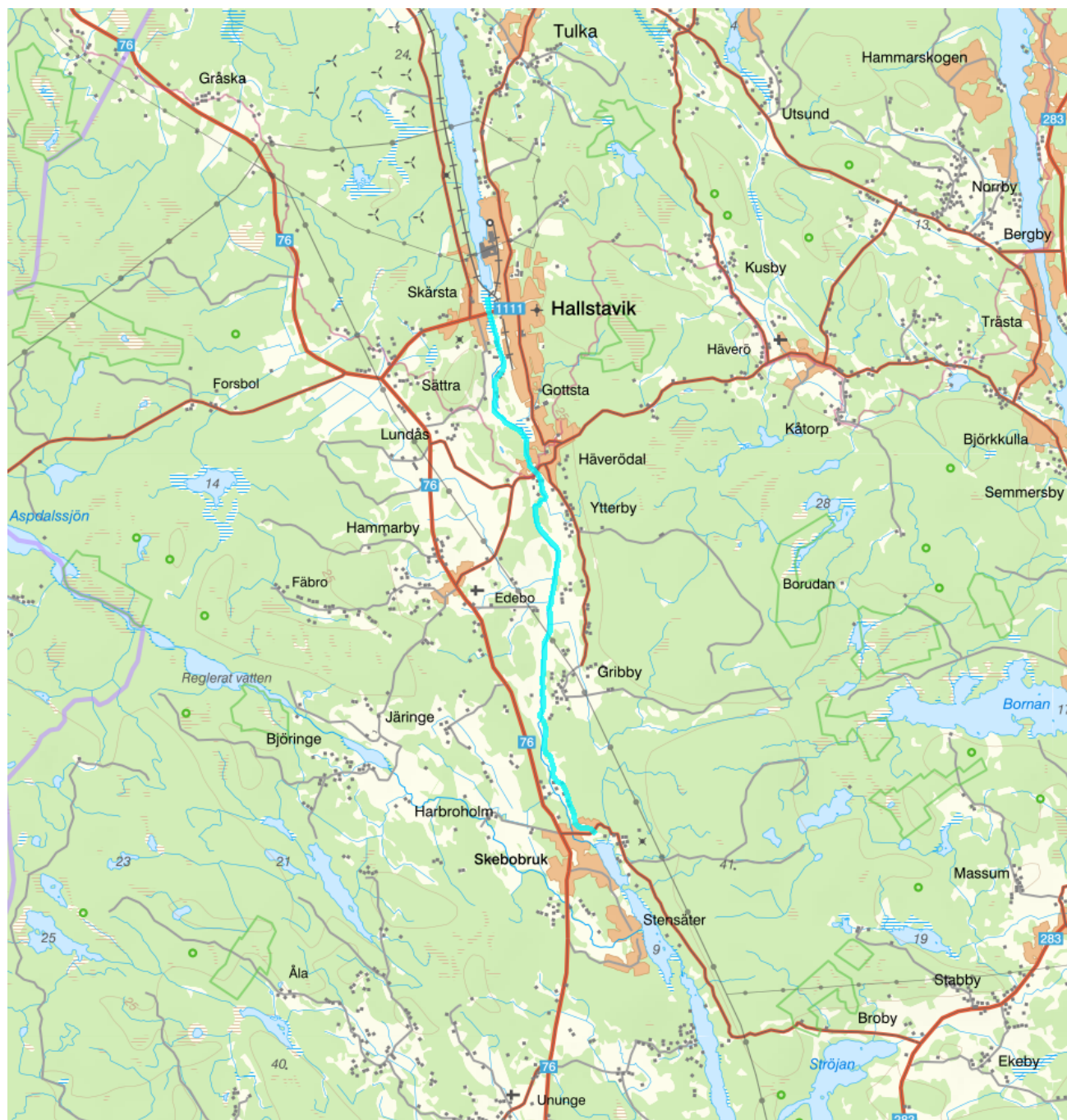


Skeboån - WA41181583 / SE665800-165636



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Stockholm - 01
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Norrköping - 0188
Distrikt	3. Norra Östersjön - SE3	Längd (km)	10,8
Huvudavrinningsområde	Skeboån - SE57000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA41181583>

Miljökvalitetsnorm

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
Påväxt-kiselalger	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 övergödningsproblem 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.

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 övergödningsproblem 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.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industrin	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för konnektivitet på grund av påverkan från industri. 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
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för morfologiskt tillstånd på grund av påverkan från jordbruk. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan nås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist till 2027 gäller för morfologiskt tillstånd med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktorer

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status på grund av hydromorfologisk påverkan från jordbruk. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan nås. 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 på grund av kunskapsbrist.

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Påväxt-kiselalger	Punktkällor - reningsverk	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god ekologisk status avseende biologiska kvalitetsfaktorer för 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 - 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
Påväxt-kiselalger	Diffusa källor - Enskilda avlopp	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god ekologisk status avseende biologiska 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
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för morfologiskt tillstånd 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 morfologiskt tillstånd med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

Kvalitetsfaktorer

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Kvalitetsfaktor	Påverkanskälla	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av morfologiskt tillstånd - 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
Näringsämnen	Punktkällor - reningsverk	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för god ekologisk status avseende fys-kemiska kvalitetsfaktorer för 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
Konnektivitet i vattendrag	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industrin	2027		Tekniska skäl

Motivering

Vattenförekomsten uppnår inte god status för konnektivitet på grund av påverkan från industri. Åtgärder ska genomföras för att minska påverkan så att god status kan nås. Vattenförekomstens återhämtning tar tid och åtgärder bör därför sättas in så snart som möjligt för att nå målet. Tidsfrist till 2027 gäller för konnektivitet med skälet att det inte är tekniskt möjligt att nå god status tidigare.

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
Kvicksilver 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).

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).

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 

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Skeboån	Krav enligt dricksvattenföreskrifterna	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7	SEA7SE665800-165636

Statusklassning

Status 

- Ekologisk status	■ Otillfredsställande
- Tillkomst/härkomst	■ Naturlig
- Kemisk status	■ Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer 

Påväxt-kiselalger	Måttlig
IPS-index för Kiselalger	Måttlig
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	God
Bottenfauna	Ej klassad
ASPT	Ej klassad
DJ-index	Ej klassad
Fisk	Otillfredsställande
Fisk i rinnande vatten (VIX)	Otillfredsställande
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	Måttlig
Fisk i rinnande vatten (VIXh)	Måttlig
Fisk i rinnande vatten (VIXsm)	

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen	Måttlig
Försurning	Hög
Särskilda förorenande ämnen	God
Arsenik	God
Koppar	Ej klassad
Krom	God
Zink	God
Ammoniak	God
Bisfenol A	Ej klassad
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)	Ej klassad
Nitrat	God
PFAS 11	Ej klassad

Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag	Dålig
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	Dålig
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	Ej klassad
Hydrologisk regim i vattendrag	Otillfredsställande
Specifik flödesenergi i vattendrag	Otillfredsställande
Volymsavvikelse i vattendrag	Hög
Avvikelse i flödets förändringstakt	Hög
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Otillfredsställande
Vattendragsfårans form	Dålig
Vattendragets planform	Dålig
Vattendragsfårans bottensubstrat	Ej klassad
Död ved i vattendrag	Ej klassad
Strukturer i vattendraget	Ej klassad
Vattendragsfårans kanter	Dålig
Vattendragets närområde	Måttlig
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	Otillfredsställande

Kemisk status

Prioriterade ämnen	Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	God
Kadmium och kadmiumföreningar	God
Kvikksilver och kvikksilverföreningar	Uppnår ej god
Nickel och nickelföreningar	God
Dioxiner och dioxinlika föreningar	Ej klassad
PFOS - Perfluoroktansulfonsyra och dess derivater	God
Tributyltenn föreningar	Ej klassad

Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

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

 Betydande påverkan

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

 Ej klassad

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

 Betydande påverkan

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

 Betydande påverkan

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

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.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (32 st)							
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA41181583	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Skeboån	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA44689293	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Närdingen	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,08 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA41181583	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Skeboån	Minskning Totalfosfor 14 kg/år	3 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA44689293	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Närdingen	Minskning Totalfosfor 10 kg/år	3 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA54663215	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Sottern	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	1 ha	2027 - 2033		
Biotopvård i vattendrag i Skeboån	Biotopvård i vattendrag	Skeboån			-		
Biotopvård i vattendrag i Skeboån	Biotopvård i vattendrag	Skeboån			-		
Efterbehandling av miljögifter - F.d. Hallstavik brandstation	Efterbehandling av miljögifter	Skeboån			2022 - 2027		
Efterbehandling av miljögifter - Lundås skruv	Efterbehandling av miljögifter	Skeboån			2022 - 2027		
Efterbehandling av miljögifter - Skebobruk	Efterbehandling av miljögifter	Skeboån			2022 - 2027		
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Skeboån			-		
Fri vandringsväg i Skeboån - damm i Skebobruk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Skeboån	Ökning Habitat ha	1 m	2019 -		
Fria vandringsvägar i Skeboån - Skärbrodammen	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Skeboån	Ökning Habitat ha	1 m	2019 -		
God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	Skeboån			-		
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	Skeboån			-		

Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Skeboån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA41181583	Skyddszon - hög erosionsrisk	Skeboån	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA41181583	Skyddszon - medel erosionsrisk	Skeboån	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	19 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA54663215	Skyddszon - medel erosionsrisk	Sottern	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	9 ha	2027 - 2033
Strukturkalkning - hög effekt vid WA41181583	Strukturkalkning - hög effekt	Skeboån	Minskning Totalfosfor 20 kg/år	62 ha	2021 - 2027
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Skeboån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA41181583	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Skeboån	Minskning Totalkväve 170 kg/år Minskning Totalfosfor 29 kg/år	0,8 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA41181583	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Skeboån	Minskning Totalkväve 380 kg/år Minskning Totalfosfor 68 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA44689293	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Närdingen	Minskning Totalkväve 220 kg/år Minskning Totalfosfor 53 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA54663215	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Sottern	Minskning Totalkväve 180 kg/år Minskning Totalfosfor 27 kg/år	1 ha	2027 - 2033
Återskapa ekologiskt funktionell kantzon i lantbruksmiljö för Skeboån	Ekologiskt funktionella kantzoner - jordbruk	Skeboån		1,6 ha	-
Återskapa ekologiskt funktionell kantzon i urban miljö för Skeboån	Kantzoner – urban markanvändning	Skeboån		3,2 ha	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	Skeboån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - HALLSTAVIK; AVLOPPSANLÄGGNING	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6661886 - 700076	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027

Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - NORRTÄLJE kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Närdingen	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - NORRTÄLJE kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Skeboån	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - UPPSALA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Sottern	Minskning Totalfosfor kg/år	5 st	2022 - 2027

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (61 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 WA41181583	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Skeboån	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA41181583	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Skeboån	Minskning Totalfosfor 5 kg/år	0,2 ha	2021 - 2027		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA44689293	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Närdingen	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,08 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk vid WA44689293	Anpassad skyddszon - hög erosionsrisk	Närdingen	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,08 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA41181583	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Skeboån	Minskning Totalfosfor 14 kg/år	3 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA41181583	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Skeboån	Minskning Totalfosfor 14 kg/år	3 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA44689293	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Närdingen	Minskning Totalfosfor 10 kg/år	3 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA44689293	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Närdingen	Minskning Totalfosfor 10 kg/år	3 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA54663215	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Sottern	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	1 ha	2027 - 2033		
Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk vid WA54663215	Anpassad skyddszon - medel erosionsrisk	Sottern	Minskning Totalfosfor 4 kg/år	1 ha	2027 - 2033		

Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE665800-165636	Anpassade skyddszoner på åkermark	Skeboån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 59 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 15 kg/år Minskning Totalkväve 15 kg/år Minskning Totalfosfor 59 kg/år	65 st	-	
Biotopvård i vattendrag i Skeboån	Biotopvård i vattendrag	Skeboån			-	
Biotopvård i vattendrag i Skeboån	Biotopvård i vattendrag	Skeboån			-	
Efterbehandling av miljögifter - F.d. Hallstavik brandstation	Efterbehandling av miljögifter	Skeboån			2022 - 2027	
Efterbehandling av miljögifter - Lundås skruv	Efterbehandling av miljögifter	Skeboån			2022 - 2027	
Efterbehandling av miljögifter - Skebobruk	Efterbehandling av miljögifter	Skeboån			2022 - 2027	
Ekologiskt funktionella kantzoner längs Skeboån	Ekologiskt funktionella kantzoner	Skeboån		40 ha	-	76 000 kr
Återskapa ekologiskt funktionell kantzon i lantbruksmiljö för Skeboån	Ekologiskt funktionella kantzoner - jordbruk	Skeboån		1,6 ha	-	
Ekologiskt funktionell kantzon skogsbruk	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Skeboån			-	
God miljöhänsyn vid kvävegödsling	God miljöhänsyn vid kvävegödsling	Skeboån			-	
Hänsyn vid dikning	Hänsyn vid dikning	Skeboån			-	
Återskapa ekologiskt funktionell kantzon i urban miljö för Skeboån	Kantzoner – urban markanvändning	Skeboån		3,2 ha	2022 - 2027	
Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel vid SE665800-165636	Minskat fosforläckage vid spridning av stallgödsel	Skeboån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 26 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 26 kg/år	3 900 kg	-	43 000 kr

Fiskväg eller utrivning av vandringshinder i Skeboån Skebobruk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6653348 - 701552		1 m	-
Fiskväg eller utrivning av vandringshinder i Skeboån Skede	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6661709 - 700145		1 m	-
Fri vandringsväg i Skeboån - damm i Skebobruk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Skeboån	Ökning Habitat ha	1 m	2019 -
Fria vandringsvägar i Skeboån - Skärbrodammen	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Skeboån	Ökning Habitat ha	1 m	2019 -
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Skeboån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Skeboån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Skeboån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Rådgivning till jordbruksverksamhet	Rådgivning - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Skeboån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA41181583	Skyddszon - hög erosionsrisk	Skeboån	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027
Skyddszon - hög erosionsrisk vid WA41181583	Skyddszon - hög erosionsrisk	Skeboån	Minskning Totalfosfor 1 kg/år	0,7 ha	2021 - 2027
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA41181583	Skyddszon - medel erosionsrisk	Skeboån	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	19 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA41181583	Skyddszon - medel erosionsrisk	Skeboån	Minskning Totalfosfor 7 kg/år	19 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA54663215	Skyddszon - medel erosionsrisk	Sottern	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	9 ha	2027 - 2033
Skyddszon - medel erosionsrisk vid WA54663215	Skyddszon - medel erosionsrisk	Sottern	Minskning Totalfosfor 3 kg/år	9 ha	2027 - 2033

Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 0-2 meter vid SE665800-165636	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 0-2 meter	Skeboån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 40 kg/år Minskning Totalkväve 40 kg/år Minskning Totalfosfor 3 kg/år	5,2 ha	-	86 000 kr
Strukturkalkning vid SE665800-165636	Strukturkalkning	Skeboån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 77 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 0 kg/år Minskning Totalkväve 0 kg/år Minskning Totalfosfor 77 kg/år	490 ha	-	
Strukturkalkning - hög effekt vid WA41181583	Strukturkalkning - hög effekt	Skeboån	Minskning Totalfosfor 20 kg/år	62 ha	2021 - 2027	
Strukturkalkning - hög effekt vid WA41181583	Strukturkalkning - hög effekt	Skeboån	Minskning Totalfosfor 20 kg/år	62 ha	2021 - 2027	
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Skeboån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
Tillsyn på jordbruksverksamhet	Tillsyn - Jordbruk och trädgårdsföretag samt djurhållande verksamheter	Skeboån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2021 - 2027	
-Åtgärdsutredning	Vattenskyddsområde - Inrätta	Skeboån		1 st	-	
Dagvattenåtgärder i Skeboåns avrinningsområde	Våt damm	Skeboån	Minskning Totalkväve 150 kg/år Minskning Totalfosfor 50 kg/år	-		6 300 000 kr

Våtmark - fosfordamm vid SE665800-165636	Våtmark - fosfordamm	Skeboån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 120 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 120 kg/år Minskning Totalkväve 120 kg/år Minskning Totalfosfor 120 kg/år	1 ha	-
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA41181583	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Skeboån	Minskning Totalkväve 170 kg/år Minskning Totalfosfor 29 kg/år	0,8 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA41181583	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Skeboån	Minskning Totalkväve 380 kg/år Minskning Totalfosfor 68 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA41181583	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Skeboån	Minskning Totalkväve 170 kg/år Minskning Totalfosfor 29 kg/år	0,8 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA41181583	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Skeboån	Minskning Totalkväve 380 kg/år Minskning Totalfosfor 68 kg/år	2 ha	2021 - 2027
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA44689293	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Närdingen	Minskning Totalkväve 220 kg/år Minskning Totalfosfor 53 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA44689293	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Närdingen	Minskning Totalkväve 220 kg/år Minskning Totalfosfor 53 kg/år	2 ha	2027 - 2033
Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA54663215	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Sottern	Minskning Totalkväve 180 kg/år Minskning Totalfosfor 27 kg/år	1 ha	2027 - 2033

Våtmark för förbättrad vattenkvalitet vid WA54663215	Våtmark för förbättrad vattenkvalitet	Sottern	Minskning Totalkväve 180 kg/år Minskning Totalfosfor 27 kg/år	1 ha	2027 - 2033			
Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå vid SE665800-165636	Åtgärdande av EA till normal skyddsnivå	Skeboån	Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 40 kg/år Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 3 kg/år Minskning Totalkväve 4 kg/år Minskning Totalfosfor 40 kg/år	130 st	-		12 000 000 kr	
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	Skeboån	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027			
Åtgärd för att minska påverkan från reningsverk - HALLSTAVIK; AVLOPPSANLÄGGNING	Åtgärder för att minska påverkan från avloppsreningsverk	6661886 - 700076	Minskning Totalfosfor kg/år	1 st	2022 - 2027			
Utsläppsreduktion av miljögifter	Åtgärder för att minska påverkan från miljöfarlig verksamhet			1 st	-			
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - NORRTÅLJE kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Närdingen	Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027			
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - NORRTÅLJE kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Skeboån	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	30 st	2022 - 2027			
Åtgärd för att minska påverkan från små avlopp - UPPSALA kommun.	Åtgärder för att minska påverkan från små avlopp	Sottern	Minskning Totalfosfor kg/år	5 st	2022 - 2027			
Planerade eller pågående åtgärder (1 st)								
Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.								
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
VA-utbyggnad	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Norrtälje		Planerad	0 st	-	0 kr	
Genomförda åtgärder (9 st)								
Åtgärder som har genomförts i eller kring vattenförekomsten eller har en effekt på vattenförekomsten								
Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor	

Fiskvägar Skeboån, damm vid Skebobruk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Fiskvägar Skeboån, damm vid Skebobruk	Ökning Habitat ha	550 m	2002 - 2002	
Projektering fiskväg i Skeboån, Skebobruk	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	Projektering fiskväg i Skeboån, Skebobruk	Ökning Habitat ha		2008 - 2008	
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel			250 ha	2010 - 2014	
Skyddszon	Skyddszon på åkermark	Skeboån	Minskning Totalfosfor kg/år	4,9 ha	2016 -	
Miljöersättning skyddszon	Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade		Minskning Totalfosfor kg/år	1 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	3 ha	2010 - 2014	
Vårbearbetning	Vårbearbetning	Skeboån	Minskning Totalkväve kg/år	48 ha	2018 -	
Slamsugning av enskilda anläggningar utan landförbindelse i skärgården	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Norrtälje		0 st	- 2010	0 kr

Miljöövervakning

ÖvervakningsstationProgram		Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Skeboån, mynning				
Skeboån, mynning	RK, Norrtälje kommuns ARV	Bottenfauna i vattendrag och sjöars litoral	RK-VDR-NOR6	Skeboån, mynning
Skeboån, mynning	RK, Norrtälje kommuns ARV	Vattenkemi i vattendrag	RK-VDR-NOR6	Skeboån, mynning
Skeboån, Skebobruk	RMÖ, Stockholms län. Extensiv kartering av vattendrag.	Fisk i rinnande vatten	AB23	Skeboån, Skebobruk
Skeboån, Skebobruk	RMÖ, Stockholms län. Extensiv kartering av vattendrag.	Påväxt i rinnande vatten	AB23	Skeboån, Skebobruk
Skeboån, Häverödal	RK, Norrtälje kommuns ARV	Kiselalger i vattendrag	RK-VDR-NOR15	Skeboån, Häverödal
Skeboån	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Ytvattenkemi, råvatten	1943	Skeboån

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Känsliga jordbruksområden	SENi1	Nitratkänsliga områden
Skeboån	SEA7SE665800-165636	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag	1MF
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km2)	100 - 1000 (M)
Vattendragsslutning (%)	≤ 0,1 (F)

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
1	66548921656094	Skeboån / Skeboån		Vattendrag
0	66602831655767	Skeboån / Skeboån		Vattendrag

Vattenversion

Detta objekt har existerat i följande versioner

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) (aktuell)	Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Stockholm

E-post vattenforvaltning.stockholm@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/stockholm/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltningen/Pages/default.aspx>