

Provtagning av mikroplaster

Trosaåns vattenvårdsförbund har under oktober 2017 deltagit i en stor undersökning av mikroplaster i vatten.

Det är Örebro universitet som under 2017 tar ett hundratal prov på mikroplaster i de stora sjöarna, men även i flera åsystem, däribland Trosaån. Proven analyseras av IVL (Svenska miljöinstitutet). Proven som tas kommer att analyseras på mikroplaster med storlekarna 300, 50 och 20 mikrometer. En mikrometer är en längdenhet betecknande 10⁻⁶ meter. 50 mikrometer är det samma som 0,05 mm.

I Trosaån har förbundet låtit ta prover på utgående (renat) vatten från reningsverken i Mölnbo, Björnlunda, Gnesta, Vagnhärad och Trosa. I Vagnhärad och Trosa renas vattnet även i våtmark innan det leds ut till Trosaån. Våtmarker har en stor effekt på mikroplaster. Vatten som passerat en våtmark visar betydligt minskade halter av mikroplaster. För att se resultat av våtmarksrening har Trosa kommun köpt till analyser på utgående vatten till vattenvårdsförbundets provtagning.

Analyserna på mikroplast ingår i ett forskningsprojekt varför det kan dröja något innan resultaten kommer men när vi har dem i förbundet kommer de att redovisas här på hemsidan.



Jerry Persson, Vattenrådgivare Nyköpingsåarnas VVF, tar vattenprov i Gnesta reningsverk.