

Uppsalaåsen-Lindormsnäs



Namn	Uppsalaåsen-Lindormsnäs
EU_ID (VISS)	SE659926-159940
Vattenförekomst	ja
Kontakt med ytvattensystem	ja
ARO namn	Norrström
ARO_ID (SMHI)	SE16000
Yta (km2)	0,87
Grundvattenbildning (l/s)	6,7
Vattentäkt	ja
Kvantitativ status	God
Kemisk status	God
MKN kvantitativ status	God 2015
MKN kemisk status	God 2015
Risk kvantitativ status	Ingen risk
Risk kemisk status	Ingen risk
Klassningens status	Fastställd 2009-12-22

Miljö kvalitetsnormer och övriga miljömål

Grundvattenförekomsten Uppsalaåsen-Lindormsnäs (SE659926-159940) ska uppvisa god kemisk och kvantitativ status 2015.

Planeringsförutsättningar med anknytning till miljö kvalitetsnormer

Grundvattenförekomsten Uppsalaåsen-Lindormsnäs (SE659926-159940) tillhör huvudavrinningsområde Norrström (SE16000). Uppsalaåsen-Lindormsnäs har beslutats till god kemisk och kvantitativ status med

miljökvalitetsnorm god kemisk och kvantitativ status 2015 (Vattenmyndigheten 2009-12-22).
Vattenförekomsten är inte riskklassad.

Magasinet har hög prioritet för regional/kommunal vattenförsörjning och skyddsåtgärder då det nyttjas som vattentäkt och utgör en potentiell vattenresurs för Norrvattens reservvattenförsörjning¹. Uppsalaåsen-Lindormsnäs står sannolikt i kontakt med Mälaren-Prästfjärden (SE657160-160170). Även detta vattenområde omfattas av miljökvalitetsnormer enligt förordningen om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön (2004:660). Mälaren omfattas även av förordningen om miljökvalitetsnormer för fisk- och musselvatten (2001:554).

Beskrivning

Grundvattenförekomsten Uppsalaåsen-Lindormsnäs omfattar 0,87 km² och är en sand- och grusförekomst av porakvifertyp. Magasinet sträcker sig från Ekeby i norr och vidare åt sydost mot Leran och söderut längs Säbyholmsvikens strand till Gammeltorp via Gustavsberg. Grustäktsverksamhet pågår i de delar av isälvsavlagringen som ligger vid Gustavsberg.

Magasinet har hög prioritet för regional/kommunal vattenförsörjning och skyddsåtgärder då det nyttjas som vattentäkt för Säbyholmskolan och utgör en potentiell vattenresurs för Norrvattens reservvattenförsörjning¹.

Existerande skydd och förordningar

Stora delar av grundvattenförekomsten Uppsalåsen-Lindormsnäs omfattas av vattenskyddsområdet Leran 1:3². Inom skyddsområdet gäller restriktioner för hantering av avlopp och gödsel, täktverksamhet m.m. Ett visst behov finns för revidering av skyddsområdet.

Uppsalåsen-Lindormsnäs omfattas i sin helhet av områdesskydd då den utgör dricksvattenförekomst.

Övriga skydd som berör vattenförekomsten är Låssa riksintresse för kulturmiljövården och Mälarens riksintresse för rörligt friluftsliv.

Status

Kvantitativ status

Grundvattenförekomsten Uppsalåsen-Lindormsnäs har preliminärt bedömts till god kvantitativ status (Vattenmyndigheten 2009-12-22). Magasinet grundvattenbildning beräknas till 6,7 l/s och tillgången på grundvatten är vanligen god³. Uttagmöjligheterna är okända.

Förutsättningarna är måttligt goda för konstgjord grundvattenbildning genom inducerad infiltration av ytvatten från Säbyholmsviken, men i övrigt goda.

Kemisk status

Grundvattenförekomsten Uppsalåsen-Lindormsnäs har bedömts till god kemisk status (Vattenmyndigheten 2009-12-22). Bedömningen är osäker.

Vattenkvaliteten är god men vid stora uttag finns risk att vattenkvaliteten försämras genom inducerad infiltration från Mälaren.

Miljöövervakningsdata

Uppgifter om kemi för Uppsalaåsen-Lindormsnäs finns i Vattentäcksarkivet⁴. Förekomsten omfattas av program för regional och nationell miljöövervakning för grundvattenkemi. Övervakningen omfattar inte Uppsalaåsen-Lindormsnäs i sig utan sker via stationerna Kallbrunn och Upplands-Bro (vid Lindormsnäs).

Riskbedömning

Uppsalaåsen-Lindormsnäs är inte riskklassad.

Påverkansanalys

Vattenmyndigheten redovisar ingen påverkansanalys för Uppsalaåsen-Lindormsnäs.

Inga vattentäcksområden finns registrerade i Vattentäcksarkivet (2007-06-30). I SGUs brunnarkiv finns 1 brunn (exklusive energibrunnar) registrerade.

Åtgärdsförslag

-

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

¹Lindström, R., A. Björlin, L. Åkerblad & G. Hansson. 2009. Dricksvattenförekomster i Stockholms län. Prioriteringar för långsiktigt skydd. VAS-rådets rapporter nr 6. ISSN 1653-8870.

²Länsstyrelsen i Stockholms län. 1990. Fastställelse av vattenskyddsområde med skyddsföreskrifter för grundvattentäkten på fastigheten Leran 1:3 mfl, Upplands-Bro kommun. Beslut 1990-05-16, beteckning 11.184-122-89.

³Vatteninformationsystem Sverige. <http://www.viss.lst.se/>

⁴Vattentäktsarkivet <http://www.sgu.se/sgu/sv/miljomal/vattentaktsarkiv/>

Personkontakter:

Maja Taaler-Larsson, Norrvatten