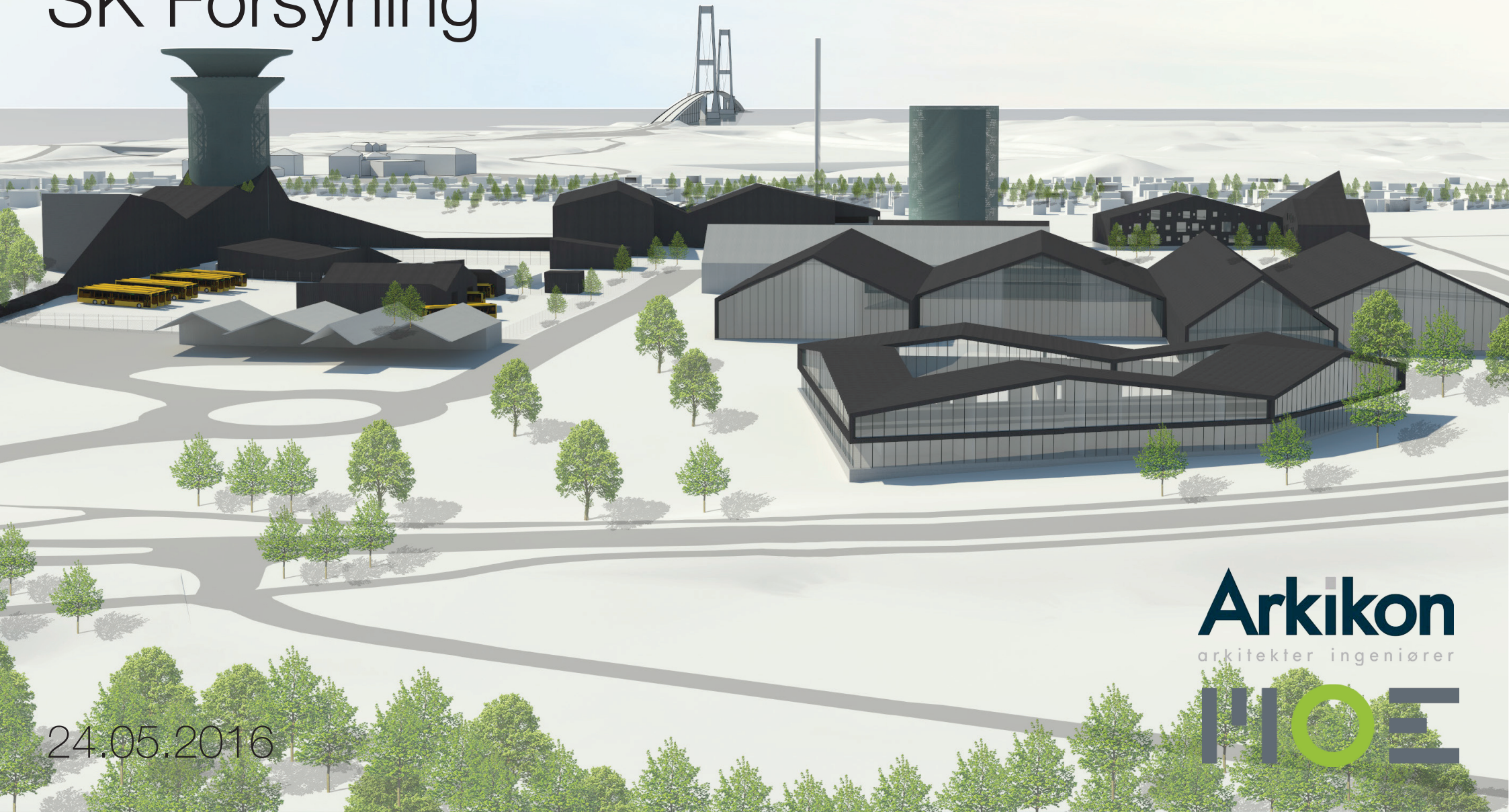


# Energipark Korsør

SK Forsyning



24.05.2016

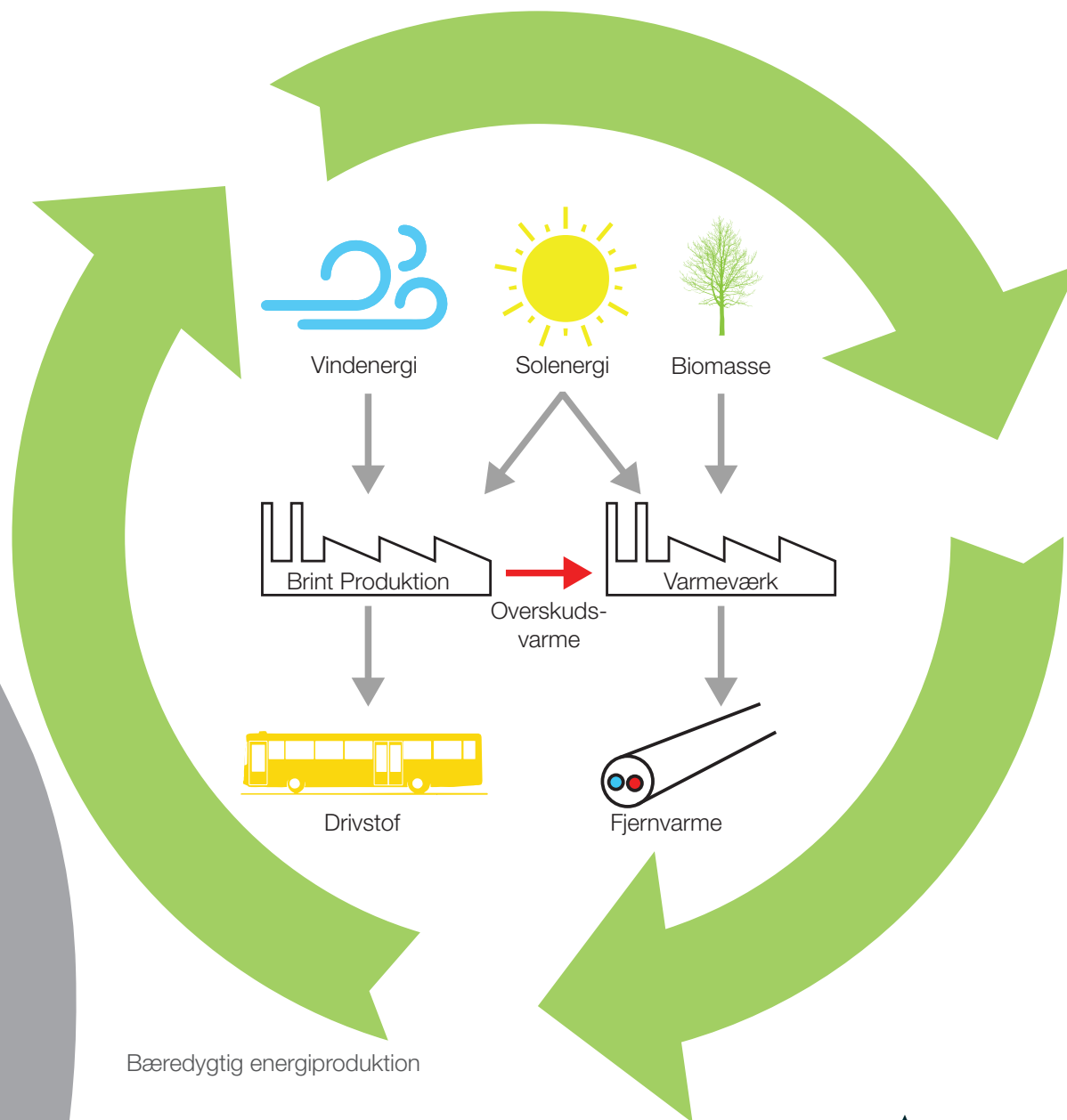
**Arkikon**  
arkitekter ingeniører



# Indledning

Fremtidens energi er vedvarende energi. Der er ingen enkelt teknologi der kan overtage efter fossile brændsler, men samspillet mellem innovative- og vedvarende teknologier vil muliggøre overgangen til et fossilfrit samfund. Implementeringen af vedvarende løsninger vil være en gevinst for miljøet og rummer samtidig store samfundsmæssige økonomiske potentialer.

Ved etablering af Energipark Korsør, hvor samspillet mellem forskellige former for vedvarende energi boostes, kan Korsør, og Slagelse kommune, bygge bro til fremtidens energiressource



Bæredygtig energiproduktion

# Situation

Korsør har altid haft en meget central placering, som en del af hoved færdselsvejen fra øst til vest var Korsør ikke til at komme udenom.

Målet er nu at gøre Slagelse Kommune og herunder Korsør til et så attraktivt sted for i forhold til implementering og udvikling af innovative bæredygtige energi-, miljø og klimaløsninger, at man igen ikke vil kunne komme uden om Korsør.

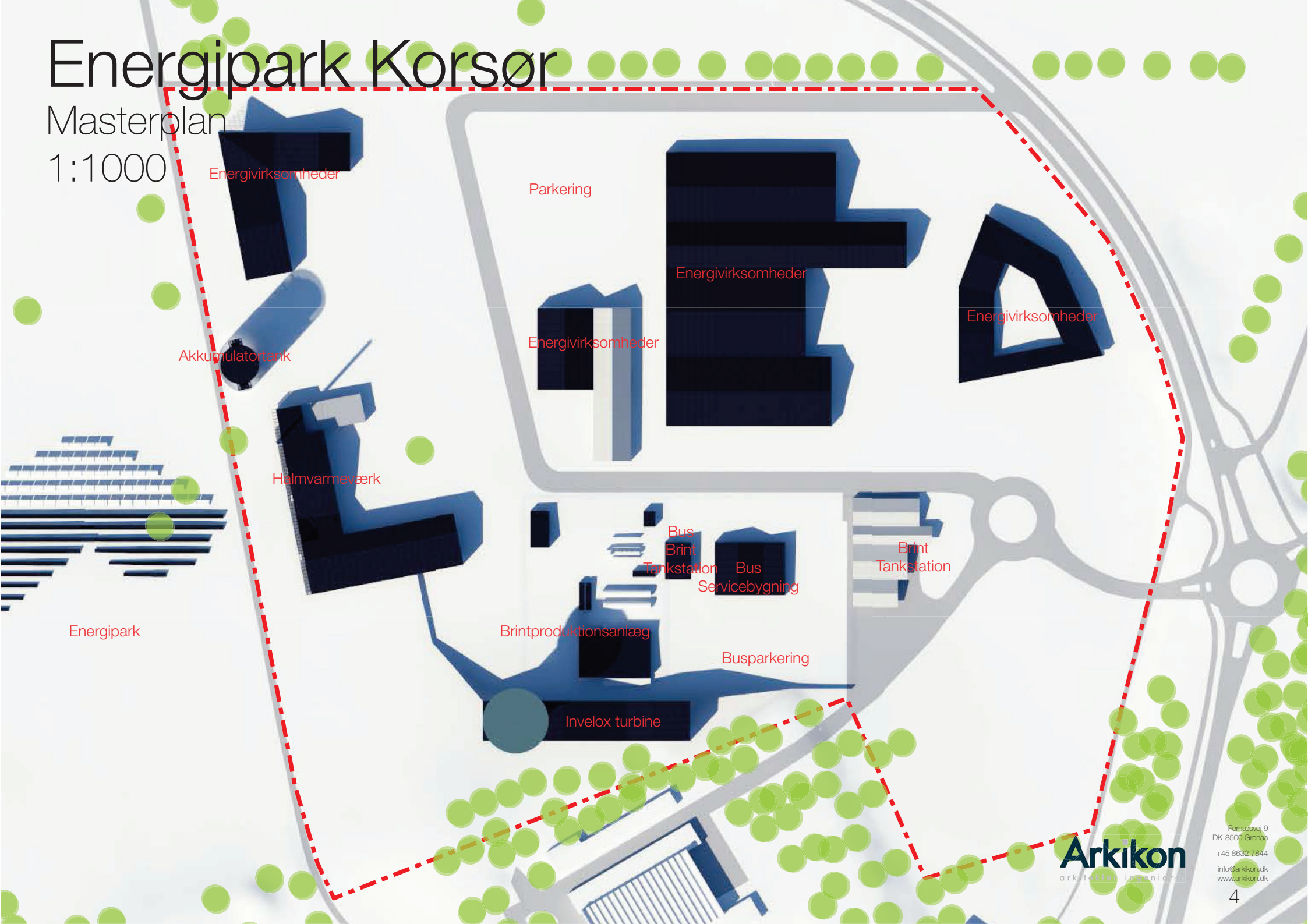
Etableringen af brinttankstationen og udrulningen af brintbiler i Slagelse Kommune var første fase af planen. Næste fase vil være etablering af EnergiPark Korsør, hvor bæredygtig teknologi inden for brintproduktion, vil indgå i naturligt fællesskab med SK Forsynings nye halmfyrede varmekærk og den allernyeste vindteknologi i form af Invelox fra amerikanske Sheerwind.



# Energipark Korsør

Masterplan

1:1000



Energivirksomheder

Parkering

Energivirksomheder

Energivirksomheder

Akkumulatortank

Energivirksomheder

Halmvarmeværk

Bus  
Brint

Tankstation

Bus  
Servicebygning

Brint  
Tankstation

Energipark

Brintproduktionsanlæg

Busparkering

Invelox turbine

# Energipark Korsør

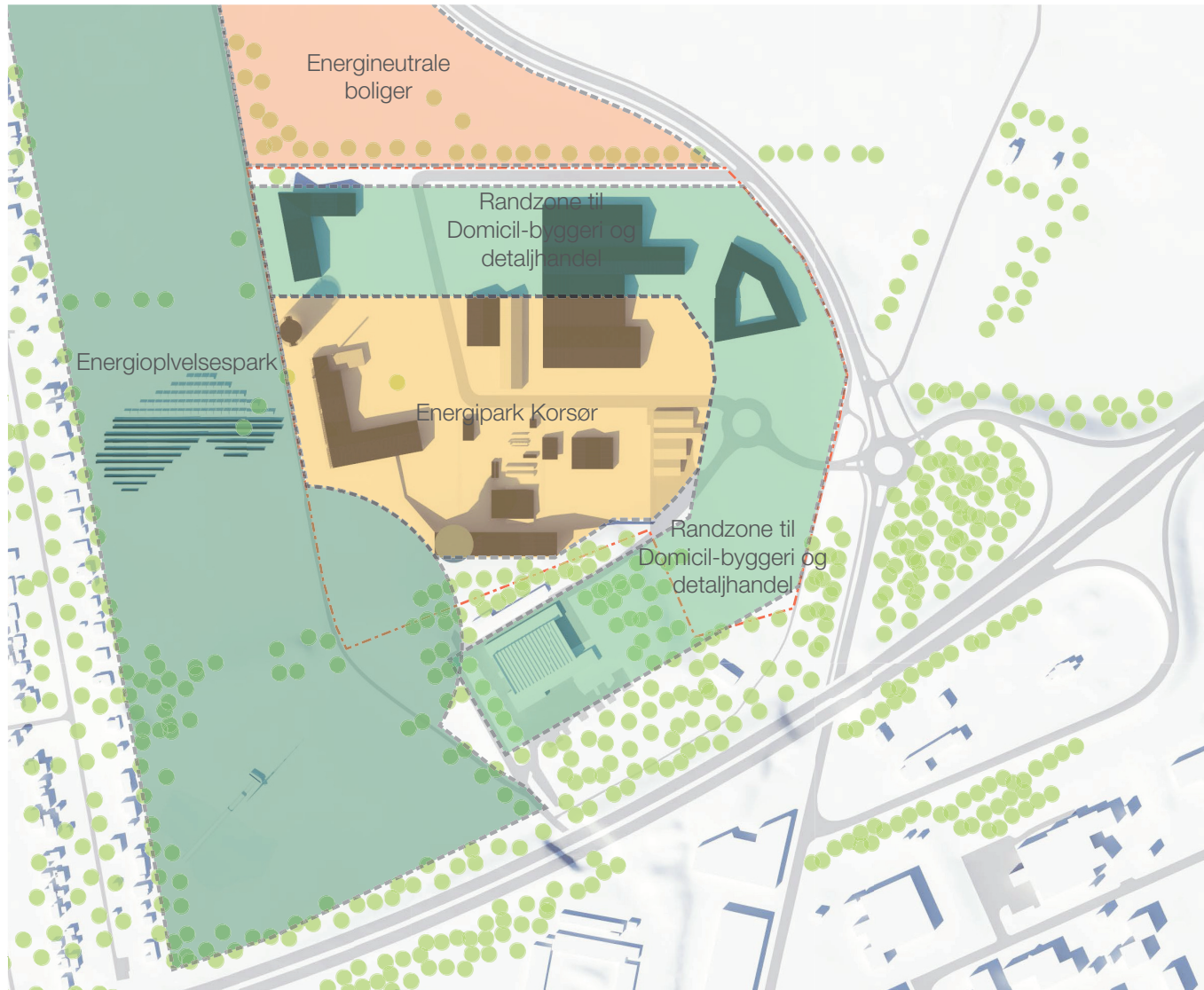


Diagram - Zoner

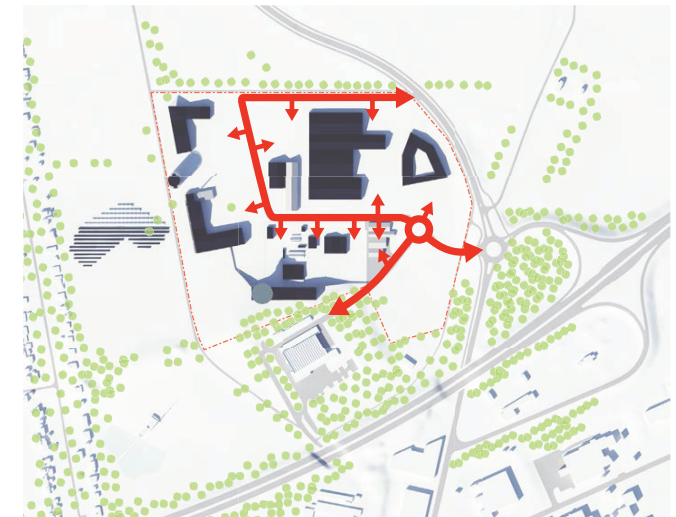


Diagram - Vejforbindelser

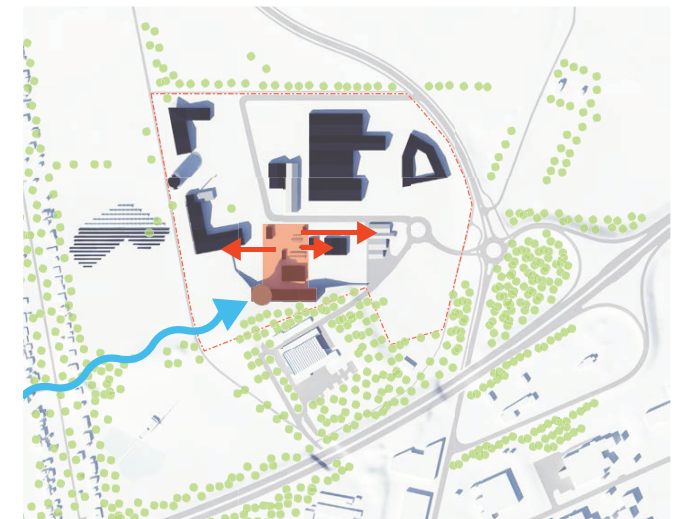
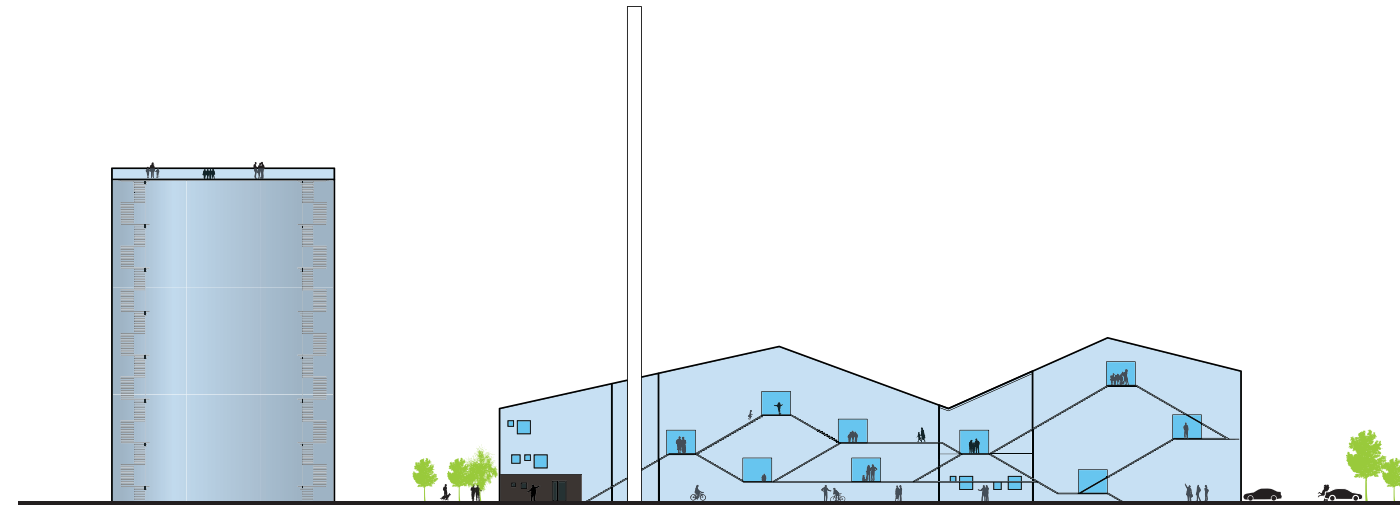


Diagram - Brintproduktionen leverer grøn energi

# Energipark Korsør



Perspektiv - Facadebelysning



Opstalt - Energirute facade halmvarmeværk

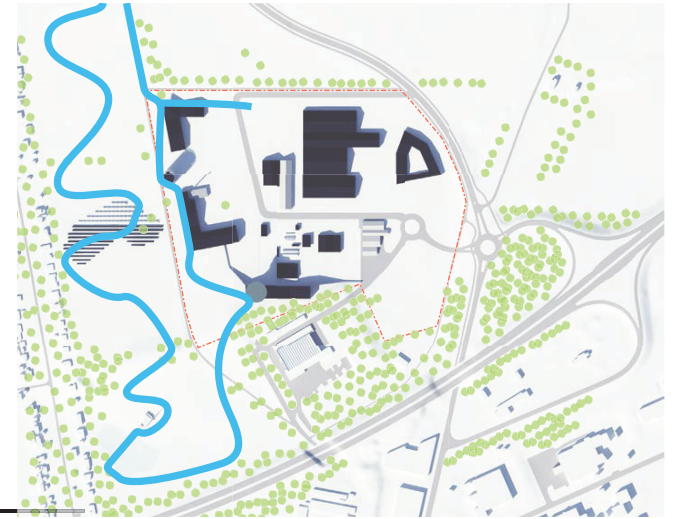


Diagram - Energioplevelses sti

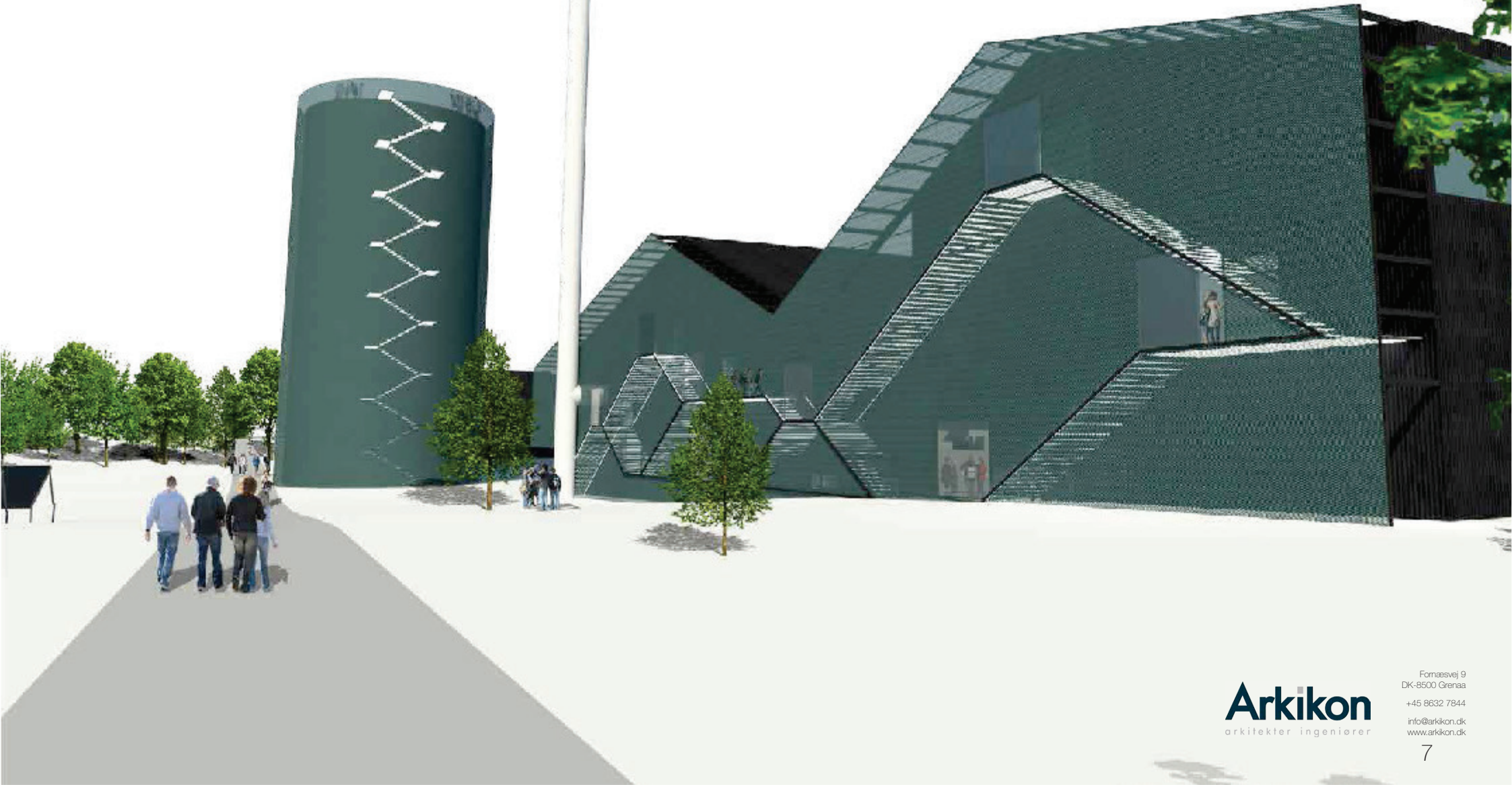


Panorama - Udsigt fra 40 meters højde

© Dronefoto af Skel.dk Landinspektører

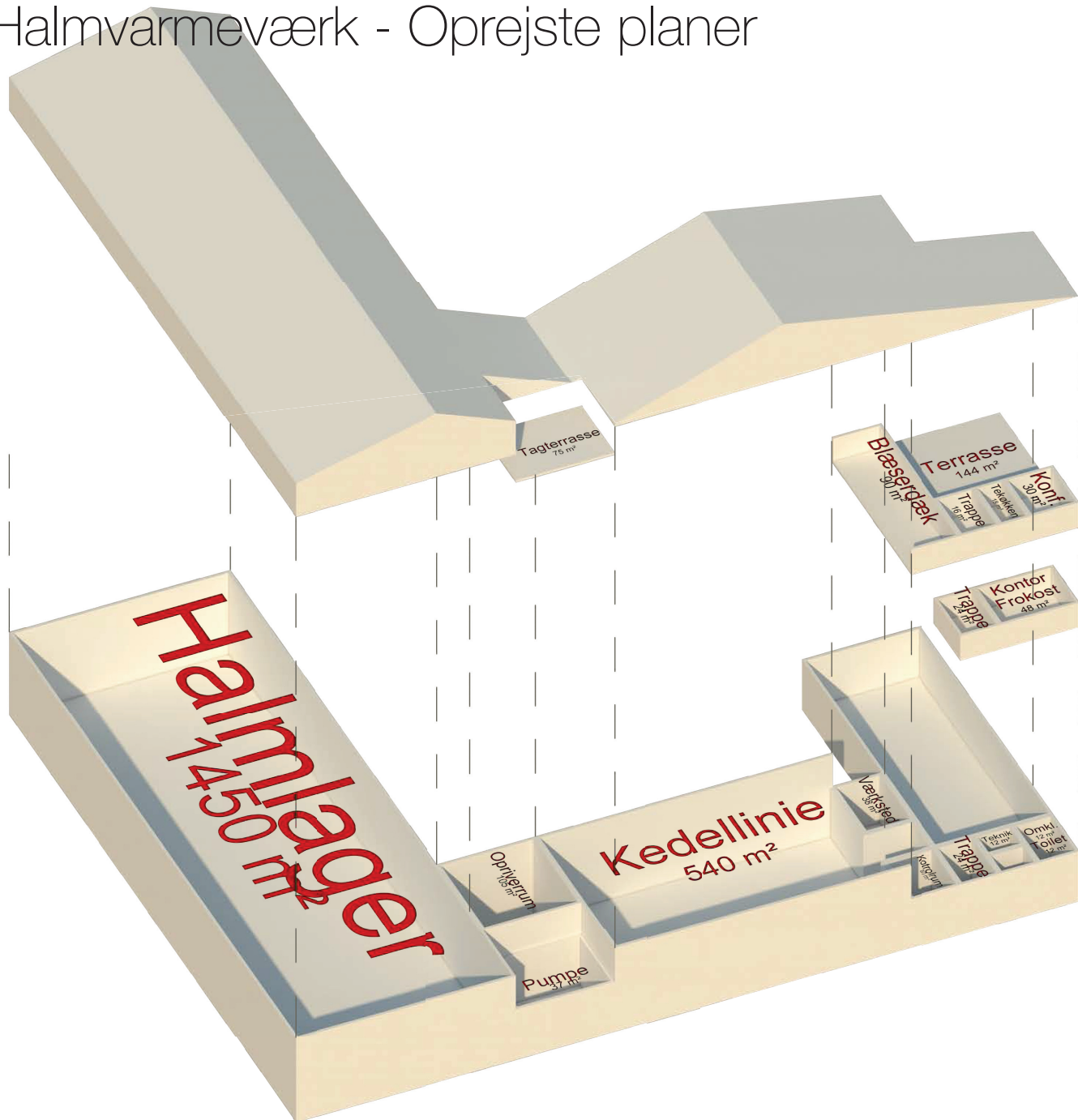
# Energipark Korsør

Halmvarmeværk - Perspektiv



# Energipark Korsør

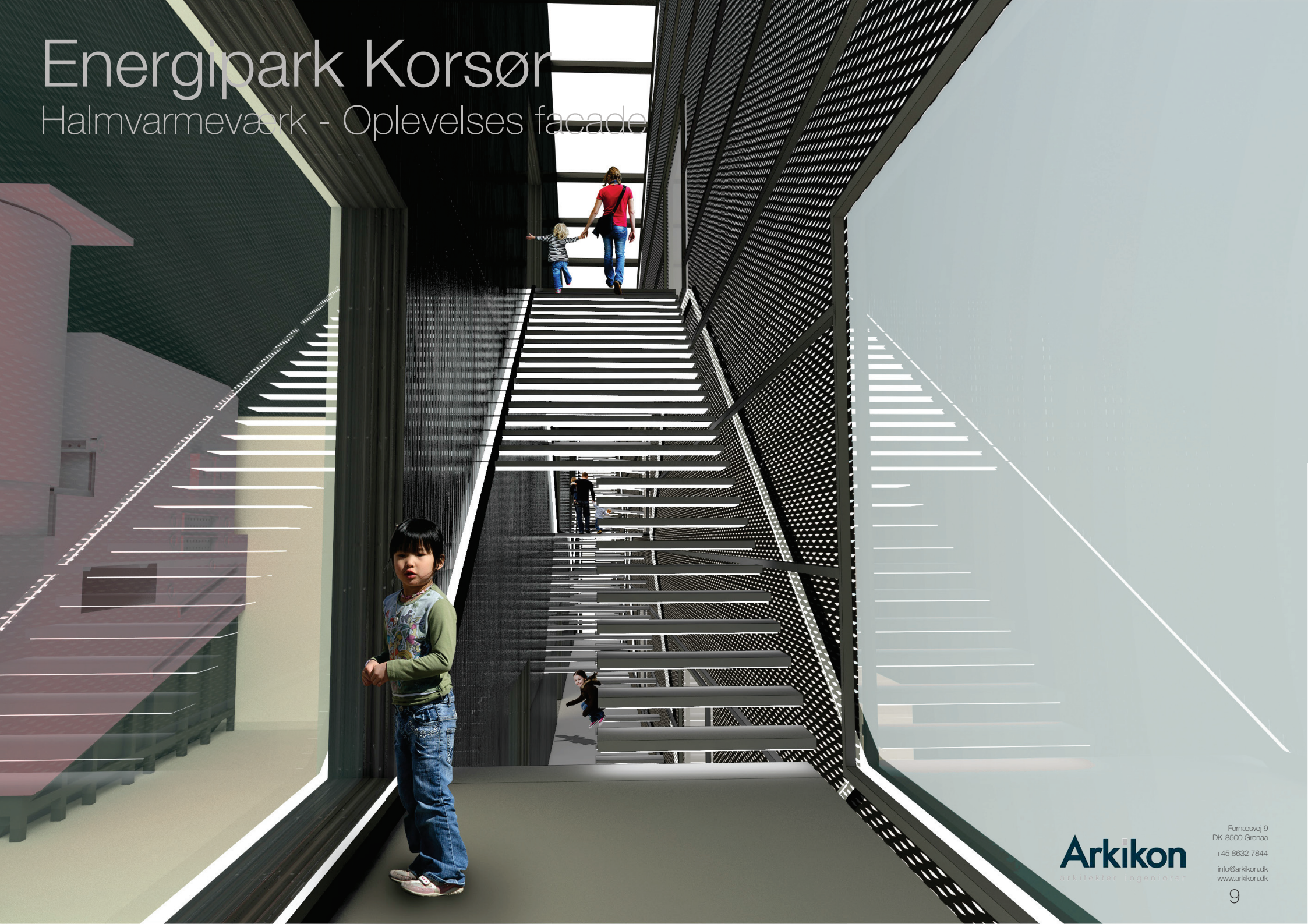
Halmvarmeværk - Oprejste planer





# Energipark Korsør

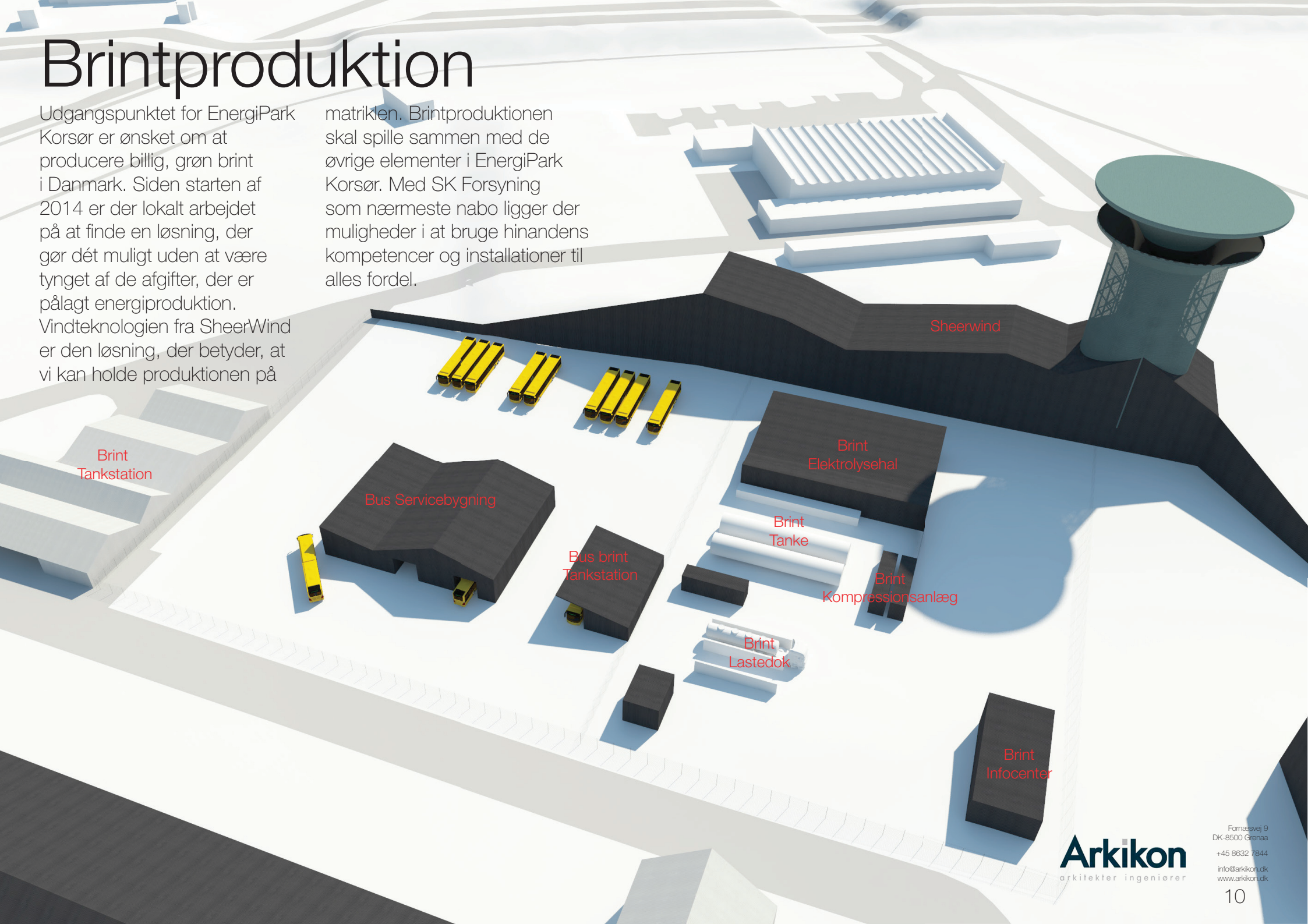
Halmvarmeværk - Oplevelses facade



# Brintproduktion

Udgangspunktet for EnergiPark Korsør er ønsket om at producere billig, grøn brint i Danmark. Siden starten af 2014 er der lokalt arbejdet på at finde en løsning, der gør dét muligt uden at være tyngt af de afgifter, der er pålagt energiproduktion. Vindteknologien fra SheerWind er den løsning, der betyder, at vi kan holde produktionen på

matriklen. Brintproduktionen skal spille sammen med de øvrige elementer i EnergiPark Korsør. Med SK Forsyning som nærmeste nabo ligger der muligheder i at bruge hinandens kompetencer og installationer til alles fordel.



# Brintbuser

Op mod 1/3 af den CO2 udledning der sker i Danmark kommer fra transportsektoren. En måde at nedbringe CO2 udledningen fra transportsektoren er øget elektrificering. En måde at elektrificere transporten på, er gennem implementering af brintdrevne transportmidler.

Udrulningen af brint til privattransport er allerede langt fremme og Danmark et blandt verdens absolut førende inden for brint- og brændselscelleteknologier.

Med etablering af faciliteter til brintbus trafik i Korsør tages et unikt skridt i forhold til også at få den tunge transport med på den grønne omstilling.

Terminalen baseres på 100% grøn lokalt produceret brint. Et forbillede for brint-implementeringen i fremtidens energiunivers; for Danmark, Europa og hele verden.



# Energipark Korsør

Energioplevelsespark/energi-legeplads

