

Pengerb - WA64835042 / SE674012-153244



Förlängning av förvaltningscykel 2

| | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|-------------------|------------------|
| Vattenkategori | Vattendrag | Län | Dalarna - 20 |
| Typ | Preliminär vattenförekomst | | Gävleborg - 21 |
| Distrikt | 2. Bottenhavet (nationell del) - SE2 | Kommuner | Falun - 2080 |
| Huvudavrinningsområde | Gavleån - SE52000 | Längd (km) | Sandviken - 2181 |
| | | | 3,7 |

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA64835042>


Länk till tidigare vatten

Denna vattenförekomst ingick tidigare i följande vattenförekomster eller övriga vatten

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

Koppar

Zink

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

Kloroalkaner, C10-13

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

 Betydande påverkan

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.

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 (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 |
|---|--------------------------------------|------------------|-------------------|---------|-------------|--------------|---------|
| Hänsyn i skogsbruket - miljögifter | Information | Gävleborg | | 1 st | 2014 - 2021 | | |
| Åtgärd av vandringshinder Lillån | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 6737238 - 579938 | Ökning Habitat ha | 0,5 m | 2020 - 2027 | | |
| Åtgärd av vandringshinder Lillån | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 6737200 - 580002 | Ökning Habitat ha | 1 m | 2020 - 2027 | | |
| Åtgärd av vandringshinder Lillån | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 6737185 - 580900 | Ökning Habitat ha | 2 m | 2020 - 2027 | | |
| Åtgärd av vandringshinder Lillån | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 6736884 - 579322 | Ökning Habitat ha | 0,4 m | 2020 - 2027 | | |
| Åtgärd av vandringshinder Lillån | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 6736953 - 578910 | Ökning Habitat ha | 0,3 m | 2020 - 2027 | | |
| Åtgärd av vandringshinder vid vägpassage Lillån | Omläggning/byte av vägtrumma | 6736916 - 579411 | | 1 st | 2020 - 2027 | | |

Genomförda åtgärder (4 st)

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

| Åtgärd | Åtgärdskategori | Åtgärdsplats | Effekter | Storlek | Tidsspänn | Flaggor | Totalkostnad |
|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------|---------|-------------|---------|--------------|
| Fiskvägar Annasbäcken | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | Fiskvägar Annasbäcken | | | 2001 - | | |
| Fiskvägar LILLÅN | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | Fiskvägar LILLÅN | | | 2000 - | | |
| Justering av omlöp- Pengerbäcken | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | Justering av omlöp- Pengerbäcken | | | 2011 - 2011 | | |
| Pengerbäcken-Utrivning trumma | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | Pengerbäcken-Utrivning trumma | | | 2007 - 2007 | | |

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

Skyddade områden

Område

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor

EUID

SELK001

Områdestyp

Avloppsvattendirektivet

Typindelning

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version

SVAR_2012_2

SVAR_2016_4

Datum

2012-11-08 09:07

2019-05-16 08:57

Cykel

Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Förlängning av förvaltningscykel 2

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)

Vattentyp

Preliminär vattenförekomst

Preliminär vattenförekomst

Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Gävleborg

E-post

miljoanalys.gavleborg@lansstyrelsen.se

Hemsida

<http://www.x.lst.se/x/amnen/Vattendirektivet/>