

Ni ska vid mötet fatta beslut om de förslag på gentekniska tillämpningar som kommit till kommittén ska få tillåtelse att genomföras.

1. Mötets öppnande
2. Ärenden

I. **Företaget »Fablegum«** har köpt rättigheterna till en genmodifierad böna.

Bönan är motståndskraftig mot sjukdomen bönröta, som annars kan drabba bönor.

Det innebär att bönan inte behöver besprutas med bekämpningsmedel mot röta. Det innebär också att fler bönor kan odlas på samma yta. Bönan är fertil, det vill säga att den kan föröka sig, men det är okänt om den korsas med vilda bönor. Fablegum vill ha tillstånd att sälja och distribuera bönan i Sverige.

II. **Företaget »Copparent«** vill erbjuda personer möjligheten att klona sig själva.

Det innebär att klonen är en genetiskt identisk kopia av den klonade personen.

Detta skulle kunna erbjuda personer som inte kan få barn på naturlig väg att bli föräldrar. Förväntad livslängd och sjukdomskänslighet hos klonade barn är för närvarande oklart.

III. **Mödravården »Glada barn«** vill erbjuda provrörsbefruktning med embryodiagnos.

Deras första gentest är för genvarianter som ger hög risk för alkoholism.

»Glada barn« uppger att man först använder provrörsbefruktning där de befruktade äggcellerna får utvecklas till embryon. När embryot består av åtta celler tar man en cell från varje embryo för gentester. Embryon med hög risk för alkoholism kan väljas bort. Ett utvalt embryo planteras in i kvinnan för att resultera i ett barn.

IV. **Företaget »Riskanalys«** vill ha rätt att erbjuda alla gymnasieelever tester av gener som påverkar risken för ett 30-tal olika sjukdomar. Kittet innehåller en tops som används för att få loss kindceller i munhålan. Toppen läggs i ett kuvert och skickas till ett laboratorium för DNA-analys. Resultatet finns på företagets webbsida efter inloggning. Det formuleras som sannolikheten att drabbas av olika sjukdomarna jämfört med en genomsnittsrisk. Analysen tar ingen hänsyn till miljön utan tittar bara på generna.

3. Mötets avslutande