

NOTAT



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøteknologi
J.nr. 001-06702
Ref. MTH
Den 20. januar 2012

Oversigt over bevilgede tilskud i perioden 2008-2011 under Tilskudsordning til miljøeffektiv teknologi

Under Tilskudsordning for miljøeffektiv teknologi er der i perioden 2008 - 2011 bevilget tilskud på ca. 95,5 mio. kr. til 147 projekter. Projekterne ligger indenfor hovedområderne luft, affald, vand, ”internationalt” (dvs. vandprojekter i Kina og Indien) samt ”offentlige efterspørgsel og ny miljøteknologi”.

Luftforurening

Skibsfart

- **Udvikling og demonstration af et modulopbygget varmegenvindings- og scrubberanlæg til reduktion af luftforurening fra skibe.** Projektets overordnede mål er at udvikle og demonstrere en modulopbygget efterbehandlingsmetode for udnyttelse af overskudsvarmen og efterfølgende udvaskning af SO₂ og sodpartikler (PM) fra udstødningsgassen fra større stempelmotorer. Der fokuseres særligt på udvikling af såkaldte skrubber til maritime anvendelser, og på hvorledes udvaskningen af SO₂ og PM i en skrubber påvirkes af et varmegenvindingsanlæg.
 - Tilskud: 1.200.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 20 %
 - Projektperiode: Juli 2008 - Juni 2009
 - Kontakt: Aalborg Industries, Ph.d. Jens Peter Hansen, Gasværksvej 24, 9100 Aalborg, Tlf. 99 30 40 00, e-mail: aal@aalborg-industries.com
 - Branche: 253000 Fremstilling af dampkedler undtagen centralvarmekedler
- **NO_x reduktion fra eksisterende skibe (ændring af brændselsventiler).** Tilskud: 617.000 kr. Kontakt MAN Diesel, projektleder. Formålet med projektet er at udvikle procedurer for godkendelse af systemer til opgradering af eksisterende skibsmotorer i IMO-regi samt at udvikle nye indsprøjtningssystemer til en bestemt gruppe af motorer, der kan resultere i reduktion af NO_x-udslip.
 - Tilskud: 617.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: December 2008 - Juli 2010
 - Kontakt: MAN Diesel, Michael Finch Pedersen, Teglholmsgade 41, 2450 Kbh. SV, Tlf. 33 85 11 00, e-mail: mandiesel-cph@mandiesel.com
 - Branche: 291110 Skibsmotorfabrikker

- **SO₂ og partikel reduktion fra skibe.** Formålet med projektet er at finde det mest hensigtsmæssige scrubbersystem og installere og afprøve det på en færge. Samtidig omfatter projektet afprøvning af et vandbehandlingssystem for scrubber-vandet, således at det kan efterfølgende kan udledes til havmiljøet. Effekten vil blive vurderet i henhold til IMO's vejledende grænseværdier. Projektet ligger i forlængelse af et projekt bevilget i sommeren 2008.
 - Tilskud: 1.887.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 25 %
 - Projektperiode: Januar 2009 – Januar 2010
 - Kontakt: Aalborg Industries, Ph.d. Jens Peter Hansen, Gasværksvej 24, 9100 Aalborg, tlf.: 99 30 40 00, e-mail: aal@aalborg-industries.com
 - Branche: 253000 Fremstilling af dampkedler undtagen centralvarmekedler
- **Udvikling og test af vand-/olieemulsion som brændstof til skibsmotorer mhp. reduktion af NO_x- og partikelemission.** Projektets formål er at udvikle og afprøve en egnet og omkostningsmæssigt acceptabel additivpakke af emulgatorer/stabilisatorer, som muliggør emulsion af gasolie med højt vandindhold og med en stabilitet, der er tilstrækkelig til stabil motordrift.
 - Tilskud: 874.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: Oktober 2009 – april 2011
 - Branchekode: 291110 Skibsmotorfabrikker
 - Kontakt: MAN Diesel, projektleder Stefan Mayer, Teglholtsgade 41, 2450 Kbh. SV, Tlf. 33 85 11 00, e-mail: mandiesel-cph@mandiesel.com
- **Udvikling af partikelfiltre til skibe.** Formålet med projektet er at udvikle effektive partikelfiltre til skibsmotorer, som kan anvendes til at reducere partikeludledningen fra skibe i kystnære farvande.
 - Tilskud: 1.050.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 47 %
 - Projektperiode: Oktober 2009 – oktober 2011
 - Branchekode: 721900 Anden forskning og eksperimentel udvikling indenfor naturvidenskab og teknik
 - Kontakt: Teknologisk Institut, projektleder Henrik Tarp, Kongsvang Alle 29, 8000 Århus C, Tlf. 72 20 10 00, e-mail: henrik.tarp@teknologisk.dk
- **Udvikling og installering af standardiseret DENO_x katalysator til skibe.** Projektets formål er at udvikle et SCR DeNO_x anlæg til skibe, som er egnet til at sikre overholdelsen af NO_x grænseværdierne på alle dieselmotortyper.
 - Tilskud: 727.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 60 %
 - Projektperiode: Oktober 2009 – november 2010
 - Branchekode: 256200 Maskinforarbejdning

- Kontakt: Ringvejens Maskinfabrik, projektansvarlig: direktør Bent Jensen (tlf. 98 46 25 00) eller projektleder: konsulent Jens Peter Faldt (tlf. 26 29 10 29), Søndre Ringvej 34, 9300 Sæby, e-mail: rm@rm-saebby.dk

- **Reduktion af udledning af SO₂, NO_x og partikler fra skibe med dieselmotorer.**
 Projektets formål er at analysere mulighederne for at kombinere og opnå synergi mellem skrubber teknologi til behandling af udstødningsgas (rensning for svovl) og skrubber teknologi udviklet til at indgå i EGR-systemer (EGR – Exhaust Gas Recirkulation - bruges til reduktion af dannelse af NO_x).
 - Tilskud: 1.989.200 kr.
 - Tilskudsprocent: 40 %
 - Projektperiode: September 2010 – december 2012.
 - Branchekode: 291110 Skibsmotorfabrikker
 - Kontakt: MAN Diesel & Turbo i samarbejde Aalborg Industries, projektleder Johan Kaltoft, MAN Diesel & Turbo, Teglholtsgade 41, 2450 Kbh. SV, Tlf. 33 85 11 00, e-mail: mandiesel-cph@mandiesel.com

- **Emissionsreducerende kombinationsløsninger til skibe.** Formålet med projektet er at kombinere filterteknologi og SCR-teknologier kendt fra dieseldrøjetøjer så der både opnås reduktion af partikler og NO_x fra en hovedmotor på et skib. Projektet ligger i forlængelse af et projekt, der er bevilget tilskud i 2009.
 - Tilskud: 1.075.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 45 %
 - Projektperiode: November 2010 – juni 2012.
 - Branchekode: 721900 Anden forskning og eksperimentel udvikling indenfor naturvidenskab og teknik
 - Kontakt: Teknologisk Institut i samarbejde med DINEX og Ærøfærgerne, projektleder Henrik Tarp, Teknologisk Institut, Kongsvang Alle 29, 8000 Århus C, Tlf. 72 20 10 00, e-mail: henrik.tarp@teknologisk.dk

- **NO_x og partikelreduktion i skibsfarten ved brug af katalysatorer.** Projektets formål er at kombinere filterteknologi og SCR-teknologier kendt fra industrianlæg, så der både opnås reduktion af partikler og NO_x fra en hjælpemotor på et skib. Projektet har fokus på partikelreduktion og er en udvidelse af et projekt om reduktion af NO_x, som er bevilget af Den Danske Maritime Fond.
 - Tilskud: 632.775 kr.
 - Tilskudsprocent: 49,5 %
 - Projektperiode: September 2010 – november 2012
 - Branchekode: 711290 Anden teknisk rådgivning
 - Kontakt: Catcon A/S i samarbejde med Haldor Topsøe, MAN Diesel & Turbo samt Bornholmstrafikken, projektleder Allan Jacobsen, Catcon, Gadekærvejs 12, 9280 Storvorde, tlf. 70 26 00 74; e-mail: aj@catcon.dk

Fyringsanlæg (over 1MW)

- **Reduktion af NOx m.m. fra biogasmotorer.** Formålet er at opbygge et standard katalysatoranlæg, der effektivt reducerer udledning af NOx, CO og formaldehyd fra biogasfyrede motorer.
 - Tilskud: 815.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: Januar 2009 – December 2010
 - Kontakt: Catcon, Per Lyngholm, Gadekærvejs 12, 9280 Storvorde, tlf. 70 26 00 74; e-mail: pl@catcon.dk
 - Branche: 711290 Anden teknisk rådgivning
- **Reduktion af NOx fra biomasseenergianlæg.** Projektets formål er at videreudvikle og afprøve SCNR teknologi for at reducere NOx udledning samt at udvikle udstyr til partikelreduktion på biobrændselsanlæg.
 - Tilskud: 718.500 kr.
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: Januar 2009 – December 2010
 - Kontakt: Catcon, Karl Henrik Strauss, Gadekærvejs 12, 9280 Storvorde, tlf. 70 26 00 74; e-mail: pl@catcon.dk
 - Branche: 711290 Anden teknisk rådgivning
- **Reduktion af Nox og partikler fra biomasseenergianlæg (ENVIBURNER).** Projektets formål er at optimere og demonstrere en ”Close Coupled Gasification” til biomassefyret kraftvarme og opnå en lav emission af NOx og støv. Anlægget installeres på og indgår i et kraftvarme pilotanlæg på Herlufsholm Skole og Gods.
 - Tilskud: 513.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 25 %
 - Projektperiode: januar 2009- juni 2009
 - Kontakt: EP Engineering, Niels Peter Astrupgaard, Herlufsholm Skole og Gods, Herlufsholm Alle 170, 4700 Næstved, tlf. 55 75 35 01
 - Branche: 711220 Rådgivende ingeniørvirksomhed inden for produktions- og maskinteknik
- **SCR DeNOx på halmfyrede kedler.** Projektets formål er at afprøve en ny kombineret DeNOx og filter teknologi på et halmfyret kraftvarmeværk samt undersøge i hvilken grad kalium aerosoler vil påvirke filter og katalysator.
 - Tilskud: 287.450 kr.
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: November 2010 – april 2011
 - Branchekode: 711220 Rådgivende ingeniørvirksomhed inden for produktions- og maskinteknik
 - Kontakt: Haldor Topsøe A/S, projektleder Joakim Reimer Thøgersen, Nymøllevej 55, 2800 Lyngby, tlf.: 45 27 20 00

- **Multibrændselsovn.** Projektets formål er at teste og verificere den lave miljøbelastning knyttet til forbrænding af træflis på Dall Energys ovn samt at undersøge om ovnen kan brænde mere ”vanskelige” biomasse typer som have/park affald og energipil uden driftsvanskeligheder og med tilsvarende lav miljøbelastning (som ved træflis).
 - Tilskud: 768.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 47 %
 - Projektperiode: Januar 2011 – december 2011
 - Branchekode: 711290 Anden teknisk rådgivning
 - Kontakt: Dall Energy, projektleder Jens Dall Bentzen, Venlighedsvej 2, 2970 Hørsholm, e-mail: jdb@dallenergy.com, tlf. : 29 87 22 22.

Brændeovne og –kedler (under 1 MW)

- **Udvikling af brændeovn med to-kammer katalytisk forbrænding**
 - Tilskud: 1.050.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: November 2009 – december 2011
 - Branchekode: 721900 Anden forskning og eksperimentel udvikling indenfor naturvidenskab og teknik
 - Kontakt: Teknologisk Institut, projektleder Uwe Zielke, Gregersensvej, 2630 Taastrup.
- **Brændeovn med filter og/eller automatik.** Projektets er en opfølgning på et tidligere projekt, hvor et partikelfilter er integreret i en brændeovn. Formålet med fortsættelsen er at udvikle løsninger nogle sikkerhedsmæssige problemer med en først udviklede filterløsning samt suppleret med automatik, som kan medvirke til, at brugeren betjener brændeovnen optimalt.
 - Tilskud: 291.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 60 %
 - Projektperiode: August 2010 – december 2011
 - Branchekode: 282100 Fremstilling af ovne, ildsteder og fyringsaggregater
 - Kontakt: Aduro AS, projektleder Christian Skovbo, Silkeborgvej 765, 8220 Brabrand, Tlf.: 70 27 47 03
- **MiljøKAT – En katalytisk enhed til røggasrensning på brændeovne og –kedler.** Projektets formål er at udvikle en enhed til eftermontering – en miljøKAT – til katalytisk rensning af røggas fra brændeovne og –kedler.
 - Tilskud: 1.331.625 kr.
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: September 2010 – oktober 2012.
 - Branchekode: 721900 Anden forskning og eksperimentel udvikling indenfor naturvidenskab og teknik
 - Kontakt: Teknologisk Institut i samarbejde med DTU og SCAN (producent af brændeovne), projektleder Jes Sig Andersen, Teknologisk Institut, Kongsvang Allé 29, 8000 Århus C

- **Low Output Low Emission (LOLE) brændeovn.** Projektets formål er, at udvikle en miljøvenlig brændeovn med lav ydelse, der er bedre tilpasset behovet i bygninger med god isolering (Bygningsrelement 2010).
 - Tilskud: 2.275.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: januar 2012 – december 2013
 - Branchekode: 721900 Anden forskning og eksperimentel udvikling indenfor naturvidenskab og teknik
 - Kontakt: Teknologisk Institut i Århus i samarbejde med SCAN (brændeovnsproducent), Skamol og Aalborg Universitet.

Andet inden for luft

- **Reduktion af VOC fra sprinklervæske.** Projektet formål er at udvikle en sprinklervæske med reduceret VOC-udledning.
 - Tilskud: 747.952 kr.
 - Tilskudsprocent: 72 %
 - Projektperiode: Februar 2009 – August 2010
 - Kontakt: EnPro ApS, projektleder Eva Wahlström, Lersø Parkallé 38, st, København, tlf.: 39 27 28 78, e-mail: ew@enpro.dk
 - Branche: 712090 Anden måling og teknisk analyse
- **Sulfurtrioxide measurement technique for SCR units**
 - Tilskud: 436.857 kr.
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: Januar 2010 – december 2011
 - Branchekode: 721900 Anden forskning og eksperimentel udvikling indenfor naturvidenskab og teknik
 - Kontakt: Risø DTU, projektleder Sønnik Clausen, Frederiksborgvej 399, 4000 Roskilde, tlf. 46 77 46 77, e-mail: sqcl@risoe.dtu.dk
- **Improved system performance for automotive exhaust cleaning.** Projektets formål er at vise, at effektiviteten af Amminex's system til dosering af ammoniak i SCR-teknologi til biler kan forbedres ved en mere præcis måling af den mængde ammoniak, der er oplagret på et givet tidspunkt.
 - Tilskud: 878.118 kr.
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: december 2011 – juni 2013
 - Branchekode: 721900 Anden forskning og eksperimentel udvikling indenfor naturvidenskab og teknik
 - Kontakt: Amminex A/S, projektleder Ulrik Quaade, Gladsaxevej 363, 2860 Søborg,

- **Marked og teknologiske muligheder for en 100 % elektrisk Zero Turn plæneklipper.**
Projektets formål er, at afklare de tekniske muligheder for at udvikle en 100 % elektrisk plæneklipper til det kommunale marked.
 - Tilskud: 63.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 70 %
 - Projektperiode: januar 2012 – maj 2012
 - Branchekode:
 - Kontakt: EVTech, projektleder Søren Beck, Bøgebjergvej 2, 4791 Borre, soren.beck@mail.dk, tlf. 28 73 37 98

Affald

Organisk affald

- **Oparbejdning af organisk affald til Biopulp.** Projektets formål er at demonstrere at det kan svare sig at oparbejde og forælde (blande og pulpe) organiske affaldstyper til energiproduktion på biogasanlæg, inden det anvendes til jordbrugsformål.
 - Tilskud: 520.053 kr.
 - Tilskudsprocent: 29 %
 - Projektperiode: December 2010 – maj 2012
 - Branchekode: 370000 Opsamling og behandling af spildevand
 - Kontakt: Kom Tek Miljø A/S, projektleder: Bjarne Larsen, Drivervej 8, 6670 Holsted.
- **Aikan – Omdanner organisk affald fra by og land til energi og gødningsprodukter.** Projektet formål er at videreudvikle AIKAN biogasteknologien (til fast organisk affald), så den kan anvendes i kombination med biogasanlæg til gylle fra landbruget.
 - Tilskud: 1.590.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 44 %
 - Projektperiode: Januar 2011 – december 2012
 - Branchekode: 13000 Planteformering
 - Kontakt: Solum A/S, projektleder Morten Brøgger Kristensen, Vadsby Stræde 6, 2640 Hedehusene, e-mail: mb@solum.com
- **Brødaaffald som biomasse.** Projektet formål er på forsøgsskala at afprøve og dokumentere de optimale forhold for biogasproduktion baseret på affald fra brødproduktion blandet med kvæg- og svinegylle.
 - Tilskud: 637.500
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: Januar 2011 – juli 2012
 - Branchekode: 107110 Industriel fremstilling af brød: kager mv.
 - Kontakt: Kohberg Brød A/S, projektleder Jesper Tapdrup Andersen, Kernesvinget, 6392 Aabenraa, e-mail: tja@kohberg.com
- **Potentiale og risici ved anvendelse af kildesorteret dagrenovation i biogas og som gødning landbrug.** Projektets formål er ved fuldskala drift at kortlægge renhed og biogaspotentialer i organiske restprodukter fra et bredt udsnit af danske kommuner og virksomheder for mere præcist at kunne vurdere dette affalds potentiale som fremtidige energi- og gødningskilde på landsplan.
 - Tilskud: 612.338 kr.
 - Tilskudsprocent: 25 %
 - Projektperiode: januar 2012 – august 2012
 - Branchekode: 370000 Opsamling og behandling af spildevand
 - Kontakt: KomTek Miljø A/S, Driversvej 8, 6670 Holsted bjane@komtek.dk

- **For- og eftersortering af organisk dagrenovation for maksimal biogasproduktion og minimering af næringsstoffer i Aikan systemet.** Projektets formål er at forbedre og evt. forenkle forbehandlingen for at øge andelen af organisk materiale, som tilføres biogasreaktoren. Dette kan implementeres i AIKAN teknologien generelt. Det sekundære formål er at udvikle en billigere og dermed mere landbrugsvenlig forbehandlingsmetode for organisk affald, så også mindre biogassfællingsanlæg ville kunne modtage og forbehandle organisk affald med fejlsorterede urenheder (videre udvikling af Aikan konceptet)
 - Tilskud: 600.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 48 %
 - Projektperiode: januar 2012 – juni 2013
 - Branchekode: 130000 Planteformering
 - Kontakt: Solum A/S, projektleder Morten Brøgger, Vadsby Stræde 6, 2640 Hedehusene

Udnyttelse af fosfor

- **Udvikling af ny teknik til fosforudvinding fra aske fra forbrænding af spildevandsslam.** Projektet formål er i laboratorieskala at udvikle og teste en proces til separation af aske fra forbrænding af spildevandsslam, således at fosforen oparbejdes i en form anvendelig for gødningsindustrien, tungmetaller fældes i stabile forbindelse til deponi samt at restaske kan genanvendes i byggematerialeindustrien.
 - Tilskud: 385.425 kr.
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: September 2010 – september 2011
 - Branchekode: 854200 Videregående uddannelser på universitetsniveau
 - Kontakt: DTU Byg, projektleder Lisbeth M. Ottesen, Brovej, Bygning 118, 2800 Lyngby.
- **Tørring og pelletering af gødning fra fosforholdige asker.** Projektet formål er at gennemføre pilotforsøg med tørring og pelletering af våd gødning fra forskellige fosforasker med dertil hørende procesoptimering og anlægsdimensionering. I processen indgår en behandling, som gør at fosforen bliver plantetilgængelig.
 - Tilskud: 708.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 60 %
 - Projektperiode: September 2010 – april 2011
 - Branchekode: 382200 Behandling og bortskaffelse af farligt affald
 - Kontakt: Kommunekemi, e-mail: kk@kommunekemi.dk
- **Nyttiggørelse af fosfor og aske efter elektrodialytisk separation af aske fra forbrænding af spildevandsslam.** Projektets formål er at, bringe den under elektrodialysen fraseparerede fosfor på en form, som gødningsindustrien kan anvende, at fælde de fjernede tungmetaller i stabile forbindelser til deponi og at evaluere den rensede askes muligheder som tilslag i beton.
 - Tilskud: 528.797 kr.
 - Tilskudsprocent: 50 %

- Projektperiode: januar 2012 – juli 2012.
- Branchekode: 721900 Anden forskning og eksperimentel udvikling indenfor naturvidenskab og teknik
- Kontakt: DTU, Lisbeth M. Ottosen, Bygning 118, Brovej, 2800 Kgs. Lyngby.
lo@byg.dtu.dk
- **Fra spildevand til fosforgødning.** Projektets formål er at udvikle en proces til oparbejdning af fosfor fra spildevandsaske i laboratorieskala, hvor fosforudbyttet og indholdet af fosfor er så stort som mulig, mens indhold af uønskede tungmetaller er så lavt som muligt.
 - Tilskud: 1.095.145 kr.
 - Tilskudsprocent: 57,5 %
 - Projektperiode: januar 2012 – marts 2013
 - Branchekode: 382200 Behandling og bortskaffelse af farligt affald
 - Kontakt: Kommunekemi A/S, Anita Rye Ottosen, Lindholmvej 3, 5800 Nyborg, i samarbejde med Krüger
- **Fosfor genanvendelse fra spildevandsslam.** Projektets formål er at vurdere potentialet for en teknik til genopløsning af fosfor i rejektivand fra afvanding af spildevandsslam og dermed øge mængden af tilgængeligt fosfor til genanvendelse.
 - Tilskud: 218.700 kr.
 - Tilskudsprocent: 60 %
 - Projektperiode: januar 2012 – september 2012
 - Branchekode: 711210 Rådgivende ingeniørvirksomhed inden for byggeri og anlægsarbejder
 - Kontakt: EnviDan A/S, Stine Lundbøl Vestergaard, Vejlsøvej 23, 8600 Silkeborg.

Udnyttelse af affald fra schredder anlæg

- **Schredderaffald: Lavteknologisk udnyttelse af ressourcer i schredderaffald via størrelsesfordeling.** Projektets formål er at udvikle og afprøve et lavteknologisk og let implementerbart koncept for optimal udnyttelse af ressourcerne i deponeret schredderaffald.
 - Tilskud: 494.000
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: September 2010 – Juli 2011
 - Branchekode: 711210 Rådgivende ingeniørvirksomhed indenfor byggeri og anlægsarbejder
 - Kontakt: DHI, Agern Allé 11, 2970 Hørsholm
- **Forbedret ressourceudnyttelse af schredderaffald.** Projektets formål er at færdigudvikle en teknologi til genanvendelse af tungmetaller fra schredderaffald samt udnyttelse af energiindholdet i affaldet (restfraktion fra affald/produkter der har været behandlet i et schredder anlæg).
 - Tilskud: 559.757
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: September 2010 – maj april 2012

- Branchekode: 383200 Genbrug af sorterede materialer
- Kontakt: H.J. Hansen Genvindingsindustri A/S, Havnegade 110, 5000 Odense C
- **Shredderresidues: problematic substances in relation to resource recovery.** Projektets formål er at identificere potentielt problematiske stoffer i shredderaffald og at undersøge mulighederne for at anvende sensorbaseret teknologi til at identificere og udsortere materialer indeholdende disse stoffer før eller efter shredderprocessen. Udover at øge mulighederne for genanvendelse af ressourcer vil projektet også kunne forberede arbejdsmiljøet ved shredderprocessen og reducere påvirkninger af det ydre miljø. Dette er især relevant i forhold til problematikken om PCB emissioner fra shredder anlæg.
 - Tilskud: 403.007 kr.
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: januar 2012 – august 2012
 - Branchekode: 722000 Forskning og eksperimentel udvikling inden for samfundsvidenskab og humanistiske videnskab
 - Kontakt: DHI, Projektleder Jiri Hyks, Agern Allé 5, 2970 Hørsholm, i samarbejde med Force Technology, Uniscrap, Syddansk Universitet

Udnyttelse af affald fra røggasrensning

- **Elektrodialytisk opgradering af røggasrensningsaffald fra farligt affald til sekundær ressource.** Projektet formål er at videreudvikle den elektrodialytiske opgradering af røggasrensningsaffald og dokumentere kvaliteten af output produkterne og deres mulige anvendelser.
 - Tilskud: 928.433 kr.
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: Januar 2011 – Juli 2013.
 - Branchekode: 854200 Videregående uddannelser på universitetsniveau
 - Kontakt: DTU Byg, projektleder Pernille Erland Jensen, Bygning 118, 2800 Lyngby, e-mail: pej@byg.dtu.dk
- **Sambehandling af røggasrensningsaffald (RGA) og ”scrubber liquid” fra forbrændingsanlæg med HALOSEP processen.** Projektets formål er at færdigudvikle og dokumentere HALOSEP-teknologien til behandling af røggasaffald fra affaldsforbrændingsanlæg herunder at afklare muligheder for genanvendelse af visse fraktioner af restprodukter.
 - Tilskud: 1.166.625 kr.
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: Januar 2011 – september 2012
 - Branchekode: 467700 Engroshandel med affaldsprodukter
 - Kontakt: Stena Metall A/S, projektleder Erik Rasmussen, Banemarksvej 40 2650 Brøndby, e-mail: era@stenametall.dk

Genanvendelse af materiale fra vindmøllevinger

- **Bæredygtig genanvendelse af møllevinger til konstruktions- og byggekomponenter.** Projektets formål er at lave en gennemførlighedsundersøgelse af muligheden for at opbygge et franchise koncept for direkte genanvendelse af vingekonstruktioner til nye byggematerialer og konstruktionselementer.
 - Tilskud: 323.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 60 %
 - Projektperiode: februar 2012 – december 2012
 - Branchekode: 467310 Engroshandel med træ, trælast og byggematerialer
 - Kontakt: Barsmark A/S, Voerbjergvej, 9400 Nørresundby, i samarbejde med Teknologisk Institut
- **Genbrug af glasfibermateriale (genanvendelse af udtjente vindmøllevinger).** Projektets formål er udvikling af dokumenteret metode til produktion af lyddæmpende granulatplade gennem kombineret limning og formgivning af vindmøllevinge-granulat.
 - Tilskud: 585.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 60 %
 - Projektperiode: februar 2011 – oktober 2012
 - Branchekode:
 - Kontakt: Jakob W Nielsen, Argentinavej 2, 2800 Kgs Lyngby

Andet inden for affald

- **Termisk stripning af tertiært forurenede byggematerialer for PCB.** Projektets formål er at dokumentere driftsparametre ved lavtemperatursstripning (op til 180 °C) af tertiært forurenede byggematerialer, således at bygningen eller materialernes anvendelse efter stripning ikke er begrænset.
 - Tilskud: 291.204 kr.
 - Tilskudsprocent: 60 %
 - Projektperiode: februar 2012 – maj 2013
 - Branchekode: 711240 Geologiske undersøgelser og prospektering, landinspektører mv.
 - Kontakt: Golder Associates A/S, Thomas Hougaard, Maglebjergvej 6, 2800 Kongens Lyngby, i samarbejde med Roskilde Universitetscenter
- **Mobilt miljølaboratorium til onsite PCB analyser for under og efter demontering af bygningsdele.** Projektets formål er
 - Tilskud: 972.230 kr.
 - Tilskudsprocent: 45,6 %
 - Projektperiode: februar 2012 – maj 2015
 - Branchekode: 721900 Anden forskning og eksperimentel udvikling indenfor naturvidenskab og teknik
 - Kontakt: Teknologisk Institut, Kemisk og Mikrobiologisk Laboratorium, Sune D. Nygaard, Kongsvang Alle 29, 8000 Århus C.

Vand

Sikring af rent drikkevand

- **On-line Coli Detection.** Formålet er at udvikle et brugervenligt mobilt apparat til kontinuert måling af vands indhold af E.coli og andre coliforme bakterier.
 - Tilskud 298.300 kr.
 - Projektperiode:
 - Kontakt: AMPHI-bac ApS, projektleder Martin Hesselsøe, Forskerparken NOVI, Niels Jernes Vej 10, 9220 Aalborg Ø, tlf.: 70 26 65 00, e-mail: info@kildesporing.dk
 - Branche: 711290 Anden teknisk rådgivning
- **AQUA fingeraftryk.** Det overordnede formål med projektet er, at skaffe ny viden om måling af fækale forureninger i forskellige typer af vandmiljøer fx drikkevand, overfladevand og svømmebadsvand. Projektet er baseret på den egenskab at nogle organiske forbindelser fluorescerer, når de belyses og der kan bruges til at afgive et ”fingeraftryk”, der hænger sammen med vandets indhold af organiske stoffer.
 - Tilskud 1.022.365 kr.
 - Tilskudsprocent: Fase 1, 3 og 4 får 50 % og fase 2 (grundforskning) får 100%
 - Projektperiode: Januar 2009 – Juli 2010
 - Kontakt: DTU Miljø, projektleder Erik Arvin, Miljøvej 1, Bygning 113, 2800 Kgs. Lyngby, tlf. 45 25 14 72, e-mail: era@env.dtu.dk
 - Branche: 854200 Videregående uddannelser på universitetsniveau
- **Multilevel sampler til 3D måling af grundvandsforurening.** Formålet er at udvikle en metode, som skal kunne udtage flere vandprøver samtidigt i samme filter, og bl.a. undersøge for stofgrupperne klorerede opløsningsmidler, oliekomponenter og PAH/tjærestoffer.
 - Tilskud 280.000. kr.
 - Projektperiode: April 2009 – December 2010
 - Kontakt: Grontmij Carl Bro, projektleder Steffen Damgaard Nielsen, Granskoven 8, 2600 Glostrup, tlf: 43 48 60 60, e-mail: Steffen.damgaard.nielsen@grontmij-carlbro.dk
 - Branche: 711210 Rådgivende ingeniørvirksomhed inden for byggeri og anlægsarbejder
- **Prototype udvikling af at-line system til måling af bakterier i drikkevand.** Projektet har til formål at udvikle og teste en prototype af at-line systemet Bacti Line, der kan måle mikrobiologisk vandkvalitet
 - Tilskud 1.002.000 kr.
 - Projektperiode: April 2009 – Januar 2011
 - Kontakt: Mycometer A/S, projektleder Morten Miller, Lersø Parkalle 40, 2100 København, tlf. 39 16 10 72, e-mail: mmiller@mycometer.dk
 - Branche: 721900 Anden forskning og eksperimentel udvikling inden for naturvidenskab og teknik

- **Colibox.** Projektet formål er at udvikle en metode til hurtigpåvisning af coliforme bakterier og E.coli i vand.
 - Tilskud: 298.400 kr.
 - Tilskudsprocent: 60 %
 - Projektperiode: December 2010 – juli 2011
 - Branchekode: 854200 Videregående uddannelser på universitetsniveau
 - Kontakt: Aalborg Universitet, projektleder Peter Roslev, Sohngaardsholmsvej 57, 9000 Aalborg

- **Kobling af ledningsnetmodel, AQUIS, med Bactiline on-line målingsmodul.** Prototype af Bactiline (hurtigmetode til måling af bakterier i drikkevand) er udviklet med tilskud fra handlingsplan for miljøeffektiv teknologi. Formålet med dette projekt er at koble Bactiline med ledningsnetsystemet AQUIS. Derved kan man få et billede af, hvor en evt. bakterieforurening befinder sig og lukke den berørte del af ledningsnettet.
 - Tilskud: 318.900 kr.
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: Januar 2011 – oktober 2011.
 - Branchekode: 360000 Vandforsyning
 - Kontakt: Brønderslev Vand A/S i samarbejde med Carl Bro, 7-Technologies A/S, Mycometer og Københavns Energi, projektleder Peter Nordahn, Brønderslev Vand, Virksomhedsvej 20, 9700 Brønderslev, tlf.: 98 80 15 89

- **AQUA Fingerprint - Varsling om forurening af drikkevand.** Projektets formål er at nå et tidligt varsel om drikkevandsforureninger
 - Tilskud: 608.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 35 %
 - Projektperiode: januar 2012 - januar 2013
 - Branchekode: 711210 Rådgivende ingeniørvirksomhed indenfor byggeri og anlægsarbejder
 - Kontakt: Krüger A/S, Gladsaxevej 363, 2860 Søborg, i samarbejde TRE-FOR Vand A/S og DTU Aqua, Professor emeritus Erik Arvin

- **Udvikling, tilpasning og demonstration af solenergibaseret anlæg til produktion af drikkevand - WaterStillar.** Projektets formål er at videreudvikle og drive et forsøgsanlæg under rigtige driftsmæssige vilkår.
 - Tilskud: 620.400 kr.
 - Tilskudsprocent: 56 %
 - Projektperiode: januar 2012 – januar 2013
 - Branchekode: 282100 Fremstilling af ovne, ildsteder og fyringsaggregater
 - Kontakt: AquaDania A/S, Projektleder Tom Juul, Agern Allé 3, 2970 Hørsholm, i samarbejde med DHI, Projektleder Gert Holm Kristensen.

- **Mikrobiologisk sikkert procesvand.** Projektets formål er at tilpasse test og dokumentere en ny skånsom teknologi til at øge den mikrobiologiske sikkerhed i forhold til vandanvendelsen på fødevarevirksomheder.
 - Tilskud: 345.263 kr.

- Tilskudsprocent: 27 %
 - Projektperiode: januar 2012 - april 2013
 - Branchekode: 205900 Fremstilling af andre kemiske produkter i.a.n.
 - Kontakt: Danish Clean Water A/S, Nordborgvej 81, E17-B205, 6430 Sønderborg, i samarbejde med Hjortkær Maskinfabrik, Dairy Fruits A/S.
- **Implementering af og langtidstest af et udviklet mikrobiologisk rensningsprincip for traditionelle trykfilteranlæg på vandværker til fjernelse af pesticid (BAM) i drikkevandet.** Projektets formål er at implementere BAM-rensemetoden i et eksisterende trykfiltersanlæg, og undersøge rensningseffektiviteten, driftsstabiliteten og vedligeholdelsen, for derved at kunne anvende rensningsprincippet i andre lignende anlæg.
 - Tilskud: 421.927 kr.
 - Tilskudsprocent: 58 %
 - Projektperiode: januar 2012 – december 2012
 - Branchekode: 282900 Fremstilling af andre maskiner til generelle formål i.a.n.
 - Kontakt: Silhorko A/S, Århusvej 79, Stilling, 8660 Skanderborg, i samarbejde med GEUS, Energi Viborg Vand.
- **Udvikling af flade aquaporin membraner til ekstraktion af rent vand fra forurenede vandige opløsninger.** Projektets formål er at videreudvikle ”flat sheet” membran teknologien med henblik på at øge præstationen, samt at opskalere denne alternative teknologi parallelt med videreudviklingen af ”hollow fibre” teknologien.
 - Tilskud: 740.200kr.
 - Tilskudsprocent: 40 %
 - Projektperiode: februar 2012 – februar 2013
 - Branchekode: 360000 Vandforsyning
 - Kontakt: Aquaporin A/S i samarbejde med Alfa-Laval
- **Dokumentation af adfærdsregulerings effekt på vandforbruget.** Projektets formål er at der forventes at kunne ændre adfærden i brusebadet på en sjov måde vha. et produkt fra Smiley Energy. Produktet sigter mod at mindske forbrugerens vand- og energiforbrug og gøre presset på de forsyningsmæssige flaskehalse, der er omkring de store byer i Danmark, mindre.
 - Tilskud: 73.030 kr.
 - Tilskudsprocent: 60 %
 - Projektperiode: januar 2012 - april 2012
 - Branchekode:
 - Kontakt: Smiley Energy, Thorkil Rasmussen, Godthåbsvej 83, 8660 Skanderborg, i samarbejde med Energi Midt, Københavns Energi.

Rensning af drikkevand

- **Kosteffektiv oprensning af forurennet grundvand.** Formålet med projektet er, at afprøve in situ kemisk oxidation med hydrogenperoxid aktiveret persulfat under danske forhold.
 - Tilskud 285.844 kr.

- Projektperiode: Januar 2009 – August 2011
 - Kontakt: Orbicon, projektleder Nina Tuxen, Ringstedvej 20, 4000 Roskilde
 - Branche: 711220 Rådgivende ingeniørvirksomhed inden for produktions- og maskinteknik
- **Verifikation af miljø og energieffektiv metode til rensning af arsenforurennet drikkevand.** Projektets formål er at få tredjeparts verificeret, virkningen af et nyudviklet anlæg til fjernelse af arsen i drikkevand. Der vil både være fokus på effekten af anlægget samt energiforbruget til anlægget.
 - Tilskud: 63.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 35 %
 - Projektperiode: Januar 2010 – november 2010
 - Branchekode: 439990 Anden bygge- og anlægsvirksomhed, som kræver specialisering
 - Kontakt: MicroDrops ApS, projektleder Michael Porskrog, Helgeshøj Allé 12, 2630 Taastrup, tlf. 43 71 26 41.
- **Fjernelse af arsen i drikkevand ved elektrocoagulering.** Projektet formål er at afprøve om elektrocoagulering kan anvendes som metode til fjernelse af arsen i drikkevand, herunder optimering af processen.
 - Tilskud: 114.950 kr.
 - Tilskudsprocent: 35 %
 - Projektperiode: Januar 2011 – oktober 2011
 - Branchekode: 282900 Fremstilling af andre maskiner til generelle formål i.a.n.
 - Kontakt: Kemic Vandrens i samarbejde med COWI og Nørre Aaby Vandværk, projektleder Henrik Nybro Laugesen, Kemic Vandrens A/S, Ryttervangen 24, 7323 Give, tlf.: 76 73 37 50, e-mail: kemic@kemic.dk
- **Vandbehandlingsanlæg på vandværker til fjernelse af pesticid (BAM) i drikkevand.** Projektet formål er at undersøge om en bakterie, kan nedbryde BAM, kan nedsætte BAM-indhold i drikkevand til et acceptabelt niveau i forhold til drikkevand.
 - Tilskud: 945.900 kr.
 - Tilskudsprocent: 60 %
 - Projektperiode: Oktober 2010 – december 2011
 - Branchekode: 282900 Fremstilling af andre maskiner til generelle formål i.a.n.
 - Kontakt: Silhorko-Eurowater A/S i samarbejde med GEUS og Energi Viborg Vand, projektleder Arne C. Koch, Silhorko-Eurowater A/S, Århusvej 79, Stilling, 8660 Skanderborg,
- **Afsaltning af havvand – udvikling af biometrisk membranmodul.** Projektet formål er at udvikle og teste et membranmodul til afsaltning baseret på direkte osmose. Derved forventes det at kunne reducere energiforbruget til afsaltning.
 - Tilskud: 515.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 25 %
 - Projektperiode: Februar 2011 – februar 2012
 - Branchekode: 360000 Vandforsyning

- Kontakt: Aquaporin A/S, Diplomvej 377, 2800 Kgs. Lyngby

Overvågning af vandkvalitet og sikring af hygiejnisk kvalitet

- **Overvågning af vandkvalitet og sikring af hygiejnisk kvalitet i svømmebade.** Projektets formål er der udvikles nye systemer, der sætter nye standarder inden for både overvågning og desinfektion af bassinvand – to parametre, der hænger uløseligt sammen. Samtidig optimeres driften af nuværende systemer i svømmebade.
 - Tilskud: 1.161.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 45 %
 - Projektperiode: januar 2012 – marts 2014
 - Branchekode: 721900 Anden forskning og eksperimentel udvikling inden for naturvidenskab og teknik
 - Kontakt: Teknologisk Institut, Center for svømmebadsteknologi, Ole Bisted, Gregersensvej 1, 2630 Taastrup, i samarbejde med Aqua-Teknik A/S, Dansk Vandteknologi A/S, HOH Water Technology A/S, Teknologisk Institut - Center for Kemi- og Bioteknik, Bluetec, Tech.
- **Fjernelse af triklorammin og andre klorbiprodukter i svømmehaller med fotokemisk UV-behandling.** Projektets formål er at fastlægge sammenhængen imellem UV behandling af svømmebadsvand og koncentrationen primært af triklorammin i luften og sekundært af andre uønskede klorforbindelser og stoffer i badevandet, herunder uønskede stoffer, der ikke tidligere er målt på.
 - Tilskud: 378.900 kr.
 - Tilskudsprocent: 47 %
 - Projektperiode: januar 2012 – august 2012
 - Branchekode: 721900 Anden forskning og eksperimentel udvikling inden for naturvidenskab og teknik
 - Kontakt: DTU, Institut for Vand og Miljøteknologi, projektleder Henrik Rasmus Andersen, 2800 Kgs. Lyngby
- **On-line monitorering af bundet klor i svømmebadsvand med henblik på forbedret vandkvalitet og energibesparelse.** Projektets formål er at afprøve nøjagtighed og driftsstabilitet af en nyudviklet online måler til monitorering af drift og bundet klor.
 - Tilskud: 407.500 kr.
 - Tilskudsprocent: 48 %
 - Projektperiode: januar 2012 – januar 2013
 - Branchekode: 466900 Engroshandel med andre maskiner og andet udstyr
 - Kontakt: C.K Environment A/S, projektleder Lars Gjedde, Walgerholm 3, 3500 Værløse i samarbejde med DHI og Gladsaxe Svømmehal.

Vandrensning og optimering af industriprocesser/produktionsanlæg/service

- **Livscyklusvurdering LCA på sekundavandsanlæg.** Genbrugsvand koster. Genbrug af afløbsvand fra håndvask og bad kræver installation af rør, filtre og pumper samt strøm. En livscyklusanalyse vil for første gang veje fordele og ulemper op mod hinanden på Nordhavnsgrunden på Østerbro i København.
 - Tilskud 97.375 kr.
 - December 2008-Juli 2009
 - Kontakt: Københavns Energi A/S Ørestads Boulevard 35, 2300 København S. Tlf.:33 95 33 95, E-mail: antr@ke.dk.
 - Branche: 353000 Varmeforsyning
- **Opsamling af tungmetal- og ædelmetaller fra industrispildevand.** Formålet med projektet er at øge mulighederne for genbrug/recirkulering af metaller fra galvaniseringsprocesser o.lign. ved hjælp af elektronisk rensning af spildevandet.
 - Tilskud 160.000 kr.
 - Projektperiode: Januar 2009-december 2009.
 - Kontakt: RecoMeta ApS, projektleder Michael Frellesvig Boss, Agern Allé 3, 2970 Hørsholm
 - Branche: 721900 Anden forskning og eksperimentel udvikling inden for naturvidenskab og teknik
- **Substitution af sandfiltre til oprensning af mineral- og tungmetaltholdigt spildevand.** Projektets formål er at udvikle, konstruere og teste en keramisk membran til filtrering af tungmetaltholdigt spildevand som erstatning for sandfiltre på affaldsforbrændingsanlæg. En keramisk membran vurderes at give en bedre filtrering og en mere driftsikker løsning, der kræver mindre vedligeholdelse end sandfiltre.
 - Tilskud: 79.660 kr.
 - Tilskudsprocent: 35 %
 - Projektperiode: Januar 2010 – november 2010
 - Branchekode: 467500 Engroshandel med kemiske produkter
 - Kontakt: Combikem ApS.
- **Demonstrationsprojekt om implementering af integreret vandrensning i våd tekstilindustri.** Projektet formål er, at bl.a. at demonstrere de forskellige faser ved to-trins membranfiltrering i tekstilindustri og vurdere forskellige metoder til håndtering af koncentrat fra processen.
 - Tilskud: 276.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 40 %
 - Projektperiode: December 2010 – december 2012
 - Branchekode: 711210 Rådgivende ingeniørvirksomhed indenfor byggeri og anlægsarbejder
 - Kontakt: DHI i samarbejde med Ege Tæpper, projektleder Gert Holm Kristensen, DHI, Agern Allé 11, 2970 Hørsholm

- **Vandgenbrug og energibesparelse hos vandforbrugende virksomheder.** Projektets formål er at afdække og afprøve mulighederne for øget vandbrug og minimering af ressourceforbruget hos vandforbrugende virksomheder.
 - Tilskud: 371.500 kr.
 - Tilskudsprocent: 44 %
 - Projektperiode: November 2010 – december 2011
 - Branchekode: 711210 Rådgivende ingeniørvirksomhed indenfor byggeri og anlægsarbejder
 - Kontakt: DHI i samarbejde med Brdr. Hartmann, projektleder Morten Møller Klausen, DHI, Gustav Wiedsvej 10, 8000 Århus, tlf. 45 16 92 00
- **Rensning af spildevand fra tankstationers bilvaskehaller.**
 - Tilskud: 246.175 kr.
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: Januar 2011 – april 2011
 - Branchekode: 289900 Fremstilling af øvrige maskiner til specielle formål i.a.n.
 - Kontakt: Envotherm A/S, c/o Danfoss A/S, L31-N31, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg
- **Ny miljøeffektiv industriel vasketeknologi.** Projektets formål er at udvikle nye kommercielle produkter målrettet dyneindustrien, med lavere indhold af miljøbelastende stoffer samt generering af grundlæggende viden omkring fedtstofkarakterisering.
 - Tilskud: 1.451.600 kr.
 - Tilskudsprocent: 44 %
 - Projektperiode: januar 2012 - december 2013
 - Branchekode: 139210 Fremstilling af boligtekstiler
 - Kontakt: Dykon A/S, Kongsbjerg 15, 6640 Lunderskov, i samarbejde med Iduna A/S, Teknologisk Institut.
- **Nyt ressourcebesparende tørresystem til returemballage i fødevarerindustrien.** Projektets formål er at vand- og energiforbruget i forbindelse med vask og tørring af returemballage kan, med et nyt system, medføre en beregnet mer-effekt hvad angår mængden af genanvendt vand på 38 procent og en besparelse på energiressourcer på 75 procent om året.
 - Tilskud: 480.015 kr.
 - Tilskudsprocent: 49 %
 - Projektperiode: januar 2012 – januar 2013
 - Branchekode: 282900 Fremstilling af andre maskiner til generelle formål i.a.n.
 - Kontakt: SEMI-STAAL A/S, Nicolai Philip Mayendorff, Støberivej 20, 3000 Helsingør
- **Reduktion af biovækstpotentiale – metodeudvikling og afprøvning af avanceret oxidationsteknologi.** Projektets formål er således, som første hovedelement, på udvikling og afprøvning af en sådan metode til måling af biovækstpotentiale. Som andet hovedelement fokuseres på afprøvning af effekten af fotokatalytisk behandling til minimering af biovækstpotentiale i vandige medier.

- Tilskud: 330.175 kr.
- Tilskudsprocent: 50 %
- Projektperiode: januar 2012 - december 2012
- Branchekode: 722000 Forskning og eksperimentel udvikling inden for samfundsvidenskab og humanistiske videnskab
- Kontakt: DHI, projektleder Per Elberg Jørgensen, Agern Allé 5, 2970 Hørsholm i samarbejde med Efsen Engineering A/S.

Beskyttelse af følsomme vandområder

- **Kompensationsopdræt muslinger.** Projektets formål er at belyse potentialer og begrænsninger i forhold til miljøpåvirkning ved brug af muslinger til næringsstoffjernelse i kystnære marine områder.
 - Tilskud: 199.953 kr.
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: December 2009 – april 2010
 - Kontakt: Dansk Skaldyrcenter, DMU og SDU. Projektleder Dansk Skaldyrcenter.
- **Oprensning af bundsediment fra forurenende søer og damme.** Projektets formål er at vise, at ED er en billig og miljøvenlig måde at løse håndteringen af de store mængder sediment, som skal fjernes fra eutrofe søer og damme i forbindelse med systemets naturgenopretning.
 - Tilskud: 249.960 kr.
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: Januar 2009- december 2010
 - Branchekode: 854200 Videregående uddannelser på universitetsniveau
 - Kontakt: Danmarks Tekniske Universitet, BYG, projektleder Pernille Erland Jensen, 2800 Lyngby.
- **Vurdering og dokumentation af ultralyd som metode til forbedring af vandkvaliteten i regnvandsbassiner og søer.** Formålet med projektet er at vurdere og dokumentere ultralyd som metode til at forbedre vandkvaliteten i næringsstofforurenedes søer.
 - Tilskud 110.313 kr.
 - Projektperiode: Januar 2009 – November 2010
 - Kontakt: Orbicon, projektleder Anette Henze, Ringstedvej 20, 4000 Roskilde, tlf.: 46 30 03 10, e-mail: ah@orbicon.dk
 - Branche: 711220 Rådgivende ingeniørvirksomhed inden for produktions- og maskinteknik
- **Test af det fosfatbindende lerprodukt, Phoslock, i laboratorieskala.** Formålet er at undersøge anvendeligheden af Phoslock til restaurering af danske søer.
 - Tilskud 49.250 kr.
 - Projektperiode: Januar 2009 – April 2009
 - Kontakt: Biologisk Institut, Syddansk Universitet, projektleder Kasper Reitzel, Campusvej 55, 5230 Odense M, tlf.: 65 50 10 00, e-mail: sdu@sdu.dk

- Branche: 854200 Videregående uddannelser på universitetsniveau
- **Erfaringer med aluminiumbehandling af danske søer.** Projektets formål er at opsamle erfaringer om sørestaureninger specielt effekten i forhold til fosfor, som er et alvorligt problem i mange søer.
 - Tilskud: 244.714 kr.
 - Tilskudsprocent: 55 %
 - Projektperiode: December 2009 – december 2010
 - Branchekode: 854200 Videregående uddannelser på universitetsniveau
 - Kontakt: Syddansk Universitet, Biologisk Institut, projektleder Henning Skovgaard Jensen, Campusvej 55, 5230 Odense M, tlf. 65 50 27 52.
- **Mere vand skove – nye virkemidler til vand planerne.** Projektets formål er at konkretisere muligheder for at øge vandressourcen gennem udnyttelse af træarternes meget forskellige vandforbrug i de eksisterende skove for at producere mere vand af god kvalitet.
 - Tilskud: 684.875kr.
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: januar 2012 – juni 2013
 - Branchekode:
 - Kontakt: Skov- Landskab (KU-Life), Københavns Universitet, projektleder Per Gundersen, Rolighedsvej 23, 1958 Frederiksberg i samarbejde med GEUS og Københavns Energi.
- **Kost effektiv oprensning af forurennet grundvand.** Projektets formål er at teste og vurdere forskellige AOP rensemetoder samt kombinationer af disse med henblik på at opnå en mere effektiv, billig og miljørigtig vandbehandling på afværgepumpningsanlæg.
 - Tilskud: 129.685 kr.
 - Tilskudsprocent: 25 %
 - Projektperiode: januar 2012 – november 2012
 - Branchekode: 711220 Rådgivende ingeniørvirksomhed inden for produktions- og maskinteknik
 - Kontakt: Orbicon A/S, projektleder Katarina Tsitonaki, Ringstedvej 20, 4000 Roskilde i samarbejde med Region Hovedstaden.
- **Restaurering af søer ved hjælp af okkerslam – feasibility study.** Projektets formål er at redegøre for fordele og ulemper ved projektet, samt at afklare og kvantificere påvirkningen på miljøet under og efter projektets gennemførelse.
 - Tilskud: 199.511 kr.
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: januar 2012 – april 2012
 - Branchekode:
 - Kontakt: AP Consult, Projektleder Henning Hjuler, Åvej 6, 2990 Nivå, i samarbejde med Ringsted kommune, Q/Holm

- **Færdigudvikling og demonstration af Forureningsreduktion med over 90 % i havmiljøet fra bundmaling til lystbåde.** Projektets formål er at fjerne anvendelsen af zinkoxid og minimere anvendelsen af biocid i bundmaling.
 - Tilskud: 602.406,25 kr.
 - Tilskudsprocent: 46,5 %
 - Projektperiode: januar 2012 – april 2014
 - Branchekode: 712090 Anden måling og teknisk analyse
 - Kontakt: EnPro ApS, Eva Wallström, Lersø Parkallé 42,5, 2100 København - Ø, i samarbejde med Cismi og Foreningen af lystbådehavne i Danmark (FLID).

Håndtering af spildevand i det åbne land

- **Udvikling af lille og billigt simpelt og driftsikkert renseanlæg til det åbne land.** Projektets formål er at færdigudvikle og teste et lille, billigt, simpelt og driftsikkeranlæg til fuld rensning af spildevand fra en eller flere enkeltejendomme, sommerhuse, små erhvervsvirksomheder, landbrug og små bysamfund.
 - Tilskud: 49.642 kr.
 - Tilskudsprocent: 60 % udviklingsaktiviteter 35 % testaktiviteter (samlet 46 %)
 - Projektperiode: Januar 2010 – juli 2011
 - Branchekode: 711210 Rådgivende ingeniørvirksomhed indenfor byggeri og anlægsarbejder
 - Kontakt: DISUD og WaterCare. Projektleder Karsten Krogh Andersen (DISUD), Kollemosevej 51 B, 2830 Virum, tlf. 45 85 95 22, e-mail: karsten@disud.dk
- **Test og udvikling af beplantede filteranlæg som miljøeffektiv renseteknologi i det åbne land.** Projektets formål er at optimere designet af et energibesparende rodzoneanlæg.
 - Tilskud: 472.410 kr.
 - Tilskudsprocent: 47 %
 - Projektperiode: Januar 2010 – januar 2011
 - Branchekode: 711290 Anden teknisk rådgivning
 - Kontakt: Kilian Water ApS. Kontaktperson Rene Kilian,
- **Kombineret vandrensnings-, jord- og solvarmeanlæg – test og afdækning af muligheder.** Projektets formål er således opbygning og afprøvning af et prototypeanlæg, hvori der indgår en patenteret opfindelse.
 - Tilskud: 516.075kr.
 - Tilskudsprocent: 35 %
 - Projektperiode: januar 2012 – juli 2014
 - Branchekode:
 - Kontakt: GroHeat – GroEnergi, Hejredevej 26, 4990 Sakskøbing

Teknologi til vandmiljøovervågning og -planlægning

- **IT-system til kortlægning af udveksling mellem grundvand og overfladevand vha. integreret dataanalyse og modellering.** Projektets formål er at udvikle et IT-system, som kan bidrage til kortlægning af udveksling mellem grundvand og overfladevand for søer og vandløb vha. integreret dataanalyse og modellering.
 - Tilskud: 797.880 kr.
 - Tilskudsprocent: 60 %
 - Projektperiode: Januar 2010 - februar 2011
 - Branchekode: 711210 Rådgivende ingeniørvirksomhed indenfor byggeri og anlægsarbejder
 - Kontakt: LicTek, projektleder: Jan Gregersen, Tingstedet 8, 4070 Kirke Hyllinge.
- **Teknologi til optimering af vandmiljøovervågning – Anvendelse af satellitoptagelser til forbedret klorofylbestemmelse i søer.** Projektet formål er at beskrive overvågning af søer med satellitoptagelser, sammenhæng mellem satellitbilleder og klorofylindhold samt forbedre grundlaget for anvendelse teknologien.
 - Tilskud: 1.225.250 kr.
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: November 2010 – juni 2012
 - Branchekode: 711210 Rådgivende ingeniørvirksomhed indenfor byggeri og anlægsarbejder
 - Kontakt: DHI, projektleder Jørgen Erik Larsen, Agern Allé 5, Hørsholm
- **Udvikling og validering af metode til regionale beregninger af vand og kvælstofudledninger til kystvande.** Projektet formål er bl.a. at udvikle en metode til geografisk differentieret ferskvandsafstrømning i kystnære umålte oplande, at opnå viden om vand- og kvælstoftransport i kystnære vandløb samt teste udstyr mv.
 - Tilskud: 1.121.827 kr.
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: Oktober 2010 – juli 2013
 - Branchekode: 721900 Anden forskning og eksperimentel udvikling inden for naturvidenskab og teknik
 - Kontakt: DMU i samarbejde med GEUS, Orbicon og Miljøcenter Ribe
- **KIMONO.** Projektets formål er at udvikle et koncept til effektiv integreret vurdering, modellering og monitorering af terrænnære strømninger og forureningens spredning fra punktkilder i kystzonen. Modellen skal bruges af regioner og kommuner.
 - Tilskud: 989.668 kr.
 - Tilskudsprocent: 65 %
 - Projektperiode: Januar 2010 – januar 2013
 - Branchekode:
 - Kontakt: GEUS i samarbejde med Region Midtjylland, Horsens kommune og VIA University College. Kontaktperson Hans Jørgen Henriksen, GEUS, Øster Voldgade 10, 1350 København K, tlf.: 38 14 20 00, e-mail: hjh@geus.dk

- **Coastal Flooding, Breaching of dunes and dikes and inland flooding.** Projektets formål er at udvikle en model der kan forudsige, hvornår f.eks. diger bryder sammen og forårsager oversvømmelser.
 - Tilskud: 600.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: Januar 2010 – december 2012
 - Branchekode: 711210 Rådgivende ingeniørvirksomhed indenfor byggeri og anlægsarbejder
 - Kontakt: DHI, projektleder Jacob Hjelmager Jensen, Agern Allé 5, 2970 Hørsholm, tlf. 45 16 92 00.
- **Effektiv metodik til screening af oversvømmelsesrisici i vandløb.** Projektets formål er at udvikle en generel anvendelig og faglig anerkendt metodik baseret på tilgængelig data, som kan kortlægge oversvømmelsestruende arealer langs vandløb på et screeningsniveau.
 - Tilskud: 420.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: Januar 2010 – januar 2011
 - Branchekode: 711210 Rådgivende ingeniørvirksomhed indenfor byggeri og anlægsarbejder
 - Kontakt: Cowi A/S, projektleder Henrik Garsdal, Parallelvej 2, 2800 Lyngby, tlf. 45 97 22 11.

Effektivisering af spildevandsanlæg og slamanvendelse

- **Test og videreudvikling af ARP (Aktiv Returslam Proces).** Projektet formål er at opbygge viden om ARP-processen, herunder afklare de enkelte styrende processer og optimering her.
 - Tilskud: 300.110 kr.
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: Oktober 2010 – december 2012
 - Branchekode: 711210 Rådgivende ingeniørvirksomhed inden for byggeri og anlægsarbejder
 - Kontakt: EnviDan A/S i samarbejde med konkrete renseanlæg og Lunds Universitet, projektleder Rasmus Johansen, EnviDan, Vejlsøvej 23, 8600 Silkeborg, tlf.: 86 80 63 44
- **METSAM Miljøeffektiv teknologi til intelligent samstyring af spildevandssystemer.** Projektet formål er at udvikle, demonstrere og evaluere en omkostningseffektiv realtidsstyringsteknologi i fuld skala, der optimerer eksisterende spildevandssystemer i forhold til klimatilpasning, vandmiljø og serviceniveau.
 - Tilskud: 1.995.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 27 %
 - Projektperiode: December 2010 – december 2011
 - Branchekode: 711210 Rådgivende ingeniørvirksomhed inden for byggeri og anlægsarbejder
 - Kontakt: Krüger A/S, projektleder Tine Ønnerth, Gladsaxevej 363, 2860 Søborg

- **N-recover – nyttiggørelse af kvælstofressourcen i spildevand.** Projektet formål er at afprøve en teknologi til opsamling og opbevaring af ammonium til senere brug, med henblik på nyttiggørelse af kvælstofressourcen samt energibesparelser.
 - Tilskud: 52.850 kr.
 - Tilskudsprocent: 35 %
 - Projektperiode: Januar 2011 – december 2011
 - Branchekode: 999999 Uoplyst
 - Kontakt: Green Water Solutions ApS, projektleder: Karsten Poulsen, Evaholmvej 24, Hornum, 9600 Års, tlf.: 50 58 02 03, e-mail: aquatec@mail.tele.dk
- **Forbedret rensning af spildevand og overløbsvand.** Projektets formål er at udvikle og demonstrere kendte og nye teknologier til desinfektion af rensset spildevand og udvikle en forbedret laboratoriemetode til prøvetagning og bestemmelse af bakterieindholdet i badevand.
 - Tilskud: 800.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 35 %
 - Projektperiode: Januar 2011 – februar 2012
 - Branchekode: 711210 Rådgivende ingeniørvirksomhed inden for byggeri og anlægsarbejder
 - Kontakt: Krüger A/S, projektleder Kim Sundmark, Klamsagervej 2 – 4, 8230 Åbyhøj
- **Finrensning af rensset spildevand til teknisk vand.** Projektet formål er at verificere, teste og afprøve en prototype af et anlæg baseret på membranfiltering til rensning af spildevand til en vandkvalitet, som kan anvendes som teknisk vand.
 - Tilskud: 274.575 kr.
 - Tilskudsprocent: 35 %
 - Projektperiode: Januar 2011 – marts 2012.
 - Branchekode: 282900 Fremstilling af andre maskiner til generelle formål i.a.n.
 - Kontakt: KD Maskinfabrik, Peter Dalgaard, Karetmagervej 25, 7100 Vejle, tlf.: 76 43 23 23
- **Intelligent udnyttelse af kulstof og energi på renseanlæg. Intelligent Carbon and Energi Utilisation (ICEU).** Projektets formål er at muliggøre opsætning af energibalancen for de enkelte delelementer i Intelligent Carbon Utilisation (ICEU) konceptet. Denne energibalance skal udgøre dokumentation for ICEU konceptet og optimal udnyttelse af spildevandets energipotentialer.
 - Tilskud: 847.973 kr.
 - Tilskudsprocent: 35 %
 - Projektperiode: januar 2012 – marts 2013
 - Branchekode: 711210 Rådgivende ingeniørvirksomhed inden for byggeri og anlægsarbejder
 - Kontakt: EnviDan A/S, Vejlsøvej 23, 8600 Silkeborg, i samarbejde med Thisted renseanlæg og DTU-miljø.

- **Nyt off-gasmålessystem til optimering af bundbeluftning.** Projektets formål er at undersøge optimeringspotentialer ved at anvende off-gasmåler i driften af et aktiv slam anlægs bundbeluftningssystem.
 - Tilskud: 539.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 32 %
 - Projektperiode: januar 2012 – december 2012
 - Branchekode: 722000 Forskning og eksperimentel udvikling inden for samfundsvidenskab og humanistiske videnskaber
 - Kontakt: DHI, Peter Andreasen, Gustav Wieds Vej 10, 8000 Århus C, i samarbejde med Hedensted Spildevand A/S, Herning Vand, Sønderborg Forsyning A/S, Stjernholm A/S.

Håndtering af øgede regnvandsmængder og håndtering af vand med indhold af næringsstoffer

- **Miljøeffektiv Teknologi til videregående rensning af overløbsvand og spildevand.** Fra spildevand til rekreativ ressource. Ved at benytte kendte metoder på en ny måde kan der opnås en langt bedre rensning af overløbsvand fra kloaker, så det kan bruges til havevand, springvand m.v. Udfordringen er blandt andet at kunne håndtere meget store mængder vand ved skybrud.
 - Tilskud 1.200.000 kr.
 - Projektperiode: Januar 2009-Oktobre 2009
 - Kontakt: Krüger A/S. Tommas Leth, Gladsaxevej 363, 2860 Søborg. Tlf.: 39 69 02 22, e-mail: tol@kruger.dk.
 - Branche: 711210 Rådgivende ingeniørvirksomhed inden for byggeri og anlægsarbejder
- **Sundhedsaspekter ved regnbaseret rekreativt vand i større byer.** Flere oversvømmelser kan betyde øget smittefare, hvis regnvand med bakterier genbruges i byens springvand og bassiner. Nye computermødelles skal gøre myndighederne i stand til at forudse, hvor og hvornår man skal holde sig fra vandet. Projektet ser også på, hvordan vandet kan renses for at undgå smitte.
 - Tilskud: 862.500 kr.
 - Projektperiode: December 2008-November 2009
 - Kontakt: COWI, Parallelvej 2, 2800 Lyngby, tlf.: 45 97 22 11, e-mail: jck@cowi.dk.
 - Branche: 711210 Rådgivende ingeniørvirksomhed inden for byggeri og anlægsarbejder
- **Tilførsel af lokalt rensed regnvand til ferskvandsområder.** Udvikling af smårenseanlæg til store byer egnet til at rense regnvand, inden det udledes til ferskvandsområder. Udfordringen ligger bl.a. i at udvikle en komprimeret teknologi. Ny teknologi skal afprøves i Gladsaxe og Gentofte.
 - Tilskud: 1.085.000 kr.
 - Projektperiode: Januar 2009-April 2010
 - Kontakt: DHI, Agern Allé 5, 2970 Hørsholm.

- Branche: 711210 Rådgivende ingeniørvirksomhed inden for byggeri og anlægsarbejder
- **Dobbeltporøs filtrering for miljøeffektiv håndtering af byens vandkredsløb.** Formålet er at videreudvikle teknikken dobbeltporøs-filtrering, som kan anvendes til rensning af regnvand fra byens veje og pladser.
 - Tilskud: 825.000 kr.
 - Projektperiode: December 2008-December 2009
 - Kontakt: Rambøll Danmark. Bredevej 2, Virum. Tlf.: 4598-6000, E-mail: frh@ramboll.dk.
 - Branche: 711210 Rådgivende ingeniørvirksomhed inden for byggeri og anlægsarbejder
- **Overløb fra faskiner til dybere liggende jordlag.** Fra regnvand til grundvand. Udvikling af ny udformning af faskiner kan betyde, at de kan tage langt større regnmængder end i dag. Dermed bliver regnvand til grundvand, og samtidig aflastes kloaksystemet.
 - Tilskud 600.000 kr.
 - Projektperiode: December 2008-December 2009
 - Kontakt: NIRAS, Sortemosevej 2. 3450 Allerød. Tlf: 4810-4200, e-mail: niras@niras.dk.
 - Branche: 711210 Rådgivende ingeniørvirksomhed inden for byggeri og anlægsarbejder
- **Klimademonstrationer – Lollands Vand.** Fra trussel til trivsel. På de flade jorder på Lolland er man vant til at betragte vand som en trussel. Projektet skal vise, hvordan feriehuse kan placeres fordelagtigt i et landskab, hvor oversvømmelser hører til dagens orden. Et andet projekt skal vise, hvilke nye afgrøder der egner sig til fremtidens klima. Kontakt: Lolland Kommune.
 - Tilskud 1.000.000 kr.
 - Projektperiode: November 2008-December 2009
 - Kontakt: Lolland Kommune, Jernbanegade 7, 4930 Maribo. Tlf: 2938-8319, E-mail: biro@lolland.dk.
 - Branche: 841100 Generelle offentlige tjenester
- **Opgradering af våde regnvandsbassiner for videregående rensning.** Projektet har til formål at udvikle metalsaltbaseret fældningsteknologi til opgradering af eksisterende regnvandsbassiner for at fjerne opløst og kolloid forurening i regnvand. Der skal bl.a. udarbejdes en vejledning i design og dimensionering af den udviklede teknologi.
 - Tilskud 1.437.838 kr.
 - Projektperiode: marts 2009 – marts 2012.
 - Kontakt Silkeborg Spildevand A/S, projektleder Malene Caroli Juul, Tietgensvej 3, 8600 Silkeborg, tlf.: 89 20 64 00, e-mail: mgj@silkeborgforsyning.dk
 - Branche: 370000 Opsamling og behandling af spildevand

- **Renere teknologi til håndtering og rensning af separat regnvand.** Projektets formål er at skabe grundlag for en kvalificeret anvendelse og udbredelse af renseteknologi for separatkloakeret regnvand.
 - Tilskud: 495.485 kr.
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: Januar 2010 – februar 2012
 - Branchekode: 854200 Videregående uddannelser på universitetsniveau
 - Kontakt: Aalborg Universitet i samarbejde med Orbicon, DTU-miljø og Rørcenteret, TI. Projektleder Jes Vollertsen, Aalborg Universitet, Sohngaardsholmsvej 57, 9000 Aalborg, tlf. 99 40 85 04, e-mail: jv@bio.aau.dk
- **Udvikling af partikelseparator til rensning af vejvand.** Projektets formål er at videreudvikle, optimere og dokumentere en ny type partikelseparator, som udover at rense vejvandet for olieforbindelser kan fjerne en stor del af vejvandets partikelindhold, og som simpelt kan installeres i eksisterende afløbssystemer.
 - Tilskud: 488.500 kr.
 - Tilskudsprocent: 51 %
 - Projektperiode: Januar 2010 – januar 2011
 - Branchekode: 721900 Anden forskning og eksperimentel udvikling indenfor naturvidenskab og teknik
 - Kontakt: Teknologisk Institut, KU, Skov & Landskab, WaterCare. Kontaktperson; Ulrik Hindsberger (Teknologisk Institut, Rørcenteret), Gregersensvej, 2630 Taastrup.
- **Effektivisering og videreudvikling af fællessystemer.** Projektets formål er at få belyst og dokumenteret effekten ved anvendelse af lokale renseforanstaltninger for rensning af overløbsvand fra fællesarealer.
 - Tilskud: 240.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 25 %
 - Projektperiode: Januar 2010 – januar 2011
 - Branchekode: 711210 Rådgivende ingeniørvirksomhed indenfor byggeri og anlægsarbejder
 - Kontakt: Bonnerup Consult. Projektleder: Arne Bonnerup, Münstervej 2 B, 5500 Middelfart.
- **Analyse af relevans og konsekvenser i forbindelse med anvendelse af permeable belægning.** Projektets formål er at belyse relevansen og konsekvensen forbundet med anvendelse af permeable betonbelægningssystemer i Danmark.
 - Tilskud: 200.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: Januar 2010 – maj 2010
 - Branchekode: 721900 Anden forskning og eksperimentel udvikling indenfor naturvidenskab og teknik
 - Kontakt: Teknologisk Institut, projektleder Mette Glavind, Gregersensvej, 2630 Taastrup.

- **Udvikling af faskine med jordvarmeslanger.** Projektets formål er at udvikle en prototype til en faskine, der kombineres med jordvarmeslanger. Der vil blive udført beregninger der dokumenterer hhv. økonomisk og miljømæssig gevinst ved prototypen.
 - Tilskud: 200.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: Januar 2010 – oktober 2010
 - Branchekode: 24000 Serviceydelser til skovbrug
 - Kontakt: HedeDanmark, TI, Nyrup Plast, Wavin, Kolding kommune og Brøndby kommune. Kontaktperson Kevin Juhl Askham (HedeDanmark).

- **Udvikling, etablering og overvågning af minivådområder.** Projektet formål er at skabe et gennemdiskuteret, færdigudviklet og testet koncept til lavteknologisk, billigt og fleksibelt virkemiddel til håndtering af næringsstoffer fra landbrugsjord.
 - Tilskud: 549.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 11 %
 - Projektperiode: November 2010 – december 2012
 - Branchekode: 711220 Rådgivende ingeniørvirksomhed indenfor produktions- og maskinteknik
 - Kontakt: Orbicon Leif Hansen A/S i samarbejde med Århus og Københavns universiteter samt Jæger og Lystfiskerforbundet, projektleder Jacob Peter Jacobsen, Orbicon Leif Hansen A/S, Jens Juuls vej 16, 8260 Viby J

- **Fuldskalaforsøg med permeable belægninger til afledning af regnvand.** Projektet ligger i forlængelse af et forprojekt om emnet og formålet er nu at udvikle og optimere et belægningssystem til danske forhold, fuldskala afprøvning samt dokumentation.
 - Tilskud: 480.500 kr.
 - Tilskudsprocent: 30 %
 - Projektperiode: Januar 2011 – juli 2012
 - Branchekode: 721900 Anden forskning og eksperimentel udvikling indenfor naturvidenskab og teknik
 - Kontakt: Teknologisk Institut i samarbejde med HedeDanmark, Københavns Kommune, Ikast Betonvarefabrik, BASF og Blå Belægning. Projektleder Dorthe Mathiesen, Teknologisk Institut, Gregersensvej, 2630 Taastrup, tlf.: 72 20 22 20

- **Udvikling af faskiner med jordvarmeslanger.** Projektet ligger i forlængelse af et forprojekt, der har modtaget tilskud fra handlingsplan for miljøeffektiv teknologi. Dette projekts formål er at udvikle 3 prototyper, hvor jordvarmeslangernes placering skal undersøges og afprøves både i en forsøgshal og i marken.
 - Tilskud: 518.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: Januar 2011 – juli 2012
 - Branchekode: 721900 Anden forskning og eksperimentel udvikling indenfor naturvidenskab og teknik
 - Kontakt: Teknologisk Institut i samarbejde med HedeDanmark, Nyrup Plast, Wavin, Albertslund Vand og Spildevand ApS, Kolding Spildevand samt Greve Forsyning;

projektleder Hanne Kjær Jørgensen, Teknologisk Institut, Gregersensvej, 2630
Taastrup, tlf.: 72 20 22 20

- **Effektivisering af HydroSeparator til rensning af overløbsvand.** Projektets formål er test og effektivisering af HydroSeparator til rensning af overløbsvand.
 - Tilskud: 642.500 kr.
 - Tilskudsprocent: 25 %
 - Projektperiode: januar 2012 – december 2013
 - Branchekode: 711210 Rådgivende ingeniørvirksomhed inden for byggeri og anlægsarbejder
 - Kontakt: Bonnerup Consult Aps, projektleder Arne Bonnerup, Fynsvej 56, 5500 Middelfart
- **Sejma højvandslukke.** Projektets formål er at udvikle et nyt højvandslukke, dvs. et tilbageløbsstop til montering i brønde som værn mod oversvømmelser. Produktet skal fylde mindre og skal i modificeret udgave kunne anvendes til forbindelse med toiletter, vaskemaskiner og andre vandforbrugende enheder.
 - Tilskud: 384.750 kr.
 - Tilskudsprocent: 46 %
 - Projektperiode: januar 2012 – juli 2012
 - Branchekode: 256200 Maskinforarbejdning
 - Kontakt: SEJMA Industries, Bommen 22, 8620 Kjellerup, i samarbejde med Ormslev Maskinfabrik (materiale viden), Innoware A/S (El-styring)

Dambrug

- **Teknologi til reduktion af udledning fra dambrug og opkoncentrering af slam.** projektets formål er at fremstille en teknologi til slamafvanding og håndtering af afløbsvand, der kan bruges af dambrug, så udledningen fra dambrug bliver mindre og slamhåndteringen lettes.
 - Tilskud: 157.438 kr.
 - Projektperiode: Februar 2009 – December 2009
 - Kontakt: Nordisk Aluminat A/S, projektleder Gitte Lind Mogensen, Stejlhøj 16, 4400 Kalundborg, tlf.: 59 55 07 00, e-mail: info@aluminat.dk
 - Branche: 201300 Fremstilling af andre uorganiske basiskemikalier
- **Miljøvenlige dambrugshjælpestoffer til erstatning af formalin.**
 - Tilskud: 320.000
 - Projektperiode: Januar 2009-September 2009
 - Kontakt: DTU Aqua, projektleder Lars Flemming Pedersen, Nordsøen Forskerpark, Willemoesvej 2, 9850 Hirtshals, tlf.: 33 96 32 15.
 - Branche: 721900 Anden forskning og eksperimentel udvikling indenfor naturvidenskab og teknik

- **Udlederkontrollsystem på modeldambrug type 3.** Projektets formål er at opbygge, afprøve og demonstrere et ”state-of-the-art” målesystem på modeldambrug type 3, med henblik på at måle kontinuert på anlæggets udledninger.
 - Tilskud: 857.300 kr.
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: December 2009 – august 2011
 - Kontakt: Dansk Akvakultur, projektleder Brian Thomsen, Vejlsøvej 51, 8600 Silkeborg, tlf. 89 21 22 60.

Rensning af ballastvand fra skibe

- **Udvikling af ozonbaseret hygiejnisering af ballastvand.** Projektet formål er at undersøge effektivitet af ozon til inaktivering af mikroorganismer i ferskt og marint ballastvand, herunder at udvikle designkriterier og minimere korrosion i ballasttanke.
 - Tilskud: 396.750 kr.
 - Tilskudsprocent: 44 %
 - Projektperiode: Februar 2011 – maj 2012
 - Branchekode: 711210 Rådgivende ingeniørvirksomhed indenfor byggeri og anlægsarbejder
 - Kontakt: DHI i samarbejde med DESMI Ocean Guard A/S og Skjølstrup & Grønborg, projektleder Morten Møller Klausen, DHI, Agern Allé 5, 2970 Hørsholm
- **Enzymatisk rensning af ballastvand.** Projektet formål er at lave en teknisk gennemførlighedsanalyse for brugen af aktive stoffer dannet enzymatisk i systemer og teknologi til rensning af ballastvand efter MEPC guidelines (regulering i regi af IMO).
 - Tilskud: 259.200 kr.
 - Tilskudsprocent: 47 %
 - Projektperiode: Januar 2011 – maj 2012
 - Branchekode: 201400 Fremstilling af andre organiske kemikalier
 - Kontakt: Novozymes A/S, projektleder Helle Simon Elbro, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, tlf.: 44 46 00 00
- **Indikativ Ballastvandtest - INDISAFE.** Projektet formål er at undersøge og afklare egnede måleparametre, som udgangspunkt for at udvikle et (integreret) instrument, der kan måle om ballastvand er rensat eller ej, dvs. måle om skibes rensesystem virker.
 - Tilskud: 496.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 61 %
 - Projektperiode: Januar 2011 – august 2012
 - Branchekode: 620200 Konsulentbistand vedr. informationsteknologi
 - Kontakt: LITEHAUZ, projektleder Frank Stuer-Lauridsen, Diplomvej 381, 2800 Kgs. Lyngby, tlf.: 88 70 86 75

- **BAWAT 1-10 Test.** Projektets formål er at udvikle ”intank” rensning af ballastvand, dels gennem en række forsøg med særligt udfordrende tank-udformninger (som typisk findes i store skibe), dels at søge dokumentation for ”intank” rensningsmetodens effektivitet.
 - Tilskud: 556.500 kr.
 - Tilskudsprocent: 60 %
 - Projektperiode: januar 2012 – oktober 2012
 - Branchekode: 999999 Uoplyst
 - Kontakt: BAWAT A/S, Dir. Jan Hummer, Baldershøj 28, 2635 Ishøj, i samarbejde med DHI(DK), DNV (Oslo), Litehauz (DK)

- **Omdannelse af ballastvand til drikkevand.** Projektets formål er at afdække tekniske løsninger i forbindelse med transport, lagring behandling og distribution af afsaltet ballastvand fra olietankere til land, samt at estimere etableringsomkostninger og markedspotentiale.
 - Tilskud: 277.718 kr.
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: januar 2012 – maj 2012
 - Branchekode: 711220 Rådgivende ingeniørvirksomhed inden for produktions- og maskinteknik
 - Kontakt: Grundfos Management A/S, Christian Rasmussen, Poul Due Jensens vej 7, 8850 Bjerringbro, i samarbejde med COWI, Litehauz, NST

- **Feasibility-studie om etablering af mobile modtageanlæg til skibes ballastvand i havne, som alternativ til installation ombord.** Projektets formål er at få afdækket muligheder og barrierer for etablering af mobile modtageanlæg i havne.
 - Tilskud: 403.200 kr.
 - Tilskudsprocent: 60 %
 - Projektperiode: marts 2012 – juni 2012
 - Branchekode: 889910 Foreninger, legater og fonde med sygdomsbekæmpende, sociale og velgørende formål
 - Kontakt: Danmarks Rederiforening, Peter Wahlbohm Olsen, Amaliegade 33, 1256 København K, i samarbejde med COWI.

Andet inden for vand

- **Lokalisering af fejltilslutninger i kloaksystemer ved hjælp af RFID.** Formålet er at teste RFID til sporing af fejl i kloaksystemer, herunder pålideligheden af systemet.
 - Tilskud 117.430 kr.
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: Januar 2009 – August 2009
 - Kontakt: Thomas Aabling Vandmiljø, projektleder Thomas Aabling, Furesøvej 161, 2830 Virum, tlf. 29 72 74 70, e-mail: ta@tav.dk
 - Branche: 74 20 90 Anden teknisk rådgivning

- **Automatisk trykoptimering til vanddistribution.** Projektets formål er at udvikle et program til automatisk trykoptimering, og vise systemets anvendelighed hos mindst 2 forskellige danske vandforsyninger med målbare og dokumenterede miljømæssige og energimæssige resultater.
 - Tilskud: 417.810 kr.
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: Januar 2010 – januar 2011
 - Branchekode: 620100 Computerprogrammering
 - Kontakt: 7-Technologies i samarbejde med Birkerød Vandforsyning og Grenaa-Anholt Vandforsyning. Projektleder Jens Krogh Løppenthien (7-T), Bistruphave 3, 3460 Birkerød, tlf. 45 90 07 00, e-mail: jkl@7t.dk

- **Hospitalsspildevand – Bedst tilgængelig teknik og udvikling af forrensningstekniker.** Projektets formål er at afklare hvilke tekniske tiltag anses som bedste tilgængelige teknik for hospitaler med henblik på at reducere miljøbelastningen via spildevandsafledning og udvikle og teste teknologier, der kan reducere indholdet af lægemiddelstoffer og mikroorganismer i afledningen til kloak fra hospitaler.
 - Tilskud: 990.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: Januar 2010 – januar 2011
 - Branchekode: 711210 Rådgivende ingeniørvirksomhed indenfor byggeri og anlægsarbejder
 - Kontakt: DHI i samarbejde med Grundfos, Herlev kommune, Hvidovre Hospital, Hvidovre kommune, Københavns kommune, Lunds Universitet, Lynettefællesskabet I/S og Rigshospitalet. Projektleder DHI, Agern Allé 5, 2970 Hørsholm, tlf. 45 16 92 00

Udvikling, test og demonstration i udlandet

- **Antiviramembran til vandhaner.** Projektet formål er at udvikle en antivira-membran til filtrering af vand til drikkevand.
 - Tilskud: 1.158.375 kr.
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: November 2010 – december 2011
 - Branchekode: 721900 Anden forskning og eksperimentel udvikling indenfor naturvidenskab og teknik
 - Kontakt: CoMeTas A/S i samarbejde med Harbin ROPV Industry Development Center, Kina, projektleder Krista Hald, CoMeTas A/S, Lerhøj 10, 2880 Bagsværd, tlf. 44 98 60 00
- **Vand- og energibesparelser i den kinesiske jern- og stålindustri.** Projektet formål er at udvikle et screeningsværktøj, der kan anvendes til en systematisk gennemgang energi, vand- og ressourceforbrug for at identificere overforbrug og anvise besparelsespotentiale og teknologiske løsninger til stålværker.
 - Tilskud: 461.500 kr.
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: December 2010 – juli 2011
 - Branchekode: 711210 Rådgivende ingeniørvirksomhed indenfor byggeri og anlægsarbejder
 - Kontakt: COWI A/S/COWI China i samarbejde Hebai Jern og Stål, projektleder Anders Søgaard, COWI China, Suite 2010 Sunflower Tower, Maizidian Street 37, Beijing, 100125, P.R. China, e-mail: asd@cowi.com, (COWI A/S, tlf.: 45 97 22 11)
- **Udvikling af decentrale systemer for sikker genanvendelse af rensed spildevand i landdistrikter og forstæder til storbyer i Kina.** Projektet formål er at undersøge muligheder ofr genanvendelse af decentralt rensed spildevand.
 - Tilskud: 936.200 kr.
 - Tilskudsprocent: 43 %
 - Projektperiode: November 2010 – december 2012
 - Branchekode: 711210 Rådgivende ingeniørvirksomhed indenfor byggeri og anlægsarbejder
 - Kontakt: DHI i samarbejde med BioKube A/S og Skjølstrup & Grønberg, projektleder Kenneth F. Janning, DHI, Agern Allé 5, 2970 Hørsholm, tlf.: 45 16 92 00, e-mail: ghi@dhigroup.com
- **Test, videreudvikling og demonstration af APR (Aktiv Returslam Proces) på kinesiske anlæg.** Projektet formål er at teste og demonstrere ARP-processen på kinesiske spildevand, som har et naturligt lavt COD/N forhold, samt videreudvikling af biologisk fosforfjernelse. Projektet er parallelt til et nationalt projekt, hvis videnopbygning også skal anvendes internationalt.
 - Tilskud: 1.050.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 53 %
 - Projektperiode: December 2010 – Juli 2012

- Branchekode: 711210 Rådgivende ingeniørvirksomhed inden for byggeri og anlægsarbejder
- Kontakt: Envidan Øst, projektleder Gert Petersen, EnviDan, Vejlsøvej 23, 8600 Silkeborg, tlf.: 86 80 63 44
- **Industrispildevand i Kina.** Projektets formål er at udvikle spildevandsanlæg, der renser for olier i spildevand. Virksomheder har flere prototypeanlæg kørende i Europa og ønsker at afprøve løsninger til spildevandsrensning i Kina.
 - Tilskud: 450.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 35 %
 - Projektperiode: december 2011 – november 2012
 - Branchekode: 289900 Fremstilling af øvrige maskiner til specielle formål i.a.n.
 - Kontakt: Envotherm A/S, Nordborgvej 81, L23, 6430 Nordborg, i samarbejde med Danfoss i Kina.

Offentlige efterspørgsel og ny miljøteknologi

Vand

- **Projekt Klimaskole – Udvikling af LAR – ekstrem B. Håndtering af ekstremregn i forbindelse med LAR.** Projektets formål er at formidle LAR-løsninger til både offentlige institutioner, private haveejere og eleverne på skolen.
 - Tilskud: 495.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 25 %
 - Projektperiode: januar 2012 – december 2013
 - Branchekode: 721900 Anden forskning og eksperimentel udvikling inden for naturvidenskab og teknik
 - Kontakt: Teknologisk Institut, Gregersensvej 9, 2630 Taastrup
- **Udvidet undersøgelse af anvendelses områder for ny MRS-teknologi til kortlægning af vand i undergrunden ifm. forskellige prioriterede miljømæssige problemstillinger.** Projektets formål er at teste og afdække MRS-teknologiens relevans og anvendelighed inden for øvrige miljømæssige problemstillinger end den nationale grundvandskortlægning, hvor der pt. fokuseres i et MRS-samarbejdsprojekt mellem Miljøministeriet og Rambøll.
 - Tilskud: 136.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: januar 2012 - juli 2013
 - Branchekode: 711210 Rådgivende ingeniørvirksomhed inden for byggeri og anlægsarbejder
 - Kontakt: Rambøll Danmark A/S, projektleder Mette Ryom Nielsen, Olof Palmes Allé 22, 8200 Århus N

Affald

- **Miljø innovativ udvikling af dansk sorteringskoncept og beregningsværktøj til indsamlede plast- og glasfraktioner i Danmark.** Projektets formål er at øge mulighederne for at genanvende plastaffaldet samt at forberede arbejdsmiljøet for medarbejderne i affaldsbranchen.
 - Tilskud: 1.049.370 kr.
 - Tilskudsprocent: 60 %
 - Projektperiode: januar 2012 – juli 2013
 - Branchekode: 381200 Indsamling af farligt affald
 - Kontakt: Dansk Affald i samarbejde med Teknologisk Institut
- **Vejledning om bæredygtig udnyttelse af fosfor fra spildevand.** Projektets formål er at udarbejde en vejledning til drift af spildevandsrensningsanlæg, så der opnås en miljømæssig og økonomisk bæredygtig udnyttelse af fosfor fra kommunalt spildevand. Desuden har

projektet til formål at give spildevandsbranchen et operationelt beslutningsgrundlag i form af en vejledning til at vurdere, hvilke teknologier/metoder til fosforanvendelse, der samlet set giver den mest effektive ressourceudnyttelse.

- Tilskud: 423.000 kr.
- Tilskudsprocent: 40 %
- Projektperiode: januar 2012 – august 2012
- Branchekode: 711210 Rådgivende ingeniørvirksomhed indenfor byggeri og anlægsarbejder
- Kontakt: Krüger, Gladsaxevej 363, 2860 Søborg

Kemikalier

Bundmaling til lystbåde

- **Udvikling og optimering af biocidfri maling til lystbåde.** I projektet skal udvikles en ny type maling til lystbåde, hvor anvendelse af zinkoxid reduceres. Der fokuseres på ikke at anvende stoffer, der kan forårsage langtidsvirkninger i vandmiljøet.
 - Tilskud: 1 mio. kr.
 - Tilskudsprocent: 59 %
 - Projektperiode: November 2008 – Februar 2011
 - Kontakt: EnPro ApS, projektleder Eva Wahlström, Lersø Parkallé 38, st, København, tlf.: 39 27 28 78, e-mail: ew@enpro.dk
 - Branche: 712090 Anden måling og teknisk analyse
- **Bundmaling baseret på fyto-cider.** I projektet udvikles en bundmaling baseret på et planteudtræk med biocidegenskaber og forholdsvis stor nedbrydelighed.
 - Tilskud 991.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: November 2008 – December 2010
 - Kontakt: DHI, projektleder Flemming Møhlenberg, Agern Allé 5, 2920 Hørsholm, tlf.: 45 16 92 00, e-mail: flm@dhigroup.com
 - Branche: 742010 Rådgivende ingeniørvirksomhed indenfor byggeri og anlægsarbejder
- **Udvikling af indkapslede biocider til brug i bundmaling.** Projektets formål er at udvikle et nyt bundmalingskoncept, hvor biociderne indkapsles, således at der opnås en mere konstant afgivelse af biocid. Målet er at reducere den samlede biocidanvendelse med 30-60 %.
 - Tilskud: 999.920 kr.
 - Tilskudsprocent: 40 %
 - Projektperiode: November 2008 – December 2010
 - Kontakt: Teknologisk Institut, Sune Nygaard, Kongsvang Alle 29, 8000 Århus C, tlf. 72 20 10 00.
 - Branche: 721900 Anden forskning og eksperimentel udvikling indenfor naturvidenskab og teknik

Træbeskyttelse

- **Gennemimprægnering af træ med Boracol HF vha. højfrekvens.** Projektet formål er at udvikle en metode og et højfrekvensanlæg til gennemimprægnering af træ i både splint- og kerneved. Desuden er formålet at finde og analysere et miljøansvarligt imprægneringsmiddel samt en sealer, der i størst mulig grad forhindrer udvaskning af imprægneringsmidlet.
 - Tilskud: 1.150.700 kr.
 - Tilskudsprocent: 25 %

- Projektperiode: Juli 2009 – januar 2010
 - Branchekode: 284900 Fremstilling af andre værktøjsmaskiner
 - Kontakt: Kallesøe A/S, projektleder Helle Bach, Bredgade 115, 6940 Lem, tlf. 97 34 15 55.
- **Udvikling af fremtidens træbeskyttelse.** Projektet formål er at udvikle og teste siliciummodificerede træbeskyttelsesmatricer som led i indsatsen for at reducere indholdet af skadelige stoffer i træbeskyttelsesmidler og fortsætte udviklingen væk fra de opløsningsmiddelbaserede midler og over til vandbaserede midler. Projektet forventes at generere ny viden indenfor træbeskyttelse og anvendelsen af siliciumkomponenter.
 - Tilskud: 1.200.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 44 %
 - Projektperiode: December 2009 – december 2011
 - Branchekode: 721900 Anden forskning og eksperimentel udvikling indenfor naturvidenskab og teknik
 - Kontakt: Teknologisk Institut, projektleder Sune Nygaard, Korsvang Alle 29, 8000 Århus C, tlf. 72 20 20 00.

Alternativer til dyreforsøg

- **Computermodeller til fare- og risikovurdering.**
 - Tilskud 1.620.021 kr.
 - Tilskudsprocent: 87 %
 - Projektperiode: November 2008 – August 2010
 - Kontakt: Jay. R. Niemela, Fødevareinstituttet, DTU, Mørkhøj Bygade 19, 2860 Søborg
 - Branche: 841300 Administration af og bidrag til erhvervsfremme

Andet inden for kemikalier

- **Udvikling af serviceudstyr til håndtering af alternative kølemedier til bilers aircondition.** Projektets formål er at udvikle prototyper på servicestationer, der håndterer h1234yf som alternativ. Udviklingen indenfor brugen af CO2 som alternativ er nået ganske langt, men der er stadig en del tekniske vanskeligheder. Derfor er der mulighed for, at der på linje med udviklingen af CO2, som alternativ også vil være et marked for en teknologi baseret på H1234yf, som har et relativt lavt GWP, (Global Warming Potential). Agramkow ønsker at være frontløber i denne udvikling samtidig med at virksomheden stadig også satser på CO2. Der er et potentielt meget stort marked for brugen af h1234yf.
 - Tilskud: 873.750 kr.
 - Tilskudsprocent: < 25 %
 - Projektperiode: August 2009 – august 2011
 - Branchekode: 265100 Fremstilling af udstyr
 - Kontakt: Agramkow Fluid Systems A/S, projektleder Leif Thyssen, Augustenborg Landevej 19, 6400 Sønderborg, tlf. 74 12 36 36.

- **Substitution af PFOS ved hårdforchromning i galvanobranchen.** Projektet formål er at undersøge og afprøve kemiske alternativer til PFOS samt udvikle et fysisk alternativ til aerosoldæmpning af chrom(VI) aerosoler indenfor hårdforchromning. Desuden foretages en kortlægning af brugen indenfor branchen.
 - Tilskud: 736.200 kr.
 - Tilskudsprocent: 56 %
 - Projektperiode: Juli 2009 – januar 2011
 - Branchekode: 712020 Teknisk afprøvning og kontrol
 - Kontakt: Force Technology, projektleder Pia Bruun Poulsen, Park Allé 345, 2605 Brøndby, tlf. 43 26 70 00.

- **Methylglycol substitution.** Projektet overordnede mål med projektet er at få udfaset methylglycol i alle membranprodukter. Projektet har fokus på, at afprøve mindre skadelige og mindre miljøbelastende stoffer som alternativ til methylglycol. Projektet starter med en miljøvurdering af potentielle alternativer og det sikres, at de ikke er CMR-stoffer eller PBT-stoffer. Herefter afprøves stoffet i forhold til den aktuelle produktion.
 - Tilskud: 196.725 kr.
 - Tilskudsprocent: 25 %
 - Projektperiode: August 2009 – januar 2011
 - Branchekode: 282900 Fremstilling af andre maskiner til generelle formål i.a.n.
 - Kontakt: Alfa Laval Nakskov A/S, projektleder Maryna Hansen, Stavangervej 10, 4900 Nakskov, tlf. 70 20 49 00.

Støj

Lavfrekvent støj

- **Semi-aktive lyddæmpere til reduktion af lavfrekvent udstødningstøj fra motoranlæg.** I projektet udvikles en udstødslyddæmper til motorer på bl.a. kraftvarmeværker. Målet er at reducere støjgener fra store stationære motoranlæg.
 - Tilskud: 1,1 mio. kr.
 - Tilskudsprocent: 60 %
 - Projektperiode: September 2008 – Januar 2010
 - Kontakt: DELTA, projektleder Niels Steen Hansen, Venlighedsvej 4, 2970 Hørsholm, tlf.: 72 19 40 00, e-mail: delta@delta.dk
 - Branche: 721900 Anden forskning og eksperimentel udvikling inden for naturvidenskab og teknik

Støjdæmpende vinduer

- **Lydskodder til afskærmning mod støj fra virksomheder.** I projektet udvikles særligt lydisolerende vinduer, som også isolerer mod støj når de er åbne. Målet er at optimere en vindueskonstruktion med lyddæmpende skodder i et konkret byggeri og at dokumentere, hvor godt løsningen virker.
 - Tilskud: 241.000 kr.
 - Tilskudsprocent: 50 %
 - Projektperiode: December 2008 - December 2009
 - Kontakt: Sjælsø Danmark, projektleder Per Sams, Ny Allerødgård, Sortemosevej 15, 3450 Allerød
 - Branche: 412000 Opførelse af bygninger
- **Lydmæssig optimering af ”russervinduer”.** I projektet udvikles særligt lydisolerende vinduer, som også isolerer mod støj når de er åbne. Målet er at optimere en lydisolerende vindueskonstruktion, at dokumentere hvor godt løsningen virker og udarbejde en enkel designguide.
 - Tilskud: 1,14 mio. kr.
 - Tilskudsprocent: 58 %
 - Projektperiode: Marts 2009 – September 2010
 - Kontakt: DELTA, projektleder Henrik S. Olesen, Venlighedsvej 4, 2970 Hørsholm, tlf.: 72 19 40 00, e-mail: delta@delta.dk
 - Branche: 721900 Anden forskning og eksperimentel udvikling inden for naturvidenskab og teknik

Andet inden for støj

- **Green Silencer.** Projektets formål er at færdigudvikle en ”grøn” støjmur, herunder at udvikle de tekniske elementer i ideen, samt undersøge hvilke plantevækster, der kan trives i konstruktionen med et minimum af pasning.

- Tilskud: 336.700 kr.
 - Tilskudsprocent: 57 %
 - Projektperiode: Januar 2010 – juni 2011
 - Kontakt: GS Støjreduktion, projektleder Kenn Jørgensen, tlf. 27 11 35 35.
- **Støjdæmpende autoværn.** Projektets formål er at udvikle de tekniske elementer i ideen (endelig konstruktion og tekniske tegninger m.m.) samt at fremstille og afprøve en prototype på ca. 100 meter, herunder støjmålinger og beregninger.
 - Tilskud: 402.840 kr.
 - Tilskudsprocent: 55 %
 - Projektperiode: Oktober 2009 – juli 2011
 - Branchekode: 711210 Rådgivende ingeniørvirksomhed indenfor byggeri og anlægsarbejder
 - Kontakt: Willumtech, projektleder Thomas Willum Jensen, tlf. 51 23 43 93, e-mail: info@willumtech.dk