

Meetings with farmers and industry 10

06/03/2014, Höör

MÖTE METALLPROVTAGNING – HÖÖR

6 mars 2014

Närvarande:

Marianne Gleisner, Höganäs kommun

Thomas Almenberg, Höganäs kommun

Jerry Karlsson, Mittskåne Vatten

Sonja Jones, Mittskåne Vatten

Jonna Hiltunen, Skåne-Blekinge Vattentjänst AB (Osby, Bromölla, Olofström och Östra Göinge)

Bengt Hansson, Envisys

Tor Carlson, Marin Miljökonsult

Kamil Zajaczkowski, Sustainable Business Hub (t o m punkt 3 – Knislinge)

Heidi Olsson, Sustainable Business Hub

0 PRESENTATION

Deltagarna presenterar sig.

Jonna Hiltunen berättar att Osby, Bromölla, Olofström och Östra Göinge har gått ihop i Skåne-Blekinge Vattentjänst AB. De har dock skilda ekonomier. Huvudkontoret ligger i Bromölla.

Jerry Karlsson berättar att Hörby och Höör kommun har gått ihop och heter numera Mittskåne Vatten. Mittskåne Vatten är ett samarbetsavtal med samma nämnd men skilda ekonomier. Alla sitter i Höör.

Heidi Olsson är ny kommunikatör i projektet.

1 PROVTAGNINGSUTRUSTNINGEN

Två nya utrustningar finns i Höör/Hörby. Östra Göinge har en ny, den gamla fungerar inte. Höganäs har en ny och en gammal (måste in på service). Det kommer att finnas fem provtagare när Höganäs gamla har varit på service. Det finns tre flödesmätare. Det är svårt att få flödesmätarna att sitta bra men det går att hantera.

- Deltagarna är överens om att var och en ordnar egna slangar så är det bara provtagarna som skickas mellan kommunerna.
- Jonna och Tor gör en lathund för programmeringen som plastas in och finns tillsammans med varje provtagare.

Rengöringen kan bli bättre. Marianne tipsar om att man kan använda gula öronproppar för att rengöra slangarna.

Provskickningen till ALS fungerar bra och det går alltid att förhandla med dem.

Jonna vill ta om alla prover i Broby och Knislinge. Proverna togs under dåliga förhållanden.

2 SAMMANFATTNING OMGÅNG 1 – IN/UT PÅ RENINGSVERKEN

Förra sommaren gjordes alla in/ut-provtagningarna.

Inkommande kadmium varierar stort mellan kommunerna. Höganäs ligger på riksgenomsnittet. Broby och Knislinge ligger under medan Höör och Hörby ligger över. Hörby har tio gånger mer kadmium i inkommande vatten jämfört med Broby. I Höör och Hörby är det mycket kadmium in men väldigt lite ut. Det mesta sätter sig i slammet. Det finns en variation för kadmium som inte återfinns hos de andra metallerna.

3 GENOMGÅNG AV LEDNINGSPROVTAGNINGARNA

Mätningarna har skett på fem punkter; inkommande, två brytpunkter, hushåll och industri.

Höganäs

Inkommande kadmium överensstämmer med typvärdet för Höganäs. Mölleledningen har stort flöde och där återfinns höga halter av kadmium onsdag-torsdag. Den betydande delen kadmium som kommer in till reningsverket kommer från Mölleledningen. På Mölleledningen ligger deponin som ska kopplas bort senast 2017.

Höör

Inkommande värden stämmer ganska väl överens med tidigare snittvärden. Generellt höga värden i Höör. Extremt höga halter av kadmium lördag-tisdag. Måste vara punktutsläpp som provtagaren fångat. Kan det vara något från sjukhuset? Nyby måste göras om, värdena är extrema.

Hörby

Lägre kadmium jämfört med tidigare mätning. Bostadsområdet har genomsnittsvärden. Industriområdet har höga värden men det är ett litet flöde. Väldigt, väldigt höga halter fosfor från industriområdet. Kan det vara slakteriet? Osbyholm och Statoilområdet ger höga kadmiumvärden.

Knislinge

Tre ojämna prover för kadmium, ett extremlågt och ett högt. Det är låga kadmiuminflöden i Knislinge normalt.

Broby

Broby låg lågt i tidigare mätningar. Nu är det ett genomsnittsvatten, ganska likt Höganäs.

Slutsatsen är att man måste göra flödesmätningar för att få mer rätta siffror.

På alla ställen finns förekomster av kadmiumpåverkat vatten.

- Tor och Bengt tittar närmare och bearbetar siffrorna.
- Siffrorna bör redovisas på slamseminariet i Helsingborg i juni. Marianne och Sonja funderar över om de kan ta presentationen. Viktigt att ta upp hur proverna ska tas också.

4 NÄSTA PROVTAGNINGSSOMGÅNG

I inkommande prov är halterna i regel lägre än proven ute på ledningarna men då har vattnet gått igenom rensset.

- I nästa provomgång ska ett prov tas innan rensset. Den fasta provtagaren innanför rensset används också för att se vad som fastnar i rensset. Nya provtagningar tas där det finns kadmiumpåverkat vatten. Där värdena är bra behövs inte nya prover.
- 24 mars träffas alla kl. 09.00 i Höör och går igenom alla provtagningar för Höör och Hörby samt går ut och sätter upp en provtagare och flödesmätare. Provtagningen kan börja några dagar senare. Bra om driftteknikerna som ska ta proverna är med.
- Höganäs – leta vidare på Mölleledningen.
- Hörby – både Osbyholm och industriområdet.
- Höör – fokus på Nyby.
- Broby – provtagningarna koncentreras till Broby vänster.
- Knislinge – samma prover tas om.

5 TIDPLAN

- Tidplanen spikas nästa gång. Men ordningen blir: Höör – Hörby – Östra Göinge – Höganäs. April och maj går åt till provtagningar.

6 ÖVRIGT

- 20-21 maj arrangerar vi den första slamkonferensen i Klaipeda, Litauen. Meddela Kamil eller Heidi om det finns några som man tror kan vara intresserade av. Programmet skickas så snart det är klart. Det finns en första save-the-date som ligger på intranätet. Den får gärna spridas.
- Det är för få som prenumererar på Euroslams nyhetsbrev så tipsa gärna Heidi om personer som skulle kunna vara intresserade, eller tipsa dem själv.
- Tor gör ett förslag på hur man bygger upp en databas över alla data som tagits fram. Han tar också fram en offert. Hur kostnaderna ska fördelas på Euroslampartnersen får Kamil se över.
- För att få flödesmätarna att fungera mot en dator är det bra att köpa en bärbar dator utanför kommunnätet.
- Marianne pratar med ALS om vilka prover de har kvar. Nybyproverna i Höör körs om om de finns kvar.