

KLIMANØYTRALT CAMPUS STATSBYGGGS KLIMASTRATEGI

HVA NÅ?

FutureBuilt konferansen 2017

Morten Dybesland, avd.dir. i
Strategistaben, Statsbygg



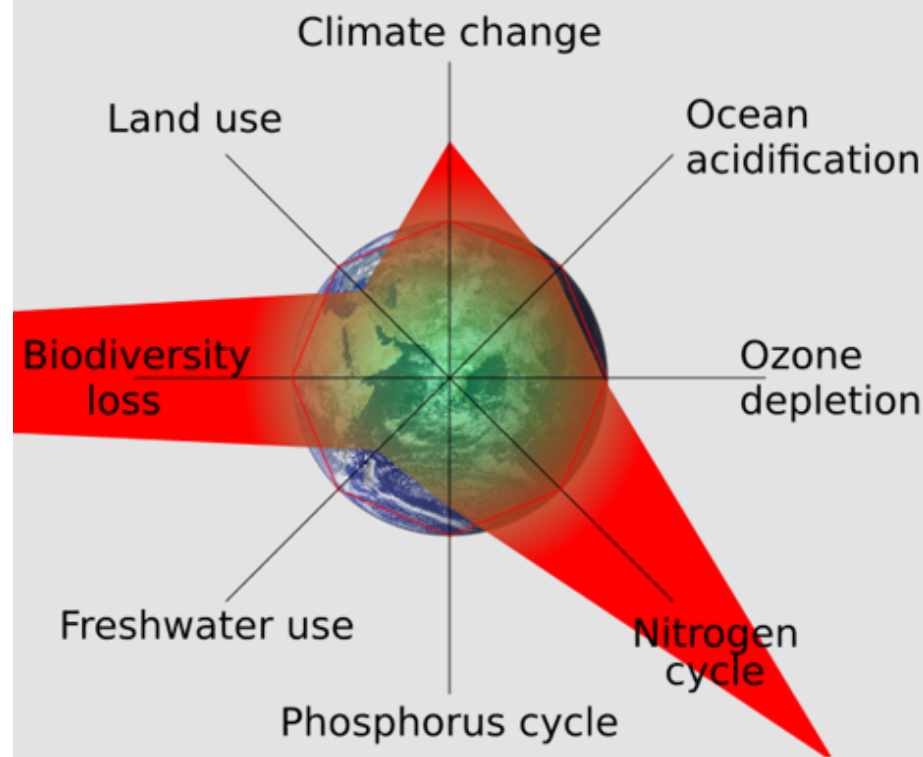
KLIMAPROBLEMET

BYGGENÆRINGEN STÅR FOR:

- Mer enn 40% av energiforbruket
- Mer enn 1/3 av klimagassutslippet
- Utvinning av mer enn halvparten av alle primærmaterialer
- Mer enn 1/3 av totalt avfall

(Ref: snitt EU, fra «Roadmap to a Resource Efficient Europe», 2011)

Jordas tåleevne overskrides



LANGSIKTIGE MILJØAMBISJONER - 2030

Statsbygg skal:

- Leverer nullutslippsbygg
- Ha klimanøytral eiendomsportefølje
- Bidra til redusert miljøfotavtrykk for staten

Kortsiktige mål 2015-18:

Byggeprosjekter: redusere totale klimagassutslipp med **min.30 % og ned mot nullutslippsnivå**

Eksisterende bygg: kutte klimagassutslipp med **minst 15 prosent**



Operas arkitekt: Snøhetta

NULLUTSLIPPSBYGGG (ZEB-COM) PÅ CAMPUS EVENSTAD



» Zen

FME ZEN - The Research Centre on Zero Emission Neighbourhoods in Smart Cities



📷 Zero Village Bergen er pilotprosjekt i FME ZEN (utvikles av ByBo AS). Illustrasjon fra Snøhetta

Høsten 2015 leverte NTNU, SINTEF, næringsliv og offentlige partnere en søknad til Norges forskningsråd om et forskningssenter for nullutslippsområder i smarte byer (FME ZEN). På Energiforskningskonferansen 26. mai 2016 ble det kunngjort at FME ZEN får støtte (se pressemeldingen til nedlasting).

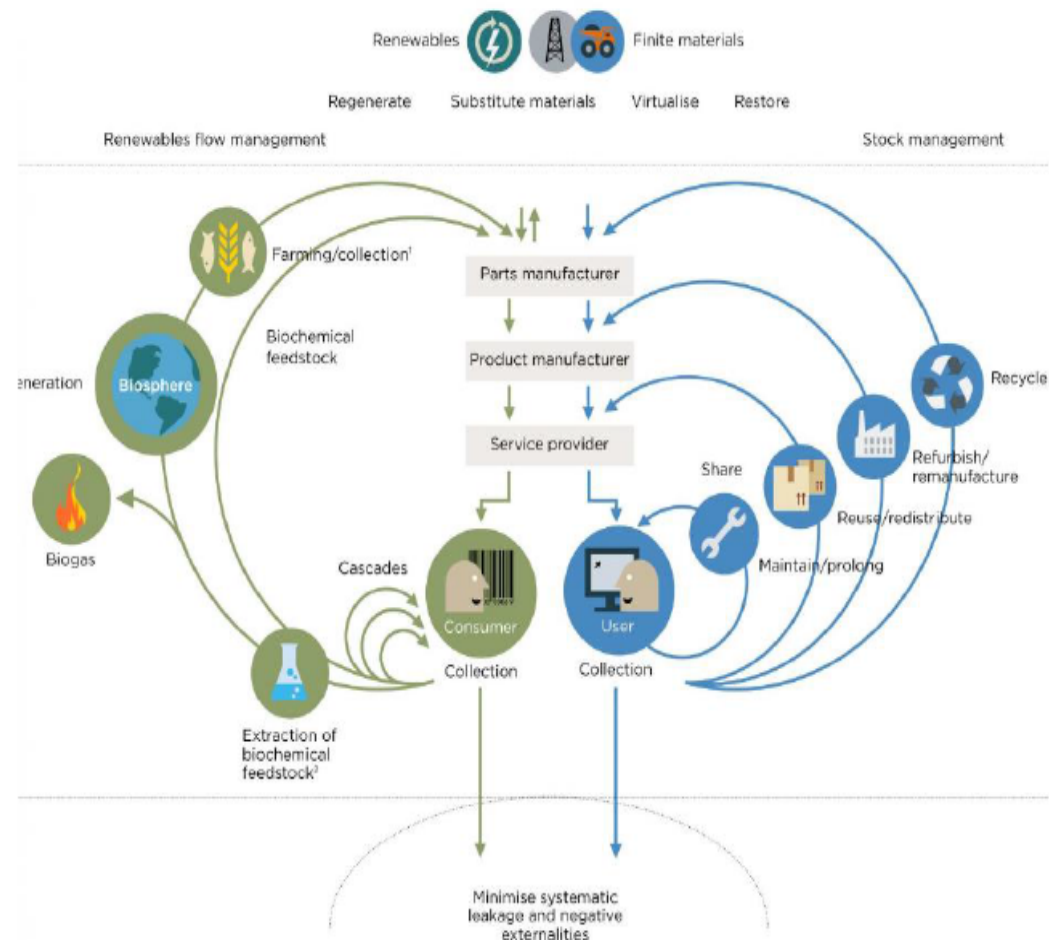
FRA ZEB TIL ZEN. FRA OLJEFYRT TIL NULLUTSLIPPSCAMPUS



Pr. i dag: 100 % selvforsynt med fornybar varme. I tillegg dekkes 30 % av el-forbruket med CHP og solceller

MOT EN SIRKULÆR BAE-NÆRING

95 %



Figur 2: Fremstilling av konseptet Sirkulær økonomi. Kilde: rapporten Growth Within.