

Helsingborgssandstenen - WA79567286 / SE621791-130957


Vattenkategori

Grundvatten

Typ

Vattenförekomst

Distrikt

4. Södra Östersjön - SE4

Huvudavrinningsområde

SE93094;Råån - SE94000;Kustområde -

SE94095;Vege å - SE95000

Län

Skåne - 12

Kommuner

Bjöv - 1260

Helsingborg - 1283

Höganäs - 1284

Landskrona - 1282

Svalöv - 1214

Yta (km²)

225,6

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA79567286>

Viktigt att tänka på ang. grundvattenförekomsternas utbredning

Grundvattenförekomsterna som redovisas i VISS är framtagna för vattenförvaltningens syften. De är ett urval av SGUs hydrogeologiska data, och

vid hydrogeologiska bedömningar bör det alltid ske en kontroll om ytterligare information finns att tillgå i ordinarie databaser.

Allmän beskrivning

Typ av grundvattenmagasin: Sedimentär bergförekomst
Akviferstyp: ej bedömd
Geologisk period: Jura

Bedömd uttagsmöjlighet: 20 000 - 60 000 l/h

Den geometriska nogrannheten på magasinets avgränsning är översiktlig. Baserad på regionala hydrogeologiska kartor eller annat översiktligt material.

Miljökvalitetsnorm

Kemisk status grundvatten

Version: Beslutad

Kvalitetskrav God kemisk grundvattenstatus

Enligt SGU:s föreskrifter om miljökvalitetsnormer och statusklassificering för grundvatten (SGU-FS 2013:2) ska Vattenmyndigheten meddela miljökvalitetsnormer för grundvattenförekomster som vid kartläggning och analys bedömts vara utsatta för risk att inte uppnå god kemisk grundvattenstatus till nästföljande målår eller vara utsatta för risk att inte bibehålla god kemisk grundvattenstatus till nästföljande målår. Om en grundvattenförekomst inte bedömts vara i risk behöver således inte miljökvalitetsnormer för vattenförekomsten fastställas enligt SGU:s föreskrifter. Vattenmyndigheten har dock valt att fastställa miljökvalitetsnormer för samtliga grundvattenförekomster. För de grundvattenförekomster där det inte föreligger någon risk fastställs således normen god kemisk grundvattenstatus. Detta görs för att säkerställa att principen om försämringsförbudet upprätthålls och det blir också en konsekvent hantering i förhållande till hur normerna för ytvattenförekomster fastställs. Miljökvalitetsnormen anger att målsättningen för grundvattenförekomsten är god kemisk grundvattenstatus. För att förstå vad normen innebär mer konkret får man titta på de riktvärden som fastställts för grundvattenförekomsten. Riktvärdena är en del av själva miljökvalitetsnormen och är direkt tillämpliga i t.ex. en provningssituation. Ett riktvärde får alltså i princip inte överskridas.

Undantag - Tidsfrister

Klorid

Påverkanskälla

Diffusa källor - Transport och infrastruktur

Tidsfrist

2027

Mindre strängt krav

Skäl

Tekniska skäl

Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Skäl

Tekniska skäl

Grundvattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status, då gränsvärdet för klorid överskrids. Tillförlitligheten i statusklassningen är låg. Det har inte genomförts alla möjliga åtgärder än. Vattenförekomsten får en tidsfrist till år 2027 med skälet: Inte tekniskt möjligt. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om en god kemisk status till 2027.

Referenser

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027

Referenser

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027

Kvantitativ status

Kvalitetskrav God kvantitativ status

Enligt SGU:s föreskrifter om miljökvalitetsnormer och statusklassificering för grundvatten (SGU-FS 2013:2) ska Vattenmyndigheten meddela miljökvalitetsnormer för grundvattenförekomster som vid kartläggning och analys bedömts vara utsatt för risk att inte uppnå god kvantitativ status till nästföljande målår eller vara utsatt för risk att inte bibehålla god kvantitativ status till nästföljande målår. Om en grundvattenförekomst inte bedömts vara i risk behöver således inte miljökvalitetsnormer för vattenförekomsten fastställas enligt SGU:s föreskrifter. Vattenmyndigheten har dock valt att fastställa miljökvalitetsnormer för samtliga grundvattenförekomster. För grundvattenförekomster med god status fastställs således normen god kvantitativ grundvattenstatus. Detta görs för att säkerställa att

principen om försämringsförbudet upprätthålls och det blir också en konsekvent hantering i förhållande till hur normerna för ytvattenförekomster fastställs. Miljökvalitetsnormen anger att målsättningen för grundvattenförekomsten är god kvantitativ grundvattenstatus

Beskrivning

Referenser

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

Referenser

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Helsingborgssandstenen	Krav enligt dricksvattenföreskrifterna	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7	SEA7SE621791-130957

Statusklassning

Klassificering	
Status	
- Kvantitativ status	God
- Kemisk status	Otillfredsställande
Fosfat	
Nitrat	God
Nitrit	
Klorid	Uppnår ej god
Sulfat	God
Ammonium	God
Arsenik	God
Bekämpningsmedel - alla ämnen	God
Bekämpningsmedel - enskilt ämne	God
Bly och blyföreningar	God
Bensen	God
1,2-diklorethan	God
Kadmium och kadmiumföreningar	God
Kvikksilver och kvikksilverföreningar	God
Polyaromatiska kolväten (PAH)	God
Triklormetan (kloroform)	God
Benso(a)pyrene	God
Trikloretan och Tetrakloretan	God
Konduktivitet	God
Koppar	
Krom	
Nickel och nickelföreningar	God
Zink	
PFAS 11	God

Beskrivning av trender

Uppåtgående trend

Parameter	Version
-----------	---------

Oförändrad

Parameter	Version
-----------	---------

Nedåtgående trend

Parameter	Version
-----------	---------

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

Klassificering	
Punktkällor - Förorenade områden	Betydande påverkan
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	
Diffusa källor - Jordbruk	Betydande påverkan
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	Betydande påverkan
Diffusa källor - Enskilda avlopp	
Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Urban markanvändning	Ej klassad
Diffusa källor - Andra signifikanta diffusa källor	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Materialtäkt	
Vattenuttag - Jordbruk	
Vattenuttag - Kommunal eller allmän vattentäkt	Betydande påverkan
Vattenuttag - Tillverkningsindustri	Betydande påverkan
Vattenuttag - Andra relevanta uttag	Ej klassad
Konstgjord vattenåterföring	
Annan signifikant påverkan	
Grundvattennivåförändringar	
Okänd påverkan	Betydande påverkan
Historisk förorening	

Åtgärder

Här presenteras de föreslagna och genomförda åtgärderna för vattenförekomsten.

Juridiskt bindande åtgärder i Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram

Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram innehåller de åtgärder som myndigheter och kommuner behöver genomföra för att miljökvalitetsnormerna ska följas. Åtgärdsprogrammen för respektive vattendistrikt hittar du på www.vattenmyndigheterna.se.

Åtgärderna i åtgärdsprogrammet är administrativa åtgärder som är juridiskt bindande. Dessa syftar till att bana väg för de åtgärder som genomförs direkt i vattenmiljöerna för att förbättra vattnets ekologiska och kemiska status.

Möjliga, planerade, pågående och genomförda åtgärder för bättre vattenkvalitet

Nedan visas genomförda och planerade åtgärder samt föreslagna åtgärder som kan behöva genomföras för att uppnå bättre vattenkvalitet. Åtgärderna är inte juridiskt bindande, utan en del i den långsiktiga planeringen för bättre vatten. Det kan finnas ytterligare åtgärder som av olika anledningar ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (2 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Förebygga vägsaltpåverkan med avseende på klorid i grundvattenförekomsten WA79567286	Förebyggande av vägsaltpåverkan	Helsingborgssandstenen	Minskning Klorid Annan		- 2027		
Vattenskyddsområde Örby - Revidering	Vattenskyddsområde - Revidering	Helsingborgssandstenen		1 st	- 2027		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (5 st)							
Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus.							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Förebygga vägsaltpåverkan med avseende på klorid i grundvattenförekomsten WA79567286	Förebyggande av vägsaltpåverkan	Helsingborgssandstenen	Minskning Klorid Annan		- 2027		
Odling utan bekämpningsmedel	Odling utan bekämpningsmedel	Helsingborgssandstenen		2 700 ha	-		
Vattenskyddsområde Örby - Revidering	Vattenskyddsområde - Revidering	Helsingborgssandstenen		1 st	- 2027		
Tillsyn vattenskyddsområde	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Svalöv		1 st	-		
Vattenuttagsåtgärder	Övriga åtgärder för att säkerställa kvantitativ status	Helsingborgssandstenen		1 st	-		

Genomförda åtgärder (30 st)							
Åtgärder som har genomförts i eller kring vattenförekomsten eller har en effekt på vattenförekomsten							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - BP (nedlagd 1976) i Helsingborg på adressen Södra Hamnen	Efterbehandling av miljögifter	6218100 - 1305590		1 st	2008 - 2009	85 000 kr	
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - BP (nedlagd 1978) i Helsingborg på adressen Järnvägsgratan 6	Efterbehandling av miljögifter	6216822 - 1306372		1 st	2011 - 2011	85 000 kr	
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - BP (nedlagd 1981) i Helsingborg på adressen Tågagatan 86	Efterbehandling av miljögifter	6219188 - 1306494		1 st	2008 - 2009	85 000 kr	
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - dinX (nedlagd 1975) i Höganäs på adressen Vikens Båttvarv	Efterbehandling av miljögifter	6228447 - 1299529		1 st	2012 - 2013	85 000 kr	
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - dinX (nedlagd 1976) i Bjuv på adressen Bruksgatan 7	Efterbehandling av miljögifter	6211522 - 1323747		1 st	2011 - 2012	85 000 kr	
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - dinX (nedlagd 1990) i Helsingborg på adressen Rosenvägen 2	Efterbehandling av miljögifter	6223128 - 1303879		1 st	2008 - 2009	85 000 kr	

Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Esso (nedlagd 1972) i Helsingborg på adressen Sofierovägen 1-3	Efterbehandling av miljögifter	6220482 - 1304665	1 st	2008 - 2009	85 000 kr
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Gulf (nedlagd 1980) i Helsingborg på adressen Larödsvägen 31	Efterbehandling av miljögifter	6222644 - 1304011	1 st	1900 - 2009	85 000 kr
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Murco (nedlagd 1981) i Helsingborg på adressen Decauvillegatan	Efterbehandling av miljögifter	6214690 - 1307610	1 st	2008 - 2009	85 000 kr
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - OK (nedlagd 1972) i Höganäs på adressen Brännerigatan 27	Efterbehandling av miljögifter	6235059 - 1300138	1 st	2012 - 2013	85 000 kr
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - OK (nedlagd 1987) i Helsingborg på adressen Norra Hamngatan 2/Kajpromenaden	Efterbehandling av miljögifter	6218107 - 1305591	1 st	2008 - 2009	85 000 kr
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Shell (nedlagd 1975) i Höganäs på adressen f.d. Storgatan 41	Efterbehandling av miljögifter	6234801 - 1298893	1 st	2012 - 2013	85 000 kr
'Midolprodukter, fd bekämpningsmedelstillv på Råå	Efterbehandling av miljögifter	6208557 - 359056	1 st	2016 - 2021	
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - dinX (nedlagd 1969) i Höganäs på adressen St: Andreas väg 21	Efterbehandling av miljögifter	6235488 - 1300620	1 st	2012 - 2013	85 000 kr
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Esso (nedlagd 1975) i Höganäs på adressen Kullagatan 105	Efterbehandling av miljögifter	6236287 - 1298219	1 st	2012 - 2013	85 000 kr
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Esso (nedlagd 1982) i Helsingborg på adressen Gamla Tågarpsvägen 272	Efterbehandling av miljögifter	6214970 - 1318640	1 st	2007 - 2009	500 000 kr
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Gulf (nedlagd 1978) i Bjuv på adressen Storgatan 15	Efterbehandling av miljögifter	6211722 - 1323199	1 st	2011 - 2012	500 000 kr
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Shell (nedlagd 1973) i Helsingborg på adressen Rusthållsgatan 15	Efterbehandling av miljögifter	6214052 - 1308152	1 st	2006 - 2009	500 000 kr
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Shell (nedlagd 1974) i Höganäs på adressen Gösarpsvägen 1	Efterbehandling av miljögifter	6235968 - 1300681	1 st	2012 - 2013	85 000 kr
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Shell (nedlagd 1989) i Höganäs på adressen Vinkelgatan 16	Efterbehandling av miljögifter	6228631 - 1299761	1 st	2012 - 2013	85 000 kr
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Texaco (nedlagd 1975) i Höganäs på adressen Bygatan 11	Efterbehandling av miljögifter	6228830 - 1299218	1 st	2012 - 2013	85 000 kr
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6219529 - 356283	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	12 ha	2006 - 2006

Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6200744 - 367428	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1,4 ha	2005 - 2005
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6210883 - 370215	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	3,2 ha	2006 - 2006
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6210028 - 371829	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2,7 ha	2003 - 2003
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6219868 - 353419	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	0,2 ha	2006 - 2006
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6221867 - 354165	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	6,5 ha	2003 - 2003
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6208851 - 364275	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	0,58 ha	2003 - 2003
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6223021 - 350862	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2,8 ha	2003 - 2003
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6219868 - 353419	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	0,54 ha	2006 - 2006

Miljöövervakning

ÖvervakningsstationProgram		Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Örby berggrund	RMÖ, Skåne län, Grundvatten	Grundvattenkemi i Skåne län		Örby berggrund
Ramlösa	RMÖ, Skåne län, Grundvatten	Grundvattenkemi i Skåne län		Ramlösa
H2	RMÖ, Skåne län, Grundvatten	Grundvattenkemi i Skåne län		H2
Ekeby (nedlagt)	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Södra Östersjön	3732	Ekeby (nedlagt)

Ekeby EH (nedlagt)	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	3748	Ekeby EH (nedlagt)
Ramlösa Järnkälla	RMÖ, Skåne län, Grundvatten påverkat av tätort och jordbruk	Påverkan från tätort		Ramlösa järnkälla
Sofiakällan	RMÖ, Skåne län, Grundvatten påverkat av tätort och jordbruk	Påverkan från tätort		Sofiakällan

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Helsingborgssandstenen	SEA7SE621791-130957	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7
Vattenskyddsområden		
Örby - 2012285		
Örbyfältet - 2031170		
Ramlösa hälsobrunn - 2012279		
Känsliga jordbruksområden	SENi1	Nitratkänsliga områden

Grundvattenberoende terrestra ekosystem

Inga grundvattenberoende terrestra ekosystem har identifierats

Vattenversion

Detta objekt har existerat i följande versioner

Version	Datum
Grundvatten innan versionshantering	2011-05-09 12:09
SGU	2011-10-17 13:47
SGU_2013	2013-06-26 12:03
2016_1	2017-06-20 09:22

Cykel	Vattentyp
Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)	Vattenförekomst
Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)	Vattenförekomst
Förlängning av förvaltningscykel 2	Vattenförekomst
Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)	Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Skåne

E-post M-DL-beredningssekretariat@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/skane/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/index.aspx>