



Livolo Bygg

Vi Bygger Framtiden

Hållbart Kupolhus från Livolo



Unikt energisparande konstruktion.
Minimalt med köldbryggor.
Utökad plats för extra isolering
mellan limträbågarna.

Reducerad materialåtgång jämfört med traditionell form

- Resurseffektivt med limträbågar i grundkonstruktionen.
- Minimalt med spill vid fasad och innerväggar & tak och golv på grund av den runda formen, allt spillvirke kan användas.



Vid samma golv area som traditionell byggnation behövs mindre yta för tak och väggar- den rundade formen skapar en känsla av mer utrymme.



Uppvärmning av huset är effektivt- med hjälp av ljusinsläppet kan vi minska energibehovet för uppvärmning.



Mindre yttertak, väggyta och mindre volym =

Höga värmeisoleringssegenskaper

50% Energibesparing vid uppvärmning eller kylning av byggnaden

Lägre byggkostnader

(30% mindre behöver spenderas på material)

Lägre materialtillverkning, transport och spill (avfall)

Möjlighet till variation



Olika material kan användas i ytskiktet

– vi har använt Takshingel men även andra material som trä, tegel, sten etc kan användas.



Tillbaka till naturen

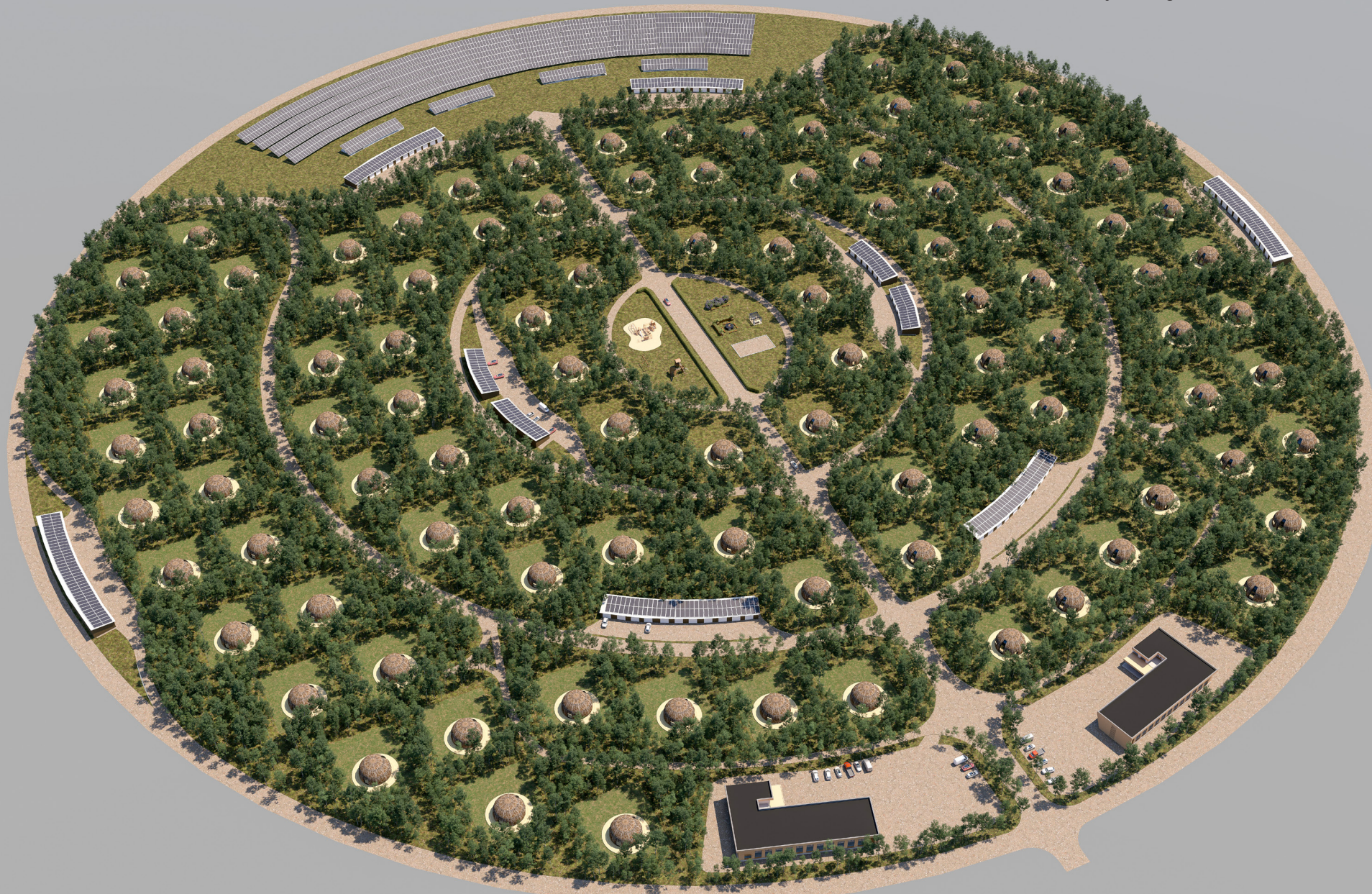
Vi människors hälsa påverkas av hur samhället ser ut när vi föds, växer upp, arbetar och åldras. Personer som bor i rum med rundade valv har ett mycket bättre humör, är mer kreativa och utvecklar bättre medvetenhet och intuition.

Kupolformen skapar en känsla av trygghet och säkerhet.



16 000 m² solenergianläggning, vätgas som energilager.

Ekonomisk och miljömässig hållbarhet för samhället.



En ekoby med hållbart, miljövänligt och njutningsfullt liv. Förskola och andra serviceenheter som exempelvis närlivs drivs också av solenergi och vätgas. En central genomtänkt lekplats fungerar som samlingspunkt med grill och andra aktiviteter. Växthus för egenodlade grönsaker och omgivande flerbostadshus planeras också (ej inritad på denna bild, tänkt som nästa steg). Inga asfaltvägar och bevarade skogsområden. Många ton i sparat byggmaterial och återanvändning under byggprocessen tack vare den unika konstruktionen!

Vi vågar göra någonting som ingen annan gjort hittills!

Vi vill visa vägen för andra kommuner & länder, och det vill vi göra tillsammans med er!



Livolo Bygg