

Vindelälvsåsen, Vindelnområdet - WA54290822 / SE712528-169500


Vattenkategori	Grundvatten	Län	Västerbotten - 24
Typ	Vattenförekomst	Kommuner	Umeå - 2480
Distrikt	1. Bottenviken (nationell del) - SE1		Vindeln - 2404
Huvudavrinningsområde	Tavleån - SE27000; Umeälven - SE28000	Yta (km²)	38,3

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA54290822>

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: Kvertär

Det finns utmärkta eller ovanligt goda uttagsmöjligheter i bästa del av grundvattenmagasin, storleksordningen 25-125 l/s (ca 2 000-10 000 m3/d).

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

Miljö kvalitetsnorm

Kemisk status grundvatten

Version: Beslutad

Kvalitetskrav

 God kemisk grundvattenstatus

Enligt SGU:s föreskrifter om miljö kvalitetsnormer och statusklassificering för grundvatten (SGU-FS 2013:2) ska Vattenmyndigheten meddela miljö kvalitetsnormer 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 miljö kvalitetsnormer för vattenförekomsten fastställas enligt SGU:s föreskrifter. Vattenmyndigheten har dock valt att fastställa miljö kvalitetsnormer 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. Miljö kvalitetsnormen 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 miljö kvalitetsnormen och är direkt tillämpliga i t.ex. en provningssituation. Ett riktvärde får alltså i princip inte överskridas.

Referenser

Kompletterande riktlinjer för miljö kvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

Referenser

Kompletterande riktlinjer för miljö kvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

Kvantitativ status

Kvalitetskrav

 God kvantitativ status

Enligt SGU:s föreskrifter om miljö kvalitetsnormer och statusklassificering för grundvatten (SGU-FS 2013:2) ska Vattenmyndigheten meddela miljö kvalitetsnormer 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 miljö kvalitetsnormer för vattenförekomsten fastställas enligt SGU:s föreskrifter. Vattenmyndigheten har dock valt att fastställa miljö kvalitetsnormer 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. Miljö kvalitetsnormen anger att målsättningen för grundvattenförekomsten är god kvantitativ grundvattenstatus

Beskrivning

Referenser

Kompletterande riktlinjer för miljö kvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

Referenser

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Vindelälvsåsen, Vindelnområdet	Krav enligt dricksvattenföreskrifterna	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7	SEA7SE712528-169500

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	
Bly och blyföreningar	God
Bensen	God
1,2-dikloreten	God
Kadmium och kadmiumföreningar	God
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	God
Polyaromatiska kolväten (PAH)	God
Triklormetan (kloroform)	God
Benso(a)pyrene	God
Trikloreten och Tetrakloreten	God
Konduktivitet	God
Koppar	God
Krom	God
Nickel och nickelföreningar	God
Zink	God
PFAS 11	God

Beskrivning av trender

Uppåtgående trend

Parameter	Version

Oförändrad

Parameter	Version

Nedåtgående trend

Parameter	Version

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

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
Diffusa källor - Enskilda avlopp
Diffusa källor - Skogsbruk
Diffusa källor - Urban markanvändning
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

 Betydande påverkan

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
Barriärer och sponter WA54290822	Åtgärder vid olycksrisk	Vindelälvsåsen, Vindelområdet		1 000 m	-		
Tillstånd vattenuttag Tavelsjö	Tillstånd för vattenuttag	Vindelälvsåsen, Vindelområdet		1 st	-		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (9 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
Tillstånd vattenuttag Tavelsjö	Tillstånd för vattenuttag	Vindelälvsåsen, Vindelnområdet		1 st	-		
Långsiktigt skydd för större samfällda och enskilda vattentäkter i Umeå kommun	Vattenskyddsområde - Revidering	Vindelälvsåsen, Umeåområdet Vindelälvsåsen, Vindelnområdet		2 st	2016 - 2021		
Översyn av vattenskyddsområden inrättade enligt äldre lagstiftning i Vindelns kommun	Vattenskyddsområde - Revidering	Vindelälvsåsen Åmseleområdet Vindelälvsåsen, Vindelnområdet		2 st	2016 - 2021		
Tillsyn av vattenskyddsområde	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Vindelälvsåsen, Vindelnområdet		1 st	-		
Tillsyn av vattenskyddsområde	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Vindelälvsåsen, Vindelnområdet		1 st	-		
Tillsyn av vattenskyddsområde	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Vindelälvsåsen, Vindelnområdet		1 st	-		
Tillsyn av vattenskyddsområde	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Vindelälvsåsen, Vindelnområdet		1 st	-		
Tillsyn av vattenskyddsområde	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Vindelälvsåsen, Vindelnområdet		1 st	-		
Barriärer och sponter WA54290822	Åtgärder vid olycksrisk	Vindelälvsåsen, Vindelnområdet		1 000 m	-		

Genomförda åtgärder (3 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Inrätta vattenskyddsområden för kommunala vattentäkter i Umeå kommun	Vattenskyddsområde - Inrätta	Umeälvsåsen ovan Bjännberg Vindelälvsåsen, Umeåområdet Vindelälvsåsen, Vindelnområdet		4 st	-		
Inrätta vattenskyddsområden för kommunala vattentäkter i Vindelns kommun	Vattenskyddsområde - Inrätta	Umeälvsåsen ovan Vännäs Vindelälvsåsen, Vindelnområdet		3 st	-		
Inrätta vattenskyddsområden för kommunala vattentäkter i Vindelns kommun	Vattenskyddsområde - Inrätta	Vindeln		1 st	-		

Miljöövervakning

Övervakningsstation Program		Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Abborrtjärn	NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer	Trendobjekt grundvattenkemi	10021_1	Abborrtjärn
Abborrtjärn	Screening av PFAS i grundvatten, Västerbotten	Screening av PFAS grundvatten		Abborrtjärn
Hjuken	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenviken	2225	Hjuken
Tavelsjö	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenviken	3905	Tavelsjö

Tavelsjö	Screening av PFAS i grundvatten, Västerbotten	Screening av PFAS grundvatten	Tavelsjö
Vindelälvsåsen, Vindelnområdet	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenviken	Vindelälvsåsen, Vindelnområdet
Vindelälvsåsen, Vindelnområdet	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenviken	Vindelälvsåsen, Vindelnområdet

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Vindelälvsåsen, Vindelnområdet	SEA7SE712528-169500	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7
Vattenskyddsområden		
Hjuken (södra) - 2005380		
Rödåsel - 2005394		
Vindelns vattentäkt, Abborrtjärn - 2033289		

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 Västerbotten

E-post AC-DL-bersek@lansstyrelsen.se

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