

Moälven - WA74479395 / SE702103-164458


Vattenkategori	Vattendrag	Län	Västernorrland - 22
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Örnsköldsvik - 2284
Distrikt	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2	Längd (km)	2,7
Huvudavrinningsområde	Moälven - SE36000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA74479395>

Miljö kvalitetsnorm
Ekologisk status

Version: Beslutad

Kvalitetskrav
■ God ekologisk status 2027

Beskrivning

▲ *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Undantag
Kvalitetsfaktor

Fisk

Påverkanstryck

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

Tidsfrist

2027

Mindre strängt krav
Skäl

Tekniska skäl

Motivering

Kvalitetsfaktorn biologi med avseende på parametern 'Fisk' har klassats till måttlig status med expertbedömning baserad på att en eller flera av kvalitetsfaktorerna 'morfologiskt tillstånd', 'konnektivitet' och 'hydrologisk regim' har fått sämre än god status. Kvalitetsfaktorn 'biologi' får därför ett tidsbestämt undantag till 2027 med att nå god status, då denna status är beroende av att åtgärder görs för de kvalitetsfaktorer som orsakade expertbedömningen. När de kvalitetsfaktorer som bedöms påverka fisken har åtgärdats kommer också statusen för kvalitetsfaktorn 'biologi' höjas till god.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektivitet i vattendrag	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	2027		Tekniska skäl

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn konnektivitet. Vandringshindret fragmenterar vattendraget 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 vattendraget i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god. Alla tekniskt möjliga och ekonomiskt rimliga åtgärder ska genomföras, men detta har inte hunnit genomföras innan 2021. Vattenförekomsten får en tidsfrist till efter 2027 med skälet inte tekniskt möjligt.

Särskilda förorenande ämnen	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Arsenik -	Punktkällor - Förorenade områden	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status då gränsvärdet för arsenik i ytvatten överskrids. Utsläppsbehandlande åtgärder behöver genomföras. Åtgärder kommer inte kunna genomföras i tid för att uppnå god ekologisk/kemisk status till 2021. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet inte tekniskt möjligt. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om en god ekologisk status till 2027.

Särskilda förorenande ämnen	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Koppar - 7440-50-8	Punktkällor - Förorenade områden	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status då gränsvärdet för koppar i ytvatten överskrids. Utsläppsbehandlande åtgärder behöver genomföras. Åtgärder kommer inte kunna genomföras i tid för att uppnå god ekologisk/kemisk status till 2021. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet inte tekniskt möjligt. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om en god ekologisk status till 2027.

Särskilda förorenande ämnen	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Arsenik -	Punktkällor - IED-industri	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status då gränsvärdet för arsenik i ytvatten överskrids. Utsläppsbehandlande åtgärder måste sättas för att minska utsläppet. Åtgärder kommer inte kunna sättas in i tid för att uppnå god ekologisk status till 2021. 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 en god ekologisk status till 2027.

Särskilda förorenande ämnen	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Koppar - 7440-50-8	Punktkällor - IED-industri	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status då gränsvärdet för koppar i ytvatten överskrids. Utsläppsbehandlande åtgärder måste sättas för att minska utsläppet. Åtgärder kommer inte kunna sättas in i tid för att uppnå god ekologisk status till 2021. 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 en god ekologisk status till 2027.

Särskilda förorenande ämnen	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Zink - 7440-66-6	Punktkällor - IED-industri	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status då gränsvärdet för zink i ytvatten överskrids. Utsläppsbehandlande åtgärder måste sättas för att minska utsläppet. Åtgärder kommer inte kunna sättas in i tid för att uppnå god ekologisk status till 2021. 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 en god ekologisk status till 2027.

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)	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 difenylterar (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).

Undantag - Tidsfrister

Nickel och nickelföreningar ■ God kemisk ytvattenstatus 2027 Punktställor - IED-industi

⚠ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS)	Skäl
2013:19)	Tekniska skäl
23	

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status då gränsvärdet för nickel i ytvatten överskrids. Utsläppsbehandlande åtgärder måste sättas för att minska utsläppet. Åtgärder kommer inte kunna sättas in i tid för att uppnå god ekologisk status till 2021. 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 en god ekologisk status till 2027.

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 [📄](#)

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Moälven	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektiv	SE0710164

Statusklassning

Status ?	Klassificering
- Ekologisk status	■ Måttlig
- Tillkomst/härkomst	■ Naturlig
- Kemisk status	■ Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger	■ Ej klassad
IPS-index för Kiselalger	
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	
Bottenfauna	■ Ej klassad
ASPT	
DJ-index	
Fisk	■ Måttlig
Fisk i rinnande vatten (VIX)	■ Ej klassad
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	
Fisk i rinnande vatten (VIXh)	
Fisk i rinnande vatten (VIXsm)	

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen	God
Försurning	Ej klassad
Särskilda förorenande ämnen	Måttlig
Arsenik	Måttlig
Koppar	Måttlig
Krom	Ej klassad
Zink	Måttlig
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)	Ej klassad
Ekologisk status - Hydromorfologi	
Konnektivitet i vattendrag	Otillfredsställande
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	Otillfredsställande
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	God
Hydrologisk regim i vattendrag	God
Specifik flödesenergi i vattendrag	God
Volymsavvikelse i vattendrag	God
Avvikelse i flödets förändringstakt	Hög
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	God
Vattendragsfårans form	God
Vattendragets planform	
Vattendragsfårans bottenstrat	God
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	God
Vattendragsfårans kanter	God
Vattendragets närområde	Otillfredsställande
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	Måttlig
Kemisk status	
Prioriterade ämnen	Uppnår ej god
Antracen	Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	God
Kadmium och kadmiumföreningar	God
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	Uppnår ej god
Dioxiner och dioxinlika föreningar	Ej klassad
Miljöproblem och påverkanskällor	
Påverkanskällor ?	
	Klassificering
Punktkällor - reningsverk	
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	Betydande påverkan
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Förorenade områden	Betydande påverkan
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	Ej klassad

Diffusa källor - Enskilda avlopp				
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan			
Diffusa källor - Materialtäkt				
Diffusa källor - Vattenbruk				
Diffusa källor - Andra relevanta				
Vattenuttag eller vattenavledning - för jordbruk				
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	<input type="checkbox"/> Ej klassad			
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	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan			
Förändring av hydrologisk regim - jordbruk				
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				
Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart				
Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan			
Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade	<input type="checkbox"/> Ej klassad			
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				
Förbättringsbehov				
<i>Förbättringsbehoven anger den effekt som behöver uppnås för att miljökvalitetsnormen 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
VISSIMPROVEMENT0038629	Totalkväve	32 000 kg	Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen	
VISSIMPROVEMENT0039850	Totalfosfor	22 000 kg	Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen	

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 (9 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA74479395	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Moälven	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,07 ha	2021 - 2027		
Efterbehandling av miljögifter – 112911,Domsjö Fabriker AB	Efterbehandling av miljögifter	Domsjö Fabriker AB		1 st	2022 - 2027		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Agnsjöns reglerdamm	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	7048962 - 645774	Ökning Habitat ha		2020 - 2025		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Anundsjö kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Nysjön Moälven	Ökning Habitat ha		-		
Utsläppreduktion miljöfarlig verksamhet - Domsjö Fabriker AB	Utsläppsreduktion miljöfarlig verksamhet	Moälven		1 st	-		
Utsläppsreduktion miljöfarlig verksamhet - Domsjö Fabriker AB	Utsläppsreduktion miljöfarlig verksamhet	Domsjö Fabriker AB		1 st	-		
Åtgärdande av vandringshinder Moälven	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	7021487 - 683925	Ökning Habitat ha		2020 - 2025		
Åtgärdande av vandringshinder vid Gottne kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	7037448 - 668906	Ökning Habitat ha		2020 - 2025		
Åtgärdande av vandringshinder vid Sörflärke kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	7041469 - 645358	Ökning Habitat ha		2020 - 2025		
Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (13 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
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA74479395	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Moälven	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,07 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA74479395	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Moälven	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,07 ha	2021 - 2027		
Efterbehandling av miljögifter – 112911,Domsjö Fabriker AB	Efterbehandling av miljögifter	Domsjö Fabriker AB		1 st	2022 - 2027		
Sanering av förorenade områden i Moälven	Efterbehandling av miljögifter	Moälven			-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Agnsjöns reglerdamm	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	7048962 - 645774	Ökning Habitat ha		2020 - 2025		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Anundsjö kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Nysjön Moälven	Ökning Habitat ha		-		
Åtgärdande av vandringshinder Moälven	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	7021487 - 683925	Ökning Habitat ha		2020 - 2025		
Åtgärdande av vandringshinder vid Gottne kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	7037448 - 668906	Ökning Habitat ha		2020 - 2025		

Åtgärdande av vandringshinder vid Sörflärke kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	7041469 - 645358	Ökning Habitat ha	2020 - 2025	
Utsläppreduktion miljöfarlig verksamhet - Domsjö Fabriker AB	Utsläppsreduktion miljöfarlig verksamhet	Moälven		1 st	-
Utsläppsreduktion miljöfarlig verksamhet - Domsjö Fabriker AB	Utsläppsreduktion miljöfarlig verksamhet	Domsjö Fabriker AB		1 st	-
Utsläppsreduktion miljögifter	Åtgärder för att minska påverkan från miljöfarlig verksamhet	Alnölandet Sundsvallsfjärden Svartviksfjärden Husumbukten Ljungan (Alby tätort) Moälven			-
Åtgärdsutredning	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Klingerfjärden Alnölandet Hemsölandet sek namn Ålandsfjärden Södra Sundet Ramöfjärden sek namn Draget Sundsvallsfjärden Svartviksfjärden Kramforsfjärden sek namn Bollstafjärden Husumbukten Örnköldsviksfjärden Nätrafjärden Ljungan (Östavall tätort) Ljungan (Alby tätort) Moälven			-

Genomförda åtgärder (14 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Flagga
Biotopvård Moälven	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård Moälven			1997 - 1997	
Biotopvård Moälven	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård Moälven			1998 - 1998	
Biotopvård MOÄLVEN	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård MOÄLVEN			2002 - 2002	
Forsåbäcken/Hamptjärnsbäcken/Galasjöån/Forsån/S Anundsjoån biotopvård	Biotopvårdande åtgärder	Forsåbäcken/Hamptjärnsbäcken/Galasjöån/Forsån/S Anundsjoån biotopvård	Ökning Habitat m2		1997 - 1997	
Kvarnbäcken biotopvård	Biotopvårdande åtgärder	Kvarnbäcken biotopvård	Ökning Habitat m2		2002 - 2002	
Moälven biotopvård	Biotopvårdande åtgärder	Moälven biotopvård	Ökning Habitat m2		2003 - 2003	
Moälven/Norrboleån/S Anundsjoån biotopvård	Biotopvårdande åtgärder	Moälven/Norrboleån/S Anundsjoån biotopvård	Ökning Habitat m2		1998 - 1998	
Hamptjärnen	Kalkning med flyg	Hamptjärnen		3 ton	2009 - 2009	
Hamptjärnen	Kalkning med flyg	Hamptjärnen		3,1 ton	2010 - 2010	
Stora Småtjärnen	Kalkning med flyg	Stora Småtjärnen		2 ton	2009 - 2009	
Stora Småtjärnen	Kalkning med flyg	Stora Småtjärnen		2,1 ton	2010 - 2010	
Fiskvandringsväg Myckelgensjödammen	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Fiskvandringsväg Myckelgensjödammen			2010 - 2010	

Myckelgensjödammen fiskväg	Möjliggöra upp- och nedströmpassage	Myckelgensjödammen fiskväg	Ökning Habitat ha	2010 - 2011
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning 12 ha Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	2010 - 2014

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
---------------------	---------	--------------	---------------------	-----------------------

Domsjö Fabriker Örnsköldsviksfjärden 110

Slussinlopp

Moälven mittpunkt

1 / MOÄLVEN

SRK, Örnsköldsvik

Vattenkemi

B

SRK, Örnsköldsvik

Vattenkemi

Skyddade områden**Område**

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor

Moälven

EUID

SELK001

SE0710164

Områdestyp

Avloppsvattendirektivet

Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

Typtillhörighet**Värde****Typindelning/Typtillhörighet ?**

Vattentyp - Vattendrag

2SF

Limnisk vattentypsregion

Norra Sverige ≤ 200 m (2)

Tillrinningsområdets storlek (km2)

≥ 1000 (S)

Vattendragsslutning (%)

≤ 0,1 (F)

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	70207441645260	Moälven / Moälven		Vattendrag

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version

Ytvatten innan versionshantering

Datum

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)

Vattentyp

Vattenförekomst

Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Vattenförekomst

Förlängning av förvaltningscykel 2

Vattenförekomst

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)

Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Västernorrland**E-post** beredningssekretariat.vasternorrland@lansstyrelsen.se**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/vasternorrland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/svensk-vattenforvaltning-vattendirektivet/Pages/default.aspx>