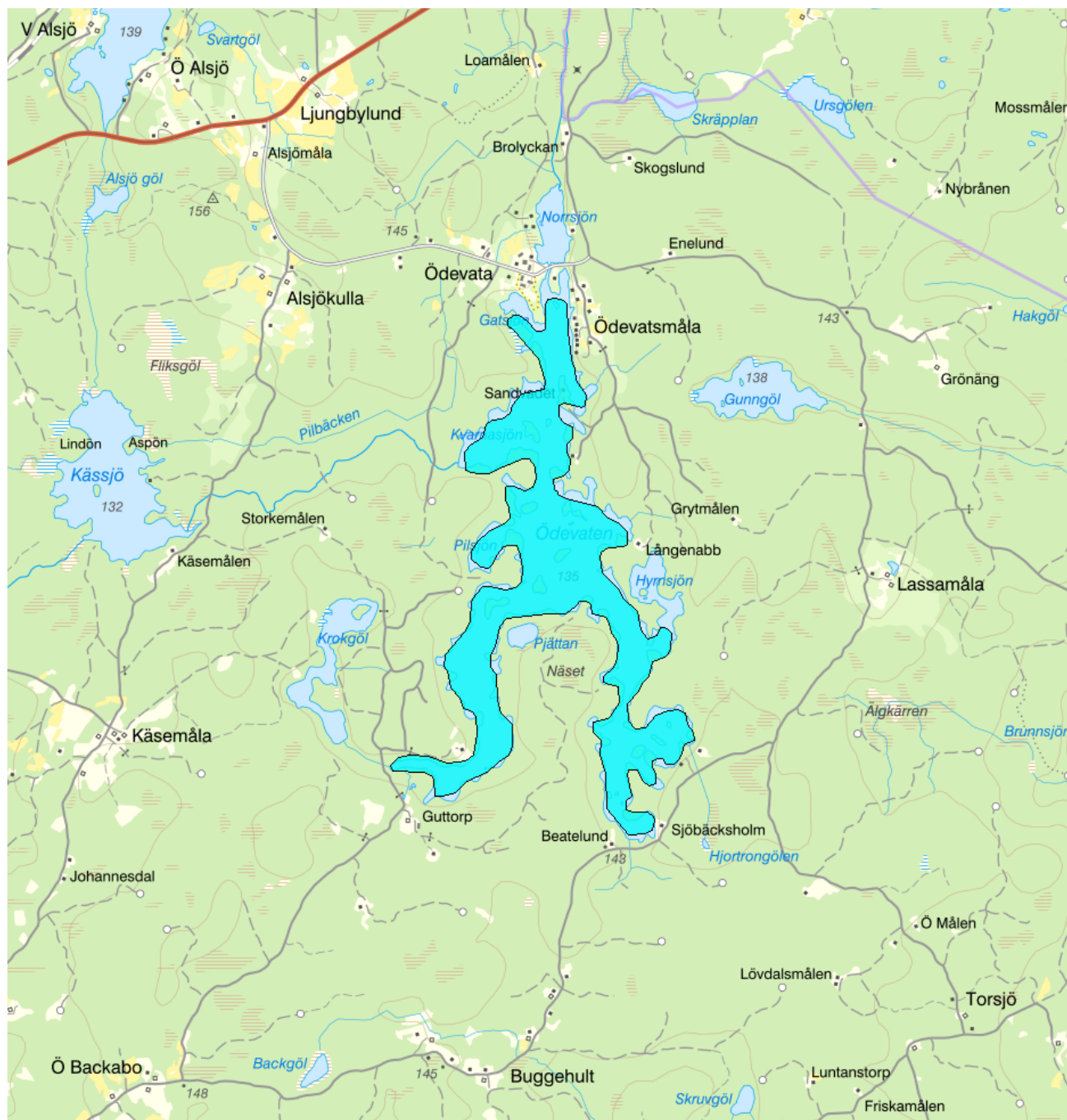


Ödevaten - WA57058602 / SE627611-149126




Vattenkategori	Sjö	Län	Kalmar - 08
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Emmaboda - 0862
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	Yta (km²)	1,5
Huvudavrinningsområde	Lyckebyån - SE80000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA57058602>


Allmän beskrivning

ReferenserNätprovfiske i Kalmar län 2004 Nätprovfiske i Kalmar län 2009 **Miljö kvalitetsnorm****Ekologisk status****Version:** Beslutad**Kvalitetskrav** God ekologisk status**Kemisk ytvattenstatus****Kvalitetskrav** God kemisk ytvattenstatus**Undantag - Mindre stränga krav**

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Kvalitetskrav Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus**Tidpunkt****Påverkanstryck**


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).

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 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).

ReferenserThe National Swedish Contaminant Monitoring Programme for Freshwater Biota, 2018 Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten **Statusklassning****Status** 

- Ekologisk status

Klassificering God

- Tillkomst/härkomst Naturlig

- Kemisk status Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Växtplankton Ej klassad

Näringsämnespåverkan växtplankton Ej klassad

Klorofyll a Ej klassad

Planktontrofiskt index (PTI) Ej klassad

Totalbiomassa Ej klassad

Artantal för växtplankton Ej klassad

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)

Fisk i sjöar AindexW5

Fisk i sjöar (EindexW3)

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?

Näringsämnen Ej klassad

Ljusförhållanden Ej klassad

Syrgasförhållanden Ej klassad

Försurning Ej klassad

Särskilda förorenande ämnen God

Arsenik God

Koppar God

Krom God

Uran Ej klassad

Zink God

Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?

Konnektivitet i sjöar God

Längsgående konnektivitet i sjöar God

Konnektivitet till närområde och svämplan kring sjöar Ej klassad

Hydrologisk regim i sjöar Ej klassad

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 Ej klassad

Strukturer på det grundna vattenområdet i sjöar	<input type="checkbox"/> Ej klassad
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	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Kadmium och kadmiumföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> 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	
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

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

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 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.

Planerade eller pågående åtgärder (16 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN		Planerad	15 ton	2014 - 2014		26 000 kr
ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN		Planerad	15 ton	2015 - 2015		28 000 kr
ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN		Planerad	15 ton	2016 - 2016		29 000 kr
ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN		Planerad	15 ton	2017 - 2017		30 000 kr
ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN		Planerad	21 ton	2013 - 2013		35 000 kr
ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN		Planerad	22 ton	2013 - 2013		36 000 kr
ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN		Planerad	23 ton	2014 - 2014		40 000 kr
ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN		Planerad	23 ton	2015 - 2015		42 000 kr
ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN		Planerad	23 ton	2016 - 2016		44 000 kr
ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN		Planerad	23 ton	2017 - 2017		47 000 kr
ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN		Planerad	15 ton	2018 - 2018		26 000 kr
ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN		Planerad	23 ton	2018 - 2018		41 000 kr
ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN		Planerad	15 ton	2019 - 2019		27 000 kr
ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN		Planerad	23 ton	2019 - 2019		42 000 kr
ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN		Planerad	15 ton	2020 - 2020		28 000 kr
ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN		Planerad	23 ton	2020 - 2020		43 000 kr

Genomförda åtgärder (27 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
Korpanabben	Biotopvårdande åtgärder	Korpanabben	Ökning Habitat m2		2019 - 2019		
ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN		11 ton	2009 - 2009		13 000 kr
ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN		17 ton	2009 - 2009		19 000 kr
ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN		31 ton	2009 - 2009		38 000 kr
ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN		22 ton	2010 - 2010		28 000 kr
ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN		22 ton	2010 - 2010		28 000 kr
ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN		20 ton	2011 - 2011		27 000 kr
ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN		22 ton	2011 - 2011		29 000 kr
ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN		26 ton	2012 - 2012		38 000 kr
ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN		17 ton	2012 - 2012		25 000 kr
ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN		23 ton	2013 - 2013		37 000 kr

ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN	3,8 ton	2013 - 2013	6 200 kr
ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN	15 ton	2013 - 2013	23 000 kr
ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN	23 ton	2014 - 2014	36 000 kr
ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN	15 ton	2014 - 2014	23 000 kr
ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN	15 ton	2016 - 2016	24 000 kr
ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN	22 ton	2015 - 2015	36 000 kr
ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN	23 ton	2016 - 2016	37 000 kr
ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN	15 ton	2016 - 2016	24 000 kr
ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN	15 ton	2017 - 2017	25 000 kr
ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN	23 ton	2017 - 2017	38 000 kr
ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN	15 ton	2018 - 2018	26 000 kr
ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN	23 ton	2018 - 2018	40 000 kr
ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN	15 ton	2019 - 2019	27 000 kr
ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN	25 ton	2019 - 2019	44 000 kr
ÖDEVATEN	Kalkning med flyg	ÖDEVATEN	23 ton	2020 - 2020	42 000 kr
VA-planering - Emmaboda kommun	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Emmaboda	1 st	- 2012	

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Ödevaten	SCR, Screening av Miljögifter Kalmar län	Kvicksilver i gädda		Ödevaten
Ödevaten	KEU, Kalmar län	Nätprovfiske	NF071	Ödevaten
Ödevaten	NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	627611-149126	Ödevaten

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

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

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

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 Kalmar

E-post H-DL-Beredningssekretariatet@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/kalmar/sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/beredningssekr.aspx>