

Rinnan - WA28011920 / SE661832-129233



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Värmland - 17
Typ	Vattenförekomst	Kommuner	Eda - 1730
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5		Årjäng - 1765
Huvudavrinningsområde	Göta älv - SE108000	Längd (km)	14,1

Mer information <https://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA28011920>

Miljö kvalitetsnorm


Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status

Version: Beslutad

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 difenyletrar (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

Ej klassad

IPS-index för Kiselalger	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Bottenfauna	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
ASPT	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
DJ-index	<input type="checkbox"/>	Ej klassad

Fisk

Fisk i rinnande vatten (VIX)		
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)		
Fisk i rinnande vatten (VIXh)		
Fisk i rinnande vatten (VIXsm)		

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Försurning	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Särskilda förorenande ämnen	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Koppar		
Zink		

Ekologisk status - Hydromorfologi ?

Konnektivitet i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/>	Måttlig
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/>	Måttlig
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag		
Hydrologisk regim i vattendrag	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Specifik flödesenergi i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Volymsavvikelse i vattendrag	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Avvikelse i flödets förändringstakt	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Vattendragsfårans form	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Vattendragets planform	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Vattendragsfårans bottensubstrat	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Död ved i vattendrag		
Strukturer i vattendraget	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Vattendragsfårans kanter	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Vattendragets närområde	<input checked="" type="checkbox"/>	Otillfredsställande
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/>	Måttlig

Kemisk status

Prioriterade ämnen	<input checked="" type="checkbox"/>	Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	<input checked="" type="checkbox"/>	Uppnår ej god
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<input checked="" type="checkbox"/>	Uppnår ej god

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

Klassificering

Punktkällor - reningsverk	
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Förorenade områden	
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	
Diffusa källor - Urban markanvändning	
Diffusa källor - Jordbruk	
Diffusa källor - Skogsbruk	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
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	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
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

 Betydande påverkan

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade

 Ej klassad

Andra hydromorfologiska förändringar

 Ej klassad

Introducerade sjukdomar eller arter

Exploatering eller borttagande av djur eller växter

Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning

Annan signifikant påverkan

Okänd signifikant påverkan

Historisk förorening

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 (14 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
--------	-----------------	--------------	----------	---------	-----------	--------------	---------

Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Rinnan		-
Ekologiskt funktionella kantzoner, jordbruk - Rinnan	Ekologiskt funktionella kantzoner - jordbruk	Rinnan	3,1 ha	-
God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	Rinnan		-
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	Rinnan		-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Bjursjöhöjden	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6615231 - 1289421		-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Brobacken	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6 610 633 - 339 593	Ökning Habitat ha	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Damm ns Rinnen	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6615255 - 1289405		-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Gunnarstjärn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6614610 - 1290240		-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Haggårdet	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6613297 - 1291009		-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Koppom	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6626941 - 1294199		-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Mølnerud, Rinnan	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6613439 - 1291040		-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Rinnen sjöutlopp	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6615489 - 1289270		-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Solhaga	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6 611 020 - 339 996	Ökning Habitat ha	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Sågarlyckan	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6614066 - 1290539		-

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (15 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
Restaurering av rensade eller rätade vattendrag - Rinnan	Biotopvård i vattendrag	Rinnan				500 000 kr	
Ekologiskt funktionella kantzoner, jordbruk - Rinnan	Ekologiskt funktionella kantzoner - jordbruk	Rinnan		3,1 ha			-
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Rinnan					-
God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	Rinnan					-
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	Rinnan					-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Bjursjöhöjden	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6615231 - 1289421					-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Brobacken	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6 610 633 - 339 593	Ökning Habitat ha				-

Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Damm ns Rinnen	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6615255 - 1289405	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Gunnarstjärn	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6614610 - 1290240	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Haggärdet	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6613297 - 1291009	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Koppom	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6626941 - 1294199	-	5 000 000 kr
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Mølnerud, Rinnan	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6613439 - 1291040	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Rinnen sjöutlopp	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6615489 - 1289270	-	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Solhaga	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6 611 020 - 339 996	Ökning Habitat ha	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Sågarlyckan	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6614066 - 1290539	-	

Planerade eller pågående åtgärder (40 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
NÄSSJÖN	Kalkning med båt	NÄSSJÖN		Planerad	25 ton	2014 - 2014	22 000 kr	
NÄSSJÖN	Kalkning med båt	NÄSSJÖN		Planerad	25 ton	2015 - 2015	22 000 kr	
NÄSSJÖN	Kalkning med båt	NÄSSJÖN		Planerad	25 ton	2016 - 2016	22 000 kr	
NÄSSJÖN	Kalkning med båt	NÄSSJÖN		Planerad	25 ton	2017 - 2017	22 000 kr	
ABBORRTJÄRNET	Kalkning med flyg	ABBORRTJÄRNET		Planerad	4 ton	2014 - 2014	6 500 kr	
ABBORRTJÄRNET	Kalkning med flyg	ABBORRTJÄRNET		Planerad	4 ton	2015 - 2015	6 500 kr	
ABBORRTJÄRNET	Kalkning med flyg	ABBORRTJÄRNET		Planerad	4 ton	2016 - 2016	6 500 kr	
ABBORRTJÄRNET	Kalkning med flyg	ABBORRTJÄRNET		Planerad	4 ton	2017 - 2017	6 500 kr	
BJÖRNETJÄRNET	Kalkning med flyg	BJÖRNETJÄRNET		Planerad	3 ton	2014 - 2014	4 800 kr	
BJÖRNETJÄRNET	Kalkning med flyg	BJÖRNETJÄRNET		Planerad	3 ton	2015 - 2015	4 800 kr	
BJÖRNETJÄRNET	Kalkning med flyg	BJÖRNETJÄRNET		Planerad	3 ton	2016 - 2016	4 800 kr	
BJÖRNETJÄRNET	Kalkning med flyg	BJÖRNETJÄRNET		Planerad	3 ton	2017 - 2017	4 800 kr	
Dammtjärnet Lilla	Kalkning med flyg	Dammtjärnet Lilla		Planerad	13 ton	2014 - 2014	21 000 kr	
Dammtjärnet Lilla	Kalkning med flyg	Dammtjärnet Lilla		Planerad	13 ton	2015 - 2015	21 000 kr	
Dammtjärnet Lilla	Kalkning med flyg	Dammtjärnet Lilla		Planerad	13 ton	2016 - 2016	21 000 kr	
Dammtjärnet Lilla	Kalkning med flyg	Dammtjärnet Lilla		Planerad	13 ton	2017 - 2017	21 000 kr	
Dammtjärnet N	Kalkning med flyg	Dammtjärnet N		Planerad	10 ton	2014 - 2014	16 000 kr	
Dammtjärnet N	Kalkning med flyg	Dammtjärnet N		Planerad	10 ton	2015 - 2015	16 000 kr	
Dammtjärnet N	Kalkning med flyg	Dammtjärnet N		Planerad	10 ton	2016 - 2016	16 000 kr	
Dammtjärnet N	Kalkning med flyg	Dammtjärnet N		Planerad	10 ton	2017 - 2017	16 000 kr	
DARRTJÄRNET	Kalkning med flyg	DARRTJÄRNET		Planerad	6 ton	2014 - 2014	9 700 kr	

DARRTJÄRNET	Kalkning med flyg	DARRTJÄRNET	Planerad	6 ton	2015 - 2015	9 700 kr
DARRTJÄRNET	Kalkning med flyg	DARRTJÄRNET	Planerad	6 ton	2016 - 2016	9 700 kr
DARRTJÄRNET	Kalkning med flyg	DARRTJÄRNET	Planerad	6 ton	2017 - 2017	9 700 kr
HÄSTETJÄRNET	Kalkning med flyg	HÄSTETJÄRNET	Planerad	5 ton	2014 - 2014	8 100 kr
HÄSTETJÄRNET	Kalkning med flyg	HÄSTETJÄRNET	Planerad	5 ton	2015 - 2015	8 100 kr
HÄSTETJÄRNET	Kalkning med flyg	HÄSTETJÄRNET	Planerad	5 ton	2016 - 2016	8 100 kr
HÄSTETJÄRNET	Kalkning med flyg	HÄSTETJÄRNET	Planerad	5 ton	2017 - 2017	8 100 kr
MELLTJÄRNET	Kalkning med flyg	MELLTJÄRNET	Planerad	4 ton	2014 - 2014	6 500 kr
MELLTJÄRNET	Kalkning med flyg	MELLTJÄRNET	Planerad	4 ton	2015 - 2015	6 500 kr
MELLTJÄRNET	Kalkning med flyg	MELLTJÄRNET	Planerad	4 ton	2016 - 2016	6 500 kr
MELLTJÄRNET	Kalkning med flyg	MELLTJÄRNET	Planerad	4 ton	2017 - 2017	6 500 kr
Sälgedrågstjärn igeltjärn	Kalkning med flyg	Sälgedrågstjärn igeltjärn	Planerad	3 ton	2014 - 2014	4 800 kr
Sälgedrågstjärn igeltjärn	Kalkning med flyg	Sälgedrågstjärn igeltjärn	Planerad	3 ton	2015 - 2015	4 800 kr
Sälgedrågstjärn igeltjärn	Kalkning med flyg	Sälgedrågstjärn igeltjärn	Planerad	3 ton	2016 - 2016	4 800 kr
Sälgedrågstjärn igeltjärn	Kalkning med flyg	Sälgedrågstjärn igeltjärn	Planerad	3 ton	2017 - 2017	4 800 kr
ÖRETJÄRNET	Kalkning med flyg	ÖRETJÄRNET	Planerad	4 ton	2014 - 2014	6 500 kr
ÖRETJÄRNET	Kalkning med flyg	ÖRETJÄRNET	Planerad	4 ton	2015 - 2015	6 500 kr
ÖRETJÄRNET	Kalkning med flyg	ÖRETJÄRNET	Planerad	4 ton	2016 - 2016	6 500 kr
ÖRETJÄRNET	Kalkning med flyg	ÖRETJÄRNET	Planerad	4 ton	2017 - 2017	6 500 kr

Genomförda åtgärder (141 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
NÄSSJÖN	Kalkning med båt	NÄSSJÖN		26 ton	2009 - 2009	19 000 kr	
NÄSSJÖN	Kalkning med båt	NÄSSJÖN		25 ton	2010 - 2010	18 000 kr	
NÄSSJÖN	Kalkning med båt	NÄSSJÖN		24 ton	2011 - 2011	20 000 kr	
NÄSSJÖN	Kalkning med båt	NÄSSJÖN		25 ton	2012 - 2012	22 000 kr	
NÄSSJÖN	Kalkning med båt	NÄSSJÖN		25 ton	2013 - 2013	21 000 kr	
NÄSSJÖN	Kalkning med båt	NÄSSJÖN		26 ton	2014 - 2014	22 000 kr	
NÄSSJÖN	Kalkning med båt	NÄSSJÖN		25 ton	2015 - 2015	22 000 kr	
NÄSSJÖN	Kalkning med båt	NÄSSJÖN		26 ton	2014 - 2014	22 000 kr	
NÄSSJÖN	Kalkning med båt	NÄSSJÖN		25 ton	2016 - 2016	22 000 kr	
NÄSSJÖN	Kalkning med båt	NÄSSJÖN		25 ton	2017 - 2017	22 000 kr	
NÄSSJÖN	Kalkning med båt	NÄSSJÖN		25 ton	2018 - 2018	23 000 kr	

NÄSSJÖN	Kalkning med båt	NÄSSJÖN	25 ton	2019 - 2019	23 000 kr
NÄSSJÖN	Kalkning med båt	NÄSSJÖN	25 ton	2020 - 2020	970 kr
ABBORRTJÄRNET	Kalkning med flyg	ABBORRTJÄRNET	4,1 ton	2009 - 2009	5 600 kr
ABBORRTJÄRNET	Kalkning med flyg	ABBORRTJÄRNET	4 ton	2010 - 2010	5 700 kr
ABBORRTJÄRNET	Kalkning med flyg	ABBORRTJÄRNET	4 ton	2011 - 2011	6 000 kr
ABBORRTJÄRNET	Kalkning med flyg	ABBORRTJÄRNET	3,6 ton	2012 - 2012	5 600 kr
ABBORRTJÄRNET	Kalkning med flyg	ABBORRTJÄRNET	4 ton	2013 - 2013	6 200 kr
ABBORRTJÄRNET	Kalkning med flyg	ABBORRTJÄRNET	4 ton	2014 - 2014	6 600 kr
ABBORRTJÄRNET	Kalkning med flyg	ABBORRTJÄRNET	2,9 ton	2015 - 2015	4 600 kr
ABBORRTJÄRNET	Kalkning med flyg	ABBORRTJÄRNET	4 ton	2014 - 2014	6 600 kr
ABBORRTJÄRNET	Kalkning med flyg	ABBORRTJÄRNET	3,3 ton	2016 - 2016	5 300 kr
ABBORRTJÄRNET	Kalkning med flyg	ABBORRTJÄRNET	2,9 ton	2017 - 2017	4 700 kr
ABBORRTJÄRNET	Kalkning med flyg	ABBORRTJÄRNET	2,9 ton	2018 - 2018	4 900 kr
ABBORRTJÄRNET	Kalkning med flyg	ABBORRTJÄRNET	2,9 ton	2019 - 2019	4 800 kr
ABBORRTJÄRNET	Kalkning med flyg	ABBORRTJÄRNET	2,9 ton	2020 - 2020	1 800 kr
BJÖRNETJÄRNET	Kalkning med flyg	BJÖRNETJÄRNET	2 ton	2009 - 2009	2 700 kr
BJÖRNETJÄRNET	Kalkning med flyg	BJÖRNETJÄRNET	3 ton	2010 - 2010	4 200 kr
BJÖRNETJÄRNET	Kalkning med flyg	BJÖRNETJÄRNET	3 ton	2011 - 2011	4 400 kr
BJÖRNETJÄRNET	Kalkning med flyg	BJÖRNETJÄRNET	3,1 ton	2012 - 2012	4 800 kr
BJÖRNETJÄRNET	Kalkning med flyg	BJÖRNETJÄRNET	3 ton	2013 - 2013	4 600 kr
BJÖRNETJÄRNET	Kalkning med flyg	BJÖRNETJÄRNET	3 ton	2014 - 2014	4 900 kr
BJÖRNETJÄRNET	Kalkning med flyg	BJÖRNETJÄRNET	4 ton	2015 - 2015	6 500 kr
BJÖRNETJÄRNET	Kalkning med flyg	BJÖRNETJÄRNET	3 ton	2014 - 2014	4 900 kr
BJÖRNETJÄRNET	Kalkning med flyg	BJÖRNETJÄRNET	4,1 ton	2016 - 2016	6 600 kr
BJÖRNETJÄRNET	Kalkning med flyg	BJÖRNETJÄRNET	4 ton	2017 - 2017	6 600 kr

BJÖRNETJÄRNET	Kalkning med flyg	BJÖRNETJÄRNET	4,2 ton	2018 - 2018	7 000 kr
BJÖRNETJÄRNET	Kalkning med flyg	BJÖRNETJÄRNET	4,2 ton	2019 - 2019	6 900 kr
BJÖRNETJÄRNET	Kalkning med flyg	BJÖRNETJÄRNET	4,2 ton	2020 - 2020	1 800 kr
Dammtjärnet Lilla	Kalkning med flyg	Dammtjärnet Lilla	11 ton	2009 - 2009	16 000 kr
Dammtjärnet Lilla	Kalkning med flyg	Dammtjärnet Lilla	13 ton	2010 - 2010	19 000 kr
Dammtjärnet Lilla	Kalkning med flyg	Dammtjärnet Lilla	13 ton	2011 - 2011	20 000 kr
Dammtjärnet Lilla	Kalkning med flyg	Dammtjärnet Lilla	13 ton	2012 - 2012	21 000 kr
Dammtjärnet Lilla	Kalkning med flyg	Dammtjärnet Lilla	13 ton	2013 - 2013	21 000 kr
Dammtjärnet Lilla	Kalkning med flyg	Dammtjärnet Lilla	13 ton	2014 - 2014	22 000 kr
Dammtjärnet Lilla	Kalkning med flyg	Dammtjärnet Lilla	16 ton	2015 - 2015	27 000 kr
Dammtjärnet Lilla	Kalkning med flyg	Dammtjärnet Lilla	13 ton	2014 - 2014	22 000 kr
Dammtjärnet Lilla	Kalkning med flyg	Dammtjärnet Lilla	16 ton	2016 - 2016	27 000 kr
Dammtjärnet Lilla	Kalkning med flyg	Dammtjärnet Lilla	16 ton	2017 - 2017	27 000 kr
Dammtjärnet Lilla	Kalkning med flyg	Dammtjärnet Lilla	16 ton	2018 - 2018	27 000 kr
Dammtjärnet Lilla	Kalkning med flyg	Dammtjärnet Lilla	16 ton	2019 - 2019	26 000 kr
Dammtjärnet Lilla	Kalkning med flyg	Dammtjärnet Lilla	16 ton	2020 - 2020	1 800 kr
Dammtjärnet N	Kalkning med flyg	Dammtjärnet N	8 ton	2009 - 2009	11 000 kr
Dammtjärnet N	Kalkning med flyg	Dammtjärnet N	10 ton	2010 - 2010	14 000 kr
Dammtjärnet N	Kalkning med flyg	Dammtjärnet N	10 ton	2011 - 2011	15 000 kr
Dammtjärnet N	Kalkning med flyg	Dammtjärnet N	10 ton	2012 - 2012	16 000 kr
Dammtjärnet N	Kalkning med flyg	Dammtjärnet N	10 ton	2013 - 2013	16 000 kr
Dammtjärnet N	Kalkning med flyg	Dammtjärnet N	10 ton	2014 - 2014	17 000 kr
Dammtjärnet N	Kalkning med flyg	Dammtjärnet N	12 ton	2015 - 2015	19 000 kr
Dammtjärnet N	Kalkning med flyg	Dammtjärnet N	10 ton	2014 - 2014	17 000 kr
Dammtjärnet N	Kalkning med flyg	Dammtjärnet N	12 ton	2016 - 2016	20 000 kr

Dammtjärnet N	Kalkning med flyg	Dammtjärnet N	12 ton	2017 - 2017	20 000 kr
Dammtjärnet N	Kalkning med flyg	Dammtjärnet N	12 ton	2018 - 2018	21 000 kr
Dammtjärnet N	Kalkning med flyg	Dammtjärnet N	12 ton	2019 - 2019	20 000 kr
Dammtjärnet N	Kalkning med flyg	Dammtjärnet N	12 ton	2020 - 2020	1 800 kr
DARRTJÄRNET	Kalkning med flyg	DARRTJÄRNET	4,2 ton	2009 - 2009	5 700 kr
DARRTJÄRNET	Kalkning med flyg	DARRTJÄRNET	6,1 ton	2010 - 2010	8 700 kr
DARRTJÄRNET	Kalkning med flyg	DARRTJÄRNET	6,1 ton	2011 - 2011	9 200 kr
DARRTJÄRNET	Kalkning med flyg	DARRTJÄRNET	6,1 ton	2012 - 2012	9 600 kr
DARRTJÄRNET	Kalkning med flyg	DARRTJÄRNET	6,1 ton	2013 - 2013	9 600 kr
DARRTJÄRNET	Kalkning med flyg	DARRTJÄRNET	6,1 ton	2014 - 2014	10 000 kr
DARRTJÄRNET	Kalkning med flyg	DARRTJÄRNET	7,1 ton	2015 - 2015	12 000 kr
DARRTJÄRNET	Kalkning med flyg	DARRTJÄRNET	6,1 ton	2014 - 2014	10 000 kr
DARRTJÄRNET	Kalkning med flyg	DARRTJÄRNET	7,1 ton	2016 - 2016	12 000 kr
DARRTJÄRNET	Kalkning med flyg	DARRTJÄRNET	7,1 ton	2017 - 2017	12 000 kr
DARRTJÄRNET	Kalkning med flyg	DARRTJÄRNET	6,9 ton	2018 - 2018	12 000 kr
DARRTJÄRNET	Kalkning med flyg	DARRTJÄRNET	6,9 ton	2019 - 2019	11 000 kr
DARRTJÄRNET	Kalkning med flyg	DARRTJÄRNET	7 ton	2020 - 2020	1 800 kr
HÄSTETJÄRNET	Kalkning med flyg	HÄSTETJÄRNET	3,1 ton	2009 - 2009	4 300 kr
HÄSTETJÄRNET	Kalkning med flyg	HÄSTETJÄRNET	5,1 ton	2010 - 2010	7 300 kr
HÄSTETJÄRNET	Kalkning med flyg	HÄSTETJÄRNET	5,1 ton	2011 - 2011	7 700 kr
HÄSTETJÄRNET	Kalkning med flyg	HÄSTETJÄRNET	5,1 ton	2012 - 2012	8 000 kr
HÄSTETJÄRNET	Kalkning med flyg	HÄSTETJÄRNET	5,1 ton	2013 - 2013	8 000 kr
HÄSTETJÄRNET	Kalkning med flyg	HÄSTETJÄRNET	5,1 ton	2014 - 2014	8 500 kr
HÄSTETJÄRNET	Kalkning med flyg	HÄSTETJÄRNET	7,1 ton	2015 - 2015	12 000 kr
HÄSTETJÄRNET	Kalkning med flyg	HÄSTETJÄRNET	5,1 ton	2014 - 2014	8 500 kr

HÄSTETJÄRNET	Kalkning med flyg	HÄSTETJÄRNET	7,1 ton	2016 - 2016	12 000 kr
HÄSTETJÄRNET	Kalkning med flyg	HÄSTETJÄRNET	7,1 ton	2017 - 2017	12 000 kr
HÄSTETJÄRNET	Kalkning med flyg	HÄSTETJÄRNET	7 ton	2018 - 2018	12 000 kr
HÄSTETJÄRNET	Kalkning med flyg	HÄSTETJÄRNET	6,9 ton	2019 - 2019	11 000 kr
HÄSTETJÄRNET	Kalkning med flyg	HÄSTETJÄRNET	7 ton	2020 - 2020	1 800 kr
LÄNGETJÄRNET	Kalkning med flyg	LÄNGETJÄRNET	2 ton	2009 - 2009	2 700 kr
LÄNGETJÄRNET	Kalkning med flyg	LÄNGETJÄRNET	1,9 ton	2010 - 2010	2 800 kr
LÄNGETJÄRNET	Kalkning med flyg	LÄNGETJÄRNET	2 ton	2011 - 2011	3 100 kr
MELLTJÄRNET	Kalkning med flyg	MELLTJÄRNET	4,1 ton	2009 - 2009	5 600 kr
MELLTJÄRNET	Kalkning med flyg	MELLTJÄRNET	4,1 ton	2010 - 2010	5 800 kr
MELLTJÄRNET	Kalkning med flyg	MELLTJÄRNET	4 ton	2011 - 2011	6 000 kr
MELLTJÄRNET	Kalkning med flyg	MELLTJÄRNET	3,6 ton	2012 - 2012	5 600 kr
MELLTJÄRNET	Kalkning med flyg	MELLTJÄRNET	4 ton	2013 - 2013	6 200 kr
MELLTJÄRNET	Kalkning med flyg	MELLTJÄRNET	4 ton	2014 - 2014	6 600 kr
MELLTJÄRNET	Kalkning med flyg	MELLTJÄRNET	2,9 ton	2015 - 2015	4 600 kr
MELLTJÄRNET	Kalkning med flyg	MELLTJÄRNET	4 ton	2014 - 2014	6 600 kr
MELLTJÄRNET	Kalkning med flyg	MELLTJÄRNET	3,2 ton	2016 - 2016	5 100 kr
MELLTJÄRNET	Kalkning med flyg	MELLTJÄRNET	2,9 ton	2017 - 2017	4 700 kr
MELLTJÄRNET	Kalkning med flyg	MELLTJÄRNET	2,9 ton	2018 - 2018	4 900 kr
MELLTJÄRNET	Kalkning med flyg	MELLTJÄRNET	2,9 ton	2019 - 2019	4 800 kr
MELLTJÄRNET	Kalkning med flyg	MELLTJÄRNET	2,9 ton	2020 - 2020	1 800 kr
Sälgedrågstjärn igeltjärn	Kalkning med flyg	Sälgedrågstjärn igeltjärn	3 ton	2009 - 2009	4 100 kr
Sälgedrågstjärn igeltjärn	Kalkning med flyg	Sälgedrågstjärn igeltjärn	3 ton	2010 - 2010	4 200 kr
Sälgedrågstjärn igeltjärn	Kalkning med flyg	Sälgedrågstjärn igeltjärn	3 ton	2011 - 2011	4 400 kr
Sälgedrågstjärn igeltjärn	Kalkning med flyg	Sälgedrågstjärn igeltjärn	3,1 ton	2012 - 2012	4 800 kr

Sälgedrågstjärn igeltjärn	Kalkning med flyg	Sälgedrågstjärn igeltjärn	3 ton	2013 - 2013	4 600 kr
Sälgedrågstjärn igeltjärn	Kalkning med flyg	Sälgedrågstjärn igeltjärn	3 ton	2014 - 2014	4 900 kr
Sälgedrågstjärn igeltjärn	Kalkning med flyg	Sälgedrågstjärn igeltjärn	1,9 ton	2015 - 2015	3 200 kr
Sälgedrågstjärn igeltjärn	Kalkning med flyg	Sälgedrågstjärn igeltjärn	3 ton	2014 - 2014	4 900 kr
Sälgedrågstjärn igeltjärn	Kalkning med flyg	Sälgedrågstjärn igeltjärn	2 ton	2016 - 2016	3 300 kr
Sälgedrågstjärn igeltjärn	Kalkning med flyg	Sälgedrågstjärn igeltjärn	1,9 ton	2017 - 2017	3 200 kr
Sälgedrågstjärn igeltjärn	Kalkning med flyg	Sälgedrågstjärn igeltjärn	1,9 ton	2018 - 2018	3 200 kr
Sälgedrågstjärn igeltjärn	Kalkning med flyg	Sälgedrågstjärn igeltjärn	2 ton	2019 - 2019	3 300 kr
Sälgedrågstjärn igeltjärn	Kalkning med flyg	Sälgedrågstjärn igeltjärn	2 ton	2020 - 2020	1 800 kr
ÖRETJÄRNET	Kalkning med flyg	ÖRETJÄRNET	4,1 ton	2009 - 2009	5 600 kr
ÖRETJÄRNET	Kalkning med flyg	ÖRETJÄRNET	4,1 ton	2010 - 2010	5 800 kr
ÖRETJÄRNET	Kalkning med flyg	ÖRETJÄRNET	4 ton	2011 - 2011	6 000 kr
ÖRETJÄRNET	Kalkning med flyg	ÖRETJÄRNET	4 ton	2013 - 2013	6 200 kr
ÖRETJÄRNET	Kalkning med flyg	ÖRETJÄRNET	4 ton	2014 - 2014	6 600 kr
ÖRETJÄRNET	Kalkning med flyg	ÖRETJÄRNET	2,9 ton	2015 - 2015	4 600 kr
ÖRETJÄRNET	Kalkning med flyg	ÖRETJÄRNET	4 ton	2014 - 2014	6 600 kr
ÖRETJÄRNET	Kalkning med flyg	ÖRETJÄRNET	3,2 ton	2016 - 2016	5 100 kr
ÖRETJÄRNET	Kalkning med flyg	ÖRETJÄRNET	2,9 ton	2017 - 2017	4 700 kr
ÖRETJÄRNET	Kalkning med flyg	ÖRETJÄRNET	2,9 ton	2018 - 2018	4 900 kr
ÖRETJÄRNET	Kalkning med flyg	ÖRETJÄRNET	2,9 ton	2019 - 2019	4 800 kr
ÖRETJÄRNET	Kalkning med flyg	ÖRETJÄRNET	2,8 ton	2020 - 2020	1 800 kr
Fiskväg, Kvarnagården	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Fiskväg, Kvarnagården	-		
Åtgärd vid vägtrumma Kvarnbäcken 450 m från Nässjön	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Åtgärd vid vägtrumma Kvarnbäcken 450 m från Nässjön		2005 - 2009	
Åtgärd vid vägtrummor Kvarnbäcken	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Åtgärd vid vägtrummor Kvarnbäcken		2005 - 2009	

Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel		4 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel		190 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel		2 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	19 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	380 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	18 ha	2010 - 2014

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Rinnan, Brårud	KEU, Värmlands län	Bottenfauna	17BTF0065	Rinnan, Brårud
Rinnan, brårud	KEU, Värmlands län	Vattenkemi i vattendrag	17STA0699	Rinnan, brårud

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag	1MF
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km2)	100 - 1000 (M)
Vattendragsslutning (%)	≤ 0,1 (F)

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 Värmland

