



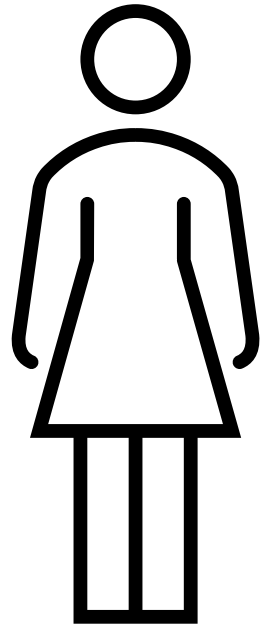
FREMTIDENS BLODFORSYNING



AALBORG UNIVERSITETSHOSPITAL
– i gode hænder



BLODFORSYNINGSKÆDEN

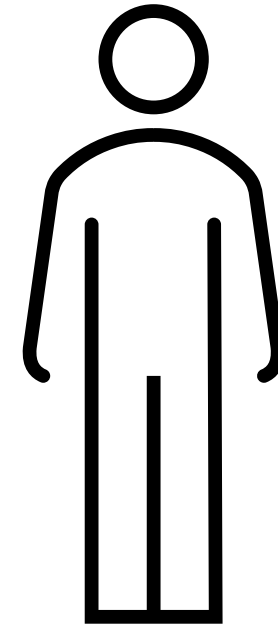


Tapning

Demografi
Teknologi
Socioøkonomiske faktorer



Lovgivning

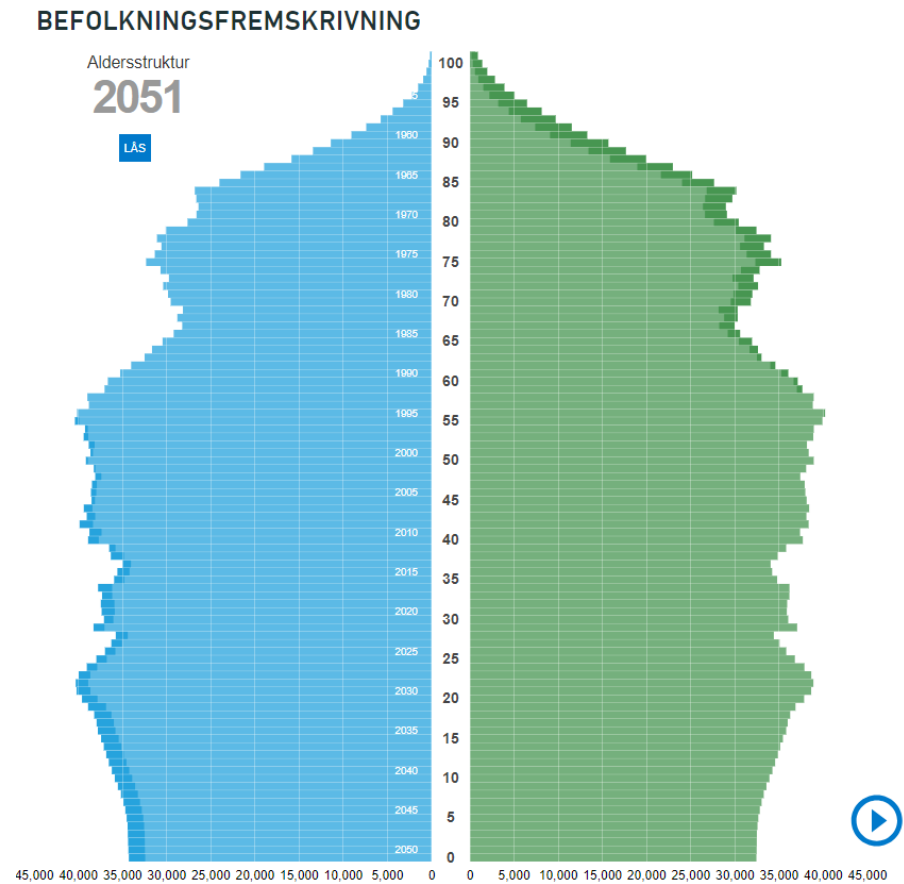
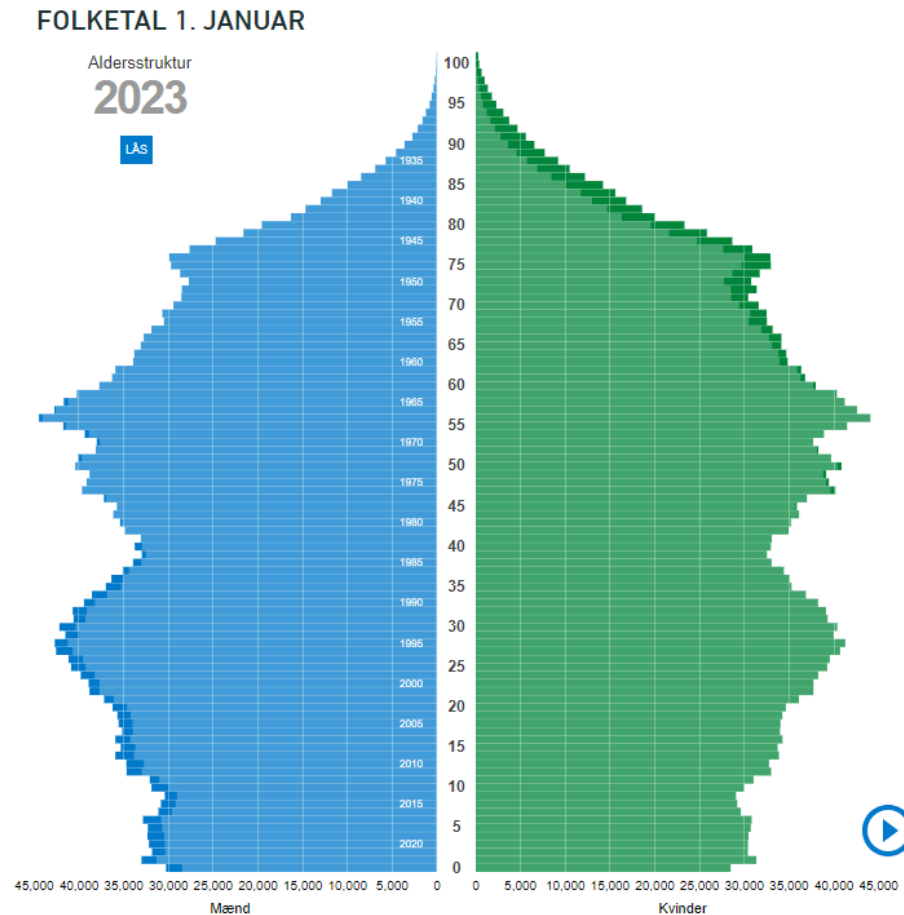


Transfusion



DEMOGRAFI

- Ca. 75% af alle blodtransfusioner gives til personer over 60 år





TEKNOLOGI: KUNSTIG BLOD?

- Blod produceret syntetisk i laboratorie
- Dyrke sit eget blod
- Blod skabt i laboratoriet fra stamceller
→ Fortsat brug for en donor





FORBRUG AF BLOD

- Mere eller mindre?
- Behandlinger som fortsat kræver blodtransfusion
- Nye behandlinger som kræver blodtransfusion?
- Nye behandlinger som gør at blodforbruget bliver mindre





FORBRUG: PLASMA TIL FREMSTILLING AF LÆGEMIDLER

- Proteiner fra plasma anvendes til lægemidler
- Nogle proteiner laves i laboratoriet
- Andre er komplekse og derfor svære at fremstille – mulighed i fremtiden?
- Vi kan bruge de lægemidler vi allerede laver til flere sygdomme
- Der er rigtig meget ved plasma vi ikke ved – bliver vi klogere og finder andre behandlingsmuligheder?





DIGITALISING





KUNSTIG INTELLIGENS (AI) - DATA

- Donorinterview/individual risikovurdering
- Individualiseret rekruttering
- Forudsige blodforbrug
- Bruge blodet bedre, dvs udpege de patienter som har brug for dem og undgå at give det til dem som ikke har behov

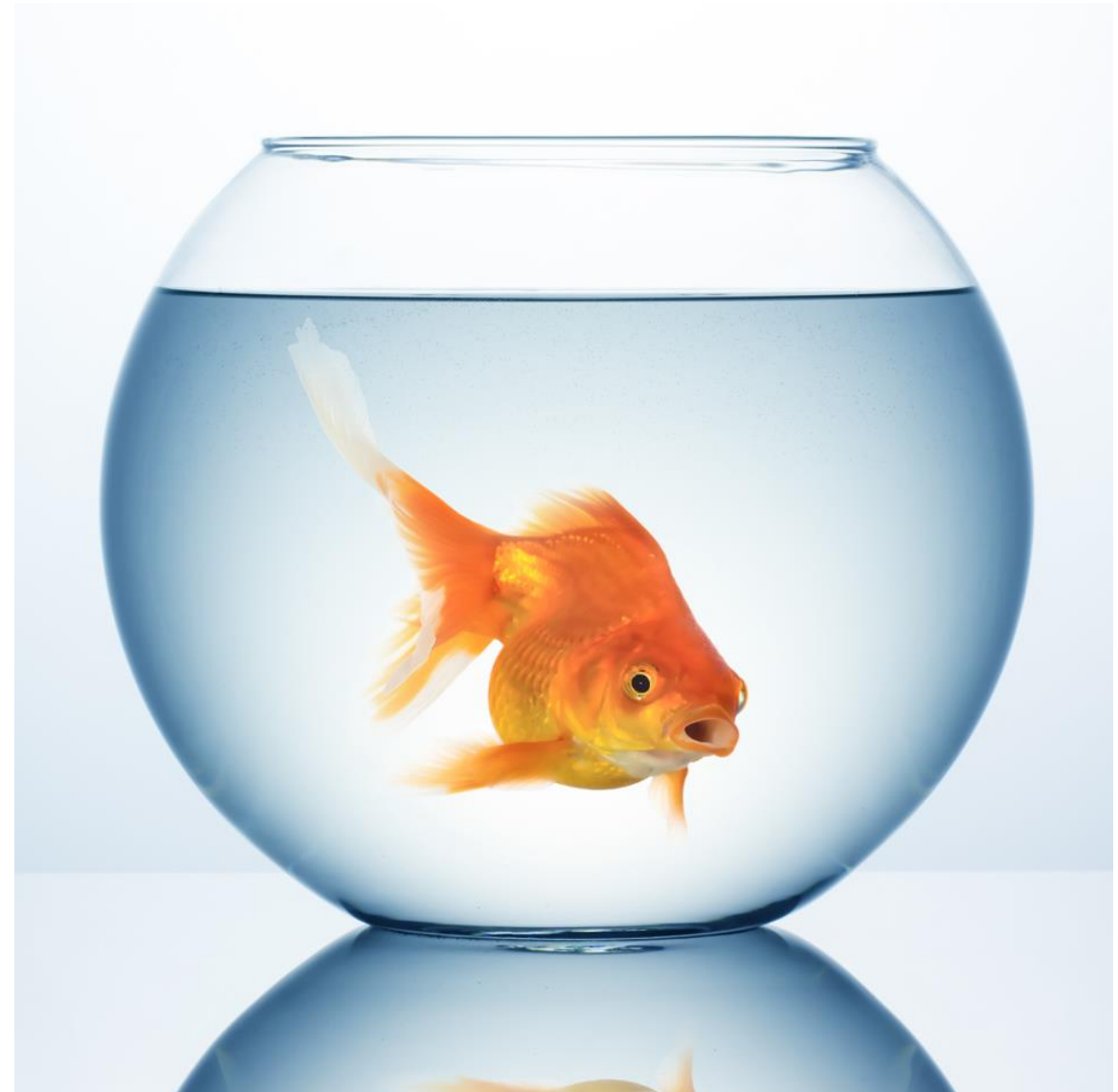




DIGITALISERING - KOMMUNIKATION

- Hvor lang tid har du til at fange en andens opmærksomhed?

8 sekunder





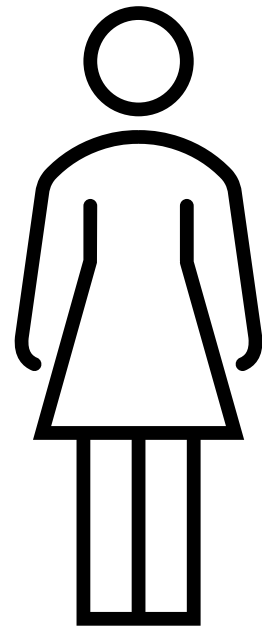
SOCIOØKONOMISKE FAKTORER

- Nye generationer – det er noget andet som betyder noget - forventninger
- Donoroplevelse – andre krav/forventninger
- Tilgængelighed for at blive tappet – hvad indebærer det i fremtiden?
- Klimaforandringer?
- Krig/krisesituationer/pandemier?





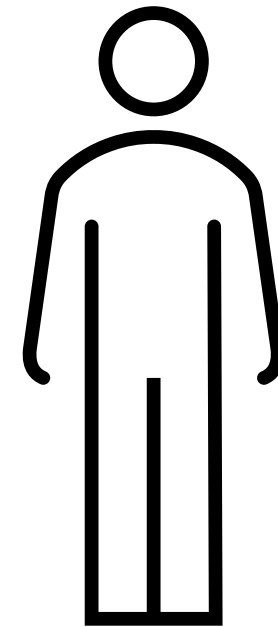
BLODFORSYNINGSKÆDEN



Tapning



Processering



Transfusion



TAK FOR I DAG

Cheflæge

BETINA SAMUELSEN SØRENSEN

Klinisk Immunologisk Afdeling

betina.soerensen@rn.dk