



Ansökan till VINNOVA

Diarienummer

2014-01741

Avsänd av sökande

2014-03-27 12:58

Utllysning

Nationella påverkansplattformar för ökat deltagande i Horisont 2020 - 2014 B

OM ANSÖKAN

Är ansökan en fortsättning på tidigare projekt, ange diarienummer i fältet nedan.

2013-02888

10 / 20 tecken

Projekttitel *

Den Svenska Vattenplattformen

27 / 100 tecken

Projekttitel på engelska *

The Swedish Water Platform

23 / 100 tecken

Start av projekt för vilket bidrag sökes *

(ÅÅÅÅ-MM-DD)

2014-06-02

Slut av projekt för vilket bidrag sökes *

(ÅÅÅÅ-MM-DD)

2016-05-31

Svensk projektsammanfattning *

Exporten av svenska VA-tjänster och produkter har uppskattats till ?650 miljoner per år men potentialen är mycket större att då det internationellt investeras ?33 000 miljoner per år i vattensektorn.

Den Svenska Vattenplattformen har en stor bredd bland aktörer i vattensektorn och har sitt ursprung i Vattenvisionen, en FoI- agenda som aktörerna i vattensektorn tillsammans tagit fram, samt två parallella plattformar (A-projekt) Vattenplattformen och Hydrosolidaritet. Dessa plattformar går nu samman för att gemensamt fortsätta arbetet med att:

-Påverka kommande utlysningar inom Horisont 2020 (H2020)

-Positionera de svenska styrkeområdena inom dricksvattenförsörjning, dagvattenlösningar och avloppsvattenhantering på europeisk nivå

-Påverka förutsättningarna för svenska vattenaktörer att delta i H2020

-Tillhandahålla en bas för ansökan till SIO

Den Svenska Vattenplattformen ska bevaka och påverka SP 2 & 3 och WP inom H2020 för att positionera svenska styrkeområden i framtida utlysningarna så att svenska aktörer når framgång i EU-finansiering. Den ska också verka för en ökad medverkan i Water supply and sanitation Technology Platform (WssTP) och i EIP Water.

Målet är att Sverige tar ledningen i 1-2 stora forskningsprogram och delta i ca 10 andra program inom de områden som vattensektorn identifierat i Vattenvisionen. Vidare förväntas arbetet leda till en ökad medverkan i EU:s rådgivande grupper, ökat engagemang hos svenska vattentjänsteföretag för EU:s arbete inom vattensektorn, ökad kompetensöverföring mellan Sverige och övriga EU-länder samt stärkt samverkan mellan näringsliv, offentliga aktörer, universitet och högskolor och forskningsinstitut i innovationssystemet för hållbara vattentjänster.

1487 / 1500 tecken

Engelsk projektsammanfattning *

The export of Swedish water services and products is estimated to ?650 million per annum but the potential is much larger since the total investment internationally is ?33 billion per annum.

The Swedish Water Platform involves many different actors and was once established in 'A vision for water a research and innovation agenda for the water sector' and two parallel platforms (A-projects) the Water Platform and Hydro-solidarity. These two platforms go together in order to continue the work with:

-Influence future calls for application within Horizon 2020

-Positioning the Swedish competence areas of excellence: Water supply, Storm water management and Wastewater management on the European level

-Influence the conditions for Swedish actors to take part in Horizon 2020

-Form a base for an application to a Strategic Innovation Program

The Swedish Water Platform will cover and influence the Strategic Programs 2 and 3 Work Programs within Horizon 2020 so that Swedish actors will be successful in EU financing of projects. It shall also work towards an increased Swedish participation in the 'Water supply and sanitation Technology Platform (WssTP) and in EIP.

The goal is that Sweden will coordinate 1-2 large research programs and participate in at least 10 programs, e.g. within the innovation areas formulated in 'A vision for water'. The work is further expected to increase Swedish participation in advising groups of EU, increased engagement in EU activities in the water sector from Swedish water service companies, increased competence transfer between Sweden and other EU countries and finally an increased cooperation between the private and public sector, universities and research institutes in the innovation system.

1473 / 1500 tecken

Mål för projektet *

Målet är en ökad medverkan i Water supply and sanitation Technology Platform (WssTP) och i EIP.
Vidare att Sverige tar ledningen i 1-2 forskningsprogram och deltar i 10 andra.

147 / 150 tecken

Kontakt med VINNOVA (välj namn)

Jessica Umegård

Sekretess

Finns uppgifter om affärs- och driftsförhållanden som skulle kunna leda till skada om de offentliggörs

Nej

KLASSIFICERING

Klassificering av Behovsområde *

- 13 Vatten(försörjning)
- 07 Miljö
- 06 Livsmedel (Näring)

(3 val, 1 nivå)

Klassificering av forskningsområde *

- 2.1.07 Vattenteknik
- 2.8.03 Vattenbehandling
- 2.1.04 Infrastrukturteknik

(3 val, 3 nivåer)

Klassificering produktområde *

- 36.00 Naturligt vatten; vattenförsörjningstjänster
- 37.00 Avloppsreningstjänster; avloppsslam
- 42.21 Allmännyttiga anläggningar och anläggningsarbeten för värme, vatten och avlopp

(3 val, 4 nivåer)

KOORDINATOR

Organisation	Arbetsplats
SVENSKT VATTEN AB	SVENSKT VATTEN AB
<i>Organisationsnummer</i> 556473-5248	<i>Adress</i> BOX 14057 167 14 STOCKHOLM
<i>Adress</i> BOX 14057 167 14 BROMMA	<i>Webbplats</i>
<i>Webbplats</i>	<i>Telefon</i> 08-506 002 00
<i>Telefon</i> 08-506 002 00	<i>Kommun</i> Stockholm
<i>Kommun</i> Stockholm	<i>Land</i> Sverige
<i>Land</i> Sverige	

KOORDINATORNS FIRMATECKNARE/PREFEKT

Person	Arbetsplats
Åsa Hammar Wallin	SVENSKT VATTEN AB
<i>E-post</i> asa.hammarwallin@svensktvatten.se	<i>Organisation</i> SVENSKT VATTEN AB (556473-5248)
<i>Direkttelefon</i> 08-506 002 15	<i>Adress</i> BOX 14057 167 14 STOCKHOLM
<i>Mobil</i> 0708-62 27 87	<i>Telefon</i> 08-506 002 00
<i>Kön</i> Kvinna	<i>Kommun</i> Stockholm
<i>Födelseår</i> 1956	<i>Land</i> Sverige

KOORDINATORNS PROJEKTLEDARE

Person	Arbetsplats
Daniel Hellström	SVENSKT VATTEN AB
<i>E-post</i> daniel.hellstrom@svensktvatten.se	<i>Organisation</i> SVENSKT VATTEN AB (556473-5248)
<i>Direkttelefon</i> 08-506 002 08	<i>Adress</i> BOX 14057 167 14 STOCKHOLM
<i>Mobil</i> 076-836 42 11	<i>Telefon</i> 08-506 002 00
<i>Kön</i> Man	<i>Kommun</i> Stockholm
<i>Födelseår</i> 1968	<i>Land</i> Sverige

PROJEKTPARTERS KOSTNADER OCH STÖD

Här redovisar varje projektpart, inklusive koordinatör, sina kostnader för sin andel i projektet. Alla parter som söker stöd från VINNOVA för sina projektkostnader ska redovisa det här. Projektparter som inte söker stöd från VINNOVA ska också redovisa sina kostnader här, men ange noll (0) kr under fält "Sökt bidrag".

I ansökansguiden kan du hitta instruktioner hur du fyller i sidan 6.

[Klicka här för att komma till ansökansguiden sidan 6](#)

Koordinator

Projektkostnader	2014	2015	2016
Löner	150 000	300 000	150 000 = 600 000
Tjänster	150 000	200 000	150 000 = 500 000
Utrustning	0	0	0 = 0
Material	0	0	0 = 0
Immateriell rätt	0	0	0 = 0
Indirekta kostnader	0	0	0 = 0
Resor	50 000	100 000	50 000 = 200 000
Övrigt	50 000	100 000	50 000 = 200 000
Summa	400 000	700 000	400 000 = 1 500 000

Sökt bidrag från VINNOVA

Sökt bidrag	300 000	400 000	300 000 = 1 000 000
Stödnivå			= 66,67 %
Egna insatser ¹⁾	100 000	300 000	100 000 = 500 000
Finansiärer	0	0	0 = 0

Finansiärer anges på sidan 7

Projektparter

	2014	2015	2016
Total projektkostnad	400 000	700 000	400 000 = 1 500 000
Total finansiering	400 000	700 000	400 000 = 1 500 000
Varav sökt bidrag	300 000	400 000	300 000 = 1 000 000
Varav egna insatser ¹⁾	100 000	300 000	100 000 = 500 000
Varav finansiärer	0	0	0 = 0
Total stödnivå			= 66,67 %

[Läs här om indirekta kostnader och VINNOVAs villkor om stödberättigande kostnader](#)

1) Egna insatser är de kostnader som inte täcks av VINNOVA och Finansiärerna

ÖVRIG FINANSIERING

Ange beloppen i hela kronor, ex. mata in 1 000 000 för 1 miljon kronor.

På denna sida registreras övriga finansiärer 1) som ger finansiellt stöd till någon eller några av projektparterna som deltar i projektet. Projektparterna registreras på sidan 6.

Koordinatorn/projektpart som direkt eller indirekt får bidrag från VINNOVA har bara kostnader och kan inte vara finansiär till sig själv eller annan projektpart.

I ansökansguiden kan du hitta instruktioner hur du fyller i sidan 7.

[Klicka här för att komma till ansökansguiden sidan 7](#)

Finansiärer

Total finansiering av	0	0	0 = 0
projektet			

1) För att lägga till en finansiär klicka först på knappen "Lägg till", därefter på knappen "Ange" och sök fram finansiär. Fyll i belopp för de år som finansieringen avser. Välj projektpart i droplistan och klicka på Spara.

Du kan ta bort finansiär genom att klicka på papperskorgen till höger. För varje vald finansiär måste finansiär, belopp och projektpart anges annars går det inte att skicka in ansökan.

BILAGOR, UPPLADDNING AV FILER

Obligatoriska bilagor

Bilaga 1. Projektbeskrivning (max 10 sidor, om inte annat anges i utlysningssinformationen)

- Projektbeskrivning.pdf

Bilaga 2. CV (nyckelpersonernas CVn, max 3 sidor totalt, om inte annat anges i utlysningssinformationen)

- CV.pdf

Övriga bilagor

Obs!

När du laddar upp Pdf eller wordfiler är det viktigt att de inte är låsta eller lösenordsskyddade.

Kravet på olåsta filer beror på att ansökan och alla uppladdade bilagor automatiskt slås ihop till ett dokument. Detta fungerar inte då låsta filer laddas upp.

KLARMARKERA

När Du klarmarkerat Din ansökan överförs den till VINNOVA och diarieförs som en inkommen handling. Inga ändringar kan ske i en klarmarkerad ansökan. Eventuella rättningar eller förändringar i ansökan får Du diskutera med VINNOVAs handläggare.

Efter sista ansökningstidpunkt får inga kompletteringar göras av ansökan såvida inte VINNOVA har begärt det. En mottagningsbekräftelse på Din ansökan kommer att skickas via e-post till Dig som står för användarkontot, projektledare, firmatecknare (prefekt eller motsvarande).

INSÄNT AV

Förnamn

Daniel

Efternamn

Hellström

E-postadress

daniel.hellstrom@svensktvatten.se

Universitet/Högskola/Institut/Företag etc

Svenskt Vatten - Branschorganisation för kommunala vattentjänster (VA).

Adress

Box 47607

Postnummer

11794

Postort

Stockholm

Organisationsnummer

Telefon

0768364211

Fax

Webbplats

www.svensktvatten.se

Den Svenska vattenplattformen/the Swedish Water Platform

Bakgrund och motiv

Hösten 2013 beviljade Vinnova stöd till bildandet av påverkansplattformar (steg A) inom vattenområdet, Vattenplattformen och Hydrosolidaritet med syfte att stärka det svenska deltagandet i Horisont 2020.

Vattenplattformen bygger på den FoI-agenda, Vattenvisionen, som aktörerna i vattensektorn tillsammans tagit fram. Hydrosolidaritet baseras på ett initiativ från Lunds universitet med ett tvärvetenskapligt angreppssätt och med syfte att mobilisera en svensk plattform som samlar alla intressenter inom forskning som berör vatten. Dessa plattformar går nu samman och i ansökan nedan omnämns den som "Vattenplattformen" för att gemensamt fortsätta arbetet med att:

- Påverka kommande utlysningar inom Horisont 2020
- Positionera svenska styrkeområden på europeisk nivå
- Påverka förutsättningarna för svenska vattenaktörer att delta i Horisont 2020
- Tillhandahålla en bas för ansökan till Strategiskt innovationsområden

Vattenplattformen bidrar till att ytterligare stärka samverkan mellan näringsliv, offentliga aktörer, universitet och högskolor, forskningsinstitut och andra organisationer i innovationssystemet för hållbara lösningar för vattentjänster som säkerställer god hälsa och god miljö.

Vattenplattformen är väl förankrad hos centrala och relevanta svenska aktörer, med ett omfattande deltagande från företag, universitet och högskolor, forskningsinstitut, kommunala VA-organisationer, myndigheter samt berörda branschorganisationer som Svenskt Vatten och VARIM. Det starka deltagandet i Vattenplattformen skapar mycket goda förutsättningar att lyfta fram och positionera svenska styrkeområden inom Horisont 2020 utlysningar.

Samhällsutmaningarna (*Societal challenges*) är en av de tre centrala delarna inom Horisont 2020. Inom *Societal challenges* finns två utmaningar med direkt bäring på vattenområdet:

- No 2. *Food security, sustainable agriculture & the bioeconomy*
- No 5. *Climate action, resource efficiency and raw materials*

Prioriteringar som kopplar till vatten såsom *Drinking Water Security, Protection of the environment, Sustainable management of natural resources* och *Adapting to climate change* har en bred förankring i Vattenplattformen och motsvarar de svenska styrkeområdena viktiga att lyfta fram i påverkansarbetet. Inom andra prioriteringar såsom *Aquatic living resources & Marine research, Agri-food sector for a safe and healthy diet* och *Fighting climate change* kommer den Svenska vattenplattformen också arbeta, om än i mindre omfattning.

Påverkanskanaler

Inom vatten- och avloppssektorn i Sverige finns en stark tradition av att kommuner, företag, branschorganisation, högskolor och institut samverkar inom utveckling och innovation. Liknande arbetssätt och fokusområden finns i de andra nordiska länderna och det finns därför stor potential för de nordiska länderna att göra gemensam sak runt våra styrkeområden i påverkansarbetet inom Horisont 2020.

Nedan följer en kort beskrivning över de mest relevanta nätverk och påverkanskanaler som Vattenplattformen har eller verkar för att få en stark uppkoppling mot.

WssTP - Water supply and sanitation Technology Platform, grundades år 2004 av EU-kommissionen och vattenindustrin i Europa. Genom en strategisk forskningsagenda tas beslutsunderlag fram för att klara framtida utmaningar. WssTP har över 100 medlemmar inom industri, akademi, forskning, policymakers och vattenaktörer. Svenska deltagande är för närvarande: Svenskt Vatten, IVL Svenska Miljöinstitutet och Luleå Tekniska Universitet, LTU, ingår. LTU ingår i följande arbetsgrupper: *Diffused pollution, ecosystem services* samt *Managing hydroclimatic extremes*. WssTP är den part på EU-nivå som Vattenplattformen framförallt ska verka genom.

EIP Water – European Innovation Partnership skapades, inom EU, 2012 med målsättningen att möjliggöra en snabbare utveckling av innovationer som bidrar till att lösa samhällsutmaningar inom vattenområdet. EIPs prioriterar fem tematiska områden (*Water reuse and recycling, Water and Wastewater treatment including recovery of resources, Water-energy Nexus, Flood and drought risk management, Ecosystem services* samt tre tvärvetenskapliga områden (*Water governance, Decision support systems and monitoring, financing for innovation*). Arbetet bedrivs inom aktions/arbetsgrupper. Projekt kopplade till EIPs prioriterade områden har större chans att få EU finansiering givet Kommissionens målsättning att koppla EIP Water till befintliga finansieringsmöjligheter inom EU. Vattenplattformen kommer att verka för ökad samverkan och deltagande i aktions- och arbetsgrupper dels för kompetensutbyte, dels för bevakning av calls.

EUREAU – *European Federation of National Associations Water Services*, en sammanslutning av de nationella europeiska föreningarna för allmän vattenförsörjning och avlopp, där även svenskt Vatten är medlem. EUREAU representerar en europeisk VA-bransch som ger service åt cirka 400 miljoner människor och har en unik kompetens i vattentjänstfrågor. Dess roll är att till olika EU-organ erbjuda sin kompetens och påverka europeiska beslutstagare i vattenrelaterade frågor. EUREAU har sitt säte i Bryssel. EUREAU har en representant i WssTPs styrelse.

Vattenplattformen kan även komma att samverka med andra internationella forskningssamarbeten såsom t ex:

- JPI – Water, är ett *Joint Project Initiative* med målet att öka värdet av relevant nationell och EU FoU-finansiering genom samverkan. Sverige har två observatörer inom JPI-Water; Havs- och vattenmyndigheten och Livsmedelsverket. För att nå forskningssamarbeten fullt ut med de andra medlemsstaterna är det önskvärt med ett fullständigt medlemskap.
- ACQUEAU, är Eureka's kluster för vattenfrågor är dedikerat att finansiera innovation inom vattensektorn med målsättningen att främja transnationella samarbeten för utveckling av innovativa projekt inom vattensektorn. ACQUEAU har 20 deltagarländer och över 100 st medlemsföretag.

Utmaningar och marknadspotential

I WP 2014-2015 i Horisont 2020 konstateras att vatten är en ovärderlig resurs för humanhälsa, livsmedelssäkerhet, hållbar utveckling och för miljön och är en ekonomisk sektor som växer i Europa. Vattenresurser är dock ständigt under press från klimatförändringar, urbanisering, förorening, överexploatering av sötvattenresurser och ökande konkurrens mellan

intressentgrupper, varför förbättrad status för vattenresurser kommer att leda till ekonomiska fördelar. Målet med vattendirektivet – att uppnå god status 2015 – kommer att uppfyllas endast i hälften av Europas vattendrag vilket tydliggör behovet av ytterligare insatser.

Det finns nya marknadsmöjligheter genom att positionera Europa som global marknadsledare för innovation och teknik. Världsmarknaden för vatten och avlopp uppgick till €250 miljarder år 2008, med tillhörande årlig investering på mer än €33 miljarder per år. Marknaden för teknik för klimatanpassning – såsom skydd mot översvämning – ökar snabbt då man har funnit att återställandekostnaderna är ca 6 gånger större än anpassningsåtgärderna.

Den svenska exporten av VA-tjänster och produkter uppskattades i Vattenvisionen till €50 miljoner per år. Då potentialen är €33 miljarder per år är det enkelt att se potentialen för en ökad export från Sverige och då är inte ens nödvändiga åtgärder för klimatanpassning inräknade.

Beskrivning av Styrkeområde

Sverige ligger långt framme med en kunskapsintensiv och utvecklingsorienterad vattensektor där forskare, företag och myndigheter av lång tradition har samverkat. Kommunerna som VA-huvudmän är inte konkurrensutsatta utan samarbetar med varandra och andra aktörer om utveckling och innovationer. Sverige är också en stark aktör inom områden som är viktiga för vattenfrågorna i ett bredare perspektiv. Till sådana områden hör miljö, freds- och konfliktforskning, internationellt utvecklingssamarbete och samhällsbyggande.

Sverige har gott internationellt renommé när det gäller hållbara lösningar på vattenområdet. Svenska lösningar och system för vattenförsörjning och sanitet för olika förutsättningar kan i ännu större utsträckning än i dag bli internationella förebilder och Sverige kan utveckla sin exportmarknad inom dessa områden. En viktig förutsättning för detta är att de svenska företagen kan stärka sin konkurrenskraft och dra allt större nytta av den forsknings- och innovationskompetens som blir resultatet av ökad medverkan i Horisont 2020.

Dricksvattenförsörjning

Sverige har ett styrkeområde inom dricksvatten där man verkar inom hela kedjan från vattentäkt till tappkran och med alla relevanta aktörer i kedjan. Dricksvattenförsörjning är starkt prioriterat inom Horisont 2020 - *Drinking water security*. Klustret DRICKS med Chalmers, flera universitet och andra aktörer såsom Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB), Livsmedelsverket, Sveriges geologiska undersökning (SGU) och forskningsinstitutet Acreo Swedish ICT, verkar inom hela dricksvattenområdet men med särskilt fokus på riskanalys och riskhantering, vilket också är prioriterat inom Horisont 2020 där dricksvatten inkluderas i "Hälsosamma, säkra livsmedel". Centrum för naturkatastrofslära (CNDS) arbetar med frågor om hur samhället ska klara dricksvattenförsörjningen vid extremhändelser genom ett tvärvetenskapligt arbetssätt där flera lärosäten och berörda myndigheter ingår.

Andra områden där Sverige ligger långt fram och med stor exportpotential är Biofilmsforskning och forskning om naturligt organiskt material i råvatten där forskarprogrammet program Color of Water där Uppsala Universitet är en ledande aktör. Det pågår vidare test av membran teknik och andra åtgärder för att reducera halterna av organiskt kol i råvatten.

Vidare pågår utveckling av känsliga analysmetoder för källspårning av patogener. On line-sensorteknik är ett annat starkt svenskt forskningsområde där vi kan sprida kunskap

och teknik på en global arena. Med deltagande från myndigheter som Livsmedelsverket, SVA och Folkhälsomyndigheten har Sverige även en stark ställning inom smittskydd.

Dagvattenlösningar

Svenska aktörer arbetar brett med dagvattenfrågan med en helhetssyn som tar hänsyn till både kvalitet och kvantitet vilket kan bli internationell förebild för städer i liknande klimatzoner. Starkaste forskningsmiljön är klustret Dag & Nät vid Luleå tekniska universitet. Städer som Malmö och Växjö har redan blivit internationella förebilder när det gäller hur dagvattenfrågan integreras i stadsplaneringen och hur samverkan över förvaltningsgränser ger funktionella blå gröna lösningar.

Det finns stor medvetenhet hos vattensektorn om behovet av klimatanpassning, och det finns en bra dialog på olika plan om hur staden kan och bör klimatanpassas genom allt från trögare avrinning, bra höjdsättning till säkerställande av ytliga vattenvägar. Svenska aktörer arbetar brett med dagvattenfrågan eftersom de har en helhetssyn som tar hänsyn till både kvalitet och kvantitet, och där både uppströms- och nedströmsperspektiven finns med. Vidareutveckling av dessa kunskaper gynnar en hållbar utveckling av svenska tätorter och genererar exportprodukter.

Med stor tydlighet adresserar styrkeområdet inom dagvattenledningar prioriteringen inom Horisont 2020 att utveckla innovativa, kostnadsaffektiva anpassningsåtgärder och riskförebyggande åtgärder med anledning av klimatförändringar. Dagvattenområdet kopplar med tydlighet till prioriteringen inom Horisont 2020: *Adapting to climate change* men också *Aquatic Living Resources and Marine Research*.

Avloppsvattenhantering

Sverige har en stark ställning internationellt när det gäller avloppsvattenhantering som bottnar i våra traditionellt stränga reningskrav med känsliga recipienter som t ex Östersjön, vilket har lett till utveckling av avancerad reningsteknik. Kravnivåerna på detta område är nu så höga att vi tar fram avloppsrening som leder till ett utsläppt vatten som är så rent att det kan användas som vattenresurs. I stora delar av Europa råder vattenbrist och där finns efterfrågan på denna Återvinningsteknik för vatten. Inom området främjas vidare möjligheterna att tillhandahålla ekosystemtjänster och kollektiva nyttigheter som är en prioritering inom Horisont 2020.

Sverige är ledande vad gäller att utnyttja resurserna i avloppet. Vi är ledande inom biogas området, både produktion och användning och samhället aktörer ser tillsammans till att biogasen används på ett så resurseffektivt sätt som möjligt. Sverige har även utvecklat ett helhetstänkande kring god resurshushållning med växtnäring pådrivet av miljömålet för återföring av växtnäring från avlopp. I Europa är vi ledande vad gäller källsorterande system och utnyttjande av produkterna från dessa.

Starka forskningsaktörer är VA-kluster Mälardalen med fokus på energi- och resursutnyttjande samt miljöpåverkan och VA-teknik Södra vid Lunds tekniska högskola som har fokus på avancerad avloppsvattenrening. Sverige har internationellt ledande forskare inom avloppsreningsteknik, inklusive styr- och reglerteknik. Genom flera stora forskningsprogram har en betydande FoU-kapacitet byggts upp. Det finns starka forskningsinstitut och bra miljöer med kritisk massa vid flera lärosäten i landet.

IVL Svenska Miljöinstitutet och Kungliga tekniska högskolan (KTH) äger och driver Hammarby Sjöstadsvärk. Anläggningen används för utveckling och demonstration av

miljöteknik inom avloppsvattenrening. Genom nära samarbete mellan näringsliv, samhälle och olika forskningsaktörer utgör Hammarby Sjöstadsverket en exklusiv plattform för innovation av produkter och system. Sverige har ett flertal innovativa företag med FoU-verksamhet i landet, där Xylem dominerar storleksmässigt.

Styrkeområde avloppshantering kopplar tydligt till prioriteringarna inom Horisont 2020: *Aquatic Living Resources and Marine Research och Protecting the environment* (avloppsrening), *Agri-food sector for a safe and healthy diet* och, *sustainably managing natural resources, water, biodiversity and ecosystems* (kretslopp av växtnäring från avlopp).

Tvärvetenskaplighet

Det är ett svenskt styrkeområde att angripa utmaningar inom vattenområdet med ett tvärvetenskapligt perspektiv. Det innebär att integrera kompetens från samhällsvetenskapen, ekonomin, juridiken, humanioran m.fl. i det traditionellt sett tekniskt och naturvetenskapligt orienterade vattenområdet. Utgångspunkten är att ta tillvara aktörers skilda drivkrafter för hur de agerar inom vattenresurshanteringen, teknikutvecklingen, regelverk etc. Det ”uppströmsarbete” som utvecklats för att bl.a. hantera förekomsten av metall i avloppsvatten är ett exempel på detta. Vid Lunds universitet har ett Centre of Excellence nyligen etablerats som samlar nio fakulteters vattenrelaterade forskning (water.lu.se). I samma anda verkar SMHI:s Rosby Centre, Stockholm International Water Institute (SIWI) samt Swedish Water House.

Syfte och mål

Den Svenska Vattenplattformen ska:

- Organisera och koordinera de nationella plattformsaktiviteterna
 - Bevaka och påverka Strategiska program 2 & 3 och work programs inom Horisont 2020, för att positionera svenska styrkeområden i framtida utlysningar, och därmed skapa bättre förutsättningar för svenska aktörer. Målsättning att Sverige tar ledningen i 1-2 stora forskningsprogram och deltar i ca 10 andra program.
 - Bevaka och förmedla information om befintliga calls inom Horisont 2020
 - Verka för en ökad dialog, samverkan och medverkan i prioriterade påverkanskanaler såsom:
 - WssTP - the Water supply and sanitation Technology Platform,
 - EIP, The European Innovation Partnership on Water
 - Referensgrupper för berörda nationella programkommittéer (och då via den svenska representanten i programkommittén)
- för att positionera Sveriges nationella intressen
- Arbeta för ökad samverkan mellan nationella aktörer inom vattensektorn för att gemensamt positionera svenska styrkeområden på europeisk nivå samt ökad kompetensöverföring mellan övriga EU-länder och Sverige
 - Lyfta frågor om potentiell tjänsteexport av svenska vattenekonomiska, vattenpolitiska och vattentekniska lösningar
 - Tillhandahålla en bas för ett framtida Strategiskt innovationsområde

Arbetet ska präglas av ett helhetsperspektiv på vattenfrågorna - uppströms råvattenintag och nedströms utsläppspunkt i recipient, tvärvetenskapligt angreppssätt som även inkluderar frågor om hur vattnet värderas och vem som skall betala för vattenuttag och vattenförorening liksom ansvarsfördelning och samverkansformer kring gränsöverskridande vatten.

Projektets potential

Högskoleprogrammen, se nedan, arbetar internationellt och har ett kontaktnät som nyttjas av de företag som ingår i programmen. Utöver klustren finns även andra starka forskargrupper med god representation i Vattenplattformen, se nedan. Dessa program arbetar internationellt och har ett omfattande kontaktnät som även används av de företag som ingår i programmen, vilket skapar förutsättningar för och bidrar till att svensk forskning och innovation får stort genomslag i Sverige med möjlighet till export. Redan idag finns svenska exportföretag inom vattensektorn. Genom arbetet i vattenplattformen kommer nya konstellationer och samarbeten att skapas, både inom- och tvärvetenskapligt samt över fler sektorer än tidigare. Därmed ökar innovationskraften och med det exportpotentialen av nya varor och tjänster inom vatten sektorn.

De svenska styrkeområdena är prioriterade inom *Food security, sustainable agriculture & the bioeconomy* samt *Climate action, resource efficiency and raw materials* (inom Societal Challenges) och inom de europeiska plattformar/kanaler som den svenska Vattenplattformen samverkar med. De prioriterade påverkanskanalerna är väl etablerade och har stor genomslagskraft

Sist men inte minst är de svenska styrkeområdena är väl representerade i Vattenplattformen genom de deltagande aktörerna och sammansättningen/representation i koordinatorgrupp, skrivargruppen samt i de arbetsgrupper som kommer att sättas samman. Grad av medverkan av aktörer speglar de krav på aktörssammansättning som ställs i Horisont 2020.

Genomförande och handlingsplan

Projektlöptid är 24 månader

Organisation

Påverkansplattformen leds av en koordinatorgrupp. Koordinationgruppen har en bred och relevant sammansättning som säkerställer hög representativitet samtidigt som arbetet kan organiseras effektivt. Gruppens medlemmar är personer med mandat och kompetens att driva de relevanta frågorna. Både djup kunskap om ingående forskningsområden, implementering av ny teknik och lång erfarenhet av påverkansarbete finns representerat i gruppen.

Tematiska arbetsgrupper kommer att sättas samman för att arbeta vid behov.

Det bredare partnerskapet omfattar alla organisationer som direkt eller indirekt (genom t ex medlemsorganisationer) ingår i ansökan. Målet med påverkansplattformen är att alla organisationer ska vara delaktiga i de gemensamma budskapen och kunna föra fram dem i olika sammanhang av relevans. Upplägget ställer stora krav på kommunikation.

Genom gruppens medlemmar har plattformen tillgång till de prioriterade påverkanskanalerna.

Koordinatorgruppen

Svenskt Vatten, Daniel Hellström, Koordinator

Urban Water Management, Erik Kärrman, projektsekreterare

Deltagande: Ecoloop (Anna Norström), VA-kluster Mälardalen/Uppsala Universitet (Bengt Carlsson), Mälardalens högskola och Mälardalsklustret (Erik Dahlquist), IVL Svenska

Miljöinstitutet (Staffan Filipsson), NSVA/Sweden Water Research AB (Marinette Hagman),

KTH och Mälardalsklustret (Erik Levin), Sveriges Lantbruksuniversitet (Håkan Jönsson),

VA-teknik Södra (Karin Jönsson), Urban Water Management Sweden AB (Erik Kärrman)

Kluster Dag & Nät (Stefan Marklund), Lunds universitet/Sydvatten (Kenneth M Persson), Chalmers och Dricks (Thomas Pettersson), Acreo Swedish ICT AB (Linda Olofsson) Swerea KIMAB (Olivier Rod), SP (Karin Sjöstrand), Totalförsvarets forskningsinstitut (Roger Roffey), Kluster Dag & Nät/Luleå Tekniska Universitet (Maria Viklander).

Skrivargruppen

Svenskt Vatten, Daniel Hellström – ordförande

Urban Water Management, Erik Kärrman – projektsekreterare

Deltagare: Kluster Dag & Nät/Luleå Tekniska Universitet (Annelie Hedström), VA-teknik Södra (Karin Jönsson), Lunds universitet/Sydvatten (Kenneth M Persson), Swerea KIMAB (Olivier Rod), Chalmers och Dricks (Thomas Pettersson), IVL Svenska Miljöinstitutet (Staffan Filipsson)

Arbetsgrupper

Arbetsgrupper inom respektive styrkeområde ska sättas samman. Deras ansvar kommer att vara koordinering/deltagande i påverkanskanalerna.

Handlingsplan

- 1406 Uppstartsmöte med arbetsgrupper, koordinatorgrupp och skrivargrupp
- 1406 Framtagning av detaljerad handlingsplan för ökad dialog och medverkan i identifierade plattformar inom Horisont 2020 samt förstärkt nordisk samverkan för ökad genomslag på europeisk nivå.
- 1406 -1605 Koordinatorsgruppsmöten (3-4st.)
- 1406 - 1605 Öppna Plattformsmöte (3-4st.)
- 1406 -1606 Stakeholdermöten (3-4 st.)
WssTP årliga "stakeholder conference" 25-26 juni,
2nd EIP Water Annual Conference 5 november
mfl
- 1406 – 1606 Inspelsmöten - seminarium
- 1406 -1605 Samverkansmöten andra plattformar (2 st.)
- 1608 Projektrapport publiceras

Budget

Budgeten fördelas i första hand på koordinering och kommunikation. I andra hand ges stöd till personer i nätverket som är eller vill bli aktiva i de uppräknade påverkanskanalerna, genom att deras resekostnader samfinansieras via projektets budget, baserat på prioriteringsbeslut i koordinatorgruppen/styrgruppen. Flera av de ingående regionala aktörerna har tillgång till EU-suppportkontor i Bryssel, vilka Vattenplattformen i möjligaste mån kommer att nyttja för möten med EU-kommissionen.

Tänkt fördelning av sökta medel:

Koordinator: Projektledning 100 000 Lön

Administrativt stöd, 100 000 (hemsida, kommunikation mm) - Tjänst

Skrivargruppen – 150 000 Tjänst
Arbetsgrupper – 150 000 Tjänst
Möten 200 000 Övrigt
Resekostnader 200 000 Resor

Utöver ovanstående räknar vi med att involverade aktörer tillsammans bidrar med arbetstid till ett samlat värde av minst 500 000 kr.

Beskrivning av aktörer i Vattenplattformen

Fungerande samverkan mellan akademi, företag och kommunala organisationer

Det finns fyra högskoleprogram (kluster) med väl fungerande samverkan mellan universitet, högskolor, kommunala VA-organisationer och näringsliv. Klustren arbetar internationellt och har ett omfattande kontaktnät som även används av de företag som ingår i programmen, vilket skapar förutsättningar för och bidrar till att svensk forskning och innovation får stort genomslag i Sverige med möjlighet till export.

Dessa är klustren:

- DRICKS: Projektprogram för FoU inom dricksvattenområdet i Sverige – från råvatten till tappkran (koordinerat av Chalmers tekniska högskola)
- VA-teknik Södra: Program för stärkande av forskning, utveckling och utbildning inom den regionala vattenförsörjnings- och avloppstekniken i södra Sverige (koordinerat av Lunds Tekniska högskola)
- VA-kluster Mälardalen: förenar forskare och VA-organisationer kring forskning in resurseffektiv avlopps- och slamhantering (koordinerat av Uppsala universitet)
- Dag & Nät – ett kompetensnätverk inom VA-teknik: utvecklar och förmedlar forskningsbaserad kunskap samt bygger nätverk inom dagvatten- och ledningsnätsområdet, med utgångspunkt i samhällets behov, hållbarhet och klokt resursutnyttjande, samt i nära samverkan med privata och offentliga aktörer (koordinerat av Luleå tekniska universitet)

Inkubatorverksamhet och Innovationsnoder

- Sweden Water Innovation Center – SWIC. Test- och demonstrationsanläggningen Hammarby Sjöstadsvärk, som ägs av KTH och IVL Svenska Miljöinstitutet, är navet. Inom ramen för SWIC samlas forskningsinstitutioner och företag.
- Tyréns Innovation and Business Accelerator Lab (TIBAL). En innovations- och affärsutvecklingsarena i Malmö. TIBAL är en öppen, fysisk plattform för att utveckla nya affärer med speciellt fokus på utveckling i gränssnittet mellan tjänster och produkter inom samhällsbyggnad.
- Utvecklingscentrum för vatten. Utvecklingscentrum är ett initiativ som drivs av Campus Roslagen AB med deltagande av olika samverkansorganisationer. Utvecklingscentrum för vatten vill samla, sammanställa och sprida redan existerande kunskap och praktik och därmed utveckla ny kunskap, innovation och företagande.
- Water Innovation Accelerator, WIN. Pilotprojekt på Ideon Open. Samlar alla typer av aktörer inom vattenindustrin (stora bolag, SME, kommunala och andra offentliga aktörer) för att skapa och låta vattenrelaterade innovationer med kommersiell potential snabbare nå ut till marknaden. WIN är en accelerator för företagande som bedrivs med öppen innovation som metod.

Följande aktörer ställer sig bakom ansökan och meddelat intresse för att i olika omfattning delta i det kommande plattformsarbetet.

Bransch- och intresseorganisationer

<i>Daniel</i>	<i>Hellström</i>	<i>Svenskt Vatten, samlar alla kommunala vattentjänstleverantörer</i>
<i>Sunita</i>	<i>Hallgren</i>	<i>Lantbrukarnas Riksförbund, LRF, är en intresse- och företagarorganisation för människor och företag inom de gröna näringarna</i>
<i>Robert</i>	<i>Kingfors</i>	<i>VARIM, Vattenreningsindustrins mötesplats, samlar entreprenörer, konsulter och produktspecialister inom vattenrening och vattenbehandling</i>
<i>Magnus</i>	<i>Everitt</i>	<i>VVS företagen, är en bransch- och arbetsgivarorganisation för företag verksamma inom VVS.</i>

Svenskt Vatten samarbetar med Sveriges Kommuner och Landsting (SKL) för att kommunerna på bästa sätt ska kunna sköta sin uppgift när det gäller vattenfrågor.

Forskningsinstitut

<i>Linda</i>	<i>Olofsson</i>	<i>Acreo Imego</i>
<i>Staffan</i>	<i>Filipsson</i>	<i>IVL Svenska Miljöinstitutet</i>
<i>Elisabeth</i>	<i>Borch</i>	<i>SIK – Institutet för Livsmedel och Bioteknik AB</i>
<i>Karin</i>	<i>Sjöstrand</i>	<i>SP Water Technology Centre</i>
<i>Olivier</i>	<i>Rod</i>	<i>Swerea KIMAB</i>
<i>Roger</i>	<i>Roffey</i>	<i>Totalförsvarets Forskningsinstitut FOI</i>

Nätverk

<i>Olivier</i>	<i>Rod</i>	<i>Nätverk för material i kontakt med dricksvatten</i>
<i>Kenneth M.</i>	<i>Persson</i>	<i>Hydrosolidaritet</i>
<i>Thomas</i>	<i>Pettersson</i>	<i>DRICKS</i>
<i>Maria</i>	<i>Viklander</i>	<i>Kluster Dag&Nät</i>
<i>Bengt</i>	<i>Carlsson</i>	<i>VA-kluster Mälardalen</i>
<i>Mats</i>	<i>Johansson</i>	<i>VA-Guiden</i>
<i>Kevin</i>	<i>Bishop</i>	<i>Uppsala Vattencentrum</i>
<i>Sven</i>	<i>Halldin,</i>	<i>Centrum för naturkatastrofslära, CNDS (Uppsala universitet Försvårshögskolan och Karlstads universitet)</i>

Utöver ovanstående finns flera nätverk som plattformens aktörer medverkar i, exempelvis Fokusgruppen för Avfalls- och jordbruksbaserad biogasproduktion som leds av Svenskt Gastekniskt Centrum.

Företag

<i>Magnus</i>	<i>Christensson</i>	<i>AnoxKaldnes</i>
<i>Stefan</i>	<i>Sandbacka</i>	<i>Cambi AS</i>
<i>Per-Håkan</i>	<i>Bergström</i>	<i>Cerlic</i>
<i>Lars-Göran</i>	<i>Gustafsson</i>	<i>DHI Sverige AB</i>
<i>Anna</i>	<i>Norström</i>	<i>Ecoloop</i>
<i>Erik</i>	<i>Bick</i>	<i>Rent Dagvatten</i>
<i>Birgitta</i>	<i>Olofsson</i>	<i>Tyréns</i>

Erik	Kärrman	Urban Water Management
Magnus	Bäckström	Vatten- och Miljöbyrå
Jonas	Andersson	WRS Uppsala AB
Ulf	Arbeus	Wallenius Water

Universitet, högskolor och utbildningscentrum,

Thomas	Pettersson	Chalmers (DRICKS)
Mats	Eriksson	Linköping Universitet
Maria	Viklander	Luleå Tekniska Universitet (Kluster Dag&Nät)
Ulf	Jeppsson	Lunds Tekniska Högskola – IEA
Kenneth M.	Persson	Lunds Tekniska Högskola – Teknisk Vattenresurslära
Karin	Jönsson	Lunds Tekniska Högskola – VA-teknik
Peter	Rådström	Lunds Universitet - TMB
Emma	Nehrenheim	Mälardalens högskola
Håkan	Jönsson	SLU-Avlopp
Stephan	Köhler	SLU-Dricksvatten
Bengt	Carlsson	Uppsala Universitet - Inst f informationsteknologi
Kevin	Bishop	Uppsala Universitet - Inst. För geovetenskaper
Lars	Tranvik	Uppsala Universitet - Limnology/Inst f Ekologi and Genetik
Berit	Balfors	Sveriges bygguniversitet
Amelia Morey Strömberg		Campus Roslagen (Utvecklingscentrum för vatten)

VA-huvudmän, kommunalbolag

Marinette	Hagman	Sweden Water Research AB (FoU-bolaget i Skåne)
Ann	Mattsson	Gryaab
Annika	Malm	Göteborg Kretslopp och Vatten
Kristina	Svinhufvud	Käppalaförbundet
Marinette	Hagman	NSVA
Anna	Jonsson	Trollhättan Energi

Myndigheter

Bertil	Jonsson	Boverket
Elisabeth	Hallin	Folkhälsomyndigheten
Margareta	Lundin Unger	Havs- och Vattenmyndigheten
Robert	Ljunggren	Naturvårdsverket
Lars-Ove	Lång	SGU
Ann	Albihn	SVA
Niklas	Holmgren	Vattenmyndigheten Södra Östersjön*

* Bidrar inom området ”Öppna data” med databasen VISS (VattenInformationSystem Sverige).

Den Svenska Vattenplattformen har, via Svenskt Vatten, en dialog med påverkansplattformen för hållbart samhällsbyggande inom vilken även vattenfrågor ingår, bland annat klimatanpassning. Påverkansplattformen för hållbart samhällsbyggande leds av KTH i samarbete med IQ Samhällsbyggnad (där Svenskt Vatten är medlem). Vattenplattformen har även dialog med påverkansplattformen för grön energigas i framtidens energisystem

Bilaga – CV

Ansökan om bidrag till den Svenska Vattenplattformen - en nationell påverkansplattform för ökat deltagande i Horisont 2020

Svenskt Vatten i samarbete med Chalmers, VA-kluster Mälardalen (Uppsala universitet, Kungliga tekniska högskolan - KTH, Mälardalens högskola), Kluster Dag & Nät vid Luleå tekniska universitet, Sveriges lantbruksuniversitet - SLU, IVL Svenska Miljöinstitutet, Totalförsvarets forskningsinstitut - FOI, Acreo Swedish ICT AB, Swerea KIMAB, Lunds Universitet, SP, Urban Water Management Sweden AB och Ecoloop AB.

Inlämnad till Vinnova
2014-03-27

Nationella påverkansplattformar för ökat deltagande i Horisont 2020

Namn:	Daniel Hellström
Ålder:	45 år
Kön:	Man
Organisation:	Svenskt Vatten AB
Titel, funktion:	Utvecklingsledare
Omfattning medv:	Projektledare av projektet
Kontaktinformation:	Tel: 08-50600208 E-post: daniel.hellstrom@svensktvatten.se
Kompetens, erfarenhet med relevans för idén:	<p>1998: Teknologie doktor i VA-teknik, LTU</p> <p>1992-98: Doktorand, VA-teknik, LTU</p> <p>1998-02: Utvecklingsingenjör, Stockholm Vatten</p> <p>2003-07: Utvecklingsingenjör, Specialist systemanalys och energifrågor, Stockholm Vatten</p> <p>2007-08: Enhetschef, Utredning och Investering, Avloppsrening, Stockholm Vatten AB</p> <p>2004: Vikarierande enhetschef (4 mån), Stockholm Vatten</p> <p>2004: Docent VA-teknik, LTU</p> <p>Daniel Hellström är utvecklingsledare på Svenskt Vatten, de svenska vattenverksamheters branschorganisation, och ansvarar för Svenskt Vatten Utveckling – kommunernas egen FoU program om kommunal VA-teknik. Daniel Hellström medverkar även i IWA Sveriges ledningsgrupp, som är länk till IWA – International Water Association.</p> <p>Daniel Hellström har även varit projektledare för framtagandet av VA-sektorns gemensamma forsknings- och innovationsagenda - Vattenvisionen, finansierat av VINNOVA.</p>
Motiv till varför person är en nyckelperson:	Lång erfarenhet i vatten och avloppsområdet, utvecklingsledare i branschorganisationen Svenskt Vatten. Mycket stort kontaktnät, både inom forskarvärlden och inom Sveriges kommuner.

Nationella påverkansplattformar för ökat deltagande i Horisont 2020

Namn:	Erik Kärrman
Ålder:	45 år
Kön:	Man
Organisation:	Urban Water Management Sweden AB
Titel, funktion:	Vice VD / Affärsstrateg /Tekn dr
Omfattning medv:	Koordinator
Kontaktinformation:	Tel: 0730300414 E-post: erik.karrman@urbanwater.se
Kompetens, erfarenhet med relevans för idén:	Kärrman har 20 års erfarenhet av arbete inom vattenförsörjnings- och avloppsområdet. Eriks specialområde är att knyta ihop forskning och bransch så att forskningsresultat kommer till nytta i branschen och att de frågor och utmaningar som adresseras i branschen ställs till forskarsamhället. Detta arbete har Erik Kärrman utvecklat i bolaget Urban Water Management och han har under 10 års tid även medverkat som bihandledare till doktorander på KTH. Kärrmans eget forskningsområde innehåller systemanalys och multi-kriterieanalys som är ett strategiskt område som används för beslutsunderlag vid stora investeringar inom VA-sektorn.
Motiv till varför person är en nyckelperson:	Står för en unik kompetens med att knyta ihop forskning och näringsliv och har utvecklat systemanalys som forskningsområde inom VA. Medverkade i MISTRA-programmet Urban Water som var unikt i Europa i fråga om satsning på strategiska VA-frågor

Nationella påverkansplattformar för ökat deltagande i Horisont 2020

Namn:	Erik Levlin
Ålder:	63 år
Kön:	Man
Organisation:	KTH
Titel, funktion:	Forskare
Omfattning medv:	Kordinatorgrupp, 3-4 möten
Kontaktinformation:	Tel: 08-7906291 E-post: levlin@kth.se
Kompetens, erfarenhet med relevans för idén:	<p>1993: Teknologie doktor i Teknisk Elektrokemi & korrosionslära, KTH</p> <p>1982: Teknologie licentiat i Teknisk Elektrokemi & korrosionslära, KTH</p> <p>1976-93: Doktorand, Tekn Elektrokemi & korrosionslära, KTH</p> <p>1976-82: Assistent, Tekn Elektrokemi & korrosionslära, KTH</p> <p>1983-84: Utredningsuppdrag Naturvårdsverket</p> <p>Sedan 1986: Mark och Vattenteknik, KTH (f.n. 60 %)</p> <p>2002-2003: Miljöutredare vid Ålands Landskapsregering</p> <p>Sedan 2010: IVL Svenska Miljöinstitutet (20 %)</p> <p>2008: Docent Miljövård/miljövårdsteknik, KTH</p> <p>Erik Levlin har i många år forskat och undervisat i VA-teknik vid KTH med speciell inriktning mot korrosion på ledningsnät och hantering av avloppsslam.</p>
Motiv till varför person är en nyckelperson:	Lång erfarenhet inom svensk avloppsforskning

Nationella påverkansplattformar för ökat deltagande i Horisont 2020

Namn:	Bengt Carlsson
Ålder:	55 år
Kön:	Man
Organisation:	Uppsala universitet, Inst för informationsteknologi
Titel, funktion:	Professor
Omfattning medv:	Koordinatorgrupp, 3-4 möten
Kontaktinformation:	Tel: 018-471 31 19 E-post: bengt.carlsson@it.uu.se
Kompetens, erfarenhet med relevans för idén:	<p>Drygt 20 års väldokumenterad (tidskriftspublikationer och konferensbidrag) erfarenhet av forskning inom tekniker för avloppsvattenrening med speciellt fokus på resurseffektivitet. Mycket goda kunskaper inom styrning, modellering och simulering av reningsprocesser. Omfattande nationellt och internationellt kontaktnät.</p> <p>Ordförande för VA-kluster Mälardalen som samlar forsknings- och utbildningskluster inom vatten och avloppsområdet. Klustret bildades 2010 och samarbetar brett kring frågor som rör avloppsvatten- och slamhantering. Medlemmar är universitet och högskolor (5 st), VA-organisationer (10 st) och forskningsinstitut (2 st). Mälardalsklustret arbetar med stöd från Svenskt Vatten Utveckling Klustret har också finansiellt stöd från ett antal VA-organisationer i Mälardalsregionen.</p> <p>Jag är förnärvarande även engagerad i EU-projektet (SME) DIAMOND, Vinnovaprojektet "Morgondagens kommunala avloppsvattenrening", och SVU/Formasprojektet Danena. Jag har tidigare varit projektledare (work package leader) för EU projektet Holistic Process Control (HipCon) 2004-2006. Under 2000-2004 var jag projektledare för Innovative Information System inom 'Urban Water Management' (MISTRA projekt). Jag har varit huvudhandledare för 5 disputerade doktorander och är för närvarande huvudhandledare för 3 doktorander och biträdande handledare för två doktorander. Jag är årligen ämnesgranskare för 5-10 examensarbetare inom VA-området.</p> <p>Utmärkelser: Utnämnd till IWA fellow 2011. Vågtoppenpriset 2007. Motivering 'Härmed tillkännages att W-sektionens pris Vågtoppen 2007 tilldelas Bengt Carlsson för att han genom inspirerande och verklighetsanknyten undervisning samt stort engagemang för programmet och dess studenter varit en nyckelperson på civilingenjörsprogrammet i Miljö- och vattenteknik'.</p>
Motiv till varför person är en nyckelperson:	<p>Drygt 20 års väldokumenterad erfarenhet av forskning och handledning inom tekniker för avloppsvattenrening med speciellt fokus på resurseffektivitet. Ordförande för VA-kluster Mälardalen som samlar forsknings- och utbildningskluster inom vatten och avloppsområdet.</p>

Nationella påverkansplattformar för ökat deltagande i Horisont 2020

Namn:	Uwe Fortkamp
Ålder:	45 år
Kön:	Man
Organisation:	IVL Svenska Miljöinstitutet
Titel, funktion:	Gruppchef miljöteknik och modellering
Omfattning medv:	Koordinatorgrupp, 3-4 möten
Kontaktinformation:	Tel: 08-598 563 04 E-post: uwe.fortkamp@ivl.se
Kompetens, erfarenhet med relevans för idén:	<ul style="list-style-type: none"> • Konceptuell kunskap: <ul style="list-style-type: none"> o Teknikbedömningar, Utveckling av ett system för Verifikation av miljöteknik o Bedömning av ansökningar för LIFE+, Formas, Vinnova o Utveckling av system för hållbarhetsbedömning av tekniker o Nätverksarbete: Swedish Environmental Technology, Baltic 21 Institute for Sustainable Industry • Teknisk kunskap: <ul style="list-style-type: none"> o Kunskap om separationstekniker: Membranfiltrering, adsorption, elektrodialys mm. o Vattenrening i industrin och kommunal vattenrening o Resurseffektiva lösningar i industrin, slutna processer o Luftrening • Projektledare för nationella och internationella projekt (EU). <p>I projektet har Uwe möjlighet att medverka i påverkansplattformen med kontakter och kunskap. Utöver det kan han dela med sig av erfarenheter till svenska aktörer och ta med synpunkter för att påverka inom EU, både genom aktivt projektledarskap i vattenrelaterade projekt och deltagande i EU projekt, men också genom att han deltar i vattenteknologiplattformen och är med IVL i en aktivitetsgrupp (Action group) inom EU:s innovationsplattform för Vatten (EIP Water). Arbetet kan också ge samordningsvinster med Plattformen för Resurseffektivitet.</p> <p>I Sverige har Uwe kontakter till olika företag som utvecklar och levererar teknik för vattenrening och återföring samt arbetar med att hjälpa företag att utveckla och implementera innovativa tekniker. Han har erfarenhet av verifikation av miljöteknik för att underlätta implementering av innovativa lösningar.</p>
Motiv till varför person är en nyckelperson:	Lång erfarenhet inom forskning och arbete inom vatten- och avloppsområdet, stort kontaktnät.

Nationella påverkansplattformar för ökat deltagande i Horisont 2020

Namn:	Håkan Jönsson
Ålder:	61 år
Kön:	Man
Organisation:	SLU
Titel, funktion:	Professor in Environmental Engineering at Department of Energy and Technology (ET), SLU
Omfattning medv:	Koordinatorgrupp, 3-4 möten
Kontaktinformation:	Tel: 018-67 18 86 E-post: hakan.jonsson@slu.se
Kompetens, erfarenhet med relevans för idén:	<p>My research covers systems and technologies for recycling of plant nutrients from urban to rural areas and includes source separating sanitation, sanitization technology, greywater treatment and sewage sludge, composting and environmental systems analysis. My Environmental Engineering Research group at present consists of 6 PhD:s and 7 PhD-students. Our research covers low income countries as well as Sweden and EU.</p> <p>We have worked extensively with research on the composition of the different fractions (urine, faeces and solid organic waste), the technical function of urine and faeces collection systems, and on how the treated products are best utilised in cultivation of crops.</p> <p>We have worked extensively on ammonia sanitization and bacterial composting and lately also on worm and Black Soldier Fly composting. Assoc. Prof. Björn Vinnerås, my former PhD, leads 2 PhDs and 2 PhD-students in this research field.</p> <p>Greywater and sewage sludge</p> <p>Since 2010, I am leading a project on greenhouse gas emissions from management of wastewater and sewage sludge, financed by Formas and SVU. I am also leading two projects, one from Formas and one from Sida on small scale treatment of greywater, where my PhD students, Sahar Dalahmeh and Susanna Karlsson and PostDoc Cecilia Lalander, are working.</p> <p>Environmental Systems Analysis (ESA),</p> <p>With researchers from SLU, KTH, JTI, IVL, LTH and Urban Water, I developed the ORWARE and URWARE software. These programs have been widely used to analyse urban waste and wastewater systems at national and regional scale. Most of my projects in this area has been on source separating sanitation systems. Now we analyse effects on sus-tainability of fertilizers from recovered organic urban waste in crop production funded by FORMAS.</p>
Motiv till varför person är en nyckelperson:	Lång erfarenhet inom forskning och arbete inom vatten- och avloppsområdet, i synnerhet sorterande system. Stort kontaktnät inom forskarvärlden både nationellt och internationellt.

Nationella påverkansplattformar för ökat deltagande i Horisont 2020

Namn:	Karin Sjöstrand
Ålder:	39 år
Kön:	Kvinna
Organisation:	SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut
Titel, funktion:	Projektledare, koordinator SP Water Technology Centre
Omfattning medv:	Koordinatorgrupp, 3-4 möten
Kontaktinformation:	Telefon: 010- 516 59 79 E-post: karin.sjostrand@sp.se
Kompetens, erfarenhet med relevans för idén:	<p>2003: Civilingenjör i ekosystemteknik (environmental engineer) vid Lunds Tekniska Högskola, LTH.</p> <p>2003-2004: Statens Geotekniska Institut, SGI. Vattenmodellering, restproduktanvändning.</p> <p>2004-2009: Detox Miljöteknik AB. Projektledare i uppdrag gällande förorenad mark och grundvatten: undersökningar, saneringar, utvecklingsprojekt.</p> <p>2009-2013: Länsstyrelsen i Skåne län. Vattenförvaltning, miljöövervakning, vattenverksamhet och vattenskyddsområden. Fokus grundvatten och dricksvatten.</p> <p>2013-: Projektledare på SP Rörcentrum, koordinator av SP Water Technology Centre</p>
Motiv till varför person är en nyckelperson:	Karin har mångårig erfarenhet av arbete med kvantitativa och kvalitativa grundvatten- och dricksvattenfrågor från både konsult-, myndighets- och forskningsvärlden och har ett stort kontaktnät i alla tre aktörsvärldarna. I sin nuvarande tjänst som koordinator av SP Water Technology Centre arbetar hon för att bygga upp SP-koncernens kompetens inom bl a dricksvatten, avloppsvatten och dagvatten.

Nationella påverkansplattformar för ökat deltagande i Horisont 2020

Namn:	Greg Morrison
Ålder:	53 år
Kön:	Man
Organisation:	Chalmers tekniska högskola, Göteborg
Titel, funktion:	Professor, Deputy head of department for research
Omfattning medv:	Koordinatorgrupp, 3-4 möten
Kontaktinformation:	Tel: 031 772 19 37 E-post: greg.morrison@chalmers.se
Kompetens, erfarenhet med relevans för idén:	<p>Professor since 1995, Chalmers University of Technology, Gothenburg</p> <p>Doctoral degree 1985, PhD, University of Middlesex in collaboration with Chalmers University of Technology</p> <p>Postdoc research 1987-88, CSIRO Division of Fuel Technology, Lucas Heights, Sydney.</p> <p>Worked with Dr Mark Florence</p> <p>Docent (DSc) 1989, Chalmers University of Technology</p> <p>2008-2009, Adlerbert visiting professor at Institute for Sustainable Futures, University of Technology Sydney</p> <p>Since 2005, Committee for the Swedish King Carl XVI Gustaf environmental professor</p> <p>2000-2010, Chalmers coordinator for the Alliance for Global Sustainability (Chalmers, ETH, MIT and University of Tokyo)</p> <p>1997-2003, Vice Dean, School for Environment and Sustainability, Göteborg University and Chalmers University of Technology</p> <p>2004-present, Director, Urban Environment Symposium, 8th held 2006 Nicosia, 9th held 2008 Madrid, 10th held 2010 Gothenburg, 11th to be held 2012 Karlsruhe; published as Springer book</p> <p>15 PhD students supervised to completion of studies since 1993</p> <p>Examiner for many Masters and PhD students since the early 1990s.</p> <p>I have been awarded funding of over 20 million USD since 2000 through the AGS, (fundraising), EU projects and National research projects</p>
Motiv till varför person är en nyckelperson:	Lång erfarenhet inom forskning och arbete inom vatten- och avloppsområdet. Stort kontaktnät inom forskarvärlden både nationellt och internationellt.

Nationella påverkansplattformar för ökat deltagande i Horisont 2020

Namn:	Anna Norström
Ålder:	42 år
Kön:	Kvinna
Organisation:	Ecoloop AB
Titel, funktion:	Tekn. Dr., vVD
Omfattning medv:	Koordinatorgrupp, 3-4 möten
Kontaktinformation:	Tel: 070-736 53 61 E-post: anna.norstrom@ecoloop.se
Kompetens, erfarenhet med relevans för idén:	<p>1999-2005: Doktorandstudier: hållbara VA-system, specialområde avloppsrening hydroponiska system vid KTH.</p> <p>2005: Tekn. Dr. i Bioteknologi, Miljömikrobiologi, KTH</p> <p>2005-2006: KTH Disaster Resilience Centre, forskare</p> <p>2006-2010: CIT Urban Water Management, projektledare. VA-system för omvandlingsområden, sanitet i utvecklingsländer, systemanalys.</p> <p>2010-2011: Projektengagemang Projektledning Industri, projektledare. Modulbyggande, Förbehandling biogasanläggning.</p> <p>2011-: Ecoloop AB, vice VD och senior konsult.</p> <p>Ecoloop initierar, driver och medverkar vid olika typer av nationella och internationella utvecklingsprojekt inom hållbar samhällsbyggnad i våra affärsområden Byggande & Material och Människor & Vatten.</p> <p>Anna Norström är medlem i IWA (International Water Association) samt medlem i management team för IWA:s specialistgrupp "Small Water and Wastewater Systems". Projektledare för den årliga nationella konferensen Vatten Avlopp Kretslopp.</p>
Motiv till varför person är en nyckelperson:	Lång erfarenhet inom vatten och avloppsområdet. Stort kontaktnät, både inom forskarvärlden, nationellt och internationellt, samt inom Sveriges kommuner.

Nationella påverkansplattformar för ökat deltagande i Horisont 2020

Namn:	Linda Olofsson
Ålder:	39
Kön:	Kvinna
Org:	Acreo Swedish ICT AB
Titel, funktion:	PhD Engineering physics (TeknD), Senior project manager
Omfattning medv:	Koordinatorgrupp, 3-4 möten
Kompetens, erfarenhet med relevans för idén:	<p>Linda Olofsson har både en vetenskaplig- och en entreprenörsbakgrund. Hon fick sin doktorsexamen vid Chalmers tekniska högskola 2003 med en avhandling om biosensorer och nanoteknologi. Hennes vetenskapliga arbete resulterade i en ny elektronisk biosensor och hon startade företaget Midorion AB tillsammans med Chalmers entreprenörskola för att kommersialisera denna sensor. De vann tävlingen Innovation Cup 2004. Linda arbetade som forskningschef på Midorion och var en del av bolagets styrelse tills företaget gick samman med ett annat företag under 2009. Parallellt har Linda arbetat med att hjälpa andra uppfinnare med affärsutveckling och att koordinera EU-projektet NACARDIO.</p> <p>Sedan 2010 arbetar Linda Olofsson som senior forskare på Imego/Acreo och hon är projektledare för UDI-B projektet SENSATION –Online sensorsystem för resurseffektiv vattenhantering.</p>
Övrigt	
Motiv till varför person är en nyckelperson:	Gedigen teknisk kompetens, erfarenhet av kommersialisering och som projektledare för SENSATION.

Nationella påverkansplattformar för ökat deltagande i Horisont 2020

Namn:	Oliver Rod
Ålder:	43 år
Kön:	Man
Organisation:	Swerea KIMAB
Titel, funktion:	Avdelningschef
Omfattning medv:	Koordinator- och skrivargrupp
Kontaktinformation:	Tel: 08-440 48 39 E-post: olivier.rod@swerea.se
Kompetens, erfarenhet med relevans för idén:	<p>Utbildad inom materialvetenskap på EPFL i Schweiz. Specialist av metalliska material, främst kopparlegeringar, för dricksvattenapplikationer. Har arbetat längre med materialtillverkare för att driva omfattande materialutvecklingsprojekt kopplade till material för dricksvatten. Har genom det arbetet skapat ett viktigt kontaktnät i Europa med ansvariga för godkännande av material för dricksvatten.</p> <p>Ansvarig på Swerea KIMAB för nätverket för material i kontakt med dricksvatten, som samlar 35 organisationer, från material- och produkttillverkare till vattenverk och myndigheter.</p> <p>Har övergripande ansvar på Swerea KIMAB för utveckling av arbete med material i vatten- och avloppsapplikationer, vilket omfattar både metalliska material och polymerer i fastigheter och i större distributionsnät.</p> <p>Svensk representant i ett nordiskt projekt (2014-2016) för utveckling av harmoniserade provningar och regler vad gäller material i kontakt med vatten i de nordiska länderna.</p> <p>Har även utöver arbete med material för vattenapplikationer övergripande ansvar för konsulttjänster och marknadsföring på Swerea KIMAB.</p>
Motiv till varför person är en nyckelperson:	<p>Lång erfarenhet i branschen och bred kunskap inom material för vatten och avlopp. Stort kontaktnät.</p> <p>Utgör en viktig länk med andra organisationer genom till exempel nätverket för material i kontakt med dricksvatten.</p>

Nationella påverkansplattformar för ökat deltagande i Horisont 2020

Namn:	Roger Roffey
Ålder:	62 år
Kön:	Man
Organisation:	Totalförsvarets forskningsinstitut, FOI
Titel, funktion:	Forskningsledare
Omfattning medv:	Koordinatorgrupp, 3-4 möten
Kontaktinformation:	Telefon: 08-55 50 37 97 E-post: roger.roffey@foi.se
Kompetens, erfarenhet med relevans för idén:	<p>Utbildning Civilingenjör, inriktning bioteknik vid Kungliga tekniska högskolan, KTH Stockholm 1974.</p> <p>Han har varit anställd vid FOI sedan 1975 och varit projektledare och ansvarig för forskningsprogram kopplade till biologiska risker bl.a. bioterrorism. Genomfört ett flertal studier när det gäller hot och riskvärdering avseende biologiska risker. Ett område har innefattat risker för avsiktlig spridning av smittämnen via dricksvatten samt föreslå skyddsåtgärder. Har varit projektledare för FOI del i ett EU FP7 projekt om framtida miljörisker och kopplingar till terrorism. Medverkar i pågående projekt om dricksvattensäkerhet inklusive inverkan av klimatförändringar. Projektet avser också att utveckla on-line sensorer och känsliga genetiska metoder, metagenomics för övervakning av dricksvatten kvaliteten. Medverkat i skrivargruppen för utformning av Vattenvisionen. Har publicerat stort antal rapporter och vetenskapliga publikationer inom riskvärdering och det biologiska området. Har varit teknisk expert för UD vid nedrustningsförhandlingar och tjänstgjort som sakkunnig vid Forsvarsdepartementet.</p> <p>Jag och kollegor vid FOI är intresserade av projekt med koppling till riskvärdering, effekter av framtida klimatförändringar på vattenförsörjningen, samt utveckling av on-line sensorer och känsliga analysmetoder för spårning av och identifiering av sjukdomsalstrande mikroorganismer bl.a. med metagenomic. Inom dessa områden har vi bedrivit forskning sedan ett antal år. Inom samtliga av dessa delområden finns också ett stort europeiskt intresse där svenska aktörer bör kunna hävda sig väl. Vi samarbetar med andra grupper i Sverige och med Livsmedelsverket.</p> <p>FOI har en bred erfarenhet av att leda och medverka i tidigare EU FP7 projekt särskilt inom säkerhetsforskningen. När det gäller Vinnovas initiativ för Nationella påverkansplattformar så är det deras alternativ B som ansökan bör gälla.</p>
Motiv till varför person är en nyckelperson:	Lång erfarenhet inom forskning kring bl a miljö-, säkerhets- och hälsorisker för dricksvattenförsörjningen.

Nationella påverkansplattformar för ökat deltagande i Horisont 2020

Namn:	Maria Viklander
Ålder:	49 år
Kön:	Kvinna
Organisation:	Luleå tekniska universitet, Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser
Titel, funktion:	Professor
Omfattning medv:	Koordinatorgrupp 3-4 möten
Kontaktinformation:	Tel: 0920-49 16 34 E-post: maria.viklander@ltu.se
Kompetens, erfarenhet med relevans för idén:	<p>Viklander har över 20 års erfarenhet av arbete inom vattenförsörjnings- och avloppsområdet. Hon har deltagit i ett stort antal FoU-projekt inom VA-området, sin forskning utför hon i nära samarbete med brukare (kommuner, industri) vilket har medfört att hon har ett stort nätverk inom VA-branschen, både nationellt och internationellt. Viklander åtnjuter även internationellt förtroende då hon ofta anlitas som nyckeltalare vid internationella symposier, konferenser etc. Hon är ordförande för en av IWA:s arbetsgrupper Dagvatten i kallt klimat.</p> <p>Viklander har stor erfarenhet som projektledare, då hon har haft denna funktion i ett stort antal FoU-projekt, varav flera av tvärvetenskaplig karaktär, i dagsläget bl a Alice (Formas). Hon har stor erfarenhet av FoU-arbete baserat på branschens behov, vilket hon utför i nära samarbete med exempelvis de i Dag&Nät ingående kommunerna, Svenskt vatten m fl.</p> <p>Viklander är ledare för Dag&Nät samt Temat Vatten och miljö, SBU.</p>
Motiv till varför person är en nyckelperson:	Lång erfarenhet inom vattenförsörjnings- och avloppsområdet, stort kontaktnät. Viklander är ledare för Dag&Nät samt Temat Vatten och miljö, SBU. Medverkat i skrivargruppen för utformning av Vattenvisionen.

Nationella påverkansplattformar för ökat deltagande i Horisont 2020

Namn:	Karin Jönsson
Ålder:	46 år
Kön:	Kvinna
Organisation:	VA-teknik vid Inst. Kemiteknik, LTH, Lunds Universitet
Titel, funktion:	Docent, Universitetslektor
Omfattning medv:	Koordinator- och skrivargrupp
Kontaktinformation:	Tel: 046-2228607 E-post: karin.jonsson@chemeng.lth.se
Kompetens, erfarenhet med relevans för idén:	<p>2014 Docent i VA-teknik, LTH</p> <p>Från 2006: Mindre uppdrag som teknisk rådgivare, SWEDAC</p> <p>Från 2002: Universitetslektor i VA-teknik vid Inst. kemiteknik, LTH</p> <p>2001 Tekn. Dr. i VA-teknik, LTH</p> <p>1991-2002: Anställningar som doktorand, universitetsadjunkt och vikarierande lektor vid VA-teknik, LTH</p> <p>Min forskning har fokus på avancerad avloppsvattenrening och arbetet har omfattat både kommunalt och industriellt avloppsvatten, lakvatten samt dagvatten. Ett nytt forskningsområde är urban infrastruktur och dagvattenhantering i den blå-gröna staden. Forskningsprojekten skapas och utförs i regel i nära samarbete med företag och vattentjänstbolag.</p> <p>Processerna är i focus för min forskning oavsett om det gäller avloppsvattenrening och toxicitet, biologisk närsaltsavskiljning, hydrolys, fysisk-kemisk rening eller behandling av industriavloppsvatten eller lakvatten.</p> <p>Medlem i ledningsgruppen för Svenskt Vattens högskolekluster VA-teknik Södra som stärker forskning, utveckling och utbildning inom VA-tekniken i södra Sverige. Klustret bildades 2009 och har medlemmar från universitet, företag och vattentjänstbolag.</p> <p>Medlem i styrelsen för IWA Sverige, International Water Associations svenska gren.</p>
Motiv till varför person är en nyckelperson:	Har lång erfarenhet av forskning inom avancerad avloppsvattenrening och mer nyligen även om dagvatten. Stort kontaktnät både nationellt och internationellt med universitet, företag och vattentjänstbolag. Medlem av ledningsgruppen för Svenskt Vattens högskolekluster VA-teknik Södra som stärker forskning, utveckling och utbildning.

Nationella påverkansplattformar för ökat deltagande i Horisont 2020

Namn	Stefan Marklund
Ålder	64
Kön	Man
Organisation	Luleå tekniska universitet/Luleå kommun
Titel	Programledare/FoU-utvecklare
Omfattning medv.	Koordinatorgrupp, 3-4 möten
Kompetens, erfarenhet i förhållande till idén	Marklund har >40 års erfarenhet av kommunal vatten- och avloppsrening och har även under mer än tio år fungerat som forskningsledare och FoU-ordförande.
Motiv till varför person är en nyckelperson	Marklunds kunskap inom avancerad vattenrening och VA-system kan tillföra goda impulser i föreslaget arbetsområde. Han har även mycket stor vana att leda projekt genom sitt mångåriga arbete som VA-chef och Avfallschef inom Luleå kommun.
Övrigt	

Nationella påverkansplattformar för ökat deltagande i Horisont 2020

Namn:	Kenneth M Persson
Ålder:	49 år
Kön:	Man
Organisation:	Lunds Universitet
Titel, funktion:	Professor
Omfattning medv:	Medverkan i koordinatör- och skrivargrupp
Kontaktinformation:	Tel: 046 222 94 70 E-post: Kenneth_m.persson@tvrl.lth.se
Kompetens, erfarenhet med relevans för idén:	<p>1994: Teknologie doktor, Livsmedelsteknik, LTH 1989-94: Doktorand, livsmedelsteknik, LTH 1994-96: Teknisk chef, Vattenteknik AB, Malmö 1996-2010: Konsult, expert, SWECO Environment AB, Malmö 2003-09: Adjungerad professor, teknisk vattenresurslära, LTH 2010-: Professor, teknisk vattenresurslära, LTH 2010-: Forskningschef, Sydvatten AB, Malmö 2000: Docent, teknisk vattenresurslära, LTH</p> <p>Kenneth M Persson är professor i teknisk vattenresurslära vid Lunds tekniska högskola, Lunds Universitet samt forskningschef vid Sydvatten AB, Malmö. Kenneth har handlett åtta doktorander till disputation och handleder för närvarande ytterligare fem som kommer att disputera framöver. Kenneth driver tillsammans med forskningsansvariga från VA SYD och NSVA FoU-arbetet i det gemensamägda forskningsbolaget Southern Sweden Water Research AB (under namnändring) där de västskånska kommunala bolagen satsar omkring 12 Mkr årligen i FoU. Kenneth har tagit initiativ till Vattenacceleratorn vid Ideon i Lund, förkortat WIN, som för närvarande består av 14 nystartade företag i vattensektorn samt 19 partnerbolag vilka medfinansierar WIN. Ett av de nystartade bolagen svara han själv för: Watersprint AB, vilken tar fram UV-desinfektion av dricksvatten med hjälp av nanotrådar. Watersprint har fått VINNOVA-stöd 2013-2014 för att utveckla kommersiell UV-reaktor med nanotrådar.</p> <p>Kenneth har sedan 2010 varit svensk representant i EUREAU1, dricksvattenkommittén i det europeiska samarbetsorganet för vattentjänstföretag (EUREAU). Därvid har han varit inbjuden expert på WHO-möten i Berlin och Kiev.</p> <p>Kenneth tog initiativ till Hydrosolidaritetsansökan, vilken beviljades A-stöd av VINNOVA 2013. Hydrosolidaritet ingår i denna ansökan.</p>
Motiv till varför person är en nyckelperson:	Entreprenör och forskare med lång erfarenhet i vattenfrågor på bred front. Mycket stort kontaktnät, både inom forskarvärlden, i Sveriges kommuner, vattenföretag, myndigheter och finansiärer.

Nationella påverkansplattformar för ökat deltagande i Horisont 2020

Namn:	Marinette Hagman
Ålder:	43
Kön:	Kvinna
Org	NSVA, Nordvästra Skånes Vatten och Avlopp och Southern Sweden Water Research AB (Skånskt FoU-bolag samägt av NSVA, VA SYD och Sydvatten)
Titel, funktion	Forskning och Utvecklingsansvarig Teknisk Doktor i VA-teknik
Omfattning medv. (timmar & % av heltid)	Koordinatorgrupp, 3-4 möten
Kompetens, erfarenhet i förhållande till idén	<p>Disputerade i VA-teknik år 2008 och har sedan tidigare även en pedagogisk magisterexamen. Är del av ledningsgrupp för kluster VA-teknik södra samt del av ledningsgrupp för det Skånska nystartade forskning- och utvecklingsbolaget Southern Sweden Water Research AB. Idag initierar, driver och samordnar jag projekt inom NSVA (kommunalt VA-bolag) och Southern Sweden Water Research AB. Arbetar dagligen med många olika aktörer i VA-branschen, projektleder större och mindre forskning och utvecklingsprojekt samt är högst delaktig i aktuella stadsbyggnadsprojekt.</p> <p>Genom forskningsarbete och arbete inom kommunal VA-verksamhet har jag en bred och djup förståelse för VA-tekniska system och de framtida utmaningar branschen står inför. En pedagogisk bakgrund i kombination med erfarenhet från många samarbeten mellan olika typer av aktörer har gett mig förståelse för hur viktig god kommunikation är i samarbeten likt detta.</p>
Övrigt	Arbetar i nära samarbete med WIN- Vattenaccelerator på Ideon i Lund som syftar till att förflytta forskningsidéer till marknadsprodukter – hjälpa innovationsbolag igång.

Nationella påverkansplattformar för ökat deltagande i Horisont 2020

Namn:	Staffan Filipsson
Ålder:	51
Kön:	Man
Org	IVL Svenska Miljöinstitutet
Titel, funktion	Proejktledare, Affärsutveckling och Marknad
Omfattning medv.	Koordinator- och skrivargrupp
Kompetens, erfarenhet i förhållande till idén	<p>>15 års erfarenhet av projektledning inom process- och vattenreningsteknik, inkluderande biologisk vattenrening och olika separationstekniker samt kombinationer av dessa.</p> <p>Har arbetat med både SME och stora internationella företag, både genom större forskningsprojekt som exempelvis EU-projekt men även med kortare konsultuppdrag för design av resurseffektiva processer, vattenbesparande och avfallsminimerande system inklusive kemikalie- och energibesparande system samt som ledare för exportbefrämjande projekt.</p> <p>Har under nära tio års tid arbetat som grupp- och enhetschef vid kvalitetssäkring vid Operations, AstraZeneca i Södertälje och har under denna tid utvecklat sina ledaregenskaper. Har parallellt med dessa befattningar arbetat som kvalitetssäkrings LEAN-koordinator i produktionen. Sammantaget har dessa erfarenheter gett god insikt i brukarledet.</p>
Övrigt	Genom sin breda erfarenhet som chef och projektledare inom reningsteknik, LEAN samt kvalitetssäkring, utgör Staffan en nyckelperson för att säkerställa god framdrift i projekt