

5.5 Bilaga A. Nyckeltal och formulering: Vatten/Avlopp

Vatten

Som enda lämplig vattentäkt i Sankt Anna föreslås Frisksjön på Norra Finnö. I dagsläget finns där en vattendom som nyligen vunnit laga kraft med följande förutsättningar:

- 4500 m³ per månad (4500 m³ är ca 2.5 centimeter i sjön)
- 150 m³ per dygn
- 150.000 liter per dygn

En svensk medborgare förbrukar i genomsnitt 150 liter per person och dygn. Det skulle innebära att nuvarande tillstånd kan räcka för ca 1.000 personer. Beräkningar baseras på att ca 20% av det vatten som idag strömmar ut genom utfallsdiket skall förbrukas. Tänk om man tog hand om 100% av det som rinner ut? Det visar vilken potential Frisksjön har.

Vid större behov av uttag kan vattennivån regleras. 1 decimeter motsvarar uttag för ca 4.000 personer. Enligt beräkningar från exploatören av området Gäddvik har kostnaderna för anläggande av vatten/avlopp kostat ca 10MSEK. Till detta har 55 hushåll anslutits, vilket ger en investeringskostnad på ca 180.000:- per hushåll. Markförutsättningarna i Gäddvik är av högsta svårighetsgrad med stora mängder sprängning. Genomsnittskostnaden för övriga delar av Norra Finnö torde alltså kunna sänkas rejält vid en större satsning, där stora delar har en lämpligare terräng.

Avlopp

Vi anser att det går att bygga ut samt utveckla nya avloppsnav dit samtliga fastigheter i skärgården ansluts. Stor lärdom går att dra av det projekt som nyligen genomförts i Ramsdal. Förslag till tre nav i Sankt Anna:

- Tyrislöt: utveckla befintligt
 - o Missjö
 - o Lövudden
 - o Vision Tyrislöt
 - o Gäddvik
 - o Bessebo
 - o Ämtevik
- Gränsö/Lagnö: nybyggnation alternativt utveckla Sanden
 - o Yxnö, Espholm, Rimmö, Risö
 - o Mon
 - o Övre/Nedre Lagnö
 - o Gränsö
 - o Sanden
 - o Båtsholm
 - o Uvmarö
- Sankt Anna
 - o Sankt Anna Kyrkby
 - o Tjärholm
 - o Kalvholm