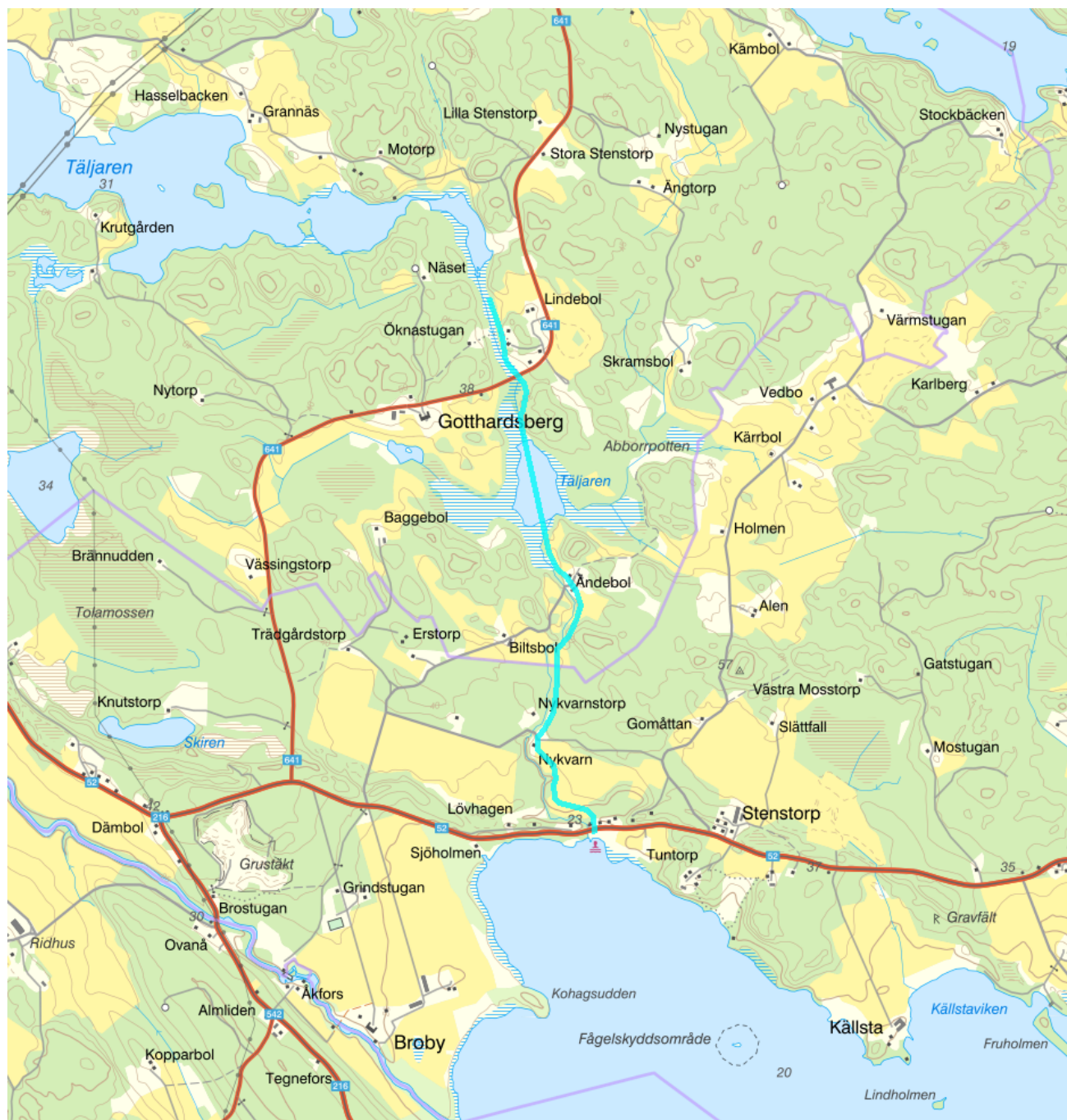


Täljareån - WA48781844 / SE653355-153909



Förlängning av förvaltningscykel 2

| | | | |
|------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| Vattenkategori | Vattendrag | Län | Södermanland - 04 |
| Typ | Vattenförekomst | Kommuner | Flen - 0482 Katrineholm - 0483 |
| Distrikt | 3. Norra Östersjön - SE3 | Längd (km) | 3,4 |
| Huvudavrinningsområde | Nyköpingsån - SE65000 | | |

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA48781844>

Miljö kvalitetsnorm

Statusklassning

Klassificering

Status ?

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

■ Naturlig

- Kemisk status

- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger

Bottenfauna

Fisk

Ekologisk status - Fysikalisk kemiskt

Näringsämnen

Försurning

Särskilda förorenande ämnen

Icke syntetiska ämnen

Koppar

Zink

Ekologisk status - Hydromorfologi

Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag

Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag

Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag

Hydrologisk regim i vattendrag

Specifik flödesenergi i vattendrag

Volymsavvikelse i vattendrag

Avvikelse i flödets förändringstakt

Vattenståndets förändringstakt i vattendrag

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Vattendragsfårans form

Vattendragets planform

Vattendragsfårans bottenstrukturer

Död ved i vattendrag

Strukturer i vattendraget

Vattendragsfårans kanter

Vattendragets närområde

Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag

Kemisk status

Prioriterade ämnen

Bekämpningsmedel

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Miljöproblem och påverkanskällor**Miljöproblem** ?**Klassificering**

Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen

Syrefattiga förhållanden p.g.a. belastning av organiska ämnen

Miljögifter

Försurning

Saltförening

Förhöjda temperaturer

Flödesförändringar

Morfologiska förändringar och kontinuitet

Okänt betydande miljöproblem

Påverkanskällor ?**Klassificering**

Punktkällor - reningsverk

Punktkällor - Bräddning

Punktkällor - IED-industri

Punktkällor - Inte IED-industri

Punktkällor - Förorenade områden

Punktkällor - Deponier

Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift

Punktkällor - Vattenbruk

Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor

Diffusa källor - Urban markanvändning

Diffusa källor - Jordbruk

Diffusa källor - Skogsbruk

Diffusa källor - Transport och infrastruktur

Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark

Diffusa källor - Enskilda avlopp

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

Diffusa källor - Materialtäkt

Diffusa källor - Vattenbruk

Diffusa källor - Andra relevanta

Vattenuttag - Jordbruk

Vattenuttag - Kommunal eller allmän vattentäkt

Vattenuttag - Tillverkningsindustri

Vattenuttag - Kylvatten

Vattenuttag - Fiskodling

Vattenuttag - Vattenkraft

Vattenuttag - Andra relevanta uttag

Dammar, barriärer och slussar - Verksdamm, vattenkraft

Dammar, barriärer och slussar - Dammar för vattenförsörjning

| |
|---|
| Dammar, barriärer och slussar - Översvämningsskydd |
| Dammar, barriärer och slussar för bevattning |
| Dammar, barriärer och slussar för rekreation |
| Dammar, barriärer och slussar för industri |
| Dammar, barriärer och slussar för sjöfart |
| Dammar, barriärer och slussar - för andra syften |
| Dammar, barriärer och slussar - okänt syfte, oanvänd |
| Hydrologiska förändringar - Reglering för bevattningsändamål |
| Hydrologiska förändringar - transport |
| Hydrologiska förändringar - Reglering för kraftproduktion |
| Hydrologiska förändringar - kommunal eller allmän vattentäkt |
| Hydrologiska förändringar - vattenbruk |
| Hydrologiska förändringar - andra syften |
| Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster |
| Fysisk förändring av vattenförekomstens fåra, botten, flodplan eller närområde - för översvämningsskydd |
| Fysiska förändringar av sjöar vattendrag - för att öka jordbruksproduktionen |
| Fysiska förändringar av vattenförekomster för sjöfart |
| Fysiska förändringar av vattenförekomster - för andra syften |
| Fysiska förändringar - okänt syfte, oanvänd |
| Annan hydromorfologisk påverkan |
| Introducerade sjukdomar eller arter |
| Exploatering eller borttagande av djur eller växter |
| Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning |
| Annan signifikant påverkan |
| Okänd signifikant påverkan |
| Historisk förorening |

Åtgärder

Här presenteras de föreslagna och genomförda åtgärderna för vattenförekomsten.

Juridiskt bindande åtgärder i Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram

Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram innehåller de åtgärder som myndigheter och kommuner behöver genomföra för att miljö kvalitetsnormerna ska följas. Åtgärdsprogrammen för respektive vattendistrikt hittar du på www.vattenmyndigheterna.se.

Åtgärderna i åtgärdsprogrammet är administrativa åtgärder som är juridiskt bindande. Dessa syftar till att bana väg för de åtgärder som genomförs direkt i vattenmiljöerna för att förbättra vattnets ekologiska och kemiska status.

Möjliga, planerade, pågående och genomförda åtgärder för bättre vattenkvalitet

Nedan visas genomförda och planerade åtgärder samt föreslagna åtgärder som kan behöva genomföras för att uppnå bättre vattenkvalitet. Åtgärderna är inte juridiskt bindande, utan en del i den långsiktiga planeringen för bättre vatten. Det kan finnas ytterligare åtgärder som av olika anledning ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (38 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 |
|--|---|--------------|--|---------|----------------|--------------|---------|
| Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA48781844 | Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk | Täljareån | Minskning Totalfosfor 3 kg/år | 0,1 ha | 2021 - 2027 | | |
| Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA48781844 | Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk | Täljareån | Minskning Totalfosfor 3 kg/år | 0,1 ha | 2021 - 2027 | | |
| Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA66878933 | Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk | Täljaren | Minskning Totalfosfor 3 kg/år | 0,2 ha | 2021 - 2027 | | |
| Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA66878933 | Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk | Täljaren | Minskning Totalfosfor 3 kg/år | 0,2 ha | 2021 - 2027 | | |
| Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA48781844 | Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk | Täljareån | Minskning Totalfosfor 5 kg/år | 1 ha | 2027 - 2033 | | |
| Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA48781844 | Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk | Täljareån | Minskning Totalfosfor 5 kg/år | 1 ha | 2027 - 2033 | | |
| Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA66878933 | Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk | Täljaren | Minskning Totalfosfor 3 kg/år | 0,7 ha | 2027 - 2033 | | |
| Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA66878933 | Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk | Täljaren | Minskning Totalfosfor 3 kg/år | 0,7 ha | 2027 - 2033 | | |
| Anpassade skydds zoner på åkermark vid SE653355-153909 | Anpassade skydds zoner på åkermark | Täljareån | Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 6 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 8 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalkväve 4 kg/år Minskning Totalfosfor 10 kg/år | 17 st | - | | |
| Fånggrödor med höstnedbrukning vid WA48781844 | Fånggrödor med höstnedbrukning | Täljareån | Minskning Totalkväve 48 kg/år | 41 ha | 2027 - 2033 | | |
| Fånggrödor med höstnedbrukning vid WA48781844 | Fånggrödor med höstnedbrukning | Täljareån | Minskning Totalkväve 48 kg/år | 41 ha | 2027 - 2033 | | |

| | | | | | | |
|--|---|-----------|---|----------|----------------|-----------|
| Fånggrödor med våredbrukning vid WA48781844 | Fånggrödor med våredbrukning | Täljareån | Minskning Totalkväve 83 kg/år | 44 ha | 2027 - 2033 | |
| Fånggrödor med våredbrukning vid WA48781844 | Fånggrödor med våredbrukning | Täljareån | Minskning Totalkväve 83 kg/år | 44 ha | 2027 - 2033 | |
| Kalkfilterdiken vid SE653355-153909 | Kalkfilterdiken | Täljareån | Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 4 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 5 kg/år | 42 ha | - | |
| Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE653355-153909 | Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel | Täljareån | Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 8 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 11 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 11 kg/år | 1 900 kg | - | 18 000 kr |
| Precisionsgödsling vid WA48781844 | Precisionsgödsling | Täljareån | Minskning Totalkväve 74 kg/år | 99 ha | 2021 - 2027 | |
| Precisionsgödsling vid WA48781844 | Precisionsgödsling | Täljareån | Minskning Totalkväve 74 kg/år | 99 ha | 2021 - 2027 | |
| Rådgivning till jordbruksverksamhet | Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter | Täljareån | Minskning Totalfosfor kg/år | 1 st | 2021 - 2027 | |
| Rådgivning till jordbruksverksamhet | Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter | Täljareån | Minskning Totalfosfor kg/år | 1 st | 2021 - 2027 | |
| Rådgivning till jordbruksverksamhet | Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter | Täljareån | Minskning Totalfosfor kg/år | 1 st | 2021 - 2027 | |
| Rådgivning till jordbruksverksamhet | Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter | Täljareån | Minskning Totalfosfor kg/år | 1 st | 2021 - 2027 | |

| | | | | | |
|---|--|-----------|--|--------|----------------|
| Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA48781844 | Skyddszon - medel erosionsrisk | Täljareån | Minskning Totalfosfor 2 kg/år | 3 ha | 2027 - 2033 |
| Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA48781844 | Skyddszon - medel erosionsrisk | Täljareån | Minskning Totalfosfor 2 kg/år | 3 ha | 2027 - 2033 |
| Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA66878933 | Skyddszon - medel erosionsrisk | Täljaren | Minskning Totalfosfor 1 kg/år | 2 ha | 2027 - 2033 |
| Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA66878933 | Skyddszon - medel erosionsrisk | Täljaren | Minskning Totalfosfor 1 kg/år | 2 ha | 2027 - 2033 |
| Strukturkalkning vid SE653355-153909 | Strukturkalkning | Täljareån | Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 10 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 15 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 15 kg/år | 110 ha | - |
| Tillsyn på jordbruksverksamhet | Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter | Täljareån | Minskning Totalfosfor kg/år | 1 st | 2021 - 2027 |
| Tillsyn på jordbruksverksamhet | Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter | Täljareån | Minskning Totalfosfor kg/år | 1 st | 2021 - 2027 |
| Tvästegsdiken vid SE653355-153909 | Tvästegsdiken | Täljareån | Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 22 kg/år Minskning Totalkväve 30 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år | 320 m | - |

| | | | | | | |
|--|---------------------------------------|-----------|--|---------|----------------|--------------|
| Våtmark - fosfordamm vid SE653355-153909 | Våtmark - fosfordamm | Täljareån | Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 14 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 20 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 23 kg/år Minskning Totalkväve 32 kg/ år Minskning Totalfosfor 27 kg/ år | 0,27 ha | - | |
| Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA48781844 | Våtmark för förbättrad vattenkvalitet | Täljareån | Minskning Totalkväve 140 kg/år Minskning Totalfosfor 21 kg/ år | 0,6 ha | 2021 - 2027 | |
| Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA48781844 | Våtmark för förbättrad vattenkvalitet | Täljareån | Minskning Totalkväve 140 kg/år Minskning Totalfosfor 21 kg/ år | 0,6 ha | 2021 - 2027 | |
| Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA66878933 | Våtmark för förbättrad vattenkvalitet | Täljaren | Minskning Totalkväve 99 kg/ år Minskning Totalfosfor 18 kg/ år | 0,6 ha | 2021 - 2027 | |
| Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA66878933 | Våtmark för förbättrad vattenkvalitet | Täljaren | Minskning Totalkväve 99 kg/ år Minskning Totalfosfor 18 kg/ år | 0,6 ha | 2021 - 2027 | |
| Våtmark för näringsretention vid SE653355-153909 | Våtmark för näringsretention | Täljareån | Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 8 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 11 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 470 kg/år Minskning Totalkväve 640 kg/år Minskning Totalfosfor 16 kg/ år | 7,9 ha | - | 2 200 000 kr |

| | | | | | | |
|---|--|-----------|--|---------|-------------|--------------|
| Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE653355-153909 | Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå | Täljareån | Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 5 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 7 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 4 kg/år Minskning Totalkväve 10 kg/år Minskning Totalfosfor 7 kg/år | 18 st - | | 1 600 000 kr |
| Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - FLEN kommun. | Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp | Täljareån | Minskning Totalfosfor kg/år | 5 st | 2022 - 2027 | |
| Åtgärdsutredning, morfologiska förändringar - Täljareån | Åtgärdsutredning - övervakningsbehov | Täljareån | | 1 st - | | 9 600 kr |

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 | | | 76 ha | 2010 - 2014 | | |
| Miljöersättning extensiv vallodling | Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet) | | Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år | 98 ha | 2010 - 2014 | | |

Risk

Risken för att en miljö kvalitetsnorm inte följs och att en god miljöstatus inte uppnås ,

Klassificering

Riskbedömning ?

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2021

Risk att Kemisk status inte uppnås 2021

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2027

Risk att Kemisk status inte uppnås 2027

Miljöövervakning

| Övervakningsstation | Program | Undersökning | Programspecifikt ID | Programspecifikt namn |
|---------------------|--|---|---------------------|-----------------------|
| Täljareån | Ver, Vattendrag Södermanlands läns ansvarsområde | Vattenkemisk och fysiologisk undersökning i vattendrag | | Täljareån |
| Täljareån | VER, vattendrag i Södermanland påväxtalger | Verifiering i vattendrag i Södermanland, påväxt i rinnande vatten | | Täljareån |

Skyddade områden**Område**

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor
Känsliga jordbruksområden

EUID

SELK001
SENi1

Områdestyp

Avloppsvattendirektivet
Nitratkänsliga områden

Typindelning**Värde****Typindelning/Typtillhörighet ?**

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp

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)

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>