



STYRGRUPPSMÖTE 1

Projekt Alternativ lösning för VA-system på Koster

Datum och tid 17 februari 2016 kl 08-1130

Deltagare Peter Birgersson Dafteryd

Helena von Bothmer

Jerry Johansson

Göran Lyth

Lena Martinsson

Michael Olsson

Christian Pleijel

Björn Richardsson

Torbjörn Stjernberg

Anders Tysklind

(således hela styrgruppen)

Ärenden 1 **Datum för styrgruppsmöten**

Nr 2 16 maj kl 08-12

Nr 3 30 augusti kl 13-17

Nr 4 22 november kl 13-17

Nr 5 31 januari kl 08-12

2 **Studieresa**

Om en studieresa genomförs blir det den 16-18 mars, resmål i första hand öar i Stockholms skärgård som har kommit längre än vi i VA-frågan dvs som har goda exempel på lösningar att visa upp.

Beslut: Christian P återkommer i nästa vecka med en plan för resan varefter vi tar slutlig ställning.

3 **Vattenbehovet**

Behovet ska beskrivas både i nuläge och FÖP-läge.

Jerry J och Göran L har utfört en nästan komplett utredning, sänder underlaget till Christian P. Eventuella kompletteringar görs av Jerry J, Göran L och Christian P.

Beslut: Christian P sammanställer snarast en rapport.

4 **Vattenbesparing**

Beteende och teknologi. Vem/vilka förbrukar mycket vatten? Fokus på de stora förbrukarna. Vilka styrmedel har vi för påverka? Kan vi skapa ett program för miljöfokus? Finns en app som kan belysa varje turists fotavtryck på miljön.

Anmärkning: Marcus Engelbrektsson, delägare i Kosterbaden och Kostergården uttrycker intresse för att delta i diskussioner om miljön.

Beslut: Christian P utreder med visst stöd tänkbara åtgärder och genomför ett samlat möte med de stora förbrukarna.

5 **Parallella vattensystem**

Är det möjligt att ha parallella vattensystem klass I och klass II inom något område? Reningsverket på Sydkoster har ett litet nät för klass 2 vatten förberett. Kan ytvatten ledas för lagring och vika är kostnaderna för detta? Är råvatten till exempel från Gråmyrarna och Myren på Nord möjligt att använda som lager? Vilken kvalitet har detta vatten nu och efter lagring, hur påverkar det ekosystemet?

Beslut: Christian P låter utreda frågan.

6 **Vattentjänstlagen**

Är kommunen skyldig att göra Koster till *ett* verksamhetsområde?

Kan Koster vara ett verksamhetsområde för enbart avlopp? Hur skall särtaxa hanteras (det är både en rätt och en skyldighet för kommunen att använda särtaxa)?

Kommunen har en liggande ansökan från en enskild fastighetsägare som begär kommunalt vatten. Innebär en sådan ansökan att ett kommunalt verksamhetsområde måste inrättas?

Finns det icke traditionella tekniker för att lösa ansvarsfrågan inom verksamhetsområdet (en fråga att belysa speciellt i studieresan)?

Rättspraxis?

Beslut: Jerry, Torbjörn och Christian kontaktar jurister på SKL och/eller Svenskt Vatten för en fortsatt utredning av frågan utifrån den utredning som kommunen redan har gjort.

7 **Vattentillgång**

Göteborgs Universitet, Institutionen för Geovetenskaper/Hydrogeologi har genom professor Roland Barthel föreslagit oss ett projekt där de:

- (a) bestämmer den aktuella statusen på grundvattnets kvantitet och kvalitet
- (b) gör en prognos över tillgång och kvalitet på grundvattnet vid olika scenarier

Deras föreslagna tidplan sträcker sig till oktober 2016. Universitet önskar att vi finansierar detta med 234.000 kr.

Parallellt med detta kommer kommunen som planerat att kartlägga 160 enskilda avlopp med start maj/juni.

Beslut: Christian P kontaktar genast professor Barthel, begär att en preliminär rapport levereras 31 augusti, tar reda på hur många brunnar de kommer att undersöka, samt ber dem räkna på sin kostnad (bland annat om vi ska ta hela kostnaden för deras mätinstrument).

8 **Avsättningstekniker**

Mycket har hänt inom detta teknikområde de senaste åren. Kan också kopplas samman med hantering av råvatten och rening. Ska man avsätta bräckt vatten (borrat med saltvatteninträning)? Detta kan vara billigare än avsättning av havsvatten.

Beslut: En uppdatering av våra kunskaper måste ske till exempel med hjälp av Det Norske Veritas. Christian P tar kontakt.

9 **Uttransport av vatten**

Jerry J har tidigare utrett detta men kalkylen behöver uppdateras då det finns en lokal företagare (Håkan Eriksson) som har ett förslag.

Beslut: Christian P uppdaterar utredningen.

10 **Lagring av vatten**

Det finns ett behov av analys av lagring för reservvatten och lagring för säsongvariationer. På Koster finns fyra bäckar som ger 1.000 timliter elva månader om året. Var kan detta vatten lagras? Bergutrymme? Vad kostar det att omvandla råvattnet (klass II)?

Beslut: Christian P låter utreda frågan.

11 **Avlopp**

Hur löser vi avloppsfrågan om vi *inte* bygger en överföringsledning från fastlandet? Jerry J har ett utredningsunderlag.

Beslut: Christian P sätter sig in i utredningsunderlaget och återrapporterar till styrgruppen på nästa möte.

12 **Prövning av överföringsledningen**

Dragningen av överföringsledning genom Nationalparken och Natura 2000-området måste prövas. Får särtaxan användas för överföringsledning (Sweco-utredningen uttrycker osäkerhet om detta)?

Beslut: Anders T utreder frågan.

13 **FÖP**

Konstaterades att en ny tidplan krävs. Ska målen förändras? Är det rimligt att tro att Kosters fastboende ska växa med 65%?

Beslut: Arbetet med FÖP ligger utanför detta projekt men är som en parallell och påverkande process.

14 **Samråd**

Ett brett upplagt samråd med många metoder, många kontaktytor, många medier i syfte att nå många olika målgrupper genomförs under vecka 32. Möten med interaktiv teknik typ mentometer, att använda via smartphones, kan vara ett sätt. Använda personal på linfärjan och Kostermarin för dialog/enkät.

Beslut: Christian P återkommer med en plan för samråden vecka 32.

15 **Kommunikation med kosterborna**

Christian ordnar en hemsida – principen är att hantera information öppet och länka andra hemsidor till denna.

Beslut: Första oråd är tisdagen 22 mars kl 17 på Naturum.

Andra orådet är tisdag 26 juli på Naturum.