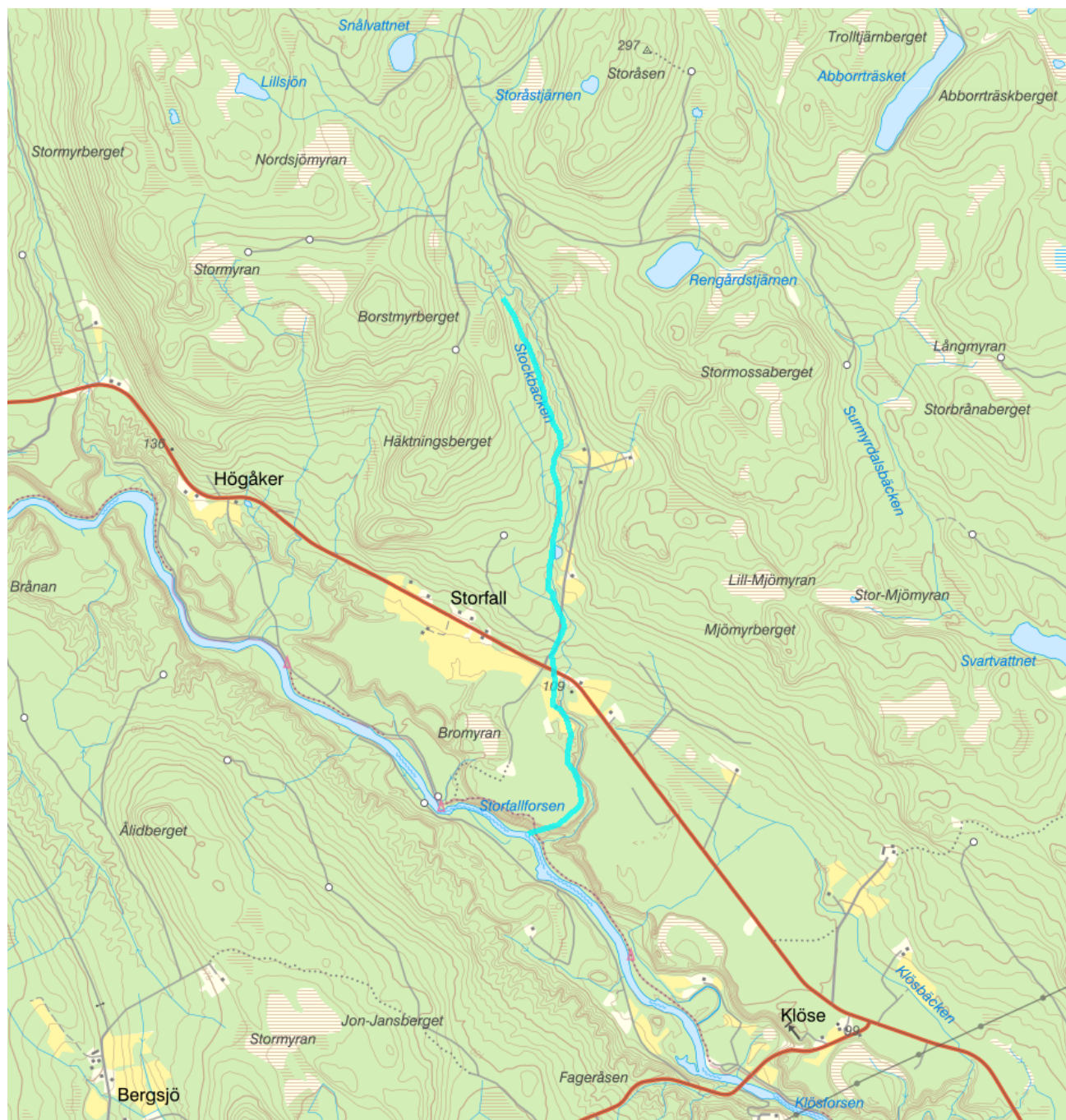


Stockbäcken - WA86561390 / SE706714-166899



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Västerbotten - 24
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Nordmaling - 2401
Distrikt	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2	Längd (km)	3,4
Huvudavrinningsområde	Löfdeälven - SE32000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA86561390>

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

Bromerad difenyleter

Kvalitetskrav

Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Tidpunkt

Påverkanskälla

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
Lögdeälven	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0810433

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

Planerade eller pågående åtgärder (18 st)								
Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.								
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
2401stock028vm	Kalkning med flyg	2401stock028vm		Planerad	6 ton	-	13 000 kr	
2401stock028vm	Kalkning med flyg	2401stock028vm		Planerad	6 ton	-	13 000 kr	
2401stock028vm	Kalkning med flyg	2401stock028vm		Planerad	6 ton	-	13 000 kr	
2401stock028vm	Kalkning med flyg	2401stock028vm		Planerad	6 ton	-	13 000 kr	
2401stock028vm	Kalkning med flyg	2401stock028vm		Planerad	6 ton	-	13 000 kr	
2401stock028vm	Kalkning med flyg	2401stock028vm		Planerad	6 ton	-	13 000 kr	
2401stock029vm	Kalkning med flyg	2401stock029vm		Planerad	3 ton	-	6 400 kr	
2401stock029vm	Kalkning med flyg	2401stock029vm		Planerad	3 ton	-	6 400 kr	
2401stock029vm	Kalkning med flyg	2401stock029vm		Planerad	3 ton	-	6 400 kr	
2401stock029vm	Kalkning med flyg	2401stock029vm		Planerad	3 ton	-	6 400 kr	
2401stock029vm	Kalkning med flyg	2401stock029vm		Planerad	3 ton	-	6 400 kr	
2401stock029vm	Kalkning med flyg	2401stock029vm		Planerad	3 ton	-	6 400 kr	
2401stock030vm	Kalkning med flyg	2401stock030vm		Planerad	2 ton	-	4 300 kr	
2401stock030vm	Kalkning med flyg	2401stock030vm		Planerad	2 ton	-	4 300 kr	
2401stock030vm	Kalkning med flyg	2401stock030vm		Planerad	2 ton	-	4 300 kr	
2401stock030vm	Kalkning med flyg	2401stock030vm		Planerad	2 ton	-	4 300 kr	
2401stock030vm	Kalkning med flyg	2401stock030vm		Planerad	2 ton	-	4 300 kr	
2401stock030vm	Kalkning med flyg	2401stock030vm		Planerad	2 ton	-	4 300 kr	
Genomförda åtgärder (48 st)								
Åtgärder som har genomförts i eller kring vattenförekomsten eller har en effekt på vattenförekomsten								
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor	
2401stock028vm	Kalkning med flyg	2401stock028vm		7 ton	2009 - 2009			
2401stock028vm	Kalkning med flyg	2401stock028vm		5,9 ton	2010 - 2010			
2401stock028vm	Kalkning med flyg	2401stock028vm		5,8 ton	2011 - 2011	8 400 kr		
2401stock028vm	Kalkning med flyg	2401stock028vm		5,8 ton	2012 - 2012	8 400 kr		
2401stock028vm	Kalkning med flyg	2401stock028vm		5,8 ton	2013 - 2013	11 000 kr		

2401stock028vm	Kalkning med flyg	2401stock028vm	5,8 ton	2014 - 2014	12 000 kr
2401stock028vm	Kalkning med flyg	2401stock028vm	5,8 ton	2015 - 2015	12 000 kr
2401stock028vm	Kalkning med flyg	2401stock028vm	5,8 ton	2015 - 2015	12 000 kr
2401stock028vm	Kalkning med flyg	2401stock028vm	5,8 ton	2015 - 2015	12 000 kr
2401stock028vm	Kalkning med flyg	2401stock028vm	5,8 ton	2015 - 2015	12 000 kr
2401stock028vm	Kalkning med flyg	2401stock028vm	6,3 ton	2016 - 2016	13 000 kr
2401stock028vm	Kalkning med flyg	2401stock028vm	6,3 ton	2017 - 2017	13 000 kr
2401stock028vm	Kalkning med flyg	2401stock028vm	5,8 ton	2018 - 2018	13 000 kr
2401stock028vm	Kalkning med flyg	2401stock028vm	6,3 ton	2019 - 2019	15 000 kr
2401stock028vm	Kalkning med flyg	2401stock028vm	6 ton	2020 - 2020	14 000 kr
2401stock029vm	Kalkning med flyg	2401stock029vm	3 ton	2009 - 2009	
2401stock029vm	Kalkning med flyg	2401stock029vm	2,9 ton	2010 - 2010	
2401stock029vm	Kalkning med flyg	2401stock029vm	2,9 ton	2012 - 2012	4 200 kr
2401stock029vm	Kalkning med flyg	2401stock029vm	2,9 ton	2011 - 2011	4 200 kr
2401stock029vm	Kalkning med flyg	2401stock029vm	2,9 ton	2013 - 2013	5 500 kr
2401stock029vm	Kalkning med flyg	2401stock029vm	3 ton	2014 - 2014	6 400 kr
2401stock029vm	Kalkning med flyg	2401stock029vm	3 ton	2015 - 2015	6 400 kr
2401stock029vm	Kalkning med flyg	2401stock029vm	3 ton	2015 - 2015	6 400 kr
2401stock029vm	Kalkning med flyg	2401stock029vm	3 ton	2015 - 2015	6 400 kr
2401stock029vm	Kalkning med flyg	2401stock029vm	3 ton	2015 - 2015	6 400 kr
2401stock029vm	Kalkning med flyg	2401stock029vm	3,1 ton	2016 - 2016	6 500 kr
2401stock029vm	Kalkning med flyg	2401stock029vm	3,1 ton	2017 - 2017	6 600 kr
2401stock029vm	Kalkning med flyg	2401stock029vm	3 ton	2018 - 2018	6 600 kr
2401stock029vm	Kalkning med flyg	2401stock029vm	3,1 ton	2019 - 2019	7 200 kr

2401stock029vm	Kalkning med flyg	2401stock029vm	3 ton	2020 - 2020	6 900 kr
2401stock030vm	Kalkning med flyg	2401stock030vm	2 ton	2009 - 2009	
2401stock030vm	Kalkning med flyg	2401stock030vm	2 ton	2010 - 2010	
2401stock030vm	Kalkning med flyg	2401stock030vm	2 ton	2012 - 2012	2 900 kr
2401stock030vm	Kalkning med flyg	2401stock030vm	2 ton	2011 - 2011	2 900 kr
2401stock030vm	Kalkning med flyg	2401stock030vm	2 ton	2013 - 2013	3 800 kr
2401stock030vm	Kalkning med flyg	2401stock030vm	2 ton	2014 - 2014	4 200 kr
2401stock030vm	Kalkning med flyg	2401stock030vm	2 ton	2015 - 2015	4 200 kr
2401stock030vm	Kalkning med flyg	2401stock030vm	2 ton	2015 - 2015	4 200 kr
2401stock030vm	Kalkning med flyg	2401stock030vm	2 ton	2015 - 2015	4 200 kr
2401stock030vm	Kalkning med flyg	2401stock030vm	2 ton	2015 - 2015	4 200 kr
2401stock030vm	Kalkning med flyg	2401stock030vm	2,1 ton	2016 - 2016	4 400 kr
2401stock030vm	Kalkning med flyg	2401stock030vm	2,1 ton	2017 - 2017	4 500 kr
2401stock030vm	Kalkning med flyg	2401stock030vm	2 ton	2018 - 2018	4 400 kr
2401stock030vm	Kalkning med flyg	2401stock030vm	2,1 ton	2019 - 2019	4 900 kr
2401stock030vm	Kalkning med flyg	2401stock030vm	2 ton	2020 - 2020	4 600 kr
Fiskvägar STOCKBÄCKEN	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Fiskvägar STOCKBÄCKEN		2002 - 2005	
Fiskvägar STOCKBÄCKEN	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Fiskvägar STOCKBÄCKEN		2005 - 2005	
Trumbyte vid väg 508	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Trumbyte vid väg 508		2011 - 2011	

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Stockbäcken, mynningen	KEU, Västerbottens län	Elfiske		Stockbäcken, mynningen
Stockbäcken, Storfall nedre	KEU, Västerbottens län	Elfiske		Stockbäcken, Storfall nedre
Stockbäcken, norrforsvägen	KEU, Västerbottens län	Vattenkemi		Stockbäcken, norrforsvägen
Stockbäcken, Storfall övre	KEU, Västerbottens län	Elfiske		Stockbäcken, Storfall övre
Stockbäcken, Häktingsberget	KEU, Västerbottens län	Bottenfauna	Häktingsberg	Stockbäcken
Stockbäcken, Borstmyrberget	KEU, Västerbottens län	Elfiske		Stockbäcken, Borstmyrberget

Skyddade områden

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

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag	2LB
Limnisk vattentypsregion	Norra Sverige ≤ 200 m (2)
Tillrinningsområdets storlek (km ²)	≤ 100 (L)
Vattendragsslutning (%)	≥ 2 (B)

Vattenversion

Detta objekt har existerat i följande versioner

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>