

Kvarntorpsbäcken - WA29928742 / SE657145-142160


Vattenkategori	Vattendrag	Län	Örebro - 18
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Degerförs - 1862
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Längd (km)	2,2
Huvudavrinningsområde	Göta älv - SE108000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA29928742>

Miljö kvalitetsnorm
Ekologisk status
Kvalitetskrav

God ekologisk status 2033

Version: Beslutad

Beskrivning

⚠ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	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	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Näringsämnen	Diffusa källor - Urban markanvändning	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status då det finns betydande påverkan på kvalitetsfaktorn näringsämnen från urban markanvändning. Utsläppsbehandlande åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan uppnås. Vattenförekomsten får en tidsfrist till 2027 med skälet tekniskt omöjligt att nå god status tidigare. Vattenförekomstens återhämtning tar lång tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet om en god ekologisk status till 2027.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av hydrologisk regim - annat	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status på grund av en eller flera typer av hydromorfologisk 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 gäller till 2027 med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektivitet i vattendrag	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	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	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	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	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	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	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.				
Kvalitetsfaktorer Morfologiskt tillstånd i vattendrag				

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Näringsämnen	Diffusa källor - Jordbruk	2033		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

Vattenmyndigheternas riktlinjer för jordbrukets påverkan på övergödning: Åtgärder och undantag 

Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav ■ God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Mindre stränga krav	Kvalitetskrav	Tidpunkt	Påverkanskälla
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).				

Kviksilver och kvicksilverföreningar	■ 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
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).

Referenser

The National Swedish Contaminant Monitoring Programme for Freshwater Biota, 2018 
Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvatten 
Kompletterande riktlinjer för miljökvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

Statusklassning

Status ?	Klassificering
- Ekologisk status	Måttlig
- Tillkomst/härkomst	Naturlig
- Kemisk status	Uppnår ej god
Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?	
Påväxt-kiselalger	God
IPS-index för Kiselalger	God
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	God
Bottenfauna	Ej klassad
ASPT	Ej klassad
DJ-index	Ej klassad
Fisk	Måttlig
Fisk i rinnande vatten (VIX)	Ej klassad
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	
Fisk i rinnande vatten (VIXh)	
Fisk i rinnande vatten (VIXsm)	
Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer	
Näringsämnen	Måttlig
Försurning	Hög
Särskilda förorenande ämnen	Ej klassad
Koppar	
Zink	
Ekologisk status - Hydromorfologi	
Konnektivitet i vattendrag	Måttlig
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	Måttlig
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	Måttlig
Hydrologisk regim i vattendrag	God

Specifik flödesenergi i vattendrag	Ej klassad
Volymsavvikelse i vattendrag	God
Avvikelse i flödets förändringstakt	God
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Måttlig
Vattendragsfårans form	Måttlig
Vattendragets planform	Måttlig
Vattendragsfårans bottenstrukturer	Måttlig
Död ved i vattendrag	Ej klassad
Strukturer i vattendraget	Måttlig
Vattendragsfårans kanter	Måttlig
Vattendragets närområde	Hög
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	God

Kemisk status

Prioriterade ämnen	Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Kvikksilver och kvikksilverföreningar	Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	Ej klassad
PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater	Ej klassad

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

Klassificering

Punktkällor - reningsverk	
Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Förorenade områden	Betydande påverkan
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	
Diffusa källor - Urban markanvändning	Betydande påverkan
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 bevattnig	
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	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	Ej klassad
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	

Åtgärdsbehov

Åtgärdsbehov är en kvantifiering av den åtgärds mängd som behövs för att nå miljökvalitetsnormerna i en eller flera vattenförekomster. Behoven som identifierats är inte bindande men ger en indikation på hur många åtgärder som behöver genomföras samt hur de kan fördelas mellan olika vattenförekomster.

I vattenförvaltningscykel 3 (2021-2027) har åtgärdsbehov endast kvantifierats för miljökonsekvenstypen övergödning. För sjöar och vattendrag beskrivs behovet utifrån reduktion av fosfor medan det för kustvatten beskrivs utifrån reduktion av både fosfor och kväve. Via nedanstående länkar återfinns metodrapport samt aktuella åtgärdsbehov avseende fosfor och kväve. Observera att åtgärdsbehoven bygger på en nationell beräkning och att undersökningar som grundar sig på mer lokal kunskap kan ge bättre skattningar av behoven.

Åtgärdsbehov per vattenförekomst

Metodrapport

Observera att åtgärdsbehoven i regel inte uppdateras efter det att åtgärdsprogram och förvaltningsplaner beslutats. Undantag kan dock förekomma, se därför till att alltid utgå från den senaste versionen från VISS.

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

Förslag till åtgärd 2022-2033 (1 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Fiskväg Möckeln 1 (Degerfors kraftverk)	Uppströmspassage	6568467 - 1421833		19 m	-		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (26 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA15551933	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Bobäcken/Lankbäcken	Minskning Totalfosfor 26 kg/år	0,6 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA29928742	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Kvarntorpsbäcken	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA43683430	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Västersjön	Minskning Totalfosfor 14 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA43989225	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Östersjön-Degerfors	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,08 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA68289171	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Nyängsbäcken med inlopp i Västersjön	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,08 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA29928742	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Kvarntorpsbäcken	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027		

Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA43683430	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Västersjön	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,6 ha	2027 - 2033
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA68289171	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Nyängsbäcken med inlopp i Västersjön	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027
Biotopåterställning Kvarntorpsbäcken	Tillförsel av block, lekgrus, död ved och andra habitatstrukturer	Kvarntorpsbäcken		0,34 ha	-
Ekologiskt funktionell kantzona Kvarntorpsbäcken	Ekologiskt funktionella kantzoner	Kvarntorpsbäcken		1,9 ha	-
Fiskväg Möckeln 1 (Degerfors kraftverk)	Uppströmspassage	6568467 - 1421833		19 m	-
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Degerfors	Dagvattenåtgärder	Kvarntorpsbäcken	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	64 ha	2022 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Kvarntorpsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA15551933	Skyddszon - hög erosionsrisk	Bobäcken/Lankbäcken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA43683430	Skyddszon - hög erosionsrisk	Västersjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA68289171	Skyddszon - hög erosionsrisk	Nyängsbäcken med inlopp i Västersjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA43683430	Skyddszon - medel erosionsrisk	Västersjön	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	3 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA68289171	Skyddszon - medel erosionsrisk	Nyängsbäcken med inlopp i Västersjön	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Kvarntorpsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA15551933	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Bobäcken/Lankbäcken	Minskning Totalkväve 18 kg/år Minskning Totalfosfor 7 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA29928742	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Kvarntorpsbäcken	Minskning Totalkväve 39 kg/år Minskning Totalfosfor 9 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA43683430	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Västersjön	Minskning Totalkväve 64 kg/år Minskning Totalfosfor 20 kg/år	0,8 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA43989225	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Östersjön-Degerfors	Minskning Totalkväve 31 kg/år Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA68289171	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Nyängsbäcken med inlopp i Västersjön	Minskning Totalkväve 22 kg/år Minskning Totalfosfor 14 kg/år	0,6 ha	2021 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - DEGERFORS kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Nyängsbäcken med inlopp i Västersjön	Minskning Totalfosfor kg/år	5 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - KARLSKOGA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Bobäcken/Lankbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	50 st	2022 - 2027

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (52 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 WA15551933	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Bobäcken/Lankbäcken	Minskning Totalfosfor 26 kg/år	0,6 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA15551933	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Bobäcken/Lankbäcken	Minskning Totalfosfor 26 kg/år	0,6 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA29928742	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Kvarntorpsbäcken	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA29928742	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Kvarntorpsbäcken	Minskning Totalfosfor 8 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA43683430	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Västersjön	Minskning Totalfosfor 14 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA43683430	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Västersjön	Minskning Totalfosfor 14 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA43989225	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Östersjön-Degerfors	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,08 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA43989225	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Östersjön-Degerfors	Minskning Totalfosfor 6 kg/år	0,08 ha	2021 - 2027		

Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA68289171	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Nyängsbäcken med inlopp i Västersjön	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,08 ha	2021 - 2027	
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA68289171	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Nyängsbäcken med inlopp i Västersjön	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,08 ha	2021 - 2027	
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA29928742	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Kvarntorpsbäcken	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027	
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA29928742	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Kvarntorpsbäcken	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027	
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA43683430	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Västersjön	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,6 ha	2027 - 2033	
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA43683430	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Västersjön	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,6 ha	2027 - 2033	
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA68289171	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Nyängsbäcken med inlopp i Västersjön	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027	
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA68289171	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Nyängsbäcken med inlopp i Västersjön	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	0,4 ha	2021 - 2027	
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Degerfors	Dagvattenåtgärder	Kvarntorpsbäcken	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	64 ha	2022 - 2027	
Ekologiskt funktionell kantzon Kvarntorpsbäcken	Ekologiskt funktionella kantzoner	Kvarntorpsbäcken		1,9 ha	-	
Kalkfilterdiken vid SE657145-142160 i Gullspångsälven	Kalkfilterdiken	Kvarntorpsbäcken	Minskning Totalfosfor 2,9 kg/år	21 ha	2016 - 2021	13 000 kr
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE657145-142160 i Gullspångsälven ÅO	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Kvarntorpsbäcken	Minskning Totalfosfor 2,2 kg/år	320 kg	2016 - 2021	3 700 kr
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Kvarntorpsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Kvarntorpsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Kvarntorpsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	

Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Kvarntorpsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA15551933	Skyddszon - hög erosionsrisk	Bobäcken/Lankbäcken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027	
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA15551933	Skyddszon - hög erosionsrisk	Bobäcken/Lankbäcken	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027	
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA43683430	Skyddszon - hög erosionsrisk	Västersjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027	
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA43683430	Skyddszon - hög erosionsrisk	Västersjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027	
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA68289171	Skyddszon - hög erosionsrisk	Nyängsbäcken med inlopp i Västersjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027	
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA68289171	Skyddszon - hög erosionsrisk	Nyängsbäcken med inlopp i Västersjön	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027	
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA43683430	Skyddszon - medel erosionsrisk	Västersjön	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	3 ha	2027 - 2033	
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA43683430	Skyddszon - medel erosionsrisk	Västersjön	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	3 ha	2027 - 2033	
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA68289171	Skyddszon - medel erosionsrisk	Nyängsbäcken med inlopp i Västersjön	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	1 ha	2027 - 2033	
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA68289171	Skyddszon - medel erosionsrisk	Nyängsbäcken med inlopp i Västersjön	Minskning Totalfosfor 2 kg/år	1 ha	2027 - 2033	
Biotopåterställning Kvarntorpsbäcken	Tillförsel av block, lekgrus, död ved och andra habitatstrukturer	Kvarntorpsbäcken		0,34 ha	-	
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Kvarntorpsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Kvarntorpsbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Fiskväg Möckeln 1 (Degerfors kraftverk)	Uppströmpassage	6568467 - 1421833		19 m	-	
Våtmark - fosfordamm vid SE657145-142160 i Gullspångsälven	Våtmark - fosfordamm	Kvarntorpsbäcken	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,047 ha	2016 - 2021	2 300 kr

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA15551933	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Bobäcken/Lankbäcken	Minskning Totalkväve 18 kg/år Minskning Totalfosfor 7 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA15551933	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Bobäcken/Lankbäcken	Minskning Totalkväve 18 kg/år Minskning Totalfosfor 7 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA29928742	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Kvarntorpsbäcken	Minskning Totalkväve 39 kg/år Minskning Totalfosfor 9 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA29928742	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Kvarntorpsbäcken	Minskning Totalkväve 39 kg/år Minskning Totalfosfor 9 kg/år	0,3 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA43683430	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Västersjön	Minskning Totalkväve 64 kg/år Minskning Totalfosfor 20 kg/år	0,8 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA43683430	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Västersjön	Minskning Totalkväve 64 kg/år Minskning Totalfosfor 20 kg/år	0,8 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA43989225	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Östersjön-Degerfors	Minskning Totalkväve 31 kg/år Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA43989225	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Östersjön-Degerfors	Minskning Totalkväve 31 kg/år Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA68289171	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Nyängsbäcken med inlopp i Västersjön	Minskning Totalkväve 22 kg/år Minskning Totalfosfor 14 kg/år	0,6 ha	2021 - 2027

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA68289171	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Nyängsbäcken med inlopp i Västersjön	Minskning Totalkväve 22 kg/år Minskning Totalfosfor 14 kg/år	0,6 ha	2021 - 2027	
Våtmark för näringsretention vid SE657145-142160 i Gullspångsälven	Våtmark för näringsretention	Kvarntorpsbäcken	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor 4,3 kg/år	4,3 ha	2016 - 2021	70 000 kr
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - DEGERFORS kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Nyängsbäcken med inlopp i Västersjön	Minskning Totalfosfor kg/år	5 st	2022 - 2027	
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - KARLSKOGA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Bobäcken/Lankbäcken	Minskning Totalfosfor kg/år	50 st	2022 - 2027	

Planerade eller pågående åtgärder (3 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Biotopvård och åtgärdande vandringshinder	Biotopvårdande åtgärder	Biotopvård och åtgärdande vandringshinder	Ökning Habitat m2	Pågående		2020 -		
Kommunal anslutning av små avlopp - DEGERFORS kommun	Kommunal anslutning av små avlopp	Nyängsbäcken med inlopp i Västersjön	Minskning Totalfosfor kg/år	Planerad	30 st	2022 - 2027		
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - DEGERFORS kommun.	Kommunal anslutning av små avlopp	Västersjön	Minskning Totalfosfor kg/år	Planerad	1 st	2022 - 2027		

Genomförda åtgärder (3 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
OK Gräsholmsvägen	Efterbehandling av miljögifter	6567990 - 466521		1 st	2001 - 2001		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			23 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	52 ha	2010 - 2014		

Miljöövervakning

Övervakningsstation Program

Kvarntorpsbäcken	RMÖ, Provfiske, Örebro län
Kvarntorpsbäcken	RMÖ, Okalkade sjöar och vattendrag, Örebro län
Kvarntorpsbäcken	RMÖ, Ytvattenförekomster, Örebro län
Kvarntorpsbäcken	RMÖ, Ytvattenförekomster, Örebro län

Undersökning

Elfiske i vattendrag
Vattenkemi i vattendrag
Vattenkemi i vattendrag
Kiselalger i vattendrag

Programspecifikt ID Programspecifikt namn

Kvarntorpsbäcken
Kvarntorpsbäcken
Kvarntorpsbäcken
Kvarntorpsbäcken

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
--------	------	------------

Typtillhörighet**Värde****Typindelning/Typtillhörighet ?**

Vattentyp - Vattendrag	1LM
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km2)	≤ 100 (L)
Vattendraglutning (%)	0,1 - 2 (M)

Vattenversion

Detta objekt har existerat i följande versioner

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 Örebro

E-post beredningssekretariat.orebro@lansstyrelsen.se.

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