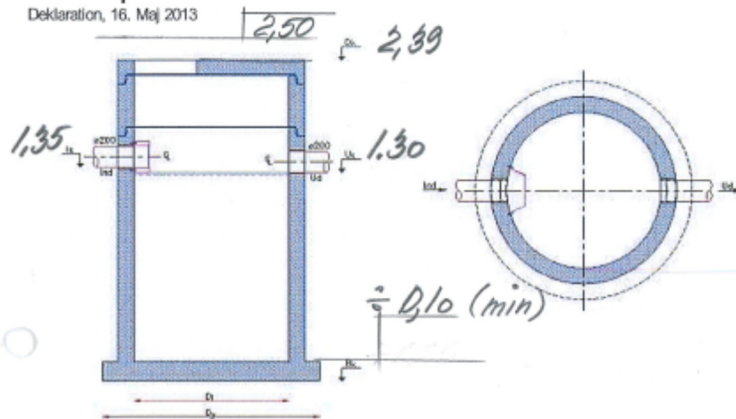
IBF Ringe
Slegshøvej 30
5750 Ringe
Telefon: 63 62 01 00



Pacific Kaj 2

Unisep-Sand 3200 I Ø200

Deklaration, 16. Maj 2013



Diameter	Standard udstyr	Nyttehøjde
DI 1500 mm Dy 2100 mm	1 stk Dækel 1500/150 m/hul J T2 gls 1 stk 1500x500x150 gls brænding 2 stk 1500 TB154 glidefing 2 stk F910 nitil påboringsæt	Dk 3,09 m ± 40 mm Ik 2,05 m ± 10 mm Uk 2,00 m ± 10 mm Bk 0,00 m Brændebund: 2250 mm ± 20 mm
Tilføjninger: Ø 200 mm pvc		
Godstykkelse	Styrke	Mærkning
Dækel: 150 mm Brænding: 150 mm Indv brændebund: 180 mm	Beregnet for særl trafiklast 130 kN Bund armeret for 6 m dybde og 6 m grundvandstryk. Kan specialarmers efter opgave.	DOP: U4
Vægt	Løfteankre	Udrustning
Total: 6020 kg Tungeste del: 6000 kg	Bund: 3 stk 5 t Brænding: 2 stk 2,5 t Dækel: 3 stk 2,5 t	Sandfangets skærmplade er udført af rustfrit stål.
Ikseende	Anvendelse	Kontrolgrundlag
Brændebund: Hvid udvendig Øvrige dele: Røn beton	Til fjernelse af sand og slam fra industrielt procesaffald og regnvand.	EN 1825-1 EN 858-1
Volumen	Artikelnummer	Særlige betingelser for anvendelse
Udskiller: 3,20 m³ Stamfang: 3,20 m³ Dybde: 1820 mm	324200	- montering af EN 124 "Udskiller" dækel - udvendersæt EN 124 dækel i bygninger

Mærkning på produkt
IN, OUT, UNISEP-SAND, 3200 I, MADE IN
DK, samlingsdato,
CE, 1825-1, 858-1, IBF

IBF Isest
Lysholt Allé 4
7430 Isest
Telefon: 97 15 20 22

IBF Nærsundby
Sligsborgvej 34
9400 Nærsundby
Telefon: 98 17 10 55

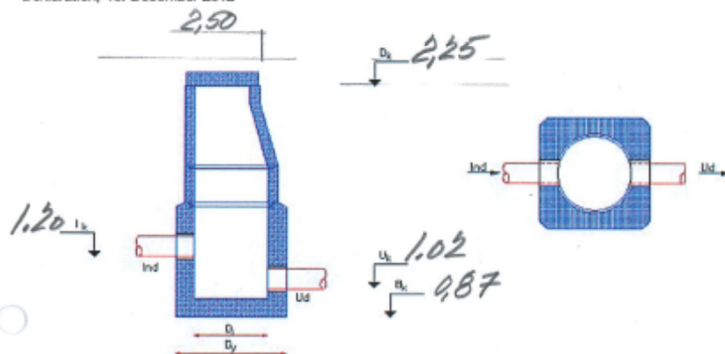
IBF Ringø
Stegshøvej 30
5750 Ringø
Telefon: 63 62 01 00



Pacific Kaj 2

Unisep-Prøveudtag Ø400 - Ø200 PVC^V

Deklaration, 18. December 2012



Diameter	Standard udstyr	Nyttehøjde
D _i 400 mm D _y 200 mm	1 stk. Topstykke 400/300x450 mm 1 stk. Møllestykke 400x200 mm 1 stk. Dæstel (Ø 300 mm ig-rørprop)	D _k 1,25 m ±40 mm I _k 0,33 m ±10 mm U _k 0,15 m ±10 mm B _k 0,00 m Brænbund: 500 mm ±20 mm
Tilføjninger: Ø200 mm pvc	2 stk. IBF Multi-eesel	
Godstykkelse	Brændsamling	Styrke
Topstykke: 50 mm Møllestykke: 55 mm brændbund: 100 mm Dæstel (ig-rørprop): 75 mm	Falsamling (Type C)	Beregnet for aser trafiklast 130 kN
Vægt	Løfteankre	Udseende
Total: 470 kg Tungeste del: 340 kg	Bund: 2 stk 2,5 t Topstykke: Ingen Møllestykke: Ingen Dæstel: Ingen	Rens beton
Anvendelse	Kontrolgrundlag	Artikelnummer
Til prøveudtagning af spildevand, hvor der foretages stikprøveudtagning.	IBF	322600
Prøving/kontrol	Mærkning på produkt	
Deklarationer på enkeltdele i beton kan rekvireres	IN, OUT, UNISEP-PRØVEUDTAG, IBF, MADE IN DK	