

Projekt som ansöker om understöd för förbättring av vattentjänsternas funktionssäkerhet och cybersäkerhet

Projekt som understöds, februari 2024

Närings-, trafik- och miljöcentralen i Södra Savolax samt jord- och skogsbruksministeriet

Vesikolmio Oy cybermätning

Kommun där projektet genomförs: Kalajoki

I projektet kartläggs Vesikolmio Oy:s cybersäkerhet med hjälp av verktyget Cybermätaren. Cybermätaren är ett offentligt tillgängligt verktyg som utvecklats av Cybersäkerhetscentret för att kartlägga cybersäkerhetens tillstånd i organisationen.

Sökande: Vesikolmio Oy

Understöd: 4 264 euro

Genomförandetid: 31.10.2023–31.12.2023

Utredning av cybersäkerheten på Riihimäen Vesi

Kommun där projektet genomförs: Riihimäki

Riihimäen Vesi vill kartlägga cybersäkerhetens tillstånd för att få en bra uppfattning om nuläget och kunna vidta nödvändiga åtgärder för att stärka cybersäkerheten. Cybersäkerhetens tillstånd kartläggs i projektet med hjälp av verktyget Cybermätaren. Cybermätaren är ett offentligt tillgängligt verktyg som utvecklats av Cybersäkerhetscentret för att utreda cybersäkerhetens tillstånd. Man har utarbetat en version som lämpar sig för vattentjänstverk och som man redan har erfarenhet av att använda.

Sökande: Riihimäki vattentjänstverksaffärsverk

Understöd: 7 925 euro

Projektets genomförandetid: 1.1.2024–1.6.2024

Plan för att förbättra vattentjänstverkets digitalisering och cybersäkerhet

Kommun där projektet genomförs: Kangasala

Projektet omfattar följande uppgiftshelheter: 1) fastställande av digitaliseringens nuläge i vattentjänstverket, 2) vision och mål för digitaliseringen fram till 2029 samt 3) steg för att uppnå de uppställda målen. Målet med projektet är att stärka vattentjänstverkets funktionssäkerhet och förbereda sig på förändringar i verksamhetsmiljön.

Sökande: Affärsverket Kangasalan Vesi

Understöd: 7 500 euro

Projektets genomförandetid: 2.9.2024 – 28.2.2025

Plan för att förbättra vattentjänstverkets digitalisering och cybersäkerhet

Kommun där projektet genomförs: Kajana

Projektet omfattar följande uppgiftshelheter: 1) fastställande av digitaliseringens nuläge i vattentjänstverket, 2) vision och mål för digitaliseringen fram till 2029 samt 3) steg för att uppnå de uppställda målen. Målet med projektet är att stärka vattentjänstverkets funktionssäkerhet och förbereda sig på förändringar i verksamhetsmiljön.

Sökande: Affärsverket Kajaanin Vesi

Understöd: 7 500 euro

Projektets genomförandetid: 1.1.2024–31.8.2024

Auditering av cybersäkerheten och fastställande av personalens åtkomstnivåer

Kommun där projektet genomförs: Hangö

För Hangö Vatten genomförs Auditering av cybersäkerheten, där man utreder cybersäkerhetens tillstånd och objekt för fortsatt förbättring för att säkerställa störningsfri vattenförsörjning för invånarna och industrikunder som är kritiska för försörjningsberedskapen. Samtidigt fastställs personalens åtkomstnivåer i de IT- och automationssystem som används. Informationen kan utnyttjas i eventuella samarbeten med vattentjänstverk.

Sökande: Affärsverket Hangö Vatten

Understöd: 20 000 euro

Projektets genomförandetid: 1.1.2024–31.12.2024

Puumalas verksamhets framtid och eventuell omorganisering av verksamheten

Kommun där projektet genomförs: Puumala

I projektet granskas framtiden för vattentjänsterna i Puumala och olika alternativ för genomförande. I utredningen undersöks olika modeller för organisering, görs en riskkartläggning, preciseras vattentjänsternas nuvarande lägesbild, utreds juridiska frågor i anslutning till processen för att upplösa ett vattenandelslag samt frågor som gäller egendom. Under projektet genomförs eventuella omorganiseringar av vattentjänsterna samt de administrativa förfaranden som omorganiseringen kräver.

Sökande: Puumala kommun (samprojekt: Puumala vattenandelslag)

Understöd: 51 375 euro

Projektets genomförandetid: 6.11.2023–31.5.2025

Utredning om sammanslagning av avloppsandelslagen i Pemar

Kommun där projektet genomförs: Pemar

Målet med projektet är att utarbeta en utredning om sammanslagning av Paimion Vesihuolto Oy i Pemar stad och andelslagen i Pemar, där man utreder sammanslagning av andelslagen och Paimion Vesihuolto Oy samt sammanslagningarnas ekonomiska och funktionella konsekvenser för bolaget. Projektet främjar det regionala samarbetet och strukturuomvandlingen inom vattentjänsterna. Projektet omfattar

förutredningsskedet i det första skedet och eventuella fortsatta skeden i det andra skedet. Syftet med det första skedet är att utreda sammanslagningarnas ekonomiska och funktionella konsekvenser. I det första skedet ingår också andelslagens geodatabaserade modell för nuläget.

Sökande: Paimion Vesihuolto Oy (samprojekt: Hevonpää vattenandelslag, Poutajoki vattenandelslag, Suksela avloppsandelslag och Kaleva vattenandelslag)

Understöd: 28 425 euro

Projektets genomförandetid: 1.1.2024–31.8.2025

Förbättring av informationssäkerheten på Kymen Vesi och Kouvola Vesi

Kommun där projektet genomförs: Kotka och Kouvola

I projektet vidareutvecklas ett hanteringssystem för informationssäkerheten på Kymen Vesi, bl.a. dokumentation och anvisningar. Därutöver har man för avsikt att utveckla en politik för hantering av åtkomst- och användarrättigheter, bl.a. en process och anvisningar för hanteringen. I projektet utarbetas tydliga processer, anvisningar och annan dokumentation (register, riskhantering osv.) för Kouvola Vesi för att förbättra informationssäkerheten samt förbättra beredskapen för störningar i informationssäkerheten. Dessa åtgärder förbättrar båda bolagens informationssäkerhet, utvecklar hanteringen av informationssäkerheten och beredskapen för avvikelser i informationssäkerheten.

Sökande: Kymen Vesi Oy (samprojekt: Kouvola Vesi Oy)

Understöd: 74 500 euro

Projektets genomförandetid: 15.1.2024–30.6.2025

Utarbetande av ett egendomsregister och en nätverksarkitekturbild för Masku Vesihuolto Oy

Kommun där projektet genomförs: Masku

Nuläget för Maskun Vesihuolto Oy:s cybersäkerhet har utretts under 2023. De mest kritiska åtgärdsrekommendationerna i cyberutredningen var att göra upp ett egendomsregister och en nätverksarkitekturbild. I projektet som genomförs utarbetas ett egendomsregister för Maskun Vesihuolto Oy över enheter som är anslutna till datanätet samt ritas en nätverksarkitekturbild för att beskriva förbindelserna mellan nätverksenheterna. Utifrån dem skapas en grund för identifiering av cybersårbarheter och kritiska punkter i nätverket samt listas de viktigaste åtgärderna för att förbättra cybersäkerheten.

Sökande: Maskun Vesihuolto Oy

Understöd: 14 212,50 euro

Projektets genomförandetid: 1.2.2024–31.12.2024

Projektet Funktionssäkerhet och Vattentjänsternas risker i Insjöfinland (Toverit)

Kommuner där projektet genomförs: Mänttä-Vilppula, Keuru, Virdois, Parkano, Etseri, Petäjävesi

I projektet strävar Järvi-Suomen Vesihuoltolaitokset tillsammans med sex vattentjänstverk efter att öka samarbetet mellan och kunnandet hos vattentjänstverken i Insjöfinland för att öka funktionssäkerheten och toleransen hos i synnerhet små och medelstora vattentjänstverk. Projektet strävar efter att svara på fyra betydande utmaningar, som är brist på praktisk kompetens och resurser i störningssituationer, bristfällig

beredskap och planering för störningssituationer, försvinnande kompetens, erfarenhet och kunskap samt beaktande av cybersäkerheten som en del av vattentjänstverkens verksamhet. I projektet genomförs utbildningar, övningar och utvecklingsåtgärder.

Sökande: Järvi-Suomen Vesihuoltolaitokset ry (samprojekt: Mäntän Kaukolämpö ja Vesihuolto Oy, Affärsverket Keuruun Vesi, vattentjänstverket i Virdois stad, Parkanon Vesi Oy, Ähtärin Energia ja Vesi Oy samt Petäjävesi kommuns vattentjänstverk)

Understöd: 85 050 euro

Projektets genomförandetid: 1.1.2024–15.8.2025

Cybersäkerhet vid anläggningarna Seinäjoen Vesi och Lakeuden Vesi

Kommuner där projektet genomförs: Seinäjoki, Kurikka, Ilmola, Kauhajoki

Sårbarheterna i datanätets informationssäkerhet lokaliseras genom auditering och bristerna korrigeras bl.a. genom utredningsåtgärder för datakommunikationslösningar. En del av bristerna har redan lokaliserats i cybersäkerhetsövningen 2022 och korrigeringsåtgärderna för att åtgärda dem har inletts. Datanätet kommer att segmenteras för att förbättra dess resiliens.

Sökande: Seinäjoen Energia Oy / Seinäjoen Vesi (samprojekt: Lakeuden Vesi)

Understöd: 20 000 euro

Projektets genomförandetid: 1.1.2024–31.8.2025

Ibrukttagande av operativt avtal mellan Hausjärvi och Riihimäki vattentjänstverk

Kommuner där projektet genomförs: Hausjärvi och Riihimäki

En preliminär utredning om alternativen för operativt samarbete mellan anläggningarna har utarbetats 26.9.2023 och utifrån den har man i det första skedet beslutat att bereda anskaffning av operativa tjänster i Hausjärvi vattentjänstverk från Riihimäki vattentjänstverk genom ett tjänsteupphandlingsavtal vars avtalsperiod skulle vara högst tre år. I projektet sammanslås fjärrövervaknings- och nätverksinformationssystemen i Hausjärvi kommuns vattenverk så att de är kompatibla med vattentjänstverket i Riihimäki bl.a. genom att exportera data, ta i bruk plattformen och utbilda användarna.

Sökande: Vattentjänstverket i Hausjärvi kommun (samprojekt: Riihimäki vattentjänstaffärsverk)

Understöd: 53 445 euro

Projektets genomförandetid: 1.6.2024–31.12.2024

Modernisering av automationsövervakningen

Kommun där projektet genomförs: Lieksa

I projektet överförs automatiseringen och fjärrövervakningen i avloppsreningsverket i Koli till samma system som automationsövervakningen vid avloppsreningsverket i Lieksa genom överföring av uppgifter, ibrukttagande av systemet och utbildning.

Sökande: Vattentjänstaffärsverket i Lieksa stad

Understöd: 12 850 euro

Projektets genomförandetid: 1.01.2024–31.12.2024

Beredning av operativt avtal mellan Hausjärvi och Riihimäki vattentjänstverk

kommuner där projektet genomförs: Riihimäki och Hausjärvi

En preliminär utredning om alternativen för operativt samarbete mellan anläggningarna har utarbetats 26.9.2023 och utifrån den har man i det första skedet beslutat att bereda anskaffning av operativa tjänster i Hausjärvi vattentjänstverk från Riihimäki vattentjänstverk genom ett tjänsteupphandlingsavtal vars avtalsperiod skulle vara högst tre år. Under denna avtalsperiod är avsikten att bereda ett längre arrangemang för operativt samarbete. Målet med projektet är att bereda ett avtalsutkast för politiskt beslutsfattande för att inleda det operativa samarbetet.

Sökande: Riihimäen vesihuoltoliikelaitos (samprojekt: vattentjänstverket i Hausjärvi kommun)

Understöd: 8 220 euro

Projektets genomförandetid: 15.12.2023–30.5.2024

Modellering av processen för sammanslagning av vattenandelslag och testning av dess funktion

Kommuner där projektet genomförs: Laukas och Äänekoski

Målet med projektet är att processa och modellera de olika skedena i sammanslagningen av andelslag. I projektet ingår analys och bedömning av vattenandelslagens ekonomiska situation, bedömning av investeringsbehoven, bedömning av nuvarande avtal och ansvar, fastställande av affärsverksamhetens värde, bedömning av sammanslutningens konsekvenser (fördelar, möjligheter, hot och olägenheter) för användarna. Man bedömer också de kompensationer som behövs för sammanslagningen och fastställandet av avtalen. Processen beskrivs och de verktyg som används antecknas för det fortsatta arbetet. Resultaten analyseras och behandlas vid gemensamma möten med ägarna och förvaltningen. Nya sammanslagningar kan processas för den modell som uppstår.

Sökande: Haapsuo-Haapala vattenandelslag (samprojekt: Koivisto vattentjänstandelslag)

Understöd: 10 350 euro

Projektets genomförandetid: 1.1.2024–30.8.2024

Utveckling av cybersäkerheten vid S:t Karins vattentjänstverk

Kommun där projektet genomförs: S:t Karins

Projektet består av följande uppgiftshelheter (åtgärder): 1) utarbetande av projektplan, 2) fastställande av verksamhetsmiljö, 3) bedömning av cybersäkerhetens nuläge, 4) identifiering av cyberhot och -risker samt attackvektorer, 5) utarbetande av risk- och konsekvensbedömning, 6) fastställande av riskhanteringsåtgärder, 7) cybersäkerhetsutbildning, 8) utarbetande av slutrapport för projektet. Målet är att bilda en uppfattning om cybersäkerhetens nuläge vid S:t Karins vattentjänstverk, identifiera riskerna och planera nödvändiga riskhanteringsåtgärder.

Sökande: Vattentjänstverket i S:t Karins stad

Understöd: 17 968,75 euro
Projektets genomförandetid: 1.2.2024–15.8.2024

Förbättring av funktionssäkerheten och cybersäkerheten i Härkinvaara vattenandelslag

Kommun där projektet genomförs: Liperi

Målet med projektet är att förbättra vattenandelslagets och vattentjänsternas funktionssäkerhet och säkerhet genom att förenhetliga materialet och dokumenteringen för att förverkliga vattentjänstverkets samslagningsmål och samarbetet mellan andra vattenandelslag i Liperi kommun.

Sökande: Härkinvaara vattenandelslag
Understöd: 5 437,50 euro
Projektets genomförandetid: 1.1.2024–31.12.2024

Vattentjänsternas övergripande cybersäkerhet i Egentliga Finland (VKKV)

Kommun där projektet genomförs: Åbo

Organisationer inom vattentjänsterna utnyttjar i allt högre grad digitaliseringen och olika molnbaserade system. Cyberhoten kan ha en allvarlig inverkan på dessa system och orsaka omfattande problem. Samarbete mellan alla aktörer i leveranskedjan i fråga om cybersäkerhet stärker resiliensen i hela ekosystemet av vattentjänster. Projektet stöder utvecklingen av cybersäkerheten i Åbo och Egentliga Finland på ett övergripande sätt. Målet med projektet är att utveckla informations- och cybersäkerheten i organisationerna inom vattentjänster och sprida den information och kompetens som uppnåtts till delägarlagens vattentjänstaktörer för att utveckla ett mer omfattande regionalt samarbete.

Sökande: Åbo yrkeshögskola Ab (samprojekt: Turun Seudun Vesi Oy och Turun seudun puhdistamo Oy)
Understöd: 168 503,25 euro
Projektets genomförandetid: 1.3.2024–30.8.2025

Plan för att förbättra vattentjänstverkets digitalisering och cybersäkerhet

Kommun där projektet genomförs: S:t Michel

Projektet omfattar följande uppgiftshelheter: 1) fastställande av digitaliseringens nuläge i vattentjänstverket, 2) vision och mål för digitaliseringen fram till 2029 samt 3) steg för att uppnå de uppställda målen. Målet med projektet är att stärka vattentjänstverkets funktionssäkerhet och förbereda sig på förändringar i verksamhetsmiljön.

Sökande: Mikkelin Vesilaitos
Understöd: 7 500 euro
Projektets genomförandetid: 1.03.2024–31.8.2024

Verksamhetskort för cyberstörningssituationer

Kommun där projektet genomförs: Hyvinge

I projektet utarbetas verksamhetskort för två cyberstörningssituationer, ett datakommunikationsavbrott och en systemstörning för fyra vattentjänstverk. I korten beskrivs hur man upptäcker störningen och hur man reagerar på den i det akuta första skedet, hur situationen bedöms, utreds och korrigeras och hur verksamheten upprätthålls i en störningssituation samt hur man återhämtar sig från störningen, hur situationen normaliseras och utvärderas i efterfasen. I projektet fastställs först innehållet i det verksamhetskort som används gemensamt och därefter utarbetas för varje deltagare en egen version av verksamhetskortet, där bl.a. kontaktpersonerna för anläggningen i fråga har lagts till.

Sökande: Hyvinkään Vesi (samprojekt: Riihimäki vattentjänstföretag, Kouvola Vesi Oy och Sibbo Vatten)

Understöd: 14 250 euro

Projektets genomförandetid: 1.2.2024–1.6.2024

Plan för att förbättra cybersäkerheten i Vihdin Vesi

Kommun där projektet genomförs: Vichtis

Cybersäkerhetens tillstånd kartläggs i projektet med hjälp av verktyget Cybermätaren. Cybermätaren är ett offentligt tillgängligt verktyg som utvecklats av Cybersäkerhetscentret för att utreda cybersäkerhetens tillstånd. Man har utarbetat en version som lämpar sig för vattentjänstverk och som man redan har erfarenhet av att använda. Målet med projektet är att kartlägga nuläget för vattentjänstverkets cybersäkerhet, upptäcka brister i cybersäkerheten och utarbeta åtgärdsrekommendationer och därigenom stärka verkets funktionssäkerhet samt förbereda sig på förändringar i verksamhetsmiljön.

Sökande: Vihdin Vesi

Understöd: 7 500 euro

Projektets genomförandetid: 1.3.2024–31.6.2024

Projekt vatten 2.0

Kommun där projektet genomförs: Kronoby

Projektet har fyra allmänna mål som i praktiken är att utreda hur man kan svara på följande fyra frågor: 1) Hur kan man öka vattentjänsternas allmänna beredskap, 2) Hur kan man fördjupa samarbetet mellan vattenverken, 3) Vilka vattenverk kan sammanslås och 4) Hur kan vattenverken dra nytta av uppgifterna i det geografiska informationssystemet (GIS).

Sökande: Kronoby kommun (samprojekt: Kronoby Vatten och Avlopp Ab, Ab Terjärv Vatten och Avlopp, Nerdervetil Vattenandelslag, Andelslaget Söderby Vatten och Brännkärr-Backända Vattenandelslag)

Understöd: 55 125 euro

Projektets genomförandetid: 1.4.2024–31.8.2025

Upprätthållande och utveckling av nätverksinformationen om vattentjänsterna i delägarlagen i Ylä-Savon Vesi Oy

Kommuner där projektet genomförs: Vieremä, Idensalmi, Kiuruvesi, Lapinlax, Sonkajärvi

Projektets mål och slutresultat är att på ett kontrollerat sätt överföra underhållet av Ylä-Savon Vesi Oy:s vattentjänsts nätverksuppgifter till Ylä-Savon Vesi Oy:s verksamhet. Till de centrala åtgärderna hör att för-
enhetliga och utveckla kartprogrammen.

Sökande: Ylä-Savon Vesi Oy (samprojekt: Iisalmen Vesi Oy, Sonkajärven Vesi Oy, Kiuruvesi vattentjänstverk, Lapinlahden Vesi Oy och Vieremän Lämpö och Vesi Oy)

Understöd: 30 000 euro

Projektets genomförandetid: 1.1.2024–31.8.2025

Utredning om sammanslagning av vattentjänstverken i Ijo

Kommun där projektet genomförs: Ijo

Inom Ijo kommuns område finns fyra separata vattentjänstverk. Målet med projektet är att kartlägga funktionsförmågan och funktionssäkerheten hos vattentjänstverken i Ijo kommun samt granska sammanslagningsviljan. I projektet genomförs ur Ijo vattenaffärsverks synvinkel sammanslagning villkoren och verksamhetsmodellen för att möjliggöra sammanslagning med Oijärven vesi Oy. Dessutom granskas verksamhetsförutsättningarna för de vattentjänstverk som ingår i utredningen administrativt och funktionellt i förhållande till vattentjänstlagen och resultaten beaktas i fastställandet av sammanslagning villkoren för Ijo vattenaffärsverk.

Sökande: Ijo vattenaffärsverk (samprojekt: Oijärven Vesi Oy, Käyräkangas vattenandelslag och Jakkukylä vattenandelslag)

Understöd: 18 457,50 euro

Projektets genomförandetid: 1.1.2024–1.6.2024

Plan för att förbättra cyber-, lokal- och områdessäkerheten i Ylä-Savon Vesi

Kommun där projektet genomförs: Vieremä

I projektet utarbetas planer för Ylä-Savon Vesi Oy för att förbättra cyber-, lokal- och områdessäkerheten. Projektet omfattar en kartläggning av cybersäkerhetens nuläge, nämnande av brister i cybersäkerheten och utarbetande av en åtgärdslista för att förbättra cybersäkerheten. I projektet utarbetas dessutom en utvecklingsplan för lokal- och områdessäkerheten för Ylä-Savon Vesi. Planens uppgift är att förbättra säkerhetsnivån i områden och lokaler som omfattas av kritisk infrastruktur och svara på de krav som de kommande CER- och NIS2-direktiven ställer på aktörer inom kritisk infrastruktur.

Sökande: Ylä-Savon Vesi Oy

Understöd: 20 000 euro

Projektets genomförandetid: 1.2.2024–29.2.2025

Sammanlagingsutredning för Toukkala vattenandelslag (TVOKYS)

Kommun där projektet genomförs: Toukkala

I projektet utreds sammanslagningen av Toukkala vattenandelslag med vattenverket i Lemi kommun, bl.a. beredning av ekonomin och bokföringen för upplösning av andelslaget. Målet är att förbättra säkerheten och beredskapen samt säkerställa verksamheten även i framtiden.

Sökande: Toukkala vattenandelslag

Understöd: 11 456 euro

Projektets genomförandetid: 1.1.2024–31.8.2025

Förbättring av vattentjänstverkens cybersäkerhet med hjälp av utbildning

Kommuner där projektet genomförs: Helsingfors, Kyrkslätt och Hangö

Inom projektet utvecklas och genomförs en utbildningshelhet som ökar medvetenheten, kompetensen och beredskapen hos vattentjänstverkens personal i fråga om att bekämpa cyberhot. Utbildningen riktar sig till olika målgrupper vid vattentjänstverken, såsom teknisk och administrativ personal samt ledningen. Utbildningsbehoven fastställs i workshopar, genom intervjuer och genom att utnyttja Cybermätaren. Fördelarna med utbildningen är bland annat att vattentjänsternas försörjningsberedskap och ansvarsfullhet förbättras samt att förtroendet och trovärdigheten ökar. Projektets resultat kan reproduceras vid andra vattentjänstverk.

Sökande: Finlands miljöinstitut SYKLI Oy (samprojekt: Kyrkslätt Vatten och affärsverket Hangö Vatten)

Understöd: 22 265 euro

Projektets genomförandetid: 1.4.2024–31.7.2025

Verktuget för riskhantering inom cybersäkerheten i vattentjänsterna

Kommun där projektet genomförs: Nationellt projekt

I projektet utarbetas anvisningar och ett Excel-verktyg för riskhantering inom informations- och cybersäkerhet som lämpar sig för olika vattentjänstverks verksamhet och är skraddarsydd för vattentjänsterna. Målet är att vattentjänstverkens cybersäkerhet och funktionssäkerhet konkret och systematiskt förbättras från den nuvarande nivån med hjälp av en allmän ram för cyberriskhantering och ett verktyg som beaktar kraven i lagstiftningen. Riskhanteringsverktyget utarbetas och pilottestas i samarbete med vattentjänstverken. I slutet av projektet ordnas en webbutbildning och anvisningar och verktyg för riskhantering inom cybersäkerhet tillhandahålls gratis för användning vid vattentjänstverken och aktörerna inom branschen.

Sökande: Vattenverksförening

Understöd: 40 920 euro

Projektets genomförandetid: 2.1.2024–31.10.2024

Sammanslagning av Pitkänpää vattenandelslag med Lovisa vattenverk

Kommun där projektet genomförs: Lovisa

Målet med projektet är att utarbeta och uppdatera de handlingar som behövs för sammanslagningen av Lovisa vattenaffärsverk i Lovisa stad och Pitkänpää vattenandelslag samt att utarbeta en allmän anvisning för sammanslagningen av Lovisa vattenaffärsverk och vattenandelslaget. Projektet främjar regionalt samarbete och strukturomvandling inom vattentjänsterna. Dessa är centrala mål i den nationella vattentjänstreformens program. Under projektets gång kommer man att uppdatera det tidigare utkastet till köpebrev och värdebestämningen mellan parterna samt utarbeta en anvisning (färdplan) för vattenandelslagens och vattenaffärsverkets sammanslagningsprocess.

Sökande: Pitkänpää vattenandelslag (samprojekt: Lovisa vattenaffärsverk)

Understöd: 7 500 euro

Projektets genomförandetid: 1.1.2024–31.12.2024

Projektet för att stärka cybersäkerheten vid vattentjänstverken i Imatra ekonomiska region (projektet VAHVA vesi)

Kommuner där projektet genomförs: Imatra, Ruokolax, Rautjärvi och Parikkala

Imatras, Ruokolax, Rautjärvis och Parikkalas gemensamma projekt, där man kartlägger nuläget för vattenverkens informations- och cybersäkerhet. I projektet utarbetas en samarbetsmodell för fyra vattentjänstverk vid störningar i cybersäkerheten. Dessutom höjs försörjningsberedskapsnivån inom verksamhetsområdet för de vattentjänstverk som deltar i projektet. Vattentjänsternas funktionssäkerhet förbättras vid störningar i informations- och cybersäkerheten. Cybersäkerhetsutbildning ordnas för vattenverkens personal och samarbetet mellan personalen inleds.

Sökande: Imatra stad (samprojekt: Imatran Vesi, Ruokolahden Vesi, Rautjärven Vesi och Parikkalan Vesi)

Understöd: 52 325 euro

Projektets genomförandetid: 1.3.2023–31.8.2025

Förbättring av funktionssäkerheten hos vattentjänsterna i Lappland

Kommunerna där projektet genomförs: Rovaniemi, Salla, Savukoski, Pelkosenniemi, Kemijärvi, Kolari, Enontekis, Ivalo, Utsjoki, Ranua, Tervola

Målet med projektet är att förbättra funktionssäkerheten, säkerheten och beredskapen hos vattentjänsterna i Lappland. Dessutom är målet med projektet att utreda och utveckla det regionala samarbetet mellan vattentjänstverken i Lappland samt eventuella sammanslagningar mellan verken för att man i Lappland även i fortsättningen ska kunna trygga den vattentjänstverksamhet som räknas som basservice. I projektet utreds, skapas och stöds samarbetet mellan vattentjänstverken och därigenom förbättras vattentjänsternas funktionssäkerhet även i störnings- och undantagssituationer.

Sökande: Neve Oy (samprojekt: Kemijärven lämpö ja vesi Oy, Keminmaan Energia ja Vesi Oy, vattenverket i Muonio kommun, Ranuan Infra Oy, Sallan Aluelämpö Oy, Savukoski kommun, Simon Vesihuolto Oy och Torneå Vatten Ab)

Understöd: 101 250 euro

Projektets genomförandetid: 1.3.2024–31.8.2025

KärVeKTE - Projektet för främjande av cybersäkerheten vid Kärkölän Vesi

Kommun där projektet genomförs: Kärkölä

Kärkölän Vesi har tre vattentäkter och ett avloppsreningsverk. År 2024 färdigställs en matarledning i stället för Kärkölän Vesis år 1977 byggda avloppsreningsverk. Tack vare den leds avloppsvattnet i fortsättningen till Lahti Aquas avloppsreningsverk i Lahtis för rening. När matarledningen blir färdig ökar samarbetet mellan Kärkölän Vesi och Lahti Aqua ytterligare och avsikten är att under projektets gång utveckla system och spelregler med hjälp av vilka samarbetet lyckas. Samarbetet ökar främjandet av verksamheten och funktionssäkerheten vid Kärkölä Vatten, eftersom ett litet vattenverk har ett begränsat antal anställda. Samtidigt är det meningen att inom ramen för projektet uppdatera cybersäkerhetsstrategin för Kärkölän Vesi och granska automationssystemens sårbarhet.

Sökande: Kärkölä Vesi

Understöd: 35 921,78 euro

Projektets genomförandetid: 1.3.2024–31.8.2025

Sammanlagning av vattentjänstverken i Tammela

Kommun där projektet genomförs: Tammela

I projektet görs en fusionsutredning med vilken man planerar genomförandet av sammanslagningen av vattentjänstverken, utreder konkreta fördelar och mål samt bedömer de ekonomiska konsekvenserna. I projektet kartläggs vattentjänstverkens utgångsnivå och dokumentationens nivå och utvecklingsbehoven identifieras. I projektet förbättras vattentjänstverkens funktionssäkerhet genom att utarbeta en riskhanteringsplan, en desinficeringsplan och ordna utbildningar om vattensäkerhet. I projektet stärks samarbetet med vattentjänstverken i Tammelaområdet.

Sökande: Tammela kommun (samprojekt: Etelä-Tammelans Vesihuolto Oy, Kaukjärven Vesihuolto Oy, Liesjärven Vesi Oy, Määrlammin Vesiyhtymä, Pohjois-Tammelans Vesihuolto Oy och Portaan ja Ojasen Vesihuolto Oy)

Understöd: 109 275 euro

Projektets genomförandetid: 1.1.2024–31.8.2025

Beredning av pilotprojektet för operativt samarbete inom vattentjänsterna

Kommuner där projektet genomförs: Vieremä, Idensalmi, Kiuruvesi, Lapinlax, Sonkajärvi

Målet med projektet är att granska de juridiska frågorna i delägaravtalet för Ylä-Savon Vesi Oy och bolagsordningen för att inleda pilotprojektet för operativt samarbete. I arbetet granskas också de ekonomiska effekterna av att inleda pilotprojektet och en jämlik fördelning av kostnaderna med tanke på delägaravtalet. Som slutresultat av arbetet utarbetas utkast till det nya delägaravtalet samt bolagsordningen jämte beslutsförslag för beslutsfattandet i Ylä-Savon Vesi Oy:s och delägarlagens förtroendeorgan.

Sökande: Ylä-Savon Vesi Oy (samprojekt: Iisalmen Vesi Oy, Sonkajärven Vesi Oy, Kiuruvesi vattentjänstverk, Lapinlahden Vesi Oy och Vieremän Lämpö och Vesi Oy)

Understöd: 15 000 euro

Projektets genomförandetid: 1.2.2024–31.8.2025

Samprojekt för förbättring av funktionssäkerheten och cybersäkerheten inom vattentjänsterna – VESKY

Kommuner där projektet genomförs: Helsingfors, Esbo, Vanda, Grankulla, Jyväskylä, Tavastehus, Akaa, Hattula, Kuopio, Siilinjärvi, Lahtis, Hollola, Itis, Uleåborg, Björneborg, Tammerfors

Projektets mål kan delas in i två huvudmål. I huvudmål 1 utvecklas de deltagande anläggningarnas konkreta förmåga i fråga om cybersäkerhet och övergripande säkerhet. I huvudmål 2 skapas en helhet av modellprocesser och -dokument som gagnar hela vattentjänstverksfältet i enlighet med arbetspaketshelheterna. Projektet indelas enligt tema i fem olika arbetspaket: säkerhetspolitik, mätning av mognadsnivån, bedömning och hantering av cyberrisker, processen för informationssäkerhetsincidenter samt IT- och OT-arkitekturplan och egendomsförvaltning.

Sökande: Samkommunen Helsingforsregionens miljötjänster - HRM (samprojekt: Alva-yhtiöt Oy, Hämeenlinnan Seudun Vesi Oy, Kuopion Vesi Oy, Lahti Aqua Oy, affärsverket Oulun Vesi, affärsverket Porin Vesi och Tampereen Vesi Oy)

Understöd: 560 984 euro

Projektets genomförandetid: 1.2.2024–31.8.2025

Fortsatt utredning av alternativen för samarbete mellan Oulainen stads avloppsaffärsverk & Oulainen vattenandelslag

Kommun där projektet genomförs: Oulainen

Projektets mål är att fördjupa de ekonomiska prognoskalkylerna som utarbetats i utredningen av alternativen för samarbete mellan Oulainen stads avloppsverk och Oulainen vattenandelslag.

Sökande: Oulainen vattenandelslag (samprojekt: Oulainen stads avloppsverk)

Understöd: 3 612,75 euro

Projektets genomförandetid: 1.1.2024–31.12.2024

Plan för anslutning av vattenandelslag och bolag till det kommunala vattentjänstverket

Kommun där projektet genomförs: Idensalmi

Målet med projektet är att stärka vattentjänstverkets beredskap inför kommande strukturomvandlingar samt att trygga vattentjänsterna i området. Projektet omfattar följande uppgiftshelheter: a) andelslag, bolag och sammanslutningar som producerar vattentjänster inom affärsverket Iisalmen Vesis område, b) affärsverket Iisalmen Vesis förutsättningar att ta emot vattenandelslag, c) principer, åtgärder och arbetsredskap som ska iakttas.

Sökande: Affärsverket Iisalmen Vesi (72 vattenandelslag i området har direkt nytta av projektet)

Understöd: 16 687,50 euro

Projektets genomförandetid: 1.1.2024–31.12.2024

Plan för att förbättra digitaliseringen och cybersäkerheten vid Seinäjoen Vesi

Kommun där projektet genomförs: Seinäjoki

Projektet omfattar följande uppgiftshelheter: 1) fastställande av digitaliseringens nuläge i vattentjänstverket, 2) vision och mål för digitaliseringen fram till 2029 samt 3) steg för att uppnå de uppställda målen. Målet med projektet är att stärka vattentjänstverkets funktionssäkerhet och förbereda sig på förändringar i verksamhetsmiljön.

Sökande: Seinäjoen Energia Oy / Seinäjoen Vesi

Understöd: 7 500 euro

Projektets genomförandetid: 1.10.2024–31.8.2025

Plan för att förbättra digitaliseringen och cybersäkerheten vid Lakeuden Vesi

Kommuner där projektet genomförs: Kauhajoki, Kurikka, Ilmola, Seinäjoki, Karvia

Projektet omfattar följande uppgiftshelheter: 1) fastställande av digitaliseringens nuläge i vattentjänstverket, 2) vision och mål för digitaliseringen fram till 2029 samt 3) steg för att uppnå de uppställda målen. Målet med projektet är att stärka vattentjänstverkets funktionssäkerhet och förbereda sig på förändringar i verksamhetsmiljön.

Sökande: Lakeuden Vesi

Understöd: 7 500 euro

Projektets genomförandetid: 1.3.2024–30.8.2025

Förbättring av vattenförsörjningen och funktionssäkerheten

Kommun där projektet genomförs: Lovisa

I projektet görs utredningar om samarbetet mellan olika anläggningar, cybersäkerheten mäts och anslutnings-, överförings- och avtalsdokument jämte kartbilagor och meddelanden produceras.

Sökande: Särkilax vattenandelslag

Understöd: 7 500 euro

Projektets genomförandetid: 1.1.2024–31.8.2025

Utveckling av det regionala samarbetet mellan vattentjänsterna; Karleby, Jakobstad, Kronoby, Larsmo, Pedersöre, Nykarleby

Kommuner där projektet genomförs: Karleby, Jakobstad, Kronoby, Larsmo, Pedersöre, Nykarleby

Projektet Regionalt samarbete mellan vattentjänsterna; Karleby, Jakobstad, Kronoby, Larsmo, Pedersöre, Nykarleby är en förutredning om en eventuell sammanslagning av Karleby och grannkommunerna. Målet

med projektet är att få en preliminär plan för beslutsfattandet som siktar på sammanslagning av vattenverken, utifrån vilken man kan bedöma sammanslagningsprojektets lönsamhet.

Sökande: Karleby Vatten (samprojekt: Jakobstads Vatten, Kronoby Vatten och Avlopp Ab, Larsmo Vatten och Avlopp Ab, Pedersöre Vatten Ab. Kovjoki Vatten Ab och Nykarleby Kraftverk

Understöd: 50 000 euro

Projektets genomförandetid: 1.1.2024–31.5.2025

Förbättring av vattenförsörjningssäkerheten och cybersäkerheten i Kiteeområdet

Kommun där projektet genomförs: Kitee

I projektet utarbetas en sammanslagningsplan för vattentjänstverken och vattenandelslagen och en utredning om grundandet av ett vattentjänstföretag och ett vattentjänstbolag görs.

Sökande: Kitee vattentjänstverk (samprojekt: Kesälax vattentjänstverk och Kereli-Poroniemi vattenandelslag)

Understöd: 37 200 euro

Projektets genomförandetid: 2.1.2024–31.8.2025

Koncept på ett gemensamt utbud av smarta vattentjänster

Kommuner där projektet genomförs: Åbo samt övriga Finland

Projektet strävar efter att skapa ett konkret gemensamt utbud mellan teknikleverantörer som erbjuder smarta lösningar. Det gemensamma utbudet utgör en helhet för utvecklingen av den digitala verksamheten inom vattenbranschen med tanke på cybersäkerheten och vattenförsörjningssäkerheten. Partner i det gemensamma utbudet och plattformen som pilottestas är de aktörer som ansvarar för vattennätverket i Åboområdet: Turun Seudun Vesi Oy, Turun Vesihuolto Oy och Turun seudun puhdistamo Oy. Detta stöder säkerställandet av informationsgången över kommungränserna mellan alla aktörer inom vattentjänsterna inom en bransch vars verksamhet består av flera olika delfaktorer.

Sökande: Finnish Water Forum (samprojekt: Turun Seudun Vesi, Turun seudun puhdistamo Oy, Åbo Vattenförsörjning Ab, Oy Lining Ab, Abloy Oy, FCG Finnish Consulting Group, Fluidit Oy, Mitta Group, Thinglink Oy, Trimble Solutions Oy och Vesiotec Oy)

Understöd: 109 442 euro

Projektets genomförandetid: 1.12.2023–30.6.2025

Toholampi-Kannus matarledning och matarvattenledning, förutredning

Kommuner där projektet genomförs: Kannus och Toholampi

Målet med projektet är att göra en preliminär utredning där man granskar möjligheterna att leda avloppsvattnet från Toholampi till Kannus avloppsreningsverk för behandling. Dessutom utreds möjligheten att bygga en förbindelsevattenledning i samma schakt mellan Kannus och Toholampi, med vilken man skulle kunna förbättra båda vattenverkens funktionssäkerhet vid förbrukningstoppen och i olika krissituationer.

Sökande: Kannus vattenandelslag (samprojekt: Toholammin Vesihuolto Oy och Toholampi avloppsaffärsverk)

Understöd: 33 900 euro

Projektets genomförandetid: 1.1.2024–31.12.2024

Förbättring av funktionssäkerheten och cybersäkerheten vid vattentjänstverket i Toivakka kommun

Kommun där projektet genomförs: Toivakka

I projektet görs en utredning som dokumenterar vattentjänsternas datakommunikationsnät, i samarbetet mellan vattentjänstverken undersöks gränsytorerna mellan grannanläggningarnas verksamhetsområden och vattentjänsterna i Toivakka kommun och ett eventuellt samarbete mellan vattentjänstverken och en samordning av beredskapen mellan anläggningarna planeras.

Sökande: Vattentjänstverket i Toivakka kommun (samprojekt: Joutsan Vesihuolto Oy, Koskikara vattenandelslag och Toivakka Kankainen vattenandelslag)

Understöd: 20 625 euro

Projektets genomförandetid: 1.1.2024–31.8.2025

Program för utveckling av Kihniön Vesi ja Lämpö Oy:s vattentjänster

Kommun där projektet genomförs: Kihniö

Inom projektet görs en kartläggning av utgångsläget med verktyget Kriterier för bra vattentjänst, utarbetas en utredning om sammanslagning av vattenandelslag, kartläggs alternativ och verksamhetsförutsättningar för regionalt samarbete samt undersöks möjligheterna till avtalsbaserad upphandling av vattentjänster. Dessutom uppdateras verktyget Kriterier för bra vattentjänst i slutet av projektet.

Sökande: Kihniön Vesi ja Lämpö Oy

Understöd: 16 650 euro

Projektets genomförandetid: 1.1.2024–31.8.2025

Utveckling av OT-datasäkerhet vid Lempäälän Vesi Oy

Kommuner där projektet genomförs: Lempäälä och Vesilahti

Inom projektet utvecklas informationssäkerheten i OT-systemen med beaktande av NIS2-direktivet och kraven i IEC62443 industrins datasäkerhetsstandard. I projektplanen beskrivs arbetspaket som används för att förbättra datasäkerheten, funktionssäkerheten och användbarheten (förutredning och utvecklingsprojekt).

Sökande: Lempäälän Vesi Oy (Vesilahti deltar genom operation av vattentjänster; Lempäälän Vesi Oy opererar vattentjänsterna i Vesilahti)

Understöd: 28 765,43 euro

Projektets genomförandetid: 1.2.2024–15.2.2025

Utveckling av informationshanteringen och informationsinfrastrukturens cybersäkerhet vid Pudasjärvi vattenandelslag

Kommun där projektet genomförs: Pudasjärvi

Inom projektet utvecklas och planeras åtgärder för nuläget med tanke på ICAT-miljön. En preliminär utvecklingsram för genomförandeplanen fastställs och utvecklingsåtgärderna schemaläggs. Dessutom utvärderas och godkänns genomförandet och dess effektivitet. Målet med projektet är att säkerställa ICAT-infrastrukturens funktionsförmåga och kontinuitet, utbilda personalen att agera säkert och säkerställa automatiska funktioner samt utveckla dess feltolerans och funktionssäkerhet.

Sökande: Pudasjärvi vattenandelslag

Understöd: 23 072,50 euro

Projektets genomförandetid: 1.11.2023–31.12.2024

Utveckling av vattentjänstsamarbetet i norra Mellersta Finland

Kommuner där projektet genomförs: Saarijärvi, Karstula, Kannonkoski, Kyyjärvi

I projektet Utveckling av vattentjänstsamarbetet i norra Mellersta Finland gör Saarijärven Vesihuolto Oy samt vatten- och avloppsverken i Karstula, Kannonkoski, Saarijärvi och Kyyjärvi en sammanslagningsutredning om sammanslagningen av vatten- och avloppstjänsterna. I projektet utvecklas dessutom konkret det praktiska samarbetet mellan fyra vattentjänstverk bl.a. i anslutning till beredskap och åtgärder i störningssituationer. Syftet med projektet är att intensiviera samarbetet mellan vattentjänstverken särskilt i exceptionella situationer inom vattentjänsterna, och i den dagliga verksamheten. Ett närmare samarbete underlättar också en eventuell sammanslagning i framtiden.

Sökande: Saarijärven Vesihuolto Oy (samprojekt: Karstula vatten- och avloppsverk, Kannonkoski vatten- och avloppsverk, Kyyjärvi vatten- och avloppsverk samt Saarijärvi stads vatten- och avloppsverk)

Understöd: 102 637,50 euro

Projektets genomförandetid: 1.1.2024–15.8.2025

Plan för att förbättra vattentjänstverkets digitalisering och cybersäkerhet

Kommun där projektet genomförs: S:t Karins

Projektet omfattar följande uppgiftshelheter: 1) fastställande av digitaliseringens nuläge i vattentjänstverket, 2) vision och mål för digitaliseringen fram till 2029 samt 3) steg för att uppnå de uppställda målen. Målet med projektet är att stärka vattentjänstverkets funktionssäkerhet och förbereda sig på förändringar i verksamhetsmiljön.

Sökande: Vattentjänstverket i S:t Karins stad

Understöd: 7 500 euro

Projektets genomförandetid: 1.9.2024–31.1.2025

Utveckling av ett verktyg för bedömning av cybersäkerhetssituationen i små och medelstora vattentjänstverk

Kommuner där projektet genomförs: Lundo, Toivakka, Sibbo, Orimattila, Ingå, Kajana

I projektet utvecklas ett verktyg med hjälp av vilket små och medelstora vattentjänstverk får en uppfattning om sin cybersäkerhetssituation och de åtgärder som behövs för att förbättra den och i vilken ordning åtgärderna genomförs.

Sökande: Ramboll Finland Oy (samprojekt: Liedon Vesi, Toivakka vattentjänstverk, Sibbo Vatten, Orimattilan Vesi Oy, Ingå Vatten och Kajaanin Vesi)

Understöd: 44 250 euro

Projektets genomförandetid: 1.05.2024–30.4.2025