

06.06.2014

Vannklyngen på fem minutter

CWN in five minutes



Vannklyngen
Clean Water Norway





Vannklyngens Medlemsbedrifter
Members of the Cluster



Foreningen Vannklyngen

- Vannklyngen består av snart 60 bedrifter innen vannbehandling.
- Hele verdikjeden er representert, fra underleverandører til krevende kunder
- De fleste av bedriftene ligger rundt Oslofjorden
- Bedriftene i Vannklyngen har over 2500 ansatte og over 6 milliarder kroner i samlet omsetning.
- Syv godkjente forskningspartnere er medlemmer av Vannklyngen.
- Vannklyngen har hatt fast ansatt daglig leder siden 2011. Til sammen to ansatte. Kontor i Tønsberg.
- Arbeidet i Vannklyngen er organisert gjennom fire team
 - Rekruttering
 - Omdømme
 - Innovasjon og Nyskaping
 - Globale relasjoner
- Vannklyngen er en medlemsorganisasjon der man både må betale medlemskap og jobbe for klyngens felles mål.
- Medlemmene konkurrerer når de må og samarbeider når de kan.

The association Clean Water Norway

- Water cluster consists of almost 60 companies in the water treatment.
- The entire value chain is represented, from suppliers to demanding customers
- Most of the companies are located around the Oslofjord
- A firm in the water cluster has over 2,500 employees and over 6 billion in total revenue.
- Seven approved research partners are members of the water cluster
- The water cluster has been a permanent employee general manager since 2011. Altogether two employees. Office in Tønsberg.
- . Work in the water cluster is organized through four team
 - Recruitment
 - Reputation
 - Innovation
 - Global Relations
- The water cluster is a membership organization where you both have to pay the membership and work of the cluster's shared goals.
- The members compete when they have to, and cooperate when they can.

	<p>Løsninger for smart, trådløs, batteridrevet og sensorbasert overvåking. Overføring av data over lange avstander og gjennom vann. Konsulenttjenester innen elektronikk- og softwareutvikling, med spesialkompetanse innen trådløs, embedded sw og sensorer.</p> <p>Solutions for smart, wireless, battery-operated and sensor-based condition monitoring. Data transfer covering long distances and through water.</p> <p>Consultancy within electronics and software development, especially wireless, embedded sw and sensors. ☺☺</p>
	<p>A-Aqua AS er et ledende internasjonalt selskap som leverer vannbehandlings systemer og sanitærløsninger til alle de store hjelpeorganisasjonene og diverse utviklingsprogrammer. Denne internasjonale erfaringen benytter vi også i Norge, hvor vi leverer utstyr i forbindelse beredskapssituasjoner for å sikre drikkevann i krisesituasjoner.</p> <p>A-Aqua AS is a leading international company in providing cost effective, field tested safe drinking water systems and sanitation solutions in emergencies and development programs, as well as for public infrastructure. A-Aqua AS is part of the Malthe Winje Group with its 90-years history as a Norwegian company. ☺☺</p>
	<p>Oppfinner bedrift med patenterte løsninger. I mer en 20 år har vi jobbet med bruk av fullstrøms løsning (hevert prinsippet) på tak. Nå har vi startet et omfattende prosjekt hvor vi øker kapasiteten i overvannsledninger ved bruk av fullstrøms løsninger.</p> <p>Aiwell, a Company with several patents and successful products during 20 years. Vacuum principle has been used for drain system on flat roof for more than 50 years. Aiwell has started a project where we will use this principle to increase stormwater capacity on existing pipe lines in the ground. ☺☺</p>
	<p>Kjernen i Alfa Laval's drift er basert på tre kjerneteknologier: Varmeoverføring, separering og væskebehandling. Alle tre er av stor betydning for industrielle selskaper, og Alfa Laval har ledende verdensomspennende markedsposisjoner innenfor området teknisk ekspertise.</p> <p>Alfa Laval's operations is based on three core technologies: heat transfer, separation and fluid handling. All three are very important for industrial companies. Alfa Laval holds leading global market positions in the area of technical expertise.</p>

	<p>Aqualyng er en ledende global leverandør av avsaltingsløsinger basert på omvendt osmose. Selskapet finansierer bygging av avsaltingsanlegg med verdi 50-500 MNOK, drifter anleggene og selger vann til sluttkunden som sitt produkt. Aqualyngs patenterte energigjenvinner. Recuperatoren, gjør at vi produserer vann rimeligere enn andre BOOT-aktører, og man har et konkurransefortrinn i typiske lavkostland. Hovedmarkedene for Aqualyng er Kina, India og Midt-Østen, og selskapet har kontor i Norge, Kina, India, Dubai og Spania.</p> <p>Aqualyng is a leading global supplier of desalination solutions are based on reverse osmosis. The company finances the construction of desalination plants with a value of 50-500 million, operates plants and sells water to the end customer as their product. Aqualyngs patented energy recovery system. Recuperator means that we produce water more affordable than other BOOT players, and they have a competitive advantage in typical low-cost countries. The main markets for Aqualyng China, India and the Middle East, and the company has offices in Norway, China, India, Dubai and Spain.</p>
	<p>Aqua Unique har mer enn 23 års erfaring i vann industrien og opererer internasjonalt i flere nisjesegmenter inkludert industri, helse, offentlig, WASH og Integrated Water Resources Management (IWRM). Aqua Unique har fått en betydelig cutting edge kompetanse som utnyttes for skreddersydde løsninger for komplekse vannapplikasjoner. Vi har opparbeidet oss et meget godt rykte blant flere nasjonale og internasjonale universiteter og er for tiden involvert i en rekke FoU-prosjekter med utvalgte institusjoner. Aqua Unique driver kontorer i Norge, Øst-Afrika og Kina, og regner med å utvide vår virksomhet betydelig i nær fremtid</p> <p>Aqua Unique has more than 23 years of experience in the water industry and operates internationally in several niche segments including industrial, health, public, WASH and Integrated Water Resources Management (IWRM). Aqua Unique has acquired a significant cutting edge competency which is utilized for tailor made solutions for complex water applications. We have earned a very good reputation amongst several national and international Universities and are presently involved in a number of R&D projects with selected institutions. Aqua Unique operates offices in Norway, East Africa and China and expect to expand its business significantly in the near future.</p>
	<p>Rådgivning og anvendt FoU med fokus på innovasjon for teknologiutvikling innen miljø, vann, energi og prosess for offentlige og private kunder inklusive oljeindustrien.</p> <p>Consultancy and applied R&D with focus on innovation for technology development within environment, water, energy and process for public and private customers including the oil industry.</p>

	<p>Asplan Viak, vann og miljødivisjonen, har ca. 170 medarbeidere fordelt på 20 kontorer. Vi dekker de fleste miljøfag og lar miljøhensyn veie tungt i vår rådgivning innenfor alle fagdisipliner. Vi har et av landets største rådgivermiljøer innen VAR-teknikk, der vi dekker hele landet, alle fag-områder og alle prosjektfaser. Innenfor vann- og miljøteknikk hjelper vi offentlige og private anleggseiere med sikre løsninger for vannforsyning og kostnadseffektive miljøtiltak for håndtering av avløp, avfall og forurenset grunn. Internasjonalt arbeider vi gjennom NORPLAN og har mange referanser fra arbeid med vann og miljøteknikk i Afrika, Balkan og Østen.</p> <p>Asplan Viak, water and environment division, has approx. 170 employees in 20 offices. We cover most environmental subjects and allow environmental considerations weigh heavily in our consulting services in all disciplines. We have one of the largest advisor environments within the VAR technique, where we cover the whole country, all subject areas and all project phases. Within the water and environmental engineering, we help public and private facility owners with secure solutions for water supply and cost-effective environmental management of wastewater, waste and contaminated soil. Internationally, we are working through NORPLAN and have many references from work on water and environmental engineering in Africa, the Balkans and Asia</p>
	<p>Biowater Technology tilbyr komplette systemer, med biologemer, lufteandordninger, sperresiler, blandesystemer og bassenger samt videre prosesser og alle hjelpesystemer ferdig tilpasset. Alle våre løsninger kan enkelt tilpasses og skreddersys til de fleste anvendelser og eksisterende infrastruktur, nytt eller gammelt.</p> <p>Biowater Technology offers systems complete with biofilm carriers, aeration, retention sieves, mixing tanks as well as any tertiary treatment or additional equipment to suit the design. All solutions can easily be adapted and designed for any application, old or new.</p>
	<p>Brødrene Dahl AS ble etablert i Norge i 1917 og er landets ledende leverandør av tekniske produkter innenfor fagområdene VVS, VA og Industri.</p> <p>Brødrene Dahl AS was established in Norway in 1917, and is the country's leading supplier of technical products in the fields of ventilation, sanitation, heating, civil engineering, and industry.</p>



Cambi er en verdensledende teknologileverandør for konvertering av slam og organisk avfall til biogass, ved hjelp av en unik forbehandlingsmetode, termisk hydrolyseprosess (THP). THP bruker damp til å trykkoke og destruere materialer før utråtning. Dette medfører mindre biogass reaktorer, øker produksjon av biogass, og gir en redusert mengde av patogen- og luktfritt gjødselprodukt.

Siden 1995 har Cambi solgt 41 anlegg i 17 forskjellige land, med en samlet kapasitet til å behandle slam og organisk avfall fra mer enn 31 mill. mennesker. Disse inkluderer USA's største avanserte renseanlegg i Washington DC, Storbritannias største slamsenter i Manchester (Davyhulme) og Oslo EGE Biogassanlegg for våtorganisk avfall.

Cambi is a world-leading technology provider for conversion of sludge and biowaste to biogas, using a unique pre-treatment method, the Thermal Hydrolysis Process (THP). THP "turbo-charges" both existing and new biogas plants by using steam to pressure-cook materials before anaerobic digestion. Cambi THP dramatically reduces anaerobic digester volume, increases biogas production, and produces a reduced volume of pathogen-free and low odour end product (Class A cake).

Since 1995 has Cambi sold 41 plants in 17 different countries, with a total capacity to treat sludge and biowaste from more than 31 mill. people. The latest clients include US largest advanced wastewater treatment plant in Washington DC, UK's largest sludge digestion plant in Manches, and Oslo food waste digestion plant.



En norsk for-profit organisasjon som vil bidra til tilgang på vann til de som trenger det. Med hovedfokus på Ghanas landsbygd.. Søker samarbeid med teknologibedrifter og frivillige organisasjoner på internasjonalt nivå.

A Norwegian for-profit organization aiming toward giving access to clean drinking water to people who needs it. Main focus on rural parts of Ghana. Seeking partnership with technology companies and NGOs on international level.







DosCons hovedprodukt er en intelligent kontrollenhet som reduserer dosering av fellingskjemikalier og etterfølgende slamhåndtering. DOSCON består av flere sensorer og en kontrollenhet med et unikt system av likninger. Systemet estimerer den optimale dosen til enhver tid og kontrollerer doseringspumpen. Slik kontrollerer DOSCON doseringen ut fra anleggets driftsdata og ønsket rensesultatet.




Doscons technology is an optimal controller reducing coagulant dosing and subsequent sludge production. It reads in real time numerous water quality sensors, and applies a nonlinear model estimated on plant and district characteristics to control coagulant dosing in an optimal way.






	<p>Ecomotive AS er et innovasjonsselskap som i et samspill med sin eier og andre ledende aktører fra næringsliv og universitetsmiljøer utvikler moderne, ressursbesparende avløpsløsninger. Virksomheten skal utløse kommersielle muligheter fra forskning og innovasjon knyttet til vannsparing, samt fra utnyttelse av biologisk husholdings- og industriavfall.</p> <p>Eier: Jets A/S</p> <p>Ecomotive AS is an innovative company which in interaction with their own and other leading players from industry and universities are developing modern, resource-saving plumbing solutions. The business will trigger commercial opportunities from research and innovation related to water conservation and utilization of biological general household and industrial waste.</p> <p>Owner: Jets A /S</p>
	<p>Environor gjenbraker gamle skip og tankere til vannrensing. Benyttes til avsalting, avfallsvann og slambehandling. Benytter velkjent teknologi. Installasjonen er flyttbar og ment til bruk i kriseområder, ved rehabilitering og som faste installasjoner hvor plassmangelen er prekær.</p> <p>Environor is rebuilding old ships and tankers for water purification from movable water treatment plants, waste water plants, desalination plants and sludge treatment. Using well known water treatment technology. Installation is removable and intended for use in crisis areas by rehabilitation and permanent installations where space shortage is precarious.</p>
	<p>Enwa utvikler og leverer systemer for vannbehandling til industri, skip og offshore samt til offentlige og private badeanlegg. Totalentreprenør for vannbåren varme, vann- og avløpsanlegg. Servicetjenester world wide fra egen organisasjon. Kontorer i Norge, Sverige, UK, Tyskland.</p> <p>Enwa develops and delivers systems for water treatment to industrial, maritime and offshore sector as well as to public and private bathing facilities. Contractor for waterborne heating, water and wastewater systems. Maintenance services worldwide from own organization. Offices in Norway, Sweden, UK, Germany</p>
	<p>Utdanner ingeniører innen Vann- og miljøteknologi, Produktdesign-Maskin, Elektro, Micro- og Nanosystemteknologi, m.m. Har hatt ett år med vann som valgfag på Bakkenteigen.</p> <p>Educating engineers in the Water and Environmental Technology, Product Design-Machine, Electro, Micro and Nano Systems Technology, etc.</p> <p>Have had one year of water as an elective on campus.</p>
	<p>Utdanner ingeniører innen Bygg, Maskin, Gass- og energiteknologi, Elektro og Informatikk. Opptak via A & Y-Vei. Spesialisering innen Vannbehandling (i Porsgrunn) på bachelor, master og PhD nivå. Tilsvarende innen Økologi og Vannforvaltning i Bø.</p> <p>Educating engineers within Building, Machine, Gas and Energy Technology, Electrical and Computer Science. Admissions via A & Y Road. Specializing in Water Treatment (Porsgrunn) on bachelor, master and PhD level. Similarly in Ecology and Water Management in Bø</p>

	<p>Bedriftens hovedprodukt er ISIFLO Messingkoblinger for sammenføyning av rør innen vann- og gassforsyning. Raufoss Water & Gas AS eier brandet "ISIFLO", som er en av de sterkeste merkene innenfor Europas vann-, avløps- og gassdistribusjonsnett.</p> <p>Since 2004, Raufoss Water & Gas AS is a fully owned subsidiary company of the Dutch industry group Aalberts Industries NV. We develop and supply ISIFLO couplings and related products to the Scandinavian and European water and gas distribution industry. The company's main products are ISIFLO brass couplings, ISIFLO ductile Iron, ISIFLO threaded pipe fittings and ISIFLO tapping saddles.</p>
	<p>Kemira Chemicals AS er et norsk selskap i det finske Kemira-konsernet. Våre produkter anvendes til rensing av drikkevann og kommunalt/industrielt avløpsvann samt optimering av fremstilling av masse og papir innen treforedlingsindustrien. Selskapet arbeider innen 2 forretningsområder - Municipal & Industrial med fokusering på vannrensing og Paper med fokusering på tilsetningskemikalier og vannrensing ved papir- og masseproduksjon.</p> <p>Kemira Chemicals AS is a Norwegian company in the Finnish Kemira Group. Our products are used for purification of drinking water and municipal / industrial wastewater and optimization of the production of pulp and paper in the wood processing industry. The company works in two business segments - Municipal & Industrial with focus on water treatment and paper with focus on the addition of chemicals and water purification by paper and pulp production.</p>
	<p>KLART VANN produserer, lagerfører og leverer ulike typer vannbehandlingsprodukter, systemer, filter og relaterte produkter. I tillegg representerer vi en rekke merkevarer innen fagområdet.</p> <p>CLEAR WATER manufactures-, stocks and supplies various types of water treatment products, systems, filters and related products. In addition, we represent a number of brands in the field.</p>
	<p>Krüger Kaldnes AS er et internasjonalt orientert, norsk selskap som leverer totale løsninger for avløpsrensing, vannbehandling, slambehandling, rehabilitering og service til Kommuner og Industri i Norge. Selskapet tilbyr alle ledd i VANN-markedet, fra engineering til nøkkelferdige installasjoner. Som en del av Veolia Water kan Krüger Kaldnes tilby et mangfoldig utvalg av verdensledende teknologier og produkter.</p> <p>Krüger Kaldnes AS, as a part of Veolia Water Solutions & Technologies designs and builds water treatment works for municipalities and industry. It offers a complete range of technological solutions based on in-house processes and including equipment, modular systems and associated services that meet the water treatment requirements of its municipal and industrial clients. The company offers all levels of the WATER-market, from engineering to turnkey installations.</p>

	<p>Pumper og ventiler. KSB Group med totalt 16500 ansatte er en av verdens største produsenter av pumper og ventiler til bruk innen vann & avløp, industri, kraftverk samt olje & gass.</p> <p>Pumps & valves. KSB Group with total 16500 employees is one of the biggest producers of pumps and valves in the world. The wide product range of pumps and valves are designed for use within water & waste water, industry, power stations and oil & gas sector.</p>
	<p>Lafopa Industrier A/S er et mekanisk verksted, beliggende på industriområdet Ørin i Verdal. Vår virksomhet i Verdal er delt i to avdelinger: Vår avdeling for Plate- og sveiseverkstedet produserer og monterer stålkonstruksjoner til bygg, bruer, i tillegg til leveranser for offshoreindustrien. Avdeling for VA-system utfører rørtekniske installasjoner for prosess industri og maskin / prosessutstyr til kommunaltekniske anlegg, VA-systemer til renseanlegg for drikkevann og avløpsvann.</p> <p>Lafopa Industrier A / S is a mechanical workshop, located on the industrial area Ørin in Verdal. Our business in Verdal is divided into two sections: Our department Sheet metal and welding shop manufactures and assembles steel structures for buildings, bridges, in addition to supplies for the offshore industry. Department of VA system performs technical pipe installations for process industry and machine / process equipment for municipal technical systems, wastewater systems to treatment plants for drinking water and wastewater.</p>
	<p>NIVA er et miljøforskingsinstitutt som arbeider med forskning, undersøkelser, utvikling og utredninger knyttet til ferskvann, kyst og hav, samt miljøteknologi.</p> <p>Research foundation, environmental research, scientific basis for environmental policy, international research cooperation</p>
	<p>NMBU har studier og forskning som møter de store globale spørsmålene om miljø, bærekraftig utvikling, bedre folke- og dyrehelse, klimautfordringer, fornybare energikilder, matproduksjon og areal- og ressursforvaltning.</p> <p>NMBU's research is enabling people all over the world to tackle the big, global challenges regarding the environment, sustainable development, how to improve human and animal health, renewable energy sources, food production, and land- and resource management.</p>

	<p>Behandler farlig avfall med opphav både hos forbrukerne og fra industriproduksjon. Engasjert i opprydding av forurensede sjø- og landområder. NOAHs behandlingsanlegg for uorganisk farlig avfall ligger på Langøya utenfor Holmestrand. Dette er et av de største anleggene i sitt slag i Europa. Mottager av: Vanskelig vann og tungmetaller med Kompleks kjemi.</p> <p>Processing hazardous waste originating in both the consumer and industrial production. Engaged in the clean-up of contaminated land and sea areas. The treatment plants of inorganic waste are situated at Langøya outside Holmestrand. This is one of the largest facilities of its kind in Europa. Recipient of: Hard water and Heavy metals with complex chemistry.</p>
	<p>NOKA AS ble etablert i 1973, som et ingeniørfirma med vannbehandling som sitt spesialfelt. Hovedarbeidsområdet har hele tiden vært drikkevann, med fokus på membranfiltrering og UV desinfeksjon. NOKA har agenturet på UV-anlegg fra Trojan samt at vi har et nært samarbeid med den verdensledende membranfilter-leverandøren Pentair X-flow.</p> <p>NOKA AS was established in 1973, as an engineering company with water treatment as our specialty. Main focus has always been drinking water, especially on membrane filtration and UV-disinfection. NOKA is the agent for Trojan UV-disinfection units in Norway. We also have a close relationship with the world leading company in membrane filtration, Pentair X-flow.</p>
	<p>Spesialister UV desinfeksjon og membranfiltrering.</p> <p>Specialists in UV disinfection and membrane filtration</p>
	<p>Norconsult (divisjon VA)</p> <p>Norconsult, divisjon vann og avløp, er en stor aktør innenfor vann, avløp og teknisk infrastruktur, med ca. 100 medarbeidere innen fagfeltet. Selskapet har lang erfaring innenfor behandling og distribusjon av drikkevann, transport og resning av avløp, avfallshåndtering samt teknisk infrastruktur. Vi samarbeider tett med annen Norconsultekspertise innen plan og samferdsel, miljø og sikkerhet, bygg og anlegg, geoteknikk og tekniske systemer.</p> <p>Norconsult, Division Water and Wastewater, is a major player in the Norwegian water and wastewater sector, with approximately 100 employees. The company has extensive experience in the treatment and distribution of drinking water, transport and treatment of waste- and stormwater, solid waste management and cabling. Division for Water and Wastewater works closely with other Norconsult expertise within Planning and Transport, Environment, Buildings and Property, Geotechnology and Technical Systems.</p>

 <p>NORMEX Ozone and Water Technologies</p>	<p>Miljøvennlig teknologi innen vannbehandling og desinfeksjon med levering av bl.a. Ozon flotasjon anlegg, beltefilter, og desinfeksjonsløsninger for fiskebåter. Mye kunnskap innen Ozon. Mobil nød vannløsning «Water Purification Unit» tenkt benyttet i katastrofeområder. Industri, næringsmiddel og oppdrett er på kundelisten.</p> <p>Environmentally friendly technology for water treatment and disinfection of delivery eg Ozone flotation equipment, belt filter and disinfection solutions for fishing boats. Much knowledge of ozone. Mobile emergency water plan "Water Purification Unit "intended to be used in disaster areas. Industrial, food and farming is the customer list.</p>
	<p>Reverse osmose ferskvanns anlegg m/ for- og etterbehandling.</p> <p>Reverse osmosis freshwater system with pre-and post-processing</p>
 <p>OSLO KOMMUNE Vann- og avløpsetaten</p>	<p>Oslo vann - og avløpsetat. Ansvar for drikkevann og avløpsvann i Oslo. Vann leveres til Ca. 650 000 innbyggere i Oslo og Ski fra våre vannverk.</p> <p>Tilknyttet flere vannrenseanlegg og kloakk renseanlegg med biologisk rensing. Leverer biogass fra Bekkelaget renseanlegg tilsvarende 8-10.000 liter diesel pr dag.</p> <p>Oslo Municipal Water and Sewerage Works Responsibility for drinking water and wastewater in Oslo. Water is supplied to Ca. 650,000 inhabitants in Oslo and Ski from our waterworks. Associated with several water treatment plants and sewage treatment plants with biological treatment. Delivers biogas from Bekkelaget treatment plant similar 8-10000 liters of diesel per day.</p>
	<p>Polar International AS er et norsk-eid selskap. Etablert i 1938 og en verdensleder de siste 70 årene som en produsent av avansert vannbehandling utstyr og systemer for marine og industrielle applikasjoner, institusjoner og private hjem. Løsningene beskytter utstyret, sluttbruker og miljøet på samme tid.</p> <p>Polar International AS is a Norwegian-owned company. Established in 1938 and a world market leader for the last 70 years as a manufacturer of advanced water treatment equipment and systems for marine and industrial applications, institutions and private homes. Our solutions protect equipment, end user and the environment at the same time.</p>
	<p>Profinor leverer vannbehandlingsanlegg til industri med definerte krav til vannkvalitet. Våre kunder omfatter toneangivende næringsmiddelbedrifter, farmasøytisk-, kjemisk- og generell industri, samt kommunal vannbehandling. Vi leverer også vannbehandlingsanlegg til skip og borerigger.</p> <p>Profinor supplies water treatment plants to industry defined requirement for water quality. Our customers include leading food companies, pharmaceutical, chemical and general industrial and municipal water treatment. We also supply water treatment for ships and drilling rigs.</p>

	<p>All teknologi innen vannbehandling</p> <p>Stort internasjonalt selskap med 2 ansatte i Norge. Konsernet er produsent av komponenter og systemer for måleteknologi, så vel som en pålitelig vannbehandlings løsninger gjennom 50 år. Gjennom innovative produkter, servicefunksjoner og bransjespesifikke løsninger, er målet å gi økt effektivitet og sikkerhet for kunder, uansett hvor de måtte være i verden.</p> <p>The ProMinent group is manufacturer of components and systems for the metering technology, as well as a reliable water treatment solutions partner for over 50 years. Through innovative products, service capabilities and industry-specific solutions, the aim is to provide improved efficiency and safety for customers, wherever they may be in the world.</p>
	<p>Rambøll er Nordens ledende samfunnsrådgiver innen plan, arkitektur, teknikk, energi, olje & gass og ledelses rådgivning. I Norge er vi over 1300 medarbeidere fordelt på 21 kontorer. Virksomheten har totalt 10 000 medarbeidere lokalisert i 21 land.</p> <p>Ramboll is a leading social advisor in planning, architecture, engineering, energy, oil & gas, and management consulting. In Norway we have over 1,300 employees in 21 offices. The company has a total of 10,000 employees located in 21 countries.</p>
	<p>Primært separasjon av partikler ved kommunalt og industrielt avløpsvann på en effektiv og økonomisk måte. Vårt fokus har vært å perfektionere vår filtreringsteknologi ved å skille ut tørrstoff gjennom bruk av forskning, produksjonsutvikling, testing og kvalitetssikring. Dette fokuset og engasjementet har produsert et svært effektivt og pålitelig filter som maksimerer separasjon av tørrstoff samtidig som det skjer en drastisk reduksjon i kostnader inkludert kapital, drift, vedlikehold og areal.</p> <p>Primary separation of particles by municipal and industrial waste water in an effective and economical manner. Our focus has been to perfect our filtering technology by separating out the solids through the use of research, production development, testing and quality assurance. This focus and commitment has produced a highly effective and reliable filter that maximizes the separation of solids, while there is a drastic reduction in costs including capital, operating, maintenance and area.</p>
	<p>Lang erfaring innen leveranser og utvikling av teknisk utstyr til fiskeoppdrett.</p> <p>Extensive experience in the delivery and development of technical equipment for fish farming</p>
	<p>Kompetansebedrift innen rensing av kommunalt og industrielt avløpsvann samt behandling av slam og organisk avfall med produksjon av biogass. Totalleverandør av nøkkelferdige anlegg til industri og kommuner, og påtar seg vedlikehold og driftsoppfølging av anleggene.</p> <p>BioTek is a knowledge company in the treatment of municipal and industrial wastewater treatment and sludge and organic waste to produce biogas. Total supplier of turnkey systems for industry and municipalities, and assumes maintenance and operation monitoring systems.</p>

	<p>Sweco er et internasjonalt selskap som tilbyr flerfaglige rådgivningstjenester innen engineering, miljøteknologi og arkitektur. Sweco-konsernet er en av de største aktørene i Europa, markedsleder i Norden, med sterke nisjeposisjoner i østeuropeiske land.</p> <p>Sweco is an international company offering multidisciplinary consultancy services in engineering, environmental technology and architecture. Sweco Group is one of the biggest players in Europe, the market leader in the Nordic region, with strong niche positions in Eastern European countries.</p>
	<p>Produkt og systemutvikler innen sensor-, kontroll- og automasjonssystemer. Forsknings- og utviklingskonsulent med ekspertise på vannbaserte energisystemer.</p> <p>Product and system developer in sensor-, control- and automation systems. Research and development consultancy with expertise in water-based energy systems.</p>
	<p>TI er totalleverandør til kunder i alt fra konseptutvikling frem til gjennomført prosjekt, en «One-stop-shop» med effektiv utvikling av produktidèer. Vi tar både private oppdrag eller bistår med finansiering av prosjekter via Horizon 2020 og andre finansieringskilder. Vår vannteknologi gruppe har bred erfaring og kan vise til referanseprosjekter gjennomført i samarbeid med både norske og utenlandske SMB-bedrifter innen en rekke forskjellige bransjer.</p> <p>TI can contribute in all stages of a development project from establishing a concept to finished product or process, a «One-stop-shop». Our company has references in successful projects funded by EU, or other clients. We can also assist in getting project funds via Horizon 2020. Our water technology staff has vast experience in water and wastewater management projects in a variety of industrial and public sectors.</p>
	<p>Import av høy kvalitetsrør fra Italienske Valsir.</p> <p>Import of high quality pipes from the Italian company Valsir.</p>
	<p>Partikkelseperasjon basert på Nano- og Mikroteknologi(Hive) Trilobite har utviklet en ny revolusjonerende microfluidic teknologiplattform. Et kontinuerlig kostnadseffektivt flytende system for behandling væsker uten tilstopping. Tester viser automatisk fjerning, av partikler som er større enn 40 nanometer fra komplekse væsker, uten tilstopping og med minimal trykktap. Dette er fremtiden for vannbehandling.</p> <p>TRILOBITE has developed a revolutionary new microfluidic technology platform. A continuous non-clogging cost effective liquid processing system. Tests show automatically removal, of particles larger than 40 nanometres from complex fluids, without clogging and with minimum pressure loss. This is the future of water treatment.</p>

	<p>Totalleverandør av driftskontroll/SCADA system, PLS, automatikktavler og el installasjoner til vannbehandlingsanlegg, fjernvarme, industri og infrastruktur.</p> <p>Turn key supplier of automation systems to water and wastewater plants, district heating, industry and infrastructure.</p>
	<p>Tønsberg renseanlegg IKS er et interkommunalt selskap som eies av 5 kommuner: Tjøme, Nøtterøy, Tønsberg, Stokke og Re.</p> <p>Tønsberg treatment plants IKS is an inter-municipal company owned by five municipalities: Tjøme, Nøtterøy, Tonsberg, Stokke and Re.</p>
	<p>Ulefos AS utvikler og distribuerer kvalitetsprodukter innen VA Teknikk, Rørinspeksjon, Utemiljø, Bygg & Anlegg og Gategods</p> <p>Ulefos AS develops and distributes quality products within the VA techniques, pipeline inspection, Street Furniture, Building & Construction.</p>
	<p>Membranfiltrering, Uv og Nanobubblor. Vannbehandling med hovedfokus på oppdrett. Tidligere prosjekter med bl.a Aquaphonic der man kombinerer fiskeoppdrett for karpefisk og veksthus.</p> <p>Ultra-Flo Ltd is an integrated water and wastewater treatment provider with manufacturing of high quality filtration membrane using the latest in polymeric membrane technology. We develop, design and manufacture our own membrane to market individually or together with other components as a system. The membrane filtration system is applicable for the treatment of water and wastewater in consumer, industrial and municipal markets.</p>
	<p>Vestfold Vann IKS Leverer vann til 10 kommuner i Vestfold.</p> <p>Delivers water to ten municipalities in Vestfold</p>
	<p>Waterment AS ble etablert i 2002 med formål å utvikle rimelige, kompakte og effektive renseløsninger for gråvann fra hytter. Deler av teknologien er patentert. Vi har per 2013 ca. 100 anlegg i drift. I de senere år selskapet også satset på utvikling av kompakte biogassanlegg for bearbeiding av husdyrgjødsel, men også med sikte på anvendelse på andre råstoffer. Produksjon av flere demonstrasjonsanlegg er under forberedelse.</p> <p>Water Equipment AS was established in 2002 with the purpose of developing affordable, compact and efficient treatment systems for gray water from the cottages. Parts of technology is patented. We currently have approximately 100 plants in operation(2013). In recent years, the company also invested in the development of compact biogas plant for processing of manure, but also with a view to the application of other raw materials. Production of several demonstration plants are under preparation.</p>



Filtralite er et filtreringsprodukt for vann og avløpsrensing. Filtralite er laget av ekspandert leire som gir det en unik porøsitet. Filtralite har lav densitet, stort porevolum og flateareal, ideelle egenskaper for konvensjonell filtrering og som supportmedia for biologisk rensing.

Ved å bruke Filtralite som filtermedium, oppnås høyere kapasitet og lavere driftskostnader ved rensing av vann. Dette grunnet porøsiteten som gir en mer effektiv partikkelfjerning, som muliggjør bruk av høyere filtreringshastighet, og en større lagringskapasitet for partiklene, som reduserer behovet for tilbakespyling.

Filtralite kan brukes til:

Konvensjonell filtrering for drikke og avløpsvann rensing som et supportmedium for biologisk rensing av drikke og avløpsvann.

Fosforfjerning av avløpsvann hvor man ikke har tilgang til kloakk.

Filtralite is a filtration product for water and wastewater treatment. Filtralite is made of expanded clay which gives it a unique porosity. Filtralite has low density, large pore volume and surface area, ideal characteristics for conventional filtration and as a support media for biological treatment.

By using Filtralite, one will achieved higher capacity and lower operating costs for cleaning the water. This is due to the porosity that provides a more efficient particle removal, which enables the use of higher filtration rate, and offers a greater storage capacity for the particles, which reduces the need of backwashing. Filtralite can be used for;

Conventional filtration for drinking and wastewater treatment

As a support media for biological treatment of drinking water and wastewater

Phosphor removal in an onsite wastewater treatment system



Verdensledende produsent av kjemikalier til vannbehandling, vedlikehold og rengjøring om bord i Skip. Egen utviklingsavdeling og laboratorium med sterkt fokus på sertifiserte og miljøtilpassede produkter og løsninger. Leverandør av produkter og tjenester til alle typer vannsystemer for maritimt marked. Spesialprodukter for offshore, med fokus på miljøtilpassede kjemikalier. Leieprodusent for skandinavisk marked, og egen satsing på industrielle løsninger.

Leading manufacturer of Water Treatment, Maintenance and Cleaning Chemicals for the global shipping market. In-house product development department and laboratory with strong focus on certified and environmentally adapted products and solutions. Supplier of wide range Water Treatment products and services for maritime market. Special Offshore range with focus on sustainable solutions. Blending facility, offering local production for Scandinavian market, and solution provider for local industrial applications.


Kontakt oss gjerne for spørsmål eller tips om samarbeidspartnere.

Please contact Clean Water Norway for question or collaboration

CEO
Bård Haug
bard@vannklyngen.no
T: + 47 932 10 440

Eller/ Or

Prosjektleder/ Project manager
Siv Elisabeth Undheim Ervik
sive.undheimervik@asplanviak.no
T: + 47 954 33 886



Vannklyngen
Clean Water Norway
www.vannklyngen.no

Besøks adresse
Visiting address:
Kjelleveien 21
3126 Tønsberg
Norway

Post adresse:
Postal address:
Postboks 87 Sentrum,
3101 Tønsberg
Norway

org.nr: 987 285 664