

Karlsbäcken - WA62758012 / SE709205-163810



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Västerbotten - 24
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Bjurholm - 2403
Distrikt	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2	Längd (km)	0,7
Huvudavrinningsområde	Lögdeälven - SE32000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA62758012>

Miljö kvalitetsnorm

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
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

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
Fisk	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.

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.

Referenser

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer 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
Lögnälsälven	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0810433

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	Ej klassad
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	
Bottenfauna	Ej klassad
ASPT	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	Ej klassad
Försurning	God
Särskilda förorenande ämnen	Ej klassad
Arsenik	Ej klassad
Koppar	Ej klassad
Krom	Ej klassad
Uran	Ej klassad
Zink	Ej klassad
Ammoniak	Ej klassad
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)	Ej klassad
Nitrat	Ej klassad

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag	Måttlig
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	Hög
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	Måttlig
Hydrologisk regim i vattendrag	Måttlig
Specifik flödesenergi i vattendrag	Måttlig
Volymsavvikelse i vattendrag	Ej klassad
Avvikelse i flödets förändringstakt	Ej klassad
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Måttlig
Vattendragsfårans form	Måttlig
Vattendragets planform	Måttlig
Vattendragsfårans bottensubstrat	Måttlig
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	Måttlig
Vattendragsfårans kanter	Måttlig
Vattendragets närområde	God
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	Hög

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

Ej klassad

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 bevattnigFörändring 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 sjöfartFörändring 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

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

 Ej klassad

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 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 (1 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Flottledsåterställning i Karlsbäcken	Flottledsåterställning	Karlsbäcken		1 000 m	-		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (3 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 i Karlsbäcken	Flottledsåterställning	Karlsbäcken		1 000 m	-		
Flottledsåterställning i Karlsbäcken.	Flottledsåterställning	Karlsbäcken			-		
Flottledsåterställning i Karlsbäcken.	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Karlsbäcken		1 st	-		

Planerade eller pågående åtgärder (36 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
2403karlsb007vm	Kalkning med flyg	2403karlsb007vm		Planerad	1 ton	-	2 100 kr	
2403karlsb007vm	Kalkning med flyg	2403karlsb007vm		Planerad	1 ton	-	2 100 kr	
2403karlsb007vm	Kalkning med flyg	2403karlsb007vm		Planerad	1 ton	-	2 100 kr	
2403karlsb007vm	Kalkning med flyg	2403karlsb007vm		Planerad	1 ton	-	2 100 kr	
2403karlsb007vm	Kalkning med flyg	2403karlsb007vm		Planerad	1 ton	-	2 100 kr	
2403karlsb007vm	Kalkning med flyg	2403karlsb007vm		Planerad	1 ton	-	2 100 kr	
2403karlsb010vm	Kalkning med flyg	2403karlsb010vm		Planerad	1 ton	-	2 100 kr	
2403karlsb010vm	Kalkning med flyg	2403karlsb010vm		Planerad	1 ton	-	2 100 kr	
2403karlsb010vm	Kalkning med flyg	2403karlsb010vm		Planerad	1 ton	-	2 100 kr	
2403karlsb010vm	Kalkning med flyg	2403karlsb010vm		Planerad	1 ton	-	2 100 kr	
2403karlsb010vm	Kalkning med flyg	2403karlsb010vm		Planerad	1 ton	-	2 100 kr	
2403karlsb010vm	Kalkning med flyg	2403karlsb010vm		Planerad	1 ton	-	2 100 kr	
2403karlsb013vm	Kalkning med flyg	2403karlsb013vm		Planerad	2 ton	-	4 200 kr	
2403karlsb013vm	Kalkning med flyg	2403karlsb013vm		Planerad	2 ton	-	4 200 kr	
2403karlsb013vm	Kalkning med flyg	2403karlsb013vm		Planerad	2 ton	-	4 200 kr	
2403karlsb013vm	Kalkning med flyg	2403karlsb013vm		Planerad	2 ton	-	4 200 kr	
2403karlsb013vm	Kalkning med flyg	2403karlsb013vm		Planerad	2 ton	-	4 200 kr	
2403karlsb013vm	Kalkning med flyg	2403karlsb013vm		Planerad	2 ton	-	4 200 kr	
2403karlsb139vm	Kalkning med flyg	2403karlsb139vm		Planerad	2 ton	-	4 200 kr	
2403karlsb139vm	Kalkning med flyg	2403karlsb139vm		Planerad	2 ton	-	4 200 kr	
2403karlsb139vm	Kalkning med flyg	2403karlsb139vm		Planerad	2 ton	-	4 200 kr	
2403karlsb139vm	Kalkning med flyg	2403karlsb139vm		Planerad	2 ton	-	4 200 kr	
2403karlsb139vm	Kalkning med flyg	2403karlsb139vm		Planerad	2 ton	-	4 200 kr	
2403karlsb139vm	Kalkning med flyg	2403karlsb139vm		Planerad	2 ton	-	4 200 kr	
2403karlsb140vm	Kalkning med flyg	2403karlsb140vm		Planerad	2 ton	-	4 200 kr	
2403karlsb140vm	Kalkning med flyg	2403karlsb140vm		Planerad	2 ton	-	4 200 kr	

2403karlsb140vm	Kalkning med flyg	2403karlsb140vm	Planerad	2 ton	-	4 200 kr
2403karlsb140vm	Kalkning med flyg	2403karlsb140vm	Planerad	2 ton	-	4 200 kr
2403karlsb140vm	Kalkning med flyg	2403karlsb140vm	Planerad	2 ton	-	4 200 kr
2403karlsb140vm	Kalkning med flyg	2403karlsb140vm	Planerad	2 ton	-	4 200 kr
STABBURSJÖN	Kalkning med flyg	STABBURSJÖN	Planerad	5 ton	2016 - 2016	8 300 kr
STABBURSJÖN	Kalkning med flyg	STABBURSJÖN	Planerad	5 ton	2018 - 2018	8 300 kr
STABBURSJÖN	Kalkning med flyg	STABBURSJÖN	Planerad	5 ton	2019 - 2019	8 300 kr
STABBURSJÖN	Kalkning med flyg	STABBURSJÖN	Planerad	5 ton	2017 - 2017	8 300 kr
STABBURSJÖN	Kalkning med flyg	STABBURSJÖN	Planerad	5 ton	2014 - 2014	8 300 kr
STABBURSJÖN	Kalkning med flyg	STABBURSJÖN	Planerad	5 ton	2015 - 2015	8 300 kr

Genomförda åtgärder (88 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
2403karlsb007vm	Kalkning med flyg	2403karlsb007vm		2,1 ton	2009 - 2009		
2403karlsb007vm	Kalkning med flyg	2403karlsb007vm		2 ton	2010 - 2010		
2403karlsb007vm	Kalkning med flyg	2403karlsb007vm		2 ton	2012 - 2012	2 800 kr	
2403karlsb007vm	Kalkning med flyg	2403karlsb007vm		2 ton	2011 - 2011	2 800 kr	
2403karlsb007vm	Kalkning med flyg	2403karlsb007vm		1,5 ton	2013 - 2013	2 800 kr	
2403karlsb007vm	Kalkning med flyg	2403karlsb007vm		2 ton	2014 - 2014	4 200 kr	
2403karlsb007vm	Kalkning med flyg	2403karlsb007vm		2 ton	2015 - 2015	4 200 kr	
2403karlsb007vm	Kalkning med flyg	2403karlsb007vm		2 ton	2015 - 2015	4 200 kr	
2403karlsb007vm	Kalkning med flyg	2403karlsb007vm		2 ton	2015 - 2015	4 200 kr	
2403karlsb007vm	Kalkning med flyg	2403karlsb007vm		2 ton	2015 - 2015	4 200 kr	
2403karlsb007vm	Kalkning med flyg	2403karlsb007vm		2 ton	2016 - 2016	4 100 kr	
2403karlsb007vm	Kalkning med flyg	2403karlsb007vm		2 ton	2017 - 2017	4 200 kr	
2403karlsb007vm	Kalkning med flyg	2403karlsb007vm		2 ton	2018 - 2018	4 300 kr	
2403karlsb007vm	Kalkning med flyg	2403karlsb007vm		2 ton	2019 - 2019	4 600 kr	
2403karlsb007vm	Kalkning med flyg	2403karlsb007vm		1,9 ton	2020 - 2020	4 300 kr	
2403karlsb010vm	Kalkning med flyg	2403karlsb010vm		2 ton	2009 - 2009		
2403karlsb010vm	Kalkning med flyg	2403karlsb010vm		2,1 ton	2010 - 2010		
2403karlsb010vm	Kalkning med flyg	2403karlsb010vm		2 ton	2012 - 2012	2 800 kr	
2403karlsb010vm	Kalkning med flyg	2403karlsb010vm		2 ton	2011 - 2011	2 800 kr	
2403karlsb010vm	Kalkning med flyg	2403karlsb010vm		1,5 ton	2013 - 2013	2 800 kr	
2403karlsb010vm	Kalkning med flyg	2403karlsb010vm		2 ton	2014 - 2014	4 200 kr	
2403karlsb010vm	Kalkning med flyg	2403karlsb010vm		2 ton	2015 - 2015	4 200 kr	
2403karlsb010vm	Kalkning med flyg	2403karlsb010vm		2 ton	2015 - 2015	4 200 kr	
2403karlsb010vm	Kalkning med flyg	2403karlsb010vm		2 ton	2015 - 2015	4 200 kr	
2403karlsb010vm	Kalkning med flyg	2403karlsb010vm		2 ton	2015 - 2015	4 200 kr	
2403karlsb010vm	Kalkning med flyg	2403karlsb010vm		2 ton	2016 - 2016	4 100 kr	

2403karlsb010vm	Kalkning med flyg	2403karlsb010vm	2 ton	2017 - 2017	4 200 kr
2403karlsb010vm	Kalkning med flyg	2403karlsb010vm	2 ton	2018 - 2018	4 300 kr
2403karlsb010vm	Kalkning med flyg	2403karlsb010vm	2 ton	2019 - 2019	4 600 kr
2403karlsb010vm	Kalkning med flyg	2403karlsb010vm	1,9 ton	2020 - 2020	4 300 kr
2403karlsb013vm	Kalkning med flyg	2403karlsb013vm	4,1 ton	2009 - 2009	
2403karlsb013vm	Kalkning med flyg	2403karlsb013vm	2,1 ton	2010 - 2010	
2403karlsb013vm	Kalkning med flyg	2403karlsb013vm	2 ton	2011 - 2011	2 800 kr
2403karlsb013vm	Kalkning med flyg	2403karlsb013vm	2 ton	2012 - 2012	2 800 kr
2403karlsb013vm	Kalkning med flyg	2403karlsb013vm	2,1 ton	2013 - 2013	3 900 kr
2403karlsb013vm	Kalkning med flyg	2403karlsb013vm	2 ton	2014 - 2014	4 200 kr
2403karlsb013vm	Kalkning med flyg	2403karlsb013vm	2,2 ton	2015 - 2015	4 600 kr
2403karlsb013vm	Kalkning med flyg	2403karlsb013vm	2,2 ton	2015 - 2015	4 600 kr
2403karlsb013vm	Kalkning med flyg	2403karlsb013vm	2,2 ton	2015 - 2015	4 600 kr
2403karlsb013vm	Kalkning med flyg	2403karlsb013vm	2,2 ton	2015 - 2015	4 600 kr
2403karlsb013vm	Kalkning med flyg	2403karlsb013vm	2,3 ton	2016 - 2016	4 700 kr
2403karlsb013vm	Kalkning med flyg	2403karlsb013vm	2,3 ton	2017 - 2017	4 800 kr
2403karlsb013vm	Kalkning med flyg	2403karlsb013vm	2,2 ton	2018 - 2018	4 800 kr
2403karlsb013vm	Kalkning med flyg	2403karlsb013vm	2,2 ton	2019 - 2019	5 000 kr
2403karlsb013vm	Kalkning med flyg	2403karlsb013vm	2,3 ton	2020 - 2020	5 200 kr
2403karlsb107vm	Kalkning med flyg	2403karlsb107vm	2 ton	2009 - 2009	
2403karlsb139vm	Kalkning med flyg	2403karlsb139vm	2,1 ton	2009 - 2009	
2403karlsb139vm	Kalkning med flyg	2403karlsb139vm	2 ton	2010 - 2010	
2403karlsb139vm	Kalkning med flyg	2403karlsb139vm	2 ton	2011 - 2011	2 800 kr
2403karlsb139vm	Kalkning med flyg	2403karlsb139vm	2,1 ton	2012 - 2012	2 900 kr
2403karlsb139vm	Kalkning med flyg	2403karlsb139vm	2 ton	2013 - 2013	3 700 kr
2403karlsb139vm	Kalkning med flyg	2403karlsb139vm	2,1 ton	2014 - 2014	4 400 kr
2403karlsb139vm	Kalkning med flyg	2403karlsb139vm	1,9 ton	2015 - 2015	4 000 kr
2403karlsb139vm	Kalkning med flyg	2403karlsb139vm	1,9 ton	2015 - 2015	4 000 kr
2403karlsb139vm	Kalkning med flyg	2403karlsb139vm	1,9 ton	2015 - 2015	4 000 kr
2403karlsb139vm	Kalkning med flyg	2403karlsb139vm	1,9 ton	2015 - 2015	4 000 kr
2403karlsb139vm	Kalkning med flyg	2403karlsb139vm	1,9 ton	2016 - 2016	3 900 kr
2403karlsb139vm	Kalkning med flyg	2403karlsb139vm	1,9 ton	2017 - 2017	4 000 kr
2403karlsb139vm	Kalkning med flyg	2403karlsb139vm	1,9 ton	2018 - 2018	4 100 kr
2403karlsb139vm	Kalkning med flyg	2403karlsb139vm	1,9 ton	2019 - 2019	4 300 kr
2403karlsb139vm	Kalkning med flyg	2403karlsb139vm	1,9 ton	2020 - 2020	4 300 kr
2403karlsb140vm	Kalkning med flyg	2403karlsb140vm	2,1 ton	2009 - 2009	
2403karlsb140vm	Kalkning med flyg	2403karlsb140vm	2 ton	2010 - 2010	
2403karlsb140vm	Kalkning med flyg	2403karlsb140vm	2 ton	2011 - 2011	2 800 kr
2403karlsb140vm	Kalkning med flyg	2403karlsb140vm	2,1 ton	2012 - 2012	2 900 kr

2403karlsb140vm	Kalkning med flyg	2403karlsb140vm	2 ton	2013 - 2013	3 700 kr
2403karlsb140vm	Kalkning med flyg	2403karlsb140vm	2,1 ton	2014 - 2014	4 400 kr
2403karlsb140vm	Kalkning med flyg	2403karlsb140vm	1,9 ton	2015 - 2015	4 000 kr
2403karlsb140vm	Kalkning med flyg	2403karlsb140vm	1,9 ton	2015 - 2015	4 000 kr
2403karlsb140vm	Kalkning med flyg	2403karlsb140vm	1,9 ton	2015 - 2015	4 000 kr
2403karlsb140vm	Kalkning med flyg	2403karlsb140vm	1,9 ton	2015 - 2015	4 000 kr
2403karlsb140vm	Kalkning med flyg	2403karlsb140vm	1,9 ton	2016 - 2016	3 900 kr
2403karlsb140vm	Kalkning med flyg	2403karlsb140vm	1,9 ton	2017 - 2017	4 000 kr
2403karlsb140vm	Kalkning med flyg	2403karlsb140vm	1,9 ton	2018 - 2018	4 100 kr
2403karlsb140vm	Kalkning med flyg	2403karlsb140vm	1,9 ton	2019 - 2019	4 300 kr
2403karlsb140vm	Kalkning med flyg	2403karlsb140vm	2 ton	2020 - 2020	4 600 kr
STABBURSJÖN	Kalkning med flyg	STABBURSJÖN	7,8 ton	2009 - 2009	
STABBURSJÖN	Kalkning med flyg	STABBURSJÖN	6,1 ton	2010 - 2010	
STABBURSJÖN	Kalkning med flyg	STABBURSJÖN	3,2 ton	2012 - 2012	3 700 kr
STABBURSJÖN	Kalkning med flyg	STABBURSJÖN	3,1 ton	2011 - 2011	3 800 kr
STABBURSJÖN	Kalkning med flyg	STABBURSJÖN	4,7 ton	2013 - 2013	8 300 kr
STABBURSJÖN	Kalkning med flyg	STABBURSJÖN	4,6 ton	2014 - 2014	7 600 kr
STABBURSJÖN	Kalkning med flyg	STABBURSJÖN	4,6 ton	2015 - 2015	7 600 kr
STABBURSJÖN	Kalkning med flyg	STABBURSJÖN	4,8 ton	2016 - 2016	7 800 kr
STABBURSJÖN	Kalkning med flyg	STABBURSJÖN	4,8 ton	2017 - 2017	7 800 kr
STABBURSJÖN	Kalkning med flyg	STABBURSJÖN	4,8 ton	2018 - 2018	8 100 kr
STABBURSJÖN	Kalkning med flyg	STABBURSJÖN	3,2 ton	2019 - 2019	5 700 kr
STABBURSJÖN	Kalkning med flyg	STABBURSJÖN	4,7 ton	2020 - 2020	8 300 kr

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Karlsbäcken, väg inlo holmsjön	KEU, Västerbottens län	Vattenkemi		Karlsbäcken, väg inlo holmsjön

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Lögdeälven	SE0810433	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

Typtillhörighet

Värde	
Typindelning/Typtillhörighet ?	
Vattentyp - Vattendrag	3LM
Limnisk vattentypsregion	Norra Sverige 200-800 m (3)
Tillrinningsområdets storlek (km2)	≤ 100 (L)
Vattendragsslutning (%)	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

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>