
PÅBUD om udledning af perkolat/overfladevand

Greenport ApS

Arctic Kaj 10, 4600 Køge (kaj 60)



KØGE KOMMUNE

Miljøafdelingen

27. januar 2021

Returadresse:
Køge Kommune, Miljøafdelingen
Torvet 1, 4600 Køge



Greenport ApS
Strandjægervej 22
2791 Dragør
Att. Daniel K. Fleischer

Teknik- og Miljøforvaltningen
Miljøafdelingen

Dato	Dokumentnummer
27. januar 2021	2020-068895-15

PÅBUD om udledning af perkolat/overfladevand fra oplag af neddelt træ, biobrændsel og have- og parkoverskud - Greenport ApS, Arctic Kaj 10, 4600 Køge, kaj 60

Køge Rådhus
Torvet 1
4600 Køge

www.koege.dk

Tlf. 56 67 67 67

Meddeles efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 30, stk. 1.

Kontakt:
Nina Bonke Mikkelsen
Tlf. +45 56 67 69 04
Mail miljoe@koege.dk
KS: JDB og KAC

Listebetegnelse: Hovedaktivitet: K 212

Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 på bilag 1 eller listepunkt K 211.

Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 på bilag 1 eller listepunkt K 211.

Biaktiviteter: Ingen

Virksomhedens beliggenhed: Arctic Kaj 10, 4600 Køge
Matr.nr. 329, Køge Bygrunde
(direkte på kaj 60)

CVR-nr./P-nr.: 41645784 / 1026221818

Virksomhedens ejerforhold: Greenport ApS
Strandjægervej 22, 2791 Dragør

Kontaktperson: Daniel K. Fleischer

Grundejer: Køge Kommune
Torvet 1, 4600 Køge

1. Udlejer: Køge Havn
Baltic Kaj 1, 4600 Køge
CVR 25925165

¹ Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse nr. 241 af 13. marts 2019.

2. Udlejer: SDK Shipping A/S
Havnen 12, 4600 Køge
CVR 43785028

Høring

Påbuddet blev varslet den 11. januar 2021 og var i høring til og med den 18. januar 2021. Køge Kommune har modtaget høringssvar fra Greenport ApS, Køge Jorddepot, Køge Havn, SDK Shipping A/S og Miljøstyrelsen.

Aktindsigt

Køge Kommune skal i henhold til forvaltningslovens² bestemmelser gøre jer opmærksom på, at I har ret til aktindsigt.

Venlig hilsen

Bjarne Bringedal Svendsen
Miljøchef

Nina Bonke Mikkelsen
Miljøsagsbehandler

Vedlagt:

Bilag 1 Klagevejledning og søgsmål
Bilag 2 Underretning om afgørelsen
Bilag 3 Kort over virksomhedens placering
Bilag 4 Satellitkort og matrikelkort
Bilag 5a Afløbstegning vest
Bilag 5b Afløbstegning øst
Bilag 6 Beregning af grænseværdier
Bilag 7 Udtalelser

Miljøgodkendelse Greenport ApS, Arctic Kaj 10, 4600 Køge, kaj 60 (2020)

Tilladelse til udledning af overfladevand ved Kajgade 50-60, Køge Jorddepot, 4600 Køge (2018)

² Lovbekendtgørelse nr. 443 af 22. april 2014 af lov om forvaltning.

Indhold

1	INDLEDNING	5
1.1	Særligt om virksomhedens placering	5
2	AFGØRELSE OG VILKÅR	6
2.1	Generelt.....	6
2.2	Driftsforstyrrelser og uheld	6
2.3	Indretning og drift	6
2.4	Afløbsinstallationer	6
2.5	Grænseværdier (kvalitetskrav)	7
2.6	Prøvetagning og kontrol	7
2.7	Muligheder for lempelse af kontrolkrav	8
2.8	Afrapportering	8
2.9	Tilsyn og kontrol	8
3	LOVKRAV	9
4	UDTALELSER	9
4.1	Virksomhedens bemærkninger	9
5	SPILEDEVANDSTEKNISK REDEGØRELSE	10
5.1	Kort beskrivelse af virksomheden	10
5.2	Indretning og drift	10
5.3	Afledning af perkolat/overfladevand	11
6	MILJØTEKNISK VURDERING	13
6.1	Generelt.....	13
6.2	Placering	13
6.3	Afløbsmæssige forhold	14
6.4	Sammensætning af perkolat/overfladevand	14
6.5	Grænseværdier for spildevandsparametre (kvalitetskrav)	18
6.6	Prøvetagning	20
6.7	Recipientkvalitet	20
6.8	Samlet vurdering	21
Bilag 1	Klagevejledning og søgsmål	22
Bilag 2	Underretning om afgørelsen	23
Bilag 3	Kort over virksomhedens placering	24
Bilag 4	Satellitkort og matrikelkort	25
Bilag 5a	Afløbsinstallationer kaj 60, vest	26
Bilag 5b	Afløbsinstallationer kaj 60, øst	27
Bilag 6	Beregning af grænseværdier	28
Bilag 7	Udtalelser	29

1 INDLEDNING

Golder Associates A/S har på vegne af Greenport ApS den 18. september 2020 ansøgt om miljøgodkendelse til modtagelse, oplag og omlastning af ikke-farligt affald i form af neddelt træ (A1 og A2) og neddelt biobrændsel/HPO (have- og parkoverskud) på **Arctic Kaj 10, 4600 Køge, kajarealet 60**. Lokalteten er beliggende Køge Havn, Køge Unitterminal. Miljøgodkendelse er meddelt den 21. december 2020.

Golder Associates A/S ansøgte på vegne af Greenport ApS den 22. oktober 2020 om udledningstilladelse for Arctic Kaj 10, 4600 Køge, kaj 60. Lokalteten er omfattet af udledningstilladelse for Kajgade 50-60, 4600 Køge (2018), som dog i udgangspunktet omfatter almindeligt vej- og matrikel-/overfladevand, der udledes til havnebassinet via slamfang og olieudskiller. Da Greenport ApS etablerer oplag på arealet, forventes det at give anledning til perkolat/overfladevand, som Køge Kommune vurderer, at der skal stilles særlige vilkår for.

På baggrund af ovenstående meddeler Køge Kommune påbud med vilkår for udledning af perkolat/overfladevand fra midlertidigt oplag af neddelt træ, biobrændsel og have- og parkoverskud, som supplement til den gældende udledningstilladelse.

1.1 Særligt om virksomhedens placering

Virksomheden har opstartet driften på Arctic Kaj 10 efter at miljøgodkendelsen blev meddelt. Virksomheden agter på et senere tidspunkt at flytte samtlige aktiviteter til den nærliggende lokalitet **Pacific Kaj 2, 4600 Køge** (efter forventning tidligst den 1. april 2021). Projektet er således **midlertidigt** på Arctic Kaj 10, kaj 60.

Virksomheden ansøgte oprindeligt om en samlet miljøgodkendelse for begge lokaliteter, og tilsvarende en samlet spildevandstilladelse for begge lokaliteter. Køge Kommune har dog vurderet, at der bør udarbejdes en særskilt miljøgodkendelse for hver lokalitet. For Arctic Kaj 10 er der som sagt en gældende udledningstilladelse, som suppleres af nærværende påbud. For Pacific Kaj 2 vil der blive meddelt en særskilt tilslutningstilladelse.

Nærværende påbud omfatter virksomhedens aktiviteter på Arctic Kaj 10, 4600 Køge, på kajarealet kaj 60.

Virksomheden er optaget på bilag 2 til godkendelsesbekendtgørelsen³, listepunkt K 212. De ansøgte aktiviteter omfatter ikke godkendelsespligtige biaktiviteter. Virksomhedstypen er omfattet af standardvilkårsbekendtgørelsens afsnit 21⁴. Køge Kommune er både godkendelses- og tilsynsmyndighed for virksomheden.

³ Bekendtgørelse nr. 1534 af 9. december 2019 om godkendelse af listevirksomhed.

⁴ Bekendtgørelse nr. 1537 af 9. december 2019 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

2 AFGØRELSE OG VILKÅR

Køge Kommune meddeler hermed Greenport ApS vilkår for udledning af perkolat/overfladevand fra oplag på Arctic Kaj 10, 4600 Køge, kaj 60, matr.nr. 329, Køge Bygrunde, til Køge Havn og Køge Bugt.

2.1 Generelt

1. De ansvarlige for virksomhedens drift skal være bekendt med vilkår i hhv. udledningstilladelsen fra 2018, samt nærværende påbud. En kopi af afgørelserne skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.
2. Virksomheden skal meddele alle planlagte ændringer i virksomhedens indretning og drift, der kan have indflydelse på afledningen af perkolat/overfladevand, til Køge Kommune på miljoe@koege.dk, inden ændringen foretages.
3. Ved ejerskifte af virksomheden, skal Køge Kommune underrettes **senest 14 dage efter**.

2.2 Driftsforstyrrelser og uheld

4. Virksomheden skal straks underrette KLAR Forsyning A/S på tlf. 56 65 22 22, hvis driftsforstyrrelser eller uheld medfører afledning af perkolat eller stoffer m.m. ud over det tilladte, eller indebærer fare herfor. Straks efter, og senest på den førstkommande hverdag, skal virksomheden orientere Køge Kommunes Miljøafdeling på tlf. 56 67 67 67.
5. Inden for 2 måneder af en hændelse, skal virksomheden på Køge Kommunes forlangende fremsende en skriftlig redegørelse for driftsforstyrrelser og uheld m.m. som har medført afledning af perkolat eller stoffer m.m. ud over det tilladte, eller som indebærer en fare herfor, jf. vilkår 4. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af hændelsen, herunder forureningens omfang, samt tid og sted. Redegørelsen skal indeholde en handlingsplan for hvordan en lignende situation kan undgås fremover.

2.3 Indretning og drift

6. Perkolat/overfladevand fra virksomhedens befæstede oplagsareal skal udledes til havnebassinet via egnet⁵ slamfang og olieudskiller.
7. Det skal være muligt at udtage repræsentative stikprøver af perkolat/overfladevand fra virksomhedens oplagsareal efter olieudskilleren og forinden udledning til havnebassinet, jf. vilkår 11.
8. Slamfang, olieudskiller og prøvetagningsbrønd skal til enhver tid være frit tilgængelige.

2.4 Afløbsinstallationer

9. Perkolat/overfladevand fra oplagsareal skal passere hhv. egnet slamfang med skimmer, afløbsbegrænser og olieudskiller, eller renseforanstaltninger der er mindst lige så effektive.

⁵ Jf. vilkårene i udledningstilladelsen af 2018.

2.5 Grænseværdier (kvalitetskrav)

10. Perkolat/overfladevand, som afledes til det offentlige kloaksystem, skal overholde grænseværdierne (kvalitetskravene) i tabel 1:

Tabel 1 Grænseværdier for spildevandsparametre (kvalitetskrav)

Parameter	Maksimal gennemsnitsværdi i 4 prøver	Maksimal værdi i enkeltprøver
Metaller		
Arsen	6,5 µg/l	11,5 µg/l
Bly	11,2 µg/l	138,2 µg/l
Bor	940,0 µg/l	20.800 µg/l
Chrom III	34,0 µg/l	1.240 µg/l
Kobber	9,6 µg/l	19,6 µg/l
Tin	20,0 µg/l	200,0 µg/l
PAH'er		
Benz(a)pyren	0,0017 µg/l	0,27 µg/l
Benz(b)fluoranthren	-	0,17 µg/l
Benz(k)fluoranthren	-	0,17 µg/l
Dibenz(a,h)anthracen	0,0014 µg/l	0,18 µg/l
Fluoranthren	0,063 µg/l	1,20 µg/l
Øvrige kemiske stoffer		
Fluor	9.000 µg/l	-
Formaldehyd	92,0 µg/l	460 µg/l
PCB(7) (Summen af PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180)	0,10 µg/l	-
Pentachlorphenol (PCP)	4,0 µg/l	10,00 µg/l
Phenol	7,7 µg/l	3.100 µg/l
Olie og suspenderet stof		
Mineralsk olie	10,00 mg/l	10,00 mg/l
Suspenderet stof	50,00 mg/l	50,00 mg/l

2.6 Prøvetagning og kontrol

11. Hvert år i perioden **1. januar til 31. december** skal virksomheden lade udtage 2 stikprøver i prøvetagningsbrønden, i overensstemmelse med vilkår 10 og 12-15, som skal analyseres for samtlige parametre i vilkår 10. Prøverne skal udtages jævnt fordelt over kontrolperioden. Virksomheden skal dog lade udtage mindst én prøve **senest den 31. marts 2021**.
12. Spildevandsprøver skal udtages i forbindelse med en regnhændelse som medfører afledning af perkolat/overfladevand fra oplagsarealet.
13. Spildevandsprøver skal udtages når virksomheden er i normal drift, dvs. når der oplagres alle typer affald (neddelt affaldstræ type A1 og A2, samt neddelt biobrændsel og have- og parkoverskud) og med en samlet oplagsstørrelse på mindst 1.000 tons, eller på et andet tidspunkt efter Køge Kommunes anvisninger.

14. Spildevandsprøver skal udtages af et akkrediteret prøvetagningsfirma og analyseres af et akkrediteret laboratorium, jf. miljøkvalitetsbekendtgørelsen⁶. Spildevandsprøver kan dog også udtages af et kompetent prøvetagningsfirma, som på forhånd er blevet godkendt til opgaven af Køge Kommune.
15. Stikprøver skal udtages fra en frit faldende vandstråle. Anvendes en mekanisk anordning til frembringelse af frit faldende vandstråle, skal denne gennemløbes med vand i så lang tid, at prøven kan udtages repræsentativt.

2.7 Muligheder for lempelse af kontrolkrav

16. Hvis mindst to på hinanden følgende analyser viser, at perkolat/overfladevandets indhold af en konkret parameter ligger mindst en faktor 10 under grænseværdien, kan prøvetagningsfrekvensen reduceres til én årlig analyse for den konkrete parameter. Dette kan ske efter virksomhedens anmodning.
17. Såfremt mindst to på hinanden følgende analyser derefter, jf. vilkår 16, viser at perkolat/overfladevandets indhold af en konkret parameter fortsat ligger mindst en faktor 10 under grænseværdien, kan den konkrete parameter helt udgå af prøvetagningskravet. Dette kan ske efter virksomhedens anmodning.
18. Hvis analyseresultater viser, at perkolat/overfladevandets sammensætning mht. indholdsstoffer og koncentrationer svarer til almindeligt forurenede tag- og overfladevand, kan Køge Kommune lempe kravene til prøvetagning og kontrol til et niveauet for almindeligt tag- og overfladevand. Dette kan ske efter virksomhedens anmodning.

2.8 Afrapportering

19. Analyseresultater skal sendes til Køge Kommune på miljoe@koege.dk direkte fra laboratoriet. Analyseresultater skal samtidig suppleres med information om:
 - 1) Nedbørsmængde (mm) under prøveudtagningen i regionen ifølge www.dmi.dk
 - 2) Eventuelle forhold der kan have påvirket resultatet af prøven.
20. Virksomheden skal hurtigst muligt efter prøvetagningen oplyse oplagrede mængder og typer af affald på prøvetagningstidspunktet til Kommune på miljoe@koege.dk.

2.9 Tilsyn og kontrol

21. Virksomheden skal straks, og senest på den førstkommande hverdag, underrette Køge Kommunes Miljøafdeling på tlf. 56 67 67 67 i tilfælde af at én eller flere spildevandsanalyser overskrider grænseværdierne i vilkår 10, hvad enten der er tale om maksimal værdi i enkeltprøver, eller maksimal gennemsnitsværdi i 4 prøver.
22. Inden for 2 måneder af en overskridelse af grænseværdier, skal virksomheden på Køge Kommunes forlangende fremsende en skriftlig redegørelse for hændelsen. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af hændelsen samt en handlingsplan for hvordan en lignende situation kan undgås fremover.
23. I tilfælde af at en spildevandsanalyse overskrider én eller flere grænseværdier, jf. vilkår 10 og 21-22, skal virksomheden på Køge Kommunes forlangende få udtaget og analyseret flere spildevandsanalyser til kontrol med vilkår 10.

⁶ Pt. bekendtgørelse nr. 1071 af 28. oktober 2019 om kvalitetskrav til miljømålinger.

3 LOVKRAV

Den gældende udledningstilladelse og påbuddet fritager ikke virksomheden for at indhente nødvendige tilladelser efter anden lovgivning. Samtlige udgifter i forbindelse med prøvetagning og analyse af spildevand afholdes af virksomheden.

Bygnings- og driftsmæssige ændringer, som indebærer forøget forurening og/eller spildevandsafledning, i forhold til det godkendte, kan kræve revision af påbuddet. Køge Kommune kan til enhver tid ændre vilkårene, jf. miljøbeskyttelseslovens § 30, stk. 1, hvis vilkårene vurderes utidssvarende eller uhensigtsmæssige, eller hvis forhold i recipienten (vandløb eller havet), på renseanlægget, i kloaksystemet, renere teknologi eller ændringer i lovgivningen taler herfor.

Jf. vilkår 6 skal slamfang og olieudskiller være "egne". Der anvendes de eksisterende, godkendte afløbsinstallationer og Køge Kommune har ikke yderligere bemærkninger dertil, med undtagelse af at der skal eftermonteres en skimmer.

Køge Kommune henviser derudover til Byggeloven⁷, samt Bygningsreglement 2018, afsnit 8.4.1, stk. 1: "Vand- og afløbsinstallationer skal udformes, så de frembyder tilfredsstillende tryghed i brand-, sikkerheds-, funktions- og sundhedsmæssig henseende." BR18 henviser til DS 432 Norm for afløbsinstallationer (2020). I forlængelse deraf henviser Køge Kommune til DS/EN 858-1:2002, DS/EN 858-2:2003 og Rørcenteranvisning 006 fra Teknologisk Institut.

Hvis der ved tæthedsprøvning, inspektion eller egenkontrol konstateres utætheder, skader eller andre uregelmæssigheder, skal installationen efterses og udbedres af en autoriseret kloak- eller VVS-mester, jf. SBI-anvisning nr. 255, 256 og 257 af 2015 eller senest gældende. Anvisningerne behandles iht. Bygningsreglement 2018 og DS 432:2020.

For hvad angår anlæg, drift og vedligeholdelse af afløbsinstallationer, henviser Køge Kommune til leverandørens anvisninger, foruden tilladelsens vilkår.

Bortskaffelse af olie, slam, vand og sand fra virksomhedens slamfang og olieudskiller, skal ske i overensstemmelse med Køge Kommunes Erhvervsaffaldsregulativ.

4 UDTALELSER

4.1 Virksomhedens bemærkninger

Påbuddet har været i partshøring fra den 11. januar 2021 til den 18. januar 2021, i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 75. Høringsbemærkningerne og Køge Kommunes svar dertil, fremgår af bilag 7.

⁷ Lovbekendtgørelse nr. 1178 af 23. september 2016.

5 SPILDEVANDSTEKNISK REDEGØRELSE

I dette kapitel opsummerer Køge Kommune ansøgers spildevandstekniske redegørelse. Redegørelsen indeholder også oplysninger fra ansøgningen om miljøgodkendelse.

5.1 Kort beskrivelse af virksomheden

Greenport ApS er en dansk mæglervirksomhed, der arbejder med handel og afsætning af affald og genanvendelige materialer. For bedre at kunne imødekomme kundernes behov ifm. transport, import og eksport af affald ønsker Greenport at etablere nyt oplagsanlæg på Køge Havn. På anlægget vil der ske midlertidigt oplag og omlastning af forskellige affaldsfraktioner ifm. transport, import og eksport. Driften af anlægget planlægges igangsat umiddelbart efter meddelelse af miljøgodkendelsen (meddelt 21. december 2020).

5.2 Indretning og drift

5.2.1 Placering

Greenport ApS etablerer sig på Arctic Kaj 10, 4600 Køge, matr.nr. 329, Køge Bygrunde. Frem til omkring den 1. april 2021 placeres anlægget på ca. 4.000 m² stort areal på kaj 60, jf. figur 1. Herefter agter virksomheden at flytte hele anlægget til en permanent placering på et ca. 5.000 m² stort et areal på Pacific Kaj 2, 4600 Køge (ca. 1 km syd for kaj 60).



Figur 1. Greenports lejemål: Arctic Kaj 10, kaj 60.

5.2.2 Indretning

Anlægget indrettes som en åben oplagsplads, hvor der kan disponeres frit over arealet efter skiftende oplagsbehov. Anlægget på kaj 60 er befæstet med 8 cm betonstensbelægning (coloc).

5.2.3 Affaldsfraktioner

I nedenstående tabel fremgår de affaldsfraktioner, som virksomheden ønsker at modtage. Angivelserne af forventet maksimal årlig mængde og maksimalt oplag er estimerer for maksimal kapacitet ved stor aktivitet på anlægget. I praksis vil de gennemsnitlige oplagsmængder være noget mindre, forventeligt 1.000-1.500 ton for hver fraktion. Fragtskibene kan typisk laste 2.000-2.500 tons.

Virksomheden har i miljøgodkendelsen fået driftsvilkår fastsat ud fra anlæggets forventede kapacitet og oplagshøjde, i modsætning til vilkår om maksimal oplagsstørrelse m.m.

Træaffald leveres sorteret i groft neddelt A1- og A2-fraktion:

- A1-træ Naturligt og ubehandlet. Det er typisk en blanding af emballagetræ, engangspaller, maskinkasser, paller samt rent nedbrydningstræ, f.eks. spær, bjælkelag, lægter, forskalling etc.
- A2-træ Klassificeres som behandlet træ, i form af limede pladematerialer og/eller træmateriale påført lim, maling eller laminat. Det er typisk en blanding af spån-, MDF-, OBS- og krydsfinerplade, såsom rester fra produktion eller nedbrydning af bl.a. paneler, døre og vinduer, inkl. rammer, indfatning, gulve, køkkenelementer, bordplader etc.

Biobrændsel og HPO er to typiske navne for samme affaldsfraktion, der består af den vedholdige del af have- og parkaffald.

Tabel 2 Affaldsfraktioner

Affaldsfraktion	EAK-kode	Forventet maks. årlig mængde (ton)	Forventet maks. oplag (ton)	Oplagringsmåde og -sted
Neddelt træ (A1 og A2)	17 02 01	20.000	2.500	Mellemoplagring i bunker på fast belægning (coloc), til en maksimal oplagshøjde på 8 meter
	19 12 07			
	19 12 10			
	19 12 12			
	20 01 38			
Neddelt biobrændsel + HPO (have- og parkoverskud)	19 12 10	20.000	2.500	
	19 12 12			
	20 02 01			
Samlede mængder		40.000	5.000	

5.3 Afledning af perkolat/overfladevand

Fra kaj 60 udledes perkolat/overfladevand til Køge Havn og Købe Bugt sammen med vejvand fra en del af vejen Arctic Kaj, samt øvrigt overfladevand fra driftsarealet kaj 60. Alt spildevandet afledes via eksisterende og godkendt slamfang og olieudskiller. Udledningstilladelsen fra 2018 regulerer afløbsinstallationerne, herunder afspærringsventil.

5.3.1 Sammensætning af perkolat/overfladevand

Sammensætningen af perkolat/overfladevandet fra oplagsarealerne må forventes at afspejle de affaldsfraktioner der oplagres.

Affaldsfraktionerne stammer fra miljøgodkendte, kommunale genbrugsstationer og private affaldshåndteringsanlæg. A3/A4-træ og øvrige fremmedlegemer bliver frasorteret på det affaldsanlæg, der foretager neddelingen. Dette træ er ikke egnet til genanvendelse og bliver typisk kørt separat til forbrænding. Det kan dog ikke udelukkes, at der er spor af A3/A4-træ eller andre fremmedlegemer i træet. Større, synlige stykker A3/A4-træ eller fremmedlegemer (metal, plast osv.) vil blive frasorteret manuelt i forbindelse med modtagekontrollen hos Greenport A/S.

Hvad angår olie- eller kemikalieforurenede træ, så håndteres forurenede fraktioner typisk helt separat, helt fra byggeprojektet til specialbehandling og der er således minimal risiko for forekomst heraf i træet når det ankommer hos Greenport ApS.

Træ, der er synligt befængt med skimmel, mug eller råd, bliver frasorteret på affaldsanlægget, der også foretager neddelingen. Dette træ er ikke egnet til genanvendelse og bliver typisk kørt direkte til forbrænding med det blandede, forbrændingsegnete træ. Selvom træet opbevares hos Greenport A/S, så er det i praksis kun det yderste af oplagene der udsættes direkte for

vand og denne del tørrer typisk hurtigt igen. Erfaringsmæssigt er dannelse af mug, skimmel og råd således ikke et problem ved mellemoplag af træ.

Træ og biomasse bliver kun groft neddelte inden modtagelsen, så sandsynligheden for, at materialet minder om savsmuld eller flis er meget lille.

5.3.2 Midlertidigt oplag

Affaldstræ og biobrændsel/HPO oplægges i separate miler til mellemoplag, inden videredisponering til genanvendelse eller energiudnyttelse. Den forventede, maksimale oplagstid er 12 måneder for samtlige affaldstyper, hvilket der også er stillet vilkår om i miljøgodkendelsen. Der er tale om ensartede/homogene affaldsfraktioner og den forventede typiske oplagshøjde er 3 meter. I særligt travle perioder kan der blive behov for opstakning i 6-7 meters højde. I miljøgodkendelsen er der givet tilladelse til opstakning op til 8 meter.

På kaj 60 er der en begrænsning på 2 tons pr. m², da der er tale om kajareal. Køge Havn stiller krav om en respektafstand fra oplag til kajkanten på mindst 7 meter.

5.3.3 Modtagekontrol

Greenport ApS har udarbejdet en instruks for modtagekontrol. Modtagekontrol vil blive udført af medarbejdere fra SDK Shipping A/S. Kort opridset, vil tørre, synlige stykker A3/A4-træ eller øvrige fremmedlegemer (metal, plast osv.) blive frasorteret manuelt i forbindelse med modtagekontrollen. Der vil blive etableret mulighed for særskilt opbevaring af frasorterede fraktioner. A3/A4-træ vil blive opbevaret overdækket i egnede beholdere (f.eks. spændelågsfade, lukket minicontainer eller lignende) uden mulighed for dannelse af perkolat. Miljøgodkendelsen stiller vilkår til opbevaring af alle frasorterede fremmedlegemer i affaldet, således at de ikke kan give anledning til udvaskning af forurenende stoffer, som kan afledes til recipienten.

5.3.4 Olie og kemikalier

Ved indlejet materiel kan der efter forventning medfølge typegodkendt mobiltank med brændstof, ellers vil der blive påfyldt brændstof andetsteds på Køge Havn. Uheld vil stort set alene være relateret til spild af brændstof eller olie ifm. driftsaktiviteter. Evt. spild vil ske på fast belægning, hvor spild kan opsamles hurtigt og effektivt med opsamlingsmateriale tilgængeligt på anlægget.

Ansøger forventer ikke at eksempelvis olieholdigt affaldstræ vil forekomme, selvom der er en teoretisk risiko for at det kan ske, givet affaldets oprindelse på genbrugsplads (fejlsortering).

5.3.5 Øvrigt spildevand

Virksomheden etablerer ikke bygninger eller lignende. Der vil ikke blive afledt sanitært spildevand fra arealet. Vask og service af (indlejet) materiel vil ikke ske på anlægget. Der er ikke skimmer på slamfanget, hvilket Køge Kommune dog umiddelbart anser for en nødvendighed, med henblik på at undgå afledning af træstøv m.m. til havnebassinet og Køge Bugt.

5.3.6 Slukningsvand

Anlæggets aktiviteter vil være omfattet af havnens beredskab, herunder håndtering af slukningsvand, da der er tale om et brandfarligt oplag. Risikoen for brand minimeres dels ved begrænset størrelse af træoplag samt tilgængelighed af slukningsvand (havvand) og maskinel til brandisolering. Derudover forventer udlejer at etablere CCTV-overvågning der kan udvides med varmeregistrering, flammeregistrering etc. Oplag af brændbart affald vil ske iht. retningslinjer og oplagskravene i Beredskabsstyrelsens "Vejledning om indretning af oplag brandbart affald i det fri, 31.1.2008".

6 MILJØTEKNISK VURDERING

Køge Kommunes vurderer i det følgende oplysningerne i Greenport ApS' ansøgningsmateriale, samt begrundet de fastsatte vilkår.

På baggrund af ansøgningen, vurderer Køge Kommune, at Greenport ApS' perkolat/overfladevand skal reguleres som industrispildevand, da det ikke opfylder definitionen på [uforurennet] tag- og overfladevand i spildevandsbekendtgørelsens⁸ § 4, stk. 3:

"Ved tag- og overfladevand forstås regnvand fra tagarealer og andre helt eller delvist befæstede arealer, herunder jernbaner, såfremt det ikke indeholder andre stoffer, end hvad der sædvanligt tilføres regnvand i forbindelse med afstrømning fra sådanne arealer eller har en væsentlig anden sammensætning."

Tilslutningsvejledningen definerer industrispildevand som "spildevand, hvis sammensætning er forskelligt fra almindeligt husspildevand og regnvand".

Det bemærkes, at visse vilkår, som Køge Kommune sædvanligvis ville inkludere i en spildevandstilladelse for industrispildevand, ikke er inkluderet i denne. Det skyldes, at visse forhold allerede reguleres af virksomhedens miljøgodkendelse eller af udledningstilladelsen. Det gælder f.eks. kravet om fast belægning, som er et standardvilkår for det konkrete listepunkt (K 212) og det er der stillet vilkår om i miljøgodkendelsen. Påbuddet indeholder heller ikke vilkår om drift og vedligehold af afløbsinstallationer, da det fremgår af udledningstilladelsen.

Greenport ApS vil efter forventning aflede forurennet overfladevand (perkolat) til den offentlige regnvandskloak. Afledningen er regnbetinget og forekommer derfor periodisk.

6.1 Generelt

Køge Kommune stiller vilkår om, at et eksemplar af den gældende tilslutningstilladelse til enhver tid skal være til stede på virksomheden og tilgængelig for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift. Dette er for at sikre, at de ansvarlige til enhver tid kan være bekendte med tilslutningstilladelsens krav til f.eks. indretning, aktioner ved driftsuheld og journalføring.

Virksomheden skal orientere Køge Kommune i forbindelse med planlagte driftsændringer der kan have betydning for afledningen af perkolat/overfladevandet – her menes primært i relation til spildevandets sammensætning.

Virksomheden skal orientere KLAR Forsyning og Køge Kommune i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld, der kan have betydning for spildevandsafledningen. Dette skyldes, at Greenport ApS selv skal overholde krav til forurenende stoffer ved afledning til den offentlige kloak (ikke blot de angivne grænseværdier, men også f.eks. olie, kemikalier og brændstof), samt at KLAR Forsyning selv skal overholde udlederkrav til havnebassinet. Køge Kommune anser det for rimeligt, at virksomheden kan blive afkrævet en redegørelse og handleplan, således at tilsvarende hændelser kan undgås i fremtiden.

6.2 Placering

Køge Kommune vurderer, at Greenport ApS' aktiviteter er i overensstemmelse med kommuneplanen og de gældende lokalplaner. Vi henviser til den miljøtekniske vurdering i virksomhedens miljøgodkendelse.

⁸ Bekendtgørelse nr. 1317 af 4. december 2019 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

6.3 Afløbsmæssige forhold

I det følgende tages der udgangspunkt i at Greenport ApS afleder perkolat/overfladevand fra fast belægning til afløbsinstallationer og derpå til regnvandskloak. Køge Kommune vurderer de krav til indretning som Greenport ApS skal opfylde, enten ved at udføre afløbsprojekt i overensstemmelse med det nedenfor beskrevne, eller på en alternativ måde der opfylder vilkårene, herunder grænseværdierne for spildevandsparametre.

6.3.1 Afløbsinstallationer

Alt overfladevand og perkolat fra oplaget skal afledes via slamfang og olieudskiller, forinden tilslutning til regnvandskloak og udledning i havnebassinet. Vilkår er dog formuleret således, at virksomheden også kan vælge andre renseløsninger, der har en mindst lige så effektiv renskapacitet.

På kaj 60 benytter Greenport ApS Køge Havns eksisterende afløbsinstallationer, som dog i udgangspunktet er tiltænkt almindeligt overfladevand og vejvand – ligesom alle de øvrige olieudskillere på kajpladserne. Afløbsinstallationerne modtager vejvand fra den tilgrænsende vej (Arctic Kaj) og fra hele kaj 60. Afløbsinstallationerne ejes af Køge Afløb v/ KLAR Forsyning A/S.

På kaj 60 er installeret et Ø1500 slamfang på mindst 2.000 liter i beton; en Ø1500 lameludskiller i beton; og en Ø1250 prøvetagningsbrønd i beton, med frit faldende vandstråle. Olieudskilleren har en hydraulisk kapacitet på hhv. klasse I/klasse II 20/35-400 l/s⁹ og har et slamlager på 700 l og et olieammer på 435 l. Der er ikke skimmer i slamfanget til at tilbageholde støv og partikler. Køge Kommune kræver, at der skal etableres skimmer.

6.3.2 Befæstet areal

Et befæstet areal er i henhold til standardvilkår en fast belægning der muliggør kontrolleret afledning af nedbør, samt opsamling af spild. Køge Kommune anser det for nødvendigt, at belægningen reducerer nedsivning af perkolat/overfladevand til Køge Jorddepot mest muligt.

En fast belægning er ikke at forveksle med en tæt belægning, som skal være uigennemtrængelig for de konkrete stoffer eller væsker der håndteres på arealet. Et fliseareal (f.eks. coloc-sten eller SF-sten) kan i de fleste tilfælde udgøre en fast belægning, men ikke nødvendigvis en tæt belægning. Beton vil i de fleste tilfælde udgøre en tæt belægning.

Virksomheden etableres på et deponeringsanlæg for klasse 2 og klasse 3 jord. Arealet er dog ikke pt. kortlagt for jordforurening iht. jordforureningsloven¹⁰. Havnearealer vest for kaj 60er dog omfattet af V1-kortlægning.

6.3.1 Ekstremregn

Regnvandssystemet er dimensioneret ud fra "first flush" princippet, og der er overløb på systemet. Overløbene er placeret ca. 0,3 m over standard udløbskote og leder regnvand uden om slamfang og olieudskiller i tilfælde af stuvninger i systemet.

6.4 Sammensætning af perkolat/overfladevand

Der er i miljøgodkendelsen stillet standardvilkår for hvilke affaldsfraktioner virksomheden må modtage, samt standardvilkår om modtagekontrol. Køge Kommune gør opmærksom på, at virksomheden ikke må modtage træflis, savsmuld eller andre former for affald/materialer, der kan give anledning til væsentlige støv- eller lugtgener.

⁹ Olieudskilleren fungerer som en klasse I ved op til 20 l/s, og som en klasse II fra 20-35 l/s. Herover, kan der ledes op til 400 l/s igennem udskilleren, hvor rens effektiviteten er under klasse II-niveau (ved ekstreme regnhændelser).

¹⁰ Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 af lov om forurennet jord.

6.4.1 Affaldets renhed

Da affaldet oprindeligt kommer fra genbrugspladser, forventes det at affaldet i udgangspunktet har en ringe renhedsgrad, og at det kan være sammenblandet med uønskede elementer og endda farligt affald (herunder A3/A4-træ). Ansøger har redegjort for, at træaffaldet forinden modtagelse hos Greenport er blevet eftersortert (og neddelt) med henblik på genanvendelse og således har opnået en høj sorteringskvalitet. Affaldet forventes derfor ikke at indeholde fremmedelementer eller A3/A4-træ i nævneværdig grad. Dette fremgår af "Sorteringsvejledning Affaldstræ A2 til genanvendelse" (Gemidan A/S, vers. 2.0).

Sorteringsvejledningen indeholder udførlige beskrivelser og eksempler på hvilke typer af affaldstræ og andre materialer som skal udsorteres, før et læs affaldstræ kan accepteres til neddeling med henblik på genanvendelse (spånpladeproduktion). Træet skal være af en bestemt kvalitet, f.eks. må det ikke være brændt/svedet eller have en fugtighedsgrad over 30 %. Der er ligeledes instruks om, at affaldstræet skal opbevares på fast underlag (f.eks. hverken sand, sten eller jord) igennem hele processen.

A4-træ (trykimprægneret) kan relativt nemt genkendes pga. udseendet og kan derfor nemt frasorteres manuelt ved modtagelse af affaldet. A3-træ er umiddelbart sværere at genkende, men kan også fremstå anderledes end A1/A2-træ og kan på denne baggrund frasorteres. Øvrige, uønskede elementer som hyppigt kan forekomme i affaldet, er plastik, pap, papir, brandhæmmende plader, celledøre, foam/skumgummi, stof/møbelpolstring, masonit, MDF, træ fra vinduer og yderdøre, råd/skimmel/mug, gummi, tagpap, bambus-/fletmøbler, samt sand/jord/betonrester. Disse elementer skal frasorteres, dog er der tolerancetærskler for enkelte typer af fremmedelementer.

Køge Kommune anser de primære udfordringer ved manuel frasortering at være mængden af affald, samt at affaldet er neddelt og er mere homogeniseret. Køge Kommune har haft lejlighed til at besigtige den konkrete type affald via Gemidan A/S og kunne konstatere, at affaldet forekommer at have en meget høj sorteringsgrad.

6.4.2 Affaldets karakter og øvrige forhold

Neddelt affaldstræ (A1 og A2) vil være groft neddelt ved modtagelse hos Greenport ApS. Erfaringsmæssigt kan neddelt affald variere over tid, i forhold til hvor groft eller fint affaldet er. Der må forventes en andel – om end begrænset - meget små emner og tages forbehold for forekomst af støv og lignende.

Neddelt biobrændsel og have- og parkoverskud kan indeholde uvæsentlige mængder af grøn biomasse, i form af blade og græs m.m. Dette affald kommer også oprindeligt fra genbrugspladser og kan således stamme fra både f.eks. private haver og offentlige arealer. Virksomheden vil udsortere evt. væsentlige mængder af grøn biomasse fra affaldet ved modtagelsen, såfremt virksomheden vurderer at det ellers indebærer en risiko for forrådnelse eller kompostering i løbet af oplagstiden. Dette vil være med til at sikre imod at der opstår saft fra oplaget. På baggrund af ansøgers oplysninger vurderer Køge Kommune, at affaldet må forventes at have en høj renhedsgrad og således ikke kunne give anledning til saftdannelse.

6.4.3 Spildevandsparametre for neddelt træaffald (A1 og A2)

I det følgende gennemgår Køge Kommune hvilke stoffer der kan forventes fra det oplagrede træaffald (A1 og A2), og hvilke kommunen finder behov for at analysere for. Det er ikke alle de nedenfor nævnte, som kommunen finder behov for at analysere for. I tabel 3 ses de udvalgte stoffer, som Køge Kommune stiller grænseværdier for, og som Greenport ApS skal analysere for i deres spildevandsanalyser. Se afsnit 6.5 om grænseværdier. Se afsnit 6.4.4 for hvad angår spildevandsparametre i relation til neddelt biobrændsel og HPO.

Det bemærkes, at det neddelte træaffald, i sig selv, kun giver anledning til vilkår om kontrol med mineralsk olie og suspenderet stof. Langt størstedelen af de udvalgte parametre relaterer

til de mulige fremmedelemerter i affaldet, på trods af at disse udsorteres grundigt på forhånd. Det skyldes, at stofferne er meget uønskede i miljøet, herunder recipienten, på baggrund af deres miljøskadelige og ofte sundhedsskadelige virkning. Køge Kommune forventer ikke at stofferne vil findes over grænseværdierne, og vurderer at det er muligt at flere af stofferne slet ikke kan detekteres.

Stofferne er bl.a. prioriteret, såfremt de fremgår af bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, se afsnit 6.5. PCB er særligt udvalgt på baggrund af stoffets sundheds- og miljøskadelige effekter, herunder at det er meget bioakkumulerende. PCB skal derfor i udgangspunktet helt undgås

Risikoen for udvaskning af stofferne er muligvis ikke stor for hele affaldsemner, men da træet er blevet neddelte, kan tilgængeligheden af stofferne være gjort større. Nogle af de nedenfor nævnte stoffer har en begrænset opløselighed i vand, men kravene til beskyttelse af vandmiljøet er til gengæld skrappe. Kommunen vurderer derfor, at det er proportionelt, at stille krav til analyse af de nævnte stoffer – i det mindste indtil det måtte være dokumenteret, at spildevandet ikke, eller kun i et acceptabelt omfang indeholder stofferne.

Tabel 3 Udvalgte spildevandsparametre

Stof	Kilde til stof
Metaller	
Arsen	Imprægneret træ
Bly	Maling
Bor(syre)	Imprægneret træ
Chrom III	Imprægneret træ
Kobber	Imprægneret træ
Tin	Imprægneret træ
PAH'er	
PAH (herunder 6 stoffer)	Imprægneret træ (kreosot)
Øvrige stoffer	
Fluor	Imprægneret træ
Formaldehyd	Spånpladelim
PCB(7)	Maling og fuger
Pentachlorphenol (PCP)	Spånpladelim, imprægnering, træbeskyttelsesmidler
Phenol	Imprægneret træ
Olie og suspenderet stof	
Mineralsk olie	Spild
Suspenderet stof	Støv, flis

6.4.3.1 PCB

Der er en risiko for forekomst af bygge- og anlægsaffald, som er smittet med PCB (især fra fuger, så det kan f.eks. være træ fra vinduskarme). Derfor stiller Køge Kommune krav om kontrol med indhold af PCB. PCB analyseres ved måling af 7 typer PCB.

6.4.3.2 Stoffer fra imprægneret træ

I Vejledende udtalelse fra Miljøstyrelsen vedr. håndtering af imprægneret træ (2017)¹¹ skelnes der imellem fire typer af imprægneret træ, der hhv. er imprægneret med:

¹¹ Vejledende udtalelse fra Miljøstyrelsen vedr. håndtering af imprægneret træ af 27. juni 2017.

- 1) Kreosot (tjæreolie, farligt affald). Kreosot består af 75 % PAH'er¹².
- 2) Tungmetallet arsen (farligt affald). CCA-imprægnering (kobber, chrom og arsen).
- 3) Andre tungmetaller (ikke-farligt affald), f.eks. kobber, bor og tin.
- 4) Organiske midler (ikke-farligt affald), primært fungicider.

I dag anvendes kobber, bor og en række organiske stoffer. Træ imprægneret med f.eks. chrom og arsen er stadig i anvendelse og kreosot-, arsen- og chromholdigt træ kan i visse tilfælde stadig importeres. Affaldet vil i de fleste tilfælde være genkendeligt, da det enten er sort eller grønt pga. imprægneringsmidlet eller anvendelsen af træet. Imprægneret træ kan dog godt være malet eller farveløst.

Iflg. Vejledning i håndtering af forurenede jord på Sjælland (2001)¹³ kan der forekomme arsen, chrom, kobber, tin, PAH'er, pentachlorphenol (PCP)¹⁴ og fluor i jordforurening på virksomhedsarealer som imprægnerer træ.

Erfaringsmæssigt kan der forekomme formaldehyd (fra spånplader, krydsfiner og lignende plader der er lavet med lim der afspalter formaldehyd¹⁵).

I Miljøstyrelsens Vejledning nr. 8 (1998) Branchevejledning for forurenede træimprægneringsgrunde er der tillige anført dinitrophenol, TBTO og TBTN (organiske tinforbindelser), kulbrinter (terpentin, petroleum, mineralisk olie,), pesticider, mono- og diammoniumphosphater mono- og diammoniumsulfater, borsyre og borater som forureningsparametre. Vejledningen anbefaler analyseparametre for hhv. terrænnære jordprøver og vandprøver fra træimprægneringsgrunde. Der anbefales overordnet analyse for følgende parametre i vandprøver, som dog bør justeres afhængigt af den konkrete aktivitet på en træimprægneringsvirksomhed:

- 1) Metaller: Arsen, chrom, kobber
- 2) Andet: pH, ledningsevne, fluorid
- 3) Organiske stoffer: BTEX, naphthalen, terpentin, petroleum, mineralolie
- 4) Andet: Phenoler (phenol, creosoler og xylenoler) og chlorphenoler

Miljøprojekt 728 (2002)¹⁶ henviser til, at jordkvalitetskriteriet er ændret til 1,5 mg/kg TS for summen af 7 PAH'er: fluoranthen, benz(a)pyren, benz(b)fluoranthen, benz(j)fluoranthen, benz(k)fluoranthen, indeno(1,2,3-cd)pyren og dibenz(a,h)anthracen, heraf dog max. 0,1 mg/kg TS for henholdsvis benz(a)pyren og dibenz(a,h)anthracen.

6.4.4 Spildevandsparametre for neddelt biobrændsel og HPO

I det følgende gennemgås de væsentligste spildevandsparametre for neddelt biobrændsel og HPO. Køge Kommune vurderer, at kun suspenderet stof er en relevant parameter at analysere for.

6.4.4.1 Suspenderet stof

Ved afledning til regnvandskloak skal det sikres, at recipienten (Køge Bugt) beskyttes mod for høje koncentrationer af suspenderet stof, jf. bilag 2 i Vejledning i recipientkvalitetsplanlægning del II, (Kystvande), af 1. januar 1983. Dette beror på et hensyn til fiskeriinteresser på alle dele af søterritoriet. Vejledningen fastsætter grænser for årsmiddelinholdet af suspenderet stof i forhold til referenceområdet, se desuden tilladelsens

¹² Miljøprojekt nr. 728 af 2002 Kilder til jordforurening med tjære, herunder benz(a)pyren i Danmark.

¹³ Vejledning i Håndtering af forurenede jord på Sjælland, juli 2001.

¹⁴ <https://mst.dk/kemi/kemikalier/regulering-og-regler/faktaark-om-kemikaliereglerne/pentachlorphenol-pcp/> (4. december 2020)

¹⁵ <https://mst.dk/kemi/kemikalier/regulering-og-regler/faktaark-om-kemikaliereglerne/formaldehyd/> (4. december 2020)

¹⁶ Miljøprojekt nr. 728 af 2002 Kilder til jordforurening med tjære, herunder benz(a)pyren i Danmark.

afsnit 6.5.2. Der vil i forvejen blive analyseret for suspenderet stof, da alt virksomhedens affald kan give anledning til dette.

6.4.4.2 Tungmetaller

Biobrændsel og HPO kan iflg. ansøger indeholde uproblematiske spor af naturligt forekommende tungmetaller, i naturligt forekommende, underordnede koncentrationer. Køge Kommune anser det ikke for relevant at stille analysekrav på baggrund af dette, men bemærker at de naturligt forekommende tungmetaller i forvejen er blandt dem, som der skal analyseres for.

6.4.4.3 Pesticider

Have- og parkoverskud kan i princippet indeholde pesticider. Det offentlige har i mange år reduceret forbruget af sprøjtemidler på offentlige arealer og det anvendes i høj grad til at behandle ukrudt på belægninger, samt imod invasive arter.

Køge Kommune vurderer at det have/parkoverskud som Greenport ApS modtager, ikke forventes at kunne give anledning til eksempelvis glyphosat eller nedbrydningsproduktet AMPA i perkolat/overfladevandet, jf. Orientering nr. 34 fra Miljøstyrelsen¹⁷, samt analyse af overfladevand fra Karise Haveaffaldsplads (Faxe Kommune). Analysen viste et indhold af glyphosat og AMPA langt under PNEC-værdierne¹⁸ (Predicted No Effect Concentration). På denne baggrund stilles der ikke krav om analyse for pesticider.

6.4.4.4 Næringsstoffer

Have- og parkoverskud hos Greenport er kun veddelen af træer. Træet skal være fri for råd, mug og skimmel og må i henhold til vilkår i miljøgodkendelsen kun indeholde ubetydelige mængder grøn biomasse. Der må ikke indgå grøn biomasse i affaldet, som kan give anledning til kompostering og saftdannelse. Således forventes det at evt. afledning af næringsstoffer (kvælstof og fosfor) fra oplaget vil være ubetydelige. På denne baggrund stiller Køge Kommune ikke krav om prøvetagning for næringsstoffer (kvælstof og fosfor).

6.5 Grænseværdier for spildevandsparametre (kvalitetskrav)

Beregning af grænseværdierne fremgår af bilag 6.

Ved fastsættelse af grænseværdier skal der tages hensyn til, at perkolat/overfladevand udledes til Køge Havn, umiddelbart efter afledning til regnvandskloakken. På denne baggrund fastsætter Køge Kommune grænseværdier for spildevandsparametre på baggrund af Miljøstyrelsens vejledning om udledningstilladelser¹⁹, herunder på baggrund af udlederkrav til marint overfladevand.

Grænseværdierne fastsættes på baggrund af:

- 1) Miljøprojekt 690 af 2002 Udledning af miljøfarlige stoffer med spildevand (fortyndingsfaktor)
- 2) Bekendtgørelse nr. 1625 af 19. december 2017 om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand (miljøkvalitetskrav)²⁰
- 3) (Historisk) Bekendtgørelse nr. 921 af 8. oktober 1996 om kvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af visse farlige stoffer til vandløb, søer eller havet (miljøkvalitetskrav PCB)

¹⁷ Orientering nr. 34 fra Miljøstyrelsen (september 2019) Bekæmpelse af ukrudt på belægninger og bekæmpelse af invasive arter. En case-analyse af kommunernes erfaringer.

¹⁸ Monitoring-based Exercise: Second Review of the Priority Substances List under the Water Framework Directive, 2016.

¹⁹ Vejledning nr. 6 af 1974 Spildevand. Vejledende bestemmelser for udledning af spildevand.

²⁰ Med henvisning til bekendtgørelse nr. 1433 af 21. november 2017 om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder.

- 4) PNEC-værdier fra ECHA's hjemmeside²¹ (fluor)
- 5) Køge Jorddepot miljøgodkendelse 2006 (baggrundskoncentrationer)
- 6) DHI's screeningsværktøj RegnKvalitet²² (naturlige baggrundskoncentrationer)

Grænseværdierne er beregnet ved brug af:

- 1) Spildevandskomiteens regneark Regnrække_Version_4.1 (opdatering af regnearket til Skrift 30, oktober 2016²³) (for beregning af årsmiddelnedbør)
- 2) Excel regneark fra Skabelon spildevandstilladelse til metalskrotvirksomheder, Envina faggruppe Spildevand – Overfladevand fra forurenede oplag, februar 2018²⁴.

Grænseværdierne er desuden beregnet under hensyntagen til Vandplan 2009-2015²⁵ (herefter kaldet Vandplanen). I de følgende afsnit redegør Køge Kommune for hhv. fastsættelse af fortyndingsfaktor samt for baggrundsniveauet af visse stoffer i nedbør/overfladevand.

6.5.1 Fortyndingsfaktor

Miljøprojekt 690 anbefaler følgende fortyndingsfaktorer (F):

- Vandløb: F = 2-10 gange
- Søer: F = 5-20 gange
- Hav: F = 10-50 gange

Køge Kommune vurderer, at fortyndingsforholdene ikke helt kan sammenlignes med hvad der kan opnås i havet, da havnens vandområde er indelukket af dækmoler og unitterminalens areal. På grund af netop det ydre dækværk, vurderer kommunen, at de hydrauliske forhold kan sammenlignes med et vandløb, og derfor anvendes en fortyndingsfaktor på 10. Det svarer til minimumsfortyndingen i havområde og kommunen anlægger således et forsigtighedsprincip i sagen.

6.5.2 Særligt om miljøkvalitetskrav for enkelte spildevandsparametre

6.5.2.1 PCB

Grænseværdierne for PCB er baseret på den historiske (1996) bekendtgørelse om kvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af visse farlige stoffer til vandløb, søer eller havet²⁶. Nyere udgaver af bekendtgørelsen indeholder ikke miljøkvalitetskrav for PCB. De gamle værdier kan dog anvendes, hvis der ikke findes andre/bedre vurderinger.

Øresundsvandsamarbejdet henviser til bekendtgørelsen og miljøkvalitetskravet for PCB i deres rapport Miljøfarlige stoffer i Øresund – en oversigt (2005). Øresundsvandsamarbejdet redegør for at der skal analyseres for PCB(7), dvs. de syv typer af PCB som er angivet i nærværende tilladelse vilkår. ECHA's hjemmeside indeholder ikke oplysninger om PCB.

6.5.2.2 Fluor

Der er ikke miljøkvalitetskrav for fluor i den gældende bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, så kommunen har anvendt PNEC-værdier fra ECHA's hjemmeside.

²¹ ECHA, Registrerede stoffer. <https://echa.europa.eu/da/information-on-chemicals/registered-substances>

²² <https://www.regnvandskvalitet.dk/> (10. december 2020)

²³ <https://ida.dk/om-ida/spildevandskomiteen/skrifter-spildevandskomiteen> (10. december 2020).

²⁴ www.spildevandsinfo.dk

²⁵ Vandplan 2009-2015 Køge Bugt Hovedvandopland 2.4 Vanddistrikt Sjælland.

²⁶ (Historisk) Bekendtgørelse nr. 921 af 8. oktober 1996 om kvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af visse farlige stoffer til vandløb, søer eller havet.

6.5.2.3 Suspenderet stof

Det tidligere Amt krævede i sin tid, at nabovirksomheden Junckers ikke måtte aflede mere end 50 mg/l, og det er fortsat kravet, som kommunen sædvanligvis stiller. Dette svarer i øvrigt til den gængse grænseværdi for suspenderet stof ved afledning til renseanlæg. BAT 20 i BREF-dokumentet for Waste Treatment nævner en grænseværdi for suspenderet stof på 5-60 mg/l ved direkte udledning. Køge Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at et krav på 50 mg/l er miljømæssigt nødvendigt, teknisk opnåeligt og på lige fod med kravene til andre virksomheder.

6.5.3 Baggrundsniveau i overfladevand

Udledninger fra separatkloakerede områder er nedbør, der hurtigt strømmer af befæstede arealer, som f.eks. veje, fortove og parkeringsarealer. Overfladevandet indeholder bl.a. et varierende indhold af miljøfarlige forurenende stoffer, primært PAH'er og en række tungmetaller. Koncentrationen af miljøfarlige forurenende stoffer afhænger af trafikintensiteten og den øvrige anvendelse af de befæstede arealer.

DHI har indsamlet alle tilgængelige data om regnvand i Danmark i screeningsværktøjet²⁷ RegnKvalitet. I excelregnearket som hører til screeningsværktøjet ses koncentrationer af en lang række stoffer som findes i overfladevand fra hhv. industri- og boligområder.

6.6 Prøvetagning

Kommunen vurderer, at virksomheden vil kunne overholde de fastsatte grænseværdier. For at kontrollere dette, kræver Køge Kommune, at virksomheder lader udtage to årlige prøver. Det er en særlig omstændighed ved prøvetagningen, at den forudsætter en vis mængde nedbør. Desuden skal oplaget have en vis størrelse. Greenport ApS har oplyst den forventede minimumsmængde af affald til et givent tidspunkt og Køge Kommune har taget udgangspunkt i dette. Ved et krav på oplag af mindst 1.000 tons affald (med alle fraktioner repræsenteret), bør det være muligt for virksomheden at kunne udtage repræsentative analyser af perkolat/overfladevand, så snart vejrliget samtidig tillader det.

Da Greenport ApS har oplyst, at de forventer at kaj 60 rømmes i perioden omkring 1. april-1. juni 2021, har Køge Kommune krævet, at virksomheden skal lade udtage mindst én analyse inden den 31. marts 2021.

Hvis Greenports spildevandsanalyser viser, at deres perkolat/overfladevand har karakter og sammensætning der kan sammenlignes med almindeligt forurenat tag- og overfladevand, vil kommunen kunne lempe koncentrationskravene ifølge vilkårene. Køge Kommune henviser til DHI's screeningsværktøj Regnvandskvalitet og klimatilpasning af 2015²⁷, for hvad angår sammensætningen af almindeligt forurenat tag- og overfladevand.

I tørketider vil koncentrationer af forurenende stoffer, som stammer fra regnvand, i vandområder være forsvindende lave. Til gengæld kan det betyde, at regnvand efter længere tids tørvejr/tørke kan være mere koncentreret end ellers.

6.7 Recipientkvalitet

Vandplan 2009-2015 Køge Bugt Hovedvandopland 2.4 Vanddistrikt Sjælland blev offentliggjort i 2014. Miljømålsloven²⁸ bestemmer, at kommunen skal sikre gennemførelse af vandplanen. Vandplanen redegør for, at indholdet af kviksølv i blåmuslinger i Køge Bugt overskrider de fastsatte grænseværdier i bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet.

²⁷ DHI, Regnvandsforum: Regnvandskvalitet og klimatilpasning – Screeningsværktøjet "RegnKvalitet" (30. januar 2015).

²⁸ Lov nr. 932 af 24. september 2009 om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder.

Køge Kommune har, ved fastsættelse af grænseværdier for relevante spildevandsparametre, gjort de relevante og rimelige tiltag for at begrænse virksomhedens udledning af miljøfarlige og miljøfremmede stoffer til recipienten.

6.7.1 Naturområder

[Dette er en kort sammenfatning af oplysningerne i miljøgodkendelsen]

Der er hverken vandløb eller naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens²⁹ § 3 på eller i umiddelbar nærhed af virksomhedens område. Der befinder sig ingen beskyttede naturområder inden for 800 meter af Arctic Kaj 10, kaj 60. Greenport ApS' areal er ikke beliggende i, eller i umiddelbar nærhed af, Natura 2000-områder eller registreringer af Bilag IV-arter.

Køge Kommune vurderer på baggrund af ansøgningsmaterialet, samt udpegningsgrundlagene for naturområder og afstanden imellem virksomheden og naturområderne, at Greenport ApS' miljøpåvirkninger hverken alene eller i kumulation med øvrige miljøpåvirkninger af samme type, vil kunne medføre en negativ påvirkning af de beskrevne naturområder. Det forudsættes, at virksomheden overholder vilkårene i hhv. miljøgodkendelsen, udledningstilladelsen og nærværende påbud.

6.8 Samlet vurdering

Køge Kommune vurderer, at udledningen af perkolat/overfladevand fra Greenport ApS' oplag på Arctic Kaj 10, 4600 Køge, kaj 60, vil have et sådant omfang og en sådan sammensætning, at kommunen kan give tilladelse til den ansøgte udledning af perkolat/overfladevand fra virksomheden. Køge Kommune vurderer, at perkolat/overfladevandet under overholdelse af de stillede vilkår, ikke vil give anledning til risiko for væsentlig forurening af hverken recipienten, Køge Havn og Køge Bugt, eller af jord, grundvand eller kloak.

²⁹ Bekendtgørelse nr. 240 af 13. marts 2019 af lov om naturbeskyttelse.

Bilag 1 Klagevejledning og søgsmål

Afgørelsen vil blive bekendtgjort på Køge Kommunes hjemmeside, www.koege.dk.

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 24. februar 2021**.

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-foedevareklagenævnet/>

Du logger på Klageportalen med NEM-ID. 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' 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 videreforsendelsen.

En klage har ikke opsættende virkning for afgørelsen ifølge § 33 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.

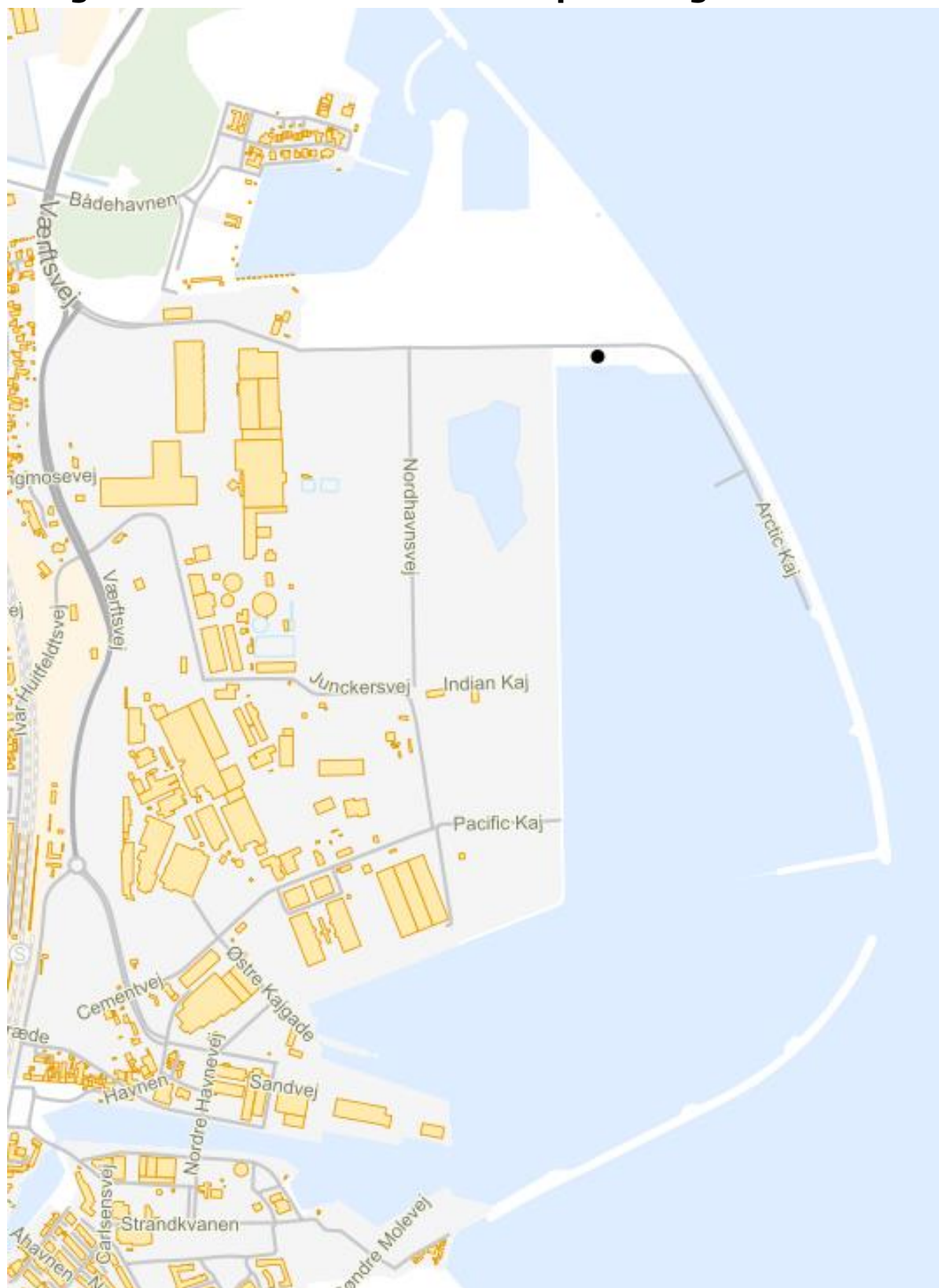
Reglerne om klage og søgsmål fremgår af miljøbeskyttelseslovens kapitel 11.

Bilag 2 Underretning om afgørelsen

Køge Kommune har underrettet følgende organisationer og myndigheder om afgørelsen, i henhold til miljøbeskyttelseslovens §§ 98-100:

- Grundejer: Køge Kommune
- Greenport ApS
- Gemidan A/S
- Køge Havn, Susanne Thilqvist, sth@koegehavn.dk
- Køge Jorddepot, Claus Reenberg, reenberg@koegejorddepot.dk
- SDK Shipping A/S, koege@sdkgroup.com
- Køge Kyst, Mikkel Schlægelberger, ms@koegekyst.dk
- KLAR Forsyning og Køge Egnens Renseanlæg, klar@klarforsyning.dk
- Østsjællandss Beredskab Køge, Torben Hvitved, torben.hvitved@koege.dk
- Miljøstyrelsen mst@mst.dk, Ann-Kathrine Aggerholm Jensen, anagg@mst.dk
- Styrelsen for patientsikkerhed, stps@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnkoege-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, lbt@sportsfiskerforbundet.dk, post@sportsfiskeren.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Dansk Sejlunion, ds@sejlsport.dk

Bilag 3 Kort over virksomhedens placering



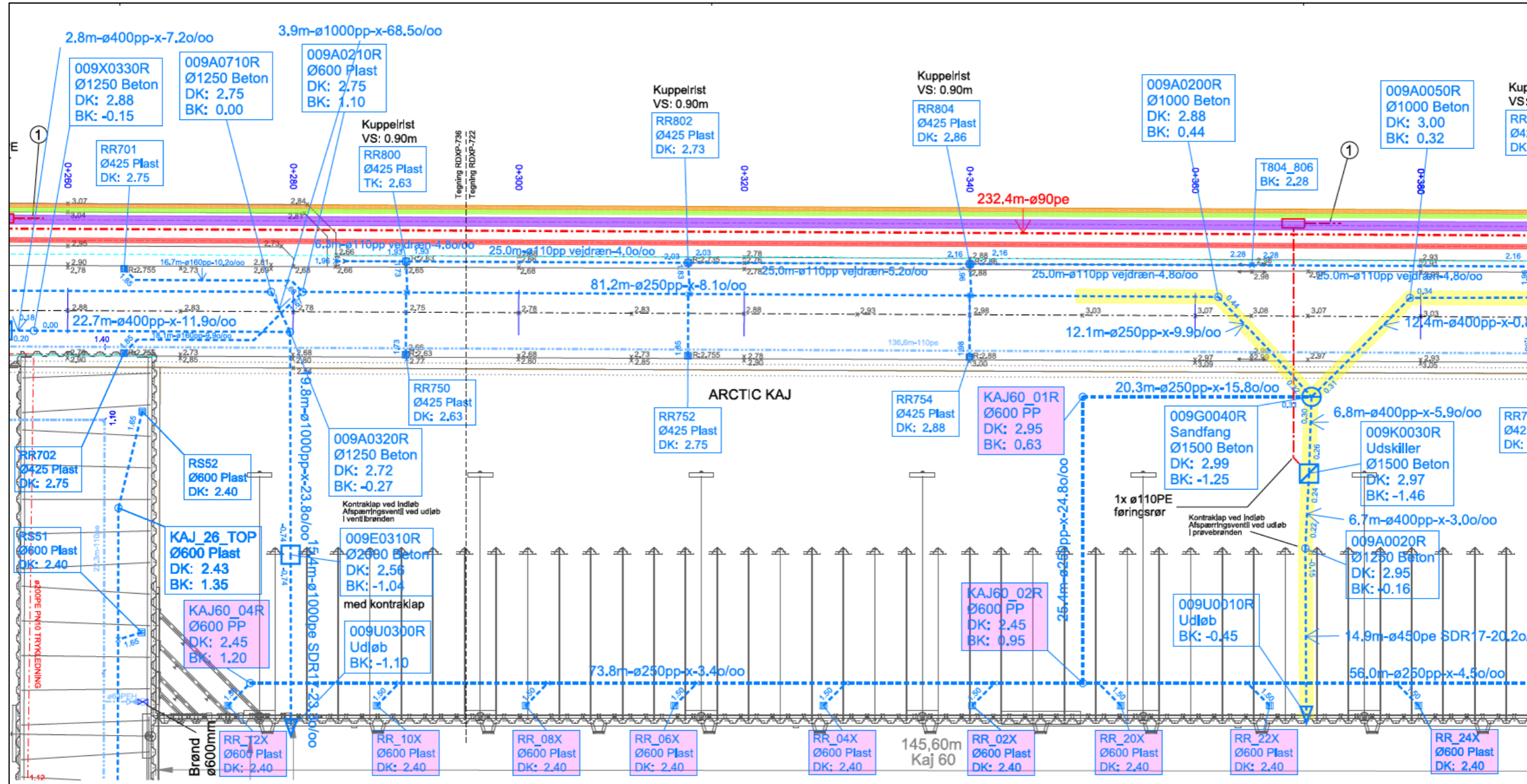
WebGIS Køge Kommune 2020.

Bilag 4 Satellitkort og matrikelkort



WebGIS Køge Kommune 2020 (satellitfoto 2019).

Bilag 5a Afløbsinstallationer kaj 60, vest



Udsnit af afløbstejning, vest.

SIGNATUR:	
Eksisterende ledninger	Projekterede ledninger
<ul style="list-style-type: none"> Vandledning Regnvand gravitation Regnvand trykledning Kloak fællesledning Splidevand gravitation Splidevand trykledning Matrikel/tagvand Gas Fjernvarme Lysleder Teledatakabel Ei, lavspænding Ei, højspænding 10kV Ei, gadebelysning Ventil 	<ul style="list-style-type: none"> Vandledning Regnvand gravitation Kloak fællesledning Splidevand trykledning Matrikel/tagvand Baglandsdræn Spunsdræn Baglands-/spunsdræn trykledning Ei, kabeltrækrør Ei, gadebelysning Ei, lavspænding Ei, SEAS NVE Tejtracé TDC Tracé Køge Jorddepot Ei, tracé Fjernvarmetracé Ventil Kvarterhane (vand) Ventil Kontra (vand)

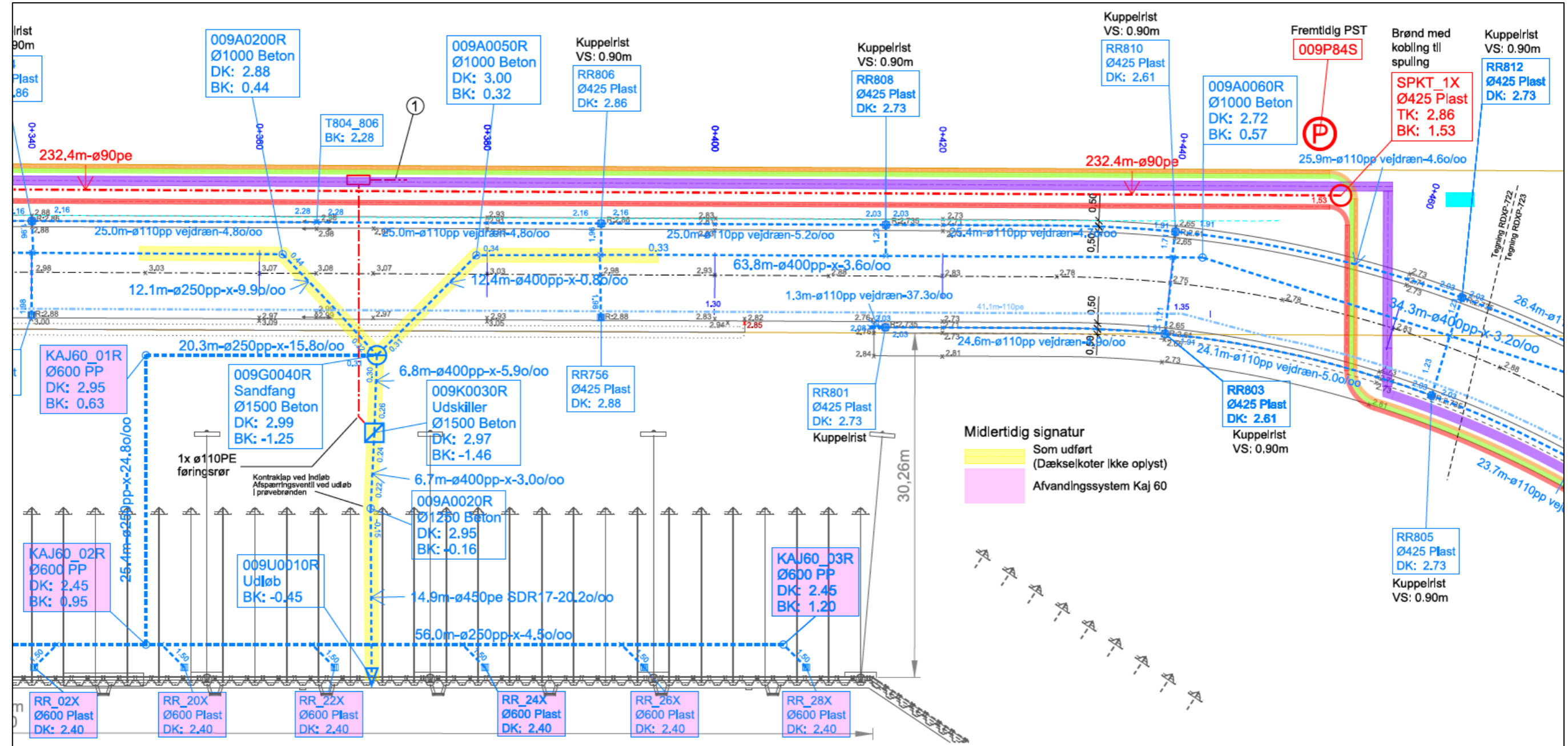
Revision	Tekest	Udarb./Tegn.	Kontrolleret	Godkendt	Dato
2	Splidevand PST rev. Regn Kaj 60 tilføjet	MEMT	BOKY	SHS	2019-10-01
1	Ændringer i/bm. flytning af vej i Arctic Kaj	MEMT	KRIS	SHS	2018-06-27

Køge Jorddepot	
Bygherre:	Køge Kommune
Entreprenør:	Per Aarsleff A/S
Ingeniør:	Sweco Danmark A/S
Arkitekt:	Dissing + Wettling arkitektfirma a/s
Landskabsarkitekt:	Jeppe Aagaard Andersen

Mål	Format	Udarb./Tegn.	Kontrolleret	Godkendt	Dato
1:250		FLEF/MEMT	KRIS	SHS	2017-07-18

Plan	
Eksisterende og projekterede ledninger	RDXP-722
Arctic Kaj St. 0+220 - 0+460	2

Bilag 5b Afløbsinstallationer kaj 60, øst



Udsnit af afløbstejning, øst.

SIGNATUR:	
Eksisterende ledninger	
	Vandledning
	Regnvand gravitation
	Regnvand trykledning
	Kloak fællesledning
	Splidevand gravitation
	Splidevand trykledning
	Matrikel/tagvand
	Gas
	Fjernvarme
	Lysleder
	Teledatakabel
	Ei, lavspænding
	Ei, højspænding 10KV
	Ei, gadebelysning
	Ventil
Projekterede ledninger	
	Vandledning
	Regnvand gravitation
	Kloak fællesledning
	Splidevand trykledning
	Matrikel/tagvand
	Baglandsdræn
	Spunsdræn
	Baglands-/spunsdræn trykledning
	Ei, kabeltrækrør
	Ei, gadebelysning
	Ei, lavspænding
	Ei, SEAS NVE
	Teletracé TDC
	Tracé Køge Jorddepot
	Eltracé
	Fjernvarmetracé
	Ventil Kvarterhane (vand)
	Ventil Kontra (vand)

Revision	Tekst	Udarb./Tegn.	Kontrolleret	Godkendt	Dato
2	Splidevand PST rev. Regn Kaj 60 tilføjet	MEMT	BOKY	HSB	2019-10-01
1	Ændringer ifbm. flytning af vej i Arctic Kaj	MEMT	KRIS	HSB	2018-06-27

Køge Jorddepot				
Bygherre:	Køge Kommune	Torvel 1 4600 Køge	Telefon: 56 67 67 67 Telefax: 56 65 54 46	Seg.nr.: 45938
Entrepreneur:	Per Aarsleff A/S	Industrholm 2 2650 Hvidovre	Telefon: 36 79 33 33 Telefax: 36 79 33 00	Seg.nr.: 140764
Ingeniør:	Sweco Danmark A/S	Granskoven 8 2600 Glostrup	Telefon: 72 20 72 07 Telefax: 72 42 89 00	Seg.nr.: 23.0303.01
Arkitekt:	Dissing + Wettling arkitektfirma a/s	Dronningens Tværgade 68 1420 København K.	Telefon: 32 83 50 00 Telefax: 32 83 51 00	Seg.nr.: 10306-160
Landskabsarkitekt:	Jeppe Aagaard Andersen	Nordhavnsvej 1 3000 Helsingør	Telefon: 49 20 08 71 Telefax: 49 20 00 71	Seg.nr.: 950

Mål	Format	Udarb./Tegn.	Kontrolleret	Godkendt	Dato
1:250		FLEF/MEMT	KRIS	HSB	2017-07-18

Emne: Plan Eksisterende og projekterede ledninger
Arctic Kaj St. 0+220 - 0+460
Tegn. nr. RDXP-722 2

Bilag 6 Beregning af grænseværdier

Beregning af grænseværdier i en udledningstilladelse															
Kun de gule felter skal udfyldes															
Årsmiddelnedbør (mm, default 765)															
Fortyndingsfaktor indlandsvand															
Fortyndingsfaktor andet overfladevand															
Reduceret areal skrotoplæg															
Regional regnrække – regneark kan bruges for at bestemme årsmiddelnedbør (se https://universe.ida.dk/netvaerk/energi-miljoe-og-global-development/spildevandskomiteen/spildevandskomiteens-skrifter/).															
Andet overfladevand (marin)															
	Hvis tilføjet	Hvis øvre	Hvis tilføjet	Hvis øvre											
Parameter	Generelt kvalitetskrav tilføjet eller BAT	Generelt kvalitetskrav øvre	Maksimum koncentration tilføjet eller BAT	Maksimum koncentration øvre	Naturlige baggrundskoncentration	Baggrundskoncentration	Koncentrationer almindelige industriområder	Generel krav pga tilføjet	Generel krav pga øvre	Generel laveste værdi	Maks krav pga tilføjet	Maks krav pga øvre	Maks laveste værdi	Maksimal gennemsnit sværdi over x antal prøver	Maksimal værdi på enkeltprøver (kun for stoffer med akut påvirkning)
Metaller (µg/l), filtreret															
Arsen	0,6		1,1		0,5	0,5		1,1		1,1	1,6	1,6	1,6	6,50	11,50
Bor	94	20000	2080							94			2080	940,00	20.800,00
Bly	1,3		14			0,2	0,44			1,3			14	11,20	138,20
Chrom III	3,4		124							3,4			124	34,00	1.240,00
Kobber	1	4,9	2	4,9	0,5	0,6	7,9	1,5	4,9	1,5	2,5	4,9	2,5	9,60	19,60
Tin	2		20							2			20	20,00	200,00
PAH (µg/l)															
Benz(a)pyren	0,00017		0,027				0,059			0,00017			0,027	0,0017	0,27
Benz(b)fluoranthen			0,017										0,017	0	0,17
Benz(k)fluoranthen			0,017										0,017	0	0,17
Dibenz(a,h)anthracen	0,00014		0,018							0,00014			0,018	0,0014	0,18
Fluoranthen	0,0063		0,12							0,0063			0,12	0,0630	1,20
Øvrige kemiske stoffer (µg/l)															
Phenol	0,77		310							0,77			310	7,70	3.100,00
Formaldehyd	9,2		46							9,2			46	92,00	460,00
Pentachlorphenol	0,4		1							0,4			1	4,00	10,00
Fluor	900									900				9.000,00	0
PCB Sum af 7 congener	0,01									0,01				0,10	
Øvrige parametre (mg/l)															
Mineralsk olie	10		10							10			10	10,00	10,00
Suspenderet stof	50		60				47			50			60	50,00	50,00

Bilag 7 Udtalelser

Her følger høringssvar og bemærkninger fra sagens parter.
Køge Kommunes svar og bemærkninger dertil fremgår med *kursiv*.

Golder A/S har svaret følgende på vegne af Greenport ApS:

Greenport har fået accept fra Køge Havn til, som de øvrige aktører på havnen, at benytte tilstødende kajarealer til midlertidigt oplag ifm. skibsanløb. Der er således ikke tale om en udvidelse af Greenport og aktiviteten er miljøgodkendelsen uvedkommende.
Der er tale om 400 m² ekstra, som der ikke behøver at blive taget højde for i forbindelse med grænseværdier for spildevandsparametre.

Vilkår 9

Der etableres skimmer inden udgangen af januar 2021.

Vilkår 10

De foreslåede parametre virker meget omfattende med udgangspunkt I, at der er tale om oplag af A1+A2-træ og dermed kun risiko for ubetydelige mængder A4-træ. PCB, PAH, arsen og tungmetaller formaldehyd er helt fornuftigt, da disse stoffer kan findes i maling/lim. Arsen kan medtages som overvågningsparameter ift. trykimprægneret træ. Vi anmoder på baggrund af den begrænsede risiko om, at følgende øvrige parametre kun relateret til trykimprægneret træ udgår, eller alternativt kan medtages, hvis grænseværdien for arsen overskrides. Der er tale om bor, tin, PAH, fluor, PCP og phenol.

Arsen er foreslået som overvågningsparameter, da det har været et meget udbredt indholdsstof i gammelt trykimprægneret træ, som sandsynligvis er den type træ der er størst risiko for minimale mængder af i A1 og A2-træet. Jeg forstår argumentet om sikkerhedshensyn over for recipienten og jeres praksis i tilsvarende sager, men der er jf. krav miljøgodkendelsen kun risiko for ubetydelige mængder A4-træ. Derfor mener vi ikke, at merudgiften til analyser er proportionel med miljøgevinsten.

Køge Kommune er indforstået med bemærkningerne, men bibeholder vilkåret, med henvisning til følgende: Først og fremmest henviser vi til den spildevandstekniske vurdering i afgørelsen, hvori der er redegjort for netop risikoen for forekomst af en række kendte parametre fra trykimprægneret træ af forskellige årgange/produktionsmetoder. Vi er enige med ansøger om, at risikoen for forekomst af trykimprægneret træ må forventes at være meget lille.

Forslaget indebærer at fjerne en meget stor andel af de opstillede parametre fra prøveprogrammet, hvilket Køge Kommune ikke anser for rimeligt på nuværende tidspunkt. Der er tale om 10 ud af 18 parametre (24 parametre, hvis man tæller de enkelte PCB-parametre med). Køge Kommune har udvalgt parametrene på baggrund af 1) kendskabet til indholdet af tungmetaller og miljøfremmede stoffer i bl.a. trykimprægneret træ, 2) sikkerhedshensyn over for recipienten med henvisning til gældende lovgivning, bekendtgørelser og vejledninger, samt 3) vores praksis over for lignende virksomheder i kommunen.

Det er ikke muligt at forudse den konkrete sammensætning eller koncentration af perkolat/overfladevand fra oplaget på forhånd. Køge Kommune finder det nødvendigt, at virksomheden dokumenterer sammensætningen af perkolat/overfladevand fra oplaget, herunder tilvejebringer sikker dokumentation for, at indholdet af tungmetaller og miljøfremmede stoffer overholder grænseværdierne, før vilkårene evt. lempes.

Påbuddet indeholder allerede flere vilkår der muliggør lempelse af prøvetagningskravene, idet enkeltparametre kan udgå af prøveprogrammet, hvis en række spildevandsanalyser dokumenterer overholdelse af grænseværdierne (med en faktor 10). Køge Kommune er blevet opmærksom på en udeladelse, og har efterfølgende tilføjet vilkår om, at prøvetagningskravene samlet set kan lempes, hvis perkolatet viser sig at have karakter af almindelige forurenede tag- og overfladevand (vilkår 18). Se tilføjelse i vurderingsafsnittet, afsnit 6.6.

Køge Kommune forventer som sagt, at perkolat fra virksomheden har en høj sandsynlighed for at kunne overholde grænseværdierne, med henvisning til netop sorteringsgraden og kvaliteten af affaldet. Køge Kommune anser i øvrigt kravet om to årlige prøvetagninger af de udvalgte parametre for et rimeligt krav i sagen.

Vilkår 10

Bør vel rettes til 2 prøver iht. vilkår 11 eller alternativt i prøver udtaget over året, hvis der f.eks. har været behov for supplerende prøvetagning?

Køge Kommune bibeholder vilkåret, med henvisning til følgende:

Kravet om at gennemsnittet skal laves på baggrund af 4 analyser, stammer fra Skabelon spildevandstilladelse til metalskrotvirksomheder, Envina faggruppe Spildevand – Overfladevand fra forurenede oplag, februar 2018²⁶. Det er til kontrol for det generelle kvalitetskrav, jf. bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav.

Vilkåret følger vores praksis i tilsvarende sager. Køge Kommune anser i øvrigt muligheden for en gennemsnitsberegning over flere analyser for at være en fordel for virksomheden og det betyder også, at kontrolperioden kan strække sig over 1½-2 år, som er den tid det vil tage virksomheden at få udtaget 4 rutinemæssige prøver.

Vilkår 13

Ok, som aftalt [til at der skal udtages spildevandsprøver når alle affaldstyper er repræsenteret og der er oplagret mindst 1.000 tons affald].

Bemærkningen giver ikke anledning til ændringer af afgørelsen.

Vilkår 14

Dette krav udelukker en hel del kompetente firmaer – er det muligt at tilføje, at Køge Kommune skal godkende firmaet, hvis ikke det er akkrediteret til prøvetagning?

Køge Kommune er enig i forslaget og vi har suppleret vilkåret, så der kan benyttes ikke-akkrediterede, men kompetente prøvetagningsfirmaer, som på forhånd godkendes til opgaven af Køge Kommune. Dette har kommunen i øvrigt også praksis for i andre sager. Køge Kommune forbeholder sig dog retten til at kræve akkrediteret prøvetagning.

Vilkår 22

Denne anvisning [DS 2399] er ifølge beskrivelsen ikke egnet til anlæg med ikke-kontinuert udledning eller analyser der ikke er baseret på døgnprøver. Jeg foreslår blot en alm. gennemsnitsberegning og at gennemsnittet skal overholde grænseværdien, men enkeltprøver kan overskride med op til 50 %.

Jf. miljøkvalitetskravene, må enkeltprøver ikke overskride "maksimalværdien i enkeltprøver", jf. vilkår 10. Samtidig skal det simple gennemsnit af 4 fortløbende analyser overholde den "maksimale gennemsnitsværdi for 4 analyser", jf. vilkår 10. Det kan således ikke komme på tale med et kriterie om, at enkeltprøver må overskride med op til 50 %.

Ift. tidligere bemærkning om Køge Kommunes praksis i tilsvarende sager, så betragtes vilkår 20-22 i udkastet som væsentlig skærpelse af vilkår 4.3 i tilslutningstilladelsen for Geminor af 19. oktober 2020. Vi anmoder derfor om enslydende vilkår 4.3 erstatter vilkår 20-22 i udkastet.

*Køge Kommune efterkommer ovenstående og har tilrettet vilkårene som følger:
Vilkår 4-5 om påkrævede aktioner ved driftsforstyrrelser og uheld m.m. præciseret (i henhold til vilkår 4.1 og 4.3 i Geminors tilslutningstilladelse). Dette ændrer ikke væsentligt ved indholdet af de to vilkår, men de er således mere enslydende med Geminors vilkår.*

Vilkår 20-22 erstattes af tre nye vilkår (vilkår 21-23), som først og fremmest pålægger virksomheden at underrette kommunen straks efter at det er kendt, at en spildevandsanalyse overskrider grænseværdierne i vilkår 10. Derudover har kommunen mulighed for at afkræve virksomheden en skriftlig redegørelse for hændelsen, samt en handlingsplan for at undgå fremtidige overskridelser. Desuden kan kommunen pålægge virksomheden at udtage og analysere supplerende spildevandsanalyser til kontrol med vilkår 10. Ved en overskridelse forstås som sagt både, hvis en enkeltprøve overskrider maksimalværdien for enkeltprøver, samt hvis det simple gennemsnit af 4 fortløbende analyser overskrider den maksimale gennemsnitsværdi for 4 analyser.

Ændringen medfører dog, at kommunen skal tage individuelt stilling til et evt. tilfælde af overskridelse af grænseværdier og først i situationen kan meddele virksomheden hvor mange supplerende analyser der skal foretages, samt hvordan og inden for hvilken tidsperiode. Vilkåret gør det muligt for kommunen at stille krav om et nærmere angivet supplerende prøvetagningsprogram uden først at skulle varsle dette som et påbud med høringsberettigelse og klageadgang.

Køge Kommune bemærker, at det konkrete, supplerende prøvetagningsprogram kan opstilles ud fra en afvejning af hhv. antallet af overskredne parametre, den eller de konkrete parametre der er tale om, samt hvor store overskridelser der er tale om. Det vil også være relevant at se på, under hvilke driftsforhold overskridelserne er sket, da der kan være tale om driftsforstyrrelser, uheld eller andre enkeltstående omstændigheder – dermed sagt, at en overskridelse ikke nødvendigvis er et tegn på et generelt problem der skal undersøges via nye analyser.

Med henvisning til udfordringerne med at udtage spildevandsprøver fra regnbetingede udløb, anser Køge Kommune det umiddelbart for realistisk med krav om op til én analyse pr. 2 måneder. Det bemærkes desuden, at der efter forventning vil være tale om stikprøver, udtaget og analyseret efter samme anvisninger som de rutinemæssige prøver.

Miljøstyrelsen har svaret følgende:

Miljøstyrelsen har ingen bemærkninger til det tilsendte varsel af påbud om udledning af perkolat/overfladevand fra Greenport ApS, Arctic Kaj 10, 4600 Køge (kaj 60). Miljøstyrelsen har udelukkende vurderet om udledning af det berørte spildevand miljømæssigt kan påvirke Køge Jorddepot eller den direkte udledning fra Køge Jorddepot. Bemærkningerne giver ikke anledning til ændringer af afgørelsen.

Køge Havn har svaret følgende:

(Kort refereret) Køge Havn fandt en mindre fejl i udkastet som er fjernet. Dette har ikke medført indholdsmæssige ændringer af afgørelsen.

Køge Jorddepot og **SDK Shipping A/S** havde ingen bemærkninger til udkastet.