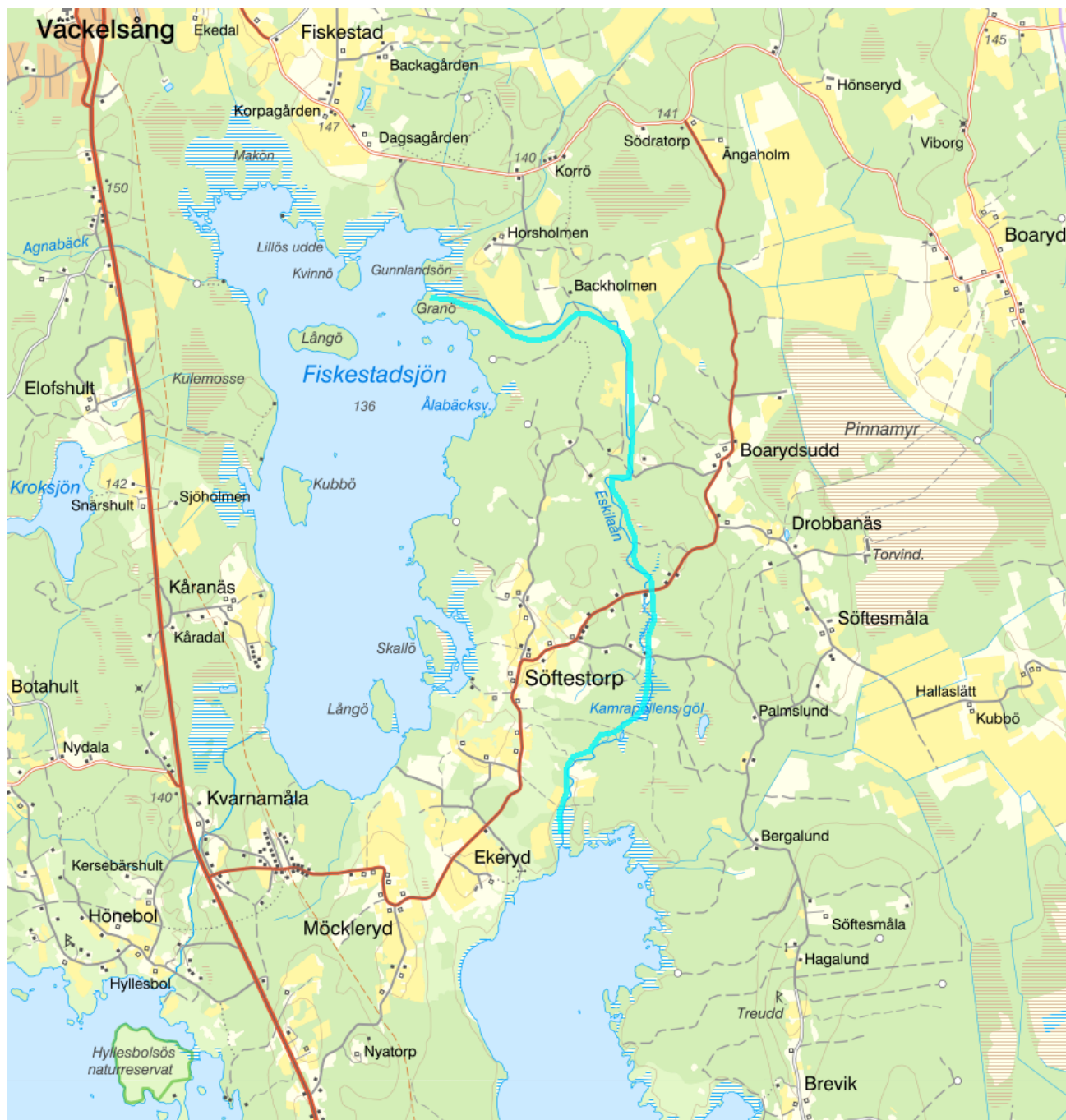


## ESKILAÅN: Ygden - Fiskestadsjön - WA84413594 / SE627613-144928



Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Vattenkategori	Vattendrag	Län	Kronoberg - 07
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Tingsryd - 0763
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	Längd (km)	5,5
Huvudavrinningsområde	Bräkneån - SE84000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA84413594>

### Allmän beskrivning


Bräkneån: Ygden- Fiskestadsjön ligger inom Bräkneåns avrinningsområde som är ca 460 km<sup>2</sup> stort och källflödena ligger söder om Växjö i höjd med Ingelstad. Avrinningsområdet sträcker sig sedan söder ut genom sjöarna vid Tingsryd och vidare ner mot Blekinge där det sedan mynnar i Östersjön söder om Bräkne-Hoby. Sju vattendrag är utpekade som vattenförekomster inom avrinningsområdet enligt vattenförvaltningen. Sträckan Bräkneån: Ygden- Fiskestadsjön är ca 6 km och rinner mestadels genom morän och torv. Det finns tydliga spår efter mänsklig aktivitet i form av kraftig rensning och rätning i nästan hela vattendraget. Två partiella vandringshinder finns på sträckan.

## Miljö kvalitetsnorm

### Ekologisk status


Version: Beslutad

#### Kvalitetskrav

 God ekologisk status 2027

XX

#### Motivering till kvalitetskrav

 *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

##### Konnektivitet

Vattenförekomsten har sämre än god ekologisk status beroende på fysisk påverkan. Vilken typ av fysisk påverkan som är aktuell i denna förekomst anges under rubriken Miljöproblem. För att vattenförekomsten skall nå god ekologisk status krävs åtgärder. Vattenförekomster med fysisk påverkan är i första hand i behov av åtgärdsutredning innan åtgärder kan påbörjas. Detta beror på att underlaget som använts för klassning är relativt grovt och därmed saknas information om vilken omfattning åtgärder krävs samt mer specifikt vilka åtgärder som krävs för att vattenförekomsten skall uppnå god ekologisk status. När en åtgärdsutredning genomförts skall åtgärder utföras i syfte att nå miljö kvalitetsnormen inom utsatt tid. Vattenförekomsten har fått tidsfrist till 2021 då den antingen omfattas av fiskvattendirektivet, är utpekad som nationellt särskilt värdefullt vatten eller nationellt värdefullt vatten. Skälet till tidsfristen är orimliga kostnader pga otillräcklig lagstiftning och administrativ kapacitet att genomföra åtgärder.

##### Morfologiska förändringar

Från klassificeringen framgår att påverkansgraden från mänsklig verksamhet på vattenförekomstens närområde och svämplan överskrider 15 % och att vattenförekomsten med anledning av detta har sämre än god status. Det är främst kvalitetsfaktorn morfologisk tillstånd som påverkas. För att nå god ekologisk status behöver åtgärder som minskar den mänskliga påverkan i vattenförekomstens närområde/svämplan genomföras. Processen förutses bli tids- och resurskrävande till följd av en kombination av behov av utveckling av kunskapsunderlag och administrativa styrmedel i form av lagstiftning och offentlig finansiering, vilket innebär att skälet för tidsfrist i första hand är orimliga kostnader. Efter genomförda åtgärder är den naturliga återhämtningstiden lång för att god status ska uppnås. Därför beslutas vattenförekomsten få ett undantag i form av tidsfrist till 2027.

##### Övergödning

Det är tekniskt omöjligt att uppnå god ekologisk status med avseende på näringsämnen till 2021 eftersom en eller flera vattenförekomster uppströms har tidsundantag till 2027. Åtgärderna för denna vattenförekomst behöver emellertid genomföras till 2021 för att god ekologisk status ska kunna nås till 2027.

##### Särskilda förorenande ämnen

###### Arsenik

Vattenförekomsten uppnår ej god ekologisk status då gränsvärdet för det särskilt förorenande ämnet arsenik överskrider. Det är oklart vilka åtgärder som är möjliga och mest kostnadseffektiva för att nå god ekologisk status. Analys av åtgärder som kan genomföras är nödvändig. För att situationen ska bli bättre är det dock viktigt att de åtgärder som är möjliga genomförs. Vattenförekomsten får därför tidsundantag 2021 på grund av tekniskt omöjligt.

###### Zink

Vattenförekomsten uppnår ej god ekologisk status då gränsvärdet för det särskilt förorenande ämnet zink överskrider. Det är oklart vilka åtgärder som är möjliga och mest kostnadseffektiva för att nå god ekologisk status. Analys av åtgärder som kan genomföras är nödvändig. För att situationen ska bli bättre är det dock viktigt att de åtgärder som är möjliga genomförs. Vattenförekomsten får därför tidsundantag 2021 på grund av tekniskt omöjligt.

## 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**

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.

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.

**Undantag - Tidsfrister**

Kadmium och kadmiumföreningar

2021

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

Vattenförekomsten uppnår inte god kemisk status då gränsvärdet för kadmium överskrids. Det är oklart vilka åtgärder som är möjliga och mest kostnadseffektiva för att nå god kemisk status. Analys av åtgärder som kan genomföras är nödvändig. För att situationen ska bli bättre är det dock viktigt att de åtgärder som är möjliga genomförs. Vattenförekomsten får därför tidsundantag 2021 på grund av tekniskt omöjligt.

Bly och blyföreningar

2021

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

Vattenförekomsten uppnår inte god kemisk status då gränsvärdet för bly överskrids. Det är oklart vilka åtgärder som är möjliga och mest kostnadseffektiva för att nå god kemisk status. Analys av åtgärder som kan genomföras är nödvändig. För att situationen ska bli bättre är det dock viktigt att de åtgärder som är möjliga genomförs. Vattenförekomsten får därför tidsundantag 2021 på grund av tekniskt omöjligt.

**Statusklassning**

Status ?	Klassificering
- Ekologisk status	<input type="checkbox"/> Måttlig
- Tillkomst/härkomst	<input type="checkbox"/> Naturlig
- Kemisk status	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
<b>Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?</b>	
Påväxt-kiselalger	<input type="checkbox"/> Ej klassad
IPS-index för Kiselalger	<input type="checkbox"/> Ej klassad
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Bottenfauna	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
ASPT	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
DJ-index	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
MISA	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Fisk	<input checked="" type="checkbox"/> God

Fisk i rinnande vatten (VIX) ■ God

### Ekologisk status - Fysikalisk kemiskt

Allmänna förhållanden Fys-kem	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Näringsämnen	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Försurning	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Särskilda förorenande ämnen	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Icke syntetiska ämnen	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Arsenik	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Koppar	<span style="color: green;">■</span> God
Krom	<span style="color: green;">■</span> God
Zink	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Syntetiska ämnen	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad

### Ekologisk status - Hydromorfologi

Hydromorfologi	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Konnektivitet i vattendrag	<span style="color: red;">■</span> Dålig
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	<span style="color: red;">■</span> Dålig
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Hydrologisk regim i vattendrag	<span style="color: blue;">■</span> Hög
Specifik flödesenergi i vattendrag	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Volymavvikelse i vattendrag	<span style="color: blue;">■</span> Hög
Avvikelse i flödets förändringstakt	<span style="color: blue;">■</span> Hög
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	<span style="color: orange;">■</span> Otillfredsställande
Vattendragsfårans form	<span style="color: orange;">■</span> Otillfredsställande
Vattendragets planform	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Vattendragsfårans bottensubstrat	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Död ved i vattendrag	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Strukturer i vattendraget	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Vattendragsfårans kanter	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad
Vattendragets närområde	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	<span style="color: orange;">■</span> Otillfredsställande

### 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 medelhög vattenföring

Reducerad medellågvattenföring

## Morfologiska förhållanden

Rätnings- /kanaliseringsgrad

Andel rensad sträcka

Antal vägövergångar

Markanvändning i närmiljön

Markanvändning i delavrinningsområdet

Död ved/Antal vedbitar

Antal diken per km

## Kemisk status

Prioriterade ämnen

 Uppnår ej god

Bekämpningsmedel

Industriella föroreningar

 Ej klassad

Antracen

 Ej klassad

Bromerad difenyleter

 Uppnår ej god

Naftalen

 Ej klassad

Tungmetaller - grupp

 Uppnår ej god

Bly och blyföreningar

 Uppnår ej god

Kadmium och kadmiumföreningar

 Uppnår ej god

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

 Uppnår ej god

Nickel och nickelföreningar

 Ej klassad

Övriga föroreningar

## Miljöproblem och påverkanskällor

## Miljöproblem ?

	Klassificering
1. Övergödning och syrefattiga förhållanden	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
1.1 Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
1.2 Syrefattiga förhållanden p.g.a. belastning av organiska ämnen	<input type="checkbox"/> Ej klassad
2. Miljögifter	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
2.1 Förorening av miljögifter	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
2.2 Förorenade sediment	<input type="checkbox"/> Ej klassad
3. Förurning	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
4. Förändrade habitat genom fysisk påverkan	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
4.1 Flödesförändringar	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
4.2 Konnektivitetsförändringar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
4.3 Morfologiska förändringar	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
5. Främmande arter	<input type="checkbox"/> Ej klassad
6. Annat betydande miljöproblem	<input type="checkbox"/> Ej klassad
6.1 Saltvatten-inträngning	<input type="checkbox"/> Ej klassad
6.2. Förhöjda temperaturer	<input type="checkbox"/> Ej klassad
6.3 Vattenuttag	<input type="checkbox"/> Ej klassad

## Påverkanskällor ?

Klassificering

1. Punktkällor

2. Diffusa källor	Betydande påverkan
2.2 Diffusa källor - Jordbruk	Betydande påverkan
2.4 Diffusa - Förorenad mark/gammal industrimark	Betydande påverkan
2.5 Diffusa källor - Enskilda avlopp	Betydande påverkan
2.6 Diffusa källor - Andra relevanta	
2.6.3 Atmosfärisk deposition	Betydande påverkan
3. Vattenuttag	
4. Flödesreglering och morfologiska förändringar	Ej klassad
5. Fysiska förändringar av sjöar och vattendrag	Betydande påverkan
7. Annan morfologisk påverkan	
8. Annan signifikant påverkan	

## Förbättringsbehov

Förbättringsbehoven anger den effekt som behöver uppnås för att miljö kvalitetsnormen för en vattenförekomst skall kunna följas. Där det finns kunskap om vilka miljöproblem samt vilken påverkan som orsakat den försämrade statusen anges även dessa. För att uppnå förbättringsbehovet behöver åtgärder genomföras men förbättringsbehovet anger inte vilken åtgärd som är lämpligast.

ID	Parameter	Storlek	Miljöproblem	Påverkan
VISSIMPROVEMENT0016490	Arsenik	0,12 ug/l	2. Miljögifter	2.4 Diffusa - Förorenad mark/gammal industrimark
VISSIMPROVEMENT0018742	Totalfosfor	15 kg	1.1 Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen	
VISSIMPROVEMENT0020472	Vattendragets närområde	1 ha	4.3 Morfologiska förändringar	5. Fysiska förändringar av sjöar och vattendrag
VISSIMPROVEMENT0033775	Försurning	1 antal	3. Försurning	2.6.3 Atmosfärisk deposition

## 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.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (38 st)							
Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus.							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA21926179	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	BRÄKNEÅN: Fiskestadsjön - Hörda mosse	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,03 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA21926179	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	BRÄKNEÅN: Fiskestadsjön - Hörda mosse	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,03 ha	2021 - 2027		

Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA21926179	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	BRÄKNEÅN: Fiskestadsjön - Hörda mosse	Minskning Totalfosfor 88 kg/år	7 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA21926179	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	BRÄKNEÅN: Fiskestadsjön - Hörda mosse	Minskning Totalfosfor 88 kg/år	7 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA84413594	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	ESKILAÅN: Ygden - Fiskestadsjön	Minskning Totalfosfor 11 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA84413594	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	ESKILAÅN: Ygden - Fiskestadsjön	Minskning Totalfosfor 11 kg/år	1 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA21926179	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	BRÄKNEÅN: Fiskestadsjön - Hörda mosse	Minskning Totalfosfor 42 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA21926179	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	BRÄKNEÅN: Fiskestadsjön - Hörda mosse	Minskning Totalfosfor 42 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA84413594	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	ESKILAÅN: Ygden - Fiskestadsjön	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,03 ha	2021 - 2027
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA84413594	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	ESKILAÅN: Ygden - Fiskestadsjön	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,03 ha	2021 - 2027
Anpassade skogsskötselåtgärder i Eskilaån: Ygden - Fiskestadsjön	Anpassade skogsskötselåtgärder	ESKILAÅN: Ygden - Fiskestadsjön		1 ha	-
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE627613-144928	Anpassade skyddszoner på åkermark	ESKILAÅN: Ygden - Fiskestadsjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 5 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 2 kg/år Minskning Totalkväve 3 kg/år Minskning Totalfosfor 9 kg/år	15 st	-
Biotopvård i vattendrag i ESKILAÅN: Ygden - Fiskestadsjön	Biotopvård i vattendrag	ESKILAÅN: Ygden - Fiskestadsjön			-
Ekologiskt funktionella kantzoner längs BRÄKNEÅN: Ygden - Fiskestadsjön	Ekologiskt funktionella kantzoner	ESKILAÅN: Ygden - Fiskestadsjön		1 ha	-
Ekologiskt funktionella kantzoner, ESKILAÅN: Ygden - Fiskestadsjön	Ekologiskt funktionella kantzoner	ESKILAÅN: Ygden - Fiskestadsjön			-
Lokalt anpassad kantzon i Eskilaån: Ygden - Fiskestadsjön	Lokalt anpassad kantzon	ESKILAÅN: Ygden - Fiskestadsjön			-

Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE627613-144928	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	ESKILAÅN: Ygden - Fiskestadsjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 5 kg/år	4 300	-	8 400 kr
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Solbacken nedre	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	ESKILAÅN: Ygden - Fiskestadsjön	Ökning Habitat ha		-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Solbacken övre	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	ESKILAÅN: Ygden - Fiskestadsjön	Ökning Habitat ha		-	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	ESKILAÅN: Ygden - Fiskestadsjön	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	ESKILAÅN: Ygden - Fiskestadsjön	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	ESKILAÅN: Ygden - Fiskestadsjön	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	ESKILAÅN: Ygden - Fiskestadsjön	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA21926179	Skyddszon - låg erosionsrisk	BRÄKNEÅN: Fiskestadsjön - Hörda mosse	Minskning Totalfosfor 18 kg/år	16 ha	2027 - 2033	
Skyddszon - låg erosionsrisk vid WA21926179	Skyddszon - låg erosionsrisk	BRÄKNEÅN: Fiskestadsjön - Hörda mosse	Minskning Totalfosfor 18 kg/år	16 ha	2027 - 2033	
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA21926179	Skyddszon - medel erosionsrisk	BRÄKNEÅN: Fiskestadsjön - Hörda mosse	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027	
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA21926179	Skyddszon - medel erosionsrisk	BRÄKNEÅN: Fiskestadsjön - Hörda mosse	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027	
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	ESKILAÅN: Ygden - Fiskestadsjön	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	ESKILAÅN: Ygden - Fiskestadsjön	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	



Våtmark - fosfordamm vid SE627613-144928	Våtmark - fosfordamm	ESKILAÅN: Ygden - Fiskestadsjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 4 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 23 kg/år Minskning Totalkväve 37 kg/ år Minskning Totalfosfor 8 kg/år	0,22 ha	-	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA21926179	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	BRÄKNEÅN: Fiskestadsjön - Hörda mosse	Minskning Totalkväve 1 100 kg/år Minskning Totalfosfor 71 kg/ år	5 ha	2021 - 2027	
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA21926179	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	BRÄKNEÅN: Fiskestadsjön - Hörda mosse	Minskning Totalkväve 1 100 kg/år Minskning Totalfosfor 71 kg/ år	5 ha	2021 - 2027	
Bevara eller förbättra hydrologisk regim i ESKILAÅN: Ygden - Fiskestadsjön	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	ESKILAÅN: Ygden - Fiskestadsjön	Ökning Habitat ha		-	
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE627613-144928	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	ESKILAÅN: Ygden - Fiskestadsjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 8 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 15 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 9 kg/år Minskning Totalkväve 19 kg/ år Minskning Totalfosfor 15 kg/ år	39 st	-	3 600 000 kr
Åtgärdsutredning: BRÄKNEÅN: Ygden - Fiskestadsjön	Åtgärder för att minska påverkan från miljöfarlig verksamhet	ESKILAÅN: Ygden - Fiskestadsjön		1 st	-	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - TINGSRYD kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Hyllen	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - TINGSRYD kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Fiskestadsjön	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027	

Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - VÄXJÖ kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	BRÄKNEÅN: Fiskestadsjön - Hörda mosse	Minskning Totalfosfor kg/år	110 st	2022 - 2027
--	--	---------------------------------------	-----------------------------	--------	-------------

### Planerade eller pågående åtgärder (15 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Kdos Br Ygden Eskilaån	Kalkning med doserare	Kdos Br Ygden Eskilaån		Planerad	150 ton	2014 - 2014		
Kdos Br Ygden Eskilaån	Kalkning med doserare	Kdos Br Ygden Eskilaån		Planerad	150 ton	2015 - 2015		
Kdos Br Ygden Eskilaån	Kalkning med doserare	Kdos Br Ygden Eskilaån		Planerad	150 ton	2016 - 2016		
Kdos Br Ygden Eskilaån	Kalkning med doserare	Kdos Br Ygden Eskilaån		Planerad	150 ton	2017 - 2017		
Kdos Br Ygden Eskilaån	Kalkning med doserare	Kdos Br Ygden Eskilaån		Planerad	150 ton	2018 - 2018		
Kdos Br Ygden Eskilaån	Kalkning med doserare	Kdos Br Ygden Eskilaån		Planerad	150 ton	2018 - 2018		
Kdos Br Ygden Eskilaån	Kalkning med doserare	Kdos Br Ygden Eskilaån		Planerad	150 ton	2018 - 2018		
Kdos Br Ygden Eskilaån	Kalkning med doserare	Kdos Br Ygden Eskilaån		Planerad	150 ton	2019 - 2019		
Kdos Br Ygden Eskilaån	Kalkning med doserare	Kdos Br Ygden Eskilaån		Planerad	150 ton	2020 - 2020		
Kdos Br Ygden Eskilaån	Kalkning med doserare	Kdos Br Ygden Eskilaån		Planerad	150 ton	2021 - 2021		0 kr
Kdos Br Ygden Eskilaån	Kalkning med doserare	Kdos Br Ygden Eskilaån		Planerad	150 ton	2021 - 2021		
Kdos Br Ygden Eskilaån	Kalkning med doserare	Kdos Br Ygden Eskilaån		Planerad	150 ton	2022 - 2022		0 kr
Kdos Br Ygden Eskilaån	Kalkning med doserare	Kdos Br Ygden Eskilaån		Planerad	150 ton	2023 - 2023		0 kr
Kdos Br Ygden Eskilaån	Kalkning med doserare	Kdos Br Ygden Eskilaån		Planerad	150 ton	2024 - 2024		0 kr
Kdos Br Ygden Eskilaån	Kalkning med doserare	Kdos Br Ygden Eskilaån		Planerad	150 ton	2025 - 2025		0 kr

### Genomförda åtgärder (16 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Kdos Br Ygden Eskilaån	Kalkning med doserare	Kdos Br Ygden Eskilaån		100 ton	2012 - 2012		88 000 kr
Kdos Br Ygden Eskilaån	Kalkning med doserare	Kdos Br Ygden Eskilaån		44 ton	2009 - 2009		37 000 kr
Kdos Br Ygden Eskilaån	Kalkning med doserare	Kdos Br Ygden Eskilaån		72 ton	2010 - 2010		74 000 kr
Kdos Br Ygden Eskilaån	Kalkning med doserare	Kdos Br Ygden Eskilaån		120 ton	2011 - 2011		93 000 kr

Kdos Br Ygden Eskilaån	Kalkning med doserare	Kdos Br Ygden Eskilaån	42 ton	2013 - 2013	45 000 kr
Kdos Br Ygden Eskilaån	Kalkning med doserare	Kdos Br Ygden Eskilaån	120 ton	2014 - 2014	97 000 kr
Kdos Br Ygden Eskilaån	Kalkning med doserare	Kdos Br Ygden Eskilaån	210 ton	2015 - 2015	160 000 kr
Kdos Br Ygden Eskilaån	Kalkning med doserare	Kdos Br Ygden Eskilaån	100 ton	2016 - 2016	83 000 kr
Kdos Br Ygden Eskilaån	Kalkning med doserare	Kdos Br Ygden Eskilaån	31 ton	2016 - 2016	25 000 kr
Kdos Br Ygden Eskilaån	Kalkning med doserare	Kdos Br Ygden Eskilaån	160 ton	2017 - 2017	170 000 kr
Kdos Br Ygden Eskilaån	Kalkning med doserare	Kdos Br Ygden Eskilaån	100 ton	2018 - 2018	65 000 kr
Kdos Br Ygden Eskilaån	Kalkning med doserare	Kdos Br Ygden Eskilaån	120 ton	2018 - 2018	120 000 kr
Kdos Br Ygden Eskilaån	Kalkning med doserare	Kdos Br Ygden Eskilaån	160 ton	2019 - 2019	160 000 kr
Kdos Br Ygden Eskilaån	Kalkning med doserare	Kdos Br Ygden Eskilaån	130 ton	2020 - 2020	95 000 kr
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel		46 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	150 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

■ Risk

Risk att Kemisk status inte uppnås 2021

■ Risk

## Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Söftest u dos	KEU, Kronobergs län	Vattenkemi	a037	Söftest u dos
Bräkneån, Fiskestadssjöns utlopp	SRK, Bräkneån	Vattenkemi och metaller i vattendrag	2B	Bräkneån, Fiskestadssjöns utlopp
Eskilaån	KEU, Kronobergs län	Elfiske		Eskilaån

## Skyddade områden

### Område

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor

### EUID

SELK001

### Områdestyp

Avloppsvattendirektivet

**Typindelning**

Värde

**Typindelning/Typtillhörighet ?**

Vattentyp - Vattendrag	V4LYN
Vattenkategori	Vattendrag
Limnisk ekoregion/Kustvattentyp	Sydöst, söder om norrlandsgränsen, inom vattendelaren till Östersjön, under 200 m.ö.h.
Avrinningsområde	Stor: >100 km <sup>2</sup>
Färg (Humus)	Ja - >50 mgPt/l
Bakgrundsalkalinitet	Nej - ≤ 1,0 mekv Alk

**Vattenversion**

*I följande versioner har detta objekt existerat*

**Version**

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)	Vattenförekomst

**Kontakta Länsstyrelsen i Kronoberg**

**E-post** [bs.kronoberg@lansstyrelsen.se](mailto:bs.kronoberg@lansstyrelsen.se)

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