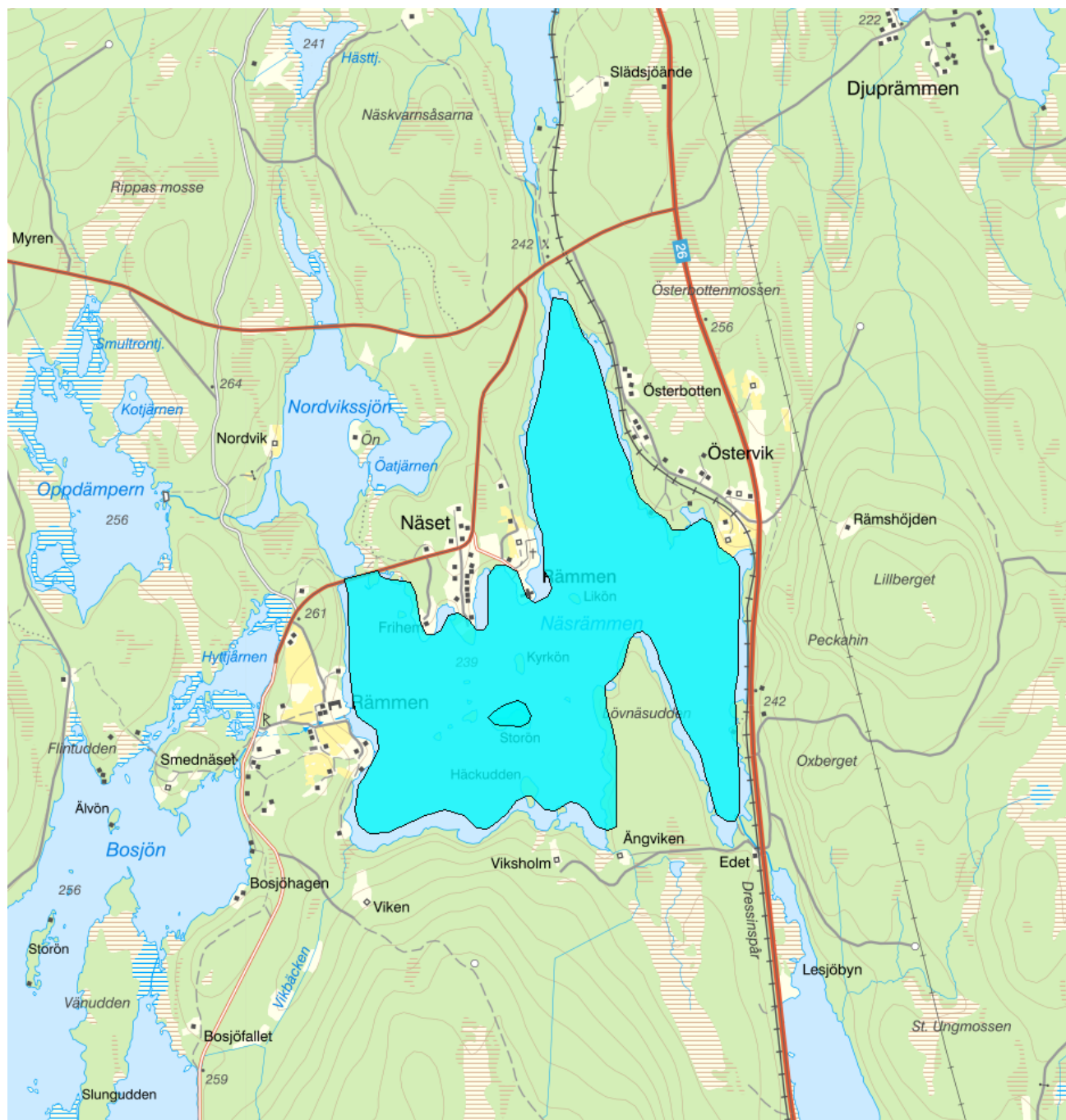


Näsrämnen - WA33162675 / SE665698-140769



Vattenkategori	Sjö	Län	Värmland - 17
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Filipstad - 1782
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Yta (km²)	2,7
Huvudavrinningsområde	Göta älv - SE108000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA33162675>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2021

Version: Beslutad

Motivering till kvalitetskrav

▲ *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Konnektivitet

Vattenförekomsten bedöms ha problem med bristande konnektivitet, vilket beror på en damm vid sjöns utlopp. Möjliga åtgärder är att riva bort dammanläggningen och ersätta den med en fast sjötröskel eller att skapa en fiskväg runt den. För att kunna precisera lämplig åtgärd behöver dammens nuvarande användning och dess ägarförhållanden utredas. På grund av otillräcklig administrativ kapacitet och att offentlig finansiering saknas bedöms utredning och genomförande av åtgärd inte kunna genomföras för att nå målet god ekologisk status innan år 2021.

Flödesregleringar

Vattenförekomsten bedöms ha problem med flödesförändringar orsakat av regleringar i Näsrämnen och Slädsjön. Problemen kan åtgärdas med tillämpning av miljöanpassade flöden vid de regleringsdammar som orsakar problemet. Tidsundantag till 2021 har fastställts på grund av att den administrativa kapaciteten är otillräcklig då tillsyns- och omprövningsprocesser är tids- och resurskrävande. Tillsyn och omprövning av objekten behöver göras och de fysiska åtgärderna behöver genomföras så att god ekologisk status kan uppnås 2021.

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 difenyletrar (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 ?**

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

- Kemisk status

Klassificering

Måttlig

Naturlig

Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Näringsämnespåverkan växtplankton	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Klorofyll a	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Planktontrofiskt index (PTI)	
Totalbiomassa	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Artantal för växtplankton	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Påväxt-kiselalger	
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	
IPS-index för Kiselalger	
Bottenfauna	
ASPT	
BQI	
MILA	
Makrofyter	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Fisk	<input checked="" type="checkbox"/> Måttlig
Fisk i sjöar (EQR8)	
Fisk i sjöar AindexW5	
Fisk i sjöar (EindexW3)	

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?

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

Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?

Konnektivitet i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> Dålig
Längsgående konnektivitet i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> Dålig
Konnektivitet till närområde och svämplan kring sjöar	
Hydrologisk regim i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> Måttlig
Vattenståndsvariation i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd	<input checked="" type="checkbox"/> God
Vattenståndets förändringstakt i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> Måttlig
Morfologiskt tillstånd i sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Förändring av sjöars planform	
Bottensubstrat i sjöar	
Strukturer på det grunda vattenområdet i sjöar	
Närområdet runt sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Svämplanets strukturer och funktion runt sjöar	<input checked="" type="checkbox"/> God

Kemisk status ?

Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse

Prioriterade ämnen Uppnår ej god

Bromerad difenyleter ■ Uppnår ej godKvikksilver och kvicksilverföreningar ■ 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 ■ Betydande påverkan

Diffusa källor - Transport och infrastruktur

Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark

Diffusa källor - Enskilda avlopp

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition ■ 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 ■ Betydande påverkan

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 bevattnings

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

Ej klassad

Förändring av hydrologisk regim - jordbruk

Förändring av hydrologisk regim – Sjöfart

Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft

Betydande påverkan

Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning

Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk

Förändring av hydrologisk regim - annat

Ej klassad

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

Historisk förorening

Åtgärder

Här presenteras de föreslagna och genomförda åtgärderna för vattenförekomsten.

Juridiskt bindande åtgärder i Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram

Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram innehåller de åtgärder som myndigheter och kommuner behöver genomföra för att miljö kvalitetsnormerna ska följas. Åtgärdsprogrammen för respektive vattendistrikt hittar du på www.vattenmyndigheterna.se.

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

Möjliga, planerade, pågående och genomförda åtgärder för bättre vattenkvalitet

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

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (6 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Askåterföring	Askåterföring (GROT)	Näsrämnen		620 ha	-		
Biotopvård i sjö - Näsrämnen	Biotopvård i sjö	Näsrämnen			-		
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Näsrämnen		1 ha	-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Rämmens Herrgård, Tvärälven	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6657494 - 1405554		2 m	-		

Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Utloppet Näsrämmen/Lesjöforsälven	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6656971 - 1407664	2,5 m	-
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Utloppet Slädsjön/Näskvarnsåsälven	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6660166 - 1406587	1 m	-

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (10 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
Nedströms passage - Rämmens herrgård	Anordningar för nedströmspassage	6657480 - 1405545		1 st	-		
Askäterföring	Askäterföring (GROT)	Näsrämmen		620 ha	-		
Biotopvård i sjö - Näsrämmen	Biotopvård i sjö	Näsrämmen			-		
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Näsrämmen		1 ha	-		
Förbättrad hydrologisk regim - Utloppet av Näsrämmen	Miljöanpassade flöden	6656971 - 1407664			-		
Förbättrad hydrologisk regim - Utloppet Slädsjön	Miljöanpassade flöden	6660166 - 1406587			-		
Mintappning i fiskväg - Utloppet av Näsrämmen	Minimitappning	6656971 - 1407664		2,5 m	-	26 000 kr	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Rämmens Herrgård, Tvärälven	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6657494 - 1405554		2 m	-	1 000 000 kr	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Utloppet Näsrämmen/Lesjöforsälven	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6656971 - 1407664		2,5 m	-	1 200 000 kr	
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Utloppet Slädsjön/Näskvarnsåsälven	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6660166 - 1406587		1 m	-	500 000 kr	

Planerade eller pågående åtgärder (8 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
NORDVIKSSJÖN	Kalkning med båt	NORDVIKSSJÖN		Planerad	19 ton	2014 - 2014	16 000 kr	
NORDVIKSSJÖN	Kalkning med båt	NORDVIKSSJÖN		Planerad	19 ton	2015 - 2015	16 000 kr	
NORDVIKSSJÖN	Kalkning med båt	NORDVIKSSJÖN		Planerad	19 ton	2016 - 2016	16 000 kr	
NORDVIKSSJÖN	Kalkning med båt	NORDVIKSSJÖN		Planerad	19 ton	2017 - 2017	16 000 kr	
OPPDÄMPERN	Kalkning med flyg	OPPDÄMPERN		Planerad	35 ton	2014 - 2014	29 000 kr	
OPPDÄMPERN	Kalkning med flyg	OPPDÄMPERN		Planerad	35 ton	2015 - 2015	29 000 kr	
OPPDÄMPERN	Kalkning med flyg	OPPDÄMPERN		Planerad	35 ton	2016 - 2016	29 000 kr	
OPPDÄMPERN	Kalkning med flyg	OPPDÄMPERN		Planerad	35 ton	2017 - 2017	29 000 kr	

Genomförda åtgärder (30 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
NORDVIKSSJÖN	Kalkning med båt	NORDVIKSSJÖN		22 ton	2009 - 2009	13 000 kr	
NORDVIKSSJÖN	Kalkning med båt	NORDVIKSSJÖN		21 ton	2010 - 2010	13 000 kr	

NORDVIKSSJÖN	Kalkning med båt	NORDVIKSSJÖN	21 ton	2011 - 2011	21 000 kr
NORDVIKSSJÖN	Kalkning med båt	NORDVIKSSJÖN	18 ton	2012 - 2012	19 000 kr
NORDVIKSSJÖN	Kalkning med båt	NORDVIKSSJÖN	19 ton	2013 - 2013	16 000 kr
NORDVIKSSJÖN	Kalkning med båt	NORDVIKSSJÖN	19 ton	2015 - 2015	15 000 kr
NORDVIKSSJÖN	Kalkning med båt	NORDVIKSSJÖN	21 ton	2014 - 2014	17 000 kr
NORDVIKSSJÖN	Kalkning med båt	NORDVIKSSJÖN	20 ton	2016 - 2016	14 000 kr
NORDVIKSSJÖN	Kalkning med båt	NORDVIKSSJÖN	19 ton	2017 - 2017	14 000 kr
NORDVIKSSJÖN	Kalkning med båt	NORDVIKSSJÖN	19 ton	2018 - 2018	14 000 kr
NORDVIKSSJÖN	Kalkning med båt	NORDVIKSSJÖN	19 ton	2019 - 2019	14 000 kr
NORDVIKSSJÖN	Kalkning med båt	NORDVIKSSJÖN	19 ton	2020 - 2020	800 kr
Hästjärnen	Kalkning med flyg	Hästjärnen	4 ton	2009 - 2009	4 500 kr
Hästjärnen	Kalkning med flyg	Hästjärnen	4 ton	2010 - 2010	4 600 kr
Hästjärnen	Kalkning med flyg	Hästjärnen	4 ton	2011 - 2011	3 700 kr
Hästjärnen	Kalkning med flyg	Hästjärnen	4,1 ton	2012 - 2012	4 000 kr
OPPDÄMPERN	Kalkning med flyg	OPPDÄMPERN	32 ton	2009 - 2009	35 000 kr
OPPDÄMPERN	Kalkning med flyg	OPPDÄMPERN	31 ton	2010 - 2010	36 000 kr
OPPDÄMPERN	Kalkning med flyg	OPPDÄMPERN	31 ton	2011 - 2011	29 000 kr
OPPDÄMPERN	Kalkning med flyg	OPPDÄMPERN	35 ton	2012 - 2012	34 000 kr
OPPDÄMPERN	Kalkning med flyg	OPPDÄMPERN	31 ton	2013 - 2013	26 000 kr
OPPDÄMPERN	Kalkning med flyg	OPPDÄMPERN	35 ton	2015 - 2015	28 000 kr
OPPDÄMPERN	Kalkning med flyg	OPPDÄMPERN	35 ton	2014 - 2014	29 000 kr
OPPDÄMPERN	Kalkning med flyg	OPPDÄMPERN	35 ton	2016 - 2016	42 000 kr
OPPDÄMPERN	Kalkning med flyg	OPPDÄMPERN	35 ton	2017 - 2017	44 000 kr
OPPDÄMPERN	Kalkning med flyg	OPPDÄMPERN	35 ton	2018 - 2018	45 000 kr
OPPDÄMPERN	Kalkning med flyg	OPPDÄMPERN	35 ton	2019 - 2019	45 000 kr

OPPDÄMPERN	Kalkning med flyg	OPPDÄMPERN		35 ton	2020 - 2020	1 400 kr
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel	Utloppet av Näsrämnen		4 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Utloppet av Näsrämnen	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	7 ha	2010 - 2014	

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Näsrämnen utlo	KEU, Värmlands län	Vattenkemi i sjöar	17STA1634	Näsrämnen utlo
Nordviksjön utlo	KEU, Värmlands län	Vattenkemi i sjöar	17STA3472	Nordviksjön utlo
Slädsjöns utlopp, rämnen	KEU, Värmlands län	Vattenkemi i sjöar	17STA0828	Slädsjöns utlopp, rämnen

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Sjö	1MLB
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Medeldjup (m)	3 - 15 (M)
Alkalinitet (mekv/l)	≤ 1 (L)
Humus (mg Pt/l)	> 30 (B)

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

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

E-post beredningssekretariatet.varmland@lansstyrelsen.se

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