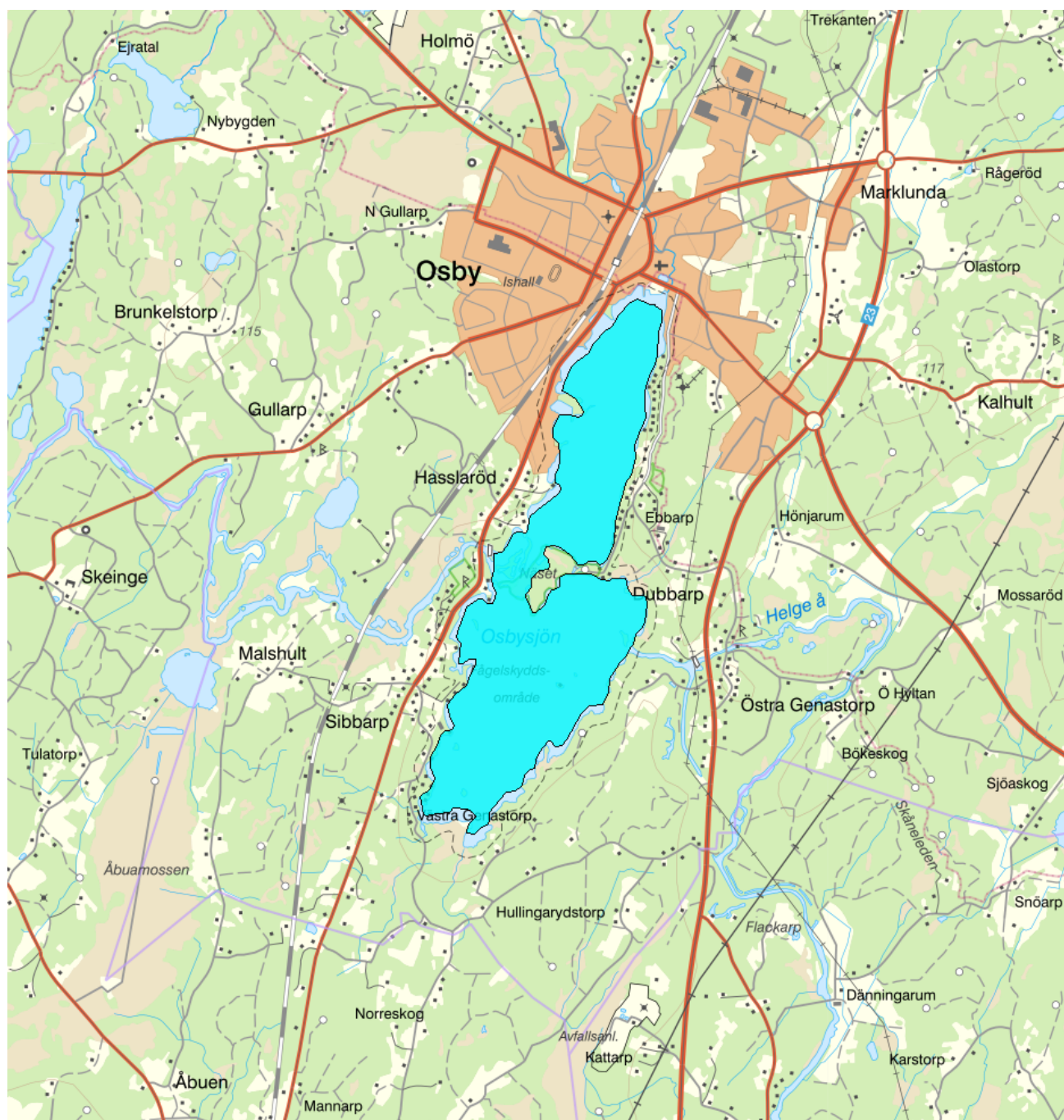


Osby sjön - WA38217597 / SE624815-138826



Vattenkategori	Sjö	Län	Skåne - 12
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Osby - 1273
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	Yta (km²)	4,9
Huvudavrinningsområde	Helge å - SE88000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA38217597>

Allmän beskrivning


Osbyjön ligger inom Helge ås avrinningsområde i norra Skåne i Osby kommun, vid tätorten Osby. Sjön ligger på 71.5 m över havet, arean är 5 km² och sjön är grund med ett medeldjup på 1.4 m och ett maxdjup på 5.5 m. En ö delar sjön i två delar. Vattnet är måttligt näringsrikt och starkt färgat. Tillrinningsområdet består till största delen av löv- och barrskog. Det stora tillrinningsområdet till sjön gör att vattnet har en snabb omsättningstid. Helge å och Drivån rinner in i sjön, som avvattnas genom Helge å.

Miljö kvalitetsnorm


Ekologisk status

Version: Beslutad

Kvalitetskrav

 God ekologisk status 2033

Beskrivning

 *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektivitet i sjöar	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	2033		Naturliga förhållanden

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn konnektivitet. Barriärerna fragmenterar vattenförekomsten och hindrar fiskars och bottenlevande djurs förflyttningar upp- och ned i vattensystemet, samt hämmar flödet av näringsämnen, sediment och organiskt material. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattenförekomsten i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god och åtgärder behöver därför vidtas.

Från och med den 1 januari 2019 ska alla vattenkraftsverksamheter fördes med moderna miljövillkor, d.v.s. ett meddelat tillstånd enligt miljöbalken (1998:808). Vattenförekomsten ingår i en prövningsgrupp med utgångspunkt i den nationella prövningsplanen och ingår i omprövning 2027 (Regeringen, 2020). Bedömningen är att tiden för att genomföra åtgärder efter att tillstånd meddelats, tillsammans med efterföljande återhämtning, medför att uppnåendet av god ekologisk status inte kommer vara möjligt förrän senast 2033 och därmed finns skäl för tidsfrist.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	2033		Naturliga förhållanden

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn fisk. Förekommande barriärer fragmenterar vattenförekomsten och hindrar fiskars och bottenlevande djurs förflyttningar upp- och ned i vattensystemet, samt hämmar flödet av näringsämnen, sediment och organiskt material. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattenförekomsten i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god och åtgärder behöver därför vidtas.

Från och med den 1 januari 2019 ska alla vattenkraftsverksamheter fördes med moderna miljövillkor, d.v.s. ett meddelat tillstånd enligt miljöbalken (1998:808). Vattenförekomsten ingår i en prövningsgrupp med utgångspunkt i den nationella prövningsplanen och ingår i omprövning 2027 (Regeringen, 2020). Bedömningen är att tiden för att genomföra åtgärder efter att tillstånd meddelats, tillsammans med efterföljande återhämtning, medför att uppnåendet av god ekologisk status inte kommer vara möjligt förrän senast 2033 och därmed finns skäl för tidsfrist.

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)	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)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
2013:19	Omöjligt			
5				

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).

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 

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Osbysjön, Ebbarps camping	Tillfredsställande badvattenkvalitet	Badvatten	SE044127300000002

Statusklassning

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

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer

Växtplankton	■ Hög
Näringsämnespåverkan växtplankton	■ Hög
Klorofyll a	■ Hög
Planktontrofiskt index (PTI)	■ God
Totalbiomassa	■ Hög
Artantal för växtplankton	■ Hög
Påväxt-kiselalger	
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	
IPS-index för Kiselalger	
Bottenfauna	
ASPT	
BQI	

MILA	
Makrofyter	Ej klassad
Fisk	Måttlig
Fisk i sjöar (EQR8)	Måttlig
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	Ej klassad
Koppar	Ej klassad
Zink	Ej klassad
Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?	
Konnektivitet i sjöar	Dålig
Längsgående konnektivitet i sjöar	Dålig
Konnektivitet till närområde och svämplan kring sjöar	Ej klassad
Hydrologisk regim i sjöar	Måttlig
Vattenståndsvariation i sjöar	Hög
Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd	Hög
Vattenståndets förändringstakt i sjöar	Måttlig
Morfologiskt tillstånd i sjöar	God
Förändring av sjöars planform	Måttlig
Bottensubstrat i sjöar	
Strukturer på det grunda vattenområdet i sjöar	
Närområdet runt sjöar	God
Svämplanets strukturer och funktion runt sjöar	God
Kemisk status ?	
<i>Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse</i>	
Prioriterade ämnen	Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Kvikksilver 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	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Diffusa källor - Skogsbruk	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
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	<input checked="" type="checkbox"/> 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 bevattnig	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för turism och rekreation	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industri	
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	<input checked="" type="checkbox"/> Betydande påverkan
Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning	
Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk	
Förändring av hydrologisk regim - annat	<input type="checkbox"/> 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

 Ej klassad

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 3 (10 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Askäterföring	Askäterföring (GROT)	Osbysjön		61 ha	-		
Biotopvård i sjö i Osbysjön	Biotopvård i sjö	Osbysjön			-		
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Osbysjön		1 ha	-		
Nedströmspassage förbi Delary	Anordningar för nedströmspassage	HELGE Å: Lillån - Delarymagasinet	Ökning Habitat 3 400 ha	1 st	-		
Åtgärda hydrologisk regim - Helge Å NJURA verksdamm kraftverk	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	6238065 - 442091			-		
Åtgärda hydrologisk regim - Helge Å ÖSTANÅ verksdamm kraftverk	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	6240403 - 439364			-		
Åtgärda hydrologisk regim - Helge å Genastorp	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	6245173 - 438749			-		
Åtgärda vandringshinder - Helge Å GENASTORP verksdamm kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6245173 - 438749		16 m	-		
Åtgärda vandringshinder - Helge Å NJURA verksdamm kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6238065 - 442091		5,5 m	-		

Åtgärda vandringshinder - Helge Möjliggöra upp- och 6240403 - 439364 6,4 m -
Å ÖSTANÄ verksdamm kraftverk nedströmspassage

Möjliga åtgärder (19 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
Nedströmspassage förbi Delary	Anordningar för nedströmspassage	HELGE Å: Lillån - Delarymagasinet	Ökning Habitat 3 400 ha	1 st	-		
Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE624815-138826	Anpassade skyddszoner på åkermark	Osby sjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 1 kg/år Minskning Totalkväve 1 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	3,8 st	-		
Askäterföring	Askäterföring (GROT)	Osby sjön		61 ha	-		
Biotopvård i sjö i Osby sjön	Biotopvård i sjö	Osby sjön			-		
Ekologisk funktionella kantzoner - Osby sjön	Ekologiskt funktionella kantzoner	Osby sjön		9,8 ha	-	21 000 kr	
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Osby sjön		1 ha	-		
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE624815-138826	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Osby sjön	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	820 kg	-	4 300 kr	
Åtgärda vandringshinder - Helge Å GENASTORP verksdamm kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6245173 - 438749		16 m	-		
Åtgärda vandringshinder - Helge Å NJURA verksdamm kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6238065 - 442091		5,5 m	-	1 600 000 kr	
Åtgärda vandringshinder - Helge Å ÖSTANÄ verksdamm kraftverk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6240403 - 439364		6,4 m	-	1 900 000 kr	
Tillföra högvattenflöden för svämplanet nedströms Delary kraftverk	Tillföra högvattenflöden för svämplanet	HELGE Å: Lillån - Delarymagasinet	Ökning Habitat 13 ha		-		
Täckning av vattenvegetation-sjögull i Osby sjön	Täckning av vattenvegetation	Osby sjön		2 ha	-	550 000 kr	

Vattenskyddsområde - Hökön	Vattenskyddsområde - Revidering	Osby		1 st	-	690 000 kr	
Tillsyn vattenskyddsområde	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Osby		1 st	-		
Tillsyn vattenskyddsområde	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Osby		1 st	-		
Våtmark - fosfordamm vid SE624815-138826	Våtmark - fosfordamm	Osby	Osby	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 5 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 15 kg/år Minskning Totalkväve 16 kg/år Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,058 ha	-	
Åtgärda hydrologisk regim - Helge Å NJURA verksdamm kraftverk	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	6238065 - 442091				-	4 700 000 kr
Åtgärda hydrologisk regim - Helge Å ÖSTANÅ verksdamm kraftverk	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	6240403 - 439364				-	5 400 000 kr
Åtgärda hydrologisk regim - Helge å Genastorp	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	6245173 - 438749				-	14 000 000 kr

Genomförda åtgärder (5 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Markundersökt f.d. bensinstation (SPIMFAB) - Uno X (nedlagd 1976) i Osby på adressen Södra Portgatan 34	Efterbehandling av miljögifter	6252024 - 1387289		1 st	2012 - 2013		85 000 kr
'Nedlagd BP-bensinstation i Osby	Efterbehandling av miljögifter	6248452 - 438679		1 st	-		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			9 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	37 ha	2010 - 2014		
Dagvattenmagasin Värmevägen	Våt damm	6247527 - 439156	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	1 700 m2	2016 - 2016		

Miljöövervakning

ÖvervakningsstationProgram		Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Osbysjön C	KEU, Skåne län	Klorofyll a i sjöar	12HelDriPP46	Osbysjön C
Osbysjön C	KEU, Skåne län	Vattenkemi i sjöar	12HelDriPP46	Osbysjön C
Osbysjön C	KEU, Skåne län	Metaller i sjöar	12HelDriPP46	Osbysjön C
Osbysjön Norra delen	SRK, Helge å	Klorofyll och växtplankton i sjöar	9	Osbysjön Norra delen
Osbysjön Norra delen	SRK, Helge å	Bottenfauna i sjöar	9	Osbysjön Norra delen
Osbysjön Norra delen	SRK, Helge å	Vattenkemi i sjöar	9	Osbysjön Norra delen
Osbysjön Norra delen	SRK, Helge å	Djurplankton i sjöar	9	Osbysjön Norra delen
Osbysjön	KEU, Skåne län	Nätprovfiske i sjöar	12HelDriPP92	Osbysjön
Osbysjön	KEU, Skåne län	Bottenfauna i sjöar	12HelDriPP72	Osbysjön
Osbysjön Ö	KEU, Skåne län	Vattenkemi i sjöar	12HelDriPP09	Osbysjön Ö
Osbysjön	NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	624815-138826	Osbysjön
Osbysjön, Ebbarps camping	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Kemisk-fysikalisk undersökning	SE0441273000000002	Osbysjön, Ebbarps camping
Osbysjön, Ebbarps camping	Övervakning enligt badvattendirektiv 2006/7/Eg	Mikrobiologisk undersökning	SE0441273000000002	Osbysjön, Ebbarps camping
Osbysjön Ö	GRMÖ, Skåne, kiselalger i sjöar och vattendrag	Kiselalger - Kalkeffektuppföljning/RMÖ Lst Skåne	Si170M	Osbysjön Ö
Osbysjön	KEU, Skåne län	Kiselalger i sjöar	12HelDriPP74	Osbysjön

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Osbysjön, Ebbarps camping	SE0441273000000002	Badvatten

Typning

Värde

Typindelning/Typtilhörighet ?

Vattentyp - Sjö

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	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)	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>