

Virksomhed	Hvilket miljøproblem løses?	Løsning	Udstillingsvindue
ADNOX	Reducerer forurenende udledning fra dieselmotorer. Kan benyttes på skibe samt landbaserede anlæg.	Katalysatorbaseret SCR-system, der benytter dieselolie til at uskadeliggøre NOx fra dieselmotorers udstødning. Energien i dieselolien omdannes til varme, der kan genvindes.	Testanlæg i Hirtshals Kontakt: Ole Fanøe, ofanoe@adnox.dk
Agrifarm	Reduktion af lugt, metan og ammoniak fra landbrug.	Intelligente staldsystemer og kemisk luftrensning.	Slagtesvinestald: Lystrup, Vanløse, Tølløse Mælkekvægstald: Skjern Kontakt: Erling Friis Pedersen, efp@agrifarm.dk
Alfa Laval Aalborg	Røggasrensning i skibsfarten. Reducerer svovl-, NOx- og sodudledninger.	Scrubberer – open loop og hybrid.	Bruger referencelister og kan derigennem arrangere besøg hos tidligere kunder. Kontakt Kate Schrøder, kate.schroderjensen@alfalaval.com
BioCover	Reduktion landbrugets udledninger af metangas, lattergas og ammoniak fra landbruget (overgødsning med ammoniak)	Forsuring af gylle under udbringning.	Har syv udstillingsvinduer etableret i forbindelse med EU projektet Baltic Slurry Acidification (http://balticsslurry.eu/). Derover findes en lang række systemer i drift i Danmark, der kan vises frem. Kontakt: Morten Toft, mt@biocover.dk
Cool Sorption	Reduktion af benzin- og oliedampe	Vapour Recovery Units, der genindvinder benzin- og oliedampe off-shore samt fra raffinaderier og benzindepoter.	- Shell raffinaderiet i Fredericia - Prøvestenen i København Kontakt: Steen Bager, sb@coolsorption.com
CRR Denmark	Fjerner svovl, partikler og Black Carbon emissioner i direkte tilknytning til skibes udstødningsgas system med en effekt på op til 99,8 %.	Automatiseret Filterløsning opereret i et 100% lukket kredsløb uden brug af farlige kemikalier, og som sikrer at intet skadeligt restaffald udledes til havet. Løsningen har betydelige positive effekter på hhv. miljø, sundhed og klima	Kontakt: Peter Gludsø, pgl@crr.dk
Dall Energy	Forgasningsovn omdanner biomasse til bæredygtig elektricitet og fjernvarme.	Luftemissionerne er væsentligt forbedret i forhold til traditionelle kedler baseret på risteforbrænding.	Der findes flere referenceanlæg i kommerciel drift, bl.a. i: - Sindal (Danmark) - Sønderborg (Danmark) - Warwick Mills (New Hampshire, USA) Kontakt: Anders Bo Laugen, abl@dallenergy.com
Danfoss IXA	Overvågning af skibes forurenende udledninger til luften og havet.	Emissionssensorer, der overvåger skibes udledninger af bl.a. svovl, CO2, NOx og Ammoniak i luften, og pH, PAH, turbiditet og temperatur i vaskevandet fra scrubberer.	Løsningen er i virke flere steder globalt og fremvises i Singapore. Kontakt: Frank Hansen, fhansen@danfoss.com
Exilator	Fjernelse af "røg og støj" fra udstødningen på skibe i kystnære farvande: Småfærger, lystyachter,	Patenteret 0 energi System Løsning, der fjerner partikler og kulilte fra skibsudstødning (brændstof med mindre end 0.1 % svovl indhold).	Bøjeskibet Poul Løwenørn, som ejes af Søfartsstyrelsen samt Hundested-Rørvig færgeren (50 m, plads til 30 biler). Se videoer på www.exilator.com

	turistbåde, fiskekuttere, bøjeskibe, slæbebåde, lodsbåde, havnebusser.	<ul style="list-style-type: none"> - > 98 % fjernelse af partikler (ingen røg og lugt) - 99 % fjernelse af CO (kulilte) - 35 dB reduktion af støj fra udstødningen (lydløs) <p>Unik: Selvrensende, indbygget lyddæmper, behøver ingen tilførsel af ekstern energi. (baseret på teknologi udviklet af NASA til mine industrien samt diesel filtre til lastbiler og diesel biler)</p>	Sælger derudover mange løsninger i Spanien, Grækenland og Frankrig, og er i dialog med bl.a Regeringen i Dubai om test på vandtaxaer (Abra'er) Kontakt: Jesper Steenbuch, jesper.steenbuch@exilator.com
Exodraft	Reducerer udledningen af skadelige partikler fra brændeovnsfyring	Røggasrensning med elektrostatisk filter. Fjerner 90-95% af antallet af partikler og 70-75 % af partikelmassen.	Højeffektivt plug and play elektrostat filter til brændeovne med selvrensende funktion. Filteret markedsføres fra september 2019 Kontakt: Jørgen Andersen, ja@exodraft.dk
Explicit	Overvågning og håndhævelse af emissionsreglerne til søs (MARPOL Annex IV)	Mikrosensorteknologi monteret på droner og helikoptere til måling af SO ₂ , NO _x og CO ₂ samt fuld afrapporteringsløsning til myndighedsbrug.	Fremvisning af teknologien i Roskilde Lufthavn og/eller mulighed for demonstrationsflyvninger hos kunder i udlandet. Kontakt: Bettina Knudsen, bettina@explicit.dk
FLSmith A/S	Reducerer udledningen af partikler, SO _x , HCl, NO _x , NH ₃ , VOC og Hg fra industrielle anlæg	Primære metoder til reduktion af NO _x og energiforbrug for cementanlæg. Posefiltre/elektrofiltre til partikelfjernelse, tør/semitør proces til fjernelse af sure gasser, ikke-katalytiske og katalytiske løsninger til fjernelse af NO _x og NH ₃	Kontakt: Karsten Poulsen, ksp@flsmidth.com
Green Instruments	Overvågning og analyse af forurenende udledninger til luften fra skibsfart og landbaserede anlæg		Har en række referenceanlæg og kan fremvise produktionen i Danmark. Kontakt: Poul Sørensen, pks@greeninstruments.com
Infuser	Luftrensning i industri og i almindelige ejendomme.	Ultraviolet bestråling, katalyse og statisk elektricitet	Har en række referenceanlæg: <ul style="list-style-type: none"> - Roskilde - Århus - Polen - Tyskland - Sverige - Kina (Beijing) Kontakt: Kenneth Kolvits, kk@infuser.eu
Instrumatic A/S	Monitorering af udledninger til luften fra skibsfart og industri.	Kontinuerlige emissions målesystemer (CEMS)	Har referencelister og arrangerer kundeBesøg. Vores løsninger kan besøges for (CEMS) på kraftværker og luftkvalitet (AQMS) målestationer i de største danske byer, hvor vi har leveret måleudstyr

	<p>Monitorering af luftkvalitet i byer, gade niveau, baggrund og indeklima (gasser og partikler).</p> <p>Monitorering / måling af klima påvirkende gasser.</p> <p>Bestemmelse af isotoper vand og gas (oprindelse)</p> <p>Måling af kviksølv i væske, luft og røggas.</p>	<p>Kontinuerlige immissions målesystemer og flux (AQMS)</p> <p>Kontinuerlige klima gas målesystemer og flux (GHG & EC)</p> <p>Analyseudstyr</p>	<p>til siden begyndelsen af 80erne.</p> <p>Kontakt Carsten Hansen, ch@instrumatic.com</p>
JH Agro A/S Holstebro	<p>Reduktion af ammoniak, metangas, lattergas fra kvæg og svinestalde samt lugt fra svinestalde.</p>	<p>Gylleforsuring i kvæg og svinestalde med spalter og gyllekanaler / gylle kummer. Eneste teknologi der reducerer fra stald, lagertank og ved udbringning på mark. Gylleforsuringen kan også etableres mellem stald og lagertank.</p>	<p>Der kan fremvises forsøringsanlæg ved kvæg og svinestalde i hele Danmark. Vi kan derudover fremvise anlæg i England.</p> <p>Kontakt: Kurt West, kw@jhagro.com</p>
JIMCO A/S	<p>Miljøvenlig luftrensning i fødevarerindustrien. Partikel og lugt reduktion fra kommercielle køkkener og fødevarerfabrikker.</p>	<p>UV-C og ozonteknologi til luftrensning og reduktion af organiske partikler. Kan eftermonteres i næsten alle restauranter. Globalt godkendt af McDonalds.</p>	<p>Løsninger til storkøkkener kan ses i:</p> <ul style="list-style-type: none"> - industriens Hus, København - McDonalds restauranter over hele landet - Tietgenhuset, Odense <p>Kontakt: Michael Kløcker, mk@jimco.dk</p>
Lesni	<p>Luftrensning i industrien. Fjerner lugte, giftgasser, opløsningsmidler, støv og aggressive gasser.</p>	<p>Fysiske og kemiske luftvaskere, aktivkulfiltre og støvfiltre.</p>	<p>Til stede på messer og lignende i et vist omfang men ellers består deres udstillingsvinduer er små pilotanlæg, der kan sendes til tests hos potentielle kunder, der således kan se effekten.</p> <p>Kontakt: Jan Hjort, jes@lesni.com</p>
MAN Energy solutions	<p>Reduktion af luftforurening og GHG-udledning fra skibe</p>	<p>Design af skibsmotorer (diesel og alternative drivmidler) med høj energieffektivitet og lave emissioner.</p>	<p>Fremviser motorer i Korea, Kina og Japan, hvor de bliver bygget på licens.</p> <p>Kontakt: Dorte Kubel, dorte.kubel@man-es.com</p>
ME Production	<p>Røggasrensning i skibsfarten. Reducerer svovl-, NOx- og sodudledninger.</p>	<p>Scrubberer – producerer både Open og Hybrid systemer, som kan benyttes i hele verden.</p>	<p>Har referencelister, der bl.a. inkluderer DFDS, Norden, TORM og Neptun Lines. Kan derudover fremvise deres produktion i Frederikshavn. Det er muligt at se installationen om bord på et fungerende skib.</p> <p>Kontakt Thomas Søndergaard, ths@meproduction.dk</p>
Nordic Air Filtration	<p>Reduktion af støvemissioner til luften</p>	<p>Luftrensningsfiltre til industrien</p>	<p>Har referencelister og kan fremvise deres løsninger i det meste af verden.</p> <p>Kontakt: André Radley Grundahl, arg@nordic-air-filtration.com</p>

Nordisk Aluminat	Reduktion af partikelforurening i storbyer.	Støvbinding af partikler på veje ved hjælp af calciummagnesiumacetat (CMA)	Løsningen kan fremvises i Stockholm. Derudover er der referencer i London, Beijing samt Italien/Østrig. Kontakt: Tina Klarskov Olesen, tko@aluminat.dk
Photocat	Reducerede forekomster af NOx-værdier i byerne	Fotokatalytiske belægninger til alle former for overflader. Oftest brugt i fortovsfliser og anden befæstning.	Teknologien er ikke visuel som sådan men er i brug – og kan vises frem – i Roskilde, Frederiksberg, Kastrup lufthavn, Skagen havn og snart også Københavns kommune. Teknologien er i øvrigt i brug over hele verden. Kontakt: Michael Humle, michael@photocat.net
PureteQ A/S	Røggasrensning i skibsfarten. Reducerer svovl- og sodudledninger. Reducerer i øvrigt klimapåvirkning da alternativet er at sejle på lavsvovlsolie som kræver en del mere energi at producere (CO2)	Vådskrubber som er baseret på anvendelse af havvand. Den letteste og mindste skrubbertype på markedet, dvs. den passer også på skibe, der af pladshensyn eller på grund af skibets stabilitet ellers ikke kunne have fået installeret skrubber løsninger. PureteQ leverer både Open Loop og Hybrid Loop systemer. Inkluderer styringssystem og data kan tilgås fra hele verden. Samme løsning kan anvendes til mindre kraftværker som anvender svovlholdig olie.	Teknologien er i brug og kan blandt andet ses på færgen der sejler mellem Frederikshavn og Göteborg. Det kræver dog speciel tilladelse at få adgang til maskinrummet på en færge, så evt. besøg skal tilrettelægges i god tid. Derudover kan PureteQ arrangere besøg på fabrikker og i egne udviklingslokaler. Kontakt: Anders Skibdal, anders@pureteq.com
Purefi	Rensning af udstødningsgasser fra hhv. vejgående transport (køretøjer samt ikke vejgående mobile køretøjer) samt den marine sektor.	Partikelfiltre og SCR-filtre.	Ang. rensedstyr til køretøjer: Har referenceliste og kan henvise til kunder i både Danmark og udlandet. Ang. rensedstyr til den marine sektor: Har været en del af MUDP-projekt omkring emissionsløsninger i kystnære farvande, og deres teknologi vil kunne ses på et vindmølleservice fartøj. Kontakt: Mende Trajkovski, mt@purefi.dk
Simatek	Reduktion af støvemissioner til luften ned til 5 mg/Nm ³	- Industrielle støvfiltre til mineralindustri, biomasseindustrien, træ, korn og fødevarer. - Hygiejniske og CIP'bare procesposefiltre til f.eks. mejeri- og fødevarerindustrien, farmaceutiske pulverprocesser og til kemisk industri. Bruger lavtryksskylleluft til rensning af posefilterposerne, der giver en længere driftstid og mindre energiforbrug. Derudover kan Simatek rense op til 11 m lange filterposer, hvilket betyder færre filterposer, ved samme filterareal.	Sender potentielle kunder på referencebesøg hos nuværende kunder. Kontakt: Henrik Jensen, hjn@simatek.dk

Teldust	Reduktion af støvemissioner til luften	Tailor Made støvfiltere (posefiltere, patronfiltere, røggasfiltere og ATEX filtere) til industri.	Kan fremvise en række steder, hvor teknologien er i brug på Lolland, røggasanlæg (største anlæg), samt filtere hos større danske virksomheder indenfor eks. medicinal samt i Vildbjerg ved Herning (mindre filtere til svejserøg og mindre produktion). Kontakt: Telse Runge, telse@teldust.dk
Umicore	Fjernelse af NOx, CO og VOC'er fra alle stationære og mobile kilder (køretøjer og skibe)	SCR katalyse	- ARC (fjernelse af NOx og Dioxin) - Fyensværket (katalyse på et halmfyret anlæg) Har derudover værker i hele verden, hvor teknologien kan fremvises. Kontakt Mikkel Nygaard Larsen, mikkelnygaard.larsen@eu.umicore.com