



## TWISTER

- ny energi til byen

Twister er et unikt nyt boligprojekt på Amager Strandvej. Sammen med en transformation af det nærliggende fredede krudtmagasin til en ny Kulturcafe - ønsker folkene bag initiativet at skabe et levende miljø i den nye bydel langs Amager Strandvej. Med en intens indsats og fokus på at styrke de historiske lag, den social diversitet i området og implementeringen af vedvarende energi, skal initiativet være et eksempel på en bæredygtig og ressourcebevidst fremtid for byen.

Placeret direkte ud til Øresund med udsigt til vindmøllerne på Middelgrunden ligger inspirationen til nye vedvarende energikilde ikke langt væk.

Det er projektets ambitionen at trække den vedvarende energiteknologi med ind i den nye bydel ved hjælp af en lang række tiltag bestående af både passive og aktive energi koncepter.

Twister kan i kraft af sin højde udnytte vinden i "de høje" luftlag via en tagmølle til at producere strøm til boligerne. Højden giver desuden mulighed for at anvende en optimeret ledningsføring mellem det energiproducerende tag og facade til det nedgravede sæson energilager under Twister. Højden giver desuden en naturlig "skorstenseffekt", som grundlag for en primær naturlig drevet ventilation af boligerne.

Twister er en energiproducerende bygning - der deler sit "overskud" af energi med det fredede Krudtmagasin - efter en ide om at nye bygninger, ved fortætning af byen, har ansvar for at hjælpe det "historiske København".

Twister er et eksempel på at de ressourcemæssige udfordringer, som vores samfund står overfor, ikke er en begrænsning for hverken arkitekturen eller bylivet. Tværtimod kan fremtiden åbne op for helt nye organiseringer af vores by - med langt mere "naturlige" sammenhænge og hierakier, der i langt højere grad kan krydsbestøve hinanden.

At tænke nyt kræver ofte at se tingene i et andet perspektiv og vove at bryde tidligere begrænsninger.

Med initiativet til Twister og Kulturcafeen på Amager Strandvej har iniviativtagerne inviteret København til at deltage i et projekt, hvor vi kan være stolte af at være "sammen om byen".

# TWISTER

- et vedvarende energikoncept

