Nyhetsbrev

fra FUGE Midt-Norge

www.ntnu.no/fuge

Utgave 1. 2011 side 1

Editorial – FUGE-programmets siste leveår! Hva nå?

Vi er inne i avslutningsåret for FUGE-programmet, med de utfordringer dette innebærer. I dette avsluttende året vil FUGE sentralt ved Norges Forskningsråd (NFR) ha fokus på formidling av FUGE-forskning gjennom flere typer seminarer, både til forskerne og til mannen i gata. Dette kan være gode virkemidler for å vise hvilken samfunnsnytte bioteknologi kan ha, og at dette er en viktig del av vår fremtid.

En stor evaluering av FUGE-programmet ble offentliggjort i januar – FUGE satsningen er en suksess! Ved hjelp av strategiske satsninger på teknologiplattformer innen sentrale bioteknologiske forskningsteknologier, har det norske bioteknologimiljøet blitt løftet og samspillet på nasjonaltplan har økt. Samtidig peker evalueringen på at enkelte områder burde styrkes, slik som næringsutvikling og etikk.

FUGE-programmet er en suksess på flere områder – men hva nå? Vi sitter fortsatt med en del spørsmål om hva som vil skje med bioteknologisatsningen i fremtiden, både nasjonalt og lokalt. Anbefalningene i FUGE evalueringen peker ut disse punktene som sentrale i det videre arbeidet mot et nytt bioteknologiprogram:

- Opprettholde og videreutvikle infrastrukturen.
- Styrke samspillet med næringslivet.
- Strategisk fokus på samfunnsmessig forskning.
- Ha en aktiv kommunikasjons- og formidlingsinnsats.
- Aktivt jobbe mot sentrale forskningspolitiske interessenter for å få hensiktsmessige rammer for forskningen.

Det blir spennende å se hvordan dette løses i et nytt bioteknologisk program!

FUGE-evalueringen finnes i elektronisk form på FUGE NFR sine nettsider.

Med vennlig hilsen Janne østvang
Koordinator FUGE Midt-Norge

FUGE Midt-Norge 2011

Sammensetning av FUGE Midt-Norge komiteen og styret I 2011 finner du på våre hjemmesider:
http://www.ntnu.edu/fuge/organization
http://www.ntnu.no/fuge/organisasjon

NTNU
Norwegian University of Science and Technology

For tiden er Atle Bones fungerende leder for FUGE Midt-Norge komiteen.

Nasjonale planer for bioteknologi – et løft videre?

FUGE går mot slutten og vi venter i spenning på hvilke konsekvenser dette vil ha for bioteknologiforskeren på nasjonalt plan.

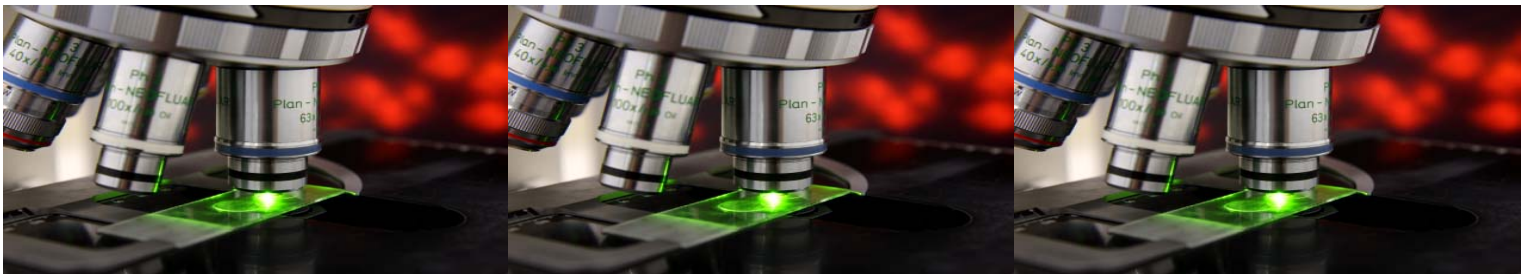
Ved årsskiftet ble omorganiseringen av Norges Forskningsråd (NFR) offentliggjort, og bioteknologi ligger under Divisjon for Innovasjon. Det betyr at NFR ønsker et økt fokus på at bioteknologi skal brukes til å løse samfunnsmessige utfordringer, og for de som er i Universitetssektoren gir dette en bekymring for grunnforskningen. Da kan det være en liten trøst at Universitetene har gått sammen og stilt inntil 119 MNOK til disposisjon for den åpne konkurransearenaen, dersom NFR også stiller like mye til disposisjon. Da er det bare å håpe at bioteknologi tar en stor del av den potten. - Her er det bare å spisse blyanten og skrive gode søknader!

Samtidig venter vi i spenning på KDs nasjonale strategier rundt bioteknologi. Ved årsskiftet var det mulighet for å gi innspill til fokusområder innen bioteknologi, og resultatet vil vi se når den nasjonale strategien etter planen vil bli offentliggjort i juni. Det blir spennende å se hvordan dette vil gi utslag på KDs forskningsbarometer, som i dag viser at en stor del av universitetenes forskning er medisinsk forskning.

I tråd med den nasjonale strategien vil NFR sette opp en ny programkomité innen bioteknologi, og ryktene sier at håpet er å få til en utlysning i løpet av senhøsten 2011, med tildeling av penger våren.

Inntrykket hittil er at bioteknologi-Norge ligger på vent, men realiteten er at det jobbes en del rundt om i landet for å beholde infrastrukturen som ble bygd opp med FUGE-satsningen. Blant annet er det flere miljøer som går sammen og sikter seg inn mot EUs ESFRI-utlysninger for infrastruktur. Et eksempel er bioinformatikkmiljøet i Norge som har søkt NFR om infrastrukturmidler til etablering av en nasjonal node for bioinformatikk under ELIXIR, den europeiske ESFRI infrastrukturen for bioinformatikk. Den nasjonale noden vil være basert på en nasjonal infrastruktur for bioinformatikk (NELS - Norwegian eInfrastructure for Life Science), som i stor grad tar sikte på å være en videreføring av FUGE Bioinformatikk.

Ventetiden for hva som skjer videre med bioteknologisatsning i Norge er ikke over selv om vi ser noen indikasjoner på økt innovasjonsfokus. Men svaret vil (og må?) komme i løpet av 2011, så vi på nytt kan gå sammen og løfte bioteknologien videre!



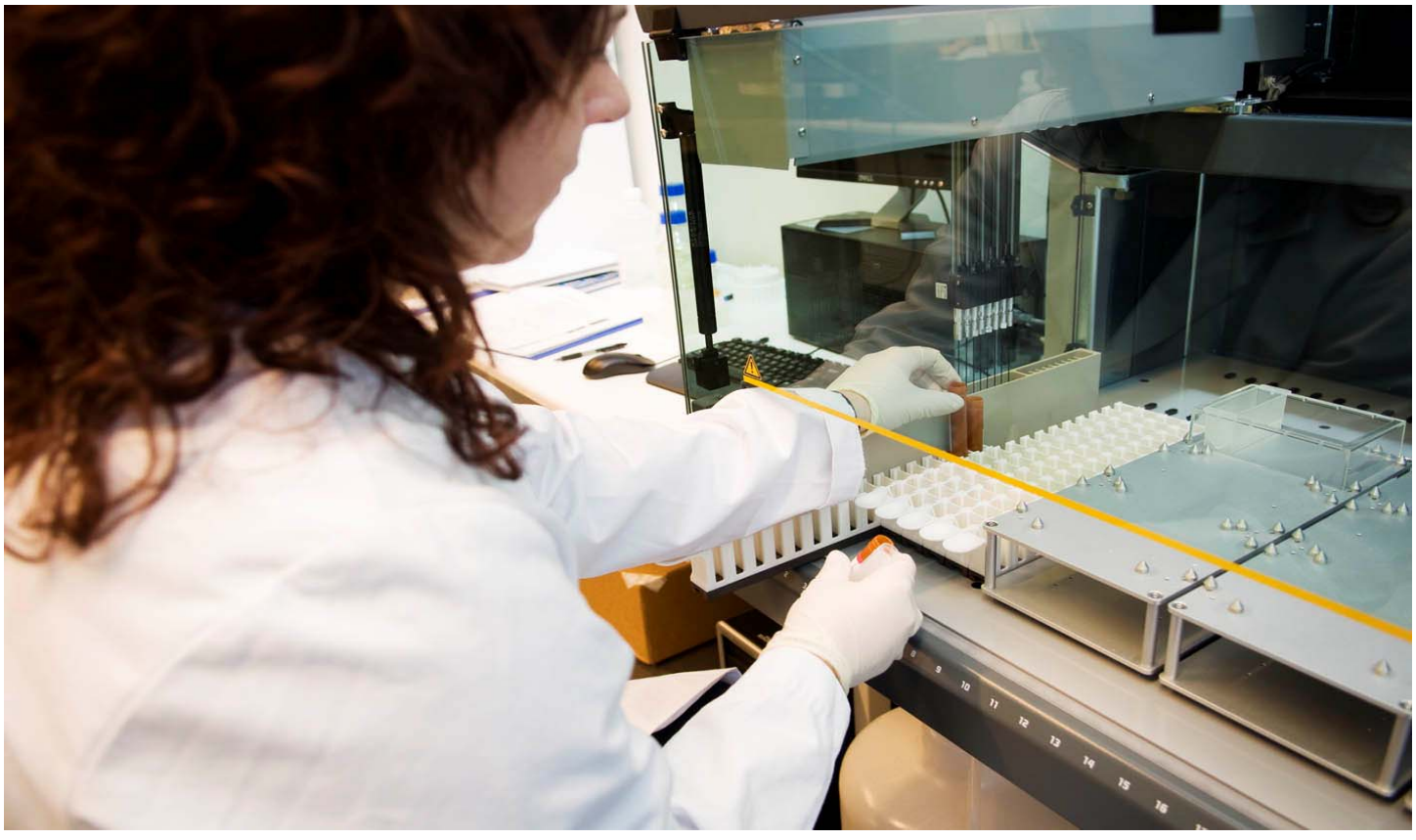
Gjøre bioteknologi mer synlig ved NTNU?

Samtidig med nye strategier på nasjonalt plan, har også NTNU hatt fokus på å synliggjøre bioteknologien i Midt-Norge. DMF- og NT-fakultetet fikk i høst i oppdrag fra rektor å beskrive NTNUs plattform for bioteknologi. En rapport med tilhørende kommentarer ble levert til rektor i begynnelsen av mars.

Det vi leser ut fra rapporten er at bioteknologi er et forskningsområde som berører flere viktige globale utfordringer og NTNUs strategiske satsninger. NTNU har sterke faggrupper i bioteknologi, men det er store utfordringer knyttet til en bedre organisering, utnyttelse av potensialet og bedret synlighet av fagområdet totalt. Forskere innen bioteknologi er blant de mest siterte ved universitetet, men NTNU mangler en overordnet organisering og en synlig leder.

Med NTNU sin teknologiske profil, og koblingene vi har mellom naturvitenskap, medisin og teknologi, kan NTNU bidra på en komplementerende måte i forhold til andre universiteter. Vi må jobbe for at dette kommer tydeligere fram enn det gjør i dag.

I rapporten kommer det frem flere gode tiltak, men for å løfte bioteknologien ved NTNU trenger vi en fremtredende fagperson(er) som viser vei, og som er villig til å stå på litt ekstra for bioteknologien sin sak. Klarer NTNU å få frem en eller flere slike personer vil bioteknologisatsningen ved NTNU ha en lysende fremtid.



NTNU
Norwegian University of Science and Technology

Handlingsplan FUGE Midt-Norge 2011

- Gi ut 2 nyhetsbrev for Midt-Norge fortrinnsvis i mars og september (Ansvarlig: FUGE-koordinator).
- Kontinuerlig oppdatering av websiden til FUGE Midt-Norge. (Ansvarlig: FUGE-koordinator).
- Lyse ut penger til reisestøtte, kjøp av plattformtjenester og seminarer. (Ansvarlig: FUGE-komitéen).
- Bidra til næringsutvikling ved å samarbeide med TTO om et seminar ”Hvordan bli rik på forskning?”, som inkluderer masterstudenter, PhD, Post docs og vitenskapelig ansatte innen utløpet av mars.
- FUGE Midt-Norge har fått 1 PhD stipend og et post doc. stipend gjennom SO-stillingene. Stillingene skal brukes til å styrke FUGE-miljøet ved NTNU og lyses ut med frist i februar 2011 (Ansvarlig: FUGE-komiteen og koordinator).
- Arrangere artikkel-skrivekurs i mai. (Ansvarlig: FUGE-komiteen og koordinator).
- Dele ut FUGE Midt-Norge pris i desember 2011. (Ansvarlig: FUGE-komiteen og koordinator)
- Jobbe strategisk for videreføring av nodene etter utløpet av FUGE-finansieringen.
  FUGE Midt-Norge må i denne forbindelsen ha en gjennomgående evaluering av nodene i Midt-Norge. Kriterier og evalueringpanel må utarbeides i løpet av mars (ansvarlig: FUGE-komiteen og styret), informasjon fra nodene må innhentes i løpet av april (Ansvarlig: koordinator) og evalueringen gjennomføres i løpet av mai (AnsvarligFUGE-komiteen, styret og koordinator)



NTNU
Norwegian University of Science and Technology

Næringsseminar – Vil du bli rik på forskning?

Forsker du på noe som kan bli til et produkt og som kan komme andre til nytte? Veien fra laboratoriet til egen bedrift er ikke nødvendigvis så lang dersom man er godt forberedt og har et godt støtteapparat. Dette ville vi vise unge forskere og studenter i seminaret med tittelen ”Vil du bli rik på forskning?”.

NTNU Technology Transfer office (TTO) ble opprettet i 2002. Da var det kommet ny lovgivning om at det var arbeidsgiver eller finansieringskilder som eier nye ideer og/eller produkter. TTOs oppgave er å forme kunnskap fra universitetet til nye næringsrettede muligheter. På seminaret informerte Eivind Andersen fra TTO om veien å gå fra forskning og startidé, gjennom en evalueringsprosess, til videreføring til industri. I denne prosessen vurderes muligheter for finansiering, kvaliteten på idéen og personlig egnethet til å gå videre som gründer. Andersen poengterte også hvor viktig det er å være så tidlig ute at det er mulig å patentere utgangspunktet for idéen til næringsutvikling. Har man allerede publisert deler av idéen (det gjelder også små presentasjoner og postere) er det ikke mulig å få det patentert.

Avvexin AS er et firma med utspring fra NTNU og Institutt for biologi. Professor Berit Johansen fortalte om hvordan hun og hennes forskningsgruppe hadde funnet mekanismen bak en betennelsesprosess. Denne kunnskapen var essensiell i utviklingen av et nytt og bedre medikament mot psoriasis og andre inflammatoriske sykdommer. Johansen fortalte om veien fra å finne kunnskapen til oppstart av Avvexin AS, og utvikling og uttesting av en krem. Dersom alt går bra vil firmaet bli solgt til et større legemiddlefirma i 2012, som da vil gjøre de aller siste testene på mennesker før kremen kan selges i apotekene.

Det deltok til sammen ca 20 personer på seminaret, alt fra master studenter til litt mer erfarne forskere.



NTNU
Norwegian University of Science and Technology

Writers club

Skrivekurs – Writer's club
Ved årskiftet ble FUGE midt-Norge sitt første artikkelskrivekurs arrangert. En oppsummerng av kurset viste at det var et behov for en arena hvor unge forskere kan utveksle erfaringer og gi hverandre tilbakemeldinger når det gjelder artikkelskriving. Vi tar derfor sats og setter opp et nytt kurs, med mål om å legge til rette for en "skriveklubb".

Writer's club arrangeres 27. april, 4. og 11. mai. En forutsetning for å kunne delta er at man er i ferd med å skrive en artikkel, er ung forsker (ph.d., post doc. eller forsker), og har mulighet for å delta på alle tre dagene. Mer informasjon finner dere på FUGE Midt-Norge sine websider:
http://www.ntnu.no/fuge/seminar



Tildeling av reisemidler 2011

FUGE Midt-Norge har tildelt følgende personer reisemidler i 2011:

- Vidar Beisvåg 50 000 NOK
- Torunn Bruland 50 000 NOK
- Marit W. Anthonsen 50 000 NOK
- Harald Huseby 40 000 NOK
- Tony Håndstad 40 000 NOK
- Agustine Arukwe 20 000 NOK

Vi gratulerer!!

Siste nytt fra NFR

Utvikler universalvaksine mot influensa
En vaksine som hjelper mot alle typer influensa og som kan vare i flere år. Det kan være en realitet om noen år, dersom alt går riktig vei for det norske selskapet BioNor Pharma.

Fra VM til nye seire
Profileringsprogrammet for realfag (PROREAL) samarbeidet med flere fagprogrammer om å promotere Kjemiåret 2011 under Ski-VM. Når programmet nå lyser ut sine siste midler, er åtte programmer med.

Tilbyr tjenester innen bioteknologi
I denne oppdaterte brosjyren kan du lese om kompetansen og teknologier som tilbys ved FUGEs teknologiplattformer i dag.

NTNU
Norwegian University of Science and Technology