

Konsultationsbidrag

Titel på forslag	Nøgleord	Kontaktperson
<p>Måletekniske udfordringer på et mere sammensat og varieret energimarked.</p>	<p>Måling på sammensatte gasser med varierende sammensætninger.</p> <p>Måling af køleeffekt på fjernkøleanlæg med forskellige medier</p>	<p>Mogens Simonsen / Jesper Busk – 7696 1600 (Force Technology)</p> <p>Mogens Simonsen / Michael Møller – 4326 7000</p>
<p>Testfaciliteter for afprøvning af fjernvarmekombinationer med solvarme, varmelagre og varmepumper</p>	<p>Afprøvning af forskellige typer, solfangere, varmepumper, varmelagre samt forskellige driftsstrategier</p>	<p>Per Kristensen, Brædstrup Fjernvarme (pk@braedstrup-fjernvarme.dk) eller Per Alex Sørensen, PlanEnergi (pas@planenergi.dk)</p>
<p>Test af soldrevet lys til parker og villaveje</p>	<p>Solcelledrevet LED-lys Park- og vejbelysning Test af nyt lys Parklamper Lys på villaveje</p>	<p>Ib Mogensen, adm. direktør out-sider a/s T 22 61 74 20 im@out-sider.dk</p>
<p>Meatfield Farm den ” Grønne teknologilaboratorium” hvor en klynge af virksomheder kan teste og demonstrerer Deres produkter, inden for fødevarer og energi produktion, samt affald behandling.</p> <p>Vi vil dokumentere at en stor animalsk produktion ikke belaster miljøet, men løser nogle af samfundets udfordringer om energi produktion, og udnyttelse af vores affald.</p> <p>Vi vil vise hele verden, at vi i dette projekt kan lave et eco kredsløb uden miljø belastninger, men med en større energi produktion.</p>	<p>Stor svineproduktion. Reduktion af produktionsprisen på et kg. svinekød med op til 40 %.</p> <p>Individuel fodring, og overvågning i hele produktions forløbet. Automatisk animalsk produktion. Luftrensning inde i stalden. Separation af urin i staldgulvet. Automatisk rengøring af stalden to gange i døgnet.</p> <p>Fuld udnyttelse af varmen fra dyrene. Konstant og automatisk sygdoms overvågning af det enkelte dyr. CO2 i stalden omdannes til O2 inden i stalden.</p> <p>Udnyttelse af fæces og halm fra staldene i miljø anlægget som kommerciel kan udnytte fæces fra modeldambrug, minkfarme, husaffald, og slam fra rensningsanlæg.</p> <p>Udnyttelse af varmen fra stalden og miljø håndterings anlægget i</p>	<p>Meatfield Farm. Stabelhjørnevej 19, 8721 Daugård.</p> <p>Kontakt: Jesper Kristoffer Larsen Tlf. 28 43 55 44 Mail. jkl@tabree.com</p>

byernes fjernvarme anlæg.
Større el produktion fra nye større
husstands møller og solceller som
monteres på tagene.

Ny byggekomponenter som
præfabrikeres, med meget høje
isolerings normer, og med
automatiseret produktions
metoder.

Kommerciel demonstration af
fremtidens salgs metoder af
animalske produkter med 100 %
sporbarhed på det enkelte stykke
kød, med medicin forbrug,
sprøjtning af kornprodukterne,
GMO, osv.

Teknologilaboratorium inden for
overnævnte emner, for alle som
kan have en interesse i Danmark
og udland. Der vil blive en stor
besøgs, information, og
forsknings aktivitet.

Der vil blive mulighed for besøg af
små børn kan se dyrene.
Skolebørn kan lave skoleopgaver
om svineproduktion, miljø, og
energi produktion,
Gymnasieelever f.eks. inden for
resistens problemer, fosfor
indholdet i fæces, og konsekvens
af dette i naturen.
Handelsskoleelever f.eks.
økonomi i hele projektet.
Forsker fra universiteterne kan få
Deres resultater meget hurtigt
kommercialiseret, med et meget
stort antal dyr, og et meget stort
data grundlag.

Kunder, politiker, investorer, og
befolkningen kan se / lugte at
fremtidens animalske produktion
er i " tråd " med de samfundskrav
der i fremtiden stilles til
produktions økonomi, miljø
belastning, lugt, energi
produktion, osv.

Kort sagt alt er nyt, tænkt og
udviklet på en anderledes måde.
For at vi kan opfylde fremtidens
befolknings krav med kød kvalitet,
medicin forbrug, dyrevelfærd,
sporbarhed, miljø belastning,

	<p>affald genbrug, energi udnyttelse, arbejds miljø, og økonomi.</p> <p>Vi vil meget gerne samarbejde med ALLE som positiv kan tilføre projektet en form for nytænkning og energi.</p>	
Integration og demonstration	<p>Sikre at Green Labs dækker hele udviklingskæden frem til kommercialisering. Integration af produkter og systemer, demonstration og test, første driftserfaringer.</p> <p>GreenTech House i Lysholtparken, Vejle som et muligt demonstrations byggeri.</p>	<p>Hans Jørn Hansen, Energi Horsens, Vitus Bering Innovation Park, Chr. M. Østergaards Vej 4a, 8700 Horsens. hjh@enho.dk mobil 41329837</p>
GreenLab Biorefinery Denmark	<p>I Green Lab Biorefinery vil en række virksomheder fra fødevarer-, landbrugs- og energisektoren under realistiske omstændigheder kunne demonstrere og teste nye grønne teknologier til raffinering af høj-værdi produkter på basis af biomasse.</p>	<p>Jeppe Bjerg, DONG Energy</p>
Green-Blue Water Lab	<ul style="list-style-type: none"> • Klimatilpasning • Lokal afledning af regnvand • Magasinering – bedre plads til regnvand i byen • Fordampning – øget fordampning af regnvand • Infiltration – optimering af nedsivning • Rensning – håndtering af den diffuse forurening fra regnvand • Forsyning – brug af regnvand rekreativt eller til toiletskyl, tøjvask, vanding, køling mv. • Energi – kobling mellem afvanding og energi (energilagring, energiproduktion, energibesparelser mv.) 	<p>Ulrik Hindsberger, Rørcentret Teknologisk Institut Tlf. + 45 7220 2285 E-mail: uhi@teknologisk.dk</p>
Danish Outdoor Lighting Lab (DOLL)	<p>Udendørsbelysning, gade- og vejbelysning, facadebelysning, LED, Solceller, armaturer,</p>	<p>Kenneth Munck, direktør, Dansk Center for Lys. km@centerforlys.dk, telefon: 47171800</p>

	demonstration og test i virkelige omgivelser, måleteknisk udelyslaboratorium.	
Test and Approval Center for Fuel Cell and Hydrogen Technologies	Technologies: Fuel Cells, Electrolysis and hydrogen. Services: Test, certification, consultation, network and training.	Eva Ravn Nielsen Centerleder Risø DTU EvRN@risoe.dtu.dk Tlf. 24 28 93 56
Bright Green Test Island		Projektleder Lars Albæk Væksthus Hovedstadsregionen Torvegade 7, 3700 Rønne tlf. 30108109 e-mail: la@vhhr.dk
NanoKlimaByg	-Byggeri (herunder byggekomponenter) - Energieffektivitet - Nanoteknologi	Maj Munch Andersen mmua@man.dtu.dk , tel: 45254532 Britt Hvolbæk Larsen Britt.h.larsen@nano.dtu.dk Tel: 45253180
Zero-waste, test & development	Udvikling og afprøvning af maskinel, naturlige og biologiske materialer og processer vedrørende byggeri og miljø. Startende med udvikling og afprøvning af både maskinel og helvægshalm-elementer.	Steen Møller Friland 6 8410 Rønde 97198881 21737321 steenfriland@gmail.com
Test Center til udvikling, afprøvning og demonstration af teknologi og applikationer af Stirling Motor	Biomasse, Stirling Motor, Forgasning, Pyrolyse, Forbrænding, Procesoptimering, Interface til kedler, Udnyttelse af spildvarme, Kraftvarme, CHP / Combined Heat Power	Juliusz Parowski, Stirling DK T: 88 18 48 19 M: 28 26 84 85 E: jup@stirling.dk
DanWEC – Dansk Center for Bølgeenergi, Hanstholm DK	Center for test, demonstration og udvikling af Bølgeenergi anlæg	Hanstholm Havneforum / DanWEC +45 97 96 23 25 Britta Vang Mikkelsen
Bæredygtig Livsstil	Údstilling og test af	Henrik I. Nielsen

	<p>bæredygtige livsstilsløsninger indenfor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alternativ Energi - Bolig og Byggeri - Design og Indretning 	<p>Konsulent House of Dreams A/S Vallensbækvej 63 2625 Vallensbæk +45 28 45 50 43 h.i.nielsen@live.dk</p>
<p>"Green Lab - det menneskelige laboratorium" Udvikling og test af ny teknologiudvikling i samspil med brugerne</p>	<p>Med ambitiøse mål for CO2 udledningerne m.v. er det væsentligt med langt større brugerinvolvering - også i teknologiudviklingen. I Green Lab - det menneskelige Laboratorium skabes der en professionel ramme for et givende samspil med klimabevidste brugere i en teknologiudviklingsproces fra den indledende idéfase til tests af prototyper m.v. Det sikres bl.a. via en række standardværktøjer, der kan tilpasses til det enkelte forløb, til brug i f.eks. interviews, online fokusgrupper, fælles brainstorming, hjemmebesøg og til at få flest mulige idéer og refleksioner ud af testforløb. Laboratoriet vil være åbent for alle virksomheder, der er i gang med energibesparende teknologiudvikling.</p>	<p>Vibeke Andersen Tlf. +45 28 88 52 66 vibeke.andersen@metodekompagniet.dk</p>
<p>NanoKlimaByg</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Byggeri (herunder byggekomponenter) - Energieffektivitet - Nanoteknologi 	<p>Maj Munch Andersen mmua@man.dtu.dk, tel: 45254532 Britt Hvolbæk Larsen Britt.h.larsen@nano.dtu.dk Tel: 45253180</p>
<p>Zero-waste, test & development</p>	<p>Udvikling og afprøvning af maskinel, naturlige og biologiske materialer og processer vedrørende byggeri og miljø. Startende med udvikling og afprøvning af både maskinel og helvægshalm-elementer.</p>	<p>Steen Møller Friland 6 8410 Rønne 97198881 21737321 steenfriland@gmail.com</p>

Green Lab for Biomass and Waste	Biomasse og affald til energiudnyttelse, fast biomasse, agro restprodukter, skov restprodukter, forbrænding, teste kendte og nye brændsler, emissioner, belægningsdannelse, korrosion, effektivitet.	Birgitte Holm Christensen bhc@force.dk
CLEANTECH HOUSE, RANDERS	Vi ønsker at etablere et innovativt og uafhængigt videns- og testcenter indenfor cleantech-teknologier. I et helhedsorienteret perspektiv skal centeret anvendes til test og demonstration samt information og uddannelse omkring effektiv energianvendelse og VE teknologier. Vores nuværende ideer fokuserer på faciliteter indenfor sol- og vindenergi, varmepumper og jordvarme samt energivenligt byggeri. Energihuset ses at være et væsentligt bindeled mellem forskning, uddannelse og erhvervsliv. Vi indgår gerne i nærmere dialog med interesserede samarbejdspartnere.	Vicedirektør Lars Michael Madsen Tradium Minervavej 63 8960 Randers SØ Tlf: 87 114 400 info@tradium.dk www.tradium.dk
Farmland Engineering	Landbrug Biogasproduktion, biomasseproduktion Vandmiljø, naturhensyn IKT	Bodil Hjarvard Videncentret for Landbrug Tlf.: 8740 5548 E-mail: bdh@vfl.dk
Membrantestlaboratorium	Testfacilitet til membraner, opskalering, produktionsorienteret, vandrensning, filtration, ekstraktion, green energy, blue energy, realistiske testbetingelser, realprøver.	Oliver Geschke, CTO Aquaporin A/S, Ole Maalløes Vej 3, 2200 København N, oge@aquaporin.dk , Tel.: 82303082 eller 27102078 (mob)
Green Lab for energy in Buildings (GLEB)	Energi i bygninger. Energieffektivitet, komfort og	Lars Olsen. Tlf. 72 20 21 74. e-mail: lo@teknologisk.dk Adresse: Teknologisk

	<p>indeklima. Fuldskalatest: Klimaskærm, installationer og VE-anlæg. Test under realistiske forhold med brugere (kontorer og boliger). Brobygning mellem enkeltkomponenttest og in situ test. Sikkerhed inden udrulning i fuld skala. Base for forskning og innovation (brugerdreven innovation)</p>	<p>Institut, Energi og Klima, Gregersensvej 2, 2630 Taastrup.</p>
Green Biorefinery Lab	<p>2G. Bioethanol – Biomasse - Anaerob Lagring - Diabatisk destillation - C-5 udnyttelse – Energieffektivitet- Genbrug- enzymer- Genbrug- plantenæringsstoffer- Genbrug- vand</p>	<p>Børge Holm Christensen</p>
<p>Test kedel anlæg og testplatform til mange typer biomasser til kraftværkssektoren og biokedler fra 40-50 MW og opefter.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Int. testplatform for forbehandling af biomasse - Forbrændingsforsøg af div. biomassetyper fra: - Landbrugssektoren - Skovbrugsbiomasse - Kombinerede feedstocks - Kombinationsforsøg biomasse og fossile brændsler 	<p>Jens Bo Holm-Nielsen Institut for Energiteknologi, Aalborg Universitet; Esbjerg afd. jhn@et.aau.dk og Lars Busch, direktør –Engineering Babcock & Wilcox – Vølund lbb@volund.dk;</p>
ECO-Live Lab	<p>ECO-live Lab skal sikre udvikling og demonstration i 1:1 af forsynings-, energireoverings-, samarbejds- og finansieringsløsninger - og dermed medvirke til en markedsmodning af teknologier og løsninger der kan reducere energiforbruget og fortrænge anvendelsen af fossilt brændsel. ECO-Live Lab vil medvirke til at sikre bæredygtig økonomisk vækst - både lokalt, på landsplan og i EU.</p> <p>ECO-Live Lab kan opnå fordele ved at blive samtænkt med et stort EU CONCERTO projekt, ECO-Life, som i 2010-2015 har center i Høje-Taastrup Kommune. En stor kreds af de relevante og</p>	<p>Steen Olesen, klimakonsulent Høje Taastrup Kommune, tlf 30202031, e-mail: SteenOle@htk.dk Reto M. Hummelshøj, tlf 45972766, e-mail rmh@cowi.dk</p>

	<p>nødvendige samarbejdspartnere er allerede på plads.</p> <p>ECO-Live Lab tænkes etableret som et non-profit konsortie, ledet af en uafhængig bestyrelse og med et sekretariat der koordinerer aktiviteterne i ECO-Live Lab.</p> <p>Nøgleord:</p> <p>Forsyning: Lavtemperatur-fjernvarme, varmelagring, varmepumper, SMART-GRID med mulighed for indpasning af store mængder vedvarende energi</p> <p>Energirenovering: Udvikling og demonstration af ESCO-Light for energirenovering af boliger</p> <p>Samarbejde: Udvikling og demonstration af nye modeller for samarbejde mellem borgere, foreninger, lokale virksomheder og vidensinstitutioner om at sikre udbygning af VE og energirenovering af boliger via borgerinvolvering og samarbejdsmodeller</p> <p>Finansiering: Nye kollektive forsyningsanlæg og energirenovering af eksisterende boliger i storskala forudsætter udvikling af nye effektive finansieringsløsninger.</p>	
--	---	--