



FINANSTILSYNET
THE FINANCIAL SUPERVISORY
AUTHORITY OF NORWAY

Klimascenarier

Jon Ivar Sjøberg

Modellanalyse

- Finanstilsynet benytter en aggregert økonometrisk modell for norsk økonomi
- Modellen er utvidet med en modul for utslipp av klimagasser til luft
 - Mest egnet til å analysere overgangsrisiko
- Analysen tar utgangspunkt i detaljerte scenarioer fra NGFS
 - Gir scenarioer for norsk økonomi og utslipp av CO₂
- Sett hen til klimascenarioer fra Bank of England

To scenarier – ordnet og uordnet overgang

Ordnet overgang

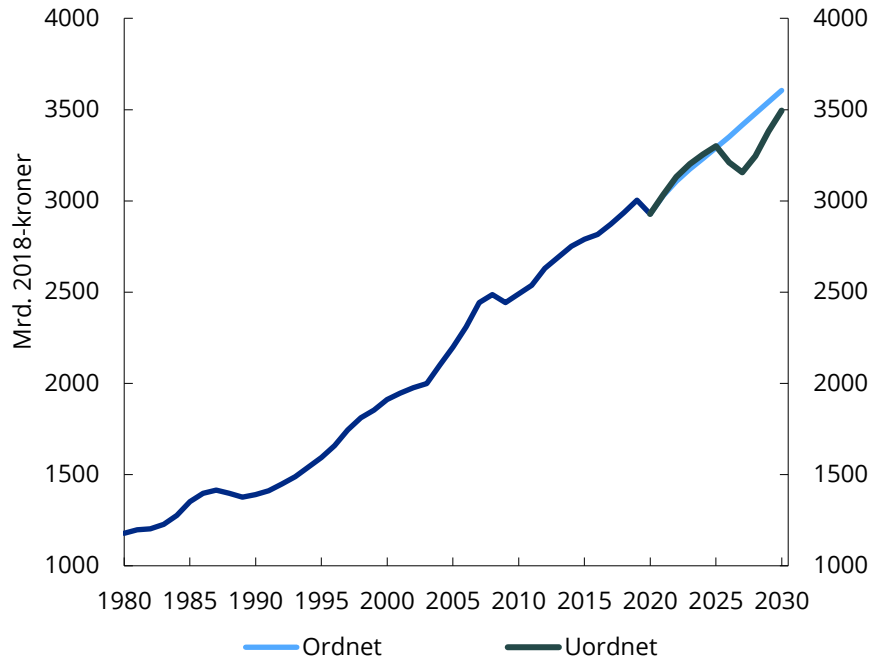
- Omstillingen til en lavutslipps-økonomi starter nå og skjer gradvis
- Lave omstillingskostnader og lite usikkerhet blant aktører
- Markert nedgang i utslippsintensiteten

Uordnet overgang

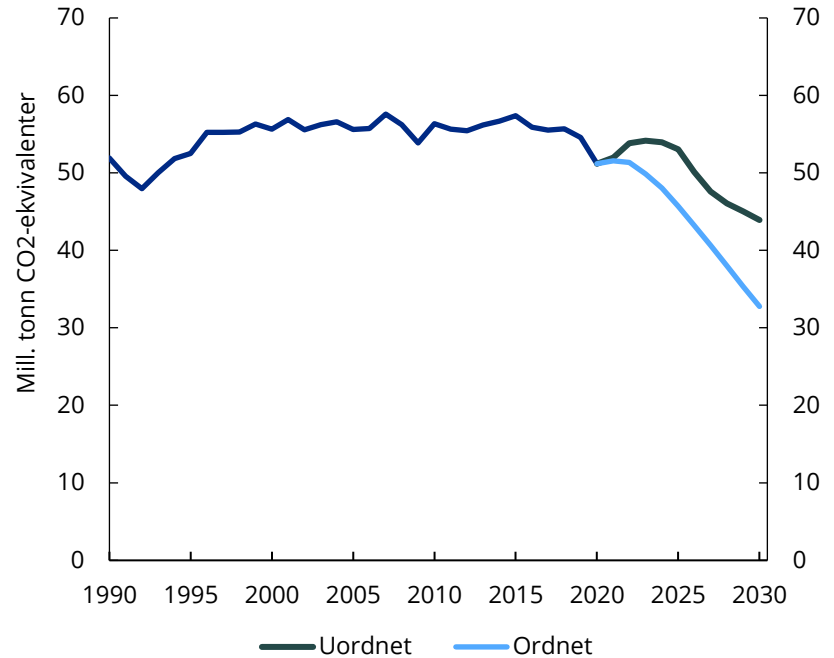
- Ingen nedgang i utslippene de nærmeste årene gir behov for kraftige tiltak senere
- Brå omstilling, økt usikkerhet og store omstillingskostnader
- Innarbeidet fra 2025 av modelltekniske grunner

Fastlands-BNP og utslipp i de to scenarioene

BNP Fastlands-Norge

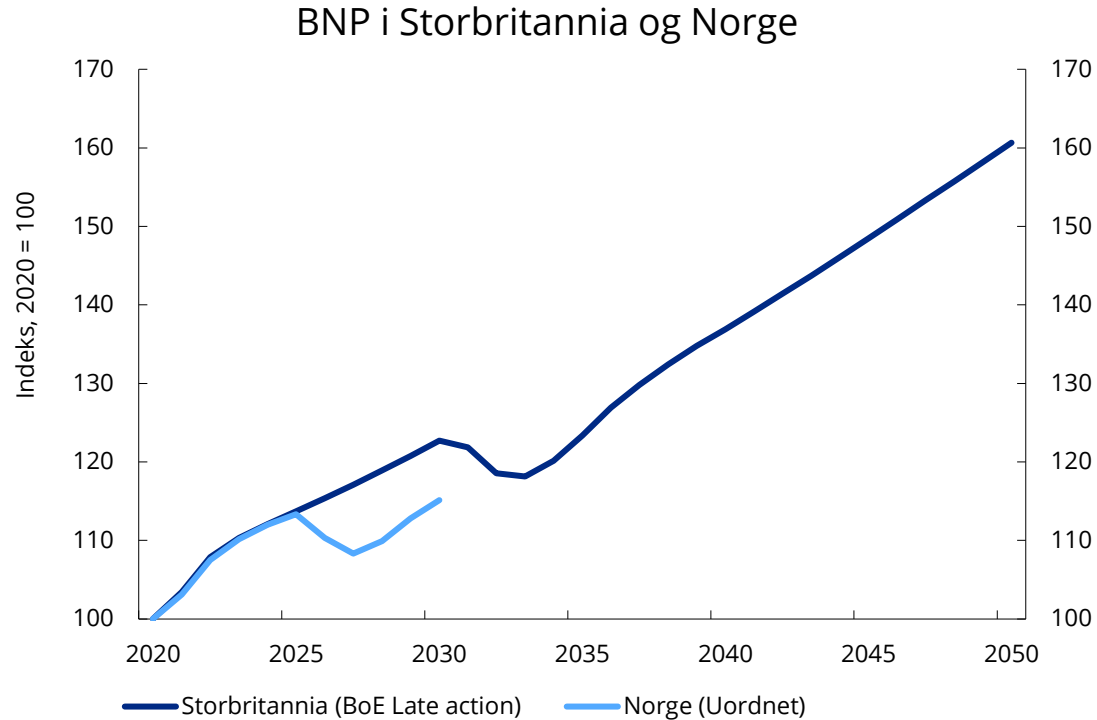


Samlede utslipp av CO2 i Norge (unntatt utenriks sjøfart)



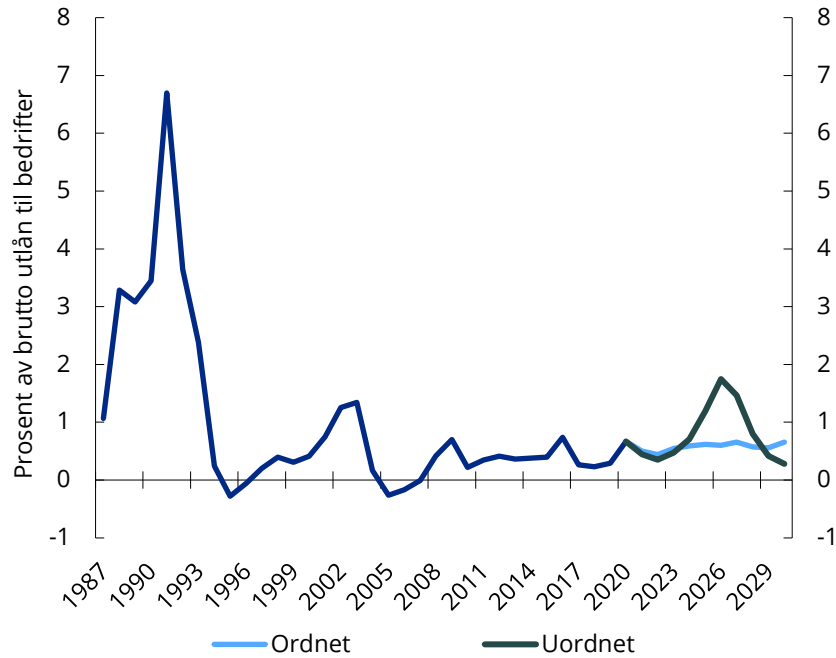
Uordnet overgang

Sammenligning med Bank of Englands 'Late action'-scenario

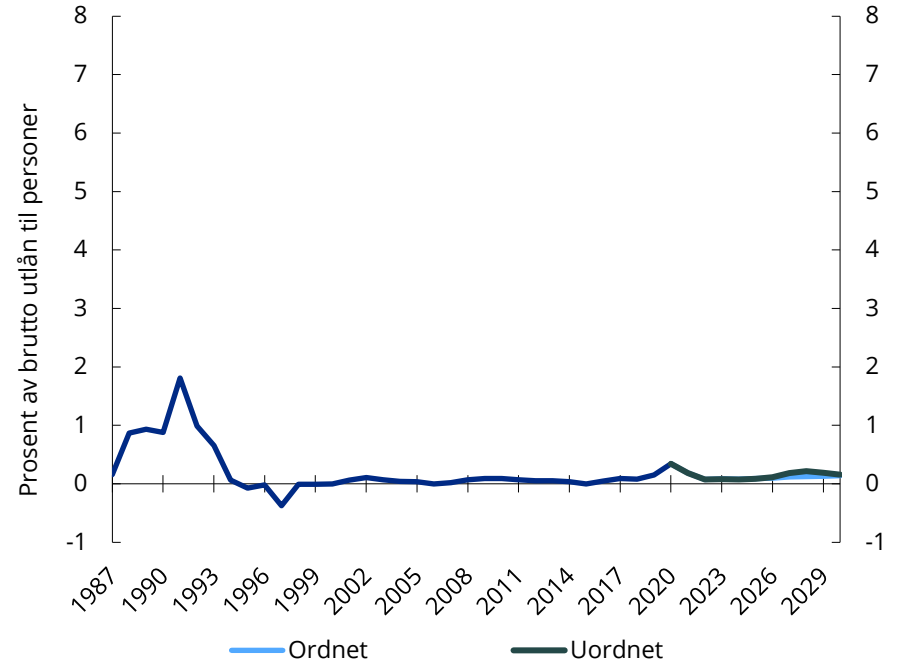


Bankenes tap på utlån

Tap på utlån til bedrifter



Tap på utlån til personer



Oppsummering

- En uordnet overgang til et lavutslippssamfunn kan gi brå omstillinger
- Beregningen viser betydelige, men håndterbare tap for norske banker
- Stor usikkerhet om både makrosenario og bankenes tap



FINANSTILSYNET

THE FINANCIAL SUPERVISORY
AUTHORITY OF NORWAY