

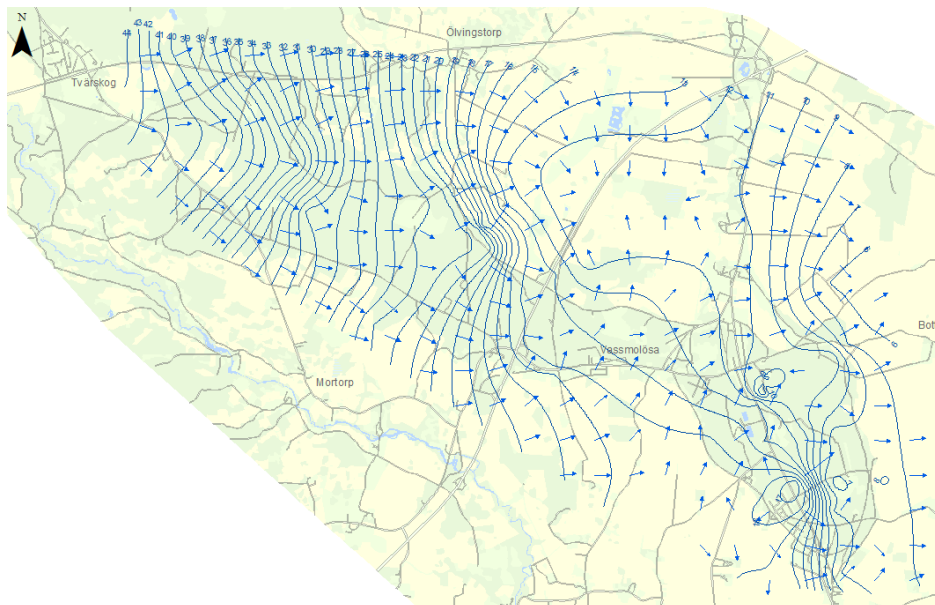
PM - GRUNDVATTNETS STRÖMNINGSBILD 2015

Strömningsbilden visar grundvattennivån i **meter över havet** som grundar sig på mätningar av grundvattennivån som har utförts i totalt 176 observationsrör och brunnar i området. Alla mätningar genomfördes under en vecka i september 2015.

Utifrån de 176 mätningarna har grundvattennivån mellan mätpunkterna beräknats fram genom interpolation. Det finns flera olika metoder att interpolera och den som har används här kallas kriging. Beräkningarna har utförts i programvaran Surfer 12 från Golden Software, Inc. I områden där det är långt mellan mätpunkterna är interpolationen osäkrare och därmed grundvattennivån också mer oviss. I områden med mindre avstånd mellan mätpunkterna ger en interpolationen en tydlig och tillförlitlig bild av grundvattennivån.

Den framtagna ytan presenteras i form av konturlinjer där linjerna sammanbinder punkter med samma grundvattennivå – likt höjdkurvor på en topografisk karta. Utifrån grundvattennivåkurvorna har strömningspilar som visar grundvattnets strömningsriktning tagit fram. Strömningspilarna går vinkelrätt mot nivåkurvorna och i riktning från en högre till en lägre nivå.

Genom att ta fram grundvattennivåkurvor och strömningspilar kan man analysera hur grundvattnet rör sig under markytan och strömningsbilden framtagen för 2015 är ett steg i arbetet med avgränsningen av det nya vattenskyddsområdet.



Figur som visar strömningsbild för grundvattnet i september 2015.

Växjö 2016-01-12

WSP Sverige AB

Cecilia Jönsson

WSP Sverige AB

Arabygatan 9

352 46 Växjö

Tel: +46 10 7225000

WSP Sverige AB

Org nr: 556057-4880

Styrelsens säte: Stockholm

www.wspgroup.se