

# **Inspiration**

**till nya affärer**

# **EU Global Challenges**

# Klimat och global uppvärmning



# Minskad tillgång på råvaror och resurser



# Åldrande befolkning och hälsa



# Skogsindustrins Vision 2035

Skogsindustrin vill tillsammans med övriga aktörer i klustret tydliggöra sin starka tilltro till en gynnsam utveckling för skogsindustriklustret, baserat på effektivitet, kunnande och kompetens, forskning, utveckling och innovationer.

Skogsindustrin har därför formulerat en vision som säger att produktionen (mätt som förädlingsvärde) i det svenska skogsindustriklustret skall fördubblas till år 2035. Hälften av tillväxten skall komma från nya produkter.

Vad ser vi år 2035?



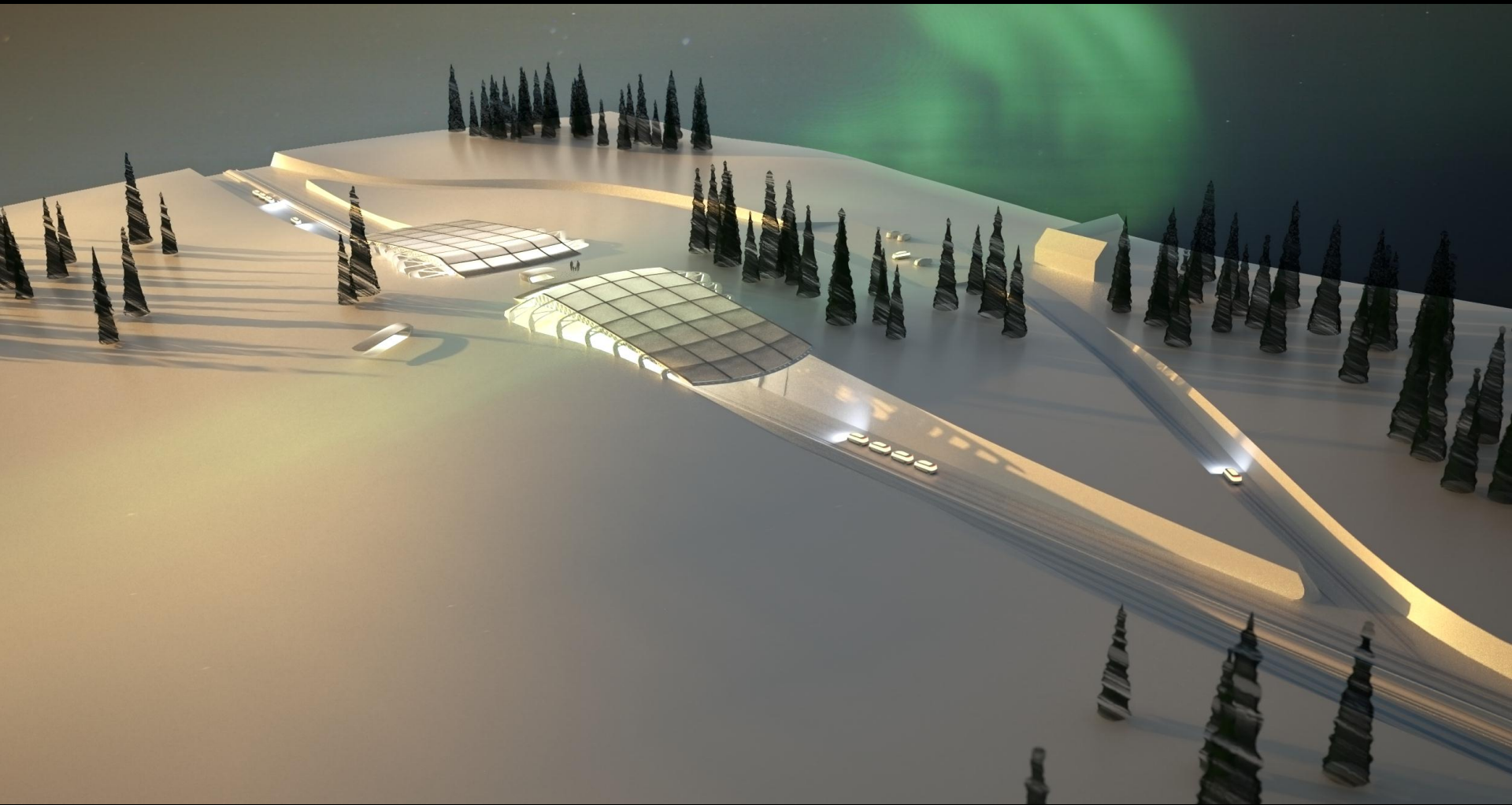
# Vilka möjligheter kan vi se för trä och fiberbaserat i denna miljö?



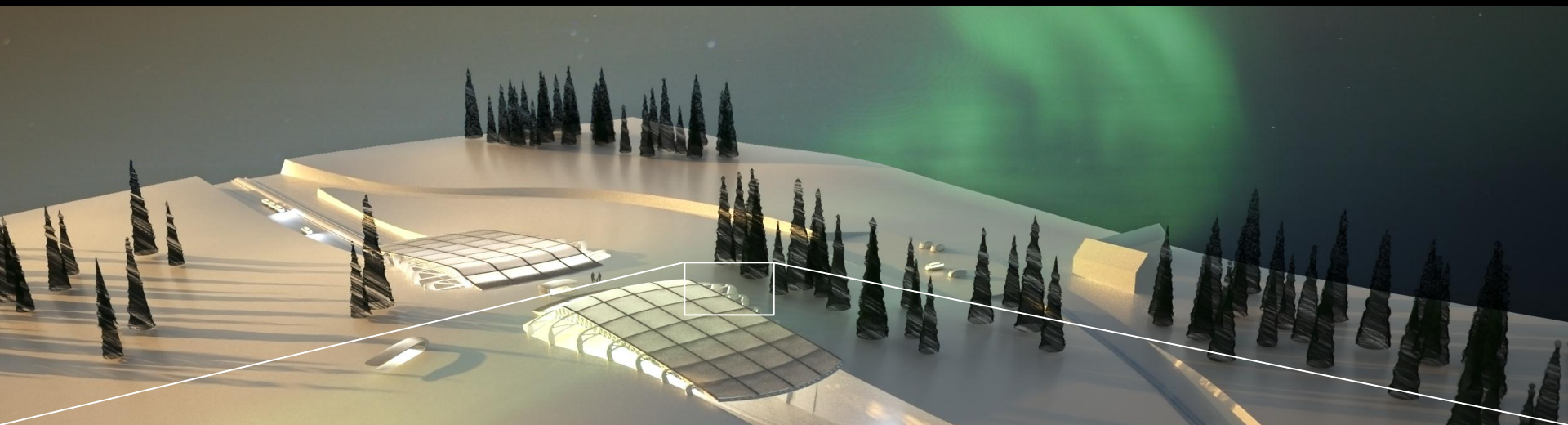
Vad är mackens roll i framtiden?



# Nya attraktiva målbilder för forskning & innovation



# Konstruktion: byggelement



## WOODPOXY

Ligninbaserat tvåkomponentslim



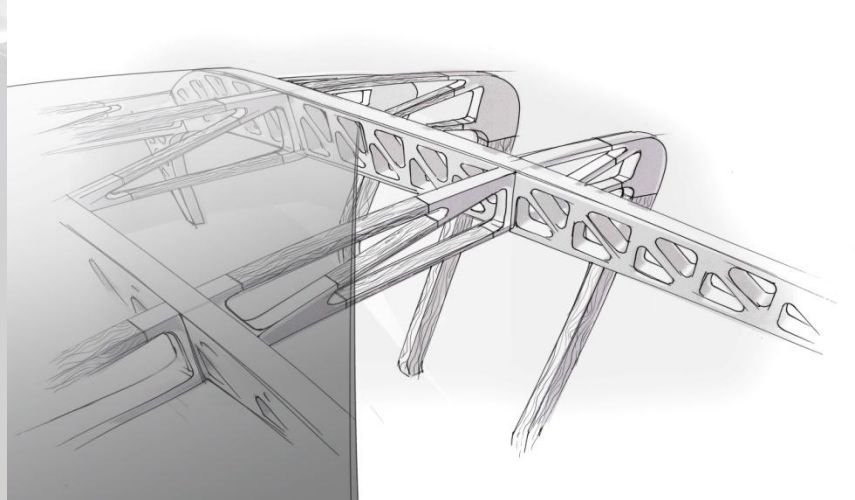
## WOODJUNCTION

Formgjuten fiberkomposit för att foga samman byggelement



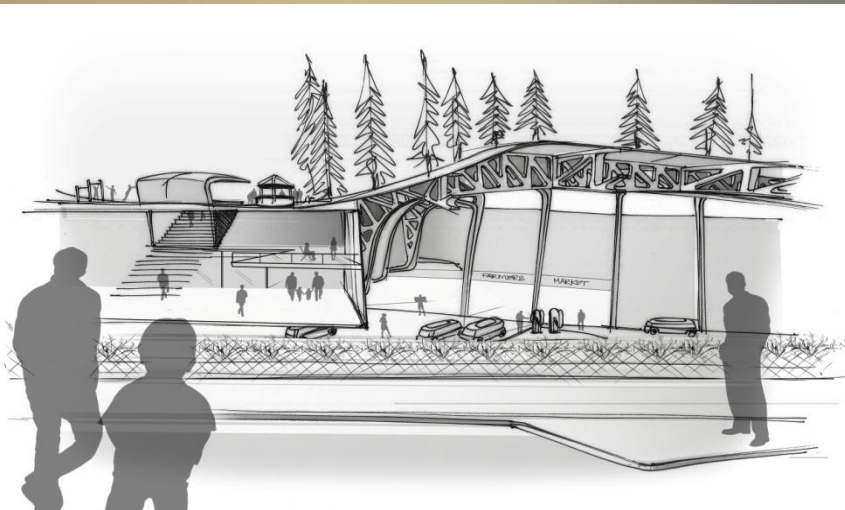
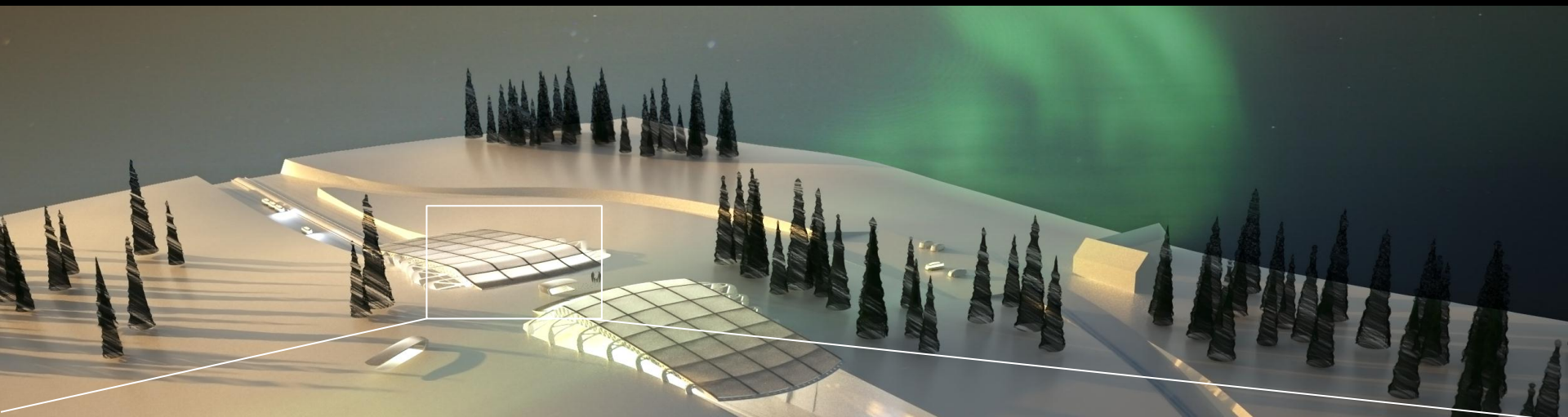
## SUPERSINK

Modern sinkteknik för snabb montering





# Konstruktion: byggelement



## WEBCOVER



Fibertak / -panel med funktionella skikt till stora ytor, kan kombinera olika egenskaper i 3 skikt för att ge t ex en vattentät yta, ljusledande eller värmereflekterande förmåga



## INCELLATION

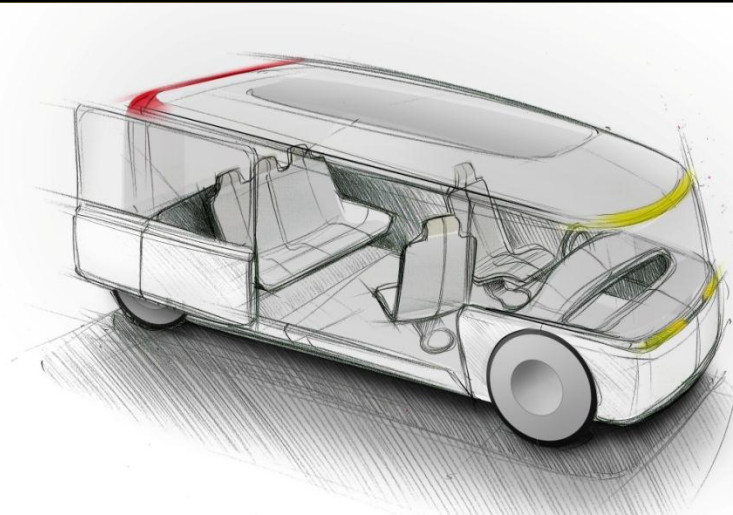
Skummad cellulosa i formgjuten fiberkomposit för isolering i inredning (bildörr & -tak)



## BIOTUMEN

Förnybar bitumen från skogsråolja till takpapp m.m.

# Inredning; textilier



## **WOODWOOL**

Träfiberull för slitstarka ytor och ytterplagg



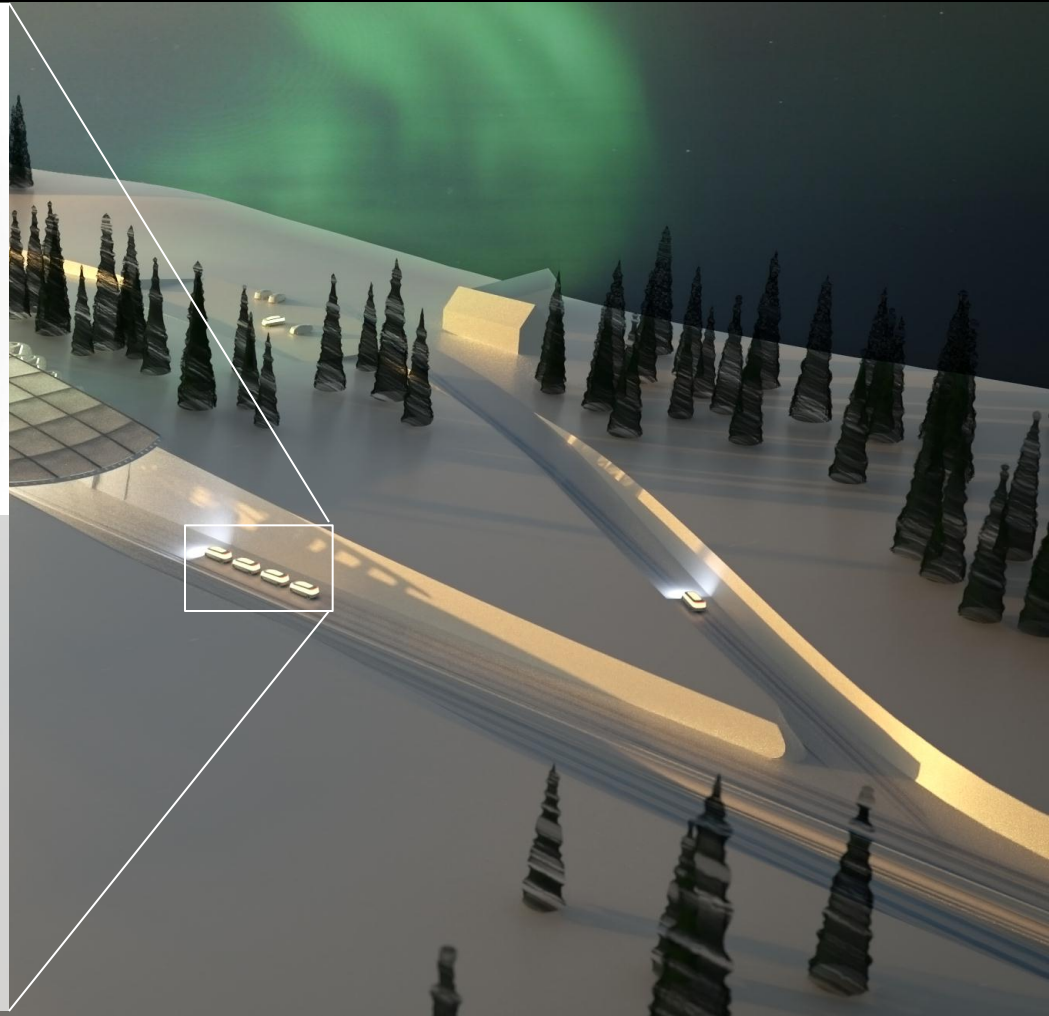
## **VEATHER**

Viskosbaserat läder



## **VISKOTECH**

Viskosbaserad vattentålig textil





# Ekoportalens uppbyggnad



# Kemikalier



## BIOWASH

Avfettning och rengöring med talloljebas (Grumme)



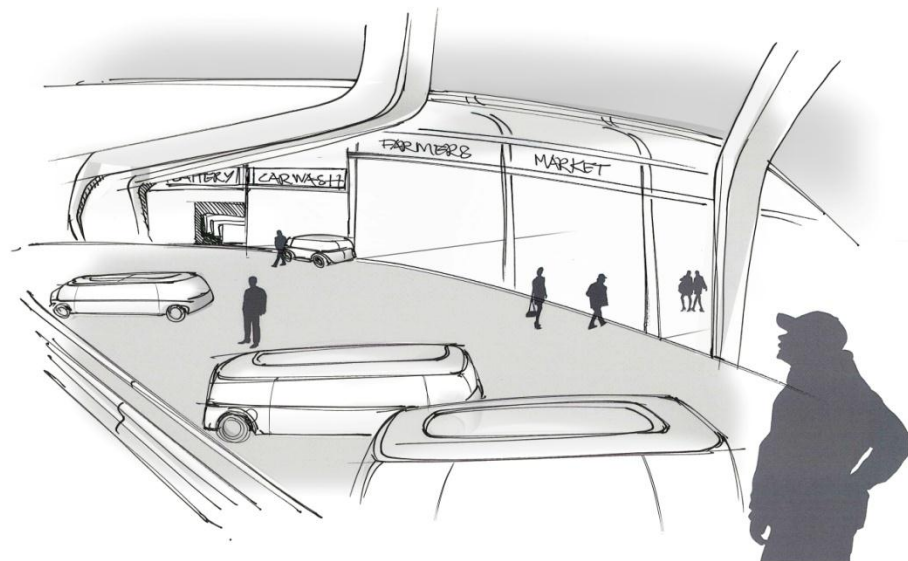
## FORESTOILS

Smörjoljor - Tillverkat av svartlut eller syntesgas från förgasning av bioråvara



## BIOTUMEN

Förnybar bitumen från skogsråolja, till takpapp, asfaltsvägar och t.ex. PRINTSTREETS



# Ekoportal 2035; Summering av produktkoncept



PRINTSTREETS



BIGSCREEN



BIOBOOST



BIOWASH



FORESTOILS



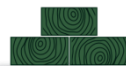
BIOTUMEN



FIBEROPTICS



WEBCOVER



CONFIBERCRETE



FIBERWALL



STARKFIBER



FIBERSCREEN



INCELLATION



WOODWOOL



VEATHER



VISKOTECH



WOODPOXY

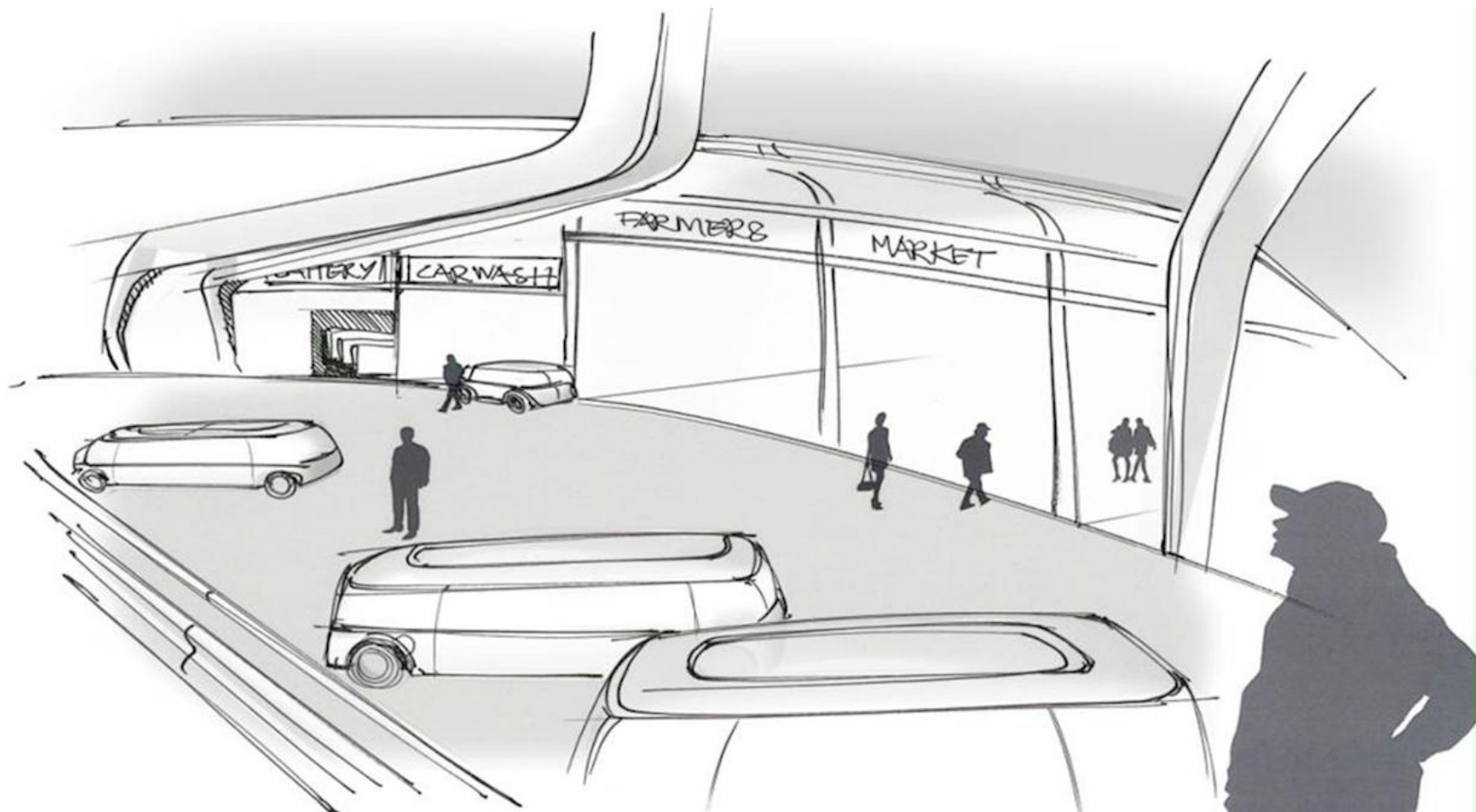


WOODJUNCTION



SUPERSINK





# Ekoportal2035 "I STAN"

## MODE OCH FRITID

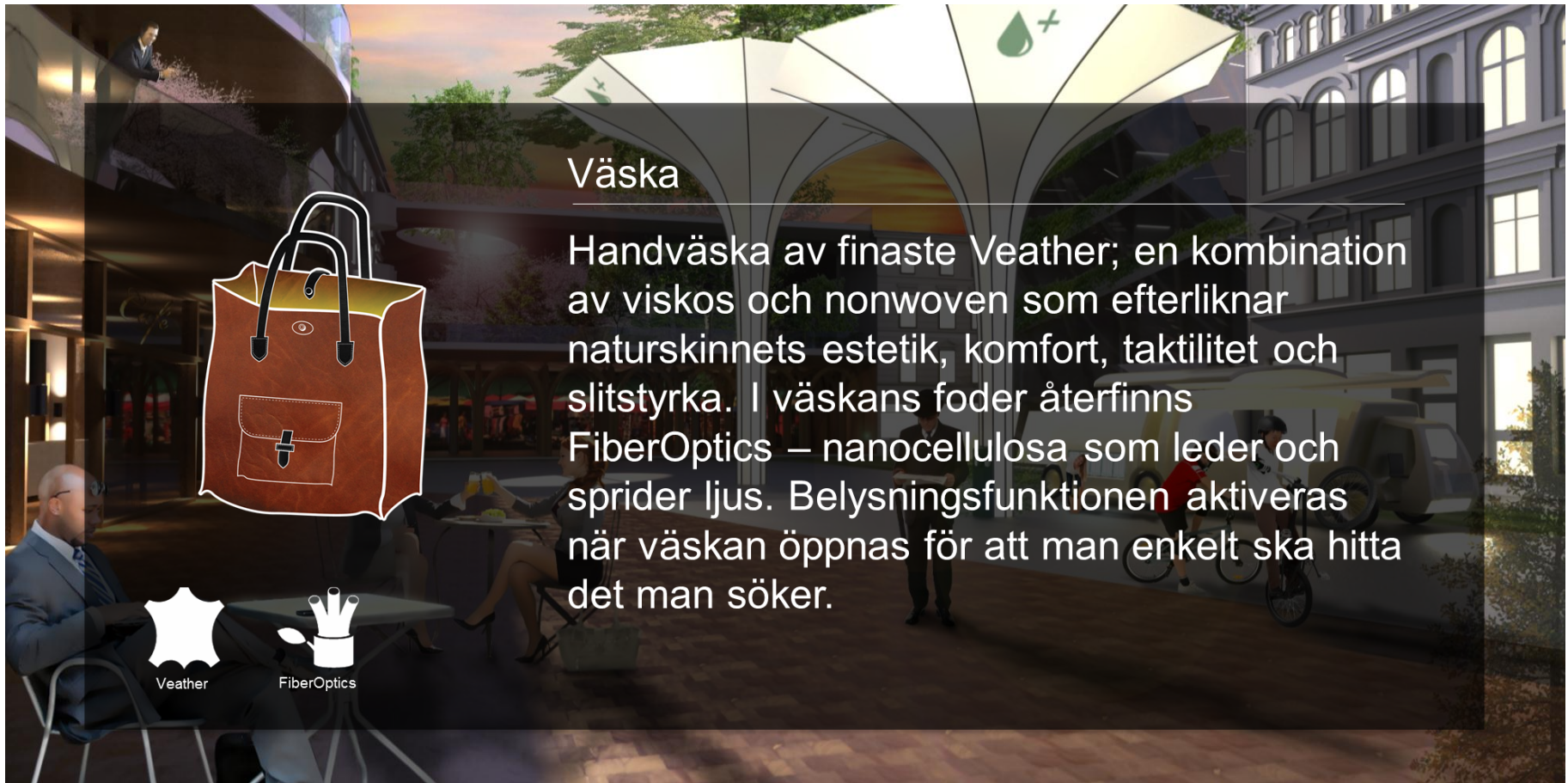




# Ekoportal2035 "I STAN"

## MODE OCH FRITID





### Väska

Handväska av finaste Veather; en kombination av viskos och nonwoven som efterliknar naturskinnets estetik, komfort, taktilitet och slitstyrka. I väskans foder återfinns FiberOptics – nanocellulosa som leder och sprider ljus. Belysningsfunktionen aktiveras när väskan öppnas för att man enkelt ska hitta det man söker.



Veather



FiberOptics



# Ekoportal2035 "I STAN"

## MODE OCH FRITID





# Ekoportal2035 "I STAN"

## MAT OCH DRYCK



# Ekoportal2035 "I STAN"

## MAT OCH DRYCK





# Ekoportal2035 "I STAN"

## MAT OCH DRYCK



# Ekoportal2035 "I STAN"

## MAT OCH DRYCK





# Ekoportal2035 "I STAN"

## HÄLSA OCH HYGIEN





# Ekoportal2035 "I STAN"

## HÄLSA OCH HYGIEN



# Ekoportal2035 "I STAN"

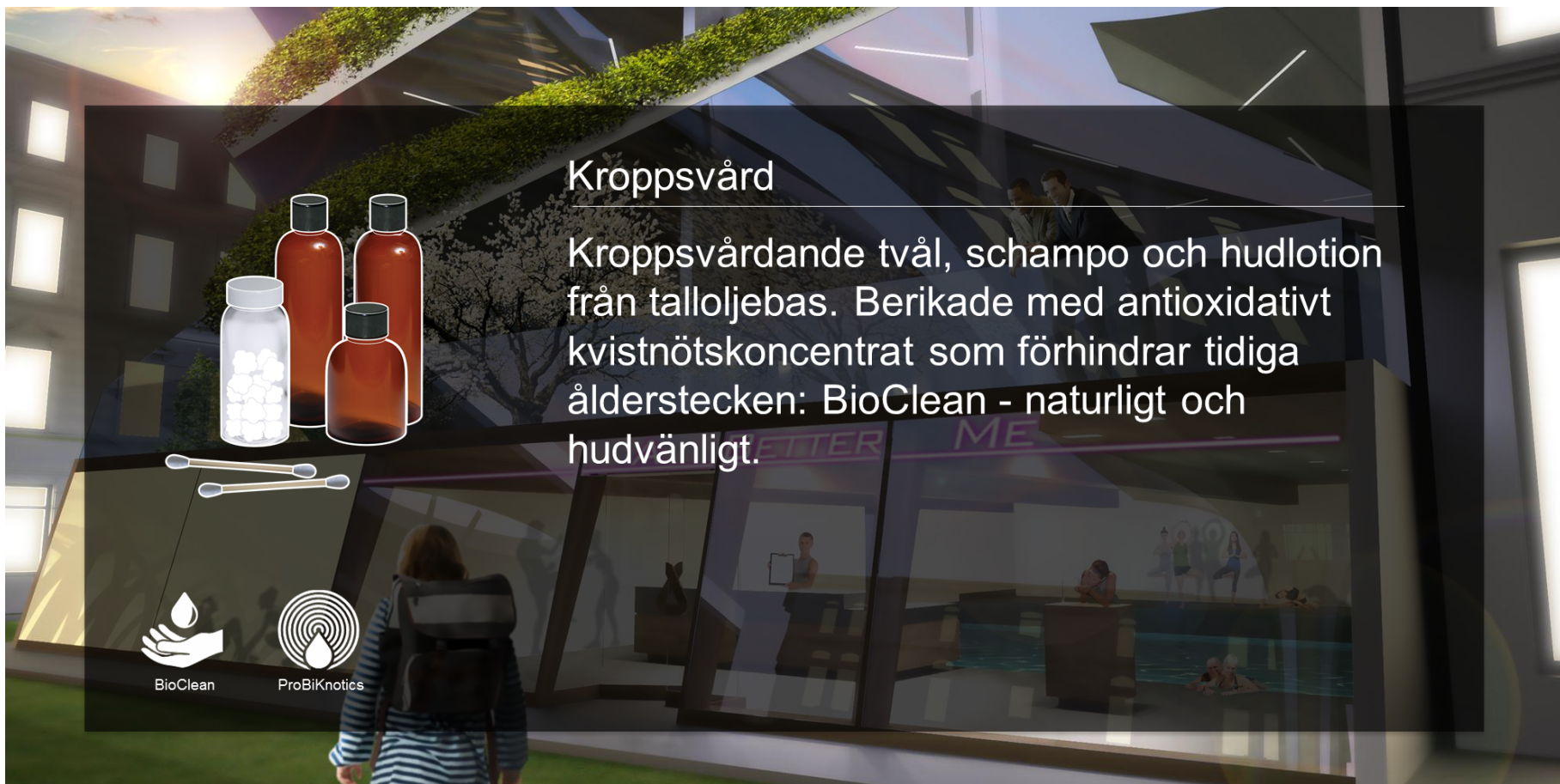
## HÄLSA OCH HYGIEN





# Ekoportal2035 "I STAN"

## HÄLSA OCH HYGIEN



# KONCEPTÖVERSIKT Ekoportal2035 I STAN



ProBiKnotics



ComPOT



PaperTweed



Solid



ThermoTex



BioWeave



WoodCeramic



SuberComp



ForestFoam



BoreaLatex



TreeTiles



NOdor



SoftWool



WoodCarbon



PowerBoard



LotusLayer



BioClean



SweetTree



SkinPac