

Oppmannasjön - WA13785677 / SE621816-140914



Vattenkategori	Sjö	Län	Skåne - 12
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Kristianstad - 1290
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	Yta (km ²)	12,3
Huvudavrinningsområde	Skråbeån - SE87000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA13785677>

Allmän beskrivning

Oppmannasjön ligger inom Skräbeåns avrinningsområde väster om Ivösjön i nordöstra Skåne, cirka 10 km nordost om Kristianstad. Sjön ligger 5.9 m över havsnivån och har en yta på 12.3 km². 1887 sänktes sjön med 1,8 m och den har idag ett medeldjup på 4.9 m och ett maxdjup på 15,5 m. Sjön är efter sänkningen reglerad. Sjön är huvudsakligen grundvattenförsörjd och störst ytvattentillflöde är den näringsrika Arkelstorpsån och sjön avvattnas genom en kanal till Ivösjön. Den norra delen av tillrinningsområdet består främst av lövskog medan delen söderut präglas av ett öppet jordbrukslandskap med åkrar och ångar. Sjön är näringsrik och stränderna är i stor utsträckning vassbevuxna. Oppmannasjön ingår, tillsammans med Ivösjön, i ett Natura 2000 område. Här finns ett stort antal fiskarter samt sällsynta kransalgarter. Sjön är nationellt särskilt värdefull och nationellt värdefull. Längs med den långa strandlinjen finns värdefulla miljöer för flora och fauna.

Kvantitet och uttag: Sjöns totala volym är ca 70 Mm³. Indirekt sker en reglering av Ivösjön vid Nymölla.

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Version: Beslutad

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2021

XX

Motivering till kvalitetskrav

▲ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Övergödning

God ekologisk status med avseende på näringsämnen (eller biologiska kvalitetsfaktorer som indikerar näringsämnepåverkan) har inte uppnåtts till 2015 på grund av bristande lagstiftning, bristande offentlig finansiering eller otillräcklig administrativ kapacitet.

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

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 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.

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.

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Ivösjön-Oppmannasjön	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0420319

Statusklassning

Status ?	Klassificering
- Ekologisk status	■ Otillfredsställande
- Tillkomst/härkomst	■ Naturlig
- Kemisk status	■ Uppnår ej god











Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton	■ Dålig
Näringsämnespåverkan växtplankton	■ Dålig
Klorofyll a	■ Otillfredsställande
Planktontrofiskt index (PTI)	■ Dålig
Totalbiomassa	■ Dålig
Artantal för växtplankton	■ Hög
Påväxt-kiselalger	
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	
IPS-index för Kiselalger	
Bottenfauna	
ASPT	
BQI	
MILA	
Makrofyter	■ Måttlig
Fisk	■ Ej klassad
Fisk i sjöar (EQR8)	■ Ej klassad
Fisk i sjöar AindexW5	■ Ej klassad
Fisk i sjöar (EindexW3)	■ Ej klassad

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?




Näringsämnen	■ Ej klassad
Ljusförhållanden	■ Otillfredsställande
Syrgasförhållanden	
Försurning	■ God
Särskilda förorenande ämnen	■ Ej klassad
Koppar	
Zink	

Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?

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

Kemisk status ?

Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse

Prioriterade ämnen	 Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	 Uppnår ej god
Kvicksilver 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	 Betydande påverkan
Diffusa källor - Skogsbruk	 Ej klassad
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	 Betydande påverkan
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

 Ej klassad

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

 Betydande påverkan

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	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA85157595	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Arkeltorpsvikskanalen:Oppmannasjön- Arkeltorpsviken in	Minskning Totalfosfor 13 kg/år	2 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA85157595	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Arkeltorpsvikskanalen:Oppmannasjön- Arkeltorpsviken in	Minskning Totalfosfor 42 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027		
Oppmannasjön	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	Oppmannasjön			2015 - 2021		
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA85157595	Skyddszon - medel erosionsrisk	Arkeltorpsvikskanalen:Oppmannasjön- Arkeltorpsviken in	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027		
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA85157595	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Arkeltorpsvikskanalen:Oppmannasjön- Arkeltorpsviken in	Minskning Totalkväve 710 kg/år Minskning Totalfosfor 49 kg/år	2 ha	2021 - 2027		
Åtgärder mot internbelastning i Arkeltorpsviken	Åtgärder mot internbelastning	Arkeltorpsvikskanalen:Oppmannasjön- Arkeltorpsviken in	Minskning Totalfosfor Annan	1 st	-		

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	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA85157595	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Arkeltorpsvikskanalen:Oppmannasjön- Arkeltorpsviken in	Minskning Totalfosfor 13 kg/år	2 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk vid WA85157595	Anpassad skyddszon - låg erosionsrisk	Arkeltorpsvikskanalen:Oppmannasjön- Arkeltorpsviken in	Minskning Totalfosfor 13 kg/år	2 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA85157595	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Arkeltorpsvikskanalen:Oppmannasjön- Arkeltorpsviken in	Minskning Totalfosfor 42 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027		

Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA85157595	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Arkeltorpsvikskanalen:Oppmannasjön- Arkeltorpsviken in	Minskning Totalfosfor 42 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027	
Anpassade skydds zoner på åkermark vid SE621816-140914	Anpassade skydds zoner på åkermark	Oppmannasjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 43 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 31 kg/år Minskning Totalkväve 61 kg/år Minskning Totalfosfor 110 kg/år	160 st	-	
Ekologisk funktionella kantzoner - Oppmannasjön	Ekologiskt funktionella kantzoner	Oppmannasjön		29 ha	-	60 000 kr
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA85157595	Skyddszon - medel erosionsrisk	Arkeltorpsvikskanalen:Oppmannasjön- Arkeltorpsviken in	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027	
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA85157595	Skyddszon - medel erosionsrisk	Arkeltorpsvikskanalen:Oppmannasjön- Arkeltorpsviken in	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027	
Tillsyn vattenskyddsområde	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Kristianstad		1 st	-	
Tillsyn vattenskyddsområde	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Kristianstad		1 st	-	
Våtmark - fosfordamm vid SE621816-140914	Våtmark - fosfordamm	Oppmannasjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 22 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 180 kg/år Minskning Totalkväve 350 kg/år Minskning Totalfosfor 57 kg/år	1,5 ha	-	

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA85157595	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Arkeltorpsvikskanalen:Oppmannasjön- Arkeltorpsviken in	Minskning Totalkväve 710 kg/år Minskning Totalfosfor 49 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA85157595	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Arkeltorpsvikskanalen:Oppmannasjön- Arkeltorpsviken in	Minskning Totalkväve 710 kg/år Minskning Totalfosfor 49 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Oppmannasjön	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	Oppmannasjön			2015 - 2021
Åtgärder mot internbelastning i Arkeltorpsviken	Åtgärder mot internbelastning	Arkeltorpsvikskanalen:Oppmannasjön- Arkeltorpsviken in	Minskning Totalfosfor Annan	1 st	-

Planerade eller pågående åtgärder (2 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - KRISTIANSTAD kommun.	Kommunal anslutning av små avlopp	Arkeltorpsvikskanalen:Oppmannasjön- Arkeltorpsviken in	Minskning Totalfosfor kg/år	Planerad	1 st	2022 - 2027		
Reduktionsfiske Oppmannasjön	Reduktionsfiske	Oppmannasjön	Minskning Totalfosfor Annan	Pågående	1 200 ha	-		

Genomförda åtgärder (17 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Fånggrödor	Fånggrödor med höstnedbrukning	Oppmannasjön	Minskning Totalkväve kg/ år	33 ha	2018 -		
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/ år	170 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/ år Minskning Totalfosfor kg/år	280 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet	Inloppet i Oppmannasjön	Minskning Totalkväve kg/ år Minskning Totalfosfor kg/år	48 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			17 ha	2010 - 2014		

Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel	Inloppet i Oppmannasjön		2 ha	2010 - 2014
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Oppmannasjön	Minskning Totalfosfor kg/år	0,83 ha	2016 -
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/år	4 ha	2010 - 2014
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade	Inloppet i Oppmannasjön	Minskning Totalfosfor kg/år	1 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	510 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Inloppet i Oppmannasjön	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	52 ha	2010 - 2014
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	140 ha	2010 - 2014
Vårbearbetning	Vårbearbetning	Oppmannasjön	Minskning Totalkväve kg/år	1,3 ha	2018 -
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6226272 - 454454	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	4,2 ha	2001 - 2001
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6227915 - 457223	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1,6 ha	2001 - 2001
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6223916 - 451968	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	2,8 ha	2001 - 2001
Anlagd våtmark	Våtmark för näringsretention	6222423 - 453699	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	5,3 ha	2001 - 2001

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Oppmannasjön, Centrala delen	SRK, Skräbeån	Klorofyll a och växtplankton i sjöar	16y	Oppmannasjön, Centrala delen
Oppmannasjön, Centrala delen	SRK, Skräbeån	Vattenkemi i sjöar	16y	Oppmannasjön, Centrala delen
Oppmannasjön, Centrala delen	SRK, Skräbeån	Djurplankton i sjöar	16y	Oppmannasjön, Centrala delen
Oppmannasjön, Arkelstorpsviken	SRK, Skräbeån	Klorofyll a och växtplankton i sjöar	15y	Oppmannasjön, Arkelstorpsviken

Oppmanasjön, Arkelstorpsviken	SRK, Skräbeån	Vattenkemi i sjöar	15y	Oppmanasjön, Arkelstorpsviken
Oppmanasjön	RMÖ, Skåne övrigt	Nätprovfiske i sjöar		Nätprovfiske i Oppmanasjön
Oppmanasjön	NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	621816-140914	Oppmanasjön

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Ivösjön-Oppmanasjön	SE0420319	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Känsliga jordbruksområden	SEN11	Nitratkänsliga områden

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

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

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 Skåne

E-post M-DL-beredningssekreteriat@lansstyrelsen.se

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