

Luossajoki - WA48344892 / SE753388-168678






Vattenkategori	Vattendrag	Län	Norrbotten - 25
Typ	Övrigt vatten	Kommun	Kiruna - 2584
Distrikt	1. Bottenviken (Int. dist. Torneälven - Sverige) - SE1TO	Längd (km)	0,3
Huvudavrinningsområde	Torneälven - SE1000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA48344892>









Statusklassning

Status ?












Klassificering

- Ekologisk status	 Otillfredsställande
- Tillkomst/härkomst	 Naturlig
- Kemisk status	 Uppnår ej god














Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger	 God
IPS-index för Kiselalger	 God
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	 Hög
Bottenfauna	 God
ASPT	 Hög
DJ-index	 God
Fisk	 Otillfredsställande
Fisk i rinnande vatten (VIX)	 Otillfredsställande
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	
Fisk i rinnande vatten (VIXh)	
Fisk i rinnande vatten (VIXsm)	

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen	 Måttlig
Försurning	 Ej klassad
Särskilda förorenande ämnen	 Måttlig
Arsenik	 Ej klassad
Koppar	 Ej klassad
Krom	 Ej klassad
Uran	 Ej klassad
Zink	 Måttlig
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	 Dålig
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	 Dålig
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	 Ej klassad
Hydrologisk regim i vattendrag	 Ej klassad
Specifik flödesenergi i vattendrag	 Ej klassad
Volymsavvikelse i vattendrag	 Ej klassad
Avvikelse i flödets förändringstakt	 Ej klassad
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	 Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	 Ej klassad
Vattendragsfårans form	 Ej klassad
Vattendragets planform	 Ej klassad
Vattendragsfårans bottensubstrat	 Ej klassad
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	 Ej klassad

Vattendragsfårans kanter	<input type="checkbox"/> Ej klassad
--------------------------	-------------------------------------

Vattendragets närområde	<input checked="" type="checkbox"/> Måttlig
-------------------------	---

Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/> Måttlig
--	---

Kemisk status

Prioriterade ämnen	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god
--------------------	---

Bromerad difenyleter	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god
----------------------	---

Bly och blyföreningar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
-----------------------	-------------------------------------

Kadmium och kadmiumföreningar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
-------------------------------	-------------------------------------

Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god
---------------------------------------	---

Nickel och nickelföreningar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
-----------------------------	-------------------------------------

Fluoranten	<input type="checkbox"/> Ej klassad
------------	-------------------------------------

PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater	<input type="checkbox"/> Ej klassad
---	-------------------------------------

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

Klassificering

Punktkällor - reningsverk	
---------------------------	--

Punktkällor - Bräddning	
-------------------------	--

Punktkällor - IED-industri	<input type="checkbox"/> Ej klassad
----------------------------	-------------------------------------

Punktkällor - Inte IED-industri	<input type="checkbox"/> Ej klassad
---------------------------------	-------------------------------------

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 industrimark	
---	--

Diffusa källor - Enskilda avlopp	<input type="checkbox"/> Ej klassad
----------------------------------	-------------------------------------

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	<input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> Ej klassad
---	-------------------------------------

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för dricksvatten	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för bevattnig		
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för turism och rekreation	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industrin	<input checked="" type="checkbox"/>	Betydande påverkan
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för sjöfart		
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - Annat	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Förändring av hydrologisk regim - jordbruk		
Förändring av hydrologisk regim - Sjöfart		
Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning		
Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk		
Förändring av hydrologisk regim - annat	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster		
Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd		
Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart		
Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	<input checked="" type="checkbox"/>	Betydande påverkan
Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade	<input type="checkbox"/>	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.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (7 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
--------	-----------------	--------------	----------	---------	-----------	--------------	---------

Dagvattenåtgärder för minskad belastning av näringsämnen och förorenande ämnen - Luossajoki Kiruna kommun	Dagvattenåtgärder		Minskning Totalkväve kg/ år Minskning Totalfosfor kg/ år Polyaromatiska kolväten (PAH) Zink	650 ha	2018 -		
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Kiruna	Dagvattenåtgärder	Luossajärvi	Minskning Totalkväve kg/ år Minskning Totalfosfor kg/ år	67 ha	2022 -		
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Kiruna	Dagvattenåtgärder	Luossajoki	Minskning Totalkväve kg/ år Minskning Totalfosfor kg/ år	230 ha	2022 -		
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 -		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Ala Lombolo	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	7533515 - 720907	Ökning Habitat ha	0,3 m	-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid kulvert Loussajoki	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	7534928 - 719549	Ökning Habitat ha	0,3 m	-		
Möjliga åtgärder (10 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
Dagvattenåtgärder för minskad belastning av näringsämnen och förorenande ämnen - Luossajoki Kiruna kommun	Dagvattenåtgärder		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 -	1 700 000 kr	

Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Kiruna	Dagvattenåtgärder	Luossajoki	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	230 ha	2022 - 2027	
Ekologiskt funktionella kantzoner vid Luossajoki.	Ekologiskt funktionella kantzoner	Luossajoki		0,95 ha	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Ala Lombolo	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	7533515 - 720907	Ökning Habitat ha	0,3 m	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid kulvert Luossajoki	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	7534928 - 719549	Ökning Habitat ha	0,3 m	-	160 000 kr
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 -	
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	

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Inlopp Ala Lombolo				

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

Typning

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag

Limnisk vattentypsregion	Norra Sverige 200-800 m (3)
Tillrinningsområdets storlek (km ²)	≤ 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

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Förlängning av förvaltningscykel 2

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

Vattentyp

Vattenförekomst

Vattenförekomst under förändring

Vattenförekomst under förändring

Övrigt vatten

Kontakta Länsstyrelsen i Norrbotten**E-post** BD-DL-beredningssekretariatet@lansstyrelsen.se**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/norrbotten/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/default.aspx>