

# Bæredygtig arkitektur og byudvikling

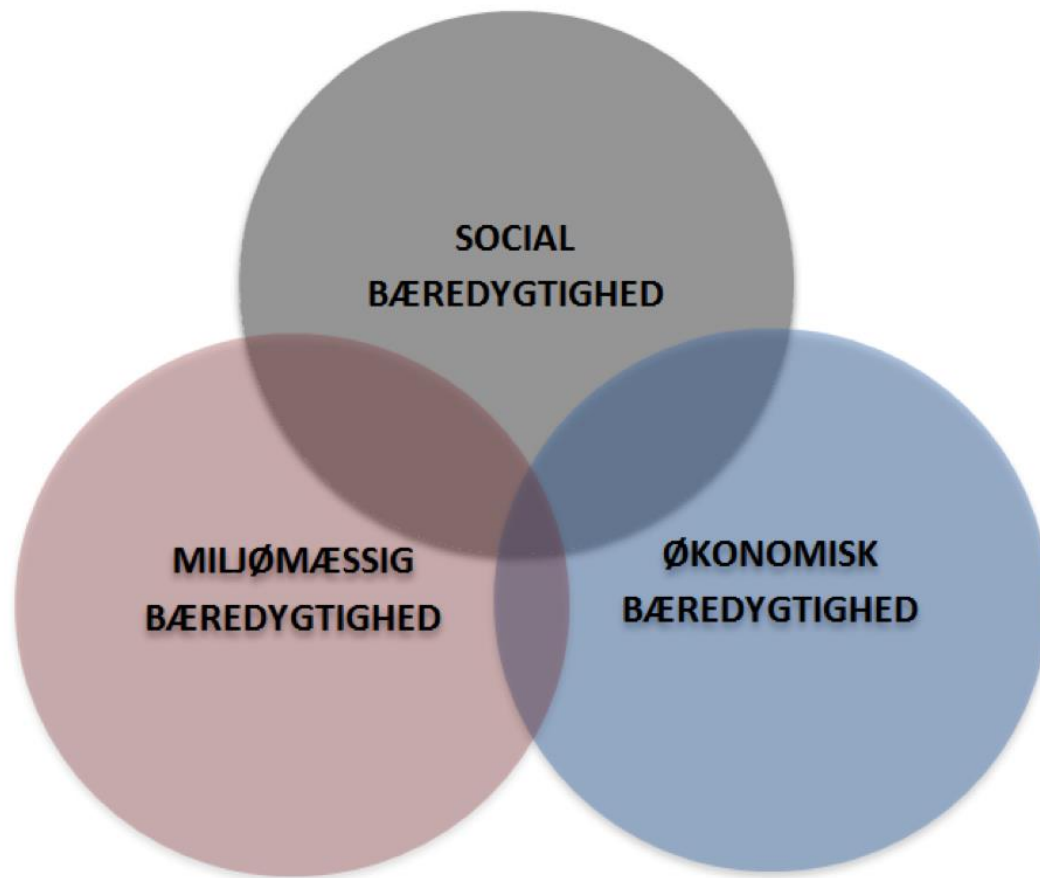
AF LENE ESPERSEN

Folketingets Udlændinge, Integrations og  
Boligudvalg  
8. juni 2016



DANSKE  
ARKITEKT  
VIRKSOMHEDER

# BÆREDYGTIGHED HVILER PÅ TRE SØJLER





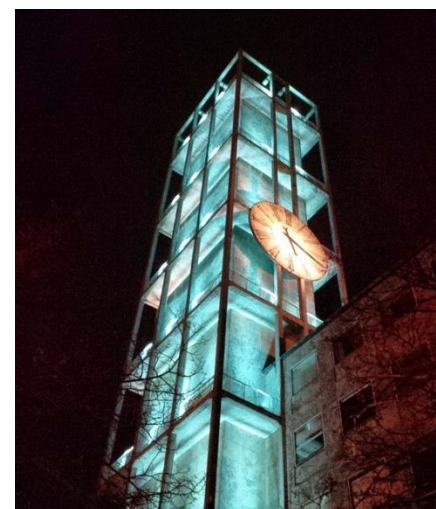
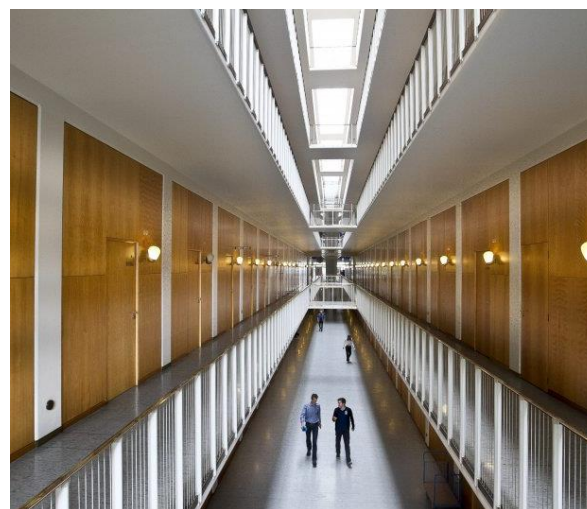
**DANSKE ARKITEKTER  
VAR BÆREDYGTIGE FØR  
BEGREBET EKSISTEREDE**

**DANSKE  
ARKITEKT  
VIRKSOMHEDER**

# DANSKE ARKTITEKTER VAR BÆREDYGTIGE FØR BEGREBET EKSISTEREDE



Aarhus Rådhus, Arne Jacobsen 1941



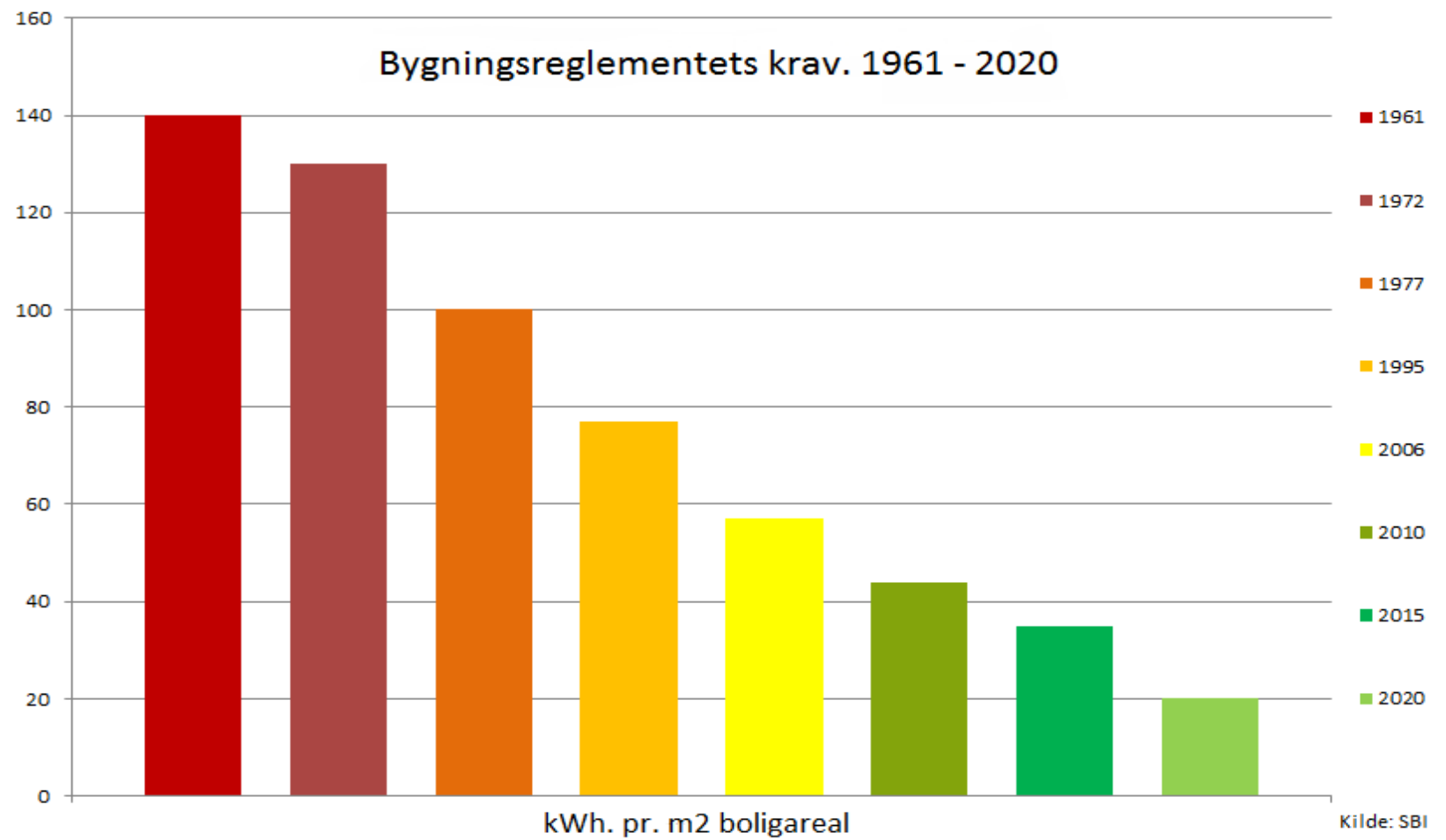
# SØNDERGAARDSPARKEN



Søndergaardsparken, Poul Ernst Hoff og Bennet Windinge, 1949



# Politisk regulering skaber bæredygtig innovation



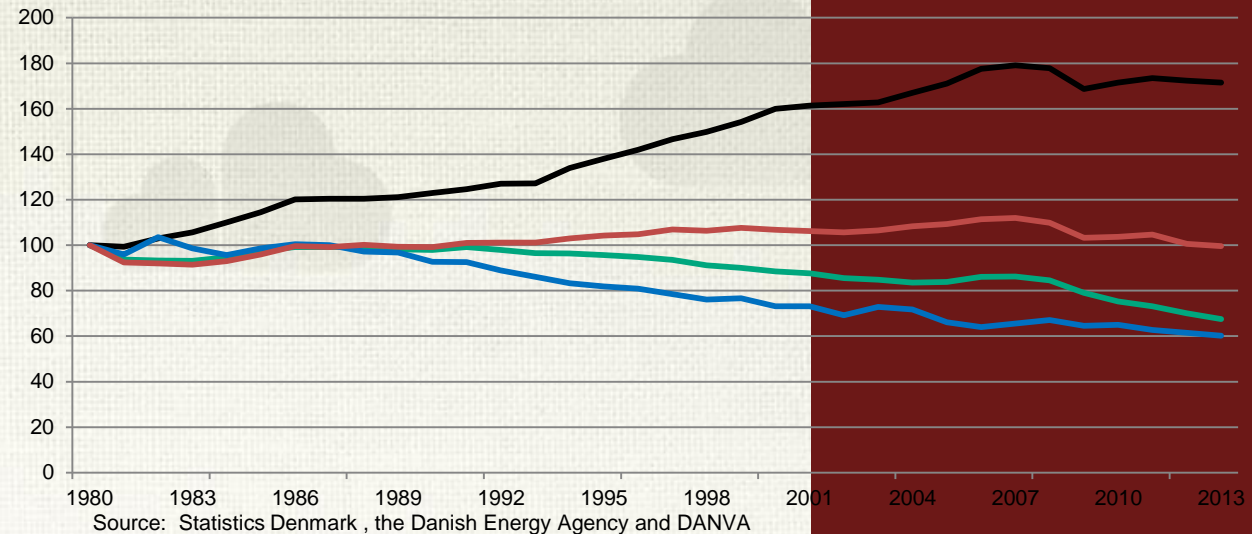
**Tro ikke på  
”Den mørke side”**

**Vækst og energiforbrug  
kan afkobles**



# The Danish example (1980 = index 100)

- › Our economy has grown by more than 70% since 1980
- › Our energy consumption has remained the same
- › While CO<sub>2</sub> emissions have been reduced
- › And total water consumption has been reduced by 40%





# BYG TÆT – SÅ BYGGER MAN BÆREDYGTIGT

Atlanta and Barcelona have similar populations but very different carbon productivity

Atlanta



Barcelona



Population

**2.5**  
million

Urban area

**4,280**  
km<sup>2</sup>

Transport carbon emissions

**7.5**  
tonnes CO<sub>2</sub>/person  
(public + private transport)

Population

**2.8**  
million

Urban area

**162**  
km<sup>2</sup>

Transport carbon emissions

**0.7**  
tonnes CO<sub>2</sub>/person  
(public + private transport)

VUC



**AART /**

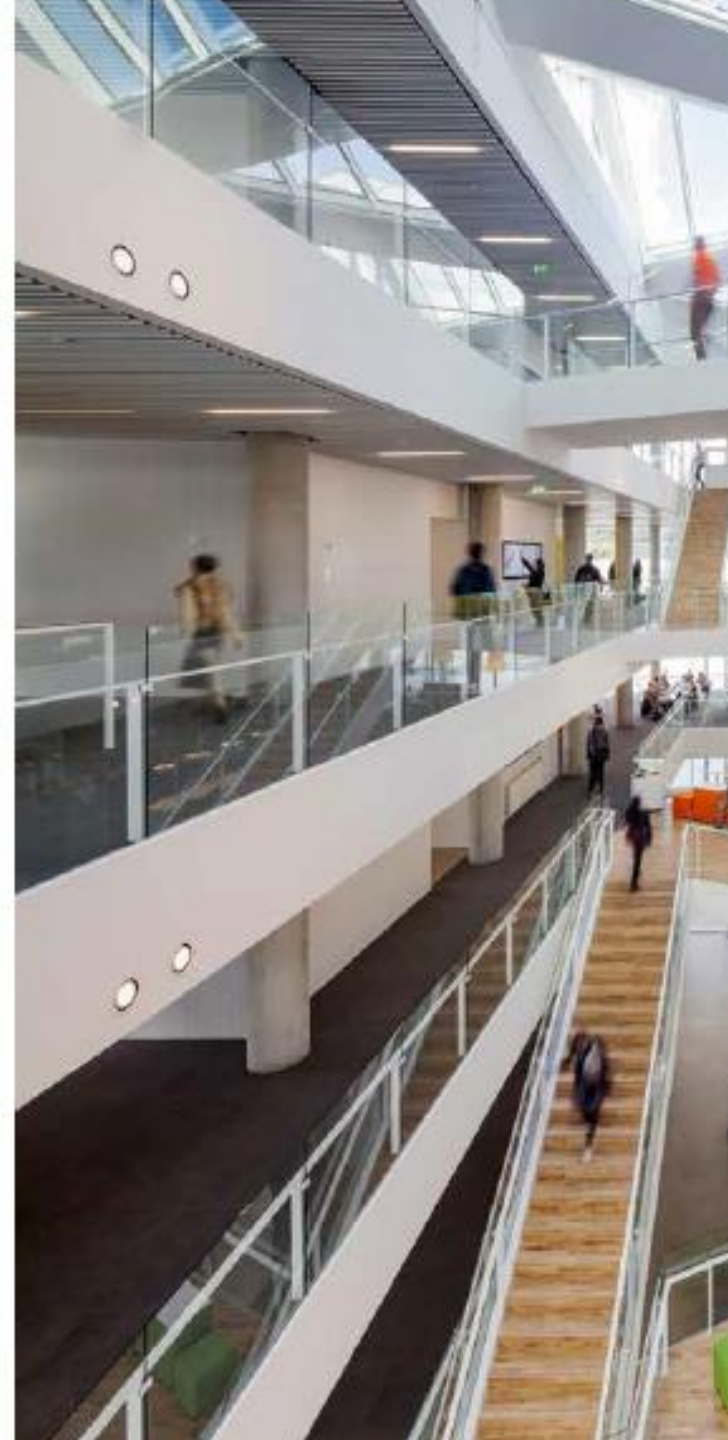
**DANSKE  
ARKITEKT  
VIRKSOMHEDER**

# En ny oplevelse af en skole

*"Alle kursister har tidligere været i berøring med uddannelsessystemet.*

*For VUC er det væsentligt, at tilbagevenden til uddannelsessystemet ikke bliver et dejavue, men til en ny og positiv oplevelse – især fordi mange kursister kommer med dårlige erfaringer fra deres tidligere skoletid.*

*Stedet skal udstråle seriøsitet og faglighed, kunne rumme forskelligartetheden og formidle en helt ny oplevelse af begrebet skole."*



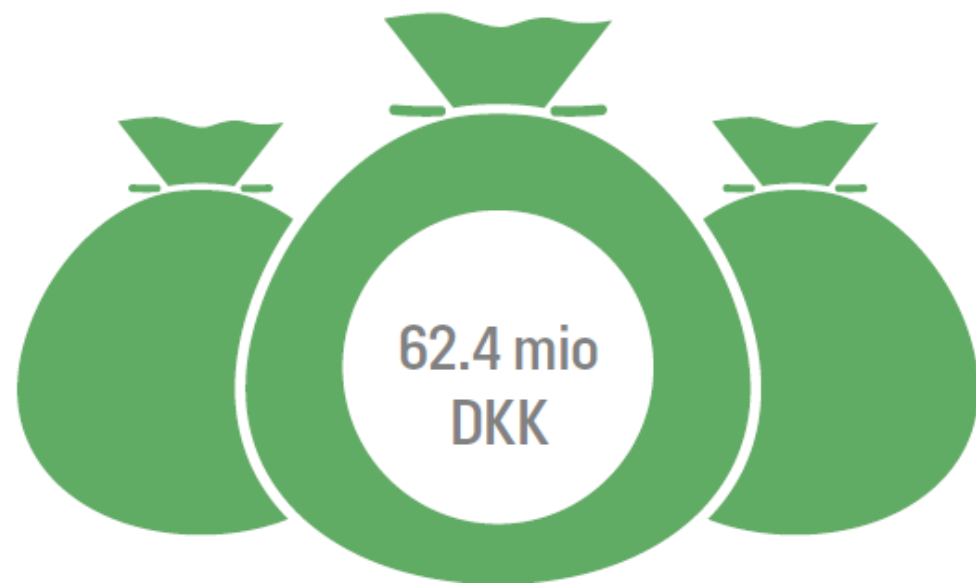
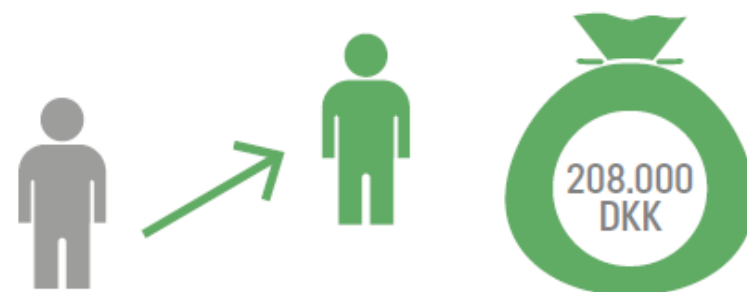
## Samfundsøkonomisk gevinst

208.000 kroner – det er den samfundsøkonomiske gevinst for hver person, som går fra kontanthjælp til beskæftigelse



Forestil jer, at blot 30% af de 1.000 unge løftes fra kontanthjælp til beskæftigelse.

Dermed har uddannelsescentret skabt en merværdi på 62.400.000 kroner for statskassen.



# Samfundsøkonomisk gevinst

Efter fem år svarer det til en  
merværdi på 312.000.000 kroner.

Til sammenligning har  
uddannelsescentret kostet  
143.000.000 kroner at bygge.

I løbet af 2 ½ år vil  
uddannelsescentret have  
betalt sig selv tilbage.



# SOCIAL BÆREDYGTIGHED

- Hauser plads – fra parkeringshus til medarbejder center



Hauser Plads - Polyform Arkitekter





# BÆREDYGTIGT MILJØ SDU – CAMPUS KOLDING

DANSKE  
ARKITEKT  
VIRKSOMHEDER

# BÆREDYGTIGT MILJØ - FN

## bygningen Marmormølen af 3XN





# Udvikling af byrum



SEB Bank, SLA og Lundgaard & Tranberg

**DANSKE**  
**ARKITEKT**  
VIRKSOMHEDER

# BÆREDYGTIGHED ØKONOMI



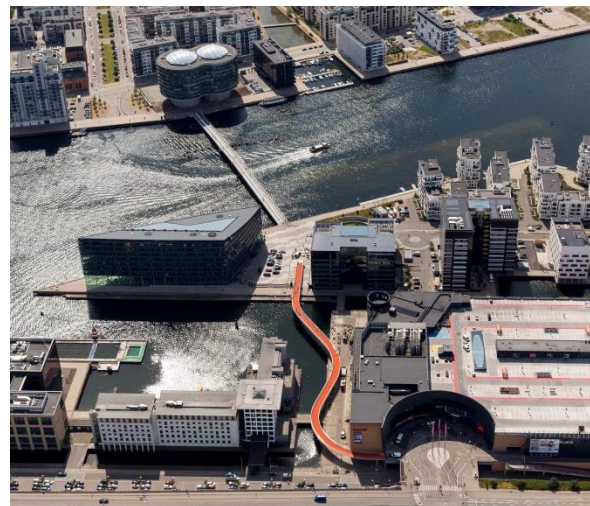
8-tallet, BIG

DANSKE  
ARKITEKT  
VIRKSOMHEDER

# BÆREDYGTIGHED ØKONOMI



Cykelslangen, Dissing + Weitling



FRA PROBLEM TIL...



DANSKE  
ARKITEKT  
VIRKSOMHEDER

# .....VARTEGN



Le Mur – højvandsmur i Lemvig af Hasløv & Kjærsgaard Arkitekter



BÆREDYGTIGHED ER EN GOD  
FORRETNING FOR SAMFUNDET

# ...GENERØSITET



DANSKE  
ARKITEKT  
VIRKSOMHEDER



Taasinge Plads, GHB Landskabsarkitekter og Tredje Natur

**DANSKE  
ARKITEKT  
VIRKSOMHEDER**

# CRADLE TO CRADLE – 100% GENBRUG



Upcycled House, Lendager Arkitekter

DANSKE  
ARKITEKT  
VIRKSOMHEDER



# Kan man bo i en gammel hestestald?

Ja – det kan man...

- Udnyt de bygninger vi har – også på landet
- De har allerede sjæl og historie
- De er et alternativ til brug-smid-væk-kultur
- Et alternativ til at bygge nyt



Søgård Hovedgård på Langeland af E+N Arkitektur. Foto: E+N Arkitektur A/S



Søgård Hovedgård



Søgård Hovedgård

# Tagboliger

- En økonomisk driver for renovering af ældre etageejendomme i byerne

- Vi vil have moderne komfort, lys og luft og samtidig et historiske vingesus...
- Bedre indeklima
- Mere lys og luft (også i den øvrige ejendom)
- Markant reduktion i energiforbrug



Rymsgade 30 af Krydsrum Arkitekter. Foto: Carsten Ingemann



Rymsgade 30 af Krydsrum Arkitekter. Foto: Carsten Ingemann



Ryesgade 30 af Krydsrum Arkitekter. Foto: Carsten Ingemann

**DANSKE**  
**ARKITEKT**  
VIRKSOMHEDER

# DSB Remise i Esbjerg



# Genbrug af industri anlæg

Før DSB Remise i Esbjerg – i dag.....

- Multifunktionel gadeidrætsanlæg
- Genfortolkning af historie tilsat nye funktioner
- Indstillet til international pris WAN Award og Renoverprisen



Gadeidrætsanlæg af EFFEKT og MASU Planning. Foto: Esbjerg Kommune



Gadeidrætsanlæg af EFFEKT og MASU Planning. FOTO: Esbjerg Kommune



**DANSKE**  
**ARKITEKT**  
VIRKSOMHEDER

# Sønder Boulevard

- Anlægssum 18 mio. kr
- Ejendomspriser steget 351 mio. kr
- Kbh kommune får 12 mio.kr hvert år i øgede skatteindtægter
- Byrum estimeret parkværdi 125 mio. kr



Sønder Boulevard - SLA



# Gyldenrisparken

- Renovering af ”betonbyggeri”
- Nu 20 års venteliste
- Attraktivt boligområde



Gyldenrisparken – Vandkunsten og Witraz





# Enghaveplads

- Midlertidig park på metrobyggeplads
- Gøre socialt udsatte til et aktiv



Minipark – Spektrum Arkitekter



A wide-angle photograph of a modern, colorful playground. The ground is covered in large, irregular patches of red, yellow, green, and grey. Numerous children of various ages are scattered throughout the scene, some sitting on the ground, some standing, and some playing. In the foreground, a young boy wearing a black helmet and a grey and black checkered sweater is riding a bicycle. To his left, another boy is looking down. In the background, more children and adults are visible, along with a white structure with the 'hummel' logo. The overall atmosphere is lively and active.

# Høje Kolstrup Fra udkant til hip landsby