

## **Minnesanteckningar**

### **Arbetsgrupp 3: Begrænsningsmetoder/reuseanlæg**

**Projekt:** Kildesamarbejdet/Källsamarbetet 2008-03-19

**Tid:** 2008-03-10

**Plats:** Sysav, Spillepengs afvallsanläggning

**Deltagare:**

Carsten Thirsing (CT)	Lynettefællesskabet I/S
Stig Edner (SE)	SYSAV Utveckling AB
Erika Heander (EH)	SYSAV
Kåre Press-Kristensen (KPK)	DTU
Kenneth M Persson (KMP)	Lunds Universitet
Hanna Modin (HM)	Lunds Universitet
Jes la Cour Jansen (JJ)	Lunds Universitet
Karin Görfelt (KG)	Lunds Universitet
Ulf Nielsen (ULN)	DHI – Institut for Vand og Miljø

**Frånvaro:**

Henrik Aspegren	VA-verket, Malmö Stad
Kim Rindel (KR)	Lynettefællesskabet I/S
Kent Björck (KB)	SYSAV
Jerry Nordahl	SYSAV
Per Asker	SYSAV

**Referent** Jes la Cour Jansen

**Justering** Erika Heander

**Dagordning:**

0	Välkommen till Sysav	SE
1	Föregående möte – minnesanteckningar	
2	Pågående arbete på Lynetten	CT
3	Pågående arbete på Sysav	EH
	3.1 Drift av pilotanläggningen	EH
	3.2 Biologiska tester av lakvatten	EH
	3.3 Karakterisering av lakvattnet på Sysav	EH
	3.4 Filterexperiment	HM
	3.5 Laboratorieexperiment med samlad avlopp	JJ
4	Rapport från övriga arbetsgrupper	ULN
5	Projektets slutrapportering	ULN/JJ
6	Kommande möten Övrigt	
7	Lunch	



Miljøstyrelsen



LUNDS  
UNIVERSITET



## Källsamarbetet – Kildesamarbejdet

Samarbejde om reduktion af kilder til udledning af miljø- og sundhedsskadelige stoffer

Referat:	Aktion/deadline
0	SE hälsade välkommen till Sysav och presenterade Erika Heander som ersätter Anna Andersson den resterande projektperioden och Karin Görfelt, som gör sitt examensarbete på Sysav inriktat speciellt på optimering av kväve- och fosforrening.
1	Minnesanteckningarna lades till handlingarna.
2	Just nu pågår inga försök i pilotanläggningen hos Lynetten. Pilotanläggningen är stängd och startar upp igen efter sommaren. Åsikten är att göra optimeringsexperiment; men det blir efter projektets avslutats. Lynetten har under den sista perioden jobbat intensivt med projekthemsidan.  På den stora anläggningen är nya mätare och styrningssystem under installation och förväntas vara inkörda efter sommaren. Det har ännu inte gjorts några ändringar i driften av anläggningen för att optimera reduktionen av problemsubstanser som till exempel Bisfenol A; men det finns behov av en utökad rening med de aktuella halterna i utgående avloppsvatten och de förväntade framtida kraven.
3	EH redogjorde för statusen i de delprojekt som pågår på Sysav. Pilotförsöken har nu gått länge och det finns många resultat från aktiv slam i SBR och från MBBR. <i>(presentationen läggs på projektets hemsida).</i>  Det planeras en rad biologiska tester på det renade lakvattnet. KPK föreslog att lakvattnet kunde testas i samband med en kurs i Miljøkemi og økotoxikologi på DTU. KPK kontaktar EH om det blir aktuellt.  Han påpekade även risken för ammoniaktoxicitet från lakvattnet vid de aktuella halterna samt pH-värdet.  Resultaten från karakteriseringen av det obehandlade lakvattnet är nu klar. <i>(presentationen läggs på projektets hemsida).</i> Det är inom projektets ramar möjligt att jämföra halterna för många substanser i lakvatten med vatten från industriområden och till- och avlopp från Sjölanda och senare Öresundsverket i Helsingborg.  I samarbete med KPK är provtagning från piloten, in och ut under 2 veckors tid, planerat för att mäta reduktionen av bisfenol A och nonylfenol.  HM presenterade de första resultaten från experiment med filtrering av lakvatten <i>(presentationen läggs på projektets hemsida).</i>

KPK



Miljøstyrelsen



LUNDS  
UNIVERSITET



Projektet är delvis finansierat av Europeiska fonden för regional utveckling Interreg IIIA Öresundsregionen

## Källsamarbetet – Kildesamarbejdet

Samarbejde om reduktion af kilder til udledning af miljø- og sundhedsskadelige stoffer

JJ presenterade resultaten av laboratorieexperimenten med den blandningen av lakvatten som anses vara representativt för Spillepens lakvatten. *Rapporten om experimenten finns på projektets hemsida.*

4 UN presenterade vad som pågår i de två andra arbetsgrupperna i projektet (*presentationen läggs på projektets hemsida*)

5 UN beskrev den fortsatta tidplanen för projektet, och hur slutredovisningen ska göras (*se presentation under pkt 4*).

JJ gick igenom arbetsgrupp 3 bidrag till slutrapporten. Den var utskickad innan mötet och blev godkänd utan anmärkningar. Den uppdateras med de sista rapporterna efterhand som de blir klara.

JJ, EH

Det planeras ett nyhetsbrev med korta (½-1 sidor) beskrivningar från projekten. Deadline 7 april. EH, JJ och KMP tittar på vilka ämnen som kan ingå från Sysavs del av projektet (1-2 stk).

EH, JJ, KMP

6 Övrigt

CT presenterade hemsidan, den är i stort sett klar.

Den hittas på [www.spillvatteninfo.se](http://www.spillvatteninfo.se) eller [www.spildevandsinfo.dk](http://www.spildevandsinfo.dk).

Dokument från arbetsgrupperna läggs inom kort (medio maj) ut på denna hemsida.

Alla uppmanas att titta på den och maila om man hittar fel eller annat som skall rättas till.

Nästa möte:

Arbetsgruppen har inte flera separata möten; men Källsamarbetets slutseminarium är den 21 maj i Köbenhavn.

7 Mötet avslutades med lunch.

*Dokument utdelade till mötet: Inga*

*Referent*

*Jes la Cour Jansen*

*Justering*

*Erika Heander*



Miljøstyrelsen



LUNDS  
UNIVERSITET



Projektet är delvis finansierat av Europeiska fonden för regional utveckling Interreg IIIA Öresundsregionen