

bedring af patientbehandlingen ved anvendelse af stamceller.

*10. Miljømæssige konsekvenser og forholdet til EU-retten.*

Lovforslaget har ingen miljømæssige konsekvenser og indeholder ingen EU-retlige aspekter.

	Positive konsekvenser/mindreudgifter	Negative konsekvenser/merudgifter
Økonomiske konsekvenser for stat, kommuner og amtskommuner	Ingen.	Ingen
Administrative konsekvenser for stat, kommuner og amtskommuner	Ingen	Ingen
Økonomiske konsekvenser for erhvervslivet	Hvis det lykkes at finde forbedrede behandlinger til mennesker skønnes det, at medicinalindustrien vil kunne få økonomiske fordele heraf.	Ingen
Administrative konsekvenser for erhvervslivet	Ingen	Ingen
Miljømæssige konsekvenser	Ingen	Ingen
Administrative konsekvenser for borgerne	Ingen	Ingen
Forholdet til EU-retten	Forslaget indeholder ikke EU-retlige aspekter	

*Bemærkninger til lovforslagets enkelte bestemmelser.*

*Til § 1*

Til nr. 1

*Forskning.*

Forskningsbestemmelserne i loven om kunstig befrugtning begrænser mulighederne for embryonal stamcelleforskning. I dag er forskning på stamceller i praksis herhjemme begrænset til forskning på voksne stamceller, fordi stamceller ikke kan udtages fra befrugtede æg, hvis formålet er at udvikle nye behandlinger for sygdom hos mennesker. Kun forskning, der angår forbedring af barnløshedsbehandling og præimplantationsdiagnostik, kan efter loven benytte befrugtede æg.

*»Overskydende« æg.*

Efter loven er det kun befrugtede æg, der er dannet med henblik på fertilitetsbehandling, der må anvendes til forskning i de i dag angivne formål.

En anden mulighed for at skabe embryoner til forskning ville være at befrugte æg til dette formål. Dette ville – foruden en lovændring – kræve, enten at Danmark trådte ud af Bioetikkonventionen, eller at konventionen blev ændret på dette punkt, jf. de almindelige bemærkninger pkt. 4.1.

Den tredje mulighed for at tilvejebringe »befrugtede æg« ville være kernetransplantation, jf. de almindelige bemærkninger pkt. 3.2. Denne teknik kan imidlertid sidestilles med, at der udelukkende med forskningsformål for øje dannedes »et befrugtet æg« med mulighed for at udvikle sig til et individ. Dette ville være i strid med den gældende lovgivning og Europarådets Bioetikkonvention.

Ud fra en samlet vurdering, herunder forskernes klare tilkendegivelser om, at overskydende æg fra fertilitetsbehandling er tilstrækkelige til at dække forskningens behov, skønnes det, at tilladelsen til anvendelse af embryonale stamceller til forskning med henblik på nye behandlingsmetoder for sygdomme, bør