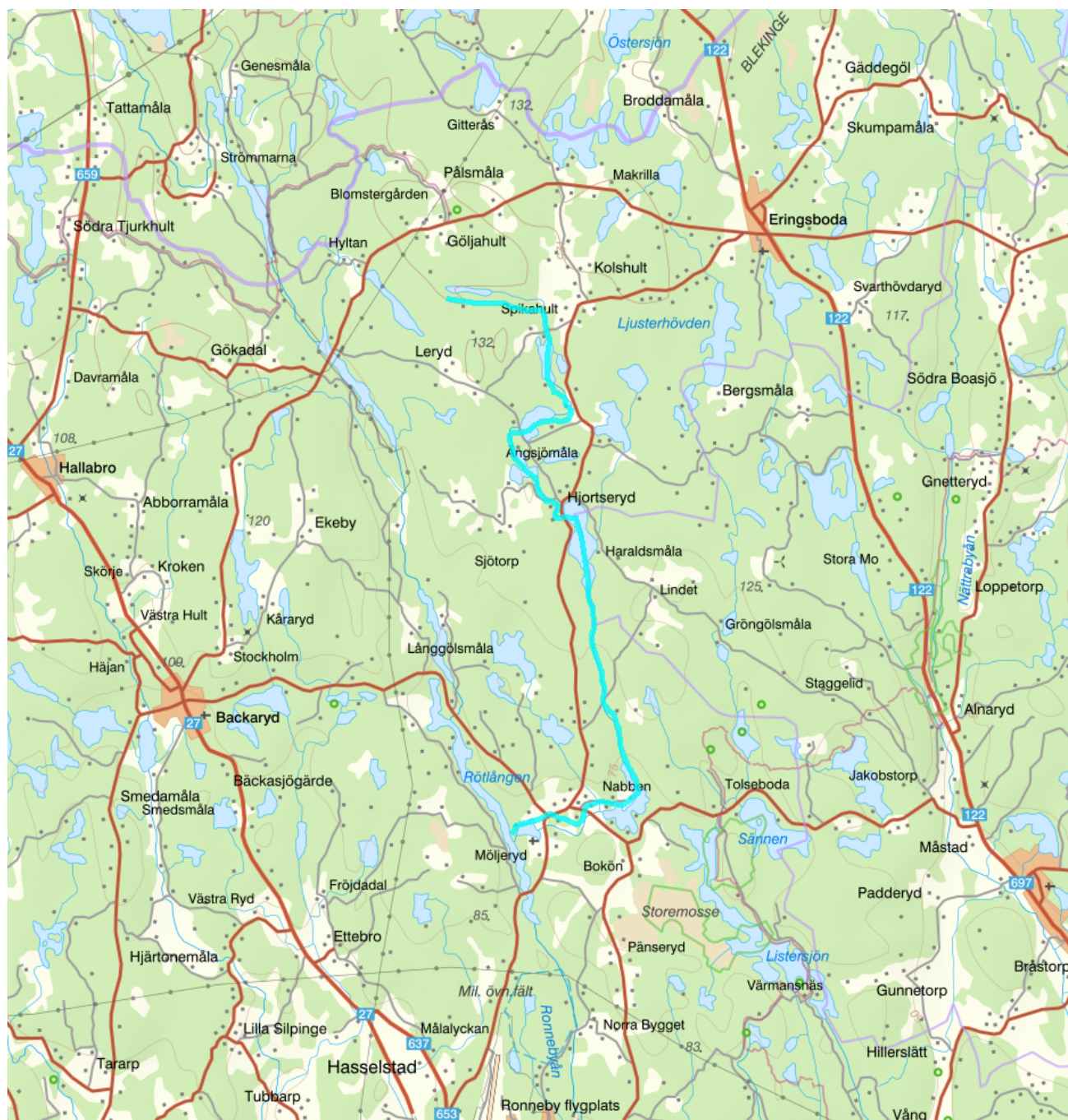


MÅLLEBÄCKEN: Ronnebyån - Boklången - WA10083840 / SE625021-146874




Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)


Vattenkategori	Vattendrag	Län	Blekinge - 10
Typ	Vattenförekomst	Kommuner	Karlskrona - 1080 Ronneby - 1081
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	Längd (km)	19,2
Huvudavrinningsområde	Ronnebyån - SE82000		


Mer information <https://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA10083840>

Miljö kvalitetsnorm


Ekologisk status**Kvalitetskrav**
 God ekologisk status
Referenser

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


Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

Kemisk ytvattenstatus**Kvalitetskrav**
 God kemisk ytvattenstatus
Undantag - Mindre stränga krav

Bromerad difenyleter

Kvalitetskrav
 Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus
Tidpunkt**Påverkanskälla**


Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

 Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet


Nr enl föreskrift (HVMFS 2013:19)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
5	Omöjligt			

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenylterar (PBDE). Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av PBDE till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Problemet beror främst på påverkan från långväga luftburna föroreningar och bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av PBDE (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för PBDE ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

 Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus


Diffusa källor - Atmosfärisk deposition


 Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS 2013:19)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
21	Omöjligt			

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg). Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av kvicksilver till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Den största påverkan av kvicksilver består av atmosfärisk deposition vars ursprung är långväga. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats. Problemet bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av kvicksilver (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för Hg ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

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 


Statusklassning**Status ?**

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

- Kemisk status

Klassificering
 God

 Naturlig

 Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
IPS-index för Kiselalger	<input checked="" type="checkbox"/> Hög
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	
Bottenfauna	
ASPT	
DJ-index	
Fisk	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Fisk i rinnande vatten (VIX)	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	
Fisk i rinnande vatten (VIXh)	
Fisk i rinnande vatten (VIXsm)	

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen	<input checked="" type="checkbox"/> God
Försurning	<input checked="" type="checkbox"/> God
Särskilda förorenande ämnen	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Arsenik	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Koppar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Krom	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Zink	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Bisfenol A	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Nonylfenoletoxilater	<input type="checkbox"/> Ej klassad

Ekologisk status - 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	<input type="checkbox"/> Måttlig
Vattendragsfårans form	<input type="checkbox"/> Otillfredsställande
Vattendragets planform	<input type="checkbox"/> Otillfredsställande
Vattendragsfårans bottensubstrat	<input type="checkbox"/> Otillfredsställande
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	<input type="checkbox"/> Otillfredsställande
Vattendragsfårans kanter	<input type="checkbox"/> Otillfredsställande
Vattendragets närområde	<input checked="" type="checkbox"/> God
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	<input type="checkbox"/> Måttlig

Kemisk status

Prioriterade ämnen	
Antracen	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Bensen	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Bromerad difenyleter	<input type="checkbox"/> Ej klassad
1,2-diklorethan	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god
Diklormetan	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP)	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Naftalen	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Nonylfenol (4-nonylfenol)	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Oktylfenol	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Tetrakloretylen	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Triklöretylen	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Triklormetan (kloroform)	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Bly och blyföreningar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Kadmium och kadmiumföreningar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Dioxiner och dioxinlika föreningar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Fluoranten	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Polyaromatiska kolväten (PAH)	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Benso(a)pyren	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Benso(b)fluoranten	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Benso(k)fluoranten	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Benso(g,h,i)perylene	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<input type="checkbox"/> Ej klassad

Miljöproblem och påverkanskällor**Påverkanskällor ?****Klassificering**

Punktkällor - reningsverk	
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	
Diffusa källor - Urban markanvändning	
Diffusa källor - Jordbruk	
Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	
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 bevattning
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för turism och rekreation
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industrin
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för sjöfart
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - Annat
Förändring 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 vattenförsörjning
Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk
Förändring av hydrologisk regim - annat
Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster
Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd
Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket
Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart
Förändring av morfologiskt tillstånd - annat
Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade
Andra hydromorfologiska förändringar
Introducerade sjukdomar eller arter
Exploatering eller borttagande av djur eller växter
Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning
Annan signifikant påverkan
Okänd signifikant påverkan

 Betydande påverkan

Åtgärdsbehov

Åtgärdsbehov är en kvantifiering av den åtgärds mängd som behövs för att nå miljökvalitetsnormerna 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 miljökvalitetsnormerna ska följas. Åtgärdsprogrammen för respektive vattendistrikt hittar du på www.vattenmyndigheterna.se.

Åtgärderna i åtgärdsprogrammet är administrativa åtgärder som är juridiskt bindande. Dessa syftar till att bana väg för de åtgärder som genomförs direkt i vattenmiljöerna för att förbättra vattnets ekologiska och kemiska status.

Möjliga, planerade, pågående och genomförda åtgärder för bättre vattenkvalitet

Nedan visas genomförda och planerade åtgärder samt föreslagna åtgärder som kan behöva genomföras för att uppnå bättre vattenkvalitet. Åtgärderna är inte juridiskt bindande, utan en del i den långsiktiga planeringen för bättre vatten. Det kan finnas ytterligare åtgärder som av olika anledningar ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (3 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA10083840	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	MÄLLEBÄCKEN: Ronnebyån - Boklängen	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027		
Möljeryd, Möljeryds Sägindustri Primär branch:Sågverk med dopping	Efterbehandling av miljögifter	6242601 - 518638		1 st	-		
Åtgärdsutredning - MÄLLEBÄCKEN: Ronnebyån - Boklängen	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	MÄLLEBÄCKEN: Ronnebyån - Boklängen		1 st	-		

Planerade eller pågående åtgärder (149 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Bredasjön	Kalkning med båt	Bredasjön		Planerad	22 ton	-		
Bredasjön	Kalkning med båt	Bredasjön		Planerad	22 ton	-		
Bredasjön	Kalkning med båt	Bredasjön		Planerad	22 ton	-		
Bredasjön	Kalkning med båt	Bredasjön		Planerad	22 ton	-		

Bredasjön	Kalkning med båt	Bredasjön	Planerad	22 ton	-
Bredasjön	Kalkning med båt	Bredasjön	Planerad	0 ton	2019 - 2019
Bredasjön	Kalkning med båt	Bredasjön	Planerad	0 ton	2020 - 2020
Bredasjön	Kalkning med båt	Bredasjön	Planerad	0 ton	2021 - 2021
Bredasjön	Kalkning med båt	Bredasjön	Planerad	22 ton	2019 - 2019
Bredasjön	Kalkning med båt	Bredasjön	Planerad	22 ton	2021 - 2021
Bredasjön	Kalkning med båt	Bredasjön	Planerad	22 ton	2020 - 2020
Hjortsjön	Kalkning med båt	Hjortsjön	Planerad	38 ton	-
Hjortsjön	Kalkning med båt	Hjortsjön	Planerad	38 ton	-
Hjortsjön	Kalkning med båt	Hjortsjön	Planerad	38 ton	-
Hjortsjön	Kalkning med båt	Hjortsjön	Planerad	38 ton	-
Hjortsjön	Kalkning med båt	Hjortsjön	Planerad	38 ton	-
Hjortsjön	Kalkning med båt	Hjortsjön	Planerad	0 ton	2019 - 2019
Hjortsjön	Kalkning med båt	Hjortsjön	Planerad	1 ton	2020 - 2020
Hjortsjön	Kalkning med båt	Hjortsjön	Planerad	0 ton	2021 - 2021
Hjortsjön	Kalkning med båt	Hjortsjön	Planerad	38 ton	2019 - 2019
Hjortsjön	Kalkning med båt	Hjortsjön	Planerad	38 ton	2021 - 2021
Hjortsjön	Kalkning med båt	Hjortsjön	Planerad	38 ton	2020 - 2020
Boklången	Kalkning med flyg	Boklången	Planerad	4 ton	-
Boklången	Kalkning med flyg	Boklången	Planerad	4 ton	-
Boklången	Kalkning med flyg	Boklången	Planerad	4 ton	-
Boklången	Kalkning med flyg	Boklången	Planerad	4 ton	-
Boklången	Kalkning med flyg	Boklången	Planerad	4 ton	-
Boklången	Kalkning med flyg	Boklången	Planerad	2 ton	2019 - 2019
Boklången	Kalkning med flyg	Boklången	Planerad	2 ton	2020 - 2020
Boklången	Kalkning med flyg	Boklången	Planerad	2 ton	2021 - 2021
Boklången	Kalkning med flyg	Boklången	Planerad	4 ton	2019 - 2019
Boklången	Kalkning med flyg	Boklången	Planerad	4 ton	2021 - 2021

Boklången	Kalkning med flyg	Boklången	Planerad 4 ton	2020 - 2020
Dammen	Kalkning med flyg	Dammen	Planerad 15 ton	-
Dammen	Kalkning med flyg	Dammen	Planerad 15 ton	-
Dammen	Kalkning med flyg	Dammen	Planerad 15 ton	-
Dammen	Kalkning med flyg	Dammen	Planerad 15 ton	-
Dammen	Kalkning med flyg	Dammen	Planerad 15 ton	-
Dammen	Kalkning med flyg	Dammen	Planerad 0 ton	2019 - 2019
Dammen	Kalkning med flyg	Dammen	Planerad 0 ton	2020 - 2020
Dammen	Kalkning med flyg	Dammen	Planerad 0 ton	2021 - 2021
Dammen	Kalkning med flyg	Dammen	Planerad 15 ton	2019 - 2019
Dammen	Kalkning med flyg	Dammen	Planerad 15 ton	2021 - 2021
Dammen	Kalkning med flyg	Dammen	Planerad 15 ton	2020 - 2020
Gatgölen	Kalkning med flyg	Gatgölen	Planerad 2 ton	-
Gatgölen	Kalkning med flyg	Gatgölen	Planerad 2 ton	-
Gatgölen	Kalkning med flyg	Gatgölen	Planerad 2 ton	-
Gatgölen	Kalkning med flyg	Gatgölen	Planerad 2 ton	-
Gatgölen	Kalkning med flyg	Gatgölen	Planerad 2 ton	-
Gatgölen	Kalkning med flyg	Gatgölen	Planerad 9 ton	2019 - 2019
Gatgölen	Kalkning med flyg	Gatgölen	Planerad 9 ton	2020 - 2020
Gatgölen	Kalkning med flyg	Gatgölen	Planerad 9 ton	2021 - 2021
Gatgölen	Kalkning med flyg	Gatgölen	Planerad 2 ton	2019 - 2019
Gatgölen	Kalkning med flyg	Gatgölen	Planerad 2 ton	2021 - 2021
Gatgölen	Kalkning med flyg	Gatgölen	Planerad 2 ton	2020 - 2020
Glimmingesjön	Kalkning med flyg	Glimmingesjön	Planerad 2 ton	-
Glimmingesjön	Kalkning med flyg	Glimmingesjön	Planerad 2 ton	-
Glimmingesjön	Kalkning med flyg	Glimmingesjön	Planerad 2 ton	-
Glimmingesjön	Kalkning med flyg	Glimmingesjön	Planerad 2 ton	-
Glimmingesjön	Kalkning med flyg	Glimmingesjön	Planerad 2 ton	-
Glimmingesjön	Kalkning med flyg	Glimmingesjön	Planerad 7 ton	2019 - 2019
Glimmingesjön	Kalkning med flyg	Glimmingesjön	Planerad 7 ton	2020 - 2020

Glimmingesjön	Kalkning med flyg	Glimmingesjön	Planerad 7 ton	2021 - 2021
Glimmingesjön	Kalkning med flyg	Glimmingesjön	Planerad 2 ton	2019 - 2019
Glimmingesjön	Kalkning med flyg	Glimmingesjön	Planerad 2 ton	2021 - 2021
Glimmingesjön	Kalkning med flyg	Glimmingesjön	Planerad 2 ton	2020 - 2020
Glimmingesjön våtm,	Kalkning med flyg	Glimmingesjön våtm,	Planerad 3 ton	-
Glimmingesjön våtm,	Kalkning med flyg	Glimmingesjön våtm,	Planerad 3 ton	-
Glimmingesjön våtm,	Kalkning med flyg	Glimmingesjön våtm,	Planerad 3 ton	-
Glimmingesjön våtm,	Kalkning med flyg	Glimmingesjön våtm,	Planerad 3 ton	-
Glimmingesjön våtm,	Kalkning med flyg	Glimmingesjön våtm,	Planerad 3 ton	-
Glimmingesjön våtm,	Kalkning med flyg	Glimmingesjön våtm,	Planerad 22 ton	2019 - 2019
Glimmingesjön våtm,	Kalkning med flyg	Glimmingesjön våtm,	Planerad 22 ton	2020 - 2020
Glimmingesjön våtm,	Kalkning med flyg	Glimmingesjön våtm,	Planerad 22 ton	2021 - 2021
Glimmingesjön våtm,	Kalkning med flyg	Glimmingesjön våtm,	Planerad 3 ton	2019 - 2019
Glimmingesjön våtm,	Kalkning med flyg	Glimmingesjön våtm,	Planerad 3 ton	2021 - 2021
Glimmingesjön våtm,	Kalkning med flyg	Glimmingesjön våtm,	Planerad 3 ton	2020 - 2020
Groggölen,(Hjortsjön våtmark)	Kalkning med flyg	Groggölen, (Hjortsjön våtmark)	Planerad 0 ton	-
Groggölen,(Hjortsjön våtmark)	Kalkning med flyg	Groggölen, (Hjortsjön våtmark)	Planerad 0 ton	-
Groggölen,(Hjortsjön våtmark)	Kalkning med flyg	Groggölen, (Hjortsjön våtmark)	Planerad 0 ton	-
Groggölen,(Hjortsjön våtmark)	Kalkning med flyg	Groggölen, (Hjortsjön våtmark)	Planerad 0 ton	-
Groggölen,(Hjortsjön våtmark)	Kalkning med flyg	Groggölen, (Hjortsjön våtmark)	Planerad 0 ton	-
Groggölen,(Hjortsjön våtmark)	Kalkning med flyg	Groggölen, (Hjortsjön våtmark)	Planerad 0 ton	-

Groggölen,(Hjortsjön våtmark)	Kalkning med flyg	Groggölen, (Hjortsjön våtmark)	Planerad 0 ton	-
Groggölen,(Hjortsjön våtmark)	Kalkning med flyg	Groggölen, (Hjortsjön våtmark)	Planerad 0 ton	-
Kroksjön	Kalkning med flyg	Kroksjön	Planerad 3 ton	-
Kroksjön	Kalkning med flyg	Kroksjön	Planerad 3 ton	-
Kroksjön	Kalkning med flyg	Kroksjön	Planerad 3 ton	-
Kroksjön	Kalkning med flyg	Kroksjön	Planerad 3 ton	-
Kroksjön	Kalkning med flyg	Kroksjön	Planerad 3 ton	-
Kroksjön	Kalkning med flyg	Kroksjön	Planerad 0 ton	2019 - 2019
Kroksjön	Kalkning med flyg	Kroksjön	Planerad 0 ton	2020 - 2020
Kroksjön	Kalkning med flyg	Kroksjön	Planerad 0 ton	2021 - 2021
Kroksjön	Kalkning med flyg	Kroksjön	Planerad 3 ton	2019 - 2019
Kroksjön	Kalkning med flyg	Kroksjön	Planerad 3 ton	2021 - 2021
Kroksjön	Kalkning med flyg	Kroksjön	Planerad 3 ton	2020 - 2020
Kroksjön våtmark i S	Kalkning med flyg	Kroksjön våtmark i S	Planerad 8 ton	-
Kroksjön våtmark i S	Kalkning med flyg	Kroksjön våtmark i S	Planerad 8 ton	-
Kroksjön våtmark i S	Kalkning med flyg	Kroksjön våtmark i S	Planerad 8 ton	-
Kroksjön våtmark i S	Kalkning med flyg	Kroksjön våtmark i S	Planerad 8 ton	-
Kroksjön våtmark i S	Kalkning med flyg	Kroksjön våtmark i S	Planerad 8 ton	-
Kroksjön våtmark i S	Kalkning med flyg	Kroksjön våtmark i S	Planerad 4 ton	2019 - 2019
Kroksjön våtmark i S	Kalkning med flyg	Kroksjön våtmark i S	Planerad 4 ton	2020 - 2020
Kroksjön våtmark i S	Kalkning med flyg	Kroksjön våtmark i S	Planerad 4 ton	2021 - 2021
Kroksjön våtmark i S	Kalkning med flyg	Kroksjön våtmark i S	Planerad 8 ton	2019 - 2019
Kroksjön våtmark i S	Kalkning med flyg	Kroksjön våtmark i S	Planerad 8 ton	2021 - 2021
Kroksjön våtmark i S	Kalkning med flyg	Kroksjön våtmark i S	Planerad 8 ton	2020 - 2020
Mullhövden	Kalkning med flyg	Mullhövden	Planerad 5 ton	-
Mullhövden	Kalkning med flyg	Mullhövden	Planerad 5 ton	-

Mullhövden	Kalkning med flyg	Mullhövden	Planerad 5 ton	-
Mullhövden	Kalkning med flyg	Mullhövden	Planerad 5 ton	-
Mullhövden	Kalkning med flyg	Mullhövden	Planerad 5 ton	-
Mullhövden	Kalkning med flyg	Mullhövden	Planerad 2 ton	2019 - 2019
Mullhövden	Kalkning med flyg	Mullhövden	Planerad 2 ton	2020 - 2020
Mullhövden	Kalkning med flyg	Mullhövden	Planerad 2 ton	2021 - 2021
Mullhövden	Kalkning med flyg	Mullhövden	Planerad 5 ton	2019 - 2019
Mullhövden	Kalkning med flyg	Mullhövden	Planerad 5 ton	2021 - 2021
Mullhövden	Kalkning med flyg	Mullhövden	Planerad 5 ton	2020 - 2020
Mullhövden våtmark	Kalkning med flyg	Mullhövden våtmark	Planerad 3 ton	-
Mullhövden våtmark	Kalkning med flyg	Mullhövden våtmark	Planerad 3 ton	-
Mullhövden våtmark	Kalkning med flyg	Mullhövden våtmark	Planerad 3 ton	-
Mullhövden våtmark	Kalkning med flyg	Mullhövden våtmark	Planerad 3 ton	-
Mullhövden våtmark	Kalkning med flyg	Mullhövden våtmark	Planerad 3 ton	-
Mullhövden våtmark	Kalkning med flyg	Mullhövden våtmark	Planerad 2 ton	2019 - 2019
Mullhövden våtmark	Kalkning med flyg	Mullhövden våtmark	Planerad 2 ton	2020 - 2020
Mullhövden våtmark	Kalkning med flyg	Mullhövden våtmark	Planerad 2 ton	2021 - 2021
Mullhövden våtmark	Kalkning med flyg	Mullhövden våtmark	Planerad 3 ton	2019 - 2019
Mullhövden våtmark	Kalkning med flyg	Mullhövden våtmark	Planerad 3 ton	2021 - 2021
Mullhövden våtmark	Kalkning med flyg	Mullhövden våtmark	Planerad 3 ton	2020 - 2020
Trehörningen	Kalkning med flyg	Trehörningen	Planerad 0 ton	-
Trehörningen	Kalkning med flyg	Trehörningen	Planerad 10 ton	-
Trehörningen	Kalkning med flyg	Trehörningen	Planerad 0 ton	-
Trehörningen	Kalkning med flyg	Trehörningen	Planerad 0 ton	-
Trehörningen	Kalkning med flyg	Trehörningen	Planerad 0 ton	-
Trehörningen	Kalkning med flyg	Trehörningen	Planerad 0 ton	-
Trehörningen	Kalkning med flyg	Trehörningen	Planerad 0 ton	-
Trehörningen	Kalkning med flyg	Trehörningen	Planerad 0 ton	-
Trehörningen	Kalkning med flyg	Trehörningen	Planerad 0 ton	-
Yasjön	Kalkning med flyg	Yasjön	Planerad 7 ton	-

Yasjön	Kalkning med flyg	Yasjön	Planerad 7 ton	-
Yasjön	Kalkning med flyg	Yasjön	Planerad 7 ton	-
Yasjön	Kalkning med flyg	Yasjön	Planerad 7 ton	-
Yasjön	Kalkning med flyg	Yasjön	Planerad 7 ton	-
Yasjön	Kalkning med flyg	Yasjön	Planerad 0 ton	2019 - 2019
Yasjön	Kalkning med flyg	Yasjön	Planerad 0 ton	2020 - 2020
Yasjön	Kalkning med flyg	Yasjön	Planerad 0 ton	2021 - 2021
Yasjön	Kalkning med flyg	Yasjön	Planerad 7 ton	2019 - 2019
Yasjön	Kalkning med flyg	Yasjön	Planerad 7 ton	2021 - 2021
Yasjön	Kalkning med flyg	Yasjön	Planerad 7 ton	2020 - 2020
Revidera VSO för ytvattentäkt 1 i Karlskrona kommun.	Vattenskyddsområde - Inrätta	Karlskrona	Planerad 1 st	- 2015

Genomförda åtgärder (125 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Bredasjön	Kalkning med båt	Bredasjön		25 ton	2011 - 2011		
Bredasjön	Kalkning med båt	Bredasjön		35 ton	2009 - 2009		
Bredasjön	Kalkning med båt	Bredasjön		35 ton	2010 - 2010		
Bredasjön	Kalkning med båt	Bredasjön		25 ton	2012 - 2012	27 000 kr	
Bredasjön	Kalkning med båt	Bredasjön		22 ton	2013 - 2013	25 000 kr	
Bredasjön	Kalkning med båt	Bredasjön		22 ton	2014 - 2014	25 000 kr	
Bredasjön	Kalkning med båt	Bredasjön		22 ton	2015 - 2015	11 000 kr	
Bredasjön	Kalkning med båt	Bredasjön		22 ton	2016 - 2016	22 000 kr	
Bredasjön	Kalkning med båt	Bredasjön		1 ton	2016 - 2016	1 300 kr	
Bredasjön	Kalkning med båt	Bredasjön		22 ton	2017 - 2017	22 000 kr	
Bredasjön	Kalkning med båt	Bredasjön		22 ton	2018 - 2018	23 000 kr	
Bredasjön	Kalkning med båt	Bredasjön		22 ton	2019 - 2019	24 000 kr	

Bredasjön	Kalkning med båt	Bredasjön	22 ton	2020 - 2020	24 000 kr
Hjortsjön	Kalkning med båt	Hjortsjön	41 ton	2011 - 2011	
Hjortsjön	Kalkning med båt	Hjortsjön	50 ton	2009 - 2009	
Hjortsjön	Kalkning med båt	Hjortsjön	50 ton	2010 - 2010	
Hjortsjön	Kalkning med båt	Hjortsjön	40 ton	2012 - 2012	41 000 kr
Hjortsjön	Kalkning med båt	Hjortsjön	38 ton	2013 - 2013	41 000 kr
Hjortsjön	Kalkning med båt	Hjortsjön	38 ton	2014 - 2014	41 000 kr
Boklången	Kalkning med flyg	Boklången	5 ton	2009 - 2009	
Boklången	Kalkning med flyg	Boklången	4 ton	2011 - 2011	
Boklången	Kalkning med flyg	Boklången	5,1 ton	2010 - 2010	
Boklången	Kalkning med flyg	Boklången	4 ton	2012 - 2012	6 200 kr
Boklången	Kalkning med flyg	Boklången	4 ton	2013 - 2013	6 000 kr
Boklången	Kalkning med flyg	Boklången	4 ton	2014 - 2014	6 100 kr
Boklången	Kalkning med flyg	Boklången	5 ton	2015 - 2015	2 700 kr
Boklången	Kalkning med flyg	Boklången	2 ton	2016 - 2016	2 800 kr
Boklången	Kalkning med flyg	Boklången	5 ton	2017 - 2017	6 700 kr
Boklången	Kalkning med flyg	Boklången	4,9 ton	2018 - 2018	6 600 kr
Boklången	Kalkning med flyg	Boklången	5 ton	2019 - 2019	7 200 kr
Boklången	Kalkning med flyg	Boklången	4,9 ton	2020 - 2020	7 200 kr
Dammen	Kalkning med flyg	Dammen	20 ton	2009 - 2009	
Dammen	Kalkning med flyg	Dammen	20 ton	2010 - 2010	
Dammen	Kalkning med flyg	Dammen	20 ton	2011 - 2011	
Dammen	Kalkning med flyg	Dammen	20 ton	2012 - 2012	31 000 kr
Dammen	Kalkning med flyg	Dammen	15 ton	2013 - 2013	22 000 kr
Dammen	Kalkning med flyg	Dammen	16 ton	2014 - 2014	24 000 kr

Dammen	Kalkning med flyg	Dammen	18 ton	2015 - 2015	9 300 kr
Dammen	Kalkning med flyg	Dammen	8 ton	2016 - 2016	11 000 kr
Dammen	Kalkning med flyg	Dammen	18 ton	2017 - 2017	24 000 kr
Dammen	Kalkning med flyg	Dammen	8,6 ton	2018 - 2018	12 000 kr
Dammen	Kalkning med flyg	Dammen	9 ton	2019 - 2019	13 000 kr
Dammen	Kalkning med flyg	Dammen	8,9 ton	2020 - 2020	13 000 kr
Gatgölen	Kalkning med flyg	Gatgölen	2 ton	2011 - 2011	
Gatgölen	Kalkning med flyg	Gatgölen	2 ton	2009 - 2009	
Gatgölen	Kalkning med flyg	Gatgölen	2 ton	2010 - 2010	
Gatgölen	Kalkning med flyg	Gatgölen	2 ton	2012 - 2012	3 100 kr
Gatgölen	Kalkning med flyg	Gatgölen	2,1 ton	2013 - 2013	3 100 kr
Gatgölen	Kalkning med flyg	Gatgölen	2,1 ton	2014 - 2014	3 200 kr
Gatgölen	Kalkning med flyg	Gatgölen	2 ton	2015 - 2015	2 700 kr
Gatgölen	Kalkning med flyg	Gatgölen	18 ton	2016 - 2016	24 000 kr
Gatgölen	Kalkning med flyg	Gatgölen	2 ton	2017 - 2017	2 700 kr
Gatgölen	Kalkning med flyg	Gatgölen	2 ton	2018 - 2018	2 700 kr
Gatgölen	Kalkning med flyg	Gatgölen	2 ton	2019 - 2019	2 900 kr
Gatgölen	Kalkning med flyg	Gatgölen	2 ton	2020 - 2020	2 900 kr
Glimmingesjön	Kalkning med flyg	Glimmingesjön	2 ton	2009 - 2009	
Glimmingesjön	Kalkning med flyg	Glimmingesjön	2 ton	2011 - 2011	
Glimmingesjön	Kalkning med flyg	Glimmingesjön	2 ton	2010 - 2010	
Glimmingesjön	Kalkning med flyg	Glimmingesjön	2 ton	2012 - 2012	3 100 kr
Glimmingesjön	Kalkning med flyg	Glimmingesjön	2,1 ton	2013 - 2013	3 100 kr
Glimmingesjön	Kalkning med flyg	Glimmingesjön	2,1 ton	2014 - 2014	3 200 kr
Glimmingesjön	Kalkning med flyg	Glimmingesjön	2 ton	2015 - 2015	2 800 kr

Glimmingesjön	Kalkning med flyg	Glimmingesjön	7 ton	2016 - 2016	9 100 kr
Glimmingesjön	Kalkning med flyg	Glimmingesjön	2 ton	2017 - 2017	2 700 kr
Glimmingesjön	Kalkning med flyg	Glimmingesjön	2 ton	2018 - 2018	2 700 kr
Glimmingesjön	Kalkning med flyg	Glimmingesjön	2 ton	2019 - 2019	2 900 kr
Glimmingesjön	Kalkning med flyg	Glimmingesjön	2 ton	2020 - 2020	2 900 kr
Glimmingesjön våtm,	Kalkning med flyg	Glimmingesjön våtm,	3 ton	2009 - 2009	
Glimmingesjön våtm,	Kalkning med flyg	Glimmingesjön våtm,	2,3 ton	2011 - 2011	
Glimmingesjön våtm,	Kalkning med flyg	Glimmingesjön våtm,	2,9 ton	2010 - 2010	
Glimmingesjön våtm,	Kalkning med flyg	Glimmingesjön våtm,	3,1 ton	2012 - 2012	4 700 kr
Glimmingesjön våtm,	Kalkning med flyg	Glimmingesjön våtm,	3 ton	2013 - 2013	4 600 kr
Glimmingesjön våtm,	Kalkning med flyg	Glimmingesjön våtm,	3 ton	2014 - 2014	4 800 kr
Glimmingesjön våtm,	Kalkning med flyg	Glimmingesjön våtm,	2 ton	2015 - 2015	24 000 kr
Glimmingesjön våtm,	Kalkning med flyg	Glimmingesjön våtm,	22 ton	2016 - 2016	22 000 kr
Glimmingesjön våtm,	Kalkning med flyg	Glimmingesjön våtm,	2 ton	2017 - 2017	2 800 kr
Glimmingesjön våtm,	Kalkning med flyg	Glimmingesjön våtm,	2,1 ton	2018 - 2018	3 000 kr
Glimmingesjön våtm,	Kalkning med flyg	Glimmingesjön våtm,	2,1 ton	2019 - 2019	3 100 kr
Glimmingesjön våtm,	Kalkning med flyg	Glimmingesjön våtm,	2 ton	2020 - 2020	3 100 kr
Kroksjön	Kalkning med flyg	Kroksjön	6 ton	2010 - 2010	
Kroksjön	Kalkning med flyg	Kroksjön	5,8 ton	2012 - 2012	8 900 kr
Kroksjön	Kalkning med flyg	Kroksjön	3,3 ton	2013 - 2013	4 900 kr
Kroksjön	Kalkning med flyg	Kroksjön	2,9 ton	2014 - 2014	4 500 kr
Kroksjön våtmark i S	Kalkning med flyg	Kroksjön våtmark i S	21 ton	2010 - 2010	
Kroksjön våtmark i S	Kalkning med flyg	Kroksjön våtmark i S	20 ton	2012 - 2012	31 000 kr
Kroksjön våtmark i S	Kalkning med flyg	Kroksjön våtmark i S	8 ton	2013 - 2013	12 000 kr

Kroksjön våtmark i S	Kalkning med flyg	Kroksjön våtmark i S	7,9 ton	2014 - 2014	13 000 kr
Kroksjön våtmark i S	Kalkning med flyg	Kroksjön våtmark i S	8,2 ton	2015 - 2015	5 300 kr
Kroksjön våtmark i S	Kalkning med flyg	Kroksjön våtmark i S	8 ton	2016 - 2016	11 000 kr
Kroksjön våtmark i S	Kalkning med flyg	Kroksjön våtmark i S	1 ton	2016 - 2016	1 300 kr
Kroksjön våtmark i S	Kalkning med flyg	Kroksjön våtmark i S	8,1 ton	2017 - 2017	11 000 kr
Mullhövden	Kalkning med flyg	Mullhövden	7,1 ton	2011 - 2011	
Mullhövden	Kalkning med flyg	Mullhövden	7,4 ton	2009 - 2009	
Mullhövden	Kalkning med flyg	Mullhövden	8,1 ton	2010 - 2010	
Mullhövden	Kalkning med flyg	Mullhövden	7 ton	2012 - 2012	11 000 kr
Mullhövden	Kalkning med flyg	Mullhövden	5 ton	2013 - 2013	7 400 kr
Mullhövden	Kalkning med flyg	Mullhövden	5 ton	2014 - 2014	7 700 kr
Mullhövden våtmark	Kalkning med flyg	Mullhövden våtmark	3,9 ton	2010 - 2010	
Mullhövden våtmark	Kalkning med flyg	Mullhövden våtmark	3 ton	2011 - 2011	
Mullhövden våtmark	Kalkning med flyg	Mullhövden våtmark	4,6 ton	2009 - 2009	
Mullhövden våtmark	Kalkning med flyg	Mullhövden våtmark	2,9 ton	2012 - 2012	4 500 kr
Mullhövden våtmark	Kalkning med flyg	Mullhövden våtmark	3,2 ton	2013 - 2013	5 000 kr
Mullhövden våtmark	Kalkning med flyg	Mullhövden våtmark	3,2 ton	2014 - 2014	5 100 kr
Mullhövden våtmark	Kalkning med flyg	Mullhövden våtmark	3 ton	2015 - 2015	6 600 kr
Mullhövden våtmark	Kalkning med flyg	Mullhövden våtmark	2 ton	2016 - 2016	2 700 kr
Mullhövden våtmark	Kalkning med flyg	Mullhövden våtmark	3 ton	2017 - 2017	4 200 kr
Mullhövden våtmark	Kalkning med flyg	Mullhövden våtmark	3,1 ton	2018 - 2018	4 500 kr
Mullhövden våtmark	Kalkning med flyg	Mullhövden våtmark	3,1 ton	2019 - 2019	4 600 kr
Mullhövden våtmark	Kalkning med flyg	Mullhövden våtmark	3 ton	2020 - 2020	4 600 kr
Yasjön	Kalkning med flyg	Yasjön	15 ton	2010 - 2010	

Yasjön	Kalkning med flyg	Yasjön	15 ton	2012 - 2012	23 000 kr
Yasjön	Kalkning med flyg	Yasjön	7 ton	2013 - 2013	10 000 kr
Yasjön	Kalkning med flyg	Yasjön	7 ton	2014 - 2014	11 000 kr
Yasjön	Kalkning med flyg	Yasjön	7,1 ton	2015 - 2015	22 000 kr
Yasjön	Kalkning med flyg	Yasjön	4 ton	2016 - 2016	5 300 kr
Yasjön	Kalkning med flyg	Yasjön	7 ton	2017 - 2017	9 300 kr
Yasjön	Kalkning med flyg	Yasjön	6,8 ton	2018 - 2018	9 300 kr
Yasjön	Kalkning med flyg	Yasjön	7 ton	2019 - 2019	10 000 kr
Yasjön	Kalkning med flyg	Yasjön	7 ton	2020 - 2020	10 000 kr
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel		35 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	150 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	40 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	13 ha	2010 - 2014	
Bilda VSO för grundvattentäkt 7 i Karlskrona kommun.	Vattenskyddsområde - Inrätta	Ronneby	1 st	- 2006	
Bilda VSO för grundvattentäkt 8 i Karlskrona kommun.	Vattenskyddsområde - Inrätta	Ronneby	1 st	- 2006	

Miljöövervakning

ÖvervakningsstationProgram

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Mällebäcken	KEU, Blekinge län	Elfiske i vattendrag	ro21	Mällebäcken, nedstr. Stensjömåla damm
Mällebäcken	VER: länsstyrelsen Blekinge	Verifiering mha kiselalgsanalys		
Mällebäcken	KEU, Blekinge län	Bottenfauna i vattendrag	ro18	Mällebäcken
Mällebäcken	KEU, Blekinge län	Kiselalger i vattendrag	ro18	Mällebäcken
Mällebäcken	KEU, Blekinge län	Vattenkemi i vattendrag	ro20	Mällebäcken

Mällsjöns utlopp

Skyddade områden

Område

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor
Känsliga jordbruksområden

EUID

SELK001
SENI1

Områdestyp

Avloppsvattendirektivet
Nitratkänsliga områden

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag	1LM
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km2)	≤ 100 (L)
Vattendraglutning (%)	0,1 - 2 (M)

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	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 Blekinge

E-post K-DL-beredningssekreteriat@lansstyrelsen.se

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