

## **Shell melder om seks nye forskningsavtaler for biodrivstoff**

**17/09/2008**

**Royal Dutch Shell plc ("Shell") satte i dag søkelyset på selskapets nyskaping innen biodrivstoff, og kunngjorde seks nye forskningsavtaler med eksperter ved forskningsinstitusjoner rundt om i verden. De er en del av et stadig større avtaleprogram, som skal komplettere Shells egen forskning og utvikling på biodrivstoff, og gi raskere resultater.**

Det nye forskningsprogrammet tar for seg nye råstoffer og produksjonsprosesser for biodrivstoff, med fokus på økt effektivitet og reduserte kostnader. Forskningsavtalene vil vare fra to til fem år. Avtalene er inngått med:

- Massachusetts Institute of Technology (MIT), Massachusetts, USA;
- University of Campinas (Unicamp), Sao Paulo, Brasil;
- Institute of Microbiology, Chinese Academy of Sciences (IMCAS), Beijing, Kina;
- Qingdao Institute of Bioenergy and Bioprocess Technology, Chinese Academy of Sciences (QIBEBT), Qingdao, Kina;
- Centre of Excellence for Biocatalysis, Biotransformations and Biocatalytic Manufacture (CoEBio3) basert ved Manchester University, UK; og
- School of BioSciences Exeter University, UK.

Denne kunngjøringen bygger på Shells lange erfaring med forskning og utvikling på biomasse, med kontinuerlige investeringer over tretti år. Den dedikerte gruppen som skal drive med forskning og teknologisk utvikling innen biodrivstoff, jobber nå ut fra sentra i: Thornton i Chester, UK; Westhollow i Houston, USA; Amsterdam, Nederland; og Bangalore, India.

Dr. Graeme Sweeney, Shell Executive Vice President Future Fuels and CO2, sa: "Shells interne forskning og utvikling på biodrivstoff har vært langvarig, er ledende og globalt koordinert. Vi vet imidlertid at økte kunnskaper gjennom genuine og smidige partnerskap

med toppeksperter fra hele verden vil være avgjørende for rask utvikling og suksess innen biodrivstoff, et område som er i rask endring. Vi har jobbet med enkelte partnere en god stund allerede, men er svært glade for å kunne melde om disse seks samarbeidsavtalene i dag. Vi ønsker innsprøytingen av kompetanse og entusiasme velkommen.”

I en kommentar til samarbeidet uttalte professor Nick Turner, direktør i CoEBio3: “Hvit bioteknologi har tradisjonelt vært den farmasøytiske og finkjemiske industriens gebet, men vil ekspandere voldsomt de neste årene. Det er svært spennende og inspirerende for CoEBio3 å få anledning til å jobbe med Shell i dette innovative programmet for å videreutvikle eksisterende metoder på området og utvikle ny, banebrytende teknologi.”

Forskningsavtalene som er kunngjort i dag, kompletterer også Shells partnerskap med fem selskaper som jobber med kommersiell anvendelse av ny biodrivstoffteknologi. Til sammen støtter disse avtalene Shells satsing på å utvikle bærekraftige biodrivstoffer for å dekke verdens behov for mer energi og mindre CO2.

Royal Dutch Shell plc er stiftet i England og Wales, har hovedkontor i Haag og er notert på børsen i London, Amsterdam og New York. Shell-selskapene driver virksomhet i over 110 land og territorier innen: leting etter olje og gass, produksjon og markedsføring av LNG og gass-til-væske, markedsføring og transport av oljeprodukter og kjemikalier samt fornybare energiprosjekter, inklusiv vindkraft, solenergi og biodrivstoff.

Se [www.shell.com/aboutshell](http://www.shell.com/aboutshell) - Åpnes i nytt vindu (engelsk, åpnes i nytt vindu)

#### **Til redaktørene:**

- Royal Dutch Shell plc jobber for å oppfylle myndighetenes krav til biodrivstoff og har med sin erfaring, kompetanse og sine verdier blitt verdens største distributør av biodrivstoff. Selskapet jobber sammen med produsenter av biodrivstoff for å sikre kostnadseffektiv levering og presser på for å verne om samfunn og miljø. For tradisjonelle biodrivstoffer ligger det en begrensning i at de bruker avlinger som kan brukes til mat. Shell er ledende innen utvikling av neste generasjon biodrivstoff der man benytter biologisk materiale som ikke kan brukes som mat, alternative prosesser og drivstoffer med høy ytelse.
- Shells globale biodrivstoffprogram omfatter også samarbeid med Choren (om produksjon av BTL), Codexis (om enzymkonvertering) og Virent (om utvikling av biobensin), samt et samarbeidsprosjekt kalt Cellana (utvikling av marine alger til

vegetabilsk olje).

**Kontaktperson:**

Kommunikasjonssjef Svein Ildgruben, mobil 95 87 58 65.