

Hultsfredsdelat - WA63408104 / SE637690-150126

Kartinformation om detta objekt gick inte att hitta
Map information for the requested object could not be found
Pas des données cartographiques pour l'objet demandé
Kortaupplýsingum fyrir umbeðin hlut fannst ekki

Förlängning av förvaltningscykel 2

Vattenkategori	Grundvatten	Län	Kalmar - 08
Typ	Vattenförekomst	Kommuner	Hultsfred - 0860
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4		Vimmerby - 0884
Huvudavrinningsområde	Emån - SE74000	Yta (km²)	24,4

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA63408104>

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: Kvarter Det finns ovanligt goda uttagsmöjligheter i bästa del av grundvattenmagasin, storleksordningen > 125 l/s (ca > 10 000 m³/d). Den geometriska noggrannheten på magasinets avgränsning är god. Avgränsningen baserad på lokala jordarts- och/eller hydrogeologiska kartor

Miljökvalitetsnorm**Statusklassning****Klassificering****Status**

- Kemisk status

Arsenik

Bly och blyföreningar

Kadmium och kadmiumföreningar

Benso(a)pyrene

Krom

Nickel och nickelföreningar

PFAS 11

Beskrivning av trender**Uppåtgående trend**

Parameter	Version

Oförändrad

Parameter	Version
Bekämpningsmedel	Arbetsmaterial

Nedåtgående trend

Parameter	Version

Miljöproblem och påverkanskällor**Miljöproblem****Klassificering**

Förändrade grundvattennivåer

Klorid/Sulfat

Miljögifter

Näringsämnen

Organisk/syretärande förorening

Saltvatteninträngning

Mikrobiell förorening

Övriga miljöproblem

Skada på förbundna ytvatten

Påverkanskällor ?**Klassificering**

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
Konstjord 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 anledning ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (8 st)

Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus.

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

Sök tillstånd vattenuttag - Silverdalen	Tillstånd för vattenuttag	Hultsfredsdelat	1 st	2022 - 2027	300 000 kr
Revidering vattenskyddsområde - Nedsjön	Vattenskyddsområde - Revidering	Hultsfredsdelat	1 st	2022 - 2027	690 000 kr
Revidering vattenskyddsområde - Silverdalen	Vattenskyddsområde - Revidering	Hultsfredsdelat	1 st	2022 - 2027	690 000 kr
Revidering av vattenskyddsområde - Nedsjön	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Hultsfredsdelat	1 st	-	
Vattenskyddsområde Silverdalen	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Hultsfredsdelat	1 st	-	
Trafikåtgärd barriärer och sponter	Åtgärder vid olycksrisk	Hultsfredsdelat		2022 - 2027	
Åtgärder av vägdagvatten - Hultsfred	Åtgärder vid olycksrisk	Hultsfred	6 000 m	2022 - 2027	66 000 000 kr
Övriga åtgärder för att säkerställa god grundvattenstatus	Övriga åtgärder för att säkerställa kvantitativ status	Hultsfredsdelat		-	

Planerade eller pågående åtgärder (1 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Sanering- Impregneringsverket Hultsfred	Schaktning av förorenad jord	6373490 - 550323		Planerad	70 000 m3	2014 - 2016		120 000 000 kr

Genomförda åtgärder (7 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Sanering-Batterifabriken Hultsfred	Efterbehandling av miljögifter	6373088 - 549959		1 st	2017 - 2019		45 000 000 kr
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Kuwait (nedlagd 1994) i Hultsfred på adressen Oskarsgatan 18	Efterbehandling av miljögifter	6374648 - 1501456		1 st	2009 - 2010		500 000 kr
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6373096 - 552152		0,3 ha	2009 - 2009		
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6373100 - 552160	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1 ha	1997 - 1997		
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6373129 - 552059	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	0,3 ha	2009 - 2009		
VA-planering - Hultsfred kommun	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Hultsfred		1 st	- 2013		

VA-planering - Vimmerby kommun	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Vimmerby	1 st	- 2013
--------------------------------	---	----------	------	--------

Risk

Risken för att en miljö kvalitetsnorm inte följs och att en god miljöstatus inte uppnås ,

Klassificering

Riskbedömning

Risk att Kemisk status inte uppnås 2021

Risk att Kvantitativ status inte uppnås 2021

Risk att Kemisk status inte uppnås 2027

Risk att Kvantitativ status inte uppnås 2027

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Vimmerby_3	NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer	Omdrevsstationer Grundvattenkemi	84_3	Vimmerby_3
Vimmerby_3	NMÖ, Grundvatten trend- och omdrevsstationer	Trendobjekt grundvattenkemi	84_3	Vimmerby_3
Vimmerby	NMÖ, Grundvattennätet	Grundvattennivå		
Vimmerby	NMÖ, Grundvattennätet	Grundvattennivå		
Vimmerby	NMÖ, Grundvattennätet	Grundvattennivå		
Vimmerby	NMÖ, Grundvattennätet	Grundvattennivå		
Vimmerby	NMÖ, Grundvattennätet	Grundvattennivå		
Vimmerby	NMÖ, Grundvattennätet	Grundvattennivå		
Nedsjön	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Södra Östersjön	1862	Nedsjön
Silverdalen	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Södra Östersjön	1864	Silverdalen

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Hultsfredsdelat	SEA7SE637690-150126	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7
Vattenskyddsområden		
Nedsjön - 2011696		
Silverdalen - 2011698		

Geologisk beskrivning

Utgående modul som kommer ersättas av en ny med ny data. Så informationen här är föråldrad och speglar det som gällde för förvaltningscykel 2 (2010-2016)

	Värde	Version: Arbetsmaterial
Skiktad	Nej	
Area	24 km ²	
Skala	1:50000	
Skal beskrivning		
Medeldjup	5 m	
Medel mäktighet	9 m	
Djupintervall	0-20 m	
Anslutna akvatiska ekosystem	Nej	
Grundvattenberoende terrestra ekosystem	Nej	
Geologisk formation	Porakvifer med mycket goda uttagsmöjligheter	
Vertikal orientering	Horisontell med stor lateral utbredning	

Kapacitet 219390 tusen m³

Kommentar

Referens

OBS! Bra att känna till om värden som finns i motiveringen till parametern Naturlig grundvattenbildning

Denna beräkning är ett teoretiskt mått på hur mycket grundvatten som kan bildas inom förekomsten. Det ska inte likställas med möjligt grundvattenuttag i förekomsten. För bedömning av möjligt grundvattenuttag, se allmänbeskrivning ovan.

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

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)

Vattentyp

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Kalmar

E-post H-DL-Beredningssekretariatet@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/kalmar/sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/beredningssekr.aspx>