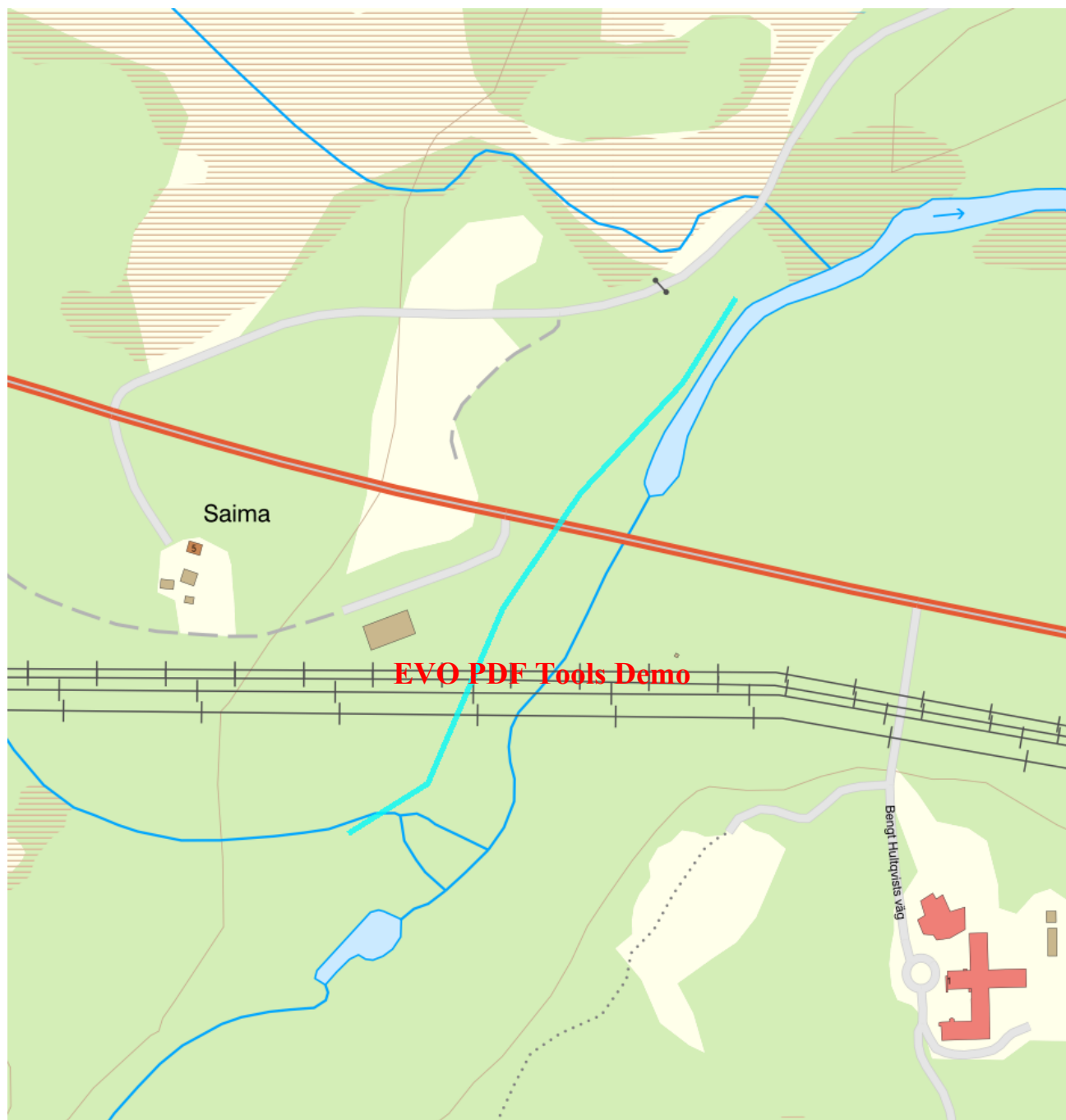


**Luossajoki - WA51004624 / SE753494-169353**


<b>Vattenkategori</b>	Vattendrag	<b>Län</b>	Norrbotten - 25
<b>Typ</b>	Vattenförekomst	<b>Kommun</b>	Kiruna - 2584
<b>Distrikt</b>	1. Bottenviken (Int. dist. Torneälven - Sverige) - SE1TO	<b>Längd (km)</b>	0,5
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Torneälven - SE1000		

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA51004624>

**Miljö kvalitetsnorm**
**Ekologisk status**
**Kvalitetskrav**

■ God ekologisk status 2027

**Version:** Beslutad

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

#### Motivering till kvalitetskrav

**▲ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet**

##### Morfologiska förändringar

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

##### Övergödning

Det är tekniskt omöjligt att uppnå god ekologisk status till 2021 eftersom effekten av alla kända åtgärder understiger förbättringsbehovet för näringsämnen och förbättringsbehovet är större än 60 procent. Utredning av påverkanskällor och ytterligare åtgärder behöver genomföras till 2019. Åtgärder behöver emellertid genomföras i så stor omfattning som möjligt till 2021 för att god ekologisk status ska kunna nås till 2027.

##### Särskilda förorenande ämnen

###### Ammoniak

Det föreslagna riktvärdet för ammonium överskrider i denna ytvattenförekomst. Vilken typ av påverkan som är aktuell i denna vattenförekomst går att läsa om under Påverkanskällor. För att vattenförekomsten skall nå god ekologisk status krävs åtgärder. Vilken typ av åtgärder som krävs går att läsa om under Åtgärder. I dagsläget är det oklart i vilken omfattning åtgärder krävs eller mer specifikt vilka åtgärder som krävs för att vattenförekomsten skall uppnå god ekologisk status. När en åtgärdsutredning genomförts skall fysiska åtgärder utföras i syfte att nå miljö kvalitetsnormen inom utsatt tid. Skälet till undantag är att det i dagsläget bedöms vara tekniskt omöjligt att genomföra åtgärder som förbättrar statusen till 2021. Därför beslutas att vattnet får ett undantag i form av tidsfrist till 2021.

#### Kemisk ytvattenstatus

##### Kvalitetskrav

God kemisk ytvattenstatus

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

##### Undantag - Mindre stränga krav

###### Bromerad difenyleter

Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

**▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet**

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenyletrar (PBDE), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av PBDE till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Problemet beror främst på påverkan från långväga luftburna föroreningar och bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av PBDE (december 2015) får dock inte öka.

###### Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

**▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet**

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referens från SLU i referensbiblioteket i VISS: 51583 eller IVLs biotadatabas: 51273). Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av kvicksilver till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Den största påverkan av kvicksilver består av atmosfärisk deposition vars ursprung är långväga, globala atmosfäriska utsläpp från tung industri och förbränning av stenkol. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats skogsmarkens humuslager, varifrån det kontinuerligt sker ett läckage till ytvattnet med påföljande ackumulering i vattenlevande organismer och fisk. Problemet bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av kvicksilver (december 2015) får dock inte öka.

## Statusklassning

Status ?	Klassificering
- Ekologisk status	<span style="color: red;">■</span> Dålig
- Tillkomst/härkomst	<span style="color: green;">■</span> Naturlig
- Kemisk status	<span style="color: red;">■</span> Uppnår ej god

### Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger	<input type="checkbox"/> Ej klassad
IPS-index för Kiselalger	<input type="checkbox"/> Ej klassad
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	
Bottenfauna	<input type="checkbox"/> Ej klassad
ASPT	<input type="checkbox"/> Ej klassad
DJ-index	
Fisk	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Fisk i rinnande vatten (VIX)	
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	
Fisk i rinnande vatten (VIXh)	
Fisk i rinnande vatten (VIXsm)	

EVO PDF Tools Demo

### Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen	<span style="color: red;">■</span> Dålig
Försurning	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Särskilda förorenande ämnen	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Arsenik	<span style="color: green;">■</span> God
Koppar	<span style="color: green;">■</span> God
Krom	<span style="color: green;">■</span> God
Uran	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Zink	<span style="color: green;">■</span> God
17-alfa-etinylöstradiol	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
17-beta-östradiol	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Ammoniak	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Diklofenak	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Nitrat	<span style="color: green;">■</span> God

### Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Hydrologisk regim i vattendrag	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Specifik flödesenergi i vattendrag	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Volymsavvikelse i vattendrag	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Avvikelse i flödets förändringstakt	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Vattendragsfårans form	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Vattendragets planform	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Vattendragsfårans bottensubstrat	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Vattendragsfårans kanter	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Vattendragets närområde	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/> Hög

#### Kemisk status

Prioriterade ämnen	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Kadmium och kadmiumföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Kviksilver och kvicksilverföreningar	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Fluoranten	<input type="checkbox"/> Ej klassad
PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god

#### Miljöproblem och påverkanskällor

#### Påverkanskällor ?

	Klassificering
Punktkällor - reningsverk	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Punktkällor - Inte IED-industri	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Punktkällor - Förorenade områden	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	
Diffusa källor - Urban markanvändning	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Diffusa källor - Jordbruk	
Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal	<input type="checkbox"/> Ej klassad

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,  
barriärer och slussar - för industrin

Ej klassad

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

**EVO PDF Tools Demo**

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

**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](http://www.vattenmyndigheterna.se).

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

**Möjliga, planerade, pågående och genomförda åtgärder för bättre vattenkvalitet**

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

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (11 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Dagvattenåtgärder för minskad belastning av näringsämnen och förorenande ämnen - Luossajoki Kiruna kommun	Dagvattenåtgärder	Ovan 753291-168869 Utloppet av 753413-168656 Inloppet i Ala Lompolo Ovan Pahtajoki Utloppet av Ala Lompolo Utloppet av Luossajärvi Inloppet i 753413-168656	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år Polyaromatiska kolväten (PAH) Zink	650 ha	2018 -		
Efterbehandling av förorenade områden, brandövningsplatser Kiruna	Efterbehandling av miljögifter	7537506 - 719654 7534898 - 719550 7534304 - 719984 7532839 - 725190	PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater	1 st	-		
Efterbehandling av förorenande ämnen, Kirunavaaragruvan	Efterbehandling av miljögifter	LKAB Kirunagruvan		1 st	-		
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Kiruna	Dagvattenåtgärder	Luossajärvi	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	67 ha	2022 - 2027		

Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Kiruna	Dagvattenåtgärder	Luossajoki	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	230 ha	2022 - 2027	
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Kiruna, Tuolluvaara / Duollovárri	Dagvattenåtgärder	Luossajoki	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	230 ha	2022 - 2027	
Minskat utsläpp av förorenande ämnen från Kiruna flygplats	Utsläppsreduktion miljöfarlig verksamhet	Kiruna Flygplats		1 st	2016 -	
Minskat utsläpp av förorenande ämnen från Kiruna värmeverk	Utsläppsreduktion miljöfarlig verksamhet	Kiruna värmeverk	Ammoniak	1 st	2016 -	
Minskat utsläpp av förorenande ämnen från Kirunavaaragruvan	Utsläppsreduktion miljöfarlig verksamhet	LKAB - Kirunagruvan		1 st	2016 -	
Minskat utsläpp av förorenande ämnen från Viscariagruvan	Utsläppsreduktion miljöfarlig verksamhet	Viscaria - Viscariagruvan		1 st	2016 -	
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - Kiruna avr	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	Kiruna avr	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027	

#### Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (16 st)

Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus.

**EVO PDF Tools Demo**

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Dagvattenåtgärder för minskad belastning av näringsämnen och förorenande ämnen - Luossajoki Kiruna kommun	Dagvattenåtgärder	Ovan 753291-168869 Utloppet av 753413-168656 Inloppet i Ala Lompolo Ovan Pahtajoki Utloppet av Ala Lompolo Utloppet av Luossajärvi Inloppet i 753413-168656	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år Polyaromatiska kolväten (PAH) Zink	650 ha	2018 -	16 000 000 kr	
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Kiruna	Dagvattenåtgärder	Luossajärvi	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	67 ha	2022 - 2027		
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Kiruna	Dagvattenåtgärder	Luossajoki	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	230 ha	2022 - 2027		

Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Kiruna, Tuolluvaara / Duollovárri	Dagvattenåtgärder	Luossajoki	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	230 ha	2022 - 2027	
Efterbehandling av förorenade områden, brandövningsplatser Kiruna	Efterbehandling av miljögifter	7537506 - 719654 7534898 - 719550 7534304 - 719984 7532839 - 725190	PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater	1 st	-	30 000 000 kr
Efterbehandling av förorenande ämnen, Kirunavaaragruvan	Efterbehandling av miljögifter	LKAB Kirunagruvan		1 st	-	30 000 000 kr
Ekologiskt funktionella kantzoner vid Luossajoki.	Ekologiskt funktionella kantzoner	Luossajoki		0,21 ha	-	
Minskat utsläpp av förorenande ämnen från Kiruna flygplats	Utsläppsreduktion miljöfarlig verksamhet	Kiruna Flygplats		1 st	2016 -	
Minskat utsläpp av förorenande ämnen från Kiruna värmeverk	Utsläppsreduktion miljöfarlig verksamhet	Kiruna värmeverk	Ammoniak	1 st	2016 -	
Minskat utsläpp av förorenande ämnen från Kirunavaaragruvan	Utsläppsreduktion miljöfarlig verksamhet	LKAB - Kirunagruvan		1 st	2016 -	
Minskat utsläpp av förorenande ämnen från Viscariagruvan	Utsläppsreduktion miljöfarlig verksamhet	Viscaria - Viscariagruvan		1 st	2016 -	
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - Kiruna avr	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	Kiruna avr	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027	
Minskat utsläpp av förorenande ämnen från Kiruna avloppsreningsverk	Åtgärder för att minska påverkan från miljöfarlig verksamhet	Kiruna avr		1 st	2016 - 2021	
Ekologiskt funktionella kantzoner vid Luossajoki.	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Luossajoki		1 st	-	
Åtgärdsutredning fosforbelastning, Luossajokisystemet	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Yli Lombolo Ala Lombolo Luossajoki Luossajoki Luossajoki Luossajoki Luossajoki		1 st	2016 - 2021	

EVO PDF Tools Demo



Åtgärdsutredning för att begränsa belastningen av PFOS i Luossajoki, Kiruna.	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Ovan 753291-168869 Utloppet av 753413-168656 Inloppet i Ala Lompolo Ovan Pahtajoki Utloppet av Ala Lompolo	1 st	2018 - 2021
--	--------------------------------------	--	------	-------------

#### Planerade eller pågående åtgärder (1 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Efterbehandling av förorenade sediment i Ala Lompolo	Efterbehandling av miljögifter	Ala Lompolo (sediment)		Planerad	1 st	-	200 000 000 kr	

#### Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Luossajoki, E10-bron	SCR, Norrbottens län, screeningundersökningar	Vattendirektivsämnen i sjöar, vattendrag och kustvatten	Luossajoki	Luossajoki

#### Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

#### Typtillhörighet

**EVO PDF Tools Demo**

Värde

#### Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag	3LM
Limnisk vattentypsregion	Norra Sverige 200-800 m (3)
Tillrinningsområdets storlek (km <sup>2</sup> )	≤ 100 (L)
Vattendragslutning (%)	0,1 - 2 (M)

#### Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

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 Norrbotten

**E-post** [BD-DL-beredningssekreteriatet@lansstyrelsen.se](mailto:BD-DL-beredningssekreteriatet@lansstyrelsen.se)

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