

Skärveteån: Narrveten - Saljen - WA30582835 / SE635900-148013



Vattenkategori

Vattendrag

Län

Kalmar - 08

Typ

Vattenförekomst

Jönköping - 06

Distrikt

4. Södra Östersjön - SE4

Kommuner

Hultsfred - 0860

Huvudavrinningsområde

Emån - SE74000

Längd (km)

Vetlanda - 0685

7

Mer information <https://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA30582835>

Allmän beskrivning

Denna delsträcka av Skärveteån rinner mellan Saljen och Narrveten, passerandes genom Skärvetesjön. Sträckan är cirka 7 kilometer lång och avrinningsområdet är 227 kvadratkilometer stort, varav cirka 83 procent (%) består av skogsmark och 8 % av sjötor.

Hela delsträckan har biotopkarterats, vilket innebär att man genom fältbesök har kartlagt den påverkan som finns i vattendraget. Närmiljön domineras av barr- och blandskog och 13 % av strandlängden bedöms vara starkt påverkad. 11 % av sträckan är kraftigt rensad och/eller rätad/omgrävd. Vattendraget domineras av lugnflytande och strömmande vatten.

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Version: Beslutad

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2033

Beskrivning

⚠ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Undantag

| Kvalitetsfaktor | Påverkanskälla | Tidsfrist | Mindre strängt krav | Skäl |
|-----------------|---|-----------|---------------------|------------------------|
| Fisk | Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft | 2033 | | Naturliga förhållanden |

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn fisk. Förekommande barriärer fragmenterar vattenförekomsten och hindrar fiskars och bottenlevande djurs förflyttningar upp- och ned i vattensystemet, samt hämmar flödet av näringsämnen, sediment och organiskt material. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattenförekomsten i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god och åtgärder behöver därför vidtas.

Från och med den 1 januari 2019 ska alla vattenkraftsverksamheter fördes med moderna miljövillkor, d.v.s. ett meddelat tillstånd enligt miljöbalken (1998:808). Vattenförekomsten ingår i en prövningsgrupp med utgångspunkt i den nationella prövningsplanen och ingår i omprövning 2026 (Regeringen, 2020). Bedömningen är att tiden för att genomföra åtgärder efter att tillstånd meddelats, tillsammans med efterföljande återhämtning, medför att uppnåendet av god ekologisk status inte kommer vara möjligt förrän senast 2033 och därmed finns skäl för tidsfrist.

| Kvalitetsfaktor | Påverkanskälla | Tidsfrist | Mindre strängt krav | Skäl |
|----------------------------|---|-----------|---------------------|------------------------|
| Konnektivitet i vattendrag | Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft | 2033 | | Naturliga förhållanden |

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn konnektivitet. Barriärerna fragmenterar vattenförekomsten och hindrar fiskars och bottenlevande djurs förflyttningar upp- och ned i vattensystemet, samt hämmar flödet av näringsämnen, sediment och organiskt material. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattenförekomsten i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god och åtgärder behöver därför vidtas.

Från och med den 1 januari 2019 ska alla vattenkraftsverksamheter fördes med moderna miljövillkor, d.v.s. ett meddelat tillstånd enligt miljöbalken (1998:808). Vattenförekomsten ingår i en prövningsgrupp med utgångspunkt i den nationella prövningsplanen och ingår i omprövning 2026 (Regeringen, 2020). Bedömningen är att tiden för att genomföra åtgärder efter att tillstånd meddelats, tillsammans med efterföljande återhämtning, medför att uppnåendet av god ekologisk status inte kommer vara möjligt förrän senast 2033 och därmed finns skäl för tidsfrist.

Referenser

Kompletterande riktlinjer för miljö kvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav

■ God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Mindre stränga krav

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Kvalitetskrav

Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Tidpunkt**Påverkanskälla**

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).

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 difenyletrar (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).

Referenser

The National Swedish Contaminant Monitoring Programme for Freshwater Biota, 2018 

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

Kompletterande riktlinjer för miljö kvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

Statusklassning**Status ?**

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

- Kemisk status

Klassificering Måttlig Naturlig Uppnår ej god**Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?**

Påväxt-kiselalger

 Ej klassad

IPS-index för Kiselalger

 Ej klassad

ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar

 Ej klassad

Bottenfauna

 Ej klassad

ASPT

 Ej klassad

DJ-index

 Ej klassad

Fisk

 Måttlig

Fisk i rinnande vatten (VIX)

 God

Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)

Fisk i rinnande vatten (VIXh)

 God

Fisk i rinnande vatten (VIXsm)

 God
Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen

 Ej klassad

Försurning

 God

Särskilda förorenande ämnen

 Ej klassad

Koppar

Zink

Ekologisk status - Hydromorfologi ?

Konnektivitet i vattendrag

 Måttlig

Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag

 Måttlig

Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag

Hydrologisk regim i vattendrag

 God

Specifik flödesenergi i vattendrag

Volymsavvikelse i vattendrag

Avvikelse i flödets förändringstakt

Vattenståndets förändringstakt i vattendrag

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

 God

Vattendragsfårans form

 God

Vattendragets planform

 God

Vattendragsfårans bottensubstrat

 God

Död ved i vattendrag

Strukturer i vattendraget

 God

Vattendragsfårans kanter

 God

Vattendragets närområde

 God

Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag

 God
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

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 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 | ■ Betydande påverkan |
| 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 | ■ Ej klassad |
| 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 | |
| Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart | |
| Förändring av morfologiskt tillstånd - annat | |

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 förening

Åtgärdsbehov

Åtgärdsbehov är en kvantifiering av den åtgärds mängd 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 (1 st)

| Åtgärd | Åtgärdskategori | Åtgärdsplats | Effekter | Storlek | Tidsspänn | Totalkostnad | Flaggor |
|--|--------------------------------------|---------------------|----------|---------|-----------|--------------|---------|
| Åtgärd för att möjliggöra upp- och nedströmspassage - VH3 Salje (anläggning med koppling till vattenkraft) | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 6355616 - 526573 | | 2,9 m | - | | |

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 |
|--------|-----------------|--------------|----------|---------|-----------|--------------|---------|
|--------|-----------------|--------------|----------|---------|-----------|--------------|---------|

| | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------------------------------|--|--------|---|
| Anpassade skydds zoner på åkermark vid SE635900-148013 | Anpassade skydds zoner på åkermark | Skärveteån: Narrveten - Saljen | Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/år | 1,9 st | - |
| Åtgärd för att möjliggöra upp- och nedströmspassage - VH3 Salje (anläggning med koppling till vattenkraft) | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 6355616 - 526573 | | 2,9 m | - |
| Tillsyn vattenskyddsområde Bäckaby | Vattenskyddsområde - Tillsyn | Vetlanda | | 1 st | - |
| Tillsyn vattenskyddsområde Farstorp | Vattenskyddsområde - Tillsyn | Vetlanda | | 1 st | - |
| Tillsyn vattenskyddsområde Nye | Vattenskyddsområde - Tillsyn | Vetlanda | | 1 st | - |
| Tillsyn vattenskyddsområde Näshult | Vattenskyddsområde - Tillsyn | Vetlanda | | 1 st | - |
| Tillsyn vattenskyddsområde Näshult | Vattenskyddsområde - Tillsyn | Vetlanda | | 1 st | - |

Planerade eller pågående åtgärder (1 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

| Åtgärd | Åtgärds kategori | Åtgärds plats | Effekter | Status | Storlek | Tidsspann | Totalkostnad | Flaggor |
|---------------------------------------|--------------------------------------|--|----------|----------|---------|----------------|--------------|---------|
| Åtgärda icke godkända enskilda avlopp | Utsläppsreduktion enskilda avlopp | Vetlandabäcken Solgen Gårdvedaån: Hjortesjön - Serarpasjön Flen Gnyltån: Emån - Lillån Emån: Vetlandabäcken - Grumlan Skärveteån: Narrveten - Saljen Nömmen Emån: Flögen - Tjurken Ekenässjön Kroppån (Linneån) Hjärtasjön Sällevadsån: Vensjön - Flen Linneån: Lillån - Kvarnabrobäcken Bodasjön Alsedabäcken Flögen Ögeln Lillnömnen | | Planerad | 710 st | 2014 - 2018 | | |

Farstorpaån
 Tjurken
 Skärsjön
 Lillån (Gnyltån)
 Gårdvedaån: Säljen -
 Hagasjön
 Gnyltån: Lillån -
 Fagerhultasjön
 Frissjön
 Sällevadsån: Flen -
 Källan
 Skärveteån: Saljen -
 Skirösjön
 Värmen
 Saljen
 Emån: Tjurken -
 Kroppån
 Hjærtån
 Vrången
 Pauliströmsån: Emån -
 Stora Bellen
 Nygårdsbäcken
 Skärveteån: Skirösjön -
 Övrasjön
 Traneboån
 Emån: Pauliströmsån -
 Gnyltån
 Grumlan
 Säljen
 Lillån (Linneån)
 Linneån: Kroppån -
 Lillån
 Vigotten
 Fagerhultasjön
 Övrasjön
 Serarpsjön
 Krabbebäcken
 Lindåsasjön
 Nyemålaån: Linden -
 Ögeln
 Bjädesjösjön
 Skirösjön
 Linneån:
 Kvarnabrobäcken -
 Frissjön
 Gårdvedaån:
 Serarpsjön - Vigotten
 Kvarnabrobäcken
 Gröpplebäcken
 Emån: Kroppån-Lillån
 Emån: Grumlan-Flögen
 Fuseån: Bodasjökanal-
 Nömmen

Genomförda åtgärder (9 st)

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

| Åtgärd | Åtgärdskategori | Åtgärdsplats | Effekter | Storlek | Tidsspänn | Totalkostnad | Flaggor |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------|----------|---------|----------------|--------------|---------|
| Biotopvård SKÄRVETEÅN | Biotopvårdande åtgärder | Biotopvård SKÄRVETEÅN | | | 2000 - 2002 | | |
| Biotopvård SKÄRVETEÅN | Biotopvårdande åtgärder | Biotopvård SKÄRVETEÅN | | | 2005 - 2006 | | |

| | | | | | |
|-------------------------------------|---|--|----------|-------------|--------------|
| Fiskvägar Skärvete kraftstation | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | Fiskvägar Skärvete kraftstation | 200 m | 2000 - 2002 | |
| Miljöersättning ekologisk odling | Odling utan bekämpningsmedel | | 8 ha | 2010 - 2014 | |
| Miljöersättning ekologisk odling | Odling utan bekämpningsmedel | | 3 ha | 2010 - 2014 | |
| Miljöersättning extensiv vallodling | Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet) | Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år | 25 ha | 2010 - 2014 | |
| Miljöersättning extensiv vallodling | Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet) | Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år | 9 ha | 2010 - 2014 | |
| Inventering av enskilda avlopp | Åtgärdsutredning - övervakningsbehov | Vetlandabäcken Solgen Gårdvedaån: Hjortesjön - Serarpasjön Flen Gnyltån: Emån - Lillån Emån: Vetlandabäcken - Grumlan Skärveteån: Narrveten - Saljen Nömmen Emån: Flögen - Tjurken Ekenässjön Kroppån (Linneån) Hjärtasjön Sällevadsån: Vensjön - Flen Linneån: Lillån - Kvarnabrobäcken Bodasjön Alsedabäcken Flögen Ögeln Lillnömmen Farstorpaån Tjurken Skärsjön Lillån (Gnyltån) Gårdvedaån: Säljen - Hagasjön Gnyltån: Lillån - Fagerhultasjön Frissjön Sällevadsån: Flen - Källan Skärveteån: Saljen - Skirösjön Värnen Saljen Emån: Tjurken - Kroppån Hjärtån Vrången Pauliströmsån: Emån - Stora Bellen | 1 400 st | 2011 - 2013 | 1 800 000 kr |

Nygårdsbäcken
 Skärveteån: Skirösjön -
 Övrasjön
 Traneboån
 Emån: Pauliströmsån -
 Gnyltån
 Grumlan
 Säljen
 Lillån (Linneån)
 Linneån: Kroppån -
 Lillån
 Vigotten
 Fagerhultasjön
 Övrasjön
 Serarпасjön
 Krabbebäcken
 Lindåsasjön
 Nyemålaån: Linden -
 Ögeln
 Bjädesjösjön
 Skirösjön
 Linneån:
 Kvarnabrobäcken -
 Frissjön
 Gårdvedaån:
 Serarпасjön - Vigotten
 Kvarnabrobäcken
 Gröpplebäcken
 Emån: Kroppån-Lillån
 Emån: Grumlan-Flögen
 Fuseån: Bodasjökanal-
 Nömmen

| | | | | |
|------------------------------------|---|-----------|------|--------|
| VA-planering - Hultsfred kommun | Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket | Hultsfred | 1 st | - 2013 |
|------------------------------------|---|-----------|------|--------|

Miljöövervakning

| Övervakningsstation | Program | Undersökning | Programspecifikt ID | Programspecifikt namn |
|--|---|---------------------------------------|---------------------|------------------------------------|
| Skärveteån, Kvarntorpet damm NO Skärveteån, Tobroskiftet | VER, Jönköpings län, Verifierande undersökningar | Elfiske i vattendrag, verifierande | | Skärveteån, Kvarntorpet damm NO |

Skyddade områden

| Område | EUID | Områdestyp |
|--|---------|-------------------------|
| Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor | SELK001 | Avloppsvattendirektivet |

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

| | |
|---|-------------------|
| Vattentyp - Vattendrag | 1MM |
| Limnisk vattentypsregion | Södra Sverige (1) |
| Tillrinningsområdets storlek (km ²) | 100 - 1000 (M) |
| Vattendraglutning (%) | 0,1 - 2 (M) |

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/WYID | VName / RName | Name | Linjekod/Ytkod |
|---------|----------------|-------------------------|------|----------------|
| 0 | 63587821481680 | Skärveteån / Skärveteån | | Vattendrag |

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 Jönköping

E-post vattenforvaltning.jonkoping@lansstyrelsen.se

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