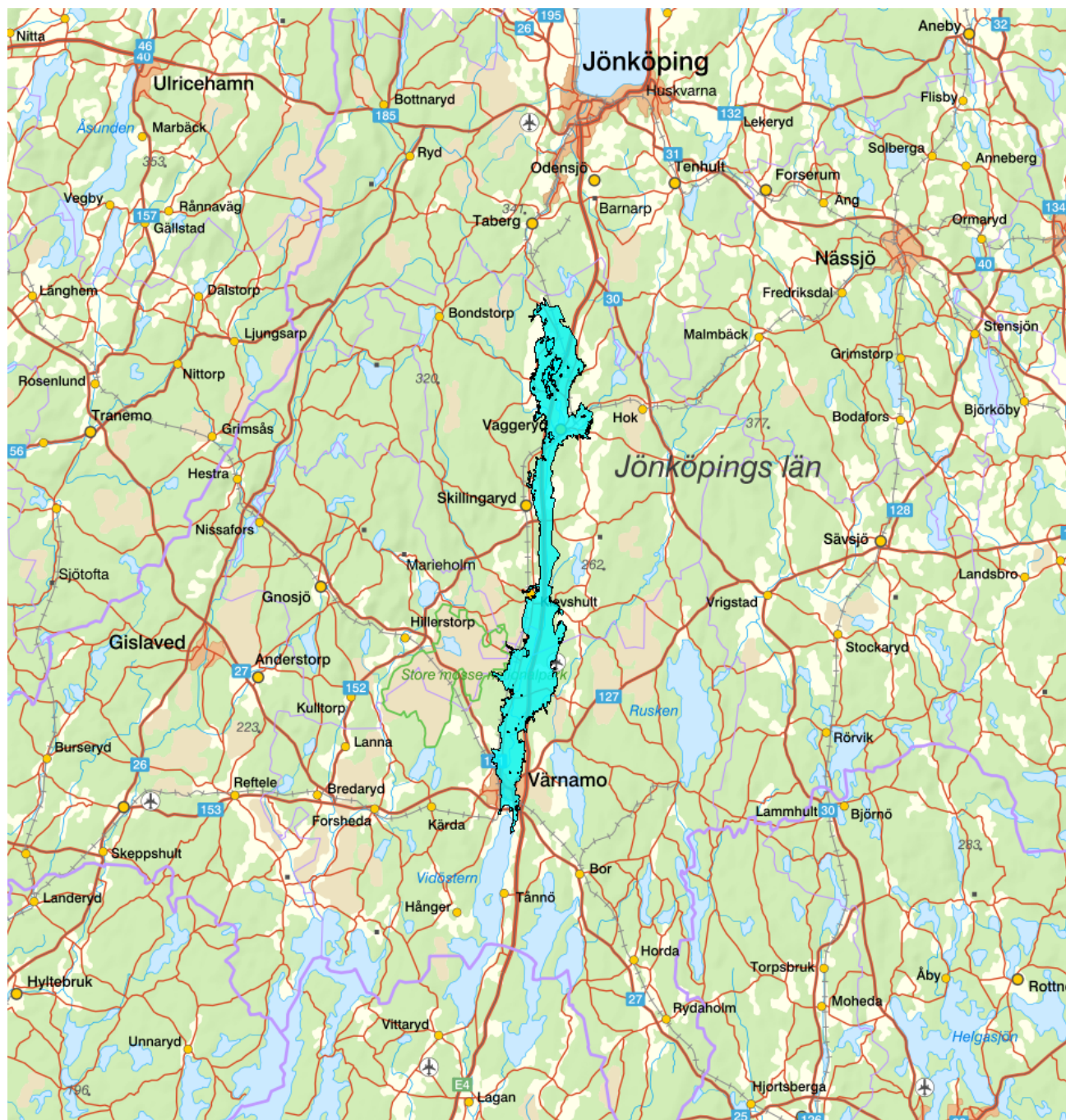


Värnamo-Ekeryd - WA88135799 / SE636264-139799



Vattenkategori	Grundvatten	Län	Jönköping - 06
Typ	Vattenförekomst		Gnosjö - 0617
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Kommuner	Jönköping - 0680
Huvudavrinningsområde	Motala ström - SE67000; Lagan - SE98000		Vaggeryd - 0665
		Yta (km²)	Värnamo - 0683
			137,5

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA88135799>

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: Sand- och grusförekomst

Akviferstyp: Porakvifer

Geologisk period: Kvartär

Det finns ovanligt goda uttagsmöjligheter i bästa del av grundvattenmagasin, storleksordningen > 125 l/s (ca > 10 000 m³/d).

Den geometriska nogrannheten på magasinets avgränsning är god. Avgränsningen baserad på lokala jordarts- och/eller hydrogeologiska kartor

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.

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

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Värnamo-Ekeryd	Krav enligt dricksvattenföreskrifterna	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7	SEA7SE636264-139799

Statusklassning

Status	Klassificering
- Kvantitativ status	God
- Kemisk status	God
Fosfat	
Nitrat	God
Nitrit	
Klorid	God
Sulfat	God
Ammonium	God
Arsenik	God
Bekämpningsmedel - alla ämnen	
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	God
Krom	God
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
Betydande påverkan

Punktkällor - Förorenade områden	
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	
Diffusa källor - Jordbruk	
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	Betydande påverkan
Diffusa källor - Enskilda avlopp	
Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Urban markanvändning	Betydande påverkan
Diffusa källor - Andra signifikanta diffusa källor	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Materialtäkt	
Vattenuttag - Jordbruk	
Vattenuttag - Kommunal eller allmän vattentäkt	
Vattenuttag - Tillverkningsindustri	
Vattenuttag - Andra relevanta uttag	
Konstgjord vattenåterföring	
Annan signifikant påverkan	
Grundvattennivåförändringar	
Okänd 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
Revidering vattenskyddsområde Värnamo	Vattenskyddsområde - Revidering	Värnamo-Ekeryd		1 st	-		
Värnamo-Ekeryd - Bariärer och sponter	Åtgärder vid olycksrisk	Värnamo-Ekeryd		39 000 m	-		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (16 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
Dagvattenhantering för skydd mot grundvattenförorening	Dagvattenåtgärder	Värnamo-Ekeryd		1 600 ha	2016 - 2021		
Järnbacken Återvinning AB, Yggen 2, Vaggeryd	Efterbehandling av miljögifter	6374572 - 449941		1 st	-	30 000 000 kr	
Tvåttbjörnarna Bergman & son m fl	Efterbehandling av miljögifter	6337734 - 443087		1 st	-		
Dannäs_Lanna_Ohs	Vattenskyddsområde - Revidering	Värnamo		3 st	-		
Revidering vattenskyddsområde Värnamo	Vattenskyddsområde - Revidering	Värnamo-Ekeryd		1 st	-		
VärnamoLjusseveka	Vattenskyddsområde - Revidering	Värnamo		1 st	-		
Tillsyn vattenskyddsområde Dannäs	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Värnamo		1 st	-		
Tillsyn vattenskyddsområde Hjortsjön	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Värnamo-Ekeryd		1 st	-		
Tillsyn vattenskyddsområde Klevshult	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Värnamo-Ekeryd		1 st	-		
Tillsyn vattenskyddsområde Lanna	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Värnamo		1 st	-		
Tillsyn vattenskyddsområde Ljusseveka	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Värnamo-Ekeryd		1 st	-		
Tillsyn vattenskyddsområde Ohs	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Värnamo		1 st	-		
Tillsyn vattenskyddsområde Skillingaryd	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Värnamo-Ekeryd		1 st	-		
Tillsyn vattenskyddsområde Åsenhöga	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Gnosjö		1 st	-		
Skydd mot spridning av förorening vid olycka på E4:an genom förekomsten Värnamo-Ekeryd.	Åtgärder vid olycksrisk	Värnamo-Ekeryd		39 000 m	-		
Värnamo-Ekeryd - Bariärer och sponter	Åtgärder vid olycksrisk	Värnamo-Ekeryd		39 000 m	-		

Planerade eller pågående åtgärder (3 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Värnamotvätten fd	Efterbehandling av miljögifter	6340318 - 441807		Planerad	1 st	2011 - 2016	30 000 000 kr	
Bondstorp_Hagafors	Vattenskyddsområde - Inrätta	Vaggeryd		Planerad	2 st	-		
Byte av VA-ledningar Jönköping	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Jönköping		Planerad	1 st	2014 - 2018		

Genomförda åtgärder (8 st)

Åtgärder som har genomförts i eller kring vattenförekomsten eller har en effekt på vattenförekomsten

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
--------	-----------------	--------------	----------	---------	-----------	--------------	---------

AQ Enclosure Systems AB/Flextronics SystemsAB m.fl	Efterbehandling av miljögifter	6373652 - 449790	1 st	2013 -	30 000 000 kr
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - BP (nedlagd 1974) i Vaggeryd på adressen Jönköpingsvägen 52	Efterbehandling av miljögifter	6375718 - 1399711	1 st	2011 - 2012	85 000 kr
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Caltex (nedlagd 1988) i Värnamo på adressen Köpmansgatan 6	Efterbehandling av miljögifter	6341282 - 1393240	1 st	2011 - 2012	85 000 kr
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Esso (nedlagd 1976) i Vaggeryd på adressen Landsvägen 1	Efterbehandling av miljögifter	6359769 - 1397247	1 st	2011 - 2012	85 000 kr
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Gulf (nedlagd 1975) i Vaggeryd på adressen Jönköpingsvägen 23	Efterbehandling av miljögifter	6376159 - 1400227	1 st	2011 - 2012	85 000 kr
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Koppartrans (nedlagd 1974) i Vaggeryd på adressen Hagshultsvägen 2 / Landsvägen	Efterbehandling av miljögifter	6359893 - 1397333	1 st	2011 - 2012	85 000 kr
RECI AB /fd Leto AB	Efterbehandling av miljögifter	6341323 - 442225	1 st	2012 -	30 000 000 kr
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Murco (nedlagd 1969) i Värnamo på adressen Malmövägen 4	Efterbehandling av miljögifter	6340863 - 1394349	1 st	1900 - 2014	85 000 kr

Miljöövervakning

ÖvervakningsstationProgram		Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Björnakällan	NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer	Omdrevsstationer Grundvattenkemi	30000_179	Björnakällan
Värnamo - Ljusseveka	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	1509	Värnamo - Ljusseveka
Skillingaryd	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	4768	Skillingaryd
Vaggeryd	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	4769	Vaggeryd
Värnamo-Ekeryd	Screening miljögifter - grundvatten i urban miljö	Screening grundvattenkemi	30000_543	Värnamo-Ekeryd
Värnamo-Ekeryd	Screening miljögifter - grundvatten i urban miljö	Screening grundvattenkemi	30000_544	Värnamo-Ekeryd

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Värnamo-Ekeryd	SEA7SE636264-139799	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7
Vattenskyddsområden		
Byarums VSO 1 - 2003460		
Hjortsjöns VSO 1 - 2003461		
Hjortsjöns VSO 3 - 2028469		
Klevshults VSO 1 - 2003479		
Ljussevekas VSO 2 - 2003492		
Skillingaryds VSO 1 - 2003467		

Grundvattenberoende terrestra ekosystem

Inga grundvattenberoende terrestra ekosystem har identifierats

Vattenversion

Detta objekt har existerat i följande versioner

Version

Grundvatten innan versionshantering
SGU
SGU_2013
2016_1

Datum

2011-05-09 12:09
2011-10-17 13:47
2013-06-26 12:03
2017-06-20 09:22

Cykel

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

Vattentyp

Vattenförekomst
Vattenförekomst
Vattenförekomst
Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Jönköping

E-post beredningssekretariatet.jonkoping@lansstyrelsen.se

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