

**Marieholskanalen: Flaten - Långebrobäcken - WA30611510 /
SE636215-138518**


Vattenkategori	Vattendrag	Län	Jönköping - 06
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Gnosjö - 0617
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Längd (km)	2,4
Huvudavrinningsområde	Lagan - SE98000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA30611510>

Allmän beskrivning

Marieholmskanalen, cirka 2,4 kilometer lång, rinner mellan Mosjön och Flaten. Dess avrinningsområde är 52 kvadratkilometer stort, varav den till största delen består av skogsmark.

Kanalen har biotopkarterats, vilket innebär att man genom fältbesök har kartlagt den påverkan som finns i vattendraget. Hela sträckan är rätad/omgrävd och vattendraget domineras helt av lugnflytande sträckor.


Kanalen har tidigare använts till prämtransport.

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Version: Beslutad

Kvalitetskrav

 God ekologisk status 2027

Motivering till kvalitetskrav

▲ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Morfologiska förändringar


Vattenförekomsten når inte god ekologisk status. En orsak till det är att det är rensat/omgrävt och/eller saknar ekologiskt funktionella kantzoner. Problemen kan åtgärdas genom restaureringsinsatser. Tidsundantag till 2027 är fastställt eftersom restaureringsarbetet är tids- och resurskrävande.

Försurning

Vattenförekomsten når inte god ekologisk status. En orsak till detta är försurning. Mycket talar för att vattenförekomsten inte naturligt kommer att uppnå god status till 2021. De markprocesser som utgör grunden för att försurade vatten ska kunna uppnå god status är mycket långsamma och därför bedöms att kalkning i området måste fortsätta fram till 2021, då en ny bedömning måste göras.

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 miljö kvalitetsnormer 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 difenyletrar

 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 miljö kvalitetsnormer 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

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger	■ Ej klassad
IPS-index för Kiselalger	■ Ej klassad
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	■ Ej klassad
Bottenfauna	■ Hög
ASPT	■ Hög
DJ-index	■ Hög
Fisk	■ Måttlig
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	■ God
Försurning	■ God
Särskilda förorenande ämnen	■ God
Koppar	■ Ej klassad
Krom	■ Ej klassad
Zink	■ Ej klassad
Bisfenol A	■ Ej klassad

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag	■ Hög
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	■ Hög
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	
Hydrologisk regim i vattendrag	■ Måttlig
Specifik flödesenergi i vattendrag	■ Måttlig
Volymsavvikelse i vattendrag	
Avvikelse i flödets förändringstakt	
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	

Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Otillfredsställande
Vattendragsfårans form	Dålig
Vattendragets planform	Dålig
Vattendragsfårans bottensubstrat	Dålig
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	Dålig
Vattendragsfårans kanter	Dålig
Vattendragets närområde	God
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	God

Kemisk status

Prioriterade ämnen	Uppnår ej god
Antracen	Ej klassad
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP)	Ej klassad
Bly och blyföreningar	Ej klassad
Kadmium och kadmiumföreningar	Ej klassad
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	Ej klassad
PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater	Ej klassad

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

	Klassificering
Punktkällor - reningsverk	Betydande påverkan
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Förorenade områden	
Punktkällor - Deponier	Betydande påverkan
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 bevattning

Förändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för turism och rekreation

Förändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för industrin

Förändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - för sjöfart

Förändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - Annat

Förändring av konnektivitet genom dammar,
barriärer och slussar - okända eller föråldrade

Förändring av hydrologisk regim - jordbruk


Förändring av hydrologisk regim - Sjöfart

Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft

Förändring av hydrologisk regim - offentlig
vattenförsörjning

Förändring av hydrologisk regim - fiske och
vattenbruk

Förändring av hydrologisk regim - annat

 Betydande påverkan

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

 Betydande påverkan

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 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 anledning ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (2 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
Biotopvård i vattendrag - Marieholmskanalen: Flaten - Långebrobäcken	Biotopvård i vattendrag	Marieholmskanalen: Flaten - Långebrobäcken			-	150 000 kr	
Tillsyn vattenskyddsområde Åsenhöga	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Gnosjö		1 st	-		

Planerade eller pågående åtgärder (69 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
06VAT058307	Kalkning med flyg	06VAT058307		Planerad	3 ton	2014 - 2014	4 600 kr	
06VAT058307	Kalkning med flyg	06VAT058307		Planerad	3 ton	2015 - 2015	4 600 kr	
06VAT058307	Kalkning med flyg	06VAT058307		Planerad	3 ton	2016 - 2016	4 600 kr	
06VAT058307	Kalkning med flyg	06VAT058307		Planerad	3 ton	2017 - 2017	5 100 kr	
06VAT058307	Kalkning med flyg	06VAT058307		Planerad	3 ton	2018 - 2018	5 100 kr	
06VAT058307	Kalkning med flyg	06VAT058307		Planerad	3 ton	2019 - 2019	5 100 kr	
06VAT058307	Kalkning med flyg	06VAT058307		Planerad	3 ton	2020 - 2020	5 300 kr	
06VAT058307	Kalkning med flyg	06VAT058307		Planerad	3 ton	2017 - 2017	4 600 kr	
06VAT058307	Kalkning med flyg	06VAT058307		Planerad	3 ton	2018 - 2018	4 600 kr	
06VAT058307	Kalkning med flyg	06VAT058307		Planerad	3 ton	2019 - 2019	4 600 kr	
06VAT058307	Kalkning med flyg	06VAT058307		Planerad	3 ton	2020 - 2020	4 600 kr	
06VAT058307	Kalkning med flyg	06VAT058307		Planerad	3 ton	2021 - 2021	5 500 kr	
06VAT058307	Kalkning med flyg	06VAT058307		Planerad	3 ton	2022 - 2022	5 600 kr	

06VAT058307	Kalkning med flyg	06VAT058307	Planerad	3 ton	2020 - 2020	5 100 kr
06VAT058307	Kalkning med flyg	06VAT058307	Planerad	3 ton	2021 - 2021	5 100 kr
06VAT058307	Kalkning med flyg	06VAT058307	Planerad	3 ton	2022 - 2022	5 100 kr
06VAT058307	Kalkning med flyg	06VAT058307	Planerad	3 ton	2023 - 2023	5 800 kr
Gärdessjön	Kalkning med flyg	Gärdessjön	Planerad	2 ton	2014 - 2014	3 000 kr
Gärdessjön	Kalkning med flyg	Gärdessjön	Planerad	2 ton	2015 - 2015	3 000 kr
Gärdessjön	Kalkning med flyg	Gärdessjön	Planerad	2 ton	2016 - 2016	3 000 kr
Gärdessjön	Kalkning med flyg	Gärdessjön	Planerad	2 ton	2017 - 2017	3 100 kr
Gärdessjön	Kalkning med flyg	Gärdessjön	Planerad	2 ton	2018 - 2018	3 100 kr
Gärdessjön	Kalkning med flyg	Gärdessjön	Planerad	2 ton	2019 - 2019	3 100 kr
Gärdessjön	Kalkning med flyg	Gärdessjön	Planerad	2 ton	2020 - 2020	3 500 kr
Gärdessjön	Kalkning med flyg	Gärdessjön	Planerad	2 ton	2017 - 2017	3 000 kr
Gärdessjön	Kalkning med flyg	Gärdessjön	Planerad	2 ton	2018 - 2018	3 000 kr
Gärdessjön	Kalkning med flyg	Gärdessjön	Planerad	2 ton	2019 - 2019	3 000 kr
Gärdessjön	Kalkning med flyg	Gärdessjön	Planerad	2 ton	2020 - 2020	3 000 kr
Gärdessjön	Kalkning med flyg	Gärdessjön	Planerad	2 ton	2021 - 2021	3 600 kr
Gärdessjön	Kalkning med flyg	Gärdessjön	Planerad	2 ton	2022 - 2022	3 800 kr
Gärdessjön	Kalkning med flyg	Gärdessjön	Planerad	2 ton	2020 - 2020	3 100 kr
Gärdessjön	Kalkning med flyg	Gärdessjön	Planerad	2 ton	2021 - 2021	3 100 kr
Gärdessjön	Kalkning med flyg	Gärdessjön	Planerad	2 ton	2022 - 2022	3 100 kr
Gärdessjön	Kalkning med flyg	Gärdessjön	Planerad	2 ton	2023 - 2023	3 900 kr
Häkentorpagöl	Kalkning med flyg	Häkentorpagöl	Planerad	2 ton	2014 - 2014	3 000 kr
Häkentorpagöl	Kalkning med flyg	Häkentorpagöl	Planerad	2 ton	2015 - 2015	3 000 kr
Häkentorpagöl	Kalkning med flyg	Häkentorpagöl	Planerad	2 ton	2016 - 2016	3 000 kr

Håkentorpagöl	Kalkning med flyg	Håkentorpagöl	Planerad 2 ton	2017 - 2017	3 100 kr
Håkentorpagöl	Kalkning med flyg	Håkentorpagöl	Planerad 2 ton	2018 - 2018	3 100 kr
Håkentorpagöl	Kalkning med flyg	Håkentorpagöl	Planerad 2 ton	2019 - 2019	3 100 kr
Håkentorpagöl	Kalkning med flyg	Håkentorpagöl	Planerad 2 ton	2020 - 2020	3 500 kr
Håkentorpagöl	Kalkning med flyg	Håkentorpagöl	Planerad 2 ton	2017 - 2017	3 000 kr
Håkentorpagöl	Kalkning med flyg	Håkentorpagöl	Planerad 2 ton	2018 - 2018	3 000 kr
Håkentorpagöl	Kalkning med flyg	Håkentorpagöl	Planerad 2 ton	2019 - 2019	3 000 kr
Håkentorpagöl	Kalkning med flyg	Håkentorpagöl	Planerad 2 ton	2020 - 2020	3 000 kr
Håkentorpagöl	Kalkning med flyg	Håkentorpagöl	Planerad 2 ton	2021 - 2021	3 600 kr
Håkentorpagöl	Kalkning med flyg	Håkentorpagöl	Planerad 2 ton	2022 - 2022	3 800 kr
Håkentorpagöl	Kalkning med flyg	Håkentorpagöl	Planerad 2 ton	2022 - 2022	3 100 kr
Håkentorpagöl	Kalkning med flyg	Håkentorpagöl	Planerad 2 ton	2021 - 2021	3 100 kr
Håkentorpagöl	Kalkning med flyg	Håkentorpagöl	Planerad 2 ton	2023 - 2023	3 900 kr
Håkentorpagöl	Kalkning med flyg	Håkentorpagöl	Planerad 2 ton	2020 - 2020	3 100 kr
Mosjön	Kalkning med flyg	Mosjön	Planerad 5 ton	2014 - 2014	7 600 kr
Mosjön	Kalkning med flyg	Mosjön	Planerad 5 ton	2015 - 2015	7 600 kr
Mosjön	Kalkning med flyg	Mosjön	Planerad 5 ton	2016 - 2016	7 600 kr
Mosjön	Kalkning med flyg	Mosjön	Planerad 5 ton	2017 - 2017	7 800 kr
Mosjön	Kalkning med flyg	Mosjön	Planerad 5 ton	2018 - 2018	7 800 kr
Mosjön	Kalkning med flyg	Mosjön	Planerad 5 ton	2019 - 2019	7 800 kr
Mosjön	Kalkning med flyg	Mosjön	Planerad 5 ton	2020 - 2020	8 800 kr
Mosjön	Kalkning med flyg	Mosjön	Planerad 5 ton	2017 - 2017	7 600 kr
Mosjön	Kalkning med flyg	Mosjön	Planerad 5 ton	2018 - 2018	7 600 kr
Mosjön	Kalkning med flyg	Mosjön	Planerad 5 ton	2019 - 2019	7 600 kr

Mosjön	Kalkning med flyg	Mosjön	Planerad	5 ton	2020 - 2020	7 600 kr
Mosjön	Kalkning med flyg	Mosjön	Planerad	5 ton	2021 - 2021	9 100 kr
Mosjön	Kalkning med flyg	Mosjön	Planerad	5 ton	2022 - 2022	9 400 kr
Mosjön	Kalkning med flyg	Mosjön	Planerad	5 ton	2023 - 2023	9 700 kr
Mosjön	Kalkning med flyg	Mosjön	Planerad	5 ton	2021 - 2021	7 800 kr
Mosjön	Kalkning med flyg	Mosjön	Planerad	5 ton	2022 - 2022	7 800 kr
Mosjön	Kalkning med flyg	Mosjön	Planerad	5 ton	2020 - 2020	7 800 kr
Åtgärda icke godkända enskilda avlopp Storån del 1	Utsläppsreduktion enskilda avlopp	Storån: Lillån - Fläsebäcken Marieholmskanalen: Flaten - Långebrobäcken Flaten (Gnosjö) Storån: Lillån vid Herrestad - Lillån från Hästhultasjön Storån: Flaten - Långasjön Storån: Fläsebäcken - Flaten	Planerad	170 st	2012 - 2017	

Genomförda åtgärder (61 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
06VAT058307	Kalkning med flyg	06VAT058307		3 ton	2010 - 2010		
06VAT058307	Kalkning med flyg	06VAT058307		3 ton	2009 - 2009		
06VAT058307	Kalkning med flyg	06VAT058307		3 ton	2011 - 2011	4 100 kr	
06VAT058307	Kalkning med flyg	06VAT058307		3 ton	2012 - 2012	4 400 kr	
06VAT058307	Kalkning med flyg	06VAT058307		3 ton	2013 - 2013	4 500 kr	
06VAT058307	Kalkning med flyg	06VAT058307		3 ton	2014 - 2014	4 300 kr	
06VAT058307	Kalkning med flyg	06VAT058307		3 ton	2015 - 2015	4 700 kr	
06VAT058307	Kalkning med flyg	06VAT058307		3 ton	2015 - 2015	4 700 kr	
06VAT058307	Kalkning med flyg	06VAT058307		3 ton	2015 - 2015	4 700 kr	
06VAT058307	Kalkning med flyg	06VAT058307		3 ton	2016 - 2016	4 800 kr	
06VAT058307	Kalkning med flyg	06VAT058307		3 ton	2017 - 2017	5 000 kr	

06VAT058307	Kalkning med flyg	06VAT058307	3 ton	2018 - 2018	5 100 kr
06VAT058307	Kalkning med flyg	06VAT058307	3 ton	2019 - 2019	5 300 kr
06VAT058307	Kalkning med flyg	06VAT058307	3 ton	2020 - 2020	5 300 kr
Gärdessjön	Kalkning med flyg	Gärdessjön	5 ton	2009 - 2009	
Gärdessjön	Kalkning med flyg	Gärdessjön	3 ton	2010 - 2010	
Gärdessjön	Kalkning med flyg	Gärdessjön	3 ton	2011 - 2011	3 600 kr
Gärdessjön	Kalkning med flyg	Gärdessjön	2 ton	2012 - 2012	2 900 kr
Gärdessjön	Kalkning med flyg	Gärdessjön	2 ton	2013 - 2013	2 900 kr
Gärdessjön	Kalkning med flyg	Gärdessjön	2 ton	2014 - 2014	2 900 kr
Gärdessjön	Kalkning med flyg	Gärdessjön	2 ton	2015 - 2015	3 100 kr
Gärdessjön	Kalkning med flyg	Gärdessjön	2 ton	2015 - 2015	3 100 kr
Gärdessjön	Kalkning med flyg	Gärdessjön	2 ton	2015 - 2015	3 100 kr
Gärdessjön	Kalkning med flyg	Gärdessjön	2 ton	2016 - 2016	3 200 kr
Gärdessjön	Kalkning med flyg	Gärdessjön	2 ton	2017 - 2017	3 200 kr
Gärdessjön	Kalkning med flyg	Gärdessjön	2 ton	2018 - 2018	3 500 kr
Gärdessjön	Kalkning med flyg	Gärdessjön	2 ton	2019 - 2019	3 500 kr
Gärdessjön	Kalkning med flyg	Gärdessjön	2 ton	2020 - 2020	3 500 kr
Häkentorpagöl	Kalkning med flyg	Häkentorpagöl	1,9 ton	2009 - 2009	
Häkentorpagöl	Kalkning med flyg	Häkentorpagöl	1,9 ton	2010 - 2010	
Häkentorpagöl	Kalkning med flyg	Häkentorpagöl	1,9 ton	2011 - 2011	2 300 kr
Häkentorpagöl	Kalkning med flyg	Häkentorpagöl	2 ton	2012 - 2012	2 900 kr
Häkentorpagöl	Kalkning med flyg	Häkentorpagöl	2 ton	2013 - 2013	2 900 kr
Häkentorpagöl	Kalkning med flyg	Häkentorpagöl	2 ton	2014 - 2014	2 900 kr
Häkentorpagöl	Kalkning med flyg	Häkentorpagöl	2 ton	2015 - 2015	3 100 kr
Häkentorpagöl	Kalkning med flyg	Häkentorpagöl	2 ton	2015 - 2015	3 100 kr

Håkentangöl	Kalkning med flyg	Håkentangöl		2 ton	2015 - 2015	3 100 kr
Håkentangöl	Kalkning med flyg	Håkentangöl		2 ton	2016 - 2016	3 200 kr
Håkentangöl	Kalkning med flyg	Håkentangöl		2 ton	2017 - 2017	3 300 kr
Håkentangöl	Kalkning med flyg	Håkentangöl		2 ton	2018 - 2018	3 500 kr
Håkentangöl	Kalkning med flyg	Håkentangöl		2 ton	2019 - 2019	3 500 kr
Håkentangöl	Kalkning med flyg	Håkentangöl		2 ton	2020 - 2020	3 500 kr
Mosjön	Kalkning med flyg	Mosjön		4,9 ton	2009 - 2009	
Mosjön	Kalkning med flyg	Mosjön		4,9 ton	2010 - 2010	
Mosjön	Kalkning med flyg	Mosjön		4,8 ton	2011 - 2011	5 800 kr
Mosjön	Kalkning med flyg	Mosjön		5,1 ton	2012 - 2012	7 400 kr
Mosjön	Kalkning med flyg	Mosjön		5 ton	2013 - 2013	7 300 kr
Mosjön	Kalkning med flyg	Mosjön		4,9 ton	2014 - 2014	7 200 kr
Mosjön	Kalkning med flyg	Mosjön		4,9 ton	2015 - 2015	7 800 kr
Mosjön	Kalkning med flyg	Mosjön		4,9 ton	2015 - 2015	7 800 kr
Mosjön	Kalkning med flyg	Mosjön		4,9 ton	2015 - 2015	7 800 kr
Mosjön	Kalkning med flyg	Mosjön		5 ton	2016 - 2016	7 900 kr
Mosjön	Kalkning med flyg	Mosjön		5 ton	2017 - 2017	8 300 kr
Mosjön	Kalkning med flyg	Mosjön		5 ton	2018 - 2018	8 400 kr
Mosjön	Kalkning med flyg	Mosjön		5 ton	2019 - 2019	8 800 kr
Mosjön	Kalkning med flyg	Mosjön		5 ton	2020 - 2020	8 800 kr
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel	Mynnar i Flaten		2 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel	Utloppet av Mosjön		3 ha	2010 - 2014	
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Mynnar i Flaten	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	17 ha	2010 - 2014	

Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Utloppet av Mosjön	Minskning Totalkväve st/ år Minskning Totalfosfor st/ år	35 ha	2010 - 2014	
Inventering av enskilda avlopp	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Hokaån: Härån - Hokaån Hokasjön Marieholmskanalen: Flaten - Långebrobäcken Härån: Ruskån - Hokaån		230 st	2011 - 2012	320 000 kr

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Mosjön	NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	636263-138489	Mosjön
Marieholmskanalen, Nybygget	KEU, Jönköpings län	Bottenfauna i vattendrag		Marieholmskanalen, Nybygget
Marieholmskanalen, Marieholmskanalen	VER, Jönköpings län, Verifierande undersökningar	Vattenkemi i sjöar och vattendrag, verifierande	157	Marieholmskanalen, Marieholmskanalen

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag	1LF
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km ²)	≤ 100 (L)
Vattendraglutning (%)	≤ 0,1 (F)

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 Jönköping

E-post beredningssekretariatet.jonkoping@lansstyrelsen.se

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