Stäng

Läs artikeln på mobilsajten

Publicerad 31 maj 2005 kl. 17:49

Rening som klarar folkökning i Starby

Den röda stugan rymmer ett komplett reningsverk. Och folkmängden i Starby kan mer än fördubblas innan det blir tal om utbyggnad.

STARBY. Vatten och avlopp har varit en följetong i Starby. Nu verkar båda de livsviktiga funktionerna vara lösta. Vattnet kommer från Åstorps kommun och fixades av Starbyborna själva medan hemkommunen Ängelholm låtit bygga ett nytt minireningsverk. Ett reningsverk som ska klara även nya rekordflöden i Rönneå utan att bli dränkt.
Länge pågick diskussionen om det skulle dras ledningar från Ängelholm, eller åtminstone Höja ut till Starby för att pumpa avloppsvattnet hela vägen. Sedan dricksvattenfrågan löstes med rör från andra hållet bestämdes det ganska snabbt att kommunen istället skulle satsa på ett nytt minireningsverk.
— Detta känns mycket bättre. Det är bara att titta på den backiga vägen hit. Vi hade tvingats att lyfta avloppsvattnet sammanlagt 100 meter för att få det från Starby till Ängelholm. Det blir mycket pumpar och med tanke på elpriserna måste det vara bättre att ta hand om vattnet här, säger Leif Persson, driftsingenjör på avloppsreningsverket.

Kommunen har köpt reningsverket färdigt på plats av företaget Aqua Processer. De har specialiserat sig på mindre reningsverk, och haft exportframgångar på andra sidan Östersjön.
— De tillverkar den här typen av reningsverk för upp till 5 000 personer, så det här som är beräknat för 180 är litet, säger Leif Persson.
I stället för traditionella öppna bassänger där vattnet cirkulerar och luftas är principen satsvis rening, och bassängerna ligger helt under jord. Så länge inte luckorna öppnas blir det nästan ingen lukt.

Avloppen går med självfall från Starby in i en bufferttank på 20 kubikmeter. Vid en viss nivå startar pumpen och skickar över det orenade vattnet till nästa tank rakt under det lilla röda huset där maskinerna finns. När den tanken blivit lagom full startar en blåsmaskin som får avloppsvattnet att nästan koka under en timme.
Luften sätter fart på bakterierna som bryter ner de organiska föroreningarna. För teknikerna kallas det BOD-halten, som här ska ner till som högst 15 milligram per liter.
Fällningskemikalien järnklorid tillsätts vilket gör att fosfor klumpar ihop sig och fastnar i slammet.
Vatten och slam skiljs åt, och slammet går vidare till den tredje och sista tanken. Vattnet har nu blivit klart och skickas ut till det som återstår av den gamla reningsdammen, innan det leds vidare till Rönneå.

— Vi håller fortfarande på med intrimning, men värdena är mycket bra.

Jan Wickström kontrollerar den underjordiska bassängen för inkommande vatten.
MATS ROSLUND

Nästan rent vatten direkt från det nya lilla avloppsreningsverket i Starby. Driftsingenjör Leif Persson är mycket nöjd med reningen.
MATS ROSLUND

För fosfor har miljökontoret gett oss 0,5 milligram per liter som gränsvärde, men vi har oftast legat på 0,1. Även när det gäller BOD ligger vi långt under gränsen, säger Leif Persson.
För reningsverk nära havet blir det numera också alltid reningskrav på kväve som är en av bovarna bakom övergödning och döda havsbottnar. Det lilla reningsverket i Starby har inget gränsvärde för kväve, men mätningarna visar ändå att det sker en viss rening, och sedan tar Rönneå hand om det mesta genom naturliga processer.
— Våra värden mäts dessutom på det som går ut från huset, det som händer i den gamla dammen är bonus, säger Leif Persson.

Övervakningen sker från reningsverket i Ängelholm. Personalen räknar inte med att behöva besöka Starby mer än varannan vecka. Och slammet ska bara behöva hämtas två gånger om året för torkning i Ängelholm innan det skickas till Filborna och blir till jordförbättringsmedel.
Totalkostnaden för det nya reningsverket hamnade på knappt två miljoner kronor. Snart ska det också tas beslut om att bygga ut kommunens avloppsnät från Höja till Mardal. De får inget reningsverk, utan får nöja sig med en pumpstation. För att få bättre fart mot Ängelholm planeras det också en ny pumpstation i Höja, som då ersätter det gamla nedlagda reningsverket vid Pildammsvägen.

Anders Davidsson
anders.davidsson@hd.se
0431-842 69

Teknikerna Leif Persson och Jan Wickström i Starbys lilla nya reningsverk. I förgrunden skymtar den blå tanken för fällningskemikalier. Kylskåpet är till för att vattenproverna ska hålla sig.
MATS ROSLUND

En liten röd stuga som tar hand om skit från Starby. Grillen och trädgårsmöblerna ska användas när Starby byalag kommer på studiebesök.
MATS ROSLUND

Snart sätter pumpen igång.....
MATS ROSLUND

Ansvarig utgivare: Sören Karlsson