

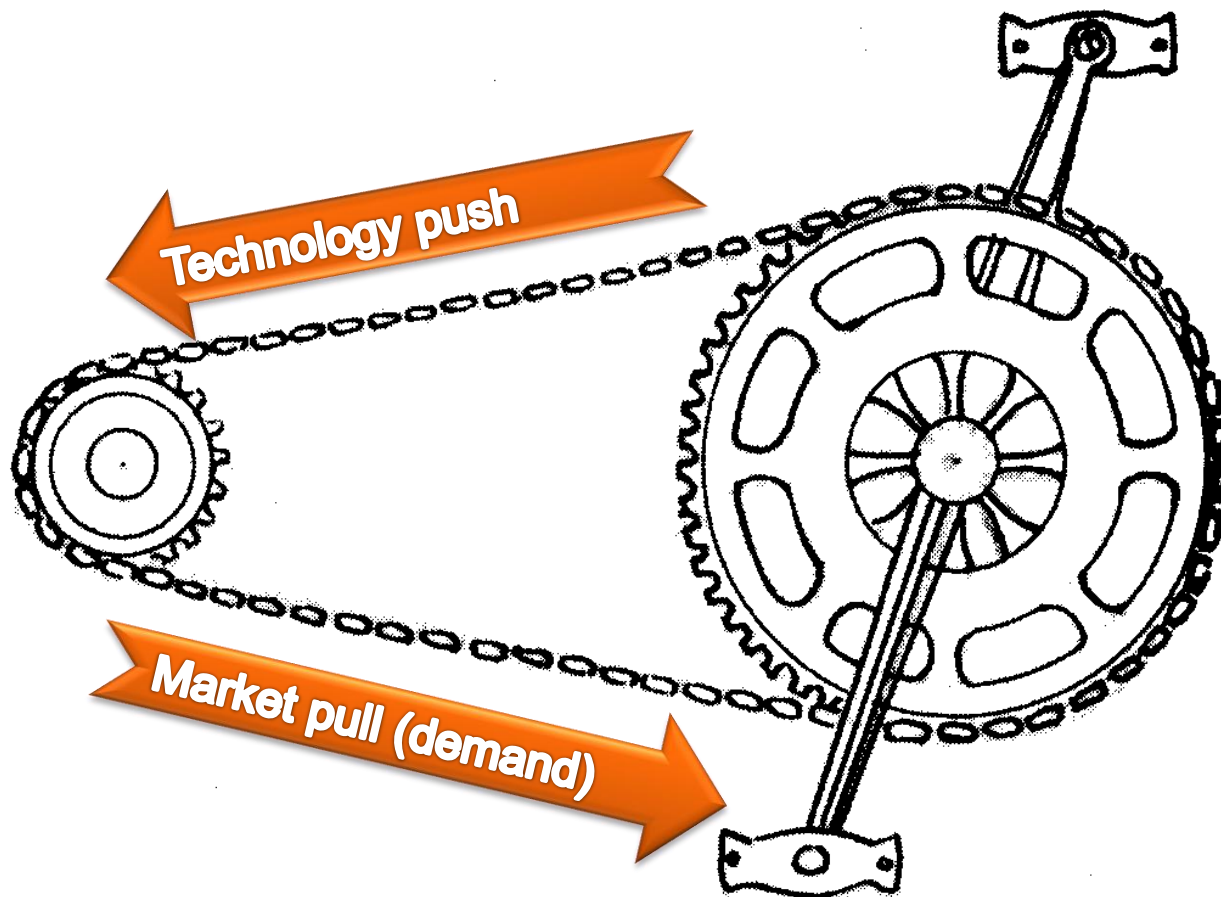


Jan Lagerström

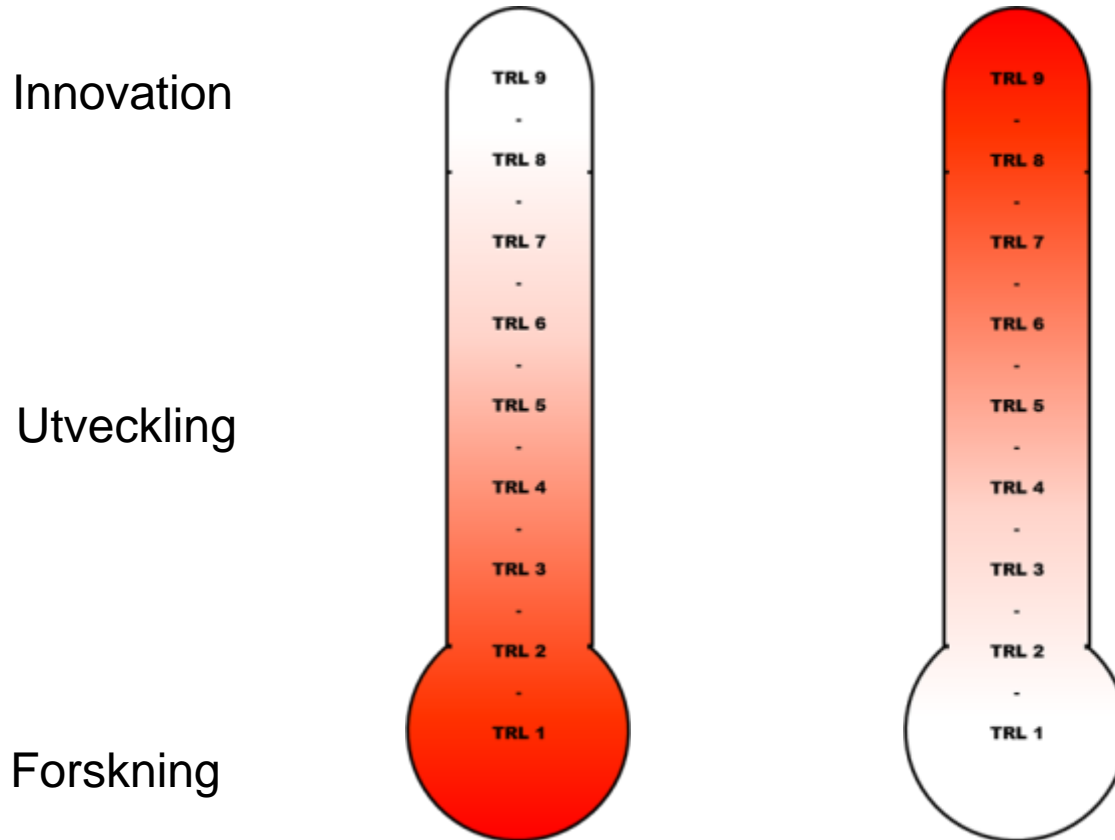
Från minskande marknad till nya marknader



Från technology push till market pull



Från forskning till innovation



Produktträd

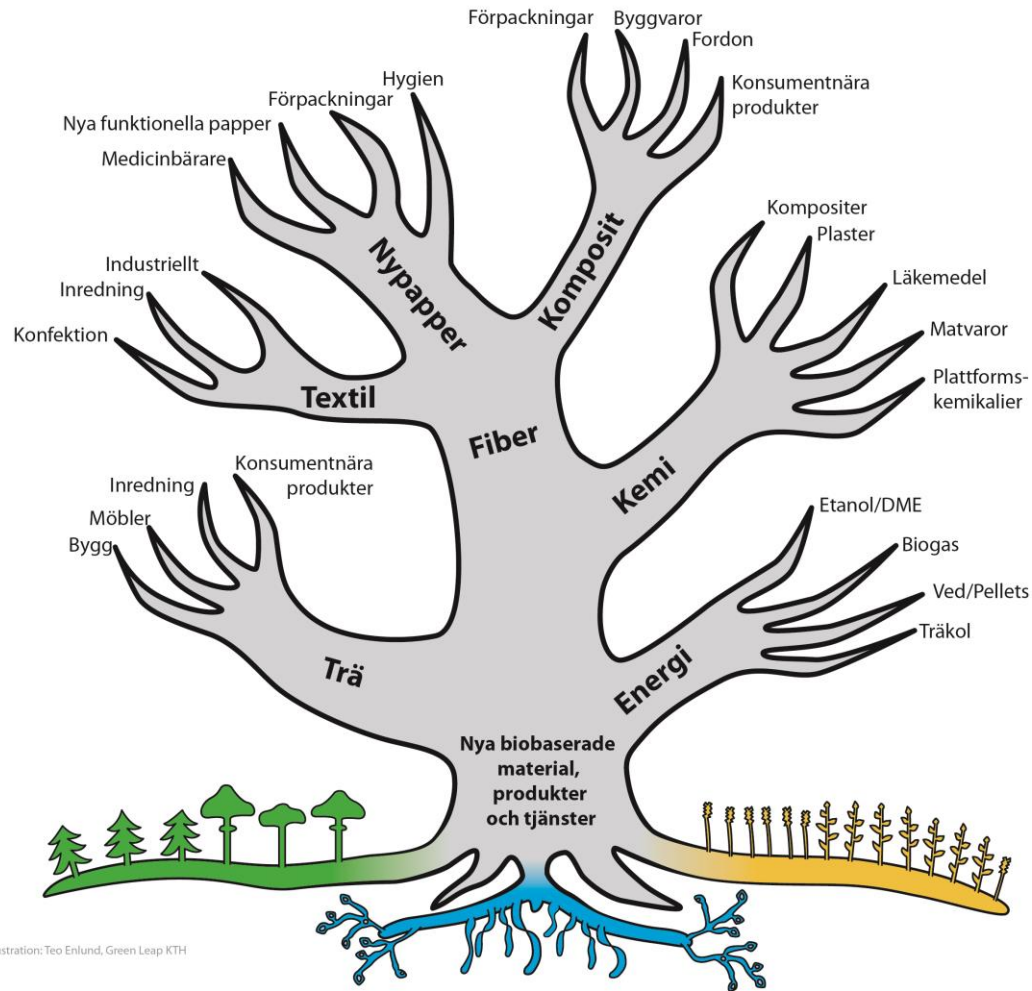


Illustration: Teo Enlund, Green Leap KTH

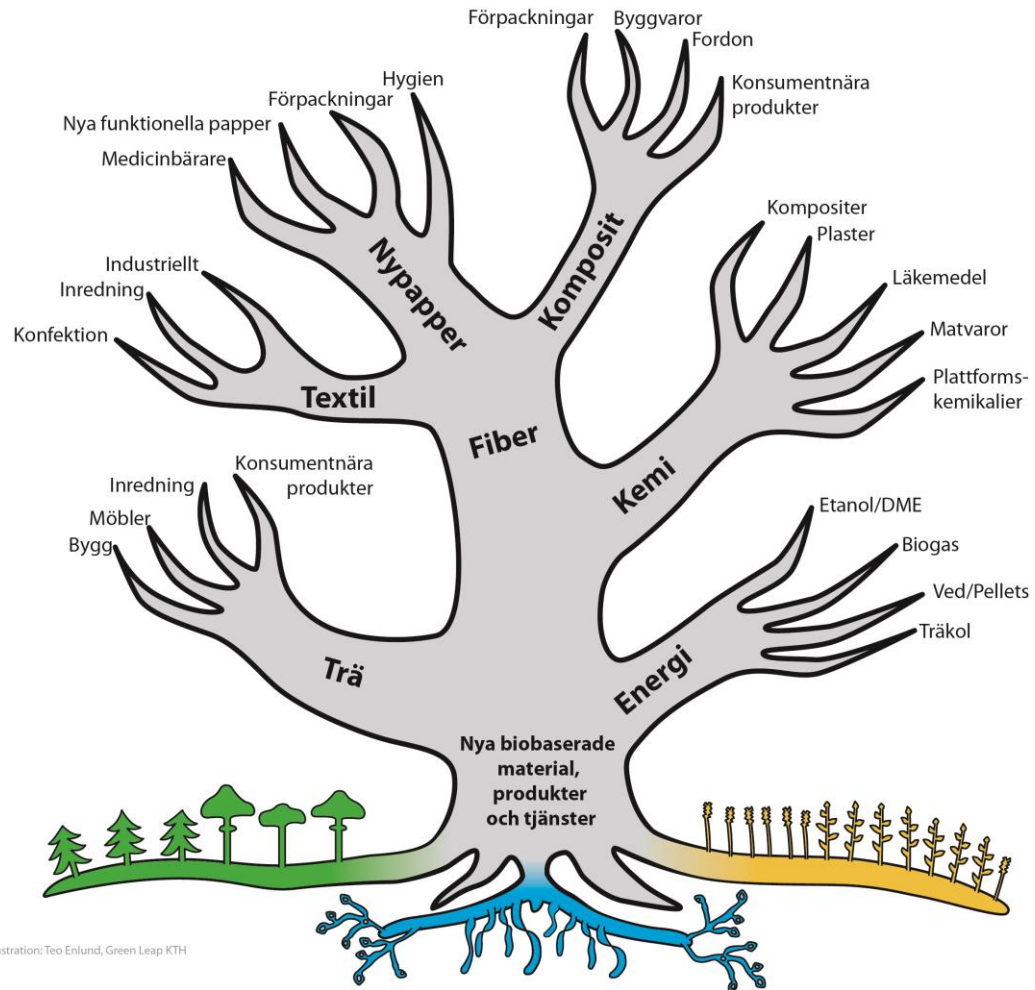


Illustration: Teo Enlund, Green Leap KTH

2020 2030 2040 2050

STRATEGISK FORSKNINGSAGENDA

för den skogsbaserade näringen i Sverige



1. Skogssektorn i den biobaserade samhällsekonomin

NS1.1 Klimatförändringar

NS1.2 Globala marknader & handel

NS1.3 Politiska processer & styrmedel

2. Nyttjande av skogsresursen (råvara)

NS2.1 Skogsbruk för flera mål

NS2.2 Skogsekosystem & ekosystemtjänster

NS2.3 Ökad skogsproduktion

NS2.4 Råvaruförsörjning

NS2.5 Återvinning & återanvändning trä- & fibermaterial

3. Industriellt ledarskap (processer)

NS3.1 Produktionsprocesser Trä

NS3.2 Produktionsprocesser Massa & papper

NS3.3 Bioraffinaderier – nya koncept

NS3.4 Energilösningar

NS3.5 Affärsmodeller & servicekoncept

4. Konsumenters behov (produkter)

NS4.1 Bygga med trä

NS4.2 Leva med trä

NS4.3 Nya biobaserade produkter

NS4.4 Förpackningar

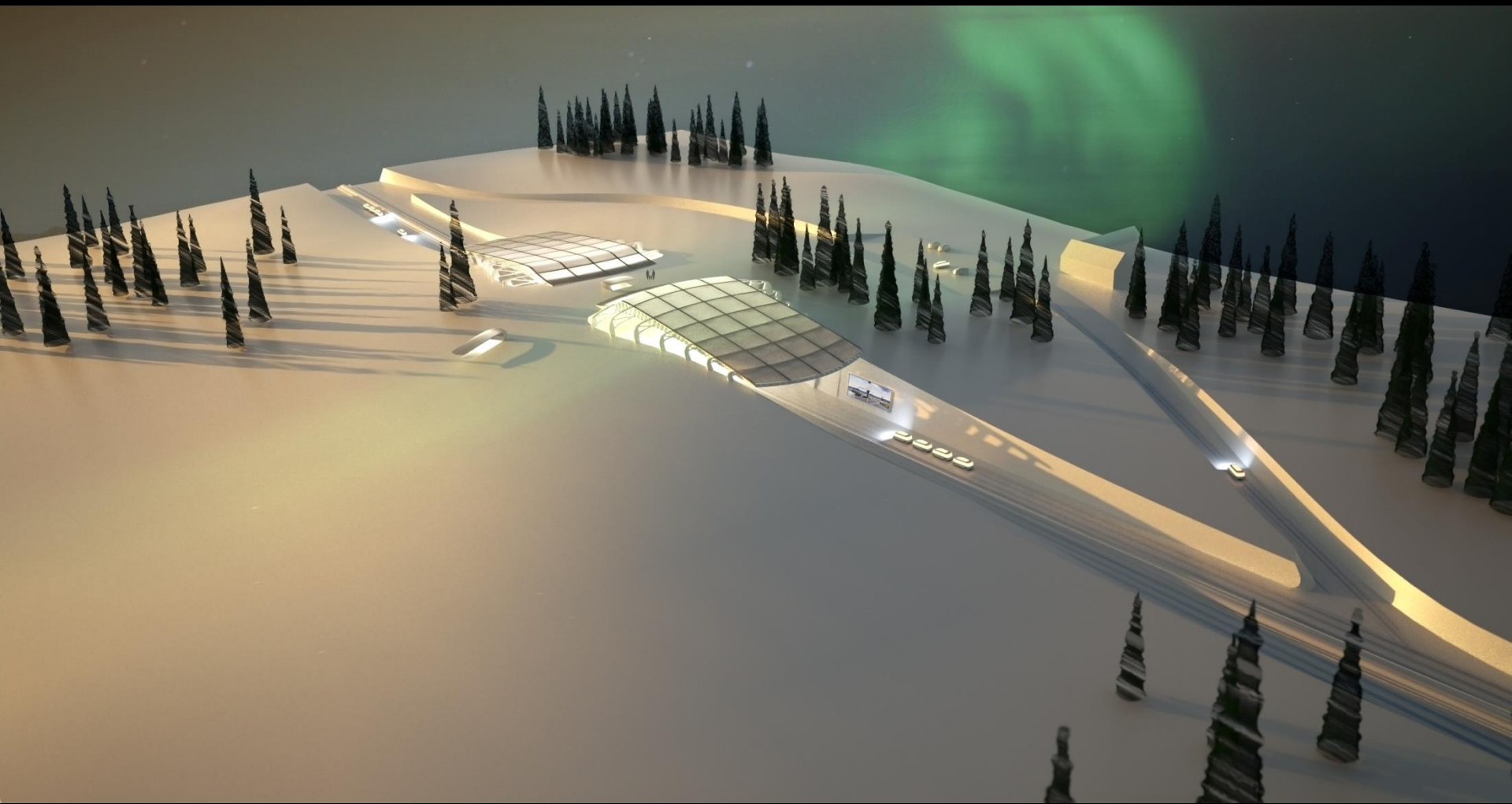
NS4.5 Hygien- & sjukvårdsprodukter

NS4.6 Tryckta produkter

Vad ser vi år 2035?

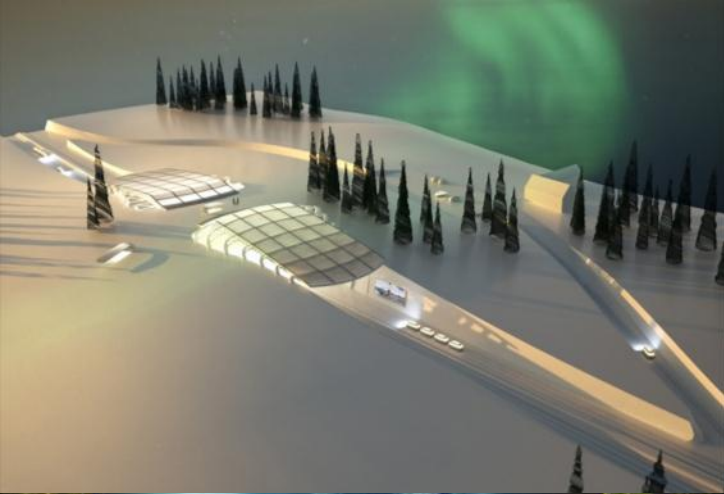


Ekoportal2035



Ekportal2035 "I STAN" MODE OCH FRITID





År 2035 kommer vårt boende behöva uppfylla många fler krav än idag. Vi ska minska energi- och vattenförbrukning vid både byggandet och medan vi bor. Många hushåll behöver bli delvis självförsörjande. Sopor finns inte mer, utan allt ses som nya materialströmmar som effektivt måste tas om hand.



Ekoportal2035 Hemma visar på nya material, nya lösningar och nya system för att bättre möta framtidens behov, och den gemensamma nämnaren för dessa nyheter är att de härrör från biobaserad råvara





Ekoportal2035 Hemma är modulhus som byggs fristående, i grupp eller ovanpå befintliga hus i urbana miljöer.



ForestShades

Ekoportal2035 Hemma är modulhus som byggs fristående, i grupp eller ovanpå befintliga hus i urbana miljöer.

ForestShades



ForestShades är en cellulosabaserad textilväv där fibrerna sväller av UV-ljus. Detta medför att solskyddet ökar med solstyrkan. ForestShades kan användas i många applikationer, t ex, markiser, gardiner, parasoll och i paraplyer.





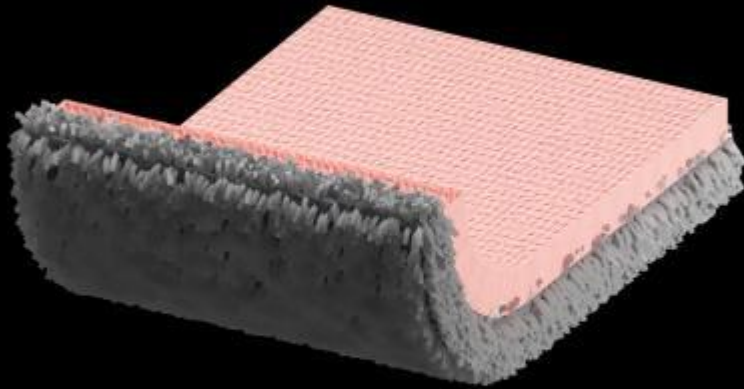
Ekoportal2035 Hemma har inredning och material som till största delen är baserad på svensk skog. Textilier, ytor, belysning och byggmaterial är framtagna för att vara naturliga, förnybara och emotionella.



CoCone

Ekoportal2035 Hemma har inredning och material som till största delen är baserad på svensk skog. Textilier, ytor, belysning och byggmaterial är framtagna för att vara naturliga, förnybara och emotionella.

CoCone



För att vi ska använda våra ytor effektivt i framtiden kan vi inte ha rum som är mest anpassat för att sova inuti. Men alla människor är i behov av lugn och ro, lite avskildhet och en skön bädd när det är dags att gå till sängs. Därför tror vi starkt på CoCone, som är en sittmöbel på dagen och ett modernt sovtält på natten. Tyget utåt, är av WoodWool eller PaperTweed, för att ge en slitstark och tvättbar yta till sittmöbeln. Invändigt har vi nya CellWool.

Applikation: Vi har CoCones placerade i Ekoportalhuset, dels för de boende, men även för gäster.



Ekoportal2035 Hemma har en robust stomme i trä, där vi fokuserat på ett flexibelt och modulärt boende. Extra sovmiljöer, flexibelt kök, växthus och isolering som justerar inneklimatet är några finesser.



Ekoportal2035 Hemma har en robust stomme i trä, där vi fokuserat på ett flexibelt och modulärt boende. Extra sovmiljöer, flexibelt kök, växthus och isolering som justerar inneklimatet är några finesser.

HydroLock



Våtutrymmen kommer behöva enklare tätskikt framöver, och ett av svaren heter HydroLock. Detta är halvfabrikat av golv och väggskivor som “svetsas” samman på plats med hjälp av WoodPoxy och WoodRepair. De är enkla att kombinera med finare träklinkers, så kallade TreeTiles.

Applikation: Till badrum och dusch i huset, men även i de delar där VavEl-kopplingar finns förberett, för att ge ett våtsäkert skikt.

Nästa
sida



Exteriör

Ekoportal2035 Hemma är ett modulhus som byggs fristående, i grupp eller ovanpå befintliga hus i urbana miljöer.

[Utforska miljö och material](#)

Hemma

Hemma

Hemma

I Stan

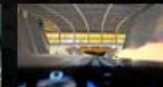
I Stan

I Stan

På Väg

På Väg

På Väg





BIO
INNOVATION

Vision

**Sverige har ställt om till en
biobaserad ekonomi i mitten av
det 21:a århundradet**



BiInnovation

Nya biobaserade material, produkter och tjänster



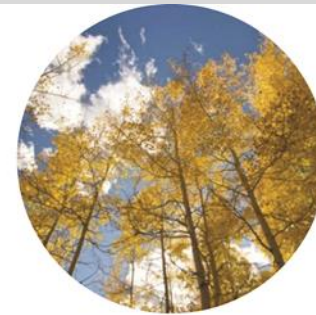
Chemicals & Energy



Materials



Construction & Design



New Utilisation

Skapa bästa möjliga förutsättningar för att öka förädlingsvärdet i den svenska biobaserade sektorn genom att stödja och accelerera

- en systematisk **fokusflytt** till produkter med högre kundvärde och från forskning till innovation
- nya former av **gränsöverskridande samverkan**



BIO
INNOVATION



BIO
INNOVATION