

## Långavadsbäcken - WA79950907 / SE626427-133279



<b>Vattenkategori</b>	Vattendrag	<b>Län</b>	Halland - 13
<b>Typ</b>	Vattenförekost	<b>Kommun</b>	Laholm - 1381
<b>Distrikt</b>	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	<b>Längd (km)</b>	7
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Lagan - SE98000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA79950907>

### Miljö kvalitetsnorm

#### Ekologisk status

#### Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2033

Version: Beslutad

## Beskrivning

⚠ *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

**Undantag**

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Näringsämnen	Diffusa källor - Enskilda avlopp 2027			Tekniska skäl

**Motivering**

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god ekologisk status avseende fys-kemiska kvalitetsfaktorer kopplat till övergödning. Utsläppsbehandlande och/eller förebyggande åtgärder behöver genomföras för att minska utsläppet så att god status kan nås 2027. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om god ekologisk status till 2027.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Näringsämnen	Diffusa källor - Jordbruk	2033		Naturliga förhållanden


**Motivering**

På grund av påverkan från jordbruk uppnås ej god status avseende näringsämnen och/eller biologiska kvalitetsfaktorer kopplat till övergödning. Trots genomförda åtgärder för att minska läckaget av näringsämnen från jordbruksmark kvarstår stora övergödningssproblem för Sveriges sjöar, vattendrag och kust.

Det är osäkert om åtgärder kommer att kunna genomföras i tillräcklig omfattning till år 2027. Vattenmyndigheterna har tagit fram ett förslag på vilka åtgärder som bör prioriteras till 2027 respektive 2033. Vilka åtgärder och vilken prioritet som föreslås framgår av de möjliga åtgärder som presenteras i VISS avseende jordbruk. För ytterligare information om prioriteringen och dess utfall se angiven referens.

Den tid som behövs för att genomföra åtgärder tillsammans med efterföljande återhämtning för ekosystemet innebär att det i många fall inte kommer att vara möjligt att uppnå god status för relevanta kvalitetsfaktorer förrän efter 2027. Vattenförekomsten har därför undantag med tidsfrist till 2033 på grund av naturliga förhållanden.

**Referenser**

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

Metod för påverkanstypen diffusa källor Jordbruk - Övergödning - Förslag på åtgärder och miljökvalitetsnormer 

**Kemisk ytvattenstatus**

**Kvalitetskrav**  God kemisk ytvattenstatus

**Undantag - Mindre stränga krav**

Bromerad difenyletrar

**Kvalitetskrav**

Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

**Tidpunkt****Påverkanstryck**

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

⚠ *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

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

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)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
2013:19	Omöjligt			
21				

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 ?	Klassificering
- Ekologisk status	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
- Tillkomst/härkomst	<span style="color: green;">■</span> Naturlig
- Kemisk status	<span style="color: red;">■</span> Uppnår ej god

## Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
IPS-index för Kiselalger	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	<span style="color: blue;">■</span> Hög
Bottenfauna	
ASPT	
DJ-index	
Fisk	<span style="color: yellow;">■</span> 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	<span style="color: orange;">■</span> Otillfredsställande
Försurning	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Särskilda förorenande ämnen	<span style="color: green;">■</span> God
Koppar	
Zink	
Glyfosat	<span style="color: green;">■</span> God
Metribuzin	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad

## Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	

Hydrologisk regim i vattendrag	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Specifik flödesenergi i vattendrag	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Volymsavvikelse i vattendrag	<span style="color: blue;">■</span> Hög
Avvikelse i flödets förändringstakt	<span style="color: blue;">■</span> Hög
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	<span style="color: orange;">■</span> Otillfredsställande
Vattendragsfårans form	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Vattendragets planform	
Vattendragsfårans bottensubstrat	
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	
Vattendragsfårans kanter	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Vattendragets närområde	<span style="color: orange;">■</span> Otillfredsställande
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	<span style="color: red;">■</span> Dålig

#### Kemisk status

Prioriterade ämnen	<span style="color: red;">■</span> Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	<span style="color: red;">■</span> Uppnår ej god
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<span style="color: red;">■</span> Uppnår ej god

#### Miljöproblem och påverkanskällor

### Påverkanskällor ?

#### Klassificering

Punktkällor - reningsverk	
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Förorenade områden	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Punktkällor - Deponier	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	
Diffusa källor - Urban markanvändning	
Diffusa källor - Jordbruk	<span style="color: orange;">■</span> Betydande påverkan
Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	<span style="color: orange;">■</span> Betydande påverkan
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	<span style="color: orange;">■</span> Betydande påverkan
Diffusa källor - Materialtäkt	
Diffusa källor - Vattenbruk	
Diffusa källor - Andra relevanta	
Vattenuttag eller vattenavledning - för jordbruk	<span style="color: gray;">■</span> 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				
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 föråldrade	<span style="color: orange;">■</span> Betydande påverkan			
Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	<span style="color: orange;">■</span> 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				
Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster				
Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd				
Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket	<span style="color: orange;">■</span> Betydande påverkan			
Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart				
Förändring av morfologiskt tillstånd - annat				
Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade				
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				
<b>Förbättringsbehov</b>				
<i>Förbättringsbehoven anger den effekt som behöver uppnås för att miljö kvalitetsnormen för en vattenförekomst skall kunna följas. Där det finns kunskap om vilka miljöproblem samt vilken påverkan som orsakat den försämrade statusen anges även dessa. För att uppnå förbättringsbehovet behöver åtgärder genomföras men förbättringsbehovet anger inte vilken åtgärd som är lämpligast.</i>				
ID	Parameter	Storlek	Miljöproblem	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](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 anledning ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (10 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA79950907	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Långavadsbäcken	Minskning Totalfosfor 47 kg/år	4 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA79950907	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Långavadsbäcken	Minskning Totalfosfor 56 kg/år	0,5 ha	2021 - 2027		
Lokalt anpassad kantzon i Långavadsbäcken	Lokalt anpassad kantzon	Långavadsbäcken			-		
Restaurering av rensade eller rätade vattendrag i Långavadsbäcken	Biotopvård i vattendrag	Långavadsbäcken			-		
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Långavadsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027		
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA79950907	Skyddszon - låg erosionsrisk	Långavadsbäcken	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	2 ha	2027 - 2033		
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA79950907	Skyddszon - medel erosionsrisk	Långavadsbäcken	Minskning Totalfosfor 27 kg/år	3 ha	2021 - 2027		
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Långavadsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027		
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA79950907	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Långavadsbäcken	Minskning Totalkväve 2 000 kg/år Minskning Totalfosfor 85 kg/år	5 ha	2027 - 2033		
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - LAHOLM kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Långavadsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	50 st	2022 - 2027		

**Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (29 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
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA79950907	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Långavadsbäcken	Minskning Totalfosfor 47 kg/år	4 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA79950907	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Långavadsbäcken	Minskning Totalfosfor 47 kg/år	4 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA79950907	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Långavadsbäcken	Minskning Totalfosfor 56 kg/år	0,5 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA79950907	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Långavadsbäcken	Minskning Totalfosfor 56 kg/år	0,5 ha	2021 - 2027		
Anpassade skydds-zoner på åkermark vid SE626427-133279	Anpassade skydds-zoner på åkermark	Långavadsbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 43 kg/ år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 47 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 57 kg/ år Minskning Totalkväve 57 kg/år Minskning Totalfosfor 55 kg/år	74 st	-		
Långavadsbäcken	Biotopvård i vattendrag	Långavadsbäcken			-		
Restaurering av rensade eller rätade vattendrag i Långavadsbäcken	Biotopvård i vattendrag	Långavadsbäcken			-		
Lokalt anpassad kantzon i Långavadsbäcken	Lokalt anpassad kantzon	Långavadsbäcken			-		

Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE626427-133279	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Långavadsbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 37 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. margineffekt 40 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 40 kg/år	12 000 - kg	-	67 000 kr
Fiskväg/utrivning av vandringshinder -	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6260438 - 380757		0,2 m	-	
Fiskväg/utrivning av vandringshinder -	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6261243 - 385541		2 m	-	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Långavadsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Långavadsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Långavadsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Långavadsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA79950907	Skyddszon - låg erosionsrisk	Långavadsbäcken	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	2 ha	2027 - 2033	
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA79950907	Skyddszon - låg erosionsrisk	Långavadsbäcken	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	2 ha	2027 - 2033	
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA79950907	Skyddszon - medel erosionsrisk	Långavadsbäcken	Minskning Totalfosfor 27 kg/år	3 ha	2021 - 2027	
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA79950907	Skyddszon - medel erosionsrisk	Långavadsbäcken	Minskning Totalfosfor 27 kg/år	3 ha	2021 - 2027	



Strukturkalkning vid SE626427-133279	Strukturkalkning	Långavadsbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 7 kg/ år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 8 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 8 kg/ år	110 ha	-
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Långavadsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Långavadsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Mästocka	Vattenskyddsområde - Inrätta	Laholm			-
Våtmark - fosfordamm vid SE626427-133279	Våtmark - fosfordamm	Långavadsbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 24 kg/ år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 26 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 410 kg/år Minskning Totalkväve 410 kg/år Minskning Totalfosfor 37 kg/år	0,71 ha	-
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA79950907	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Långavadsbäcken	Minskning Totalkväve 2 000 kg/år Minskning Totalfosfor 85 kg/år	5 ha	2027 - 2033

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA79950907	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Långavadsbäcken	Minskning Totalkväve 2 000 kg/år Minskning Totalfosfor 85 kg/år	5 ha	2027 - 2033		
Våtmark för näringsretention vid SE626427-133279	Våtmark för näringsretention	Långavadsbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 12 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 13 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 1 700 kg/år Minskning Totalkväve 1 700 kg/år Minskning Totalfosfor 20 kg/år	4,5 ha	-	1 200 000 kr	
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE626427-133279	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Långavadsbäcken	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 35 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 38 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 52 kg/år Minskning Totalkväve 63 kg/år Minskning Totalfosfor 38 kg/år	79 st	-	8 900 000 kr	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - LAHOLM kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Långavadsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	50 st	2022 - 2027		

#### Genomförda åtgärder (9 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
Fånggrödor	Fånggrödor med höstnedbrukning	Långavadsbäcken	Minskning Totalkväve kg/år	4,2 ha	2016 -		

Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/ år	210 ha	2010 - 2014
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/ år Minskning Totalfosfor kg/ år	300 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			45 ha	2010 - 2014
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Långavadsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/ år	3,7 ha	2016 -
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/ år	2 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/ år Minskning Totalfosfor st/ år	210 ha	2010 - 2014
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		Minskning Totalkväve kg/ år Minskning Totalfosfor kg/ år	150 ha	2010 - 2014
Vårbearbetning	Vårbearbetning	Långavadsbäcken	Minskning Totalkväve kg/ år	120 ha	2018 -

## Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Långavadsbäcken, Edenberga gård	VER, Hallands län, Bekämpningsmedel 2009-2012	Bekämpningsmedel i ytvatten		Långavadsbäcken
Långavadsbäcken, Edenberga gård	VER, Hallands län, Kiselalgsundersökningar 2008	Kiselalger i vattendrag	29	Långavadsbäcken, Edenberga gård

## Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENI1	Nitratkänsliga områden

## Typtillhörighet

### Värde

### Typpindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag	1LM
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km <sup>2</sup> )	≤ 100 (L)
Vattendraglutning (%)	0,1 - 2 (M)

## Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

**Version**

Ytvatten innan versionshantering

SVAR\_2010\_1

SVAR\_2012\_2

SVAR\_2016

**Datum**

2011-05-09 12:09

2011-10-17 12:07

2012-11-08 09:07

2017-06-20 09:29

**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 Halland****E-post** [beredningssekretariatet.halland@lansstyrelsen.se](mailto:beredningssekretariatet.halland@lansstyrelsen.se)**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/halland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattendir/Pages/index.aspx>