

Färbäcken - WA41759101 / SE694736-158309



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Västernorrland - 22
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Timrå - 2262
Distrikt	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2	Längd (km)	8,5
Huvudavrinningsområde	Indalsälven - SE40000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA41759101>

Miljökvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2027

Version: Beslutad

Beskrivning

⚠ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Undantag

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

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status på grund av historisk fysisk påverkan (se Statusklassning och Påverkanskällor nedan). Åtgärder behövs för att förbättra vattenförekomstens hydromorfologi men planering och finansiering av åtgärder saknas i dagsläget. Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram 2021-2027 ska, bland annat, leda till att en nationell strategi för limniska restaureringsåtgärder i flottledsskadade vatten tas fram. I vattenförvaltningscykel 3 (2015-2021) får vattenförekomsten en tidsfrist till 2027 med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektivitet i vattendrag	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar– Annat	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för konnektivitet 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 konnektivitet med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	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	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	2027		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	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar– 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	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
-----------------	----------------	-----------	---------------------	------

Fisk

Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade

2027

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	Påverkanskälla	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	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status på grund av historisk fysisk påverkan (se Statusklassning och Påverkanskällor nedan). Åtgärder behövs för att förbättra vattenförekomstens hydromorfologi men planering och finansiering av åtgärder saknas i dagsläget. Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram 2021-2027 ska, bland annat, leda till att en nationell strategi för limniska restaureringsåtgärder i flottledsskadade vatten tas fram. I vattenförvaltningscykel 3 (2015-2021) får vattenförekomsten en tidsfrist till 2027 med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktorer

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Referenser

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Mindre stränga krav	Kvalitetskrav	Tidpunkt	Påverkanskälla
Bromerad difenyleter	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			
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 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 miljökvalitetsnormer avseende ytvatten 
Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

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)	God
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	Ej klassad
Arsenik	Ej klassad
Koppar	Ej klassad
Krom	Ej klassad
Zink	Ej klassad
Ekologisk status - Hydromorfologi	
Konnektivitet i vattendrag	Dålig
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	Dålig
Konnektivitet i sidled till närområde och	Dålig

svämplan i vattendrag	
Hydrologisk regim i vattendrag	Dålig
Specifik flödesenergi i vattendrag	Dålig
Volymsavvikelse i vattendrag	Ej klassad
Avvikelse i flödets förändringstakt	Ej klassad
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Otillfredsställande
Vattendragsfårans form	Dålig
Vattendragets planform	
Vattendragsfårans bottensubstrat	Dålig
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	Dålig
Vattendragsfårans kanter	Dålig
Vattendragets närområde	God
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	Hög

Kemisk status

Prioriterade ämnen	Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Kvikksilver och kvikksilverföreningar	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	
Diffusa källor - Skogsbruk	
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	
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	Betydande påverkan
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	Betydande påverkan
Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	
Förändring av hydrologisk regim – Sjöfart	
Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft	Ej klassad
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	
Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart	
Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	Ej klassad
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	

Åtgärdsbehov

Åtgärdsbehov är en kvantifiering av den åtgärds mängd som behövs för att nå miljö kvalitetsnormerna i en eller flera vattenförekomster. Behoven som identifierats är inte bindande men ger en indikation på hur många åtgärder som behöver genomföras samt hur de kan fördelas mellan olika vattenförekomster.

I vattenförvaltningscykel 3 (2021-2027) har åtgärdsbehov endast kvantifierats för miljökonsekvenstypen övergödning. För sjöar och vattendrag beskrivs behovet utifrån reduktion av fosfor medan det för kustvatten beskrivs utifrån reduktion av både fosfor och kväve. Via nedanstående länkar återfinns metodrapport samt aktuella åtgärdsbehov avseende fosfor och kväve. Observera att åtgärdsbehoven bygger på en nationell beräkning och att undersökningar som grundar sig på mer lokal kunskap kan ge bättre skattningar av behoven.

Åtgärdsbehov per vattenförekomst

Metodrapport

Observera att åtgärdsbehoven i regel inte uppdateras efter det att åtgärdsprogram och förvaltningsplaner beslutats. Undantag kan dock förekomma, se därför till att alltid utgå från den senaste versionen från VISS.

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.

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 anledningar ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (6 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Flottledsåterställning Färbäcken	Flottledsåterställning	Färbäcken		6 800 m	2020 - 2025		
Åtgärdande av vandringshinder Färbäcken	Omläggning/byte av vägtrumma	6944027 - 623398		1 st	2020 - 2025		
Åtgärdande av vandringshinder Färbäcken	Omläggning/byte av vägtrumma	6946124 - 625135		1 st	2020 - 2025		
Åtgärdande av vandringshinder Färbäcken	Omläggning/byte av vägtrumma	6946169 - 626020		1 st	2020 - 2025		
Åtgärdande av vandringshinder Färbäcken	Omläggning/byte av vägtrumma	6946781 - 623816		1 st	2020 - 2025		
Åtgärdande av vandringshinder Färbäcken	Omläggning/byte av vägtrumma	6946173 - 626182		1 st	2020 - 2025		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (6 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
Flottledsåterställning Färbäcken	Flottledsåterställning	Färbäcken		6 800 m	2020 - 2025		
Åtgärdande av vandringshinder Färbäcken	Omläggning/byte av vägtrumma	6944027 - 623398		1 st	2020 - 2025		
Åtgärdande av vandringshinder Färbäcken	Omläggning/byte av vägtrumma	6946124 - 625135		1 st	2020 - 2025		

Åtgärdande av vandringshinder Färbäcken	Omläggning/byte av vägtrumma	6946169 - 626020	1 st	2020 - 2025
Åtgärdande av vandringshinder Färbäcken	Omläggning/byte av vägtrumma	6946781 - 623816	1 st	2020 - 2025
Åtgärdande av vandringshinder Färbäcken	Omläggning/byte av vägtrumma	6946173 - 626182	1 st	2020 - 2025

Planerade eller pågående åtgärder (3 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Fären	Kalkning med flyg	Fären		Planerad	12 ton	2015 - 2015	17 000 kr	
Fären	Kalkning med flyg	Fären		Planerad	12 ton	2016 - 2016	17 000 kr	
Fären	Kalkning med flyg	Fären		Planerad	12 ton	2017 - 2017	17 000 kr	

Genomförda åtgärder (71 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Esso (nedlagd 1970) i Timrå på adressen Åsäng 450	Efterbehandling av miljögifter	6945086 - 1581912		1 st	1900 - 2014	85 000 kr	
Färbäcken Nedre	Kalkning med flyg	Färbäcken Nedre		7,5 ton	2019 - 2019	0 kr	
Färbäcken Nedre	Kalkning med flyg	Färbäcken Nedre		8 ton	2017 - 2017	0 kr	
Färbäcken Nedre	Kalkning med flyg	Färbäcken Nedre		8 ton	2016 - 2016	0 kr	
Färbäcken Nedre	Kalkning med flyg	Färbäcken Nedre		8 ton	2018 - 2018	0 kr	
Färbäcken Nedre	Kalkning med flyg	Färbäcken Nedre		5 ton	2010 - 2010	0 kr	
Färbäcken Nedre	Kalkning med flyg	Färbäcken Nedre		8 ton	2015 - 2015	0 kr	
Färbäcken Nedre	Kalkning med flyg	Färbäcken Nedre		8 ton	2014 - 2014	0 kr	
Färbäcken Nedre	Kalkning med flyg	Färbäcken Nedre		5 ton	2009 - 2009	0 kr	
Färbäcken Nedre	Kalkning med flyg	Färbäcken Nedre		8 ton	2013 - 2013	0 kr	
Färbäcken Nedre	Kalkning med flyg	Färbäcken Nedre		5 ton	2011 - 2011	0 kr	
Färbäcken Nedre	Kalkning med flyg	Färbäcken Nedre		5 ton	2012 - 2012	0 kr	
Färbäcken Nedre	Kalkning med flyg	Färbäcken Nedre		7,8 ton	2020 - 2020		
Färbäcken Nedre	Kalkning med flyg	Färbäcken Nedre		7,9 ton	2021 - 2021		
Färbäcken Övre	Kalkning med flyg	Färbäcken Övre		11 ton	2019 - 2019	0 kr	

Färbäcken Övre	Kalkning med flyg	Färbäcken Övre	12 ton	2017 - 2017	0 kr
Färbäcken Övre	Kalkning med flyg	Färbäcken Övre	12 ton	2016 - 2016	0 kr
Färbäcken Övre	Kalkning med flyg	Färbäcken Övre	12 ton	2018 - 2018	0 kr
Färbäcken Övre	Kalkning med flyg	Färbäcken Övre	7 ton	2010 - 2010	0 kr
Färbäcken Övre	Kalkning med flyg	Färbäcken Övre	12 ton	2015 - 2015	0 kr
Färbäcken Övre	Kalkning med flyg	Färbäcken Övre	12 ton	2014 - 2014	0 kr
Färbäcken Övre	Kalkning med flyg	Färbäcken Övre	7 ton	2009 - 2009	0 kr
Färbäcken Övre	Kalkning med flyg	Färbäcken Övre	12 ton	2013 - 2013	0 kr
Färbäcken Övre	Kalkning med flyg	Färbäcken Övre	7 ton	2011 - 2011	0 kr
Färbäcken Övre	Kalkning med flyg	Färbäcken Övre	8 ton	2012 - 2012	0 kr
Färbäcken Övre	Kalkning med flyg	Färbäcken Övre	11 ton	2020 - 2020	
Färbäcken Övre	Kalkning med flyg	Färbäcken Övre	12 ton	2021 - 2021	
Fären	Kalkning med flyg	Fären	10 ton	2009 - 2009	
Fären	Kalkning med flyg	Fären	12 ton	2011 - 2011	
Fären	Kalkning med flyg	Fären	14 ton	2010 - 2010	
Fären	Kalkning med flyg	Fären	0 ton	2012 - 2012	0 kr
Fären	Kalkning med flyg	Fären	0 ton	2013 - 2013	0 kr
Fären	Kalkning med flyg	Fären	12 ton	2014 - 2014	17 000 kr
Fären	Kalkning med flyg	Fären	12 ton	2015 - 2015	20 000 kr
Fären	Kalkning med flyg	Fären	12 ton	2016 - 2016	20 000 kr
Fären	Kalkning med flyg	Fären	12 ton	2017 - 2017	21 000 kr
Fären	Kalkning med flyg	Fären	11 ton	2012 - 2012	11 000 kr
Fären	Kalkning med flyg	Fären	11 ton	2013 - 2013	11 000 kr
Fären	Kalkning med flyg	Fären	12 ton	2018 - 2018	21 000 kr

Fären	Kalkning med flyg	Fären	11 ton	2012 - 2012	11 000 kr
Fären	Kalkning med flyg	Fären	11 ton	2013 - 2013	11 000 kr
Fären	Kalkning med flyg	Fären	12 ton	2020 - 2020	
Fären	Kalkning med flyg	Fären	12 ton	2019 - 2019	0 kr
Fären	Kalkning med flyg	Fären	15 ton	2021 - 2021	0 kr
Ladmyrorna, N	Kalkning med flyg	Ladmyrorna, N	28 ton	2019 - 2019	0 kr
Ladmyrorna, N	Kalkning med flyg	Ladmyrorna, N	30 ton	2017 - 2017	0 kr
Ladmyrorna, N	Kalkning med flyg	Ladmyrorna, N	30 ton	2018 - 2018	0 kr
Ladmyrorna, N	Kalkning med flyg	Ladmyrorna, N	30 ton	2016 - 2016	0 kr
Ladmyrorna, N	Kalkning med flyg	Ladmyrorna, N	19 ton	2010 - 2010	0 kr
Ladmyrorna, N	Kalkning med flyg	Ladmyrorna, N	30 ton	2015 - 2015	0 kr
Ladmyrorna, N	Kalkning med flyg	Ladmyrorna, N	30 ton	2014 - 2014	0 kr
Ladmyrorna, N	Kalkning med flyg	Ladmyrorna, N	19 ton	2009 - 2009	0 kr
Ladmyrorna, N	Kalkning med flyg	Ladmyrorna, N	22 ton	2012 - 2012	0 kr
Ladmyrorna, N	Kalkning med flyg	Ladmyrorna, N	30 ton	2013 - 2013	0 kr
Ladmyrorna, N	Kalkning med flyg	Ladmyrorna, N	19 ton	2011 - 2011	0 kr
Ladmyrorna, N	Kalkning med flyg	Ladmyrorna, N	24 ton	2020 - 2020	
Ladmyrorna, N	Kalkning med flyg	Ladmyrorna, N	25 ton	2021 - 2021	
Ladmyrorna, S	Kalkning med flyg	Ladmyrorna, S	15 ton	2012 - 2012	0 kr
Ladmyrorna, S	Kalkning med flyg	Ladmyrorna, S	14 ton	2011 - 2011	0 kr
Ladmyrorna, S	Kalkning med flyg	Ladmyrorna, S	20 ton	2013 - 2013	0 kr
Ladmyrorna, S	Kalkning med flyg	Ladmyrorna, S	14 ton	2009 - 2009	0 kr
Ladmyrorna, S	Kalkning med flyg	Ladmyrorna, S	20 ton	2014 - 2014	0 kr
Ladmyrorna, S	Kalkning med flyg	Ladmyrorna, S	20 ton	2015 - 2015	0 kr
Ladmyrorna, S	Kalkning med flyg	Ladmyrorna, S	14 ton	2010 - 2010	0 kr

Ladmyrorna, S	Kalkning med flyg	Ladmyrorna, S	20 ton	2018 - 2018	0 kr
Ladmyrorna, S	Kalkning med flyg	Ladmyrorna, S	20 ton	2016 - 2016	0 kr
Ladmyrorna, S	Kalkning med flyg	Ladmyrorna, S	19 ton	2019 - 2019	0 kr
Ladmyrorna, S	Kalkning med flyg	Ladmyrorna, S	20 ton	2017 - 2017	0 kr
Ladmyrorna, S	Kalkning med flyg	Ladmyrorna, S	20 ton	2020 - 2020	
Ladmyrorna, S	Kalkning med flyg	Ladmyrorna, S	20 ton	2021 - 2021	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	44 ha	2010 - 2014	

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
FÄRBÄCKEN, VÄG 331, ÅSÄNG FÄRBÄCKEN, ÖVRE FORS FÄRBÄCKEN, UPPSTR. DOSERARE Färbäcken_	KEU, Västernorrlands län	Elfiske		Färbäcken_

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

Typtillhörighet

	Värde
Typindelning/Typtillhörighet ?	
Vattentyp - Vattendrag	2LM
Limnisk vattentypsregion	Norra Sverige ≤ 200 m (2)
Tillrinningsområdets storlek (km2)	≤ 100 (L)
Vattendragslutning (%)	0,1 - 2 (M)

Vattenversion

Detta objekt har existerat i följande versioner

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 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>

