

Vingåkersån från sammanflödet med Gammalån till Kolsnaren - WA46419235 / SE654748-150470




Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

| | | | |
|------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|
| Vattenkategori | Vattendrag | Län | Södermanland - 04 |
| Typ | Vattenförekomst | Kommun | Vingåker - 0428 |
| Distrikt | 3. Norra Östersjön - SE3 | Längd (km) | 2,5 |
| Huvudavrinningsområde | Nyköpingsån - SE65000 | | |

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA46419235>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status**Kvalitetskrav**
 God ekologisk status 2027

Beskrivning

⚠ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Undantag**Kvalitetsfaktor**

Fisk

PåverkanstryckFörändring av morfologiskt
tillstånd - annat**Tidsfrist**

2027

Mindre strängt krav**Skäl**

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

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

PåverkanstryckFörändring av morfologiskt
tillstånd - annat**Tidsfrist**

2027

Mindre strängt krav**Skäl**

Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för morfologiskt tillstånd 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 morfologiskt tillstånd med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktorer

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Kvalitetsfaktor

Fisk

PåverkanstryckFörändring av morfologiskt
tillstånd - för jordbruket**Tidsfrist**

2027

Mindre strängt krav**Skäl**

Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status på grund av hydromorfologisk påverkan från jordbruk. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan nås. 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 på grund av kunskapsbrist.

Kvalitetsfaktor

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

PåverkanstryckFörändring av morfologiskt
tillstånd - för jordbruket**Tidsfrist**

2027

Mindre strängt krav**Skäl**

Tekniska skäl

Motivering


Vattenförekomsten uppnår inte god status för morfologiskt tillstånd på grund av påverkan från jordbruk. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan nås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist till 2027 gäller för morfologiskt tillstånd med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktorer

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Kemisk ytvattenstatus**Kvalitetskrav**
 God kemisk ytvattenstatus
Undantag - Mindre stränga krav

Bromerad difenyleter

Kvalitetskrav
 Uppnår ej god kemisk
ytvattenstatus
Tidpunkt**Påverkanstryck**

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

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

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) | Skäl | Halt som ska uppnås | Nuvarande halt | Enhet |
|---------------------------|----------|---------------------|----------------|-------|
| 2013:19) | Omöjligt | | | |
| 21 | | | | |

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 miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten 

Statusklassning

Status ?

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

- Kemisk status

Klassificering

■ Måttlig

■ Naturlig

■ Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger

■ God

IPS-index för Kiselalger

■ God

ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar

■ Ej klassad

Bottenfauna

ASPT

DJ-index

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

■ God

| | |
|-----------------------------|---|
| Försurning | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Särskilda förorenande ämnen | <input checked="" type="checkbox"/> God |
| Koppar | |
| Zink | |
| Ammoniak | <input checked="" type="checkbox"/> God |
| Nitrat | <input checked="" type="checkbox"/> God |

Ekologisk status - Hydromorfologi

| | |
|---|---|
| Konnektivitet i vattendrag | <input checked="" type="checkbox"/> Måttlig |
| Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag | <input checked="" type="checkbox"/> Måttlig |
| Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag | |
| Hydrologisk regim i vattendrag | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Specifik flödesenergi i vattendrag | |
| Volymsavvikelse i vattendrag | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Avvikelse i flödets förändringstakt | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Vattenståndets förändringstakt i vattendrag | |
| Morfologiskt tillstånd i vattendrag | <input checked="" type="checkbox"/> Otillfredsställande |
| Vattendragsfårans form | <input checked="" type="checkbox"/> Dålig |
| Vattendragets planform | |
| Vattendragsfårans bottensubstrat | |
| Död ved i vattendrag | |
| Strukturer i vattendraget | |
| Vattendragsfårans kanter | <input checked="" type="checkbox"/> Dålig |
| Vattendragets närområde | <input checked="" type="checkbox"/> Måttlig |
| Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag | <input checked="" type="checkbox"/> Otillfredsställande |






Kemisk status

| | |
|---|---|
| Prioriterade ämnen | <input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god |
| Bromerad difenyleter | <input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god |
| 1,2-diklorethan | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Tetrakloretylen | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Triklöretylen | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Kvicksilver och kvicksilverföreningar | <input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god |
| PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater | <input type="checkbox"/> Ej klassad |

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

| | Klassificering |
|--|--|
| Punktkällor - reningsverk | <input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan |
| Punktkällor - Bräddning | <input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan |
| 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 |  Betydande påverkan |
| 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 |  Betydande påverkan |
| 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

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 |
|------------------------|-------------|----------|---|----------|
| VISSIMPROVEMENT0037498 | Totalfosfor | 480 kg | Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen | |
| VISSIMPROVEMENT0038554 | Totalkväve | 1 000 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 (28 st) | | | | | | | |
|---|---|---|--------------------------------|---------|-------------|--------------|---------|
| Åtgärd | Åtgärdskategori | Åtgärdsplats | Effekter | Storlek | Tidsspänn | Totalkostnad | Flaggor |
| Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA46419235 | Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk | Vingåkersån från sammanflödet med Gammalån till Kolsnaren | Minskning Totalfosfor 6 kg/år | 0,2 ha | 2021 - 2027 | | |
| Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA46419235 | Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk | Vingåkersån från sammanflödet med Gammalån till Kolsnaren | Minskning Totalfosfor 12 kg/år | 2 ha | 2027 - 2033 | | |
| Biotopvård i vattendrag i Vingåkersån från sammanflödet med Gammalån till Kolsnaren | Biotopvård i vattendrag | Vingåkersån från sammanflödet med Gammalån till Kolsnaren | | | - | | |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|---|---|-------|-------------|---|
| Biotopvård i vattendrag i Vingåkersån från sammanflödet med Gammalån till Kolsnaren | Biotopvård i vattendrag | Vingåkersån från sammanflödet med Gammalån till Kolsnaren | | | | - |
| Fånggrödor med höstnedbrukning vid WA46419235 | Fånggrödor med höstnedbrukning | Vingåkersån från sammanflödet med Gammalån till Kolsnaren | Minskning Totalkväve 130 kg/år | 88 ha | 2027 - 2033 | |
| Fånggrödor med vårnedbrukning vid WA46419235 | Fånggrödor med vårnedbrukning | Vingåkersån från sammanflödet med Gammalån till Kolsnaren | Minskning Totalkväve 210 kg/år | 90 ha | 2021 - 2027 | |
| Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Vingåker | Dagvattenåtgärder | Vingåkersån från sammanflödet med Gammalån till Kolsnaren | Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år | 40 ha | 2022 - 2027 | |
| Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Billsbro norra | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 6544968 - 545531 | Ökning Habitat ha | | | - |
| Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Billsbro norra | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 6544968 - 545531 | Ökning Habitat ha | | | - |
| Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Damm/Berga Kvarn Och Såg | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 6545681 - 546960 | Ökning Habitat ha | | | - |
| Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Damm/Berga Kvarn Och Såg | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 6545681 - 546960 | Ökning Habitat ha | | | - |
| Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Damm/Billsbro | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 6544968 - 545531 | Ökning Habitat ha | | | - |
| Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Damm/Billsbro | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 6544968 - 545531 | Ökning Habitat ha | | | - |
| Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Damm/Lunda Gård | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 6546975 - 546445 | Ökning Habitat ha | | | - |
| Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Damm/Lunda Gård | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 6546975 - 546445 | Ökning Habitat ha | | | - |
| Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Damm/Spånga Kraftstation | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 6545899 - 547344 | Ökning Habitat ha | | | - |
| Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Damm/Spånga Kraftstation | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 6545899 - 547344 | Ökning Habitat ha | | | - |
| Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Damm/Spånga Övre Damm | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 6545779 - 547266 | Ökning Habitat ha | | | - |

| | | | | | | |
|---|---|---|--|--------|----------------|--|
| Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Damm/Spånga Övre Damm | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 6545779 - 547266 | Ökning Habitat ha | - | | |
| Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Damm/Ålödammen | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 6543811 - 542440 | Ökning Habitat ha | - | | |
| Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Damm/Ålödammen | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 6543811 - 542440 | Ökning Habitat ha | - | | |
| Precisionsgödsling vid WA46419235 | Precisionsgödsling | Vingåkersån från sammanflödet med Gammalån till Kolsnaren | Minskning Totalkväve 300 kg/år | 310 ha | 2021 - 2027 | |
| Rådgivning till jordbruksverksamhet | Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter | Vingåkersån från sammanflödet med Gammalån till Kolsnaren | Minskning Totalfosfor kg/år | 1 st | 2021 - 2027 | |
| Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA46419235 | Skyddszon - hög erosionsrisk | Vingåkersån från sammanflödet med Gammalån till Kolsnaren | Minskning Totalfosfor 1 kg/år | 0,4 ha | 2027 - 2033 | |
| Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA46419235 | Skyddszon - medel erosionsrisk | Vingåkersån från sammanflödet med Gammalån till Kolsnaren | Minskning Totalfosfor 3 kg/år | 6 ha | 2027 - 2033 | |
| Tillsyn på jordbruksverksamhet | Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter | Vingåkersån från sammanflödet med Gammalån till Kolsnaren | Minskning Totalfosfor kg/år | 1 st | 2021 - 2027 | |
| Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA46419235 | Våtmark för förbättrad vattenkvalitet | Vingåkersån från sammanflödet med Gammalån till Kolsnaren | Minskning Totalkväve 330 kg/år Minskning Totalfosfor 46 kg/år | 1 ha | 2021 - 2027 | |
| Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VINGÅKER kommun. | Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp | Vingåkersån från sammanflödet med Gammalån till Kolsnaren | Minskning Totalfosfor kg/år | 30 st | 2022 - 2027 | |

Genomförda åtgärder (2 st)

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

| Åtgärd | Åtgärdskategori | Åtgärdsplats | Effekter | Storlek | Tidsspann | Flaggor | Totalkostnad |
|-------------------------------------|---|--------------|---|---------|----------------|---------|--------------|
| Miljöersättning ekologisk odling | Odling utan bekämpningsmedel | | | 130 ha | 2010 - 2014 | | |
| Miljöersättning extensiv vallodling | Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet) | | Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år | 53 ha | 2010 - 2014 | | |

Miljöövervakning

| Övervakningsstation | Program | Undersökning | Programspecifikt ID | Programspecifikt namn |
|---------------------|---|--------------------------|---------------------|-----------------------|
| Vingåkersån V22B | SRK, Nyköpingsåarnas vattenvårdsförbund | Hydrografi och närsalter | | |

| | | | |
|---------------------|--|---|--|
| Vingåkersån V22B | VER, vattendrag i Södermanland påväxtalger | Verifiering i vattendrag i Södermanland, påväxt i rinnande vatten | Vingåkersån från sammanflödet med Gammalån till Kolsnaren |
| Vingåkersån, väg 52 | VER, Södermanlands län, Miljögifter | Undersökning av PFAS i vatten | Vingåkersån från sammanflödet med Gammalån till Kolsnaren Vingåkersån från sammanflödet med Gammalån till Kolsnaren |

Skyddade områden

Område

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor
Känsliga jordbruksområden

EUID

SELK001
SENi1

Områdestyp

Avloppsvattendirektivet
Nitratkänsliga områden

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

| | |
|---|-------------------|
| Vattentyp - Vattendrag | 1MF |
| Limnisk vattentypsregion | Södra Sverige (1) |
| Tillrinningsområdets storlek (km ²) | 100 - 1000 (M) |
| Vattendragsslutning (%) | ≤ 0,1 (F) |

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 Södermanland

E-post D-DL-beredningssekretariat@lansstyrelsen.se

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