



Billede: Adam Mørk for White arkitekter

Charlotte Falstrup

- Uddannet arkitekt, cand.arch.
- 10 år hos White arkitekter A/S
- Specialisering i bæredygtigt byggeri
- Certificering af bæredygtigt byggeri, bl.a. hospitaler
- Selvstændig siden juli 2016
- Arbejder pt som projektleder for DK-GBC



Billede: Adam Mørk for White arkitekter

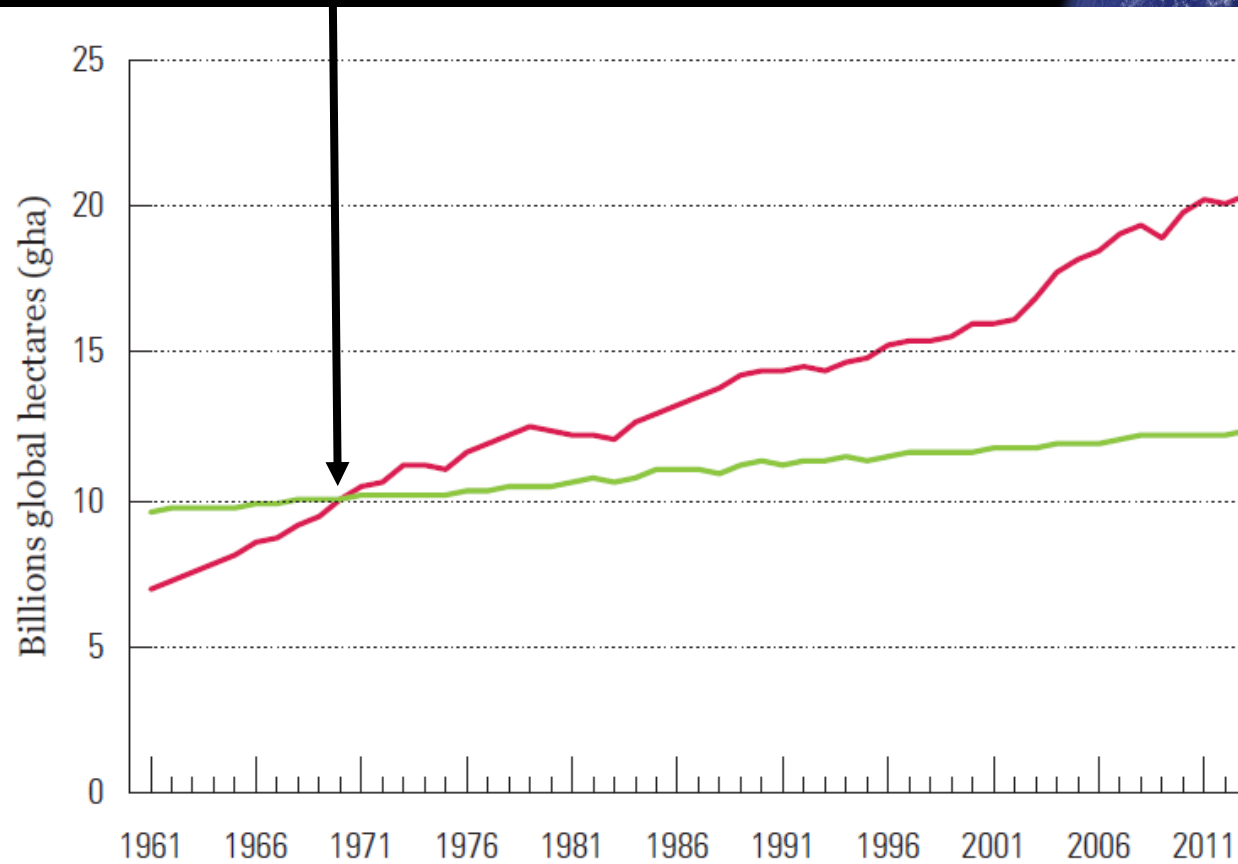
Hvad er problemet??

HELE økosystemet er under pres:

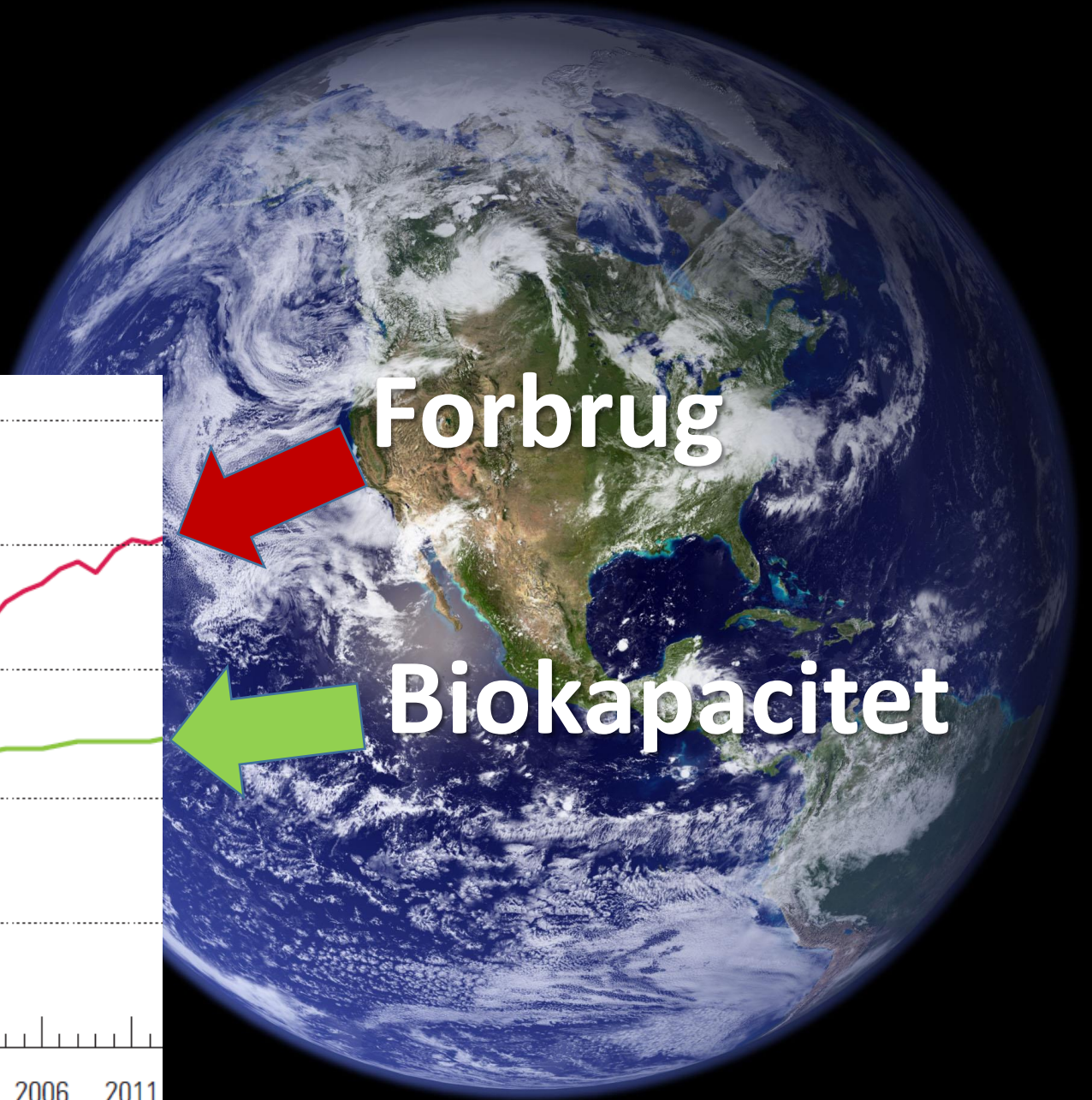
- Klimaforandringer
- Stigende råvarepriser
- Mangel på ferskvand
- Faldende biodiversitet
- Bestøvningsproblemer
- Udpint landbrugsjord
- Iltsvind i havene
- ...

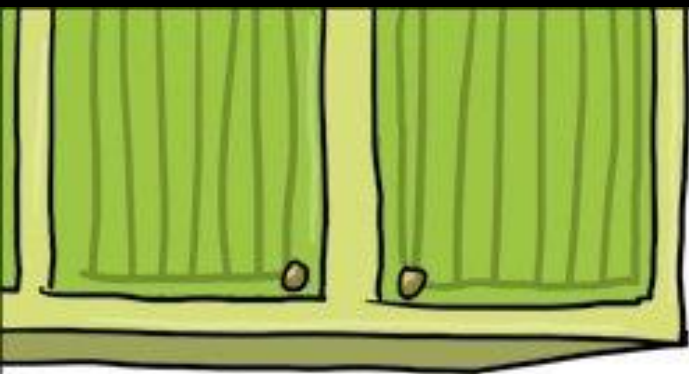


*Siden 1971 har vi
"levet over evne"*



Kilde: WWF Living Planet Report 2016

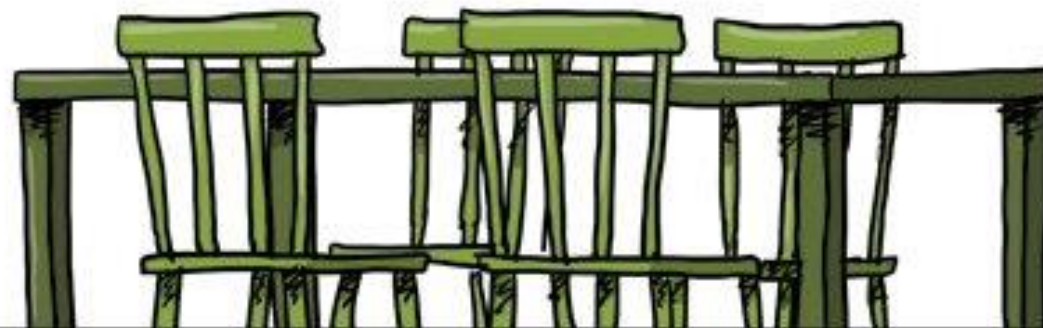




Som sygeligt miljøbevidst havde det i flere dage være umuligt for Henriette at bevæge sig



Hvis jeg bare står helt, helt stille og næsten ikke trækker vejret, så begår jeg ingen fejl og belaster slet ikke verdens tilstand. Det er den eneste rigtige måde at leve livet på ...



*10 hurtige om bæredygtigt
hospitalsbyggeri..*

Bæredygtigt hospitalsbyggeri..

- Har god placering for offentlig transport
- Er opført uden unødigt stort ressourceforbrug
- Er fleksibelt
- Patinerer smukt
- Er designet til adskillelse



Billede: Christer Hallgren for White arkitekter

Bæredygtigt hospitalsbyggeri..

- Fungerer efter hensigten
- Har godt indeklima
- Har gode, nære udearealer
- Er let at rengøre
- Er sikret mod ekstremt vejr



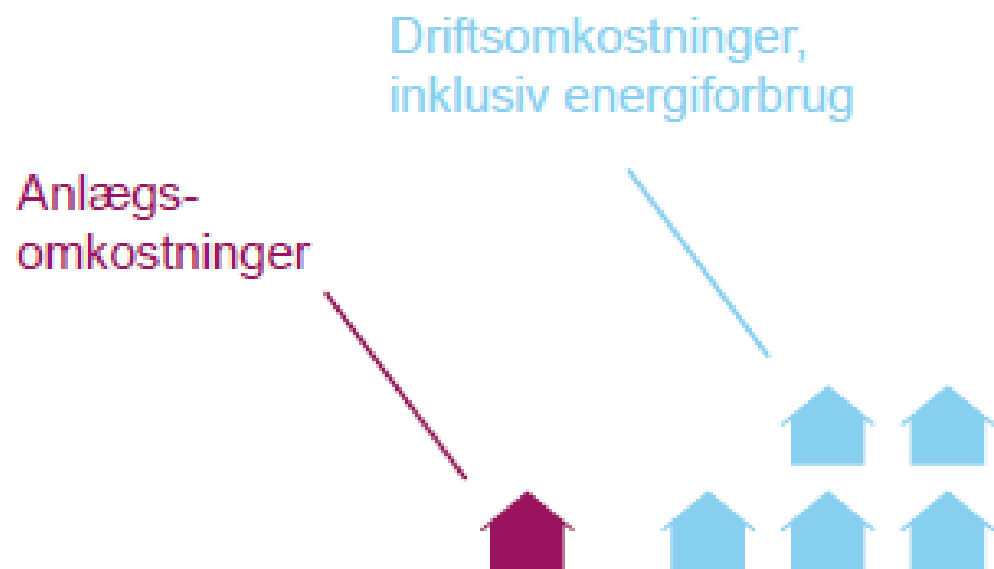
Billede: © IWM (D 24440)

Sådan?

”De samlede driftsomkostninger for et typisk sygehus er så høje, at blot få års drift svarer til de totale byggeomkostninger.”

Rapporten ”Totaløkonomiske sammenhænge i kvalitetsfundsbyggerierne”

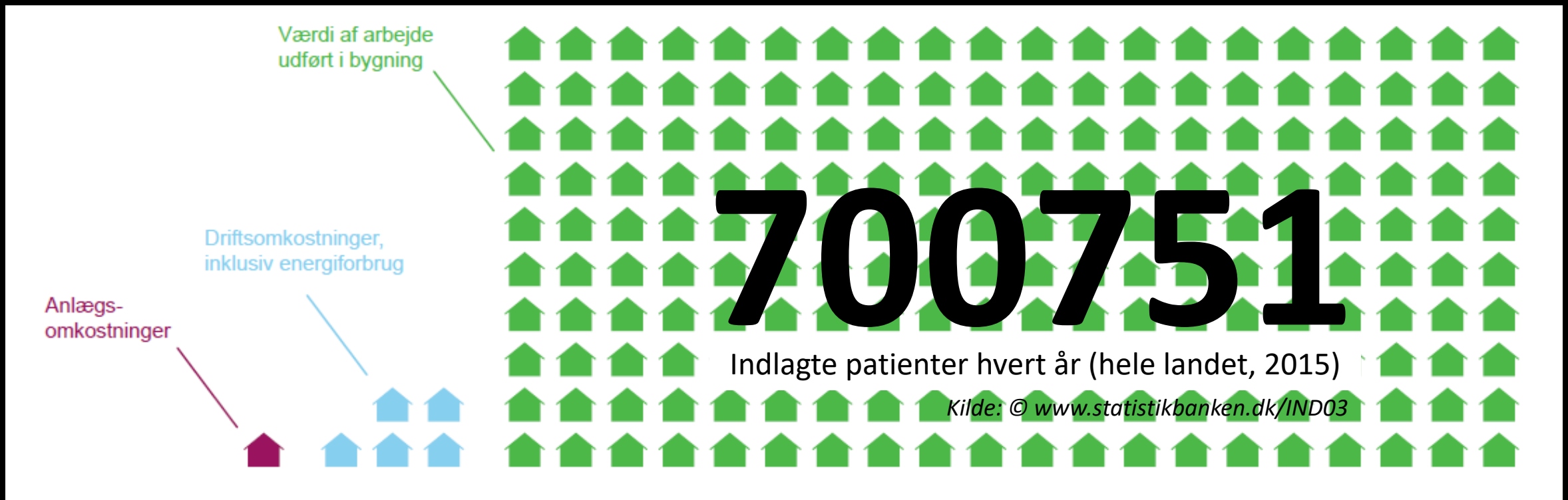




“..mulighederne for at anvende totaløkonomiske beregninger [er] yderst reducerede, idet anlægsøkonomien er fastlåst.”

Rapporten *“Totaløkonomiske sammenhænge i kvalitetsfundsbyggerierne”*

Hvilken betydning har bygningen for værdien af arbejdet som udføres på hospitalet?



Krop og sanser

- Lys
- Lyd
- Luft
- Kunst
- Bevægelse
- Lugt
- Smag
- Følesans

(sidste tre er ikke behandlet i bogen)



HELENDE ARKITEKTUR

Anne Kathrine Frandsen,
Camilla Ryhl,
Mette Blicher Folmer,
Lars Brorson Fich,
Turid Borgestrand Øien,
Nils Lykke Sørensen og
Michael Mullins

Eksempel fra rapporten (s.51):

Indlæggelsestid - dødelighed

Dagslys af høj intensitet har positiv indflydelse på både indlæggelsestid og dødelighed.

Eksempel:

Indlagte på nordvendte og syvendte stuer på intensiv hjerteafdeling

	Nordvendte	Sydvendte
Lux	200 – 400	1200 – 2500
Gennemsnitlig indlæggelsestid	2,6 dage	2,3 dage
Mænd	2,4 dage	2,3 dage
Kvinder	3,3 dage	2,3 dage
Dødelighed	39 ud af 335	21 ud af 239



HELENDE ARKITEKTUR

Anne Kathrine Frandsen,
Camilla Ryhl,
Mette Blicher Folmer,
Lars Brorson Fich,
Turid Borgestrand Øien,
Nils Lykke Sørensen og
Michael Mullins



Charlottes ønskeseddel

- Helende arkitektur - lys og luft
- Totaløkonomi styrer beslutningerne (i det mindste mellem anlæg og drift)
- Innovation og konkurrence i fleksible løsninger i stor skala
- Slut med greenwashing
- Målbarhed (certificering)

Links:

Rapporten "Living Planet Report 2016":

http://awsassets.panda.org/downloads/lpr_living_planet_report_2016.pdf

Rapporten "Skab ny værdi i byggeriet":

<http://www.dk-gbc.dk/publikationer/skab-ny-vaerdi-i-byggeriet/>

Guide til DGNB-certificering af bygninger:

<http://www.dk-gbc.dk/publikationer/guide-til-dgnb-for-bygninger/>

Rapporten "Totaløkonomiske sammenhænge i kvalitetsfondsbyggerierne":

http://www.godtsygehusbyggeri.dk/Aktuelt/2012/~/_media/Files/Aktuelt/Kortl%C3%A6gningsrapport%20Total%C3%B8konomi%20%20endelig%20version%2031%2005%2012.ashx

Rapporten "Totaløkonomiske vurderinger i sygehusbyggeri":

<http://www.godtsygehusbyggeri.dk/Maal%20og%20styring/Faelles%20publikationer%20og%20vejledninger.aspx>

Rapporten "Helende arkitektur":

http://vbn.aau.dk/files/17765285/Helende_arkitektur.pdf