



Investeringer og klima

OECD studie av norsk industri

Gard Lindseth, Klima- og miljødepartementet

Oslo, 26.03.20

Klimamålene i Parisavtalen

- Utslippsreduksjoner: begrense oppvarmingen til "godt under" 2 grader og tilstrebe 1,5 grader
- Klimatilpasning: øke evnen til å tilpasse seg klimaendringene og fremme klimarobusthet
- **Finansiering: Gjøre finansieringsstrømmene forenlige med en lavutslipp- og klimarobustutvikling**



Achieving net-zero will require a whole of economy transition – every company, every bank, every insurer and every investor will have to adjust their business model. This could turn an existential risk into the greatest commercial opportunity of our time.

Tale av Mark Carney 27. februar 2020. Tidligere sentralbanksjef i UK og nå finansrådgiver for statsminister Boris Johnson til klimatoppmøtet i Glasgow (COP26)



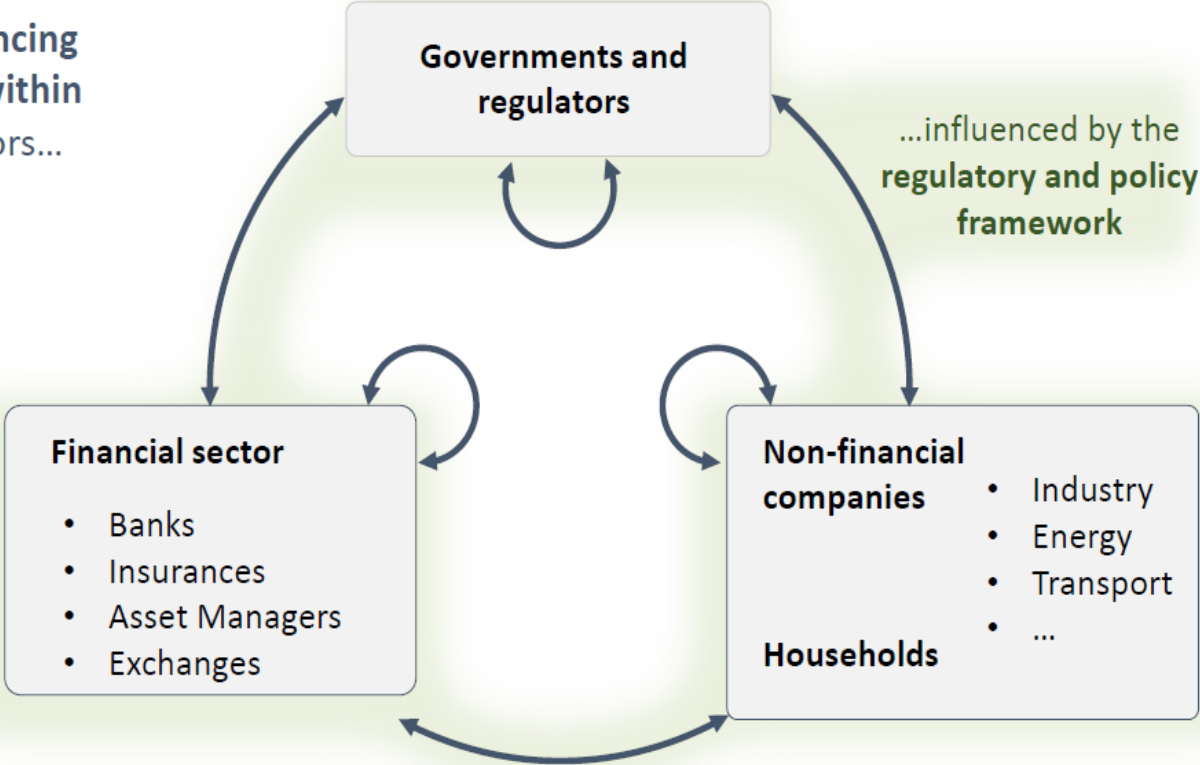
Finans og privat sektor som del av løsningen

- Klimarisikorapportering
 - Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD)
 - Regnskapsloven stiller krav om å redegjøre for samfunnsmessige hensyn som miljø i den daglige driften
- Håndtering av klimarisiko
 - Fra rapportering til strategier og planer
 - Stresstesting mot scenarier
- Finansiere omstillingen til lavutslippssamfunnet
 - Forpliktelser fra privat sektor
 - Vise omstilling i praksis
 - EU leder an



Overview of actors and flows in the financial value chain

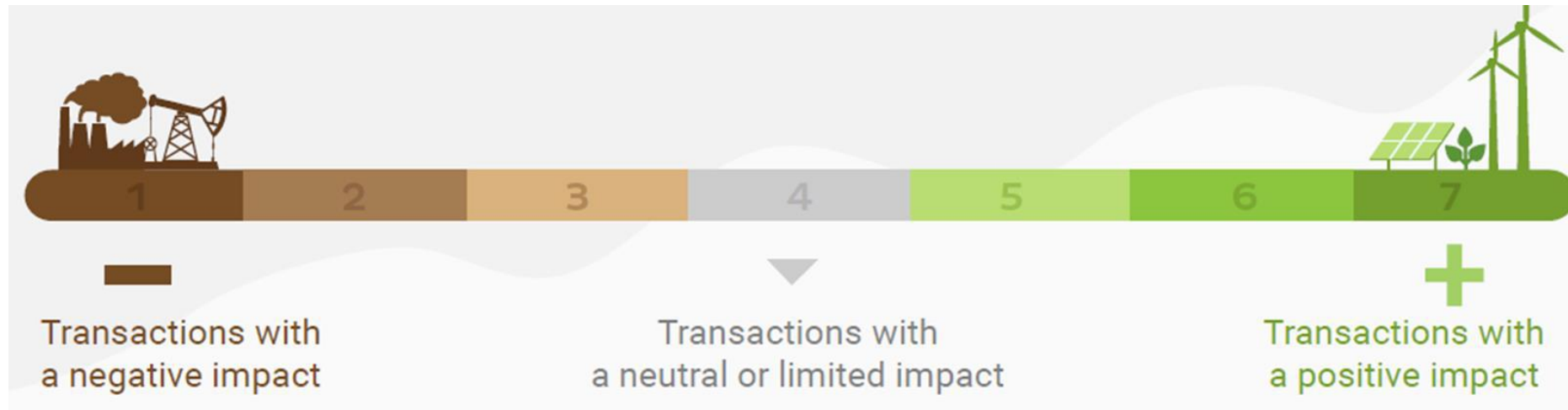
Investment and financing flows **between and within** all categories of actors...



Kilde:OECD



Måling og rapportering går lengre enn å si hva som er "grønt"



Reference points
for climate
consistency?

- Climate-related scenarios
- Climate performance thresholds
- Quantified and time-bound climate objectives
- Technological development roadmaps

Kilde: Natixis/OECD



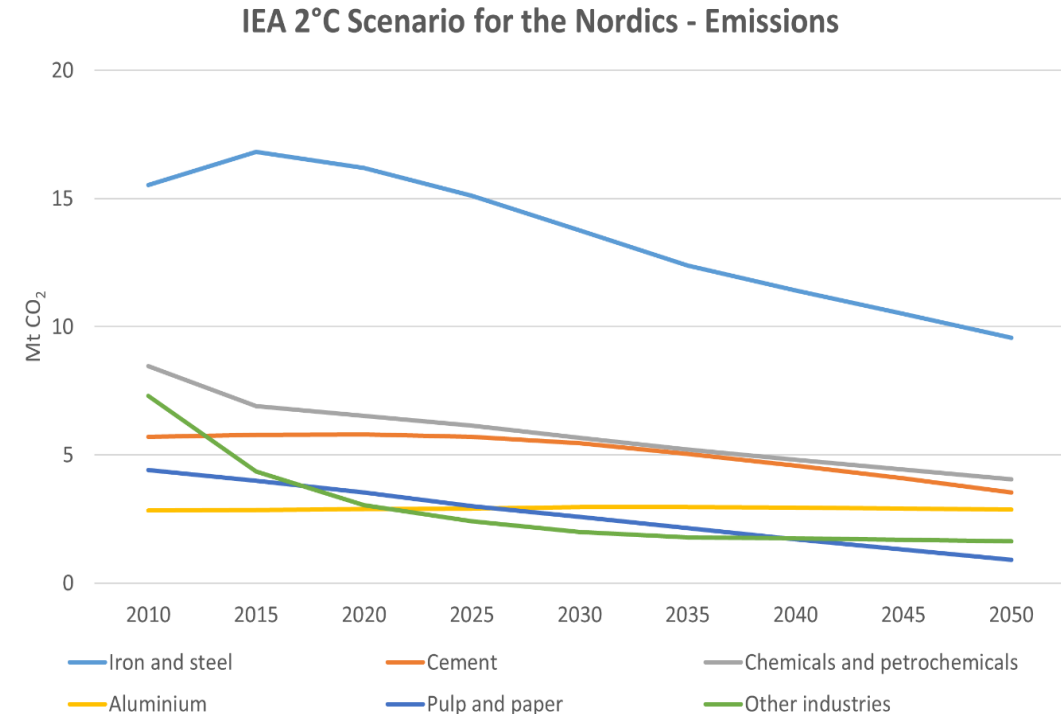
EUs Klassifiseringssystem for miljømessig bærekraftige aktiviteter (taksonomi)

- Aktiviteten må oppfylle minst ett av de seks miljømålene.
- Aktiviteten kan ikke forårsake alvorlig skade for noen av de andre målene.
- Gi informasjon til aktører som vil markedsføre finansielle produkter som miljømessig bærekraftige.
- Systemet skal redusere risiko for «grønnvasking» av investeringer.



IEAs 2 graders scenario

- 80 % sannsynlighet for å nå 2°C
- Tar tilgjengelige teknologier og utslippspotensial med i betraktning
- Inkluderer makroøkonomiske faktorer (som BNP, befolkning, etc)
- Har sub-sektor fremskrivninger for energibruk og utslipp



Kilde: IEA



OECD studie av norsk industri

- Pilotstudie for å vurdere norsk industrisektor opp mot klimakriterier
- Basert på offentlig data fra 2010- 2017 som viser investeringer til infrastruktur, til teknologiutvikling og andre aktiviteter.
- Dekker 8 undersektorer og totalt ca 70% av investeringene (men 99 % av utslippene)
- Omfatter rundt 2,5 milliarder dollar årlig i investeringer i infrastruktur og utstyr -- og 12 millioner tonn CO2-ekvivalent



Organisation for Economic Co-operation and Development

ENV/EPOC/WPCID(2020)4

For Official Use

English - Or. English

22 January 2020

ENVIRONMENT DIRECTORATE

ENVIRONMENT POLICY COMMITTEE

Working Party on Climate, Investment and Development

Exploring options to measure the climate consistency of real economy investments

The transport sector in Latvia

WPCID meeting, 12-13 February 2020

This case study explores methods for measuring the consistency of investments and financing on country- and sector-level. To this end, it:

- Quantifies subsector-level investments in transport infrastructure and equipment in Latvia between 2008 and 2018
- Estimates the shares of these investments, which are consistent with three climate change mitigation reference points: technical screening criteria from the draft EU taxonomy for sustainable activities, an IEA 2° scenario, and emission projections from the 5th Latvian National Communication to the UNFCCC
- Identifies sources of financing in different subsectors and discusses potential investment and financing challenges for reaching future climate policy objectives
- Draws methodological conclusions to further test, improve and scale up such analysis.

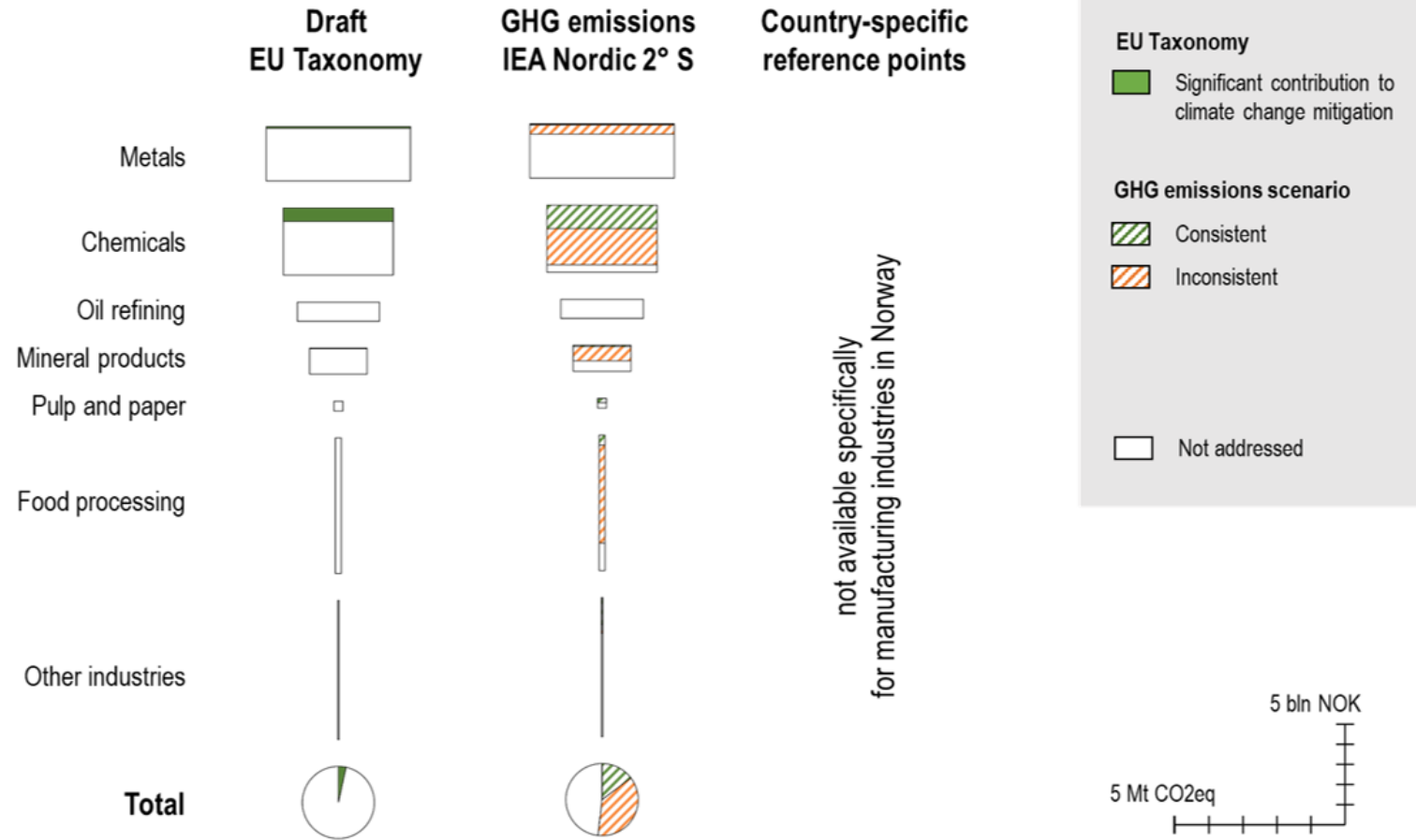
Contacts: Alexander Dobrinevski ENV/CBW, alexander.dobrinevski@oecd.org and Raphael Jachnik, ENV/CBW, raphael.jachnik@oecd.org

JT03456962

This document, as well as any data and map included herein, are without prejudice to the status of or sovereignty over any territory, to the delimitation of international frontiers and boundaries and to the name of any territory, city or area.



Vurdering av industrien opp mot klimakriteriene



Kilde: OECD



Resultater opp mot EU taksonomi

- Basert på tilgjengelige data tilfredsstillter omtrent 3% av totale investeringer i omfang kriteriene, hovedsakelig i kjemisk industri.
- De resterende 97% kunne ikke klassifiseres, på grunn av en kombinasjon av tre hovedårsaker:
 - Taksonomien karakteriserer ikke aktiviteter som ikke tilfredsstillter de strenge kriteriene.
 - Taksonomiens nåværende dekning av økonomiske aktiviteter er begrenset.
 - Bruk av tekniske kriterier krever tilgang til detaljerte investeringer og utslippsdata.

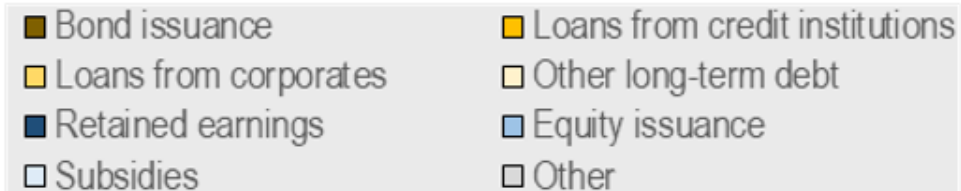
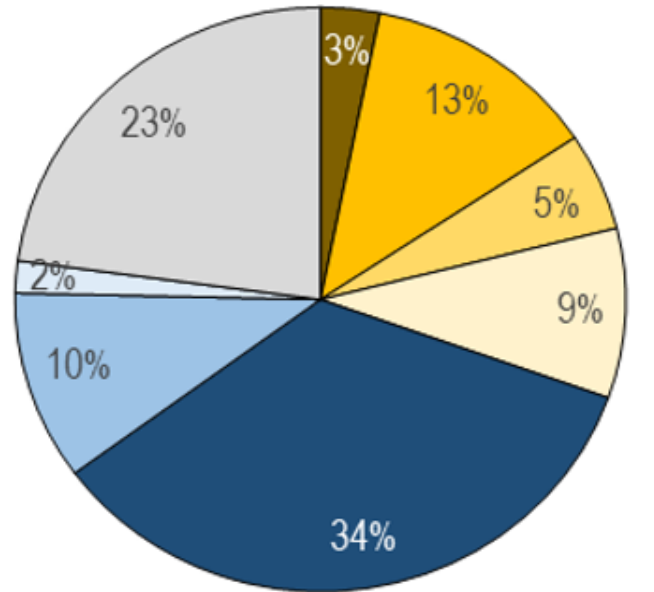


Resultater IEA scenario

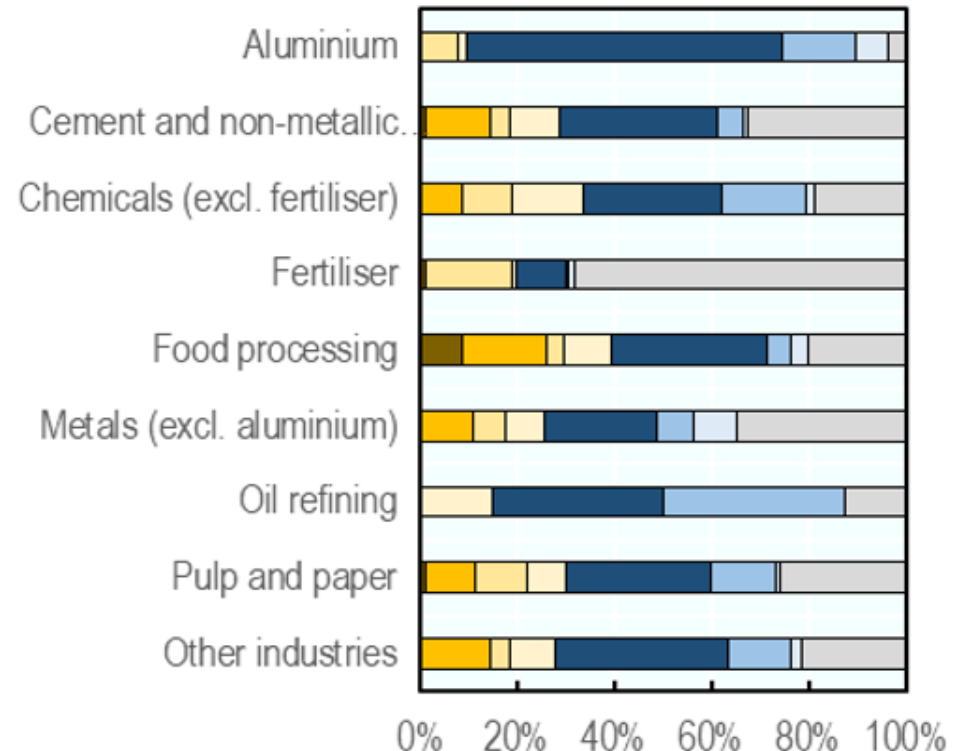
- 15% av de analyserte investeringene i undersektorer hvis faktiske utslipp stemmer overens med 2 ° -scenariet (deler av kjemikalier, matforedling, masse og papir, sement og andre sektorer),
- 37% var i undersektorer hvis utslipp utviklet seg inkonsekvent.
- De resterende 48% av investeringene kunne ikke klassifiseres som konsistente eller inkonsekvente grunnet at scenariet ikke adresserer disse sektorene.

Hvor kommer finansieringen fra?

Total across manufacturing industries



Subsector breakdown



Kilde:OECD

Konklusjoner fra OECD studien

- Ikke entydig hvorfor det er en relativt liten andel av investeringer som er identifisert som klimakonsistente
- Valget av referansepunkt påvirker alle aspekter av måling av klimakonsistens.
- Studien ble gjennomført - i stor grad - basert på offentlige data. Vurdering av konsistensen i de forskjellige sektorene ville krevet mer detaljerte data på selskapsnivå.
- Krevende å skille ut klimavennlige investeringer fra andre deler av virksomheten.

Veien videre

- OECD vil gjennomføre nye pilotstudier, både i andre sektorer og land
- I 2023 skal det være en global gjennomgang ("stocktake") av Parisavtalens mål, inkludert finansieringsmålet.
- Behov for ytterligere reduksjoner av utslipp og utslippsintensitet for at industrisektoren skal bidra til å nå Parisavtalens temperaturmål.
- Hvordan adressere investeringene som ikke er i tråd med klimamålene?

OECD studien er tilgjengelig her: https://www.oecd-ilibrary.org/environment/exploring-options-to-measure-the-climate-consistency-of-real-economy-investments_1012bd81-en



Klima- og
miljødepartementet