

Vänern - Ölmeviken - WA22081099 / SE658004-139661



Förlängning av förvaltningscykel 2

Vattenkategori	Sjö	Län	Värmland - 17
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Kristinehamn - 1781
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Yta (km²)	10,3
Huvudavrinningsområde	Göta älv - SE108000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA22081099>

Miljö kvalitetsnorm

Statusklassning

Klassificering

Status ?

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

■ Naturlig

- Kemisk status

- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton

Bottenfauna

BQI

Makrofyter

Fisk

Ekologisk status - Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer ?

Näringsämnen

Ljusförhållanden

Syrgasförhållanden

Försurning

Särskilda förorenande ämnen

Icke syntetiska ämnen

Koppar

Zink

Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?

Hydromorfologi

Konnektivitet i sjöar

Längsgående konnektivitet i sjöar

Konnektivitet till närområde och svämplan
kring sjöar

Vattenståndsvariation i sjöar

Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd

Vattenståndets förändringstakt i sjöar

Morfologiskt tillstånd i sjöar

Förändring av sjöars planform

Bottensubstrat i sjöar

Strukturer på det grunda vattenområdet i
sjöar

Närområdet runt sjöar

Svämplanets strukturer och funktion runt
sjöar**Kemisk status ?***Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse*

Prioriterade ämnen

Bekämpningsmedel

Bly och blyföreningar

Kadmium och kadmiumföreningar

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 - Verksdamn,

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.

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 (78 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
Nedströmspassage förbi Lilla Edets kraftverk	Anordningar för nedströmspassage	Göta älv - Slumpåns mynning till Älvängen	Ökning Habitat 610 000 ha	1 st	-		
Nedströmspassage förbi Trollhättans kraftverk	Anordningar för nedströmspassage	Göta älv - Slumpån till Stallbackaån	Ökning Habitat 610 000 ha	2 st	-		
Nedströmspassage förbi Vargöns kraftverk	Anordningar för nedströmspassage	Göta älv - Väneren till Stallbacka	Ökning Habitat 560 000 ha	1 st	-		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA12030649	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Ölman uppströms Svartån	Minskning Totalfosfor 140 kg/år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA12030649	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Ölman uppströms Svartån	Minskning Totalfosfor 140 kg/år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA22081099	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Väneren - Ölmeviken	Minskning Totalfosfor 44 kg/år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA22081099	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Väneren - Ölmeviken	Minskning Totalfosfor 44 kg/år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA26964588	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Svartån	Minskning Totalfosfor 56 kg/år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA26964588	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Svartån	Minskning Totalfosfor 56 kg/år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA95081130	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Ölman nedströms Svartån	Minskning Totalfosfor 57 kg/år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA95081130	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Ölman nedströms Svartån	Minskning Totalfosfor 57 kg/år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA95917157	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Sorkan	Minskning Totalfosfor 78 kg/år	2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA95917157	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Sorkan	Minskning Totalfosfor 78 kg/år	2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA12030649	Anpassad skyddszon - 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 WA22081099	Anpassad skyddszone - medel erosionsrisk	Vänern - Ölmeviken	Minskning Totalfosfor 25 kg/år	3 ha	2027 - 2033	
Anpassad skyddszone - medel erosionsrisk vid WA22081099	Anpassad skyddszone - medel erosionsrisk	Vänern - Ölmeviken	Minskning Totalfosfor 25 kg/år	3 ha	2027 - 2033	
Anpassad skyddszone - medel erosionsrisk vid WA26964588	Anpassad skyddszone - medel erosionsrisk	Svartån	Minskning Totalfosfor 22 kg/år	2 ha	2027 - 2033	
Anpassad skyddszone - medel erosionsrisk vid WA26964588	Anpassad skyddszone - medel erosionsrisk	Svartån	Minskning Totalfosfor 22 kg/år	2 ha	2027 - 2033	
Anpassad skyddszone - medel erosionsrisk vid WA95081130	Anpassad skyddszone - medel erosionsrisk	Ölman nedströms Svartån	Minskning Totalfosfor 39 kg/år	4 ha	2027 - 2033	
Anpassad skyddszone - medel erosionsrisk vid WA95081130	Anpassad skyddszone - medel erosionsrisk	Ölman nedströms Svartån	Minskning Totalfosfor 39 kg/år	4 ha	2027 - 2033	
Anpassad skyddszone - medel erosionsrisk vid WA95917157	Anpassad skyddszone - medel erosionsrisk	Sorkan	Minskning Totalfosfor 50 kg/år	5 ha	2027 - 2033	
Anpassad skyddszone - medel erosionsrisk vid WA95917157	Anpassad skyddszone - medel erosionsrisk	Sorkan	Minskning Totalfosfor 50 kg/år	5 ha	2027 - 2033	
Biotopvård i sjö - Vänern - Ölmeviken	Biotopvård i sjö	Vänern - Ölmeviken			-	
Dagvattenhantering vid Vänern-Ölmeviken	Dagvattenåtgärder	Vänern - Ölmeviken	Minskning Bromerad difenyleter st/år	1 ha	2016 - 2021	
Ekologiskt funktionell kantzone - Vänern, Ölmeviken	Ekologiskt funktionella kantzoner - jordbruk	Vänern - Ölmeviken		0 ha	-	
Miljöanpassade flöden - Reglering av Vänern och dess vikar	Miljöanpassade flöden	6471315 - 346329		0 m3	-	
Miljöanpassade flöden - Vänern	Miljöanpassade flöden	Göta älv - Vänern till Stallbacka	Ökning Habitat 2 000 ha		-	
Möjliggöra upp- och nedströms passage - Alster, Alsterälven	Möjliggöra upp- och nedströms passage	6588642 - 1375084		3,5 m	-	1 800 000 kr

Möjliggöra upp- och nedströms passage - Bossgården, Visman	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6553587 - 1405774		0,5 m	-	
Möjliggöra upp- och nedströms passage - Forshaga	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6602960 - 1369530		4 m	-	
Möjliggöra upp- och nedströms passage - Malsjökvam, Malsjöån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6590584 - 1344639		3 m	-	1 500 000 kr
Möjliggöra upp- och nedströms passage - Mölntorp, Glumman	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6589968 - 1388435		1 m	-	500 000 kr
Möjliggöra upp- och nedströms passage - Norra Hult, Ölman	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6588445 - 1395202		2,5 m	-	1 200 000 kr
Möjliggöra upp- och nedströms passage - Södra Karaby, Lötälven	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6574722 - 1405794		1,2 m	-	600 000 kr
Möjliggöra upp- och nedströms passage - Vågbron, Varnan	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6577828 - 1403222		1 m	-	500 000 kr
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Barriärer i Byälven centrala Säffle	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6556650 - 381353	Ökning Habitat ha		-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Borgvik krv	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6581272 - 383857			-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Edsvalla	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6594090 - 1352800			-	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Vänern - Ölmeviken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Vänern - Ölmeviken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Vänern - Ölmeviken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Vänern - Ölmeviken	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
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Vänern - Ölmeviken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Vänern - Ölmeviken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	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 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 WA22081099	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Vänern - Ölmeviken	Minskning Totalkväve 650 kg/år Minskning Totalfosfor 86 kg/år	3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA22081099	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Vänern - Ölmeviken	Minskning Totalkväve 650 kg/år Minskning Totalfosfor 86 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 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 förbättrad vattenkvalitet vid WA95917157	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Sorkan	Minskning Totalkväve 1 900 kg/år Minskning Totalfosfor 180 kg/år	6 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA95917157	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Sorkan	Minskning Totalkväve 1 900 kg/år Minskning Totalfosfor 180 kg/år	6 ha	2021 - 2027
Älyngelledare vid Lilla Edets kraftverk	Älyngelledare	Göta älv - Slumpåns myrning till Älvängen	Ökning Habitat 610 000 ha	2 st	-
Älyngelledare vid Trollhättans kraftverk	Älyngelledare	Göta älv - Slumpån till Stallbackaån	Ökning Habitat 610 000 ha	2 st	-
Älyngelledare vid Vargöns kraftverk	Älyngelledare	Göta älv - Vänern till Stallbacka	Ökning Habitat 560 000 ha	1 st	-
Förbättra hydrologisk regim - Vänern - Ölmeviken	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	Vänern - Ölmeviken	Ökning Habitat ha		-
Utsläppsreduktion av PBDE till Vänern-Ölmeviken	Åtgärder för att minska påverkan från miljöfarlig verksamhet	Vänern - Ölmeviken	Minskning Bromerad difenyleter st/ år	1 st	2016 - 2021
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 att minska påverkan från små avlopp - KRISTINEHAMN kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Sorkan	Minskning Totalfosfor kg/år	50 st	2022 - 2027

Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - KRISTINEHAMN kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Vänern - Ölmeviken	Minskning Totalfosfor kg/år	30 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
Utredning av åtgärder för PBDE till Vänern-Ölmeviken	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Vänern - Ölmeviken	Minskning Bromerad difenyleter st/år	1 st	2016 - 2021
Åtgärdsutredning interbelastning-Vänern - Ölmeviken	Åtgärdsutredning: Internbelastning	Vänern - Ölmeviken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027

Genomförda åtgärder (18 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - KARLSTAD kommun.	Anläggningar är lagenliga	Ölman nedströms Svartån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	- 2019		
Biotopvård ÖLMAN	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård ÖLMAN			2001 - 2002		
Fånggrödor	Fånggrödor med höstnedbrukning	Vänern - Ölmeviken	Minskning Totalkväve kg/år	20 ha	2018 -		
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	99 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	9 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	8 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	64 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			270 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			170 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			7 ha	2010 - 2014		

Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Vänern - Ölmeviken	Minskning Totalfosfor kg/år	9,8 ha	2016 -
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/år	1 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/ år Minskning Totalfosfor st/ år	120 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/ år Minskning Totalfosfor st/ år	130 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/ år Minskning Totalfosfor st/ år	2 ha	2010 - 2014
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	64 ha	2010 - 2014
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	37 ha	2010 - 2014
Vårbearbetning	Vårbearbetning	Vänern - Ölmeviken	Minskning Totalkväve kg/år	37 ha	2018 -

Risk

Risken för att en miljö kvalitetsnorm 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
Ölmeviken, centralt	SRK, Norra Väner	Växtplankton	Kr90	Ölmeviken, centralt
Ölmeviken, centralt	SRK Vänerns vikar	Makrofyter		Ölmeviken
Ölmeviken, centralt	SRK, Norra Väner	Bottenfauna i sjöar	Kr90	Ölmeviken, centralt
Ölmeviken, centralt	SRK, Norra Väner	Vattenkemi i sjöar	Kr90	Ölmeviken, centralt
Vänern - Ölmeviken, Kärret	NMÖ, Stora sjöarna	Vänern, Bottenfauna vid Vänerns stränder		Vänern - Ölmeviken, Kärret

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Kummelön	SE0610023	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Vänern med Klarälven och Gullspångsälven	SEF11027	Fiskvatten
Värmlandsskårgården	SE0610006	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet , Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Ölmeviken	SE0610203	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet , Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

Typindelning

Värde

Typindelning/Typtilhörighet ?

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
	658004-139661		Vänern - Ölmeviken	Okänd

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

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