VISS Vatteninformationssystem Sverige

# Väta Kanal - WA70073106 / SE670452-160268




| | | | |
|---|---|---|---|
| **Vattenkategori** | Vattendrag | **Län** | Uppsala - 03 |
| **Typ** | Vattenförekomst | **Kommun** | Tierp - 0360 |
| **Distrikt** | 3. Norra Östersjön - SE3 | **Längd (km)** | 15,4 |
| **Huvudavrinningsområde** | Kustområde - SE54055 | | |

**Mer information** http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA70073106

## Miljökvalitetsnorm

**Version:** Beslutad

### Ekologisk status

**Kvalitetskrav** God ekologisk status 2027

Beskrivning

⚠ *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

**Undantag**

| Kvalitetsfaktor | Påverkanskälla | Tidsfrist | Mindre strängt krav | Skäl |
|---|---|---|---|---|
| Näringsämnen | Diffusa källor - Enskilda avlopp | 2027 | | Tekniska skäl |

**Motivering**

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status då det finns betydande påverkan på kvalitetsfaktorn näringsämnen från enskilda avlopp. Tillförlitligheten i statusklassning är låg då information saknas varvid förekomsten har osäker risk. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt p g a kunskapsbrist. Åtgärder kan dock behövas för att nedströms förekomster ska nå god status.

| Kvalitetsfaktor | Påverkanskälla | Tidsfrist | Mindre strängt krav | Skäl |
|---|---|---|---|---|
| Näringsämnen | Diffusa källor - Jordbruk | 2027 | | Tekniska skäl |

**Motivering**

Jordbruk har identifierats som en betydande påverkanskälla för näringsämen. Rriskbedömningen är dock osäker och det krävs operativ övervakning för att verifiera statusbedömningen. Vattenförekomsten får därför undantag till 2027 på grund av kunskapsbrist.

**Referenser**

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027

## Kemisk ytvattenstatus

**Kvalitetskrav** God kemisk ytvattenstatus

| Undantag - Mindre stränga krav | Kvalitetskrav | Tidpunkt | Påverkanskälla |
|---|---|---|---|
| Bromerad difenyleter | Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus | | Diffusa källor - Atmosfärisk deposition |

⚠ *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

| Nr enl föreskrift (HVMFS 2013:19) | Skäl | Halt som ska uppnås | Nuvarande halt | Enhet |
|---|---|---|---|---|
| 5 | Omöjligt | | | |

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenylterar (PBDE). Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av PBDE till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Problemet beror främst på påverkan från långväga luftburna föroreningar och bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av PBDE (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för PBDE ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

| | | |
|---|---|---|
| Kvicksilver och kvicksilverföreningar | Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus | Diffusa källor - Atmosfärisk deposition |

*Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

| Nr enl föreskrift (HVMFS 2013:19) | Skäl | Halt som ska uppnås | Nuvarande halt | Enhet |
|---|---|---|---|---|
| 21 | Omöjligt | | | |

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg). Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av kvicksilver till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Den största påverkan av kvicksilver består av atmosfärisk deposition vars ursprung är långväga. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats. Problemet bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av kvicksilver (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för Hg ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

**Referenser**

The National Swedish Contaminant Monitoring Programme for Freshwater Biota, 2018

Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvatten

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027

## Statusklassning

| | Klassificering |
|---|---|
| **Status** ? | |
| - Ekologisk status | Måttlig |
| - Tillkomst/härkomst | Naturlig |
| - Kemisk status | Uppnår ej god |
| **Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer** ? | |
| Påväxt-kiselalger | Måttlig |
| IPS-index för Kiselalger | Måttlig |
| ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar | Hög |
| Bottenfauna | Ej klassad |
| ASPT | Ej klassad |
| DJ-index | Ej klassad |
| Fisk | Ej klassad |
| Fisk i rinnande vatten (VIX) | Ej klassad |
| Fisk i rinnande vatten (VIXMORF) | |
| Fisk i rinnande vatten (VIXh) | |
| Fisk i rinnande vatten (VIXsm) | |
| **Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer** | |
| Näringsämnen | Måttlig |
| Försurning | Ej klassad |
| Särskilda förorenande ämnen | Ej klassad |
| Koppar | |
| Zink | |
| **Ekologisk status - Hydromorfologi** | |
| Konnektivitet i vattendrag | Ej klassad |
| Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag | Ej klassad |
| Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag | |
| Hydrologisk regim i vattendrag | Otillfredsställande |

| | |
|---|---|
| Specifik flödesenergi i vattendrag | Otillfredsställande |
| Volymsavvikelse i vattendrag | Hög |
| Avvikelse i flödets förändringstakt | Hög |
| Vattenståndets förändringstakt i vattendrag | |
| Morfologiskt tillstånd i vattendrag | Måttlig |
| Vattendragsfårans form | Otillfredsställande |
| Vattendragets planform | |
| Vattendragsfårans bottensubstrat | |
| Död ved i vattendrag | |
| Strukturer i vattendraget | |
| Vattendragsfårans kanter | Otillfredsställande |
| Vattendragets närområde | Måttlig |
| Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag | Måttlig |

**Kemisk status**

| | |
|---|---|
| Prioriterade ämnen | Uppnår ej god |
| Bromerad difenyleter | Uppnår ej god |
| Kvicksilver och kvicksilverföreningar | Uppnår ej god |

**Miljöproblem och påverkanskällor**

## Påverkanskällor ?

| | Klassificering |
|---|---|
| Punktkällor - reningsverk | Ej klassad |
| 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 | Betydande påverkan |
| Diffusa källor - Skogsbruk | |
| Diffusa källor - Transport och infrastruktur | |
| Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark | |
| Diffusa källor - Enskilda avlopp | Betydande påverkan |
| Diffusa källor - Atmosfärisk deposition | Betydande påverkan |
| Diffusa källor - Materialtäkt | |
| Diffusa källor - Vattenbruk | |
| Diffusa källor - Andra relevanta | |
| Vattenuttag eller vattenavledning - för jordbruk | |
| Vattenuttag eller vattenavledning för dricksvatten | |
| Vattenuttag eller vattenavledning - för industri | |
| Vattenuttag eller vattenavledning - för kylvatten | |
| Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenbruk | |

| | |
|---|---|
| Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenkraft | |
| Vattenuttag eller vattenavledning - annat | |
| Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft | |
| Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för dricksvatten | |
| Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd | |
| Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för bevattning | |
| Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för turism och rekreation | |
| Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industrin | |
| Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för sjöfart | |
| Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar– Annat | |
| Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade | |
| Förändring av hydrologisk regim - jordbruk | |
| Förändring av hydrologisk regim – Sjöfart | |
| Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft | |
| Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning | |
| Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk | |
| Förändring av hydrologisk regim - annat | |
| Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster | |
| Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd | |
| Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket | Betydande påverkan |
| Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart | |
| Förändring av morfologiskt tillstånd - annat | Betydande påverkan |
| Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade | |
| Andra hydromorfologiska förändringar | |
| Introducerade sjukdomar eller arter | |
| Exploatering eller borttagande av djur eller växter | |
| Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning | |
| Annan signifikant påverkan | |
| Okänd signifikant påverkan | |
| Historisk förorening | |

**Åtgärdsbehov**

Åtgärdsbehov är en kvantifiering av den åtgärdsmängd som behövs för att nå miljökvalitetsnormerna i en eller flera vattenförekomster. Behoven som identifierats är inte bindande men ger en indikation på hur många åtgärder som behöver genomföras samt hur de kan fördelas mellan olika vattenförekomster.

I vattenförvaltningscykel 3 (2021-2027) har åtgärdsbehov endast kvantifierats för miljökonsekvenstypen övergödning. För sjöar och vattendrag beskrivs behovet utifrån reduktion av fosfor medan det för kustvatten beskrivs utifrån reduktion av både fosfor och kväve. Via nedanstående länkar återfinns metodrapport samt aktuella åtgärdsbehov avseende fosfor och kväve. Observera att åtgärdsbehoven bygger på en nationell

beräkning och att undersökningar som grundar sig på mer lokal kunskap kan ge bättre skattningar av behoven.

Åtgärdsbehov per vattenförekomst

Metodrapport

Observera att åtgärdsbehoven i regel inte uppdateras efter det att åtgärdsprogram och förvaltningsplaner beslutats. Undantag kan dock förekomma, se därför till att alltid utgå från den senaste versionen från VISS.

### 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 miljökvalitetsnormerna 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 anledningar ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

**Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (7 st)**

| Åtgärd | Åtgärdskategori | Åtgärdsplats | Effekter | Storlek | Tidsspann | Totalkostnad | Flaggor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA70073106 | Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk | Väta Kanal | Minskning Totalfosfor 1 kg/år | 0,04 ha | 2021 - 2027 | | |
| Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA70073106 | Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk | Väta Kanal | Minskning Totalfosfor 7 kg/år | 1 ha | 2027 - 2033 | | |
| Fånggrödor med vårnedbrukning vid WA70073106 | Fånggrödor med vårnedbrukning | Väta Kanal | Minskning Totalkväve 510 kg/år | 95 ha | 2021 - 2027 | | |
| Precisionsgödsling vid WA70073106 | Precisionsgödsling | Väta Kanal | Minskning Totalkväve 330 kg/år | 160 ha | 2021 - 2027 | | |
| Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA70073106 | Skyddszon - hög erosionsrisk | Väta Kanal | Minskning Totalfosfor 1 kg/år | 0,3 ha | 2021 - 2027 | | |
| Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA70073106 | Skyddszon - medel erosionsrisk | Väta Kanal | Minskning Totalfosfor 3 kg/år | 6 ha | 2027 - 2033 | | |
| Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA70073106 | Våtmark för förbättrad vattenkvalitet | Väta Kanal | Minskning Totalkväve 460 kg/år Minskning Totalfosfor 37 kg/år | 2 ha | 2021 - 2027 | | |

**Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (22 st)**

Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus.

| Åtgärd | Åtgärdskategori | Åtgärdsplats | Effekter | Storlek | Tidsspann | Totalkostnad | Flaggor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA70073106 | Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk | Väta Kanal | Minskning Totalfosfor 1 kg/år | 0,04 ha | 2021 - 2027 | |
| Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA70073106 | Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk | Väta Kanal | Minskning Totalfosfor 1 kg/år | 0,04 ha | 2021 - 2027 | |
| Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA70073106 | Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk | Väta Kanal | Minskning Totalfosfor 7 kg/år | 1 ha | 2027 - 2033 | |
| Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA70073106 | Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk | Väta Kanal | Minskning Totalfosfor 7 kg/år | 1 ha | 2027 - 2033 | |
| Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE670452-160268 | Anpassade skyddszoner på åkermark | Väta Kanal | Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 29 kg/år<br>Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 29 kg/år<br>Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 9 kg/år<br>Minskning Totalkväve 9 kg/år<br>Minskning Totalfosfor 31 kg/år | 39 st | - | |
| Väta Kanal | Biotopvård i vattendrag | Väta Kanal | | | - | |
| SE670452-160268 | Ekologiskt funktionella kantzoner | Väta Kanal | | 6,9 ha | - | |
| Fånggrödor med vårnedbrukning vid WA70073106 | Fånggrödor med vårnedbrukning | Väta Kanal | Minskning Totalkväve 510 kg/år | 95 ha | 2021 - 2027 | |
| Fånggrödor med vårnedbrukning vid WA70073106 | Fånggrödor med vårnedbrukning | Väta Kanal | Minskning Totalkväve 510 kg/år | 95 ha | 2021 - 2027 | |
| Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE670452-160268 | Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel | Väta Kanal | Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 31 kg/år<br>Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år<br>Minskning Totalkväve 0 kg/år<br>Minskning Totalfosfor 31 kg/år | 4 600 kg | - | 51 000 kr |
| Precisionsgödsling vid WA70073106 | Precisionsgödsling | Väta Kanal | Minskning Totalkväve 330 kg/år | 160 ha | 2021 - 2027 | |
| Precisionsgödsling vid WA70073106 | Precisionsgödsling | Väta Kanal | Minskning Totalkväve 330 kg/år | 160 ha | 2021 - 2027 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA70073106 | Skyddszon - hög erosionsrisk | Väta Kanal | Minskning Totalfosfor 1 kg/år | 0,3 ha | 2021 - 2027 |
| Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA70073106 | Skyddszon - hög erosionsrisk | Väta Kanal | Minskning Totalfosfor 1 kg/år | 0,3 ha | 2021 - 2027 |
| Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA70073106 | Skyddszon - medel erosionsrisk | Väta Kanal | Minskning Totalfosfor 3 kg/år | 6 ha | 2027 - 2033 |
| Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA70073106 | Skyddszon - medel erosionsrisk | Väta Kanal | Minskning Totalfosfor 3 kg/år | 6 ha | 2027 - 2033 |
| Strukturkalkning vid SE670452-160268 | Strukturkalkning | Väta Kanal | Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 26 kg/år<br>Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år<br>Minskning Totalkväve 0 kg/år<br>Minskning Totalfosfor 26 kg/år | 160 ha | - |
| Strukturkalkning vid SE670452-160268 | Strukturkalkning | Väta Kanal | Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 4 kg/år<br>Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 4 kg/år<br>Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år<br>Minskning Totalkväve 0 kg/år<br>Minskning Totalfosfor 4 kg/år | 22 ha | - |
| Våtmark - fosfordamm vid SE670452-160268 | Våtmark - fosfordamm | Väta Kanal | Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 51 kg/år<br>Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 52 kg/år<br>Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 68 kg/år<br>Minskning Totalkväve 68 kg/år<br>Minskning Totalfosfor 60 kg/år | 0,56 ha | - |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA70073106 | Våtmark för förbättrad vattenkvalitet | Väta Kanal | Minskning Totalkväve 460 kg/år<br>Minskning Totalfosfor 37 kg/år | 2 ha | 2021 - 2027 | | |
| Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA70073106 | Våtmark för förbättrad vattenkvalitet | Väta Kanal | Minskning Totalkväve 460 kg/år<br>Minskning Totalfosfor 37 kg/år | 2 ha | 2021 - 2027 | | |
| Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE670452-160268 | Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå | Väta Kanal | Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 15 kg/år<br>Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 15 kg/år<br>Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 17 kg/år<br>Minskning Totalkväve 21 kg/år<br>Minskning Totalfosfor 15 kg/år | 35 st | - | 3 600 000 kr | |

**Genomförda åtgärder (6 st)**

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

| Åtgärd | Åtgärdskategori | Åtgärdsplats | Effekter | Storlek | Tidsspann | Totalkostnad | Flaggor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Miljöersättning miljöskyddsåtgärder | Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet | | Minskning Totalkväve kg/år<br>Minskning Totalfosfor kg/år | 100 ha | 2010 - 2014 | | |
| Miljöersättning ekologisk odling | Odling utan bekämpningsmedel | | | 200 ha | 2010 - 2014 | | |
| Skyddszon | Skyddszon på åkermark | Väta Kanal | Minskning Totalfosfor kg/år | 2,3 ha | 2016 - | | |
| Miljöersättning skyddszon | Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade | | Minskning Totalfosfor kg/år | 2 ha | 2010 - 2014 | | |
| Miljöersättning extensiv vallodling | Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet) | | Minskning Totalkväve st/år<br>Minskning Totalfosfor st/år | 160 ha | 2010 - 2014 | | |
| Vårbearbetning | Vårbearbetning | Väta Kanal | Minskning Totalkväve kg/år | 97 ha | 2018 - | | |

**Miljöövervakning**

| ÖvervakningsstationProgram | Undersökning | ProgramspecifiktID | Programspecifiktnamn |
|---|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| Välakanal, Nynäs | Kartering av kiselalger i vattendrag, Uppsala län | Kartering av kiselalger i vattendrag, Uppsala län |

## Skyddade områden

| Område | EUID | Områdestyp |
|---|---|---|
| Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor | SELK001 | Avloppsvattendirektivet |
| Känsliga jordbruksområden | SENi1 | Nitratkänsliga områden |

## Typtillhörighet

| | Värde |
|---|---|
| **Typindelning/Typtillhörighet** ? | |
| Vattentyp - Vattendrag | 1LM |
| Limnisk vattentypsregion | Södra Sverige (1) |
| Tillrinningsområdets storlek (km2) | ≤ 100 (L) |
| Vattendragslutning (%) | 0,1 - 2 (M) |

## Vattenversion

*Detta objekt har existerat i följande versioner*

| Version | Datum |
|---|---|
| Ytvatten innan versionshantering | 2011-05-09 12:09 |
| SVAR_2010_1 | 2011-10-17 12:07 |
| SVAR_2012_2 | 2012-11-08 09:07 |
| SVAR_2016 | 2017-06-20 09:29 |

| Cykel | Vattentyp |
|---|---|
| Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009) | Vattenförekomst |
| Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016) | Vattenförekomst |
| Förlängning av förvaltningscykel 2 | Vattenförekomst |
| Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell) | Vattenförekomst |

**Kontakta Länsstyrelsen i Uppsala**
**E-post** vattenforvaltning.uppsala@lansstyrelsen.se
**Hemsida** http://www.lansstyrelsen.se/uppsala/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/sjoar-och-vattendrag/Pages/default.aspx