

## Mälaren-Västerås hamnomr - WA60349805 / SE660825-154247



Vattenkategori	Sjö	Län	Västmanland - 19
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Västerås - 1980
Distrikt	3. Norra Östersjön - SE3	Yta (km <sup>2</sup> )	7,4
Huvudavrinningsområde	Norrström - SE61000		

Mer information <https://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA60349805>

### Miljö kvalitetsnorm

#### Ekologisk status

#### Kvalitetskrav

■ Måttlig ekologisk status 2033

Version: Beslutad

Vattenförekomsten påverkas av en hamnanläggning för sjöfart. Kvalitetskravet innebär ett undantag från kravet att nå god ekologisk status. Det mindre stränga kravet är enbart kopplat till fysisk påverkan av hamnanläggningen. All fysisk påverkan ska trots det mindre stränga kravet åtgärdas så långt det är möjligt och rimligt. För alla andra typer av påverkan gäller att god status ska uppnås på kvalitetsfaktornivå. Ibland behövs tidsfrist för genomförande av åtgärder eller inväntande av naturlig återhämtning innan god status kan nås för en kvalitetsfaktor. Tidsfrist anges med ett årtal, kopplat till respektive kvalitetsfaktor. Se mer information under rubriken Undantag nedan.

Hamnens konstruktion orsakar sämre än god ekologisk status genom fysisk (hydromorfologisk) påverkan. Det har bedömts omöjligt att nå god status i vattenförekomsten med bibehållen funktion för hamnanläggningen. Hamnens funktion kan inte heller tillgodoses på något annat sätt som är väsentligt bättre för miljön. Hamnen är en del av samhällets transportinfrastruktur och utgör därmed en sådan samhällsnytta som kan vara skäl för ett mindre strängt kvalitetskrav. Trots det mindre stränga kravet ska alltid bästa möjliga ekologiska status, som kan åstadkommas med rimliga åtgärder, uppnås i vattenförekomsten. Det får inte heller ske några försämringar i förhållande till den status för kvalitetsfaktorerna som gällde vid tidpunkten för normsättningen.

## Beskrivning

**▲ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet**

### Beskrivning av kvalitetskrav

Vattenförekomsten påverkas av en hamnanläggning för sjöfart. Kvalitetskravet innebär ett undantag från kravet att nå god ekologisk status. Det mindre stränga kravet är enbart kopplat till fysisk påverkan av hamnanläggningen. All fysisk påverkan ska trots det mindre stränga kravet åtgärdas så långt det är möjligt och rimligt. För alla andra typer av påverkan gäller att god status ska uppnås på kvalitetsfaktornivå. Ibland behövs tidsfrist för genomförande av åtgärder eller inväntande av naturlig återhämtning innan god status kan nås för en kvalitetsfaktor. Tidsfrist anges med ett årtal, kopplat till respektive kvalitetsfaktor. Se mer information under rubriken Undantag nedan.

Hamnens konstruktion orsakar sämre än god ekologisk status genom fysisk (hydromorfologisk) påverkan. Det har bedömts omöjligt att nå god status i vattenförekomsten med bibehållen funktion för hamnanläggningen. Hamnens funktion kan inte heller tillgodoses på något annat sätt som är väsentligt bättre för miljön. Hamnen är en del av samhällets transportinfrastruktur och utgör därmed en sådan samhällsnytta som kan vara skäl för ett mindre strängt kvalitetskrav. Trots det mindre stränga kravet ska alltid bästa möjliga ekologiska status, som kan åstadkommas med rimliga åtgärder, uppnås i vattenförekomsten. Det får inte heller ske några försämringar i förhållande till den status för kvalitetsfaktorerna som gällde vid tidpunkten för normsättningen.

### Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	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	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Morfologiskt tillstånd i sjöar	Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart		Måttlig ekologisk status 2027	Omöjligt

#### Motivering

Vattenförekomsten påverkas av en hamnanläggning för sjöfart. Hamnens fysiska konstruktion orsakar sämre än god ekologisk status genom hydromorfologisk påverkan. Det har bedömts omöjligt att nå god status i vattenförekomsten med bibehållen funktion för hamnanläggningen. Hamnens funktion kan inte heller tillgodoses på något annat sätt som är väsentligt bättre för miljön. Hamnen är en del av samhällets transportinfrastruktur och utgör därmed en sådan samhällsnytta som kan vara skäl för ett mindre strängt kvalitetskrav. Trots det mindre stränga kravet ska alltid bästa möjliga ekologiska status, som kan åstadkommas med rimliga åtgärder, uppnås i vattenförekomsten. Det får inte heller ske några försämringar i förhållande till den status för kvalitetsfaktorerna som gällde vid tidpunkten för normsättningen. Vattenförekomsten gränsar till N2000-området Hästholmarna (Habitatdirektivet) som består av 5 små öar som har en rik flora, höga skogliga värden samt rekreativvärden. Riksintresse finns för både hamn och sjöfart.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Näringsämnen	Historisk förorening	2027		Tekniska skäl

#### Motivering

God ekologisk status med avseende på näringsämnen (eller biologiska kvalitetsfaktorer som indikerar näringsämnespåverkan) kan inte uppnås till 2021 på grund av administrativa begränsningar. För att sätta in en fysisk åtgärd mot internbelastning krävs åtminstone en kvantitativ skattning av internbelastningens storlek. Verktyg för detta kommer inte att vara klara för användning innan tidigast år 2020, och kan därför inte nyttjas till åtgärdsanalysen inför den fjärde vattenförvaltningscykeln.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Näringsämnen	Punktkällor - reningsverk	2027		Tekniska skäl

#### Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god ekologisk status avseende fys-kemiska kvalitetsfaktorer för 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	Påverkanskälla	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 övergödningssproblem 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.

Särskilt förorenande ämnen	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Koppar - 7440-50-8	Diffusa källor - Transport och infrastruktur	2027		Tekniska skäl

#### Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status. Utsläppsminskande åtgärder behöver genomföras för att nå god status 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 en god ekologisk status till 2027.

Särskilt förorenande ämnen	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Koppar - 7440-50-8	Diffusa källor - Urban markanvändning	2027		Tekniska skäl

#### Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status. Utsläppsminskande åtgärder behöver genomföras för att nå god status 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 en god ekologisk status till 2027.

Särskilt förorenande ämnen	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Koppar - 7440-50-8	Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	2027		Tekniska skäl

#### Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status. Utsläppsminskande åtgärder behöver genomföras för att nå god status 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 en god ekologisk status till 2027.

Särskilt förorenande ämnen	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Koppar - 7440-50-8	Punktkällor - Förorenade områden	2027		Tekniska skäl

#### Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status. Utsläppsminskande åtgärder behöver genomföras för att nå god status 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 en god ekologisk status till 2027.

<b>Särskilt förorenande ämnen</b>	<b>Påverkanskälla</b>	<b>Tidsfrist</b>	<b>Mindre strängt krav</b>	<b>Skäl</b>
Koppar - 7440-50-8	Punktkällor - reningsverk	2027		Tekniska skäl

**Motivering**

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status då gränsvärdet för koppar i ytvatten överskrids. 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 en god ekologisk status till 2027.

**Referenser**

Vattenmyndigheternas riktlinjer för jordbrukets påverkan på övergödning: Åtgärder och undantag 


Vattenmyndigheternas riktlinjer för sjöfart och båtliv: Åtgärder och undantag 

Kompletterande riktlinjer för miljö kvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

**Kemisk ytvattenstatus**

**Kvalitetskrav** ■ God kemisk ytvattenstatus


<b>Undantag - Mindre stränga krav</b>	<b>Kvalitetskrav</b>	<b>Tidpunkt</b>	<b>Påverkanskälla</b>
Bromerad difenyleter	<span style="color: #C00000;">■</span> 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			
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 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	<span style="color: #C00000;">■</span> 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).

**Undantag - Tidsfrister**

Tributyltennföreningar	<span style="color: #0070C0;">■</span> God kemisk ytvattenstatus	2027	Diffusa källor - Transport och infrastruktur
------------------------	--	------	--

▲ *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

**Nr enl föreskrift (HVMFS)**      **Skäl**  
**2013:19)**                              Tekniska skäl  
 30

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status. Utsläppsminskande åtgärder behöver genomföras för att nå god status 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 en god kemisk status till 2027.

Bly och blyföreningar       God kemisk ytvattenstatus      2027      Punktkällor - reningsverk

▲ *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

**Nr enl föreskrift (HVMFS)**      **Skäl**  
**2013:19)**                              Tekniska skäl  
 20

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status. 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 pga. kunskapsbrist.

Bly och blyföreningar       God kemisk ytvattenstatus      2027      Punktkällor - Förorenade områden

▲ *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

**Nr enl föreskrift (HVMFS)**      **Skäl**  
**2013:19)**                              Tekniska skäl  
 20

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status. 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 pga. kunskapsbrist.

Bly och blyföreningar       God kemisk ytvattenstatus      2027      Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor

▲ *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

**Nr enl föreskrift (HVMFS)**      **Skäl**  
**2013:19)**                              Tekniska skäl  
 20

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status. 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 pga. kunskapsbrist.

Kvicksilver och kvicksilverföreningar       God kemisk ytvattenstatus      2027      Punktkällor - reningsverk

▲ *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

**Nr enl föreskrift (HVMFS)**      **Skäl**  
**2013:19)**                              Tekniska skäl  
 21

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status. Utsläppsminskande åtgärder behöver genomföras för att nå god status 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 en god kemisk status till 2027.

Benso(a)pyren       God kemisk ytvattenstatus      2027      Punktkällor - Förorenade områden

▲Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

**Nr enl föreskrift (HVMFS)** **Skäl**  
**2013:19)** Tekniska skäl

0

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status. 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 pga. kunskapsbrist.

Benso(a)pyren  God kemisk ytvattenstatus 2027 Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor

▲Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

**Nr enl föreskrift (HVMFS)** **Skäl**  
**2013:19)** Tekniska skäl

0

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status. 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 pga. kunskapsbrist.

Benso(a)pyren  God kemisk ytvattenstatus 2027 Diffusa källor - Urban markanvändning

▲Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

**Nr enl föreskrift (HVMFS)** **Skäl**  
**2013:19)** Tekniska skäl

0

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status. 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 pga. kunskapsbrist.

Benso(a)pyren  God kemisk ytvattenstatus 2027 Diffusa källor - Transport och infrastruktur

▲Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

**Nr enl föreskrift (HVMFS)** **Skäl**  
**2013:19)** Tekniska skäl

0

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status. 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 pga. kunskapsbrist.

Antracen  God kemisk ytvattenstatus 2027 Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor

▲Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet


**Nr enl föreskrift (HVMFS)** **Skäl**  
**2013:19)** Tekniska skäl

2

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status. Utsläppsminskande åtgärder behöver genomföras för att nå god status 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 en god kemisk status till 2027.

## Referenser

The National Swedish Contaminant Monitoring Programme for Freshwater Biota, 2018 

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

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

## Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Mälaren	Miljökvalitetsnormer enligt fisk- och musselvattenförordningen	Fiskvatten	SEFI1008
Lögastrand	Tillfredställande badvattenkvalitet	Badvatten	SE0251980000004297

**Statusklassning****Status ?**

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

- Kemisk status

**Klassificering**■ Dålig■ Naturlig■ Uppnår ej god**Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?**

Växtplankton

Näringsämnespåverkan växtplankton

Klorofyll a

Planktontrofiskt index (PTI)

Totalbiomassa

Artantal för växtplankton

■ Dålig■ Dålig■ Måttlig■ Dålig■ Otillfredsställande■ Ej klassad

Påväxt-kiselalger

ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar

IPS-index för Kiselalger

Bottenfauna

ASPT

BQI

MLA

Makrofyter

Fisk

Fisk i sjöar (EQR8)

Fisk i sjöar AindexW5

Fisk i sjöar (EindexW3)

■ Måttlig■ Otillfredsställande■ Måttlig■ Otillfredsställande■ Ej klassad■ Ej klassad■ Ej klassad**Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?**

Näringsämnen

Ljusförhållanden

Syrgasförhållanden

Försurning

Särskilda förorenande ämnen

Koppar

Krom

Zink

17-alfa-etinylöstradiol

17-beta-östradiol

Bisfenol A

Diklofenak

■ Måttlig■ Otillfredsställande■ Ej klassad■ Hög■ Måttlig■ Måttlig■ Ej klassad■ Ej klassad■ Ej klassad■ Ej klassad■ Ej klassad■ Ej klassad**Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?**

Konnektivitet i sjöar

Längsgående konnektivitet i sjöar

Konnektivitet till närområde och svämplan kring sjöar

■ Ej klassad■ Ej klassad■ Ej klassad

Hydrologisk regim i sjöar	God
Vattenståndsvariation i sjöar	Hög
Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd	Hög
Vattenståndets förändringstakt i sjöar	God
Morfologiskt tillstånd i sjöar	Otillfredsställande
Förändring av sjöars planform	Ej klassad
Bottensubstrat i sjöar	Måttlig
Strukturer på det grunda vattenområdet i sjöar	Ej klassad
Närområdet runt sjöar	Otillfredsställande
Svämplanets strukturer och funktion runt sjöar	Dålig

### Kemisk status ?

Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse

Prioriterade ämnen	Uppnår ej god
Aklonifen	God
Alaklor	God
Atrazin	God
Bifenox	God
Cybutryn/Irgarol	Ej klassad
Diuron	God
Endosulfan	God
Hexaklorcyklohexan	God
Isoproturon	God
Kinoxifen	God
Klorfenvinfos	God
Klorpyrifos	God
Pentaklorbensen	God
Simazin	God
Trifluralin	God
Antracen	Uppnår ej god
Bensen	God
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
1,2-dikloretan	God
Diklorometan	God
Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP)	Ej klassad
Kloroalkaner, C10-13	God
Naftalen	God
Nonylfenol (4-nonylfenol)	God
Oktylfenol	God
Triklormetan (kloroform)	God
Bly och blyföreningar	Uppnår ej god
Kadmium och kadmiumföreningar	God
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	Ej klassad
Fluoranten	God
Hexaklorbensen	God
Hexaklorbutadien	God



PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Pentaklorfenol	<input checked="" type="checkbox"/> God
Polyaromatiska kolväten (PAH)	<input checked="" type="checkbox"/> God
Benso(a)pyren	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god
Benso(b)fluoranten	<input checked="" type="checkbox"/> God
Benso(k)fluoranten	<input checked="" type="checkbox"/> God
Benso(g,h,i)perylene	<input checked="" type="checkbox"/> God
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<input checked="" type="checkbox"/> God
Tributyltennföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god
Triklorbensener	<input checked="" type="checkbox"/> God

## Miljöproblem och påverkanskällor

### Påverkanskällor ?

	Klassificering
Punktkällor - reningsverk	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Punktkällor - Bräddning	
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	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Diffusa källor - Urban markanvändning	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Diffusa källor - Jordbruk	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Diffusa källor - Enskilda avlopp	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Diffusa källor - Materialtäkt	
Diffusa källor - Vattenbruk	
Diffusa källor - Andra relevanta	
Vattenuttag eller vattenavledning - för jordbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning för dricksvatten	
Vattenuttag eller vattenavledning - för industri	
Vattenuttag eller vattenavledning - för kylvatten	
Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenkraft	
Vattenuttag eller vattenavledning - annat	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för dricksvatten	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd	
Förändring av konnektivitet genom dammar,	

barriärer och slussar - för bevattnig

Förändring 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

Förändring av hydrologisk regim - jordbruk

Förändring av hydrologisk regim – Sjöfart

Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft

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

Förändring av hydrologisk regim - annat

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

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

 Betydande påverkan

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

 Betydande påverkanFörändring 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

 Betydande påverkan

## Åtgärdsbehov

Åtgärdsbehov är en kvantifiering av den åtgärds mängd som behövs för att nå miljö kvalitetsnormerna i en eller flera vattenförekomster. Behoven som identifierats är inte bindande men ger en indikation på hur många åtgärder som behöver genomföras samt hur de kan fördelas mellan olika vattenförekomster.

I vattenförvaltningscykel 3 (2021-2027) har åtgärdsbehov endast kvantifierats för miljökonsekvenstypen övergödning. För sjöar och vattendrag beskrivs behovet utifrån reduktion av fosfor medan det för kustvatten beskrivs utifrån reduktion av både fosfor och kväve. Via nedanstående länkar återfinns metodrapport samt aktuella åtgärdsbehov avseende fosfor och kväve. Observera att åtgärdsbehoven bygger på en nationell beräkning och att undersökningar som grundar sig på mer lokal kunskap kan ge bättre skattningar av behoven.

Åtgärdsbehov per vattenförekomst

Metodrapport

Observera att åtgärdsbehoven i regel inte uppdateras efter det att åtgärdsprogram och förvaltningsplaner beslutats. Undantag kan dock förekomma, se därför till att alltid utgå från den senaste versionen från VISS.

## 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](http://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 anledningar ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (99 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA11001451	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Prästhytteån: mellan "Lämna" och Lasjön	Minskning Totalfosfor 9 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA17636347	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Hörendesjön	Minskning Totalfosfor 15 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA24635562	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Fläcksjön	Minskning Totalfosfor 25 kg/år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA26696229	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Gussjön	Minskning Totalfosfor 20 kg/år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA28658403	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Svartån: mellan Västeråsfjärden/Mälaren och "Skultuna"	Minskning Totalfosfor 71 kg/år	2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA34952445	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Gussjöbäck: uppströms Gussjön, Stävresjön	Minskning Totalfosfor 9 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA36097185	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Häggebäcken	Minskning Totalfosfor 10 kg/år	0,6 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA38696985	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Murån	Minskning Totalfosfor 39 kg/år	2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA41103618	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Gorgenbäcken: Gorgen	Minskning Totalfosfor 18 kg/år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA53284870	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Prästhytteån: Bjurforsån, Mellanån, Dalhagsbäcken, Björktjärnsbäcken	Minskning Totalfosfor 27 kg/år	0,5 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA56727807	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Svartån: mellan "Skultuna" och Hällsjön	Minskning Totalfosfor 110 kg/år	5 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA57952073	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Långsjön	Minskning Totalfosfor 14 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027		

Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA60349805	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Mälaren-Västerås hamnomr	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA63349829	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Svartån: mellan Hällsjön och Fläcksjön	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,4 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA74366632	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Gnällbäcken	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA77427525	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Prästhytteån: Bjurforsån	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA78192819	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Svartån: mellan Fläcksjön och Hörendesjön	Minskning Totalfosfor 99 kg/år	5 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA96656305	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Svartån: mellan Hörendesjön och Långsjön	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA98584258	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Svartån: mellan Långsjön och Bågen	Minskning Totalfosfor 26 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA11001451	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Prästhytteån: mellan "Lämna" och Lasjön	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA17636347	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Hörendesjön	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,7 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA24635562	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Fläcksjön	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA26696229	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Gussjön	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA34952445	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Gussjöbäck: uppströms Gussjön, Stävresjön	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,6 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA36097185	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Häggebäcken	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA38696985	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Murån	Minskning Totalfosfor 16 kg/år	3 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA41103618	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Gorgenbäcken: Gorgen	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA53284870	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Prästhytteån: Bjurforsån, Mellanån, Dalhagsbäcken, Björktjärnsbäcken	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,5 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA57952073	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Långsjön	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,2 ha	2027 - 2033

Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA63349829	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Svartån: mellan Hällsjön och Fläcksjön	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,6 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA77427525	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Prästhytteån: Bjurforsån	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,3 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA78192819	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Svartån: mellan Fläcksjön och Hörendesjön	Minskning Totalfosfor 28 kg/år	5 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA96656305	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Svartån: mellan Hörendesjön och Långsjön	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,2 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA98584258	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Svartån: mellan Långsjön och Bågen	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,7 ha	2027 - 2033
Biotopvård i Mälaren-Västerås hamnområde	Biotopvård i sjö	Mälaren-Västerås hamnomr			-
Efterbehandling av miljögifter	Efterbehandling av miljögifter	Mälaren-Västerås hamnomr	Koppar		2022 - 2027
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Salbohed, Västerfärnebo	Dagvattenåtgärder	Svartån: mellan Fläcksjön och Hörendesjön	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	30 ha	2022 - 2027
Förbättring av dagvattenhantering genom tillsyn och planering	Dagvattenåtgärder	Mälaren-Västerås hamnomr	Koppar		2022 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Mälaren-Västerås hamnomr	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA11001451	Skyddszon - hög erosionsrisk	Prästhytteån: mellan "Lämna" och Lasjön	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	4 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA24635562	Skyddszon - hög erosionsrisk	Fläcksjön	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,9 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA26696229	Skyddszon - hög erosionsrisk	Gussjön	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	3 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA36097185	Skyddszon - hög erosionsrisk	Häggebäcken	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	3 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA38696985	Skyddszon - hög erosionsrisk	Murån	Minskning Totalfosfor 11 kg/år	6 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA41103618	Skyddszon - hög erosionsrisk	Gorgenbäcken: Gorgen	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	4 ha	2027 - 2033

Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA53284870	Skyddszon - hög erosionsrisk	Prästhytteån: Bjurforsån, Mellanån, Dalhagsbäcken, Björktjärnsbäcken	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA57952073	Skyddszon - hög erosionsrisk	Långsjön	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA63349829	Skyddszon - hög erosionsrisk	Svartån: mellan Hällsjön och Fläcksjön	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	3 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA77427525	Skyddszon - hög erosionsrisk	Prästhytteån: Bjurforsån	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,9 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA78192819	Skyddszon - hög erosionsrisk	Svartån: mellan Fläcksjön och Hörendesjön	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA98584258	Skyddszon - hög erosionsrisk	Svartån: mellan Långsjön och Bågen	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA11001451	Skyddszon - medel erosionsrisk	Prästhytteån: mellan "Lämna" och Lasjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	3 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA24635562	Skyddszon - medel erosionsrisk	Fläcksjön	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	5 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA26696229	Skyddszon - medel erosionsrisk	Gussjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA34952445	Skyddszon - medel erosionsrisk	Gussjöbäck: uppströms Gussjön, Stävresjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA36097185	Skyddszon - medel erosionsrisk	Häggebäcken	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	14 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA38696985	Skyddszon - medel erosionsrisk	Murån	Minskning Totalfosfor 11 kg/år	23 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA41103618	Skyddszon - medel erosionsrisk	Gorgenbäcken: Gorgen	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	4 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA53284870	Skyddszon - medel erosionsrisk	Prästhytteån: Bjurforsån, Mellanån, Dalhagsbäcken, Björktjärnsbäcken	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	5 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA57952073	Skyddszon - medel erosionsrisk	Långsjön	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	4 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA77427525	Skyddszon - medel erosionsrisk	Prästhytteån: Bjurforsån	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA78192819	Skyddszon - medel erosionsrisk	Svartån: mellan Fläcksjön och Hörendesjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	3 ha	2027 - 2033

Strukturkalkning - hög effekt vid WA34952445	Strukturkalkning - hög effekt	Gussjöbäck: uppströms Gussjön, Stävresjön	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	6 ha	2021 - 2027
Strukturkalkning - hög effekt vid WA41103618	Strukturkalkning - hög effekt	Gorgenbäcken: Gorgen	Minskning Totalfosfor 15 kg/år	34 ha	2021 - 2027
Strukturkalkning - hög effekt vid WA60349805	Strukturkalkning - hög effekt	Mälaren-Västerås hamnomr	Minskning Totalfosfor 61 kg/år	120 ha	2021 - 2027
Strukturkalkning - hög effekt vid WA78192819	Strukturkalkning - hög effekt	Svartån: mellan Fläcksjön och Hörendesjön	Minskning Totalfosfor 62 kg/år	150 ha	2027 - 2033
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Mälaren-Västerås hamnomr	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Uppströmsarbete - KUNGSÅNGENS RENINGSVERK	Uppströmsarbete - reningsverk	KUNGSÅNGENS RENINGSVERK	Minskning Koppar kg/år	1 st	2022 - 2027
Uppströmsarbete - KUNGSÅNGENS RENINGSVERK	Uppströmsarbete - reningsverk	KUNGSÅNGENS RENINGSVERK	Minskning Kvicksilver och kvicksilverföreningar kg/år	1 st	2022 - 2027
Uppströmsarbete - KUNGSÅNGENS RENINGSVERK	Uppströmsarbete - reningsverk	KUNGSÅNGENS RENINGSVERK	Minskning Bly och blyföreningar kg/år	1 st	2022 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA11001451	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Prästhytteån: mellan "Lämma" och Lasjön	Minskning Totalkväve 300 kg/ år Minskning Totalfosfor 41 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA17636347	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Hörendesjön	Minskning Totalkväve 170 kg/ år Minskning Totalfosfor 42 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA24635562	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Fläcksjön	Minskning Totalkväve 580 kg/ år Minskning Totalfosfor 71 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA26696229	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Gussjön	Minskning Totalkväve 480 kg/ år Minskning Totalfosfor 81 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA28658403	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Svartån: mellan Västeråsfjärden/Mälaren och "Skultuna"	Minskning Totalkväve 710 kg/ år Minskning Totalfosfor 130 kg/år	2 ha	2021 - 2027

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA34952445	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Gussjöbäck: uppströms Gussjön, Stävresjön	Minskning Totalkväve 180 kg/år Minskning Totalfosfor 27 kg/år	0,6 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA36097185	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Häggebäcken	Minskning Totalkväve 350 kg/år Minskning Totalfosfor 47 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA38696985	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Murån	Minskning Totalkväve 1 200 kg/år Minskning Totalfosfor 170 kg/år	4 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA41103618	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Gorgenbäcken: Gorgen	Minskning Totalkväve 510 kg/år Minskning Totalfosfor 64 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA53284870	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Prästhytteån: Bjurforsån, Mellanån, Dalhagsbäcken, Björktjärnsbäcken	Minskning Totalkväve 84 kg/år Minskning Totalfosfor 40 kg/år	0,9 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA56727807	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Svartån: mellan "Skultuna" och Hällsjön	Minskning Totalkväve 2 500 kg/år Minskning Totalfosfor 400 kg/år	9 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA57952073	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Långsjön	Minskning Totalkväve 82 kg/år Minskning Totalfosfor 20 kg/år	0,5 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA60349805	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Mälaren-Västerås hamnomr	Minskning Totalkväve 790 kg/år Minskning Totalfosfor 130 kg/år	3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA63349829	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Svartån: mellan Hällsjön och Fläcksjön	Minskning Totalkväve 170 kg/år Minskning Totalfosfor 21 kg/år	0,7 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA74366632	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Gnällbäcken	Minskning Totalkväve 33 kg/år Minskning Totalfosfor 12 kg/år	0,5 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA77427525	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Prästhytteån: Bjurforsån	Minskning Totalkväve 130 kg/år Minskning Totalfosfor 15 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027



Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA78192819	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Svartån: mellan Fläcksjön och Hörendesjön	Minskning Totalkväve 2 600 kg/år Minskning Totalfosfor 320 kg/år	9 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA96656305	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Svartån: mellan Hörendesjön och Långsjön	Minskning Totalkväve 80 kg/år Minskning Totalfosfor 15 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA98584258	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Svartån: mellan Långsjön och Bågen	Minskning Totalkväve 74 kg/år Minskning Totalfosfor 34 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - KUNGSÅNGENS RENINGSVERK	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6608582 - 588261	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Svartån: mellan "Skultuna" och Hällsjön	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - SALA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Hörendesjön	Minskning Totalfosfor kg/år	70 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - SALA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Gorgenbäcken: Gorgen	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - SALA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Fläcksjön	Minskning Totalfosfor kg/år	50 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - SALA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Svartån: mellan Fläcksjön och Hörendesjön	Minskning Totalfosfor kg/år	130 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - SALA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Gussjön	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - SALA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Murån	Minskning Totalfosfor kg/år	110 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VÄSTERÅS kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Mälaren-Västerås hamnomr	Minskning Totalfosfor kg/år	5 st	2022 - 2027
Åtgärdsutredning interbelastning-Mälaren	Åtgärdsutredning: Internbelastning	Mälaren-Västerås hamnomr		1 st	2021 - 2027

#### Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (197 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 WA11001451	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Prästhytteån: mellan "Lämna" och Lasjön	Minskning Totalfosfor 9 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA11001451	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Prästhytteån: mellan "Lämna" och Lasjön	Minskning Totalfosfor 9 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA17636347	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Hörendesjön	Minskning Totalfosfor 15 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA17636347	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Hörendesjön	Minskning Totalfosfor 15 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA24635562	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Fläcksjön	Minskning Totalfosfor 25 kg/år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA24635562	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Fläcksjön	Minskning Totalfosfor 25 kg/år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA26696229	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Gussjön	Minskning Totalfosfor 20 kg/år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA26696229	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Gussjön	Minskning Totalfosfor 20 kg/år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA28658403	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Svartån: mellan Västeråsfjärden/Mälaren och "Skultuna"	Minskning Totalfosfor 71 kg/år	2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA28658403	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Svartån: mellan Västeråsfjärden/Mälaren och "Skultuna"	Minskning Totalfosfor 71 kg/år	2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA34952445	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Gussjöbäck: uppströms Gussjön, Stävresjön	Minskning Totalfosfor 9 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA34952445	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Gussjöbäck: uppströms Gussjön, Stävresjön	Minskning Totalfosfor 9 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA36097185	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Häggebäcken	Minskning Totalfosfor 10 kg/år	0,6 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA36097185	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Häggebäcken	Minskning Totalfosfor 10 kg/år	0,6 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA38696985	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Murån	Minskning Totalfosfor 39 kg/år	2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA38696985	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Murån	Minskning Totalfosfor 39 kg/år	2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA41103618	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Gorgenbäcken: Gorgen	Minskning Totalfosfor 18 kg/år	1 ha	2021 - 2027		

Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA41103618	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Gorgenbäcken: Gorgen	Minskning Totalfosfor 18 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA53284870	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Prästhytteån: Bjurforsån, Mellanån, Dalhagsbäcken, Björktjärnsbäcken	Minskning Totalfosfor 27 kg/år	0,5 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA53284870	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Prästhytteån: Bjurforsån, Mellanån, Dalhagsbäcken, Björktjärnsbäcken	Minskning Totalfosfor 27 kg/år	0,5 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA56727807	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Svartån: mellan "Skultuna" och Hällsjön	Minskning Totalfosfor 110 kg/år	5 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA56727807	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Svartån: mellan "Skultuna" och Hällsjön	Minskning Totalfosfor 110 kg/år	5 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA57952073	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Långsjön	Minskning Totalfosfor 14 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA57952073	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Långsjön	Minskning Totalfosfor 14 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA60349805	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Mälaren-Västerås hamnomr	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA60349805	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Mälaren-Västerås hamnomr	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA63349829	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Svartån: mellan Hällsjön och Fläcksjön	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,4 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA63349829	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Svartån: mellan Hällsjön och Fläcksjön	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,4 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA74366632	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Gnällbäcken	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA74366632	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Gnällbäcken	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,1 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA77427525	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Prästhytteån: Bjurforsån	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA77427525	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Prästhytteån: Bjurforsån	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA78192819	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Svartån: mellan Fläcksjön och Hörendesjön	Minskning Totalfosfor 99 kg/år	5 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA78192819	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Svartån: mellan Fläcksjön och Hörendesjön	Minskning Totalfosfor 99 kg/år	5 ha	2021 - 2027

Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA96656305	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Svartån: mellan Hörendesjön och Långsjön	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA96656305	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Svartån: mellan Hörendesjön och Långsjön	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA98584258	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Svartån: mellan Långsjön och Bågen	Minskning Totalfosfor 26 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA98584258	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Svartån: mellan Långsjön och Bågen	Minskning Totalfosfor 26 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA11001451	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Prästhytteån: mellan "Lämna" och Lasjön	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA11001451	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Prästhytteån: mellan "Lämna" och Lasjön	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA17636347	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Hörendesjön	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,7 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA17636347	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Hörendesjön	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,7 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA24635562	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Fläcksjön	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA24635562	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Fläcksjön	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA26696229	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Gussjön	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA26696229	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Gussjön	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA34952445	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Gussjöbäck: uppströms Gussjön, Stävresjön	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,6 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA34952445	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Gussjöbäck: uppströms Gussjön, Stävresjön	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,6 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA36097185	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Häggebacken	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA36097185	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Häggebacken	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA38696985	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Murån	Minskning Totalfosfor 16 kg/år	3 ha	2027 - 2033

Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA38696985	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Murån	Minskning Totalfosfor 16 kg/år	3 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA41103618	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Gorgenbäcken: Gorgen	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA41103618	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Gorgenbäcken: Gorgen	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA53284870	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Prästhytteån: Bjurforsån, Mellanån, Dalhagsbäcken, Björktjärnsbäcken	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,5 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA53284870	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Prästhytteån: Bjurforsån, Mellanån, Dalhagsbäcken, Björktjärnsbäcken	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,5 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA57952073	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Långsjön	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,2 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA57952073	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Långsjön	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,2 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA63349829	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Svartån: mellan Hällsjön och Fläcksjön	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,6 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA63349829	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Svartån: mellan Hällsjön och Fläcksjön	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,6 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA77427525	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Prästhytteån: Bjurforsån	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,3 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA77427525	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Prästhytteån: Bjurforsån	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,3 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA78192819	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Svartån: mellan Fläcksjön och Hörendesjön	Minskning Totalfosfor 28 kg/år	5 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA78192819	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Svartån: mellan Fläcksjön och Hörendesjön	Minskning Totalfosfor 28 kg/år	5 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA96656305	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Svartån: mellan Hörendesjön och Långsjön	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,2 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA96656305	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Svartån: mellan Hörendesjön och Långsjön	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,2 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA98584258	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Svartån: mellan Långsjön och Bågen	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,7 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA98584258	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Svartån: mellan Långsjön och Bågen	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,7 ha	2027 - 2033

Anpassade skydds-zoner på åkermark vid SE660825-154247	Anpassade skydds-zoner på åkermark	Mälaren-Västerås hamnomr	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 7 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 19 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 8 kg/år Minskning Totalkväve 15 kg/år Minskning Totalfosfor 26 kg/år	63 st	-	
Biotopvård i Mälaren-Västerås hamnområde	Biotopvård i sjö	Mälaren-Västerås hamnomr			-	
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Salbohed, Västerfärnebo	Dagvattenåtgärder	Svartån: mellan Fläcksjön och Hörendesjön	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	30 ha	2022 - 2027	
Förbättring av dagvattenhantering genom tillsyn och planering	Dagvattenåtgärder	Mälaren-Västerås hamnomr	Koppar		2022 - 2027	
Efterbehandling av miljögifter	Efterbehandling av miljögifter	Mälaren-Västerås hamnomr	Koppar		2022 - 2027	
Efterbehandling av miljögifter- Antracen/TBT- Västeråshamnområde	Efterbehandling av miljögifter	Mälaren-Västerås hamnomr		1 st	-	
Fördjupad kartläggning av förekomsten av Cybutryne (Irgarol) i vattenförekomsten	Fördjupad kartläggning ytvatten	Mälaren-Västerås hamnomr		1 st	-	
Installera kemisk P-fällning för bräddat avloppsvatten vid SE660825-154247	Installera kemisk P-fällning för bräddat avloppsvatten	KUNGSÅNGENS RENINGSVERK	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 210 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 600 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 600 kg/år	1 st	-	8 600 000 kr

Kalkfilterdiken vid SE660825-154247	Kalkfilterdiken	Mälaren-Västerås hamnomr	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 6 kg/ år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 17 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 24 kg/år	260 ha	-	
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE660825-154247	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Mälaren-Västerås hamnomr	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 10 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 30 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/ år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 30 kg/år	6 400	-	49 000 kr
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Mälaren-Västerås hamnomr	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 -	2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Mälaren-Västerås hamnomr	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 -	2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Mälaren-Västerås hamnomr	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 -	2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Mälaren-Västerås hamnomr	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 -	2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA11001451	Skyddszon - hög erosionsrisk	Prästhytteån: mellan "Lämma" och Lasjön	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	4 ha	2027 -	2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA11001451	Skyddszon - hög erosionsrisk	Prästhytteån: mellan "Lämma" och Lasjön	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	4 ha	2027 -	2033

Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA24635562	Skyddszon - hög erosionsrisk	Fläcksjön	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,9 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA24635562	Skyddszon - hög erosionsrisk	Fläcksjön	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,9 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA26696229	Skyddszon - hög erosionsrisk	Gussjön	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	3 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA26696229	Skyddszon - hög erosionsrisk	Gussjön	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	3 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA36097185	Skyddszon - hög erosionsrisk	Häggebäcken	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	3 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA36097185	Skyddszon - hög erosionsrisk	Häggebäcken	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	3 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA38696985	Skyddszon - hög erosionsrisk	Murån	Minskning Totalfosfor 11 kg/år	6 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA38696985	Skyddszon - hög erosionsrisk	Murån	Minskning Totalfosfor 11 kg/år	6 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA41103618	Skyddszon - hög erosionsrisk	Gorgenbäcken: Gorgen	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	4 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA41103618	Skyddszon - hög erosionsrisk	Gorgenbäcken: Gorgen	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	4 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA53284870	Skyddszon - hög erosionsrisk	Prästhytteån: Bjurforsån, Mellanån, Dalhagsbäcken, Björktjärnsbäcken	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA53284870	Skyddszon - hög erosionsrisk	Prästhytteån: Bjurforsån, Mellanån, Dalhagsbäcken, Björktjärnsbäcken	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA57952073	Skyddszon - hög erosionsrisk	Långsjön	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA57952073	Skyddszon - hög erosionsrisk	Långsjön	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA63349829	Skyddszon - hög erosionsrisk	Svartån: mellan Hällsjön och Fläcksjön	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	3 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA63349829	Skyddszon - hög erosionsrisk	Svartån: mellan Hällsjön och Fläcksjön	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	3 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA77427525	Skyddszon - hög erosionsrisk	Prästhytteån: Bjurforsån	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,9 ha	2027 - 2033



Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA77427525	Skyddszon - hög erosionsrisk	Prästhytteån: Bjurforsån	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,9 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA78192819	Skyddszon - hög erosionsrisk	Svartån: mellan Fläcksjön och Hörendesjön	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA78192819	Skyddszon - hög erosionsrisk	Svartån: mellan Fläcksjön och Hörendesjön	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA98584258	Skyddszon - hög erosionsrisk	Svartån: mellan Långsjön och Bågen	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA98584258	Skyddszon - hög erosionsrisk	Svartån: mellan Långsjön och Bågen	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA11001451	Skyddszon - medel erosionsrisk	Prästhytteån: mellan "Lämna" och Lasjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	3 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA11001451	Skyddszon - medel erosionsrisk	Prästhytteån: mellan "Lämna" och Lasjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	3 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA24635562	Skyddszon - medel erosionsrisk	Fläcksjön	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	5 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA24635562	Skyddszon - medel erosionsrisk	Fläcksjön	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	5 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA26696229	Skyddszon - medel erosionsrisk	Gussjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA26696229	Skyddszon - medel erosionsrisk	Gussjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA34952445	Skyddszon - medel erosionsrisk	Gussjöbäck: uppströms Gussjön, Stävresjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA34952445	Skyddszon - medel erosionsrisk	Gussjöbäck: uppströms Gussjön, Stävresjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA36097185	Skyddszon - medel erosionsrisk	Häggebäcken	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	14 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA36097185	Skyddszon - medel erosionsrisk	Häggebäcken	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	14 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA38696985	Skyddszon - medel erosionsrisk	Murån	Minskning Totalfosfor 11 kg/år	23 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA38696985	Skyddszon - medel erosionsrisk	Murån	Minskning Totalfosfor 11 kg/år	23 ha	2027 - 2033

Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA41103618	Skyddszon - medel erosionsrisk	Gorgenbäcken: Gorgen	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	4 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA41103618	Skyddszon - medel erosionsrisk	Gorgenbäcken: Gorgen	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	4 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA53284870	Skyddszon - medel erosionsrisk	Prästhytteån: Bjurforsån, Mellanån, Dalhagsbäcken, Björktjärnsbäcken	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	5 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA53284870	Skyddszon - medel erosionsrisk	Prästhytteån: Bjurforsån, Mellanån, Dalhagsbäcken, Björktjärnsbäcken	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	5 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA57952073	Skyddszon - medel erosionsrisk	Långsjön	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	4 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA57952073	Skyddszon - medel erosionsrisk	Långsjön	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	4 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA77427525	Skyddszon - medel erosionsrisk	Prästhytteån: Bjurforsån	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA77427525	Skyddszon - medel erosionsrisk	Prästhytteån: Bjurforsån	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA78192819	Skyddszon - medel erosionsrisk	Svartån: mellan Fläcksjön och Hörendesjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	3 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA78192819	Skyddszon - medel erosionsrisk	Svartån: mellan Fläcksjön och Hörendesjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	3 ha	2027 - 2033
Strukturkalkning vid SE660825-154247	Strukturkalkning	Mälaren-Västerås hamnomr	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 27 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 77 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 77 kg/år	690 ha	-
Strukturkalkning - hög effekt vid WA34952445	Strukturkalkning - hög effekt	Gussjöbäck: uppströms Gussjön, Stävresjön	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	6 ha	2021 - 2027
Strukturkalkning - hög effekt vid WA34952445	Strukturkalkning - hög effekt	Gussjöbäck: uppströms Gussjön, Stävresjön	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	6 ha	2021 - 2027

Strukturkalkning - hög effekt vid WA41103618	Strukturkalkning - hög effekt	Gorgenbäcken: Gorgen	Minskning Totalfosfor 15 kg/år	34 ha	2021 - 2027
Strukturkalkning - hög effekt vid WA41103618	Strukturkalkning - hög effekt	Gorgenbäcken: Gorgen	Minskning Totalfosfor 15 kg/år	34 ha	2021 - 2027
Strukturkalkning - hög effekt vid WA60349805	Strukturkalkning - hög effekt	Mälaren-Västerås hamnomr	Minskning Totalfosfor 61 kg/år	120 ha	2021 - 2027
Strukturkalkning - hög effekt vid WA60349805	Strukturkalkning - hög effekt	Mälaren-Västerås hamnomr	Minskning Totalfosfor 61 kg/år	120 ha	2021 - 2027
Strukturkalkning - hög effekt vid WA78192819	Strukturkalkning - hög effekt	Svartån: mellan Fläcksjön och Hörendesjön	Minskning Totalfosfor 62 kg/år	150 ha	2027 - 2033
Strukturkalkning - hög effekt vid WA78192819	Strukturkalkning - hög effekt	Svartån: mellan Fläcksjön och Hörendesjön	Minskning Totalfosfor 62 kg/år	150 ha	2027 - 2033
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Mälaren-Västerås hamnomr	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Mälaren-Västerås hamnomr	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tvästegsdiken vid SE660825-154247	Tvästegsdiken	Mälaren-Västerås hamnomr	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 6 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 64 kg/år Minskning Totalkväve 120 kg/år Minskning Totalfosfor 9 kg/år	1 300 m	-
Uppströmsarbete - KUNGSÄNGENS RENINGSVERK	Uppströmsarbete - reningsverk	KUNGSÄNGENS RENINGSVERK	Minskning Koppar kg/år	1 st	2022 - 2027
Uppströmsarbete - KUNGSÄNGENS RENINGSVERK	Uppströmsarbete - reningsverk	KUNGSÄNGENS RENINGSVERK	Minskning Kvicksilver och kvicksilverföreningar kg/år	1 st	2022 - 2027
Uppströmsarbete - KUNGSÄNGENS RENINGSVERK	Uppströmsarbete - reningsverk	KUNGSÄNGENS RENINGSVERK	Minskning Bly och blyföreningar kg/år	1 st	2022 - 2027

Våtmark - fosfordamm vid SE660825-154247	Våtmark - fosfordamm	Mälaren-Västerås hamnomr	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 16 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. margineffekt 48 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 67 kg/år Minskning Totalkväve 120 kg/år Minskning Totalfosfor 75 kg/år	1 ha	-
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA11001451	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Prästhytteån: mellan "Lämma" och Lasjön	Minskning Totalkväve 300 kg/år Minskning Totalfosfor 41 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA11001451	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Prästhytteån: mellan "Lämma" och Lasjön	Minskning Totalkväve 300 kg/år Minskning Totalfosfor 41 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA17636347	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Hörendesjön	Minskning Totalkväve 170 kg/år Minskning Totalfosfor 42 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA17636347	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Hörendesjön	Minskning Totalkväve 170 kg/år Minskning Totalfosfor 42 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA24635562	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Fläcksjön	Minskning Totalkväve 580 kg/år Minskning Totalfosfor 71 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA24635562	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Fläcksjön	Minskning Totalkväve 580 kg/år Minskning Totalfosfor 71 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA26696229	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Gussjön	Minskning Totalkväve 480 kg/år Minskning Totalfosfor 81 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA26696229	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Gussjön	Minskning Totalkväve 480 kg/år Minskning Totalfosfor 81 kg/år	2 ha	2021 - 2027

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA28658403	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Svartån: mellan Västeråsfjärden/Mälaren och "Skultuna"	Minskning Totalkväve 710 kg/år Minskning Totalfosfor 130 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA28658403	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Svartån: mellan Västeråsfjärden/Mälaren och "Skultuna"	Minskning Totalkväve 710 kg/år Minskning Totalfosfor 130 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA34952445	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Gussjöbäck: uppströms Gussjön, Stävresjön	Minskning Totalkväve 180 kg/år Minskning Totalfosfor 27 kg/år	0,6 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA34952445	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Gussjöbäck: uppströms Gussjön, Stävresjön	Minskning Totalkväve 180 kg/år Minskning Totalfosfor 27 kg/år	0,6 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA36097185	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Häggebacken	Minskning Totalkväve 350 kg/år Minskning Totalfosfor 47 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA36097185	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Häggebacken	Minskning Totalkväve 350 kg/år Minskning Totalfosfor 47 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA38696985	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Murån	Minskning Totalkväve 1 200 kg/år Minskning Totalfosfor 170 kg/år	4 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA38696985	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Murån	Minskning Totalkväve 1 200 kg/år Minskning Totalfosfor 170 kg/år	4 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA41103618	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Gorgenbäcken: Gorgen	Minskning Totalkväve 510 kg/år Minskning Totalfosfor 64 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA41103618	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Gorgenbäcken: Gorgen	Minskning Totalkväve 510 kg/år Minskning Totalfosfor 64 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA53284870	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Prästhytteån: Bjurforsån, Mellanån, Dalhagsbäcken, Björktjämsbäcken	Minskning Totalkväve 84 kg/år Minskning Totalfosfor 40 kg/år	0,9 ha	2021 - 2027

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA53284870	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Prästhytteån: Bjurforsån, Mellanån, Dalhagsbäcken, Björktjärnsbäcken	Minskning Totalkväve 84 kg/år Minskning Totalfosfor 40 kg/år	0,9 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA56727807	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Svartån: mellan "Skultuna" och Hällsjön	Minskning Totalkväve 2 500 kg/år Minskning Totalfosfor 400 kg/år	9 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA56727807	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Svartån: mellan "Skultuna" och Hällsjön	Minskning Totalkväve 2 500 kg/år Minskning Totalfosfor 400 kg/år	9 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA57952073	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Långsjön	Minskning Totalkväve 82 kg/år Minskning Totalfosfor 20 kg/år	0,5 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA57952073	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Långsjön	Minskning Totalkväve 82 kg/år Minskning Totalfosfor 20 kg/år	0,5 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA60349805	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Mälaren-Västerås hamnomr	Minskning Totalkväve 790 kg/år Minskning Totalfosfor 130 kg/år	3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA60349805	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Mälaren-Västerås hamnomr	Minskning Totalkväve 790 kg/år Minskning Totalfosfor 130 kg/år	3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA63349829	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Svartån: mellan Hällsjön och Fläcksjön	Minskning Totalkväve 170 kg/år Minskning Totalfosfor 21 kg/år	0,7 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA63349829	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Svartån: mellan Hällsjön och Fläcksjön	Minskning Totalkväve 170 kg/år Minskning Totalfosfor 21 kg/år	0,7 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA74366632	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Gnällbäcken	Minskning Totalkväve 33 kg/år Minskning Totalfosfor 12 kg/år	0,5 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA74366632	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Gnällbäcken	Minskning Totalkväve 33 kg/år Minskning Totalfosfor 12 kg/år	0,5 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA77427525	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Prästhytteån: Bjurforsån	Minskning Totalkväve 130 kg/år Minskning Totalfosfor 15 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA77427525	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Prästhytteån: Bjurforsån	Minskning Totalkväve 130 kg/år Minskning Totalfosfor 15 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA78192819	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Svartån: mellan Fläcksjön och Hörendesjön	Minskning Totalkväve 2 600 kg/år Minskning Totalfosfor 320 kg/år	9 ha	2021 - 2027	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA78192819	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Svartån: mellan Fläcksjön och Hörendesjön	Minskning Totalkväve 2 600 kg/år Minskning Totalfosfor 320 kg/år	9 ha	2021 - 2027	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA96656305	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Svartån: mellan Hörendesjön och Långsjön	Minskning Totalkväve 80 kg/år Minskning Totalfosfor 15 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA96656305	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Svartån: mellan Hörendesjön och Långsjön	Minskning Totalkväve 80 kg/år Minskning Totalfosfor 15 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA98584258	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Svartån: mellan Långsjön och Bågen	Minskning Totalkväve 74 kg/år Minskning Totalfosfor 34 kg/år	1 ha	2021 - 2027	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA98584258	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Svartån: mellan Långsjön och Bågen	Minskning Totalkväve 74 kg/år Minskning Totalfosfor 34 kg/år	1 ha	2021 - 2027	
Våtmark för näringsretention vid SE660825-154247	Våtmark för näringsretention	Mälaren-Västerås hamnomr	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 150 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 430 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 1 100 kg/år Minskning Totalkväve 2 000 kg/år Minskning Totalfosfor 500 kg/år	25 ha	-	6 800 000 kr

Åtgärdande av EA från normal skyddsnivå till hög skyddsnivå vid SE660825-154247	Åtgärdande av EA från normal skyddsnivå till hög skyddsnivå	Mälaren-Västerås hamnomr	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 1 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 2 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 93 kg/år Minskning Totalkväve 190 kg/år Minskning Totalfosfor 2 kg/år	28 st	-	360 000 kr
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE660825-154247	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Mälaren-Västerås hamnomr	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 5 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 14 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 6 kg/år Minskning Totalkväve 13 kg/år Minskning Totalfosfor 14 kg/år	25 st	-	3 300 000 kr
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - KUNGSÄNGENS RENINGSVERK	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6608582 - 588261	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Svartån: mellan "Skultuna" och Hällsjön	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - SALA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Hörendesjön	Minskning Totalfosfor kg/år	70 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - SALA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Gorgenbäcken: Gorgen	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - SALA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Fläcksjön	Minskning Totalfosfor kg/år	50 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - SALA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Svartån: mellan Fläcksjön och Hörendesjön	Minskning Totalfosfor kg/år	130 st	2022 - 2027	



Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - SALA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Gussjön	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - SALA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Murån	Minskning Totalfosfor kg/år	110 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VÄSTERÅS kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Mälaren-Västerås hamnomr	Minskning Totalfosfor kg/år	5 st	2022 - 2027	
Åtgärdsutredning- Antracen/TBT- Västerås hamnområde	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Mälaren-Västerås hamnomr		1 st	-	10 000 kr
Åtgärdsutredning interbelastning- Mälaren	Åtgärdsutredning: Internbelastning	Mälaren-Västerås hamnomr		1 st	2021 - 2027	190 000 kr
Ökad rening av P till 0,1 mg/l vid avloppsreningsverk vid SE660825-154247	Ökad rening av P till 0,1 mg/l vid avloppsreningsverk	KUNGSÅNGENS RENINGSVERK	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 400 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 1 200 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 1 200 kg/år	1 ton	-	280 000 000 kr

#### Planerade eller pågående åtgärder (2 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Kommunal anslutning av små avlopp - VÄSTERÅS	Kommunal anslutning av små avlopp	Svartån: mellan "Skultuna" och Hällsjön	Minskning Totalfosfor kg/år	Planerad	5 st	2022 - 2027		
Kopparlunden Primärbranch: Sekundära metallverk	Schaktning av förorenad jord	6609631 - 587931	Bly och blyföreningar Nickel och nickelföreningar Polyaromatiska kolväten (PAH) Koppar	Planerad		-		

#### Genomförda åtgärder (90 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
--------	-----------------	--------------	----------	---------	-----------	--------------	---------

Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - AVESTA kommun.	Anläggningar är lagenliga	Häggebäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	- 2019	
Anpassade skyddszoner på åkermark	Anpassade skyddszoner på åkermark	Mälaren- Västerås hamnomr	Minskning Totalfosfor kg/år		2016 -	
Dagvattenanläggning Sjukhuset	Avsättningsmagasin (underjordiskt sedimentationsmagasin)	6609935 - 589076	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	6 000 m3	-	
Åtgärdad f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Esso (nedlagd 1973) i Västerås på adressen Köpingsvägen 1	Efterbehandling av miljögifter	6609720 - 1541090		1 st	2012 - 2013	85 000 kr
Gräsdike	Gräsdike	6608660 - 582503	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	350 m	2011 -	
Gräsdike	Gräsdike	6605919 - 582842	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	300 m	2009 -	
Gräsdike	Gräsdike	6608792 - 591438	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	250 m	-	
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	22 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	52 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			84 ha	2010 - 2014	
Dagvattenanläggning Hälla ost	Oljeavskiljare	6608857 - 591608	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2002 - 2002	

Dagvattenanläggning Hälla sydtost	Oljeavskiljare	6608857 - 591608	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2002 - 2002
Dagvattenanläggning Hälla sydväst	Oljeavskiljare	6608775 - 591269	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2002 - 2002
Oljeavskiljare	Oljeavskiljare	6608775 - 591269	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2002 -
Oljeavskiljare	Oljeavskiljare	6608857 - 591608	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2002 -
Oljeavskiljare	Oljeavskiljare	6608857 - 591608	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2002 -
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Mälaren- Västerås hamnomr	Minskning Totalfosfor kg/år	7,9 ha	2016 -
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/år	4 ha	2010 - 2014
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/år	4 ha	2010 - 2014
Dagvattenanläggning Erikslund syd	Svackdiken	6608660 - 582503	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	4 600 m	2013 - 2013
Dagvattenanläggning Hälla längs E18	Svackdiken	6608792 - 591438	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	5 000 m	2002 - 2002
Dagvattenanläggning Vallby Gruvvägen	Svackdiken	6610991 - 583534	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	800 m	2001 - 2001

Svackdiken	Svackdiken	6610991 - 583534	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	40 m	2001 -
Dagvattenanläggning Edströmska	Torr damm	6607362 - 591211	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	8 000 m3	2004 - 2004
Dagvattenanläggning Erikslund nordost	Torr damm	6609566 - 582725	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	10 000 m3	2005 - 2005
Dagvattenanläggning Erikslund nordväst	Torr damm	6609529 - 582407	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	6 000 m3	2006 - 2006
Dagvattenanläggning Mäsen nordost	Torr damm	6610837 - 583592	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	6 000 m3	2000 - 2000
Dagvattenanläggning Mäsen nordväst	Torr damm	6610771 - 583463	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	5 000 m3	2001 - 2001
Dagvattenanläggning Mäsen sydost	Torr damm	6610637 - 583502	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	10 000 m3	2000 - 2000
Dagvattenanläggning Mäsen sydväst	Torr damm	6610633 - 583451	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	4 000 m3	2000 - 2000
Dagvattenanläggning Skålbymotet sydväst	Torr damm	6608183 - 581889	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	13 000 m3	2012 - 2012

Dagvattenanläggning Vedbo norr	Torr damm	6610057 - 583231	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	6 000 m3	1997 - 1997
Dagvattenanläggning Vedbo syd	Torr damm	6609894 - 583173	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2 000 m3	2009 - 2009
Dagvattenanläggning Vedbo Åmänningen	Torr damm	6610132 - 583471	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	38 000 m3	2012 - 2012
Torr damm	Torr damm	6609566 - 582725	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1 300 m3	2006 -
Torr damm	Torr damm	6609529 - 582407	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	600 m3	2006 -
Torr damm	Torr damm	6609570 - 582726	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	6 700 m3	2017 -
Torr damm	Torr damm	6611677 - 588752	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	3 500 m3	2014 -
Torr damm	Torr damm	6608518 - 581817	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	3 500 m3	2011 -
Torr damm	Torr damm	6608183 - 581889	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1 300 m3	2012 -

Torr damm	Torr damm	6610915 - 583605	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	200 m3	2011 -
Torr damm	Torr damm	6610057 - 583231	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	500 m3	1996 -
Torr damm	Torr damm	6609894 - 583173	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	100 m3	2010 -
Torr damm	Torr damm	6610132 - 583471	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	3 800 m3	1999 -
Torr damm	Torr damm	6610837 - 583592	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	500 m3	2001 -
Torr damm	Torr damm	6610771 - 583463	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	500 m3	2001 -
Torr damm	Torr damm	6610637 - 583502	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	800 m3	2001 -
Torr damm	Torr damm	6610633 - 583451	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	300 m3	2001 -
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	35 ha	2010 - 2014

Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	140 ha	2010 - 2014
Dagvattenanläggning Gilltuna nordväst	Våt damm	6607426 - 581138	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	5 000 m2	-
Dagvattenanläggning Gilltuna sydväst	Våt damm	6607379 - 581132	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	200 m2	2011 - 2011
Dagvattenanläggning Gilltuna öst	Våt damm	6607461 - 581200	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	5 000 m2	2008 - 2008
Dagvattenanläggning Hamre IP	Våt damm	6607967 - 591276	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	4 000 m2	2001 - 2001
Dagvattenanläggning Kapelbäcken	Våt damm	6606888 - 585279	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	4 800 m2	2017 - 2017
Dagvattenanläggning Kartbladet	Våt damm	6606913 - 581696	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	800 m2	2012 - 2012
Dagvattenanläggning Kranföraren väst	Våt damm	6609550 - 582564	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	5 000 m2	-
Dagvattenanläggning Kranföraren öst	Våt damm	6609609 - 582683	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	5 000 m2	-

Dagvattenanläggning KVV syd	Våt damm	6606229 - 585896	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	8 000 m2	2012 - 2012
Dagvattenanläggning Långängarna rondell väst	Våt damm	6606492 - 581443	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1 000 m2	2012 - 2012
Dagvattenanläggning Långängarna rondell öst	Våt damm	6606544 - 581492	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2 500 m2	2012 - 2012
Dagvattenanläggning Långängarna syd	Våt damm	6606395 - 581240	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	3 000 m2	2011 - 2011
Dagvattenanläggning Långängskrogen norr	Våt damm	6606390 - 581194	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	5 000 m2	-
Dagvattenanläggning Saltängen norr	Våt damm	6606127 - 582758	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	5 000 m2	-
Dagvattenanläggning Saltängen sydost	Våt damm	6605919 - 582842	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	3 000 m2	2009 - 2009
Dagvattenanläggning Saltängen sydväst	Våt damm	6606004 - 582786	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	5 000 m2	-
Dagvattenanläggning Skålbymotet nordväst	Våt damm	6608370 - 581726	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	4 400 m2	2011 - 2011



Dagvattenanläggning Skälbymotet sydost	Våt damm	6608080 - 581725	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	700 m2	2008 - 2008
Dagvattenanläggning Vallby	Våt damm	6610203 - 585366	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2 000 m2	1998 - 1998
Dagvattenanläggning Vedbo mitten	Våt damm	6609940 - 583197	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1 200 m2	1997 - 1997
Dagvattenanläggning Vedbo Sveten Norr	Våt damm	6610480 - 583415	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	300 m2	2000 - 2000
Dagvattenanläggning Vedbo Sveten väst	Våt damm	6610460 - 583359	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1 800 m2	1996 - 1996
Dagvattenanläggning Hamre våtmark	Våtmark	6607005 - 590246	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	17 000 m2	2018 - 2018
Våt damm (dagvattendamm)	Våtmark	6607379 - 581132	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	500 m2	2011 -
Våt damm (dagvattendamm)	Våtmark	6607059 - 581085	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	3 000 m2	2016 -
Våt damm (dagvattendamm)	Våtmark	6606229 - 585896	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	8 000 m2	2012 -

Våt damm (dagvattendamm)	Våtmark	6607967 - 591276	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	4 000 m2	2001 -
Våt damm (dagvattendamm)	Våtmark	6606492 - 581443	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	600 m2	2011 -
Våt damm (dagvattendamm)	Våtmark	6606544 - 581492	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2 300 m2	2007 -
Våt damm (dagvattendamm)	Våtmark	6606395 - 581240	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2 300 m2	2011 -
Våt damm (dagvattendamm)	Våtmark	6606913 - 581696	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	800 m2	2012 -
Våt damm (dagvattendamm)	Våtmark	6608370 - 581726	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	4 400 m2	2011 -
Våt damm (dagvattendamm)	Våtmark	6608080 - 581725	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	700 m2	2008 -
Våt damm (dagvattendamm)	Våtmark	6610203 - 585366	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2 000 m2	1998 -
Våt damm (dagvattendamm)	Våtmark	6609940 - 583197	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1 500 m2	1996 -

Våt damm (dagvattendamm)	Våtmark	6610480 - 583415	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	300 m2	2000 -
Våt damm (dagvattendamm)	Våtmark	6610460 - 583359	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1 800 m2	1996 -
Våtmark	Våtmark	6607005 - 590246	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	17 000 m2	2018 -
Dagvattenanläggning nordost	Skälbymotet Översilningsyta	6608518 - 581817	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	3 300 m2	2011 - 2011
Dagvattenanläggning Vallby Vallbygatan	Översilningsyta	6610915 - 583605	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2 000 m2	2011 - 2011

### Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Västeråsfjärden N	NMÖ, Stora sjöarna	Mälaren Växtplankton		Mälaren, Västeråsfjärden
Västeråsfjärden N	NMÖ, Stora sjöarna	Mälaren Vattenkemi i sjöar		Mälaren, Västeråsfjärden
V1	Sedimentbundna föroreningar från Västerås - Bottenundersökning i Västeråsfjärden	Sedimentundersökningar		V1
V2	Sedimentbundna föroreningar från Västerås - Bottenundersökning i Västeråsfjärden	Sedimentundersökningar		V2
V3	Sedimentbundna föroreningar från Västerås - Bottenundersökning i Västeråsfjärden	Sedimentundersökningar		V3
V4	Sedimentbundna föroreningar från Västerås - Bottenundersökning i Västeråsfjärden	Sedimentundersökningar		V4
V5	Sedimentbundna föroreningar från Västerås - Bottenundersökning i Västeråsfjärden	Sedimentundersökningar		V5
V6	Sedimentbundna föroreningar från Västerås - Bottenundersökning i Västeråsfjärden	Sedimentundersökningar		V6
V7	Sedimentbundna föroreningar från Västerås - Bottenundersökning i Västeråsfjärden	Sedimentundersökningar		V7
V8	Sedimentbundna föroreningar från Västerås - Bottenundersökning i Västeråsfjärden	Sedimentundersökningar		V8
V9	Sedimentbundna föroreningar från Västerås - Bottenundersökning i Västeråsfjärden	Sedimentundersökningar		V9
V10	Sedimentbundna föroreningar från Västerås - Bottenundersökning i Västeråsfjärden	Sedimentundersökningar		V10
V11	Sedimentbundna föroreningar från Västerås - Bottenundersökning i Västeråsfjärden	Sedimentundersökningar		V11

V13	Sedimentbundna föroreningar från Västerås - Bottenundersökning i Västeråsfjärden	Sedimentundersökningar	V13
V14	Sedimentbundna föroreningar från Västerås - Bottenundersökning i Västeråsfjärden	Sedimentundersökningar	V14
V15	Sedimentbundna föroreningar från Västerås - Bottenundersökning i Västeråsfjärden	Sedimentundersökningar	V15
V16	Sedimentbundna föroreningar från Västerås - Bottenundersökning i Västeråsfjärden	Sedimentundersökningar	V16
V17	Sedimentbundna föroreningar från Västerås - Bottenundersökning i Västeråsfjärden	Sedimentundersökningar	V17
V18	Sedimentbundna föroreningar från Västerås - Bottenundersökning i Västeråsfjärden	Sedimentundersökningar	V18
V19	Sedimentbundna föroreningar från Västerås - Bottenundersökning i Västeråsfjärden	Sedimentundersökningar	V19
V20	Sedimentbundna föroreningar från Västerås - Bottenundersökning i Västeråsfjärden	Sedimentundersökningar	V20
V22	Sedimentbundna föroreningar från Västerås - Bottenundersökning i Västeråsfjärden	Sedimentundersökningar	V22
V23	Sedimentbundna föroreningar från Västerås - Bottenundersökning i Västeråsfjärden	Sedimentundersökningar	V23
V24	Sedimentbundna föroreningar från Västerås - Bottenundersökning i Västeråsfjärden	Sedimentundersökningar	V24
V25	Sedimentbundna föroreningar från Västerås - Bottenundersökning i Västeråsfjärden	Sedimentundersökningar	V25
V26	Sedimentbundna föroreningar från Västerås - Bottenundersökning i Västeråsfjärden	Sedimentundersökningar	V26
V27	Sedimentbundna föroreningar från Västerås - Bottenundersökning i Västeråsfjärden	Sedimentundersökningar	V27
V28	Sedimentbundna föroreningar från Västerås - Bottenundersökning i Västeråsfjärden	Sedimentundersökningar	V28
V29	Sedimentbundna föroreningar från Västerås - Bottenundersökning i Västeråsfjärden	Sedimentundersökningar	V29
V31	Sedimentbundna föroreningar från Västerås - Bottenundersökning i Västeråsfjärden	Sedimentundersökningar	V31
V32	Sedimentbundna föroreningar från Västerås - Bottenundersökning i Västeråsfjärden	Sedimentundersökningar	V32
V33	Sedimentbundna föroreningar från Västerås - Bottenundersökning i Västeråsfjärden	Sedimentundersökningar	V33
V34	Sedimentbundna föroreningar från Västerås - Bottenundersökning i Västeråsfjärden	Sedimentundersökningar	V34
V35	Sedimentbundna föroreningar från Västerås - Bottenundersökning i Västeråsfjärden	Sedimentundersökningar	V35
V36	Sedimentbundna föroreningar från Västerås - Bottenundersökning i Västeråsfjärden	Sedimentundersökningar	V36
V37	Sedimentbundna föroreningar från Västerås - Bottenundersökning i Västeråsfjärden	Sedimentundersökningar	V37
Mälaren (Västerås hamn 20)	Screeningundersökningar av Vattendirektivets prioriterade ämnen i Västmanland	Prioriterade ämnen i vatten	Mälaren (Västerås hamn 20)
Mälaren (Västerås hamn 20)	Screeningundersökningar av Vattendirektivets prioriterade ämnen i Västmanland	Särskilda förorenande ämnen i vatten	Mälaren (Västerås hamn 20)
Mälaren (Västeråsfjärden Ost)	Screeningundersökningar av Vattendirektivets prioriterade ämnen i Västmanland	Prioriterade ämnen i vatten	Mälaren (Västeråsfjärden Ost)
Mälaren (Västeråsfjärden Ost)	Screeningundersökningar av Vattendirektivets prioriterade ämnen i Västmanland	Särskilda förorenande ämnen i vatten	Mälaren (Västeråsfjärden Ost)
Västerås Lögarängen	RMÖ Miljögiftsamordning, vattendirektivets prioriterade ämnen i Västmanlands län	Prioriterade ämnen i vatten	Västerås Lögarängen
Västerås Lögarängen	RMÖ Miljögiftsamordning, vattendirektivets prioriterade ämnen i Västmanlands län	Särskilda förorenande ämnen i vatten	Västerås Lögarängen
Västerås Skitviken	RMÖ Miljögiftsamordning, vattendirektivets prioriterade ämnen i Västmanlands län	Prioriterade ämnen i vatten	

Västerås Skitviken	RMÖ Miljögiftsamordning, vattendirektivets prioriterade ämnen i Västmanlands län	Särskilda förorenande ämnen i vatten	
Västerås Skitviken	Screening av PFAS i Västmanlands län 2015	PFAS i yt- och grundvatten	Västerås Skitviken
Västerås Öster Mälarstrand	RMÖ Miljögiftsamordning, vattendirektivets prioriterade ämnen i Västmanlands län	Prioriterade ämnen i vatten	Västerås Öster Mälarstrand
Västerås Öster Mälarstrand	RMÖ Miljögiftsamordning, vattendirektivets prioriterade ämnen i Västmanlands län	Särskilda förorenande ämnen i vatten	Västerås Öster Mälarstrand
11G0004 Västerås hamnomr.	SGU Miljöövervakning i sediment, Västmanlands län	Sedimentundersökningar	11G0004 Västerås hamnomr.
Lögastrand	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Kemisk-fysikalisk undersökning	SE025198000004297Lögastrand
Lögastrand	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Mikrobiologisk undersökning	SE025198000004297Lögastrand

## Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENi1	Nitratkänsliga områden
Lögastrand	SE025198000004297	Badvatten
Mälaren	SEFI1008	Fiskvatten
Mälaren-Västerås hamnomr	SEA7WA60349805	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7
Mälaren-Västeråshamnomr	SEA7SE660825-154247	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7

## Typtillhörighet

### Värde

### Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Sjö	1MLB
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Medeldjup (m)	3 - 15 (M)
Alkalinitet (mekv/l)	≤ 1 (L)
Humus (mg Pt/l)	> 30 (B)

## Vattenversion

Detta objekt har existerat i följande versioner

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

Cykel	Vattentyp
Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)	Vattenförekomst
Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)	Vattenförekomst
Förlängning av förvaltningscykel 2	Vattenförekomst
Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)	Vattenförekomst

## Kontakta Länsstyrelsen i Västmanland

**E-post** [U-DL-beredningssekretariat@lansstyrelsen.se](mailto:U-DL-beredningssekretariat@lansstyrelsen.se)

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