



**FAABORG-MIDTFYN  
KOMMUNE**

## Tilladelse til udledning af overfladevand fra Sandholt Lyndelses overdækkede deponi direkte til recipient

### Miljøafdelingen

Mellemgade 15  
5600 Faaborg

Tlf. 72 530 530  
Fax 72 530 531  
fmk@faaborgmidtyn.dk  
www.faaborgmidtyn.dk

### 1. INDLEDNING

Sandholt Lyndelse losseplads ønsker at udlede overfladevand fra et overdækket deponi direkte til recipient.

Sandholt Lyndelse losseplads ligger i Faaborg-Midtfyn Kommune midtvejs mellem Faaborg og Odense. Den har eksisteret siden 1976 og blev i 2003 påbudt nedlukning og efterbehandling.

Nedlukningen og efterbehandlingen har stået på siden. Aktiviteter umiddelbart syd for lossepladsen er nu begrænset til kompostering af haveaffald og som jordhotel for lettere forurenede jord. Hverken komposteringen eller jordhotellet har effekt på det overfladevand, der søges tilladelse til at udlede.

FAKS har oplyst, at i forbindelse med nedlukningen og efterbehandlingen er det tidligere deponi blevet delvist overdækket med butylmembraner. Hele vejen rundt ligger membranerne ca. 15 meter op af deponiet. Membranerne er igen dækket af op til 7 meter jord, hvoraf minimum den øverste meter er ren type 2 jord. Jorden er efterfølgende tilplantet for at undgå erosion.

Al overfladevand fra deponiet bliver i dag ført til prøvetagningsbrønde og derfra videre til Faaborg Renseanlæg.

29. april 2014  
Sagsid. 06.01.05-K08-792-09

### Kontakt

Nicolai Birkedal  
Dir. tlf.: 7253 2216  
Mail: nbirk@fmk.dk

### 2. SAGSFREMSTILLING

I forbindelse med nedlukning og efterbehandling af Sandholt Lyndelse losseplads<sup>1</sup> er alt overfladevand ført via grøfter og dræn til Faaborg Renseanlæg.

Overfladevandssystemet har siden 2010 bestået af 5 delsektioner med 2 overordnede prøveudtagningssteder. Hver del kan uafhængigt af hinanden kobles til og fra recipient.

Fyns Affalds Koordinerings Selskab (FAKS) ønsker mulighed for afledning af overfladevandet direkte til recipient.

Afledningen vil ske enten via Skelrende til Øster Hæsinge eller via Bøllemosen, der begge har afløb til Odense Å.

Ved afledning direkte til vandløbsrecipient skal følgende analyseparametre<sup>2</sup> på de 2 overordnede prøveudtagningssteder være overholdt:

Parameter	Grænseværdi
COD	75 mg/l
BOD (B15)	15 mg/l
NH <sub>3</sub> <sup>-</sup> og NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	3 mg/l
Total-N	8 mg/l
Total-P	1,5 mg/l
Cd	0,08 µg/l
Hg	0,05 µg/l
Pb	0,34 µg/l
Cr	3,40 µg/l
Zn	7,80 µg/l
Cu	1,00 µg/l
Co	0,28 µg/l
As	4,30 µg/l

### Åbningstid

Mandag-onsdag 10:00-14:00  
Torsdag 10:00-17:00  
Fredag 10:00-12:00

### Telefontid

Mandag-onsdag 8:00-15:30  
Torsdag 8:00-17:30  
Fredag 8:00-12:30

<sup>1</sup> Fyns Amt – Trafik- og Miljøudvalget, juni 2003: Sandholt Lyndelse Losseplads. Afgørelse om nedlukning og efterbehandling.

<sup>2</sup> Bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet - BEK nr 1022 af 25/08/2010



**FAABORG-MIDTFYN  
KOMMUNE**

### **3. FAABORG-MIDTFYN KOMMUNES AFGØRELSE OG VILKÅR**

Faaborg-Midtfyn Kommune meddeler i henhold til miljøbeskyttelseslovens<sup>3</sup> § 28 stk. 1 tilladelse til udledning af overfladevand fra Sandholt Lyndelses overdækkede deponi direkte til recipient.

#### **3.1 Begrundelse**

Faaborg-Midtfyn Kommune afgørelse hviler på analyseresultater fra 2012 og 2013 (se bilag A) samt nye resultater fra 2 vandprøver i 2014 (se bilag B), hvor der ikke blev målt overskridelser af grænseværdier, beregnet som gennemsnit over et år. Der blev heller ikke fundet en 100% overskridelse af grænseværdien for en enkelt prøve.

En membran ligger hele vejen rundt om deponiet og holder perkolatet derfra tilbage. Perkolatet sendes til rensning på Faaborg Renseanlæg.

Ud fra ovenstående oplysninger, betragter kommunen det derfor ikke som en miljømæssig risiko at udlede overfladevandet til recipient.

#### **3.2 Vilkår**

##### *Analyser*

1. I skal få udtaget vandprøver til analyse hver 3. måned efter en fastlagt plan på prøveudtagningsstederne A2 (Klisterkanal) og A5 (Ny vestlig grøft). Der skal analyseres for samme parametre som prøverne fra 2014 i bilag B.
2. I skal have vandprøverne analyseret af et akkrediteret firma.
3. Analyseresultater skal indsendes direkte fra laboratoriet til Miljøstyrelsen umiddelbart efter at analyseresultaterne foreligger.
4. Grænseværdierne må ikke overskrides, beregnet som gennemsnit over et år.
5. Grænseværdien i en enkelt prøve må ikke overskrides med 100%.

##### *Udledning*

6. Hvis analysevilkårene ikke er overholdt, skal der straks ske en omkobling af den pågældende delsektion til reaseanlæg.
7. Ønskes overfladevandet på et senere tidspunkt afkoblet perkolatsystemet igen, skal der analyseres mindst 4 prøver fra hvert prøvetagningssted over mindst et år, der dokumenterer, at der ikke er overskridelser jf. vilkår 4 og 5.

##### *Egenkontrol*

8. FAKS er ansvarlig for at tilladelsens vilkår bliver overholdt.

### **4. TILSYN**

Miljøstyrelsen fører tilsyn med, at tilladelsens vilkår bliver overholdt.

### **5. GENERELT**

Udledningstilladelsen er ikke retsbeskyttet i et forudbestemt tidsinterval og kan til enhver tid trækkes tilbage.

### **6. HØRING**

Tilladelsen skal i høring frem til 24. marts 2014 førend Faaborg-Midtfyn Kommune kan meddele den endelige tilladelse.

Tilladelsen bortfalder, hvis udledningen ikke er påbegyndt inden 1 år fra tilladelsens dato.

<sup>3</sup> Miljøbeskyttelsesloven – LBK nr 879 af 26/06/2010.



**FAABORG-MIDTFYN  
KOMMUNE**

## **7. KLAGEVEJLEDNING**

Tilladelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagen skal være skriftlig og sendes til Faaborg-Midtfyn Kommune, Nørregade 4, 5600 Faaborg, der sender den videre til Natur- og Miljøklagenævnet.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af jeres klage, at I indbetaler et gebyr på 500 kr. til Natur- og Miljøklagenævnet.

I modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra kommunen. I skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og indenfor den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen for behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret ikke.

### **7.1 Klageberettigede**

Klageberettigede er ifølge miljøbeskyttelseslovens § 98-100:

Afgørelsens adressat og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, Sundhedsstyrelsen og en række myndigheder samt landsdækkende foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål.

## **8. REFERENCER**

- 1: Fyns Amt – Trafik- og Miljøudvalget, juni 2003: Sandholt Lyndelse Losseplads. Afgørelse om nedlukning og efterbehandling.
- 2: Bekendtgørelse om miljøkvalitetskrav for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet - BEK nr 1022 af 25/08/2010
- 3: Miljøbeskyttelsesloven – LBK nr 879 af 26/06/2010.

Med venlig hilsen  
Miljøafdelingen  
Faaborg-Midtfyn Kommune

Nicolai Birkedal  
Geolog

# BILAG A

Overfladevandsanalyser, brønd A2

Parameter	År Kvartal	2012				2013			
		01.05.12	26.06.12	22.10.12	09.01.13	31.01.13	17.05.13	16.10.13	18.12.13
pH		8,70	7,90	7,80	7,40	7,50	7,80	8,10	7,80
BOD	mg/l	25,00	12,00	0,67	4,70	6,00	4,80	14,00	13,00
COD	mg/l	86,00	120,00	40,00	56,00	54,00	59,00	86,00	68,00
Mineralolie	mg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,1	0,11	<0,1	0,13	0,38
Ammonium-N	mg/l	0,02	0,55	0,01	6,00	1,30	0,38	0,03	2,70
Total-P	mg/l	0,21	0,58	0,11	0,26	0,23	0,18	0,37	0,14
Total-N	mg/l	1,50	2,30	2,80	11,00	5,00	2,10	3,10	6,20

Overfladevandsanalyser, brønd A5

Parameter	År Kvartal	2012				2013			
		01.05.12	26.06.12	22.10.12	09.01.13	31.01.13	17.05.13	16.10.13	18.12.13
pH		8,20	8,00	7,80	7,40	7,10	8,20	8,10	7,90
BOD	mg/l	7,10	6,80	0,84	4,40	1,30	4,80	13,00	1,00
COD	mg/l	57,00	65,00	39,00	56,00	28,00	57,00	87,00	56,00
Mineralolie	mg/l	<0,10	0,55	<0,10	<0,10	<0,1	<0,1	0,10	0,46
Ammonium-N	mg/l	0,02	0,33	0,01	6,10	0,18	0,05	3,20	0,01
Total-P	mg/l	0,11	0,28	0,11	0,26	0,04	0,18	0,39	0,07
Total-N	mg/l	1,30	1,90	2,90	11,00	1,60	1,90	3,20	3,50

Marius Pedersen A/S  
Islevdalvej 119  
2610 Rødovre  
Att.: Nicolai Boss NielsenRapportnr.: AR-14-CA-00168329-01  
Batchnr.: EUDKVE-00168329  
Kunde nr. CA0004226  
Modt. dato: 28.03.2014

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Sandholt-Lyndelse Miljøcenter A2 Klisterkanal (Øst - / 24250029)						
<b>Prøvetype:</b>	Overfladevand						
<b>Prøveudtagning:</b>	27.03.2014						
<b>Prøvetager:</b>	Rekvirenten						
<b>Analyseperiode:</b>	28.03.2014 - 16.04.2014						
<b>Prøvemærke:</b>							
<b>Lab prøvenr:</b>	<b>80066783</b>	<b>Enhed</b>	<b>Kravværdier</b>		<b>DL.</b>	<b>Metode</b>	<b>Um (%)</b>
			<b>Min.</b>	<b>Max.</b>			
pH	7.3	pH				* DS 287	
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	< 0.005	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Total-N	1.7	mg/l			0.05	* SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	20
Total-P	0.12	mg/l			0.005	DS/EN ISO 6878 Skalar	10
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	1.3	µg/l			0.8	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Bly (Pb)	< 0.5	µg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Chrom (Cr)	< 0.5	µg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Cobolt (Co)	< 0.5	µg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Kobber (Cu)	< 1	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Zink (Zn)	< 5	µg/l			5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
BI5	8.3	mg/l			0.5	* DS/EN 1899-1	20
COD, kemisk iltforbrug	46	mg/l			5	* ISO 15705	20
Olie (upolær fraktion)	0.25	mg/l			0.1	* DS/R 209 mod.	42
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Prøvetagningsmetode	Stikprøve						DS/ISO 5667

## Kopi til:

Marius Pedersen A/S, Morten Bonde, Islevdalvej 119, 2610 Rødovre  
Miljøstyrelsen Odense, Kopimodtager Spildevand, C.F. Tietgens Boulevard 40, 5220 Odense SØ

16.04.2014

Kundecenter  
Tel 70224231  
G10@eurofins.dk
  
Dorte Storm Petterson  
Kunderådgiver

## Tegnforklaring:

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Side 1 af 1

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).  
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Marius Pedersen A/S  
Islevdalvej 119  
2610 Rødovre  
Att.: Nicolai Boss Nielsen

Rapportnr.: AR-14-CA-00168328-01  
Batchnr.: EUDKVE-00168328  
Kunde nr. CA0004226  
Modt. dato: 28.03.2014

## Analyserapport

Prøvested: Sandholt Lyndelse, Ny vestlig grøft - / 24250031  
Prøvetype: Overfladevand  
Prøveudtagning:  
Prøvetager: Rekvirenten  
Analyseperiode: 28.03.2014 - 16.04.2014

### Prøvemærke:

Lab prøvenr:	80066782	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
pH	7.3	pH				* DS 287	
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammoniak+ammonium-N, filtreret	0.009	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Total-N	1.7	mg/l			0.05	* SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	20
Total-P	0.12	mg/l			0.005	DS/EN ISO 6878 Skalar	10
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	1.6	µg/l			0.8	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Bly (Pb)	< 0.5	µg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Cadmium (Cd)	< 0.05	µg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Chrom (Cr)	0.6	µg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Cobolt (Co)	< 0.5	µg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Kobber (Cu)	< 1	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Kviksølv (Hg)	< 0.05	µg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Zink (Zn)	< 5	µg/l			5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
BI5	8.9	mg/l			0.5	* DS/EN 1899-1	20
COD, kemisk iltforbrug	47	mg/l			5	* ISO 15705	20
Olie (upolær fraktion)	0.73	mg/l			0.1	* DS/R 209 mod.	42
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Prøvetagningsmetode	Stikprøve					DS/ISO 5667	

### Kopi til:

Marius Pedersen A/S, Morten Bonde, Islevdalvej 119, 2610 Rødovre  
Miljøstyrelsen Odense, Kopimodtager Spildevand, C.F. Tietgens Boulevard 40, 5220 Odense SØ

16.04.2014

Kundecenter  
Tel 70224231  
G10@eurofins.dk

  
Dorte Storm Petterson  
Kunderådgiver

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL.: Detektionsgrænse

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

Side 1 af 1