

Tväråbäcken - WA60769118 / SE708591-167897



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Västerbotten - 24
Typ	Vattenförekost	Kommun	Bjurholm - 2403
Distrikt	1. Bottenviken (nationell del) - SE1	Längd (km)	0,3
Huvudavrinningsområde	Hörnån - SE29000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA60769118>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2027

Version: Beslutad

Den ekologiska statusen i ytvattenförekomsten har klassificerats till måttlig, otillfredsställande eller dålig. Vattenmyndigheten har bedömt att det finns skäl att fastställa miljö kvalitetsnormen till god ekologisk status med tidsfrist till 2027 i enlighet med 4 kap 2§ Vattenförvaltningsförordningen (SFS 2004:660).

Motivering till kvalitetskrav

▲ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Försurning

Vattenförekomsten bedöms vara försurad genom atmosfäriskt nedfall av försurande ämnen och åtgärdas genom kalkning. Trots pågående åtgärd bedöms ekologisk status vara sämre än god, baserad på tillgängliga biologiska och/eller vattenkemiska data. De markprocesser som utgör grunden för att försurade vatten ska kunna uppnå god status är mycket långsamma. Det bedöms därför vara tekniskt omöjligt att uppnå god status till 2015. Därför beslutas att vattnet får ett undantag i form av tidsfrist till 2021.

Morfologiska förändringar

I vattenförekomsten finns av människan skapade morfologiska förändringar som har bidragit till att ekologisk status bedömts till sämre än god. Vilken eller vilka typer av morfologisk förändring som är aktuell i denna vattenförekomst går att läsa om under rubriken Påverkanskällor. För att vattenförekomsten ska nå god ekologisk status krävs åtgärder. De föreslagna åtgärderna är listade under rubriken Åtgärder. Samtliga vattenförekomster med morfologiska problem är i behov av åtgärdsutredning innan fysiska åtgärder kan påbörjas. Detta beror på att underlaget som använts för klassning är relativt grovt och därmed saknas information om i vilken omfattning åtgärder krävs eller mer specifikt vilka åtgärder som krävs för att vattenförekomsten ska uppnå god ekologisk status. När en åtgärdsutredning genomförts ska fysiska åtgärder utföras i syfte att nå miljö kvalitetsnormen inom utsatt tid. Processen förutses bli tids- och resurskrävande till följd av en kombination av otillräcklig administrativ kapacitet, otillräckliga resurser samt otillräcklig lagstiftning. Dessutom är återhämtningstiden för att etablera ekologiskt funktionella kantzoner så pass lång att god status inte kan förväntas nås innan 2021. Därför beslutas att vattnet får ett undantag i form av tidsfrist till 2027.

Flödesregleringar

Vattenförekomsten är påverkad av hydrologiska förändringar som har bidragit till att ekologisk status bedömts till sämre än god. Vilken typ av hydrologisk förändring som är aktuell i denna förekomst går att läsa om under rubriken Påverkanskällor. För att vattenförekomsten ska nå god ekologisk status krävs åtgärder. Vattenförekomster med hydrologiska problem är i första hand i behov av åtgärdsutredning innan fysiska åtgärder kan påbörjas. Detta beror på att underlaget som använts för klassning är relativt grovt och därmed saknas information om i vilken omfattning åtgärder krävs samt mer specifikt vilka åtgärder som krävs för att vattenförekomsten ska uppnå god ekologisk status. När en åtgärdsutredning genomförts ska fysiska åtgärder utföras i syfte att nå miljö kvalitetsnormen inom utsatt tid. Processen förutses bli tids- och resurskrävande till följd av en kombination av otillräcklig administrativ kapacitet, otillräckliga resurser samt otillräcklig lagstiftning vilket sammantaget innebär orimliga kostnader. Därför beslutas att vattnet får ett undantag i form av tidsfrist till 2021.

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav

 God kemisk ytvattenstatus

God kemisk ytvattenstatus 2015 med undantag för kvicksilver (Hg) och polybromerade difenyletrar (PBDE). Ämnen vars påverkan i första hand kommer ifrån atmosfäriskt nedfall från långväga lufttransporter efter förbränning av varor. Ämnena överskrider sina respektive gränsvärden i fisk i alla Sveriges vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). Även om halterna minskar generellt på grund av restriktioner är det svårt att veta när god kemisk status kommer att uppnås. Undantag sätts i form av mindre strängt krav med skälen tekniskt omöjligt.

Undantag - Mindre strängt krav

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

 Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referens från SLU i referensbiblioteket i VISS: 51583 eller IVLs biotadatabas: 51273). 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, globala atmosfäriska utsläpp från tung industri och förbränning av stenkol. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats skogsmarkens humuslager, varifrån det kontinuerligt sker ett läckage till ytvattnet med påföljande ackumulering i vattenlevande organismer och fisk. 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.

Bromerad difenyleter

 Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

▲ *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

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), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). 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.

Statusklassning

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

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger	<input type="checkbox"/> Ej klassad
IPS-index för Kiselalger	<input type="checkbox"/> Ej klassad
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	
Bottenfauna	<input type="checkbox"/> Ej klassad
ASPT	<input type="checkbox"/> Ej klassad
DJ-index	
Fisk	■ 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	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Försurning	■ God
Särskilda förorenande ämnen	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Arsenik	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Koppar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Krom	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Uran	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Zink	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Ammoniak	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Nitrat	<input type="checkbox"/> Ej klassad

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag	■ Dålig
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	■ Hög
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	■ Dålig

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	■ Dålig
Vattendragsfårans form	■ Dålig
Vattendragets planform	■ Dålig
Vattendragsfårans bottensubstrat	■ Dålig
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	■ Dålig
Vattendragsfårans kanter	■ Dålig
Vattendragets närområde	■ Dålig
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	■ Dålig

Kemisk status

Prioriterade ämnen	■ Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	■ Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	■ Ej klassad
Kadmium och kadmiumföreningar	■ Ej klassad
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	■ Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	■ Ej klassad

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	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för dricksvatten	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för bevattning	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för turism och rekreation	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industrin	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för sjöfart	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - Annat	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Förändring av hydrologisk regim - Sjöfart	
Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning	
Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk	
Förändring av hydrologisk regim - annat	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster	
Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd	
Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart	
Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	<input type="checkbox"/> Ej klassad
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	

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

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (1 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Lokalt anpassad kantzon i Tväråbäcken	Lokalt anpassad kantzon	Tväråbäcken		0,45 ha	-		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (5 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
Restaurering av Tväråbäcken.	Biotopvård i vattendrag	Tväråbäcken			-	11 000 kr	
Ekologiskt funktionella kantzoner vid Tväråbäcken.	Ekologiskt funktionella kantzoner	Tväråbäcken		1,4 ha	-		
Lokalt anpassad kantzon i Tväråbäcken	Lokalt anpassad kantzon	Tväråbäcken		0,45 ha	-		
Ekologiskt funktionella kantzoner vid Tväråbäcken.	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Tväråbäcken		1 st	-		
Restaurering av Tväråbäcken.	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Tväråbäcken		1 st	-		

Planerade eller pågående åtgärder (102 st)								
Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.								
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
2401tvärå017vm	Kalkning med flyg	2401tvärå017vm		Planerad	2 ton	-	4 300 kr	
2401tvärå017vm	Kalkning med flyg	2401tvärå017vm		Planerad	2 ton	-	4 300 kr	
2401tvärå017vm	Kalkning med flyg	2401tvärå017vm		Planerad	2 ton	-	4 300 kr	
2401tvärå017vm	Kalkning med flyg	2401tvärå017vm		Planerad	2 ton	-	4 300 kr	
2401tvärå017vm	Kalkning med flyg	2401tvärå017vm		Planerad	2 ton	-	4 300 kr	
2401tvärå017vm	Kalkning med flyg	2401tvärå017vm		Planerad	2 ton	-	4 300 kr	
2401tvärå019vm	Kalkning med flyg	2401tvärå019vm		Planerad	5 ton	-	11 000 kr	
2401tvärå019vm	Kalkning med flyg	2401tvärå019vm		Planerad	5 ton	-	11 000 kr	
2401tvärå019vm	Kalkning med flyg	2401tvärå019vm		Planerad	5 ton	-	11 000 kr	
2401tvärå019vm	Kalkning med flyg	2401tvärå019vm		Planerad	5 ton	-	11 000 kr	
2401tvärå019vm	Kalkning med flyg	2401tvärå019vm		Planerad	5 ton	-	11 000 kr	
2401tvärå019vm	Kalkning med flyg	2401tvärå019vm		Planerad	5 ton	-	11 000 kr	
2401tvärå019vm	Kalkning med flyg	2401tvärå019vm		Planerad	5 ton	-	11 000 kr	
2401tvärå029vm	Kalkning med flyg	2401tvärå029vm		Planerad	5 ton	-	11 000 kr	

2401tvärå077vm	Kalkning med flyg	2401tvärå077vm	Planerad	1 ton	-	2 100 kr
2401tvärå077vm	Kalkning med flyg	2401tvärå077vm	Planerad	1 ton	-	2 100 kr
2401tvärå077vm	Kalkning med flyg	2401tvärå077vm	Planerad	1 ton	-	2 100 kr
2401tvärå077vm	Kalkning med flyg	2401tvärå077vm	Planerad	1 ton	-	2 100 kr
2401tvärå077vm	Kalkning med flyg	2401tvärå077vm	Planerad	1 ton	-	2 100 kr
BRATTBYTJÄRNEN	Kalkning med flyg	BRATTBYTJÄRNEN	Planerad	5 ton	2016 - 2016	8 500 kr
BRATTBYTJÄRNEN	Kalkning med flyg	BRATTBYTJÄRNEN	Planerad	5 ton	2018 - 2018	8 500 kr
BRATTBYTJÄRNEN	Kalkning med flyg	BRATTBYTJÄRNEN	Planerad	5 ton	2019 - 2019	8 500 kr
BRATTBYTJÄRNEN	Kalkning med flyg	BRATTBYTJÄRNEN	Planerad	5 ton	2017 - 2017	8 500 kr
BRATTBYTJÄRNEN	Kalkning med flyg	BRATTBYTJÄRNEN	Planerad	5 ton	2014 - 2014	8 500 kr
BRATTBYTJÄRNEN	Kalkning med flyg	BRATTBYTJÄRNEN	Planerad	5 ton	2015 - 2015	8 500 kr

Genomförda åtgärder (236 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
2401tvärå017vm	Kalkning med flyg	2401tvärå017vm		2 ton	2009 - 2009		
2401tvärå017vm	Kalkning med flyg	2401tvärå017vm		2 ton	2010 - 2010		
2401tvärå017vm	Kalkning med flyg	2401tvärå017vm		2 ton	2012 - 2012	2 900 kr	
2401tvärå017vm	Kalkning med flyg	2401tvärå017vm		2 ton	2011 - 2011	2 900 kr	
2401tvärå017vm	Kalkning med flyg	2401tvärå017vm		2 ton	2014 - 2014	3 800 kr	
2401tvärå017vm	Kalkning med flyg	2401tvärå017vm		2 ton	2014 - 2014	4 200 kr	
2401tvärå017vm	Kalkning med flyg	2401tvärå017vm		2 ton	2015 - 2015	4 200 kr	
2401tvärå017vm	Kalkning med flyg	2401tvärå017vm		2 ton	2015 - 2015	4 200 kr	
2401tvärå017vm	Kalkning med flyg	2401tvärå017vm		2 ton	2015 - 2015	4 200 kr	
2401tvärå017vm	Kalkning med flyg	2401tvärå017vm		2 ton	2015 - 2015	4 200 kr	
2401tvärå017vm	Kalkning med flyg	2401tvärå017vm		2 ton	2016 - 2016	4 200 kr	
2401tvärå017vm	Kalkning med flyg	2401tvärå017vm		2 ton	2017 - 2017	4 300 kr	
2401tvärå017vm	Kalkning med flyg	2401tvärå017vm		2 ton	2018 - 2018	4 400 kr	
2401tvärå017vm	Kalkning med flyg	2401tvärå017vm		2 ton	2019 - 2019	4 600 kr	
2401tvärå019vm	Kalkning med flyg	2401tvärå019vm		5 ton	2009 - 2009		
2401tvärå019vm	Kalkning med flyg	2401tvärå019vm		5 ton	2010 - 2010		

2401tvärå019vm	Kalkning med flyg	2401tvärå019vm	5 ton	2012 - 2012	7 300 kr
2401tvärå019vm	Kalkning med flyg	2401tvärå019vm	5,1 ton	2011 - 2011	7 400 kr
2401tvärå019vm	Kalkning med flyg	2401tvärå019vm	5 ton	2014 - 2014	9 500 kr
2401tvärå019vm	Kalkning med flyg	2401tvärå019vm	5 ton	2014 - 2014	11 000 kr
2401tvärå019vm	Kalkning med flyg	2401tvärå019vm	5 ton	2015 - 2015	11 000 kr
2401tvärå019vm	Kalkning med flyg	2401tvärå019vm	5 ton	2015 - 2015	11 000 kr
2401tvärå019vm	Kalkning med flyg	2401tvärå019vm	5 ton	2015 - 2015	11 000 kr
2401tvärå019vm	Kalkning med flyg	2401tvärå019vm	5 ton	2015 - 2015	11 000 kr
2401tvärå019vm	Kalkning med flyg	2401tvärå019vm	5 ton	2016 - 2016	10 000 kr
2401tvärå019vm	Kalkning med flyg	2401tvärå019vm	5 ton	2017 - 2017	11 000 kr
2401tvärå019vm	Kalkning med flyg	2401tvärå019vm	5 ton	2018 - 2018	11 000 kr
2401tvärå019vm	Kalkning med flyg	2401tvärå019vm	5 ton	2019 - 2019	12 000 kr
2401tvärå029vm	Kalkning med flyg	2401tvärå029vm	5 ton	2009 - 2009	
2401tvärå029vm	Kalkning med flyg	2401tvärå029vm	5 ton	2010 - 2010	
2401tvärå029vm	Kalkning med flyg	2401tvärå029vm	5 ton	2012 - 2012	7 300 kr
2401tvärå029vm	Kalkning med flyg	2401tvärå029vm	5,1 ton	2011 - 2011	7 400 kr
2401tvärå029vm	Kalkning med flyg	2401tvärå029vm	4,7 ton	2014 - 2014	8 900 kr
2401tvärå029vm	Kalkning med flyg	2401tvärå029vm	4,8 ton	2014 - 2014	10 000 kr
2401tvärå029vm	Kalkning med flyg	2401tvärå029vm	4,7 ton	2015 - 2015	10 000 kr
2401tvärå029vm	Kalkning med flyg	2401tvärå029vm	4,7 ton	2015 - 2015	10 000 kr
2401tvärå029vm	Kalkning med flyg	2401tvärå029vm	4,7 ton	2015 - 2015	10 000 kr
2401tvärå029vm	Kalkning med flyg	2401tvärå029vm	4,7 ton	2015 - 2015	10 000 kr
2401tvärå029vm	Kalkning med flyg	2401tvärå029vm	4,7 ton	2016 - 2016	9 800 kr
2401tvärå029vm	Kalkning med flyg	2401tvärå029vm	4,7 ton	2017 - 2017	10 000 kr
2401tvärå029vm	Kalkning med flyg	2401tvärå029vm	4,7 ton	2018 - 2018	10 000 kr

2401tvärå029vm	Kalkning med flyg	2401tvärå029vm	4,7 ton	2019 - 2019	11 000 kr
2401tvärå060vm	Kalkning med flyg	2401tvärå060vm	2 ton	2009 - 2009	
2401tvärå060vm	Kalkning med flyg	2401tvärå060vm	2 ton	2010 - 2010	
2401tvärå060vm	Kalkning med flyg	2401tvärå060vm	2 ton	2011 - 2011	2 900 kr
2401tvärå060vm	Kalkning med flyg	2401tvärå060vm	2,1 ton	2012 - 2012	3 000 kr
2401tvärå060vm	Kalkning med flyg	2401tvärå060vm	2,1 ton	2014 - 2014	4 000 kr
2401tvärå060vm	Kalkning med flyg	2401tvärå060vm	2,1 ton	2014 - 2014	4 500 kr
2401tvärå060vm	Kalkning med flyg	2401tvärå060vm	2,1 ton	2015 - 2015	4 500 kr
2401tvärå060vm	Kalkning med flyg	2401tvärå060vm	2,1 ton	2015 - 2015	4 500 kr
2401tvärå060vm	Kalkning med flyg	2401tvärå060vm	2,1 ton	2015 - 2015	4 500 kr
2401tvärå060vm	Kalkning med flyg	2401tvärå060vm	2,1 ton	2015 - 2015	4 500 kr
2401tvärå060vm	Kalkning med flyg	2401tvärå060vm	2,1 ton	2016 - 2016	4 400 kr
2401tvärå060vm	Kalkning med flyg	2401tvärå060vm	2,1 ton	2017 - 2017	4 500 kr
2401tvärå060vm	Kalkning med flyg	2401tvärå060vm	2,1 ton	2018 - 2018	4 600 kr
2401tvärå060vm	Kalkning med flyg	2401tvärå060vm	2,1 ton	2019 - 2019	4 900 kr
2401tvärå061vm	Kalkning med flyg	2401tvärå061vm	2 ton	2009 - 2009	
2401tvärå061vm	Kalkning med flyg	2401tvärå061vm	2 ton	2010 - 2010	
2401tvärå061vm	Kalkning med flyg	2401tvärå061vm	2 ton	2011 - 2011	2 900 kr
2401tvärå061vm	Kalkning med flyg	2401tvärå061vm	2,1 ton	2012 - 2012	3 000 kr
2401tvärå061vm	Kalkning med flyg	2401tvärå061vm	2,1 ton	2014 - 2014	4 000 kr
2401tvärå061vm	Kalkning med flyg	2401tvärå061vm	2,1 ton	2014 - 2014	4 500 kr
2401tvärå061vm	Kalkning med flyg	2401tvärå061vm	2,1 ton	2015 - 2015	4 500 kr
2401tvärå061vm	Kalkning med flyg	2401tvärå061vm	2,1 ton	2015 - 2015	4 500 kr
2401tvärå061vm	Kalkning med flyg	2401tvärå061vm	2,1 ton	2015 - 2015	4 500 kr
2401tvärå061vm	Kalkning med flyg	2401tvärå061vm	2,1 ton	2015 - 2015	4 500 kr

2401tvärå061vm	Kalkning med flyg	2401tvärå061vm	2,1 ton	2016 - 2016	4 400 kr
2401tvärå061vm	Kalkning med flyg	2401tvärå061vm	2,1 ton	2017 - 2017	4 500 kr
2401tvärå061vm	Kalkning med flyg	2401tvärå061vm	2,1 ton	2018 - 2018	4 600 kr
2401tvärå061vm	Kalkning med flyg	2401tvärå061vm	2,1 ton	2019 - 2019	4 900 kr
2401tvärå062vm	Kalkning med flyg	2401tvärå062vm	0,99 ton	2009 - 2009	
2401tvärå062vm	Kalkning med flyg	2401tvärå062vm	0,99 ton	2010 - 2010	
2401tvärå062vm	Kalkning med flyg	2401tvärå062vm	0,99 ton	2012 - 2012	1 400 kr
2401tvärå062vm	Kalkning med flyg	2401tvärå062vm	0,99 ton	2011 - 2011	1 500 kr
2401tvärå062vm	Kalkning med flyg	2401tvärå062vm	0,99 ton	2014 - 2014	1 900 kr
2401tvärå062vm	Kalkning med flyg	2401tvärå062vm	1 ton	2014 - 2014	2 100 kr
2401tvärå062vm	Kalkning med flyg	2401tvärå062vm	0,99 ton	2015 - 2015	2 100 kr
2401tvärå062vm	Kalkning med flyg	2401tvärå062vm	0,99 ton	2015 - 2015	2 100 kr
2401tvärå062vm	Kalkning med flyg	2401tvärå062vm	0,99 ton	2015 - 2015	2 100 kr
2401tvärå062vm	Kalkning med flyg	2401tvärå062vm	0,99 ton	2015 - 2015	2 100 kr
2401tvärå062vm	Kalkning med flyg	2401tvärå062vm	0,99 ton	2016 - 2016	2 100 kr
2401tvärå062vm	Kalkning med flyg	2401tvärå062vm	0,99 ton	2017 - 2017	2 100 kr
2401tvärå062vm	Kalkning med flyg	2401tvärå062vm	0,99 ton	2018 - 2018	2 200 kr
2401tvärå062vm	Kalkning med flyg	2401tvärå062vm	0,99 ton	2019 - 2019	2 300 kr
2401tvärå063vm	Kalkning med flyg	2401tvärå063vm	2 ton	2009 - 2009	
2401tvärå063vm	Kalkning med flyg	2401tvärå063vm	2 ton	2010 - 2010	
2401tvärå063vm	Kalkning med flyg	2401tvärå063vm	2 ton	2012 - 2012	2 900 kr
2401tvärå063vm	Kalkning med flyg	2401tvärå063vm	2,1 ton	2011 - 2011	3 000 kr
2401tvärå063vm	Kalkning med flyg	2401tvärå063vm	1,9 ton	2014 - 2014	3 600 kr
2401tvärå063vm	Kalkning med flyg	2401tvärå063vm	2 ton	2014 - 2014	4 200 kr
2401tvärå063vm	Kalkning med flyg	2401tvärå063vm	1,9 ton	2015 - 2015	4 000 kr

2401tvärå063vm	Kalkning med flyg	2401tvärå063vm	1,9 ton	2015 - 2015	4 000 kr
2401tvärå063vm	Kalkning med flyg	2401tvärå063vm	1,9 ton	2015 - 2015	4 000 kr
2401tvärå063vm	Kalkning med flyg	2401tvärå063vm	1,9 ton	2015 - 2015	4 000 kr
2401tvärå063vm	Kalkning med flyg	2401tvärå063vm	2,2 ton	2016 - 2016	4 600 kr
2401tvärå063vm	Kalkning med flyg	2401tvärå063vm	2,2 ton	2017 - 2017	4 700 kr
2401tvärå063vm	Kalkning med flyg	2401tvärå063vm	2,2 ton	2018 - 2018	4 900 kr
2401tvärå063vm	Kalkning med flyg	2401tvärå063vm	1,9 ton	2019 - 2019	4 400 kr
2401tvärå065vm	Kalkning med flyg	2401tvärå065vm	0,99 ton	2009 - 2009	
2401tvärå065vm	Kalkning med flyg	2401tvärå065vm	0,99 ton	2010 - 2010	
2401tvärå065vm	Kalkning med flyg	2401tvärå065vm	0,99 ton	2012 - 2012	1 400 kr
2401tvärå065vm	Kalkning med flyg	2401tvärå065vm	0,99 ton	2011 - 2011	1 500 kr
2401tvärå065vm	Kalkning med flyg	2401tvärå065vm	0,99 ton	2014 - 2014	1 900 kr
2401tvärå065vm	Kalkning med flyg	2401tvärå065vm	1 ton	2014 - 2014	2 100 kr
2401tvärå065vm	Kalkning med flyg	2401tvärå065vm	0,99 ton	2015 - 2015	2 100 kr
2401tvärå065vm	Kalkning med flyg	2401tvärå065vm	0,99 ton	2015 - 2015	2 100 kr
2401tvärå065vm	Kalkning med flyg	2401tvärå065vm	0,99 ton	2015 - 2015	2 100 kr
2401tvärå065vm	Kalkning med flyg	2401tvärå065vm	0,99 ton	2015 - 2015	2 100 kr
2401tvärå065vm	Kalkning med flyg	2401tvärå065vm	0,99 ton	2016 - 2016	2 100 kr
2401tvärå065vm	Kalkning med flyg	2401tvärå065vm	0,99 ton	2017 - 2017	2 100 kr
2401tvärå065vm	Kalkning med flyg	2401tvärå065vm	0,99 ton	2018 - 2018	2 200 kr
2401tvärå065vm	Kalkning med flyg	2401tvärå065vm	0,99 ton	2019 - 2019	2 300 kr
2401tvärå070vm	Kalkning med flyg	2401tvärå070vm	10 ton	2009 - 2009	
2401tvärå070vm	Kalkning med flyg	2401tvärå070vm	10 ton	2010 - 2010	
2401tvärå070vm	Kalkning med flyg	2401tvärå070vm	10 ton	2012 - 2012	15 000 kr
2401tvärå070vm	Kalkning med flyg	2401tvärå070vm	10 ton	2011 - 2011	15 000 kr

2401tvärå070vm	Kalkning med flyg	2401tvärå070vm	9,6 ton	2014 - 2014	18 000 kr
2401tvärå070vm	Kalkning med flyg	2401tvärå070vm	9,5 ton	2014 - 2014	20 000 kr
2401tvärå070vm	Kalkning med flyg	2401tvärå070vm	9,7 ton	2015 - 2015	21 000 kr
2401tvärå070vm	Kalkning med flyg	2401tvärå070vm	9,7 ton	2015 - 2015	21 000 kr
2401tvärå070vm	Kalkning med flyg	2401tvärå070vm	9,7 ton	2015 - 2015	21 000 kr
2401tvärå070vm	Kalkning med flyg	2401tvärå070vm	9,7 ton	2015 - 2015	21 000 kr
2401tvärå070vm	Kalkning med flyg	2401tvärå070vm	11 ton	2016 - 2016	22 000 kr
2401tvärå070vm	Kalkning med flyg	2401tvärå070vm	11 ton	2017 - 2017	23 000 kr
2401tvärå070vm	Kalkning med flyg	2401tvärå070vm	11 ton	2018 - 2018	23 000 kr
2401tvärå070vm	Kalkning med flyg	2401tvärå070vm	9,7 ton	2019 - 2019	22 000 kr
2401tvärå071vm	Kalkning med flyg	2401tvärå071vm	0,99 ton	2009 - 2009	
2401tvärå071vm	Kalkning med flyg	2401tvärå071vm	0,99 ton	2010 - 2010	
2401tvärå071vm	Kalkning med flyg	2401tvärå071vm	0,99 ton	2011 - 2011	1 500 kr
2401tvärå071vm	Kalkning med flyg	2401tvärå071vm	0,99 ton	2012 - 2012	1 400 kr
2401tvärå071vm	Kalkning med flyg	2401tvärå071vm	0,99 ton	2014 - 2014	1 900 kr
2401tvärå071vm	Kalkning med flyg	2401tvärå071vm	1 ton	2014 - 2014	2 100 kr
2401tvärå071vm	Kalkning med flyg	2401tvärå071vm	0,99 ton	2015 - 2015	2 100 kr
2401tvärå071vm	Kalkning med flyg	2401tvärå071vm	0,99 ton	2015 - 2015	2 100 kr
2401tvärå071vm	Kalkning med flyg	2401tvärå071vm	0,99 ton	2015 - 2015	2 100 kr
2401tvärå071vm	Kalkning med flyg	2401tvärå071vm	0,99 ton	2015 - 2015	2 100 kr
2401tvärå071vm	Kalkning med flyg	2401tvärå071vm	0,99 ton	2016 - 2016	2 100 kr
2401tvärå071vm	Kalkning med flyg	2401tvärå071vm	0,99 ton	2017 - 2017	2 100 kr
2401tvärå071vm	Kalkning med flyg	2401tvärå071vm	0,99 ton	2018 - 2018	2 200 kr
2401tvärå071vm	Kalkning med flyg	2401tvärå071vm	0,99 ton	2019 - 2019	2 300 kr

2401tvärå072vm	Kalkning med flyg	2401tvärå072vm	1,1 ton	2009 - 2009	
2401tvärå072vm	Kalkning med flyg	2401tvärå072vm	0,99 ton	2010 - 2010	
2401tvärå072vm	Kalkning med flyg	2401tvärå072vm	0,99 ton	2011 - 2011	1 500 kr
2401tvärå072vm	Kalkning med flyg	2401tvärå072vm	0,99 ton	2012 - 2012	1 400 kr
2401tvärå072vm	Kalkning med flyg	2401tvärå072vm	0,99 ton	2014 - 2014	1 900 kr
2401tvärå072vm	Kalkning med flyg	2401tvärå072vm	1 ton	2014 - 2014	2 100 kr
2401tvärå072vm	Kalkning med flyg	2401tvärå072vm	0,99 ton	2015 - 2015	2 100 kr
2401tvärå072vm	Kalkning med flyg	2401tvärå072vm	0,99 ton	2015 - 2015	2 100 kr
2401tvärå072vm	Kalkning med flyg	2401tvärå072vm	0,99 ton	2015 - 2015	2 100 kr
2401tvärå072vm	Kalkning med flyg	2401tvärå072vm	0,99 ton	2015 - 2015	2 100 kr
2401tvärå072vm	Kalkning med flyg	2401tvärå072vm	0,99 ton	2016 - 2016	2 100 kr
2401tvärå072vm	Kalkning med flyg	2401tvärå072vm	0,99 ton	2017 - 2017	2 100 kr
2401tvärå072vm	Kalkning med flyg	2401tvärå072vm	0,99 ton	2018 - 2018	2 200 kr
2401tvärå072vm	Kalkning med flyg	2401tvärå072vm	0,99 ton	2019 - 2019	2 300 kr
2401tvärå073vm	Kalkning med flyg	2401tvärå073vm	1,1 ton	2009 - 2009	
2401tvärå073vm	Kalkning med flyg	2401tvärå073vm	0,99 ton	2010 - 2010	
2401tvärå073vm	Kalkning med flyg	2401tvärå073vm	0,99 ton	2011 - 2011	1 500 kr
2401tvärå073vm	Kalkning med flyg	2401tvärå073vm	0,99 ton	2012 - 2012	1 400 kr
2401tvärå073vm	Kalkning med flyg	2401tvärå073vm	0,99 ton	2014 - 2014	1 900 kr
2401tvärå073vm	Kalkning med flyg	2401tvärå073vm	1 ton	2014 - 2014	2 100 kr
2401tvärå073vm	Kalkning med flyg	2401tvärå073vm	0,99 ton	2015 - 2015	2 100 kr
2401tvärå073vm	Kalkning med flyg	2401tvärå073vm	0,99 ton	2015 - 2015	2 100 kr
2401tvärå073vm	Kalkning med flyg	2401tvärå073vm	0,99 ton	2015 - 2015	2 100 kr
2401tvärå073vm	Kalkning med flyg	2401tvärå073vm	0,99 ton	2015 - 2015	2 100 kr
2401tvärå073vm	Kalkning med flyg	2401tvärå073vm	0,99 ton	2016 - 2016	2 100 kr

2401tvärå073vm	Kalkning med flyg	2401tvärå073vm	0,99 ton	2017 - 2017	2 100 kr
2401tvärå073vm	Kalkning med flyg	2401tvärå073vm	0,99 ton	2018 - 2018	2 200 kr
2401tvärå073vm	Kalkning med flyg	2401tvärå073vm	0,99 ton	2019 - 2019	2 300 kr
2401tvärå074vm	Kalkning med flyg	2401tvärå074vm	1,1 ton	2009 - 2009	
2401tvärå074vm	Kalkning med flyg	2401tvärå074vm	0,99 ton	2010 - 2010	
2401tvärå074vm	Kalkning med flyg	2401tvärå074vm	0,99 ton	2011 - 2011	1 500 kr
2401tvärå074vm	Kalkning med flyg	2401tvärå074vm	0,99 ton	2012 - 2012	1 400 kr
2401tvärå074vm	Kalkning med flyg	2401tvärå074vm	0,99 ton	2014 - 2014	1 900 kr
2401tvärå074vm	Kalkning med flyg	2401tvärå074vm	1 ton	2014 - 2014	2 100 kr
2401tvärå074vm	Kalkning med flyg	2401tvärå074vm	0,99 ton	2015 - 2015	2 100 kr
2401tvärå074vm	Kalkning med flyg	2401tvärå074vm	0,99 ton	2015 - 2015	2 100 kr
2401tvärå074vm	Kalkning med flyg	2401tvärå074vm	0,99 ton	2015 - 2015	2 100 kr
2401tvärå074vm	Kalkning med flyg	2401tvärå074vm	0,99 ton	2015 - 2015	2 100 kr
2401tvärå074vm	Kalkning med flyg	2401tvärå074vm	0,99 ton	2016 - 2016	2 100 kr
2401tvärå074vm	Kalkning med flyg	2401tvärå074vm	0,99 ton	2017 - 2017	2 100 kr
2401tvärå074vm	Kalkning med flyg	2401tvärå074vm	0,99 ton	2018 - 2018	2 200 kr
2401tvärå074vm	Kalkning med flyg	2401tvärå074vm	0,99 ton	2019 - 2019	2 300 kr
2401tvärå075vm	Kalkning med flyg	2401tvärå075vm	2,2 ton	2009 - 2009	
2401tvärå075vm	Kalkning med flyg	2401tvärå075vm	2 ton	2010 - 2010	
2401tvärå075vm	Kalkning med flyg	2401tvärå075vm	2 ton	2011 - 2011	2 900 kr
2401tvärå075vm	Kalkning med flyg	2401tvärå075vm	2 ton	2012 - 2012	2 900 kr
2401tvärå075vm	Kalkning med flyg	2401tvärå075vm	2 ton	2014 - 2014	3 800 kr
2401tvärå075vm	Kalkning med flyg	2401tvärå075vm	2 ton	2014 - 2014	4 200 kr
2401tvärå075vm	Kalkning med flyg	2401tvärå075vm	2 ton	2015 - 2015	4 200 kr
2401tvärå075vm	Kalkning med flyg	2401tvärå075vm	2 ton	2015 - 2015	4 200 kr

2401tvärå075vm	Kalkning med flyg	2401tvärå075vm	2 ton	2015 - 2015	4 200 kr
2401tvärå075vm	Kalkning med flyg	2401tvärå075vm	2 ton	2015 - 2015	4 200 kr
2401tvärå075vm	Kalkning med flyg	2401tvärå075vm	2 ton	2016 - 2016	4 200 kr
2401tvärå075vm	Kalkning med flyg	2401tvärå075vm	2 ton	2017 - 2017	4 300 kr
2401tvärå075vm	Kalkning med flyg	2401tvärå075vm	2 ton	2018 - 2018	4 400 kr
2401tvärå075vm	Kalkning med flyg	2401tvärå075vm	2 ton	2019 - 2019	4 600 kr
2401tvärå076vm	Kalkning med flyg	2401tvärå076vm	0,99 ton	2009 - 2009	
2401tvärå076vm	Kalkning med flyg	2401tvärå076vm	0,99 ton	2010 - 2010	
2401tvärå076vm	Kalkning med flyg	2401tvärå076vm	0,99 ton	2011 - 2011	1 500 kr
2401tvärå076vm	Kalkning med flyg	2401tvärå076vm	0,99 ton	2012 - 2012	1 400 kr
2401tvärå076vm	Kalkning med flyg	2401tvärå076vm	0,99 ton	2014 - 2014	1 900 kr
2401tvärå076vm	Kalkning med flyg	2401tvärå076vm	1 ton	2014 - 2014	2 100 kr
2401tvärå076vm	Kalkning med flyg	2401tvärå076vm	0,99 ton	2015 - 2015	2 100 kr
2401tvärå076vm	Kalkning med flyg	2401tvärå076vm	0,99 ton	2015 - 2015	2 100 kr
2401tvärå076vm	Kalkning med flyg	2401tvärå076vm	0,99 ton	2015 - 2015	2 100 kr
2401tvärå076vm	Kalkning med flyg	2401tvärå076vm	0,99 ton	2015 - 2015	2 100 kr
2401tvärå076vm	Kalkning med flyg	2401tvärå076vm	0,99 ton	2016 - 2016	2 100 kr
2401tvärå076vm	Kalkning med flyg	2401tvärå076vm	0,99 ton	2017 - 2017	2 100 kr
2401tvärå076vm	Kalkning med flyg	2401tvärå076vm	0,99 ton	2018 - 2018	2 200 kr
2401tvärå076vm	Kalkning med flyg	2401tvärå076vm	0,99 ton	2019 - 2019	2 300 kr
2401tvärå077vm	Kalkning med flyg	2401tvärå077vm	0,99 ton	2009 - 2009	
2401tvärå077vm	Kalkning med flyg	2401tvärå077vm	0,99 ton	2010 - 2010	
2401tvärå077vm	Kalkning med flyg	2401tvärå077vm	1,5 ton	2012 - 2012	2 200 kr
2401tvärå077vm	Kalkning med flyg	2401tvärå077vm	0,99 ton	2011 - 2011	1 500 kr
2401tvärå077vm	Kalkning med flyg	2401tvärå077vm	0,99 ton	2014 - 2014	1 900 kr

2401tvärå077vm	Kalkning med flyg	2401tvärå077vm		1 ton	2014 - 2014	2 100 kr
2401tvärå077vm	Kalkning med flyg	2401tvärå077vm		0,99 ton	2015 - 2015	2 100 kr
2401tvärå077vm	Kalkning med flyg	2401tvärå077vm		0,99 ton	2015 - 2015	2 100 kr
2401tvärå077vm	Kalkning med flyg	2401tvärå077vm		0,99 ton	2015 - 2015	2 100 kr
2401tvärå077vm	Kalkning med flyg	2401tvärå077vm		0,99 ton	2015 - 2015	2 100 kr
2401tvärå077vm	Kalkning med flyg	2401tvärå077vm		0,99 ton	2016 - 2016	2 100 kr
2401tvärå077vm	Kalkning med flyg	2401tvärå077vm		0,99 ton	2017 - 2017	2 100 kr
2401tvärå077vm	Kalkning med flyg	2401tvärå077vm		0,99 ton	2018 - 2018	2 200 kr
2401tvärå077vm	Kalkning med flyg	2401tvärå077vm		0,99 ton	2019 - 2019	2 300 kr
BRATTBYTJÄRNEN	Kalkning med flyg	BRATTBYTJÄRNEN		4,7 ton	2009 - 2009	
BRATTBYTJÄRNEN	Kalkning med flyg	BRATTBYTJÄRNEN		4,6 ton	2010 - 2010	
BRATTBYTJÄRNEN	Kalkning med flyg	BRATTBYTJÄRNEN		3,2 ton	2012 - 2012	3 900 kr
BRATTBYTJÄRNEN	Kalkning med flyg	BRATTBYTJÄRNEN		3,1 ton	2011 - 2011	3 600 kr
BRATTBYTJÄRNEN	Kalkning med flyg	BRATTBYTJÄRNEN		4,7 ton	2014 - 2014	9 000 kr
BRATTBYTJÄRNEN	Kalkning med flyg	BRATTBYTJÄRNEN		4,6 ton	2014 - 2014	7 800 kr
BRATTBYTJÄRNEN	Kalkning med flyg	BRATTBYTJÄRNEN		4,6 ton	2015 - 2015	7 800 kr
BRATTBYTJÄRNEN	Kalkning med flyg	BRATTBYTJÄRNEN		4,8 ton	2016 - 2016	8 000 kr
BRATTBYTJÄRNEN	Kalkning med flyg	BRATTBYTJÄRNEN		3,2 ton	2017 - 2017	5 400 kr
BRATTBYTJÄRNEN	Kalkning med flyg	BRATTBYTJÄRNEN		3,2 ton	2018 - 2018	5 500 kr
BRATTBYTJÄRNEN	Kalkning med flyg	BRATTBYTJÄRNEN		3,2 ton	2019 - 2019	5 900 kr
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Namn saknas	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	7 ha	2010 - 2014	

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Tväråbäcken, Abborrfors	KEU, Västerbottens län	Vattenkemi		Tväråbäcken, Abborrfors

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
---------------	-------------	-------------------

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

Vattentyp - Vattendrag	2LM
Limnisk vattentypsregion	Norra Sverige ≤ 200 m (2)
Tillrinningsområdets storlek (km ²)	≤ 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 Västerbotten

E-post AC-DL-bersek@lansstyrelsen.se

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