

Februar 2013

## Tilslutningstilladelse

AFLEDNING AF SPILDEVAND FRA HOLBÆK GENBRUGSPADS  
Spånebak 34, Holbæk

TIL OFFENTLIG  
KLOAK TIL

**Holbæk Affald A/S**  
**Kalvemosevej 1**  
**4300 Holbæk**

Matr.nr. 2m Tåstrup, Holbæk jorde.

## Indhold

<b>1. Tilslutningstilladelse</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Vilkår</b> .....	<b>5</b>
Indretning og drift.....	<b>5</b>
Analyser.....	<b>6</b>
Egenkontrol.....	<b>6</b>
Rapportering.....	<b>7</b>
Tilsynsmyndighed.....	<b>7</b>
<b>3. Spildevandsteknisk beskrivelse</b> .....	<b>8</b>
<b>4. Spildevandsteknisk vurdering</b> .....	<b>9</b>

### Læsevejledning

Spildevandstilladelsen er opbygget i 4 dele.

- 1. del** indeholder selve tilslutningstilladelsen med oplysninger om klagevejledning.
- 2. del** indeholder spildevandsvilkår som er de krav kommunen stiller til spildevandsafledningen.
- 3. del** er den spildevandstekniske beskrivelse som redegør for virksomhedens spildevand og kloakeringsforhold. Yderligere fremgår det hvilke renere teknologitiltag virksomheden påtænker, og hvilke udtalelser virksomheden har haft da tilladelsen blev sendt i høring.
- 4. del** er den miljøtekniske vurdering, som indeholder Holbæk Kommunes vurdering af det ansøgte.

Holbæk Affald A/S  
Kalvemosevej 1  
4300 Holbæk

Dato: 25. februar 2013  
Sagsbeh. Marie Johansen  
Sagsnr. 12/106045  
Dir.tlf.: 72363593  
E-mail: marjo@holb.dk

## Tilslutningstilladelse

Holbæk Kommune meddeler hermed tilladelse til

**Holbæk Affald A/S, Kalvemosevej 1, 4300 Holbæk. CVR nr. 33033192.**

**Til afledning af spildevand og overfladevand fra Holbæk Genbrugsplads P nr. 1017435864, Spånnebæk 34, 4300 Holbæk.**

Afledning af regnvand til det offentlige kloaksystem skal ske på vilkår, som fremgår af denne tilladelse. Tilslutningstilladelsen meddeles efter miljøbeskyttelseslovens kap. 4, § 28 og 30 i Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse nr. 879 af 26. juni 2010.

Der er med denne tilslutningstilladelse ikke taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning, f.eks. byggeloven, arbejdsmiljøloven eller beredskabsloven.

### Klagevejledning

Afgørelsen kan inden 4 uger skriftligt påklages til Natur- og Miljøklagenævnet, og eventuel klage skal senest ved klagefristens udløb **den 26. marts 2013** være modtaget af Holbæk Kommune på adressen

Holbæk Kommune  
Natur, Miljø og Landskab  
Postboks 89  
4300 Holbæk

eller på e-mail: [virksomhed@holb.dk](mailto:virksomhed@holb.dk)

Afgørelsen kan påklages af afgørelsens adressat og enhver, der har en individuel væsentlig interesse i sagens udfald, samt klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer i overensstemmelse med miljøbeskyttelseslovens §§ 98 - 100.

Virksomheden vil blive underrettet, hvis der inden klagefristens udløb indgives klage fra anden side.

### Domstolene

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette ske senest 6 måneder efter offentliggørelsen jf. § 101 i miljøbeskyttelsesloven.

## **Forudsætninger**

21. juli 2012  
15. januar 2013  
15. januar 2013

Ansøgning fra Cowi A/S  
Revideret afvandingsplan  
Telefonnotat

Den 25. februar 2013

Marie Johansen  
Miljøsagsbehandler

### **Kopi af denne tilladelse er sendt til:**

Embedslægeinstitutionen Sjælland, Rolighed 7, 4180 Sorø: [sjl@sst.dk](mailto:sjl@sst.dk)  
Danmarks Naturfredningsforening, [dnholbaek-sager@dn.dk](mailto:dnholbaek-sager@dn.dk)  
Friluftsrådet, Nordvestsjællandskredsen, [kuca@mail.tele.dk](mailto:kuca@mail.tele.dk)  
Holbæk Affald A/S, Kalvemosevej 1, 4300 Holbæk

## 2. Vilkår

### Generelt

1. Tilslutningstilladelsen omfatter afledning af spildevand fra Holbæk Genbrugsplads. Ændringer i virksomhedens indretning og drift som har indflydelse på spildevandsafledningerne skal, inden ændringen foretages, meddeles til kommunen, så det kan afklares om ændringerne udløser et behov for ansøgning om revision af vilkårene i denne tilladelse.
2. Uheld. Ved eventuelle uheld, hvor der er fare for afledning af stoffer/kemikalier ud over det tilladte, skal virksomheden straks kontakte kommunen på telefonnr. 72363636 eller ring 112. Virksomheden skal straks søge at standse udledningen. Virksomheden skal desuden udarbejde en redegørelse i henhold til vilkår 22.

### Indretning og drift

3. **Sanitetsspildevand.** Spildevand fra mandskabsbygningen, skal ledes til den offentlige spildevandsledning.
4. **Gråt overfladevand.** Overfladevand fra området hvor der oplagres haveaffald, aflæsses jern- og metal samt afløb fra de 3 jernskrotcontainere, skal ledes til den offentlige spildevandsledning.
5. Overfladevandet fra pladsen til haveaffald skal renses for planterester i brøndposer.
6. Flowet fra spildevandet må ikke overstige 2 l/sek. til sandfang og olieudskillere.
7. **Regnvand.** Tagvand og øvrigt overfladevand end det som er nævnt under vilkår 4, skal ledes til den offentlige regnvandsledning.
8. Afledningen af overfladevandet må ikke overstige 30 l/sek for den nedre del af pladsen, som udleder til Spånnebæk, og 50 l/sek. for den øvre del af pladsen, som udleder til Skagerakvej.
9. Der skal etableres rørbassiner til overholdelse af vilkår 5 og 7.
10. Alle 3 afledninger skal ledes igennem CE godkendte olieudskillere med alarm for tømning, og tilhørende sandfang og målebrønd. Sandfang og olieudskillere skal være dimensioneret til de vandmængder der ledes hertil.
11. Målebrønde skal etableres inden udledning til offentlig spildevandsledning og inden tilslutning af sanitært spildevand.
12. Der må ikke anvendes sæbe på de arealer, hvor der afledes overfladevand til regnvandsledningen.
13. **Olieudskillere.** De 3 olieudskillere skal tilmeldes kommunens ordning for tømning af sandfang og olieudskillere. Se anmeldesskema under [www.holbaek.dk](http://www.holbaek.dk).

Tilmeldingen skal være foretaget senest 3 måneder fra meddelelse af tilladelsen.

Der er mulighed for at søge om fritagelse for tømningsordningen. Ansøgning sendes til

14. Tømning af sandfang og olieudskillere skal følge § 17 Ordning for olie og benzinudskillere i *Holbæk Kommunens Regulativ for erhvervsaffald af den 14. marts 2012*.
15. **Brøndposer.** Brøndposer skal tilses en gang ugentligt når haveaffaldspladsen er i brug, og en gang månedligt når pladsen ikke er i brug. Brøndposerne tømmes og udskiftes efter behov.
16. **Logbog.** Der skal føres egenkontrol i form af logbog, over dato for tilsyn med sandfang og brøndposer, samt dato for udskiftning af brøndposer.

### Analyser

17. **Kravværdier overfladevand.** Overfladevandet skal ved udløb fra ejendommen, overholde følgende kravværdier i kontrolperioden 1. januar til 31. december.

Parameter	Krav	Kontrolperiode	Antal pr. år	Analysemetode	Detektionsgrænse
Mineralsk olie	5 mg/l	1/1 - 31/12	2	ISO 9377-2 (DS/R 208 (pentan))	< 2 mg/l

18. **Kravværdier spildevand.** Gråt overfladevand skal ved udløb fra ejendommen, overholde følgende kravværdier i kontrolperioden 1. januar til 31. december.

Parameter	Krav	Kontrolperiode	Antal pr. år	Analysemetode	Detektionsgrænse
Mineralsk olie	20 mg/l	1/1 - 31/12	2	ISO 9377-2 (DS/R 208 (pentan))	< 2 mg/l
pH	6,5 – 9,0	”	2	DS 287	
Suspenderet stof	500 mg/l	”	2	DS 207	5 mg/l
COD	500 mg/l	”	2	DS/ISO 15705	
Arsen	0,013 mg/l	”	2	DS 263*	
Bly	0,10 mg/l	”	2		
Cadmium	0,003 mg/l	”	2		
Chrom	0,30 mg/l	”	2		
Kviksølv	0,003 mg/l	”	2		
Nikkel	0,250 mg/l	”	2		
Kobber	0,10 mg/l	”	2		
Zink	3 mg/l	”	2	DS 2211	
Nitrifikationshæmning – ved 200 ml/l	Max 50% Vejl. 20%	”	2	ISO 9509:1989	

\*) Prøverne lukkes op efter DS 259

### Egenkontrol

19. Tilsynsmyndigheden kan til enhver tid forlange, at der skal udtages en analyse til kontrol af overholdelse af grænseværdierne nævnt i vilkår 17 og 18, dog maksimalt 1 gang årligt, hvis

grænseværdien er overholdt.

20. Prøvetagning og analyse skal foretages af et akkrediteret (DANAK) laboratorium.

21. **Udtagning af prøver.** Spildevandsprøverne skal udtages flowproportionalt fra en frit faldende stråle fra målebrøndene lige inden tilslutning til offentlig spildevandsledning. Prøverne skal udtages når det regner.

22. Såfremt en kravværdi overskrides ved en enkelt prøve, skal virksomheden til verifikation af analyseresultatet inden for én måned, lade udtage endnu en prøve til analyse for den eller de parametre, hvor kravværdien er overskredet.

Hvis den supplerende analyse viser, at kravværdien er overholdt, anses vilkår 17 og 18. ikke for overtrådt, og i så fald bibeholdes de to prøver om året.

Såfremt den supplerende analyse også viser en overskridelse af kravværdien, skal virksomheden lade udtage seks prøver inden for de næste 12 måneder til analyse for den eller de parametre, hvor kravværdien er overskredet. Se i øvrigt under vilkår 25. De herved fremkomne analyseresultater behandles efter anvisning i DS 2399, tilstandskontrol, til vurdering af, hvorvidt kravværdien er overholdt.

Viser denne statistiske bearbejdning af analyseresultaterne, at kravværdien er overholdt, nedsættes prøvehyppigheden til de oprindelige to prøver pr. år, hvor én af egenkontrolprøverne skal udtages i vinterperioden og én i sommerperioden.

23. Såfremt virksomheden har overholdt analyseparametrene indenfor de seneste 2 år, kan virksomheden undlade at udtage analyser. Virksomheden skal dog på forlangende lade udtage prøver, hvis Holbæk Kommune anmoder om dette.

### Rapportering

24. **Rapporteringsform.** Analyseresultater og tilladelsens kravværdier, skal indarbejdes i et regneark. Såvel analyserapporter som regneark skal opbevares i mindst 5 år og på forlangende fremsendes til Holbæk Kommune i elektronisk form på e-mail: [Virksomhed@holb.dk](mailto:Virksomhed@holb.dk). I emnefeltet skal angives: Sagsnr.: 12/106045.

25. **Redegørelse for overskridelse af afledningsvilkår.** Såfremt egenkontrollen godtgør at et eller flere af kravværdierne i vilkår 17 og 18 ikke er opfyldt, skal følgende materiale fremsendes til Holbæk Kommune i elektronisk form – senest 1 måned fra modtagelse af analyserapporterne:

- Analyserapporterne og det opdaterede regneark med fremhævelse af de overskredne kravværdier.
- En redegørelse hvori årsagen til overskridelserne beskrives. Redegørelsen skal indeholde en handlingsplan for, hvorledes afledningen af forurenende stoffer kan mindskes, således at kravværdier kan overholdes. Handlingsplanen skal indeholde muligheder for reduktion af afledte stoffer ved at substituere råvarer og/eller rensning af spildevandet. Handlingsplanen skal indeholde en tidsplan for gennemførelse af løsninger. Handlingsplanen omfatter ikke overskridelse af tilsigtede/vejledende grænseværdier (kobber).

### Tilsynsmyndighed

26. Holbæk Kommune er tilsynsmyndighed.

### 3. Spildevandsteknisk beskrivelse

Genbrugspladsen ejet af Holbæk Affald A/S, Spånnebæk 34, Holbæk, matr.nr. 2m Tåstrup, Holbæk jorde. Holbæk Affald A/S er beliggende Kalvemosevej 2, 4300 Holbæk.

#### Indretning og drift

Det samlede areal af pladsen er 10.000 m<sup>2</sup>. Arealet indeholder genbrugspladsen med køreareal, containerområde til 15 containere, haveaffald og bygning for mandskab.

#### Spildevand

Spildevandet fra virksomheden stammer fra: Sanitetsspildevand, gråt overfladevand og øvrigt overfladevand.

**Sanitært spildevand.** Afløbsmængde: 1,8 l/sek fra mandskabsbygningen.

**Gråt overfladevand** fra en overdækket læsseplads til jern og metal med aquadræn i bagfald og afløb fra 3 containere til jern- og metalaffald, som står på et betonfundament. Der er aquadræn bag de 3 jernskrot containere: Afløb fra de to steder: 2 l/sek.

Området for haveaffald. Afløbsmængde: 6 l/sek. Samlet afløbsmængde til spildevandsledningen: 9,8 l/sek.

#### Øvrigt overfladevand

Område 1, som er afløb fra midterstykket af pladsen. Dette regnvand afledes til Skagerakvej, og forsinkes igennem et rørbassin med en volumen på 58 m<sup>3</sup> – opstuvning i en rørledning med 1 meter i diameter, som neddrøles ved indløb til sandfang og olieudskillere.

Område 2 afleder regnvand fra den østre del af pladsen, som afvander til Spånnebæk. Her er ligeledes et rørbassin på 16 m<sup>3</sup> i volumen, hvor flowet neddrøles til 30 l/sek,

Selvom det handler om en ombygning af pladsen, har der ikke tidligere været olieudskillere på afledningen herfra.

Der anvendes ikke sæbe på pladsen.

#### Olieudskillere og sandfang

Gråt overfladevand løber igennem et sandfang på 280 liter i størrelsen 0,6 m x 1 meter. Herefter ledes spildevandet igennem en olieudskillere med en kapacitet på 3 l/sek, og et olielager på 360 l.

Overfladevand fra område 1 løber igennem et sandfang med en dimension: 1 meter x 2 meter, og en olieudskillere med kapacitet på 50 l/sek. med et olielager på 2400 liter.

Overfladevand fra område 2 løber igennem et sandfang med en dimension: 0,7 meter x 2 meter og videre ind i en olieudskillere med kapacitet på 30 l/sek. Olieudskilleren har et olielager på 1020 liter.

#### Virksomhedens udtalelser

Holbæk Forsyning har ikke haft nogen bemærkninger til tilslutningstilladelsen.



## **4. Kommunens vurdering**

Cowi A/S har oplyst, at de har kontaktet Holbæk Forsyning A/S, om de kan modtage de oplyste vandmængder i den offentlige spildevands- og regnvandsledning. Forsyningen har oplyst, at der ingen bemærkninger er til projektet.

Der kan forekomme forurenede overfladevand fra jernskrot, og næringsholdigt spildevand fra haveaffald. Ansøger har taget højde for dette ved at aflede overfladevandet til spildevandsledningen.

Der etableres rørbassiner til at neddrøse afløb til spildevandsledningen, og tilløb til olieudskillere. Reguleringen vil sikre, at dimensioneringen af olieudskillere kan overholdes, og da der heller ikke tidligere har været tilkoblet olieudskillere på afledningen, er det samlet set en bedre løsning end det tidligere.

### **Samlet vurdering**

Holbæk Kommune finder ikke udledningen af spildevandet problematisk efter de nye oplysninger fra værkstedet.