

# Samverkansprogram Tyresåns avrinningsområde 2024-2029 – aktiviteter och resursbehov, separat dokument för medlemmar

Tyresåns vattenvårdsförbund

Remissversion 2023-01-19





## **Fokusområde 1: Samordning och stödja kommunernas vattenvårdsarbete**

Förbundets främsta fokus inom åtgärdsarbetet är att samordna de åtgärder och aktiviteter som bedrivs inom avrinningsområdet. Genom att stödja kommunerna i deras åtgärdsarbete kan åtgärdstakten och – effektiviteten höjas. Att åtgärder samordnas över hela avrinningsområdet leder till att de genomförs på platser där de gör mest miljönytta.

Förbundet anser att det finns särskilt behov av samordning inom tre vattenvårdsrelaterade områden; Främja biologisk mångfald, Minska övergödning och påverkan från miljögifter och Kommunikation med privata markägare. Nedan beskrivs dessa områden övergripande.

Aktiviteter inom detta fokusområde listas i Tabell 1.

### **1. Främja biologisk mångfald**

De åtgärder som syftar till att nå god ekologisk och kemisk status gynnar i många avseenden även den biologiska mångfalden och god vattenstatus leder i förlängningen till en högre biologisk mångfald. De åtgärder som genomförs i syfte att nå miljö kvalitetsnormerna är dock ofta inte direkt riktade mot biologisk mångfald och åtgärder som syftar specifikt till biologisk mångfald är inte i fokus i de lokala åtgärdsprogrammen hos kommunerna.

Förbundet prioriterar därför att vara en samverkande part för två områden som gynnar den biologiska mångfalden i vatten;

#### ***1.1 Att verka för att/samordna arbetet med att återskapa våtmarker och hydrologisk restaurering***

Sjöar, vattendrag och våtmarker inom ett avrinningsområde är kopplade till varandra. Vattnet och ämnena i vattnet transporteras från källområdena längst upp i avrinningsområdet genom sjöar, vattendrag och våtmarker till havet. På denna väg fördröjs och renas vattnet naturligt i sjöar, våtmarker eller flodslätter. Ett varierat vattenlandskap med både stillastående och strömmande vatten förser oss med en lång rad ekosystemtjänster. Fysisk påverkan på våra vatten har lett till att det naturligt variationsrika vattenlandskapet har förenklats. Att skapa våtmarker och hydrologisk restaurering bidrar till att naturlig variation återskapas och de ekosystemtjänster (till exempel reningsförmåga och fördröjning av flöden) som är kopplade till detta tillhandahålls.

#### ***1.2 Att verka för att/samordna arbetet med att återskapa vandringsvägar för fisk och levande vattenmiljöer***

Sjöar, vattendrag och våtmarker är inte bara viktiga transportvägar för vatten och ämnen, utan är även vandringsvägar för många vattenlevande organismer. Dämmen och långa kulvertar är exempel på hinder som gör att djur inte kan ta sig till och från de olika delarna i vattensystemet. Olika vattenlevande växter och djur är beroende av olika typer av vattenmiljöer under olika delar av sin livscykel. Om vattenlandskapet förenklas går viktiga livsmiljöer förlorade. Återskapande av livsmiljöer är därför en förutsättning för artrika vattenmiljöer.

## **2. Minska övergödning och påverkan från miljögifter**

Övergödning och höga halter av miljögifter är ett fortsatt problem i många av Tyresåns vatten, och ett hinder för vattenförekomsterna att nå god vattenstatus. De enskilda vattenförekomsternas lokala åtgärdsprogram fokuserar på dessa områden. Förbundets roll kommer fortsatt att fokusera på samverkan kring miljöövervakning och utredningar som omfattar hela Tyresåns avrinningsområde. Detta perspektiv kommer att bidra till att övervakningen och åtgärder utförs effektivt och där de gör mest nytta för att minska övergödningen och påverkan från miljögifter.

## **3. Kommunikation med intresseorganisationer och privata markägare**

För att nå god vattenstatus är det inte tillräckligt att åtgärder genomförs på kommunal mark. Det behövs ett brett engagemang för vattenvårdsåtgärder och vilja att genomföra åtgärder även på privat mark. Därför är kommunikation med intresseorganisationer och privata fastighetsägare, information och stöd i att genomföra åtgärder avgörande för ett framgångsrikt vattenvårdsarbete inom avrinningsområdet. Förbundet inte är en tillsynsbedrivande myndighet och agerar därför som en neutral part.

Tabell 1. Prioriterade aktiviteter inom fokusområde 1: Samordning och stöd av kommunernas vattenvårdsarbete. Aktiviteter som står överst på listan anses ha högst prioritet. PL står för projektledare. TVVF står för Tyresås vattenvårdsförbund

Nr	Aktivitet	Konsekvenser	Tid/Kostnad <sup>1</sup>	Förbundets ansvar	Kommunernas ansvar
1.1	Samverkan i förbundets tjänstemannaarbetsgrupp	Ingår i pågående verksamhet	40h/år för PL, ca 2,5% 24h/år för arbetsgruppen	Samordna sammanträden och vara drivande i arbetet med förbundets arbetsgrupp.	Förse förbundet med en-två stycken tjänstemannarepresentanter som deltar i arbetsgruppen och dessa aktiviteter.
1.2	Delta i arbetsgrupperna för LÅP för att representera Tyresås ARO som helhet	Ingår i pågående verksamhet	40h/år för PL, ca 2,5 %. Arbetsgruppens tid beräknas ej.	Representera förbundet i arbetsgrupperna för de enskilda LÅP. Bistå med samordning av miljöövervakning och ex. gemensamma ansökningar av projektmedel (aktivitet 1.4)	
1.3	Samordna åtgärder med avrinningsområdesperspektiv gällande biologisk mångfald, våtmarker, hydrologisk restaurering, vandringsvägar och levande vattenmiljöer. Kopplar till aktivitet 3.3.	Ingår till viss del i pågående verksamhet, men utökad arbetstid för PL.	5 % för PL 24 h/år för arbetsgrupp	Driva utredningar med avrinningsområdesperspektiv som föreslås i Bilaga 3.	Bistå med projektidéer, förse förbundet med underlag som behövs för utredningar.
1.4	Koordinera/assistera medlemmarnas gemensamma ansökningar om projektmedel (LOVA-, LONA-medel, EU-	Ny uppgift. Ökning i PLs arbetstid.	Inledande 40 timmar för att höja kunskap inom förbundet om ansökningsprocesser mm.	Projektidéer, rådgivning och hjälp med att skriva ansökningar.	Projektidéer, ansöka om finansiering, projektledning, genomförande av åtgärder

<sup>1</sup> Tidsåtgång/kostnad anges i timmar eller procent av en heltidstjänst

Nr	Aktivitet	Konsekvenser	Tid/Kostnad <sup>1</sup>	Förbundets ansvar	Kommunernas ansvar
	projekt) inom avrinningsområdet.		PL fortlöpande arbetstid inräknat i aktivitet 1.1–1.3		
1.5	Vara remissinstans (bland annat samhällsbyggnadsprocessen för större byggprojekt i avrinningsområdet).	Ingår till viss del i pågående verksamhet. Ökat antal remisser kommer leda till ökning i PLs arbetstid.	5 % för PL beroende på antal och omfattning av remisserna.	Skriva remissvar	
1.6	Fortsatt verka för en återställning av Tyresåns utlopp i enlighet med tidigare utredningar och förbundets inriktningsbeslut	Ingår i pågående verksamhet. Fortsatt arbete med samordning av frågan.	-	Samordna kommunernas gemensamma inriktning i frågan, svara på remisser m.m.	Planerar och genomföra återställning
1.7	Samordning av kommunikation mellan kommun och privata fastighetsägare inom avrinningsområde (bidrar även till fokusområde 5)	Ny uppgift för förbundet, kan möjligtvis integreras i pågående verksamhet. Ev. ökning i PLs arbetstid.	2,5 % för PL.	Initiera utbyte av information, samla och spara information	Förse TVVF med information om fastigheter och påverkan
1.8	Samordna informationsutbyte mellan kommuner angående underhåll/drift för dagvattenanläggningar, våtmarker mm.	Ny uppgift för förbundet, integreras i pågående verksamhet med arbetsgruppen	Engångsinsats 40 timmar	Initiera utbyte av information inom arbetsgruppen, samla och spara information	Förse TVVF med information om angående underhåll/drift för dagvattenanläggningar, våtmarker mm

Sammanlagd kostnad av förslagen

Kostnad: 200 000 kr/år

Nr	Aktivitet	Konsekvenser	Tid/Kostnad <sup>1</sup>	Förbundets ansvar	Kommunernas ansvar
----	-----------	--------------	--------------------------	-------------------	--------------------

Fortlöpande ca 20 % för PL

Engångsinsats ca 80 tim. för PL  
(utöver nuvarande budget)

48 tim./år för arbetsgruppen

## **Fokusområde 2: Bedriva miljöövervakning**

I centrum för förbundets arbete med miljöövervakning står ambitionen att bedriva övervakning som ger en överblick över hela avrinningsområdets miljötillstånd, men även bedriva övervakningen där påverkan och behovet är som störst, s.k. operativ miljöövervakning. Förbundet ska därav fortsätta driva viss miljöövervakning i egen regi, i samverkan med medlemmarnas egen miljöövervakning. Förbundet ska därtill under programmets giltighetstid verka för att samla miljöövervakning som genomförs av kommunerna inom avrinningsområdet i ett gemensamt miljöövervakningsprogram för Tyresån som samordnas av förbundet. Om ett sådant gemensamt miljöövervakningsprogram för Tyresån förverkligas kan förbundets egen miljöövervakning ingå som en del i detta program.

Allmänhetens intresse för miljötillståndet i våra vatten är stort och miljöövervakningen finansieras med offentliga medel. Därför vill förbundet arbeta för att miljöövervakningsdata är tillgänglig och att resultaten presenteras för allmänheten. All miljöövervakningsdata som samlas in inom avrinningsområdet ska levereras till nationell datavärd och förbundet ska tillhandahålla information om var och hur data kan hittas och användas. Prioriterade aktiviteter inom fokusområde 2 sammanfattas i Tabell 2.

Tabell 2. Prioriterade aktiviteter inom fokusområde 2: Bedriva Miljöövervakning. Aktiviteter som står överst på listan anses ha högst prioritet. PL står för projektledare. TVVF står för Tyresåns vattenvårdsförbund

Nr	Aktivitet	Konsekvenser	Tid/Kostnad <sup>2</sup>	Förbundets ansvar	Kommunernas ansvar
2.1	Genomföra förbundets egen miljöövervakning med syfte att skapa en överblick över avrinningsområdets miljötillstånd.	Ingår i pågående verksamhet	550 000 kr/år 10 % för PL 8h/år för arbetsgruppen	Upphandla och finansiera förbundets egen miljöövervakning	Bidra med information om befintlig miljöövervakning inom kommunerna, pågående åtgärdsarbete och aktiviteter i avrinningsområdet som är av vikt att följa upp
2.2	Verka för och samordna ett gemensamt miljöövervakningsprogram för hela avrinningsområdet, med målet att skapa samordningsvinster.	Kan framöver möjligtvis integreras i pågående verksamhet. Ökning i PLs arbetstid möjlig.	Ny uppgift för förbundet. Samordning av mer omfattande miljöövervakningsprogram kräver ytterligare resurser, ca 10 % för PL.	Samordna gemensamt miljöövervakningsprogram för hela avrinningsområdet	Finansiera och upphandla miljöövervakning, kostnader per kommun kan fördelas enligt förbundets fördelningsnyckel för medlemsavgifter. Ett gemensamt miljöövervakningsprogram för Tyresån kan innebära stora praktiska och även finansiella förändringar för kommunerna i samband med deras miljöövervakning, dock är det svårt att specificera hur förändringarna kommer se ut innan upplägget för det gemensamma miljöövervakningsprogrammet är klarlagd. Målet är dock att ett gemensamt program skapar samordningsvinster

<sup>2</sup> Tidsåtgång/kostnad anges i timmar eller procent av en heltidstjänst



Nr	Aktivitet	Konsekvenser	Tid/Kostnad <sup>2</sup>	Förbundets ansvar	Kommunernas ansvar
					och inte ökar den totala kostnaden för miljöövervakning.
2.3	Göra miljöövervakningsdata tillgänglig	Ingår i pågående verksamhet. Miljöövervakningsdata som samlas in ska levereras till nationell datavärd.	PL fortlöpande arbetstid inräknat i aktivitet 2.1	Samordna arbete med rapportering. Tillhandahålla information om var och hur data kan hittas och användas.	Finansierar rapportering till nationell datavärd <sup>3</sup>
<i>Sammanlagd kostnad av förslagen</i>			Kostnad: 550 000 kr/år		
			Fortlöpande 20 % för PL.		
			8h tim./år för arbetsgruppen		

<sup>3</sup> Miljöövervakningsdata som ska användas inom kommunalt arbete avropas via nationell datavärd

### **Fokusområde 3: Uppföljning, utvärdering och utredning**

Förbundet strävar efter att kunna ge en samlad bild av avrinningsområdets miljötillstånd. Detta kräver att miljöövervakningsdata utvärderas, men också att utredningar med hela avrinningsområdet i fokus initieras och tas fram. Under tidigare programperiod har åt Tyresåns vatten följts upp årligen med hjälp av tolv indikatorer baserad på tio miljöanknutna mål.

Under kommande programperiod eftersträvar förbundet en praktisk differentiering gällande uppföljning och utvärdering av miljöövervakningsdata. Det betyder att vissa indikatorer följs upp oftare, till exempel badvattenkvalitet, och andra indikatorer som förändras i långsammare takt, som till exempel ekologisk och kemisk status, följs upp med längre tidsintervall. Uppföljningen ska vara utformad på så sätt att relevant och tillgänglig data beaktas i uppföljnings- och utvärderingsarbetet (inte bara förbundets egen miljöövervakning). Uppföljningens tidsintervall och indikatorerna ska ses över och anpassas till uppföljningens syfte.

Utöver uppföljnings- och utvärderingsarbetet finns ett behov av utredningar med hela avrinningsområdet i fokus för att ge en samlad bild av vattenstatusen och åtgärdsbehoven i Tyresån. Ett exempel på en sådan utredning är förbundets projekt ”Fritt fram i Tyresån”.<sup>4</sup> Övergripande utredningar som initieras och tas fram av förbundet skapar kunskapsunderlag och incitament för vattenvårdsåtgärder på kommunal nivå. Sådana utredningar kan till exempel ge svar på frågan var i avrinningsområdet åtgärder behöver genomföras för att nå störst miljönytta. Utredningar som initieras och tas fram av förbundet ska följa följande kriterier. Utredningar bör:

- Inga ett avrinningsområdesperspektiv
- Ge ny kunskap gällande vattenvård inom Tyresån
- Gynna vattenvårdsarbetet inom Tyresån (exempelvis vattenförekomsternas lokala åtgärdsprogram)
- Vara i enlighet med det aktuella samverkansprogrammets prioriteringar övriga fokusområden

Exempel på föreslagna utredningar finns i Bilaga 3 tillsammans med resursbehov för PL eller uppskattad kostnad för konsultutredning. Förbundet beslutar inför varje verksamhetsår vilken/vilka utredningar som ska vara i fokus för året. Listan på föreslagna utredningar kan komma att ändras under periodens gång. Finansieras även med externa medel.

Prioriterade aktiviteter inom fokusområde 3 sammanfattas i Tabell 3.

---

<sup>4</sup>Rapport Fritt fram i Tyresån [https://tyresan.se/wp-content/uploads/2020/12/170306-Fritt-fram-i-Tyresan\\_med-alla-bilagor.pdf](https://tyresan.se/wp-content/uploads/2020/12/170306-Fritt-fram-i-Tyresan_med-alla-bilagor.pdf)

Tabell 3. Prioriterade aktiviteter inom fokusområde 3: Uppföljning, utvärdering och utredning. Aktiviteter som står överst på listan anses ha högst prioritet. PL står för projektledare. TVVF står för Tyresås vattenvårdsförbund

Nr	Aktivitet	Konsekvenser	Tid/Kostnad <sup>5</sup>	Förbundets ansvar	Kommunernas ansvar
3.1	Följa upp och utvärdera miljöövervakningsdata (Tyresås miljö tillstånd) ur ett avrinningsområdesperspektiv - årsrapport	Ny uppgift, ingår till viss del i pågående verksamhet med miljömålsuppföljningen, ökad arbetstid för PL.	5 % för PL. 4h/år för arbetsgruppen	Utvärdera och informera om årets resultat i en kortfattad inkluderande den nuvarande miljöuppföljningen	Förse TVVF med data från kommunalt miljöövervakning
3.2	Följa upp åtgärdsarbete (åtgärders måluppfyllelse) ur ett avrinningsområdesperspektiv	Del av den pågående verksamheten.	5 % för PL. 4h/år för arbetsgruppen	Utreda ur ett avrinningsområdesperspektiv om åtgärders mål uppfylls.	Förse TVVF med information om åtgärdernas status och mål.
3.3	Initiera och ta fram utredningar med avrinningsområdesfokus för hela Tyresån, se bilaga 3 (kopplar till aktivitet 1.3)	Initieras som del av den pågående verksamheten.	Ökas till 200 000 kr/år för ex. konsultstöd. Finansieras vidare med externa medel.  Se bilaga 3; 5 % för PL	Initiera och upphandla utredningar enligt Bilaga 3	Bistå med projektidéer, förse förbundet med underlag som behövs för utredningar.
3.4	Se över indikatorerna som används för miljöuppföljning och specificera tidsintervall för uppföljning	Ingår i pågående verksamhet	Engångsinsats 20 timmar.	Leda arbetet med översyn av indikatorer och miljöuppföljning	Bidrar med kunskap i samband med det pågående arbetet inom förbundets arbetsgrupp.
Sammanlagd kostnad av förslagen			Fortlöpande 15 % för PL  8h tim./år för arbetsgruppen		

<sup>5</sup> Tidsåtgång/kostnad anges i timmar eller procent av en heltidstjänst

Nr	Aktivitet	Konsekvenser	Tid/Kostnad <sup>5</sup>	Förbundets ansvar	Kommunernas ansvar
----	-----------	--------------	--------------------------	-------------------	--------------------

Utredningar i Bilaga 3  
delfinansieras med externa  
medel.

Engångsinsats ca 20 tim. för PL  
(utöver nuvarande budget)

#### **Fokusområde 4: Information och kommunikation - Främja rekreation och friluftsliv, kunskapshöjande åtgärder.**

Tyresåns avrinningsområde är ett uppskattat område för friluftsliv och rekreation och många har nära till Tyresåns vatten. Intresset för området kan nyttjas till att informera om och främja engagemanget för vattenmiljö och vattenvård.

Under 2024 – 2029 kommer förbundet lägga fokus på kunskapshöjande åtgärder, information och kommunikation relaterad till Tyresåns vattenmiljöer och vattenvård för att främja rekreation och friluftsliv. Förbundet kommer fortsatt att arbeta med att sprida kunskap genom olika plattformar om Tyresåns vatten vattenvård som bedrivs i hela i avrinningsområdet till en bredare allmänhet. Prioriterade aktiviteter inom fokusområde 4 sammanfattas i Tabell 4.

Tabell 4. Prioriterade aktiviteter inom fokusområde 4: Information och kommunikation - Främja rekreation och friluftsliv, kunskapshöjande åtgärder. Aktiviteter som står överst på listan anses ha högst prioritet. PL står för projektledare. TVVF står för Tyresåns vattenvårdsförbund

Nr	Aktivitet	Konsekvenser	Tid/Kostnad <sup>6</sup>	Förbundets ansvar	Kommunernas ansvar
4.1	Administrera förbundets hemsida, primär plattform för information, dela miljöövervakningsdata och undersökningar etc.	Ingår i pågående verksamhet	5 % för PL		
4.2	Årligt vattenseminarium – forum för information till förtroendevalda, aktörer och föreningar inom vatten och allmänheten	En del kan integreras i den pågående verksamheten, ökning i PLs arbetstid	Nuvarande budget för information (ett seminarium per år 20 000 kr/år). Möjlig ökning genom t.ex. mer omfattande information (flera seminarier, informationsträffar); 5 % för PL	Anordna seminarier	
4.3	Sammanställa information riktad till fastighetsägare om hur man söker medel för åtgärder och hur man minska påverkan från verksamheter (till exempel jordbruk, skogsbruk, golfbanor m.fl.)	Under viss tid ökad arbetsbelastning för PL.	Engångsinsats 80 timmar.	Sammanställa och tillhandahålla information	Förse TVVF med information, sprida information
4.4	Kunskapsspridning genom underlag med information om Tyresåns vatten (till exempel informationsfilm om ål i	Ökning i PLs arbetstid under viss tid.	Engångskostnad (utöver nuvarande budget) 100 timmar för PL, alternativt konsultstöd	Ta fram och sammanställa underlag med information om Tyresåns vatten	Förse TVVF med information och sprida underlag

<sup>6</sup> Tidsåtgång/kostnad anges i timmar eller procent av en heltidstjänst

Nr	Aktivitet	Konsekvenser	Tid/Kostnad <sup>6</sup>	Förbundets ansvar	Kommunernas ansvar
	Tyresån, broschyr, nyhetsbrev eller friluftsguide)				
	<i>Sammanlagd kostnad av förslagen</i>		Fortlöpande 10 % för PL		
			Engångskostnad (utöver nuvarande budget) 80-100 timmar för PL, alternativ konsultstöd		

## Resursbehov

I Tabell 5 redovisas arbetstid för PL i fortlöpande procent av heltidstjänst samt antal timmar för engångsinsatser. Tabell 6 visar årliga kostnader per fokusområde, förbundets administration samt lönekostnad för PL. Kostnad per medlemskommun enligt gällande fördelningsnyckel finns i Tabell 7. Utöver medlemsavgifter till förbundet beräknas kommunernas arbetsgruppsmedlemmars arbetstid uppgå till 64 tim/år för förbundet. I överenskommelse med kommunerna kan denna tid minska eller öka för enskilda verksamhetsår beroende satsningar för specifika utredningar i fokusområde 3. Budgetförändringar föreslås gälla från år 2024 med därpå följande prisjusteringar årligen.

Tabell 5. Sammanfattning av arbetstid för förslag inom fokusområde 1 – 4. PL står för projektledare.

Nr	Fokusområde	Arbetstid PL fortlöpande <sup>7</sup>	Engångskostnader <sup>8</sup>
1	Samordning	20 %	80 timmar
2	Miljöövervakning	20 %	
3	Uppföljning och utredning	15 %	20 timmar
4	Information och kommunikation – Främja rekreation och friluftsliv, kunskapshöjande åtgärder	10 %	180 timmar
	Förbundets administration	10 %	
	<b>SUMMA</b>	<b>75 %</b>	<b>280 timmar</b>

Tabell 6. Sammanfattning av kostnader för förslag inom fokusområde 1 – 4 samt förbundets administration.

Nr	Fokusområde	Kostnad	Engångskostnader
1	Samordning		
2	Miljöövervakning	550 000 kr	

<sup>7</sup> Tidsåtgång anges i procent av en heltidstjänst

<sup>8</sup> Kostnad anges i timmar arbetstid för PL



Nr	Fokusområde	Kostnad	Engångskostnader
3	Uppföljning och utredning	200 000 kr	Konsultutredningar: 1 800 000 kr <sup>9</sup>
4	Information och kommunikation – Främja rekreation och friluftsliv, kunskapshöjande åtgärder	60 000 kr	
	Förbundets administration	50 000 kr	
	Oförutsedda utgifter	50 000 kr	
	Lönekostnad PL 75 % (inkl. moms)	1 132 000 kr	
	<b>SUMMA<sup>10</sup></b>	<b>2 042 000</b>	

Tabell 7. Kostnadsfördelning per kommun utifrån gällande fördelningsnyckel. Kostnader per år i SEK från år 2024.

Kommun	Fördelningsnyckel	Kostnad	Kostnad 2023
Stockholm Vatten och Avfall (Stockholm + VA i Huddinge)	43,7%	892 354 kr	843 656 kr
Huddinge (exkl. VA)	19,1%	390 022 kr	368 738 kr
Haninge	20,6%	420 652 kr	397 696 kr
Tyresö	15,9%	324 678	306 960 kr
Botkyrka	0,7 %	14 294 kr	13 514 kr
<b>SUMMA</b>		<b>2 042 000 kr</b>	<b>1 930 563 kr</b>

<sup>9</sup> Uppskattad kostnad för samtliga utredningar i Bilaga 3. Finansieras med externa medel samt genom medel för fokusområde 3.

<sup>10</sup> Kostnad per år, utgör medlemsavgiften



STOCKHOLM VATTEN OCH AVFALL • BOTKYRKA • HANINGE • HUDDINGE • STOCKHOLM • TYRESÖ

Samverkansprogram för Tyresåns avrinningsområde 2024 - 2029 har tagits fram av Tyresåns vattenvårdsförbund i samarbete med de fem medlemskommunerna i förbundet.

