

## Referenslista vatten och avlopp för SwedEnviro Consulting Group

Denna lista omfattar några viktigare projekt som SwedEnviro Consulting Group genomfört med koppling till vatten- och avloppsfrågor, strukturerade under ett antal huvud- och delrubriker. I högra kolumnen anges vilket/vilka av SwedEnviro-företagen; WRS Uppsala AB, VERNA Ekologi AB eller Vattenresurs AB; som genomfört uppdraget samt vilken roll vi haft i projektet.

Projekten sorterar under följande rubriker:

### **Spillvattenbehandling,**

- Rådgivning samt utredningar om systemval samt utvecklingsarbete
- Naturnära teknik, t ex våtmarker, sandfilter, bevattning m.m.
- Källsorteringsteknik och lokal spillvattenrening
- Produktutveckling

### **Lakvattenbehandling**

#### **Dagvatten,**

Anläggningar

Utredningar och rådgivning

### **Vattenplanering**

#### **Vattenöversikt**

#### **Närsaltsflöden / närsaltsbudget**

#### **Vattenundersökningar med recipientbedömning**

#### **Utsläppskontroll**

#### **Sjörestaurering**

#### **Våtmarker i odlingslandskapet**

#### **Strategi för kommunal VA-planering**

#### **Miljödialog**

#### **Miljökonsekvensbedömningar**

#### **VA-utbildningar**

#### **Informationsmaterial / Webbsidor**

**Spillvattenbehandling, Rådgivning samt utredningar om systemval samt utvecklingsarbete**

Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Regionala aspekter på återförsel av urin och andra källsorterade avloppsfraktioner till lantbruket.</b> Projekt i samarbete med Vaxholms stad, LRF samt Stockholm Vatten, Kontaktperson: Anna Richert Stintzing, 2004.</li> </ul>	VERNA Ekologi AB <input checked="" type="checkbox"/> Utredning
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Återförsel av urin från Kullön till lantbruket.</b> VERNA arbetar med att bygga system för återförsel av urin från Kullön inklusive organisation och avtal, kvalitetssäkring, informationsaspekter. Kontaktperson Anna Richert Stintzing, VERNA, 2004.</li> </ul>	VERNA Ekologi AB <input checked="" type="checkbox"/> Utredning
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vatten- och avloppsutredning, Södertälje kommun.</b> 2004. Utredning i samband med framtagande av Fördjupad Översiktsplan för omvandlingsområdet Sandviken. Samarbete sker med Urban Water som utvärderar en metodik för brukarmedverkan. Kontaktperson: Anna-Stina Bokander, Södertälje kommun,</li> </ul>	VERNA Ekologi AB <input checked="" type="checkbox"/> Utredning
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vatten- och avloppsutredning, Göteborgs Stad.</b> 2003. Utredning om alternativa vatten- och avloppsförsörjningsalternativ för sex permanentningsområden i utkanten av Göteborg. Kontaktperson: David Jacobsson, Kretsloppskontoret, Göteborgs Stad, tel 031-61 34 84.</li> </ul>	WRS Uppsala AB <input checked="" type="checkbox"/> Utredning
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Avloppsförsörjning för Ångersjöns rastplats, Hudiksvall, 2002-2003.</b> Utredning enligt metoden öppen VA-planering för befintlig rastplats och planerad restaurang samt övernattningsverksamhet. Under 2003 har anläggningen projekterats och byggts. Systemet bygger på urinsortering och behandling av slamavskilt spillvatten i kombinerad vertikal och horisontell filterbädd. Samarbete med Petter Jensen, Norges Lantbrukshögskola. Kontaktperson: Per Johan Åström, Vägverket, Gävle, tel 026-14 73 26</li> </ul>	WRS Uppsala AB <input checked="" type="checkbox"/> Utredning <input checked="" type="checkbox"/> Projektering
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Avloppsförsörjning för Lycksta koloniområde, Västerås kommun, 2002-pågående.</b> Utredning av lokal behandlingsmetod enl. metoden öppen VA-planering i samarbete med Erik Kärman, Scandiaconsult. Utredningen resulterade i att förslaget med förfällning och bevattning sommartid i energiskog har valts av kommunen. Detaljprojektering inledd i december 2003.</li> </ul>	WRS Uppsala AB <input checked="" type="checkbox"/> Utredning <input checked="" type="checkbox"/> Förprojektering

## Spillvattenbehandling, Rådgivning samt utredningar om systemval samt utvecklingsarbete

Senegal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Framtagande av upphandlingsunderlag till sanitetsförstudie i Dakar. 2003-2004.</b> Framtagande av uppdragsbeskrivning och upphandlingsdokument för en förstudie för sanitetsuppgradering i en förstad till Dakar. Uppdraget genomfördes i samarbete med ÅF. Kontaktperson: Rolf Folkesson, Sida</li> </ul>	VERNA Ekologi AB <input checked="" type="checkbox"/> Utredning
Västafrika	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Utveckling och validering av forskningsprotokoll i Västafrika. 2003.</b> I samarbete med en regional forsknings- och utvecklingsorganisation utarbetat forskningsprotokoll samt validerat de olika pilotprojektens forskningsdokument för att utveckla och testa system med urinsorterande torra toaletter i rural och urban miljö i åtta länder i Väst- och Centralafrika. Kontaktperson: Göran Björkdahl, Sida</li> </ul>	VERNA ekologi AB <input checked="" type="checkbox"/> Utredning
Västafrika	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pilotprojekt i Västafrika. 2002.</b> I samarbete med en regional forsknings- och utvecklingsorganisation, utarbetat ett projektdokument för ett pilotprojekt för att utveckla och testa system med urinsorterande torra toaletter i rural och urban miljö i åtta länder i Väst- och Centralafrika. Kontaktperson: Göran Björkdahl, Sida</li> </ul>	VERNA ekologi AB <input checked="" type="checkbox"/> Utredning
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Avloppsförsörjning för Örtagården, Västerås kommun. 2002-2003.</b> Öppen VA-planering för att studera lämplig lösning på ett delvis utbyggt avloppssystem som uppdelats i en svartvattendel och en gråvattendel. Arbetet genomfört i samarbete med Carl-Magnus Pettersson, Uppsala Tekniksupport och Leif Larsson, VA ingenjörerna AB. Kontaktpersoner: Mikael Pettersson PEAB, tel 021-15 49 50 samt Kim Tatti, Fastighetskontoret Västerås, tel 021-16 00 00.</li> </ul>	WRS Uppsala AB <input checked="" type="checkbox"/> Utredning
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vatten- och avloppsutredning på Älgö. 2002.</b> Utredning om alternativa vatten- och avloppsförsörjningsalternativ för permanentningsområdet Älgö i Nacka kommun. Kontaktperson: Tor Samuelsson, Nacka kommun</li> </ul>	VERNA ekologi AB/ WRS Uppsala AB <input checked="" type="checkbox"/> Utredning
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Avloppsutredning i Norrsättra-Södersättra. 2002.</b> Utredning om lokala avloppsförsörjningsalternativ för permanentningsområdena Norrsättra och Södersättra i Sollentuna kommun. Kontaktperson: Åke Ekström, Nacka kommun</li> </ul>	VERNA ekologi AB/ WRS Uppsala AB <input checked="" type="checkbox"/> Utredning
Uganda	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Pilot projekt i Uganda. 2001.</b> Expertstöd i utarbetandet av projektdokument för ett pilotprojekt för att utveckla och testa system med urinsorterande torra toaletter i urban miljö i Kampala, Uganda. Kontaktperson: David Nilsson, Sida</li> </ul>	VERNA Ekologi AB <input checked="" type="checkbox"/> Utredning
Uganda	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Expertstöd till Kampala City Council i Uganda. 2003.</b> Expertstöd inom området jordbruksaspekter på ekologisk sanitet till projektet enligt ovan. Kontaktperson: Anna Richert Stintzing, VERNA</li> </ul>	VERNA Ekologi AB <input checked="" type="checkbox"/> Utredning

<b>Spillvattenbehandling, Rådgivning samt utredningar om systemval samt utvecklingsarbete</b>		
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Avloppsförsörjning i Ersbo.</b> 2001. Utredning om lokal avloppsförsörjning i ett planerat industriområde utanför Gävle. Tekniska och ekonomiska samt juridiska förutsättningar beskrivs och jämförs med konventionellt alternativ (överföring av spillvatten till Duvbackens reningsverk) enligt metoden öppen VA-planering. Kontaktperson: Christer Stenmark, Gävle Vatten.</li> </ul>	<p>WRS Uppsala AB  <input checked="" type="checkbox"/> Utredning</p>
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Avloppsförsörjning i Kjula.</b> 2001-2002. Utredning om lokal avloppsförsörjning i ett planerat industriområde utanför Eskilstuna. Tekniska och ekonomiska samt juridiska förutsättningar beskrivs och jämförs med konventionellt alternativ (överföring av spillvatten till Kjula reningsverk) enligt metoden öppen VA-planering. Kontaktperson: Birgitta Johansson, Eskilstuna kommun.</li> </ul>	<p>WRS Uppsala AB  <input checked="" type="checkbox"/> Utredning</p>
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Uthållig avloppshantering i Källvik.</b> 2001. Utredning om avloppsförsörjning för en planerad nyexploatering av fritids- och permanentboende i Trosa kommun enligt metoden öppen VA-planering. Utredningen utgör underlag för pågående projektering/byggande. Kontaktperson: Gunnar Sergel, Källviksstrand AB, samt Karl Axel Andersson, Trosa kommun.</li> </ul>	<p>WRS Uppsala AB  <input checked="" type="checkbox"/> Utredning</p>
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Framtagande av ny VA-policy för Norrtälje kommun.</b> Stöd och research i arbetet med att ta fram en VA-policy för små avlopp/områden utanför kommunalt VA-område. Kontaktperson Lennart Persson, miljökontoret, Norrtälje kommun.</li> </ul>	<p>VERNA Ekologi AB/WRS Uppsala AB  <input checked="" type="checkbox"/> Utredning och projektstöd</p>
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Framtagande av möjliga systemlösningar för enskilda avlopp</b> inom Östra Tyresö med annuitetskostnadskalkyl. Underlag till fördjupad översiktsplan. Kontaktperson: Bengt Freij, Tyresö kommun.</li> </ul>	<p>VERNA Ekologi AB  <input checked="" type="checkbox"/> Utredning</p>
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Utredning av belastningskällor,</b> projektstöd samt framtagande av underlag för ombyggnad till förbättrad BOD-reningsförmåga i Utö Reningsverk. Kontaktperson Björn Hedbeck, Skärgårdsstiftelsen i Stockholms län.</li> </ul>	<p>VERNA Ekologi AB  <input checked="" type="checkbox"/> Utredning</p>
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Avloppsanläggning för Njupeskärs Natrurum, Fulufjällets Nationalpark,</b> Kontaktperson: Anders Bergquist, SNV.</li> </ul>	<p>WRS Uppsala AB  <input checked="" type="checkbox"/> Utredning  <input checked="" type="checkbox"/> Projektering</p>
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektledare för FoU-projektet "Östhammars Kretsloppsverk".</li> </ul>	<p>WRS Uppsala AB  <input checked="" type="checkbox"/> Idégivare  <input checked="" type="checkbox"/> Utredning  <input checked="" type="checkbox"/> Projektledning</p>
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektledare för HSB Riksförbunds projekt Utveckling av hållbara VA-system. Kontaktperson: Mia Torpe, HSB</li> </ul>	<p>VERNA Ekologi AB  <input checked="" type="checkbox"/> FoU  <input checked="" type="checkbox"/> Utredning</p>
Finland	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Förstudie för Miljöanpassning av avloppshantering i Västanfjärds kommun, Finland. 1999-2000. Kontaktperson: Jouko Mäkinen, Västanfjärds kommun.</li> </ul>	<p>WRS Uppsala AB/  VERNA Ekologi AB.  <input checked="" type="checkbox"/> Utredning</p>

**Spillvattenbehandling, Rådgivning samt utredningar om systemval samt utvecklingsarbete**

Estland	<ul style="list-style-type: none"> <li>Framtagande av en strategi för avloppsrening på Saaremaa (Ösel), Estland. 1997-1998. Twin-partner samarbete med företaget TUCAT, Saaremaas kommunförbund samt Oxelösunds kommun.</li> </ul>	<p><b>WRS Uppsala AB</b>  <input checked="" type="checkbox"/> Utredning</p>
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>Expertstöd i FoU-projektet "Miljöteknikdelegationen och Stockholm Vatten. Kontaktperson Anders Finnson, Sthlm Vatten.</li> </ul>	<p><b>VERNA Ekologi AB</b>  <input checked="" type="checkbox"/> Idégivare  <input checked="" type="checkbox"/> Utredning och projektstöd</p>
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>Initiering, projektledning och koordination av projektet "Källsorterad humanurin – en framtida växtnäringsskälla för jordbruk runt Stockholm?" rörande urinsorterande system, utveckling av enskilda avlopp mm i samarbete med Stockholm Vatten, HSB och Stockholmshem. Kontaktperson Gunilla Brattberg, Stockholm Vatten AB.</li> </ul>	<p><b>VERNA Ekologi AB</b>  <input checked="" type="checkbox"/> Idégivare  <input checked="" type="checkbox"/> Utredning och projektstöd</p>
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utvärdering av det källsorterande avloppssystemet i ett flerbostadshus i Hallsberg. Projektet stöddes av Svenska kommunförbundet och utfördes i samarbete med Stockholms Universitet och SLU i Uppsala.</li> </ul>	<p><b>VERNA Ekologi AB</b>  <input checked="" type="checkbox"/> Utredning</p>
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>Initiering och projektstöd till FoU projekten "Humanurin i kretslopp" samt projektet "Reaktiva filter för rening av avloppsvatten och nyttjande som gödselmedel".</li> </ul>	<p><b>WRS Uppsala AB</b>  <input checked="" type="checkbox"/> Idégivare  <input checked="" type="checkbox"/> Utredning/projektstöd</p>

Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>Framtagande av planeringsunderlag och kravspecifikation för ett urinsorterande avloppssystem i Hammarby Sjöstad på uppdrag av Stockholm Vatten AB. Kontaktperson Sverker Westman, Stockholm Vatten AB.</li> </ul>	<p><b>VERNA Ekologi AB</b>  <input checked="" type="checkbox"/> Utredning</p>
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projektering av källsorterande avloppssystem för permanenta hushåll. Urinsortering i Svedden, Östhammars kommun. Svartvattensystem i Köpinge Bro i Ystad.</li> </ul>	<p><b>WRS Uppsala AB</b>  <input checked="" type="checkbox"/> Projektering</p>
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ansvarig för provtagning och utvärdering av det kretsloppsanpassade avloppssystemet i Vibyåsen i Sollentuna kommun. Kontaktperson: Åke Ekström, Sollentuna kommun.</li> </ul>	<p><b>VERNA Ekologi AB</b>  <input checked="" type="checkbox"/> Utredning  <input checked="" type="checkbox"/> Projektstöd  <input checked="" type="checkbox"/> Genomförandestöd</p>

**Spillvattenanläggningar, Naturnära teknik, t ex våtmarker, sandfilter, bevattning m.m.**

Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Trosa avloppsreningsverk.</b> 1999-2003. Fördjupad förstudie kring förutsättningarna för kvävereduktion genom energiskogsbevattning eller nyttjande av våtmarksfilter. Projektering av våtmark för kvävereduktion norr om Trosa tätort, bygglösning vid genomförande, upprättande av kontrollprogram samt växtetablering. Projektsamarbete med VA-Ingenjörerna AB. Kontaktperson: Karl-Axel Andersson, Trosa kommun. Tel. 0156-520 24.</li> </ul>	<p><b>WRS Uppsala AB</b></p> <input checked="" type="checkbox"/> Idégivare <input checked="" type="checkbox"/> Projektör <input checked="" type="checkbox"/> Bygglösning <input checked="" type="checkbox"/> Växtetablering
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tranås Avloppsreningsverk.</b> 2001- 2002. Utredning av möjligheter till biologisk slambehandling ev. i kombination med rejekt- och lakvattenbehandling i översilningsystem på Norrbytippen. Samarbete med VA-Ingenjörerna AB. Kontaktperson: Lars-Åke Ogsäter, Tranås kommun. Tel. 0140-683 41.</li> </ul>	<p><b>WRS Uppsala AB</b></p> <input checked="" type="checkbox"/> Idégivare
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Gripenbergs avloppsreningsverk.</b> 2001- 2002. Utredning av biologisk slambehandling samt möjlighet till energiskogsbevattning och våtmarksfilter. Projektsamarbete med VA-Ingenjörerna AB. Kontaktperson: Lars-Åke Ogsäter, Tranås kommun. Tel. 0140-683 41.</li> </ul>	<p><b>WRS Uppsala AB</b></p> <input checked="" type="checkbox"/> Idégivare
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vagnhärad avloppsreningsverk.</b> 1999-2001. Fördjupad förstudie kring förutsättningarna för kvävereduktion genom energiskogsbevattning eller nyttjande av våtmarksfilter i anslutning till Vagnhärad ARV. Projektering av våtmarksfilter samt bygglösningens ansvar vid genomförandet. Projektsamarbete med VA-ingenjörerna AB. Kontaktperson: Karl-Axel Andersson, Trosa kommun. Tel. 0156-520 24.</li> </ul>	<p><b>WRS Uppsala AB</b></p> <input checked="" type="checkbox"/> Idégivare <input checked="" type="checkbox"/> Projektör <input checked="" type="checkbox"/> Bygglösning <input checked="" type="checkbox"/> Växtetablering
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Oxelösunds avloppsreningsverk,</b> 2000. Utredning av orsaker till försämrad kvävereduktion i Våtmark Oxelösund, samt åtgärdsförslag. Kontaktperson: Ulf Karlsson, Oxelö Energi. Tel. 0155-383 16.</li> </ul>	<p><b>WRS AB</b></p> <input checked="" type="checkbox"/> Idégivare

**Spillvattenanläggningar, Naturnära teknik, t ex våtmarker, sandfilter, bevattning m.m.**

Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Oxelösunds avloppsreningsverk, 1991-99.</b> Idéarbete, projektering och byggledning av Skandinavians första fullskalevåtmark för kvävereduktion ur kommunalt avloppsvatten, Våtmark Oxelösund, genomfördes av Peter Ridderstolpe och Hans Wallin, WRS. WRS har också genomfört omfattande uppföljningsarbete och sammanställt resultat och erfarenheter från anläggningen. Kontaktperson Björn Johansson, Oxelösunds kommun. 0155-380 00.</li> </ul>	<p><b>WRS AB</b></p> <input checked="" type="checkbox"/> Idégivare <input checked="" type="checkbox"/> Projektör <input checked="" type="checkbox"/> Byggledning <input checked="" type="checkbox"/> Växtetablering <input checked="" type="checkbox"/> Uppföljning
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nynäshamns avloppsreningsverk, 1994-99.</b> Idégivning, projektering, växtetablering, kvalitetsssäkring och idrifttagande av Våtmark Alhagen. Den 28 ha stora anläggningen har anlagts för kvävereduktion av kommunalt renat spillvatten från Nynäshamns och Ösmo samhällen. Kontaktperson: Lars Hagelin, Nynäshamns kommun. Tel. 08-520 682 71.</li> </ul>	<p><b>WRS Uppsala AB</b></p> <input checked="" type="checkbox"/> Idégivare <input checked="" type="checkbox"/> Projektör <input checked="" type="checkbox"/> Genomförandestöd <input checked="" type="checkbox"/> Växtetablering <input checked="" type="checkbox"/> Uppföljning
Estland	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Infiltrationsvåtmark i Häädameeste. 1999-pågående.</b> Anläggning av sandfilterdammar med bladvass för rening av utgående vatten från Häädameeste ARV. Projektsamarbete med CEET, Center for Ecological Engeneering. Finansiering av WWF och projektledning av CCB. Kontaktperson: Gunnar Norén, CCB. Tel. 018-42 20 15.</li> </ul>	<p><b>WRS Uppsala AB</b></p> <input checked="" type="checkbox"/> Idégivare <input checked="" type="checkbox"/> Genomförandestöd
Åland, Finland	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Öppen markbädd vid Antons Gästhem. 1996.</b> Rådgivning vid avloppsförsörjning för ett gästhem med båthamn och camping. Projektering av öppen markbädd med filterdammar för polering av utgående vatten. Färdigbyggd och i drift sedan 1997. Kontaktperson: Magnus Smeds, Ålands Landskapsstyrelse. Tel. +358 18 25 00 00.</li> </ul>	<p><b>WRS Uppsala AB</b></p> <input checked="" type="checkbox"/> Idégivare <input checked="" type="checkbox"/> Projektör
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ekoportens reningsanläggning, Norrköping. 1999.</b> Idégivare och ansvarig projektör för ombyggnad av rotzonsanläggning till kombinerad vertikal och horisontell filterbädd. Kontaktperson Per Bokström, HNAB.</li> </ul>	<p><b>WRS Uppsala AB</b></p> <input checked="" type="checkbox"/> Idégivare <input checked="" type="checkbox"/> Projektör
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vadsbro, Flens kommun.</b> Projektering och ansvarig entreprenör för ombyggnation av Vadsbro reningsverk baserad på ny teknik med kombinerad mekanisk och anaerob biologisk förbehandling i pumpgrop följt av aerob behandling i recirkulerande biobädd och behandling i biofilterdike. Kontaktperson Lotta Edström, Flens kommun.</li> </ul>	<p><b>WRS Uppsala AB</b></p> <input checked="" type="checkbox"/> Idégivare <input checked="" type="checkbox"/> Projektör <input checked="" type="checkbox"/> Byggledning <input checked="" type="checkbox"/> Uppföljning

## Spillvattenanläggningar, Källsorteringsteknik och lokal spillvattenrening

Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Urinsorterande avlopp Grostona internatskola.</b> 1999-2000 Utvärdering av Kontaktperson: Valdis Strazdins, <a href="mailto:grostona@madona.lv">grostona@madona.lv</a>.</li> </ul>	
Lettland	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Urinsorterande avlopp Grostona internatskola.</b> 1999-pågående. Rådgivning och projekteringshjälp vid om- och tillbyggnad av spillvattenrening med torr och våt urinsortering, lokal BDT-rening i markbädd, samt slamhantering i slamdräneringsbädd. Kontaktperson: Valdis Strazdins, <a href="mailto:grostona@madona.lv">grostona@madona.lv</a>.</li> </ul>	<b>WRS Uppsala AB / VERNA Ekologi AB</b> <input checked="" type="checkbox"/> Idégivare <input checked="" type="checkbox"/> Projekteringshjälp <input checked="" type="checkbox"/> Rådgivning
Litauen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Källsorterande avlopp i Rusne.</b> 2000. Rådgivning och projekteringshjälp vid planerad om- och tillbyggnad av spillvattenbehandling för två ”Ecofarms. i samarbete med University of Klaipeda. Finansiering av CCB. Kontaktperson: Ramunas Povilanskis, <a href="mailto:ramunas@corpi.ku.lt">ramunas@corpi.ku.lt</a> och Gunnar Noren, CCB.</li> </ul>	<b>WRS Uppsala AB</b> <input checked="" type="checkbox"/> Rådgivning <input checked="" type="checkbox"/> Projekteringshjälp

## Spillvatten, produktutveckling

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>EkoTreat,</b> Utveckling, försäljning och installation av EkoTreat, en kompletterande anläggning för kemisk fällning i enskilda avlopp.</li> </ul>	<b>Vattenresurs AB.</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Utvärdering och stöd i utveckling av urinsorterande toalett och svartvattentoalett åt Gustavsberg AB.</b> Kontaktperson Rolf Ling Gustavsberg AB.</li> </ul>	<b>VERNA Ekologi AB</b> <input checked="" type="checkbox"/> Utredning
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Utveckling av urinsorterande avloppssystem tillsammans med WM-Ekologen i Stockholm.</b></li> </ul>	<b>WRS Uppsala AB</b>

## Lakvattenbehandling

Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lakvattenbehandling på Brunnby-Nibbletippen,</b> 2003. Förstudie och förslag till behandlingslösning med översilningsytor och bioindikatorbäck. Kontaktperson: Nils Odén, Upplands Väsby kommun.</li> </ul>	<b>WRS Uppsala AB</b> <input checked="" type="checkbox"/> Utredning
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lakvattenbehandling på Hagbytippen,</b> 1999-2002. Fullskaleanläggning byggd 2001 för rening av lakvatten i ett recirkulerande system med översilning och denitrifikationsdammar. Kontaktperson: Herman Brundin, SÖRAB.</li> </ul>	<b>WRS Uppsala AB</b> <input checked="" type="checkbox"/> Processutformning och teknisk lösning <input checked="" type="checkbox"/> Rådgivning <input checked="" type="checkbox"/> Pilotstudie
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lakvattenbehandling på Korslöt,</b> 2001. Förstudie av möjligheter till lokal lakvattenbehandling på Korslöt avfallsdemoni efter avslutad deponering. Kontaktperson: Karl-Axel Andersson, Trosa kommun.</li> </ul>	<b>WRS Uppsala AB</b> <input checked="" type="checkbox"/> Idégivare <input checked="" type="checkbox"/> Rådgivning

## Dagvatten, Anläggningar

Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dagvattenanläggningar vid Myrsjön och Bagarsjön, Nacka kommun, 2003.</b> Framtagande av idéförslag för rening av förorenat industri-dagvatten vid Myrsjön samt utredning av utjämnings och filtreringssystem för fosforavskiljning i tillrinnande dagvatten till Bagarsjön, Nacka. Kontaktperson: Birgitta Held-Paulie, Nacka kommun.</li> </ul>	<p>WRS Uppsala AB</p> <input checked="" type="checkbox"/> Utredning/design
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dagvattenanläggningar vid Norrviken, Sollentuna kommun, 2002-2003.</b> Framtagande av idéförslag samt förenklad projektering av dagvattenanläggningar vid sjön Norrviken. Kontaktperson: Åke Ekström, Sollentuna kommun.</li> </ul>	<p>WRS Uppsala AB</p> <input checked="" type="checkbox"/> Design <input checked="" type="checkbox"/> Projektering
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dagvattenanläggning i Viby, Sollentuna kommun, 2001-2002.</b> Framtagande av idéförslag samt projektering av dagvattenanläggning med utjämnings- och avsättningsmagasin, översilning och våtmark. Anläggningen anlades sommaren 2002. Kontaktperson: Åke Ekström, Sollentuna kommun.</li> </ul>	<p>WRS Uppsala AB</p> <input checked="" type="checkbox"/> Design <input checked="" type="checkbox"/> Projektering
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vattenparken, Enköpings kommun, 1999-2001.</b> Framtagande av dimensioneringsgrunder och princip-utformning av utjämnings- och förbehandlingsmagasin vid Korsängens Vattenpark. WRS har även ansvarat för växtetablering av hela våtmarksområden samt framarbetat skötselplan. Kontaktperson: Ulf Pilö, Enköpings kommun.</li> </ul>	<p>WRS Uppsala AB</p> <input checked="" type="checkbox"/> Idégivare, etapp 2 <input checked="" type="checkbox"/> Växtetablering
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dagvattenreningsanläggningar i Norrtälje tätort, 2000.</b> Idégivning, design och rådgivning för dagvattenanläggning i Grind och Kvisthamra. Projektsamarbete med Terraproject AB. Kontaktperson: Lennart Nilsson, Norrtälje kommun.</li> </ul>	<p>WRS Uppsala AB</p> <input checked="" type="checkbox"/> Idégivare <input checked="" type="checkbox"/> Design <input checked="" type="checkbox"/> Rådgivning
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Slätmossens dagvattenpark i Haninge, 1999.</b> Framarbetande av idéskiss till grund för projektering. Kontaktperson: Petra Lindvall, Haninge kommun.</li> </ul>	<p>WRS Uppsala AB</p> <input checked="" type="checkbox"/> idégivare
Litauen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Smeltaite Constructed Wetland, Klaipeda, 1997-98.</b> Rådgivning vid utformning av våtmark för rening av flodvatten. Kontakt: Gunnar Norén, Coalition Clean Baltic</li> </ul>	<p>WRS Uppsala AB</p> <input checked="" type="checkbox"/> Rådgivning: utformning, dimensionering och växtetablering

## Dagvatten, Utredningar och rådgivning

Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dagvattenhantering inom Händelö verksamhetsområde, underlag till fördjupad översiktsplan, Norrköpings kommun, pågående.</b> Bedömning av föroreningstransporter, recipientpåverkan samt förslag till åtgärder i befintliga system och riktlinjer för åtgärder vid nyexploatering. Kontaktperson: Kaj Almqvist, Norrköpings kommun.</li> </ul>	<p>WRS Uppsala AB/Vattenresurs AB</p> <input checked="" type="checkbox"/> Utredning
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bedömning av effekter av dagvattentillförsel till Kvarnsjön vid ny exploatering i Charlottendal, Gustavsberg, Värmdö kommun, pågående.</b> Bedömning av effekter samt konkreta förslag på åtgärder för att skydda recipienten. Kontaktperson: Håkan Dillman, JM AB, Stockholm.</li> </ul>	<p>WRS Uppsala AB/Vattenresurs AB</p> <input checked="" type="checkbox"/> Förstudie <input checked="" type="checkbox"/> Rådgivning
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Förslag till hantering av dagvatten i Nygårdsbäckens avrinningsområde, Upplands-Bro kommun, 2002.</b> Kontaktperson: Ulf Crichton, Upplands-Bro kommun.</li> </ul>	<p>WRS Uppsala AB</p> <input checked="" type="checkbox"/> Förstudie
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Förstudie av förutsättningar av omhändertagande av dagvatten "från källan till slutet av röret" i Jursla industriområde, Norrköpings kommun, 2001.</b> Kontaktperson: Kaj Almqvist, Norrköpings kommun.</li> </ul>	<p>WRS Uppsala AB</p> <input checked="" type="checkbox"/> Förstudie
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Förslag till handlingsplan för ny dagvattenpark i Ljusdal, 2000.</b> Projektet utfördes i samarbete med White Arkitekter. Kontaktperson: Niklas Svensson, Ljusdals kommun.</li> </ul>	<p>WRS Uppsala AB</p> <input checked="" type="checkbox"/> Förstudie
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dagvattenbehandling på Årstafältet, Stockholms kommun, 1999.</b> Utredning av och program för dagvatten i en bäck från Östberga till Årstafältet. Samarbete med Stockholms Konsult. Kontaktperson: Inger Sandberg, GFK, Region Söderort.</li> </ul>	<p>WRS Uppsala AB.</p> <input checked="" type="checkbox"/> Förstudie

## Vattenplanering

Internationellt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Projektledare för det Sida-finansierade EcoSanRes-programmet</b> som syftar till att: <ul style="list-style-type: none"> <li>- hjälpa fram utvecklingen av sanitetssystem som är resurssnåla, hygieniska, möjliggör kretslopp, den enskilde har råd med och är lätta att tillverka och sköta.</li> <li>- etablera en lokal kapacitet för forskning och metodutveckling genom utbildning</li> <li>- utveckla Nord - Syd-samarbetet för tillämpad forskning och informationsutbyte avseende dessa system.</li> </ul>                     Kontaktperson: Anna Liljelund, Sida, Arno Rosmarin, Stockholm Environmental Institute.                 </li> </ul>	VERNA Ekologi AB <input checked="" type="checkbox"/> Utredning <input checked="" type="checkbox"/> Projektledning och projektkoordination <input checked="" type="checkbox"/> Metodutveckling <input checked="" type="checkbox"/> Idégivning
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Utredning av åtgärder och kostnader för att uppnå miljö kvalitetsnorm för fosfor i sjön Glan</b> på uppdrag av Naturvårdsverket.. Kontaktperson: Lars Klintvall, Naturvårdsverket</li> </ul>	VERNA Ekologi AB/ Vattenresurs AB/ WRS Uppsala AB/ Ecomanagement se <input checked="" type="checkbox"/> Utredning <input checked="" type="checkbox"/> Metodutveckling
Sverige-Lettland	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektledare i det Lettisk-Svenska bilaterala projektet – <b>Daugava River Basin Project</b> – Implementering of EU:s vattendirektiv i floden Daugavas avrinningsområde. Ett <i>learning by doing</i>-projekt med ett kontor på 10 personer som tar fram en vattenplan för floden Daugavas avrinningsområde enligt EU-direktiv. Finansierat av Naturvårdsverket och det Lettiska miljöministeriet.</li> </ul>	Vattenresurs AB <input checked="" type="checkbox"/> Projektledning
Sverige-Lettland	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lettiskt-Svenskt EU-projekt för s.k. <i>fāāāī īāā-āāēāŪŪāāŪ</i> av Lettisk miljöadministration för att kunna genomföra EU:s miljölagstiftning- Component 5 och implementera EU:s <i>t-īē-cē-āēī cēā-āēāāē</i> Finansierat av EU.</li> </ul>	Vattenresurs AB <input checked="" type="checkbox"/> Projektledning
Sverige-Lettland	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektledare i Svensk-Lettiskt projekt med utbildning, information och teknisk assistans inom vattenplanering och <i>ī-īē-ā-ā-Ūāēāī</i> i det Svensk-Lettiska <i>t-īē-cē-āēī cēā-āēāāē</i> Finansierat av Naturvårdsverket och det Lettiska miljöministeriet.</li> </ul>	Vattenresurs AB <input checked="" type="checkbox"/> Projektledning
Sverige-Estland	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektledare i Svenskt-Estniskt projekt med utbildning, information och teknisk assistans inom vattenplanering och <i>ī-īē-ā-ā-Ūāēāī</i> i Estlands <i>t-īē-cē-āēī cēā-āēāāē</i> Finansierat av Naturvårdsverket och Estniska Miljöministeriet.</li> <li>• Utvärdering av det SIDA-finansierade projektet om floden Lebas avrinningsområde.</li> </ul>	Vattenresurs AB <input checked="" type="checkbox"/> Projektledning  Vattenresurs AB <input checked="" type="checkbox"/> Utvärdering

## Vattenöversikt

Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>Genomförande av ett flertal vattenöversikter, från kommunal nivå ner till enskilda sjöar, t.ex. i Upplands-Bro, Ludvika och Nacka kommun.</li> </ul>	<b>Vattenresurs AB</b> <input checked="" type="checkbox"/> Utredning
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vattenöversikt – ytvatten Östhammars kommun. 1992. Sjöar, åar och innanhav. Kontaktperson: Hans Jivander, Östhammars kommun.</li> </ul>	<b>WRS Uppsala AB</b> <input checked="" type="checkbox"/> Utredning

## Närsaltsflöden / närsaltsbudget

Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>Skrivande av underlagsrapport till miljökvalitetsmålet Ingen övergödning inför strategiarbetet i Stockholms stad. Kontaktperson: Lotten Sjölander, Miljöförvaltningen, Stockholms stad.</li> </ul>	<b>VERNA Ekologi AB</b> <input checked="" type="checkbox"/> Utredning <input checked="" type="checkbox"/> Kunskaps-sammanställning
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>Studie av närsaltsflödena i Ältasjön på uppdrag av Nacka kommun. Kontaktperson: Birgitta Held-Paulie, Nacka kommun.</li> </ul>	<b>Vattenresurs AB</b> <input checked="" type="checkbox"/> Utredning
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>Studie av flödet av närsalter i Gotlands jordbrukssystem på uppdrag av Gotlands Lantmän. Kontaktperson: Erik Erlandsson, Gotlands Lantmän.</li> </ul>	<b>VERNA Ekologi AB</b> <input checked="" type="checkbox"/> Utredning
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bruket av växtnäring i fritidsodlingar – Kan man ersätta konstgödsel med urin? Växtnäringsinnehåll i urin från en familj jämfört med flödet av växtnäring i form av gödselmedel till trädgården. JTI rapport 102, <a href="http://www.jti.slu.se">www.jti.slu.se</a>. Kontaktperson Anna Richert Stintzing, VERNA, 2003.</li> </ul>	<b>VERNA Ekologi AB</b> <input checked="" type="checkbox"/> Utredning

## Vattenundersökningar med recipientbedömning

Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Glasbergasjön 2000 – 2001</b> Vattenprovtagning i sjön och dess tillflöden åt Glasberga KB.</li> </ul>	<b>Vattenresurs AB / WRS Uppsala AB</b> <input checked="" type="checkbox"/> Provtagningsprogram <input checked="" type="checkbox"/> Praktiskt utförande <input checked="" type="checkbox"/> Utvärdering
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>Genomförande av flera kustvattenundersökningar i Uppsala läns skärgård.</li> </ul>	<b>WRS Uppsala AB</b> <input checked="" type="checkbox"/> Provtagningsprogram <input checked="" type="checkbox"/> Praktiskt utförande
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>Undersökning och bedömning av sjöar och sediment för ett flertal kommuner och företag.</li> </ul>	<b>Vattenresurs AB</b>

## Utsläppskontroll

Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vagnhärad's våtmark, Trosa kommun 2002.</b> Funktionskontroll och utsläppskontroll av Vagnhärad's reningsverk och våtmark som underlag för miljörapportering och effektivisering av driften. Kontaktperson: Maria Kavcic, tel. 0156-520 00</li> </ul>	<p>WRS Uppsala AB</p> <input checked="" type="checkbox"/> Provtagningsprogram <input checked="" type="checkbox"/> Praktiskt utförande <input checked="" type="checkbox"/> Utvärdering
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Projekt Bra små avlopp 2000</b> Utveckling och byggnation av provtagningsutrustning för Stockholm Vatten AB och Miljöteknikdelegationens projekt "Bra Små Avlopp". Kontaktperson: Lennart Qvarnström, tel. 08-550 619 04</li> </ul>	<p>Vattenresurs AB</p>
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Våtmark Alhagen, Nynäshamns kommun 2001 – pågående.</b> Funktionskontroll av våtmarken. Kontaktperson: Lars Hagelin, tel. 08-520 68 271</li> </ul>	<p>WRS Uppsala AB</p> <input checked="" type="checkbox"/> Provtagningsprogram <input checked="" type="checkbox"/> Praktiskt utförande <input checked="" type="checkbox"/> Utvärdering

## Sjörestaurering

Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Projekt Turingen 2001</b> Restaurering av sjön Turingen med Covermetoden på uppdrag av Turingeprojektet, Nykvarns kommun. Kontaktperson Ronald Bergman, Turingeprojektet.</li> </ul>	<p>Vattenresurs AB</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utvecklat metod och teknik för fastläggning av fosfor i näringsrika sjöar och sediment.</li> </ul>	<p>Vattenresurs AB</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utvecklat metod och teknik för framställning av artificiellt sediment för täckning av förorenade sediment.</li> </ul>	<p>Vattenresurs AB</p>
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Restaurering av Lejondalssjön på uppdrag av Upplands-Bro kommun.</b> Kontaktperson Ingemar Johnsson.</li> </ul>	<p>Vattenresurs AB</p>
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Restaurering av Bagarsjön på uppdrag av Nacka kommun.</b> Kontaktperson Birgitta Held-Paulie.</li> </ul>	<p>Vattenresurs AB</p>
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Restaurering av Flaten på uppdrag av Stockholm Vatten AB.</b> Kontaktperson Gunilla Johnsson, Stockholm Vatten</li> </ul>	<p>Vattenresurs AB.</p>

## Strategi för kommunal VA-planering

Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ansvarig för projektet <i>Förutsättningar för kommunernas arbete med småskaliga VA-lösningar</i></b> Processledning och ansvarig för framtagande av rapport som beskriver hinder och möjligheter för kommunernas arbete med att miljö- och kretsloppsanpassa enskilt VA och VA i omvandlingsområden. Kontaktperson: Maria Bergqvist, Kommunförbundet Stockholms Län, www.ksl.se</li> </ul>	<b>VERNA Ekologi AB</b> <input checked="" type="checkbox"/> Projektledning och koordination
---------	--	--

## Våtmarker i odlingslandskapet

Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>FoU-projektet "Våtmarker i odlingslandskapet - uppföljning av miljömålen"</b>. Under 2004-2006 skall reningseffekten och den biologiska mångfalden i anlagda våtmarker i Stockholm län och Mälardalen undersökas. Projektet är ett samarbete mellan Hushållningssällskapet, WRS, SLU, Linköpings Universitet och Länsstyrelsen i Stockholms län och finansieras av bl.a. Landstinget i Stockholm. Kontaktperson: Sören Eriksson, Hushållningssällskapet i ABCD-län.</li> </ul>	<b>WRS Uppsala AB</b> <input checked="" type="checkbox"/> Projektledning <input checked="" type="checkbox"/> Uppföljningsprogram
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kurser i anläggande och skötsel av våtmarker för lantbrukare. 2002-2003.</b> Utbildning av lantbrukare i Uppsala, Stockholms, Södermanlands och Västmanlands län i anläggning och skötsel av våtmarker, på uppdrag av länsstyrelserna (KULM) och i samarbete med Hushållningssällskapet. Kontaktpersoner: Christer Södereng, Länsstyrelsen i Stockholm, Paul Karlsson, Länsstyrelsen i Uppsala m.fl.</li> </ul>	<b>WRS Uppsala AB</b> <input checked="" type="checkbox"/> Kurser <input checked="" type="checkbox"/> Studieresor
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Restaurering av Kvarnsjön och Hagbyån. 2003-2004.</b> Framtagande av förslag och underlag för miljödom för vattenrenade åtgärder i Hagbyån och restaurering av Kvarnsjön i Täby och Upplands Väsby kommuner (Oxundaåns vattenvårdsprojekt). Kontaktperson: Åke Ekström, Sollentuna kommun.</li> </ul>	<b>WRS Uppsala AB</b> <input checked="" type="checkbox"/> Förstudie/förslag <input checked="" type="checkbox"/> MKB <input checked="" type="checkbox"/> Ansökan
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Projektering av våtmarker i odlingslandskapet. 2001-2004.</b> Under åren har WRS projekterat ett antal våtmarker på uppdrag av lantbrukare i bl.a. Stockholms, Västmanland och Skåne län.</li> </ul>	<b>WRS Uppsala AB</b> <input checked="" type="checkbox"/> Projektering

## Miljökonsekvensbedömningar

Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>Framtagande av MKB enligt miljöbalken för vattenledning mellan Långbro och Mariefred i Strängnäs kommun. Särskilt beaktande av höga natur- och kulturvärden längs Räckstaåns dalgång. Kontaktperson: Jörgen Westerlund, Strängnäs kommun.</li> </ul>	<b>VERNA Ekologi AB</b> <input checked="" type="checkbox"/> Utredning <input checked="" type="checkbox"/> Naturvärdesbedömning
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konsekvensbedömning av ett utökat grundvattenuttag i åsar inom Gorsingeholms naturreservat i Strängnäs kommun. Kontaktperson: Sören Bylund, VA-ingenjörerna.</li> </ul>	<b>VERNA Ekologi AB</b> <input checked="" type="checkbox"/> Utredning <input checked="" type="checkbox"/> Naturvärdesbedömning
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>MKB för diverse Vattenverksamheter, fiskodling mm.</li> </ul>	<b>Vattenresurs AB</b>
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>MKB för spillvattenvåtmarkerna i Oxelösund, Nynäshamn samt Vagnhärad (se ovan).</li> </ul>	<b>WRS Uppsala AB</b>

## Miljödialog

Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>Expertstöd åt Naturvårdsverket i arbetet med regeringsuppdraget att revidera målet Minskade fosforutsläpp till vatten inom ramen för miljö kvalitets målet Ingen övergödning. Kontaktperson: Håkan Staaf, Naturvårdsverket</li> </ul>	<b>VERNA Ekologi AB</b> <b>WRS Uppsala AB</b> <input checked="" type="checkbox"/> Utredning
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>Miljödialog och expertstöd åt Naturvårdsverket i arbetet med regeringsuppdraget Bra slam och fosfor i kretslopp.</li> </ul>	<b>WRS Uppsala AB</b> <input checked="" type="checkbox"/> Expertstöd
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dagvattenbehandling i Gävle Kommun. Kontaktperson: Per-Olof Kull.</li> </ul>	<b>WRS Uppsala AB</b> <input checked="" type="checkbox"/> Utredning
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diskussioner kring möjliga åtgärder inom dagvatten och enskilda avlopp som del i ansökan för lokalt investeringsprogram. Kontaktperson: Ingemar Jonsson, Upplands-Bro kommun</li> </ul>	<b>VERNA Ekologi AB/</b> <b>WRS Uppsala AB.</b> <input checked="" type="checkbox"/> Utredning
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>Miljödialog gentemot Linköpings kommuns VA-grupp runt strategier för att åtgärda VA-problemområden. Kontaktperson Jenni Eklund, Linköpings kommun</li> </ul>	<b>VERNA Ekologi AB</b> <input checked="" type="checkbox"/> Projektstöd
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>Framtagande av projektbeskrivning för en permanent avloppsutställning riktad till allmänheten åt Nacka kommun. Kontaktperson: Guldbrand Skjönberg, Nacka kommun</li> </ul>	<b>VERNA Ekologi AB</b> <input checked="" type="checkbox"/> Utredning och projektstöd
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>Skrivande av förslag till prioriterade FoU-insatser för Vibyåsens avloppssystem. Kontaktperson: Åke Ekström, Sollentuna kommun</li> </ul>	<b>VERNA Ekologi AB</b> <input checked="" type="checkbox"/> Utredning
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>Miljödialog med Västerviks kommuns angående ny avloppspolicy, samt vid planeringen av nytt bostadsområde. Kontaktperson Mariann Teurnell-Söderlund, Västervik</li> </ul>	<b>VERNA Ekologi AB</b> <input checked="" type="checkbox"/> Projektstöd

VA-utbildningar		
Burkina Faso	<ul style="list-style-type: none"> <li>Planerat och genomfört en tvåveckorskurs i ekologisk sanitet för deltagare från åtta västafrikanska länder (2002)</li> </ul>	<b>VERNA Ekologi AB</b> <input checked="" type="checkbox"/> Utbildning
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>Arrangör och programansvarig för den årligt återkommande rikskonferensen Avlopp och Kretslopp i Linköping</li> </ul>	<b>VERNA Ekologi AB / WRS Uppsala AB</b> <input checked="" type="checkbox"/> Utbildning <input checked="" type="checkbox"/> Planerings- och genomförandestöd
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>Genomförande av ett stort antal utbildningar för politiker, tjänstemän, entreprenörer och fastighetsägare m.fl. rörande bl.a. enskilda avlopp, kommunal VA-planering, källsorterande VA-system mm. Exempel på kontaktpersoner: Åke Ekström, Sollentuna kommun, Åsa Ericsson Vaxholms stad, Per Sandin Södertälje kommun, , Lennart Persson, Norrtälje kommun, Greger Svensson, Sigtuna kommun, Froste Persson, Simrishamns kommun, Ulf Aronsson, Ekerö kommun.</li> </ul>	<b>WRS Uppsala AB / VERNA Ekologi AB</b> <input checked="" type="checkbox"/> Utbildning
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kurser i kretsloppsanpassad VA på KTH, Stockholms Universitet och SLU.</li> <li>Planering och genomförande av det första internationella symposiet i <i>Water and Wastewater Treatment and Re-use</i> i samarbete med Stensunds Ekologiska centrum och Ocean Arks i Massachusetts, USA.</li> </ul>	<b>VERNA Ekologi AB</b> <input checked="" type="checkbox"/> Utbildning  <b>WRS Uppsala AB</b>
Ryssland	<ul style="list-style-type: none"> <li>Föreläsare i seminarier (lärarutbildning i Sustainable Water Management) för Baltic University. Kaunas, Polotsk, StPetersburg.</li> </ul>	<b>Vattenresurs AB</b>
Baltikum	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seminarier /kurser i Ekologisk "avloppsbehandling i Estland, Lettland, Litauen och Polen inom ramen för CCB:s Östersjöarbete. Kontaktperson Gunnar Norén, 018- 71 11 70</li> </ul>	<b>WRS Uppsala AB</b>
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uppbyggnad av och deltagande i ett antal kurser i vattenplanering för länsstyrelser och kommuner på uppdrag av Boverket och Naturvårdsverket.</li> </ul>	<b>Vattenresurs AB</b>
Sverige	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kurs i Vattenplanering för Upplands-Bro kommun och Oxundaåprojektet.</li> </ul>	<b>Vattenresurs AB</b>
Baltikum	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seminarier / kurser i kretsloppsanpassad och småskalig VA-teknik inom ramen för UBC (Union of Baltic Cities) konferenser. Med deltagare från hela östersjöområdet Kontaktperson Guldbrand Skjönberg Nacka kommun / UBC</li> </ul>	<b>VERNA Ekologi AB</b>

## Informationsmaterial / Webbsidor

- Kvarnström, E.; Morel, C. and Krogstad, T. 2004. Plant-availability of phosphorus in filter substrates derived from small-scale wastewater treatment systems. *Water Science & Technology* (In press).

Vetenskaplig publikation
- Morel, C.; Linères, M.; Guivarch, A.; Kvarnström, E.; Parnaudeau, Nicolardot, B. and Morel, J.L. 2003. Phytodisponibilité et valeur fertilisante du phosphore de déchets urbains. *INRA Éditions*. 25 AGRÈDE (Agriculture et épandage de déchets urbains et agro-industriels). INRA Éditions, route de Saint-Cyr, 78026 Versailles cedex, France.

Vetenskaplig publikation
- Kvarnström, E.; Schönning, C.; Carlsson-Reich, M.; Gustafsson, M.; and Enocksson, E. 2003. Recycling of wastewater-derived phosphorus in Swedish agriculture – a proposal. *Water Science & Technology*, 48(1), p 19-25.

Vetenskaplig publikation
- Avloppsguiden.se  
Utveckling av en webbplats och nationell kunskapsbank med information om små avlopp riktade till fastighetsägare och kommundienstjänstemän

VERNA Ekologi AB/  
WRS Uppsala AB  
 Webbsida
- Utveckling av regional webbsida om enskilda avlopp och VA i omvandlingsområden Webbplatsen [www.rtk.sll.se/va](http://www.rtk.sll.se/va) har kommundienstjänstemän i Stockholms län som målgrupp. Underlagsmaterial, skrivande av texter och publicering i samarbete med Bild & Kultur AB. Kontaktperson: Teresa Kalisky Regionplane och trafikkontoret, 08-737 36 17. 2003.

VERNA Ekologi AB/  
WRS Uppsala AB  
 Webbsida
- ”Sustainable wastewater treatment for single-family homes” och ”Guidelines for using urine and blackwater diversion systems in single-family homes”.  
Två broschyrer framtagna på uppdrag av Coalition Clean Baltic och översatta till 5 språk.  
Kontaktperson: Gunnar Norén, CCB

VERNA Ekologi AB/  
WRS Uppsala AB  
 Kunskaps-sammanställning
- ”Småskalig avloppsrening – en exempelsamling”  
Informationsmaterial som tagits fram på uppdrag av Formas och åtta kommuner där 12 olika småskaliga avloppslösningar presenteras. 2001.  
Kontaktpersoner: Birgitta Johansson, Formas och Anna Magalane, Uppsala Kommun.

VERNA Ekologi AB/  
WRS Uppsala AB  
 Utredning  
 Kunskaps-sammanställning
- ”Urinseparering – en del i kretsloppet”  
Redaktör och huvudförfattare till rapporten som sammanfattar allt vi idag vet om urinsortering.  
Kontaktperson: Gunilla Brattberg, Stockholm Vatten AB.

VERNA Ekologi AB  
 Kunskaps-sammanställning
- ”Enskilda avlopp – funktionskrav och teknik”.  
Författare till Miljöteknikdelegationens rapport 1998:4  
Kontaktperson: Carl Naumburg, Vinnova

VERNA Ekologi AB/  
WRS Uppsala AB  
 Kunskaps-sammanställning

<ul style="list-style-type: none"><li>• Framtagande av <b>Marknadsöversikt för extremt snålspolande toaletter, urinaler och urinsortsorterande toaletter, 2001.</b> Uppdraget finansierades av Konsumentverket, flera kommuner, föreningar och företag.</li></ul>	WRS Uppsala AB/ VERNA Ekologi AB <input checked="" type="checkbox"/> Kunskaps- sammanställning
<ul style="list-style-type: none"><li>• Framtagande av <b>underlag till Fördjupad översiktsplan för Östra Tyresö.</b> Sammanställning av dagens kunskapsläge och tekniklösningar för avsaltning av brackvatten Kontaktperson: Soon Hammarström, Tyresö kommun</li></ul>	VERNA Ekologi AB / WRS Uppsala AB <input checked="" type="checkbox"/> Kunskaps- sammanställning
<ul style="list-style-type: none"><li>• Framtagande av <b>underlag till Fördjupad Översiktsplan för Östra Tyresö</b> i form av exempel på små avloppslösningar. Kontaktperson: Soon Hammarström, Tyresö kommun</li></ul>	VERNA Ekologi AB <input checked="" type="checkbox"/> Kunskaps- sammanställning
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>“Wastewater treatment in a small village - options for upgrading.”</b> Framtagande av en ide- och exempelguide för avloppsplanering för små tätorter Rapporten finns på 5 språk.</li></ul>	WRS Uppsala AB
<ul style="list-style-type: none"><li>• Framtagande av <b>Småskaliga reningsanläggningar – marknadsöversikt före prefabricerade produkter för behandling ” i slutet av röret”.</b> 2003. Uppdraget finansierades av VA-forsk, Konsumentverket mfl.</li></ul>	WRS Uppsala AB <input checked="" type="checkbox"/> Kunskaps- sammanställning