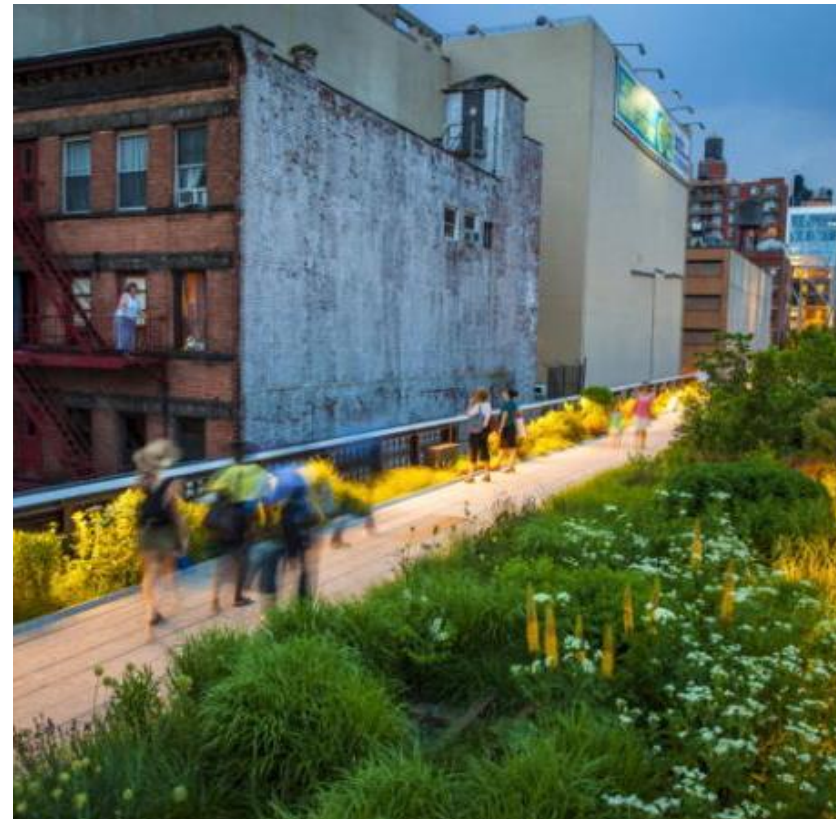


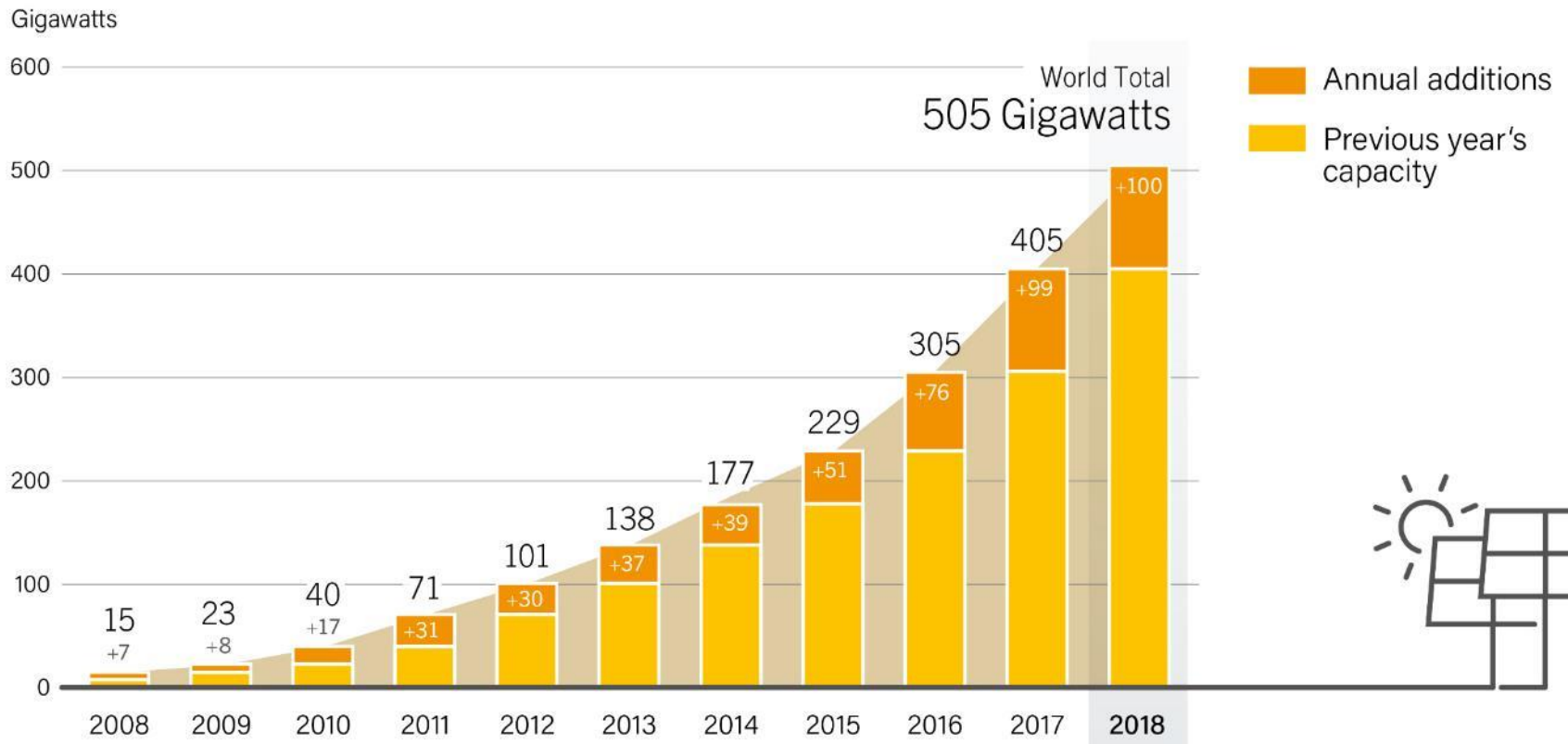
# Hvem er omstillingen for?

Håvard Haarstad, Professor  
Department of Geography  
Centre for Climate and Energy Transformation  
University of Bergen



# Fortellingen om energiomstillingens fremvekst

## Solar PV Global Capacity and Annual Additions, 2008-2018



Note: Data are provided in direct current (DC).  
Totals may not add up due to rounding.

Source: Becquerel Institute and IEA PVPS.




# Protester mot 'grønn politikk'





# Protester mot 'grønn politikk'

 FRØYA NYHETER

08.04.2019  2°C



**-Et brutalt angrep på bygde-Norge**



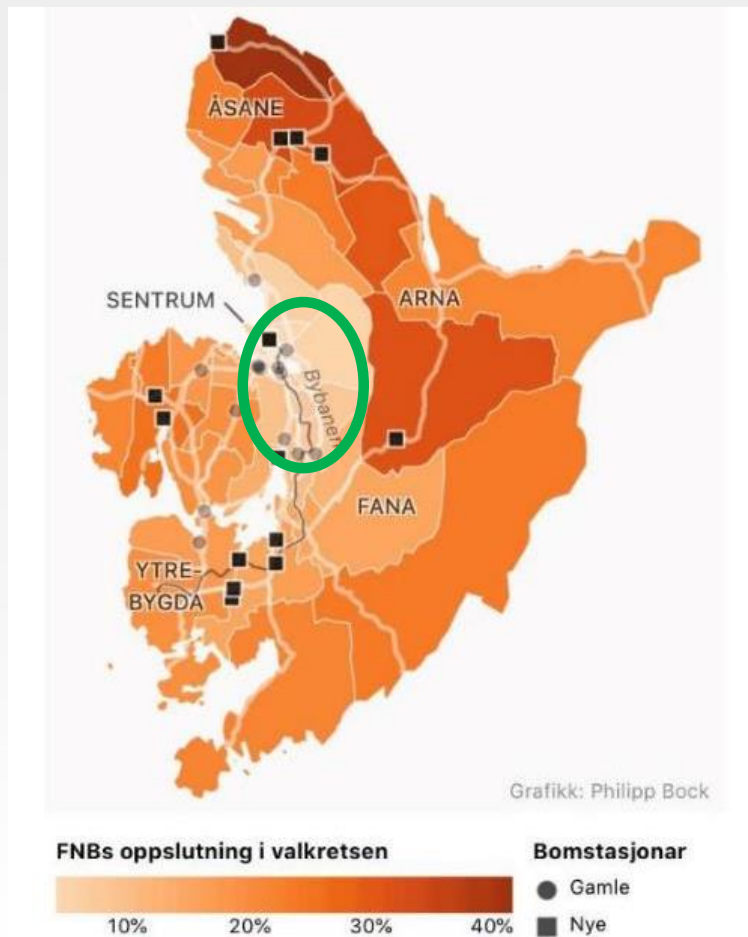


*Hvem er energiomstillingen for?*

*Hvem er med i samtalen om  
energiomstillingen?*



# Polarisering: bykjerne mot resten



Lokalvalget i Bergen  
2019

I bykjernen: MDG størst parti

‘Bompengebelte’ rundt  
sentrum





# Polarisering: bykjerne mot resten



Generell trend?

Brexit 2016: Remain vant i alle større byområder



# Hva skjer?

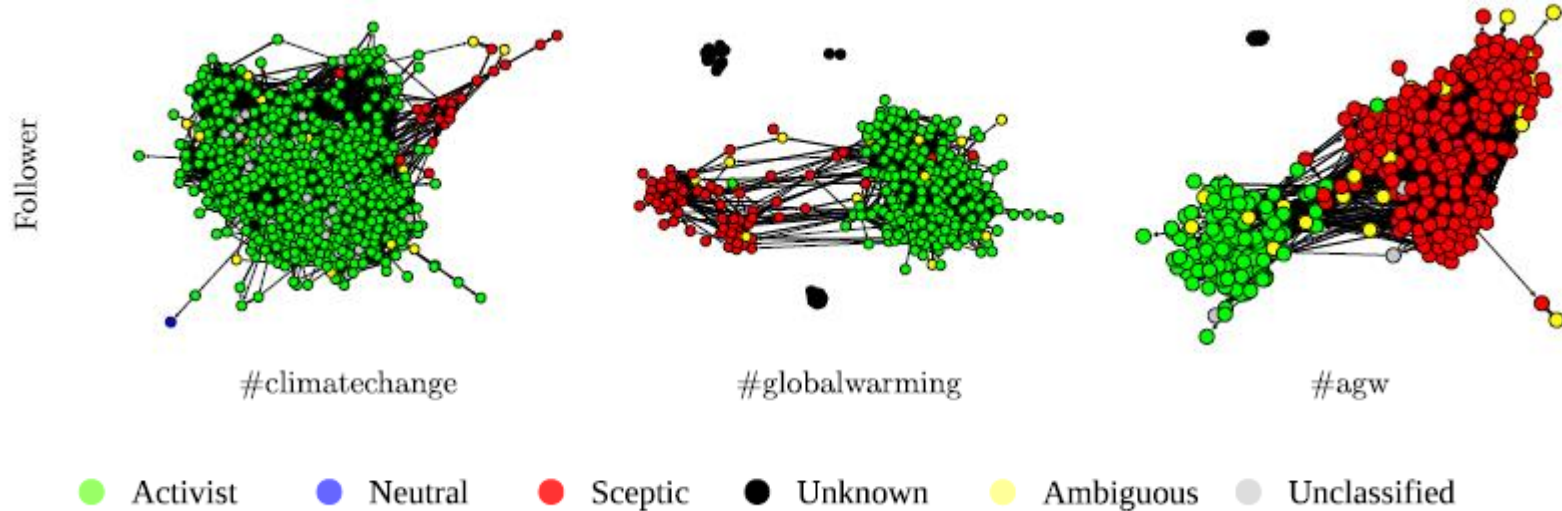
- «Urban agglomeration economies»: byer tiltrekker seg høyt utdannet arbeidskraft
  - Glaeser, 2011
- Fører til sosiale og kulturelle skillelinjer – og nye politiske tilhørigheter
  - Jennings and Stoker, 2018; Rodriguez-Pose, 2018
- Grønne tiltak i by «treffer» den høyt utdannede middelklassen
  - Wathne, Haarstad & Kopperud, 2017; Larsen 2016; Ødegaard, 2019





# Men det skjer også på nettet

Mapping clusters of interaction about climate change on Twitter:





**Energiomstilling er ikke smertefritt – forsterker skillelinjer**

**Vi må utvide samtalen om klima- og energiomstillingen**