



# Industry's Climate Action Plan

Director General John G. Bernander, Confederation of Norwegian Enterprise



# The NHO Climate Panel

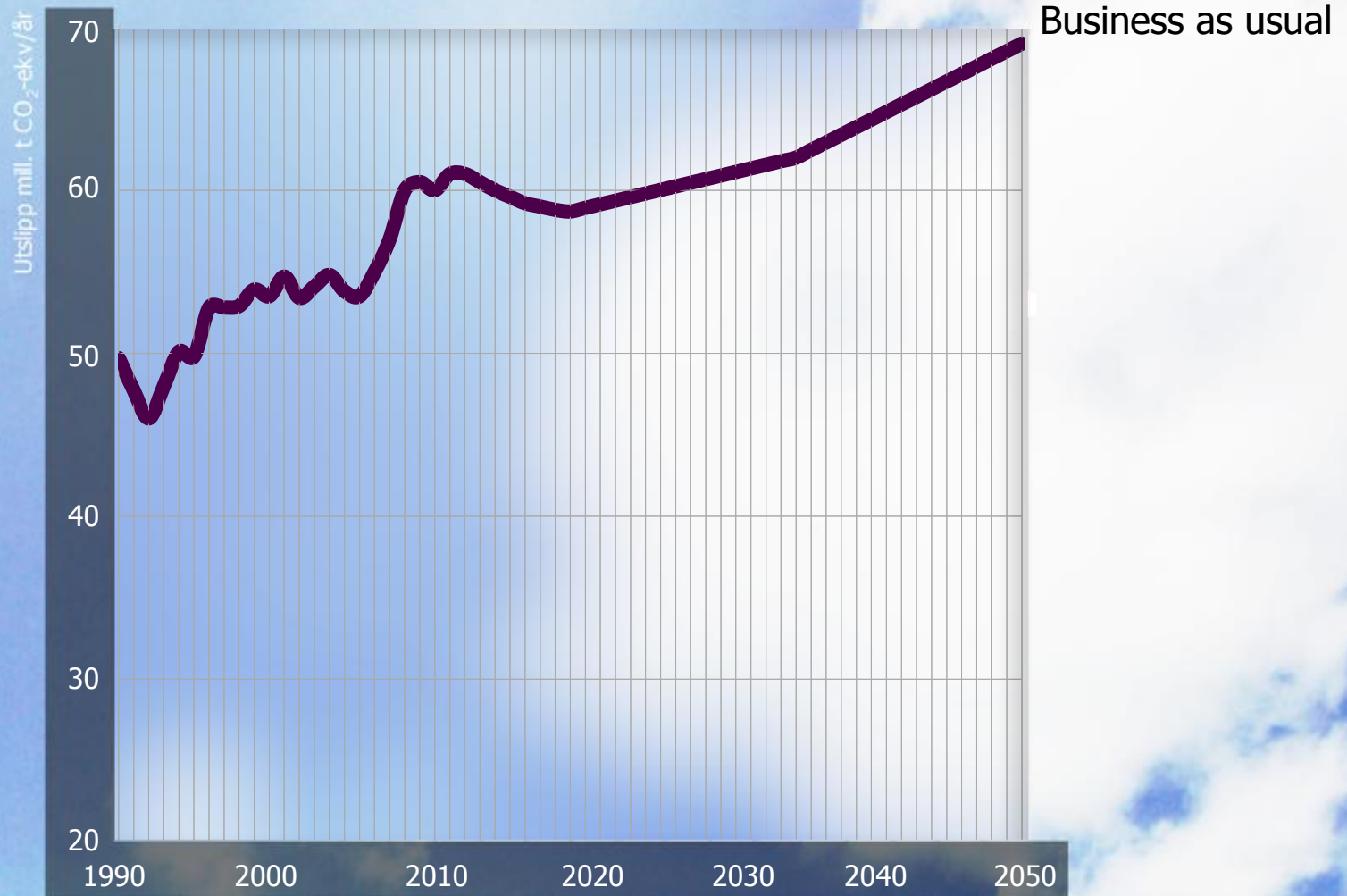
- **Aker ASA** - Øyvind Eriksen
- **Avantor** - Christian Joys
- **Backe AS** - Peder B. Backe
- **Bussen Trafikkselskap AS** - Harald Vålandsmyr
- **Det Norske Veritas** - Henrik O. Madsen
- **DNB Nor ASA** - Rune Bjerke
- **Eidsiva Energi** - Ola Mørkved Rinnan
- **Halliburton AS** - Jorunn Sætre
- **Norsk Hydro ASA** - Svein Richard Brandtzæg
- **Norske Skogindustrier ASA**  
- Christian Rynning-Tønnesen
- **Orkla ASA** - Dag Opedal
- **Posten Norge AS** - Dag Mejdell
- **SAS Norge** – Gorm Frimannslund
- **Scandic Hotels AS** - Geir Lundkvist
- **Schenker AS** - Erling Sæther
- **Siemens AS** - Per Otto Dyb
- **SINTEF** - Unni Steinsmo
- Skanska AB** – Petter Eiken
- Statkraft AS** - Bård Mikkelsen
- StatoilHydro ASA** - Helge Lund
- Storebrand ASA** - Idar Kreutzer
- Tekna** - Marianne Harg
- Telenor ASA** - Jon Fredrik Baksaas
- Toyota Norge AS** - Lars-Erik Årøy
- UMOE ASA** - Jens Ulltveit-Moe
- Veolia Miljø AS** - Anders Nygaard
- Wilh.Wilhelmsen ASA** - Ingar Skaug
- Yara ASA** - Jørgen Ole Haslestad
- YIT AS** - Arne Malonæs
- Østensjø Rederi AS** - Johan Rokstad
- NHO, Vice President** - Kristin Skogen Lund
- NHO, President** - Paul-Chr. Rieber

# Greenhouse gas emissions in Norway

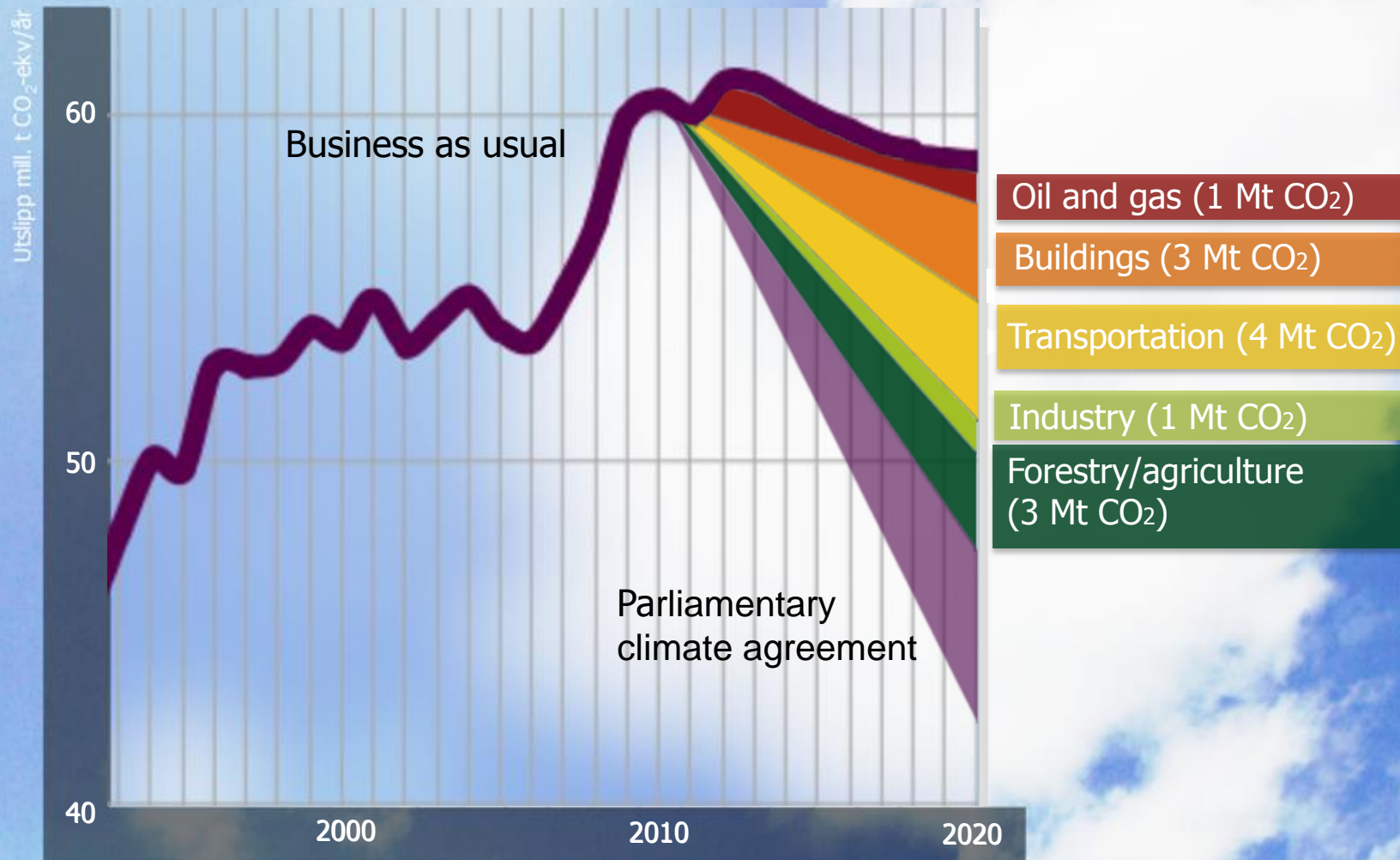
## Characteristics of Norway:

- Hydropower
  - Energy intensive industry
  - Electric heating
- Oil and gas
  - Energy export
- Few people, sparse settlements and large distances

# Potential for GHG emission reductions



# Potential for GHG emission reductions



# Energy production - offshore

- 40 new measures – potential 0.8 mill. tonn CO<sub>2</sub>e
- Electrification of existing offshore-installations extremely costly – not prioritized



foto: Dag Myrestrand/Statoil

# Energy production – renewables

- Increased production of renewable energy combined with replacement of fossil fuels
- Power transmission system for handling more renewable energy
- International transmissions on commercial basis

# Buildings and constructions

- Phasing out of fossil fuels by 2020
- Energy savings potential 10 TWh in 2020
- Rights based incentives
- New depreciation rules
- Energy efficiency measures not reflected in Norwegian GHG accounts



# Transportation



- New technology, biofuels and new energy carriers more rapidly implemented
- More goods conveyance by rail and ship
- Environmental requirements in tender specifications
- More public transportation in largest urban areas

# Process industry

- Avoid carbon leakage
- Limited reduction potential up to 2020
- Energy efficiency
- Process technology and CCS



# Six policy instruments for action

- Energy efficiency of buildings
- More renewable energy
- Flexibility mechanism linking national actions – international effects

- Climate fund, based on offshore CO<sub>2</sub> tax
- Vehicle and fuel taxation
- Climate measures outside Norway as market for Norwegian business

# Implementation – time for action!

Concrete energy and  
climate plan  
2010 - 2020

Implementation  
calls for  
cooperation

Government  
provides  
frameworks,  
business provides  
solutions



# KLIMAKOMPASSET

UTARBEID EN KLIMASTRATEGI   BEREGN CO2-UTSLIPP   OPPNÅ REDUKSJONER   KLIMAKOMMUNIKASJON   EKSEMPLER   OM KLIMAKOMPASSET

## Velkommen til Klimakompasset

På Klimakompasset kan du få inspirasjon til å utarbeide en klimastrategi som kan redusere din bedrifts utslipp av CO2 og andre skadelige klimagasser.

Du kan få hjelp til å:

- få relevant informasjon om energi- og klimaforhold
- beregne din virksomhets CO2-utslipp med CO2-kalkulatoren
- utarbeide en klimastrategi - trinn for trinn
- oppnå konkrete reduksjoner og besparelser

Du kan dessuten finne eksempler på bedrifter som på ulikt vis har redusert sin klimapåvirkning og som har brukt dette for å styrke sin forretningsdrift.

Klimakompasset er utarbeidet for NHOs medlemmer og er basert på Klimakompasset.dk, som er utviklet av DI og Erhvervs- og Selskabsstyrelsen i Økonomi- og Erhvervsministeriet i Danmark.

For mer informasjon om NHO, se [www.nho.no](http://www.nho.no)

## Hvorfor lage en klimastrategi

Det er flere årsaker til at det kan være gunstig for bedriften deres å utarbeide en klimastrategi.

> [Hvorfor lage en klimastrategi?](#)

## Hurtig-veileder for mindre bedrifter

> [Gå til veilederen](#)

## CO2-kalkulatoren

- > [Introduksjon](#)
- > [Gå til CO2-kalkulatoren](#)

