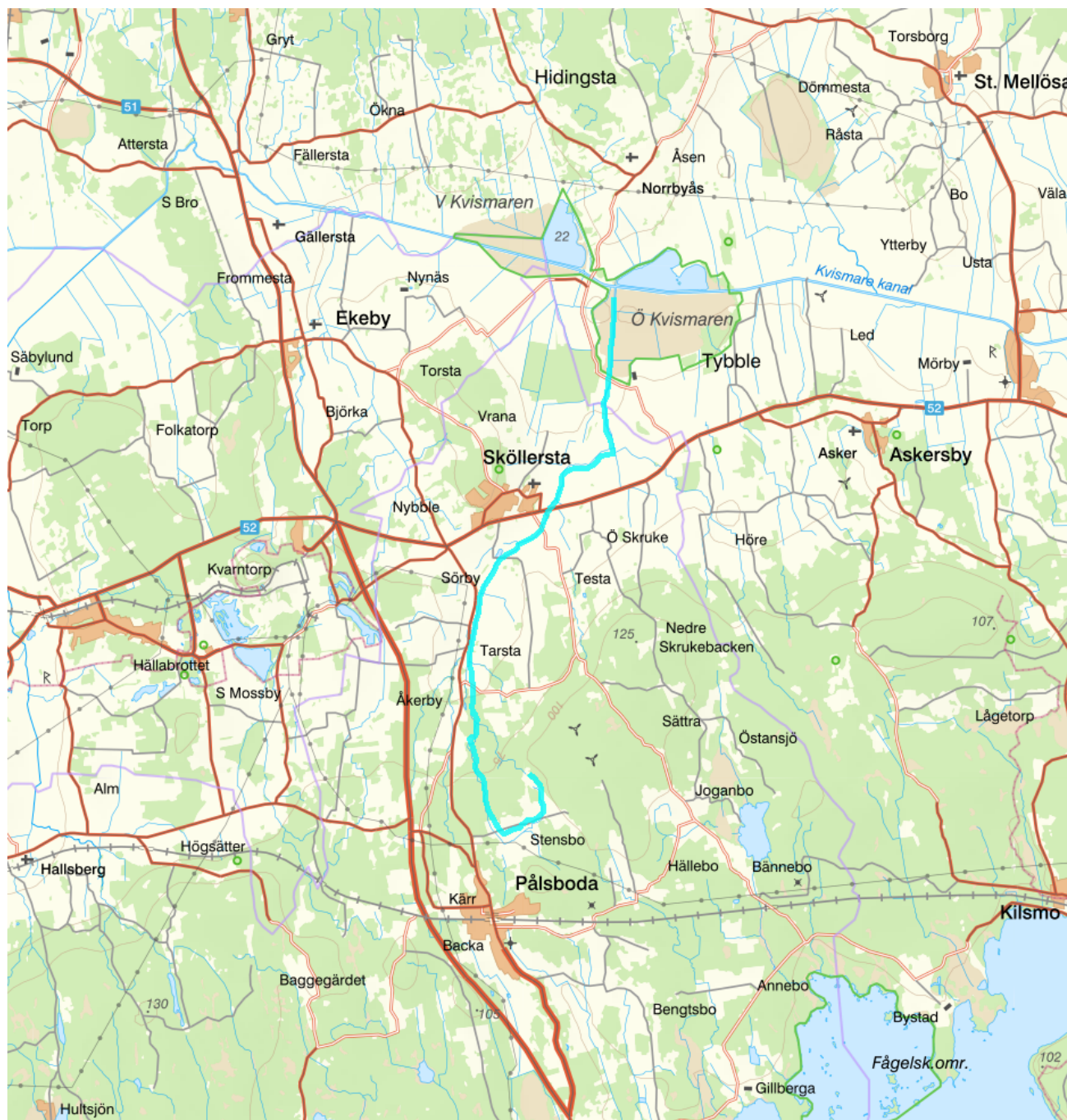


Sköllerstabäcken/Hammarsån - WA86044070 / SE65580-147311



Förlängning av förvaltningscykel 2

Vattenkategori	Vattendrag	Län	Örebro - 18
Typ	Vattenförekomst	Kommuner	Hallsberg - 1861 Örebro - 1880
Distrikt	3. Norra Östersjön - SE3	Längd (km)	14,5
Huvudavrinningsområde	Norrström - SE61000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA86044070>

Miljö kvalitetsnorm

Statusklassning

Klassificering

Status ?

- Ekologisk status

- Tillkomst/härkomst

■ Naturlig

- Kemisk status

- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger

Bottenfauna

Fisk

Ekologisk status - Fysikalisk kemiskt

Näringsämnen

Försurning

Särskilda förorenande ämnen

Icke syntetiska ämnen

Koppar

Zink

Ammoniak

Ekologisk status - Hydromorfologi

Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag

Konnektivitet i uppströms och nedströms
riktning i vattendragKonnektivitet i sidled till närområde och
svämplan i vattendrag

Hydrologisk regim i vattendrag

Specifik flödesenergi i vattendrag

Volymsavvikelse i vattendrag

Avvikelse i flödets förändringstakt

Vattenståndets förändringstakt i vattendrag

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Vattendragsfårans form

Vattendragets planform

Vattendragsfårans bottensubstrat

Död ved i vattendrag

Strukturer i vattendraget

Vattendragsfårans kanter

Vattendragets närområde

Svämplanets strukturer och funktion i
vattendrag

Kemisk status

Prioriterade ämnen

Bekämpningsmedel

Di(2-ethylhexyl)ftalat (DEHP)

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Övriga föreningar

PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater

Miljöproblem och påverkanskällor**Miljöproblem** ?**Klassificering**

Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen

Syrefattiga förhållanden p.g.a. belastning av organiska ämnen

Miljögifter

Försurning

Saltförening

Förhöjda temperaturer

Flödesförändringar

Morfologiska förändringar och kontinuitet

Okänt betydande miljöproblem

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

Diffusa källor - Materialtäkt

Diffusa källor - Vattenbruk

Diffusa källor - Andra relevanta

Vattenuttag - Jordbruk

Vattenuttag - Kommunal eller allmän vattentäkt

Vattenuttag - Tillverkningsindustri

Vattenuttag - Kylvatten

Vattenuttag - Fiskodling

Vattenuttag - Vattenkraft

Vattenuntag - Andra relevanta uttag

Dammar, barriärer och slussar - Verksdamm, vattenkraft

Dammar, barriärer och slussar - Dammar för vattenförsörjning

Dammar, barriärer och slussar - Översvämningsskydd

Dammar, barriärer och slussar för bevattning

Dammar, barriärer och slussar för rekreation

Dammar, barriärer och slussar för industri

Dammar, barriärer och slussar för sjöfart

Dammar, barriärer och slussar - för andra syften

Dammar, barriärer och slussar - okänt syfte, oanvänd

Hydrologiska förändringar - Reglering för bevattningsändamål

Hydrologiska förändringar - transport

Hydrologiska förändringar - Reglering för kraftproduktion

Hydrologiska förändringar - kommunal eller allmän vattentäkt

Hydrologiska förändringar - vattenbruk

Hydrologiska förändringar - andra syften

Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster

Fysisk förändring av vattenförekomstens fåra, botten, flodplan eller närområde - för översvämningsskydd

Fysiska förändringar av sjöar vattendrag - för att öka jordbruksproduktionen

Fysiska förändringar av vattenförekomster för sjöfart

Fysiska förändringar av vattenförekomster - för andra syften

Fysiska förändringar - okänt syfte, oanvänd

Annan hydromorfologisk påverkan

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.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (14 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
Biotopåterställning Sköllerstabäcken/Hammarsån	Biotopvård i vattendrag	Sköllerstabäcken/Hammarsån			-		
Förbättrad dagvattenhantering genom tillsyn och planering - Pålsboda, Sköllersta	Dagvattenåtgärder	Sköllerstabäcken/Hammarsån	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/ år	15 ha	2022 - 2027		
Ekologiskt funktionell kantzon Sköllerstabäcken/Hammarsån	Ekologiskt funktionella kantzoner	Sköllerstabäcken/Hammarsån		23 ha	-		
Fiskväg/utrivning Åkerby kvarndamm	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6553500 - 1472670		4,2 m	-		
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Sköllerstabäcken/Hammarsån	Minskning Totalfosfor kg/ år	1 st	2021 - 2027		
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Sköllerstabäcken/Hammarsån	Minskning Totalfosfor kg/ år	1 st	2021 - 2027		
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Sköllerstabäcken/Hammarsån	Minskning Totalfosfor kg/ år	1 st	2021 - 2027		
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Sköllerstabäcken/Hammarsån	Minskning Totalfosfor kg/ år	1 st	2021 - 2027		
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Sköllerstabäcken/Hammarsån	Minskning Totalfosfor kg/ år	1 st	2021 - 2027		
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Sköllerstabäcken/Hammarsån	Minskning Totalfosfor kg/ år	1 st	2021 - 2027		

Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE655580-147311	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Sköllerstabäcken/Hammarsån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 4 kg/år Minskning Totalfosfor inkl. marginaleffekt 40 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 13 kg/år Minskning Totalkväve 69 kg/år Minskning Totalfosfor 40 kg/år	75 st	-	9 100 000 kr		
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - Sköllersta ARV	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	Sköllersta avloppsreningsverk	Minskning Ammoniak kg/år	1 st	2022 - 2027			
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - Sköllersta avloppsreningsverk	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6555621 - 520743	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027			
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - HALLSBERG kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Sköllerstabäcken/Hammarsån	Minskning Totalfosfor kg/år	70 st	2022 - 2027			

Planerade eller pågående åtgärder (2 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
Kommunal anslutning av små avlopp - HALLSBERG kommun	Kommunal anslutning av små avlopp	Sköllerstabäcken/Hammarsån	Minskning Totalfosfor kg/år	Planerad	30 st	2022 - 2027		
Våtmark för näringsretention vid SE655580-147311 i Täljeån	Våtmark för näringsretention	Sköllerstabäcken/Hammarsån	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor 340 kg/år	Planerad	120 ha	2016 - 2021		2 400 000 kr

Genomförda åtgärder (8 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Flaggor	Totalkostnad
Miljöersättning fånggröda	Fånggrödor med höstnedbrukning		Minskning Totalkväve kg/år	85 ha	2010 - 2014		

Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	130 ha	2010 - 2014
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			160 ha	2010 - 2014
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Sköllerstabäcken/Hammarsån	Minskning Totalfosfor kg/år	25 ha	2016 -
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskörade		Minskning Totalfosfor kg/år	18 ha	2010 - 2014
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)		Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	380 ha	2010 - 2014
Miljöersättning vårbearbetning	Vårbearbetning		Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	190 ha	2010 - 2014
Vårbearbetning	Vårbearbetning	Sköllerstabäcken/Hammarsån	Minskning Totalkväve kg/år	48 ha	2018 -

Risk

Risken för att en miljö kvalitetsnorm inte följs och att en god miljöstatus inte uppnås ,

Klassificering

Riskbedömning ?

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2021

Risk att Kemisk status inte uppnås 2021

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2027

Risk att Kemisk status inte uppnås 2027

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Hammar vid Hammarsån	RMÖ, Ytvattenförekomster, Örebro län	Bottenfauna i vattendrag		Hammarsån vid Hammar
Hammar vid Hammarsån	SRK, Eskilstunaån	Vattenkemi i vattendrag	3410	Hammarsån vid Hammar
Hammar vid Hammarsån	RMÖ, Ytvattenförekomster, Örebro län	Vattenkemi i vattendrag		Hammarsån vid Hammar
Hammar vid Hammarsån	RMÖ, Växtskyddsmedelsrester i vattendrag, Örebro län	Växtskyddsmedelsrester i vattendrag		Hammarsån-Hammar3410

Hammarsån vid Hammar	SRK, Eskilstunaån	Kiselalger i vattendrag	3410	Hammarsån vid Hammar
Hammarsån vid Hammar	RMÖ, Ytvattenförekomster, Örebro län	Kiselalger i vattendrag		Hammarsån vid Hammar
Sköllerstabäcken-S RV52	RMÖ, Provfiske, Örebro län	Elfiske i vattendrag		Sköllerstabäcken-S RV52

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Kvismarens naturreservat	SE0240058	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet , Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENi1	Nitratkänsliga områden

Typindelning

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Limnisk ekoregion/Kustvattentyp

Vatten som ingår i förekomsten

Dessa rinnsträckor och vattenytor ingår i SMHI:s Hydrologiska nätverk som bygger på översiktskartan (1:250 000) som är byggstenar till att skapa vattenförekomster för sjöar och vattendrag.

Den hydrologiska ordningen visar vilken ordning rinnsträckorna och vattenytorna ligger i förekomsten från nedströms och uppåt.

Ordning	RSTID/VYID	VName / RName	Name	Linjekod/Ytkod
0	65519301472963	Hammarsån		Vattendrag

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 Örebro

E-post T-DL-beredningssekreterariatet@lansstyrelsen.se

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