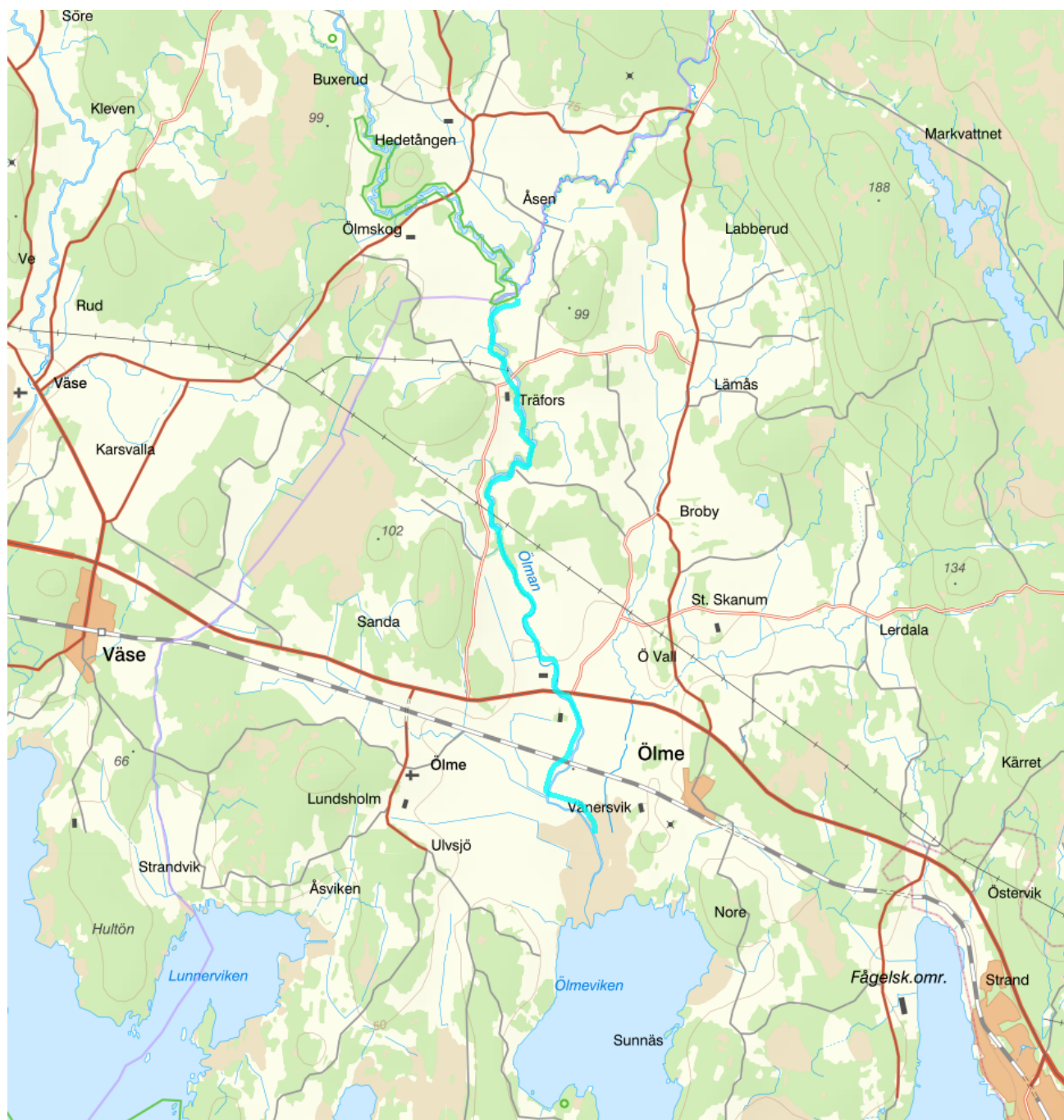


## Ölman nedströms Svartån - WA95081130 / SE658702-139516



Förlängning av förvaltningscykel 2

<b>Vattenkategori</b>	Vattendrag	<b>Län</b>	Värmland - 17
<b>Typ</b>	Vattenförekomst	<b>Kommuner</b>	Karlstad - 1780
<b>Distrikt</b>	5. Västerhavet (nationell del) - SE5		Kristinehamn - 1781
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Göta älv - SE108000	<b>Längd (km)</b>	10,1
<b>Mer information</b> <a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA95081130">http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA95081130</a>			

Miljö kvalitetsnorm

Statusklassning

## Klassificering

## Status ?

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

■ Naturlig

- Kemisk status

- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen

## Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger

Bottenfauna

Fisk

## Ekologisk status - Fysikalisk kemiskt

Näringsämnen

Försurning

Särskilda förorenande ämnen

Icke syntetiska ämnen

Arsenik

Koppar

Krom

Zink

17-alfa-etinylöstradiol

17-beta-östradiol

Ammoniak

Diflufenikan

## Ekologisk status - Hydromorfologi

Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag

Konnektivitet i uppströms och nedströms  
riktning i vattendragKonnektivitet i sidled till närområde och  
svämplan i vattendrag

Hydrologisk regim i vattendrag

Specifik flödesenergi i vattendrag

Volymsavvikelse i vattendrag

Avvikelse i flödets förändringstakt

Vattenståndets förändringstakt i vattendrag

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Vattendragsfårans form

Vattendragets planform

Vattendragsfårans bottenstrukturer

Död ved i vattendrag

Strukturer i vattendraget

Vattendragsfårans kanter

Vattendragets närområde

Svämplanets strukturer och funktion i

vattendrag

**Kemisk status**

Prioriterade ämnen

Bekämpningsmedel

Isoproturon

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Övriga föreningar

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

Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen

Syrefattiga förhållanden p.g.a. belastning av organiska ämnen

Miljögifter

Försurning

Saltförening

Förhöjda temperaturer

Flödesförändringar

Morfologiska förändringar och kontinuitet

Okänt betydande miljöproblem

**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

Diffusa källor - Skogsbruk

Diffusa källor - Transport och infrastruktur

Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark

Diffusa källor - Enskilda avlopp

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

Diffusa källor - Materialtäkt

Diffusa källor - Vattenbruk

Diffusa källor - Andra relevanta

Vattenuttag - Jordbruk

Vattenuttag - Kommunal eller allmän vattentäkt

Vattenuttag - Tillverkningsindustri

Vattenuttag - Kylvatten
Vattenuttag - Fiskodling
Vattenuttag - Vattenkraft
Vattenuttag - Andra relevanta uttag
Dammar, barriärer och slussar - Verksdamm, vattenkraft
Dammar, barriärer och slussar - Dammar för vattenförsörjning
Dammar, barriärer och slussar - Översvämningsskydd
Dammar, barriärer och slussar för bevattning
Dammar, barriärer och slussar för rekreation
Dammar, barriärer och slussar för industri
Dammar, barriärer och slussar för sjöfart
Dammar, barriärer och slussar - för andra syften
Dammar, barriärer och slussar - okänt syfte, oanvänd
Hydrologiska förändringar - Reglering för bevattningsändamål
Hydrologiska förändringar - transport
Hydrologiska förändringar - Reglering för kraftproduktion
Hydrologiska förändringar - kommunal eller allmän vattentäkt
Hydrologiska förändringar - vattenbruk
Hydrologiska förändringar - andra syften
Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster
Fysisk förändring av vattenförekomstens fåra, botten, flodplan eller närområde - för översvämningsskydd
Fysiska förändringar av sjöar vattendrag - för att öka jordbruksproduktionen
Fysiska förändringar av vattenförekomster för sjöfart
Fysiska förändringar av vattenförekomster - för andra syften
Fysiska förändringar - okänt syfte, oanvänd
Annan hydromorfologisk påverkan
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](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 2 (51 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
Nedströms passage - Norra Hult, Ölman	Anordningar för nedströmspassage	6585447 - 440952		1 st	-		
Nedströms passage - Träfors, Ölman	Anordningar för nedströmspassage	6586622 - 440959		1 st	-		
Anpassad skyddszone - hög erosionsrisk vid WA12030649	Anpassad skyddszone - hög erosionsrisk	Ölman uppströms Svartån	Minskning Totalfosfor 140 kg/år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszone - hög erosionsrisk vid WA12030649	Anpassad skyddszone - hög erosionsrisk	Ölman uppströms Svartån	Minskning Totalfosfor 140 kg/år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszone - hög erosionsrisk vid WA26964588	Anpassad skyddszone - hög erosionsrisk	Svartån	Minskning Totalfosfor 56 kg/ år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszone - hög erosionsrisk vid WA26964588	Anpassad skyddszone - hög erosionsrisk	Svartån	Minskning Totalfosfor 56 kg/ år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszone - hög erosionsrisk vid WA95081130	Anpassad skyddszone - hög erosionsrisk	Ölman nedströms Svartån	Minskning Totalfosfor 57 kg/ år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszone - hög erosionsrisk vid WA95081130	Anpassad skyddszone - hög erosionsrisk	Ölman nedströms Svartån	Minskning Totalfosfor 57 kg/ år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszone - låg erosionsrisk vid WA12030649	Anpassad skyddszone - låg erosionsrisk	Ölman uppströms Svartån	Minskning Totalfosfor 2 kg/ år	0,9 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszone - låg erosionsrisk vid WA12030649	Anpassad skyddszone - låg erosionsrisk	Ölman uppströms Svartån	Minskning Totalfosfor 2 kg/ år	0,9 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszone - medel erosionsrisk vid WA12030649	Anpassad skyddszone - medel erosionsrisk	Ölman uppströms Svartån	Minskning Totalfosfor 65 kg/ år	3 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszone - medel erosionsrisk vid WA12030649	Anpassad skyddszone - medel erosionsrisk	Ölman uppströms Svartån	Minskning Totalfosfor 65 kg/ år	3 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszone - medel erosionsrisk vid WA26964588	Anpassad skyddszone - medel erosionsrisk	Svartån	Minskning Totalfosfor 22 kg/ år	2 ha	2027 - 2033		

Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA26964588	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Svartån	Minskning Totalfosfor 22 kg/år	2 ha	2027 - 2033	
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA95081130	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Ölman nedströms Svartån	Minskning Totalfosfor 39 kg/år	4 ha	2027 - 2033	
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA95081130	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Ölman nedströms Svartån	Minskning Totalfosfor 39 kg/år	4 ha	2027 - 2033	
Anpassade skydds zoner på åkermark vid SE658702-139516	Anpassade skydds zoner på åkermark	Ölman nedströms Svartån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 22 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 79 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 26 kg/år Minskning Totalkväve 35 kg/år Minskning Totalfosfor 110 kg/år	83 st	-	
Mintappning fiskväg - Norra Hult, Ölman	Minimitappning	6585447 - 440952		3 m	-	530 000 kr
Mintappning fiskväg - Träfors, Ölman	Minimitappning	6586622 - 440959		6 m	-	1 100 000 kr
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE658702-139516	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Ölman nedströms Svartån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 16 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 56 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 56 kg/år	7 900 kg	-	93 000 kr
Möjliggöra upp- och nedströms passage - Norra Hult, Ölman	Möjliggöra upp- och nedströms passage	6588445 - 1395202		2,5 m	-	1 200 000 kr
Möjliggöra upp- och nedströms passage - Träfors, Ölman	Möjliggöra upp- och nedströms passage	6589620 - 1395223		5 m	-	2 500 000 kr

Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Ölman nedströms Svartån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Ölman nedströms Svartån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Ölman nedströms Svartån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Ölman nedströms Svartån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA12030649	Skyddszon - hög erosionsrisk	Ölman uppströms Svartån	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,5 ha	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA12030649	Skyddszon - hög erosionsrisk	Ölman uppströms Svartån	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,5 ha	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA26964588	Skyddszon - hög erosionsrisk	Svartån	Minskning Totalfosfor 10 kg/år	3 ha	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA26964588	Skyddszon - hög erosionsrisk	Svartån	Minskning Totalfosfor 10 kg/år	3 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA12030649	Skyddszon - medel erosionsrisk	Ölman uppströms Svartån	Minskning Totalfosfor 11 kg/år	6 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA12030649	Skyddszon - medel erosionsrisk	Ölman uppströms Svartån	Minskning Totalfosfor 11 kg/år	6 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA26964588	Skyddszon - medel erosionsrisk	Svartån	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	6 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA26964588	Skyddszon - medel erosionsrisk	Svartån	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	6 ha	2027 - 2033

Skydds-zoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 0-2 meter vid SE658702-139516	Skydds-zoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 0-2 meter	Ölman nedströms Svartån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 1 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 3 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 68 kg/år Minskning Totalkväve 89 kg/ år Minskning Totalfosfor 4 kg/ år	6,4 ha	-	110 000 kr
Strukturkalkning vid SE658702-139516	Strukturkalkning	Ölman nedströms Svartån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 34 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 120 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 120 kg/år	710 ha	-	
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Ölman nedströms Svartån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Ölman nedströms Svartån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	



Våtmark - fosfordamm vid SE658702-139516	Våtmark - fosfordamm	Ölman nedströms Svartån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 21 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 75 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 220 kg/år Minskning Totalkväve 290 kg/år Minskning Totalfosfor 120 kg/år	1,1 ha	-
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA12030649	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Ölman uppströms Svartån	Minskning Totalkväve 1 700 kg/år Minskning Totalfosfor 240 kg/år	8 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA12030649	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Ölman uppströms Svartån	Minskning Totalkväve 1 700 kg/år Minskning Totalfosfor 240 kg/år	8 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA26964588	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Svartån	Minskning Totalkväve 1 100 kg/år Minskning Totalfosfor 97 kg/ år	3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA26964588	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Svartån	Minskning Totalkväve 1 100 kg/år Minskning Totalfosfor 97 kg/ år	3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA95081130	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Ölman nedströms Svartån	Minskning Totalkväve 1 400 kg/år Minskning Totalfosfor 120 kg/år	4 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA95081130	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Ölman nedströms Svartån	Minskning Totalkväve 1 400 kg/år Minskning Totalfosfor 120 kg/år	4 ha	2021 - 2027

Våtmark för näringsretention vid SE658702-139516	Våtmark för näringsretention	Ölman nedströms Svartån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 7 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 270 kg/år Minskning Totalkväve 350 kg/år Minskning Totalfosfor 10 kg/år	2,1 ha	-	590 000 kr
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE658702-139516	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Ölman nedströms Svartån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 6 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 22 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 21 kg/år Minskning Totalkväve 38 kg/år Minskning Totalfosfor 22 kg/år	40 st	-	4 300 000 kr
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - KARLSTAD kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Ölman uppströms Svartån	Minskning Totalfosfor kg/år	70 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - KARLSTAD kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Svartån	Minskning Totalfosfor kg/år	50 st	2022 - 2027	
Åtgärd för minskad påverkan från små avlopp - FILIPSTAD	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Ölman uppströms Svartån	Minskning Totalfosfor kg/år	5 st	2022 - 2027	
Åtgärd för minskad påverkan från små avlopp - KRISTINEHAMN	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Ölman nedströms Svartån	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027	

#### Genomförda åtgärder (24 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - KARLSTAD kommun.	Anläggningar är lagenliga	Ölman nedströms Svartån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	- 2019		

Anpassade skydds zoner på åkermark	Anpassade skydds zoner på åkermark	Ölman nedströms Svartån	Minskning Totalfosfor kg/år	2016 -	
Biotopvård SVARTÅN	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård SVARTÅN		2001 - 2002	
Fånggrödor	Fånggrödor med höstnedbrukning	Ölman nedströms Svartån	Minskning Totalkväve kg/år	71 ha	2018 -
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning	KarQ-punkt	Minskning Totalkväve kg/år	21 ha	2010 - 2014
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning	Nedlagd mätstation Ölman Hult	Minskning Totalkväve kg/år	3 ha	2010 - 2014
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet	KarQ-punkt	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	110 ha	2010 - 2014
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet	Mynnar i Vätern - Ölmeviken	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	120 ha	2010 - 2014
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet	Nedlagd mätstation Ölman Hult	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	120 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel	KarQ-punkt		30 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel	Mynnar i Vätern - Ölmeviken		150 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel	Nedlagd mätstation Ölman Hult		30 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel	Vid mätstation Aarnestorp		15 ha	2010 - 2014
Skydds zon	Skydds zoner på åkermark	Ölman nedströms Svartån	Minskning Totalfosfor kg/år	25 ha	2016 -
Miljöersättning skydds zon	Skydds zoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade	KarQ-punkt	Minskning Totalfosfor kg/år	3 ha	2010 - 2014
Miljöersättning skydds zon	Skydds zoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade	Mynnar i Vätern - Ölmeviken	Minskning Totalfosfor kg/år	3 ha	2010 - 2014

Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	KarQ-punkt	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	72 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Mynnar i Vänern - Ölmeviken	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	170 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Nedlagd mätstation Ölman Hult	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	140 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Vid mätstation Aarnestorp	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	54 ha	2010 - 2014
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning	KarQ-punkt	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	69 ha	2010 - 2014
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning	Mynnar i Vänern - Ölmeviken	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	23 ha	2010 - 2014
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning	Nedlagd mätstation Ölman Hult	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	3 ha	2010 - 2014
Vårbearbetning	Vårbearbetning	Ölman nedströms Svartån	Minskning Totalkväve kg/år	270 ha	2018 -

## Risk

Risken för att en miljökvalitetsnorm inte följs och att en god miljöstatus inte uppnås ,

### Klassificering

### Riskbedömning ?

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2021

Risk att Kemisk status inte uppnås 2021

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås

2027

Risk att Kemisk status inte uppnås 2027

**Miljöövervakning**

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Ölman, Hult	Validerande undersökningar, Värmlands län	Bottenfauna i vattendrag		Ölman, Hult
Ölman, Hult	RMÖ, Vänerns tillflöden	Vattenkemi i Vänerns tillflöden	Kr100	Ölman, Hult
Ölman, Hult	SRK, Norra Vänern	Påväxt	Kr100	Ölman, Hult
ARNESTORP	NMÖ, Hydrologiska grundnätet	Reglerad vattenivå och flöde	2311	ARNESTORP
Ölman, nedströms E18				

**Skyddade områden**

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

**Typindelning**

Värde

**Typindelning/Typtillhörighet ?**

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp

**Vatten som ingår i förekomsten**

Dessa rinnsträckor och vattenytor ingår i SMHI:s Hydrologiska nätverk som bygger på översiktskartan (1:250 000) som är byggstenar till att skapa vattenförekomster för sjöar och vattendrag.

Den hydrologiska ordningen visar vilken ordning rinnsträckorna och vattenytorna ligger i förekomsten från nedströms och uppåt.

Ordning	RSTID/VYID	VName / RName	Name	Linjekod/Ytkod
0	65896341395234	Ölman		Vattendrag

**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	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 Värmland**

**E-post** [beredningssekretariatet.varmland@lansstyrelsen.se](mailto:beredningssekretariatet.varmland@lansstyrelsen.se)

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