

Prosedyre for arbeid med genmodifiserte mikroorganismer.
Gruppe for biologisk kjemi.

Innesluttets bruk av genmodifiserte mikroorganismer (GMM) skal bare skje på laboratorier som på forhånd er søkt om og godkjent til dette bruk og innenfor de rammer for forskningsaktivitet med GMM som er meldt og godkjent av Helsedirektoratet. Arbeidet må utføres og laboratoriene må være utformet i henhold til Forskrift om innesluttet bruk av genmodifiserte mikroorganismer.

Godkjente laboratorier. Per 30. november 2012 er rom VU 35 og VU 41 godkjent for bruk av GMM på inneslutningsnivå 1 og rom VU 37 er godkjent for bruk av GMM på inneslutningsnivå 2. Laboratorier for inneslutningsnivå 2 skal ha skilt med biologisk faremerke på døren. Bare autoriserte personer skal ha adgang.

Romansvarlig/veileder er ansvarlig for at arealer som skal benyttes til forskning/undervisning med innesluttet bruk av GMM er søkt om og godkjent av Helsedirektoratet i god tid før slik bruk skal skje. Kontakt HMS-koordinator for mer informasjon om hvordan man konkret går fram. Bruken skal være innenfor de rammer som er meldt/søkt om og godkjent av Helsedirektoratet. Søknad sendes på standard skjema, se hjemmesiden til Helsedirektoratet. Romansvarlig skal sørge for at laboratorier godkjent for innesluttet bruk av GMM skal være merket med biologisk fareskilt i henhold til krav fra Helsedirektoratet.

Opplæring. Veileder/romansvarlig skal påse at nye brukere er kjent med og har forstått rutine for arbeid med innesluttet bruk av GMO. Veileder skal ha en protokoll med oversikt over de som har fått slik opplæring og hvilke nivåer på laboratorier de er autorisert for. Protokollen er plassert på rom VU 33. I denne protokollen skal de som har fått opplæring kvittere for dette.

Risikovurdering. Det skal foreligge skriftlig risikovurdering av GMM-arbeid før det settes i gang. Risikovurderingen skal finnes i studentens/forskerens laboratoriejournal.

Arbeid med GMM skal skje i henhold til "Security Check List- Biological Chemistry". Bruk labfrakk og hansker. Berør aldri dørhåndtak med hansker. Utstyr skal ikke berøres med kontaminerte hansker. Forlat ikke laboratorieområdet med labfrakk på.

Avfall: Biologisk risikoavfall skal autoklaveres før det håndteres som annet laboratorieavfall. Autoklaven skal være avkjølt og uten trykk når den åpnes. Biologisk avfall med mindre risiko skal legges i gule risikoavfallsbeholdere.

Beredskap ved uhell. Søl: Desinfiser umiddelbart med 70 % sprit som finnes i sprayflaske. Kluten skal siden autoklaveres eller legges i gule risikoavfallsbokser avhengig av risikonivå. Hvis man får GMM materiale på seg, kan det desinfiseres med 70 % sprit før man vasker seg. Dersom GMM er spredt til områder utenfor de godkjente laboratoriene, skal dette meldes til tilsynsmyndighetene, varslingstelefon 24 16 39 00. Alle uhell skal meldes som uønsket hendelse internt på UiO på vanlig måte, se <http://www.uio.no/om/hms/arbeidsmiljo/prosedyrer/uonskede-hendelser/index.html>.