

# Miljømytene

Oslo vest Rotaryklubb  
17. januar 2018



**Boka er 3-delt:**

**Miljømytene**

**De dårlige miljøløsningene**

**Aktørene i miljø- og klimadebatten**



# Miljømytene

Alt liv i Skagerak kan dø

Døden i Oslo sentrum

Døden utenfor Oslo sentrum

Kongekrabben

Tareskogen

Påskeøya

Tsjernobyl

Skogdøden

Biedøden

Forurensning

## KLIMA

Isbjørn

Pingviner

Havnivåstigning

Drukner koralløyene?

Drukner Bangladesh?

Klima, dødsfall og helse

Malariamyten

Klima, konflikt og flyktninger

Blir det mer uvær?

Går vi mot en matvarekrise?



# De dårlige miljøløsningene

Økologisk landbruk

De grønne arbeidsplasser

Handel med CO2-kvoter

Biodrivstoff

# Aktørene i miljø- og klimadebatten



Forskningen

Mediene

Miljøbevegelsen

Politikken

## Påskeøya -

Myten om et økologisk selvmord



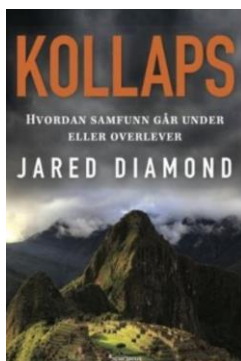
«Personen som kappet ned det siste treet, kunne se at det var det siste treet. Men han (eller hun) felte det likevel. Det er dette som er så bekymringsfullt. Menneskets grådighet og begjær er bunnløs.



Paul Bahn og John Flenley, 1992

## Kollaps -

Hvordan et samfunn går under eller overlever



## Terry Hunt & Carl Lipo



## Den polynesiske rotta

*RATTUS EXULANS*

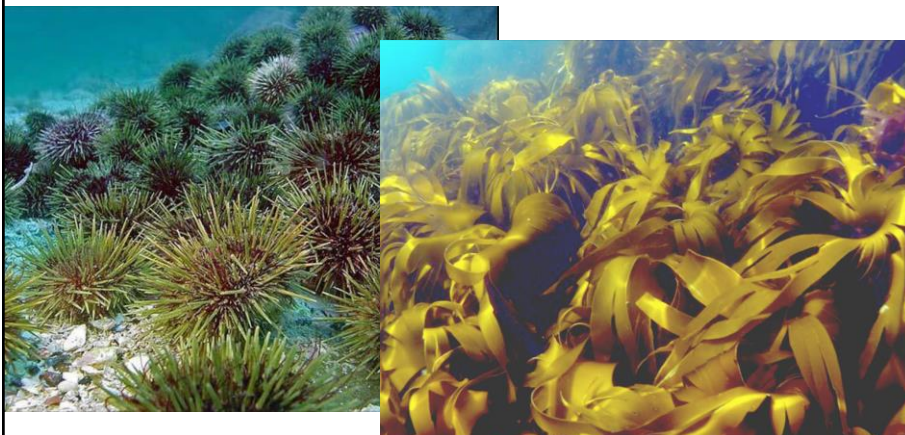


# The statues that walked: Neke-neke

(17.55 ut i programmet)

[https://www.youtube.com/  
watch?v=rut16-AfoyA](https://www.youtube.com/watch?v=rut16-AfoyA)

## Tareskogen - som gikk og kom





## KATASTROFEOPPSLAGENE

**Stor økokatastrofe**

**Fryktelig alvorlig**

**Tragedie på havbunnen**

**Økologisk krise**

**Fullstendig kollaps**

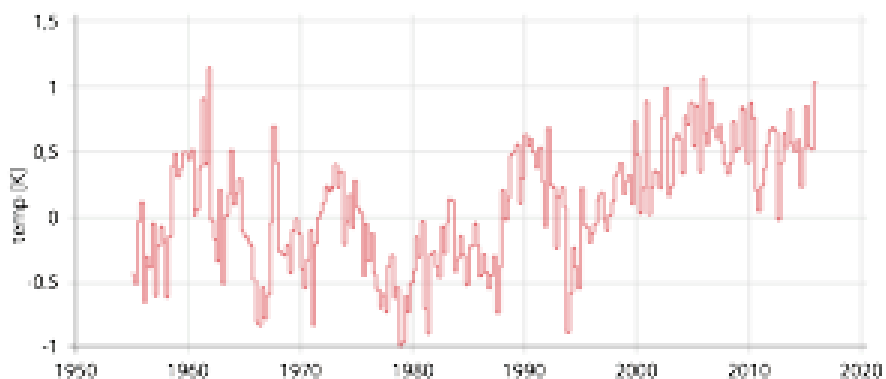
**Utviklingen er skremmende og dramatisk**

**Gigantisk oljekatastrofe**

**et ebber ut, med økologisk kollaps langs kysten som**

# Temperaturutviklingen

65-67 grader nord, 10-13 grader øst, 0-100 meters dyp  
KNMI Climate Explorer



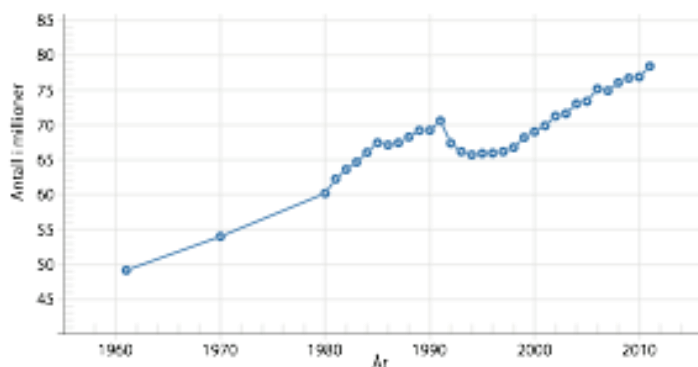
## Biedød - har vi 4 år igjen å leve?





# CCD - Colony collapse disorder

Antall bikuber i verden 1961-2011



## Katastrofe-oppslagene

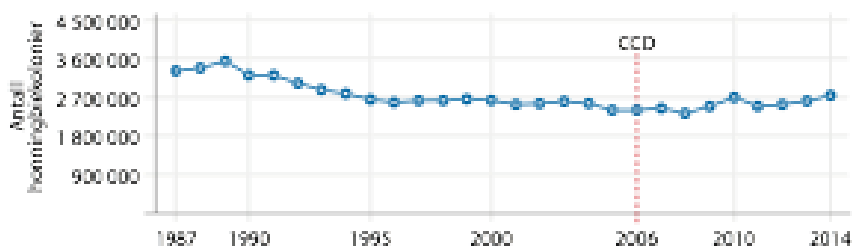
**Mystisk biedød kan gi global matvarekrise**

**Milliarder av bier har dødd**

**Beepocalypse**

**Beemageddon**

## Antall bikuber i USA fra 1987



## Hvorfor CCD?

**Genmodifisert mais**

**Kinesiske sopparter**

**Værforhold**

**Feilernæring**

**Bikuber som flyttes**

**Mobiltelefonssignaler**

**Insektmidler**

**Neonikotinoider**

**Den sannsynlige  
forklaringen:**

Et virus som overføres av middarten  
*Varroa destructor*

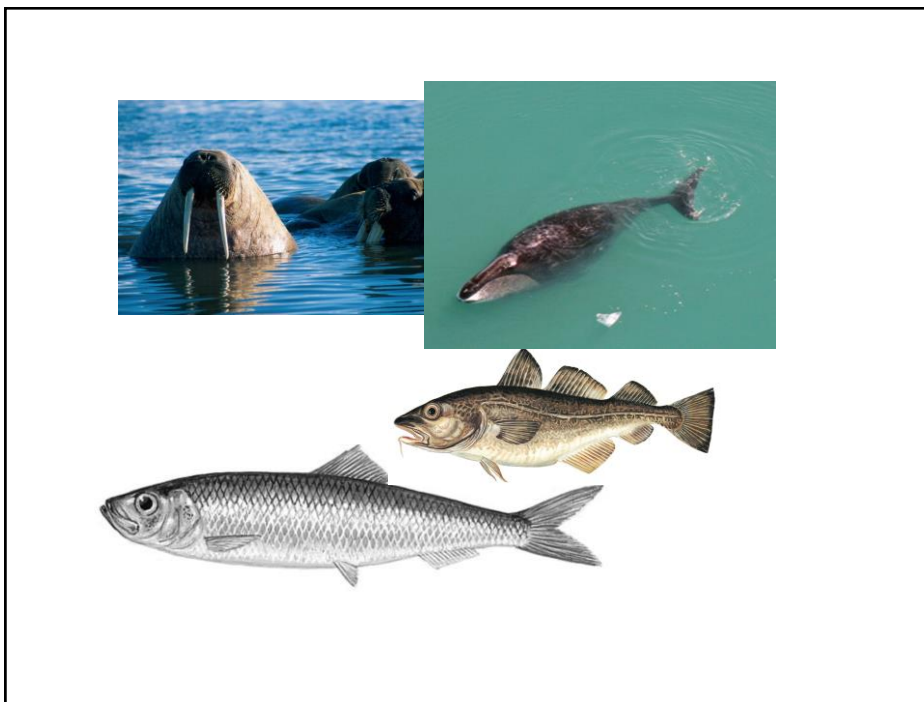


## Hanna Nordhaus:

er misvisende miljøfortellinger - gjennom å overdrive p

## Myten om det sårbare nord - oljeutvinning





## Store oljeutslipp



**Golfkrigen & oljebranner 1991:  
Mellom 500 mill og 2 milliarder  
tønner olje**

**Deepwater Horizon  
Cádiz-forliset  
Exxon-Valdez**

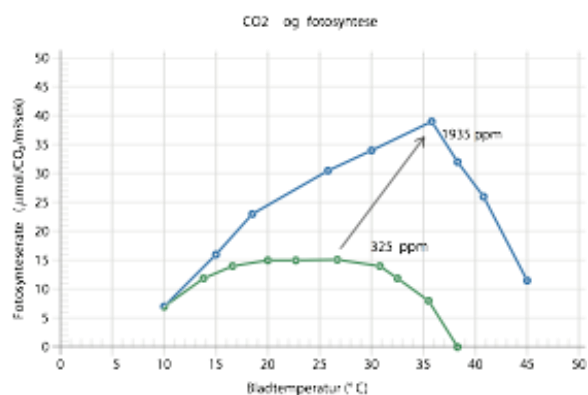
**Den II verdenskrig:  
7800 skip senket  
(860 oljetankere)**

# Klima

- Klimadebatten 3-delt:**
- 1) Hvorfor klimaendringer ?
  - 2) Konsekvensene av klima-endringer
  - 3) Tiltak mot klimaendringer



## Planters respons på CO<sub>2</sub> og temperatur



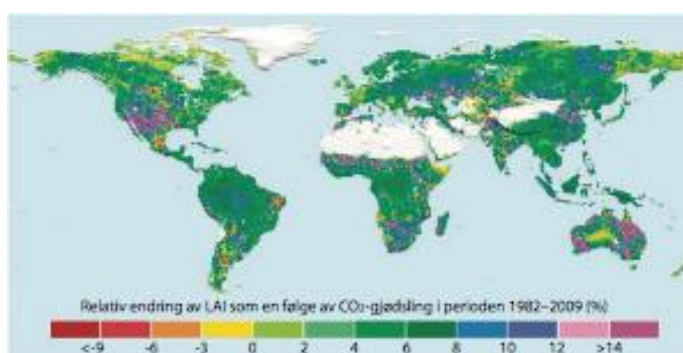
Hvorfor denne responsen på mer CO<sub>2</sub>?

**Plantene vokser bedre**

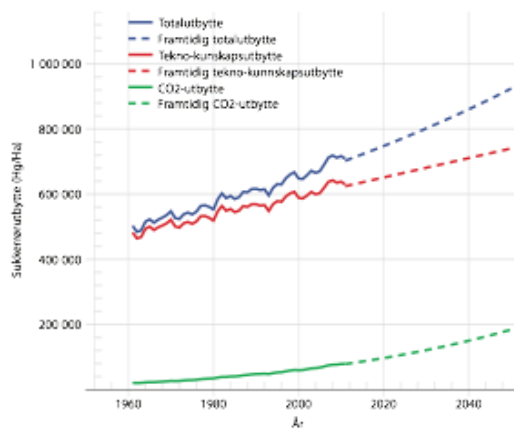
**Bladenes spalteåpninger lukkes/blir færre:**

- bedre vannbalanse
- tåler bedre tørke
- bedre beskyttet mot luftforurensning
- tåler høyere saltholdighet
- krever mindre lys
- tåler lavere temperaturer
- tåler bedre beitetrykk

## En grønnere klode

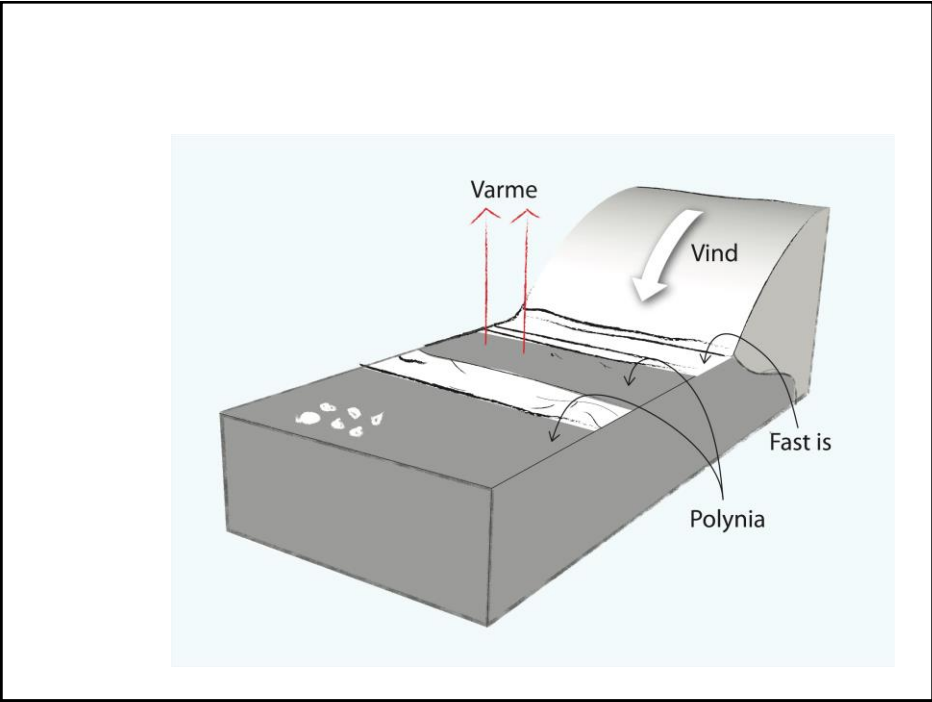


## Økt matvareproduksjon



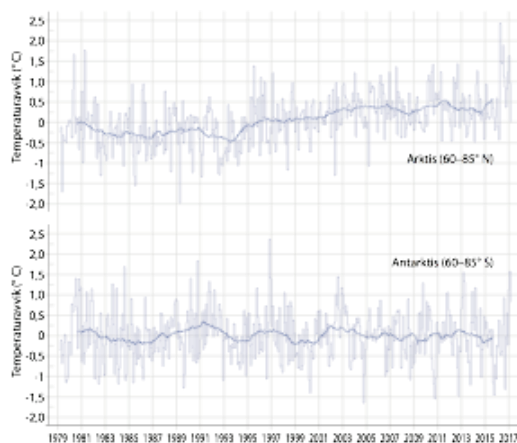
## Pingviner



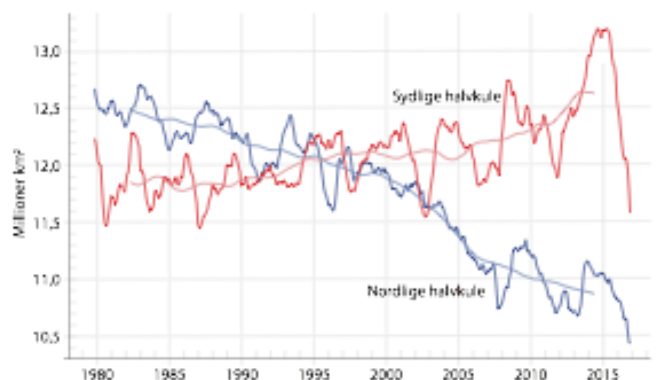




## Temperaturutviklingen i polområdene



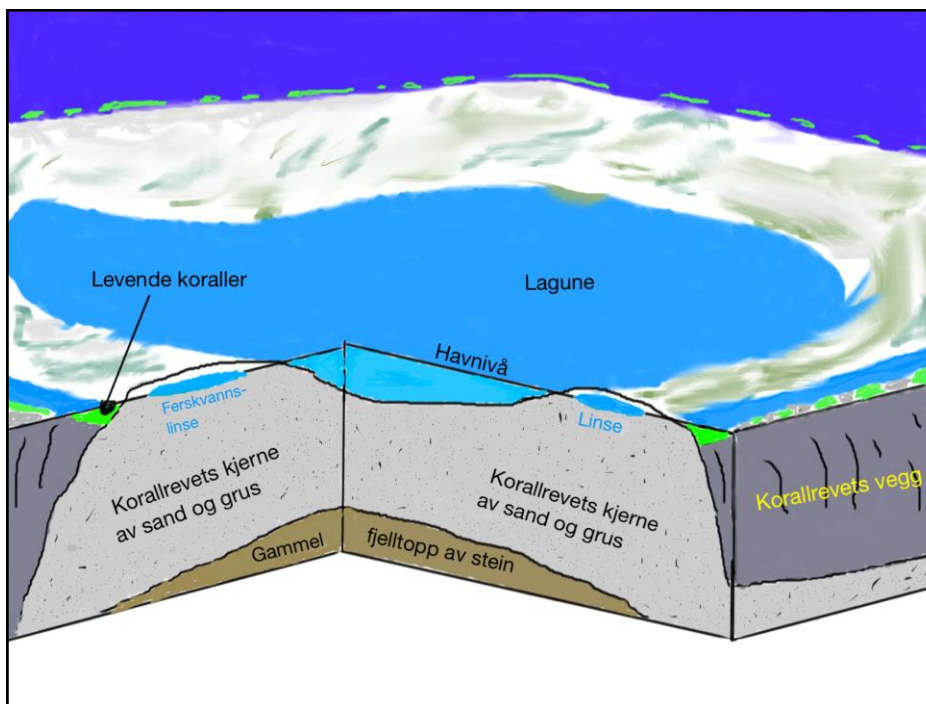
## Isutviklingen i polområdene



## Koralløyer drukner ikke



«Man har lenge trodd at når havet stiger, vil øyene ligge der og drukne. Men det skjer ikke. Havnivået stiger, og øyene starter en naturlig respons».



Følg meg på  
[www.miljømytene.no](http://www.miljømytene.no)