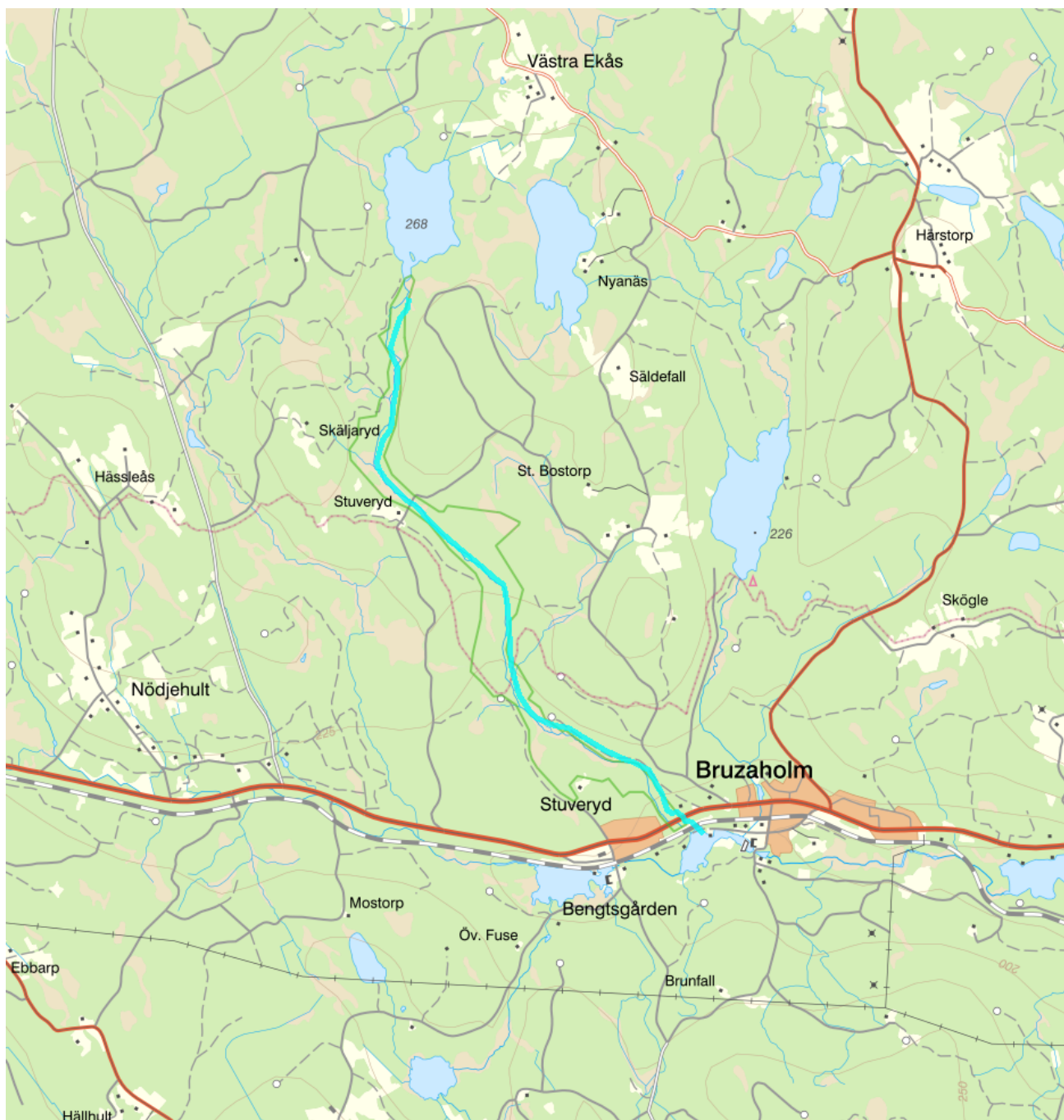


## Stuverydsbäcken - WA20663680 / SE639267-146580



Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

<b>Vattenkategori</b>	Vattendrag	<b>Län</b>	Jönköping - 06
<b>Typ</b>	Vattenförekomst	<b>Kommun</b>	Eksjö - 0686
<b>Distrikt</b>	4. Södra Östersjön - SE4	<b>Längd (km)</b>	5,4
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Emån - SE74000		

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA20663680>

### Allmän beskrivning

Stuverydsbäcken, cirka 5,4 kilometer (km) lång, rinner mellan Västre sjö och Brusaån. Dess avrinningsområde är 13 kvadratkilometer stort, varav 93 procent (%) består av skogsmark och 3 % av sjötor.

Nästan 2 km av ån har biotopkarterats, vilket innebär att man genom fältbesök har kartlagt den påverkan som finns i vattendraget. Närmiljön domineras av barr- och blandskog och 9 % av strandlängden bedöms vara starkt påverkad. 6 % av den karterade sträckan är kraftigt rensad och vattendraget domineras av lugnflytande sträckor.

## Miljö kvalitetsnorm

### Ekologisk status

Version: Beslutad

#### Kvalitetskrav

 God ekologisk status

XX

### Kemisk ytvattenstatus

#### Kvalitetskrav

 God kemisk ytvattenstatus

God kemisk ytvattenstatus 2015 med undantag för kvicksilver (Hg) och polybromerade difenyletrar (PBDE). Ämnen vars påverkan i första hand kommer ifrån atmosfäriskt nedfall från långväga lufttransporter efter förbränning av varor. Ämnena överskrider sina respektive gränsvärden i fisk i alla Sveriges vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). Även om halterna minskar generellt på grund av restriktioner är det svårt att veta när god kemisk status kommer att uppnås. Undantag sätts i form av mindre strängt krav med skälen tekniskt omöjligt.

### Undantag - Mindre stränga krav

#### Kvicksilver och kvicksilverföreningar

 Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

#### Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referens från SLU i referensbiblioteket i VISS: 51583 eller IVLs biotadatabas: 51273). 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, globala atmosfäriska utsläpp från tung industri och förbränning av stenkol. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats skogsmarkens humuslager, varifrån det kontinuerligt sker ett läckage till ytvattnet med påföljande ackumulering i vattenlevande organismer och fisk. 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.

#### Bromerad difenyleter

 Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

#### Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

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), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). 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.

## Skyddade områden

### Område

Stuverydsbäcken

### Kvalitetskrav

Gynnsam bevarandestatus

### Områdestyp

Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

### EUID

SE0310741

## Statusklassning

### Status

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

### Klassificering

 God

 Naturlig

- Kemisk status ■ Uppnår ej god

- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen ■ Ej klassad

### Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger ■ Ej klassad

IPS-index för Kiselalger ■ Ej klassad

ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar ■ Ej klassad

Bottenfauna ■ Hög

ASPT ■ Hög

DJ-index ■ Hög

MISA ■ Hög

Fisk ■ God

Fisk i rinnande vatten (VIX)

### Ekologisk status - Fysikalisk kemiskt

Allmänna förhållanden Fys-kem ■ Hög

Näringsämnen ■ Hög

Försurning ■ Ej klassad

Särskilda förorenande ämnen ■ Ej klassad

Icke syntetiska ämnen ■ Ej klassad

Koppar

Zink

Syntetiska ämnen ■ Ej klassad

### Ekologisk status - Hydromorfologi

Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag

Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag

Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag

Hydrologisk regim i vattendrag

Specifik flödesenergi i vattendrag

Volymsavvikelse i vattendrag

Avvikelse i flödets förändringstakt

Vattenståndets förändringstakt i vattendrag

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Vattendragsfårans form

Vattendragets planform

Vattendragsfårans bottenstrukturer

Död ved i vattendrag

Strukturer i vattendraget

Vattendragsfårans kanter

Vattendragets närområde ■ Hög

Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag ■ Hög

Hydromorfologi cykel 1 2004-2015

Kontinuitet

Förekomst av artificiella vandringshinder

Fragmenteringsgrad

Barriäreffekt

Hydrologisk regim vattendrag

Regleringsgrad för vattendrag

Antal flödestoppar per år

Variationskoefficient för dygnsflöden

Förändrad medelhögvattenföring

Reducerad medellågvattenföring

Morfologiska förhållanden

Rättnings- /kanaliseringsgrad

Andel rensad sträcka

Antal vägövergångar

Markanvändning i närmiljön

Markanvändning i delavrinningsområdet

Död ved/Antal vedbitar

Antal diken per km

**Kemisk status**

Prioriterade ämnen	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Bekämpningsmedel	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Industriella föroreningar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Bromerad difenyleter	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Tungmetaller - grupp	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Övriga föroreningar	<input type="checkbox"/> Ej klassad

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

	Klassificering
1. Övergödning och syrefattiga förhållanden	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
1.1 Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
2. Miljögifter	<input type="checkbox"/> Ja
2.1 Förorening av miljögifter	<input type="checkbox"/> Ja
3. Förurning	<input type="checkbox"/> Ej klassad
4. Förändrade habitat genom fysisk påverkan	<input type="checkbox"/> Ej klassad
4.1 Flödesförändringar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
4.2 Konnektivitetsförändringar	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
4.3 Morfologiska förändringar	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
5. Främmande arter	<input type="checkbox"/> Ej klassad
6. Annat betydande miljöproblem	<input type="checkbox"/> Ej klassad

**Påverkanskällor** ?

	Klassificering
1. Punktkällor	
2. Diffusa källor	
2.6 Diffusa källor - Andra relevanta	
2.6.3 Atmosfärisk deposition	<input type="checkbox"/> Betydande påverkan

3. Vattenuttag
4. Flödesreglering och morfologiska förändringar
5. Fysiska förändringar av sjöar och vattendrag
7. Annan morfologisk påverkan
8. Annan signifikant påverkan

## 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 anledning ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Planerade eller pågående åtgärder (161 st)								
Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.								
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
06VAT180045	Kalkning med flyg	06VAT180045		Planerad	1 ton	2014 - 2014		1 500 kr
06VAT180045	Kalkning med flyg	06VAT180045		Planerad	1 ton	2015 - 2015		1 500 kr
06VAT180045	Kalkning med flyg	06VAT180045		Planerad	1 ton	2016 - 2016		1 500 kr
06VAT180045	Kalkning med flyg	06VAT180045		Planerad	1 ton	2017 - 2017		1 700 kr
06VAT180045	Kalkning med flyg	06VAT180045		Planerad	1 ton	2018 - 2018		1 700 kr
06VAT180045	Kalkning med flyg	06VAT180045		Planerad	1 ton	2019 - 2019		1 700 kr
06VAT180045	Kalkning med flyg	06VAT180045		Planerad	1 ton	2020 - 2020		1 900 kr
06VAT180045	Kalkning med flyg	06VAT180045		Planerad	1 ton	2017 - 2017		1 500 kr
06VAT180045	Kalkning med flyg	06VAT180045		Planerad	1 ton	2018 - 2018		1 500 kr
06VAT180045	Kalkning med flyg	06VAT180045		Planerad	1 ton	2019 - 2019		1 500 kr
06VAT180045	Kalkning med flyg	06VAT180045		Planerad	1 ton	2020 - 2020		1 500 kr
06VAT180045	Kalkning med flyg	06VAT180045		Planerad	1 ton	2021 - 2021		2 000 kr
06VAT180045	Kalkning med flyg	06VAT180045		Planerad	1 ton	2022 - 2022		1 800 kr
06VAT180045	Kalkning med flyg	06VAT180045		Planerad	1 ton	2020 - 2020		1 700 kr
06VAT180045	Kalkning med flyg	06VAT180045		Planerad	1 ton	2022 - 2022		1 700 kr
06VAT180045	Kalkning med flyg	06VAT180045		Planerad	1 ton	2021 - 2021		1 700 kr
06VAT180045	Kalkning med flyg	06VAT180045		Planerad	1 ton	2023 - 2023		1 900 kr
06VAT180045	Kalkning med flyg	06VAT180045		Planerad	1 ton	2022 - 2022		2 100 kr
06VAT180045	Kalkning med flyg	06VAT180045		Planerad	1 ton	2023 - 2023		2 100 kr
06VAT180045	Kalkning med flyg	06VAT180045		Planerad	0 ton	2022 - 2022		0 kr

06VAT180045	Kalkning med flyg	06VAT180045	Planerad	0 ton	2023 - 2023	0 kr
06VAT180047	Kalkning med flyg	06VAT180047	Planerad	1 ton	2014 - 2014	1 500 kr
06VAT180047	Kalkning med flyg	06VAT180047	Planerad	1 ton	2015 - 2015	1 500 kr
06VAT180047	Kalkning med flyg	06VAT180047	Planerad	1 ton	2016 - 2016	1 500 kr
06VAT180047	Kalkning med flyg	06VAT180047	Planerad	1 ton	2017 - 2017	1 700 kr
06VAT180047	Kalkning med flyg	06VAT180047	Planerad	1 ton	2018 - 2018	1 700 kr
06VAT180047	Kalkning med flyg	06VAT180047	Planerad	1 ton	2019 - 2019	1 700 kr
06VAT180047	Kalkning med flyg	06VAT180047	Planerad	1 ton	2020 - 2020	1 900 kr
06VAT180047	Kalkning med flyg	06VAT180047	Planerad	1 ton	2017 - 2017	1 500 kr
06VAT180047	Kalkning med flyg	06VAT180047	Planerad	1 ton	2018 - 2018	1 500 kr
06VAT180047	Kalkning med flyg	06VAT180047	Planerad	1 ton	2019 - 2019	1 500 kr
06VAT180047	Kalkning med flyg	06VAT180047	Planerad	1 ton	2020 - 2020	1 500 kr
06VAT180047	Kalkning med flyg	06VAT180047	Planerad	1 ton	2021 - 2021	2 000 kr
06VAT180047	Kalkning med flyg	06VAT180047	Planerad	1 ton	2022 - 2022	1 800 kr
06VAT180047	Kalkning med flyg	06VAT180047	Planerad	1 ton	2020 - 2020	1 700 kr
06VAT180047	Kalkning med flyg	06VAT180047	Planerad	1 ton	2021 - 2021	1 700 kr
06VAT180047	Kalkning med flyg	06VAT180047	Planerad	1 ton	2022 - 2022	1 700 kr
06VAT180047	Kalkning med flyg	06VAT180047	Planerad	1 ton	2023 - 2023	1 900 kr
06VAT180047	Kalkning med flyg	06VAT180047	Planerad	0 ton	2022 - 2022	0 kr
06VAT180047	Kalkning med flyg	06VAT180047	Planerad	0 ton	2023 - 2023	0 kr
06VAT180047	Kalkning med flyg	06VAT180047	Planerad	1 ton	2022 - 2022	2 100 kr
06VAT180047	Kalkning med flyg	06VAT180047	Planerad	1 ton	2023 - 2023	2 100 kr
06VAT180050	Kalkning med flyg	06VAT180050	Planerad	3 ton	2014 - 2014	4 600 kr
06VAT180050	Kalkning med flyg	06VAT180050	Planerad	3 ton	2015 - 2015	4 600 kr
06VAT180050	Kalkning med flyg	06VAT180050	Planerad	3 ton	2016 - 2016	4 600 kr
06VAT180050	Kalkning med flyg	06VAT180050	Planerad	3 ton	2017 - 2017	5 100 kr
06VAT180050	Kalkning med flyg	06VAT180050	Planerad	3 ton	2018 - 2018	5 100 kr
06VAT180050	Kalkning med flyg	06VAT180050	Planerad	3 ton	2019 - 2019	5 100 kr
06VAT180050	Kalkning med flyg	06VAT180050	Planerad	3 ton	2020 - 2020	5 800 kr
06VAT180050	Kalkning med flyg	06VAT180050	Planerad	3 ton	2017 - 2017	4 600 kr
06VAT180050	Kalkning med flyg	06VAT180050	Planerad	3 ton	2018 - 2018	4 600 kr
06VAT180050	Kalkning med flyg	06VAT180050	Planerad	3 ton	2019 - 2019	4 600 kr
06VAT180050	Kalkning med flyg	06VAT180050	Planerad	3 ton	2020 - 2020	4 600 kr
06VAT180050	Kalkning med flyg	06VAT180050	Planerad	3 ton	2021 - 2021	6 000 kr
06VAT180050	Kalkning med flyg	06VAT180050	Planerad	3 ton	2022 - 2022	5 500 kr
06VAT180050	Kalkning med flyg	06VAT180050	Planerad	3 ton	2020 - 2020	5 100 kr
06VAT180050	Kalkning med flyg	06VAT180050	Planerad	3 ton	2021 - 2021	5 100 kr
06VAT180050	Kalkning med flyg	06VAT180050	Planerad	3 ton	2022 - 2022	5 100 kr
06VAT180050	Kalkning med flyg	06VAT180050	Planerad	3 ton	2023 - 2023	5 700 kr

06VAT180050	Kalkning med flyg	06VAT180050	Planerad	0 ton	2022 - 2022	0 kr
06VAT180050	Kalkning med flyg	06VAT180050	Planerad	0 ton	2023 - 2023	0 kr
06VAT180050	Kalkning med flyg	06VAT180050	Planerad	3 ton	2022 - 2022	6 200 kr
06VAT180050	Kalkning med flyg	06VAT180050	Planerad	3 ton	2023 - 2023	6 400 kr
06VAT180053	Kalkning med flyg	06VAT180053	Planerad	2 ton	2014 - 2014	3 000 kr
06VAT180053	Kalkning med flyg	06VAT180053	Planerad	2 ton	2015 - 2015	3 000 kr
06VAT180053	Kalkning med flyg	06VAT180053	Planerad	2 ton	2016 - 2016	3 000 kr
06VAT180053	Kalkning med flyg	06VAT180053	Planerad	2 ton	2017 - 2017	3 400 kr
06VAT180053	Kalkning med flyg	06VAT180053	Planerad	2 ton	2018 - 2018	3 400 kr
06VAT180053	Kalkning med flyg	06VAT180053	Planerad	2 ton	2019 - 2019	3 400 kr
06VAT180053	Kalkning med flyg	06VAT180053	Planerad	2 ton	2020 - 2020	3 900 kr
06VAT180053	Kalkning med flyg	06VAT180053	Planerad	2 ton	2017 - 2017	3 000 kr
06VAT180053	Kalkning med flyg	06VAT180053	Planerad	2 ton	2018 - 2018	3 000 kr
06VAT180053	Kalkning med flyg	06VAT180053	Planerad	2 ton	2019 - 2019	3 000 kr
06VAT180053	Kalkning med flyg	06VAT180053	Planerad	2 ton	2020 - 2020	3 000 kr
06VAT180053	Kalkning med flyg	06VAT180053	Planerad	2 ton	2021 - 2021	4 000 kr
06VAT180053	Kalkning med flyg	06VAT180053	Planerad	2 ton	2022 - 2022	3 700 kr
06VAT180053	Kalkning med flyg	06VAT180053	Planerad	2 ton	2020 - 2020	3 400 kr
06VAT180053	Kalkning med flyg	06VAT180053	Planerad	2 ton	2022 - 2022	3 400 kr
06VAT180053	Kalkning med flyg	06VAT180053	Planerad	2 ton	2021 - 2021	3 400 kr
06VAT180053	Kalkning med flyg	06VAT180053	Planerad	2 ton	2023 - 2023	3 800 kr
06VAT180053	Kalkning med flyg	06VAT180053	Planerad	2 ton	2022 - 2022	4 100 kr
06VAT180053	Kalkning med flyg	06VAT180053	Planerad	2 ton	2023 - 2023	4 300 kr
06VAT180053	Kalkning med flyg	06VAT180053	Planerad	0 ton	2022 - 2022	0 kr
06VAT180053	Kalkning med flyg	06VAT180053	Planerad	0 ton	2023 - 2023	0 kr
06VAT180054	Kalkning med flyg	06VAT180054	Planerad	4 ton	2014 - 2014	6 100 kr
06VAT180054	Kalkning med flyg	06VAT180054	Planerad	4 ton	2015 - 2015	6 100 kr
06VAT180054	Kalkning med flyg	06VAT180054	Planerad	4 ton	2016 - 2016	6 100 kr
06VAT180054	Kalkning med flyg	06VAT180054	Planerad	4 ton	2017 - 2017	6 800 kr
06VAT180054	Kalkning med flyg	06VAT180054	Planerad	4 ton	2018 - 2018	6 800 kr
06VAT180054	Kalkning med flyg	06VAT180054	Planerad	4 ton	2019 - 2019	6 800 kr
06VAT180054	Kalkning med flyg	06VAT180054	Planerad	4 ton	2020 - 2020	7 800 kr
06VAT180054	Kalkning med flyg	06VAT180054	Planerad	4 ton	2017 - 2017	6 100 kr
06VAT180054	Kalkning med flyg	06VAT180054	Planerad	4 ton	2018 - 2018	6 100 kr
06VAT180054	Kalkning med flyg	06VAT180054	Planerad	4 ton	2019 - 2019	6 100 kr
06VAT180054	Kalkning med flyg	06VAT180054	Planerad	4 ton	2020 - 2020	6 100 kr
06VAT180054	Kalkning med flyg	06VAT180054	Planerad	4 ton	2021 - 2021	8 000 kr
06VAT180054	Kalkning med flyg	06VAT180054	Planerad	4 ton	2022 - 2022	7 300 kr
06VAT180054	Kalkning med flyg	06VAT180054	Planerad	4 ton	2020 - 2020	6 800 kr

06VAT180054	Kalkning med flyg	06VAT180054	Planerad	4 ton	2022 - 2022	6 800 kr
06VAT180054	Kalkning med flyg	06VAT180054	Planerad	4 ton	2021 - 2021	6 800 kr
06VAT180054	Kalkning med flyg	06VAT180054	Planerad	4 ton	2023 - 2023	7 600 kr
06VAT180054	Kalkning med flyg	06VAT180054	Planerad	4 ton	2022 - 2022	8 300 kr
06VAT180054	Kalkning med flyg	06VAT180054	Planerad	4 ton	2023 - 2023	8 500 kr
06VAT180054	Kalkning med flyg	06VAT180054	Planerad	0 ton	2022 - 2022	0 kr
06VAT180054	Kalkning med flyg	06VAT180054	Planerad	0 ton	2023 - 2023	0 kr
06VAT180056	Kalkning med flyg	06VAT180056	Planerad	1 ton	2014 - 2014	1 500 kr
06VAT180056	Kalkning med flyg	06VAT180056	Planerad	1 ton	2015 - 2015	1 500 kr
06VAT180056	Kalkning med flyg	06VAT180056	Planerad	1 ton	2016 - 2016	1 500 kr
06VAT180056	Kalkning med flyg	06VAT180056	Planerad	1 ton	2017 - 2017	1 700 kr
06VAT180056	Kalkning med flyg	06VAT180056	Planerad	1 ton	2018 - 2018	1 700 kr
06VAT180056	Kalkning med flyg	06VAT180056	Planerad	1 ton	2019 - 2019	1 700 kr
06VAT180056	Kalkning med flyg	06VAT180056	Planerad	1 ton	2020 - 2020	1 900 kr
06VAT180056	Kalkning med flyg	06VAT180056	Planerad	1 ton	2017 - 2017	1 500 kr
06VAT180056	Kalkning med flyg	06VAT180056	Planerad	1 ton	2018 - 2018	1 500 kr
06VAT180056	Kalkning med flyg	06VAT180056	Planerad	1 ton	2019 - 2019	1 500 kr
06VAT180056	Kalkning med flyg	06VAT180056	Planerad	1 ton	2020 - 2020	1 500 kr
06VAT180056	Kalkning med flyg	06VAT180056	Planerad	1 ton	2021 - 2021	2 000 kr
06VAT180056	Kalkning med flyg	06VAT180056	Planerad	1 ton	2022 - 2022	1 800 kr
06VAT180056	Kalkning med flyg	06VAT180056	Planerad	1 ton	2020 - 2020	1 700 kr
06VAT180056	Kalkning med flyg	06VAT180056	Planerad	1 ton	2021 - 2021	1 700 kr
06VAT180056	Kalkning med flyg	06VAT180056	Planerad	1 ton	2022 - 2022	1 700 kr
06VAT180056	Kalkning med flyg	06VAT180056	Planerad	1 ton	2023 - 2023	1 900 kr
06VAT180056	Kalkning med flyg	06VAT180056	Planerad	1 ton	2022 - 2022	2 100 kr
06VAT180056	Kalkning med flyg	06VAT180056	Planerad	1 ton	2023 - 2023	2 100 kr
06VAT180056	Kalkning med flyg	06VAT180056	Planerad	0 ton	2022 - 2022	0 kr
06VAT180056	Kalkning med flyg	06VAT180056	Planerad	0 ton	2023 - 2023	0 kr
06VAT180057	Kalkning med flyg	06VAT180057	Planerad	2 ton	2014 - 2014	3 000 kr
06VAT180057	Kalkning med flyg	06VAT180057	Planerad	2 ton	2015 - 2015	3 000 kr
06VAT180057	Kalkning med flyg	06VAT180057	Planerad	2 ton	2016 - 2016	3 000 kr
06VAT180057	Kalkning med flyg	06VAT180057	Planerad	2 ton	2017 - 2017	3 400 kr
06VAT180057	Kalkning med flyg	06VAT180057	Planerad	2 ton	2018 - 2018	3 400 kr
06VAT180057	Kalkning med flyg	06VAT180057	Planerad	2 ton	2019 - 2019	3 400 kr
06VAT180057	Kalkning med flyg	06VAT180057	Planerad	2 ton	2020 - 2020	3 900 kr
06VAT180057	Kalkning med flyg	06VAT180057	Planerad	2 ton	2017 - 2017	3 000 kr
06VAT180057	Kalkning med flyg	06VAT180057	Planerad	2 ton	2018 - 2018	3 000 kr
06VAT180057	Kalkning med flyg	06VAT180057	Planerad	2 ton	2019 - 2019	3 000 kr
06VAT180057	Kalkning med flyg	06VAT180057	Planerad	2 ton	2020 - 2020	3 000 kr



06VAT180057	Kalkning med flyg	06VAT180057	Planerad	2 ton	2021 - 2021	4 000 kr
06VAT180057	Kalkning med flyg	06VAT180057	Planerad	2 ton	2022 - 2022	3 700 kr
06VAT180057	Kalkning med flyg	06VAT180057	Planerad	2 ton	2020 - 2020	3 400 kr
06VAT180057	Kalkning med flyg	06VAT180057	Planerad	2 ton	2021 - 2021	3 400 kr
06VAT180057	Kalkning med flyg	06VAT180057	Planerad	2 ton	2022 - 2022	3 400 kr
06VAT180057	Kalkning med flyg	06VAT180057	Planerad	2 ton	2023 - 2023	3 800 kr
06VAT180057	Kalkning med flyg	06VAT180057	Planerad	2 ton	2022 - 2022	4 100 kr
06VAT180057	Kalkning med flyg	06VAT180057	Planerad	2 ton	2023 - 2023	4 300 kr
06VAT180057	Kalkning med flyg	06VAT180057	Planerad	0 ton	2022 - 2022	0 kr
06VAT180057	Kalkning med flyg	06VAT180057	Planerad	0 ton	2023 - 2023	0 kr
Västre sjö	Kalkning med flyg	Västre sjö	Planerad	2 ton	2014 - 2014	3 000 kr
Västre sjö	Kalkning med flyg	Västre sjö	Planerad	2 ton	2015 - 2015	3 000 kr
Västre sjö	Kalkning med flyg	Västre sjö	Planerad	2 ton	2016 - 2016	3 000 kr
Västre sjö	Kalkning med flyg	Västre sjö	Planerad	2 ton	2017 - 2017	3 400 kr
Västre sjö	Kalkning med flyg	Västre sjö	Planerad	2 ton	2018 - 2018	3 400 kr
Västre sjö	Kalkning med flyg	Västre sjö	Planerad	2 ton	2019 - 2019	3 400 kr
Västre sjö	Kalkning med flyg	Västre sjö	Planerad	2 ton	2020 - 2020	3 400 kr
Västre sjö	Kalkning med flyg	Västre sjö	Planerad	2 ton	2017 - 2017	3 000 kr
Västre sjö	Kalkning med flyg	Västre sjö	Planerad	2 ton	2018 - 2018	3 000 kr
Västre sjö	Kalkning med flyg	Västre sjö	Planerad	2 ton	2019 - 2019	3 000 kr
Västre sjö	Kalkning med flyg	Västre sjö	Planerad	2 ton	2020 - 2020	3 000 kr
Västre sjö	Kalkning med flyg	Västre sjö	Planerad	2 ton	2021 - 2021	3 400 kr
Västre sjö	Kalkning med flyg	Västre sjö	Planerad	0 ton	2022 - 2022	0 kr
Västre sjö	Kalkning med flyg	Västre sjö	Planerad	2 ton	2022 - 2022	3 400 kr

#### Genomförda åtgärder (127 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
06VAT180045	Kalkning med flyg	06VAT180045		0,98 ton	2010 - 2010		
06VAT180045	Kalkning med flyg	06VAT180045		1 ton	2009 - 2009		
06VAT180045	Kalkning med flyg	06VAT180045		0,99 ton	2009 - 2009		
06VAT180045	Kalkning med flyg	06VAT180045		0,98 ton	2011 - 2011		1 400 kr
06VAT180045	Kalkning med flyg	06VAT180045		0,98 ton	2012 - 2012		1 400 kr
06VAT180045	Kalkning med flyg	06VAT180045		0,98 ton	2013 - 2013		1 400 kr
06VAT180045	Kalkning med flyg	06VAT180045		0,98 ton	2014 - 2014		1 700 kr
06VAT180045	Kalkning med flyg	06VAT180045		1 ton	2015 - 2015		1 800 kr

06VAT180045	Kalkning med flyg	06VAT180045	1 ton	2015 - 2015	1 800 kr
06VAT180045	Kalkning med flyg	06VAT180045	1 ton	2015 - 2015	1 800 kr
06VAT180045	Kalkning med flyg	06VAT180045	0,98 ton	2016 - 2016	1 700 kr
06VAT180045	Kalkning med flyg	06VAT180045	1 ton	2017 - 2017	1 700 kr
06VAT180045	Kalkning med flyg	06VAT180045	0,99 ton	2018 - 2018	1 800 kr
06VAT180045	Kalkning med flyg	06VAT180045	1 ton	2019 - 2019	1 900 kr
06VAT180045	Kalkning med flyg	06VAT180045	1 ton	2020 - 2020	2 000 kr
06VAT180046	Kalkning med flyg	06VAT180046	1,2 ton	2010 - 2010	
06VAT180046	Kalkning med flyg	06VAT180046	1,2 ton	2009 - 2009	
06VAT180046	Kalkning med flyg	06VAT180046	1,2 ton	2009 - 2009	
06VAT180046	Kalkning med flyg	06VAT180046	1,2 ton	2011 - 2011	1 600 kr
06VAT180047	Kalkning med flyg	06VAT180047	0,98 ton	2010 - 2010	
06VAT180047	Kalkning med flyg	06VAT180047	1 ton	2009 - 2009	
06VAT180047	Kalkning med flyg	06VAT180047	0,99 ton	2009 - 2009	
06VAT180047	Kalkning med flyg	06VAT180047	0,98 ton	2011 - 2011	1 400 kr
06VAT180047	Kalkning med flyg	06VAT180047	0,98 ton	2012 - 2012	1 400 kr
06VAT180047	Kalkning med flyg	06VAT180047	0,98 ton	2013 - 2013	1 400 kr
06VAT180047	Kalkning med flyg	06VAT180047	0,98 ton	2014 - 2014	1 700 kr
06VAT180047	Kalkning med flyg	06VAT180047	1 ton	2015 - 2015	1 800 kr
06VAT180047	Kalkning med flyg	06VAT180047	1 ton	2015 - 2015	1 800 kr
06VAT180047	Kalkning med flyg	06VAT180047	1 ton	2015 - 2015	1 800 kr
06VAT180047	Kalkning med flyg	06VAT180047	0,98 ton	2016 - 2016	1 700 kr
06VAT180047	Kalkning med flyg	06VAT180047	1 ton	2017 - 2017	1 700 kr
06VAT180047	Kalkning med flyg	06VAT180047	0,99 ton	2018 - 2018	1 800 kr
06VAT180047	Kalkning med flyg	06VAT180047	1 ton	2019 - 2019	1 900 kr

06VAT180047	Kalkning med flyg	06VAT180047	1 ton	2020 - 2020	2 000 kr
06VAT180049	Kalkning med flyg	06VAT180049	1,6 ton	2010 - 2010	
06VAT180049	Kalkning med flyg	06VAT180049	2 ton	2009 - 2009	
06VAT180049	Kalkning med flyg	06VAT180049	1,6 ton	2009 - 2009	
06VAT180049	Kalkning med flyg	06VAT180049	1,6 ton	2011 - 2011	2 200 kr
06VAT180050	Kalkning med flyg	06VAT180050	3,2 ton	2010 - 2010	
06VAT180050	Kalkning med flyg	06VAT180050	3,2 ton	2009 - 2009	
06VAT180050	Kalkning med flyg	06VAT180050	3,2 ton	2009 - 2009	
06VAT180050	Kalkning med flyg	06VAT180050	3,1 ton	2011 - 2011	4 400 kr
06VAT180050	Kalkning med flyg	06VAT180050	3,2 ton	2012 - 2012	4 700 kr
06VAT180050	Kalkning med flyg	06VAT180050	3,2 ton	2013 - 2013	4 800 kr
06VAT180050	Kalkning med flyg	06VAT180050	3,2 ton	2014 - 2014	5 300 kr
06VAT180050	Kalkning med flyg	06VAT180050	3,2 ton	2015 - 2015	5 500 kr
06VAT180050	Kalkning med flyg	06VAT180050	3,2 ton	2015 - 2015	5 500 kr
06VAT180050	Kalkning med flyg	06VAT180050	3,2 ton	2015 - 2015	5 500 kr
06VAT180050	Kalkning med flyg	06VAT180050	3,2 ton	2016 - 2016	5 500 kr
06VAT180050	Kalkning med flyg	06VAT180050	3,2 ton	2017 - 2017	5 500 kr
06VAT180050	Kalkning med flyg	06VAT180050	3,2 ton	2018 - 2018	5 600 kr
06VAT180050	Kalkning med flyg	06VAT180050	3,2 ton	2019 - 2019	6 000 kr
06VAT180050	Kalkning med flyg	06VAT180050	3,2 ton	2020 - 2020	6 200 kr
06VAT180053	Kalkning med flyg	06VAT180053	2 ton	2010 - 2010	
06VAT180053	Kalkning med flyg	06VAT180053	2 ton	2009 - 2009	
06VAT180053	Kalkning med flyg	06VAT180053	2 ton	2009 - 2009	
06VAT180053	Kalkning med flyg	06VAT180053	2 ton	2011 - 2011	2 700 kr
06VAT180053	Kalkning med flyg	06VAT180053	2 ton	2012 - 2012	2 900 kr

06VAT180053	Kalkning med flyg	06VAT180053	2 ton	2013 - 2013	2 900 kr
06VAT180053	Kalkning med flyg	06VAT180053	2 ton	2014 - 2014	3 300 kr
06VAT180053	Kalkning med flyg	06VAT180053	2 ton	2015 - 2015	3 400 kr
06VAT180053	Kalkning med flyg	06VAT180053	2 ton	2015 - 2015	3 400 kr
06VAT180053	Kalkning med flyg	06VAT180053	2 ton	2015 - 2015	3 400 kr
06VAT180053	Kalkning med flyg	06VAT180053	2 ton	2016 - 2016	3 300 kr
06VAT180053	Kalkning med flyg	06VAT180053	2 ton	2017 - 2017	3 400 kr
06VAT180053	Kalkning med flyg	06VAT180053	2 ton	2018 - 2018	3 500 kr
06VAT180053	Kalkning med flyg	06VAT180053	2 ton	2019 - 2019	3 800 kr
06VAT180053	Kalkning med flyg	06VAT180053	2 ton	2020 - 2020	4 000 kr
06VAT180054	Kalkning med flyg	06VAT180054	3,4 ton	2010 - 2010	
06VAT180054	Kalkning med flyg	06VAT180054	3,5 ton	2009 - 2009	
06VAT180054	Kalkning med flyg	06VAT180054	3,5 ton	2009 - 2009	
06VAT180054	Kalkning med flyg	06VAT180054	3,4 ton	2011 - 2011	4 800 kr
06VAT180054	Kalkning med flyg	06VAT180054	3,5 ton	2012 - 2012	5 100 kr
06VAT180054	Kalkning med flyg	06VAT180054	3,5 ton	2013 - 2013	5 100 kr
06VAT180054	Kalkning med flyg	06VAT180054	3,5 ton	2014 - 2014	6 000 kr
06VAT180054	Kalkning med flyg	06VAT180054	3,5 ton	2015 - 2015	6 000 kr
06VAT180054	Kalkning med flyg	06VAT180054	3,5 ton	2015 - 2015	6 000 kr
06VAT180054	Kalkning med flyg	06VAT180054	3,5 ton	2015 - 2015	6 000 kr
06VAT180054	Kalkning med flyg	06VAT180054	3,5 ton	2016 - 2016	6 000 kr
06VAT180054	Kalkning med flyg	06VAT180054	3,6 ton	2017 - 2017	6 100 kr
06VAT180054	Kalkning med flyg	06VAT180054	3,6 ton	2018 - 2018	6 300 kr
06VAT180054	Kalkning med flyg	06VAT180054	3,5 ton	2019 - 2019	6 600 kr

06VAT180054	Kalkning med flyg	06VAT180054	3,6 ton	2020 - 2020	6 900 kr
06VAT180056	Kalkning med flyg	06VAT180056	1,2 ton	2010 - 2010	
06VAT180056	Kalkning med flyg	06VAT180056	1,2 ton	2009 - 2009	
06VAT180056	Kalkning med flyg	06VAT180056	1,2 ton	2009 - 2009	
06VAT180056	Kalkning med flyg	06VAT180056	1,2 ton	2011 - 2011	1 600 kr
06VAT180056	Kalkning med flyg	06VAT180056	1,2 ton	2012 - 2012	1 700 kr
06VAT180056	Kalkning med flyg	06VAT180056	1,2 ton	2013 - 2013	1 700 kr
06VAT180056	Kalkning med flyg	06VAT180056	1,2 ton	2014 - 2014	2 000 kr
06VAT180056	Kalkning med flyg	06VAT180056	1,2 ton	2015 - 2015	2 000 kr
06VAT180056	Kalkning med flyg	06VAT180056	1,2 ton	2015 - 2015	2 000 kr
06VAT180056	Kalkning med flyg	06VAT180056	1,2 ton	2015 - 2015	2 000 kr
06VAT180056	Kalkning med flyg	06VAT180056	1,2 ton	2016 - 2016	2 000 kr
06VAT180056	Kalkning med flyg	06VAT180056	1,2 ton	2017 - 2017	2 000 kr
06VAT180056	Kalkning med flyg	06VAT180056	1,2 ton	2018 - 2018	2 000 kr
06VAT180056	Kalkning med flyg	06VAT180056	1,2 ton	2019 - 2019	2 300 kr
06VAT180056	Kalkning med flyg	06VAT180056	1,1 ton	2020 - 2020	2 200 kr
06VAT180057	Kalkning med flyg	06VAT180057	2 ton	2010 - 2010	
06VAT180057	Kalkning med flyg	06VAT180057	2 ton	2009 - 2009	
06VAT180057	Kalkning med flyg	06VAT180057	2 ton	2009 - 2009	
06VAT180057	Kalkning med flyg	06VAT180057	2 ton	2011 - 2011	2 700 kr
06VAT180057	Kalkning med flyg	06VAT180057	2 ton	2012 - 2012	2 900 kr
06VAT180057	Kalkning med flyg	06VAT180057	2 ton	2013 - 2013	3 000 kr
06VAT180057	Kalkning med flyg	06VAT180057	2 ton	2014 - 2014	3 300 kr
06VAT180057	Kalkning med flyg	06VAT180057	2 ton	2015 - 2015	3 300 kr
06VAT180057	Kalkning med flyg	06VAT180057	2 ton	2015 - 2015	3 300 kr

06VAT180057	Kalkning med flyg	06VAT180057	2 ton	2015 - 2015	3 300 kr
06VAT180057	Kalkning med flyg	06VAT180057	2 ton	2016 - 2016	3 300 kr
06VAT180057	Kalkning med flyg	06VAT180057	2 ton	2017 - 2017	3 400 kr
06VAT180057	Kalkning med flyg	06VAT180057	2 ton	2018 - 2018	3 500 kr
06VAT180057	Kalkning med flyg	06VAT180057	2 ton	2019 - 2019	3 800 kr
06VAT180057	Kalkning med flyg	06VAT180057	2 ton	2020 - 2020	4 000 kr
Västre sjö	Kalkning med flyg	Västre sjö	16 ton	2009 - 2009	
Västre sjö	Kalkning med flyg	Västre sjö	4 ton	2009 - 2009	
Västre sjö	Kalkning med flyg	Västre sjö	4 ton	2010 - 2010	
Västre sjö	Kalkning med flyg	Västre sjö	4,1 ton	2011 - 2011	4 900 kr
Västre sjö	Kalkning med flyg	Västre sjö	2 ton	2012 - 2012	2 900 kr
Västre sjö	Kalkning med flyg	Västre sjö	2 ton	2013 - 2013	2 900 kr
Västre sjö	Kalkning med flyg	Västre sjö	2 ton	2014 - 2014	3 300 kr
Västre sjö	Kalkning med flyg	Västre sjö	2 ton	2015 - 2015	3 400 kr
Västre sjö	Kalkning med flyg	Västre sjö	2 ton	2015 - 2015	3 400 kr
Västre sjö	Kalkning med flyg	Västre sjö	2 ton	2015 - 2015	3 400 kr
Västre sjö	Kalkning med flyg	Västre sjö	2 ton	2016 - 2016	3 300 kr
Västre sjö	Kalkning med flyg	Västre sjö	2 ton	2017 - 2017	3 400 kr
Västre sjö	Kalkning med flyg	Västre sjö	2 ton	2018 - 2018	3 500 kr
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	15 ha	2010 - 2014	

**Risk**

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

**Klassificering****Riskbedömning ?**

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2015

Risk att Kemisk status inte uppnås 2015

Risk att Kemisk status (exklusive kvicksilver) inte nås till 2015

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2021

■ Ingen risk

Risk att Kemisk status inte uppnås 2021

■ Risk

## Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Stuverydsbäcken				
Stuverydsbäcken 400 m ned Västre sjö	VER, Jönköpings län, Verifierande undersökningar	Elfiske i vattendrag, verifierande		Stuverydsbäcken 400 m ned Västre sjö
Stuverydsbäcken Ned vandringshinder	VER, Jönköpings län, Verifierande undersökningar	Elfiske i vattendrag, verifierande		Stuverydsbäcken Ned vandringshinder
Stuverydsbäcken, Stuveryd	VER, Jönköpings län, Verifierande undersökningar	Bottenfauna i vattendrag-områdesskydd		Stuverydsbäcken Stuveryd
Stuverydsbäcken, Stuveryd	VER, Jönköpings län, Verifierande undersökningar	Elfiske i vattendrag, verifierande		Stuverydsbäcken Stuveryd

## Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Stuverydsbäcken	SE0310741	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet

## Typindelning

### Värde

### Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag	V7SYN
Vattenkategori	Vattendrag
Limnisk ekoregion/Kustvattentyp	Sydsvenska höglandet, söder om norrlandsgränsen, över 200 m.ö.h.
Avrinningsområde	Liten: ≤ 100 km <sup>2</sup>
Färg (Humus)	Ja - >50 mgPt/l
Bakgrundsalkalinitet	Nej - ≤ 1,0 mekv Alk

## Vatten som ingår i förekomsten

Dessa rinnsträckor och vattenytor ingår i SMHI:s Hydrologiska nätverk som bygger på översiktskartan (1:250 000) som är byggstenar till att skapa vattenförekomster för sjöar och vattendrag.

Den hydrologiska ordningen visar vilken ordning rinnsträckorna och vattenytorna ligger i förekomsten från nedströms och uppåt.

Ordning	RSTID/VYID	VName / RName	Name	Linjekod/Ytkod
0	63926731465798	Stuverudsbäcken		Vattendrag

## Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version	Datum
Ytvatten innan versionshantering	2011-05-09 12:09
SVAR_2010_1	2011-10-17 12:07
SVAR_2012_2	2012-11-08 09:07
SVAR_2016	2017-06-20 09:29

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

## Kontakta Länsstyrelsen i Jönköping

**E-post** [beredningssekretariatet.jonkoping@lansstyrelsen.se](mailto:beredningssekretariatet.jonkoping@lansstyrelsen.se)

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

