

A close-up of a human eye, where the iris is replaced by a detailed image of the Earth's globe. The eye is looking slightly to the right. The background is a soft, out-of-focus white.

Norge uten nye oljeinvesteringer – hva er de økonomiske konsekvensene?

Rolf Røtnes, daglig leder
Samfunnsøkonomisk analyse AS

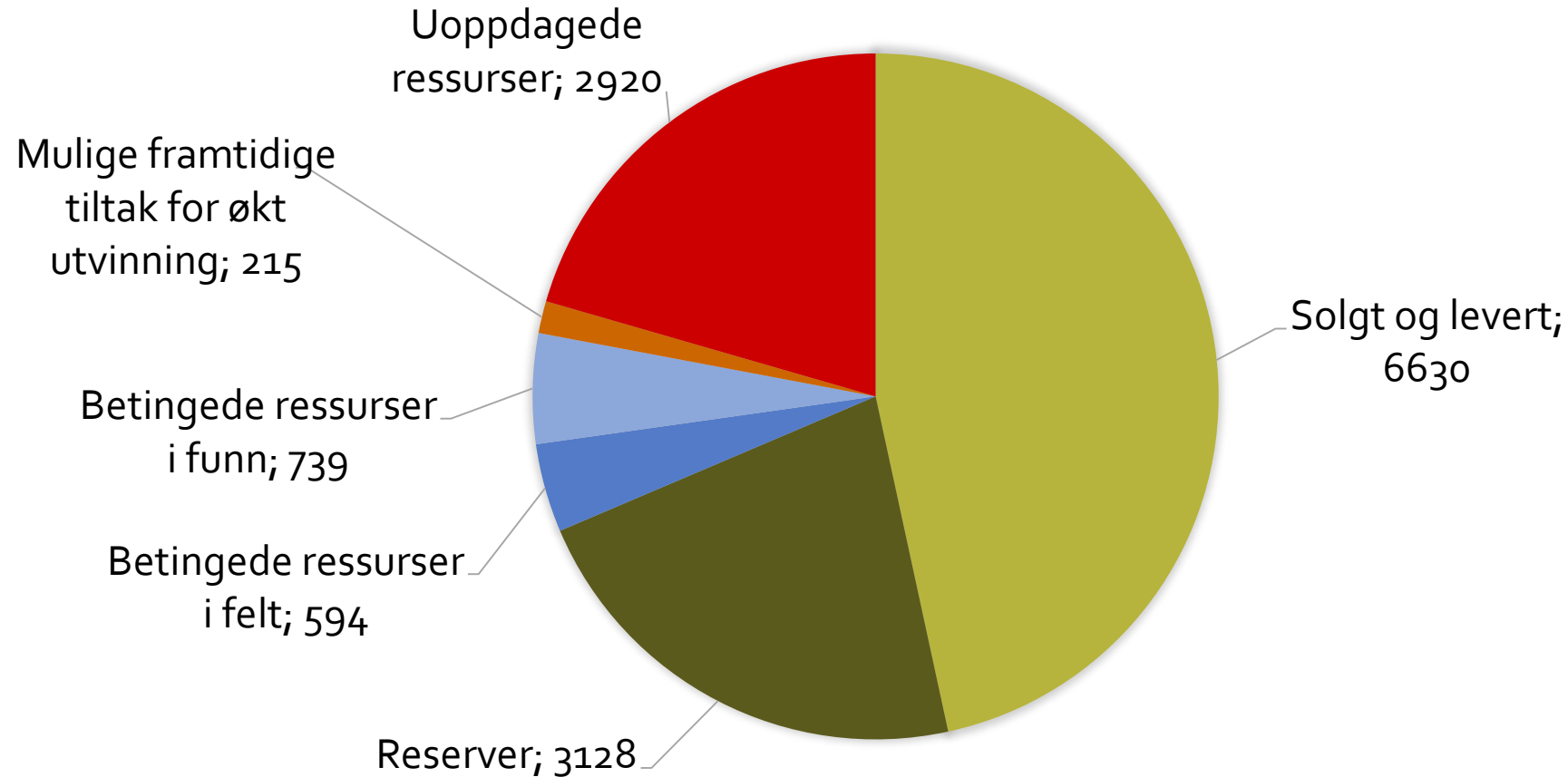
16.februar 2017

Oppdraget

- «**Broen til fremtiden**» har bedt Samfunnsøkonomisk analyse om å regne på konsekvensene av en utfasing av petroleumsvirksomheten, samt se hva som trengs av offentlige investeringer for å kunne bevare velferden og sysselsettingen, blant annet ved hjelp av nye klimajobber.
- Vi har gjort dette i fire steg:
 1. Drøfting av hva en «utfasing av oljen» betyr, og laget framskrivinger av petroleumproduksjon og -investeringer
 2. Beregnet konsekvensene for sysselsettingen av petroleumsutfasingen
 3. Beregnet hva som trengs av offentlige investeringer for å opprettholde sysselsettingen
 4. Vurdert konsekvensene for offentlige finanser og utviklingen i oljefondet

Utgangspunkt – mye olje må forbli uutvunnet

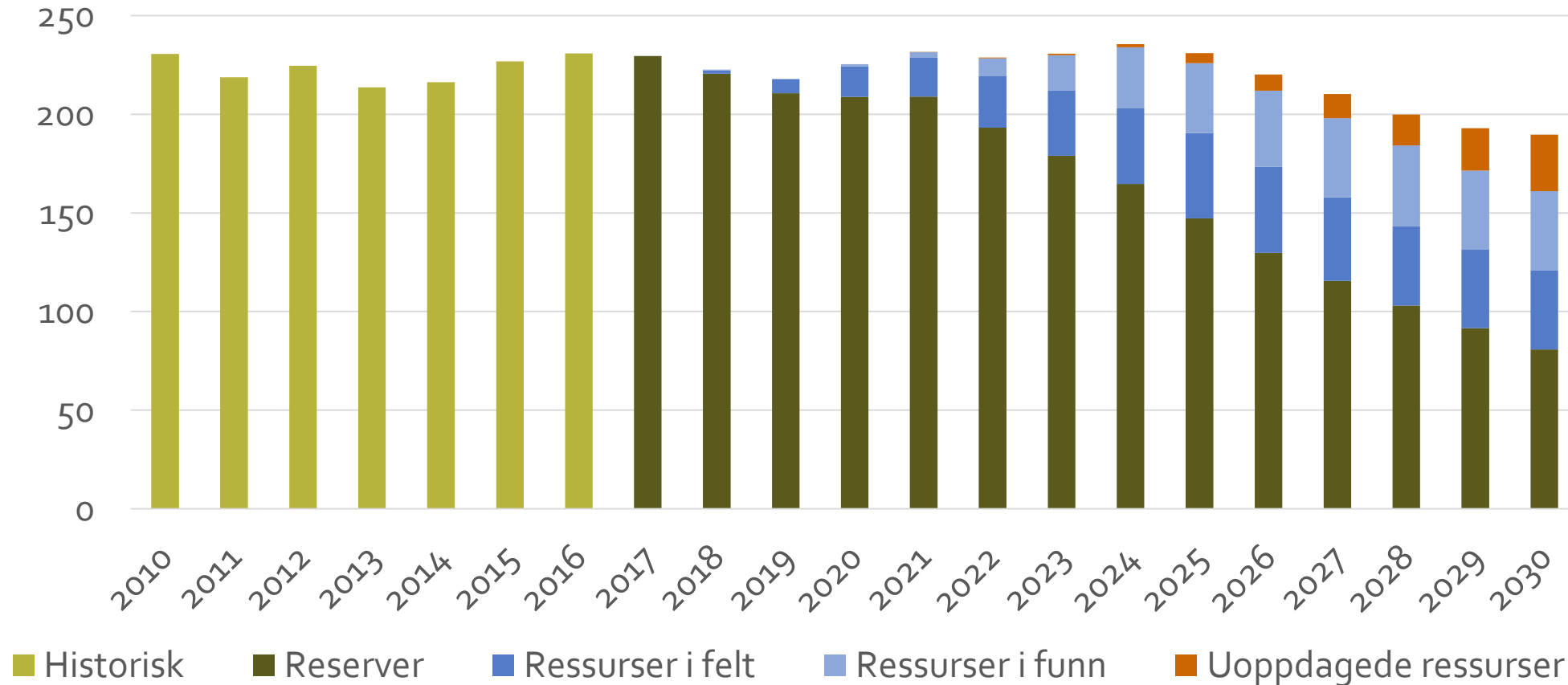
Ressursregnskap petroleum per 31. desember 2015, millioner kubikkmeter petroleumsekvivalenter



Kilde: Oljedirektoratet

Fallende petroleumproduksjon uansett

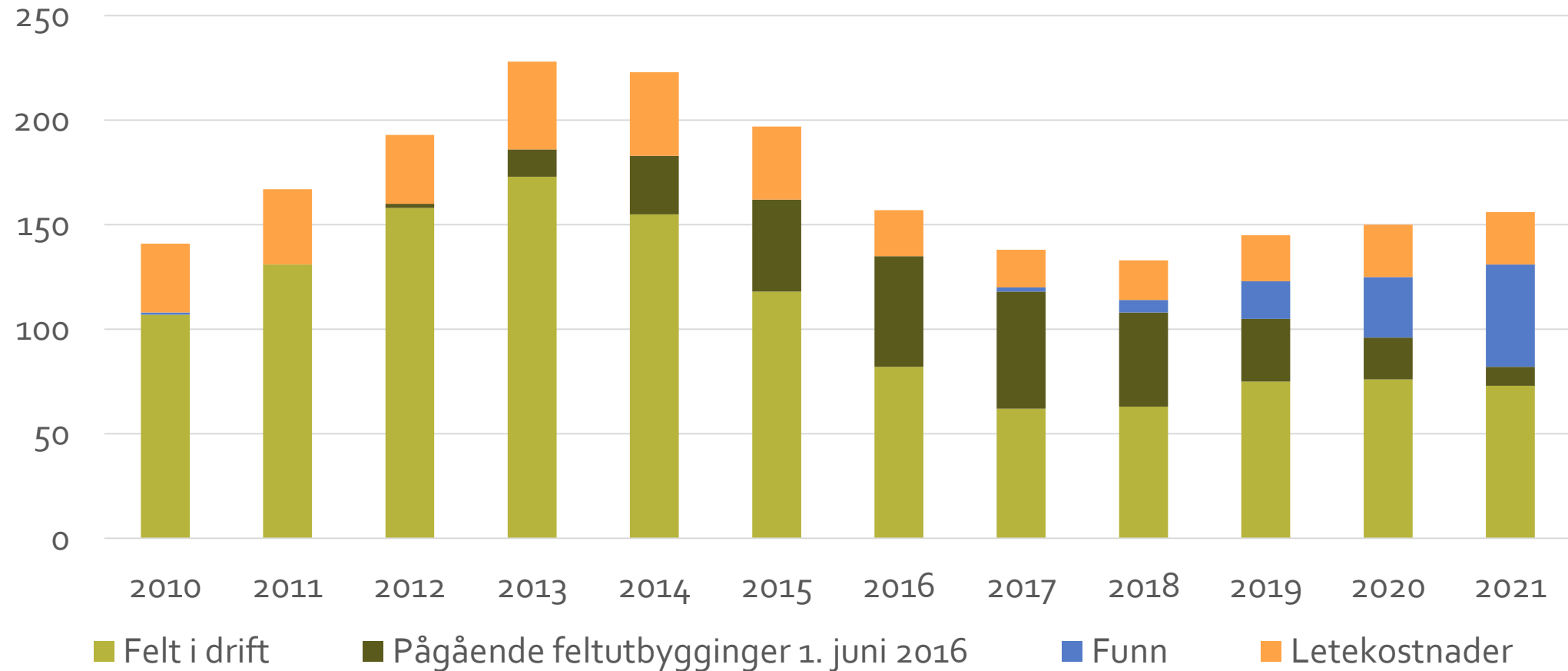
Prognose for petroleumproduksjon, millioner kubikkmeter petroleumsekvivalenter



Kilde: Oljedirektoratet

Vi viderefører en allerede påbegynt investeringsnedtrapping

Prognose for petroleumsinvesteringer, mrd kroner

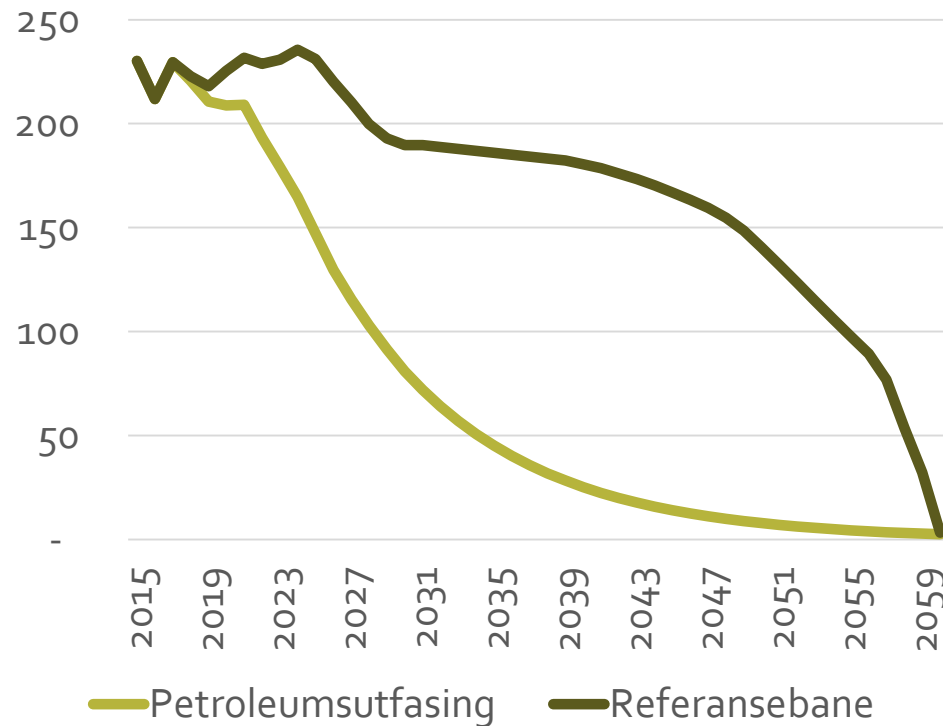


Kilde: Oljedirektoratet

Konsekvens –produksjon- og investeringer faller raskere enn ellers

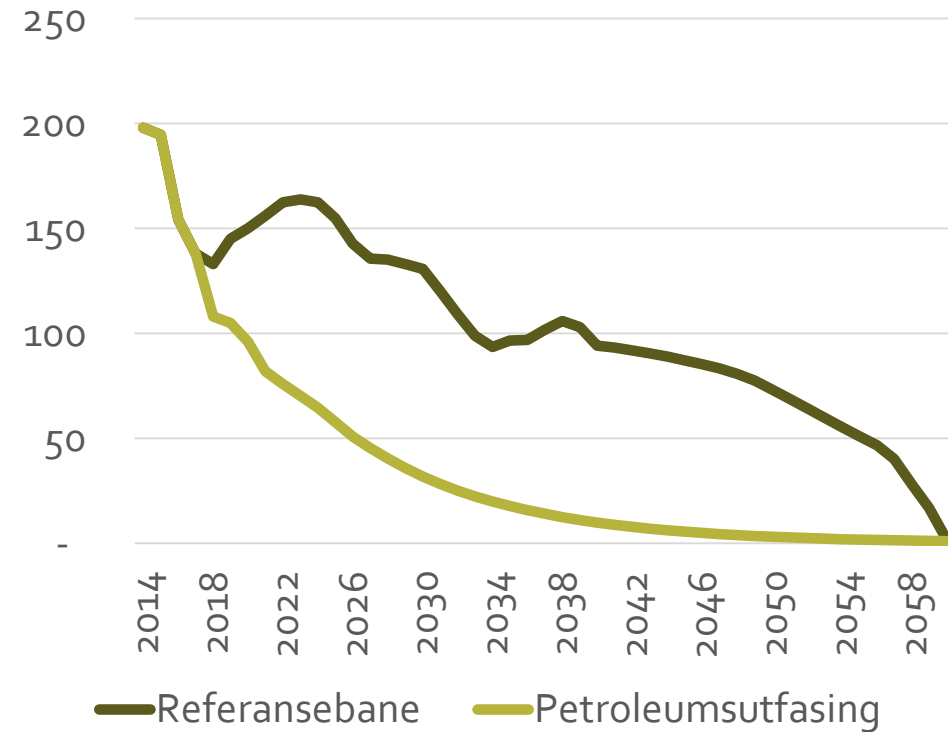
Petroleumsproduksjon

Millioner Sm^3 oljeekvivalenter



Petroleumsinvesteringer

Milliarder kroner

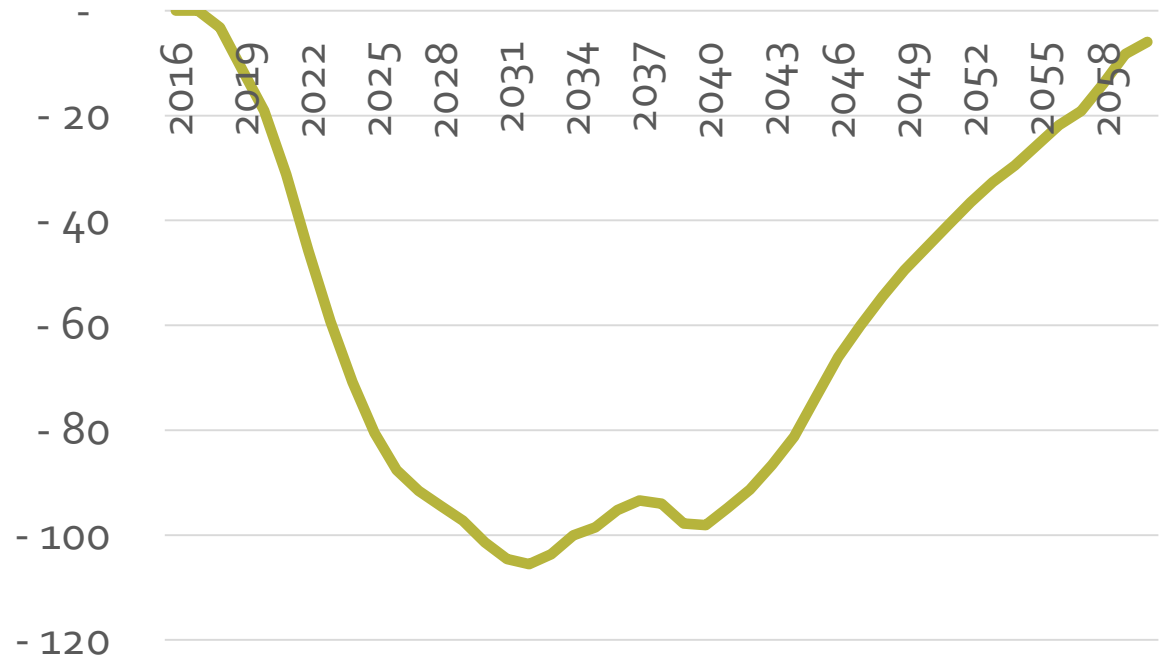


Investeringsstopp gir sysselsettingsnedgang

- Stopp i nye petroleumsinvesteringer innebærer i perioden 2018-2060:
 - 3 111 milliarder i lavere petroleumsinvesteringer
 - 12 255 milliarder i lavere petroleumseksport
- Vesentlig fall i samlet sysselsetting
 - Samlet: I gjennomsnitt 65 000 færre arbeidsplasser per år

Konsekvenser for sysselsettingen

Avvik fra referansebanen, i tusen personer

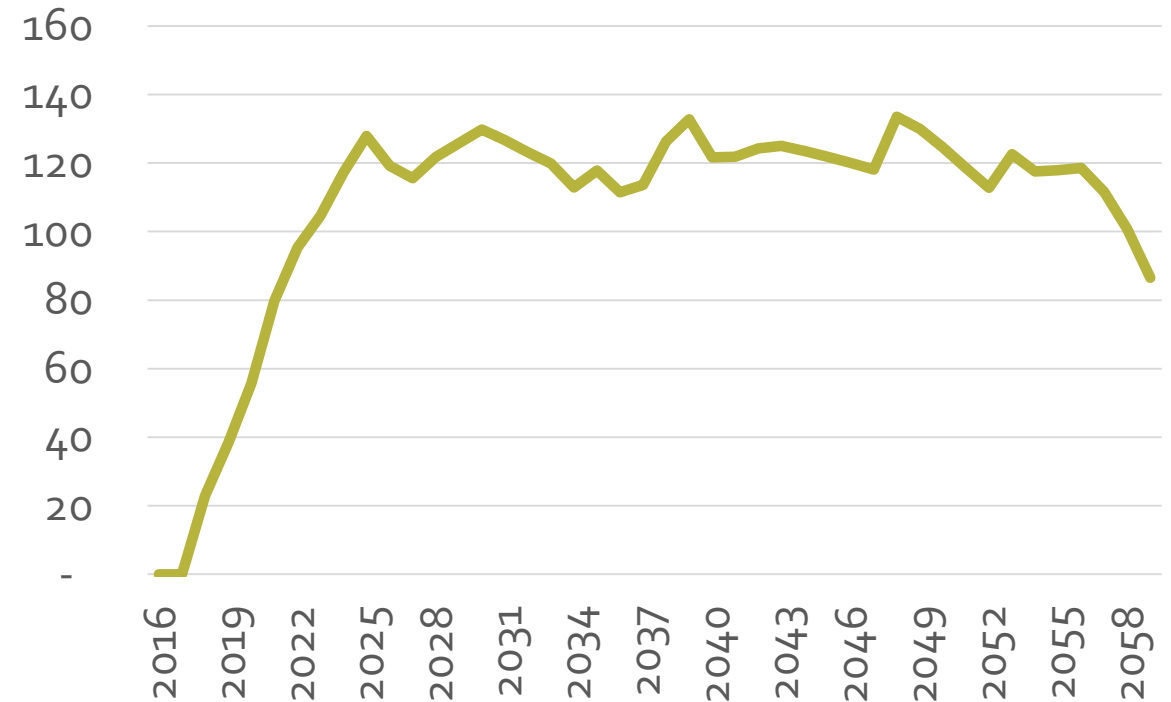


Offentlige investeringer kan sikre stabil sysselsetting ved utfasing

- For å opprettholde sysselsettingen øker vi offentlige investeringer med:
- Om lag 120-130 milliarder kroner årlig
- Tilsvarende **4 770** milliarder kroner i perioden 2018-2060

Offentlige investeringer

Avvik fra referansebanen, mrd 2017-kroner

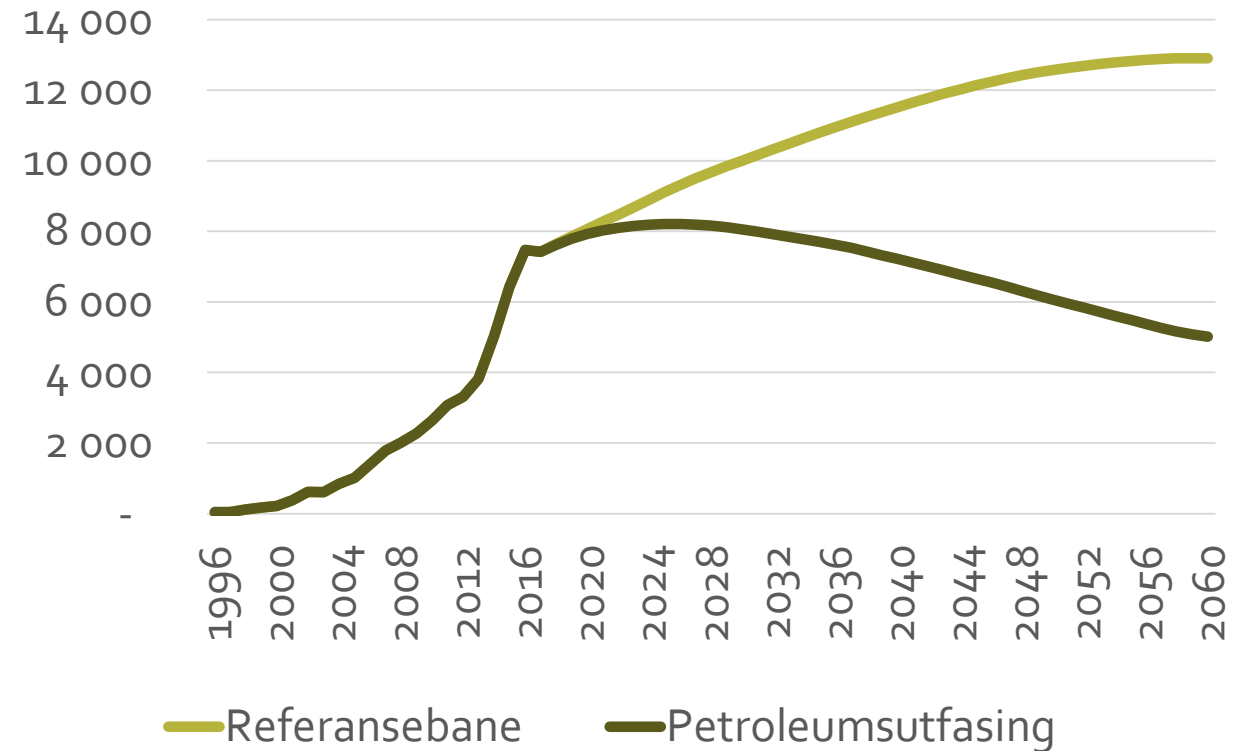


Finansiering via Statens pensjonsfond utland

- Utfasing av petroleumsproduksjon innebærer lavere petroleumsinntekter
- Økte offentlige investeringer finansieres gjennom Statens pensjonsfond utland
- Reduserer det finanspolitiske handlingsrommet
 - Lavere årlig avkastning fra SPU

Statens pensjonsfond utland

Utvikling i nivå, milliarder 2017-kroner



Utfordringer for velferdsstaten

- Reduksjon i SPU reiser nye spørsmål for offentlig velferd.
- Dersom offentlig konsum skal være behovsstyrt er det behov for ny finansiering
 - Kandidat: økt boligbeskatning
- Alternativt kan offentlig utgifter være inntektsstyrt, dvs lavere nivå enn i dag



Samfunnsøkonomisk analyse