



Först med ny reningsteknik

Ett litet membran renar vattnet i stället för en gigantisk markbädd. Om några år kan det vara den dominerande tekniken i Sveriges reningsverk. Först ut att testa i Bohuslän är Branseröds samfällighetsförening.

Ett litet membran renar vattnet i stället för en gigantisk markbädd. Om några år kan det vara den dominerande tekniken i Sveriges reningsverk. Först ut att testa i Bohuslän är Branseröds samfällighetsförening.

Branseröd ligger nära Grötån i södra delarna av Uddevalla kommun, precis på gränsen mot Stenungsund. I området finns ett 40-tal fastigheter, de flesta av dem fritidsbostäder.

Fram till nu har varje fastighet haft sin egen avloppslösning.

– Det var väldigt individuellt. En del hade slutna tankar, några stenkistor och andra två- eller trekammarbrunnar.

Det funkade inte speciellt bra, man fick ringa efter slamsugning hela tiden, så för tre år sedan började vi jobba på en gemensam lösning, säger Kjell Nilsson, sekreterare i Branseröds samfällighetsförening.

Föreningen undersökte olika alternativ och till slut föll valet på Bröderna Carlsons entreprenad i Kärna, Kungälv kommun. Bröderna hade i sin tur kontakt med Karlskronabaserade Baga water technology, som tyckte att Branseröd var en lämplig plats att anlägga Bohusläns första reningsverk med den nya tekniken.



Svart och vitt. Skillnaden mellan den mörka vätska som kommer in och det klara vatten som går ut är slående. Bild: Jonas Emtervall

– Det är membranet, själva slutsteget, som är det nya, säger Bagas ägare Bert Gustafsson.

– Membranet är gjort av kisel och är som ett filter, med små, små hål. Hålen är 0,04 mikron. Det motsvarar fyra hundradelar av en tusendels millimeter. Vattnet som kommer ut på andra sidan är i princip drickbart.

Bert Gustafsson tror att den nya tekniken kommer att ta marknaden med storm inom några år.

Forts.



En markbädd med motsvarande reningskapacitet skulle behöva vara 300 kvadratmeter stor.

– Det här sparar massor av utrymme och dessutom blir vattnet renare än med en infiltrationsbädd. Man släpper bara vattnet rakt ut i diket och behöver inte vara orolig när barnen leker där. Bakterierna och andra skadliga ämnen kommer inte igenom membranet, säger Bert Gustafsson.

Tidigare i veckan var 21 miljöinspektörer från lika många västsvenska kommuner och tittade på Branseröds nya reningsverk.

– 33 hushåll har gått med hittills och vi har satsat ungefär 100 000 kronor per fastighet. Det känns bra att få en miljövänlig lösning. Tidigare hade vi kanske 60–70 körningar med slambilen hit per år. Nu räcker det med två, säger Kjell Nilsson.

Jonas Emtervall

0303-20 68 07

jonas.emtervall@gp.se