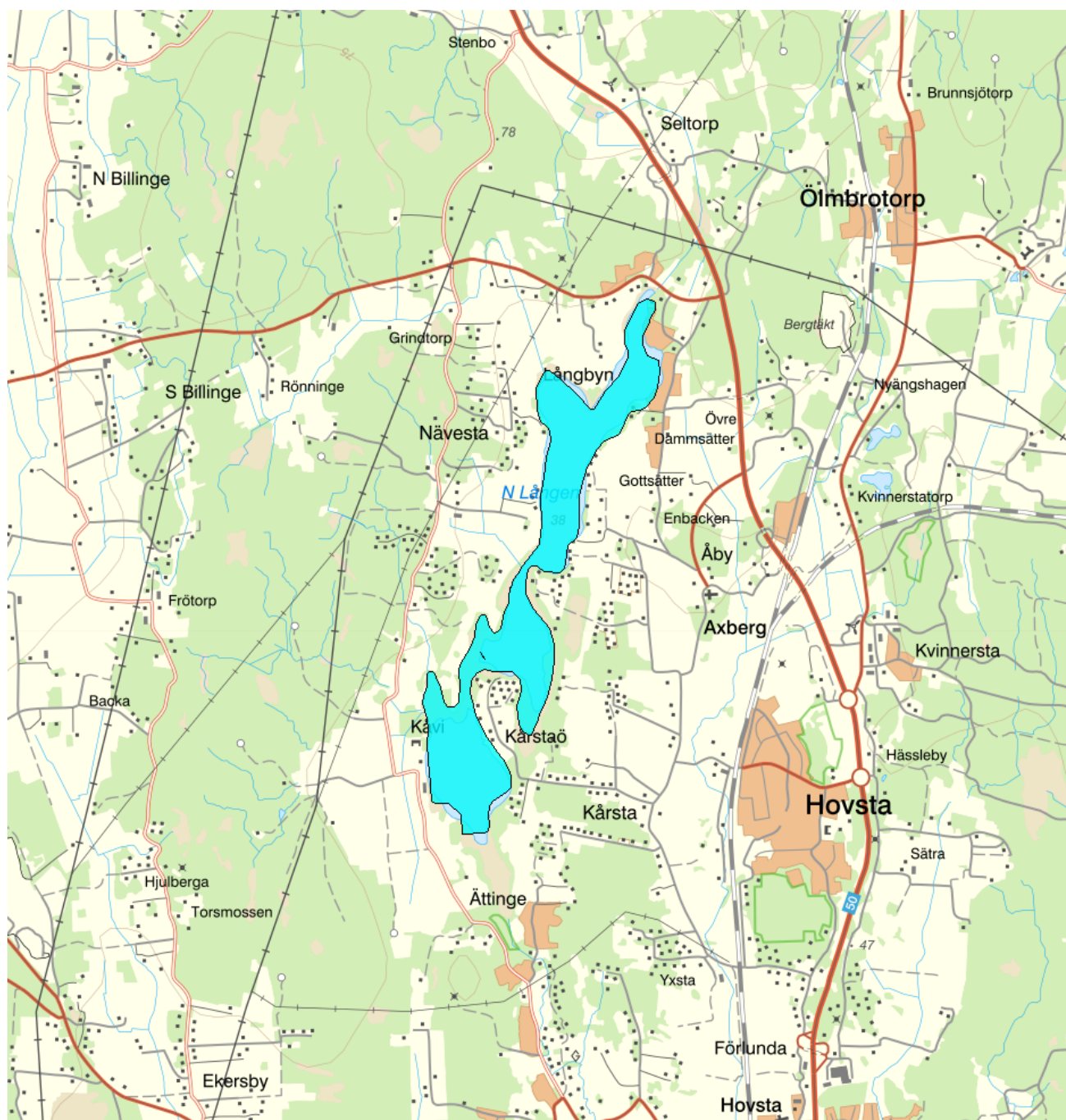


Lången-Örebro kommun - WA75978704 / SE658042-510515



Vattenkategori	Sjö	Län	Örebro - 18
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Örebro - 1880
Distrikt	3. Norra Östersjön - SE3	Yta (km²)	2,1
Huvudavrinningsområde	Norrström - SE61000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA75978704>

Allmän beskrivning

Faktablad finns för sjön. I faktabladet finns information och kunskap om sjön som samlats in under årens lopp och som uppdateras vid behov med bl.a. de senaste resultaten från olika undersökningar. För att komma till sjöfaktablad så klicka nedan på ikonen till höger om "Faktablad om sjöar i Örebro län".

Referenser

Fakta om sjöar, vattendrag och djupkartor i Örebro län [🔗](#)

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
Näringsämnen	Historisk förorening	2027		Tekniska skäl

Motivering

God ekologisk status med avseende på näringsämnen (eller biologiska kvalitetsfaktorer som indikerar näringsämnespåverkan) kan inte uppnås till 2021 på grund av administrativa begränsningar. För att kunna besluta om lämpliga åtgärder för att minska den interna belastningen krävs det en miljökonsekvensutredning, samt utredning om motstående intressen och rådighet. Vägledning för detta förväntas först kunna tillämpas först under 2020. De erforderliga utredningarna kan därför inte genomföras till åtgärdsanalysen inför den fjärde vattenförvaltningscykeln.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Näringsämnen	Diffusa källor - Enskilda avlopp	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god ekologisk status avseende fys-kemiska kvalitetsfaktorer kopplat till övergödning. Utsläppsbehandlande och/eller förebyggande åtgärder behöver genomföras för att minska utsläppet så att god status kan nås 2027. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om god ekologisk status till 2027.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Hydrologisk regim i sjöar	Förändring av hydrologisk regim - annat	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för hydrologisk regim/hydrografiska villkor på grund av en eller flera typer av påverkan, som framgår av påverkansbedömningen. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan uppnås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist till 2027 gäller för hydrologisk regim/hydrografiska villkor med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektivitet i sjöar	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	2027		Tekniska skäl

Motivering

I vattendraget finns en eller flera dammar som är vandringshinder för fisk. Problemen kan åtgärdas genom utrivning eller anläggande av fiskvägar för upp- och nedströmsvandring förbi hindret. Tidsundantag till 2027 är fastställt eftersom restaurerings-, tillsyns- och omprövningsprocesser är tids- och resurskrävande.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Morfologiskt tillstånd i sjöar	Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattendraget är rensat till förmån för exempelvis jordbruks-, flottnings-, hytt-, kvarn-, såg- eller kraftverksverksamhet men i många fall har verksamheten upphört. Vattendraget saknar även ekologiskt funktionella kantzoner. Problemen kan åtgärdas genom restaureringsinsatser. Tidsundantag till 2027 är fastställt eftersom restaurering är tids- och resurskrävande.

Kvalitetsfaktor

Näringsämnen

Påverkanstryck

Diffusa källor - Jordbruk

Tidsfrist

2033

Mindre strängt krav

Skäl

Naturliga förhållanden

Motivering

På grund av påverkan från jordbruk uppnås ej god status avseende näringsämnen och/eller biologiska kvalitetsfaktorer kopplat till övergödning. Trots genomförda åtgärder för att minska läckaget av näringsämnen från jordbruksmark kvarstår stora övergödningssproblem för Sveriges sjöar, vattendrag och kust.

Det är osäkert om åtgärder kommer att kunna genomföras i tillräcklig omfattning till år 2027. Vattenmyndigheterna har tagit fram ett förslag på vilka åtgärder som bör prioriteras till 2027 respektive 2033. Vilka åtgärder och vilken prioritet som föreslås framgår av de möjliga åtgärder som presenteras i VISS avseende jordbruk. För ytterligare information om prioriteringen och dess utfall se angiven referens.

Den tid som behövs för att genomföra åtgärder tillsammans med efterföljande återhämtning för ekosystemet innebär att det i många fall inte kommer att vara möjligt att uppnå god status för relevanta kvalitetsfaktorer förrän efter 2027. Vattenförekomsten har därför undantag med tidsfrist till 2033 på grund av naturliga förhållanden.

Referenser


Metod för påverkanstypen diffusa källor Jordbruk - Övergödning - Förslag på åtgärder och miljö kvalitetsnormer 

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)

21

Skäl


Omöjligt

Halt som ska uppnås**Nuvarande halt****Enhet**

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)



5

Skäl

Omöjligt

Halt som ska uppnås**Nuvarande halt****Enhet**


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 miljökvalitetsnormer avseende ytvatten **Statusklassning****Status ?**

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

- Kemisk status

Klassificering Otillfredsställande Naturlig Uppnår ej god**Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?**

Växtplankton

 Otillfredsställande

Näringsämnespåverkan växtplankton

 Otillfredsställande

Klorofyll a

 Dålig

Planktontrofiskt index (PTI)

 Otillfredsställande

Totalbiomassa

 Dålig

Artantal för växtplankton

 God

Påväxt-kiselalger

ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar

IPS-index för Kiselalger

Bottenfauna

ASPT


BQI

MLA

Makrofyter

 Ej klassad

Fisk

 Ej klassad

Fisk i sjöar (EQR8)

Fisk i sjöar AindexW5

Fisk i sjöar (EindexW3)

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?

Näringsämnen

 Måttlig

Ljusförhållanden

Syrgasförhållanden

Försurning

 Hög

Särskilda förorenande ämnen

Koppar

Zink

Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?

Konnektivitet i sjöar

 Måttlig


Längsgående konnektivitet i sjöar

 Måttlig

Konnektivitet till närområde och svämplan kring sjöar

 Måttlig

Hydrologisk regim i sjöar

 Måttlig

Vattenståndsvariation i sjöar

 Måttlig

Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd

 Måttlig

Vattenståndets förändringstakt i sjöar

 Ej klassad

Morfologiskt tillstånd i sjöar	Måttlig
Förändring av sjöars planform	Dålig
Bottensubstrat i sjöar	Otillfredsställande
Strukturer på det grundna vattenområdet i sjöar	Otillfredsställande
Närområdet runt sjöar	Hög
Svämplanets strukturer och funktion runt sjöar	Måttlig

Kemisk status ?

Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse

Prioriterade ämnen

Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Kvikksilver och kvikksilverföreningar	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 betydande påverkan
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

 Betydande påverkan

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

 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 (12 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA75978704	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Lången-Örebro kommun	Minskning Totalfosfor 30 kg/år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA75978704	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Lången-Örebro kommun	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	1 ha	2027 - 2033		
Biotopåterställning Lången-Örebro kommun	Biotopvård i sjö	Lången-Örebro kommun			-		
Fiskväg/utrivning Kåvikvarn - Lången	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6579130 - 1464930		4,2 m	-		
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Lången-Örebro kommun	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027		
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA75978704	Skyddszon - hög erosionsrisk	Lången-Örebro kommun	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	3 ha	2027 - 2033		
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA75978704	Skyddszon - medel erosionsrisk	Lången-Örebro kommun	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	6 ha	2027 - 2033		
Strukturkalkning - hög effekt vid WA75978704	Strukturkalkning - hög effekt	Lången-Örebro kommun	Minskning Totalfosfor 38 kg/år	60 ha	2021 - 2027		
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Lången-Örebro kommun	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027		
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA75978704	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Lången-Örebro kommun	Minskning Totalkväve 680 kg/år Minskning Totalfosfor 100 kg/år	2 ha	2021 - 2027		
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - ÖREBRO kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Lången-Örebro kommun	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027		
Åtgärder mot internbelastning i Lången - Örebro kommun	Åtgärder mot internbelastning	Lången-Örebro kommun	Minskning Totalfosfor	1 st	-		

Möjliga åtgärder (22 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
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA75978704	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Lången-Örebro kommun	Minskning Totalfosfor 30 kg/år	1 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA75978704	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Lången-Örebro kommun	Minskning Totalfosfor 30 kg/år	1 ha	2021 - 2027		

Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA75978704	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Lången-Örebro kommun	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA75978704	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Lången-Örebro kommun	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Biotopåterställning Lången-Örebro kommun	Biotopvård i sjö	Lången-Örebro kommun			-
Fiskväg/utrivning Kåvikvarn - Lången	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6579130 - 1464930		4,2 m	- 2 200 000 kr
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Lången-Örebro kommun	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Lången-Örebro kommun	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Lången-Örebro kommun	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Lången-Örebro kommun	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA75978704	Skyddszon - hög erosionsrisk	Lången-Örebro kommun	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	3 ha	2027 - 2033
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA75978704	Skyddszon - hög erosionsrisk	Lången-Örebro kommun	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	3 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA75978704	Skyddszon - medel erosionsrisk	Lången-Örebro kommun	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	6 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA75978704	Skyddszon - medel erosionsrisk	Lången-Örebro kommun	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	6 ha	2027 - 2033
Strukturkalkning - hög effekt vid WA75978704	Strukturkalkning - hög effekt	Lången-Örebro kommun	Minskning Totalfosfor 38 kg/år	60 ha	2021 - 2027
Strukturkalkning - hög effekt vid WA75978704	Strukturkalkning - hög effekt	Lången-Örebro kommun	Minskning Totalfosfor 38 kg/år	60 ha	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Lången-Örebro kommun	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Lången-Örebro kommun	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA75978704	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Lången-Örebro kommun	Minskning Totalkväve 680 kg/år Minskning Totalfosfor 100 kg/år	2 ha	2021 - 2027

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA75978704	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Lången-Örebro kommun	Minskning Totalkväve 680 kg/år Minskning Totalfosfor 100 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - ÖREBRO kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Lången-Örebro kommun	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027
Åtgärder mot internbelastning i Lången - Örebro kommun	Åtgärder mot internbelastning	Lången-Örebro kommun	Minskning Totalfosfor	1 st	-

Genomförda åtgärder (2 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Lången-Örebro kommun	Minskning Totalfosfor kg/år	4,2 ha	2016 -		
Värbearbetning	Värbearbetning	Lången-Örebro kommun	Minskning Totalkväve kg/år	0,82 ha	2017 -		

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Lången	KMÖ, Badvattenövervakning (ej EU-bad), Örebro län	Fysikalisk undersökning		Lången
Lången	KMÖ, Badvattenövervakning (ej EU-bad), Örebro län	Mikrobiologisk undersökning		Lången
Lången norra	RMÖ, Ytvattenförekomster, Örebro län	Vattenkemi i sjöar		Lången norra
Lången norra	RMÖ, Kviksilver i gädda, Örebro län	Kviksilver i gädda	6251	Lången norra
Lången302 norr	RMÖ, Ytvattenförekomster, Örebro län	Växtplankton i sjöar		Lången302 norr
Lången302 norr	RMÖ, Ytvattenförekomster, Örebro län	Vattenkemi i sjöar		Lången302 norr
Lången302 norr	RMÖ, Okalkade sjöar och vattendrag, Örebro län	Vattenkemi i sjöar	18STA121302M	Lången302 norr
Södra Lången	NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	657972-146459	Södra Lången
Lången302 mitt	RMÖ, Okalkade sjöar och vattendrag, Örebro län	Vattenkemi i sjöar	18STA0595	Lången302 mitt
Lången302 mitt	RMÖ, Ytvattenförekomster, Örebro län	Vattenkemi i sjöar		Lången302 mitt
Södra Lången	SRK, Eskilstunaån	Klorofyll och växtplankton i sjöar	2730	Södra Lången
Södra Lången	SRK, Eskilstunaån	Vattenkemi i sjöar	2730	Södra Lången
Södra Lången	RMÖ, Okalkade sjöar och vattendrag, Örebro län	Vattenkemi i sjöar	18STA121302S	Lången302 södr
Norra Lången djuphål				
Norra Lången, Lången 302 norr	NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	658268-146477	Norra Lången, Lången 302 norr

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENI1	Nitratkänsliga områden

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

SVAR_2016_4

Datum

2019-05-16 08:57

Cykel

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

Vattentyp

Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Örebro**E-post** T-DL-beredningssekretariatet@lansstyrelsen.se**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/orebro/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/index.aspx>