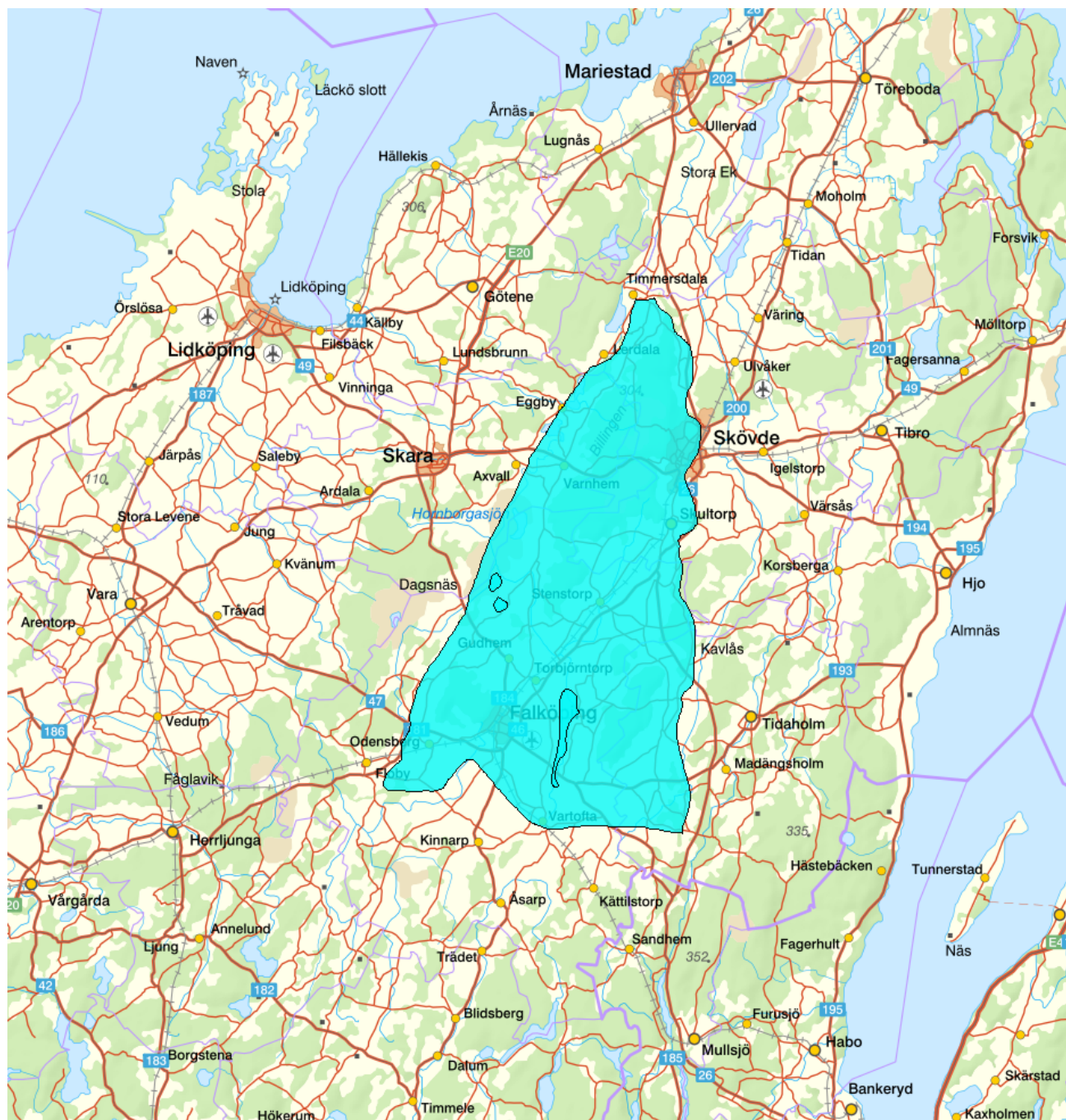


## Falköping-Skövde - WA69246620 / SE646218-137540



<b>Vattenkategori</b>	Grundvatten	<b>Län</b>	Västra Götaland - 14
<b>Typ</b>	Vattenförekomst		Falköping - 1499
<b>Distrikt</b>	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	<b>Kommuner</b>	Mariestad - 1493
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Ätran - SE103000;Göta älv - SE108000		Skara - 1495
			Skövde - 1496
			Tidaholm - 1498
		<b>Yta (km<sup>2</sup>)</b>	887,5

Mer information <https://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA69246620>

### 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: Kambrium-silur

Bedömd uttagsmöjlighet: 2 000 - 6 000 l/h

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

## 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 målar eller vara utsatta för risk att inte bibehålla god kemisk grundvattenstatus till nästföljande målar. 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 målar eller vara utsatt för risk att inte bibehålla god kvantitativ status till nästföljande målar. 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**Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 **Skyddade områden**

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Gullakrokssjöarna	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0540170
Falköping-Skövde	Krav enligt dricksvattenföreskrifterna	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7	SEA7SE646218-137540
Slöta Trädgården	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0540178

**Statusklassning**

Status	Klassificering
- Kvantitativ status	<input checked="" type="checkbox"/> God
- Kemisk status	<input checked="" type="checkbox"/> God
Fosfat	
Nitrat	<input checked="" type="checkbox"/> God
Nitrit	<input checked="" type="checkbox"/> God
Klorid	<input checked="" type="checkbox"/> God
Sulfat	<input checked="" type="checkbox"/> God
Ammonium	<input checked="" type="checkbox"/> God
Arsenik	<input checked="" type="checkbox"/> God
Bekämpningsmedel - alla ämnen	<input checked="" type="checkbox"/> God
Bekämpningsmedel - enskilt ämne	<input checked="" type="checkbox"/> God
Bly och blyföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Bensen	<input checked="" type="checkbox"/> God
1,2-diklorethan	<input checked="" type="checkbox"/> God
Kadmium och kadmiumföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Polyaromatiska kolväten (PAH)	<input checked="" type="checkbox"/> God
Triklormetan (kloroform)	<input checked="" type="checkbox"/> God
Benso(a)pyrene	<input checked="" type="checkbox"/> God
Trikloretan och Tetrakloretan	<input checked="" type="checkbox"/> God
Konduktivitet	<input checked="" type="checkbox"/> God
Koppar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Krom	<input checked="" type="checkbox"/> God
Nickel och nickelföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Zink	
PFAS 11	<input checked="" type="checkbox"/> God

**Beskrivning av trender****Uppåtgående trend**

Parameter	Version

**Oförändrad**

Parameter	Version

**Nedåtgående trend**

Parameter	Version

## Påverkanskällor ?

### Klassificering

Punktkällor - Förorenade områden	<span style="color: orange;">■</span> Betydande påverkan
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	
Diffusa källor - Jordbruk	<span style="color: orange;">■</span> Betydande påverkan
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	<span style="color: orange;">■</span> 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 miljö kvalitetsnormerna ska följas. Åtgärdsprogrammen för respektive vattendistrikt hittar du på [www.vattenmyndigheterna.se](http://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 (7 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Tillstånd för vattenuttag WA69246620	Tillstånd för vattenuttag	Falköping- Skövde		1 st	-		

Vattenskyddsområde - Revidering WA69246620	Vattenskyddsområde - Revidering	Falköping- Skövde	1 st	-
Vattenskyddsområde - Revidering WA69246620	Vattenskyddsområde - Revidering	Falköping- Skövde	1 st	-
Vattenskyddsområde - Revidering WA69246620	Vattenskyddsområde - Revidering	Falköping- Skövde	1 st	-
Vattenskyddsområde - Revidering WA69246620	Vattenskyddsområde - Revidering	Falköping- Skövde	1 st	-
Vattenskyddsområde - Revidering WA69246620	Vattenskyddsområde - Revidering	Falköping- Skövde	1 st	-
Vattenskyddsområde - Revidering WA69246620	Vattenskyddsområde - Revidering	Falköping- Skövde	1 st	-

### 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	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Fördjupad kartläggning SE645362-136739	Fördjupad kartläggning grundvatten	Falköping kalksten		1 st	-		
Tillstånd för vattenuttag WA69246620	Tillstånd för vattenuttag	Falköping- Skövde		1 st	-		
Vattenskyddsområde - Revidering WA69246620	Vattenskyddsområde - Revidering	Falköping- Skövde		1 st	-		
Vattenskyddsområde - Revidering WA69246620	Vattenskyddsområde - Revidering	Falköping- Skövde		1 st	-		
Vattenskyddsområde - Revidering WA69246620	Vattenskyddsområde - Revidering	Falköping- Skövde		1 st	-		
Vattenskyddsområde - Revidering WA69246620	Vattenskyddsområde - Revidering	Falköping- Skövde		1 st	-		
Vattenskyddsområde - Revidering WA69246620	Vattenskyddsområde - Revidering	Falköping- Skövde		1 st	-		
Vattenskyddsområde - Revidering WA69246620	Vattenskyddsområde - Revidering	Falköping- Skövde		1 st	-		

### Genomförda åtgärder (46 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Efterbehandling miljögifter Ranstadverket	Efterbehandling av miljögifter	Ranstadverket		1 st	-	30 000 000 kr	
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Bilisten (nedlagd 1992) i Skövde på adressen Skaravägen 3	Efterbehandling av miljögifter	6485717 - 1378070		1 st	2008 - 2009	85 000 kr	
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - dinX (nedlagd 1988) i Tidaholm på adressen Kymbo Nyhem	Efterbehandling av miljögifter	6441472 - 1380489		1 st	2009 - 2010	85 000 kr	
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Esso (nedlagd 1976) i Falköping på adressen Högstena Södra Bossgården 4	Efterbehandling av miljögifter	6458140 - 1377150		1 st	2010 - 2011	85 000 kr	

Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Esso (nedlagd 1976) i Falköping på adressen Allebergsvägen 6	Efterbehandling av miljögifter	6442943 - 1371750	1 st	2009 - 2010	85 000 kr
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Esso (nedlagd 1976) i Tidaholm på adressen Dimbovägen 3	Efterbehandling av miljögifter	6454167 - 1384549	1 st	2009 - 2010	85 000 kr
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Esso (nedlagd 1986) i Falköping på adressen Falköpingsvägen 22	Efterbehandling av miljögifter	6466736 - 1371096	1 st	2010 - 2011	85 000 kr
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Gulf (nedlagd 1970) i Skövde på adressen Häggum 3	Efterbehandling av miljögifter	6468011 - 1377710	1 st	2008 - 2009	85 000 kr
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Gulf (nedlagd 1973) i Falköping på adressen Gökhem Villa Nyborg	Efterbehandling av miljögifter	6452771 - 1358944	1 st	2010 - 2011	85 000 kr
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Kuwait (nedlagd 1991) i Falköping på adressen Hollendergatan 30	Efterbehandling av miljögifter	6450889 - 1368161	1 st	2011 - 2012	85 000 kr
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Mobil (nedlagd 1978) i Falköping på adressen Segerstad	Efterbehandling av miljögifter	6461420 - 1374610	1 st	2009 - 2010	85 000 kr
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Nynäs (nedlagd 1975) i Falköping på adressen Jakobsgatan 2	Efterbehandling av miljögifter	6450931 - 1367617	1 st	2011 - 2012	85 000 kr
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Nynäs (nedlagd 1977) i Falköping på adressen Ramsgården 3, Segerstad	Efterbehandling av miljögifter	6461254 - 1374406	1 st	2009 - 2010	85 000 kr
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - OK (nedlagd 1972) i Tidaholm på adressen Kungslena by Karlsro	Efterbehandling av miljögifter	6457690 - 1382648	1 st	2009 - 2010	85 000 kr
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Okänd (nedlagd 1974) i Falköping på adressen Ugglum Nyborg 4	Efterbehandling av miljögifter	6460633 - 1365332	1 st	2010 - 2011	85 000 kr
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Shell (nedlagd 1970) i Falköping på adressen Järnvägsgränd 17	Efterbehandling av miljögifter	6462986 - 1377216	1 st	2009 - 2010	85 000 kr
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Shell (nedlagd 1970) i Falköping på adressen Allebergsvägen 10	Efterbehandling av miljögifter	6450458 - 1367697	1 st	2011 - 2012	85 000 kr
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Shell (nedlagd 1976) i Falköping på adressen Vilske-Kleva Sofielund	Efterbehandling av miljögifter	6457031 - 1362379	1 st	2010 - 2011	85 000 kr
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Shell (nedlagd 1987) i Falköping på adressen Dala Klosterbo	Efterbehandling av miljögifter	6460673 - 1381377	1 st	2009 - 2010	85 000 kr
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Shell (nedlagd 1993) i Tidaholm på adressen Mariedal, Dimbo	Efterbehandling av miljögifter	6451345 - 1383027	1 st	2009 - 2010	85 000 kr



Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Texaco (nedlagd 1976) i Falköping på adressen Ranstadsboden	Efterbehandling av miljögifter	6466070 - 1379670	1 st	2009 - 2010	85 000 kr
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Texaco (nedlagd 1978) i Falköping på adressen Allebergsvägen 35	Efterbehandling av miljögifter	6450058 - 1368102	1 st	2011 - 2012	85 000 kr
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Caltex (nedlagd 1969) i Falköping på adressen Göteve Ingemarsgården 1	Efterbehandling av miljögifter	6446723 - 1360350	1 st	1900 - 2014	85 000 kr
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Esso (nedlagd 1978) i Falköping på adressen Centrumvägen 10	Efterbehandling av miljögifter	6466841 - 1371192	1 st	2009 - 2011	500 000 kr
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Mobil (nedlagd 1975) i Tidaholm på adressen Ekedalen, Älvstorpsvägen	Efterbehandling av miljögifter	6456000 - 1385370	1 st	2009 - 2010	500 000 kr
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Mobil (nedlagd 1983) i Falköping på adressen Odengatan 6	Efterbehandling av miljögifter	6451278 - 1367141	1 st	1900 - 2014	85 000 kr
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Shell (nedlagd 1970) i Falköping på adressen Per Larsgatan 1	Efterbehandling av miljögifter	6451423 - 1367490	1 st	2011 - 2012	500 000 kr
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Texaco (nedlagd 1970) i Skövde på adressen Häggum Ängslyckan	Efterbehandling av miljögifter	6468122 - 1377536	1 st	1900 - 2014	85 000 kr
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Uno X (nedlagd 1975) i Falköping på adressen Bjällum Lunnagården 1	Efterbehandling av miljögifter	6470470 - 1371819	1 st	2009 - 2010	500 000 kr
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6460341 - 428979	1,3 ha	2011 - 2011	
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6444518 - 424950	0 ha	2011 - 2011	
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6483395 - 429022	0,28 ha	2010 - 2010	
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6447391 - 410261	0,72 ha	2010 - 2010	
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6439057 - 423006	1,7 ha	2010 - 2010	
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6465315 - 427720	0,84 ha	2009 - 2009	
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6444498 - 424920	0,7 ha	2011 - 2011	
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6460361 - 428969	0 ha	2011 - 2011	
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6460140 - 428901	0,72 ha	2011 - 2011	
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6448599 - 422622	0,65 ha	2009 - 2009	
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6445218 - 417444	1,6 ha	2010 - 2010	

Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6458696 - 413534	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	0,27 ha	2008 - 2008
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6439980 - 423315	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	0,82 ha	2007 - 2007
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6452734 - 414855	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1,5 ha	2007 - 2007
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6439949 - 423245	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	0,15 ha	2007 - 2007
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6451040 - 426122	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	0,67 ha	2008 - 2008
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6464382 - 431610	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	0,68 ha	2008 - 2008

## Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Ruskela källa	RMÖ, Västra Götalands län, Grundvatten, Intensiv	MÖV grundvatten intensiv	Sk25	Ruskela källa
Sjukällebäcken	RMÖ, Västra Götalands län, Grundvatten, Extensiv	MÖV grundvatten extensiv	Sk1	Sjukällebäcken
Falköping-Skövde	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	8850	Falköping-Skövde
Falköping-Skövde	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	8853	Falköping-Skövde
Falköping-Skövde	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	8854	Falköping-Skövde

## Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Falköping-Skövde	SEA7SE646218-137540	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7



**Vattenskyddsområden**

Aspö - 2012593

Bergsäterkällorna - 2012592

Eggby - 2012586

Skövde Billingesluttningen - 2012591

Skultorp - 2012590

Stenstorp - 2012531

Timmersdala (Helldala) - 2012594

Gullakrokssjöarna	SE0540170	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENi1	Nitratkänsliga områden
Slöta Trädgården	SE0540178	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

**Grundvattenberoende terrestra ekosystem**

Följande grundvattenberoende terrestra ekosystem har identifierats


## Gullakrokssjöarna

Natura 2000 id	Natura 2000 Natur typ	Säkerhet
SE0540170	7160 - Källor och källkärr	Säker
	7220 - Kalktuffkällor	
	7230 - Rikkärr	

**Motivering och metod för bedömningen**

Natura 2000-området Gullakrokssjöarna är beläget ovan grundvattenförekomsten. Inom Gullakrokssjöarna finns de grundvattenberoende naturtyperna rikkärr, kalktuffkällor samt källor och källkärr.

**Referenser som stöd för motiveringen**

ID	Namn	Författare	År	URL	Fil
54799	Databeskrivning -Koppling mellan grundvattenberoende naturtyper och grundvattenförekomster utförd av SGU	SGU	2019		


## Slöta Trädgården

Natura 2000 id	Natura 2000 Natur typ	Säkerhet
SE0540178	7230 - Rikkärr	Relativt säker

**Motivering och metod för bedömningen**

Natura 2000-området Slöta Trädgården är beläget ovan grundvattenförekomsten. Inom Slöta Trädgården finns den grundvattenberoende naturtypen rikkärr.

**Referenser som stöd för motiveringen**

ID	Namn	Författare	År	URL	Fil
54799	Databeskrivning -Koppling mellan grundvattenberoende naturtyper och grundvattenförekomster utförd av SGU	SGU	2019		

**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

**Kontakta Länsstyrelsen i Västra Götaland****E-post** [beredningssekretariatet.vastragotaland@lansstyrelsen.se](mailto:beredningssekretariatet.vastragotaland@lansstyrelsen.se)**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/vastragotaland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/index.aspx>