

**Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken -
WA28786184 / SE632499-153909**


| | | | |
|------------------------------|--------------------------|-------------------|------------------|
| Vattenkategori | Vattendrag | Län | Kalmar - 08 |
| Typ | Vattenförekomst | Kommun | Mönsterås - 0861 |
| Distrikt | 4. Södra Östersjön - SE4 | Längd (km) | 1,4 |
| Huvudavrinningsområde | Kustområde - SE74075 | | |

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA28786184>

Miljö kvalitetsnorm
Ekologisk status
Version: Beslutad

Beskrivning

▲ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Undantag**Kvalitetsfaktor**

Hydrologisk regim i vattendrag

Påverkanstryck

Förändring av hydrologisk regim - jordbruk

Tidsfrist

2027

Mindre strängt krav**Skäl**

Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för hydrologisk regim/hydrografiska villkor 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 hydrologisk regim/hydrografiska villkor med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktor

Fisk

Påverkanstryck

Förändring av hydrologisk regim - jordbruk

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

Påverkanstryck

Förändring 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

Kvalitetsfaktor

Fisk

Påverkanstryck

Förändring 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

Fisk

Påverkanstryck

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

Tidsfrist

2027

Mindre strängt krav**Skäl**

Tekniska skäl

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på fisk. Damm eller annan barriär 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 2027 med skälet inte tekniskt möjligt.

Kvalitetsfaktor

Konnektivitet i vattendrag

Påverkanstryck

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

Tidsfrist

2027

Mindre strängt krav**Skäl**

Tekniska skäl

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på konnektivitet. Dammen/barriären 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 2027 med skälet inte tekniskt möjligt.

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

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god ekologisk status avseende fys-kemiska kvalitetsfaktorer kopplat till övergödning. Utsläppsbehandlande och/eller förebyggande åtgärder behöver genomföras för att minska utsläppet så att god status kan nås 2027. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om god ekologisk status till 2027.

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

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status då det finns betydande påverkan på kvalitetsfaktorn näringsämnen från urban markanvändning. Utsläppsbehandlande åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan uppnås. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt att nå god status tidigare. Vattenförekomstens återhämtning tar lång tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om en god ekologisk status till 2027.

| Kvalitetsfaktor | Påverkanstryck | Tidsfrist | Mindre strängt krav | Skäl |
|-----------------|---------------------------|-----------|---------------------|------------------------|
| Näringsämnen | Diffusa källor - Jordbruk | 2033 | | Naturliga förhållanden |


Motivering


På grund av påverkan från jordbruk uppnås ej god status avseende näringsämnen och/eller biologiska kvalitetsfaktorer kopplat till övergödning. Trots genomförda åtgärder för att minska läckaget av näringsämnen från jordbruksmark kvarstår stora övergödningsproblem för Sveriges sjöar, vattendrag och kust.

Det är osäkert om åtgärder kommer att kunna genomföras i tillräcklig omfattning till år 2027. Vattenmyndigheterna har tagit fram ett förslag på vilka åtgärder som bör prioriteras till 2027 respektive 2033. Vilka åtgärder och vilken prioritet som föreslås framgår av de möjliga åtgärder som presenteras i VISS avseende jordbruk. För ytterligare information om prioriteringen och dess utfall se angiven referens.

Den tid som behövs för att genomföra åtgärder tillsammans med efterföljande återhämtning för ekosystemet innebär att det i många fall inte kommer att vara möjligt att uppnå god status för relevanta kvalitetsfaktorer förrän efter 2027. Vattenförekomsten har därför undantag med tidsfrist till 2033 på grund av naturliga förhållanden.

Referenser

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

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

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 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 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).

Undantag - Tidsfrister


Benso(a)pyrene ■ God kemisk ytvattenstatus 2027 Punktkällor - Deponier


▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

| Nr enl föreskrift (HVMFS 2013:19) | Skäl |
|-----------------------------------|---------------|
| 0 | Tekniska skäl |

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status då gränsvärdet för benso(a)pyren i ytvatten överskrids. Bedömningen av betydande påverkan från "Påverkanstyp deponier" är osäker. Åtgärder kan inte initieras, utan vattenförekomsten omfattas istället av operativ övervakning. Dessutom behövs en fördjupad analys av omfattningen av påverkan från deponier. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet inte tekniskt möjligt pga. kunskapsbrist.

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 ? | Klassificering |
|--|--|
| - Ekologisk status | ■ Måttlig |
| - Tillkomst/härkomst | ■ Naturlig |
| - Kemisk status | ■ Uppnår ej god |
| Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ? | |
| Påväxt-kiselalger | ■ Ej klassad |
| IPS-index för Kiselalger | ■ Ej klassad |
| ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar | ■ Ej klassad |
| Bottenfauna | ■ Ej klassad |






| | | |
|---|-------------------------------------|---------------------|
| ASPT | <input type="checkbox"/> | Ej klassad |
| DJ-index | <input type="checkbox"/> | Ej klassad |
| Fisk | <input checked="" type="checkbox"/> | Måttlig |
| Fisk i rinnande vatten (VIX) | <input type="checkbox"/> | Ej klassad |
| Fisk i rinnande vatten (VIXMORF) | <input type="checkbox"/> | Ej klassad |
| Fisk i rinnande vatten (VIXh) | <input type="checkbox"/> | Ej klassad |
| Fisk i rinnande vatten (VIXsm) | <input type="checkbox"/> | Ej klassad |
| Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer | | |
| Näringsämnen | <input checked="" type="checkbox"/> | Måttlig |
| Försurning | <input type="checkbox"/> | Ej klassad |
| Särskilda förorenande ämnen | <input type="checkbox"/> | Ej klassad |
| Koppar | | |
| Zink | | |
| Bisfenol A | <input type="checkbox"/> | Ej klassad |
| Diflufenikan | <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 | <input type="checkbox"/> | Ej klassad |
| Hydrologisk regim i vattendrag | <input checked="" type="checkbox"/> | Måttlig |
| Specifik flödesenergi i vattendrag | <input checked="" type="checkbox"/> | Måttlig |
| Volymavvikelse i vattendrag | <input type="checkbox"/> | Ej klassad |
| Avvikelse i flödets förändringstakt | <input type="checkbox"/> | Ej klassad |
| Vattenståndets förändringstakt i vattendrag | <input type="checkbox"/> | Ej klassad |
| Morfologiskt tillstånd i vattendrag | <input checked="" type="checkbox"/> | Måttlig |
| Vattendragsfårans form | <input checked="" type="checkbox"/> | Måttlig |
| Vattendragets planform | <input type="checkbox"/> | Ej klassad |
| Vattendragsfårans bottenstrukturer | <input type="checkbox"/> | Ej klassad |
| Död ved i vattendrag | <input type="checkbox"/> | Ej klassad |
| Strukturer i vattendraget | <input type="checkbox"/> | Ej klassad |
| Vattendragsfårans kanter | <input checked="" type="checkbox"/> | Måttlig |
| Vattendragets närområde | <input checked="" type="checkbox"/> | God |
| Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag | <input checked="" type="checkbox"/> | Otillfredsställande |
| Kemisk status | | |
| Prioriterade ämnen | <input checked="" type="checkbox"/> | Uppnår ej god |
| Endosulfan | <input checked="" type="checkbox"/> | God |
| Hexaklorcyklohexan | <input checked="" type="checkbox"/> | God |
| Isoproturon | <input checked="" type="checkbox"/> | God |
| Klorfeninfos | <input checked="" type="checkbox"/> | God |
| Antracen | <input checked="" type="checkbox"/> | God |
| Bromerad difenyleter | <input checked="" type="checkbox"/> | Uppnår ej god |
| Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP) | <input type="checkbox"/> | Ej klassad |

| | |
|---|---|
| Naftalen |  God |
| Kadmium och kadmiumföreningar |  Ej klassad |
| Kvicksilver och kvicksilverföreningar |  Uppnår ej god |
| DDT |  God |
| Cyklodiena bekämpningsmedel |  God |
| Aldrin |  Ej klassad |
| Dieldrin |  Ej klassad |
| Isodrin |  Ej klassad |
| Fluoranten |  God |
| Hexaklorbensen |  God |
| PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater |  God |
| Polyaromatiska kolväten (PAH) | |
| Benso(a)pyrene |  Uppnår ej god |

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

Klassificering

| | |
|---|--|
| Punktkällor - reningsverk | |
| Punktkällor - Bräddning | |
| Punktkällor - IED-industri | |
| Punktkällor - Inte IED-industri | |
| Punktkällor - Förorenade områden | |
| Punktkällor - Deponier |  Betydande påverkan |
| 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 översvämningsskyddFörändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för bevattningFörändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för turism och rekreationFörändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för industrinFörändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för sjöfartFörändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - AnnatFörändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - okända eller föråldrade
 Betydande påverkan

Förändring av hydrologisk regim - jordbruk

 Betydande påverkan

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

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

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

 Betydande påverkan

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller
föråldrade

Andra hydromorfologiska förändringar

Introducerade sjukdomar eller arter

Exploatering eller borttagande av djur eller växter

Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning

Annan signifikant påverkan

Okänd signifikant påverkan

Historisk 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 3 (15 st) | | | | | | | |
|--|---|--|--|-------------|----------------|--------------|---------|
| Åtgärd | Åtgärdskategori | Åtgärdsplats | Effekter | Storlek | Tidsspann | Totalkostnad | Flaggor |
| Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA28786184 | Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk | Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | Minskning Totalfosfor 15 kg/år | 3 ha | 2021 - 2027 | | |
| Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA45861622 | Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk | Habbestorpebäcken | Minskning Totalfosfor 6 kg/år | 3 ha | 2027 - 2033 | | |
| Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA28786184 | Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk | Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | Minskning Totalfosfor 2 kg/år | 0,03 ha | 2021 - 2027 | | |
| Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA45861622 | Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk | Habbestorpebäcken | Minskning Totalfosfor 3 kg/år | 0,1 ha | 2021 - 2027 | | |
| Biotopvård i vattendrag i Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | Biotopvård i vattendrag | Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | Ökning Habitat m2 | 1 700 m2 | - | | |
| Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Mönsterås | Dagvattenåtgärder | Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år | 9 ha | 2022 - 2027 | | |
| Lokalt anpassad kantzon i Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | Lokalt anpassad kantzon | Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | | | - | | |
| Möjliggöra upp- och nedströms passage - Lillån | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 6326273 - 586903 | Ökning Habitat ha | | - | | |
| Rådgivning till jordbruksverksamhet | Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter | Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | Minskning Totalfosfor kg/år | 1 st | 2021 - 2027 | | |
| Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA28786184 | Skyddszon - låg erosionsrisk | Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | Minskning Totalfosfor 5 kg/år | 9 ha | 2027 - 2033 | | |
| Tillsyn på jordbruksverksamhet | Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter | Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | Minskning Totalfosfor kg/år | 1 st | 2021 - 2027 | | |
| Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA28786184 | Våtmark för förbättrad vattenkvalitet | Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | Minskning Totalkväve 500 kg/år Minskning Totalfosfor 14 kg/år | 1 ha | 2021 - 2027 | | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|-------|----------------|
| Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA45861622 | Våtmark för förbättrad vattenkvalitet | Habbestorpebäcken | Minskning Totalkväve 420 kg/år Minskning Totalfosfor 10 kg/år | 1 ha | 2027 - 2033 |
| Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - MÖNSTERÅS kommun. | Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp | Habbestorpebäcken | Minskning Totalfosfor kg/år | 30 st | 2022 - 2027 |
| Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - MÖNSTERÅS kommun. | Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp | Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | Minskning Totalfosfor kg/år | 15 st | 2022 - 2027 |

Möjliga åtgärder (33 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 - låg erosionsrisk vid WA28786184 | Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk | Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | Minskning Totalfosfor 15 kg/år | 3 ha | 2021 - 2027 | | |
| Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA28786184 | Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk | Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | Minskning Totalfosfor 15 kg/år | 3 ha | 2021 - 2027 | | |
| Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA45861622 | Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk | Habbestorpebäcken | Minskning Totalfosfor 6 kg/ år | 3 ha | 2027 - 2033 | | |
| Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA45861622 | Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk | Habbestorpebäcken | Minskning Totalfosfor 6 kg/ år | 3 ha | 2027 - 2033 | | |
| Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA28786184 | Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk | Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | Minskning Totalfosfor 2 kg/ år | 0,03 ha | 2021 - 2027 | | |
| Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA28786184 | Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk | Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | Minskning Totalfosfor 2 kg/ år | 0,03 ha | 2021 - 2027 | | |
| Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA45861622 | Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk | Habbestorpebäcken | Minskning Totalfosfor 3 kg/ år | 0,1 ha | 2021 - 2027 | | |
| Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA45861622 | Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk | Habbestorpebäcken | Minskning Totalfosfor 3 kg/ år | 0,1 ha | 2021 - 2027 | | |

| | | | | | |
|---|------------------------------------|--|--|-------------|----------------|
| Anpassade skydds-zoner på åkermark vid SE632499-153909 | Anpassade skydds-zoner på åkermark | Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 3 kg/ år Minskning Totalkväve 3 kg/ år Minskning Totalfosfor 4 kg/ år | 7,1 st | - |
| Anpassade skydds-zoner på åkermark vid SE632499-153909 | Anpassade skydds-zoner på åkermark | Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 15 kg/ år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 15 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 12 kg/ år Minskning Totalkväve 12 kg/år Minskning Totalfosfor 15 kg/år | 31 st | - |
| Biotopvård i vattendrag i Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | Biotopvård i vattendrag | Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | Ökning Habitat m2 | 1 700 m2 | - |
| Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Mönsterås | Dagvattenåtgärder | Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år | 9 ha | 2022 - 2027 |
| Ekologiskt funktionell kantzon i närområde - Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | Ekologiskt funktionella kantzoner | Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | | 2 ha | - |
| Lokalt anpassad kantzon i Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | Lokalt anpassad kantzon | Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | | | - |

| | | | | | | |
|--|---|--|---|--------|----------------|-----------|
| Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE632499-153909 | Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel | Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 24 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 24 kg/år | 13 000 | - | 40 000 kr |
| Möjliggöra upp- och nedströms passage - Lillån | Möjliggöra upp- och nedströmspassage | 6326273 - 586903 | Ökning Habitat ha | | - | |
| Rådgivning till jordbruksverksamhet | Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter | Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | Minskning Totalfosfor kg/år | 1 st | 2021 - 2027 | |
| Rådgivning till jordbruksverksamhet | Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter | Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | Minskning Totalfosfor kg/år | 1 st | 2021 - 2027 | |
| Rådgivning till jordbruksverksamhet | Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter | Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | Minskning Totalfosfor kg/år | 1 st | 2021 - 2027 | |
| Rådgivning till jordbruksverksamhet | Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter | Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | Minskning Totalfosfor kg/år | 1 st | 2021 - 2027 | |
| Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA28786184 | Skyddszon - låg erosionsrisk | Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | Minskning Totalfosfor 5 kg/ år | 9 ha | 2027 - 2033 | |
| Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA28786184 | Skyddszon - låg erosionsrisk | Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | Minskning Totalfosfor 5 kg/ år | 9 ha | 2027 - 2033 | |
| Strukturkalkning vid SE632499-153909 | Strukturkalkning | Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 11 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/ år Minskning Totalfosfor 11 kg/år | 150 ha | - | |

| | | | | | |
|--|--|--|---|---------|----------------|
| Tillsyn på jordbruksverksamhet | Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter | Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | Minskning Totalfosfor kg/år | 1 st | 2021 - 2027 |
| Tillsyn på jordbruksverksamhet | Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter | Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | Minskning Totalfosfor kg/år | 1 st | 2021 - 2027 |
| Våtmark - fosfordamm vid SE632499-153909 | Våtmark - fosfordamm | Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 31 kg/ år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 150 kg/år Minskning Totalkväve 150 kg/år Minskning Totalfosfor 31 kg/år | 0,61 ha | - |
| Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA28786184 | Våtmark för förbättrad vattenkvalitet | Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | Minskning Totalkväve 500 kg/år Minskning Totalfosfor 14 kg/år | 1 ha | 2021 - 2027 |
| Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA28786184 | Våtmark för förbättrad vattenkvalitet | Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | Minskning Totalkväve 500 kg/år Minskning Totalfosfor 14 kg/år | 1 ha | 2021 - 2027 |
| Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA45861622 | Våtmark för förbättrad vattenkvalitet | Habbestorpebäcken | Minskning Totalkväve 420 kg/år Minskning Totalfosfor 10 kg/år | 1 ha | 2027 - 2033 |
| Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA45861622 | Våtmark för förbättrad vattenkvalitet | Habbestorpebäcken | Minskning Totalkväve 420 kg/år Minskning Totalfosfor 10 kg/år | 1 ha | 2027 - 2033 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|-------|----------------|--------------|
| Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE632499-153909 | Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå | Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 22 kg/ år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 22 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 24 kg/ år Minskning Totalkväve 31 kg/år Minskning Totalfosfor 22 kg/år | 48 st | - | 5 000 000 kr |
| Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - MÖNSTERÅS kommun. | Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp | Habbestorpebäcken | Minskning Totalfosfor kg/år | 30 st | 2022 - 2027 | |
| Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - MÖNSTERÅS kommun. | Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp | Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | Minskning Totalfosfor kg/år | 15 st | 2022 - 2027 | |

Genomförda åtgärder (9 st)

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

| Åtgärd | Åtgärdskategori | Åtgärdsplats | Effekter | Storlek | Tidsspänn | Flaggor | Totalkostnad |
|--|--|-------------------|---|---------|----------------|---------|--------------|
| Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Esso (nedlagd 1980) i Mönsterås på adressen Torp vid E:22 | Efterbehandling av miljögifter | 6327031 - 1540221 | | 1 st | 2009 - 2010 | | 85 000 kr |
| Miljöersättning fånggröda | Fånggrödor med höstnedbrukning | | Minskning Totalkväve kg/år | 34 ha | 2010 - 2014 | | |
| Miljöersättning miljöskyddsåtgärder | Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet | | Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år | 120 ha | 2010 - 2014 | | |
| 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 | 220 ha | 2010 - 2014 | | |

| | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|--|---|--------|----------------|
| Miljöersättning vårbearbetning | Vårbearbetning | | Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år | 32 ha | 2010 - 2014 |
| Vårbearbetning | Vårbearbetning | Lillån: mynningen Mönsteråsområdet - Habbestorpebäcken | Minskning Totalkväve kg/år | 19 ha | 2018 - |
| Anlagd våtmark | Våtmark för närlingsretention | 6326310 - 588799 | | 0,6 ha | 2010 - 2010 |
| Anlagd våtmark | Våtmark för närlingsretention | 6323234 - 588075 | Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år | 7,9 ha | 2008 - 2008 |

Miljöövervakning

| Övervakningsstation | Program | Undersökning | Programspecifikt ID | Programspecifikt namn |
|---------------------|--------------------------------------|--------------|---------------------|-----------------------|
| Lillån, mynningen | KÖ, Kontrollprogram Mönsterås kommun | Vattenkemi | LI02 | Lillån, mynningen |

Skyddade områden

| Område | EUID | Områdestyp |
|--|---------|-------------------------|
| Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor | SELK001 | Avloppsvattendirektivet |
| Känsliga jordbruksområden | SENI1 | Nitratkänsliga områden |

Typning

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag

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

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 Kalmar

E-post H-DL-Beredningssektariatet@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/kalmar/sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/beredningssekr.aspx>