

Garhytteån - WA53857116 / SE663823-145699



Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

| | | | |
|------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------|
| Vattenkategori | Vattendrag | Län | Örebro - 18 |
| Typ | Vattenförekomst | Kommun | Ljusnarsberg - 1864 |
| Distrikt | 3. Norra Östersjön - SE3 | Längd (km) | 13,9 |
| Huvudavrinningsområde | Norrström - SE61000 | | |

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA53857116>

Statusklassning

Klassificering

Status ?

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

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

| | |
|--|---------------------|
| Påväxt-kiselalger | Hög |
| IPS-index för Kiselalger | Hög |
| ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar | God |
| Bottenfauna | Måttlig |
| ASPT | God |
| DJ-index | Måttlig |
| MISA | Hög |
| Fisk | Otillfredsställande |

Ekologisk status - Fysikalisk kemiskt

| | |
|---|------------|
| Allmänna förhållanden Fys-kem | Måttlig |
| Näringsämnen | Måttlig |
| Försurning | Hög |
| Särskilda förorenande ämnen | Ej klassad |
| Icke syntetiska ämnen | Ej klassad |
| Koppar | |
| Zink | |
| Syntetiska ämnen | Ej klassad |
| PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater | |

Ekologisk status - Hydromorfologi

| | |
|---|---------------------|
| Hydromorfologi cykel 1 2004-2015 | Måttlig |
| Kontinuitet | Dålig |
| Förekomst av artificiella vandringshinder | Måttlig |
| Fragmenteringsgrad | Dålig |
| Barriäreffekt | Otillfredsställande |
| Hydrologisk regim vattendrag | Otillfredsställande |
| Regleringsgrad för vattendrag | Otillfredsställande |
| Antal flödestoppar per år | |
| Variationskoefficient för dygnsflöden | |
| Förändrad medelhög vattenföring | |
| Reducerad medellåg vattenföring | |
| Morfologiska förhållanden | |
| Rättnings- /kanaliseringsgrad | God |
| Andel rensad sträcka | God |
| Antal vägövergångar | Hög |
| Markanvändning i närmiljön | Otillfredsställande |
| Markanvändning i delavrinningsområdet | |
| Död ved/Antal vedbitar | |

Antal diken per km

Ej klassad

Kemisk status

Prioriterade ämnen

Uppnår ej god

Bromerad difenyleter

Bly och blyföreningar

Kadmium och kadmiumföreningar

Kvikksilver och kvikksilverföreningar

Uppnår ej god

Miljöproblem och påverkanskällor**Miljöproblem** ?

| | Klassificering |
|---|----------------|
| 1. Övergödning och syrefattiga förhållanden | Ja |
| 2. Miljögifter | Ja |
| 3. Försurning | Nej |
| 4.1 Flödesförändringar | Ja |
| 4.2 Konnektivitetsförändringar | Ja |
| 4.3 Morfologiska förändringar | Ja |
| 5. Främmande arter | Nej |
| 6.3 Vattenuttag | |

Påverkanskällor ?

| | Klassificering |
|--|--------------------|
| 1. Punktkällor | Betydande påverkan |
| 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

Risk

Risk att Kemisk status inte uppnås 2015

Risk

Risk att Kemisk status (exklusive kvikksilver) inte nås till 2015

Risk

Miljöövervakning

| Övervakningsstation | Program | Undersökning | Programspecifikt ID | Programspecifikt namn |
|-----------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------|---|
| Garhytteån, nedströms Bångbro AVR | SRK, Arbogaån | Bottenfauna i vattendrag | 6030 | Garhytteån, nedströms Bångbro avloppsverk |
| Garhytteån, nedströms Bångbro AVR | SRK, Arbogaån | Vattenkemi i vattendrag | 6030 | Garhytteån, nedströms Bångbro avloppsverk |

| | | | | |
|---|--------------------------------------|---------------------------------------|------|---|
| Garhytteån, nedströms Bångbro AVR | SRK, Arbogaån | Metaller i vattendrag | 6030 | Garhytteån, nedströms Bångbro avloppsverk |
| Garhytteån, nedströms Bångbro AVR | SRK, Arbogaån | Kiselalger i vattendrag | 6030 | Garhytteån, nedströms Bångbro avloppsverk |
| Garhytteån, nedströms Bångbro AVR | RMÖ, Ytvattenförekomster, Örebro län | Kiselalger i vattendrag | | Garhytteån nedstr. Bångbro AVR |
| Garhytteån uppstr BångbroARV6028 | | | | |
| Garhytteån, uppströms Bångbro ARV | SRK, Arbogaån | Vattenkemi i vattendrag | 6028 | Garhytteån, uppströms Bångbro avloppsverk |
| Garhytteån-Naturfåra Bångbro kraftstation | RMÖ, Provfiske, Örebro län | Elfiske i vattendrag | | Garhytteån-Naturfåra Bångbro kraftstation |
| Garhytteån | SCR, Örebro län, Miljögifter | Prioriterade ämnen i vattendrag, NÖVD | L31 | Garhytteån |
| Garhytteån | VER, Örebro län, Miljögifter | Miljögifter i vatten 2015-2020 | | Garhytteån |

Skyddade områden

Område

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor
Tillrinningsområde till avloppskänsliga områden, norra kusten (SECA001)
Tillrinningsområde till avloppskänsligavatten, södra kusten (SECA002)

EUID

SELK001
SECM001
SECM002

Områdestyp

Avloppsvattendirektivet
Avloppsvattendirektivet
Avloppsvattendirektivet

Typindelning

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag

V3LYN

Vattenkategori

Vattendrag

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp

Norrland kust, under högsta kustlinjen

Avrinningsområde

Stor: >100 km2

Färg (Humus)

Ja - >50 mgPt/l

Bakgrundsalkalinitet

Nej - ≤ 1,0 mekv Alk

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 |
|---------|----------------|-----------------------|------|----------------|
| 2 | 66396271454453 | Arbogaån / Garhytteån | | Vattendrag |
| 1 | 66385691456234 | Arbogaån / Garhytteån | | Vattendrag |
| 0 | 66414091453334 | Arbogaån / Garhytteån | | 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 Örebro

E-post T-DL-beredningssekretariatet@lansstyrelsen.se

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