

Nässjöån - WA29921608 / SE639417-143148



Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

| | | | |
|------------------------------|--------------------------|-------------------|----------------|
| Vattenkategori | Vattendrag | Län | Jönköping - 06 |
| Typ | Vattenförekomst | Kommun | Nässjö - 0682 |
| Distrikt | 4. Södra Östersjön - SE4 | Längd (km) | 5,6 |
| Huvudavrinningsområde | Motala ström - SE67000 | | |

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA29921608>

Allmän beskrivning

Nässjön, cirka 5,5 kilometer lång, rinner mellan Runnerydssjön och Ryssbysjön. Dess avrinningsområde är 22 kvadratmeter stort, varav 40 procent (%) består av skogsmark.

Hela ån har biotopkarterats, vilket innebär att man genom fältbesök har kartlagt den påverkan som finns i vattendraget. Närmiljön domineras av våtmark och 10 % av strandlängden bedöms vara starkt påverkad. Hela 85 % av ån är kraftigt rensad och/eller rätad/omgrävd.

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status


Version: Beslutad

Kvalitetskrav

 Måttlig ekologisk status 2027

Vattenförekomsten är påverkad av näringsämnen från avloppsreningsverk. Kvalitetskravet innebär ett undantag från att nå god ekologisk status. Det mindre stränga kravet är enbart kopplat till näringsämnen från avloppsreningsverket. Annan påverkan ska trots det mindre stränga kravet åtgärdas så långt det är möjligt och rimligt. För alla andra typer av påverkan gäller att god status ska uppnås på kvalitetsfaktornivå. Ibland behövs tidsfrist för genomförande av åtgärder eller inväntande av naturlig återhämtning innan god status kan nås för en kvalitetsfaktor. Tidsfrist anges med ett årtal, kopplat till respektive kvalitetsfaktor. Se mer information under rubriken Undantag nedan. Avloppsreningsverket orsakar sämre än god ekologisk status genom betydande påverkan av näringsämnen. Det har bedömts omöjligt att nå god ekologisk status i vattenförekomsten utan att skada samhällsintresset avloppsrening. Avloppsreningsverk är en samhällsviktig verksamhet som fyller miljömässiga och samhälleliga behov som inte kan fyllas på annat sätt som är bättre för miljön. Alla möjliga utsläppsbehandlande åtgärder har genomförts till en nivå som innebär att bästa möjliga teknik tillämpas. Vattenförekomstens naturliga förutsättningar förhindrar att god status kan uppnås på sikt. Kvalitetskravet för vattenförekomsten fastställs därför till Måttlig ekologisk status. Kvalitetskravet för kvalitetsfaktorn näringsämnen har fastställts till måttlig status med EK-värde 0,3. Det kan fortfarande behövas åtgärder som minskar näringsbelastningen till sjön för att förebygga försämring av dess status. För andra påverkanstyper/-källor ska alla de åtgärder som krävs för att uppnå god status genomföras så att vattenförekomsten uppnår god status för de kvalitetsfaktorer som påverkas av annat än näringsämnen.

Beskrivning

 *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Beskrivning av kvalitetskrav

Vattenförekomsten är påverkad av näringsämnen från avloppsreningsverk. Kvalitetskravet innebär ett undantag från att nå god ekologisk status. Det mindre stränga kravet är enbart kopplat till näringsämnen från avloppsreningsverket. Annan påverkan ska trots det mindre stränga kravet åtgärdas så långt det är möjligt och rimligt. För alla andra typer av påverkan gäller att god status ska uppnås på kvalitetsfaktornivå. Ibland behövs tidsfrist för genomförande av åtgärder eller inväntande av naturlig återhämtning innan god status kan nås för en kvalitetsfaktor. Tidsfrist anges med ett årtal, kopplat till respektive kvalitetsfaktor. Se mer information under rubriken Undantag nedan. Avloppsreningsverket orsakar sämre än god ekologisk status genom betydande påverkan av näringsämnen. Det har bedömts omöjligt att nå god ekologisk status i vattenförekomsten utan att skada samhällsintresset avloppsrening. Avloppsreningsverk är en samhällsviktig verksamhet som fyller miljömässiga och samhälleliga behov som inte kan fyllas på annat sätt som är bättre för miljön. Alla möjliga utsläppsbehandlande åtgärder har genomförts till en nivå som innebär att bästa möjliga teknik tillämpas. Vattenförekomstens naturliga förutsättningar förhindrar att god status kan uppnås på sikt. Kvalitetskravet för vattenförekomsten fastställs därför till Måttlig ekologisk status. Kvalitetskravet för kvalitetsfaktorn näringsämnen har fastställts till måttlig status med EK-värde 0,3. Det kan fortfarande behövas åtgärder som minskar näringsbelastningen till sjön för att förebygga försämring av dess status. För andra påverkanstyper/-källor ska alla de åtgärder som krävs för att uppnå god status genomföras så att vattenförekomsten uppnår god status för de kvalitetsfaktorer som påverkas av annat än näringsämnen.

Undantag

| Kvalitetsfaktor | Påverkanstryck | Tidsfrist | Mindre strängt krav | Skäl |
|------------------------------|---|-----------|---------------------|---------------|
| Konnektiviteten i vattendrag | Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade | 2027 | | Tekniska skäl |

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn konnektivitet. Det finns vandringshinder i form av dammar och/eller andra strukturer som fragmenterar vattendraget 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 vattendraget i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god. Alla tekniskt möjliga och ekonomiskt rimliga åtgärder ska genomföras, men detta har inte hunnit genomföras innan 2021. Vattenförekomsten får en tidsfrist till efter 2027 med skälet inte tekniskt möjligt.

| Kvalitetsfaktor | Påverkanstryck | Tidsfrist | Mindre strängt krav | Skäl |
|----------------------------|--|-----------|---------------------|---------------|
| Konnektivitet i vattendrag | Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar– Annat | 2027 | | Tekniska skäl |

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för konnektivitet på grund av en eller flera typer av påverkan, som framgår av påverkansbedömningen. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan uppnås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist till 2027 gäller för konnektivitet med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

| Kvalitetsfaktor | Påverkanstryck | Tidsfrist | Mindre strängt krav | Skäl |
|-----------------|---|-----------|---------------------|---------------|
| Fisk | Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade | 2027 | | Tekniska skäl |

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn konnektivitet. Det finns vandringshinder i form av dammar och/eller andra strukturer som fragmenterar vattendraget 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 vattendraget i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god. Alla tekniskt möjliga och ekonomiskt rimliga åtgärder ska genomföras, men detta har inte hunnit genomföras innan 2021. Vattenförekomsten får en tidsfrist till efter 2027 med skälet inte tekniskt möjligt.

| Kvalitetsfaktor | Påverkanstryck | Tidsfrist | Mindre strängt krav | Skäl |
|-----------------|--|-----------|---------------------|---------------|
| Fisk | Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar– Annat | 2027 | | Tekniska skäl |

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status på grund av en eller flera typer av hydromorfologisk påverkan, som framgår av påverkansbedömningen. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan uppnås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist gäller till 2027 med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

| Kvalitetsfaktor | Påverkanstryck | Tidsfrist | Mindre strängt krav | Skäl |
|-----------------|--|-----------|---------------------|---------------|
| Fisk | Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade | 2027 | | Tekniska skäl |

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn morfologi som påverkar möjligheterna att uppnå God ekologisk status. Alla tekniskt möjliga och ekonomiskt rimliga åtgärder ska genomföras, men detta har inte hunnit genomföras innan 2021. Vattenförekomsten får en tidsfrist till efter 2027 med skälet inte tekniskt möjligt.

| Kvalitetsfaktor | Påverkanstryck | Tidsfrist | Mindre strängt krav | Skäl |
|-------------------------------------|--|-----------|---------------------|---------------|
| Morfologiskt tillstånd i vattendrag | Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade | 2027 | | Tekniska skäl |

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn morfologi som påverkar möjligheterna att uppnå God ekologisk status. Alla tekniskt möjliga och ekonomiskt rimliga åtgärder ska genomföras, men detta har inte hunnit genomföras innan 2021. Vattenförekomsten får en tidsfrist till efter 2027 med skälet inte tekniskt möjligt.

Kvalitetsfaktorer

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

| Kvalitetsfaktor | Påverkanstryck | Tidsfrist | Mindre strängt krav | Skäl |
|-----------------|---------------------------|-----------|--------------------------|----------|
| Näringsämnen | Punktkällor - reningsverk | | Måttlig ekologisk status | Omöjligt |

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status avseende kvalitetsfaktorn näringsämnen pga. av betydande påverkan från reningsverk. Den betydande påverkan på vattenförekomsten beror på en verksamhet som är samhällsviktig. Alla möjliga utsläppsbehandlande åtgärder har genomförts till en nivå som innebär att bästa möjliga teknik har tillämpats. Vattenförekomstens naturliga förutsättningar förhindrar att god status kan uppnås på sikt. Kvalitetskravet för kvalitetsfaktorn näringsämnen har fastställts till måttlig status vilket innebär att den ekologiska kvoten (kvoten mellan referenshalten och den uppmätta halten) ska vara större eller lika med 0,3. Vattenförekomsten påverkas även av andra verksamheter där åtgärder behöver vidtas i den utsträckning som framgår av påverkansbedömningen och föreslagna möjliga åtgärder.

| | | | | |
|------------------------------------|---------------------------|------------------|----------------------------|---------------|
| Särskilda förorenande ämnen | Påverkanstryck | Tidsfrist | Mindre strängt krav | Skäl |
| Diklofenak - 15307-79-6 | Punktkällor - reningsverk | 2027 | | Tekniska skäl |

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god ekologisk status eftersom gränsvärdet för diklofenak överskrids. Åtgärder för att uppnå god ekologisk status till 2021 kommer inte att kunna genomföras i tid. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet inte tekniskt möjligt på grund av kunskapsbrist. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om en god ekologisk status till 2027.

Referenser

Metod för påverkanstypen diffusa källor Jordbruk - Övergödning - Förslag på åtgärder och miljö kvalitetsnormer 

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav ■ God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Senare målår

PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater


Kvalitetskrav

■ God kemisk ytvattenstatus

Tidpunkt

Senare
målår 2027

Påverkanstryck

 *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Nr enl föreskrift (HVMFS

2013:19)

35


Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status då gränsvärdet för PFOS i ytvatten överskrids. Åtgärder bör sättas in så snart som möjligt för att nå målet om en god kemisk status till 2027.

Undantag - Mindre stränga krav

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)

5

Skäl

Omöjligt


Halt som ska uppnås**Nuvarande halt****Enhet**

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).

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)



21

Skäl

Omöjligt

Halt som ska uppnås**Nuvarande halt****Enhet**

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).

ReferenserThe National Swedish Contaminant Monitoring Programme for Freshwater Biota, 2018 Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten **Statusklassning**

| Status ? | Klassificering |
|----------------------|--|
| - Ekologisk status | ■ Måttlig |
| - Tillkomst/härkomst | ■ Naturlig |
| - Kemisk status | ■ Uppnår ej god |

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger









| | |
|--|---|
| IPS-index för Kiselalger | |
| ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar | |
| Bottenfauna | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| ASPT | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| DJ-index | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Fisk | ■ Måttlig |
| Fisk i rinnande vatten (VIX) | |
| Fisk i rinnande vatten (VIXMORF) | |
| Fisk i rinnande vatten (VIXh) | |
| Fisk i rinnande vatten (VIXsm) | |

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

| | |
|-----------------------------|---|
| Näringsämnen | ■ Måttlig |
| Försurning | ■ God |
| Särskilda förorenande ämnen | ■ God |
| Arsenik | ■ God |
| Koppar | ■ God |
| Krom | ■ God |
| Zink | ■ God |
| 17-alfa-etinylöstradiol | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| 17-beta-östradiol | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Bisfenol A | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Diklofenak | ■ Måttlig |
| Triclosan | <input type="checkbox"/> Ej klassad |






Ekologisk status - Hydromorfologi

| | |
|---|---|
| Konnektivitet i vattendrag | ■ Dålig |
| Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag | ■ Dålig |
| Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag | |
| Hydrologisk regim i vattendrag | ■ Måttlig |
| Specifik flödesenergi i vattendrag | ■ Måttlig |
| Volymsavvikelse i vattendrag | |
| Avvikelse i flödets förändringstakt | |
| Vattenståndets förändringstakt i vattendrag | |

| | |
|--|---|
| Morfologiskt tillstånd i vattendrag |  Otillfredsställande |
| Vattendragsfårans form |  Dålig |
| Vattendragets planform |  Dålig |
| Vattendragsfårans bottensubstrat |  Dålig |
| Död ved i vattendrag | |
| Strukturer i vattendraget |  Dålig |
| Vattendragsfårans kanter |  Dålig |
| Vattendragets närområde |  God |
| Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag |  God |

Kemisk status

Prioriterade ämnen

| | |
|---|---|
| Alaklor | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Atrazin | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Diuron | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Endosulfan | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Heptaklor | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Hexaklorcyklohexan | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Isoproturon | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Klorpyrifos | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Pentaklorbensen | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Simazin | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Trifluralin | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Antracen | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Bensen | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Bromerad difenyleter |  Uppnår ej god |
| 1,2-diklorethan | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Diklormetan | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP) | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Nonylfenol (4-nonylfenol) | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Oktylfenol | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Bly och blyföreningar |  God |
| Kadmium och kadmiumföreningar |  God |
| Kvicksilver och kvicksilverföreningar |  Uppnår ej god |
| Nickel och nickelföreningar |  God |
| Cyklodiena bekämpningsmedel | |
| Endrin | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Isodrin | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Dioxiner och dioxinlika föreningar | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Fluoranten | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Hexabromcyklododekaner (HBCDD) | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Hexaklorbensen | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Hexaklorbutadien | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Pentaklorfenol | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater |  Uppnår ej god |
| Polyaromatiska kolväten (PAH) | <input type="checkbox"/> Ej klassad |

| | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Benso(a)pyrene | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Benso(b)fluoranten | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Benso(k)fluoranten | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Benso(g,h,i)perylene | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Tributyltenn föreningar | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Triklorbensener | <input type="checkbox"/> Ej klassad |

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

| | Klassificering |
|---|--|
| Punktkällor - reningsverk | <input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan |
| Punktkällor - Bräddning | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Punktkällor - IED-industri | |
| Punktkällor - Inte IED-industri | |
| Punktkällor - Förorenade områden | <input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan |
| Punktkällor - Deponier | |
| Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift | |
| Punktkällor - Vattenbruk | |
| Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor | |
| Diffusa källor - Urban markanvändning | <input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan |
| Diffusa källor - Jordbruk | <input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan |
| Diffusa källor - Skogsbruk | |
| Diffusa källor - Transport och infrastruktur | |
| Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Diffusa källor - Enskilda avlopp | <input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan |
| Diffusa källor - Atmosfärisk deposition | <input checked="" type="checkbox"/> 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 sjöfartFörändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar- Annat

Betydande påverkan

Förändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - okända eller föråldrade

Betydande påverkan

Förändring av hydrologisk regim - jordbruk

Förändring av hydrologisk regim - Sjöfart

Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft

Förändring av hydrologisk regim - offentlig
vattenförsörjningFörändring av hydrologisk regim - fiske och
vattenbruk

Förändring av hydrologisk regim - annat

Betydande påverkan

Fysisk förlust av hela eller delar av
vattenförekomsterFörändring av morfologiskt tillstånd - för
översvämningskydd

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller
föråldrade

Betydande påverkan

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

Förbättringsbehov

Förbättringsbehoven anger den effekt som behöver uppnås för att miljö kvalitetsnormen för en vattenförekomst skall kunna följas. Där det finns kunskap om vilka miljöproblem samt vilken påverkan som orsakat den försämrade statusen anges även dessa. För att uppnå förbättringsbehovet behöver åtgärder genomföras men förbättringsbehovet anger inte vilken åtgärd som är lämpligast.

| ID | Parameter | Storlek | Miljöproblem | Påverkan |
|------------------------|-------------|----------|---|----------|
| VISSIMPROVEMENT0038040 | Totalfosfor | 560 kg | Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen | |
| VISSIMPROVEMENT0039291 | Totalkväve | 1 100 kg | Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen | |

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 3 (14 st) | | | | | | | |
|--|---|---------------------|--|---------|----------------|--------------|---------|
| Åtgärd | Åtgärdskategori | Åtgärdsplats | Effekter | Storlek | Tidsspann | Totalkostnad | Flaggor |
| Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA29921608 | Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk | Nässjöån | Minskning Totalfosfor 8 kg/år | 0,04 ha | 2021 - 2027 | | |
| Biotopvård i vattendrag- Nässjöån | Biotopvård i vattendrag | Nässjöån | | | - | | |
| Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Nässjö | Dagvattenåtgärder | Nässjöån | Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år | 430 ha | 2022 - 2027 | | |
| Rådgivning till jordbruksverksamhet | Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter | Nässjöån | Minskning Totalfosfor kg/år | 1 st | 2021 - 2027 | | |
| Tillsyn på jordbruksverksamhet | Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter | Nässjöån | Minskning Totalfosfor kg/år | 1 st | 2021 - 2027 | | |
| Uppströmsarbete - Nässjö ARV | Uppströmsarbete - reningsverk | Nässjö ARV | | 1 st | 2022 - | | |
| Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA29921608 | Våtmark för förbättrad vattenkvalitet | Nässjöån | Minskning Totalkväve 51 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år | 0,3 ha | 2021 - 2027 | | |
| Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - NÄSSJÖ kommun. | Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp | Nässjöån | Minskning Totalfosfor kg/år | 5 st | 2022 - 2027 | | |
| Åtgärd för att möjliggöra upp- och nedströmspassage - G:a dammen, SV Norra Målen | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 6390295 - 479559 | | 1 m | - | | |
| Åtgärd för att möjliggöra upp- och nedströmspassage - Målens fiskodling, nedre | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 6391233 - 479378 | | 1,5 m | - | | |
| Åtgärd för att möjliggöra upp- och nedströmspassage - Nässjö ARV, lilla dammen | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 6391299 - 479927 | | 1,5 m | - | | |
| Åtgärd för att möjliggöra upp- och nedströmspassage - Ovan Mälendammarna (2) | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 6390963 - 479411 | | 0,6 m | - | | |
| Åtgärd för att möjliggöra upp- och nedströmspassage - Nässjö ARV, utlopp | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 6391270 - 479957 | | 2 m | - | | |
| Åtgärd för att möjliggöra upp- och nedströmspassage- Nässjö ARV, nedre dammen | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 6391447 - 479705 | | 4 m | - | | |
| Planerade eller pågående åtgärder (3 st) | | | | | | | |

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

| Åtgärd | Åtgärdskategori | Åtgärdsplats | Effekter | Status | Storlek | Tidsspänn | Flaggor | Totalkostnad |
|--|---|--------------|---|----------|---------|-------------|---------|--------------|
| Effektivisering av Nässjö avloppsreningsverk | Öka P-rening i avloppsreningsverk (ospecificerat) | Nässjö ARV | Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år | Planerad | 1 st | 2013 - 2016 | | |
| Byte av vatten-, avlopps- och dagvattenledningar Nässjö kommun | Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket | Nässjö | | Planerad | 1 st | 2014 - 2018 | | |
| Krav för anslutning till kommunalt avlopp - Vägledning | Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket | Jönköping | | Planerad | 1 st | - | | |

Genomförda åtgärder (7 st)

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

| Åtgärd | Åtgärdskategori | Åtgärdsplats | Effekter | Storlek | Tidsspänn | Flaggor | Totalkostnad |
|--|---|-------------------|---|---------|-------------|---------|---------------|
| Banverkets impregneringsanläggning | Efterbehandling av miljögifter | 6391011 - 480900 | | 1 st | 2014 - 2016 | | 30 000 000 kr |
| Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Caltex (nedlagd 1972) i Nässjö på adressen Vattenverksgatan 1 | Efterbehandling av miljögifter | 6391562 - 1433635 | | 1 st | 2009 - 2010 | | 85 000 kr |
| Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Esso (nedlagd 1985) i Nässjö på adressen Stallgatan 2 / Storgatan | Efterbehandling av miljögifter | 6392089 - 1434051 | | 1 st | 2009 - 2010 | | 85 000 kr |
| Miljöersättning miljöskyddsåtgärder | Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet | | Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år | 5 ha | 2010 - 2014 | | |
| Miljöersättning extensiv vallodling | Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet) | | Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år | 35 ha | 2010 - 2014 | | |
| Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - Nässjö ARV | Åtgärder enligt VFF 4.9/4.10 genomförda | Nässjö ARV | Minskning Totalfosfor kg/år | 1 st | 2022 - 2027 | | |
| Ätmeandring av Nässjöån | Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket | Nässjöån | | 1 st | 2007 - 2009 | | |

Miljöövervakning

| Övervakningsstation | Program | Undersökning | Programspecifikt ID | Programspecifikt namn |
|----------------------|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Runnerydssjön utlopp | SRK, Södra Vätterns tillflöden | Vattenkemi och metaller i vattendrag | 374 | Runnerydssjöns utlopp |
| Runnerydssjön utlopp | KÖ, Nässjö kommun | Vattenkemi i vattendrag | 301 | Runnerydssjön, nedströms |

| | | | | |
|----------|--|--------------------------------------|-----|----------|
| Nässjöån | SRK, Södra Vätterns tillflöden | Vattenkemi och metaller i vattendrag | 370 | Nässjöån |
| Nässjöån | VER, Jönköpings län, Verifierande undersökningar | Miljögifter i vatten | | Nässjöån |

Skyddade områden

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

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Vattentyp - Vattendrag | 1LB |
| Limnisk vattentypsregion | Södra Sverige (1) |
| Tillrinningsområdets storlek (km2) | ≤ 100 (L) |
| Vattendragslutning (%) | ≥ 2 (B) |

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 |
|---------|----------------|---------------|------|----------------|
| 0 | 63934421432072 | Nässjöån | | Vattendrag |

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

| 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) | Vattenförekomst |

Kontakta Länsstyrelsen i Jönköping

E-post beredningssekretariatet.jonkoping@lansstyrelsen.se

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