

Vatten angår alla!

Nord, syd, öst, väst – vatten angår alla!

Att ha tillräckligt med vatten av god kvalitet på rätt ställe vid rätt tillfälle är livsviktigt för oss alla. Detta är ett faktum vare sig vi är engagerade i komplicerade vattenfrågor i vårt dagliga arbete, eller om vi helt enkelt bara vill kunna njuta av tillförlitligt, riskfritt och rent vatten när vi vrider på kranen eller går och badar. Vi måste även hantera vatten med våra barn och barnbarn i åtanke. De kommer också att behöva riskfritt och tillförlitligt vatten, i en tid då jordens befolkning kommer att vara mycket större än idag. Men vatten är inte enbart viktigt för människor. Vi människor är en del av naturen. Vår förvaltning av vatten bör även verka för den omgivande miljöns bästa. Allt detta betyder att vi måste ha en långsiktig syn på våra vattentillgångar och minimera rubbningar i naturliga vattensystem genom vår vattenanvändning. "Vattenfolk" beskriver ofta detta som "hållbar" och "integrerad" vattenhantering.



Inget enkelt recept

Så hur kan vi då försäkra oss om att vattnet hanteras på ett hållbart och integrerat sätt? Tyvärr finns det inget enkelt svar på den frågan, inget enkelt framgångsrecept som kommer att fungera överallt. Det behövs många ingredienser – och många kockar. En av "kockarna", som spelar en betydande roll då det gäller att samla ihop ingredienserna till Europas recept för hållbar vattenhantering, är den Europeiska Unionen (EU). Under årens lopp har EU utvecklat en hel rad politiska åtgärder för att förbättra vattenvården i Europa, vilket inkluderar att stifta lagar i form av så kallade "direktiv". Dessa sätter upp mål som skall uppnås inom en viss tidsram, men lämnar exakt tillvägagångssätt öppet. Organisationer på nationell, regional och lokal nivå inom EU's medlemsländer är sedan ansvariga för att målen uppnås. Bland dessa organisationer finns kommunerna.

Växande städer, växande krav

Städer är mycket viktiga i Europa. I Europa lever en större andel människor i städer (80%) än på någon annan kontinent i världen. Att förse oss alla med tillräcklig mängd vatten för att dricka, laga mat, tvätta, bada, tvätta bilen och vattna i trädgården är en enorm utmaning som tär hårt på vattenresurserna, särskilt i varma klimat sommartid. Städer är även centra för vår ekonomi. Industrier och företag behöver, även de, vatten för att tillverka de varor som vi förbrukar. Och hur är det med allt avloppsvatten som vi, och våra industrier, producerar? Det måste vi också behandla och göra oss av med på något sätt. Eller kan det återanvändas för att minska påfrestningen på våra vattendrag? I takt med att städerna växer i storlek och betydelse måste vi se framåt och planera deras framtida utveckling på ett hållbart sätt.

Delat ansvar

Projektet WATER förde samman städerna **Warszawa** (Polen), **Arnhem** (Nederländerna), **Toledo** (Spanien), **Eskilstuna** (Sverige) och **Rennes** (Frankrike) för att utveckla visioner och agerande till fördel för mer hållbar vattenhantering. Dessa städer från Europas östra, centrala, södra, norra och västra delar har insett att en sådan uppgift inte enbart är ett arbete för kommunen eller för det lokala vattenverket, utan för samhällets alla delar. För att möjliggöra kommunikation mellan alla dessa andelsägare organiserade varje stad en tvådagars workshop. Under dessa två dagar identifierades problem, möjligheter, barriärer och utmaningar för vattenvård på lokal nivå, både nu och i framtiden. Deltagarna varierade från tekniker engagerade i vattenskötsel i sitt dagliga arbete till politiker, från stadsplanerare till representanter från affärlivet, samt från jordbrukare till miljögrupper och enskilda medborgare. Eftersom vi alla utgör en del av problemet, så utgör vi alla även en del av lösningen!

Europeiska Unionen och vattenvård

Vatten lyder inte under några landsgränser. Under naturliga förhållanden rinner det vart det behagar. Många tillrinningsområden i Europa är internationella – vatten som faller som regn eller snö i ett land flyter via strömmar, floder och grundvatten från ett land till ett annat. Det är logiskt att avtal som gäller vattenvård sluts på europeisk nivå. Många vattenproblem är dessutom transnationella till sin karaktär, med den innebörden att samarbete måste sträcka sig över de nationella gränserna för att man ska finna lösningar. Den Europeiska Unionen (EU) spelar en viktig roll i hur denna samarbetsprocess ska underlättas.



Under årens lopp har många olika lagstiftningsdelar - direktiv – utvecklats. Dessa täcker olika vattentyper och är ämnade för olika användningsområden. Sådana direktiv har medfört en allmän förbättring av den europeiska vattenkvaliteten. Badvattenkvaliteten utgör ett gott exempel. År 2000 nådde 97% av badvatten vid kusten och 94% av badvatten i inlandet fastställda normer. År 1992 var siffrorna 85% respektive 50%.

EU har insett att det ändå krävs ytterligare arbetsinsatser. Nyligen utvecklades en ny viktig lag – Ramdirektivet om vatten, vilken lägger fram grundragen för hur europeisk vattenpolitik ska formuleras från idag och fram till år 2015. Ramdirektivet om vatten slår samman och ersätter många av de existerande direktiven, av vilka en del daterar från 1975, då EU påbörjade sitt arbete för bättre vattenvård.

Ramdirektivet om vatten, med officiellt referensnummer (2000/60/EG) i korta drag:

- Ökar omfattningen av vattenskydd till att gälla alla vatten, inklusive yt- och grundvatten.
- Syftar till att uppnå "god" vattenstatus (definierad utifrån kemiska, biologiska och ekologiska kriterier) för alla vatten.
- Kräver att vattenvård skall utgå från definierade avrinningsdistrikt.
- Kräver att prissättning på vatten och avloppsvatten skall svara mot de verkliga ekonomiska kostnaderna.
- Föreskriver större medborgarinflytande i planering av vattenmiljövård.
- Rationaliserar existerande lagstiftning.

Viktiga beståndsdelar i de största europeiska vattendirektiven

Badvattendirektivet (76/160/EEG)

- Fastställer kvalitetsnormer för badvatten – sötvatten och kustvatten – enligt mikrobiologiska (människans hälsa) och fysikalisk-kemiska (estetiska) parametrar.
- Medlemsstaterna måste kunna garantera att deras badvatten når upp till gränsvärdena – minimumnivån – som fastställts i direktivet, i allmänhet inom en 10-års period.
- Varje år publicerar Europeiska Kommissionen en rapport om Europas badvattenkvalitet, baserad på värden från föregående badsäsong.
- Europeiska Kommissionen håller för närvarande på att revidera och uppdatera detta direktiv för att ytterligare höja nivån.

Dricksvattendirektivet (80/778/EEG) och dess revidering (98/83/EG)

- Upprättar strikta kvalitetsnormer för det vatten som är ämnat för mänsklig förtäring.
- Maximalt tillåtna värden och riktlinjer för värden läggs fram för vattnets olika beståndsdelar.
- Medlemsstaterna måste kontrollera kvaliteten på det vatten som användas för uttag av dricksvatten.
- Direktivet reviderades i november 1998 (98/83/EG). De huvudsakliga förändringarna är:
 - en uppdatering av de tekniska tilläggen, baserad på den nyaste informationen om teknik och vetenskap.
 - större genomsynlighet och mer information till allmänheten.
 - en klar definiering av det ansvar som åligger lokala vattenaktörer att garantera likvärdigt god dricksvattenstandard åt alla kunder.

Direktivet om rening av avloppsvatten från tätbebyggelse (91/27/EEG)

- Syftar till att motverka skador på miljön, orsakade av utsläpp av avloppsvatten från tätbebyggelse och från industriella processer.
- Alla bebyggda områden (med hänsyn till storlek och lokalisering) skall ha ett uppsamlingssystem för avloppsvatten före utgången av 1998, 2000 eller 2005.
- Det vatten som leds in i uppsamlingssystemet skall genomgå en sekundär reningsbehandling. Denna innefattar i allmänhet biologisk rening eller någon annan process som leder till uppfyllandet av fastställda kvalitetsnormer.

Nitratdirektivet (91/676/EEG)

- Syftar till att motverka höga nitrathalter i vattnet, genom att begränsa de förorenande effekterna av intensivt jordbruk och minska användningen av konstgödsel.
- Omfattar bestämmelser för hantering av avloppsvatten och jordbruksdrift – till exempel vad gäller lagring och användning av gödningsmedel som innehåller kväve samt avloppsvatten från djurhållning.
- "särskilt känsliga områden", platser som redan har blivit förorenade av nitrat, eller som hotas av föroreningar i framtiden, måste anges och övervakas av medlemsstaterna.

Mer information om dessa direktiv finns på Europeiska Kommissionens vattenhemsida:

<http://europa.eu.int/water/>

WATER projektet

WATER projektet hade fyra huvudsakliga syften:

1. att höja uppmärksamheten i de deltagande städerna på behovet av hållbar vattenhantering i städerna.
2. att utveckla lokala visioner om hållbar vattenhantering i var och en av städerna.
3. att klargöra vem som ansvarar för vad när det gäller att förverkliga dessa visioner i varje stad.
4. att informera dessa lokala aktörer om vad den europeiska vattenpolitiken innebär för dem.

Projektet varade mellan mars 2000 och mars 2001. Höjdpunkten utgjordes av de workshops som hölls i de fem partnerstäderna – Warszawa (Polen), Arnhem (Nederländerna), Toledo (Spanien), Eskilstuna (Sverige) och Rennes (Frankrike) – under hösten 2000.



De fem städerna är belägna i olika klimatregioner spridda över hela Europa, vilket leder till olika utmaningar då det gäller vattenhantering. I varje stad inbjöds lokala kommunalanställda, företagare, representanter från miljö- och konsumentorganisationer, studenter, skolbarn, journalister och andra intresserade personer till att delta i projektets workshops. WATER projektet visade därmed på detta faktum: "nord, syd, öst, väst – vatten angår alla!" Under loppet av varje workshop identifierade hela gruppen de vattenrelaterade problem som finns i och runt om deras stad, diskuterade hur dessa problem skall tacklas och pratade om sin vision för vattnets framtid i staden. Ombud från varje WATER stad och från projektets samordnare, The International Institute for the Urban Environment, deltog i varje workshop för att bidra med förslag och idéer utifrån ett annorlunda, internationellt perspektiv på hur den lokala situationen skulle kunna förbättras. Tjänstemän från Europeiska Kommissionen, eller från den engagerade medlemsstatens regering, förklarade bakgrunden till det nya ramdirektivet om vatten och hur det är kopplat till övrig vattenlagstiftning inom EU, så som till exempel direktivet om rening av avloppsvatten från tätbebyggelse och nitratdirektivet, och vad dess konsekvenser kan bli för varje stad. Deltagarna besökte vattenområden av vikt för staden, som exempelvis floder, vattenmagasin, vattenverk, avloppsreningsverk och skyddsområden för grundvatten.

Faktorer med väsentlig påverkan på vattnet i WATER städerna

Stad	Folkmängd	Medeltemperatur sommar (° C)	Medeltemperatur vinter (° C)	Genomsnittlig nederbörd i regn (mm)	Årlig vattenförbrukning (000m ³)	
					Allmänheten	Industri
Warszawa	1,700,000	17,9	-2,5	530	160,800	250,100
Arnhem	138,200	15,3	4,4	785	6,700	4,000
Toledo	70,550	25,7	6,0	378	9,830	Ej tillgänglig
Eskilstuna	90,000	16,0	-4,0	537	5,500	1,500
Rennes	350,000	25,0	9,0	730	16,600	1,000

Stad	Huvudsaklig dricksvatten-källa	Nivå för rening av avlopps-vatten	Vattenpris (Euro) per m ³ exc. VAT	Genomsnittlig Bruttonational-produkt per capita (Euro)
Warszawa	Ytvatten	Sekundär (35%)	0,73	4,186
Arnhem	Grundvatten	Tertiär	1,10	24,768
Toledo	Ytvatten	Tertiär	0,63	16,895
Eskilstuna	Ytvatten	Tertiär (+efterbehandling)	0,91	30,560
Rennes	Ytvatten och grundvatten	Tertiär	2,29	30,665

Fem lokala workshops

Warszawa

Huvudsakligt workshoptema: Att integrera floden Vistula i staden.

Lokala aktörer: Warszawa Kommun (Public Consultation and Dialogue Centre).

Studiebesök: Floden Vistula, Czajka avloppsreningsverk.

Mest relevanta EU direktiv: Ramdirektivet, rening av avloppsvatten från tätbebyggelse.

Bakgrund

Warszawa delas i två delar av den magnifika floden Vistula, då den strömmar från södra Polen till Östersjön nära Gdansk. Warszawa har ända till nyligen vänt ryggen mot Vistula. En huvudväg förhindrar fysisk förbindelse med staden, exploatering längs med flodstranden är sällsynt och avloppsvatten från industristäder och gruvor belägna uppåt floden släpps ut direkt i Vistula. 65 % av Warszawas eget avloppsvatten rinner fortfarande orenat ut i floden. Dock inte så länge till. Kapaciteten för stadens avloppsreningsverk Czajka ökas för att kunna garantera att allt avloppsvatten från staden, från och med 2006, hanteras enligt den standard som erfordras i direktivet om rening av avloppsvatten från tätbebyggelse.



Warszawas WATER workshop

WATER workshopen fokuserade på floden Vistulas roll i Warszawa. Många deltagare efterlyste större integrering av floden i det dagliga stadslivet. Men vissa uttryckte oro över att värdefulla naturomgivningar då skulle förstöras. Ytterligare andra fann att översvämningsskydd och säkerhet var de viktigaste frågorna. Kan man bygga säkert inom flodens översvämningsskydd? Kan man lita på stora, höga, tunga översvämningsskydd längs med floden? Representanter från Arnhem förklarade att erfarenheten har lärt holländarna att en sådan strategi inte är tillräcklig. Fysisk planering måste ge mer utrymme åt floderna för att förebygga översvämningar. En hög representation av unga människor deltog i WATER workshopen och gjorde sina röster hörda, då det var första gången de satt runt samma bord som de olika grupperna med engagemang i Warszawas vattenhantering.

Länkar till liknande frågor i andra WATER städer:

Arnhem, Eskilstuna, Toledo

Arnhem

Huvudsakligt workshoptema: Arnhems nya stadsplan för vatten.

Lokala aktörer: Arnhems kommun (Department of City Management), vattennämnden i Rijn-Ijssel, vattennämnden i Polderdistrikt Betuwe, vattennämnden i Rivierenland, provinsen Gelderland, Gelderland vattenbolag, NUON vatten och energibolag.

Studiebesök: Floden Rhen, Sonsbeek parken, platsen för det kommande nederländska vattenmuseet, skyddsområde för grundvatten runt La Cabine station för grundvattenförädling, Arnhems vattenstadslandskap, avloppsreningsverket i Nieuwgraaf, Sijmons vattenpumpstation.

Mest relevanta EU direktiv: Ramdirektivet, dricksvatten, rening av avloppsvatten från tätbebyggelse.

Bakgrund

Arnhem ligger vid stranden av floden Rhen, i närheten av den plats där floden kommer in i Nederländerna från Tyskland. Då landskapet på flodens båda sidor är så varierat, får staden en mycket speciell vattenhanteringssituation. Detta återspeglas tydligt i det antal aktörer som är engagerade i hur vattnet hanteras i området. Kommunen har en begränsad roll i vattenkedjan - den ansvarar endast för stadens avloppsledning. De andra deltagarna i processen är:

Vattennämnderna i Rijn-Ijssel och Betuwe Polderdistrikt – yt- och grundvattenkvalitet och kvantitet, hantering av avloppsvatten, översvämningsskydd.

Dricksvattenbolag (Gelderland vattenbolag, NUON) – tillhandahållande av dricksvatten
Provinsen Gelderland: utvinning av grundvatten och skyddskontroll.

När vattenfrågor skall diskuteras krävs ett stort bord.



Arnhems WATER workshop

Arnhems WATER workshop tog an formen av en "vattenmarknad", då alla deltagarna var fria att "sälja" sina idéer till de "kunder" som fanns närvarande – övriga deltagare i workshopen. Sedan brainstormade olika arbetsgrupper över hur man skulle kunna förverkliga de viktigaste idéerna:

- Användning av vatten med lägre kvalitet i vissa delar av hushållet, för att spara på dricksvattnet och minska behovet för uttömning av grundvatten.
- Att uppleva och njuta av vattnet i staden.
- Vattenkvalitet i och runt staden.
- Förbättrad kommunikation med medborgarna.
- Förbättrat samarbete mellan de lokala aktörerna.

Dessa idéer kommer att behandlas vidare i den nya stadsvattenplan som Arnhems vattenaktörer just nu arbetar fram.

Länkar till liknande frågor i andra WATER städer:

Eskilstuna, Rennes, Warszawa

Toledo

Huvudsakligt workshoptema: Vattenkvalitet i floden Tajo.

Lokala aktörer: Toledo Kommun (Departments of Environment and International Affairs).

Studiebesök: Guajaraz vattenmagasin, Cerro de los Palos vattenverk, Toledos vattenreningsverk, floden Tajo i dess urbana miljö.

Mest relevanta EU direktiv: Ramdirektivet, rening av avloppsvatten från tätbebyggelse.

Bakgrund

Den fantastiska staden Toledo är listad som världsarv av UNESCO. Toledo ligger på en brant udde som på tre sidor omges av floden Tajo, ungefär 70 kilometer ned längs floden från Madrid. Avloppsvatten från den spanska huvudstadens 6 miljoner invånare går ut i floden ovanför Toledo. Även om avloppsvattnet behandlats så att det uppnår standardvärdena, är dess volym så stor att det dominerar flodens vattenkvalitet. Stadens dricksvatten utvinns ur magasin belägna högt upp i den omgivande landsbygden. Två magasin finns redan och ett tredje är under utbyggnad för att kunna möta en ökande vattnefterfrågan.



Toledos WATER workshop

Deltagarna i Toledos WATER workshop var eniga om att i deras "vattenvision" skulle det vidtagas åtgärder för att säkra en garanterad vattenkvalitet och kvantitet, som kan tillgodose behoven från stadens framtida utveckling, oberoende av vilka ogynnsamma klimatsituationer som än må uppkomma. Priset för vatten bör återspegla dess olika användningsområden, men vatten skall inte betraktas som en handelsvara. Floden Tajo måste integreras bättre i staden och den skall vara av tillräckligt god kvalitet och volym för att kunna erbjuda Toledos invånare plats för fritid och rekreation. Avloppsreningsverken skall använda avancerad teknologi i reningsprocessen för att nå fastställda kvalitetsmål. Medborgarnas inflytande i planering och skötsel av vattenresurser måste försäkras genom deras deltagande i de olika beslutsnivåerna. Dessa nivåer skall vara sammankopplade så att olika politiska program, inom vilket område de än har antagits, resulterar i hållbar vattenhantering.

Länkar till liknande frågor i andra WATER städer:

Warszawa, Eskilstuna

Eskilstuna

Huvudsakligt workshoptema: dagvatten, omhändertagande av det slam som framställs vid rening av avloppsvatten.

Lokala aktörer: Eskilstuna Energi och Miljö samt Eskilstuna Kommun.

Studiebesök: Ekeby avloppsreningsverk och våtmark, Hyndevad vattenverk, Tandlaåns område för dagvatten, erosionskontroll och naturutveckling.

Mest relevanta EU direktiv: Ramdirektivet, rening av avloppsvatten från tätbebyggelse, nitratdirektivet.

Bakgrund

Eskilstuna ligger vid Eskilstunaån, vilken flyter från söder till norr ut i sjön Mälaren och vidare ut i Östersjön. Vid häftiga regnfall hämtar avrinningsvattnet upp förorenande ämnen, näringsämnen och organiskt material från staden och dess omgivningar innan det rinner ut i ån. Resultatet blir grumligt vatten och övergödning (massiv algutveckling) i sjöar och hav nedåt ån. Omhändertagande av överblivet avloppsslam från avloppshanteringen är ett annat problem i Eskilstuna. Fram till nu har slammet spritts som gödning och jordförbättring på åkrarna. Enligt ny svensk lag skall dock denna användning förbjudas från och med 2002, eftersom slammet innehåller tungmetaller. Staden måste finna ett nytt sätt att göra sig av med sina restprodukter.



Eskilstunas WATER workshop

WATER workshopen koncentrerades på att finna lösningar på dessa problem. En försöksverksamhet, som deltagarna i workshopen besökte, kan möjligtvis utgöra en lösning på dagvattenproblemet. Avrinningsvattnet, som innehåller organiskt material och näringsämnen från jordbruksmarkerna nära staden, fångas upp i för ändamålet särskilt konstruerade våtmarker innan det får rinna ut i å-systemet. Våtmarkerna saktar ner vattenströmningen, med följden att sediment sjunker till marken, vilket i sin tur minskar grumligheten. Vass, som lever av näringsämnen i vattnet, minskar halten av kväve och fosfor. Våtmarkerna erbjuder även en livsmiljö för naturen. Tekniken att använda växter för att avlägsna näringsämnen studerades av gruppen då de besökte Ekeby avloppsreningsverk. I Ekeby rinner avloppsvattnet, under det sista reningsstadiet, genom en konstruerad våtmark som, förutom ökad kvalitet på det vatten som släpps ut från reningsverket, även erbjuder natur, rekreation och utbildning. Erfarenheter i de övriga WATER-städerna diskuterades för att finna en lösning på slamproblemet. Toledo står inför samma problem. Arnhem och Rennes har valt förbränning. Deltagarna i Eskilstunas WATER workshop var eniga om att jakten på slamproblemets lösning inte enbart är en uppgift för Eskilstuna Kommun eller dess energi- och miljöbolag. Industrin och samhället i stort måste också hjälpa till.

Länkar till liknande frågor i andra WATER städer:

Arnhem, Rennes, Toledo

Rennes

Huvudsakligt workshoptema: (Grund-) vattenskydd genom användning av alternativa jordbruksmetoder.

Lokala aktörer: Rennes kommun, Clé (Conseil local à l'énergie).

Studiebesök: La Chèze vattenavrinningsområde, Beaurade avloppsreningsverk.

Mest relevanta EU direktiv: dricksvatten, ramdirektivet, nitrat, rening av avloppsvatten från tätbebyggelse.

Bakgrund

Rennes ligger i regionen Bretagne i nord-västra Frankrike. Regionens intensiva jordbruk har medfört ekonomiska fördelar, men också problem för den lokala miljön.

Dricksvattenkällor för Rennes och omgivande bebyggelseområden hotas av förorenande ämnen, så som bekämpningsmedel, gödningmedel och organiskt material från omgivande jordbruksmark. Såväl grund- som ytvattenkällor står på spel. Att rena vattnet så att det uppnår given dricksvattenstandard är komplicerat och dyrt. Det första som måste göras är att hindra förorenande ämnen från att överhuvud taget hamna i vattnet.



Rennes WATER workshop

Rennes WATER workshop koncentrerades på hur vattentillgång kan garanteras för staden och dess omgivning i framtiden. Workshopens deltagare utvecklade först sina "vattenvisioner" för Rennes för de kommande 25 åren och därefter diskuterade de vilka åtgärder som behöver vidtas för att förverkliga dessa visioner. Gemensama inslag i de olika deltagarnas visioner, vare sig de var tekniska experter, folkvalda ämbetsmän, jordbrukare eller konsumentorganisationer, var:

- Politiska program gällande jordbruk, industri och miljö, på alla nivåer, måste samordnas.
- Medborgare i och runt Rennes skall vara medvetna om hur deras handlingar påverkar miljön. Det framkom många idéer om hur visionerna från workshopens första del skulle förverkligas, med mest stöd för:
 - En långsiktig studie i de ekonomiska förmåner god vattenkvalitet medför för Rennes-området.
 - Förbättra grundvattenskydd genom att uppmuntra lantbrukarna att skriva under kontrakt, som förbinder dem att använda sig av miljövänliga produktionsmetoder.
 - Införa kvalitetsmärkning för jordbruksprodukter.
 - Bättre information om vad varje samhällsnivå kan göra för att minimera negativ inverkan på miljön.

Länkar till liknande frågor i andra WATER städer:

Arnhem

Resultat från WATER projektet

På lokal nivå gav WATER projektets workshops upphov till alla möjliga sorters idéer och kompanjonskap. Tre av fem WATER workshops föreslog upprättande av ett diskussionsforum för vattenfrågor, vilket visar att de känner ett fortsatt behov av dialog inom ämnet. Det är tydligt att de inser det faktum att framtida vattenhantering i deras städer inte kan lämnas enbart åt en organisation eller samhällssektor. Vatten angår alla!

Men på många sätt är WATER projektet bara början. Städerna har nu en större förståelse för varandras situation och kan tydligare se vilka frågor som kopplar dem samman. En del av de olika idéer som kom fram i WATER projektets workshops kommer att utvecklas vidare i Water Cities Network, ett initiativ som arbetar mot Third World Water Forum, vilket skall hållas i Japan år 2003. Water Cities Network samordnas av International Institute for the Urban Environment (IIUE). Ytterligare information finns på: <http://www.urban.nl> och <http://www.watercities.net>.

De viktigaste resultaten från WATER projektet i varje stad

Warszawa	Upprättande av ett diskussionsforum för vattenfrågor i Warszawa
Arnhem	Tillkännagivande av en avsikt att samarbeta i utvecklingen av Arnhems nya vattenplan, undertecknad av alla viktiga lokala aktörer
Toledo	Skapande av ett lokalt forum för vattenfrågor
Eskilstuna	Bättre samarbete och förståelse mellan kommunens olika förvaltningar
Rennes	Upprättande av en arbetsgrupp i staden Rennes, som skall överväga förslagen från workshopen och möjlig realisering

Projektet WATER finansierades av Europeiska Kommissionens generaldirektorat för miljö tillsammans med Arnhems Kommun, vattennämnden i Rijn-Ijssel, vattennämnden i Betuwe Polderdistrikt, vattennämnden i Rivierenland, Provinsen Gelderland, Gelderland vattenbolag, NUON vatten- och energibolag. Dessutom vill samordnarna gärna tacka var och en av de deltagande städerna, och deras medborgare, för bidragen.

Ytterligare information

Denna poster är ett av resultaten från det, av Europeiska Kommissionen understödda, WATER projektet. För mer information om WATER projektet, vänligen kontakta projektets samordnare: The International Institute for the Urban Environment (IIUE)
Nickersteeg 5, 2611 EK Delft, Nederländerna.
Tel: +31-15-2623279
Fax: +31-15-2624873
iiue@urban.nl
<http://www.urban.nl>
<http://www.watercities.net>