

## Kvarnbäcken - WA81582185 / SE727507-158001



### Förlängning av förvaltningscykel 2

|                              |                                      |                   |                   |
|------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Vattenkategori</b>        | Vattendrag                           | <b>Län</b>        | Västerbotten - 24 |
| <b>Typ</b>                   | Vattenförekomst                      | <b>Kommun</b>     | Sorsele - 2422    |
| <b>Distrikt</b>              | 1. Bottenviken (nationell del) - SE1 | <b>Längd (km)</b> | 3,1               |
| <b>Huvudavrinningsområde</b> | Umeälven - SE28000                   |                   |                   |

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA81582185>

### Miljö kvalitetsnorm

### Statusklassning

## Klassificering

## Status ?

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

■ Naturlig

- Kemisk status

- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen

## Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger

Bottenfauna

Fisk

## Ekologisk status - Fysikalisk kemiskt

Näringsämnen

Försurning

Särskilda förorenande ämnen

Icke syntetiska ämnen

Arsenik

Koppar

Krom

Zink

Ammoniak

Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB:  
28,52,101,138,153,180)

## Ekologisk status - Hydromorfologi

Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag

Konnektivitet i uppströms och nedströms  
riktning i vattendragKonnektivitet i sidled till närområde och  
svämplan i vattendrag

Hydrologisk regim i vattendrag

Specifik flödesenergi i vattendrag

Volymsavvikelse i vattendrag

Avvikelse i flödets förändringstakt

Vattenståndets förändringstakt i vattendrag

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Vattendragsfårans form

Vattendragets planform

Vattendragsfårans bottensubstrat

Död ved i vattendrag

Strukturer i vattendraget

Vattendragsfårans kanter

Vattendragets närområde

Svämplanets strukturer och funktion i  
vattendrag

**Kemisk status**

## Prioriterade ämnen

- Bekämpningsmedel
- Bly och blyföreningar
- Kadmium och kadmiumföreningar
- Kvicksilver och kvicksilverföreningar
- Övriga föreningar

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

- Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen
- Syrefattiga förhållanden p.g.a. belastning av organiska ämnen
- Miljögifter
- Försurning
- Saltförening
- Förhöjda temperaturer
- Flödesförändringar
- Morfologiska förändringar och kontinuitet
- Okänt betydande miljöproblem

**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
- Diffusa källor - Materialtäkt
- Diffusa källor - Vattenbruk
- Diffusa källor - Andra relevanta
- Vattenuttag - Jordbruk
- Vattenuttag - Kommunal eller allmän vattentäkt
- Vattenuttag - Tillverkningsindustri

|                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vattenuttag - Kylvatten                                                                                 |
| Vattenuttag - Fiskodling                                                                                |
| Vattenuttag - Vattenkraft                                                                               |
| Vattenuttag - Andra relevanta uttag                                                                     |
| Dammar, barriärer och slussar - Verksdamm, vattenkraft                                                  |
| Dammar, barriärer och slussar - Dammar för vattenförsörjning                                            |
| Dammar, barriärer och slussar - Översvämningsskydd                                                      |
| Dammar, barriärer och slussar för bevattning                                                            |
| Dammar, barriärer och slussar för rekreation                                                            |
| Dammar, barriärer och slussar för industri                                                              |
| Dammar, barriärer och slussar för sjöfart                                                               |
| Dammar, barriärer och slussar - för andra syften                                                        |
| Dammar, barriärer och slussar - okänt syfte, oanvänd                                                    |
| Hydrologiska förändringar - Reglering för bevattningsändamål                                            |
| Hydrologiska förändringar - transport                                                                   |
| Hydrologiska förändringar - Reglering för kraftproduktion                                               |
| Hydrologiska förändringar - kommunal eller allmän vattentäkt                                            |
| Hydrologiska förändringar - vattenbruk                                                                  |
| Hydrologiska förändringar - andra syften                                                                |
| Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster                                                 |
| Fysisk förändring av vattenförekomstens fåra, botten, flodplan eller närområde - för översvämningsskydd |
| Fysiska förändringar av sjöar vattendrag - för att öka jordbruksproduktionen                            |
| Fysiska förändringar av vattenförekomster för sjöfart                                                   |
| Fysiska förändringar av vattenförekomster - för andra syften                                            |
| Fysiska förändringar - okänt syfte, oanvänd                                                             |
| Annan hydromorfologisk påverkan                                                                         |
| 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 miljö kvalitetsnormerna 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 2 (2 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 |
|------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|-----------|--------------|---------|
| Nedströmspassage förbi Stornorrorsdammen | Anordningar för nedströmspassage | Stornorrors dämningssområde                                        | Ökning<br>Habitat 1 300 ha | 1 st    | -         |              |         |
| Uppströmspassage förbi Stornorrorsdammen | Uppströmspassage                 | Stornorrors dämningssområde<br>Umeälven<br>(Stornorrors naturfåra) | Ökning<br>Habitat 1 300 ha |         | -         |              |         |

### Genomförda åtgärder (2 st)

Åtgärder som har genomförts i eller kring vattenförekomsten eller har en effekt på vattenförekomsten

| Åtgärd                                   | Åtgärdskategori                      | Åtgärdsplats                             | Effekter             | Storlek | Tidsspänn      | Flaggor | Totalkostnad |
|------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|---------|----------------|---------|--------------|
| Utrivning damm, 100 m Uppströms väg 363  | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | Utrivning damm, 100 m Uppströms väg 363  | Ökning<br>Habitat ha |         | 2013 -<br>2014 |         |              |
| Utrivning damm, utlopp Sör-Svergoträsket | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | Utrivning damm, utlopp Sör-Svergoträsket | Ökning<br>Habitat ha |         | 2013 -<br>2014 |         |              |

## Risk

Risken för att en miljö kvalitetsnorm inte följs och att en god miljöstatus inte uppnås ,

### Klassificering

### Riskbedömning ?

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2021

Risk att Kemisk status inte uppnås 2021

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2027

Risk att Kemisk status inte uppnås 2027

## Miljöövervakning

| Övervakningsstation | Program                                | Undersökning                                                           | Programspecifikt ID | Programspecifikt namn |
|---------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Kvarnbäcken         | GRMÖ, Gemensamt delprogram stormusslor | Statusbeskrivning och övervakning av Flodpärlmussla, Västerbottens län |                     | Kvarnbäcken           |

## Skyddade områden

**Område**

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor  
Vindelälven

**EUID**

SELK001  
SE0810435

**Områdestyp**

Avloppsvattendirektivet  
Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

**Typindelning**

Värde

**Typindelning/Typtillhörighet ?**

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp

**Vatten som ingår i förekomsten**

*Dessa rinnsträckor och vattenytor ingår i SMHI:s Hydrologiska nätverk som bygger på översiktskartan (1:250 000) som är byggstenar till att skapa vattenförekomster för sjöar och vattendrag.*

*Den hydrologiska ordningen visar vilken ordning rinnsträckorna och vattenytorna ligger i förekomsten från nedströms och uppåt.*

| Ordning | RSTID/VYID     | VName / RName | Name | Linjekod/Ytkod |
|---------|----------------|---------------|------|----------------|
| 0       | 72750561580178 | Kvarnbäcken   |      | Vattendrag     |

**Vattenversion**

*I följande versioner har detta objekt existerat*

**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](mailto:AC-DL-bersek@lansstyrelsen.se)

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