

# Nordhavn



# Nordhavnsudvidelsen

Landvinding og depot for forurenet jord under etablering og opfyldning + etablering af krydstogtsterminal



# Nordhavnsudvidelsen

Efter endt opfyldning og indretning af containerterminal, rekreativt område og krydstogtsterminal



# Kamelen



# Visionen KMC

GRØNT TAG

BÆREDYGTIGT PROJEKT

UDE AREALER MED  
LÆKROGE OG UDSIGT

SOLCELLER

REGNVANDSOPSAMLING

LAVENERGIINSTALLATIONER

LYSE RUM

GENANVENDELIGE  
MATERIALER

LED BELYSNING

VARMEGENANVINDING

GRØNNE SOCIALE RUM

JORDVARME

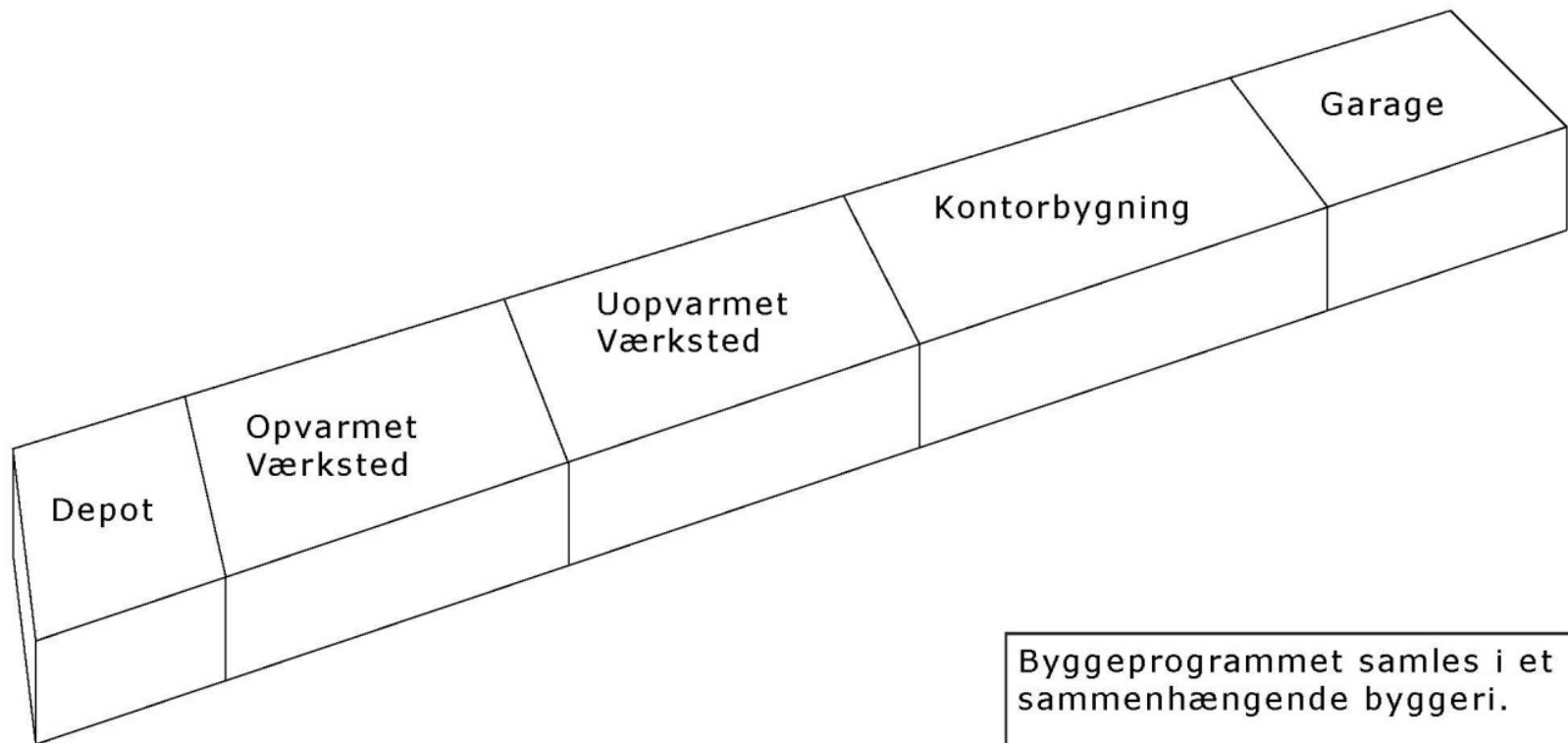
2 ETAGER

SUNDT INDEKLIMA

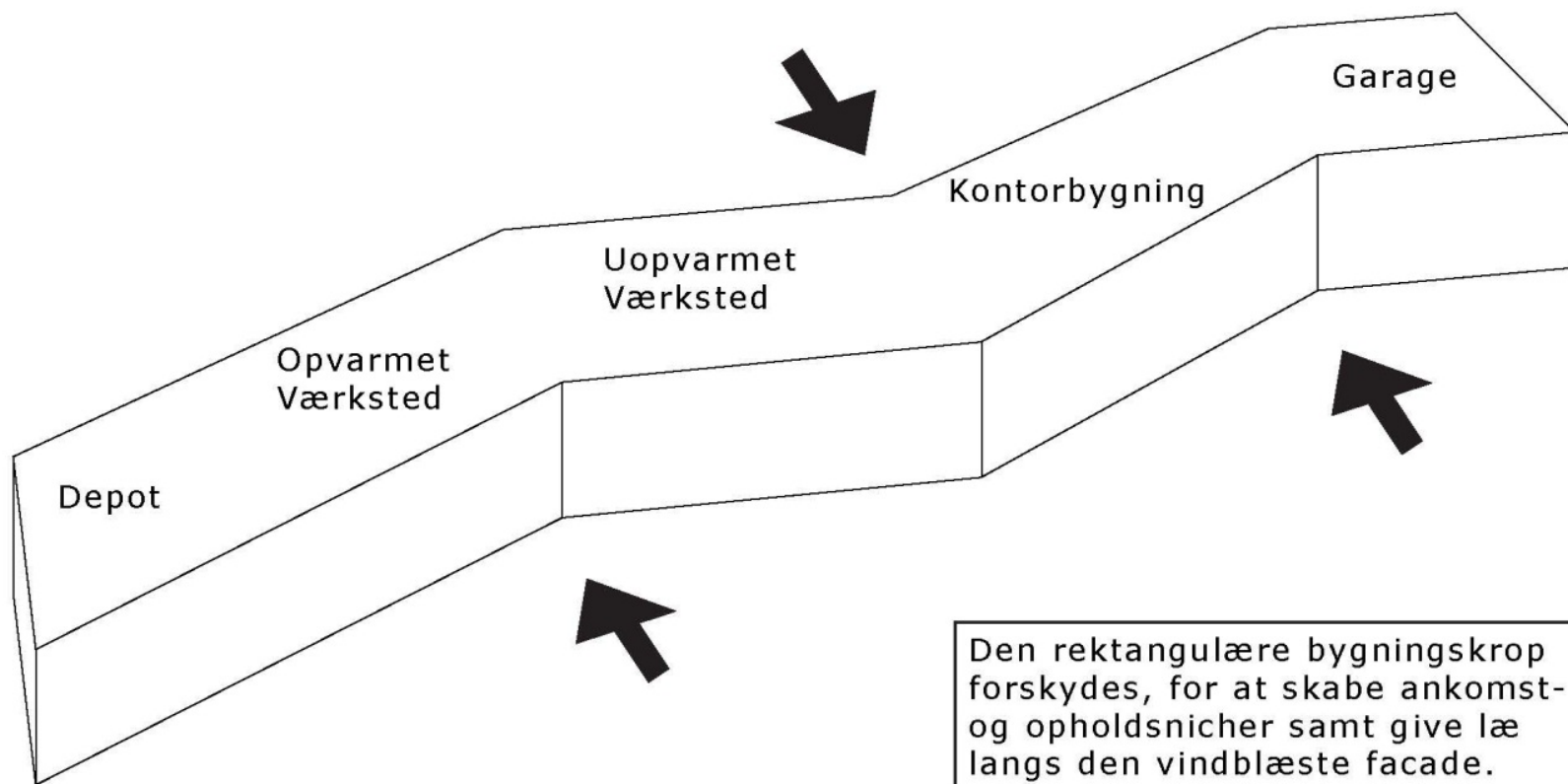
# Inspiration...



# Arkitektonisk ide

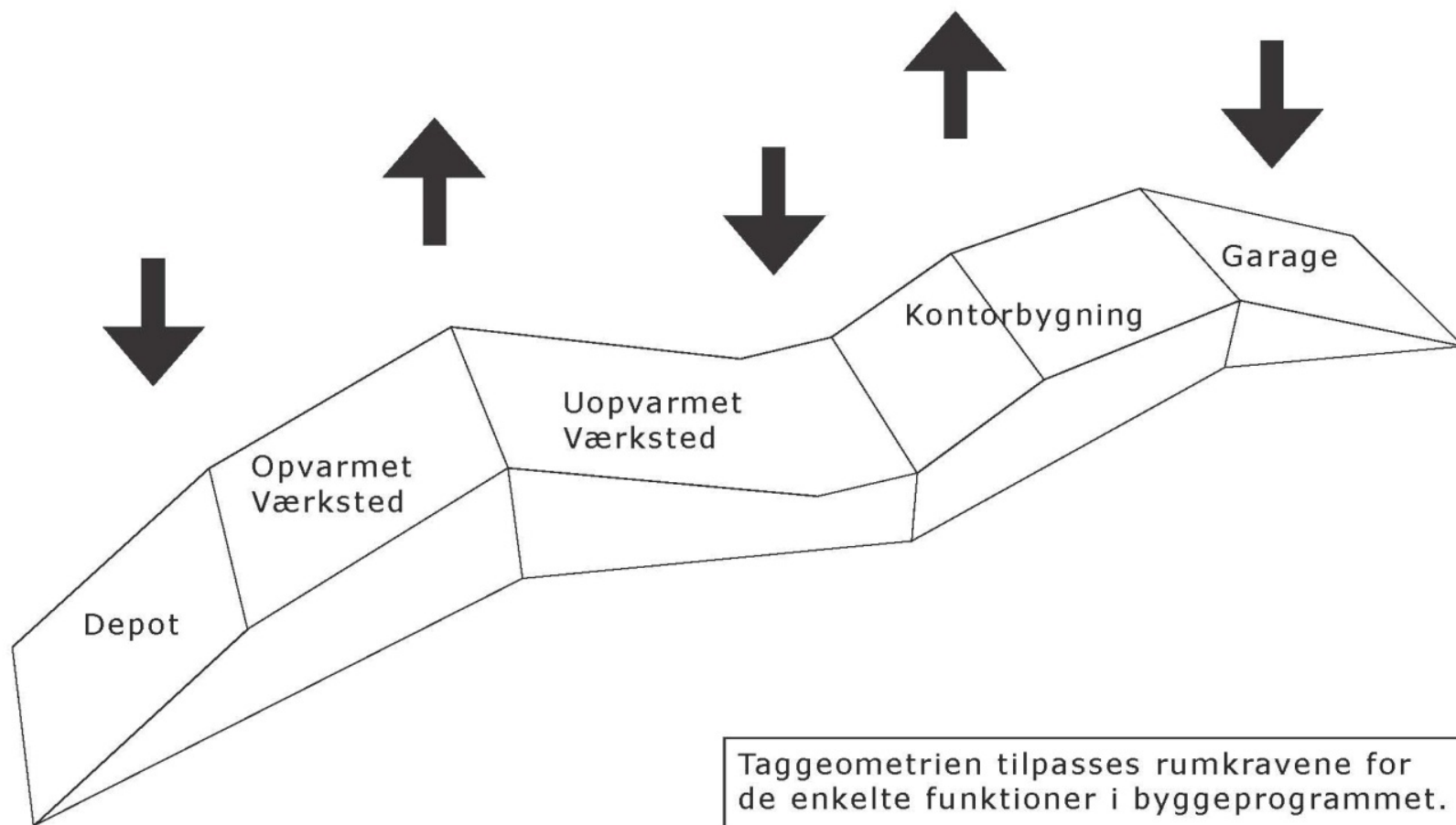


# Arkitektonisk ide

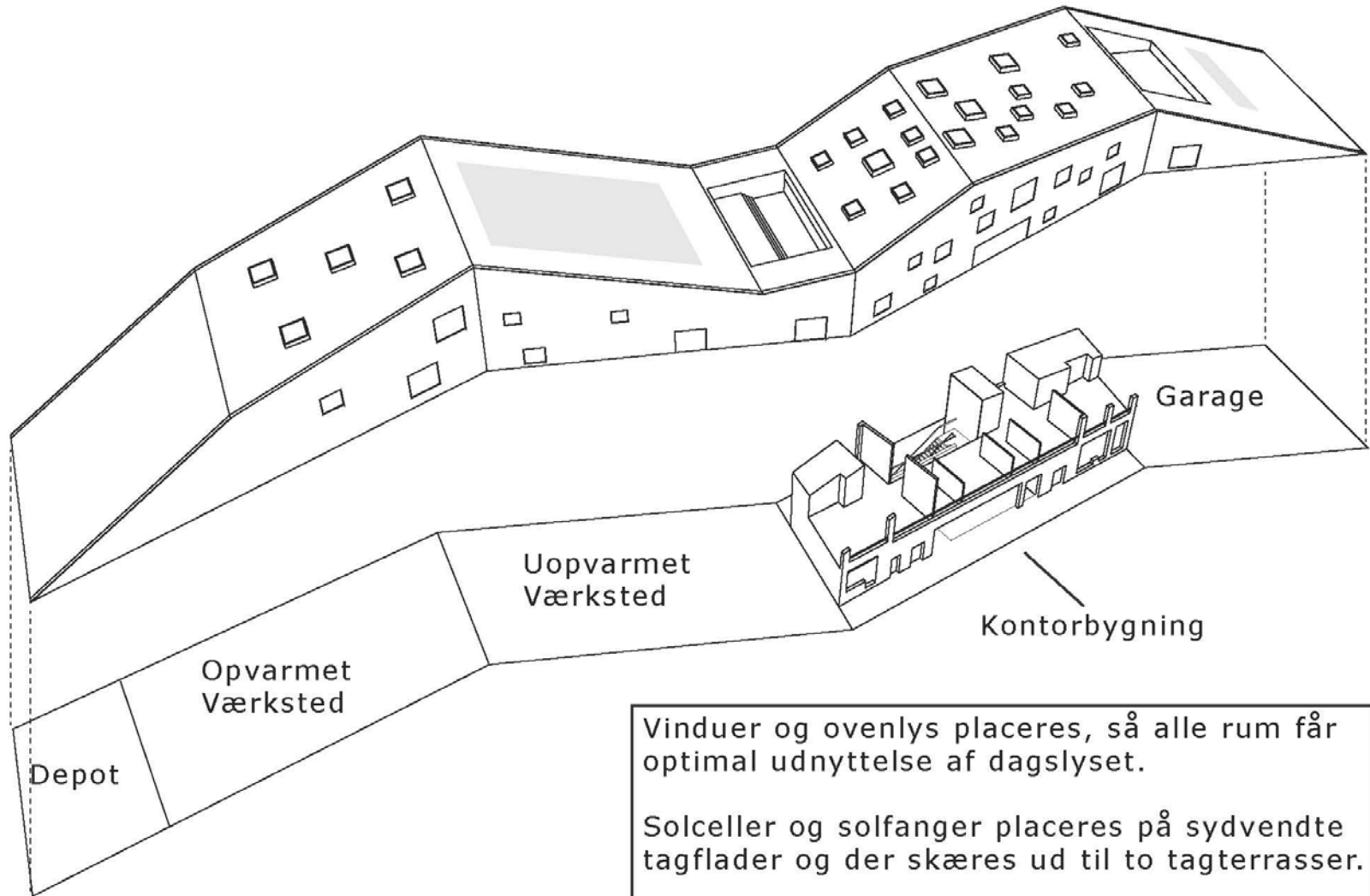




# Arkitektonisk ide



# Arkitektonisk ide



Vinduer og ovenlys placeres, så alle rum får optimal udnyttelse af dagslyset.

Solceller og solfanger placeres på sydvendte tagflader og der skæres ud til to tagterrasser.

I kontorbygningen indsættes "møblet".

# Funktioner



# Materialer og miljø

Bygningen - “vokset op af jorden”

Facader beklædt med cortenstål - matcher omgivelserne

Rå betonvægge + hvide vinduesrammer

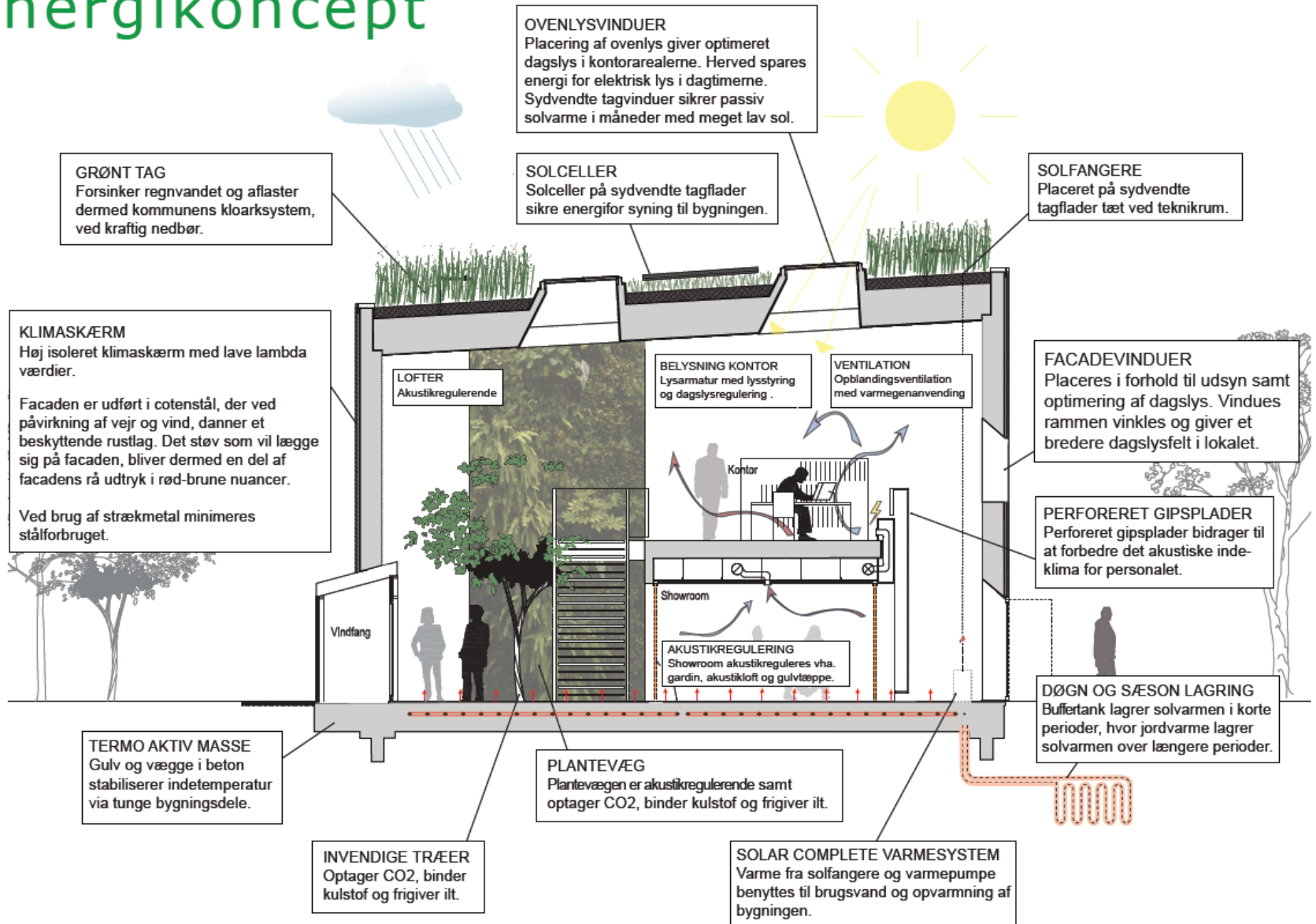
Indendørs træer og en grøn væg







# Energikoncept



# Energikoncept

Miljøcenteret producere selv vedvarende energi

- 10 m<sup>2</sup> solfangeranlæg
- Jordvarmeanlæg med 2 km varmeslager
- 140 m<sup>2</sup> solcellepaneler

Med brug af den vedvarende energi lever bygningen op til et bæredygtigt 0-energi byggeri jf. BR2010.

**Uden** solceller overholder bygningen kravene til lavenergibygning 2015.

Høj dagslysfaktor – reducerer energiforbruget

Bæredygtigt... ? DGNB certificeret, så ja...







