

Seks principper for kunstig intelligens

1. Selvbestemmelse
2. Værdighed
3. Ansvarlighed
4. Forklarlighed
5. Lighed og retfærdighed
6. Udvikling

1. Selvbestemmelse

Menneskets autonomi prioriteres i udvikling og anvendelse af kunstig intelligens. Mennesket skal som i dag kunne træffe oplyste og selvstændige valg, uden at kunstig intelligens fjerner menneskets selvbestemmelse.

2. Værdighed

Menneskets værdighed skal respekteres i udvikling og anvendelse af kunstig intelligens. Kunstig intelligens må ikke gøre skade på mennesker og skal understøtte retssikkerhed og ikke uberettiget stille personer dårligere. Kunstig intelligens skal respektere demokratiet og demokratiske processer, og det må ikke anvendes til at krænke menneskets grundlæggende rettigheder.

3. Ansvarlighed

Alle led skal være ansvarlige for konsekvenserne af deres udvikling og anvendelse af kunstig intelligens, dvs. blandt andet udviklere, samarbejdspartnere, anvendere, myndigheder og virksomheder. Det skal ved beslutninger og beslutningsunderstøttelse truffet af kunstig intelligens være muligt at stille mennesker til ansvar.

4. Forklarlighed

Forklarlighed indebærer, at man kan beskrive, kontrollere og genskabe data, bagvedliggende logikker og konsekvenser af anvendelsen af kunstig intelligens, fx ved at kunne spore og forklare beslutninger og beslutningsunderstøttelse. Forklarlighed er ikke ensbetydende med fuld transparens omkring algoritmer, da der blandt andet er forretningsmæssige hensyn i den private sektor. Offentlige myndigheder har dog et særligt ansvar for at sikre åbenhed og gennemsigtighed ved brug af algoritmer.

5. Lighed og retfærdighed

Kunstig intelligens må ikke reproducere fordomme, der marginaliserer befolkningsgrupper. Der skal arbejdes aktivt for at forhindre uønsket bias og fremme designs, der undgår kategorisering, som diskriminerer på baggrund af fx etnicitet, seksualitet og køn. Demografisk og faglig diversitet bør være en rettesnor i arbejdet med kunstig intelligens.

6. Udvikling

Kunstig intelligens kan være med til at skabe store fremskridt for samfundet. Der bør skabes tekniske og organisatoriske løsninger, der understøtter etisk ansvarlig udvikling og anvendelse af kunstig intelligens for at opnå størst mulig fremskridt for samfundet fx ved at bidrage til bedre service fra det offentlige og vækst i erhvervslivet.

Initiativ 1.2: Nedsættelse af Dataetisk Råd

Regeringen nedsætter i 2019 et Dataetisk Råd, der kan komme med anbefalinger og understøtte en bred debat om dataetiske spørgsmål, herunder kunstig intelligens. Rådet skal følge den teknologiske udvikling og bidrage til, at etiske spørgsmål undersøges, så de mange fordele, som brugen af data kan medføre, understøttes på en etisk forsvarlig måde.

Rådet skal drøfte, hvordan det fremadrettet sikres, at de teknologiske muligheder benyttes på en måde, der tjener de fælles værdier, vi har som samfund.

Initiativ 1.3: Sikkerhed og kunstig intelligens

Løsninger baseret på kunstig intelligens skal være sikre og testet til at kunne modstå systematiske angreb. Regeringen iværksætter derfor et initiativ, der skal understøtte sikker udvikling og udbredelse af kunstig intelligens. Det skal sikre, at tilliden til digitale løsninger bevares, hvilket er en forudsætning for, at de samfundsmæssige gevinster ved øget digitalisering og anvendelse af kunstig intelligens kan realiseres.

Initiativet skal kortlægge de sikkerhedsmæssige risici, der kan opstå for myndigheder og virksomheder ved øget brug af kunstig intelligens. Eksisterende risici og trusler bliver forstærket, fx når cyberangreb bliver automatiseret, eller der anvendes intelligent malware. Samtidig opstår helt nye og hidtil ukendte risici, fx hvis datagrundlaget for intelligente løsninger kompromitteres.

Med initiativet udarbejdes en vejledning, der skal anvise konkrete tiltag til at styrke myndigheder og virksomheders arbejde med it-sikkerhed og databaseskyttelse. Der vil fx blive udarbejdet konkrete eksempler på kontraktlige krav vedrørende sikkerhed, som myndighederne kan stille til leverandører af kunstig intelligens.

Som en del af initiativet iværksættes også en indsats for at øge udviklingen og implementeringen af it-sikkerhedsløsninger baseret på kunstig intelligens i danske virksomheder.

Tilsammen skal aktiviteterne skabe trygge rammer for, at kunstig intelligens kan tages i brug i det offentlige og i virksomheder. Initiativet vil samtidig bidrage til, at teknologien kan anvendes proaktivt i indsatser, der skal styrke cybersikkerheden i Danmark.

Initiativet skal ses i sammenhæng med regeringens *National strategi for cyber- og informationssikkerhed* fra 2018, der løfter cyber- og informationssikkerheden i samfundet. Der investe-