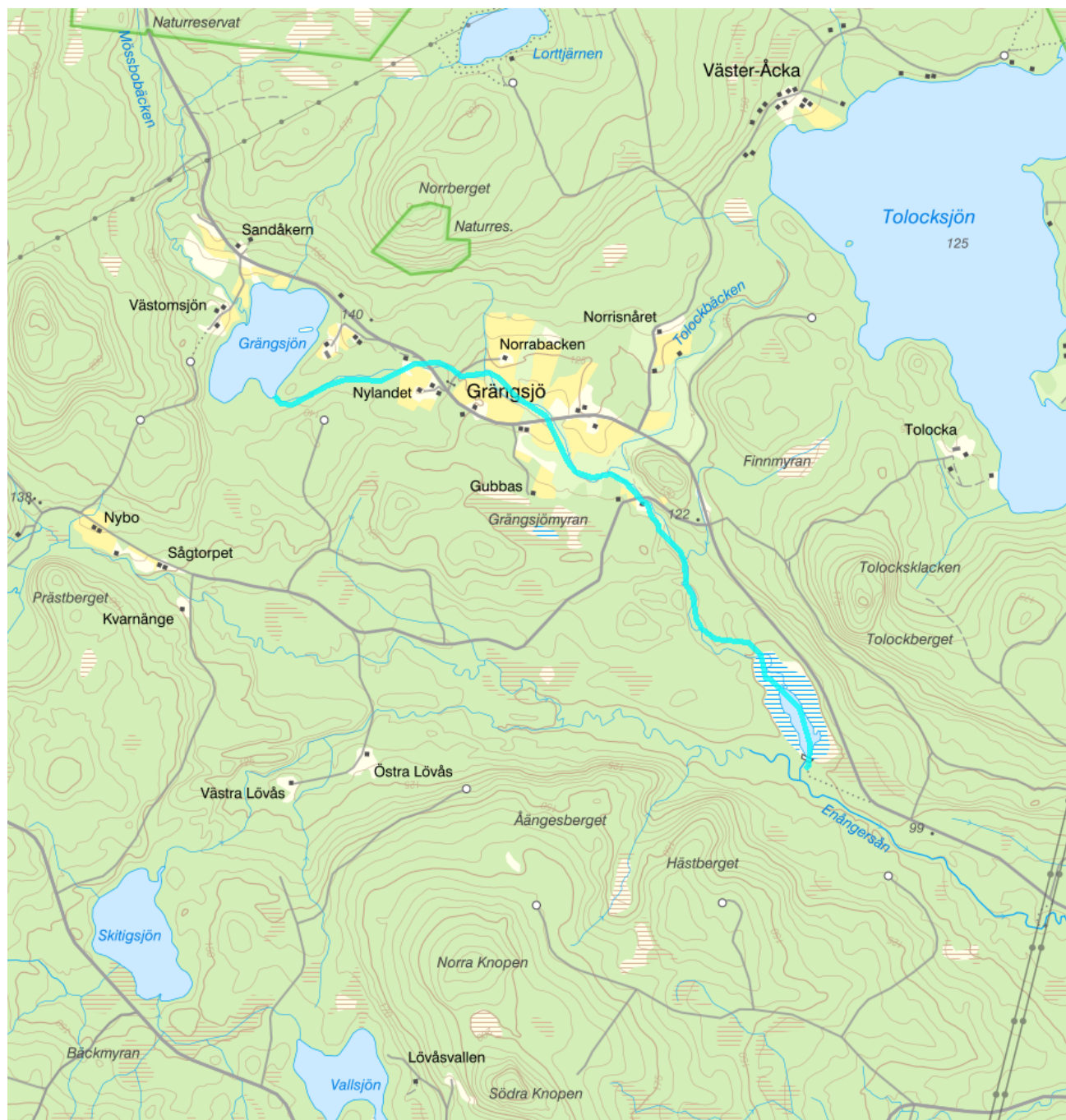


## Tolockabäcken - WA22716953 / SE682689-155322



Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

|                              |                                      |                   |                   |
|------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Vattenkategori</b>        | Vattendrag                           | <b>Län</b>        | Gävleborg - 21    |
| <b>Typ</b>                   | Vattenförekomst                      | <b>Kommun</b>     | Hudiksvall - 2184 |
| <b>Distrikt</b>              | 2. Bottenhavet (nationell del) - SE2 | <b>Längd (km)</b> | 3,8               |
| <b>Huvudavrinningsområde</b> | Kustområde - SE46047                 |                   |                   |

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA22716953>

### Statusklassning

### Klassificering

**Status ?**

|                                                   |               |
|---------------------------------------------------|---------------|
| - Ekologisk status                                | God           |
| - Tillkomst/härkomst                              | Naturlig      |
| - Kemisk status                                   | Uppnår ej god |
| - Kemisk status utan överallt överskridande ämnen | God           |

**Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?**

## Påväxt-kiselalger

IPS-index för Kiselalger

ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar

## Bottenfauna

ASPT

DJ-index

MISA

Fisk God

**Ekologisk status - Fysikalisk kemiskt**

Allmänna förhållanden Fys-kem God

Näringsämnen Hög

Försurning God

Särskilda förorenande ämnen Ej klassad

Icke syntetiska ämnen

Koppar

Zink

Syntetiska ämnen

**Ekologisk status - Hydromorfologi**

Hydromorfologi cykel 1 2004-2015 Måttlig

Kontinuitet Dålig

Förekomst av artificiella vandringshinder Måttlig

Fragmenteringsgrad Dålig

Barriäreffekt Dålig

Hydrologisk regim vattendrag Hög

Regleringsgrad för vattendrag

Antal flödestoppar per år

Variationskoefficient för dygnsflöden

Förändrad medelhögvattenföring

Reducerad medellågvattenföring

Morfologiska förhållanden Måttlig

Rättnings- /kanaliseringsgrad Måttlig

Andel rensad sträcka Otilfredsställande

Antal vägövergångar God

Markanvändning i närmiljön God

Markanvändning i delavrinningsområdet Måttlig

Död ved/Antal vedbitar

Antal diken per km Ej klassad

**Kemisk status**

Prioriterade ämnen ■ Uppnår ej god

Bromerad difenyleter

Kvicksilver och kvicksilverföreningar ■ Uppnår ej god

## Miljöproblem och påverkanskällor

### Miljöproblem ?

|                                             | Klassificering                                 |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1. Övergödning och syrefattiga förhållanden | <span style="color: green;">■</span> Nej       |
| 2. Miljögifter                              | <span style="color: red;">■</span> Ja          |
| 3. Försurning                               | <span style="color: red;">■</span> Ja          |
| 4.1 Flödesförändringar                      | <span style="color: green;">■</span> Nej       |
| 4.2 Konnektivitetsförändringar              | <span style="color: red;">■</span> Ja          |
| 4.3 Morfologiska förändringar               | <span style="color: red;">■</span> Ja          |
| 5. Främmande arter                          | <span style="color: gray;">■</span> Ej klassad |
| 6.3 Vattenuttag                             |                                                |

### Påverkanskällor ?

|                                                  | Klassificering |
|--------------------------------------------------|----------------|
| 1. Punktkällor                                   |                |
| 2. Diffusa källor                                |                |
| 3. Vattenuttag                                   |                |
| 4. Flödesreglering och morfologiska förändringar |                |
| 5. Fysiska förändringar av sjöar och vattendrag  |                |
| 7. Annan morfologisk påverkan                    |                |
| 8. Annan signifikant påverkan                    |                |

## Risk

Risken för att en miljökvalitetsnorm inte följs och att en god miljöstatus inte uppnås ,

### Klassificering

### Riskbedömning ?

|                                                                   |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2015              | <span style="color: red;">■</span> Risk         |
| Risk att Kemisk status inte uppnås 2015                           | <span style="color: red;">■</span> Risk         |
| Risk att Kemisk status (exklusive kvicksilver) inte nås till 2015 | <span style="color: green;">■</span> Ingen risk |

## Miljöövervakning

| Övervakningsstation | Program                                | Undersökning                                              | Programspecifikt ID | Programspecifikt namn |
|---------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Tolockbäcken        | GRMÖ, Gemensamt delprogram stormusslor | Enkel statusbeskrivning av Flodpärlmussla, Gävleborgs län | 682606-155384       | Tolockbäcken          |
| Grängsjöbäcken      | KEU, Gävleborgs län                    | Vattenkemi                                                | VKV131              | Grängsjöbäcken        |

## Skyddade områden

| Område                                         | EUID      | Områdestyp                        |
|------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|
| Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor | SELK001   | Avloppsvattendirektivet           |
| Enångersån                                     | SE0630140 | Natura 2000 SCI Habitatdirektivet |

**Typindelning****Värde****Typindelning/Typtillhörighet ?**

|                                 |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| Vattentyp - Vattendrag          | V3SYN                                  |
| Vattenkategori                  | Vattendrag                             |
| Limnisk ekoregion/Kustvattentyp | Norrland kust, under högsta kustlinjen |
| Avrinningsområde                | Liten: ≤ 100 km <sup>2</sup>           |
| Färg (Humus)                    | Ja - >50 mgPt/l                        |
| Bakgrundsalkalinitet            | Nej - ≤ 1,0 mekv Alk                   |

**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 Gävleborg**

**E-post** [miljoanalys.gavleborg@lansstyrelsen.se](mailto:miljoanalys.gavleborg@lansstyrelsen.se)  
**Hemsida** <http://www.x.lst.se/x/amnen/Vattendirektivet/>