

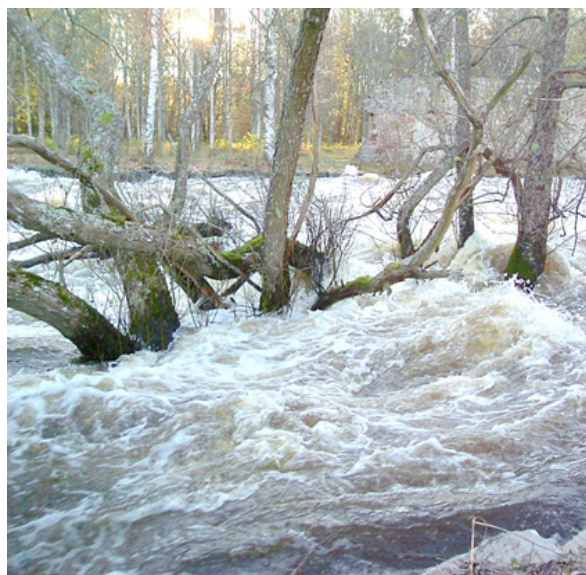
## REFERENSPROJEKT

# VATTENSKYDDSDOMRÅDE I ÄTRAN – RINNTIDSBERÄKNINGAR

Traditionellt sett har vi i Sverige varit bortskämda med god tillgång på råvatten av god kvalitet. För en fortsatt trygg och säker dricksvattenförsörjning krävs ett utökat skydd av våra vattentillgångar. Som underlag för avgränsning av vattenskyddsområde vid en av Falkenbergers vattentäkter har SMHI beräknat rinntider i Ätran och Högvadsån.

För många kommuner och VA-bolag kan det vara en lång väg fram till att fastställa ett vattenskyddsområde. Vägen fram till ett fastställt vattenskyddsområde är ofta kantat av många samråd och ifrågasättanden från intressenter som berörs av särskilda vattenskyddsföreskrifter. Här kan det vara av stor vikt att tydligt kunna förklara bakgrunden till skyddsområdets avgränsning, vilken utgår ifrån beräkning av rinntider i vattensystemet.

I stället för att använda de generella metoderna i Naturvårdsverkets handbok för avgränsning av vattenskyddsområdet så har VIVAB valt att anlita SMHI. SMHI:s metoder för beräkning av rinntider i sjöar och vattendrag ger högre kvalitet och högre trovärdighet, eftersom metoderna bygger på anpassning till det specifika tillrinningsområdets olika delar (t.ex. flöde, vindar, terräng, avrinningsområdets storlek mm). Detta i sin tur innebär en större sannolikhet för acceptans hos berörda intressenter och en kortare process fram till att vattenskyddsområdet fastställts.



Rinntider beräknas vid en situation med högt flöde i vattendraget.

### Levererad tjänst

Beräkning av rinntider i Ätran och Högvadsån

### Tidsperiod för projektet

december 2015 – februari 2016

### Uppdragsgivare

VIVAB via Sweco Environment

### Ansvarig projektledare

Anna Edman SMHI

### För mer information kontakta:

Anna Edman

tel 031-751 89 06

e-post [anna.edman@smhi.se](mailto:anna.edman@smhi.se)