



UTREDNING ÖVER SOCKENRENINGSVÄRK I FÖGLÖ KOMMUN

INNEHÅLLSFÖRTECKNING **Sida**

1. Bakgrund	3
2. Uppdrag	3
3. Kommundelar	3
4. Sonboda avloppsreningsverk	3
5. Sommarö avloppsreningsverk	3
6. Systembeskrivning	4
7. Sammanfattning	4
8. Bilagor	4

1. Bakgrund

Kommunfullmäktige beslöt den 17.12.2009 i § 92 på initiativ av Otto Hojar att det skulle göras en utredning gällande sockenreningsverk i Föglö kommun. Byggnads- och tekniska nämnden begärde förlängd tidsfrist 20.12.2010 i § 152. Kommunstyrelsen beviljade den 31.1.2011 förlängd tidsfrist t.o.m. maj 2011. Kommunstyrelsen har den 25.7.2012 gått igenom oklara ärenden och där beviljat förlängd tid för denna utredning till 31.12.2012.

2. Uppdrag

Byggnads- och tekniska nämnden skall göra en utredning gällande sockenreningsverk i olika delar av kommunen. Denna utredning skall ge klarhet om vilka kostnader det blir att etablera s.k. sockenreningsverk. Även bör utredningen ge en indikation på hur många fastighetsägare som är intresserade av att ansluta sig till dessa avloppsverk.

3. Kommundelar

Kommunen har traditionsenligt delats i 5 delar; Vargskär, Östersocken, Västersocken, Sonbodalandet och Degerö.

Om man ser terrängmässigt på dessa delar så kan man konstatera att centrala delarna av Sonboda by kunde sammankopplas till ett gemensamt avloppsreningsverk. Likaså kan byarna Hastersboda, Sommarö och Horsholma med fördel ha ett gemensamt avloppsreningsverk.

I Alla övriga delar av kommunen är befolkningen för spridd och markbeskaffenheten inte lämplig utan det krävs en hel del sprängning för att koppla ihop ledningsnätet mellan fastigheterna och avloppsreningsverket.

4. Sonboda avloppsreningsverk

I Sonboda by bor 82 personer. Hänvisning till kommunens årsberättelse 2011 pt. 3.3. Kan konstateras att antalet personer som berörs av detta är relativt stort och kan motivera en satsning på ett gemensamt avloppsreningsverk för denna del av kommunen. Ingen enkät har skickats ut för att efterhöra byns intresse för ett gemensamt avloppsreningsverk. Kan dock konstatera att en del av fastighetsinnehavarna har satsat på egna nya enskilda avloppsanläggningar de senaste åren. Hänvisning till detta och uppsamlingsområdet centrala Sonboda by kunde avloppsreningsverket dimensioneras minst för 60 pe. Dock kunde man överväga att överdimensionera avloppsreningsverket något ifall en del av fritidsbebyggelsen skulle visa intresse till att ansluta sig. Uppsamlingsområdet och tänkta fastigheter som kunde ansluta till avloppsreningsverket presenteras på bifogad karta. Även dragningarna av pumpledningarna framgår ur bifogad översiktskarta.

5. Sommarö avloppsreningsverk

Sommarö avloppsreningsverk skulle täcka följande byar i östersocknen, Hastersboda, Horsholma och Sommarö. I uppsamlingsområdet bor 60 personer. Hänvisning till kommunens årsberättelse 2011 pt. 3.3. Kan konstatera att antalet personer som berörs av detta är relativt stort och kan motivera en satsning på ett gemensamt avloppsreningsverk för

denna del av kommunen. Inge enkät har skickats ut för att efterhöra byns intresse för ett gemensamt avloppsreningsverk. Kan dock konstatera att en del av fastighetsinnehavarna har satsat på egna nya enskilda avloppsanläggningar de senaste åren. Hänvisning till detta och uppsamlingsområdet kunde avloppsreningsverket dimensioneras minst för 40 pe. Dock kunde man överväga att överdimensionera avloppsreningsverket något ifall en del av fritidsbebyggelsen skulle visa intresse till att ansluta sig. Uppsamlingsområdet och tänkta fastigheter som kunde ansluta till avloppsreningsverket presenteras på bifogad karta. Även dragningarna av pumpledningarna framgår ur bifogad översiktskarta.

6. Systembeskrivning

Ett större avloppsreningsverk placeras på lämplig plats i det aktuella uppsamlingsområdet. Sammanslutningen t.ex. ett andelslag bygger stamledningsnätet som ett tryckledningssystem med ett antal "huvudpumpstationer" på strategiskt lämpliga platser. Bifogas ett förslag till avtal för anskaffande och användning av ett gemensamt avloppsvattensystem. **Se bilaga 1.** Anslutare har en egen pumpstation vid sin fastighet som trycker in avloppsvattnet på stamledningsnätet eller till "huvudpumpstationen". Fördelen med ett tryckledningssystem är att man inte är beroende av att lägga ledningen med fall och spikrakt utan kan följa terrängen på ett friare sätt och undvika stora sprängningar. Kostnaderna för avloppsreningsverket och ledningarna redovisas på särskilda bilagor. **Se bilaga 2 och bilaga 3, översiktskartan.**

7. Sammanfattning

Generellt kan man säga att två områden i kommunen kunde vara lämpliga områden att samarbeta på, Sonboda landet och Östersocknen byarna Sommarö, Hastersboda och Horsholma. Kostnaden för att anlägga ett s.k. "sockenavloppsreningsverk" ligger kring 250 000 € exklusive moms. Därtill tillkommer kostnaden för fastighetsägares egna pumpstation och ledning till stampumpledningssystemet. En fastighets pumpstations kostnad ligger kring 10 000 € exklusive moms och därtill tillkommer kostnaden för pumpledningen till stamledningsnätet. Denna kostnad varierar beroende på hur långt avståndet är till stamledningsnätet.

Kommunteknikern föreslår om "sockenavloppsreningsverk" skall byggas att en eller flera avloppsvattensammanslutningar bildas i det/de aktuella området/-na för förverkligande av detta/dessa projekt. Denna/dessa sammanslutning/-ar upprättar ett avtal med samtliga deltagande fastigheter. Se bilaga 1 gällande avtalsmodell.

Bifogas en broschyr över mindre reningsverk från 5 pe till och med 1200 pe. Denna broschyr ger en uppfattning om vad och hur dessa sockenavloppsreningsverk kan se ut. **Se bilaga 4.**

8. Bilagor

Bilaga 1, modellblankett för avloppsvattensammanslutning

Bilaga 2, kostnadsberäkning

Bilaga 3, översiktskarta

Bilaga 4, broschyr över sockenavloppsreningsverk