

## Genteknologiske eksperimenter i undervisningen

Aftalen mellem Arbejdstilsynet og Undervisningsministeriet om retningslinjer for godkendte forsøg med genteknologi i biologi og teknikfag i det almene gymnasium og HF er blevet fornyet og udvidet.

Aftalen er justeret i henhold til den nugældende Bekendtgørelse om genteknologi og arbejdsmiljø, bek. nr. 910 af 11. september 2008. Aftalen er udvidet til at gælde undervisning i biologi, bioteknologi A, teknikfag og teknologi A på det almene gymnasium(stx), højere tekniske gymnasium(htx) og højere forberedelseseksamen(hf) og vedrører nærmere beskrevne genteknologiske forsøg, som gennemføres i ikke-klassificerede laboratorier. I aftalen indgår, at undervisningen skal varetages af en gymnasielærer med uddannelsesmæssig baggrund mindst svarende til faglige mindstekrav i biologi og som har gennemgået en af Arbejdstilsynet godkendt efteruddannelse i eksperimentel genteknologi.

Aftalen med Arbejdstilsynet omfatter en beskrivelse af alle de tilladte forsøg samt en nøje beskrivelse af de sikkerhedsforanstaltninger, som skal foretages i forbindelse med forsøgene. I aftalen indgår desuden en kort overordnet beskrivelse af indholdet for det efteruddannelseskursus i "eksperimentel genteknologi", som gymnasielæreren skal have gennemgået for at kunne få tilladelse til at gennemføre forsøgene med transformerede organismer i ikke-klassificerede laboratorier i stx, htx og hf.

De genteknologiske forsøg må kun udføres, dersom der senest 3 uger forud for arbejdet med forsøgene (herunder forarbejdet) er sendt en indberetning til Undervisningsministeriets fagkonsulent i biologi på det indberetningsskema, der indgår som en del af aftalen. Indberetningsskemaet er opdateret og omfatter fortsat en forside og tre bilag, som er beregnet for indberetning af hhv. genteknologiske forsøg med mikroorganismer, hvor organismer og vektorer bestilles særskilt, kits med forsøg med transformation af mikroorganismer og Arabidopsisforsøg. Ved indberetning indsendes altid en udfyldt forside og mindst ét udfyldt bilag. Indberetningsskemaets forside skal underskrives af både den for forsøgenes udførelse ansvarlige lærer og skolens rektor/leder og sendes til Undervisningsministeriets fagkonsulent i biologi 3 uger inden forarbejdet påbegyndes. Aftalen og indberetningsskema kan findes på de respektive fags sider på Undervisningsministeriets hjemmeside  
<http://www.uvm.dk/Uddannelse/Gymnasiale%20uddannelser/Fagenes%20sider.aspx>

Når lærerne, der opfylder aftalens krav, indsender indberetningsskemaet, er der tale om en indberetning om, hvornår og af hvem, de(t) konkrete genteknologiske forsøg udføres, og ikke tale om en ansøgning.

Lærere, der ikke opfylder kravene i aftalen, skal kontakte Arbejdstilsynet og særskilt udarbejde og indsende ansøgning om tilladelse til at gennemføre de(t) konkrete genteknologiske forsøg i et ikke-klassificeret laboratorium til Arbejdstilsynet. De ansøgte genteknologiske forsøg kan kun gennemføres, når der foreligger en tilladelse fra Arbejdstilsynet.

I tilfælde af spørgsmål vedrørende indberetning og ansøgning om genteknologiske forsøg kontaktes undertegnede.

Anne Krarup, Fagkonsulent i biologi og bioteknologi

Tlf.: 25 65 92 02

Mail: Anne.Krarup@uvm.dk