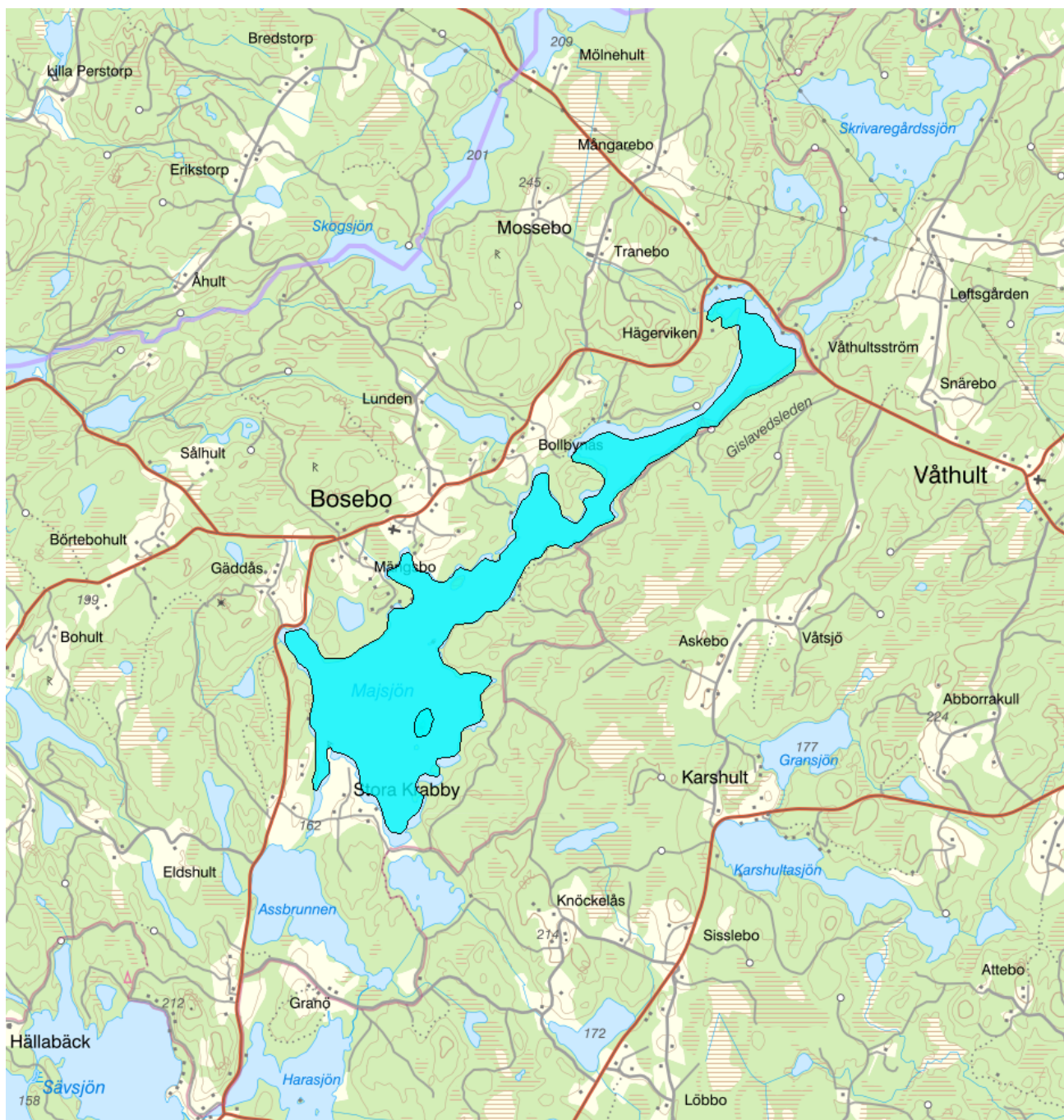


Majsjön - WA16275266 / SE635334-135239



Vattenkategori	Sjö	Län	Jönköping - 06
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Gislaved - 0662
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Yta (km²)	3
Huvudavrinningsområde	Nissan - SE101000		

Mer information <https://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA16275266>

Allmän beskrivning

Majsjön ingår i Nissans vattensystem, Västerås delnederbödsområde och är belägen 10 km väster om Gislaveds tätort. Höjden över havet är 161,3 m, d v s ca 0,2 m över sjön Assbrunnen. Vattendragssträckan mellan de båda sjöarna uppgår till 600 m. Majsjön är en oligotrof sjö i skogsbygd med en areal på 3,03 km² och ett största djup på 23,5 m. Stränderna är branta, sandiga eller steniga med en sparsam vegetation. Kortsköttsväxter förekommer. Sjön, som är flikig och örrik, omges av barrskog med inslag av odlingsmark, fr a vid den östra och södra stranden. Tillrinningsområdet är 63,4 km² stort och består mestadels av skogs- och myrmark med en mindre andel odlad mark. Vandringshinder i form av dämme förekommer dels strax nedströms Harasjön, dels vid Våthultsåns tillopp. Sjön har en hög biologisk funktion, men hyser inga direkta raritetsvärden. Bland häckande sjöfågel märks bl a storlom. Närings sökande smälom har observerats vid sjön. Flotagräs växer i sjön. Förekommande fiskarter var år 1967 ål, sik, siklöja, gädda, sutare, löja, braxen, mört, lake, abborre och gös. Sjön utgör skyddsområde för flodkräfta och ingår i hänsynsområdet Västerån. Flodkräfta förekommer i dagsläget endast sparsamt. Den biologiska mångformigheten får anses som tämligen hög, främst beroende på den artrika fiskfaunan, den stora sjöytan och ett betydande hypolimnion samt ett högt flikighetstal. Sjön saknar för närvarande betydelse för forskning och undervisning och kan inte anses vara ett framstående exempel på någon sjötyp. Sjön är utpekad som nationellt värdefullt vatten (natur).

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Version: Beslutad

Kvalitetskrav

 God ekologisk status

Referenser

Kompletterande riktlinjer för miljö kvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav

 God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Mindre stränga krav

Kvicksilver och kvicksilverföreningar


Kvalitetskrav

 Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Tidpunkt

Påverkanskälla

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

 Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

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

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).

Bromerad difenyleter

 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
5	Omöjligt			

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

Undantag - Tidsfrister

Kadmium och kadmiumföreningar God kemisk ytvattenstatus 2027 Okänd signifikant påverkan

▲Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS 2013:19)	Skäl
6	Tekniska skäl

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status då gränsvärdet för parametern i ytvatten överskrids. Orsaken till de negativa effekterna är okänd. Åtgärder kan inte initieras utan vattenförekomsten behöver istället omfattas av undersökande övervakning. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet inte tekniskt omöjligt pga. kunskapsbrist.


Bly och blyföreningar God kemisk ytvattenstatus 2027 Okänd signifikant påverkan


▲Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS 2013:19)	Skäl
20	Tekniska skäl

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god kemisk status då gränsvärdet för parametern i ytvatten överskrids. Orsaken till de negativa effekterna är okänd. Åtgärder kan inte initieras utan vattenförekomsten behöver istället omfattas av undersökande övervakning. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet inte tekniskt omöjligt pga. kunskapsbrist.

Referenser

The National Swedish Contaminant Monitoring Programme for Freshwater Biota, 2018 

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

Kompletterande riktlinjer för miljö kvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

Statusklassning

Status ?	Klassificering
- Ekologisk status	<input checked="" type="checkbox"/> God
- Tillkomst/härkomst	<input checked="" type="checkbox"/> Naturlig
- Kemisk status	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god










Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton	<input checked="" type="checkbox"/> God
Näringsämnespåverkan växtplankton	<input checked="" type="checkbox"/> God
Klorofyll a	<input type="checkbox"/> Hög
Planktontrofiskt index (PTI)	<input type="checkbox"/> Måttlig
Totalbiomassa	<input checked="" type="checkbox"/> God
Artantal för växtplankton	<input type="checkbox"/> Hög








Påväxt-kiselalger

ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar





IPS-index för Kiselalger

Bottenfauna	 Ej klassad
ASPT	 Ej klassad
BQI	 Ej klassad
MILA	 Ej klassad
Makrofyter	 Ej klassad
Fisk	 God
Fisk i sjöar (EQR8)	 God
Fisk i sjöar AindexW5	 Hög
Fisk i sjöar (EindexW3)	 God

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?









Näringsämnen	 Hög
Ljusförhållanden	 Hög
Syrgasförhållanden	
Försurning	 God
Särskilda förorenande ämnen	 God
Koppar	 God
Krom	 Ej klassad
Zink	 Ej klassad

Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?

Konnektivitet i sjöar	
Längsgående konnektivitet i sjöar	
Konnektivitet till närområde och svämplan kring sjöar	
Hydrologisk regim i sjöar	 God
Vattenståndsvariation i sjöar	
Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd	
Vattenståndets förändringstakt i sjöar	
Morfologiskt tillstånd i sjöar	 Ej klassad
Förändring av sjöars planform	
Bottensubstrat i sjöar	
Strukturer på det grunda vattenområdet i sjöar	
Närområdet runt sjöar	 God
Svämplanets strukturer och funktion runt sjöar	 God

Kemisk status ?

Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse

Prioriterade ämnen	 Uppnår ej god
Antracen	 God
Bromerad difenyleter	 Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	 Uppnår ej god
Kadmium och kadmiumföreningar	 Uppnår ej god
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	 Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	 Ej klassad
Hexabromcyklododekaner (HBCDD)	 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

Ej klassad

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

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

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 översvämningskydd

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade

Andra hydromorfologiska förändringar

Introducerade sjukdomar eller arter

Exploatering eller borttagande av djur eller växter

Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning

Annan signifikant påverkan

Okänd signifikant påverkan

 Betydande påverkan

Historisk förorening

Åtgärdsbehov

Åtgärdsbehov är en kvantifiering av den åtgärds mängd som behövs för att nå miljö kvalitetsnormerna 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 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 anledningar ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (1 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Åtgärdsutredning - Majsjön	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Majsjön		1 st	-		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (5 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 skydds-zoner på åkermark vid SE635334-135239	Anpassade skydds-zoner på åkermark	Majsjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 5 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 1 kg/år Minskning Totalkväve 1 kg/år Minskning Totalfosfor 6 kg/år	5,4 st	-		
Miljöanpassade flöden- Majsjön	Miljöanpassade flöden	6349970 - 400982			-		
Fiskväg/utrivning av vandringshinder - Bosebovägen	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6352736 - 402398		30 m	-		
Våtmark - fosfordamm vid SE635334-135239	Våtmark - fosfordamm	Majsjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 5 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 10 kg/år Minskning Totalkväve 13 kg/år Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,046 ha	-		
Åtgärdsutredning - Majsjön	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Majsjön		1 st	-		

Planerade eller pågående åtgärder (65 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Majsjön	Kalkning med båt	Majsjön		Planerad	80 ton	2022 - 2022	100 000 kr	
Majsjön	Kalkning med båt	Majsjön		Planerad	80 ton	2021 - 2021	98 000 kr	
Majsjön	Kalkning med båt	Majsjön		Planerad	80 ton	2023 - 2023	110 000 kr	
Majsjön	Kalkning med båt	Majsjön		Planerad	80 ton	2020 - 2020	95 000 kr	
Majsjön	Kalkning med båt	Majsjön		Planerad	0 ton	2022 - 2022	0 kr	
Majsjön	Kalkning med båt	Majsjön		Planerad	0 ton	2023 - 2023	0 kr	
Majsjön	Kalkning med båt	Majsjön		Planerad	80 ton	2022 - 2022	100 000 kr	
Majsjön	Kalkning med båt	Majsjön		Planerad	80 ton	2023 - 2023	100 000 kr	
Gäddegölen	Kalkning med flyg	Gäddegölen		Planerad	2 ton	2014 - 2014	3 000 kr	
Gäddegölen	Kalkning med flyg	Gäddegölen		Planerad	2 ton	2015 - 2015	3 000 kr	
Gäddegölen	Kalkning med flyg	Gäddegölen		Planerad	2 ton	2016 - 2016	3 000 kr	

Gäddegölen	Kalkning med flyg	Gäddegölen	Planerad	2 ton	2017 - 2017	3 200 kr
Gäddegölen	Kalkning med flyg	Gäddegölen	Planerad	2 ton	2018 - 2018	3 200 kr
Gäddegölen	Kalkning med flyg	Gäddegölen	Planerad	2 ton	2019 - 2019	3 200 kr
Gäddegölen	Kalkning med flyg	Gäddegölen	Planerad	2 ton	2020 - 2020	3 600 kr
Gäddegölen	Kalkning med flyg	Gäddegölen	Planerad	2 ton	2017 - 2017	3 000 kr
Gäddegölen	Kalkning med flyg	Gäddegölen	Planerad	2 ton	2018 - 2018	3 000 kr
Gäddegölen	Kalkning med flyg	Gäddegölen	Planerad	2 ton	2019 - 2019	3 000 kr
Gäddegölen	Kalkning med flyg	Gäddegölen	Planerad	2 ton	2020 - 2020	3 000 kr
Gäddegölen	Kalkning med flyg	Gäddegölen	Planerad	2 ton	2021 - 2021	3 700 kr
Gäddegölen	Kalkning med flyg	Gäddegölen	Planerad	2 ton	2022 - 2022	3 700 kr
Gäddegölen	Kalkning med flyg	Gäddegölen	Planerad	2 ton	2022 - 2022	3 200 kr
Gäddegölen	Kalkning med flyg	Gäddegölen	Planerad	2 ton	2021 - 2021	3 200 kr
Gäddegölen	Kalkning med flyg	Gäddegölen	Planerad	2 ton	2023 - 2023	3 800 kr
Gäddegölen	Kalkning med flyg	Gäddegölen	Planerad	2 ton	2020 - 2020	3 200 kr
Gäddegölen	Kalkning med flyg	Gäddegölen	Planerad	0 ton	2022 - 2022	0 kr
Gäddegölen	Kalkning med flyg	Gäddegölen	Planerad	0 ton	2023 - 2023	0 kr
Gäddegölen	Kalkning med flyg	Gäddegölen	Planerad	2 ton	2023 - 2023	3 900 kr
Gäddegölen	Kalkning med flyg	Gäddegölen	Planerad	2 ton	2022 - 2022	3 800 kr
Lomsjön	Kalkning med flyg	Lomsjön	Planerad	5 ton	2015 - 2015	7 600 kr
Lomsjön	Kalkning med flyg	Lomsjön	Planerad	5 ton	2017 - 2017	8 000 kr
Lomsjön	Kalkning med flyg	Lomsjön	Planerad	5 ton	2019 - 2019	8 000 kr
Lomsjön	Kalkning med flyg	Lomsjön	Planerad	5 ton	2017 - 2017	7 600 kr
Lomsjön	Kalkning med flyg	Lomsjön	Planerad	0 ton	2018 - 2018	0 kr
Lomsjön	Kalkning med flyg	Lomsjön	Planerad	5 ton	2019 - 2019	7 600 kr
Lomsjön	Kalkning med flyg	Lomsjön	Planerad	0 ton	2020 - 2020	0 kr
Lomsjön	Kalkning med flyg	Lomsjön	Planerad	5 ton	2021 - 2021	9 200 kr
Lomsjön	Kalkning med flyg	Lomsjön	Planerad	0 ton	2022 - 2022	0 kr
Lomsjön	Kalkning med flyg	Lomsjön	Planerad	5 ton	2023 - 2023	9 500 kr
Lomsjön	Kalkning med flyg	Lomsjön	Planerad	5 ton	2021 - 2021	8 000 kr
Lomsjön	Kalkning med flyg	Lomsjön	Planerad	0 ton	2023 - 2023	0 kr
Lomsjön	Kalkning med flyg	Lomsjön	Planerad	5 ton	2023 - 2023	9 700 kr
Saxesjön	Kalkning med flyg	Saxesjön	Planerad	7 ton	2014 - 2014	11 000 kr
Saxesjön	Kalkning med flyg	Saxesjön	Planerad	7 ton	2015 - 2015	11 000 kr
Saxesjön	Kalkning med flyg	Saxesjön	Planerad	7 ton	2016 - 2016	11 000 kr
Saxesjön	Kalkning med flyg	Saxesjön	Planerad	7 ton	2017 - 2017	11 000 kr
Saxesjön	Kalkning med flyg	Saxesjön	Planerad	7 ton	2018 - 2018	11 000 kr
Saxesjön	Kalkning med flyg	Saxesjön	Planerad	7 ton	2019 - 2019	11 000 kr
Saxesjön	Kalkning med flyg	Saxesjön	Planerad	7 ton	2020 - 2020	12 000 kr
Saxesjön	Kalkning med flyg	Saxesjön	Planerad	7 ton	2017 - 2017	11 000 kr

Saxesjön	Kalkning med flyg	Saxesjön	Planerad	7 ton	2018 - 2018	11 000 kr
Saxesjön	Kalkning med flyg	Saxesjön	Planerad	7 ton	2019 - 2019	11 000 kr
Saxesjön	Kalkning med flyg	Saxesjön	Planerad	7 ton	2020 - 2020	11 000 kr
Saxesjön	Kalkning med flyg	Saxesjön	Planerad	7 ton	2021 - 2021	13 000 kr
Saxesjön	Kalkning med flyg	Saxesjön	Planerad	7 ton	2022 - 2022	13 000 kr
Saxesjön	Kalkning med flyg	Saxesjön	Planerad	7 ton	2023 - 2023	13 000 kr
Saxesjön	Kalkning med flyg	Saxesjön	Planerad	7 ton	2022 - 2022	11 000 kr
Saxesjön	Kalkning med flyg	Saxesjön	Planerad	7 ton	2021 - 2021	11 000 kr
Saxesjön	Kalkning med flyg	Saxesjön	Planerad	7 ton	2020 - 2020	11 000 kr
Saxesjön	Kalkning med flyg	Saxesjön	Planerad	0 ton	2022 - 2022	0 kr
Saxesjön	Kalkning med flyg	Saxesjön	Planerad	0 ton	2023 - 2023	0 kr
Saxesjön	Kalkning med flyg	Saxesjön	Planerad	7 ton	2023 - 2023	14 000 kr
Saxesjön	Kalkning med flyg	Saxesjön	Planerad	7 ton	2022 - 2022	13 000 kr
Hällabäck	Vattenskyddsområde - Inrätta	Gislaved	Planerad	1 st	-	
Tallberga	Vattenskyddsområde - Inrätta	Gislaved	Planerad	1 st	-	

Genomförda åtgärder (55 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Majsjön	Kalkning med båt	Majsjön		80 ton	2019 - 2019	98 000 kr	
Majsjön	Kalkning med båt	Majsjön		80 ton	2020 - 2020	95 000 kr	
Majsjön	Kalkning med doserare	Majsjön		36 ton	2010 - 2010		
Majsjön	Kalkning med doserare	Majsjön		190 ton	2009 - 2009		
Majsjön	Kalkning med doserare	Majsjön		190 ton	2011 - 2011	120 000 kr	
Majsjön	Kalkning med doserare	Majsjön		190 ton	2012 - 2012	120 000 kr	
Majsjön	Kalkning med doserare	Majsjön		79 ton	2014 - 2014	65 000 kr	
Majsjön	Kalkning med doserare	Majsjön		150 ton	2013 - 2013	99 000 kr	
Majsjön	Kalkning med doserare	Majsjön		38 ton	2015 - 2015	48 000 kr	
Majsjön	Kalkning med doserare	Majsjön		38 ton	2015 - 2015	48 000 kr	
Majsjön	Kalkning med doserare	Majsjön		38 ton	2015 - 2015	48 000 kr	
Majsjön	Kalkning med doserare	Majsjön		190 ton	2011 - 2011	120 000 kr	
Majsjön	Kalkning med doserare	Majsjön		190 ton	2012 - 2012	96 000 kr	

Majsjön	Kalkning med doserare	Majsjön	150 ton	2013 - 2013	74 000 kr
Majsjön	Kalkning med doserare	Majsjön	79 ton	2014 - 2014	40 000 kr
Majsjön	Kalkning med doserare	Majsjön	0 ton	2016 - 2016	24 000 kr
Majsjön	Kalkning med doserare	Majsjön	0 ton	2017 - 2017	24 000 kr
Majsjön	Kalkning med doserare	Majsjön	0 ton	2018 - 2018	35 000 kr
Gäddegölen	Kalkning med flyg	Gäddegölen	1,9 ton	2009 - 2009	
Gäddegölen	Kalkning med flyg	Gäddegölen	1,9 ton	2010 - 2010	
Gäddegölen	Kalkning med flyg	Gäddegölen	1,9 ton	2011 - 2011	2 300 kr
Gäddegölen	Kalkning med flyg	Gäddegölen	1,9 ton	2012 - 2012	2 400 kr
Gäddegölen	Kalkning med flyg	Gäddegölen	2 ton	2013 - 2013	2 900 kr
Gäddegölen	Kalkning med flyg	Gäddegölen	2 ton	2014 - 2014	2 900 kr
Gäddegölen	Kalkning med flyg	Gäddegölen	2 ton	2015 - 2015	3 100 kr
Gäddegölen	Kalkning med flyg	Gäddegölen	2 ton	2015 - 2015	3 100 kr
Gäddegölen	Kalkning med flyg	Gäddegölen	2 ton	2015 - 2015	3 100 kr
Gäddegölen	Kalkning med flyg	Gäddegölen	2 ton	2016 - 2016	3 100 kr
Gäddegölen	Kalkning med flyg	Gäddegölen	2 ton	2017 - 2017	3 300 kr
Gäddegölen	Kalkning med flyg	Gäddegölen	2 ton	2018 - 2018	3 400 kr
Gäddegölen	Kalkning med flyg	Gäddegölen	1,9 ton	2019 - 2019	3 400 kr
Gäddegölen	Kalkning med flyg	Gäddegölen	1,9 ton	2020 - 2020	3 400 kr
Lomsjön	Kalkning med flyg	Lomsjön	7,2 ton	2009 - 2009	
Lomsjön	Kalkning med flyg	Lomsjön	4,8 ton	2011 - 2011	5 800 kr
Lomsjön	Kalkning med flyg	Lomsjön	5 ton	2013 - 2013	7 300 kr
Lomsjön	Kalkning med flyg	Lomsjön	5 ton	2015 - 2015	8 000 kr
Lomsjön	Kalkning med flyg	Lomsjön	5 ton	2015 - 2015	8 000 kr
Lomsjön	Kalkning med flyg	Lomsjön	5 ton	2015 - 2015	8 000 kr

Lomsjön	Kalkning med flyg	Lomsjön	5 ton	2017 - 2017	8 300 kr
Lomsjön	Kalkning med flyg	Lomsjön	5 ton	2019 - 2019	8 900 kr
Saxesjön	Kalkning med flyg	Saxesjön	7,2 ton	2009 - 2009	
Saxesjön	Kalkning med flyg	Saxesjön	7 ton	2010 - 2010	
Saxesjön	Kalkning med flyg	Saxesjön	7,6 ton	2011 - 2011	9 100 kr
Saxesjön	Kalkning med flyg	Saxesjön	7 ton	2012 - 2012	8 500 kr
Saxesjön	Kalkning med flyg	Saxesjön	6,9 ton	2013 - 2013	10 000 kr
Saxesjön	Kalkning med flyg	Saxesjön	6,9 ton	2014 - 2014	10 000 kr
Saxesjön	Kalkning med flyg	Saxesjön	7,1 ton	2015 - 2015	11 000 kr
Saxesjön	Kalkning med flyg	Saxesjön	7,1 ton	2015 - 2015	11 000 kr
Saxesjön	Kalkning med flyg	Saxesjön	7,1 ton	2015 - 2015	11 000 kr
Saxesjön	Kalkning med flyg	Saxesjön	7 ton	2016 - 2016	11 000 kr
Saxesjön	Kalkning med flyg	Saxesjön	7 ton	2017 - 2017	12 000 kr
Saxesjön	Kalkning med flyg	Saxesjön	7 ton	2018 - 2018	12 000 kr
Saxesjön	Kalkning med flyg	Saxesjön	7 ton	2019 - 2019	12 000 kr
Saxesjön	Kalkning med flyg	Saxesjön	7 ton	2020 - 2020	12 000 kr
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Minskning	58 ha	2010 - 2014	
		Totalkväve st/år			
		Minskning			
		Totalfosfor st/år			

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Majsjön helsjö	SRK, Nissan	Växtplankton i sjöar		Majsjön helsjö
Majsjön helsjö	SRK, Nissan	Bottenfauna i sjöar		Majsjön helsjö
Majsjön helsjö	KEU, Jönköpings län	Nätprovfiske	508	Majsjön helsjö
Majsjön helsjö	KEU, Jönköpings län	Kräftprovfiske	508	Majsjön helsjö
Majsjön helsjö	SRK, Nissan	Sedimentkemi		Majsjön helsjö
Majsjön helsjö	SRK, Nissan	Vattenkemi i sjöar		Majsjön helsjö
Majsjön helsjö	RMÖ, Jönköpings län, Miljögifter i fisk	Metaller i abborre		Majsjön helsjö
Majsjön helsjö	VER, Jönköpings län, Verifierande undersökningar	Miljögifter i fisk		Majsjön helsjö
Majsjön	NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	635334-135239	Majsjön
Majsjön, söder mitt	VER, Jönköpings län, Verifierande undersökningar	Vattenkemi i sjöar och vattendrag, verifierande	118	Majsjön, söder mitt

Skyddade områden

Område

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor

EUID

SELK001

Områdestyp

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*Detta objekt har existerat i följande versioner***Version**

Ytvatten innan versionshantering

SVAR_2010_1

SVAR_2012_2

SVAR_2016

Datum

2011-05-09 12:09

2011-10-17 12:07

2012-11-08 09:07

2017-06-20 09:29

Cykel

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Förlängning av förvaltningscykel 2

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)

Vattentyp

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Jönköping**E-post** vattenforvaltning.jonkoping@lansstyrelsen.se**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/jonkoping/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/Vattenforvaltning.aspx>