

RGS Nordic A/S  
Selinevej 4  
2300 København S

CVR nr. 15084790  
P.nr. 1010351215

29. juni 2018 - Sagsnr. 14/53

## Spildevandstilladelse

### Lovgrundlag

Kolding Kommune meddeler hermed RGS 90 A/S, Profilvervej 22-24, 6000 Kolding tilladelse til afledning af spildevand til det offentlige kloaksystem på nedennævnte vilkår. Lovgrundlaget for tilladelsen er miljøbeskyttelseslovens [kapitel 4, § 28](#), stk.3, jf. Miljø- og Energiministeriets Lov nr. 358 af 6. juni 1991 Jf. lovbek. nr. 966 af 23/6 2017.

### Baggrund

Baggrunden for tilladelsen er virksomhedens ansøgning af 12. december 2013 og efterfølgende møde. Herefter har der været ansøgt om yderligere en række EAK-koder som forventedes at påvirke analyseprogrammet, hvorefter spildevandstilladelsen har været sat i bero. Der er ikke i den mellemliggende periode sket en afklaring af eller meddelt tilladelse til yderligere EAK-koder og tilladelsen er derfor meddelt ud fra ansøgningen af 12. december 2013.

Virksomheden modtager affald til nyttiggørelse, hovedaktiviteten er modtagelse af ikke farligt affald, men med modtagelse af farligt affald som biaktivitet.

Virksomheden har 2 spildevandstilladelser for henholdsvis Profilvervej 22 og udvidelsen på Profilvervej 24. Virksomheden ønsker at få tilladelserne sammenskrevet til en, med et samlet analyseprogram for hele virksomheden. Virksomheden har siden spildevandstilladelserne er meddelt fået miljøgodkendelse til at modtage flere affaldsfraktioner, som er medtaget i vurderingen i denne tilladelse.

Tilladelsen erstatter spildevandstilladelse af 11/5 2005, vilkårsændring af 11/5 2006 for Profilvervej 22 og spildvandstilladelse af 14/4 2008 for Profilvervej 24.

Forudsætningerne for tilladelsens vilkår er beskrevet i den spildevandstekniske beskrivelse og spildevandstekniske vurdering.

Alle planlagte ændringer i virksomhedens indretning og drift med indflydelse på spildevandsafledningen skal, inden ændringen foretages, meddeles til Kommunen, så det kan afklares, om dette udløser et behov for ansøgning om revision af vilkårene i denne tilladelse. Ved eventuelt ejerskifte eller ophør af produktionen skal Kommunen underrettes, så snart dette forhold er kendt.

### Tilladelsen omfatter

Processpildevand fra plads til håndtering af jord og affald på Profilvervej 22 og 24 (matr. Nr. 30 og 3s Lilballe by, Eltang)

Overfladevand og spildevand skal opsamles i bassin og genanvendes eller afledes til kloak. Kommunen opstiller krav til beskaffenheden til udledning af det i bassinet opsamlede overfladevand, herunder til eventuelt forbrug af tilsætningsstoffer til den biologiske behandling af jord.

## **Tilladelsens vilkår**

### **Generelt**

1. Et eksemplar af spildevandstilladelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
2. Afledning af spildevand skal ske i overensstemmelse med de oplysninger der ligger til grund for tilladelsen, dog med nedenstående vilkår.
3. Alle planlagte ændringer i virksomhedens indretning og drift med indflydelse på spildevandsafledningen, skal inden ændringen foretages, meddeles til Kolding Kommune. Herefter vurderer Kolding Kommune om der er behov for en revision af vilkårene i denne tilladelse. Ved eventuelt ejerskifte eller ophør skal Kolding Kommune underrettes.
4. Der må afledes følgende typer spildevand fra virksomheden:
  - Sanitært spildevand
  - Spildevand fra anlæg der er omfattet af den spildevandstekniske beskrivelse.
5. Såfremt der sker uheld med mulighed for udslip til omgivelserne, skal dette straks anmeldes til alarmcentralen på 112 og dernæst snarest muligt til Kolding Kommune.

### **Indretning og drift**

6. Vand fra vaskeplads skal afledes via sandfang, olieudskiller med koalescensfilter og opsamlingsbassin. Overfladevand fra befæstede arealer skal afledes via sandfang og opsamlingsbassin til det offentlige spildevandssystem.
7. Der må ikke anvendes nogen form for vaskemidler uden forudgående accept fra Kolding Kommune.
8. Opsamlingsbassiner til overflade- og spildevand skal være dimensioneret således, at der maksimalt sker overløb hvert 10 år.
9. Sandfang skal tømmes efter behov og slam fra sandfanget skal opbevares og behandles på anlægget.
10. Olieudskiller skal tømmes ved behov og senest når 70 % af udskillerens kapacitet er opbrugt. Olieudskilleren skal være tilmeldt den fælleskommunale tømningssordning.
11. Tankene må kun anvendes til opbevaring af overfladevand fra oplagspladsen. Tankene må ikke uden skriftlig tilladelse fra godkendelsesmyndigheden anvendes til opbevaring af andre væsker/produkter end anført i tilladelsen.

### **Spildevandets sammensætning**

12. Der må årligt afledes maksimalt 35.000 m<sup>3</sup> spildevand til det offentlige spildevandskloak og maksimalt vandflow må ikke overstige 7,8 l/s.
13. Til olieudskilleren må der maksimalt tilføres 10 l./sek.
14. Det afledte spildevand må i afgang fra opsamlingsbassiner ikke overstige de grænseværdier der fremgår af tabel 1.

**Tabel 1**

Parameter	Grænseværdi	Enhed
pH	6,5 - 9	
Suspenderet stof	500	mg/l
Chlorid	1000	mg/l
Mineralsk olie	20	mg/l
Arsen	13	µg/l
Bly	100	µg/l
Cadmium	3	µg/l
Chrom	300	µg/l
Kobber	500	µg/l
Kviksølv	3	µg/l
Nikkel	250	µg/l
Zink	3000	µg/l
Sulfat	200	mg/l
PCB (7PCB)	-	µg/l

15. For pH gælder at det anførte interval ikke må overskrides. Det er en øjebliksværdi.

For resten af de anførte parametre anses vilkår 15 for overholdt, hvis stikprøvernes middelværdi over et kalenderår overholder kravet. Dog må ingen stikprøve overskride grænseværdien med mere end en faktor 2.

### Driftskontrol og egenkontrol

16. Virksomheden skal løbende føre kontrol med følgende:

Emne	Hyppighed
Spildevandets kvalitet	Jf. vilkår 15 og 22
Pejling af olieudskiller, olielag	En gang pr. kvartal
Sandfangets funktion	En gang pr. kvartal
Kontrol af alarmer	En gang om året

17. Der skal løbende føres driftsjournal, hvoraf følgende fremgår

- A. Evt. forbrug af rengøringsmiddel
- B. Tykkelse af olielag i olieudskilleren
- C. Kontrol af alarm
- D. Dokumentation for tømning af sandfang og olieudskiller, registreret med dato
- E. Dato og bemærkninger fra kontrol af sandfangets funktion

- F. Tidspunkt for kontrol af udskillersystem og resultat heraf.
  - G. Tidspunkt for egenkontrol af spildevand samt registrerede data.
  - H. Tidspunkt og art af serviceeftersyn / reparationer på spildevandssystemet, samt oplysning om hvem som har udført arbejdet.
  - I. Evt. driftsforstyrrelser.
18. Driftsjournalen skal være umiddelbart tilgængelig for tilsynsmyndigheden og opbevares min. 5 år fra sidste bogføring.
19. Der skal være udarbejdet ajourførte driftsinstruktioner for:
- Drift af udskillersystem, samt tømning heraf.
  - Kvartalsvis kontrol af udskillersystem
  - Månedlig kontrol af vandmåler på afløbsledning
  - Afhjælpende handlinger i tilfælde af uheld.
- Den nødvendige instruktion af personalet, der skal passe anlægget, påhviler virksomheden.
20. Driftsinstruktioner skal ved væsentlige ændringer vedrørende spildevand sendes til Kolding Kommune, industriafdelingen, til godkendelse.
21. Der skal udtages 6 prøver årligt af spildevandet fra anlægget i prøvetagningsbrønd (ved B1). Prøvetagningsbrønden skal etableres efter sammenløb af spildevand fra begge pladser, men inden sammenløb med sanitært spildevand. Prøvetagningsbrønden skal indrettes, så den er velegnet til formålet, jf. anvisningerne i bilag 2.
22. Prøverne skal udtages som stikprøver jævnt fordelt over kalenderåret, med mindst en måneds mellemrum, og analyseres for parametrene som fremgår af tabel 1. I forbindelse med prøveudtagning skal der udledes ensartet fra begge pladser samtidigt.
23. Prøveudtagning og analyse skal ske i overensstemmelse med kravene i den til enhver tid gældende bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v.
24. Analyseresultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter udført analyse. Såfremt analyseresultaterne viser  $PCB_7 > 0,10 \mu\text{g/l}$  eller øvrige parametre overstiger grænseværdierne i tabel 1, så skal der samtidigt indsendes en redegørelse for overskridelsen, herunder hvilke fraktioner og hvilken håndtering på pladsen, som kan være medvirkende til overskridelsen.
25. Analyseprogrammet og vilkår for driftsjournal tages op til revision efter 2 års drift, regnet fra datoen for meddelelse af denne tilladelse, såfremt der ikke er kommet væsentlige ændringer i affaldsfraktionernes sammensætning og analyseresultaterne ligger stabilt væsentligt under grænseværdierne.
26. Kontrol af styrke og tæthed af tankene skal udføres af autoriseret kontrollant og som beskrevet i "Bekendtgørelse om beholderkontrol" minimum hvert 10 år.

## **Klagevejledning**

**Hvad kan man klage over?** Retslige spørgsmål samt kommunens vilkår og vurderinger.

**Hvem kan klage?** Ansøger, klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer samt enhver der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

**Hvem er klageinstans?** Miljø- og Fødevareklagenævnet

**Hvortil skal klagen sendes?** Din klage skal indsendes via Klageportalen, som du finder et link til på <http://naevneneshus.dk>

Klageportalen kan tilgås via [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk) ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet har oprettet en supportfunktion, som klager kan kontakte, hvis der opstår spørgsmål. Supportfunktionen kan kontaktes på e-mail [nmkn@naevneneshus.dk](mailto:nmkn@naevneneshus.dk) eller på telefon nr. 7240 5600.

**Hvad er klagefristen?** Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt, og det vil sige senest 27.07. 2018.

**Hvad koster det at klage?** Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Dette gælder også for en anmodning om genoptagelse. Virksomheder og organisationer skal betale det dobbelte beløb på i alt 1.800 kr. for behandling af eller genoptagelse af en klage. Det nævnte gebyr reguleres den 1. januar hvert år.

Klagegebyr opkræves af Nævnenes Hus. Betaling af klagegebyr sker ved elektronisk overførsel eller ved giroindbetaling. Gebyr skal indbetales inden for en fastsat frist. Hvis gebyret ikke indbetales inden udløbet af fristen, afvises klagen.

**Søgsmålsfrist:** Hvis en afgørelse ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Fristen regnes fra modtagelsesdatoen.

Venlig hilsen

Elin Korsholm Laugesen  
ingeniør

### **Spildevandsteknisk beskrivelse**

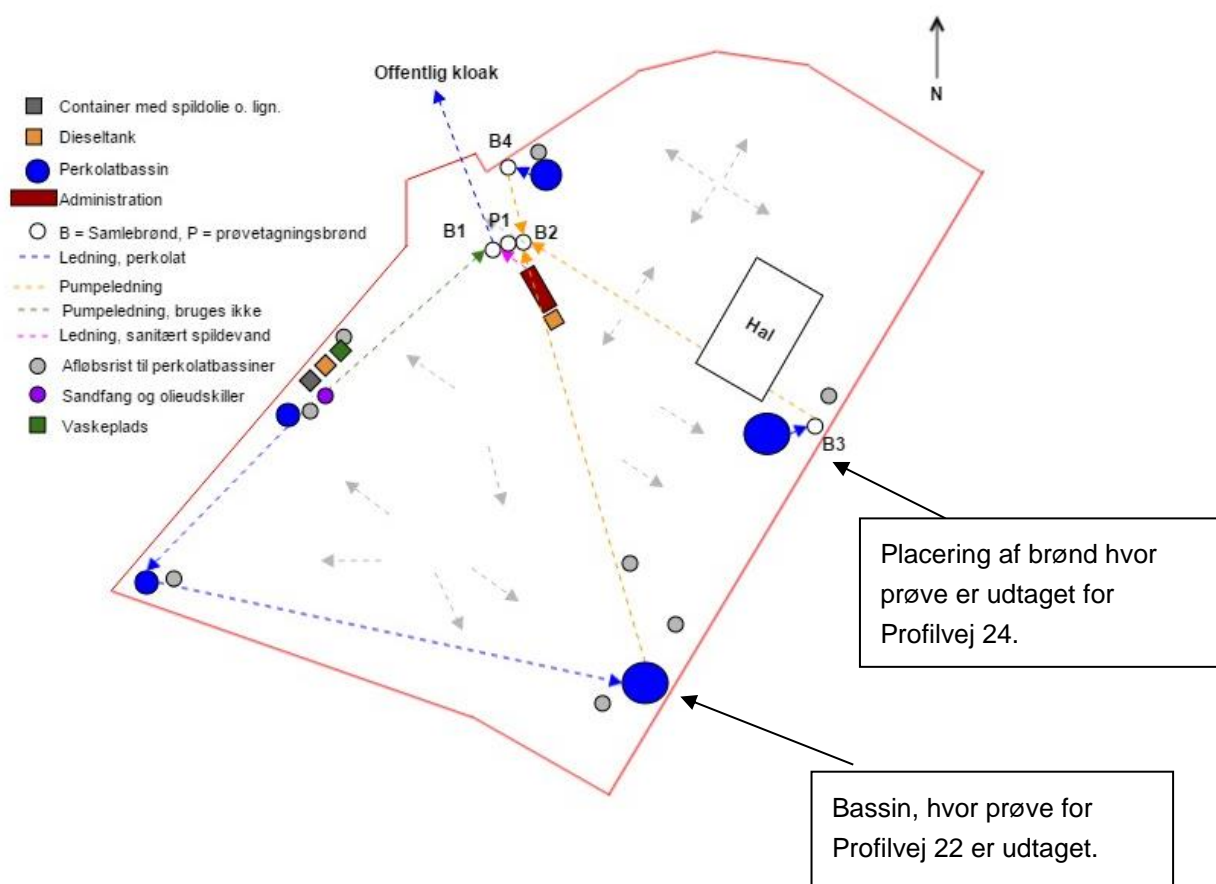
Alt regnvand på pladsen opsamles. Der er etableret 5 perkolatbassiner på anlægget. Bassinerne fungerer dels som vandreservoir til brug for recirkulering af vand, dels som forsinkelsesbassiner forud for afledning til offentlig kloak. Se bassinernes placering på anlægget på figur 1. Bassinerne er koblet sammen således at der kan pumpes vand imellem

dem. Afledning til offentlig kloak sker via samlebrønd M1 (M1 fremgår ikke af skitsen). Afledningen sker løbende og er i dag reguleret af anlæggets spildevandstilladelser af 11. maj 2005 og 14. april 2008.

Virksomheden ønsker i forbindelse med denne tilladelse at få begrænset analysepakke og frekvens med baggrund i, at der kun har været decideret overskridelse af grænseværdien for arsen.

## Figur 1 Indretning af plads

Principskitse



Siden ovennævnte spildevandstilladelser er meddelt, er der givet miljøgodkendelse til at modtage en lang række affaldsfraktioner.

Se bilag 1 positivliste over affaldsfraktioner, der må modtages på anlægget. Med gult er markeret fraktioner, som der givet tilladelse til efter spildevandstilladelser er meddelt.

## Vurdering

Udtagning af analyser, analyseprogram og analysehyppighed

Der er i 2012 udledt 16.000 m<sup>3</sup> og i 2013 11.000 m<sup>3</sup>. Der har i det analyseprogram, der har været gennemført siden etablering været enkeltoverskridelser på arsen, DEHP, bly og chlorid. Arsen har overskredet spildevandstilladelsens grænseværdi.

Prøverne har været taget som stikprøve i henholdsvis opsamlingsbassin på Profilvervej 22 og i brønd på Profilvervej 24. Prøverne har ikke været fuldstændigt repræsentative, da dele af vandmængden fra pladserne ikke har indgået i prøverne.

Fremadrettet skal der etableres en prøvetagningsbrønd, som skal placeres efter samlebrønd for begge pladser, men inden tilledning af sanitært spildevand. For at få et realistisk billede af udledningen stilles der krav om, at der i forbindelse med prøveudtagning skal udledes ligeligt fra opsamlingsssystem på begge grunde.

**Analysehyppigheden** fastsættes jf. miljøstyrelsens vejledning nr. 11 2002 om tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg til 6 prøver pr. år. Vurderingen er foretaget med baggrund i, at der er resultater, der viser tungmetaller og arsen omkring eller over grænseværdien og en vandmængde, der er større end 1.000 m<sup>3</sup>/år, hvilket jf. vejledningen giver et kontrolniveau på: løbende alm. Kontrol 6-8 prøver pr. år.

Analysehyppigheden sænkes ikke i forhold til nuværende niveau med baggrund i, at der løbende er kommet nye fraktioner til, at virksomhedens belastning afhænger af den aktuelle sammensætning af affaldsfraktioner og at der fremover kun udtages én prøve, som skal være repræsentativ for hele virksomheden. Analysehyppigheden stiger til 6 gange pr. år for at få et statistisk brugbart billede af belastningen.

Efter 2 år forventes analyseprogrammet revurderet såfremt der ikke er kommet væsentlige ændringer i affaldsfraktionernes sammensætning og analyseresultaterne ligger stabilt væsentligt under grænseværdierne.

**Analyseprogrammet** fastlægges med baggrund i eksisterende analyseprogram med en vurdering af analyseresultaterne indtil nu og suppleret med nye fraktioner siden seneste spildevandstilladelse er meddelt.

Der er til og med 2014 udtaget 17 vandprøver på Profilvervej 24 i tidsperioden 2010 – 2014 og 14 vandprøver på Profilvervej 22 i tidsperioden 2006-2014.

Hidtidig analyseprogram

Analyseresultater

Hidtidig program	Forhold til grænseværdien		RGS 90 forslag til analyseprogram
	< 50 %	> 50 %	
Parameter			
Cadmium	X		X
Kviksølv	X		X
Zink	X		X
Mineralsk olie	X		X

PAH	X		
BTEX	X		
Cyanider	X		
Phenoler	X		
Chlorerede alifatiske og aromatiske kulbrinter	X		
Bundfældeligt stof	X		
Nikkel	X		X
Kobber	X		X
Chrom	X		X
Olie/fedt	X		
Bly**	X		X
LAS **	X		
DEHP **	X		
NPE **	X		
Arsen */**		X	X
Suspenderet stof		X	
Chlorid *		X	X
Sulfat		X	
Bly *		X	

\* = Profilvervej 24 (2010-2014)

\*\* = Profilvervej 22 (2006-2014)

Chlorerede alifatiske og aromatiske kulbrinter, cyanider, phenoler, PAH og BTEX er kun fundet med værdier under 1/10 af grænseværdien ( som enkeltværdier) og der er ikke tegn på at de nye fraktioner påvirker niveauet i væsentlig grad. Parametrene udgår derfor i det nye program.

For DEHP har der været et enkelt tilfælde, hvor grænseværdien har været overskredet, men de øvrige værdier har alle været under 1/4 af grænseværdien. LAS har ligget under 1/10 af grænseværdien og NPE har ligget under 1/10 for almindeligt husspildevand (9,8 µg/l). LAS, DEHP og NPE udgår derfor i det nye program.

I de nuværende spildevandstilladelser er følgende indholdsstoffer ikke medtaget i analyseprogrammet.

Kilde	Indholdsstoffer	Vurdering
Primært bagharp og jord (baneterræn)	Pesticider	Analyser i fbm. sager om oplag af bagharp giver ikke anledning til krav om analyser
Vinduer og byggematerialer	PCB	Der er kun udtaget én vandprøve, som viser et højt niveau i forhold til



		foreløbigt miljøkvalitetskrav. Vurdering er beskrevet nærmere efterfølgende.
Primært tagplader	Asbest	Kravværdi vil være relateret til suspenderet stof (<30 mg/l.), men en analyse for suspenderet stof vil ikke give et udtryk for mængden af asbest, da der vil være andre dominerende kilder til suspenderet stof.
Boremudder		Rapport om boremudder fra nordjylland (skiferboringer) medfører ikke yderligere analysekrav, da relevante indholdsstoffer fremgår i så små mængder, at de ikke vurderes, at være problematiske.
Rystejord (sigtet jord fra modtagere af metalkrot)	Metaller, kulbrinter og PAH	Metaller indgår i analyseprogrammet, kulbrinter vil influere på mineralsk olie, som indgår i analyseprogrammet. PAH har lagt meget lavt også efter at der modtages rystejord.

Der er udtaget en vandprøve til analyse for PCB. Resultatet ligger på 0,064 mikrogr/l svarende til ca. 6 gange det foreløbige miljøkvalitetskrav for vandområder. (For PCB findes ikke et officielt krav. Miljøstyrelsen havde i Bekendtgørelse nr. 921 (ikke gældende) opsat et foreløbigt krav på 0,01 mikrog/l.) Der findes ikke en vejledende kravværdi for industrispildevand.

Der opstilles ikke på den baggrund en grænseværdi i tilladelsen for PCB, men krav om analyser for at få et realistisk billede af belastningen fra oplaget. Resultaterne vil blive vurderet i relation til det foreløbige miljøkvalitetskrav gange faktor 10 svarende til 0,1 mikrog/l.

Såfremt analyser viser stigende værdier eller der opstår driftsmæssige problemer, kan der blive stillet krav om supplerende analyser og yderligere parametre.

**Afregning.** Afløbssystemet skal være forsynet med vandmåler, placeret i tilknytning til brønd, hvorfra der sker afledning til kloak. Der skal betales afledningsafgift af vandet afledt fra opsamlingsbassinet fratrukket mængden af vandværksvand anvendt på vaskepladsen. Derudover skal der betales afledningsafgift for mængden af vandværksvand.

**Høring** Tilladelsen har været sendt i høring ved ansøger og spildevandsselskabet. RGS 90 har sendt bemærkninger vedrørende egenkontrol.

Pejling af olieudskiller, virksomheden ønsker at undlade pejling med baggrund i, at der kun er meget små mængder, når udskilleren tømmes. Vilåret fastholdes, men hyppigheden nedsættes til hvert kvartal. Vilåret fastholdes for at sikre, at det bliver opdaget såfremt der

sker hydraulisk overbelastning af olieudskiller eller der på anden måde sker en tømning af udskilleren til spildevandskloakken.

Virksomheden ønsker hyppigheden nedsat og måling af slamlag i sandfang ændret til en funktionskontrol af sandfanget. Ønsket imødekommes, da det vurderes at det vil give en tilsvarende sikkerhed.

#### Kopi til:

Styrelsen for Patientsikkerhed, Syddanmark: sesyd@sst.dk  
 Danmarks Naturfredningsforening; lokal afd.: dnkolding-sager@dn.dk  
 Friluftsrådet: fr@friluftsradet.dk lokal afd.: trekantområdet@friluftsradet.dk  
 og jfa@adr.dk

#### Bilag

**Table 1: Positivliste over affaldsfraktioner, der må modtages på anlægget**

Affaldsarter	EAK-kode
<b>Jord og jordlignende materialer</b>	
Affald fra gadefejning	20 03 03
Affald fra rensning af kloakker	20 03 06
Boremudder	01 05 04 + 01 05 07 + 01 05 08 + 01 05 99
Boremudder og andet boreaffald indholdende olie eller andre farlige stoffer	01 05 05 + 01 05 06
Jord og sten	17 05 04 + 20 02 02
Jord og sten med farlige stoffer	17 05 03
Rystejord	19 12 12
Sandfangsand <sup>1</sup>	13 05 01 + 13 05 03
Støberisand (også indeholdende farlige stoffer) <sup>2</sup>	10 09 05, 10 09 05, 10 09 07, 10 09 11 10 09 06, 10 09 8, 10 09 10 10 09 10 10 05, 10 10 07, 10 10 09, 10 10 11 10 10 06, 10 10 08, 10 10 10, 10 10 12
Ren og let forurenede jord jf. definitioner i Jordflytningsbekendtgørelsen, der enten er anvist til anlægget af anvisningsmyndigheden eller tilkøres anlægget for kartering.	
<b>Bygge- og anlægsaffald og lignende affaldstyper</b>	
Affald fra markedspladser	20 03 02
Ikke støvende asbest-affald	17 06 05
Asfalt/bitumenholdige blandinger	17 03 01 + 17 03 02 + 17 03 03
Ballast fra banespor	17 05 07 + 17 05 08

Bygge- og anlægsaffald indeholdende andre farlige stoffer	<b>17 09 03</b>
Bygge- og anlægsaffald indeholdende PCB <sup>4</sup>	<b>17 09 02</b>
Beton	17 01 01
Blandet bygge- og anlægsaffald	17 09 04
Blandet metal	17 04 07 + 20 01 40
Blandinger af beton, mursten, tegl og keramik	17 01 07
Blandinger af beton, mursten, tegl og keramik indeholdende farlige stoffer	<b>17 01 06</b>
Gips	<b>17 08 02</b>
Glas	17 02 02
Granit <sup>5</sup>	
Isolationsmateriale	<b>17 06 03</b> og <b>17 06 04</b>
Jern og stål	17 04 05
Mursten	17 01 02
Papir og pap	<b>15 01 01 + 20 01 01</b>
Plast	<b>02 01 04 + 15 01 02 + 16 01 19 + 17 02 03 + 19 12 04 + 20 01 39</b>
Sanitet	
Storskrald	<b>20 03 07</b>
Tegl og keramik	17 01 03
Træ	15 01 03 + 17 02 01 + 20 01 38
Træ indeholdende farlige stoffer <sup>2</sup>	<b>17 02 04 + 19 12 06 + 20 01 37</b>
Have- og parkaffald <sup>6</sup>	20 02 01 + 20 02 02 + 20 02 03
Slagger og aske	<b>10 01 01 + 10.01.03 + 19 01 12</b>

= nye fraktioner



## Bilag 2

Indretning af prøvetagningsbrønd, Kolding Kommunes retningslinjer.

- Udtagning af olieholdige spildevandsprøver skal kunne ske i en frit faldende stråle. Tilløbsledningen skal derfor – i strid med sædvanlig kloakpraktik – stikke et par centimeter ind i brønden, ligesom der skal være en højdeforskel på minimum 20 cm i ind- og udløb.
- Prøvetagningsbrønden skal have en diameter på mindst 400 mm.
- Prøvetagningsbrønden skal forsynes med et tæt dæksel. Dækslet må ikke være fastholdt.

Prøvetagningsbrønden skal være tilgængelig for tilsyn. Afregning sker til Bluekolding (spildevandsselskab).