

Hur mår Rismyrbäcken?



Tobias Eriksson
Miljöanalysenheten
Länsstyrelsen Västerbotten

Illustration: Gun Lövdahl, LISTERA



EUROPEISKA UNIONEN

Interreg
Botnia-Atlantica

Europeiska regionala utvecklingsfonden



Länsstyrelsen
Västerbotten

Frågeställningar:

- Vad karaktäriserar Rismyrbäcken/Slättbäcken?
- Vilka är problemen? Var är problemen?
- Vilken status har vattendraget?
- Vad behöver göras för att nå god status?
- Hur påverkar dikesrensning vattendragets status?

Slättbäcken/ Rismyrbäcken

Area: 18,3 (38,8) km²

Flöden:

MQ: 0,21 (0,44) m³/s

MHQ: 1,69 (3,66) m³/s

Markanvändning	Andel i ARO
Skogsmark	83,63%
Jordbruksmark	11,40%
Bebyggelse	4,95%
Sjö och vattendrag	0,02%
Våtmark	0,00%

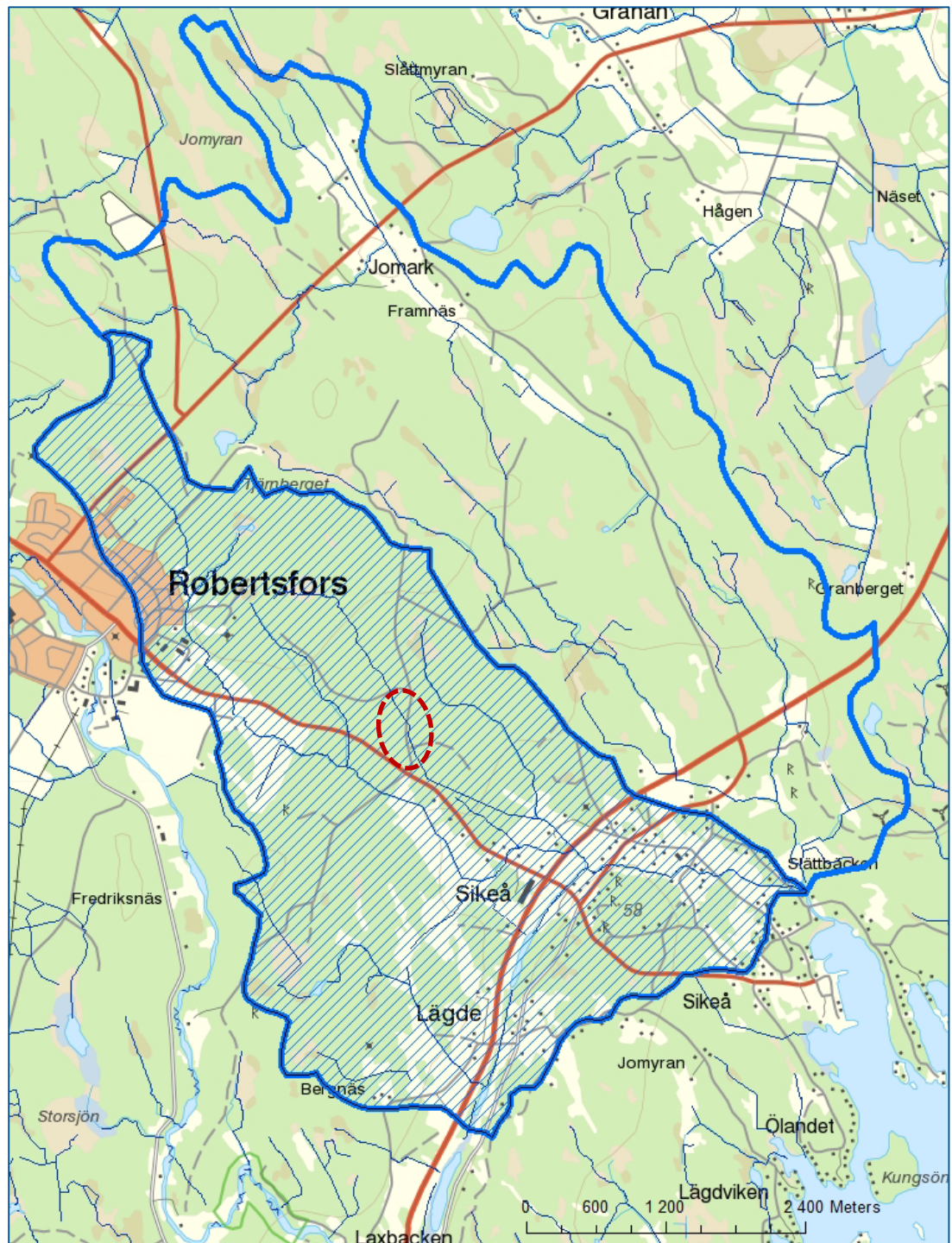
(SMHI, 2017)



EUROPEISKA UNIONEN

Interreg
Botnia-Atlantica

Europeiska regionala utvecklingsfonden

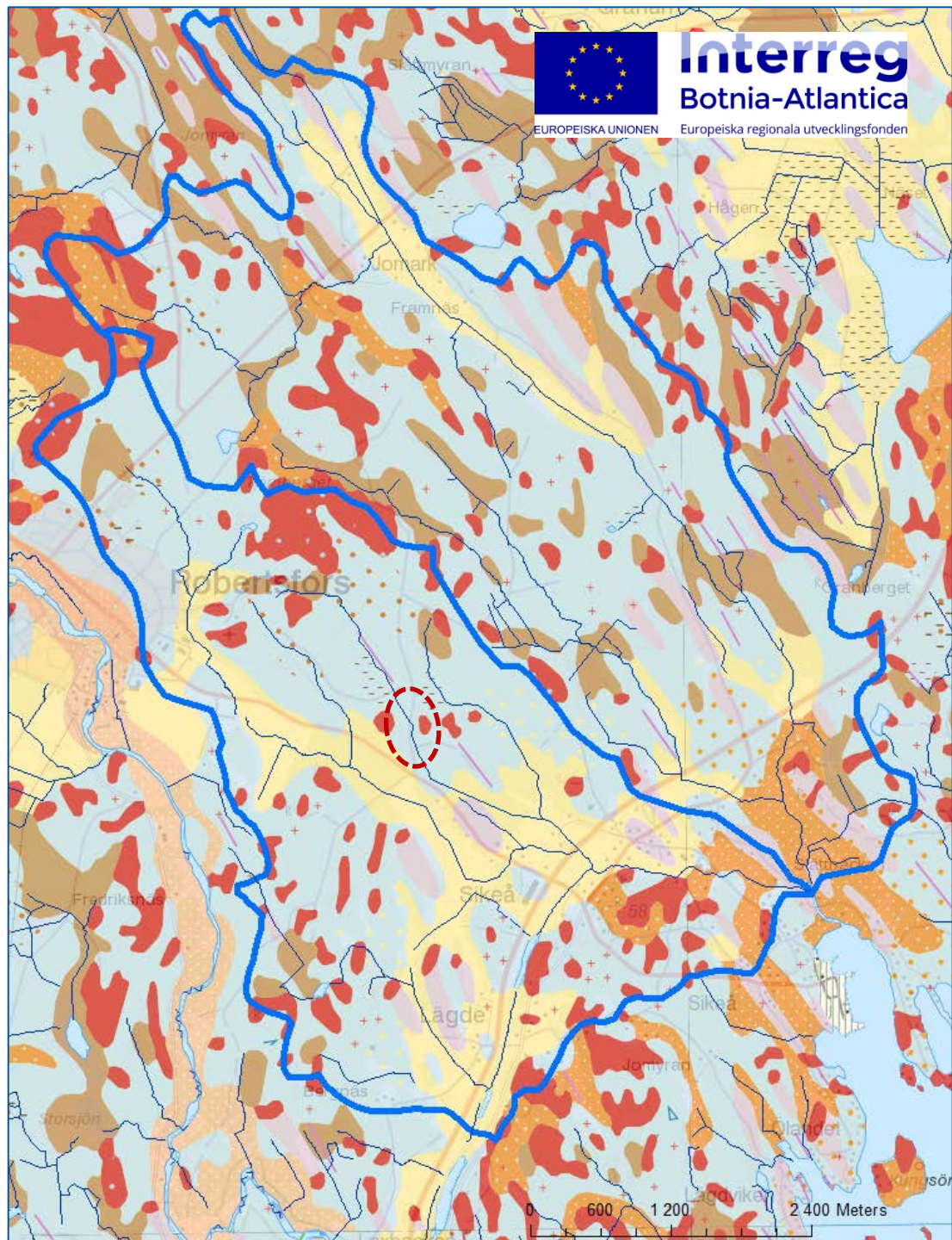


Jordart

	Morän	(60%)
	Lera/silt	(21%)
	Berg	(13%)
	Torv	(3,3%)
	Grövre sediment	(2,8%)

(SGU, 2017; SMHI, 2017)

- Lera/Silt → sura sulfatjordar
- Lämplig jordbruksmark efter dränering och kalkning
- Dränering → stor påverkan på vattendrag



Dikningsföretag i Rismyrbäcken

- Markavvattningar i flera omgångar
- Vattendomar från 1929-31 och 1957
- Vattendomarna styr villkor för dräneringen i området.



EUROPEISKA UNIONEN

Interreg
Botnia-Atlantica

Europeiska regionala utvecklingsfonden



Övrig dikeverksamhet (ej dikningsföretag)

Dikning och rätning
Här representerat av >
50 m rak vattensträcka

Bättre metoder/modeller för att
identifiera diken och dess
funktion:

Hasselquist et al. 2017 (Ambio)

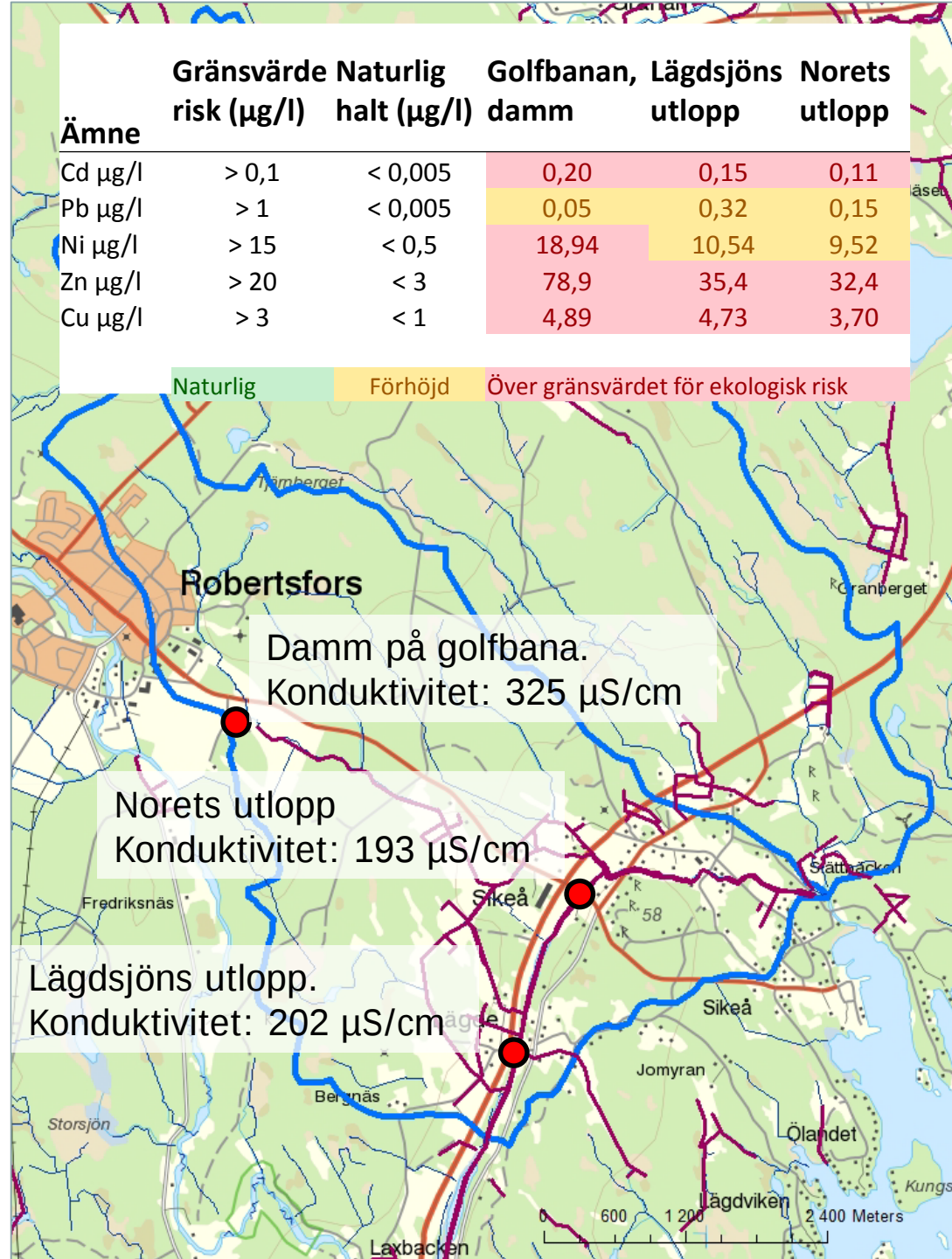


Dräneringen påverkar vattenkemin i området...

Länk till beskrivning av gränsvärden för metaller (SLU):
<http://info1.ma.slu.se/miljotillst/metaller/metaller.ssi>



Interreg
Botnia-Atlantica
Europeiska regionala utvecklingsfonden



Statusklassning av vattendrag

- **EU:s vattendirektiv: Samtliga vattenförekomster ska ha god kemisk och ekologisk status till år 2027.**
- God ekologisk status: Hydromorfologi (Konnektivitet, hydrologisk regim, fårans form...) Vandringshinder, rensningar, rätningar
- God kemisk status:
- Undantag: Kraftigt modifierade vatten (KMV) → god ekologisk potential
- Undantag: Kemisk status (Hg och polybromerade difenylterar (PBDE))



Vatteninformationssystem Sverige (VISS)

- Statusinformation om samtliga vattenförekomster.
- Information om vilka åtgärder som är nödvändiga
- Ex. Rismyrbäcken/Slättbäcken



Rismyrbäcken:

- Ett typiskt litet kustmynnande vattendrag
- Måttlig ekologisk status
- Kemisk: Ej god.

OBS! Generella bedömningar!

- Byggt på modellering och antaganden, ej verkliga mätningar/karteringar
- Även föreslagna åtgärder är generella.

Länk till VISS-Rismyrbäcken:

<http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA61428838>

[Avancerad sök](#)[Kartor](#)[Hämta data](#)[Om VISS](#)

Rismyrbäcken

Preliminär vattenförekomst | MS_CD: WA61428838 | VISS EU_CD: SE712802-175016

Val av förvaltningscykel

Senaste bedömning

[Sparas som PDF](#)[Dela:](#)[Kontakta ansvarig länsstyrelse](#)

Nyhet i VISS - information utifrån förvaltningscykel

För att lättare kunna hitta och titta på information som rör en specifik förvaltningscykel inom vattenförvaltningen finns nu funktionen "Val av förvaltningscykel", ovanför denna ruta. När du klickar på pilen fälls en lista ut och du kan välja vilken förvaltningscykel du vill se information ifrån. Om du inte gör något val visas "Senaste bedömning", den mest aktuella informationen oavsett i vilken förvaltningscykel den är inlagd. I förvaltningscykel 1 och 2 ser du information som gällde när cykeln avslutades. I förlängningen av cykel 2 och i förvaltningscykel 3, som är pågående cykler, ser du det som hittills har lagts in i den cykeln.

Visa inte detta meddelandet igen



Visa i stora kartan

Statusklassning

Läs mer om statusklassningen

- Ekologisk status

Måttlig

- Kemisk status

Uppnår ej god

- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen

Ej klassad

Miljöproblem

Läs mer om miljöproblemen

Miljögifter

Ja

Förorening

Nej

Flödesförändringar

Ja

Morfologiska förändringar och kontinuitet

Ja



Vattenkategori Vattendrag

Längd 8 km

Huvudavrinningsområde Kustområde - SE23024

Distriktsindelning 1. Bottenviken (nationell del)

Åtgärdsområde Mellanbygden med kustvatten

Län Västerbotten

Kommun Robertsfors

Koordinater SWEREF99 TM Nordlig: 7129844
SWEREF99 TM Östlig: 788547

Relaterade länkar

[Visa relaterade vatten](#)

[Visa relaterad statistik](#)

[Åtgärdsområdessammanställning](#)

Slutsatser

- Påverkan på hydromorfologi och vattenkvalitet genom dränering.
- Kraftig vattenkemisk påverkan framför allt från sura sulfatjordar.
- Målet för god status innan 2027 kommer sannolikt inte nås.
- Utgångspunkt vid dikesrensning:

Vattenkvaliteten ska inte försämrast!

