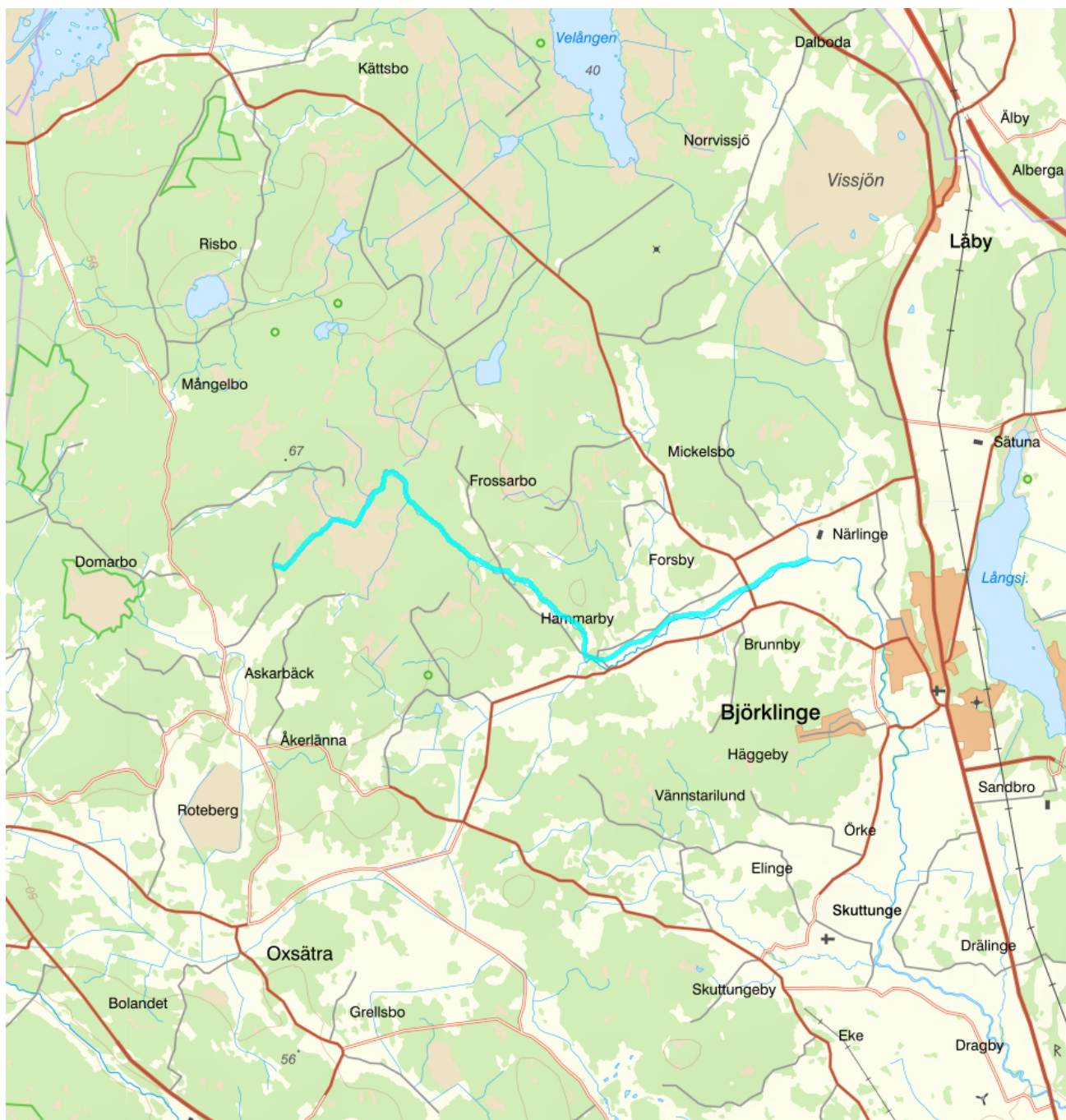


Björklingeån - WA56592278 / SE665950-159116



| | | | |
|------------------------------|--------------------------|-------------------|----------------|
| Vattenkategori | Vattendrag | Län | Uppsala - 03 |
| Typ | Vattenförekomst | Kommun | Uppsala - 0380 |
| Distrikt | 3. Norra Östersjön - SE3 | Längd (km) | 10,7 |
| Huvudavrinningsområde | Norrström - SE61000 | | |

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA56592278>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2027

Version: Beslutad

Beskrivning

⚠ *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Undantag

| Kvalitetsfaktor | Påverkanstryck | Tidsfrist | Mindre strängt krav | Skäl |
|-------------------------------------|--|-----------|---------------------|------------------------|
| Morfologiskt tillstånd i vattendrag | Förändring av morfologiskt tillstånd - annat | 2027 | | Naturliga förhållanden |

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för morfologiskt tillstånd och skogsbrukets påverkan bedöms betydande. I dagsläget finns inga åtgärder som reparerar skogsbrukets påverkan därför är de åtgärder som behöver genomföras främst förebyggande för att motverka försämring av vattenmiljön genom att minska skogsbrukets effekt på vattnets flöde och form. Tidsfrist till 2027 fastställs med skälet naturlig återhämtning eftersom nödvändig hänsyn inom skogsbruket tillsammans med återhämtning anses tillräcklig för att kvalitetkravet följs till 2027.

Kvalitetsfaktorer

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

| Kvalitetsfaktor | Påverkanstryck | Tidsfrist | Mindre strängt krav | Skäl |
|-----------------|--|-----------|---------------------|------------------------|
| Fisk | Förändring av morfologiskt tillstånd - annat | 2027 | | Naturliga förhållanden |

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för morfologiskt tillstånd och skogsbrukets påverkan bedöms betydande. I dagsläget finns inga åtgärder som reparerar skogsbrukets påverkan därför är de åtgärder som behöver genomföras främst förebyggande för att motverka försämring av vattenmiljön genom att minska skogsbrukets effekt på vattnets flöde och form. Tidsfrist till 2027 fastställs med skälet naturlig återhämtning eftersom nödvändig hänsyn inom skogsbruket tillsammans med återhämtning anses tillräcklig för att kvalitetkravet följs till 2027.

| Kvalitetsfaktor | Påverkanstryck | Tidsfrist | Mindre strängt krav | Skäl |
|-------------------------------------|--|-----------|---------------------|---------------|
| Morfologiskt tillstånd i vattendrag | Förändring av morfologiskt tillstånd - annat | 2027 | | 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 | Påverkanstryck | Tidsfrist | Mindre strängt krav | Skäl |
|-----------------|--|-----------|---------------------|---------------|
| Fisk | Förändring av morfologiskt tillstånd - 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 |
|-------------------------------------|---|-----------|---------------------|---------------|
| Morfologiskt tillstånd i vattendrag | Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket | 2027 | | 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

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

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status på grund av biologiska och/eller fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorer. Tillförlitligheten i statusklassning är låg/information saknas vilket innebär att riskbedömningen om god status kan nås är osäker. Åtgärder kan inte initieras utan vattenförekomsten omfattas istället av kontrollerande övervakning. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt p g a kunskapsbrist.

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

Motivering

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

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 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).

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 miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten 

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

ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar

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 kvalitetsfaktorerNäringsämnen MåttligFörsurning Ej klassadSärskilda förorenande ämnen Ej klassad

Koppar

Zink

Ekologisk status - HydromorfologiKonnektivitet i vattendrag Ej klassad

Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag

Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag

Hydrologisk regim i vattendrag DåligSpecifik flödesenergi i vattendrag DåligVolymsavvikelse i vattendrag HögAvvikelse i flödets förändringstakt Hög

Vattenståndets förändringstakt i vattendrag

Morfologiskt tillstånd i vattendrag OtillfredsställandeVattendragsfårans form Dålig

Vattendragets planform

Vattendragsfårans bottensubstrat

Död ved i vattendrag

Strukturer i vattendraget

Vattendragsfårans kanter DåligVattendragets närområde MåttligSvämplanets strukturer och funktion i vattendrag Måttlig**Kemisk status**Prioriterade ämnen Uppnår ej godBromerad difenyleter Uppnår ej godKvicksilver 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

 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

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 |
|------------------------|-------------|---------|---|----------|
| VISSIMPROVEMENT0039742 | Totalfosfor | 140 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 (11 st) | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|--------------|-------------------------------------|---------|----------------|--------------|---------|
| Åtgärd | Åtgärdskategori | Åtgärdsplats | Effekter | Storlek | Tidsspann | Totalkostnad | Flaggor |
| Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA56592278 | Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk | Björklingeån | Minskning Totalfosfor 3 kg/år | 0,1 ha | 2021 - 2027 | | |

| | | | | | |
|--|--|---------------------|--|--------|----------------|
| Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA56592278 | Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk | Björklingeån | Minskning Totalfosfor 19 kg/år | 4 ha | 2027 - 2033 |
| Anpassade skogsskötselåtgärder i Björklingeån | Anpassade skogsskötselåtgärder | Björklingeån | | 1 ha | - |
| Biotopvård i vattendrag i Björklingeån | Biotopvård i vattendrag | Björklingeån | | | - |
| Lokalt anpassad kantzon i Björklingeån | Lokalt anpassad kantzon | Björklingeån | | | - |
| Nyby Sägdamm | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 6656791 - 641550 | | 3 m | - |
| Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA56592278 | Skyddszon - hög erosionsrisk | Björklingeån | Minskning Totalfosfor 1 kg/år | 0,6 ha | 2027 - 2033 |
| Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA56592278 | Skyddszon - medel erosionsrisk | Björklingeån | Minskning Totalfosfor 2 kg/år | 5 ha | 2027 - 2033 |
| Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA56592278 | Våtmark för förbättrad vattenkvalitet | Björklingeån | Minskning Totalkväve 400 kg/år Minskning Totalfosfor 62 kg/år | 2 ha | 2021 - 2027 |
| Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp | Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp | Björklingeån | Minskning Totalfosfor kg/ år | 20 st | 2022 - 2027 |
| Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - UPPSALA kommun. | Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp | Björklingeån | Minskning Totalfosfor kg/ år | 15 st | 2022 - 2027 |

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (19 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 WA56592278 | Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk | Björklingeån | Minskning Totalfosfor 3 kg/år | 0,1 ha | 2021 - 2027 | | |
| Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA56592278 | Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk | Björklingeån | Minskning Totalfosfor 3 kg/år | 0,1 ha | 2021 - 2027 | | |
| Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA56592278 | Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk | Björklingeån | Minskning Totalfosfor 19 kg/år | 4 ha | 2027 - 2033 | | |
| Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA56592278 | Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk | Björklingeån | Minskning Totalfosfor 19 kg/år | 4 ha | 2027 - 2033 | | |
| Anpassade skogsskötselåtgärder i Björklingeån | Anpassade skogsskötselåtgärder | Björklingeån | | 1 ha | - | | |
| Biotopvård i vattendrag i Björklingeån | Biotopvård i vattendrag | Björklingeån | | | - | 180 000 kr | |
| Björklingeån | Biotopvård i vattendrag | Björklingeån | | | - | | |

| | | | | | | |
|--|--|------------------|---|--------|----------------|--------------|
| SE665950-159116 | Ekologiskt funktionella kantzoner | Björklingeån | | 6 ha | - | |
| Lokalt anpassad kantzon i Björklingeån | Lokalt anpassad kantzon | Björklingeån | | | - | |
| Nyby Sägdamm | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 6656791 - 641550 | | 3 m | - | |
| Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA56592278 | Skyddszon - hög erosionsrisk | Björklingeån | Minskning Totalfosfor 1 kg/år | 0,6 ha | 2027 - 2033 | |
| Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA56592278 | Skyddszon - hög erosionsrisk | Björklingeån | Minskning Totalfosfor 1 kg/år | 0,6 ha | 2027 - 2033 | |
| Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA56592278 | Skyddszon - medel erosionsrisk | Björklingeån | Minskning Totalfosfor 2 kg/år | 5 ha | 2027 - 2033 | |
| Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA56592278 | Skyddszon - medel erosionsrisk | Björklingeån | Minskning Totalfosfor 2 kg/år | 5 ha | 2027 - 2033 | |
| Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA56592278 | Våtmark för förbättrad vattenkvalitet | Björklingeån | Minskning Totalkväve 400 kg/år Minskning Totalfosfor 62 kg/år | 2 ha | 2021 - 2027 | |
| Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA56592278 | Våtmark för förbättrad vattenkvalitet | Björklingeån | Minskning Totalkväve 400 kg/år Minskning Totalfosfor 62 kg/år | 2 ha | 2021 - 2027 | |
| Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE665950-159116 | Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå | Björklingeån | Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 11 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 32 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 8 kg/år Minskning Totalkväve 17 kg/år Minskning Totalfosfor 32 kg/år | 75 st | - | 6 300 000 kr |
| Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp | Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp | Björklingeån | Minskning Totalfosfor kg/år | 20 st | 2022 - 2027 | |
| Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - UPPSALA kommun. | Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp | Björklingeån | Minskning Totalfosfor kg/år | 15 st | 2022 - 2027 | |

Genomförda åtgärder (6 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 | | | 87 ha | 2010 - 2014 |
| Skyddszon | Skyddszon på åkermark | Björklingeån | Minskning Totalfosfor kg/år | 3 ha | 2016 - |
| Miljöersättning skyddszon | Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade | | Minskning Totalfosfor kg/år | 1 ha | 2010 - 2014 |
| Miljöersättning extensiv vallodling | Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet) | | Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år | 250 ha | 2010 - 2014 |
| Miljöersättning vårbearbetning | Vårbearbetning | | Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år | 24 ha | 2010 - 2014 |
| Vårbearbetning | Vårbearbetning | Björklingeån | Minskning Totalkväve kg/år | 8,1 ha | 2018 - |

Skyddade områden

Område

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor
Känsliga jordbruksområden

EUID

SELK001
SENi1

Områdestyp

Avloppsvattendirektivet
Nitratkänsliga områden

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

| | |
|---|-------------------|
| Vattentyp - Vattendrag | 1LM |
| Limnisk vattentypsregion | Södra Sverige (1) |
| Tillrinningsområdets storlek (km ²) | ≤ 100 (L) |
| Vattendragslutning (%) | 0,1 - 2 (M) |

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 Uppsala

E-post vattenforvaltning.uppsala@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/upsala/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/sjoar-och-vattendrag/Pages/default.aspx>