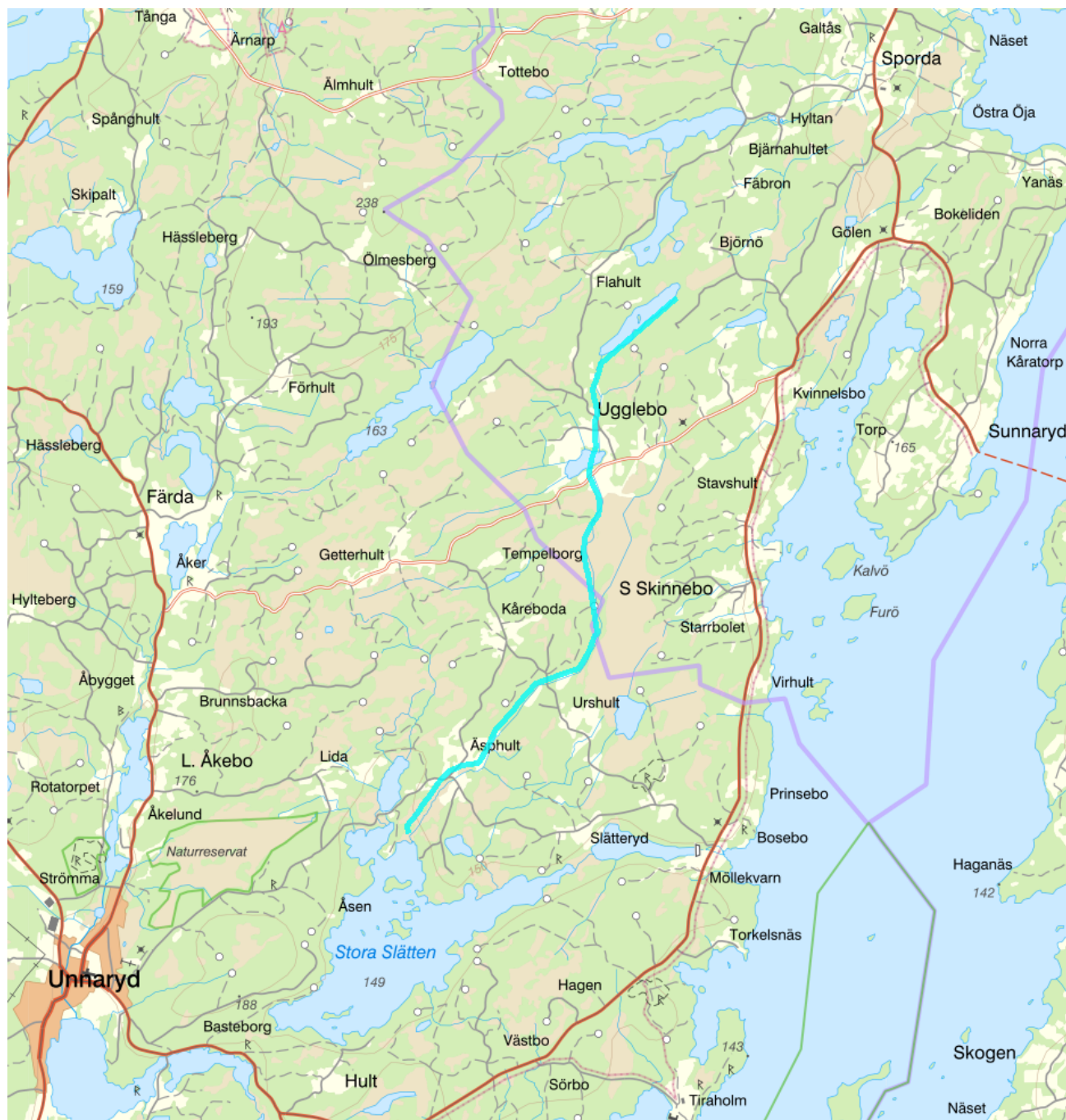


Hulabäcken (St Slätten-källorna) - WA52571938 / SE632083-136759



Vattenkategori

Vattendrag

Län

Jönköping - 06

Typ

Vattenförekomst

Halland - 13

Distrikt

5. Västerhavet (nationell del) - SE5

Kommuner

Gislaved - 0662

Huvudavrinningsområde

Lagan - SE98000

Längd (km)

Hylte - 1315

7,8

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA52571938>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Version: Beslutad

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2039

Beskrivning

▲ *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Hydrologisk regim i vattendrag	Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för hydrologisk regim/hydrografiska villkor på grund av påverkan från jordbruk. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan nås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist till 2027 gäller för hydrologisk regim/hydrografiska villkor med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status på grund av hydromorfologisk påverkan från jordbruk. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan nås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist gäller till 2027 med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare på grund av kunskapsbrist.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av hydrologisk regim - annat	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status på grund av en eller flera typer av hydromorfologisk påverkan, som framgår av påverkansbedömningen. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan uppnås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist gäller till 2027 med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Hydrologisk regim i vattendrag	Förändring av hydrologisk regim - annat	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för hydrologisk regim/hydrografiska villkor på grund av en eller flera typer av påverkan, som framgår av påverkansbedömningen. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan uppnås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist till 2027 gäller för hydrologisk regim/hydrografiska villkor med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektiviteten i vattendrag	Förändring av konnektiviteten genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	2039		Naturliga förhållanden

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn konnektiviteten. Barriärerna fragmenterar vattenförekomsten och hindrar fiskars och bottenlevande djurs förflyttningar upp- och ned i vattensystemet, samt hämmar flödet av näringsämnen, sediment och organiskt material. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattenförekomsten i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god och åtgärder behöver därför vidtas.

Från och med den 1 januari 2019 ska alla vattenkraftsverksamheter förses med moderna miljövillkor, d.v.s. ett meddelat tillstånd enligt miljöbalken (1998:808). Vattenförekomsten ingår i en provningsgrupp med utgångspunkt i den nationella provningsplanen och ingår i omprövning 2032 (Regeringen, 2020). Bedömningen är att tiden för att genomföra åtgärder efter att tillstånd meddelats, tillsammans med efterföljande återhämtning, medför att uppnåendet av god ekologisk status inte kommer vara möjligt förrän senast 2039 och därmed finns skäl för tidsfrist.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
-----------------	----------------	-----------	---------------------	------

Fisk

Förändring av konnektivitet 2039
genom dammar, barriärer och
slussar - för vattenkraft

Naturliga förhållanden

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn fisk. Förekommande barriärer fragmenterar vattenförekomsten och hindrar fiskars och bottenlevande djurs förflyttningar upp- och ned i vattensystemet, samt hämmar flödet av näringsämnen, sediment och organiskt material. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattenförekomsten i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god och åtgärder behöver därför vidtas.

Från och med den 1 januari 2019 ska alla vattenkraftsverksamheter fördes med moderna miljövillkor, d.v.s. ett meddelat tillstånd enligt miljöbalken (1998:808). Vattenförekomsten ingår i en prövningsgrupp med utgångspunkt i den nationella prövningsplanen och ingår i omprövning 2032 (Regeringen, 2020). Bedömningen är att tiden för att genomföra åtgärder efter att tillstånd meddelats, tillsammans med efterföljande återhämtning, medför att uppnåendet av god ekologisk status inte kommer vara möjligt förrän senast 2039 och därmed finns skäl för tidsfrist.

Kemisk ytvattenstatus**Kvalitetskrav**
 God kemisk ytvattenstatus
Undantag - Mindre stränga krav

Bromerad difenyleter

Kvalitetskrav
 Uppnår ej god kemisk
ytvattenstatus
Tidpunkt**Påverkanstryck**

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS 2013:19)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
5	Omöjligt			

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenyletrar (PBDE). Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av PBDE till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Problemet beror främst på påverkan från långväga luftburna föroreningar och bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av PBDE (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för PBDE ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

 Uppnår ej god kemisk
ytvattenstatus


Diffusa källor - Atmosfärisk deposition


▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS 2013:19)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
21	Omöjligt			

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg). Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av kvicksilver till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Den största påverkan av kvicksilver består av atmosfärisk deposition vars ursprung är långväga. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats. Problemet bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av kvicksilver (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för Hg ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

Referenser

The National Swedish Contaminant Monitoring Programme for Freshwater Biota, 2018 

Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten 

Statusklassning**Status ?**

- Ekologisk status

Klassificering
 Måttlig

- Tillkomst/härkomst	■ Naturlig
- Kemisk status	■ Uppnår ej god
Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?	
Påväxt-kiselalger	■ Ej klassad
IPS-index för Kiselalger	■ Ej klassad
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	■ Ej klassad
Bottenfauna	
ASPT	
DJ-index	
Fisk	■ Måttlig
Fisk i rinnande vatten (VIX)	
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	
Fisk i rinnande vatten (VIXh)	
Fisk i rinnande vatten (VIXsm)	
Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer	
Näringsämnen	■ God
Försurning	■ Måttlig
Särskilda förorenande ämnen	■ God
Koppar	
Zink	
Ekologisk status - Hydromorfologi	
Konnektivitet i vattendrag	■ Dålig
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	■ Dålig
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	
Hydrologisk regim i vattendrag	■ Dålig
Specifik flödesenergi i vattendrag	■ Dålig
Volymsavvikelse i vattendrag	■ Hög
Avvikelse i flödets förändringstakt	■ Hög
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	■ Måttlig
Vattendragsfårans form	■ Dålig
Vattendragets planform	
Vattendragsfårans bottensubstrat	
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	
Vattendragsfårans kanter	■ Dålig
Vattendragets närområde	■ God
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	■ God
Kemisk status	
Prioriterade ämnen	■ Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	■ Uppnår ej god

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

Klassificering

Punktkällor - reningsverk

Punktkällor - Bräddning

Punktkällor - IED-industri

Punktkällor - Inte IED-industri

Punktkällor - Förorenade områden

Punktkällor - Deponier

Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift

Punktkällor - Vattenbruk

Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor

Diffusa källor - Urban markanvändning

Diffusa källor - Jordbruk

Ej betydande påverkan

Diffusa källor - Skogsbruk

Ej betydande påverkan

Diffusa källor - Transport och infrastruktur

Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark

Diffusa källor - Enskilda avlopp

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

Betydande påverkan

Diffusa källor - Materialtäkt

Diffusa källor - Vattenbruk

Diffusa källor - Andra relevanta

Vattenuttag eller vattenavledning - för jordbruk

Ej klassad

Vattenuttag eller vattenavledning för dricksvatten

Vattenuttag eller vattenavledning - för industri

Vattenuttag eller vattenavledning - för kylvatten

Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenbruk

Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenkraft

Vattenuttag eller vattenavledning - annat

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft

Betydande påverkan

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för dricksvatten

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för bevattning






Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för turism och rekreation

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industrin

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för sjöfart

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - Annat

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föräldrade

Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	 Betydande påverkan
Förändring av hydrologisk regim – Sjöfart	
Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft	
Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning	
Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk	
Förändring av hydrologisk regim - annat	 Betydande påverkan
Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster	
Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd	
Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket	 Betydande påverkan
Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart	
Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	 Betydande påverkan
Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade	 Betydande påverkan
Andra hydromorfologiska förändringar	
Introducerade sjukdomar eller arter	
Exploatering eller borttagande av djur eller växter	
Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning	
Annan signifikant påverkan	
Okänd signifikant 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 miljö kvalitetsnormerna 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 3 (5 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Bevara eller förbättra hydrologisk regim i Hulabäcken (St Slätten-källorna)	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	Hulabäcken (St Slätten-källorna)	Ökning Habitat ha		-		
Biotopvård	Biotopvårdande åtgärder	Hulabäcken (St Slätten-källorna)	Ökning Habitat m2		-		
Lokalt anpassade kantzoner	Åtgärder för att minska påverkan från lantbruk och hästgårdar	Hulabäcken (St Slätten-källorna)			-		

Restaurering av rensade eller rätade vattendrag i Hulabäcken (St Slätten-källorna)	Biotopvård i vattendrag	Hulabäcken (St Slätten-källorna)	-				
Åtgärda vandringshinder - Hulabäcken, Möllekvam	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6314446 - 417804	1 m	-			

Möjliga åtgärder (6 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
Hulabäcken (St Slätten-källorna)	Biotopvård i vattendrag	Hulabäcken (St Slätten-källorna)			-		
Restaurering av rensade eller rätade vattendrag i Hulabäcken (St Slätten-källorna)	Biotopvård i vattendrag	Hulabäcken (St Slätten-källorna)			-		
Biotopvård	Biotopvårdande åtgärder	Hulabäcken (St Slätten-källorna)	Ökning Habitat m2		-		
Åtgärda vandringshinder - Hulabäcken, Möllekvam	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6314446 - 417804		1 m	-		
Bevara eller förbättra hydrologisk regim i Hulabäcken (St Slätten-källorna)	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	Hulabäcken (St Slätten-källorna)	Ökning Habitat ha		-		
Lokalt anpassade kantzoner	Åtgärder för att minska påverkan från lantbruk och hästgårdar	Hulabäcken (St Slätten-källorna)			-		

Planerade eller pågående åtgärder (40 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
Långsjön	Kalkning med flyg	Långsjön		Planerad	6 ton	2014 - 2014		9 700 kr
Långsjön	Kalkning med flyg	Långsjön		Planerad	6 ton	2015 - 2015		
Långsjön	Kalkning med flyg	Långsjön		Planerad	6 ton	2016 - 2016		
Långsjön	Kalkning med flyg	Långsjön		Planerad	6 ton	2022 - 2022		
Långsjön	Kalkning med flyg	Långsjön		Planerad	6 ton	2023 - 2023		
Långsjön	Kalkning med flyg	Långsjön		Planerad	6 ton	2019 - 2019		
Långsjön	Kalkning med flyg	Långsjön		Planerad	6 ton	2021 - 2021		
Långsjön	Kalkning med flyg	Långsjön		Planerad	6 ton	2020 - 2020		
SS.25	Kalkning med flyg	SS.25		Planerad	31 ton	2014 - 2014		50 000 kr
SS.25	Kalkning med flyg	SS.25		Planerad	31 ton	2015 - 2015		
SS.25	Kalkning med flyg	SS.25		Planerad	31 ton	2016 - 2016		
SS.25	Kalkning med flyg	SS.25		Planerad	24 ton	2020 - 2020		
SS.25	Kalkning med flyg	SS.25		Planerad	24 ton	2021 - 2021		
SS.25	Kalkning med flyg	SS.25		Planerad	24 ton	2019 - 2019		
SS.25	Kalkning med flyg	SS.25		Planerad	24 ton	2022 - 2022		
SS.25	Kalkning med flyg	SS.25		Planerad	24 ton	2023 - 2023		
SS.26	Kalkning med flyg	SS.26		Planerad	2 ton	2014 - 2014		3 200 kr

SS.26	Kalkning med flyg	SS.26	Planerad	2 ton	2015 - 2015	
SS.26	Kalkning med flyg	SS.26	Planerad	2 ton	2016 - 2016	
SS.29	Kalkning med flyg	SS.29	Planerad	1 ton	2014 - 2014	1 600 kr
SS.29	Kalkning med flyg	SS.29	Planerad	1 ton	2015 - 2015	
SS.29	Kalkning med flyg	SS.29	Planerad	1 ton	2016 - 2016	
SS.29	Kalkning med flyg	SS.29	Planerad	1 ton	2020 - 2020	
SS.29	Kalkning med flyg	SS.29	Planerad	1 ton	2021 - 2021	
SS.29	Kalkning med flyg	SS.29	Planerad	1 ton	2019 - 2019	
SS.29	Kalkning med flyg	SS.29	Planerad	1 ton	2023 - 2023	
SS.29	Kalkning med flyg	SS.29	Planerad	1 ton	2022 - 2022	
SS.30	Kalkning med flyg	SS.30	Planerad	2 ton	2014 - 2014	3 200 kr
SS.30	Kalkning med flyg	SS.30	Planerad	2 ton	2015 - 2015	
SS.30	Kalkning med flyg	SS.30	Planerad	2 ton	2016 - 2016	
SS.30	Kalkning med flyg	SS.30	Planerad	3 ton	2022 - 2022	
SS.30	Kalkning med flyg	SS.30	Planerad	3 ton	2023 - 2023	
SS.30	Kalkning med flyg	SS.30	Planerad	3 ton	2019 - 2019	
SS.30	Kalkning med flyg	SS.30	Planerad	3 ton	2021 - 2021	
SS.30	Kalkning med flyg	SS.30	Planerad	3 ton	2020 - 2020	
SS.32	Kalkning med flyg	SS.32	Planerad	2 ton	2014 - 2014	3 200 kr
SS.32	Kalkning med flyg	SS.32	Planerad	2 ton	2015 - 2015	
SS.32	Kalkning med flyg	SS.32	Planerad	2 ton	2016 - 2016	
Hällabäck	Vattenskyddsområde - Inrätta	Gislaved	Planerad	1 st	-	
Tallberga	Vattenskyddsområde - Inrätta	Gislaved	Planerad	1 st	-	

Genomförda åtgärder (63 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
Långsjön	Kalkning med flyg	Långsjön		7,8 ton	2009 - 2009		9 900 kr
Långsjön	Kalkning med flyg	Långsjön		7,6 ton	2010 - 2010		10 000 kr
Långsjön	Kalkning med flyg	Långsjön		7,7 ton	2011 - 2011		12 000 kr
Långsjön	Kalkning med flyg	Långsjön		5,6 ton	2012 - 2012		8 500 kr
Långsjön	Kalkning med flyg	Långsjön		5,6 ton	2013 - 2013		8 900 kr
Långsjön	Kalkning med flyg	Långsjön		5,8 ton	2014 - 2014		9 300 kr
Långsjön	Kalkning med flyg	Långsjön		5,8 ton	2015 - 2015		9 300 kr
Långsjön	Kalkning med flyg	Långsjön		5,7 ton	2016 - 2016		8 100 kr

Långsjön	Kalkning med flyg	Långsjön	5,7 ton	2016 - 2016	8 100 kr
Långsjön	Kalkning med flyg	Långsjön	5,6 ton	2017 - 2017	9 600 kr
Långsjön	Kalkning med flyg	Långsjön	6,6 ton	2018 - 2018	12 000 kr
Långsjön	Kalkning med flyg	Långsjön	5,6 ton	2019 - 2019	10 000 kr
Långsjön	Kalkning med flyg	Långsjön	6,4 ton	2020 - 2020	12 000 kr
SS.25	Kalkning med flyg	SS.25	32 ton	2010 - 2010	46 000 kr
SS.25	Kalkning med flyg	SS.25	31 ton	2012 - 2012	47 000 kr
SS.25	Kalkning med flyg	SS.25	31 ton	2013 - 2013	49 000 kr
SS.25	Kalkning med flyg	SS.25	31 ton	2014 - 2014	50 000 kr
SS.25	Kalkning med flyg	SS.25	31 ton	2015 - 2015	50 000 kr
SS.25	Kalkning med flyg	SS.25	31 ton	2016 - 2016	44 000 kr
SS.25	Kalkning med flyg	SS.25	31 ton	2016 - 2016	44 000 kr
SS.25	Kalkning med flyg	SS.25	31 ton	2017 - 2017	53 000 kr
SS.25	Kalkning med flyg	SS.25	23 ton	2018 - 2018	41 000 kr
SS.25	Kalkning med flyg	SS.25	24 ton	2019 - 2019	44 000 kr
SS.25	Kalkning med flyg	SS.25	25 ton	2020 - 2020	46 000 kr
SS.26	Kalkning med flyg	SS.26	5,9 ton	2010 - 2010	8 700 kr
SS.26	Kalkning med flyg	SS.26	2 ton	2012 - 2012	3 000 kr
SS.26	Kalkning med flyg	SS.26	2 ton	2013 - 2013	3 100 kr
SS.26	Kalkning med flyg	SS.26	1,8 ton	2014 - 2014	3 000 kr
SS.26	Kalkning med flyg	SS.26	1,8 ton	2015 - 2015	3 000 kr
SS.26	Kalkning med flyg	SS.26	1,8 ton	2016 - 2016	2 600 kr
SS.26	Kalkning med flyg	SS.26	1,8 ton	2016 - 2016	2 600 kr
SS.26	Kalkning med flyg	SS.26	1,8 ton	2017 - 2017	3 200 kr

SS.29	Kalkning med flyg	SS.29	1,9 ton	2010 - 2010	2 800 kr
SS.29	Kalkning med flyg	SS.29	0,93 ton	2012 - 2012	1 400 kr
SS.29	Kalkning med flyg	SS.29	0,93 ton	2013 - 2013	1 500 kr
SS.29	Kalkning med flyg	SS.29	1 ton	2014 - 2014	1 700 kr
SS.29	Kalkning med flyg	SS.29	1 ton	2015 - 2015	1 700 kr
SS.29	Kalkning med flyg	SS.29	1 ton	2016 - 2016	1 500 kr
SS.29	Kalkning med flyg	SS.29	1 ton	2016 - 2016	1 500 kr
SS.29	Kalkning med flyg	SS.29	1 ton	2017 - 2017	1 800 kr
SS.29	Kalkning med flyg	SS.29	1 ton	2018 - 2018	1 800 kr
SS.29	Kalkning med flyg	SS.29	0,95 ton	2019 - 2019	1 700 kr
SS.29	Kalkning med flyg	SS.29	1,1 ton	2020 - 2020	2 100 kr
SS.30	Kalkning med flyg	SS.30	4,9 ton	2010 - 2010	7 200 kr
SS.30	Kalkning med flyg	SS.30	2 ton	2012 - 2012	3 000 kr
SS.30	Kalkning med flyg	SS.30	2 ton	2013 - 2013	3 100 kr
SS.30	Kalkning med flyg	SS.30	1,8 ton	2014 - 2014	3 000 kr
SS.30	Kalkning med flyg	SS.30	1,8 ton	2015 - 2015	3 000 kr
SS.30	Kalkning med flyg	SS.30	1,8 ton	2016 - 2016	2 600 kr
SS.30	Kalkning med flyg	SS.30	1,8 ton	2016 - 2016	2 600 kr
SS.30	Kalkning med flyg	SS.30	1,8 ton	2017 - 2017	3 200 kr
SS.30	Kalkning med flyg	SS.30	3,3 ton	2018 - 2018	5 900 kr
SS.30	Kalkning med flyg	SS.30	3 ton	2019 - 2019	5 400 kr
SS.30	Kalkning med flyg	SS.30	3,2 ton	2020 - 2020	5 900 kr
SS.32	Kalkning med flyg	SS.32	1,9 ton	2010 - 2010	2 800 kr
SS.32	Kalkning med flyg	SS.32	2 ton	2012 - 2012	3 000 kr

SS.32	Kalkning med flyg	SS.32	2 ton	2013 - 2013	3 100 kr
SS.32	Kalkning med flyg	SS.32	1,8 ton	2014 - 2014	3 000 kr
SS.32	Kalkning med flyg	SS.32	1,8 ton	2015 - 2015	3 000 kr
SS.32	Kalkning med flyg	SS.32	1,8 ton	2016 - 2016	2 600 kr
SS.32	Kalkning med flyg	SS.32	1,8 ton	2016 - 2016	2 600 kr
SS.32	Kalkning med flyg	SS.32	1,9 ton	2017 - 2017	3 300 kr
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	21 ha	2010 - 2014	

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Hulabäcken (Stora Slätten)	KEU, Hallands län, Kalkningsuppföljning	Vattenkemi		Hulabäcken (Stora Slätten)

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

Typning

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag

Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km ²)	≤ 100 (L)
Vattendragslutning (%)	0,1 - 2 (M)

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version	Datum
Ytvatten innan versionshantering	2011-05-09 12:09
SVAR_2010_1	2011-10-17 12:07
SVAR_2012_2	2012-11-08 09:07
SVAR_2016	2017-06-20 09:29

Cykel

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

Kontakta Länsstyrelsen i Halland

E-post beredningssekretariatet.halland@lansstyrelsen.se

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