

Angående samråd för ansökan om vattenskyddsområde och skyddsföreskrifter för Bästeträsk kommunala ytvattentäkt, Visby kommun, Gotlands län.

Sveriges geologiska undersökning (SGU) har den 4 april 2016 erhållit rubricerat ärenden för yttrande. SGU är expertmyndighet för grundvatten och ansvarig myndighet för miljökvalitetsmålet "Grundvatten av god kvalitet". Miljökvalitetsmålet innebär att grundvattnet ska bidra till en säker och hållbar dricksvattenförsörjning. SGU utgår vid sina ställningstaganden bland annat från sitt uppdrag att verka för skydd av grundvattnet inom ramen för miljökvalitetsmålet.

SGU ser mycket positivt på att Regionen tar fram förslag på vattenskyddsområde för vattentäkten Bästeträsk. Remissvaret fokuserar på de geologiska förutsättningarna i området.

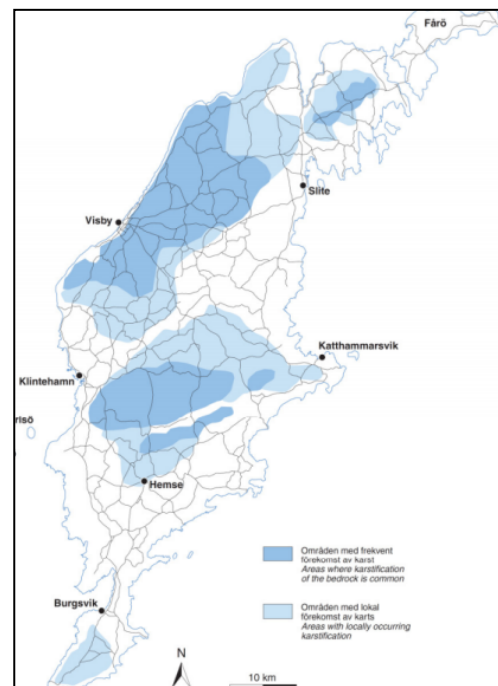
Underlagsmaterial

SGU anser att underlagsmaterialet bör kompletteras med geologisk och hydrogeologisk data gällande jordarter-berggrund- och grundvattenförhållanden. Anledningen är att det sker ett stort utbyte mellan ytvatten och grundvattnet inom området. Det är SGUs uppfattning att samma vattenmolekyl kan utgöra såväl ytvatten och grundvatten om vartannat under transport genom tillrinningsområdet ned till Bästeträsk. Grundläggande geologiskt material kan fås från SGUs kundtjänst eller via vår hemsida

www.sgu.se.

Skyddsområdets avgränsning

I den föreslagna avgränsningen ryms hela Bästeträsk avrinningsområde inom föreslagna primär och sekundär zon. Allt grundvatten inom det föreslagna skyddsområdets gränser beräknas ha en uppehållstid på <100 dygn. Vi anser att det är en rimlig uppskattning och avgränsning. Då det förekommer karst inom stora delar av tillrinningsområdet (se figur) kan det dock vara så att även grundvatten som bildas utanför ytvattendelaren kan tillföras tillrinningsområdet. Detta kan dessutom ske med hög transporthastighet (som kan leda till uppehållstider <100 dygn). De geologiska förutsättningarna kan därmed vara



sådana att gränsdragningen vid behov bör ses över, och att Regionen då bör tillföra en tertiär zon till skyddsområdet.

Föreskrifter

SGU anser att nivån på föreskrifterna är rimliga jämfört med de risker och hot som föreligger. Vi anser dock att man med fördel bör lägga till en tydlig motiveringstext för varje föreskrift då detta är viktigt för förståelsen för restriktioner samt att motivtexterna även är användbara i tillsyn och tillståndsförfaranden.

SGU delar i detta fall regionens bedömning att för det fall tillståndsmyndigheten finner att en miljöfarlig verksamhet, såsom kalkbrytning, kan bedrivas utan risk för vattentäkten och att verksamheten således får tillstånd enligt 9 kap. och 11 kap. miljöbalken så är det också rimligt att det räcker med ett tillståndsförfarande för att bedriva sådan verksamhet inom skyddsområdet.

Beslut i detta ärende har fattats av Göran Risberg.

I den slutliga handläggningen av ärendet har även statsgeologerna Björn Holgersson, Mattias Gustafsson Magdalena Thorsbrink och Peter Dahlqvist, den senare föredragande, deltagit.

Göran Risberg

Peter Dahlqvist