

## Ängholmens avloppsreningsverk

### Bakgrund

Ängholmens avloppsreningsverk är byggt i början av 80-talet. Sedan år 2007 har reningsverket haft stora problem med att klara utsläppsvillkoren. Ett flertal orsaker till de dåliga resultaten har identifierats och åtgärdats. Reningsresultaten har blivit mycket bättre och för närvarande är utsläppen inom angivna gränsvärden.

Samhällsbyggnadsnämnden har beslutat att etappvis bygga om och ut det befintliga avloppsverket vid Ängholmen i Rönnäng. När om- och utbyggnaden är klar kan Skärhamns och Sunnas avloppsreningsverk avvecklas. Det avloppsvatten som idag går dit kommer då att överföras via ett nybyggt avloppsledningsnät till Ängholmens reningsverk.

Fiskindustrierna på Klädesholmen och i Rönnäng samt bebyggelse utan kommunalt avlopp är också tänkt att anslutas till Ängholmens reningsverk efter om- och utbyggnaden.

Beslutet innebär alltså att västra Tjörn så småningom kommer att få ett större reningsverk istället för tre mindre och att nyanslutningar möjliggörs. Underlaget för beslutet finns till höger.

Den dimensionerande belastningen på reningsverket kommer att utökas från 9150 till 30 000 personekvivalenter (pe). En personekvivalent motsvarar den schablonmässiga mängd avlopp som en person avger under ett dygn. Avlopp från verksamheter anges också i personekvivalenter baserat på vilket antal personer belastningen från deras avlopp motsvarar.

### Aktuellt

Om- och utbyggnaden är planerad att ske i två huvudetapper. Reningsverket planeras i ett första skede (2012-2014) att byggas om för att klara en belastning på ca 13 000 pe. Den första etappen anmäld till och godkänd av Länsstyrelsen och ombyggnationerna har påbörjats.

I ett andra skede (2013-2016) planeras nya bassänger att byggas som ska komplettera det ombyggda reningsverket. Det utbyggda avloppsreningsverket kommer att kunna ta emot maximalt 30 000 pe. De nya bassängerna är planerade att byggas i Stansviks industriområde, ca 100 meter norr om befintligt reningsverk. Projektering av den andra etappen sker under 2013, parallellt med ombyggnaden i etapp 1.

Den etappvisa utbyggnaden innebär att anslutningar är möjliga i olika steg. Kommunen planerar att under 2013 ha anslutit ett antal fastigheter i Stockevik och i nya exploateringsområden som Nordeviksberg, Veberga II med flera. Förbehandlat processavlopp från fiskindustri på Klädesholmen kommer också kunna anslutas. Detta beräknas ske i början av 2014.

De fastigheter som först kan anslutas i Stockevik är de som ligger i omedelbar anslutning till den nu pågående VA-entreprenaden. Dessa beräknas kunna anslutas under första halvåret 2013.

### Tillståndsansökan för ombyggnationen

Reningsverksverksamhet räknas som miljöfarlig verksamhet, trots att de egentligen gör stor miljönytta. Enligt gällande miljölagstiftning måste miljöfarliga verksamheter söka nytt tillstånd vid större ändringar av verksamheten.

Tjörns kommun kommer att lämna in en ansökan om tillstånd för miljöfarlig verksamhet för den utökade belastningen på Ängholmens avloppsreningsverk till Länsstyrelsen i Västra Götalands län. En fullständig miljökonsekvensbeskrivning, MKB, håller nu på att upprättas och kommer att lämnas tillsammans med tillståndsansökan till Länsstyrelsen i februari 2013.

Verksamheten kommer att tillståndsprövas enligt 9 kap i miljöbalken. Prövningen omfattar moment som syftar till att ge berörda parter möjlighet att påverka kommande beslut. Som ett led i det samrådet har denna information upprättas och utskick md informationsmaterial har gjorts till berörda organisationer.