

Malbäcken - WA76839919 / SE710168-173165



Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

Vattenkategori	Vattendrag	Län	Västerbotten - 24
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Umeå - 2480
Distrikt	1. Bottenviken (nationell del) - SE1	Längd (km)	9,4
Huvudavrinningsområde	Sävarån - SE26000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA76839919>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

God ekologisk status 2033

Version: Beslutad

Beskrivning

⚠ *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	2027		Naturliga förhållanden

Motivering

Bedömd kvalitetsfaktor visar på risk för att kvalitetskravet inte nås till målår för nuvarande vattenförvaltningscykel för vattenförekomsten och skogsbrukets påverkan bedöms betydande. I dagsläget finns inga åtgärder som reparerar skogsbrukets påverkan därför är de åtgärder som behöver genomföras främst förebyggande för att motverka försämring av vattenmiljön genom att minska skogsbrukets effekt på vattnets flöde och form. Tidsfrist till 2027 fastställs med skälet naturlig återhämtning eftersom nödvändig hänsyn inom skogsbruket tillsammans med återhämtning anses tillräcklig för att kvalitetskravet följs till 2027.

Kvalitetsfaktorer

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektivitet i vattendrag	Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	2027		Naturliga förhållanden

Motivering

Bedömd kvalitetsfaktor visar på risk för att kvalitetskravet inte nås till målår för nuvarande vattenförvaltningscykel för vattenförekomsten och skogsbrukets påverkan bedöms betydande. I dagsläget finns inga åtgärder som reparerar skogsbrukets påverkan därför är de åtgärder som behöver genomföras främst förebyggande för att motverka försämring av vattenmiljön genom att minska skogsbrukets effekt på vattnets flöde och form. Tidsfrist till 2027 fastställs med skälet naturlig återhämtning eftersom nödvändig hänsyn inom skogsbruket tillsammans med återhämtning anses tillräcklig för att kvalitetskravet följs till 2027.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektivitet i vattendrag	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	2033		Naturliga förhållanden

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn konnektivitet. Barriärerna fragmenterar vattenförekomsten 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 vattenförekomsten i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god och åtgärder behöver därför vidtas.

Från och med den 1 januari 2019 ska alla vattenkraftsverksamheter förses med moderna miljövillkor, d.v.s. ett meddelat tillstånd enligt miljöbalken (1998:808). Vattenförekomsten ingår i en provningsgrupp med utgångspunkt i den nationella provningsplanen och ingår i omprövning 2024 (Regeringen, 2020). Bedömningen är att tiden för att genomföra åtgärder efter att tillstånd meddelats, tillsammans med efterföljande återhämtning, medför att uppnåendet av god ekologisk status inte kommer vara möjligt förrän senast 2033 och därmed finns skäl för tidsfrist.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	2033		Naturliga förhållanden

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn fisk. Förekommande barriärer fragmenterar vattenförekomsten 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 vattenförekomsten i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god och åtgärder behöver därför vidtas.

Från och med den 1 januari 2019 ska alla vattenkraftsverksamheter förses med moderna miljövillkor, d.v.s. ett meddelat tillstånd enligt miljöbalken (1998:808). Vattenförekomsten ingår i en provningsgrupp med utgångspunkt i den nationella provningsplanen och ingår i omprövning 2024 (Regeringen, 2020). Bedömningen är att tiden för att genomföra åtgärder efter att tillstånd meddelats, tillsammans med efterföljande återhämtning, medför att uppnåendet av god ekologisk status inte kommer vara möjligt förrän senast 2033 och därmed finns skäl för tidsfrist.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
-----------------	----------------	-----------	---------------------	------

Fisk

Förändring av morfologiskt
tillstånd - annat

Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status på grund av en eller flera typer av hydromorfologisk påverkan, som framgår av påverkansbedömningen. Tillförlitligheten i statusklassning och påverkansanalys är låg vilket innebär att bedömningen av risk och vilka åtgärder som krävs avseende hydromorfologisk påverkan är osäker. Istället omfattas vattenförekomsten av övervakning för att verifiera status och påverkan. Tidsfrist gäller till 2027 med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare på grund av kunskapsbrist.

Kvalitetsfaktor

Fisk

PåverkanskällaFörändring av morfologiskt
tillstånd - annat**Tidsfrist**

2027

Mindre strängt krav**Skäl**

Naturliga förhållanden

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för morfologiskt tillstånd och skogsbrukets påverkan bedöms betydande. I dagsläget finns inga åtgärder som reparerar skogsbrukets påverkan därför är de åtgärder som behöver genomföras främst förebyggande för att motverka försämring av vattenmiljön genom att minska skogsbrukets effekt på vattnets flöde och form. Tidsfrist till 2027 fastställs med skälet naturlig återhämtning eftersom nödvändig hänsyn inom skogsbruket tillsammans med återhämtning anses tillräcklig för att kvalitetskravet följs till 2027.

Kvalitetsfaktor

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

PåverkanskällaFörändring av morfologiskt
tillstånd - för jordbruket**Tidsfrist**

2027

Mindre strängt krav**Skäl**

Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för morfologiskt tillstånd på grund av påverkan från jordbruk. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan nås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist till 2027 gäller för morfologiskt tillstånd med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktorer

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Kvalitetsfaktor

Fisk

PåverkanskällaFörändring av morfologiskt
tillstånd - för jordbruket**Tidsfrist**

2027

Mindre strängt krav**Skäl**

Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för morfologiskt tillstånd på grund av påverkan från jordbruk. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan nås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist till 2027 gäller för morfologiskt tillstånd med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktor

Konnektivitet i vattendrag

PåverkanskällaFörändring av morfologiskt
tillstånd - för jordbruket**Tidsfrist**

2027

Mindre strängt krav**Skäl**

Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för sidledes konnektivitet på grund av påverkan från jordbruk. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan nås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist till 2027 gäller för konnektivitet i vattendrag med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktor

Hydrologisk regim i vattendrag

PåverkanskällaFörändring av hydrologisk
regim - jordbruk**Tidsfrist**

2027

Mindre strängt krav**Skäl**

Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för hydrologisk regim/hydrografiska villkor på grund av påverkan från jordbruk. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan nås. 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

Fisk

PåverkanskällaFörändring av hydrologisk
regim - jordbruk**Tidsfrist**

2027

Mindre strängt krav**Skäl**

Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för hydrologisk regim/hydrografiska villkor på grund av påverkan från jordbruk. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan nås. 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.

ReferenserKompletterande riktlinjer för miljö kvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Mindre stränga krav	Kvalitetskrav	Tidpunkt	Påverkanskälla
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).

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 difenyletrar (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).

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

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Sävarån	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0810436

Statusklassning

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

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer

Påväxt-kiselalger
IPS-index för Kiselalger

ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar

Bottenfauna	Måttlig
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	
Försurning	Ej klassad
Särskilda förorenande ämnen	
Arsenik	
Koppar	
Krom	
Uran	
Zink	
Ammoniak	
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)	
Nitrat	

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag	Dålig
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	Måttlig
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	
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Otillfredsställande
Vattendragsfårans form	Dålig
Vattendragets planform	Dålig
Vattendragsfårans bottensubstrat	Dålig
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	Dålig
Vattendragsfårans kanter	Dålig
Vattendragets närområde	Måttlig
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	Måttlig

Kemisk status

Prioriterade ämnen	
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god

Bly och blyföreningar

Kadmium och kadmiumföreningar

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

☐ Uppnår ej god

Nickel och nickelföreningar

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

☐ Betydande påverkan

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för dricksvatten

☐ Ej klassad

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd

☐ Ej klassad

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för bevattning

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för turism och rekreation

☐ Ej klassad

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industrin

☐ Ej klassad

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för sjöfart

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar– Annat	Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	Ej klassad
Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	Betydande påverkan
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	Ej klassad
Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster	
Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd	
Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket	Betydande påverkan
Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart	
Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	Betydande påverkan
Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade	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	

Åtgärdsbehov

Åtgärdsbehov är en kvantifiering av den åtgärds mängd som behövs för att nå miljökvalitetsnormerna 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 (5 st)								
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor	
Biotopvård i Malbäcken	Biotopvård i vattendrag	Malbäcken	Ökning Habitat 1 200 m		-			
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Malbäcken			-			
Ekologiskt funktionella kantzoner i Malbäcken	Ekologiskt funktionella kantzoner - jordbruk	Malbäcken		0,55 ha	-			
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Betongdamm Håkaforsten	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	7098984 - 772830	Ökning Habitat 220 ha	0,5 m	-			
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Sågforsten kraftstation	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	7098737 - 772329	Ökning Habitat 220 ha	0,5 m	-			
Planerade eller pågående åtgärder (60 st)								
Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.								
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
2480malb011vm	Kalkning med flyg	2480malb011vm		Planerad	2 ton	-	4 300 kr	
2480malb011vm	Kalkning med flyg	2480malb011vm		Planerad	2 ton	-	4 300 kr	
2480malb011vm	Kalkning med flyg	2480malb011vm		Planerad	2 ton	-	4 300 kr	
2480malb011vm	Kalkning med flyg	2480malb011vm		Planerad	2 ton	-	4 300 kr	
2480malb011vm	Kalkning med flyg	2480malb011vm		Planerad	2 ton	-	4 300 kr	
2480malb011vm	Kalkning med flyg	2480malb011vm		Planerad	2 ton	-	4 300 kr	
2480malb012vm	Kalkning med flyg	2480malb012vm		Planerad	3 ton	-	6 400 kr	
2480malb012vm	Kalkning med flyg	2480malb012vm		Planerad	3 ton	-	6 400 kr	
2480malb012vm	Kalkning med flyg	2480malb012vm		Planerad	3 ton	-	6 400 kr	
2480malb012vm	Kalkning med flyg	2480malb012vm		Planerad	3 ton	-	6 400 kr	
2480malb012vm	Kalkning med flyg	2480malb012vm		Planerad	3 ton	-	6 400 kr	
2480malb012vm	Kalkning med flyg	2480malb012vm		Planerad	3 ton	-	6 400 kr	
2480malb012vm	Kalkning med flyg	2480malb012vm		Planerad	3 ton	-	6 400 kr	
2480malb013vm	Kalkning med flyg	2480malb013vm		Planerad	3 ton	-	6 400 kr	
2480malb013vm	Kalkning med flyg	2480malb013vm		Planerad	3 ton	-	6 400 kr	
2480malb013vm	Kalkning med flyg	2480malb013vm		Planerad	3 ton	-	6 400 kr	
2480malb013vm	Kalkning med flyg	2480malb013vm		Planerad	3 ton	-	6 400 kr	
2480malb013vm	Kalkning med flyg	2480malb013vm		Planerad	3 ton	-	6 400 kr	
2480malb013vm	Kalkning med flyg	2480malb013vm		Planerad	3 ton	-	6 400 kr	
2480malb015vm	Kalkning med flyg	2480malb015vm		Planerad	2 ton	-	4 300 kr	
2480malb015vm	Kalkning med flyg	2480malb015vm		Planerad	2 ton	-	4 300 kr	

[illegible]

2480malb021vm	Kalkning med flyg	2480malb021vm	Planerad	5 ton	-	11 000 kr
---------------	-------------------	---------------	----------	-------	---	-----------

Genomförda åtgärder (126 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
2480malb011vm	Kalkning med flyg	2480malb011vm		2,1 ton	2009 - 2009		
2480malb011vm	Kalkning med flyg	2480malb011vm		2,1 ton	2010 - 2010		
2480malb011vm	Kalkning med flyg	2480malb011vm		2,2 ton	2011 - 2011	3 000 kr	
2480malb011vm	Kalkning med flyg	2480malb011vm		2,2 ton	2012 - 2012	3 000 kr	
2480malb011vm	Kalkning med flyg	2480malb011vm		2,1 ton	2013 - 2013	4 000 kr	
2480malb011vm	Kalkning med flyg	2480malb011vm		2,1 ton	2014 - 2014	4 500 kr	
2480malb011vm	Kalkning med flyg	2480malb011vm		2,1 ton	2015 - 2015	4 500 kr	
2480malb011vm	Kalkning med flyg	2480malb011vm		2,1 ton	2016 - 2016	4 400 kr	
2480malb011vm	Kalkning med flyg	2480malb011vm		2,1 ton	2017 - 2017	4 400 kr	
2480malb011vm	Kalkning med flyg	2480malb011vm		2,1 ton	2018 - 2018	4 700 kr	
2480malb011vm	Kalkning med flyg	2480malb011vm		2,1 ton	2019 - 2019	4 900 kr	
2480malb011vm	Kalkning med flyg	2480malb011vm		2,1 ton	2020 - 2020	4 900 kr	
2480malb012vm	Kalkning med flyg	2480malb012vm		3,3 ton	2009 - 2009		
2480malb012vm	Kalkning med flyg	2480malb012vm		3,3 ton	2010 - 2010		
2480malb012vm	Kalkning med flyg	2480malb012vm		3,2 ton	2011 - 2011	4 300 kr	
2480malb012vm	Kalkning med flyg	2480malb012vm		3,2 ton	2012 - 2012	4 400 kr	
2480malb012vm	Kalkning med flyg	2480malb012vm		3,3 ton	2013 - 2013	6 200 kr	
2480malb012vm	Kalkning med flyg	2480malb012vm		3,3 ton	2014 - 2014	7 000 kr	
2480malb012vm	Kalkning med flyg	2480malb012vm		3,3 ton	2015 - 2015	7 000 kr	
2480malb012vm	Kalkning med flyg	2480malb012vm		3,3 ton	2016 - 2016	6 900 kr	
2480malb012vm	Kalkning med flyg	2480malb012vm		3,3 ton	2017 - 2017	6 900 kr	
2480malb012vm	Kalkning med flyg	2480malb012vm		3,3 ton	2018 - 2018	7 400 kr	

2480malb012vm	Kalkning med flyg	2480malb012vm	3,3 ton	2019 - 2019	7 700 kr
2480malb012vm	Kalkning med flyg	2480malb012vm	3,3 ton	2020 - 2020	7 700 kr
2480malb013vm	Kalkning med flyg	2480malb013vm	3 ton	2009 - 2009	
2480malb013vm	Kalkning med flyg	2480malb013vm	2,9 ton	2010 - 2010	
2480malb013vm	Kalkning med flyg	2480malb013vm	2,9 ton	2011 - 2011	3 900 kr
2480malb013vm	Kalkning med flyg	2480malb013vm	3 ton	2012 - 2012	4 100 kr
2480malb013vm	Kalkning med flyg	2480malb013vm	3 ton	2013 - 2013	5 700 kr
2480malb013vm	Kalkning med flyg	2480malb013vm	2,9 ton	2014 - 2014	6 200 kr
2480malb013vm	Kalkning med flyg	2480malb013vm	3,2 ton	2015 - 2015	6 800 kr
2480malb013vm	Kalkning med flyg	2480malb013vm	3 ton	2016 - 2016	6 300 kr
2480malb013vm	Kalkning med flyg	2480malb013vm	3 ton	2017 - 2017	6 300 kr
2480malb013vm	Kalkning med flyg	2480malb013vm	3 ton	2018 - 2018	6 700 kr
2480malb013vm	Kalkning med flyg	2480malb013vm	3 ton	2019 - 2019	7 000 kr
2480malb013vm	Kalkning med flyg	2480malb013vm	3 ton	2020 - 2020	7 000 kr
2480malb015vm	Kalkning med flyg	2480malb015vm	2 ton	2009 - 2009	
2480malb015vm	Kalkning med flyg	2480malb015vm	1,9 ton	2010 - 2010	
2480malb015vm	Kalkning med flyg	2480malb015vm	2 ton	2012 - 2012	2 700 kr
2480malb015vm	Kalkning med flyg	2480malb015vm	2 ton	2011 - 2011	2 700 kr
2480malb015vm	Kalkning med flyg	2480malb015vm	2 ton	2013 - 2013	3 800 kr
2480malb015vm	Kalkning med flyg	2480malb015vm	2 ton	2014 - 2014	4 300 kr
2480malb015vm	Kalkning med flyg	2480malb015vm	2 ton	2015 - 2015	4 300 kr
2480malb015vm	Kalkning med flyg	2480malb015vm	2 ton	2016 - 2016	4 200 kr
2480malb015vm	Kalkning med flyg	2480malb015vm	2 ton	2017 - 2017	4 200 kr
2480malb015vm	Kalkning med flyg	2480malb015vm	2 ton	2018 - 2018	4 500 kr
2480malb015vm	Kalkning med flyg	2480malb015vm	2 ton	2019 - 2019	4 700 kr

2480malb015vm	Kalkning med flyg	2480malb015vm	2 ton	2020 - 2020	4 700 kr
2480malb016vm	Kalkning med flyg	2480malb016vm	2 ton	2009 - 2009	
2480malb016vm	Kalkning med flyg	2480malb016vm	2 ton	2010 - 2010	
2480malb016vm	Kalkning med flyg	2480malb016vm	2 ton	2012 - 2012	2 700 kr
2480malb016vm	Kalkning med flyg	2480malb016vm	2 ton	2011 - 2011	2 700 kr
2480malb016vm	Kalkning med flyg	2480malb016vm	2 ton	2013 - 2013	3 800 kr
2480malb016vm	Kalkning med flyg	2480malb016vm	2 ton	2014 - 2014	4 300 kr
2480malb016vm	Kalkning med flyg	2480malb016vm	2 ton	2015 - 2015	4 300 kr
2480malb016vm	Kalkning med flyg	2480malb016vm	2 ton	2016 - 2016	4 200 kr
2480malb016vm	Kalkning med flyg	2480malb016vm	2 ton	2017 - 2017	4 200 kr
2480malb016vm	Kalkning med flyg	2480malb016vm	2 ton	2018 - 2018	4 500 kr
2480malb016vm	Kalkning med flyg	2480malb016vm	2 ton	2019 - 2019	4 700 kr
2480malb016vm	Kalkning med flyg	2480malb016vm	2 ton	2020 - 2020	4 700 kr
2480malb017vm	Kalkning med flyg	2480malb017vm	2 ton	2009 - 2009	
2480malb017vm	Kalkning med flyg	2480malb017vm	2 ton	2010 - 2010	
2480malb017vm	Kalkning med flyg	2480malb017vm	2 ton	2011 - 2011	2 700 kr
2480malb017vm	Kalkning med flyg	2480malb017vm	2 ton	2012 - 2012	2 700 kr
2480malb017vm	Kalkning med flyg	2480malb017vm	2 ton	2013 - 2013	3 800 kr
2480malb017vm	Kalkning med flyg	2480malb017vm	2 ton	2014 - 2014	4 300 kr
2480malb017vm	Kalkning med flyg	2480malb017vm	2 ton	2015 - 2015	4 300 kr
2480malb017vm	Kalkning med flyg	2480malb017vm	2 ton	2016 - 2016	4 200 kr
2480malb017vm	Kalkning med flyg	2480malb017vm	2 ton	2017 - 2017	4 200 kr
2480malb017vm	Kalkning med flyg	2480malb017vm	2 ton	2018 - 2018	4 500 kr
2480malb017vm	Kalkning med flyg	2480malb017vm	2 ton	2019 - 2019	4 700 kr
2480malb017vm	Kalkning med flyg	2480malb017vm	2 ton	2020 - 2020	4 700 kr

2480malb018vm	Kalkning med flyg	2480malb018vm	4,8 ton	2009 - 2009	
2480malb018vm	Kalkning med flyg	2480malb018vm	4,9 ton	2010 - 2010	
2480malb018vm	Kalkning med flyg	2480malb018vm	4,8 ton	2012 - 2012	6 500 kr
2480malb018vm	Kalkning med flyg	2480malb018vm	4,8 ton	2011 - 2011	6 500 kr
2480malb018vm	Kalkning med flyg	2480malb018vm	4,8 ton	2013 - 2013	9 100 kr
2480malb018vm	Kalkning med flyg	2480malb018vm	4,8 ton	2014 - 2014	10 000 kr
2480malb018vm	Kalkning med flyg	2480malb018vm	5,2 ton	2015 - 2015	11 000 kr
2480malb018vm	Kalkning med flyg	2480malb018vm	4,8 ton	2016 - 2016	10 000 kr
2480malb018vm	Kalkning med flyg	2480malb018vm	4,8 ton	2017 - 2017	10 000 kr
2480malb018vm	Kalkning med flyg	2480malb018vm	4,8 ton	2018 - 2018	11 000 kr
2480malb018vm	Kalkning med flyg	2480malb018vm	4,8 ton	2019 - 2019	11 000 kr
2480malb018vm	Kalkning med flyg	2480malb018vm	4,8 ton	2020 - 2020	11 000 kr
2480malb019vm	Kalkning med flyg	2480malb019vm	2 ton	2009 - 2009	
2480malb019vm	Kalkning med flyg	2480malb019vm	2 ton	2010 - 2010	
2480malb019vm	Kalkning med flyg	2480malb019vm	2 ton	2011 - 2011	2 700 kr
2480malb019vm	Kalkning med flyg	2480malb019vm	2 ton	2012 - 2012	2 700 kr
2480malb019vm	Kalkning med flyg	2480malb019vm	2 ton	2013 - 2013	3 800 kr
2480malb019vm	Kalkning med flyg	2480malb019vm	2 ton	2014 - 2014	4 300 kr
2480malb019vm	Kalkning med flyg	2480malb019vm	2,1 ton	2015 - 2015	4 500 kr
2480malb019vm	Kalkning med flyg	2480malb019vm	2 ton	2016 - 2016	4 200 kr
2480malb019vm	Kalkning med flyg	2480malb019vm	2 ton	2017 - 2017	4 200 kr
2480malb019vm	Kalkning med flyg	2480malb019vm	2 ton	2018 - 2018	4 500 kr
2480malb019vm	Kalkning med flyg	2480malb019vm	2 ton	2019 - 2019	4 700 kr
2480malb019vm	Kalkning med flyg	2480malb019vm	2 ton	2020 - 2020	4 700 kr
2480malb020vm	Kalkning med flyg	2480malb020vm	2 ton	2009 - 2009	

2480malb020vm	Kalkning med flyg	2480malb020vm	2 ton	2010 - 2010	
2480malb020vm	Kalkning med flyg	2480malb020vm	2 ton	2011 - 2011	2 700 kr
2480malb020vm	Kalkning med flyg	2480malb020vm	2 ton	2012 - 2012	2 700 kr
2480malb020vm	Kalkning med flyg	2480malb020vm	2 ton	2013 - 2013	3 800 kr
2480malb020vm	Kalkning med flyg	2480malb020vm	2 ton	2014 - 2014	4 300 kr
2480malb020vm	Kalkning med flyg	2480malb020vm	2,1 ton	2015 - 2015	4 500 kr
2480malb020vm	Kalkning med flyg	2480malb020vm	2 ton	2016 - 2016	4 200 kr
2480malb020vm	Kalkning med flyg	2480malb020vm	2 ton	2017 - 2017	4 200 kr
2480malb020vm	Kalkning med flyg	2480malb020vm	2 ton	2018 - 2018	4 500 kr
2480malb020vm	Kalkning med flyg	2480malb020vm	2 ton	2019 - 2019	4 700 kr
2480malb020vm	Kalkning med flyg	2480malb020vm	2 ton	2020 - 2020	4 700 kr
2480malb021vm	Kalkning med flyg	2480malb021vm	4,8 ton	2009 - 2009	
2480malb021vm	Kalkning med flyg	2480malb021vm	4,9 ton	2010 - 2010	
2480malb021vm	Kalkning med flyg	2480malb021vm	4,9 ton	2011 - 2011	6 600 kr
2480malb021vm	Kalkning med flyg	2480malb021vm	4,8 ton	2012 - 2012	6 500 kr
2480malb021vm	Kalkning med flyg	2480malb021vm	4,8 ton	2013 - 2013	9 100 kr
2480malb021vm	Kalkning med flyg	2480malb021vm	4,8 ton	2014 - 2014	10 000 kr
2480malb021vm	Kalkning med flyg	2480malb021vm	5,2 ton	2015 - 2015	11 000 kr
2480malb021vm	Kalkning med flyg	2480malb021vm	4,8 ton	2016 - 2016	10 000 kr
2480malb021vm	Kalkning med flyg	2480malb021vm	4,8 ton	2017 - 2017	10 000 kr
2480malb021vm	Kalkning med flyg	2480malb021vm	4,8 ton	2018 - 2018	11 000 kr
2480malb021vm	Kalkning med flyg	2480malb021vm	4,8 ton	2019 - 2019	11 000 kr
2480malb021vm	Kalkning med flyg	2480malb021vm	4,7 ton	2020 - 2020	11 000 kr
Remibar objekt 318	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Remibar objekt 318	Ökning Habitat ha	2015 - 2016	
Vägtrumbyte	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Vägtrumbyte		2004 - 2005	

Vägtrumbyte	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Vägtrumbyte	2004 - 2005
Vägtrumbyte	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Vägtrumbyte	2004 - 2005
Vägtrumbyte	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Vägtrumbyte	2004 - 2005
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel	3 ha	2010 - 2014

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Malbäcken, Fallabrånet sävar	KEU, Västerbottens län	Bottenfauna	Fallabrånet	Malbäcken
Malbäcken, Fallabrånet sävar	KEU, Västerbottens län	Elfiske	Fallabrånet	Malbäcken
Malbäcken, Fallabrånet sävar	KEU, Västerbottens län	Vattenkemi	Fallabrånet	Malbäcken
Malbäcken, Bullmarksvägen	KEU, Västerbottens län	Elfiske		Malbäcken, Bullmarksvägen
Malbäcken, Bullmarksvägen	KEU, Västerbottens län	Vattenkemi		Malbäcken, Bullmarksvägen

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Sävarån	SE0810436	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

Typtillhörighet

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

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	71016831731647			Vattendrag

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 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>