



PROGRAM FÖR:

**SAMORDNAD RECIPIENTKONTROLL
I VISKANS AVRINNINGSSOMRÅDE
2015 – 2018**

2014-10-15

VISKANS VATTENRÅD

Innehåll

| | Sida |
|---|------|
| Mål och bakgrund..... | 2 |
| Undersökningsmoment..... | 3 |
| Inriktning..... | 3 |
| Provtagning..... | 3 |
| Vattenföring..... | 4 |
| Undersökningsmoment 1. Fysikalisk-kemiska vattenundersökningar..... | 4 |
| Undersökningsmoment 2. Metaller i vatten..... | 6 |
| Undersökningsmoment 3. Metaller i vattenmossa..... | 7 |
| Undersökningsmoment 4. Metaller i sediment..... | 8 |
| Undersökningsmoment 5. Bottenfauna..... | 9 |
| Undersökningsmoment 6. Kiselalger..... | 9 |
| Transportberäkningar..... | 10 |
| Rapportering..... | 10 |
| Löpande rapportering..... | 10 |
| Årsrapport..... | 10 |

Mål och bakgrund

De som ansvarar för miljöfarlig verksamhet enligt miljöbalken är skyldiga att utföra kontroll såväl av utsläpp från verksamheten som av utsläppens inverkan på miljön. När flera kommuner, industrier och andra verksamheter utnyttjar samma vattenområde som recipient är det, i de flesta fall, motiverat att samordna kontrollen i ett gemensamt övervakningsprogram (samordnad recipientkontroll). En samordning i detta avseende är mer kostnadseffektiv och samtidigt möjliggörs en samordnad utvärdering av miljötillståndet.

Föreliggande program avser kontroll av olika verksameters effekter i Viskans avrinningsområde. Recipientkontrollprogrammet är avsett att beskriva den samlade påverkan på vattendraget och syftar således inte i första hand till att påvisa enskilda anläggningars inverkan. Målsättningen är att i regional skala beskriva recipientens tillstånd och status samt beräkna transporten av enskilda ämnen från systemets olika grenar.

Naturvårdsverket anger följande mål för recipientkontrollen:

- Att åskådliggöra större ämnestransporter och belastningar från enstaka föroreningskällor inom ett vattenområde.
- Att relatera tillstånd och utvecklingstendenser med avseende på tillförda föroreningar och andra störningar i vattenmiljön till förväntad bakgrund och/eller bedömningsgrunder för miljökvalitet.
- Att belysa effekter i recipienten av föroreningsutsläpp och andra ingrepp i naturen.
- Att ge underlag för utvärdering, planering och utförande av miljöskyddande åtgärder.

Vattenföring

I Tabell 2 redovisas källor och modeller för vattenföringsuppgifter. Årliga vattenföringsuppgifter i form av dygns- eller veckomedelvärden samt månadsmedelvärden och årsmedelvärden skall tas fram enligt Tabell 2.

Tabell 2. Frekvenser och källor för vattenföringsuppgifter (koordinaterna för gulmarkerad provpunkt är inte exakt fastställd ännu).

| Provpunkt | Frekvens medelvärden | Källa | Anmärkning |
|-------------------|----------------------|------------------|--|
| Huvudfåran | | | |
| 80 | Dygn, månad och år | Beräkning | Flödet i station 70 x 0,37 |
| 70 | Dygn, månad och år | SMHI | pegel 105-2211 |
| 60 | Dygn, månad och år | Borås kommun | Ålgården |
| 50 | Dygn, månad och år | Beräkning | Flödet i station 60 x 1,16 |
| 35 | Dygn, månad och år | Beräkning | Flödet i station 10 x 0,319 |
| 30 | Dygn, månad och år | Beräkning | Flödet i station 10 x 0,484 |
| 10 | Dygn, månad och år | SMHI | pegel 105-2201 |
| XX | Dygn, månad och år | SMHI, Beräkning? | Pga. nytt avloppsreningsverk |
| Biflöden | | | |
| R1 | Vecka, månad och år | SMHI | Gratis uppgifter från SMHI (S-Hype) |
| M1 | Vecka, månad och år | SMHI | Gratis uppgifter från SMHI (S-Hype) |
| H1 | Vecka, månad och år | SMHI | Gratis uppgifter från SMHI (S-Hype) korrigerade med faktor 1,86 (Frisjön) |
| T1 | Dygn, månad och år | Beräkning | Flödet i station L1 x 2,45 |
| S5 | Vecka, månad och år | SMHI | Gratis uppgifter från SMHI (S-Hype) |
| S1 | Vecka, månad och år | SMHI | Gratis uppgifter från SMHI (S-Hype) |
| C1 | Vecka, månad och år | SMHI | Gratis uppgifter från SMHI (S-Hype) |
| L1 | Dygn, månad och år | Södra Cell | Tappning vid Fävren x 1,14 |
| A1 | Vecka, månad och år | SMHI | Gratis uppgifter från SMHI (S-Hype) |

Undersökningsmoment 1. Fysikalisk-kemiska vattenundersökningar

Målsättning: Vattenkemiska undersökningar syftar till att beskriva status med avseende på framför allt näringspåverkan samt tillstånd och förändringar med avseende på fysikalisk-kemiska förhållanden. Med hjälp av vattenföringsdata kan också transporter av olika ämnen i vattendraget beräknas. Resultaten återspeglar olika belastningar och effekter av åtgärder inom avrinningsområdet.

Provtagning: Provtagning skall ske enligt BIN SR 11 (se SNV Rapport 3108) eller motsvarande nyare standard som accepterats av SWEDAC. I vattendrag (BV) skall vattentemperatur och syrgashalt mätas i fält. I sjöar (BS) skall temperatur och syrgashalt mätas vid ytan och därefter vid varje meters djup ner till 0,5 meter ovan botten. Övriga analyser vid ytan (0,5 m) och botten (1 m ovan botten) utom siktdjup och klorofyll a som endast skall mätas vid ytan. Siktdjupet skall mätas med vattenkikare. Analys av klorofyll a skall göras på samlingsprov som tas med rörhämtare på fem dellokaler centralt i sjön. På varje dellokal tas prov från ytan ned till 6 m djup. Provtagningen skall vara ackrediterad.

Analys: Analysomfattning framgår av Tabell 3. I tabellen redovisas också, för vissa parametrar, vilka lägsta halter som skall kunna rapporteras. Samtliga analyser skall utföras av ackrediterat laboratorium. I Tabell 3 anges en standardiserad analysmetod för respektive parameter. Används andra analysmetoder skall de vara jämförbara med avseende på rapporteringsgränser och precision.

Omfattning: Provtagning och analys skall ske på fem stationer i vattendrag en gång per månad enligt analysomfattning BV och 11 stationer i vattendrag varannan månad enligt analysomfattning BV samt i sex stationer i sjö årligen under augusti månad enligt analysomfattning BS.

Utöver detta ska även vattenprov tas i Lindåsabäcken, 12 gånger per år. Detta enligt Länsstyrelsens anvisningar.

Provpunkten ingår i det nationella övervakningsprogrammet ”Trendstationer Vattendrag”.

Provpunkten ingår också i det nya nationella programmet för flodpärmussla där vattenkemidatan utnyttjas. Proverna skall skickas till SLU för analys.

Tabell 3. Parametrar, enheter, metoder och lägsta halter som skall kunna rapporteras för sjöar

| Analysparameter BV - vattendrag | Analysparameter BS - sjö | Enhet | Metod | Lägsta halt som skall kunna rap- porterat |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---------|----------------------|--|
| Vattentemperatur | Vattentemperatur (profil) | °C | | |
| Syrgashalt | Syrgashalt (profil) | mg/l | SS-EN 25814-1 | |
| Syrgasmättnad | Syrgasmättnad (profil) | % | Beräknas | |
| pH | pH | | SS 028122 | |
| Alkalinitet | Alkalinitet | mekv/l | SS-EN ISO 9963-2 | |
| Konduktivitet | Konduktivitet | mS/m | SS-EN 27888-1 | |
| Turbiditet | Turbiditet | | SS-EN 27027 | |
| Absorbans vid 420 nm filtrerat | Absorbans vid 420 nm filtrerat | abs/5cm | SS-EN ISO 7887 del 3 | |
| TOC | TOC | mg/l | SS EN 1484 | |
| Totalfosfor | Totalfosfor | µg/l | SS-EN ISO 6878 | 5 µg/l |
| Totalkväve | Totalkväve | µg/l | SS-EN ISO 11905-1 | 150 µg/l |
| NO ₂ +NO ₃ -N | NO ₂ +NO ₃ -N | µg/l | SS-EN ISO 13395 | 10 µg/l |
| | Siktdjup (endast yta) | µg/l | Med vattenkikare | |
| | Klorofyll a (endast yta) | µg/l | SS 028146 | |
| Ca (vart tredje år med start 2015) | | mekv/l | SS-EN ISO 14911-1 | |
| Mg (vart tredje år med start 2015) | | mekv/l | SS-EN ISO 14911-1 | |
| Cl (vart tredje år med start 2015) | | mekv/l | SS-EN ISO 10304-1 | |

Undersökningsmoment 2. Metaller i vatten

Målsättning: Metaller i vatten syftar till att beskriva tillstånd och förändringar i vattenmiljön samt risker för negativa effekter på vattenlevande organismer. Med hjälp av vattenföringsdata kan också transporter av olika metaller i vattendraget beräknas. Resultaten återspeglar olika belastningar och effekter av åtgärder inom avrinningsområdet.

Provtagning: Provtagning skall ske enligt BIN SR 11 (se SNV Rapport 3108) eller motsvarande nyare standard som accepterats av SWEDAC. Provtagningen skall vara ackrediterad.

Analys: Analysomfattningen framgår av Tabell 4. I tabellen redovisas också vilka lägsta halter som skall kunna rapporteras. Analys skall utföras på såväl filtrerade (0,45 µm filter) som icke filtrerade prover. Filtrering skall utföras direkt i fält i samband med provtagning. Samtliga prover skall analyseras utan föregående uppslutning men med föregående konservering. Efter tre års undersökningar beslutas om fortsatt analys av filtrerade alternativt icke filtrerade prover. Analys av metaller i vatten skall utföras av ackrediterat laboratorium.

Omfattning: Provtagning och analys skall ske på fyra stationer i vattendrag varannan månad enligt analysomfattning MV.

Tabell 4. Element, enheter och lägsta halter som skall kunna rapporteras för metaller i vatten

| MV - Element | Enhet | Lägsta halt som skall kunna rapporteras |
|--------------|-------|---|
| Aluminium | µg/l | 1 µg/l |
| Arsenik | µg/l | 0,02 µg/l |
| Bly | µg/l | 0,02 µg/l |
| Kadmium | µg/l | 0,01 µg/l |
| Kobolt | µg/l | 0,01 µg/l |
| Koppar | µg/l | 0,05 µg/l |
| Krom | µg/l | 0,05 µg/l |
| Nickel | µg/l | 0,2 µg/l |
| Zink | µg/l | 1 µg/l |
| Antimon | µg/l | 0,1 µg/l |
| Kvicksilver | µg/l | 0,005 µg/l |

Det är också lämpligt att inkludera även andra element som hör till analysmetoden.

Undersökningsmoment 3. Metaller i vattenmossa

Målsättning: Metaller i vattenmossa syftar till att beskriva tillstånd och förändringar i vattenmiljön. Resultaten återspeglar olika belastningar och effekter av åtgärder inom avrinningsområdet.

Provtagning: Provtagning skall ske enligt BIN VR 21 (se SNV Rapport 3108) eller motsvarande nyare standard som accepterats av SWEDAC och Naturvårdsverkets Handledning för miljöövervakning. Utsättning av vattenmossa skall ske på varje lokal (d.v.s. stationär mossa får ej användas). Vattenmossa för utsättning skall tas från ett känt referensområde. Mossan ska vara exponerad i minst 2 veckors tid. Provtagningen skall vara ackrediterad.

Analys: Analysomfattningen framgår av Tabell 5. I tabellen redovisas också, för vissa element, vilka lägsta halter som skall kunna rapporteras. Analys av metaller i vattenmossa skall utföras av ackrediterat laboratorium. Ackreditering krävs dock inte för antimon.

Omfattning: Provtagning och analys skall ske på fem stationer i augusti – september varje år enligt analysomfattning MM.

Tabell 5. Element, enheter och lägsta halter som skall kunna rapporteras för metaller i vattenmossa

| MM - Element | Enhet | Lägsta halt som skall kunna rapporteras |
|--------------|----------|---|
| Arsenik | mg/kg Ts | 0,5 mg/kg Ts |
| Bly | mg/kg Ts | 2 mg/kg Ts |
| Järn | mg/kg Ts | |
| Mangan | mg/kg Ts | |
| Kadmium | mg/kg Ts | 0,2 mg/kg Ts |
| Kobolt | mg/kg Ts | 1 mg/kg Ts |
| Koppar | mg/kg Ts | 5 mg/kg Ts |
| Krom | mg/kg Ts | 1 mg/kg Ts |
| Nickel | mg/kg Ts | 2 mg/kg Ts |
| Zink | mg/kg Ts | 30 mg/kg Ts |
| Antimon | mg/kg Ts | 0,2 mg/kg Ts |
| Kvicksilver | mg/kg Ts | 0,02 mg/kg Ts |

Undersökningsmoment 4. Metaller i sediment

Målsättning: Undersöka utbredning av nuvarande vatten- och luftburna metallföreningar från punktkällor och diffusa källor.

Provtagning: Provtagning av sediment i sjöar skall utföras enligt BIN SR 01 (se SNV Rapport 3108) eller motsvarande nyare standard som accepterats av SWEDAC och NaturvårdsverketsHandledning för miljöövervakning. Fem delprov skall tas med rörhämtare inom en radie på 10 m vid varje station. Prov skall tas från skiktet 0 - 1 cm. Samlingsprov av de fem delproven skall tas ut för analys. Provtagningen skall vara ackrediterad.

Analys: Analys skall utföras enligt Tabell 6. I tabellen redovisas också vilka lägsta halter som skall kunna rapporteras. Analys av metaller i sediment skall utföras av ackrediterat laboratorium. Ackreditering krävs dock inte för antimon.

Omfattning: Provtagning och analys skall ske på fyra stationer i sjö (under valfri tid på året) vart 6:e år med start 2016 enligt analysomfattning MS.

Tabell 6. Element, enheter och lägsta halter som skall kunna rapporteras för metaller i sediment

| MS – Element | Enhet | Lägsta halt som skall kunna rapporteras |
|--------------|----------|---|
| Arsenik | mg/kg Ts | 2,5 mg/kg Ts |
| Bly | mg/kg Ts | 5 mg/kg Ts |
| Kadmium | mg/kg Ts | 0,2 mg/kg Ts |
| Koppar | mg/kg Ts | 10 mg/kg Ts |
| Krom | mg/kg Ts | 5 mg/kg Ts |
| Nickel | mg/kg Ts | 1 mg/kg Ts |
| Zink | mg/kg Ts | 70 mg/kg Ts |
| Antimon | mg/kg Ts | 0,2 mg/kg Ts |
| Kvicksilver | mg/kg Ts | 0,025 mg/kg Ts |

Undersökningsmoment 5. Bottenfauna

Målsättning: Beskriva status med avseende på framför allt ekologisk kvalitet och näringspåverkan samt förändringar i bottenfaunasamhällets sammansättning. Artsammansättningen återspeglar olika miljöförhållanden, och resultaten kan därför användas för att bedöma påverkan och/eller åtgärders effekt inom avrinningsområdet.

Provtagning: Provtagning av bottenfauna skall utföras enligt SS-EN 27828 och Naturvårdsverkets Handledning för miljöövervakning, undersökningstyp: ”Bottenfauna i sjöars litoral och i vattendrag - tidsserier”. Prov skall tas i oktober/november. Vid lokalen tas fem delprover som sällas, sorteras och redovisas var för sig. Provtagningen skall också kompletteras med ett kvalitativt sökprov. Provtagning ska alltid ske på samma yta från år till år för att minska den variation som beror på bottenstrukturer etc. Provtagningen skall vara ackrediterad.

Analys: Analys skall utföras enligt SS-EN 27828 och Naturvårdsverkets Handledning för miljöövervakning, undersökningstyp ”Bottenfauna i sjöars litoral och i vattendrag - tidsserier”. Delproven skall redovisas separat i provets artlista. Artbestämning skall utföras enligt den standardiserade taxonomiska listan i föreskrifterna NFS 2008:1 bilaga 1 tabell 4.6. Utförare av artbestämning skall vara ackrediterad för bottenfaunabestämningar och delta i förekommande nationella interkalibreringar.

Omfattning: Provtagning och analys skall ske på en station varje år samt vid ytterligare nio stationer vart tredje år med start 2015.

Undersökningsmoment 6. Kiselalger

Målsättning: Beskriva status med avseende på framför allt näringspåverkan samt förändringar med avseende på kiselalgsamhällets sammansättning. Artsammansättningen återspeglar olika miljöförhållanden, och resultaten kan därför användas för att bedöma påverkan och/eller åtgärders effekt inom avrinningsområdet.

Provtagning: Provtagning av kiselalger skall utföras enligt SS-EN 13946 och Naturvårdsverkets Handledning för miljöövervakning ”Påväxt i rinnande vatten – kiselalgsanalys Version 3:1: 2009-03-13”. Prov skall tas under den period då påväxtsamhället är maximalt utvecklat, d.v.s. på sensommaren/hösten. Provtagningen skall vara ackrediterad.

Analys: Analys skall utföras enligt SS-EN 14407 och Naturvårdsverkets Handledning för miljöövervakning ”Påväxt i rinnande vatten – kiselalgsanalys Version 3:1: 2009-03-13”. Utförare av artbestämning skall vara ackrediterad för påväxtanalyser och delta i förekommande svenska/skandinaviska interkalibreringar.

Omfattning: Provtagning och analys skall ske på en station varje år samt vid ytterligare fyra stationer vart tredje år med start 2015.

Transportberäkningar

Årstransporter skall beräknas för totalfosfor, totalkväve, nitrit- + nitratkväve, organiska ämnen (TOC) och metaller. Detta skall ske utifrån dygns- alternativt veckomedelvärden av vattenföring och analyserade ämneskoncentrationer. Dygns- alternativt veckomedelvärden av vattenföring skall multipliceras med interpolerade dygnskoncentrationer varefter samtliga dygnstransporter summeras till månads- och årstransporter.

Arealspecifika förluster av totalfosfor och totalkväve skall beräknas som årstransport (kg/år) dividerat med avrinningsområdets yta (ha).

Flödesvägda årsmedelhalter skall beräknas för totalfosfor, totalkväve, nitrit- + nitratkväve och organiska ämnen (TOC). Detta skall ske genom att årstransporter divideras med årsmedelvattnenföringen.

Rapportering

Löpande rapportering

Efter varannan provtagningsmånad ska konsulten skicka resultaten från de fysikalisk-kemiska vattenundersökningarna och metaller i vatten till uppdragsgivare. I den löpande rapporteringen ska samtliga värden som ligger inom Naturvårdsverkets tillståndsklass fyra och fem markeras (enligt Naturvårdsverkets bedömningsgrunder för miljö kvalitet, sjöar och vattendrag, Rapport 4913). Andra avvikande eller extrema värden bör noteras och om möjligt förklaras. Den löpande rapporteringen skall ske i MS-excelformat och distribueras via elektronisk post (e-mail).

En gång varje halvår skall insamlad vattenkemidata levereras till respektive Länsstyrelse enligt SLU:s mall för inrapportering av vattenkemidata. Här är det speciellt viktigt att provtagningsdjup anges i egen kolumn för både sjöar och vattendrag. Länsstyrelsen ansvarar därefter för att data rapporteras till nationell datavärd, SLU.

Resultaten från övriga undersökningsmoment redovisas i samband med årsrapporten.

Årsrapport

Efter varje kalenderår skall en årsrapport sammanställas och redovisas senast den 1 juni. Årsrapporten skall tillhandahållas uppdragsgivare och länsstyrelser enligt särskild förteckning. Årsrapporten skall upprättas i 30 tryckta pappersexemplar samt levereras i pdf-format. Rapporten skall skrivas av personer med dokumenterad erfarenhet inom detta område.

Årsrapporten skall innehålla följande:

1. Inledande sammanfattning av de vattenkemiska och biologiska resultaten som direkt kan tillgodose ett informationsbehov hos allmänheten.

2. Beskrivning av provtagningsprogrammet och avrinningsområdet samt metodik för samtliga moment. En karta över avrinningsområdet med provtagningslokalerna och de större punktutsläppen utsatta.
3. Projektledare samt utförare av fältprovtagning, biologiska analyser, data leveranser och rapportskrivning skall anges med namn, organisationstillhörighet, telefonnummer och e-post adress.
4. Redovisning av belastning från punktkällor i området i förhållande till ämnestransporter i recipienten vid nedströms liggande provpunkter.
5. Månadsnederbörd samt månadsmedeltemperatur från Borås i diagramform som kortfattat kommenteras.
6. Dygns- och månadsmedelvattenföring vid Åsbro i diagramform som kortfattat kommenteras.
7. Redovisning av undersökningsresultat för samtliga moment med hjälp av statistiska och grafiska metoder samt kommentarer till undersökningsresultaten i text. Tidigare års undersökningsresultat skall användas som jämförelse. ”Bedömningsgrunder för sjöar och vattendrag” (Naturvårdsverkets Handbok 2007:4 bilaga A) skall användas i tillämpbara delar för såväl vattenkemiska som biologiska undersökningar (samtliga index för bottenfauna och kiselalger skall beräknas). Naturvårdsverkets ”Bedömningsgrunder för miljö kvalitet, sjöar och vattendrag” (Naturvårdsverkets Rapport 4913) skall användas för övriga parametrar. Resultaten skall även utvärderas, när ämnet finns upptaget, mot framtagna gränsvärden och miljö kvalitetsnormer för prioriterade och särskilt förorenande ämnen som följer av EG:s ramdirektiv för vatten. Resultat skall även redovisas med GIS-baserade digitala kartor.
8. Vattenkemidata från Länsstyrelsens kalkeffektuppföljning skall användas för helhetsbedömning av avrinningsområdets försurningssituation.
9. Ämnestransporter, arealspecifik förlust och årsmedelhalter skall beräknas enligt avsnitt ”Transportberäkningar” för de stationer där vattenföringsuppgifter inhämtas (se Tabell 2). Beräkningarna ska redovisas i tabeller och diagram på ett åskådligt sätt så att variationer i tid och rum framgår. Resultaten skall också kommenteras i text.
10. Dygns-, månads- och årsmedelvattenföring i tabellform i bilaga.
11. Samtliga grunddata för undersökningar av fysikalisk-kemiska parametrar samt metaller i vatten i bilaga med min-, medel- och maxvärden.
12. Samtliga grunddata för undersökningar av metaller i vattenmossa och sediment i bilaga.
13. Samtliga artlistor och fältprotokoll för de biologiska undersökningarna i bilaga.
14. I bilagan till årsrapporten skall det, för varje ingående provtagningsstation, också finnas en sammanställning med tidsserier för fysikalisk-kemiska parametrar, metaller i vatten, metaller i vattenmossa och metaller i sediment för längsta möjliga period samt treårsbedömningar av tillstånd och status enligt Naturvårdsverkets Bedömningsgrunder (1999 och 2007). Dessa sidor skall också levereras till vattenrådet i pdf-format (en fil per provtagningsstation) för upplägg på vattenrådets hemsida. Liknande sidor skall också kunna levereras för de biologiska undersökningarna.

Tabell 7. Provpunkter, koordinater, undersökningsmoment och frekvenser för undersökningar inom ramen för Viskans recipientkontrollprogram (koordinaterna för gulmarkerad provpunkt är inte exakt fastställd ännu).

| Nr | Vattendrag | Lokalnamn | Koordinater | Moment | Frekvens | | Ansvarig org. |
|------------------------------------|---------------|---|---------------|---|---------------------------------------|----|--|
| | | | | | ggr/år | år | |
| Huvudfåran, rinnande vatten | | | | | | | |
| 1 | Viskan | Väröbruk | | Fys-kem Bakteriologisk | 1 2 | | Södra Cell Södra Cell |
| 10 | Viskan | Åsbro | 635135 128890 | Fys-kem Metaller i vatten Metaller i vattenmossa Bottenfauna Kiselalger | 12 12 1 vart 3:e vart 3:e | | SLU SLU Viskans VR Viskans VR Viskans VR |
| 30 | Viskan | Dalorp, nedströms Skene | 637600 130820 | Fys-kem, BV Metaller i vatten Metaller i vattenmossa Bottenfauna | 12 6 1 vart 3:e | | Viskans VR Viskans VR Viskans VR Viskans VR |
| 35 | Viskan | Kinnaström, uppströms Kinna | 637982 131270 | Fys-kem, BV Bottenfauna | 12 vart 3:e | | Viskans VR Viskans VR |
| 50 | Viskan | Jössabron, nedströms Borås | 640181 132834 | Fys-kem, BV Metaller i vatten Metaller i vattenmossa Bottenfauna Kiselalger | 12 6 1 1 1 | | Viskans VR Viskans VR Viskans VR Viskans VR Viskans VR |
| 53 | Viskan | Druvefors, i Borås | 640217 132909 | Metaller i vatten Metaller i vattenmossa | 6 1 | | Viskans VR Viskans VR |
| 60 | Viskan | Sjöbovallen, uppströms Borås | 640727 132977 | Fys-kem, BV Metaller i vatten Metaller i vattenmossa | 6 6 1 | | Viskans VR Viskans VR Viskans VR |
| 70 | Viskan | Bosgården, mynning i Öresjö | 641251 133395 | Fys-kem, BV Bottenfauna | 6 vart 3:e | | Viskans VR Viskans VR |
| 80 | Viskan | Nedströms Mogden | 641600 135060 | Fys-kem, BV | 6 | | Viskans VR |
| XX | Viskan | Nedströms utsläppspunkt från nytt ARV vid Sobacken; Utsläppspunkten ligger några hundra meter uppströms Kyrkdammen i Rydboholm. | xxxxxx xxxxxx | Fys-kem, BV Metaller i vatten Metaller i vattenmossa Bottenfauna Kiselalger | 12 6 1 1 1 | | Viskans VR Viskans VR Viskans VR Viskans VR Viskans VR |
| Biflöden, rinnande vatten | | | | | | | |
| A1 | Skuttran | Åsby, mynning i Viskan | 635120 128960 | Fys-kem, BV Bottenfauna Kiselalger | 12 vart 3:e vart 3:e | | Viskans VR Viskans VR Viskans VR |
| L1 | Lillån | Broby, mynning i Viskan | 636323 130133 | Fys-kem, BV Bottenfauna Kiselalger | 6 vart 3:e vart 3:e | | Viskans VR Viskans VR Viskans VR |
| C1 | Hornån | Riksväg 41 | 636490 130010 | Fys-kem, BV | 6 | | Viskans VR |
| S1 | Surtan | Björketorp, mynning i Viskan | 637155 130247 | Fys-kem, BV Bottenfauna Kiselalger | 6 vart 3:e vart 3:e | | Viskans VR Viskans VR Viskans VR |
| S5 | Surtan | Uppströms Rya | 638935 130675 | Fys-kem, BV | 6 | | Viskans VR |
| S10 | Enån (Surtan) | Grevared | 637408 130012 | Fys-kem, BV | 6 | | Viskans VR |
| T1 | Slottsån | Hulta, mynning i Viskan | 637586 130848 | Fys-kem, BV Bottenfauna | 6 Vart 3:e | | Viskans VR Viskans VR |
| H1 | Häggån | Näs (i Kinna) | 637888 131300 | Fys-kem, BV Bottenfauna | 6 Vart 3:e | | Viskans VR Viskans VR |
| M1 | Munkån | Nedströms Fristad | 641342 133348 | Fys-kem, BV | 6 | | Viskans VR |
| R1 | Rångedalaån | Finnekumla | 641240 134120 | Fys-kem, BV | 6 | | Viskans VR |
| - | Lindåsabäcken | - | 639719 133565 | Fys-kem, (endast provtagning) | 12 | | Viskans VR |
| Sjöar | | | | | | | |
| L5s | Fävren | Djupaste punkten | 635660 130175 | Fys-kem, BS | 1 + 1 | | Viskans VR |
| T5s | Tolken (Mark) | Djupaste punkten | 636560 130820 | Fys-kem, BS Metaller i sediment | 1 + 1 vart 6:e | | Viskans VR Viskans VR |
| T10s | V Öresjön | Djupaste punkten | 636945 130710 | Fys-kem, BS Metaller i sediment | 1 + 1 vart 6:e | | Viskans VR Viskans VR |
| K5s | St Hälsjön | Djupaste punkten | 638690 131070 | Fys-kem, BS Metaller i sediment | 1 + 1 vart 6:e | | Viskans VR Viskans VR |
| 65s | Öresjö | Djupaste punkten | 641013 133156 | Fys-kem, BS | 1 + 1 | | Viskans VR |
| 95s | Tolken | Djupaste punkten | 640855 134800 | Fys-kem, BS Metaller i sediment | 1 + 1 vart 6:e | | Viskans VR Viskans VR |