

# Meetings with farmers and industry 8

29/01/12, Östra Göinge Kommun

# Pilotförsök Knislinge reningsverk

## Minnesanteckningar från möte 2012-01-29

Närvarande: Carna, Patrik, ATH Design,  
Stig Lövgren, VA Process,  
Lars Alm, Hydrotech,  
Bjarne, Jonna, Bosse, Micke, Östra Göinge kommun

Belastning nytt reningsverk: undersöks men troliga flöden 2000 m<sup>3</sup>/d från Broby, 1000 m<sup>3</sup>/d från Knislinge och 700 m<sup>3</sup>/d från Sibbhult

Mål med försök: uppnå 8 mg BOD/ l och 0,3 mg P/l (kvartalsmedelvärde) utgående vatten

### Pilotförsök

- En försöksuppställning med förfällning (flockning och sedimenteringsbassäng) och biologiskt steg med bärarmaterial samt slamavskiljning skall byggas
- Flöde 1-5 m<sup>3</sup>/h
- Den 11/2 kl 13:00 genomförs ett pumptest för att kontrollera om befintlig pump klarar de låga flödena (Jonna, Stig, Micke, Bosse)
- Flockningsdel kommer lyftas upp för att för att erhålla självfall. (Bengt undersöker ställning)

### Flockningssteg

- 3 st flockningsbehållare ca 700 l (t.ex. IBC-behållare (Cipax), med omrörare)
- Dosering metallsalt (Carna, Lars undersöker kostnad doseringspump)
- Dosering polymer (Carna undersöker hyra alternativt köpa polymerberedningsutrustning)
- Utformning av omrörarblad (Lars)
- Kontakt med Anders Kemira angående val av polymer (Bengt)
- Status på befintliga omrörare kontrolleras (Micke).

### Sedimentering

- Konstruktionsritningar på bassäng tas fram (ATH, Stig)
- Undersöker möjligheten med glas alternativt infällda plexiglas partier.
- Slampump alternativt automatventil

### Bärare

- Marknaden undersöks efter rostfria tankar (volym ca 3 m<sup>3</sup>, höjd 3 m) (ATH)
- Anox kontaktas för bärarmaterial och luftnings behov (Bengt)
- Luftningsfläkt (Lars kontrollera kapacitet)

### Slamavskiljning

- Trumfilter (Lars)

- Eventuell behövs ny tillsats av polymer (en fjärde behållare) (Lars)

Provtagning/kontrollprogram (Jonna, Carna, Tor)

- Automatisk provtagare med ev kylskåp
- Turbiditetsmätare
- Undersök kostnad och arbetsinsats för analysering av prover i Knislinge med t ex Dr Langes spektrofotometer.

Instrumentering

- Slamlod
- Syrehalt

Nytt möte den 13/2 kl 13.00 (Semlor)

