



**Ansvarlig  
Fremtid**

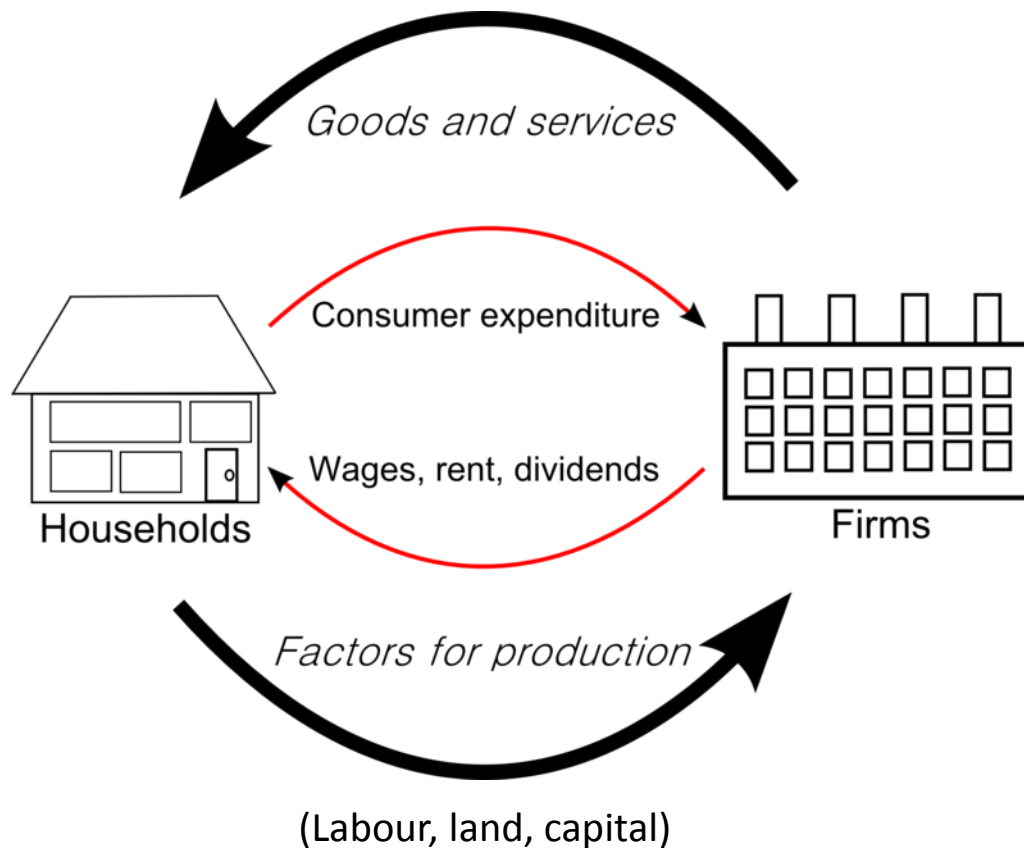
# Hvordan kan du påvirke dit pensionselskab?

Cand.oecon Lars Jensen

Global Divestment Day

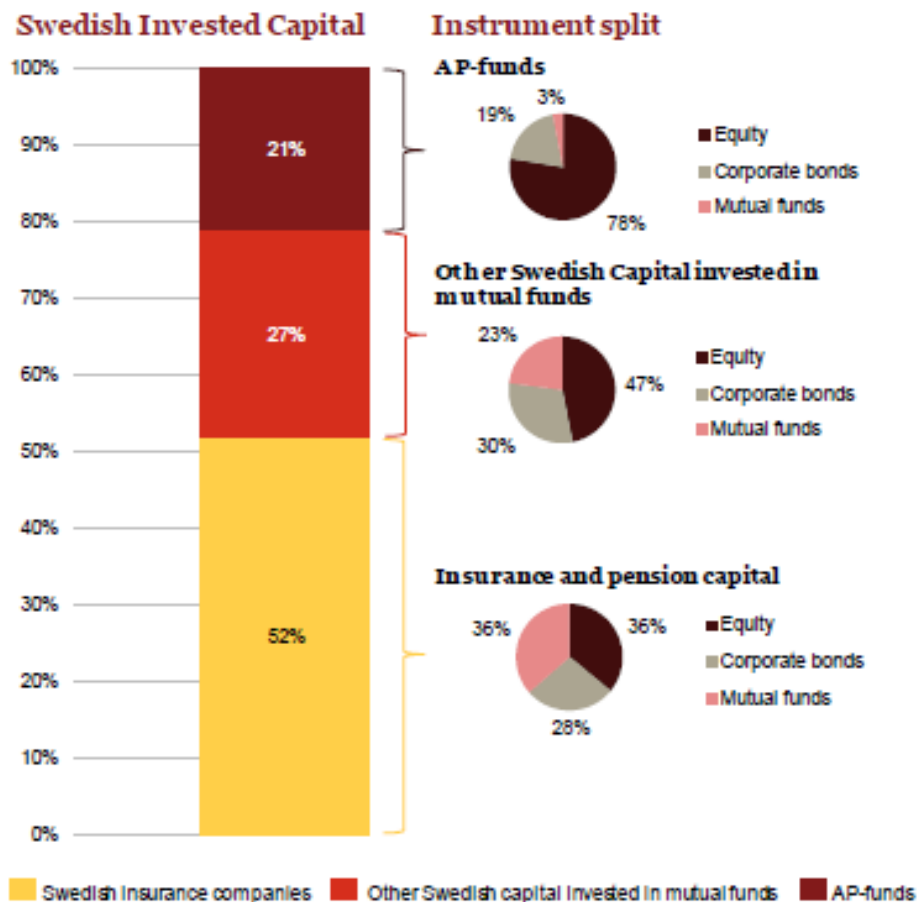
Domen 14. februar 2015

# Første model i økonomibogen

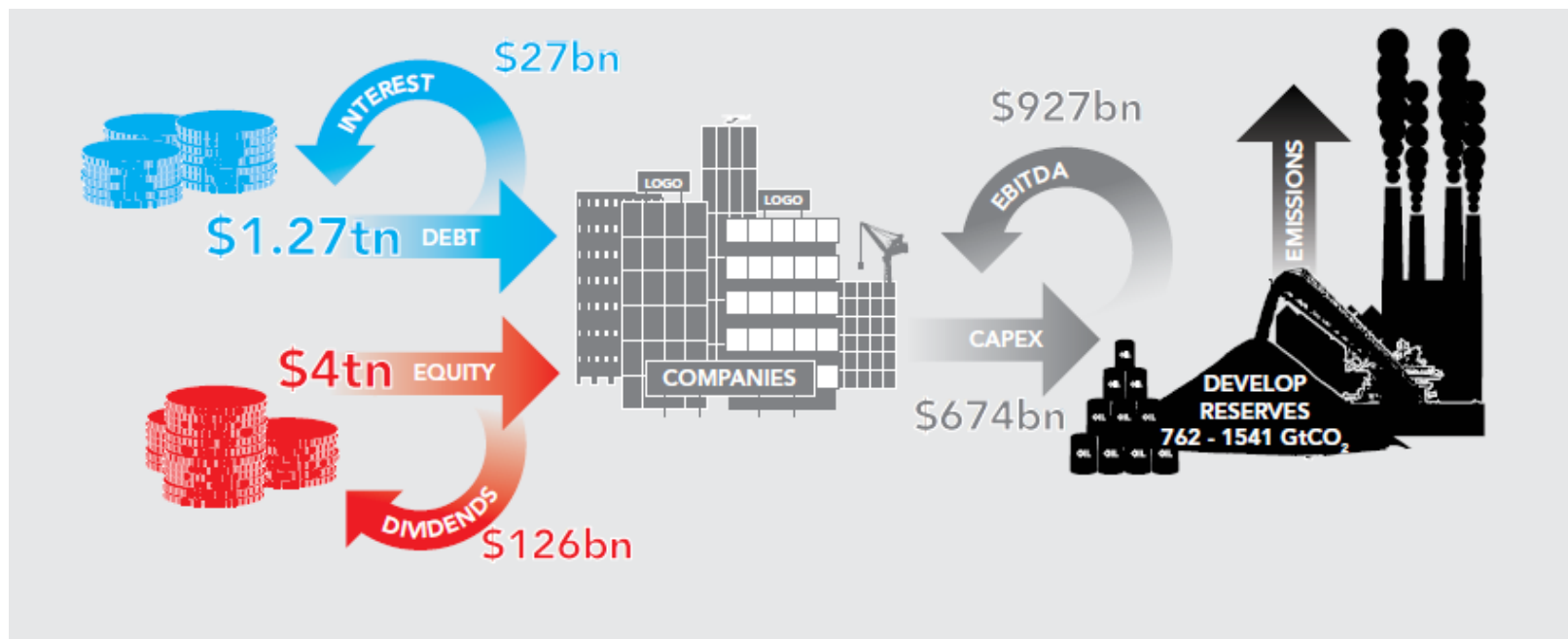


## Swedish invested capital

We estimate that **SEK 4,000 bn** of capital is available to invest in energy across the world



## Penge til huller i jorden



## Divestment på selskabsniveau

### **DIVESTMENT THEORY OF CHANGE**

The fossil fuel industry is both driving the climate crisis and strangling our democracy. By removing the industry's **social license to operate** - through a loud, widespread and diverse divestment movement that targets institutional **pillars of support** - we can help break the industry's political stranglehold. With its power weakened we can begin to shift the paradigm of fossil fuel dependency creating space for **just climate solutions**.

## Divestment på projektniveau



Source: Goldman Sachs Global Investment Research. Annotated by Tom Randall/Bloomberg

## Økonomisk stresstest

- Kendes fx fra Finanstilsynets tilsynsdiamant, der skal sikre finanssektoren imod en ny finanskris
- Løs definition: At gennemføre den *samme beregning* i den *samme økonomiske model* med forskellige parameterverdier.
- Et økonomisk scenarie er et sæt parameterverdier.
- I forhold til klima har udgiver den internationale energiorganisation IEA scenarier, hvor de vigtigste er
  - Business as usual (der løst svarer til 6 graders global opvarmning)
  - New policies (der løst svarer til 4 graders global opvarmning)
  - 450 ppm (der løst svarer til 2 graders global opvarmning)

## Eksempel: stresstest på ændret benzinpris

- En økonomisk model siger, at når benzinpriser stiger, falder forbruget.
- En ofte anvendt parameter er 0,3 dvs. at stiger benzinprisen 1 pct. falder forbruget 0,3 pct.
- En beregning vil således vise, at stiger benzinprisen fra 8,87 til 10,23 vil forbruget falde 4,6 pct.
- En stresstest vil være at gennemføre samme beregning for 0,4. Her vil forbruget falde 6,1 pct.



# Institutional Investors Group on Climate Change (IIGCC)

## The investor voice on climate solutions

Formål: At skabe en platform for medlemssamarbejde i forbindelse med klima i forhold til offentlig politik, investeringspraksis og virksomhedsadfærd

Strategi:

1. Ændrede markedssignaler via politik

2. Bedre investeringspraksis

Danske medlemmer:

ATP, Nordea, PensionDanmark, PKA, SamPension, Unipension, JØP/DIP m. fl.

## 362 investorer, 24 milliarder USD

### HOW WE CAN CONTRIBUTE

As institutional investors and consistent with our fiduciary duty to our beneficiaries, we will:

- **Work with policy makers** to support and inform their efforts to develop and implement policy measures that encourage capital deployment at scale to finance the transition to a low carbon economy and encourage investment in climate change adaptation.
- **Identify and evaluate low carbon investment opportunities** that meet our investment criteria and consider investment vehicles that invest in low carbon assets subject to our risk and return objectives.
- **Develop our capacity to assess the risks and opportunities** presented by climate change and climate policy to our investment portfolios, and integrate, where appropriate, this information into our investment decisions.
- **Work with the companies in which we invest** to ensure that they are minimising and disclosing the risks and maximising the opportunities presented by climate change and climate policy.
- **Continue to report** on the actions we have taken and the progress we have made in addressing climate risk and investing in areas such as renewable energy, energy efficiency and climate change adaptation.

*Global Investor Statement on Climate Change, september 2014.*

IIGCC m. fl. herunder Unipension, Nordea, PKA, PensionDanmark

# IIGCC investorforsventninger

- Offentliggjort i december 2014 i forbindelse med Limatopmødet
- **Formål:** At sikre fornuftige forretningsstrategier understøtter en glat overgang til et energisystem med lavt CO<sub>2</sub> indhold
- **Metode:** “stressteste” olie- og gasselskabers forretningsmodeller

## IIGCC Investorförv. internt

- **Ledelse:** Definer klart bestyrelses- og ledelsesprocesser, der sikrer tilstrækkelig overblik over klimaændringsrisiko og de strategiske konsekvenser af en overgang til lavt CO2 energisystem.
- **Strategi:** Integrer styring af klimaændringsrisiko og – muligheder i forretningsstrategien og vær sikker på, at forretningsmodellerne er robuste og modstandsdygtige over for en række scenarier for energiefterspørgsel. Det kan ske via passende stresstests.
- **Implementering:** Integrer ”stresstests” i kerneforretningsprocesser og investeringsbeslutninger

## IIGCC Investorforv. eksternt

- **Transparens og offentliggørelse:** Offentliggør selskabets syn og svar på dets materielle klimaændringsrisici i årsrapporter og/eller på selskabets hjemmeside, herunder de nøgleantagelser, der er brugt.
- **Offentlig politik:** Gå i dialog med politikere og andre interessenter for at støtte omkostningseffektive foranstaltninger for at imødegå klimaændringsrisici og understøtte lav CO2 investeringer som dem der fremhæves *2014 Global Investor Statement on Climate Change*. Vær sikker på at der er bredt tilsyn og transparens med selskabets lobbyaktiviteter og politiske udgifter om dette emne og relaterede energi- og reguleringsområder.

## Forslag på bordet

Jeg opfordrer mit pensionselskab

- *at arbejde aktivt for at afvikle investeringer i de 100 største kulselskaber inden udgangen af 2018*
- *at indgå og årligt dokumentere dialog med ejede olie- og gasselskaber om at afvikle deres investeringer i højrisikable udvindingsprojekter fx tjæresand og udvinding i Arktis*

Grundlag for forslag:

**Orange:** Divestment på selskabsniveau **Rød:** Divestment på projektniveau

Dialogen kan basere sig på finanstænketanken Carbon Trackers anbefalinger og brancheorganisationen IIGCCs forventninger fra investorerne til olie og gasselskaberne.

The background of the slide features a blue-tinted image of an industrial facility with several smokestacks emitting plumes of smoke. A large, semi-transparent white rectangular box is centered horizontally across the upper portion of the slide, containing the text 'Tak for opmærksomheden'.

**Tak for opmærksomheden**

## IIGCCs forslag til politikerne

We, therefore, call on governments to:

- **Provide** stable, reliable and economically meaningful carbon pricing that helps redirect investment commensurate with the scale of the climate change challenge.
- **Strengthen** regulatory support for energy efficiency and renewable energy, where this is needed to facilitate deployment.
- **Support** innovation in and deployment of low carbon technologies, including financing clean energy research and development.
- **Develop** plans to phase out subsidies for fossil fuels.
- **Ensure** that national adaptation strategies are structured to deliver investment.
- **Consider** the effect of unintended constraints from financial regulations on investments in low carbon technologies and in climate resilience.

*Global Investor Statement on Climate Change, september 2014.*

IIGCC m. fl. herunder Unipension, Nordea, PKA, PensionDanmark