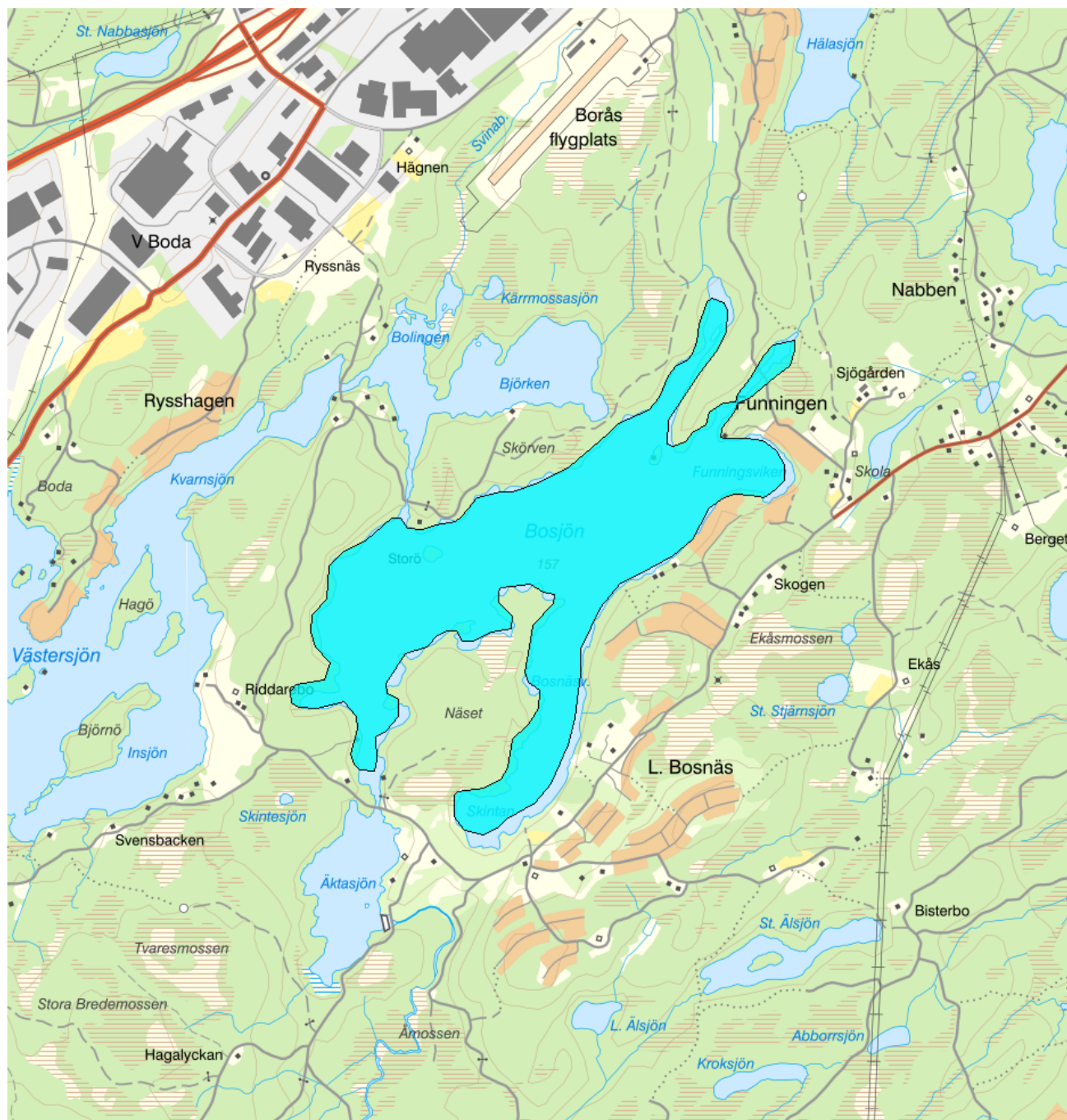


## Bosjön - WA55305368 / SE639781-132272



Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Vattenkategori	Sjö	Län	Västra Götaland - 14
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Borås - 1490
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Yta (km <sup>2</sup> )	1,4
Huvudavrinningsområde	Viskan - SE105000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA55305368>

### Miljö kvalitetsnorm

#### Ekologisk status

#### Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2021

Version: Beslutad

## Motivering till kvalitetskrav

▲ *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

**Försurning**

Vattenförekomsten har fått tidsundantag till 2021. Vattenförekomsten har sämre än god ekologisk status och en orsak till detta är att vattenförekomsten är försurad. Skälet till tidsundantaget är flera. Problemet kan åtgärdas genom minskade utsläpp och därmed nedfall av försurande ämnen. Andra åtgärder är kalkning och askåterföring. Kalkning är en tillfällig åtgärd och vattnen återförsuras snabbt om kalkningen upphör. Som en mer långsiktig lösning kan aska återföras till marken som en kompensation för det uttag som skogsbruket har, men det dröjer av naturliga skäl innan vattnet blir mindre surt. För åtgärden askåterföring saknas lagstiftning. Åtgärder som föreslås för vattenförekomsten finns under avsnittet Åtgärder i VISS.

**Konnektivitet**

Vattenförekomsten har fått tidsundantag till 2021. Vattenförekomsten har sämre än god ekologisk status och en orsak till detta är att här finns en fysisk påverkan som orsakats av människan. Dammar och andra hinder kan hindra fiskar och andra vattenlevande djur att vandra i vattensystemet. Djur och växter kan sakna naturliga livsmiljöer i strandzonen på grund av exempelvis strandskoning och uppodlad mark. Läs mer under Hydromorfologi och Konnektivitet. Problemet kan åtgärdas med att vattendraget eller sjön återställs i ett mer naturligt tillstånd, se vidare under rubriken Åtgärder. Skälet till tidsundantaget är orimliga kostnader på grund av att den administrativa kapaciteten är otillräcklig eftersom tillsyns- och omprövningsprocesser är tids- och resurskrävande.

**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.

**Statusklassning**

Status ?

Klassificering

- Ekologisk status	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
- Tillkomst/härkomst	<span style="color: green;">■</span> Naturlig
- Kemisk status	<span style="color: red;">■</span> Uppnår ej god
- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen	<span style="color: gray;">■</span> Ej klassad

### Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

#### Växtplankton

Näringsämnespåverkan växtplankton
Totalbiomassa
Trofiskt planktonindex (TPI)
Andel blågrönalger
Artantal för växtplankton
Klorofyll a
Bottenfauna
ASPT
BQI
MLA
Makrofyter
Makrofyter, trofiindex
Fisk
Fisk i sjöar (EQR8)

### Ekologisk status - Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer ?

Allmänna förhållanden Fys-kem	<span style="color: yellow;">■</span> Måttlig
Näringsämnen	<span style="color: blue;">■</span> Hög
Ljusförhållanden	
Syrgasförhållanden	
Försurning	<span style="color: red;">■</span> Dålig
Särskilda förorenande ämnen	<span style="color: green;">■</span> God
Icke syntetiska ämnen	
Koppar	
Zink	
Syntetiska ämnen	

### Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?

#### Hydromorfologi

Konnektivitet i sjöar	<span style="color: red;">■</span> Dålig
Längsgående konnektivitet i sjöar	<span style="color: red;">■</span> Dålig
Konnektivitet till närområde och svämplan kring sjöar	<span style="color: green;">■</span> God
Hydrologisk regim i sjöar	<span style="color: blue;">■</span> Hög
Vattenståndsvariation i sjöar	<span style="color: blue;">■</span> Hög
Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd	
Vattenståndets förändringstakt i sjöar	<span style="color: blue;">■</span> Hög
Morfologiskt tillstånd i sjöar	<span style="color: green;">■</span> God
Förändring av sjöars planform	
Bottensubstrat i sjöar	
Strukturer på det grunda vattenområdet i	

sjöar

Närområdet runt sjöar

 God

Svämplanets strukturer och funktion runt sjöar

 Hög

## Hydromorfologi cykel 1 2004-2015

Kontinuitet

Förekomst av artificiella vandringshinder

Hydrologisk regim sjöar

Föreskriven regleringsamplitud för sjöar

Påverkan på vattenståndsförändringar i sjöar

Morfologiska förhållanden

Markanvändning i närmiljön

Markanvändning i delavrinningsområdet

Död ved/Antal vedbitar

Antal diken per km

Förändrad litoral zon

**Kemisk status** ?*Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse*

Prioriterade ämnen

 Uppnår ej god

Bekämpningsmedel

 God

Industriella föroreningar

 God

Bromerad difenyleter

 Uppnår ej god

Tungmetaller - grupp

 Uppnår ej god

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

 Uppnår ej god

Övriga föroreningar

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

1. Övergödning och syrefattiga förhållanden

**Klassificering**
 Nej

1.1 Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen

 Nej

2. Miljögifter

 Ja

3. Försurning

 Ja

4. Förändrade habitat genom fysisk påverkan

 Ja

4.1 Flödesförändringar

 Nej

4.2 Konnektivitetsförändringar

 Ja

4.3 Morfologiska förändringar

 Nej

5. Främmande arter

6. Annat betydande miljöproblem

**Påverkanskällor** ?**Klassificering**

1. Punktkällor

2. Diffusa källor

2.6 Diffusa källor - Andra relevanta

2.6.1 Diffusa källor - Skogsbruk

 Betydande påverkan

2.6.3 Atmosfärisk deposition

Betydande påverkan

3. Vattenuttag

4. Flödesreglering och morfologiska förändringar

4.2 Flöde och morfologi - Verksdam, vattenkraft

Betydande påverkan

5. Fysiska förändringar av sjöar och vattendrag

7. Annan morfologisk påverkan

7.1 Andra morfologiska förändringar - Barriärer

Betydande 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
VISSIMPROVEMENT0000253	Förurning	0,63 pH	3. Förurning	
VISSIMPROVEMENT0005488	Längsgående konnektivitet i sjöar	8 antal	4.2 Konnektivitetsförändringar	

### 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 (18 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
Teknisk fiskväg för nedströmspassage - Viskan norr om Kinna, kraftverksdam vid Kinna Kraftverk	Anordningar för nedströmspassage	6377595 - 360484		1 st	-		
Teknisk fiskväg för nedströmspassage - Viskan norr om Kinna, kraftverksdam vid Kinnaströms kraftverk	Anordningar för nedströmspassage	6376943 - 361091		1 st	-		
Teknisk fiskväg för nedströmspassage - Viskan norr om Kinna, kraftverksdam vid Rydal	Anordningar för nedströmspassage	6381550 - 361896		1 st	-		
Teknisk fiskväg för nedströmspassage - Viskan öster om Skene, kraftverksdam vid Kungsfors kraftverk	Anordningar för nedströmspassage	6373818 - 360549		1 st	-		
Askåterföring (GROT)	Askåterföring (GROT)	Utloppet av Bosjön		4,3 ha	2016 - 2021		

Minimitappning/vatten i fiskväg vid vattenkraftverk - Viskan norr om Kinna, kraftverksdamm vid Kinna Kraftverk	Minimitappning	6377595 - 360484	18 m	-	13 000 000 kr
Minimitappning/vatten i fiskväg vid vattenkraftverk - Viskan norr om Kinna, kraftverksdamm vid Kinnaströms kraftverk	Minimitappning	6376943 - 361091	4 m	-	2 900 000 kr
Minimitappning/vatten i fiskväg vid vattenkraftverk - Viskan norr om Kinna, kraftverksdamm vid Rydal	Minimitappning	6381550 - 361896	4 m	-	2 800 000 kr
Minimitappning/vatten i fiskväg vid vattenkraftverk - Viskan öster om Skene, kraftverksdamm vid Kungsfors kraftverk	Minimitappning	6373818 - 360549	4,9 m	-	5 200 000 kr
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Viskan norr om Kinna, kraftverksdamm vid Stämmemad	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6378950 - 360148	3 m	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Bålån väster om Viskafor, damm i Storsjöns utlopp	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6389537 - 370122	10 m	-	5 300 000 kr
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - regleringsdamm i Bosjöns utlopp	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6394048 - 370824	6 m	-	3 200 000 kr
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - regleringsdamm i Äktasjöns utlopp	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6393600 - 370858	4 m	-	2 100 000 kr
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Ringebäcken (till Surtan), kraftverksdamm vid Kinna Kraftverk, norra delen	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6377823 - 360211	Ökning Habitat ha	4 m	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Viskan norr om Kinna, kraftverksdamm vid Kinna Kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6377595 - 360484	18 m	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Viskan norr om Kinna, kraftverksdamm vid Kinnaströms kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6376951 - 360953	4 m	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Viskan norr om Kinna, kraftverksdamm vid Rydal	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6381550 - 361896	4 m	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Viskan öster om Skene, kraftverksdamm vid Kungsfors kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6373818 - 360549	15 m	-	

#### Planerade eller pågående åtgärder (36 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
BJÖRKEN	Kalkning med båt	BJÖRKEN		Planerad	6 ton	-		
BJÖRKEN	Kalkning med båt	BJÖRKEN		Planerad	6 ton	-		
BJÖRKEN	Kalkning med båt	BJÖRKEN		Planerad	6 ton	-		
BJÖRKEN	Kalkning med båt	BJÖRKEN		Planerad	6 ton	-		
BJÖRKEN	Kalkning med båt	BJÖRKEN		Planerad	6 ton	-		
BJÖRKEN	Kalkning med båt	BJÖRKEN		Planerad	6 ton	-		
BJÖRKEN	Kalkning med båt	BJÖRKEN		Planerad	6 ton	-		
BJÖRKEN	Kalkning med båt	BJÖRKEN		Planerad	6 ton	-		

BJÖRKEN	Kalkning med båt	BJÖRKEN	Planerad	6 ton	2022 - 2022	1 kr
BJÖRKEN	Kalkning med båt	BJÖRKEN	Planerad	6 ton	2023 - 2023	1 kr
BJÖRKEN	Kalkning med båt	BJÖRKEN	Planerad	6 ton	2024 - 2024	1 kr
BJÖRKEN	Kalkning med båt	BJÖRKEN	Planerad	6 ton	2025 - 2025	1 kr
BOSJÖN	Kalkning med båt	BOSJÖN	Planerad	18 ton	-	
BOSJÖN	Kalkning med båt	BOSJÖN	Planerad	18 ton	-	
BOSJÖN	Kalkning med båt	BOSJÖN	Planerad	18 ton	-	
BOSJÖN	Kalkning med båt	BOSJÖN	Planerad	18 ton	-	
BOSJÖN	Kalkning med båt	BOSJÖN	Planerad	18 ton	-	
BOSJÖN	Kalkning med båt	BOSJÖN	Planerad	18 ton	-	
BOSJÖN	Kalkning med båt	BOSJÖN	Planerad	18 ton	-	
BOSJÖN	Kalkning med båt	BOSJÖN	Planerad	18 ton	2022 - 2022	1 kr
BOSJÖN	Kalkning med båt	BOSJÖN	Planerad	18 ton	2023 - 2023	1 kr
BOSJÖN	Kalkning med båt	BOSJÖN	Planerad	18 ton	2024 - 2024	1 kr
BOSJÖN	Kalkning med båt	BOSJÖN	Planerad	18 ton	2025 - 2025	1 kr
GASSLÅNGEN	Kalkning med flyg	GASSLÅNGEN	Planerad	10 ton	-	
GASSLÅNGEN	Kalkning med flyg	GASSLÅNGEN	Planerad	10 ton	-	
GASSLÅNGEN	Kalkning med flyg	GASSLÅNGEN	Planerad	10 ton	-	
GASSLÅNGEN	Kalkning med flyg	GASSLÅNGEN	Planerad	10 ton	-	
GASSLÅNGEN	Kalkning med flyg	GASSLÅNGEN	Planerad	10 ton	-	
GASSLÅNGEN	Kalkning med flyg	GASSLÅNGEN	Planerad	10 ton	-	
GASSLÅNGEN	Kalkning med flyg	GASSLÅNGEN	Planerad	10 ton	-	
GASSLÅNGEN	Kalkning med flyg	GASSLÅNGEN	Planerad	10 ton	-	
GASSLÅNGEN	Kalkning med flyg	GASSLÅNGEN	Planerad	10 ton	2022 - 2022	1 kr
GASSLÅNGEN	Kalkning med flyg	GASSLÅNGEN	Planerad	10 ton	2023 - 2023	1 kr
GASSLÅNGEN	Kalkning med flyg	GASSLÅNGEN	Planerad	10 ton	2024 - 2024	1 kr
GASSLÅNGEN	Kalkning med flyg	GASSLÅNGEN	Planerad	10 ton	2025 - 2025	1 kr

#### Genomförda åtgärder (37 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
BJÖRKEN	Kalkning med båt	BJÖRKEN		7 ton	2009 - 2009	9 300 kr	
BJÖRKEN	Kalkning med båt	BJÖRKEN		7 ton	2010 - 2010	5 900 kr	
BJÖRKEN	Kalkning med båt	BJÖRKEN		6,8 ton	2011 - 2011	8 600 kr	
BJÖRKEN	Kalkning med båt	BJÖRKEN		6 ton	2012 - 2012	5 600 kr	
BJÖRKEN	Kalkning med båt	BJÖRKEN		6 ton	2013 - 2013	8 600 kr	

BJÖRKEN	Kalkning med båt	BJÖRKEN	5,9 ton	2014 - 2014	8 800 kr
BJÖRKEN	Kalkning med båt	BJÖRKEN	6 ton	2015 - 2015	9 100 kr
BJÖRKEN	Kalkning med båt	BJÖRKEN	6 ton	2016 - 2016	8 900 kr
BJÖRKEN	Kalkning med båt	BJÖRKEN	6 ton	2017 - 2017	9 500 kr
BJÖRKEN	Kalkning med båt	BJÖRKEN	6 ton	2018 - 2018	9 600 kr
BJÖRKEN	Kalkning med båt	BJÖRKEN	6 ton	2019 - 2019	10 000 kr
BJÖRKEN	Kalkning med båt	BJÖRKEN	6 ton	2020 - 2020	10 000 kr
BOSJÖN	Kalkning med båt	BOSJÖN	30 ton	2009 - 2009	39 000 kr
BOSJÖN	Kalkning med båt	BOSJÖN	30 ton	2010 - 2010	25 000 kr
BOSJÖN	Kalkning med båt	BOSJÖN	30 ton	2011 - 2011	26 000 kr
BOSJÖN	Kalkning med båt	BOSJÖN	28 ton	2012 - 2012	26 000 kr
BOSJÖN	Kalkning med båt	BOSJÖN	28 ton	2013 - 2013	27 000 kr
BOSJÖN	Kalkning med båt	BOSJÖN	18 ton	2014 - 2014	20 000 kr
BOSJÖN	Kalkning med båt	BOSJÖN	18 ton	2015 - 2015	20 000 kr
BOSJÖN	Kalkning med båt	BOSJÖN	18 ton	2016 - 2016	20 000 kr
BOSJÖN	Kalkning med båt	BOSJÖN	18 ton	2017 - 2017	21 000 kr
BOSJÖN	Kalkning med båt	BOSJÖN	18 ton	2018 - 2018	21 000 kr
BOSJÖN	Kalkning med båt	BOSJÖN	18 ton	2019 - 2019	22 000 kr
BOSJÖN	Kalkning med båt	BOSJÖN	18 ton	2020 - 2020	23 000 kr
GASSLÅNGEN	Kalkning med flyg	GASSLÅNGEN	9,9 ton	2009 - 2009	11 000 kr
GASSLÅNGEN	Kalkning med flyg	GASSLÅNGEN	9,8 ton	2010 - 2010	12 000 kr
GASSLÅNGEN	Kalkning med flyg	GASSLÅNGEN	9,9 ton	2011 - 2011	10 000 kr
GASSLÅNGEN	Kalkning med flyg	GASSLÅNGEN	10 ton	2012 - 2012	11 000 kr
GASSLÅNGEN	Kalkning med flyg	GASSLÅNGEN	11 ton	2013 - 2013	11 000 kr
GASSLÅNGEN	Kalkning med flyg	GASSLÅNGEN	11 ton	2014 - 2014	11 000 kr



GASSLÅNGEN	Kalkning med flyg	GASSLÅNGEN		10 ton	2015 - 2015	13 000 kr
GASSLÅNGEN	Kalkning med flyg	GASSLÅNGEN		9,6 ton	2016 - 2016	12 000 kr
GASSLÅNGEN	Kalkning med flyg	GASSLÅNGEN		10 ton	2017 - 2017	13 000 kr
GASSLÅNGEN	Kalkning med flyg	GASSLÅNGEN		9,9 ton	2018 - 2018	14 000 kr
GASSLÅNGEN	Kalkning med flyg	GASSLÅNGEN		9,9 ton	2019 - 2019	15 000 kr
GASSLÅNGEN	Kalkning med flyg	GASSLÅNGEN		9,7 ton	2020 - 2020	14 000 kr
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Utloppet av Bosjön	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	5 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
Bosjön 3.701 utlopp	KEU i Västra Götalands län	Kalkeffektuppföljning vattenkemi, standardprogrammet	1139	Bosjön 3.701 utlopp
Björken utlopp	KEU i Västra Götalands län	Kalkeffektuppföljning vattenkemi, standardprogrammet	3260	Björken utlopp
Bosjön	NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	639781-132272	Bosjön

## Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

## Typindelning

### Värde

#### Typindelning/Typtilhörighet ?

Vattentyp - Sjö	S6DSYN
Vattenkategori	Sjö
Limnisk ekoregion/Kustvattentyp	Sydväst, söder om norrlandsgränsen, inom vattendelaren till Västerhavet, under 200 m.ö.h.
Djupkategori	Djup: Maxdjup >5m/ Medeldjup >4m
Yta	Liten: ≤ 10km <sup>2</sup>

Färg (Humus)

Ja - &gt;50 mgPt/l

Bakgrundsalkalinitet

Nej - ≤ 1,0 mekv Alk

**Vattenversion***I följande versioner har detta objekt existerat***Version**

Ytvatten innan versionshantering

SVAR\_2010\_1

SVAR\_2012\_2

SVAR\_2016

**Datum**

2011-05-09 12:09

2011-10-17 12:07

2012-11-08 09:07

2017-06-20 09:29

**Cykel**

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Förlängning av förvaltningscykel 2

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)

**Vattentyp**

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

**Kontakta Länsstyrelsen i Västra Götaland****E-post** [beredningssekretariatet.vastragotaland@lansstyrelsen.se](mailto:beredningssekretariatet.vastragotaland@lansstyrelsen.se)**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/vastragotaland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/index.aspx>