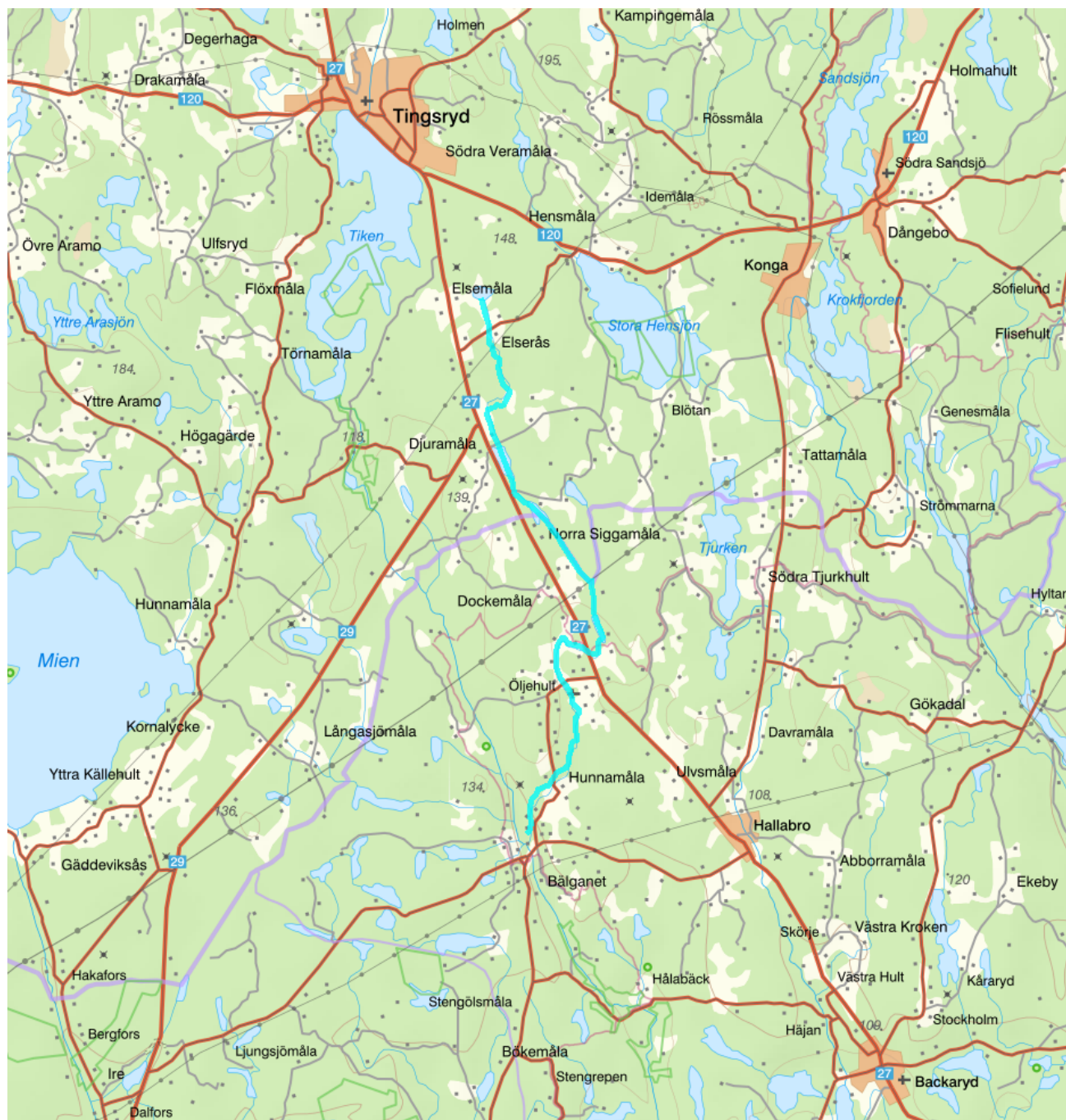


LILLÅN: Bräkneån - Råsasjön - WA26798001 / SE625694-145344



Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Vattenkategori	Vattendrag	Län	Blekinge - 10
Typ	Vattenförekomst		Kronoberg - 07
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	Kommuner	Ronneby - 1081
Huvudavrinningsområde	Bräkneån - SE84000		Tingsryd - 0763
		Längd (km)	15,1

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA26798001>

Allmän beskrivning

Lillån: Bräkneån- Råsasjön ligger inom Bräkneåns avrinningsområde som är ca 460 km² stort och källflödena ligger söder om Våxjö 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 Lillån: Bräkneån- Råsasjön är ca 15 km lång och rinner mestadels genom morän. Inga vandringshinder finns på sträckan.

Miljökvalitetsnorm

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 hydrologiska problem 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 miljökvalitetsnormen inom utsatt tid. Vattenförekomsten har fått tidsfrist till 2027 då den inte omfattas av något områdesskydd eller är utpekad som nationellt värdefull. Skälet till tidsfristen är orimliga kostnader pga otillräcklig lagstiftning och administrativ kapacitet att genomföra åtgärder.

Särskilt förorenande ämnen

Arsenik

Vattenförekomsten uppnår ej god ekologisk status då gränsvärdet för det särskilt förorenande ämnet arsenik överskrids. 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

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 miljökvalitetsnormer 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 difenylterar (PBDE), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljökvalitetsnormer 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	Måttlig
- Tillkomst/härkomst	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	God
ASPT	Hög
DJ-index	Hög
MISA	God
Fisk	God
Fisk i rinnande vatten (VIX)	God

Ekologisk status - Fysikalisk kemiskt

Allmänna förhållanden Fys-kem	God
Näringsämnen	God
Försurning	Ej klassad
Särskilda förorenande ämnen	Måttlig
Icke syntetiska ämnen	Måttlig
Arsenik	Måttlig
Koppar	God
Krom	God
Zink	God
Syntetiska ämnen	Ej klassad
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)	Ej klassad

Ekologisk status - Hydromorfologi

Hydromorfologi	Måttlig
Konnektivitet i vattendrag	Måttlig
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	Måttlig
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	Ej klassad

Hydrologisk regim i vattendrag	 Hög
Specifik flödesenergi i vattendrag	 Ej klassad
Volymsavvikelse i vattendrag	 Hög
Avvikelse i flödets förändringstakt	 Hög
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	 Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	 Måttlig
Vattendragsfårans form	 Måttlig
Vattendragets planform	 Ej klassad
Vattendragsfårans bottensubstrat	 Ej klassad
Död ved i vattendrag	 Ej klassad
Strukturer i vattendraget	 Ej klassad
Vattendragsfårans kanter	 Ej klassad
Vattendragets närområde	 Måttlig
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	 Måttlig
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	
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	 Ej klassad
Kadmium och kadmiumföreningar	 Ej klassad
Kviksilver och kvicksilverföreningar	 Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	 Ej klassad

Miljöproblem och påverkanskällor

Miljöproblem ?

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

Påverkanskällor ?

	Klassificering
1. Punktkällor	
2. Diffusa källor	
2.4 Diffusa - Förorenad mark/gammal industrimark	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 miljökvalitetsnormen 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
VISSIMPROVEMENT0020492	Vattendragets närområde	3,6 ha	4.3 Morfologiska förändringar	5. Fysiska förändringar av sjöar och vattendrag

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 2 (22 st)							
Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus.							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE625694-145344	Anpassade skyddszoner på åkermark	LILLÅN: Bräkneån - Råsasjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 8 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalkväve 3 kg/år Minskning Totalfosfor 8 kg/år	13 st	-		
Biotopvård i vattendrag i LILLÅN: Bräkneån - Råsasjön	Biotopvård i vattendrag	LILLÅN: Bräkneån - Råsasjön			-		
Ekologiskt funktionella kantzoner längs LILLÅN: Bräkneån - Råsasjön	Ekologiskt funktionella kantzoner	LILLÅN: Bräkneån - Råsasjön		3,6 ha	-		
Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk i LILLÅN: Bräkneån - Råsasjön	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	LILLÅN: Bräkneån - Råsasjön		1 ha	-		
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE625694-145344	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	LILLÅN: Bräkneån - Råsasjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 5 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 5 kg/år	2 900 kg	-	7 600 kr	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Belganet Nedre (Svarveriet?)	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6248523 - 501917	Ökning Habitat ha		-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Belganet Övre (Hunnamåla)	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6249220 - 501711	Ökning Habitat ha		-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Björstorp	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6227990 - 506256	Ökning Habitat ha		-		

Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Dannemark	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6241086 - 491782	Ökning Habitat ha	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Ekfors	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6233710 - 506253	Ökning Habitat ha	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Grenefors Nedre	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6229159 - 492029	Ökning Habitat ha	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Grimsmåla-Loberget	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6245534 - 491462	Ökning Habitat ha	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Gummagölsmåla	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6252129 - 500522	Ökning Habitat ha	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Jeppshoka	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6238310 - 491024	Ökning Habitat ha	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Komperskulla	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6239364 - 478221	Ökning Habitat ha	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Lindefors	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6236323 - 506636	Ökning Habitat ha	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Mieån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6227829 - 490819	Ökning Habitat ha	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Mieån	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6230464 - 491762	Ökning Habitat ha	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Röafors	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6234268 - 506590	Ökning Habitat ha	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Snitting	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6230713 - 506603	Ökning Habitat ha	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage vid Strömma	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6227859 - 490829	Ökning Habitat ha	-
Våtmark - fosfordamm vid SE625694-145344	Våtmark - fosfordamm	LILLÅN: Bräkneån - Råsasjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 8 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 31 kg/år Minskning Totalkväve 31 kg/år Minskning Totalfosfor 8 kg/år	0,19 ha -

Planerade eller pågående åtgärder (177 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Djurasjön	Kalkning med båt	Djurasjön		Planerad	20 ton	-		

Djurasjön	Kalkning med båt	Djurasjön	Planerad	20 ton	-
Djurasjön	Kalkning med båt	Djurasjön	Planerad	20 ton	-
Djurasjön	Kalkning med båt	Djurasjön	Planerad	20 ton	-
Djurasjön	Kalkning med båt	Djurasjön	Planerad	20 ton	-
Djurasjön	Kalkning med båt	Djurasjön	Planerad	25 ton	2019 - 2019
Djurasjön	Kalkning med båt	Djurasjön	Planerad	25 ton	2020 - 2020
Djurasjön	Kalkning med båt	Djurasjön	Planerad	25 ton	2021 - 2021
Djurasjön	Kalkning med båt	Djurasjön	Planerad	20 ton	2019 - 2019
Djurasjön	Kalkning med båt	Djurasjön	Planerad	20 ton	2020 - 2020
Djurasjön	Kalkning med båt	Djurasjön	Planerad	20 ton	2021 - 2021
Båtasjön våtmark (bl a nr 22)	Kalkning med flyg	Båtasjön våtmark (bl a nr 22)	Planerad	2 ton	-
Båtasjön våtmark (bl a nr 22)	Kalkning med flyg	Båtasjön våtmark (bl a nr 22)	Planerad	2 ton	-
Båtasjön våtmark (bl a nr 22)	Kalkning med flyg	Båtasjön våtmark (bl a nr 22)	Planerad	2 ton	-
Båtasjön våtmark (bl a nr 22)	Kalkning med flyg	Båtasjön våtmark (bl a nr 22)	Planerad	2 ton	-
Båtasjön våtmark (bl a nr 22)	Kalkning med flyg	Båtasjön våtmark (bl a nr 22)	Planerad	2 ton	-
Båtasjön våtmark (bl a nr 22)	Kalkning med flyg	Båtasjön våtmark (bl a nr 22)	Planerad	0 ton	2019 - 2019
Båtasjön våtmark (bl a nr 22)	Kalkning med flyg	Båtasjön våtmark (bl a nr 22)	Planerad	0 ton	2020 - 2020
Båtasjön våtmark (bl a nr 22)	Kalkning med flyg	Båtasjön våtmark (bl a nr 22)	Planerad	0 ton	2021 - 2021
Båtasjön våtmark (bl a nr 22)	Kalkning med flyg	Båtasjön våtmark (bl a nr 22)	Planerad	2 ton	2019 - 2019
Båtasjön våtmark (bl a nr 22)	Kalkning med flyg	Båtasjön våtmark (bl a nr 22)	Planerad	2 ton	2020 - 2020
Båtasjön våtmark (bl a nr 22)	Kalkning med flyg	Båtasjön våtmark (bl a nr 22)	Planerad	2 ton	2021 - 2021
Dockegöl	Kalkning med flyg	Dockegöl	Planerad	2 ton	-
Dockegöl	Kalkning med flyg	Dockegöl	Planerad	2 ton	-
Dockegöl	Kalkning med flyg	Dockegöl	Planerad	2 ton	-
Dockegöl	Kalkning med flyg	Dockegöl	Planerad	2 ton	-
Dockegöl	Kalkning med flyg	Dockegöl	Planerad	2 ton	-
Dockegöl	Kalkning med flyg	Dockegöl	Planerad	2 ton	2019 - 2019

Dockegöl	Kalkning med flyg	Dockegöl	Planerad	2 ton	2020 - 2020
Dockegöl	Kalkning med flyg	Dockegöl	Planerad	2 ton	2021 - 2021
Dockegöl	Kalkning med flyg	Dockegöl	Planerad	2 ton	2019 - 2019
Dockegöl	Kalkning med flyg	Dockegöl	Planerad	2 ton	2020 - 2020
Dockegöl	Kalkning med flyg	Dockegöl	Planerad	2 ton	2021 - 2021
Gårdsjön	Kalkning med flyg	Gårdsjön	Planerad	10 ton	-
Gårdsjön	Kalkning med flyg	Gårdsjön	Planerad	10 ton	-
Gårdsjön	Kalkning med flyg	Gårdsjön	Planerad	10 ton	-
Gårdsjön	Kalkning med flyg	Gårdsjön	Planerad	10 ton	-
Gårdsjön	Kalkning med flyg	Gårdsjön	Planerad	10 ton	-
Gårdsjön	Kalkning med flyg	Gårdsjön	Planerad	10 ton	2019 - 2019
Gårdsjön	Kalkning med flyg	Gårdsjön	Planerad	10 ton	2020 - 2020
Gårdsjön	Kalkning med flyg	Gårdsjön	Planerad	10 ton	2021 - 2021
Gårdsjön	Kalkning med flyg	Gårdsjön	Planerad	10 ton	2019 - 2019
Gårdsjön	Kalkning med flyg	Gårdsjön	Planerad	10 ton	2020 - 2020
Gårdsjön	Kalkning med flyg	Gårdsjön	Planerad	10 ton	2021 - 2021
Gårdsjön våtm.sjömad V(omr 14)	Kalkning med flyg	Gårdsjön våtm.sjömad V(omr 14)	Planerad	2 ton	-
Gårdsjön våtm.sjömad V(omr 14)	Kalkning med flyg	Gårdsjön våtm.sjömad V(omr 14)	Planerad	2 ton	-
Gårdsjön våtm.sjömad V(omr 14)	Kalkning med flyg	Gårdsjön våtm.sjömad V(omr 14)	Planerad	2 ton	-
Gårdsjön våtm.sjömad V(omr 14)	Kalkning med flyg	Gårdsjön våtm.sjömad V(omr 14)	Planerad	2 ton	-
Gårdsjön våtm.sjömad V(omr 14)	Kalkning med flyg	Gårdsjön våtm.sjömad V(omr 14)	Planerad	2 ton	-
Gårdsjön våtm.sjömad V(omr 14)	Kalkning med flyg	Gårdsjön våtm.sjömad V(omr 14)	Planerad	0 ton	2019 - 2019
Gårdsjön våtm.sjömad V(omr 14)	Kalkning med flyg	Gårdsjön våtm.sjömad V(omr 14)	Planerad	0 ton	2020 - 2020

Gårdsjön våtm.sjömad V(omr 14)	Kalkning med flyg	Gårdsjön våtm.sjömad V(omr 14)	Planerad	0 ton	2021 - 2021
Gårdsjön våtm.sjömad V(omr 14)	Kalkning med flyg	Gårdsjön våtm.sjömad V(omr 14)	Planerad	2 ton	2019 - 2019
Gårdsjön våtm.sjömad V(omr 14)	Kalkning med flyg	Gårdsjön våtm.sjömad V(omr 14)	Planerad	2 ton	2020 - 2020
Gårdsjön våtm.sjömad V(omr 14)	Kalkning med flyg	Gårdsjön våtm.sjömad V(omr 14)	Planerad	2 ton	2021 - 2021
Målasjön	Kalkning med flyg	Målasjön	Planerad	1 ton	-
Målasjön	Kalkning med flyg	Målasjön	Planerad	1 ton	-
Målasjön	Kalkning med flyg	Målasjön	Planerad	1 ton	-
Målasjön	Kalkning med flyg	Målasjön	Planerad	1 ton	-
Målasjön	Kalkning med flyg	Målasjön	Planerad	1 ton	-
Målasjön	Kalkning med flyg	Målasjön	Planerad	1 ton	2019 - 2019
Målasjön	Kalkning med flyg	Målasjön	Planerad	1 ton	2020 - 2020
Målasjön	Kalkning med flyg	Målasjön	Planerad	1 ton	2021 - 2021
Målasjön	Kalkning med flyg	Målasjön	Planerad	1 ton	2019 - 2019
Målasjön	Kalkning med flyg	Målasjön	Planerad	1 ton	2020 - 2020
Målasjön	Kalkning med flyg	Målasjön	Planerad	1 ton	2021 - 2021
Målasjön våtmark N nr11	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark N nr11	Planerad	1 ton	-
Målasjön våtmark N nr11	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark N nr11	Planerad	1 ton	-
Målasjön våtmark N nr11	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark N nr11	Planerad	1 ton	-
Målasjön våtmark N nr11	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark N nr11	Planerad	1 ton	-
Målasjön våtmark N nr11	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark N nr11	Planerad	1 ton	-
Målasjön våtmark N nr11	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark N nr11	Planerad	1 ton	2019 - 2019
Målasjön våtmark N nr11	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark N nr11	Planerad	1 ton	2020 - 2020
Målasjön våtmark N nr11	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark N nr11	Planerad	1 ton	2021 - 2021
Målasjön våtmark N nr11	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark N nr11	Planerad	1 ton	2019 - 2019

Målasjön våtmark N nr11	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark N nr11	Planerad	1 ton	2020 - 2020
Målasjön våtmark N nr11	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark N nr11	Planerad	1 ton	2021 - 2021
Målasjön våtmark SV nr 12	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark SV nr 12	Planerad	1 ton	-
Målasjön våtmark SV nr 12	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark SV nr 12	Planerad	1 ton	-
Målasjön våtmark SV nr 12	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark SV nr 12	Planerad	1 ton	-
Målasjön våtmark SV nr 12	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark SV nr 12	Planerad	1 ton	-
Målasjön våtmark SV nr 12	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark SV nr 12	Planerad	1 ton	-
Målasjön våtmark SV nr 12	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark SV nr 12	Planerad	1 ton	2019 - 2019
Målasjön våtmark SV nr 12	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark SV nr 12	Planerad	1 ton	2020 - 2020
Målasjön våtmark SV nr 12	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark SV nr 12	Planerad	1 ton	2021 - 2021
Målasjön våtmark SV nr 12	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark SV nr 12	Planerad	1 ton	2019 - 2019
Målasjön våtmark SV nr 12	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark SV nr 12	Planerad	1 ton	2020 - 2020
Målasjön våtmark SV nr 12	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark SV nr 12	Planerad	1 ton	2021 - 2021
Rörpottgölen, våtmark nr 42	Kalkning med flyg	Rörpottgölen, våtmark nr 42	Planerad	2 ton	-
Rörpottgölen, våtmark nr 42	Kalkning med flyg	Rörpottgölen, våtmark nr 42	Planerad	2 ton	-
Rörpottgölen, våtmark nr 42	Kalkning med flyg	Rörpottgölen, våtmark nr 42	Planerad	2 ton	-
Rörpottgölen, våtmark nr 42	Kalkning med flyg	Rörpottgölen, våtmark nr 42	Planerad	2 ton	-
Rörpottgölen, våtmark nr 42	Kalkning med flyg	Rörpottgölen, våtmark nr 42	Planerad	2 ton	-
Rörpottgölen, våtmark nr 42	Kalkning med flyg	Rörpottgölen, våtmark nr 42	Planerad	2 ton	2019 - 2019
Rörpottgölen, våtmark nr 42	Kalkning med flyg	Rörpottgölen, våtmark nr 42	Planerad	2 ton	2020 - 2020
Rörpottgölen, våtmark nr 42	Kalkning med flyg	Rörpottgölen, våtmark nr 42	Planerad	2 ton	2021 - 2021
Rörpottgölen, våtmark nr 42	Kalkning med flyg	Rörpottgölen, våtmark nr 42	Planerad	2 ton	2019 - 2019
Rörpottgölen, våtmark nr 42	Kalkning med flyg	Rörpottgölen, våtmark nr 42	Planerad	2 ton	2020 - 2020
Rörpottgölen, våtmark nr 42	Kalkning med flyg	Rörpottgölen, våtmark nr 42	Planerad	2 ton	2021 - 2021

Svartasjön våtmark nr 23	Kalkning med flyg	Svartasjön våtmark nr 23	Planerad	5 ton	-
Svartasjön våtmark nr 23	Kalkning med flyg	Svartasjön våtmark nr 23	Planerad	5 ton	-
Svartasjön våtmark nr 23	Kalkning med flyg	Svartasjön våtmark nr 23	Planerad	5 ton	-
Svartasjön våtmark nr 23	Kalkning med flyg	Svartasjön våtmark nr 23	Planerad	5 ton	-
Svartasjön våtmark nr 23	Kalkning med flyg	Svartasjön våtmark nr 23	Planerad	5 ton	-
Svartasjön våtmark nr 23	Kalkning med flyg	Svartasjön våtmark nr 23	Planerad	4 ton	2019 - 2019
Svartasjön våtmark nr 23	Kalkning med flyg	Svartasjön våtmark nr 23	Planerad	4 ton	2020 - 2020
Svartasjön våtmark nr 23	Kalkning med flyg	Svartasjön våtmark nr 23	Planerad	4 ton	2021 - 2021
Svartasjön våtmark nr 23	Kalkning med flyg	Svartasjön våtmark nr 23	Planerad	5 ton	2019 - 2019
Svartasjön våtmark nr 23	Kalkning med flyg	Svartasjön våtmark nr 23	Planerad	5 ton	2020 - 2020
Svartasjön våtmark nr 23	Kalkning med flyg	Svartasjön våtmark nr 23	Planerad	5 ton	2021 - 2021
Våtm.nr13 nedströms Målasjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr13 nedströms Målasjön	Planerad	2 ton	-
Våtm.nr13 nedströms Målasjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr13 nedströms Målasjön	Planerad	2 ton	-
Våtm.nr13 nedströms Målasjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr13 nedströms Målasjön	Planerad	2 ton	-
Våtm.nr13 nedströms Målasjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr13 nedströms Målasjön	Planerad	2 ton	-
Våtm.nr13 nedströms Målasjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr13 nedströms Målasjön	Planerad	2 ton	-
Våtm.nr13 nedströms Målasjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr13 nedströms Målasjön	Planerad	2 ton	2019 - 2019
Våtm.nr13 nedströms Målasjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr13 nedströms Målasjön	Planerad	2 ton	2020 - 2020
Våtm.nr13 nedströms Målasjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr13 nedströms Målasjön	Planerad	2 ton	2021 - 2021
Våtm.nr13 nedströms Målasjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr13 nedströms Målasjön	Planerad	2 ton	2019 - 2019
Våtm.nr13 nedströms Målasjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr13 nedströms Målasjön	Planerad	2 ton	2020 - 2020
Våtm.nr13 nedströms Målasjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr13 nedströms Målasjön	Planerad	2 ton	2021 - 2021
Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	Planerad	2 ton	-
Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	Planerad	2 ton	-

Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	Planerad	2 ton	-
Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	Planerad	2 ton	-
Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	Planerad	2 ton	-
Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	Planerad	1 ton	2019 - 2019
Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	Planerad	1 ton	2020 - 2020
Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	Planerad	1 ton	2021 - 2021
Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	Planerad	2 ton	2019 - 2019
Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	Planerad	2 ton	2020 - 2020
Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	Planerad	2 ton	2021 - 2021
Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	Planerad	5 ton	-
Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	Planerad	5 ton	-
Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	Planerad	5 ton	-
Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	Planerad	5 ton	-
Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	Planerad	5 ton	-
Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	Planerad	4 ton	2019 - 2019
Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	Planerad	4 ton	2020 - 2020
Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	Planerad	4 ton	2021 - 2021
Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	Planerad	5 ton	2019 - 2019
Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	Planerad	5 ton	2020 - 2020
Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	Planerad	5 ton	2021 - 2021
Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	Kalkning med flyg	Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	Planerad	2 ton	-
Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	Kalkning med flyg	Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	Planerad	2 ton	-
Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	Kalkning med flyg	Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	Planerad	2 ton	-
Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	Kalkning med flyg	Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	Planerad	2 ton	-

Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	Kalkning med flyg	Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	Planerad	2 ton	-
Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	Kalkning med flyg	Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	Planerad	2 ton	2019 - 2019
Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	Kalkning med flyg	Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	Planerad	2 ton	2020 - 2020
Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	Kalkning med flyg	Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	Planerad	2 ton	2021 - 2021
Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	Kalkning med flyg	Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	Planerad	2 ton	2019 - 2019
Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	Kalkning med flyg	Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	Planerad	2 ton	2020 - 2020
Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	Kalkning med flyg	Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	Planerad	2 ton	2021 - 2021
Våtm.nr21 uppströms Ulvasjön S	Kalkning med flyg	Våtm.nr21 uppströms Ulvasjön S	Planerad	1 ton	-
Våtm.nr21 uppströms Ulvasjön S	Kalkning med flyg	Våtm.nr21 uppströms Ulvasjön S	Planerad	1 ton	-
Våtm.nr21 uppströms Ulvasjön S	Kalkning med flyg	Våtm.nr21 uppströms Ulvasjön S	Planerad	1 ton	-
Våtm.nr21 uppströms Ulvasjön S	Kalkning med flyg	Våtm.nr21 uppströms Ulvasjön S	Planerad	1 ton	-
Våtm.nr21 uppströms Ulvasjön S	Kalkning med flyg	Våtm.nr21 uppströms Ulvasjön S	Planerad	1 ton	-
Våtm.nr21 uppströms Ulvasjön S	Kalkning med flyg	Våtm.nr21 uppströms Ulvasjön S	Planerad	0 ton	2019 - 2019
Våtm.nr21 uppströms Ulvasjön S	Kalkning med flyg	Våtm.nr21 uppströms Ulvasjön S	Planerad	0 ton	2020 - 2020
Våtm.nr21 uppströms Ulvasjön S	Kalkning med flyg	Våtm.nr21 uppströms Ulvasjön S	Planerad	0 ton	2021 - 2021
Våtm.nr21 uppströms Ulvasjön S	Kalkning med flyg	Våtm.nr21 uppströms Ulvasjön S	Planerad	1 ton	2019 - 2019
Våtm.nr21 uppströms Ulvasjön S	Kalkning med flyg	Våtm.nr21 uppströms Ulvasjön S	Planerad	1 ton	2020 - 2020
Våtm.nr21 uppströms Ulvasjön S	Kalkning med flyg	Våtm.nr21 uppströms Ulvasjön S	Planerad	1 ton	2021 - 2021
Våtmark nr 41 vid Hunnamåla	Kalkning med flyg	Våtmark nr 41 vid Hunnamåla	Planerad	2 ton	-
Våtmark nr 41 vid Hunnamåla	Kalkning med flyg	Våtmark nr 41 vid Hunnamåla	Planerad	2 ton	-
Våtmark nr 41 vid Hunnamåla	Kalkning med flyg	Våtmark nr 41 vid Hunnamåla	Planerad	2 ton	-
Våtmark nr 41 vid Hunnamåla	Kalkning med flyg	Våtmark nr 41 vid Hunnamåla	Planerad	2 ton	-
Våtmark nr 41 vid Hunnamåla	Kalkning med flyg	Våtmark nr 41 vid Hunnamåla	Planerad	2 ton	-
Våtmark nr 41 vid Hunnamåla	Kalkning med flyg	Våtmark nr 41 vid Hunnamåla	Planerad	0 ton	2019 - 2019

Våtmark nr 41 vid Hunnamåla	Kalkning med flyg	Våtmark nr 41 vid Hunnamåla	Planerad	0 ton	2020 - 2020
Våtmark nr 41 vid Hunnamåla	Kalkning med flyg	Våtmark nr 41 vid Hunnamåla	Planerad	0 ton	2021 - 2021
Våtmark nr 41 vid Hunnamåla	Kalkning med flyg	Våtmark nr 41 vid Hunnamåla	Planerad	2 ton	2019 - 2019
Våtmark nr 41 vid Hunnamåla	Kalkning med flyg	Våtmark nr 41 vid Hunnamåla	Planerad	2 ton	2020 - 2020
Våtmark nr 41 vid Hunnamåla	Kalkning med flyg	Våtmark nr 41 vid Hunnamåla	Planerad	2 ton	2021 - 2021
Sluttäckning deponi Elsemåla avfallsupplag	Åtgärd pågående	6261788 - 501129	Pågående	1 st	2016 -

Genomförda åtgärder (178 st)							
Åtgärder som har genomförts i eller kring vattenförekomsten eller har en effekt på vattenförekomsten							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Djurasjön	Kalkning med båt	Djurasjön		21 ton	2011 - 2011		
Djurasjön	Kalkning med båt	Djurasjön		25 ton	2009 - 2009		
Djurasjön	Kalkning med båt	Djurasjön		25 ton	2010 - 2010		
Djurasjön	Kalkning med båt	Djurasjön		21 ton	2012 - 2012	23 000 kr	
Djurasjön	Kalkning med båt	Djurasjön		20 ton	2013 - 2013	23 000 kr	
Djurasjön	Kalkning med båt	Djurasjön		20 ton	2014 - 2014	23 000 kr	
Djurasjön	Kalkning med båt	Djurasjön		20 ton	2015 - 2015	24 000 kr	
Djurasjön	Kalkning med båt	Djurasjön		20 ton	2016 - 2016	24 000 kr	
Djurasjön	Kalkning med båt	Djurasjön		21 ton	2017 - 2017	25 000 kr	
Djurasjön	Kalkning med båt	Djurasjön		25 ton	2018 - 2018	30 000 kr	
Djurasjön	Kalkning med båt	Djurasjön		25 ton	2019 - 2019	31 000 kr	
Djurasjön	Kalkning med båt	Djurasjön		25 ton	2020 - 2020	32 000 kr	
Båtasjön våtmark (bl a nr 22)	Kalkning med flyg	Båtasjön våtmark (bl a nr 22)		2 ton	2009 - 2009		
Båtasjön våtmark (bl a nr 22)	Kalkning med flyg	Båtasjön våtmark (bl a nr 22)		1,9 ton	2010 - 2010		
Båtasjön våtmark (bl a nr 22)	Kalkning med flyg	Båtasjön våtmark (bl a nr 22)		2 ton	2011 - 2011		
Båtasjön våtmark (bl a nr 22)	Kalkning med flyg	Båtasjön våtmark (bl a nr 22)		2 ton	2012 - 2012	3 200 kr	

Båtasjön våtmark (bl a nr 22)	Kalkning med flyg	Båtasjön våtmark (bl a nr 22)	2 ton	2013 - 2013	3 100 kr
Båtasjön våtmark (bl a nr 22)	Kalkning med flyg	Båtasjön våtmark (bl a nr 22)	2,1 ton	2014 - 2014	3 300 kr
Dockegöl	Kalkning med flyg	Dockegöl	1,9 ton	2010 - 2010	
Dockegöl	Kalkning med flyg	Dockegöl	2 ton	2009 - 2009	
Dockegöl	Kalkning med flyg	Dockegöl	2 ton	2011 - 2011	
Dockegöl	Kalkning med flyg	Dockegöl	2 ton	2012 - 2012	2 900 kr
Dockegöl	Kalkning med flyg	Dockegöl	1,9 ton	2013 - 2013	2 800 kr
Dockegöl	Kalkning med flyg	Dockegöl	2,1 ton	2014 - 2014	3 200 kr
Dockegöl	Kalkning med flyg	Dockegöl	2,1 ton	2015 - 2015	3 100 kr
Dockegöl	Kalkning med flyg	Dockegöl	2,1 ton	2016 - 2016	3 200 kr
Dockegöl	Kalkning med flyg	Dockegöl	1,9 ton	2017 - 2017	3 000 kr
Dockegöl	Kalkning med flyg	Dockegöl	2 ton	2018 - 2018	3 200 kr
Dockegöl	Kalkning med flyg	Dockegöl	2 ton	2019 - 2019	3 400 kr
Dockegöl	Kalkning med flyg	Dockegöl	2,1 ton	2020 - 2020	3 600 kr
Gårdsjön	Kalkning med flyg	Gårdsjön	11 ton	2011 - 2011	
Gårdsjön	Kalkning med flyg	Gårdsjön	15 ton	2010 - 2010	
Gårdsjön	Kalkning med flyg	Gårdsjön	16 ton	2009 - 2009	
Gårdsjön	Kalkning med flyg	Gårdsjön	12 ton	2012 - 2012	17 000 kr
Gårdsjön	Kalkning med flyg	Gårdsjön	8,7 ton	2013 - 2013	13 000 kr
Gårdsjön	Kalkning med flyg	Gårdsjön	10 ton	2014 - 2014	16 000 kr
Gårdsjön	Kalkning med flyg	Gårdsjön	10 ton	2015 - 2015	16 000 kr
Gårdsjön	Kalkning med flyg	Gårdsjön	10 ton	2016 - 2016	16 000 kr
Gårdsjön	Kalkning med flyg	Gårdsjön	9 ton	2017 - 2017	14 000 kr
Gårdsjön	Kalkning med flyg	Gårdsjön	10 ton	2018 - 2018	16 000 kr
Gårdsjön	Kalkning med flyg	Gårdsjön	9,5 ton	2019 - 2019	16 000 kr

Gårdsjön	Kalkning med flyg	Gårdsjön	10 ton	2020 - 2020	17 000 kr
Gårdsjön våtm.sjömad N(omr 15)	Kalkning med flyg	Gårdsjön våtm.sjömad N(omr 15)	3,7 ton	2010 - 2010	
Gårdsjön våtm.sjömad N(omr 15)	Kalkning med flyg	Gårdsjön våtm.sjömad N(omr 15)	4 ton	2009 - 2009	
Gårdsjön våtm.sjömad N(omr 15)	Kalkning med flyg	Gårdsjön våtm.sjömad N(omr 15)	4 ton	2011 - 2011	
Gårdsjön våtm.sjömad N(omr 15)	Kalkning med flyg	Gårdsjön våtm.sjömad N(omr 15)	4,1 ton	2012 - 2012	6 300 kr
Gårdsjön våtm.sjömad N(omr 15)	Kalkning med flyg	Gårdsjön våtm.sjömad N(omr 15)	3 ton	2013 - 2013	4 600 kr
Gårdsjön våtm.sjömad N(omr 15)	Kalkning med flyg	Gårdsjön våtm.sjömad N(omr 15)	3,1 ton	2014 - 2014	4 900 kr
Gårdsjön våtm.sjömad V(omr 14)	Kalkning med flyg	Gårdsjön våtm.sjömad V(omr 14)	2 ton	2009 - 2009	
Gårdsjön våtm.sjömad V(omr 14)	Kalkning med flyg	Gårdsjön våtm.sjömad V(omr 14)	1,9 ton	2010 - 2010	
Gårdsjön våtm.sjömad V(omr 14)	Kalkning med flyg	Gårdsjön våtm.sjömad V(omr 14)	2 ton	2011 - 2011	
Gårdsjön våtm.sjömad V(omr 14)	Kalkning med flyg	Gårdsjön våtm.sjömad V(omr 14)	2 ton	2012 - 2012	3 200 kr
Gårdsjön våtm.sjömad V(omr 14)	Kalkning med flyg	Gårdsjön våtm.sjömad V(omr 14)	2 ton	2013 - 2013	3 100 kr
Gårdsjön våtm.sjömad V(omr 14)	Kalkning med flyg	Gårdsjön våtm.sjömad V(omr 14)	2,1 ton	2014 - 2014	3 300 kr
Målasjön	Kalkning med flyg	Målasjön	1,9 ton	2010 - 2010	
Målasjön	Kalkning med flyg	Målasjön	1 ton	2011 - 2011	
Målasjön	Kalkning med flyg	Målasjön	2 ton	2009 - 2009	
Målasjön	Kalkning med flyg	Målasjön	1 ton	2012 - 2012	1 400 kr
Målasjön	Kalkning med flyg	Målasjön	1 ton	2013 - 2013	1 600 kr
Målasjön	Kalkning med flyg	Målasjön	1,1 ton	2014 - 2014	1 600 kr
Målasjön	Kalkning med flyg	Målasjön	1,1 ton	2015 - 2015	1 600 kr

Målasjön	Kalkning med flyg	Målasjön	1 ton	2016 - 2016	1 600 kr
Målasjön	Kalkning med flyg	Målasjön	1 ton	2017 - 2017	1 600 kr
Målasjön	Kalkning med flyg	Målasjön	1 ton	2018 - 2018	1 600 kr
Målasjön	Kalkning med flyg	Målasjön	0,94 ton	2019 - 2019	1 600 kr
Målasjön	Kalkning med flyg	Målasjön	1,1 ton	2020 - 2020	1 800 kr
Målasjön våtmark N nr11	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark N nr11	2 ton	2009 - 2009	
Målasjön våtmark N nr11	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark N nr11	1,9 ton	2010 - 2010	
Målasjön våtmark N nr11	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark N nr11	2 ton	2011 - 2011	
Målasjön våtmark N nr11	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark N nr11	2 ton	2012 - 2012	3 200 kr
Målasjön våtmark N nr11	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark N nr11	0,98 ton	2013 - 2013	1 500 kr
Målasjön våtmark N nr11	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark N nr11	1 ton	2014 - 2014	1 600 kr
Målasjön våtmark N nr11	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark N nr11	0,95 ton	2015 - 2015	1 600 kr
Målasjön våtmark N nr11	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark N nr11	1 ton	2016 - 2016	1 600 kr
Målasjön våtmark N nr11	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark N nr11	1 ton	2017 - 2017	1 600 kr
Målasjön våtmark N nr11	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark N nr11	1 ton	2018 - 2018	1 700 kr
Målasjön våtmark N nr11	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark N nr11	1 ton	2019 - 2019	1 800 kr
Målasjön våtmark N nr11	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark N nr11	1 ton	2020 - 2020	1 800 kr
Målasjön våtmark SV nr 12	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark SV nr 12	0,98 ton	2010 - 2010	
Målasjön våtmark SV nr 12	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark SV nr 12	0,99 ton	2009 - 2009	
Målasjön våtmark SV nr 12	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark SV nr 12	1 ton	2011 - 2011	
Målasjön våtmark SV nr 12	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark SV nr 12	1 ton	2012 - 2012	1 600 kr
Målasjön våtmark SV nr 12	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark SV nr 12	0,98 ton	2013 - 2013	1 500 kr
Målasjön våtmark SV nr 12	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark SV nr 12	1 ton	2014 - 2014	1 600 kr
Målasjön våtmark SV nr 12	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark SV nr 12	0,95 ton	2015 - 2015	1 600 kr

Målasjön våtmark SV nr 12	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark SV nr 12	1 ton	2016 - 2016	1 600 kr
Målasjön våtmark SV nr 12	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark SV nr 12	1 ton	2017 - 2017	1 600 kr
Målasjön våtmark SV nr 12	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark SV nr 12	1,1 ton	2018 - 2018	1 800 kr
Målasjön våtmark SV nr 12	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark SV nr 12	1 ton	2019 - 2019	1 800 kr
Målasjön våtmark SV nr 12	Kalkning med flyg	Målasjön våtmark SV nr 12	1 ton	2020 - 2020	1 800 kr
Rörpottegölen, våtmark nr 42	Kalkning med flyg	Rörpottegölen, våtmark nr 42	3 ton	2009 - 2009	
Rörpottegölen, våtmark nr 42	Kalkning med flyg	Rörpottegölen, våtmark nr 42	3 ton	2011 - 2011	
Rörpottegölen, våtmark nr 42	Kalkning med flyg	Rörpottegölen, våtmark nr 42	3 ton	2010 - 2010	
Rörpottegölen, våtmark nr 42	Kalkning med flyg	Rörpottegölen, våtmark nr 42	2,9 ton	2012 - 2012	4 400 kr
Rörpottegölen, våtmark nr 42	Kalkning med flyg	Rörpottegölen, våtmark nr 42	2 ton	2013 - 2013	3 100 kr
Rörpottegölen, våtmark nr 42	Kalkning med flyg	Rörpottegölen, våtmark nr 42	2,1 ton	2014 - 2014	3 300 kr
Rörpottegölen, våtmark nr 42	Kalkning med flyg	Rörpottegölen, våtmark nr 42	2 ton	2015 - 2015	3 300 kr
Rörpottegölen, våtmark nr 42	Kalkning med flyg	Rörpottegölen, våtmark nr 42	2 ton	2016 - 2016	3 300 kr
Rörpottegölen, våtmark nr 42	Kalkning med flyg	Rörpottegölen, våtmark nr 42	2 ton	2017 - 2017	3 300 kr
Rörpottegölen, våtmark nr 42	Kalkning med flyg	Rörpottegölen, våtmark nr 42	2 ton	2018 - 2018	3 500 kr
Rörpottegölen, våtmark nr 42	Kalkning med flyg	Rörpottegölen, våtmark nr 42	2 ton	2019 - 2019	3 500 kr
Rörpottegölen, våtmark nr 42	Kalkning med flyg	Rörpottegölen, våtmark nr 42	2 ton	2020 - 2020	3 700 kr
Svartasjön våtmark nr 23	Kalkning med flyg	Svartasjön våtmark nr 23	5,9 ton	2011 - 2011	
Svartasjön våtmark nr 23	Kalkning med flyg	Svartasjön våtmark nr 23	6 ton	2009 - 2009	
Svartasjön våtmark nr 23	Kalkning med flyg	Svartasjön våtmark nr 23	5,8 ton	2010 - 2010	
Svartasjön våtmark nr 23	Kalkning med flyg	Svartasjön våtmark nr 23	6 ton	2012 - 2012	9 300 kr
Svartasjön våtmark nr 23	Kalkning med flyg	Svartasjön våtmark nr 23	5 ton	2013 - 2013	7 800 kr
Svartasjön våtmark nr 23	Kalkning med flyg	Svartasjön våtmark nr 23	5,1 ton	2014 - 2014	8 200 kr
Svartasjön våtmark nr 23	Kalkning med flyg	Svartasjön våtmark nr 23	4 ton	2015 - 2015	6 600 kr

Svartasjön våtmark nr 23	Kalkning med flyg	Svartasjön våtmark nr 23	4 ton	2016 - 2016	6 600 kr
Svartasjön våtmark nr 23	Kalkning med flyg	Svartasjön våtmark nr 23	4 ton	2017 - 2017	6 600 kr
Svartasjön våtmark nr 23	Kalkning med flyg	Svartasjön våtmark nr 23	4,2 ton	2018 - 2018	7 100 kr
Svartasjön våtmark nr 23	Kalkning med flyg	Svartasjön våtmark nr 23	4 ton	2019 - 2019	7 100 kr
Svartasjön våtmark nr 23	Kalkning med flyg	Svartasjön våtmark nr 23	4 ton	2020 - 2020	7 200 kr
Våtm.nr13 nedströms Målasjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr13 nedströms Målasjön	3 ton	2010 - 2010	
Våtm.nr13 nedströms Målasjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr13 nedströms Målasjön	3 ton	2009 - 2009	
Våtm.nr13 nedströms Målasjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr13 nedströms Målasjön	3 ton	2011 - 2011	
Våtm.nr13 nedströms Målasjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr13 nedströms Målasjön	3,1 ton	2012 - 2012	4 700 kr
Våtm.nr13 nedströms Målasjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr13 nedströms Målasjön	2 ton	2013 - 2013	3 100 kr
Våtm.nr13 nedströms Målasjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr13 nedströms Målasjön	2,1 ton	2014 - 2014	3 300 kr
Våtm.nr13 nedströms Målasjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr13 nedströms Målasjön	2 ton	2015 - 2015	3 300 kr
Våtm.nr13 nedströms Målasjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr13 nedströms Målasjön	2 ton	2016 - 2016	3 300 kr
Våtm.nr13 nedströms Målasjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr13 nedströms Målasjön	2 ton	2017 - 2017	3 300 kr
Våtm.nr13 nedströms Målasjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr13 nedströms Målasjön	2,1 ton	2018 - 2018	3 600 kr
Våtm.nr13 nedströms Målasjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr13 nedströms Målasjön	2 ton	2019 - 2019	3 500 kr
Våtm.nr13 nedströms Målasjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr13 nedströms Målasjön	2 ton	2020 - 2020	3 600 kr
Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	3 ton	2011 - 2011	
Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	3 ton	2009 - 2009	

Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	3 ton	2010 - 2010	
Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	3,1 ton	2012 - 2012	4 700 kr
Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	2 ton	2013 - 2013	3 100 kr
Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	2,1 ton	2014 - 2014	3 300 kr
Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	0,95 ton	2015 - 2015	1 600 kr
Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	1 ton	2016 - 2016	1 600 kr
Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	1 ton	2017 - 2017	1 600 kr
Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	1 ton	2018 - 2018	1 700 kr
Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	1 ton	2019 - 2019	1 800 kr
Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr16 nedströms Gårdsjön	1 ton	2020 - 2020	1 800 kr
Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	5,7 ton	2010 - 2010	
Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	5,4 ton	2011 - 2011	
Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	6 ton	2009 - 2009	
Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	4,5 ton	2012 - 2012	6 900 kr
Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	5,8 ton	2013 - 2013	9 100 kr
Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	5,4 ton	2014 - 2014	8 600 kr
Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	4,1 ton	2015 - 2015	6 600 kr

Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	4 ton	2016 - 2016	6 600 kr
Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	4 ton	2017 - 2017	6 700 kr
Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	4,1 ton	2018 - 2018	7 000 kr
Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	4 ton	2019 - 2019	7 100 kr
Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	Kalkning med flyg	Våtm.nr18 nedströms Gårdsjön	3,3 ton	2020 - 2020	5 900 kr
Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	Kalkning med flyg	Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	1,9 ton	2010 - 2010	
Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	Kalkning med flyg	Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	2 ton	2011 - 2011	
Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	Kalkning med flyg	Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	2 ton	2009 - 2009	
Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	Kalkning med flyg	Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	2 ton	2012 - 2012	3 200 kr
Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	Kalkning med flyg	Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	2,5 ton	2013 - 2013	3 800 kr
Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	Kalkning med flyg	Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	2,1 ton	2014 - 2014	3 300 kr
Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	Kalkning med flyg	Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	2 ton	2015 - 2015	3 300 kr
Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	Kalkning med flyg	Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	2 ton	2016 - 2016	3 300 kr
Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	Kalkning med flyg	Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	2 ton	2017 - 2017	3 300 kr
Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	Kalkning med flyg	Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	2 ton	2018 - 2018	3 500 kr
Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	Kalkning med flyg	Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	2,1 ton	2019 - 2019	3 600 kr
Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	Kalkning med flyg	Våtm.nr20 uppströms Ulvasjön N	2 ton	2020 - 2020	3 600 kr

Våtm.nr21 uppströms Ulvasjön S	Kalkning med flyg	Våtm.nr21 uppströms Ulvasjön S	0,98 ton	2010 - 2010	
Våtm.nr21 uppströms Ulvasjön S	Kalkning med flyg	Våtm.nr21 uppströms Ulvasjön S	0,98 ton	2011 - 2011	
Våtm.nr21 uppströms Ulvasjön S	Kalkning med flyg	Våtm.nr21 uppströms Ulvasjön S	0,99 ton	2009 - 2009	
Våtm.nr21 uppströms Ulvasjön S	Kalkning med flyg	Våtm.nr21 uppströms Ulvasjön S	1 ton	2012 - 2012	1 600 kr
Våtm.nr21 uppströms Ulvasjön S	Kalkning med flyg	Våtm.nr21 uppströms Ulvasjön S	0,98 ton	2013 - 2013	1 500 kr
Våtm.nr21 uppströms Ulvasjön S	Kalkning med flyg	Våtm.nr21 uppströms Ulvasjön S	1 ton	2014 - 2014	1 600 kr
Våtmark nr 41 vid Hunnamåla	Kalkning med flyg	Våtmark nr 41 vid Hunnamåla	3 ton	2011 - 2011	
Våtmark nr 41 vid Hunnamåla	Kalkning med flyg	Våtmark nr 41 vid Hunnamåla	3 ton	2010 - 2010	
Våtmark nr 41 vid Hunnamåla	Kalkning med flyg	Våtmark nr 41 vid Hunnamåla	3,2 ton	2009 - 2009	
Våtmark nr 41 vid Hunnamåla	Kalkning med flyg	Våtmark nr 41 vid Hunnamåla	2,9 ton	2012 - 2012	4 500 kr
Våtmark nr 41 vid Hunnamåla	Kalkning med flyg	Våtmark nr 41 vid Hunnamåla	2 ton	2013 - 2013	3 100 kr
Våtmark nr 41 vid Hunnamåla	Kalkning med flyg	Våtmark nr 41 vid Hunnamåla	2,1 ton	2014 - 2014	3 300 kr
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel		24 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/ år Minskning Totalfosfor st/ år	150 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	

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
Öljehultsbäcken (Lillån)				
Lillån (Öljehultsbäcken)	KEU, Blekinge län	Elfiske i vattendrag	br09	Lillån (Öljehultsbäcken)
Älgasjöbäckens mynning i Bräkneån	SRK, Bräkneån	Bottenfauna i vattendrag	54	Älgasjöbäckens mynning i Bräkneån
Älgasjöbäckens mynning i Bräkneån	SRK, Bräkneån	Vattenkemi och metaller i vattendrag	54	Älgasjöbäckens mynning i Bräkneån
Ulvasjön utlopp	KEU, Blekinge län	Vattenkemi i sjöar	br39	Ulvasjön utlopp

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

Typindelning

	Värde
Typindelning/Typtillhörighet ?	
Vattentyp - Vattendrag	V4SYN
Vattenkategori	Vattendrag
Limnisk ekoregion/Kustvattentyp	Sydöst, söder om norrlandsgränsen, inom vattendelaren till Östersjön, under 200 m.ö.h.
Avrinningsområde	Liten: ≤ 100 km²
Färg (Humus)	Ja - >50 mgPt/l
Bakgrundsalkalinitet	Nej - ≤ 1,0 mekv Alk

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 Kronoberg

E-post bs.kronoberg@lansstyrelsen.se

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