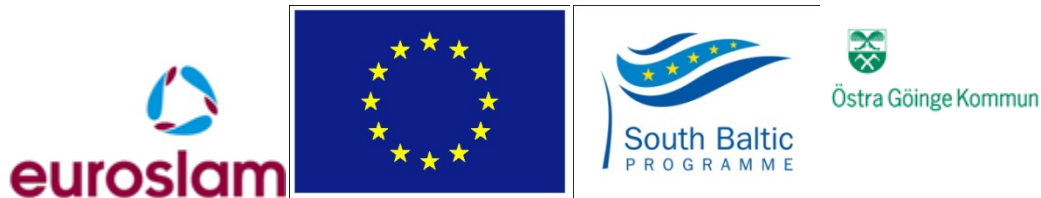


Meetings with farmers and industry 3

05/11/2012, Östra Göinge Kommun



PROJEKTGRUPPSMÖTE PILOTFÖRSÖK KNISLINGE

Datum: 5 november 2012 kl. 9.00-14.30

Plats: Klockargården, Knislinge samt besök på Knislinge reningsverk och pilotanläggning

Närvarande:

Mikael Cimbritz, Hydrotech
Anders Pålsson, Kemira
Lars Alm, Hydrotech
Tonny Persson, Hydrotech
Marinette Hagman, NSVA
Petter Olsson, VA-teknik, LTH
Jes la Cour Jensen, VA-teknik, LTH
Lars Gunnarsson, Conpura
Bo Nyström, Östra Göinge
Per-Erik Emilsson, Östra Göinge
Stig Lövgren, Vattenprocess AB
Bjarne Segerstéen, Östra Göinge
Jonna Hiltunen, Östra Göinge
Bengt Hansson, Östra Göinge
Ulla Nilsson, Virgo Konsult

Mötet började med att Bjarne hälsade välkommen och vi gjorde en kort presentationsrunda av alla närvarande.

1. Projektbeskrivning.

Bengt presenterade kort projektet (se i bilagd presentationsfil: Presentation 5 november 2012 Bengt.pdf).

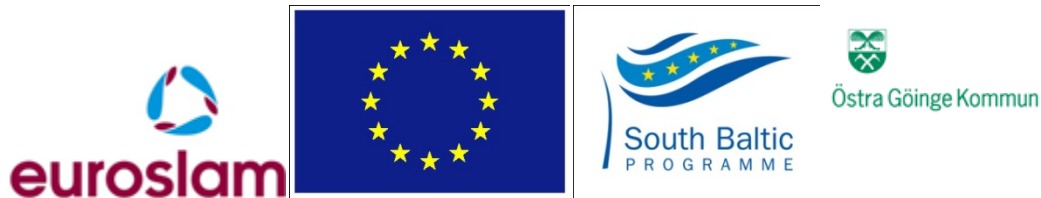
2. Resultat.

Petter presenterade en sammanställning av försöksresultaten under försöksperioden som startade vecka 38. (bifogad fil namn: Petters Presentation Knislinge 20121105.pdf)

3. Ekonomisk utvärdering.

Det är vettigt att gå över till mg istället för %-mål för reducering, det ger en rimligare dimensionering och lägre kostnader. Mål för reningen är att klara P-gränsvärde på 0,3 mg och BOD 8 mg per kbm.

Kalkylkostnaderna för de olika behandlingsalternativen/driftsfallen i Bengts presentation var liknande (bifogad fil: kostnads kalkyler driftsfall 5 nov BH.xlsx). Alla föreslagna behandlingsalternativ i förslaget ligger betydligt lägre jämfört med alternativet att använda Dagens metod (ingen reduceringsåtgärd).



4. Utvärdering av försöken och erfarenheter under försöksperioden.

Driftpersonalen, Jonna och Bosse, har upplevt att det gått bra, inga problem sedan försöket startade. Petter har bytt filter en gång i veckan. Rengöring av filterduk behöver göras nu. Mycket rent vatten: Jonna upplever att anläggningen spolats igenom, att det inte fastnar mycket på gallerrenset. Ändå har driftspersonalen inte sett att något gått igenom. Rens- och sandavskiljning har fungerat bra vad vi kan bedöma.

Bra veckorapporter har kommit från Petter varje vecka.

5. Diskussion kring eventuell fortsätta försök (v. 7 och framåt)

Förslag att enbart köra katjonsrening framkom.

Nuvarande försök avslutas efter vecka 46 (nästa vecka).

Beslut att köra med ett par dagar med högre flöden. Förslag att göra detta onsdag-torsdag den här veckan och fortsätta använda den PAX som används nu.

Man skulle kunna lägga in flockmätning. Det finns en industridoktorand som jobbar med flockning som kan komma in och göra detta. Förslaget är att detta görs t.ex. nästa vecka innan försöket avslutas och att även dagar utan tillsats av PIX och PAX läggs in innan avslut.

Beslut att Mikael Cimbritz håller i maxflödesförsöken och att samma analyser tas som tidigare under försöken. Efter avslutade försök nästa vecka plockas pilotanläggningen ner och transporteras iväg.

7. Diskussion om resultat och form för avrapportering

Rapportering ska ske efter försöksperioden är slut.

Vi vill lägga ett presentationsmöte i januari där Petter, Bengt och Jes presenterar beräkningar och resultat. Diskuterades att bjuda in t.ex. andra kommuner, Svenskt Vatten och Länsstyrelsen till detta möte.

Bjarne ställde frågan hur ska vi sälja det vi gjort till andra så att de också får nytta av våra erfarenheter/resultat?

8. Mediakontakter

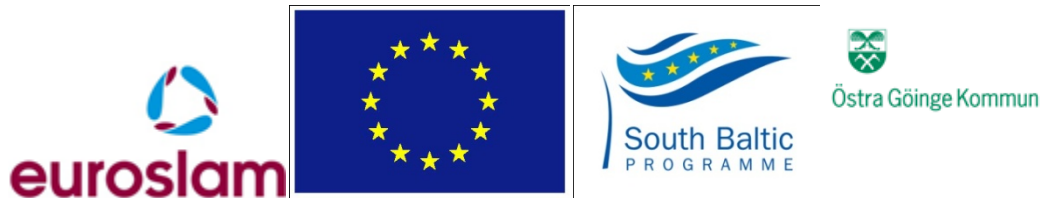
Det har varit en artikel om Knislinge i Norra Skåne.

Vi beslutade att göra en pressrelease om de försök som gjorts. Bengt och Bjarne tar upp frågan om pressrelease och hur resultaten ska spridas med ledningsgruppen i Östra Göinge vid ett möte imorgon. Före lunch gjordes ett besök på Knislinge reningsverk.

9. Diskussion efter lunch kring nya försök efter pågående försök

NSVA: engagerar sig gärna i lite mer långsiktiga projekt och vill gärna samarbeta vara med i kommande gemensamma projekt kring rening. Förslag att sikta på att göra en gemensam ansökan framöver.

Conpura: är intresserade av att vara med i satsningar där kompaktanläggning kan användas. Fokus är att tänka utifrån industriprocessperspektiv. Satsningarna bör ligga i närområdet för att det ska vara enkelt att genomföra.



Bengt föreslog att vi avvaktar ett tag med att starta upp nästa steg så vi får tid att fundera över hur fortsättningen på gemensamt arbete/projekt kan se ut.

10. Nästa möte

Nästa möte är inbokat den 15 januari 2013, kl. 9-12, preliminärt i Knislinge på Klockargården. Vi planerar då att ha fått fram underlag för presentation ovan och tillsammans kunna lägga upp det kommande presentationstillfället inklusive sätta datum för den. Vi kan då också fortsätta diskussionen om hur vi går vidare i projektet och hur vi vill involvera andra aktörer i projektet, som t.ex. Svenskt Vatten.

Åtgärdslista

Åtgärd	Ansvarig	Klart till, datum
Hålla i höglödesförsök	Mikael Cimbritz, Hydrotech	Vecka 46
Sammanställa material/resultat till rapport samt presentera	Petter, Jes och Bengt	15 januari 2013
Möte med ledningsgrupp om mediakontakter och pressrelease	Bengt och Bjarne	6 november
Nedplockning av utrustning	Driftspersonal Östra Göinge, VA-teknik, LTH, Hydrotech, Conpura	Efter vecka 46
Borttransport av utrustning	VA-teknik, LTH	Efter vecka 46
Bokning till möte 15 januari	Bengt och Bjarne	20 december
Uppläggning av projektdokument på intranät för Euroslam	Ulla	Löpande när de är klara

Antecknad av Ulla Nilsson, Virgo Grön Konsult, Vinslöv