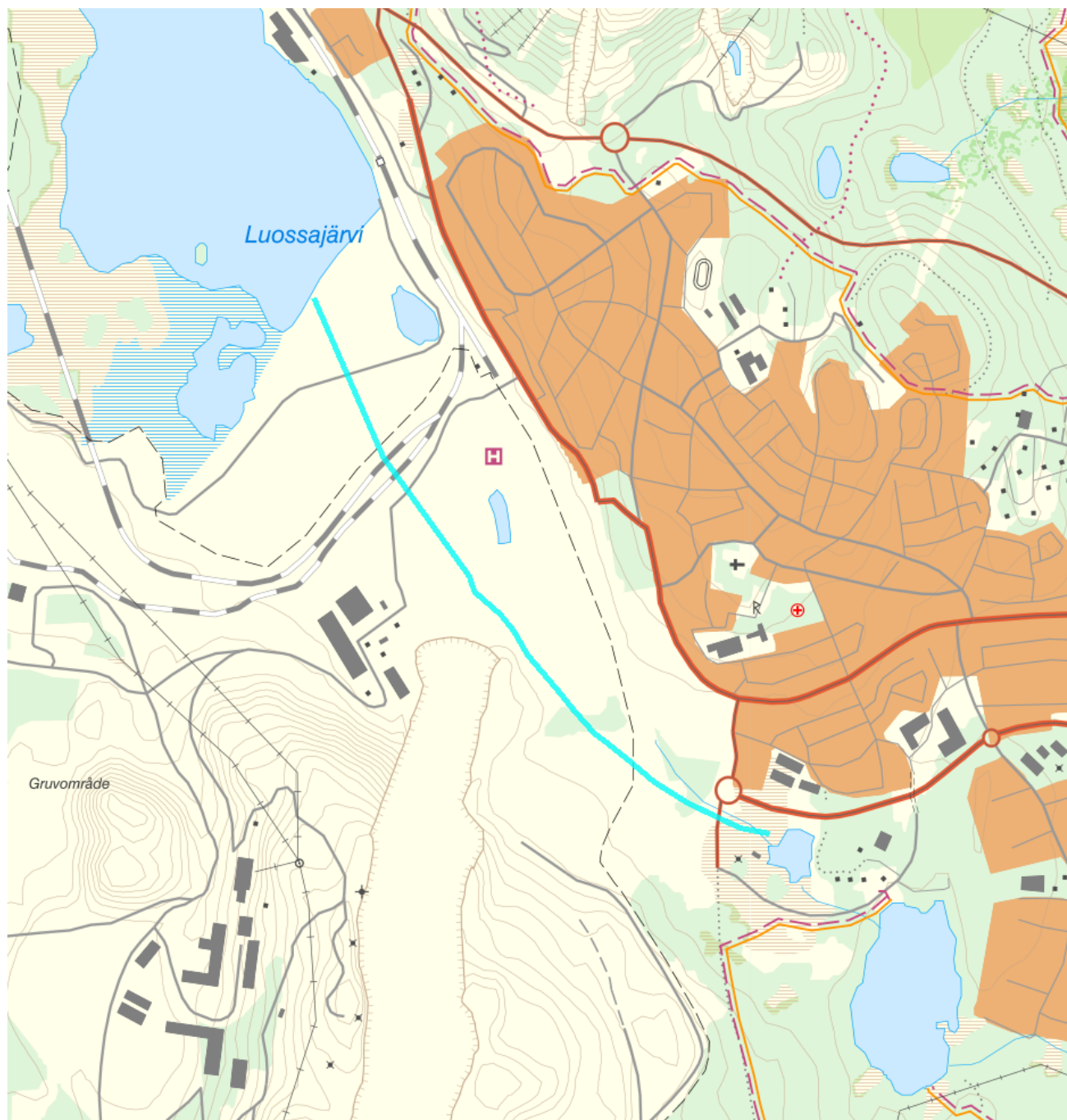


Luossajoki - WA70878784 / SE753543-718887



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Norrbottnen - 25
Typ	Övrigt vatten	Kommun	Kiruna - 2584
Distrikt	1. Bottenviken (Int. dist. Torneälven - Sverige) - SE1TO	Längd (km)	3,2
Huvudavrinningsområde	Torneälven - SE1000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA70878784>

Statusklassning

Status ?

Klassificering

- Ekologisk potential	Otillfredsställande
Ekologisk status för kraftigt modifierade vatten	
- Tillkomst/härkomst	Konstgjord
- Kemisk status	Uppnår ej god
Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?	
Påväxt-kiselalger	Hög
IPS-index för Kiselalger	Hög
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	
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	
Särskilda förorenande ämnen	Måttlig
Koppar	God
Zink	Måttlig
Nitrat	Måttlig
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	Måttlig
Hydrologisk regim i vattendrag	Otillfredsställande
Specifik flödesenergi i vattendrag	Otillfredsställande
Volymsavvikelse i vattendrag	Ej klassad
Avvikelse i flödets förändringstakt	Ej klassad
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Otillfredsställande
Vattendragsfårans form	Otillfredsställande
Vattendragets planform	Otillfredsställande
Vattendragsfårans bottensubstrat	Otillfredsställande
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	Otillfredsställande
Vattendragsfårans kanter	Otillfredsställande
Vattendragets närområde	Måttlig
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	Otillfredsställande

Kemisk status

Prioriterade ämnen

Bromerad difenyleter	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Fluoranten	<input type="checkbox"/> Ej klassad

Miljöproblem och påverkanskällor**Påverkanskällor ?****Klassificering**

Punktkällor - reningsverk	
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	<input type="checkbox"/> Betydande påverkan
Punktkällor - Förorenade områden	<input type="checkbox"/> Betydande påverkan
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	<input type="checkbox"/> Betydande påverkan
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	
Diffusa källor - Urban markanvändning	<input 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 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 bevattning	
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 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	
Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning	
Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk	
Förändring av hydrologisk regim - annat	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
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 förening	

Förbättringsbehov

Förbättringsbehoven anger den effekt som behöver uppnås för att miljö kvalitetsnormen för en vattenförekomst skall kunna följas. Där det finns kunskap om vilka miljöproblem samt vilken påverkan som orsakat den försämrade statusen anges även dessa. För att uppnå förbättringsbehovet behöver åtgärder genomföras men förbättringsbehovet anger inte vilken åtgärd som är lämpligast.

ID	Parameter	Storlek	Miljöproblem	Påverkan
VISSIMPROVEMENT0037884	Totalfosfor	120 kg	Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen	

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
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	-	
Ekologiskt funktionella kantzoner - urbana miljöer Luossajoki	Kantzoner – urban markanvändning	Luossajoki		1 ha	2022 - 2027	
Förbättra flödesförhållanden Luossajärvi	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	Utskovskanal Luossajoki Utløppskanal Luossajärvi Luossajärvi	Ökning Habitat ha		2021 -	
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	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid kulvert Loussajoki	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	7534928 - 719549	Ökning Habitat ha	0,3 m	-	

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (7 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Kiruna	Dagvattenåtgärder	Luossajärvi	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	67 ha	2022 - 2027	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		
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 - urbana miljöer Luossajoki	Kantzoner – urban markanvändning	Luossajoki		1 ha	2022 - 2027		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid kulvert Loussajoki	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	7534928 - 719549	Ökning Habitat ha	0,3 m	-	160 000 kr	

Förbättra flödesförhållanden Luossajärvi	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	Utskovskanal Luossajoki Utloppskanal Luossajärvi Luossajärvi	Ökning Habitat ha	2021 -
--	---	--	-------------------	--------

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

Typtillhörighet

	Värde
Typindelning/Typtillhörighet ?	
Vattentyp - Vattendrag	3LM
Limnisk vattentypsregion	Norra Sverige 200-800 m (3)
Tillrinningsområdets storlek (km2)	≤ 100 (L)
Vattendraglutning (%)	0,1 - 2 (M)

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version	Datum
SVAR_2016_4	2019-05-16 08:57
Cykel	Vattentyp
Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)	Övrigt vatten

Kontakta Länsstyrelsen i Norrbotten

E-post BD-DL-beredningssekreteriatet@lansstyrelsen.se

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