

Risgravan - WA19551312 / SE713086-171962



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Västerbotten - 24
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Umeå - 2480
Distrikt	1. Bottenviken (nationell del) - SE1	Längd (km)	4,2
Huvudavrinningsområde	Sävarån - SE26000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA19551312>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status

Version: Beslutad

Referenser

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Mindre stränga krav	Kvalitetskrav	Tidpunkt	Påverkanskälla
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus		Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS 2013:19)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
5	Omöjligt			

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenylterar (PBDE). Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av PBDE till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Problemet beror främst på påverkan från långväga luftburna föroreningar och bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av PBDE (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för PBDE ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

Kvicksilver och kvicksilverföreningar	Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus	Diffusa källor - Atmosfärisk deposition
---------------------------------------	-------------------------------------	---

Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS 2013:19)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
21	Omöjligt			

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg). Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av kvicksilver till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Den största påverkan av kvicksilver består av atmosfärisk deposition vars ursprung är långväga. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats. Problemet bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av kvicksilver (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för Hg ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

Referenser

The National Swedish Contaminant Monitoring Programme for Freshwater Biota, 2018
Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvatten
Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027

Skyddade områden

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

Statusklassning

Status	Klassificering
- Ekologisk status	God
- 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	 God
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	 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	 God
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	 God
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	 God
Hydrologisk regim i vattendrag	 God
Specifik flödesenergi i vattendrag	 God
Volymsavvikelse i vattendrag	 Ej klassad
Avvikelse i flödets förändringstakt	 Ej klassad
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	 Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	 God
Vattendragsfårans form	 God
Vattendragets planform	 God
Vattendragsfårans bottenstrukt	 God
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	 God
Vattendragsfårans kanter	 God
Vattendragets närområde	 Hög
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 bevattning	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för turism och rekreation	Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar,	Ej klassad

barriärer och slussar - för industrin

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

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 ☐ Ej klassad

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat ☐ Ej klassad

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 miljö kvalitetsnormerna i en eller flera vattenförekomster. Behoven som identifierats är inte bindande men ger en indikation på hur många åtgärder som behöver genomföras samt hur de kan fördelas mellan olika vattenförekomster.

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

Åtgärdsbehov per vattenförekomst

Metodrapport

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

Åtgärder

Här presenteras de föreslagna och genomförda åtgärderna för vattenförekomsten.

Juridiskt bindande åtgärder i Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram

Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram innehåller de åtgärder som myndigheter och kommuner behöver genomföra för att miljö kvalitetsnormerna ska följas. Åtgärdsprogrammen för respektive vattendistrikt hittar du på www.vattenmyndigheterna.se.

Åtgärderna i åtgärdsprogrammet är administrativa åtgärder som är juridiskt bindande. Dessa syftar till att bana väg för de åtgärder som genomförs direkt i vattenmiljöerna för att förbättra vattnets ekologiska och kemiska status.

Möjliga, planerade, pågående och genomförda åtgärder för bättre vattenkvalitet

Nedan visas genomförda och planerade åtgärder samt föreslagna åtgärder som kan behöva genomföras för att uppnå bättre vattenkvalitet. Åtgärderna är inte juridiskt bindande, utan en del i den långsiktiga planeringen för bättre vatten. Det kan finnas ytterligare åtgärder som av olika anledningar ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (2 st)								
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor	
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	-			
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	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Betongdamm Håkaforsten	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	7098984 - 772830	Ökning Habitat 220 ha	0,5 m	-	260 000 kr		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Sågforsten kraftstation	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	7098737 - 772329	Ökning Habitat 220 ha	0,5 m	-	260 000 kr		
Omläggning/byte av vägtrumma i Graven SE712445-172344	Omläggning/byte av vägtrumma	7121389 - 762611		1 st	-			
Planerade eller pågående åtgärder (30 st)								
Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.								
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
2480gravån023vm	Kalkning med flyg	2480gravån023vm		Planerad	2 ton	-	4 300 kr	
2480gravån023vm	Kalkning med flyg	2480gravån023vm		Planerad	2 ton	-	4 300 kr	
2480gravån023vm	Kalkning med flyg	2480gravån023vm		Planerad	2 ton	-	4 300 kr	
2480gravån023vm	Kalkning med flyg	2480gravån023vm		Planerad	2 ton	-	4 300 kr	
2480gravån023vm	Kalkning med flyg	2480gravån023vm		Planerad	2 ton	-	4 300 kr	
2480gravån023vm	Kalkning med flyg	2480gravån023vm		Planerad	2 ton	-	4 300 kr	
2480gravån024vm	Kalkning med flyg	2480gravån024vm		Planerad	10 ton	-	21 000 kr	
2480gravån024vm	Kalkning med flyg	2480gravån024vm		Planerad	10 ton	-	21 000 kr	
2480gravån024vm	Kalkning med flyg	2480gravån024vm		Planerad	10 ton	-	21 000 kr	
2480gravån024vm	Kalkning med flyg	2480gravån024vm		Planerad	10 ton	-	21 000 kr	
2480gravån024vm	Kalkning med flyg	2480gravån024vm		Planerad	10 ton	-	21 000 kr	
2480gravån024vm	Kalkning med flyg	2480gravån024vm		Planerad	10 ton	-	21 000 kr	
2480gravån025vm	Kalkning med flyg	2480gravån025vm		Planerad	12 ton	-	26 000 kr	
2480gravån025vm	Kalkning med flyg	2480gravån025vm		Planerad	12 ton	-	26 000 kr	

2480gravån025vm	Kalkning med flyg	2480gravån025vm	Planerad	12 ton	-	26 000 kr
2480gravån025vm	Kalkning med flyg	2480gravån025vm	Planerad	12 ton	-	26 000 kr
2480gravån025vm	Kalkning med flyg	2480gravån025vm	Planerad	12 ton	-	26 000 kr
2480gravån025vm	Kalkning med flyg	2480gravån025vm	Planerad	12 ton	-	26 000 kr
2480gravån026vm	Kalkning med flyg	2480gravån026vm	Planerad	19 ton	-	41 000 kr
2480gravån026vm	Kalkning med flyg	2480gravån026vm	Planerad	19 ton	-	41 000 kr
2480gravån026vm	Kalkning med flyg	2480gravån026vm	Planerad	19 ton	-	41 000 kr
2480gravån026vm	Kalkning med flyg	2480gravån026vm	Planerad	19 ton	-	41 000 kr
2480gravån026vm	Kalkning med flyg	2480gravån026vm	Planerad	19 ton	-	41 000 kr
2480gravån026vm	Kalkning med flyg	2480gravån026vm	Planerad	19 ton	-	41 000 kr
2480gravån027vm	Kalkning med flyg	2480gravån027vm	Planerad	12 ton	-	26 000 kr
2480gravån027vm	Kalkning med flyg	2480gravån027vm	Planerad	12 ton	-	26 000 kr
2480gravån027vm	Kalkning med flyg	2480gravån027vm	Planerad	12 ton	-	26 000 kr
2480gravån027vm	Kalkning med flyg	2480gravån027vm	Planerad	12 ton	-	26 000 kr
2480gravån027vm	Kalkning med flyg	2480gravån027vm	Planerad	12 ton	-	26 000 kr
2480gravån027vm	Kalkning med flyg	2480gravån027vm	Planerad	12 ton	-	26 000 kr

Genomförda åtgärder (67 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
2480gravån023vm	Kalkning med flyg	2480gravån023vm		2 ton	2009 - 2009		
2480gravån023vm	Kalkning med flyg	2480gravån023vm		2,1 ton	2010 - 2010		
2480gravån023vm	Kalkning med flyg	2480gravån023vm		2,1 ton	2011 - 2011	2 800 kr	
2480gravån023vm	Kalkning med flyg	2480gravån023vm		2 ton	2012 - 2012	2 700 kr	
2480gravån023vm	Kalkning med flyg	2480gravån023vm		2,1 ton	2013 - 2013	4 000 kr	
2480gravån023vm	Kalkning med flyg	2480gravån023vm		2 ton	2014 - 2014	4 300 kr	
2480gravån023vm	Kalkning med flyg	2480gravån023vm		2 ton	2015 - 2015	4 300 kr	
2480gravån023vm	Kalkning med flyg	2480gravån023vm		2 ton	2015 - 2015	4 300 kr	
2480gravån023vm	Kalkning med flyg	2480gravån023vm		2 ton	2016 - 2016	4 200 kr	
2480gravån023vm	Kalkning med flyg	2480gravån023vm		2 ton	2017 - 2017	4 200 kr	
2480gravån023vm	Kalkning med flyg	2480gravån023vm		2 ton	2018 - 2018	4 500 kr	
2480gravån023vm	Kalkning med flyg	2480gravån023vm		2 ton	2019 - 2019	4 700 kr	

2480gravån023vm	Kalkning med flyg	2480gravån023vm	2 ton	2020 - 2020	4 700 kr
2480gravån024vm	Kalkning med flyg	2480gravån024vm	10 ton	2009 - 2009	
2480gravån024vm	Kalkning med flyg	2480gravån024vm	10 ton	2010 - 2010	
2480gravån024vm	Kalkning med flyg	2480gravån024vm	10 ton	2012 - 2012	14 000 kr
2480gravån024vm	Kalkning med flyg	2480gravån024vm	10 ton	2011 - 2011	14 000 kr
2480gravån024vm	Kalkning med flyg	2480gravån024vm	10 ton	2013 - 2013	19 000 kr
2480gravån024vm	Kalkning med flyg	2480gravån024vm	10 ton	2014 - 2014	22 000 kr
2480gravån024vm	Kalkning med flyg	2480gravån024vm	10 ton	2015 - 2015	22 000 kr
2480gravån024vm	Kalkning med flyg	2480gravån024vm	10 ton	2015 - 2015	22 000 kr
2480gravån024vm	Kalkning med flyg	2480gravån024vm	10 ton	2016 - 2016	21 000 kr
2480gravån024vm	Kalkning med flyg	2480gravån024vm	10 ton	2017 - 2017	21 000 kr
2480gravån024vm	Kalkning med flyg	2480gravån024vm	10 ton	2018 - 2018	23 000 kr
2480gravån024vm	Kalkning med flyg	2480gravån024vm	10 ton	2019 - 2019	23 000 kr
2480gravån024vm	Kalkning med flyg	2480gravån024vm	10 ton	2020 - 2020	24 000 kr
2480gravån025vm	Kalkning med flyg	2480gravån025vm	13 ton	2009 - 2009	
2480gravån025vm	Kalkning med flyg	2480gravån025vm	13 ton	2010 - 2010	
2480gravån025vm	Kalkning med flyg	2480gravån025vm	13 ton	2011 - 2011	18 000 kr
2480gravån025vm	Kalkning med flyg	2480gravån025vm	13 ton	2012 - 2012	18 000 kr
2480gravån025vm	Kalkning med flyg	2480gravån025vm	12 ton	2013 - 2013	23 000 kr
2480gravån025vm	Kalkning med flyg	2480gravån025vm	13 ton	2014 - 2014	28 000 kr
2480gravån025vm	Kalkning med flyg	2480gravån025vm	13 ton	2015 - 2015	28 000 kr
2480gravån025vm	Kalkning med flyg	2480gravån025vm	13 ton	2015 - 2015	28 000 kr
2480gravån025vm	Kalkning med flyg	2480gravån025vm	13 ton	2016 - 2016	28 000 kr
2480gravån025vm	Kalkning med flyg	2480gravån025vm	13 ton	2017 - 2017	28 000 kr
2480gravån025vm	Kalkning med flyg	2480gravån025vm	13 ton	2018 - 2018	30 000 kr

2480gravån025vm	Kalkning med flyg	2480gravån025vm	13 ton	2019 - 2019	32 000 kr
2480gravån025vm	Kalkning med flyg	2480gravån025vm	13 ton	2020 - 2020	31 000 kr
2480gravån026vm	Kalkning med flyg	2480gravån026vm	20 ton	2009 - 2009	
2480gravån026vm	Kalkning med flyg	2480gravån026vm	20 ton	2010 - 2010	
2480gravån026vm	Kalkning med flyg	2480gravån026vm	20 ton	2011 - 2011	27 000 kr
2480gravån026vm	Kalkning med flyg	2480gravån026vm	20 ton	2012 - 2012	27 000 kr
2480gravån026vm	Kalkning med flyg	2480gravån026vm	19 ton	2013 - 2013	37 000 kr
2480gravån026vm	Kalkning med flyg	2480gravån026vm	19 ton	2014 - 2014	42 000 kr
2480gravån026vm	Kalkning med flyg	2480gravån026vm	19 ton	2015 - 2015	42 000 kr
2480gravån026vm	Kalkning med flyg	2480gravån026vm	19 ton	2015 - 2015	42 000 kr
2480gravån026vm	Kalkning med flyg	2480gravån026vm	19 ton	2016 - 2016	41 000 kr
2480gravån026vm	Kalkning med flyg	2480gravån026vm	19 ton	2017 - 2017	41 000 kr
2480gravån026vm	Kalkning med flyg	2480gravån026vm	19 ton	2018 - 2018	44 000 kr
2480gravån026vm	Kalkning med flyg	2480gravån026vm	19 ton	2019 - 2019	46 000 kr
2480gravån026vm	Kalkning med flyg	2480gravån026vm	19 ton	2020 - 2020	46 000 kr
2480gravån027vm	Kalkning med flyg	2480gravån027vm	13 ton	2009 - 2009	
2480gravån027vm	Kalkning med flyg	2480gravån027vm	13 ton	2010 - 2010	
2480gravån027vm	Kalkning med flyg	2480gravån027vm	13 ton	2011 - 2011	18 000 kr
2480gravån027vm	Kalkning med flyg	2480gravån027vm	13 ton	2012 - 2012	18 000 kr
2480gravån027vm	Kalkning med flyg	2480gravån027vm	12 ton	2013 - 2013	23 000 kr
2480gravån027vm	Kalkning med flyg	2480gravån027vm	13 ton	2014 - 2014	29 000 kr
2480gravån027vm	Kalkning med flyg	2480gravån027vm	13 ton	2015 - 2015	29 000 kr
2480gravån027vm	Kalkning med flyg	2480gravån027vm	13 ton	2016 - 2016	28 000 kr
2480gravån027vm	Kalkning med flyg	2480gravån027vm	13 ton	2017 - 2017	28 000 kr
2480gravån027vm	Kalkning med flyg	2480gravån027vm	13 ton	2018 - 2018	30 000 kr

2480gravån027vm	Kalkning med flyg	2480gravån027vm	13 ton	2019 - 2019	32 000 kr
2480gravån027vm	Kalkning med flyg	2480gravån027vm	13 ton	2020 - 2020	32 000 kr
Remibar objekt 334	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Remibar objekt 334	Ökning Habitat ha	2014 - 2015	
Vägtrumbyte	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Vägtrumbyte		2004 - 2005	
Vägtrumbyte	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Vägtrumbyte		2004 - 2005	

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Risgravan, Krokån elfiske	KEU, Västerbottens län	Elfiske		Gravån, Krokån, Risgravan
Risgravan, Krokån	KEU, Västerbottens län	Vattenkemi		Risgravan, Krokån

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)

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	