

Tilladelse

---

Tilslutningstilladelse, Geminor Dk ApS  
oplag af træaffald, Nordhavnsvej 24,  
4600 Køge

---



---

KØGE KOMMUNE

Miljøafdelingen  
30. oktober 2019

---

Returadresse:  
Natur og Miljø  
Torvet 1, 4600 Køge

Geminor Dk ApS  
Søren Frichs vej 38, 1. sal, kontor 20  
8230 Åbyhøj

Dato	Dokumentnummer	Teknik- og Miljøforvaltningen <b>Miljø</b>
30. oktober 2019	2019-005826-16	Køge Rådhus Torvet 1 4600 Køge
<b>Tilslutningstilladelse, Geminor Dk ApS oplag af træaffald, Nordhavnsvej 24, 4600 Køge</b>		
Listebetegnelse:	K 212	<a href="http://www.koege.dk">www.koege.dk</a>
Virksomhedens beliggenhed:	Nordhavnsvej 24, 4600 Køge	Tlf. 56 67 67 67 Fax 56 65 54 46
Matr.nr.:	Oplagsområde: del af 315c, Køge Bygrunde, Køge Kajareal: 316, Køge Bygrunde Køge – Kajplads 51/52	Kontakt: Susan Bladt Direkte tlf. 56 67 24 37 Mail: <a href="mailto:susan.bladt@koege.dk">susan.bladt@koege.dk</a>
CVR-nr./ P-nr.:	36546328/foreligger ikke pt.	
Virksomhedens ejer:	Geminor Dk ApS Søren Frichs vej 38, 1. sal, kontor 20, 8230 Åbyhøj	
Kontaktperson:	Christian Friis Schaarup, <a href="mailto:christian.schaarup@geminor.dk">christian.schaarup@geminor.dk</a> Tlf. 3133 8325	
Grundejer:	Oplags- og kajområde: Køge Havn Atlantic Kaj 1 4600 Køge CVR-nr.: 25 92 51 65	
Udlejer:	Holship Danmark A/S Baltic Kaj 5 4600 Køge CVR nr. 51 39 17 13	

Venlig hilsen

Susan Bladt, Teamkoordinator  
Miljøsagsbehandler

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Afgørelse.....	3
2	Tilladelsens vilkår .....	5
	1.Indretning og drift .....	5
	2.Kravværdier .....	6
	3.Prøveprogram .....	7
	4.Driftsforstyrrelser og uheld .....	7
	5.Rapportering.....	8
	6.Øvrige krav på grund af anden lovgivning .....	8
3	Udtalelser.....	9
	3.1 Virksomhedens og KLAR Forsynings bemærkninger .....	9
4	Spildevandsteknisk beskrivelse.....	10
	4.1 Beliggenhed og planforhold .....	10
	4.2 Indretning og drift .....	10
	4.3 Spildevandets sammensætning.....	13
5	Spildevandsteknisk vurdering .....	16
	5.1 Samlet vurdering.....	17
	Bilag 1: Klagevejledning mv.....	18
	Bilag 2: Kort over virksomhedens placering.....	19
	Bilag 3: Kloaktegning .....	19
	Bilag 4: Beregning af grænseværdier .....	21
	Bilag 5: Underretning om afgørelsen .....	22
	Bilag 6: Virksomhedens og KLAR Forsynings bemærkninger .....	23

# 1 Afgørelse

Køge Kommune giver hermed Geminor Dk ApS tilladelse til at aflede spildevand til det offentlige kloaksystem på nedenstående vilkår.

## Kort opsummering

Geminor DK ApS (Virksomheden) vil udvikle en "hub" på Køge Havn til modtagelse, midlertidig opbevaring og udskibning af træ til genanvendelse. Hub'en etableres på et område på Køge havn på adressen Nordhavnsvej 24, 4600 Køge, på en del af matr. Nr. 315c, Køge Bygrunde, Køge. I første instans vil virksomheden kun anvende et areal på 6.000 m<sup>2</sup>. Ansøgte areal er på 5.280 m<sup>2</sup>. Virksomheden oplagrer det neddelte affaldstræ på arealet og kan jf. lejeaftale råde over op til 12.000 m<sup>2</sup> på den ansøgte matrikel. Godkendelsen vil derfor omfatte et areal på 12.000 m<sup>2</sup>, som i øvrigt også stemmer overens med det rødt markerede areal i bilag 5. Arealet ejes af Køge Havn og er udlejet til Holship Denmark A/S, Baltic Kaj 5, 4600 Køge. Virksomheden lejer arealet af Holship Denmark A/S. Virksomheden vil på Hub'en modtage affaldstræ, som stammer fra nedbrydning, mv. leveret og sorteret på f.eks. Vestforbrændingens anlæg eller andre affaldsanlæg. Træet er når det modtages allerede grov-neddelt i størrelsen 100 mm – 250 mm. Der etableres på arealet et midlertidigt mellemlager, indtil der er samlet nok materiale sammen til at fylde et bulkskib, hvorefter skibet lastes og sendes afsted til modtager, der benytter træet til produktion af nye spånplader og møbler.

Træfraktionen som modtages, opbevares og udskibes vil primært være af kategorien A1<sup>1</sup> indeholdende nogle dele A2. Det oplagrede vil således være karakteriseret som blandet indendørs træ. Modtaget træ vil være fri for mug, skimmel og råd. Der forventes ikke olierester eller lignende på det modtagne træ. Virksomheden vil modtage affaldstræ fra genbrugspladser. Det er derfor muligt, at virksomheden modtager imprægneret træ, da man ikke kan sikre en 100 % rigtig affaldssortering på genbrugspladser. Det kan desuden ikke sikres, at træ, som er smittet med PCB-fuger (f.eks. træ fra vinduskarmen), er frasorteret. Der ville derfor kunne forekomme nogle dele A3 eller A4 i den modtagne træfraktion.

Virksomheden oplagrer det neddelte affaldstræ på arealet og kan jf. lejeaftale råde over op til 6.000 m<sup>2</sup>. Arealet er belagt med S-sten og er således et befæstet areal. Arealet har fald mod et antal riste i periferien af området hvor perkolat/overfladevand tilledes og afledes. Afledning sker til offentligt separatkloakeret regnvandssystem til havnebassin. Perkolat/overfladevand passerer skimmer, som frasorterer træstøv og flydestoffer/partikler, sandfang, som fjerner sand og finere partikler, således at de ikke afledes til havnen samt gravimetrisk olieudskiller, som tilbageholder evt. oliefraktioner fra arealet, herunder mindre olierester fra modtaget træ eller uheld.

Skimmermateriale, oprenset sand fra sandfang og olie bortskaffes iht. gældende regler iht. kommunens affaldsregulativ for erhvervsaffald.

Oplagsmængden på arealet vil svare til lastkapaciteten på et typiske Bulkskib, som indeholder mellem 2.000 – 6.000 ton træ til genanvendelse alt efter beskaffenhed og fugtindhold. Virksomheden vil modtage affaldstræ til oplagring, fra affaldsanlæg, f.eks. Vestforbrændingen på Sjælland. Der modtages træaffald på pladsen indtil der på arealet er oparbejdet mellem 2 og 6.000 tons, hvorefter træet lastes på et bulkskib og afskibes. Maksimal oplagsmængde på pladsen vil således være ca. 6.000 tons. Da arealet kan udvides til 12.000 m<sup>2</sup> omfatter miljøgodkendelsen muligheden for en maksimal oplagsmængde på ca. 12.000 tons.

Der tilkøres dagligt op til ca. 250 tons affaldstræ. Træet leveres oftest på ståltrailer (tiptrailer) eller (Walking Floor trailer). Den forventede kapacitet af bilerne vil være 70-90 m<sup>3</sup>, svarende til hhv. 15,5 og 20 tons. Der tilkøres derfor dagligt mellem 5 til 16 lastbil læs.

Der forventes et årligt oplag på op til ca. 50.000 tons affaldstræ på arealet, dog ikke mere end 6.000 ton på et givet tidspunkt. Miljøgodkendelsen omfatter et årligt oplag på op til ca. 100.000 tons affaldstræ på arealet, dog ikke mere end 12.000 ton på et givet tidspunkt.

Efter aftipning på pladsen, skræbes træet sammen i miler op til 5 meters højde ved hjælp af en frontlæsser (gummiged).

---

<sup>1</sup> Kvalitetsbetegnelser anvendt i træindustrien – Kategori A1-A4. Oprindeligt fastlagt i Sverige i 1960.

Læsning af skibe foregår ligeledes med frontlæsseren, der skovler materialet op med en storvolumen skovl. Lastning foregår med mobilkran med grab, som læsser træet ned i bulkskibet.

Ved oplagringen sikres mod brand ved at liggetiden minimeres, at regnvand ikke trænger ind i bunkerne gennem etablering af miler og at der ikke køres rundt i materialet.

Der afledes ikke processpildevand. Der afledes perkolatvand/overfladevand fra pladsen. Der er foretaget analyse af træets forventede sammensætning (Vestforbrændingen - se den spildevandstekniske beskrivelse). Denne viser, at træet indeholder en række metaller, tungmetaller mv. disse stoffer er dog indeholdt i træet. Ifølge virksomheden vil det kun i begrænset omfang kunne afgive stoffer til overfladevandet og afledning fra området vil ifølge virksomheden derfor ikke indeholde stoffer, som ikke normalt er forekommende i regnvand i Danmark.

Kommunen vurderer dog, at der ikke er tale om almindeligt forurenede "tag- og overfladevand" (som defineret i spildevandsbekendtgørelsen), men at der er tale om industrispildevand (som defineret i Miljøstyrelsens vejledning om Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg, nr. 2 af 2006).

### **Juridisk grundlag**

Lovgrundlaget for tilladelsen er Miljøbeskyttelseslovens kapitel 4, § 28, stk. 3 og Bekendtgørelsen om spildevandstilladelser kapitel 5.

Følgende materiale og oplysninger har ligget til grund for:

- ansøgningen om miljøgodkendelse af den 12. juli 2019,
- løbende dialog med virksomheden.

Denne afgørelse kan påklages i henhold til reglerne i vedlagte klagevejledning.

## 2 Tilladelsens vilkår

### 1. Indretning og drift

- 1.1. Perkolat/overfladevand skal håndteres og afledes til det offentlige kloaksystem i overensstemmelse med vedlagte miljøtekniske beskrivelse.
- 1.2. Virksomheden skal meddele alle planlagte ændringer i virksomhedens indretning og drift, der kan have indflydelse på spildevandsafledningerne, til Køge Kommune, inden ændringen foretages. Ved eventuelt ejerskifte eller ophør af aktiviteterne skal virksomheden underrette Køge Kommune, så snart dette forhold er kendt.
- 1.3. Kun perkolat/overfladevand fra befæstede arealer må afledes til den offentlige regnvandskloak.
- 1.4. Et eksemplar af denne tilladelse skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for virksomhedens spildevandsaktiviteter. Personerne skal have fuldt kendskab til indholdet af tilladelsen. Virksomheden skal meddele miljøkontaktpersonen til Køge Kommune.
- 1.5. Ved ejerskifte eller ophør af aktiviteten, skal Køge Kommune underrettes snarest og senest 14 dage efter.
- 1.6. Virksomheden skal sikre, at det er muligt at udtage repræsentative prøver af perkolat/overfladevandet fra virksomhedens areal. Der skal kunne tages en prøve af en frit faldende vandstråle.
- 1.7. Enhver målebrønd skal altid være tilgængelig for Køge Kommune.

### **Olieudskiller med tilhørende sandfang**

- 1.8. Alt spildevand, som afledes fra virksomhedens areal, skal passere henholdsvis egnet sandfang, skimmer (som kan tilbageholde træflis), afløbsbegrænsere, olieudskillere og målebrønd eller renseforanstaltninger som er lige så effektive.
- 1.9. Afløbsbegrænseren skal sikre, at der ikke afledes mere end 15 l/s.
- 1.10. Indretning og dimensionering af en olieudskiller og et sandfang skal ske efter retningslinierne i "Olieudskilleranlæg, Vejledning i projektering, dimensionering, udførelse og drift, Rørcenter-anvisning 006, marts 2004", og en udskiller skal være godkendt efter Boligministeriets godkendelsesordning for vand- og afløbsinstallationer (VA-godkendelse). Olieudskilleren skal dimensioneres efter største vandstrøm.
- 1.11. Drift og tømning af olieudskiller og sandfang skal ske i overensstemmelse med følgende:
  - Sandfang skal senest tømmes, når 50 % af slamvolumen er fyldt op.
  - Olieudskiller skal senest tømmes, når olieprodukter udgør 70 % af opsamlingskapaciteten for den pågældende udskiller, dog mindst én gang om året.
  - Ved bundtømning af olieudskiller skal også det bundfældede materiale (slam) fjernes.
  - Efter tømning skal olieudskiller fyldes med vand i overensstemmelse med leverandørens anvisninger.
  - Mindst en gang årligt og altid ved tømning skal olieudskilleren inspiceres, herunder for synlige fejl og mangler. Inspektionen skal ske af tømt olieudskiller. Resultater af tømninger og inspektioner skal registreres i en driftsjournal. Driftsjournalerne skal opbevares tilgængelig for Køge Kommune i mindst 5 år.

- 1.12. Virksomheden skal sende en revideret kloaktegnning, som viser placeringen af sandfang, skimmer, afløbsbegrænser, olieudskillere og muligheden for at tage en prøve, til kommunen senest 3 måneder efter meddelelsen af tilladelsen.

## 2. Kravværdier

- 2.1. Perkolat/overfladevandet, som afledes til det offentlige kloaksystem skal overholde følgende kravværdier og skal analyseres for følgende parametre og efter de angivne metoder:

Parameter	Maksimal gennemsnitsværdi over 4 prøver	Maksimal værdi på enkeltprøver	Bemærkninger	Metode
<b>Metaller (µg/l)</b>				
Arsen	6,5	12	Opløst	Se Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger
Bly	11	140	Opløst	
Bor	940	21.000	Opløst	Se Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger
Cadmium	1,9	4,4	Opløst	
Chrom III	34	1200	Opløst	
Kobber	9,6	20	Opløst	
Nikkel	80	330	Opløst	
Tin	20	200		
Zink	78	84	Opløst	
<b>PAH-er (µg/l)</b>				
Benz(a)pyren	0,0017 <sup>2</sup>	0,27		GC-MS
benz(b+k)fluoranthren		0,17		GC-MS
dibenz(a,h)anthracen	0,0014 <sup>2</sup>	0,18		GC-MS
Fluoranthren	0,063	1,2		GC-MS
<b>Fenol, Formaldehyde, Pentachlorphenol, Fluor, PCB-er (µg/l)</b>				
Phenol	7,7	3100		GC-MS
Formaldehyde	92	460		GC-MS
Pentachlorphenol	4	10		GC-MS
Fluor	9000			GC-MS
PCB Sum af 7 congener	0,1			GC-MS
<b>Øvrige parametre (mg/l)</b>				
Mineralsk olie		10		Reflab metode 5:2005
Suspenderet stof		50		Se Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

- 2.2. Hvis flere på hinanden følgende analyser viser, at vandets indhold af en eller flere af ovenstående parametre ligger langt under grænseværdierne i vilkår 2.1. kan Køge

<sup>2</sup> Detektionsgrænsen er p.t. 0,01 µg/l. Kravet anses for at være overholdt, når resultatet er under den til enhver tid gældende detektionsgrænse.

Kommune - efter anmodning fra virksomheden - ændre analyseomfang og/eller hyppighed i en bestemt periode. Analyseomfanget for et bestemt parameter vil kunne lempes efter kommunen har modtaget resultaterne af to prøver udtaget ifølge prøveprogrammet, hvis analyseresultater for parameteret er en faktor 10 lavere end grænseværdien.

Hvis analyseresultater viser, at vandet kun er forurennet med stoffer, som findes i almindeligt forurennet tag- og overfladevand, og i et omfang, som findes i almindeligt forurennet tag- og overfladevand, kan Køge Kommune - efter anmodning fra virksomheden - lempe kravene til et niveau som findes i almindeligt forurennet tag- og overfladevand.

### **3. Prøveprogram**

- 3.1. Hvert kalenderår skal virksomheden få udtaget 2 stikprøver i målebrønden for at kontrollere vilkår 2.1., med mindre kravværdierne er overskredet (se vilkår 4.3.). Prøverne skal udtages jævnt fordelt over kontrolperioden. En stikprøve udtages fra en fritfaldende 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.

#### **Øvrige aspekter med hensyn til prøvetagning**

- 3.2. Prøvetagning og analyser skal udføres og rapporteres som akkrediterede prøvetagning og analyser og i overensstemmelse med Miljøministeriets til enhver tid gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v. eller af virksomhedens eget laboratorium efter nærmere godkendelse af Køge Kommune.
- 3.3. Prøverne skal udtages, når virksomheden er i normal drift og i forbindelse med en regnhændelse som medfører afledning af perkolat/overfladevand fra pladsen. Virksomheden skal umiddelbart orientere Køge Kommune om eventuelle uregelmæssigheder i forbindelse med prøvetagningen. Der er tale om normal drift når der minimalt oplagres 3.000 tons affaldstræ.
- 3.4. Egenkontrol skal betales af virksomheden.

### **4. Driftsforstyrrelser og uheld**

- 4.1. 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. Virksomheden skal desuden udarbejde en redegørelse i henhold til vilkår 4.3..
- 4.2. Hvis der ved tæthedsprøvning, inspektion eller egenkontrol konstateres utætheder, skader eller andre uregelmæssigheder af kloak og andre afløbssystemer, skal installationen efterses og udbedres af en autoriseret kloakmester, jf. norm for tæthed af afløbssystemer, DS 455, eller tilsvarende norm. Køge Kommune skal straks underrettes om utætheder, skader og lignende samt om hvordan virksomheden vil udbedre utætheder mv. inden tiltag til udbedringer iværksættes.
- 4.3. Hvis driftsforstyrrelser, uheld eller andre årsager medfører afledning af spildevand/stoffer/kemikalier ud over det tilladte eller fare herfor, eller hvis kravværdierne overskrides ved enkelte prøver eller ved flere prøver, skal virksomheden senest den første almindelige arbejdsdag underrette Køge Kommune på telefon 56 67 67 67. Senest 2 måneder efter, at hændelsen er konstateret, skal virksomheden på Køge Kommunes forlangende sende en redegørelse til Køge Kommune. Redegørelsen skal



indeholde en beskrivelse af, hvad der er sket, forureningens omfang samt tid og sted for hændelsen. Redegørelsen skal derudover indeholde en handlingsplan og tidsplan for hvordan en lignende situation kan undgås i fremtiden. Virksomheden skal på Køge Kommunes forlangende få udtaget og analyseret flere spildevandsprøver end nævnt i vilkår 3.1. for at dokumentere at vilkårene overholdes fra nu og i fremtiden.

## **5. Rapportering**

- 5.1. Analyseresultaterne, som er beskrevet i vilkår 3.1., skal sendes til Køge Kommune direkte fra laboratoriet. Resultaterne skal ledsages af en prøvetagningsrapport, der for hver af døgnprøverne indeholder følgende oplysninger:
- prøvetagningstidspunkt,
  - den samlede prøvemængde,
  - nedbørsmængde under prøveudtagningen i regionen ifølge [www.dmi.dk](http://www.dmi.dk),
  - forhold der kan påvirke resultatet af prøven.
- 5.2. Rapporter over opnåede analyseresultater skal være overskuelige og fyldestgørende. Det primære krav er, at rapporterne skal indeholde analyseresultater og oplysninger i et sådant omfang og af en sådan kvalitet, at rapporterne kan indgå som grundlag for myndighedernes vurdering af et renseanlægs afløbskvalitet. Rapporterne skal således entydigt angive prøvetagningssted, tidspunkt for prøvetagningen og prøvens nummer. Rapporterne skal være underskrevet af en person med gyldigt certifikat. Siderne skal være nummererede, og det totale antal sider påført på hver side, når en rapport består af flere sider.
- Er der i forbindelse med analyseringen konstateret usædvanlige forhold, skal sådanne observationer ligeledes indgå i rapporten.

## **6. Øvrige krav på grund af anden lovgivning**

Prøvetagningsrapporter skal overholde kravene i den til enhver tid gældende Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger – retsinformation.

### **3 Udtalelser**

#### ***3.1 Virksomhedens og KLAR Forsynings bemærkninger***

Der henvises til bilag 6.

## 4 Spildevandsteknisk beskrivelse

### 4.1 Beliggenhed og planforhold

Virksomhedens beliggenhed fremgår af situationsplanen i bilag 2. Ejendommens kloakering ses i bilag 3.

Virksomhedens aktiviteter etableres på adressen Nordhavnsvej 24, 4600 Køge på en del af matrikelnummer 315c, Køge bygrunde, Køge. Udskibning sker via kajarealer placeret på matrikelnummer 316. Arealet har ikke tidligere været anvendt. Virksomhedens placering er valgt idet der er let adgang til afskibning af oplagret træaffald og da arealet er beliggende i erhvervsområde med gode adgangsforhold.

Oplagsarealet er beliggende i den sydøstlige 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 3.E.03 (kommuneplan 2013-2021).

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

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

Afstanden til nærmeste boligområde, beliggende vest for virksomheden, er ca. 600 m, og mellem virksomheden og dette boligområde ligger en række eksisterende industri og lagerbygninger. I forbindelse med lokalplanen udlægges et centerområde syd for arealet. Udpegninger omkring virksomheden fremgår af afgørelsens bilag 3.

Nærmeste Natura2000 område er udløbet af Køge Å i SV for virksomheden i en afstand af ca. 2 km. Udløbet fra Køge Å sker i sydlige havnebassin, og virksomhedens aktiviteter på Nordhavnsvej 24 vurderes ikke at kunne påvirke dette eller det mod nord beliggende Natura2000 område ved Ølsemagle strand og Staunings ø, som ligeledes er beliggende i en afstand af ca. 2 km. Se endvidere afsnit 4.9 samt bilag 6 i miljøgodkendelsen.

Nærmeste fredede område er Gammel Køgegaard, som ligger mere end 2 km vest for arealet. Dette område er omfattet af en fredning fra 1964.

Virksomheden etableres på et deponeringsanlæg for klasse 2 og 3 jord. Arealet er dog ikke kortlagt V1 eller V2 iht. jordforureningsloven indtil videre. Det bemærkes dog, at øvrige havne arealer vest for arealet er omfattet af V1 kortlægning.

Køge Kommune vurderer, at etableringen af virksomhedens aktiviteter på godkendte placering er hensigtsmæssig med gode forbindelse til det overordnede vejnet og ikke mindst nødvendige havnefaciliteter, samt at virksomheden, ved overholdelse af godkendelsens vilkår, gældende regler og vejledninger, kan drives på placeringen, således at virksomhedens drift ikke vil medføre væsentlige gener eller ulemper for omgivelserne.

Der er i afgørelsen stillet en række vilkår, herunder specifikke vilkår for områder omkring virksomheden.

### 4.2 Indretning og drift

Af ansøgningen fremgår, at virksomheden vil anvende mellem 1.000 m<sup>2</sup> og op til 6.000 m<sup>2</sup> af matrikel 315c til oplagsaktiviteterne. Der inddrages gradvist større areal, således at der kan oplagres en mængde svarende til kapaciteten på et bulkskib. Træaffaldet lagres således kun på

pladsen i en mængde og til det kan borttransporteres. Der vil kunne oplagres mellem 2,000 og 6.000 tons træaffald på pladsen. Efterfølgende har virksomheden oplyst, at de muligvis i fremtiden ønsker at anvende et areal på 12.000 m<sup>2</sup>. Miljøgodkendelsen omfatter derfor en maksimal oplag på 12.000 tons træaffald på pladsen.

Der oplagres træaffald, som leveres sorteret i A1 og A2 fraktioner og groft neddelt. Kategoriseringen af træfraktionerne følger træindustriens kategoriseringer, hvor træaffald overordnet inddeles i 4 klasser A1 til A4.

Af disse fremgår, at træfraktionerne kan defineres som:

- **A1** træ er naturligt og ubehandlet. Det er typisk: emballagetræ, engangspaller, maskinkasser, paller samt rent nedbrydningstræ, fx spær, bjælkelag, lægter, forskalling etc.
- **A2** træ klassificeres som behandlet træ i form af limede pladematerialer og/eller træmateriale påført lim, maling eller laminat. A2 træ er typisk: spån-, MDF-, OBS- og krydsfinerplade, såsom rester fra produktion eller fra nedbrydning af bl.a. paneler, døre og vinduer inkl. rammer, indfatning, gulve, køkkenelementer, bordplader etc.
- **A3** træ klassificeres: gammelt træ, hvis materialet viser tegn på halogen-organiske medier. Træbeskyttelsesmidler skal dog ikke være til stede her.
- **A4** træ klassificeres: Trykimprægneret træ, der som udgangspunkt ikke må komme i fraktionen rent/indendørs træ, men der vil højst sandsynligt gemme sig en mindre mængde i fraktionen.

Af nedenstående billeder fremgår, jf. ansøgningen, de to modtagne fraktioner – øverst A1 og nederst A2.



Affaldstræ, som kan stamme fra Vestforbrændingen eller anden leverandør leveres forsorteret. Der er således kun en lille risiko for at der på pladsen modtages fraktioner som ikke er dækket af de tilladte klasser (A1/A2..

Alt træaffald leveres fra godkendt affaldsoperatør. Dette betyder, at der kun afhentes og leveres træaffald på hverdage i dagtimerne mellem 07:00 og 15:30. Træaffald der leveres med Walking floor biler eller stålcontainere med en kapacitet på mellem 70 og 90 m<sup>3</sup> pr. bil/container (15,5 til 20 tons) modtages i vejeboden hos Holship (Parketvej 1). Her registreres indkommet træaffald, type og mængde. Ved levering på oplagsområdet håndteres træaffaldet nænsomt, således der ikke sker unødige støvgener. Håndtering på pladsen sker ved frontlæsser (gummiged), som lejes af Holship. Frontlæsser vil således kun være på oplagsområdet under håndtering af træaffaldet. Træaffaldet stakkes i miler på max. 5 meters højde, at mindske brandfaren og optagelse af regnvand i træet. Alt oplag sker udendørs på det befæstede oplagsområde.

Ved aflæsning kontrolleres hvert læs og mulig fejlleverance, som vil være alle fraktioner undtaget træaffald af klasse A1 og A2 samles på særskilt område og opbevares indtil afhentning og aflevering til leverandør kan ske. Fejlleverancer registreres således og håndteres løbende. Idet træet er for-sorteret vil der alene være tale om fejlleverancer af hele læs.

Der tilkøres dagligt op til ca. 250 tons affaldstræ. Ved levering på ståltrailer eller Walking Floor trailere med forventet kapacitet af containere på mellem 70-90 m<sup>3</sup>, svarende til hhv. 15,5 og 20 tons vil der derfor dagligt tilkøres mellem 5 til 16 lastbil læs.



*Walking floor trailer tv. og tiptrailer th.*

Der vil årligt blive oplagret og afskibet op til ca. 50.000 tons affaldstræ fra oplagsområdet og havneområdet, dog aldrig mere end 6.000 ton på et givet tidspunkt.

### 4.3 Spildevandets sammensætning

#### Sanitært spildevand

Virksomheden har ikke ansøgt etablering af bygninger. Der vil ikke blive afledt sanitært spildevand fra virksomhedens areal.

#### Forurenede overfladevand/industrispildevand

Af ansøgningen fremgår, at der ikke findes tanke på oplagsområdet. Der findes entreprenørtank, som anvendes til tankning af frontlæsser, som også ejes af Holship, på Holships pakhus på Nordre Havnegade. Der er ikke andet oplag af kemikalier eller olie. Der er i afgørelsen stillet vilkår, som henviser til kommunens forskrift om opbevaring og håndtering af olie og kemikalier, der sikrer, at evt. midlertidigt placerede tanke opfylder krav om, at spild ikke kan forurene omgivelserne. Det forudsættes, at tank placeret på anden matrikel opfylder kravene.

Arealet er indrettet med S-sten. Belægningen vurderes at være befæstet areal. Arealet er indrettet med fald mod afløb i periferien af arealet. Der findes en række riste, som leder perkolat/overfladevand fra området til skimmer, sandfang og olieudskiller. Af ansøgningen fremgår, at olieudskiller er dimensioneret til at kunne håndtere afledningen fra området, således at større afstrømninger opstaves i terræn og drænsystem/rør. Herved sikres, at alt perkolat/overfladevand passerer olieudskiller inden afledning til havnebassin.

#### Vedr. Olieudskiller

Olieudskilleren, som er placeret jf. kloakplan bilag 3, er dimensioneret til at modtage 15 l/s (NS) (styret af vandbremse og der benyttes en CE-mærket, godkendt olieudskiller. Der er derfor ikke foretaget en dimensionsionering via regneark (DS 432 og EN 858).

Pladsen er indrettet med fald mod udskiller og ved større vandmængder vil vandet staves op på pladsen, som kan rumme ganske store vandmængder. En NS=15 l/s vil derfor være helt tilstrækkelig.

Der foretages regelmæssig og behovsbestemt tømning af olieudskiller – foreløbigt 1 gang om året.

Det forudses kun ganske lidt olie fra pladsen.

#### Vedr. Sandfang

Sandfanget modtager i få sekunder 317 l/s. Herefter staver tilløbet op og kun 15 l/s passerer sandfanget via vandbremse mod olieudskiller. Resten gemmes i magasinet og udledes senere med 15 l/s.

HOB:

Sandfangets arealkrav (HOB):  $15 \text{ l/s} \times 0,4 \text{ m}^2/(\text{l/s}) = 6 \text{ m}^2$ .

Der er etableret 2 stk Ø2.000 sandfangsbrønde: Areal  $6,28 \text{ m}^2 > 6 \text{ m}^2$ .

Krav til den hydrauliske overfladebelastning HOB er dermed overholdt.

Volumen:

Af dimensionskrav fastsættes sandfangsvolumen til opmagasinering:  $100 \times \text{dimensionsgivende flow (NS)}, 100 \times 15 \text{ l/s} = 1.500 \text{ l} = 1,5 \text{ m}^3$ .

Volumen til opmagasinering af sand/slam: Areal  $6,28 \text{ m}^2 \times \text{dybde } 0,4 \text{ m} = 2,5 \text{ m}^3$

Da  $2,5 > 1,5 \text{ m}^3$  er krav til volumen opfyldt.

Det bemærkes at vejbrøndene på pladsen, se bilag 7, tillige er forsynede med sandfang, hvorfor det reelle volumen vurderes at være ca. det dobbelte,  $5 \text{ m}^3$ .

Sandfangskapaciteten vil derfor være mere end tilstrækkeligt.

Der foretages regelmæssig og behovsbestemt tømning af sandfang.

#### Vedr. Skimbrædt/skimmer:

Skimbrædt som er vist i den miljøtekniske beskrivelse afsnit 4,7 er monteret på indløbssiden som standard og monteres efterfølgende på udløbssiden af sandfangsbrøndene.

Skimbræt/skimmer opsamlet træstøv/træmateriale, som fjernes ifm. tømning af sandfang.

Dimensionering af sandfang vurderes tilstrækkelig jf. gældende dimensioneringsregler. Træaffaldet leveres groft neddelt til pladsen. Der kan dog fortsat være mindre mængder træstøv og mindre træfraktioner, som vil kunne afledes til regnvandssystemet. For at sikre, at dette tilbageholdes er der i sandgangsbrønd indrettet en skimmer, jf. nedstående foto (fra ansøgningen).



Virksomhedens kloakplan samt tilslutnings- og udledningspunkt jf. spildevandsplanen fremgår af afgørelsens bilag 3.

Der vil kun være perkolat/overfladevand fra pladsen. Perkolat/overfladevandet forventes ikke at indeholde væsentlige mængder miljøfremmede stoffer ifølge virksomheden. Som bilag til ansøgningen foreligger en analyse, som Vestforbrændingen har ladet analysere af træets forventede sammensætning. Ifølge virksomheden er sammensætningen repræsentativ for det træ der modtages på oplagsområdet. Analysen viser, at træet indeholder en række metaller, tungmetaller mv. Det fremgår, at disse stoffer dog er indeholdt i selve træet. Ved regn vil overfladevandet der ikke fordampes direkte fra området perkolere igennem oplaget (milerne) og blive afledt til regnvandssystemet. Ifølge virksomheden vil perkolat/overfladevandet derfor i begrænset omfang kunne indeholde nogle af de stoffer der fremgår af analyserne. Træet vil dog kun i begrænset omfang afgive stofferne med overfladevandet ifølge virksomheden. Virksomheden forventer derfor ikke, at perkolat/overfladevandet vil indeholde stoffer, som ikke normalt er forekommende i regnvand i Danmark, og forventer under alle omstændigheder, at indholdet af stofferne ved afledning til havnebassin vil være lavere end kvalitetskrav for området.

Køge Kommune vurderer ikke at perkolat/overfladevandet vil indeholde stoffer i mængder/koncentrationer, som efter initialfortynding i havnebassinet, vil overskride kvalitetskrav for vandområdet. Det forventes endvidere ikke, at perkolat/overfladevandet vil

indeholde stoffer, herunder næringsstoffer, som vil kunne medføre påvirkning af vandområdet eller Natur 2000 områder eller medføre problemer for regnvandssystemet. Kommunen stiller i spildevandstilladelsen vilkår om, at der skal udtages repræsentativ prøve af perkolat/overfladevandet ved stikprøve som dokumentation herfor.

Kommunen vurderer dog, at der ikke er tale om almindeligt forurenede "tag- og overfladevand" (som defineret i spildevandsbekendtgørelsen), men at der er tale om industrispildevand (som defineret i Miljøstyrelsens vejledning om Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg, nr. 2 af 2006).



## 5 Spildevandsteknisk vurdering

Parametrene er valgt på baggrund af følgende overvejelser.

Virksomheden vil modtage affaldstræ fra genbrugspladser. Det er derfor muligt, at virksomheden modtager imprægneret træ, da man ikke kan sikre en 100 % rigtig affaldssortering på genbrugspladser. Det kan desuden ikke sikres, at træ, som er smittet med PCB-fuger (f.eks. træ fra vinduskarmer), er frasorteret.

Ifølge Vejledning i Håndtering af forurenede jord på Sjælland, juli 2001 kan der findes As, Cr, Cu, Sn, PAH-er, pentachlorphenol og Fluor i jordforurening på virksomhedsarealer som imprægnerer træ. Vi vurderer derfor, at det kan findes i perkolat/overfladevand fra virksomhedens oplag.

For at afklare om jord er forurenede med PAH-er analyseres benz(a)pyren, fluoranthen, benz(b+j+k)fluoranthen, benz(a)pyren, dibenz(a,h)anthracen og indeno(1,2,3-cd)pyren. Kommunen vurderer, at disse PAH-er kan findes i imprægneret træ. I tilladelsen vises disse PAH-er, hvis de findes i Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand (BEK nr. 1625 af 19/12/2017). De generelle krav til benz(a)pyren og dibenz(a,h)anthracen er sat til 0,01 mg/l da detektionsgrænsen ikke er lavere end 0,01 mg/l.

Ifølge Fokusstoffer på renseanlæggene Lynetten og Damhusåen, Lynettefællesskabet I/S, Rapport August 2011, kan der findes Borsyre i imprægneret træ.

Ifølge ansøgeren kan der desuden være Cadmium, Phenol og Formaldehyde (fra spånplader) i perkolat/overfladevandet fra oplaget.

Det kan ikke sikres, at træet ikke er smittet med ovennævnte stoffer. Risiko for udvaskning er muligvis ikke stor, når de drejer sig om f.eks. gamle imprægnerede pæler. Men da træet er blevet hugget til flis, kan tilgængeligheden af diverse stoffer blevet gjort større. Uanset at nogle af disse stoffer dårligt opløser i vand, er kravene til vandmiljøet til gengæld skrappe. Kommunen kan derfor ikke i forvejen udelukke, at de vil kunne findes i relevante mængder i perkolat/overfladevandet fra virksomheden. Kommunen vurderer derfor, at det er proportionelt, at kravene til analyse af disse parametre stilles.

Hvis miljøkvalitetskravene ikke findes i Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand (BEK nr. 1625 af 19/12/2017) har kommunen anvendt PNEC-værdier fra ECHA's hjemmeside (Fluor).

På side 39 i Miljøprojekt 690/2002, Udledning af miljøfarlige stoffer med spildevand anbefales følgende fortyndingsfaktorer (F):

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

Vi vurderer, at fortyndingsforholdene ikke helt kan sammenlignes med hvad der kan opnås i havet, da havnens vandområde er indelukket af dækmoler og unitterminalens areal. Kommunen vurderer derfor, at der indtil videre bør regnes med en fortyndingsfaktor på 10.

Ved beregningen af grænseværdierne til tilslutning er der taget hensyn til tilføjede værdier, øvre værdier (fra BEK nr. 1625 af 19/12/2017) og baggrundskoncentrationer (kilde: Køge Jorddepotets miljøgodkendelse fra 2006). Bilag 4 viser beregningen af grænseværdierne. I forbindelse med beregningerne henvises til Skabelon spildevandstilladelse til metalskrotvirksomheder, Envina faggruppe Spildevand – Overfladevand fra forurenede oplag, Februar 2018 (findes på spildevansinfo.dk).

Ved afledning til regnvandskloak skal det sikres, at recipienten beskyttes mod for høje koncentrationer af suspenderet stof. I afsnit 3.2.1. i Vejledning i recipientkvalitetsplanlægning del II, (Kystvande), af 1. januar 1983 står følgende om suspenderet stof:

”Der er knyttet fiskeriinteresser til næsten alle dele af søterritoriet. Som hovedregel vil tilfredsstillelsen af den generelle målsætning sikre fiskeriinteresserne. En egentlig kortlægning behøver kun at foretages af områder, hvor fiskeriinteressen er særlig intensiv, eller hvor disse interesser kan befrygtes truet, f.eks. i områder, der grænser mod nærområder for spildevandsudledninger. Speciel opmærksomhed må rettes mod udledninger, der kan være specifikt skadelige for fiskeriet, f.eks. udledninger af større mængder suspenderet stof, store kølevandsudslip, udledning af toksiske stoffer eller af stoffer, der kan give afsmag i fisken.”

Og i bilag 2 står:

”Arsmiddelindholdet af suspenderet stof, der skyldes udledningen af spildevand må højst udvise en stigning på 30% i forhold til årsmiddel af det indhold, der måles i referenceområdet.”

Amtet har tidligere krævet, at nabovirksomhed, Junckers, ikke må aflede mere end 50 mg/l, og det er derfor kravet, som kommunen plejer at stille.

BAT 20 i BREF-dokumentet for Waste Treatment taler desuden om en grænseværdi for suspenderet stof (Total Suspended Solids TSS) mellem 5 og 60 mg/l ved direkte afledning. På grund af ovenstående vurderer vi, at et krav på 50 mg/l er nødvendigt og teknisk opnåeligt.

Hvis det viser sig, at koncentrationerne i tilladelsen kan overholdes med god margen og ved flere prøver, giver tilladelsen mulighed for at lempe kravene.

DHI har indsamlet alle tilgængelige data om regnvand i Danmark i screeningsværktøjet ”RegnKvalitet”. I excelregnearket som tilhører screeningsværktøjet ”RegnKvalitet”, ark ”Data oversigt” vises koncentrationer som kan findes i overfladevand fra industri og boligområder. Hvis analyseresultater viser, at vandet kun er forurenet med stoffer, som findes i almindeligt forurenet tag- og overfladevand, og i et omfang, som findes i almindeligt forurenet tag- og overfladevand vil kommunen kunne lempe koncentrationskravene ifølge vilkårene. Det kan være relevant i forbindelse med kobber, Benz(a)pyren og suspenderet stof.

Man må forvente, at noget af træet vil bundfælde og noget af træet vil flyde ovenpå i vandet. For at kunne bestemme forureningsgraden er det derfor vigtigt, at prøven tages fra en frit faldende stråle.

## **5.1 Samlet vurdering**

Køge Kommune vurderer, at afledningens omfang og sammensætning generelt er af en sådan karakter, at der kan gives tilladelse til afledning af perkolat/overfladevand fra virksomheden som beskrevet i den spildevandstekniske beskrivelse.

## **Bilag 1: Klagevejledning mv.**

Spildevandstilladelsen vil blive bekendtgjort på Køge Kommunes hjemmeside den 31. oktober 2019.

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. november 2019.

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 den nye Klageportal, som du finder via [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk).

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's hjemmeside; [www.naevneneshus.dk](http://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.

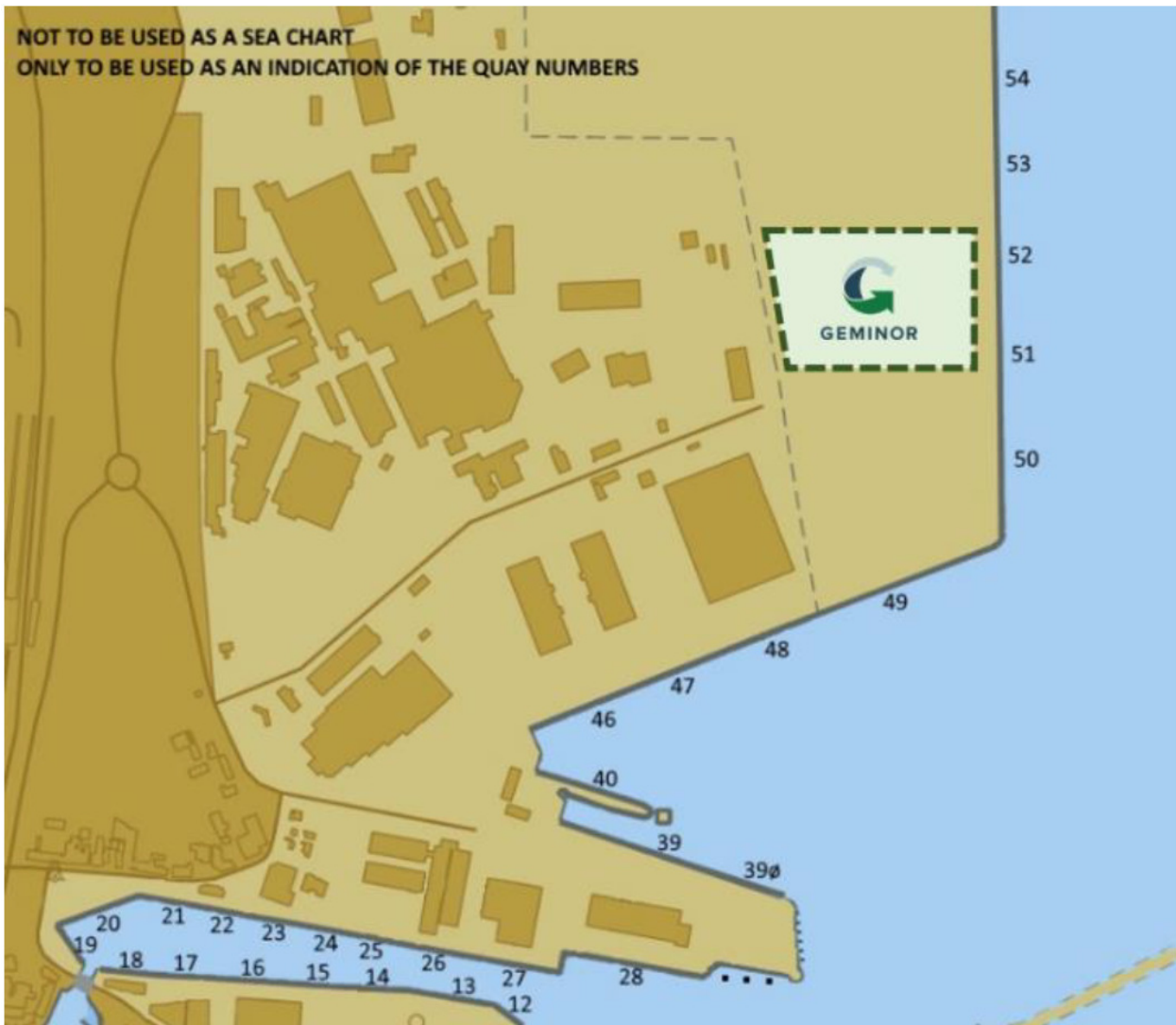
Virksomheden får besked, hvis der indgives klage fra anden side.

### **Søgsmål**

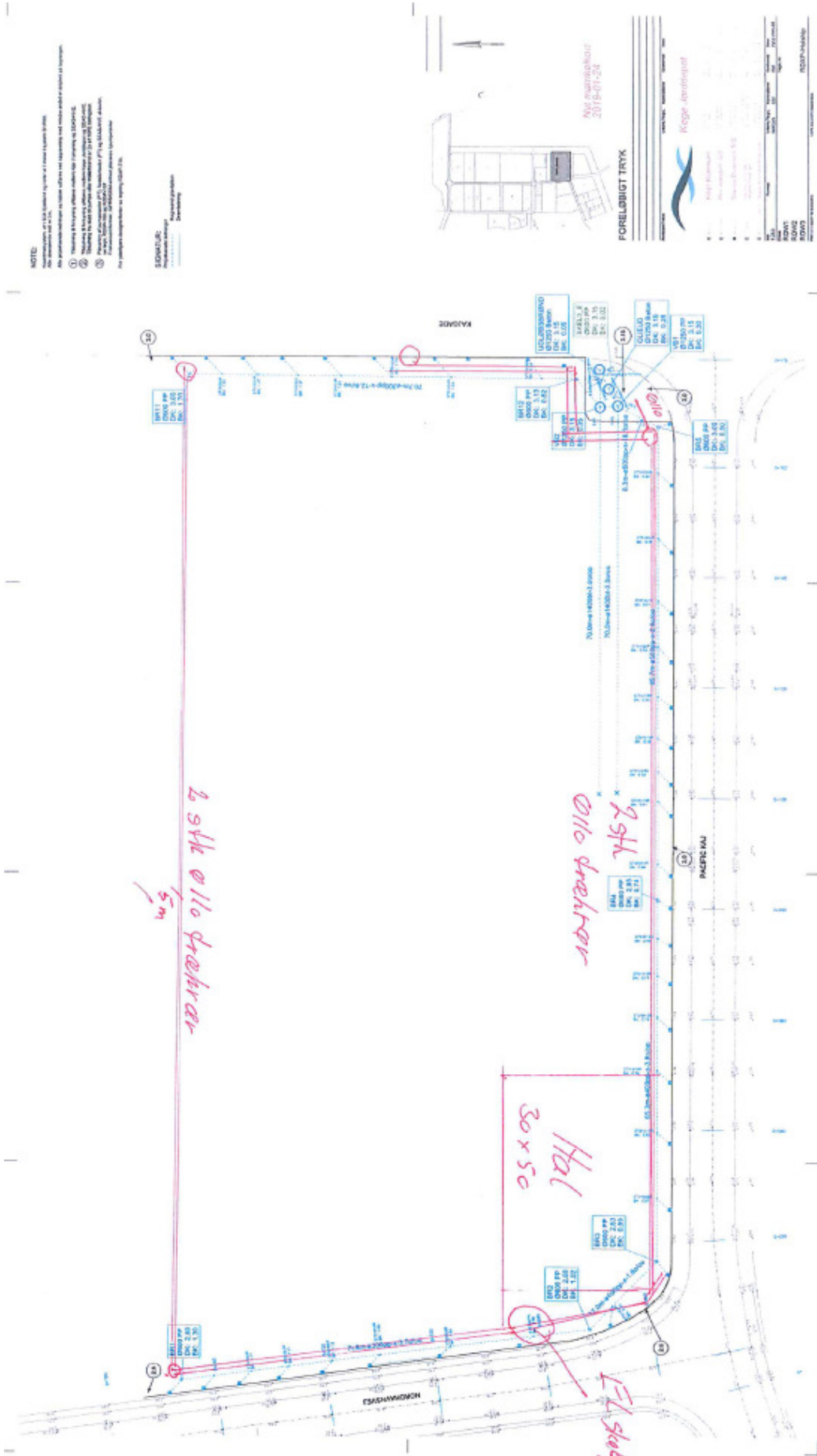
Kommunens afgørelse kan indbringes for domstolene indtil seks måneder efter den offentlige bekendtgørelse, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1. Hvis der klages over afgørelsen, er fristen seks måneder fra Miljø- og Fødevarerklagenævnet endelige afgørelse.

Reglerne om klage og søgsmål fremgår af miljøbeskyttelseslovens kapitel 11.

## Bilag 2: Kort over virksomhedens placering



# Bilag 3: Kloaktegning



## Bilag 4: Beregning af grænseværdier

Beregning af grænseværdier i en tilslutningstilladelse til regnvandskloak															
<b>Kun de gule felter skal udfyldes</b>															
Årsmiddelnedbør (mm, default 765)				632						Vandmængde		6.320,00 m3/ha/år			
Fortyndingsfaktor andet overfladevand				10											
Reduceret areal oplag				0,60 ha								3.792,00 m3/år			
Reduceret areal andre industriområder				0,00 ha								0,00 m3/år			
										Total		3.792,00 m3/år			
<b>Andet overfladevand (marin)</b>															
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 baggrunds-koncentration	Baggrunds-koncentration	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)
<b>Metaller (µg/l), filtreret</b>															
Arsen	0,6		1,1		0,5	0,5		1,1		1,1	1,6		1,6	6,5	11,5
Bly	1,3		14			0,2	0,44			1,3			14	11,2	138,2
Bor	94	20.000	2080							94			2080	940	20800
Cadmium	0,2		0,45			0,012				0,2			0,45	1,892	4,392
Chrom III	3,4		124							3,4			124	34	1240
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	9,6	19,6
Nikkel	8,6		34			0,7				8,6			34	79,7	333,7
Tin	2		20							2			20	20	200
Zink	7,8		8,4		0,6	0,7	20	8,4		8,4	9		9	77,7	83,7
<b>PAH-er (µg/l)</b>															
Benz(a)pyren	0,00017		0,027				0,059			0,00017			0,027	0,0017	0,27
benz(b+k)fluoranthren			0,017										0,017		0,17
dibenz(a,h)anthracen	0,00014		0,018							0,00014			0,018	0,0014	0,18
Fluoranthren	0,0063		0,12							0,0063			0,12	0,063	1,2
<b>Fenol, Formaldehyde, Pentachlorphenol,</b>															
Phenol	0,77		310							0,77			310	7,7	3100
Formaldehyde	9,2		46							9,2			46	9,2	460
Pentachlorphenol	0,4		1							0,4			1	4	10
Fluor	900									900				9000	
PCB Sum af 7 congener	0,01									0,01				0,1	
<b>Øvrige parametre (mg/l)</b>															
Mineralsk olie	10		10							10			10	10	10
Suspenderet stof	50		60				47			50			60	50	50

## Bilag 5: Underretning om afgørelsen

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

- **Grundejer, Køge Havn, Susanne Thilquist**, [sth@koegehavn.dk](mailto:sth@koegehavn.dk)
- **Holship Danmark A/S**, Ulf Stephenson, [us@holship.dk](mailto:us@holship.dk) - udlejer
- **Embedslægeinstitutionen, Tilsyn og Rådgivning Øst (Sjælland)** (Styrelsen for patientsikkerhed), [seost@sst.dk](mailto:seost@sst.dk)
- **Køge Jorddepot, Claus Reenberg**, [reenberg@koegejorddepot.dk](mailto:reenberg@koegejorddepot.dk)
- **Miljøstyrelsen**, [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk), Anne Line Højgaard Henriksen [anlhh@mst.dk](mailto:anlhh@mst.dk)
- **Danmarks Naturfredningsforening**, [dnkoege-sager@dn.dk](mailto:dnkoege-sager@dn.dk)
- **Danmarks Sportsfiskerforbund**, [lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk), [post@sportsfiskeren.dk](mailto:post@sportsfiskeren.dk)
- **Danmarks Fiskeriforening**, [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- **Dansk Sejlunion**, [ds@sejlsport.dk](mailto:ds@sejlsport.dk)
- **KLAR Forsyning – Køge-egnens Renseanlæg samt øvrige renseanlæg**, [klar@klarforsyning.dk](mailto:klar@klarforsyning.dk) og Gitte Rosendal Birch [gbi@klarforsyning.dk](mailto:gbi@klarforsyning.dk)
- **Østsjællands Beredskab Køge**, Torben Hvitved [torbenhv@oesb.dk](mailto:torbenhv@oesb.dk)
- **Køge Kyst, Mikkel Schlægelberger**, [ms@koegekyst.dk](mailto:ms@koegekyst.dk)

## Bilag 6: Virksomhedens og KLAR Forsynings bemærkninger

### Virksomhedens bemærkninger

Kommunen modtog følgende bemærkninger fra virksomheden den 8. oktober 2019.

"Tilslutningstilladelse, Geminor Dk ApS oplag af træaffald, Nordhavnsvej 24, 4600 Køge

#### **Kort opsummering s. 3**

Se generelle forslag til tilretning ovenfor

Det bemærkes, at der jf. ansøgningen, som er beskrevet i afsnittet "kort opsummering" s. 3 omfatter A1 træ med nogle dele A2. Der vil ikke forekomme nogle del A3 og A4 i den modtagne træfraktion. Kategoriseringen følger gældende kategorisering anvendt i træindustrien.

Det forekommer, at der i afgørelsens vilkår og begrundelse for disse ikke er i overensstemmelse hermed.

Der henvises således både i vilkår og i argumentationen for disse til træimprægneringsstoffer som udelukkende vil være i A4 træ, som ikke tillades oplagret.

#### **Ansøgningens vilkår**

##### Vilkår 2.1

Der er i vilkåret fastsat et analyseprogram, som er argumenteret i den spildevandstekniske vurdering, jf. afgørelsens afsnit 5.

Miljøstyrelsen har i forbindelse med høringssvar til miljøgodkendelsen den 25. september 2019 bemærket, at: "Med de øvrige krav I har nævnt, der følger standardvilkår, og da træflis ikke forventes at udgøre en alvorlig forureningskilde, kan Miljøstyrelsen Virksomheder i dette tilfælde godtage den teknisk og forureningsmæssige adskillelse mellem deponi og de ansøgte aktiviteter, der ligger i et befæstet areal."

Vi er enige med Miljøstyrelsen, at det opbevarede træflisaffald ikke vil udgøre en alvorlig forureningskilde.

Som anført i ansøgningen, kan A2 træaffald indeholde Cadmium, Phenol og Formaldehyde (fra spånplader). Dette vil, i små mængder, kunne findes i overfladevandet.

- Vi er derfor enige i, at der stilles krav om prøvetagning for disse stoffer.
- Der vil ligeledes kunne være enkelte metaller som kan udvaskes i små mængder fra træet eller findes i regnvandet, olie fra aktiviteter og maskiner samt suspenderes stof, hvorfor de stillede analysekrav accepteres.

Kommunen stiller herudover, med afsæt i en række rapporter, som alle stammer fra områder hvor der opbevares trykimprægneret træ eller har været foretages trykimprægnering af træ, en række supplerende analyseparametre. Det bemærkes hertil, at der ikke modtages forurenede eller trykimprægneret træ (A3/A4) og at modtagelse af sådanne fraktioner derfor vil være en vilkårsovertrædelse, med mindre det håndteres uden risiko for udledning, som angivet i miljøgodkendelsens vilkår. Der er således i miljøgodkendelsen stillet vilkår for håndtering af evt. fejllleveret træ. Det vurderes derfor ikke, at der vil kunne ske udledning herfra.



- Vi vurderer ikke, at der i afsnit 5 er argumenteret tilstrækkeligt for de stillede analyseparametre ifht. det godkendte oplag.

Argumentationen baseres udelukkende på, at der i træaffaldet kan være små mængder af fejlsorteret og neddelt træ samt træ med afsmitning af PCB.

Der vil dog være tale om meget små mængder, hvilket ligger i ansøgte genanvendelsesregime hvor træet videresendes til genanvendelse hvorfor der ikke tillades større mængder fejlneddelt træ.

- Prøvetagning for imprægneringsstoffer, pentachlorophenol, flour, tin og bor samt PCB i overfladevandet vil således, efter vores bedste vurdering, ikke kunne påvise disse stoffer.

Prøvetagning for de opstillede analyseparametre vil derfor medføre unødige og uproportionale driftsomkostninger.

- De stillede gennemsnitsværdier ligger for en række af stofferne under målemetoden (GC-MS). Der mangler derudover metodeangivelse for flere PAH-stoffer.

Såfremt kommunen vælger at fastholde analysekrav for stofferne:

- Tin
- Bor
- Benz(a)pyren
- benz(b+k)fluoranthren
- dibenz(a,h)anthracen
- Fluoranthren
- Pentachlorphenol
- Fluor
- PCB Sum af 7 congener

foreslås, at der kræves udtages en specialprøve for disse stoffer som holdes op mod de i vilkår angivne analyseværdier gældende for maksimalindhold og detektionsgrænsen og at fortsat prøvetagning fastsættes på baggrund af resultater herfra. Det vurderes ikke, at 4 stikprøver vil give kommunen større relativ sikkerhed.

Det foreslås, at der f.eks indarbejdes to skemaer – et for stofferne:

- Arsen
- Bly
- Cadmium
- Chrom III
- Kobber
- Nikkel
- Zink
- Phenol
- Formaldehyde
- Mineralsk olie
- Suspenderet stof

og et andet for stofferne:

- Tin
- Bor
- Benz(a)pyren
- benz(b+k)fluoranthren
- dibenz(a,h)anthracen
- Fluoranthren
- Pentachlorphenol
- Fluor

- PCB Sum af 7 congener

Det vurderes, at kommunen allerede har indarbejdet mulighed for lempelse af analyseomfanget i vilkår 2.2.

- Med ovenstående forslag foreslås denne mulighed, men afsæt i den godkendte oplagsfraktion og den anvendte argumentation for analyseparametre baseret på en (efter vores vurdering) meget forsigtig tilgang, gjort mere tydelig.

Der vil, som anført i ansøgningen, næppe være olie i træet. Der findes inden udledning en gravimestrisk olieudskiller, som forventes at kunne fjerne olie til mellem 10-20 mg/l.

Det vurderes derfor, at fastsatte generelle krav vil kunne opfyldes.

- Det foreslås dog, at max. koncentrationen øges til 20 mg/l givet typen af udskiller.

### Vilkår 3.3

- Det foreslås, at formuleringen ændres til "...og i forbindelse med en regnhændelse som medfører afledning af overfladevand fra pladsen"

Der er vandbremse, således at der ikke vil være entydig sammenhæng mellem regn og udledning, ligesom "når det regner" ikke nødvendigvis vil medføre afledning.

### Vilkår 3.4

Det vurderes, at dette vilkår er overflødigt og ligeledes svært at håndtere for kommunen.

Det vurderes derudover, at formålet med vilkåret allerede er indeholdt i formuleringen "normal drift" jf. vilkår 3.3.

- Vilket foreslås derfor fjernet.

### Vilkår 4.1

Det bemærkes, at formuleringen " ... hvis driftsforstyrrelser eller uheld medfører afledning af stoffer/kemikalier ud over det tilladte" vil være svært at vurdere, idet vurdering af dette vil kræve prøvetagning og analyse.

- Vi foreslår, at der i stedet henvises til, at varsling skal ske hvis der er væsentlig udledning af stoffer, som vil kunne medføre miljøfare.

### Vilkår 4.3

Dette vilkår vurderes unødigt tungt.

- Vi foreslår vilkåret justeret, således at virksamheden ved konstatering af væsentlige overskridelser af fastsatte analysegrænser skal fremsende en redegørelse til kommunen for hvordan denne håndteres fremadrettet.

Varslingsforpligtelsen vurderes i øvrigt allerede dækket af vilkår 4.1.

### Vilkår 5.2

- Dette vilkår vurderes overflødigt og allerede dækket af vilkår 3.2 (akkrediteret laboratorium).

## **Spildevandsteknisk vurdering, afsnit 5**

Se kommentarer til vilkår 2.1"

## **Kommunens kommentar angående virksomhedens bemærkninger**

### Kort opsummering s. 3

I forbindelse virksomhedens bemærkninger angående den korte opsummering på side 3, kan bemærkes følgende.

Som skrevet i den spildevandstekniske vurdering vil virksomheden modtage affaldstræ fra genbrugspladser. Det er derfor muligt, at virksomheden modtager imprægneret træ, da man ikke kan sikre en 100 % rigtig affaldssortering på genbrugspladser. Det kan desuden ikke sikres, at træ, som er smittet med PCB-fuger (f.eks. træ fra vinduskarmer), er frasorteret.

Vi har derfor konsekvensrettet dette i alle tekster, inklusivt miljøgodkendelsen.

### Vilkår 2.1

Som sagt vil virksomheden modtage affaldstræ fra genbrugspladser. Det er derfor muligt, at virksomheden modtager imprægneret træ, da man ikke kan sikre en 100 % rigtig affaldssortering på genbrugspladser. Det kan desuden ikke sikres, at træ, som er smittet med PCB-fuger (f.eks. træ fra vinduskarmer), er frasorteret.

Vi er enige i, at der vil være tale om meget små mængder imprægneret træ og med PCB'er smittet træ. Men koncentrationerne som skal overholdes, er også meget lave og vi kan ikke i forvejen udelukke, at de ikke overskrides. Ansøgningen mangler desuden dokumentation på, at grænseværdierne vil kunne overholdes. Vi vurderer derfor ikke, at det er unødige og uproportionale driftsomkostninger.

Vi har spurgt Miljøstyrelsens Referencelaboratorie om der findes muligheder for at detektere med en lavere detektionsgrænse. Den 26. september 2019 skrev Referencelaboratoriet til os:

”Referencelaboratoriet er bekendt med, at detektionsgrænsekraevne ikke er i overensstemmelse med niveauet af de grænseværdier, du nævner, og som ofte benyttes. Der skal normalt vælges en analysemetode, der kan opnå en detektionsgrænse en faktor 10 under den krævede grænseværdi. Det er imidlertid ikke muligt at efterleve dette med de tilgængelige analyseteknikker.”

Vi har rettet målemetoden for parametrene hvis muligt, der hvor de mangler.

Den 11. oktober har vi været på tilsyn hos virksomheden. Vi kunne konstatere, at træaffaldet ser ensartet ud. Vi vurderer derfor, at overfladevandet fra arealet, når en stor del af arealet anvendes, vil have et repræsentativt indhold af forurenende stoffer. Vi vurderer, at vi efter to prøver vil kunne lempe kravene, hvis analyseresultater er en faktor 10 lavere end grænseværdien. Dette har vi indarbejdet i vilkårene.

Vi vil lempe kravene afhængig af de målte koncentrationer i forhold til grænseværdierne og ikke om de findes på de to forskellige lister, som virksomheden har foreslået.

Det er vores erfaring, at et krav på 10 mg mineralsk olie/l ved udendørs oplag kan overholdes. Vi vurderer derfor, at virksomheden kan overholde 10 mg mineralsk olie/l og derfor har vi ikke ændret kravet.

### Vilkår 3.3 og 3.4

Vi har gennemført forslaget til vilkår 3.3 og fjernet vilkår 3.4.

I vilkår 3.3 har vi specificeret, at vi agter, at der er tale om normal drift når der minimalt oplagres 3.000 tons affaldstræ.

### Vilkår 4.1

Vilkåret henviser bl.a. til afledning af stoffer, som ikke er reguleret i spildevandstilladelsen, f.eks. hvis der modtages affaldstræ, som er smittet med totalt andre stoffer. Hvis virksomheden

modtager analyseresultater, som viser at grænseværdierne overskrides, er det desuden også vigtigt, at KLAR Forsyning informeres med det samme. Vi har derfor ikke ændret vilkåret.

#### Vilkår 4.3

Se bemærkningerne under vilkår 4.1. Ved vilkår 4.1. drejer det sig om at informere KLAR Forsyning med det samme. Ved vilkår 4.3 drejer det sig om at informere kommunen på den første arbejdsdag. Det er vigtigt, at kommunen kan kræve en handlingsplan ved overskridelser, uanset størrelsen på overskridelsen. Vi har derfor ikke ændret vilkåret.

#### Vilkår 5.2

De specifikke krav som er nævnt, findes ikke længere i Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger. Kommunen vurderer dog, at disse krav er vigtige og afrapporteringskravene stilles derfor som krav i vilkår 5.2.

Kravene i Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger er direkte virkende og det er en serviceoplysning, som vi har flyttet til afsnit 6.

### **KLAR Forsynings bemærkninger**

Den 11. oktober 2019 modtog vi følgende bemærkninger fra KLAR Forsyning.

"Efter samtale d.d. har vi ikke yderligere kommentarer til tilladelsen, på nær nedenstående to forventninger:

1. Klar Forsyning forventer at kravene til Geminor er indeholdt i "Tilladelse til udledning af overfladevand ved Kajgade 50-60. Køge Jorddepot, 4600 Køge", således at vi kan opfylde vore forpligtigelser i tilladelsen ved udløbspunktet i Køge havn.
2. Klar Forsyning forventer at *alt* afledning fra Geminor tilføres regnvandsledningen, uafhængigt af, om vandet defineres som overfladevand, industrispildevand, spildevand eller processpildevand i den givne tilladelse."

### **Kommunens kommentar angående KLAR Forsynings bemærkninger**

Kommunen vurderer, at KLAR Forsyning vil kunne overholde en udledningstilladelse til Køge Havn i forhold til perkolat/overfladevand fra Geminor.

Der afledes kun perkolat/overfladevand fra Geminors areal (som dog juridisk defineres som industrispildevand, da det kan være mere forurennet end almindeligt tag og overfladevand) og dette vand afledes til regnvandskloakken.

Vi har konsekvensrettet afgørelsen således, at der tales om perkolatvand/overfladevand og ikke processpildevand eller overfladevand.