

Referat fra konstituerende møte for NorBioImaging på Gardermoen 24 mars 2011.

Blue Radisson Hotel, kl 10.30-14. Tilstede:

Torgil Vangberg (UiT)
Ole Sejerstedt (UiO)
Oddmund Bakke (UiO)
Frits Thorsen (UiB)
Per Kristian Hol (OUS)
Renate Grüner (Helse Bergen)
Toril Hernes (NTNU)
Olav Haraldseth (St Olavs Hospital)
Catharina de Lange Davies (NTNU)
Leiv Sigve Håvardstein (UMB)

1. Innledning

Innledning ved Catharina Davies (Leder NorMIC), om bakgrunnen for møtet idag. Euro-BioImaging (EBI) en EFSRI struktur, planleggingsfase ut 2013. Norge ønsker å være aktiv, derfor trenger vi en norsk organisasjon. Før møtet i dag: Tidligere møte på Gardermoen sep 2010, hvor det ble satt ned en komité som skulle lage forslag til mandat for norsk EBI organisasjon (Haraldseth, Thorsen, Bakke). Forslag til mandat ble sendt for kommentarer til deltagerne på Gardermoen møtet, før det ble sendt videre til sykehus direktører og rektorer for videre kommentarer. Det ble også sendt epost til alle direktører/rektorer via Catharina Davis, hvor de ble bedt om å oppnevne representanter til en norsk BioImaging organisasjon

2. Kort presentasjonsrunde.

3. Møteinnkalling og agenda.

Ingen kommentarer.

4. Valg av møteleder og referent.

Catharina Davies ble valgt til møteleder. Frits Thorsen ble valgt til referent.

5. Innledning om bakgrunn og organisering av Euro-BioImaging. Frits Thorsen.

ESFRI Veikart 2008 definerte 44 Forsknings infrastrukturer (RI) av pan-Europeisk interesse, hvorav 10 innen "biomedical sciences". Euro-BioImaging (EBI) er en av disse, som skal bringe sammen imaging sentre fra avansert lysmikroskopi til medisinsk avbildning. Viktige momenter her er at EBI skal være en "open access" infrastruktur, og fasilitetene som blir valgt inn i EBI må påregne betydelig del av sin virksomhet som åpen aksess node. Opplæring, service og kurser er også viktig i denne sammenheng.

Til nå har 23 land meldt seg, 39 partnere, over 80 assosierte partnere, og over 130 LoIs er skrevet. Det har vært avholdt 2 Stakeholder Meetings (sep 2009-Heidelberg, sep 2010-Wien).

EBI består av 13 arbeidsgrupper (WGs), hvorav 5 teknologiske imaging pakker: WG6-WG10. Tidsplan: 2010-2013: Preparatory Phase. 2013-2017: Construction Phase. 2017 og minst 10-15 år fremover: Operation Phase.

6. Status for Advanced Light Microscopy (ALM) etter Stakeholder Meeting i Wien høsten 2010. Oddmund Bakke.

2 stakeholder møter avholdt (Heidelberg høst 2009, Wien høst 2010).

WP6 ALM-General Access: Hovedmål for WP6 ble presentert. Definere et nettverk av koordinatorene. Det skal kjøres en 6mnd proof-of-concept for user access (3 sentre), for å demonstrere potensial, fallgruber m.v. Definere standardiserte protokoller for tilgang og aksess for bruk av ALM ressursene.

Rolle til de nasjonale koordinatorene ble presentert. Et hovedemne i WP6 vil være å definere kriteriene for deltagelse. Europeiske sentre kan så sende søknad om deltagelse i slutten av 2012. Konstruksjonsfase 2013-2017, deretter driftsfase. Det vil være viktig for oss å komme på nasjonale veikart i løpet av oppstartsfasen.

Organisering av møter på nasjonalt nivå viktig. Etablere industrikontakter.

Timeline: Nasjonale kontakter og WP-leder av EBI møtes innen 12 mnd. Survey innen 12 mnd, nasjonale veikart (24mnd), 3 steder kjører prøveperiode (innen 24 mnd, rapport innen 30 mnd), kriterier (30 mnd), tekniske standarder (36mnd). Initial liste av EBI sentre klar innen 36mnd.

WP7 Access to innovative technologies: Målene for arbeidspakken ble presentert. Viktig å stadig utvikle imaging teknologier, som senere blir tilgjengeliggjort gjennom WP6. Samarbeid med industri viktig. Allerede definerte teknikker; High throughput imaging (HTI), super resolution, funksjonell imaging, elektronmikroskopi.

7. Status for Medical Imaging etter Stakeholder Meeting i Wien høsten 2010. Olav Haraldseth.

WG10-Patient to Population: Omfatter fire områder: Clinical trials and imaging, healthy technology assessment, population based imaging, minimal invasive interventions. Det er utpekt et senter for hvert av de 4 områdene: Erasmus Medical Center (Rotterdam) er utpekt for population based imaging; Senter for Clinical trials and imaging er EORTC (Brüssel), Senter for Healthy technology assessment er Catalan Agency i Barcelona, Senter for Minimal invasive interventions er ETH i Zürich.

Det skal gjennomføres en prosess med survey, proof of concept, eligibility kriterier. Sentrale spørsmål vil være: En nasjonal/flere nasjonale noder? Noen få høykvalitetsnoder?

WG9-Access to innovative technologies ble presentert. Ultrafelts MR og PET/MR er særlig aktuelle. Forskningsmiljøene må få user access til teknologi som i nær framtid bare vil finnes meget få steder. Usikkert hvor stort behovet vil være (etisk, geografisk, juridisk). Klart behov for fellesfunksjoner og kompetanse også i denne WG.

WP8-Molecular Imaging. Omhandler probe utvikling og imaging teknologier for molekylær imaging av smådyr, hvor medical imaging og advanced molecular imaging er

komplementerte teknologier. Varslet om Stakeholder møte i denne WG på ESMIs årlige møte i Leiden, 11-12 juni 2011.

8. Diskusjon om oppgavene til Nor-BioImaging

En hovedoppgave for oss vil være å få innpass flere WGs i EBI. Momenter fra diskusjonen

Oddmund: Det ble utnevnt representanter for de ulike WG på NorMICs årsmøte i juni 2010. Det er nødvendig med et klart mandat fra norsk EBI-organisasjon til norske kontaktpersoner. Diskusjon rundt hvilke WG vi skal inn i.

Ole: Videreføre NorMIC satsningen viktig, uavhengig om vi kommer med eller ikke.

Vi må arbeide aktivt mot NFR/myndigheter for å få frem imaging som satsningsområde i Norge, og arbeide aktivt mot EBI på Stakeholder Meetings og andre møter som arrangeres. De nasjonale midler må brukes for å bygge sterke nasjonale strukturer. Infrastrukturer/prosjekter som står på NFRs nasjonal veikart for storskala utstyrsfasiliteter representerer en nasjonal prioritering og et kvalitetsstempel som bør utnyttes overfor EBI.

Kan vi identifisere personer inn imot f eks Data storage and Analysis, og andre strategiske WG? Renate foreslo at Bergen kan gjøre en innsats her, siden Bergen allerede har kompetanse og aktivitet på datalagringssiden.

Ole: Vi må lage en god plan i den nye organisasjonen. Mye av instrumenteringen befinner seg ved flere noder og en må da framheve på kompetansen ved noden som ivaretar at utstyret utnyttes på en optimal måte.

Frits: Vi må skjele til ELIXIR satsningen og deres Infrastruktur søknad, og lære av deres erfaringer.

Olav: The Norwegian EATRIS Centre er etablert som norsk node av EATRIS og har sendt inn søknad til NFRs INFRASTRUKTUR utlysning med tanke på å komme på det norske veikartet. Denne søknaden inneholder bare midler til videre nettverksbygging og at den store søkanden på utstyr er planlagt til neste INFRASTRUKTUR utlysning som forventes komme i 2012.

Oppsummering Catharina: Delta på Stakeholder/åpne møter. Undersøke hvordan vi komme inn i de teknologiske WG, evt de andre strategiske WG, og så bestemme hvor vil vi sette inn krefter. Ikke ambisjoner om å være med i alle WG. God dialog med NFR er essensielt. Vi må se på ELIXIR og EATRIS og lære av disse. Se på den svenske EBI organisasjonen, evt andre lands organisasjoner.

9. Organisering av Nor-BioImaging

Innledning om eksisterende organisering og initiativ for å samordne avbildingsmiljøet i Norge:

Catharina gav en presentasjon av FUGELI teknologiplattformen NorMIC. Den nye norske EBI organisasjonen blir en utvidelse av NorMIC, både med hensyn på antall deltaker og større bredde av avbildningsmodaliteter.

Olav presenterte initiativet fra dekaner ved de medisinske fakulteter i Norge som har nedsatt en arbeidsgruppe for å kartlegge og samordne instrumenteringsbehov innen

medisinsk avbildning i Norge. Gruppen har skrevet en "Nasjonal plan for forskningsinfrastruktur for medisinsk avbildning i Norge", foreløpig rapport til dekanmøtet høsten 2010. Gruppen vil arbeide videre med den endelige rapporten. Medisinsk avbildning har i denne sammenhengen en bred definisjon, og omfatter også lysmikroskopiske teknikker.

Ole: Vår norske Nor-BioImaging organisasjon er unik da den er forankret på øverste ledelsesnivå i alle universitetene og alle universitetssykehusene i Norge.

Leder

Frits foreslo Ole Sejersted som leder, som ble bifalt av hele møtet.

Styret for Nor-BioImaging vil bestå av representantene som allerede er oppnevnt av universiteter/universitetssykehus til å delta i Nor-BioImaging.

Arbeidsutvalg

Ole mener hele gruppen er for stor til å jobbe effektivt og organisasjonen må ha et mindre arbeidsutvalg. Prinsipper for sammensetningen av arbeidsutvalget ble diskutert. To faktorer det må tas hensyn til: Faglig bredde av fagområdene, samt geografisk bredde. Medlemmene i arbeidsutvalget må velges blant representantene oppnevnt av rektorer og sykehusdirektører. Bør alle de 5 byene bør være representert?

Ås synes det er i orden at de ikke deltar i arbeidsutvalget.

Stavanger var ikke representert på møtet og de vil bli kontaktet for å høre om de ønsker å delta i arbeidsutvalget. Det blir i tilfelle sannsynligvis Simon Møller som faglig representerer lys mikroskopi.

Oslo: får en representant i tillegg til Ole som faglig representerer medical imaging. Dette blir Oddmund som representerer lys mikroskopi

Trondheim: Olav blir representant og faglig representerer medical imaging.

Bergen: Frits blir representant og faglig representerer både medical imaging og lys mikroskopi

Tromsø: Vangberg ønsker å ta en runde i Tromsø på hvem av representantene som skal sitte i arbeidsutvalget for å ivareta den faglige bredden.

Per Kristian: Hvilken beslutningsmyndighet skal arbeidsutvalg ha? Catharina: Ikke så mange beslutninger som skal tas foreløpig. Det første som må gjøres er å få mer kunnskap om EBI og få innpass i ulike WG. De viktige beslutningene må tas av hele styret. Referatene fra møter i arbeidsutvalget går til hele styret.

Arbeidsutvalget på maksimalt 6 personer rapporterer til styret for Nor-BioImaging.

Navn på den norske organisasjonen: Nor-BioImaging ble vedtatt.

Diskusjon rundt hvem som skulle være kontaktpersoner i de ulike WG. Vedtak om at Oddmund er kontaktperson mot ALM WG6 og WG7, og han deltar på Hellas-møtet i juni. Det ble en diskusjon om hvorvidt vi skal komme oss inn som kontaktpersoner i de andre WG både teknologiske og ikke teknologiske.

Forslag: Melder inn til EBI og NFR at Ole er leder. Oddmund er kontakt person mot AML med Catharina som vara. For Image Guided Intervention er Toril kontaktperson, med

Per Kristian som vara. For Molecular Imaging stiller Olav som kontaktperson. For datalagring og analyse kan Bergen være kontaktperson. Andre kontaktpersonene oppnevnes etter hvert.

10. Forankring hos NFR (inkludert Lol)

Gamle Letter of Interest (Lol) er forankret i daværende MIC-Bergen, som hadde ledelsen av NorMIC. Ole var klar på at vi må ha NFR i ryggen for å komme inn i EBI. Da må vi be NFR om å informere EBI om ny den nye kontaktpersonen og ny norsk organisasjon , inkludert nytt Lol. Ole tar dette opp med NFR.

11. Eventuelt

Møtehyppighet: Styret møter 1 gang i året. Arbeidsutvalget møtes etter behov, må komme i gang nokså raskt. Umiddelbare arbeidsoppgaver til Arbeidsutvalget vil være webside, og søknad til NFR om støtte til etablering av ny norsk EBI organisasjon. Et tidligere utkast foreligger som det jobbes videre med.

Oslo, 24 mars 2011

Frits Thorsen, referent.