

Planeringsförutsättningar med anknytning till miljökvalitetsnormer

Grundvattenförekomsten Vreta-Bålsta (SE660987-159721) tillhör huvudavrinningsområde Norrström (SE16000). Vreta-Bålsta har beslutats till god kemisk och kvantitativ status med miljökvalitetsnorm god kemisk och kvantitativ status 2015 (Vattenmyndigheten 2009-12-22). Vattenförekomsten är riskklassad avseende kemisk status.

Beskrivning

Grundvattenförekomsten Vreta-Bålsta omfattar drygt 0,8 km² och är en sand- och grusförekomst av porakvifertyp. Magasinet sträcker sig från Kalmarviken i söder via Lilla och Stora Ullfjärdens västra stränder och upp mot Vreta i norr via Mälaren-Gorrans östra strand. Endast en mycket liten del av vattenförekomsten är belägen i Upplands-Bro kommun.

Existerande skydd och förordningar

Vattenskyddsområde saknas för Vreta-Bålsta.

Status

Kvantitativ status

Grundvattenförekomsten Vreta-Bålsta bedöms ha god kvantitativ status (VISS, arbetsmaterial 2014-08-13). Magasinets grundvattenbildning beräknas till 91 l/s med utmärkta eller ovanligt goda uttagsmöjligheter i bästa del av grundvattenmagasin, storleksordningen 25-125 l/s (ca 2 000-10 000 m³/d)¹.

Kemisk status

Grundvattenförekomsten Vreta-Bålsta bedöms ha god kvantitativ status (VISS, arbetsmaterial 2014-08-12). Uppgifter om kemi saknas och bedömningen är osäker.

Miljöövervakningsdata

Uppgifter om kemi för Vreta-Bålsta saknas i Vattentäcksarkivet².

Riskbedömning

Uppsalaåsen-Toresta är riskklassad avseende kemisk status baserat på beräknad potentiell föroreningsbelastning.

Påverkansanalys

Vattenmyndighetens påverkansanalys för Vreta-Bålsta omfattar punktkällor och diffusa källor¹. På förekomsten finns 4 A- och B-anläggningar, 53 Mifo-områden och 1 kyrka. I kategorin diffusa källor redovisas under markanvändning bland annat 15,8 % tätort, 3,1 % industri, 3,5 % grus- och bergtäkt samt 30,1 km statlig väg

Objektdatablad för Vreta-Bålsta, tillhörande Vattenplan för Upplands-Bro kommun

Upprättad: 2015-04-09, Anna Gustafsson, Naturvatten AB

Ändrad: datum, person, organisation

och 5,4 km järnväg. Vidare ligger 100 % av förekomsten inom delavrinningsområde med hög kvävebelastning från enskilda avlopp.

Åtgärdsförslag

Kommunen bör arbeta för att vid behov stärka skyddet av vattenförekomsten.

Aktuellt lagrum

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2000/60/EG <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2000:327:0001:0072:SV:PDF>

Förordning (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön
<http://www.notisum.se/rnp/sls/lag/20040660.htm>

SLVFS 2001:30 Statens livsmedelsverks föreskrifter om dricksvatten (SLVFS 2001:30)

Ändring av SGU-FS 2006:2 om övervakning av grundvatten och redovisning enligt förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön (SGU-FS 2011:1)

MILJÖBALK (1998:08) <http://www.notisum.se/rnp/sls/lag/19980808.HTM>

Miljöbalken 5 kap. 2 § (Miljökvalitetsnormer och miljökvalitetsförvaltning, Föreskrifter om miljökvalitet)

Miljöbalken 7 kap 21-22 §§ (Skydd av områden, Vattenskyddsområde)

Referenser

¹Vatteninformationsystem Sverige. <http://www.viss.lst.se/>

²Vattentäktsarkivet <http://www.sgu.se/sgu/sv/miljomal/vattentaktsarkiv/>