

Den cirkulära trädgårds -byn

2024-07-02

Karlskoga-fallet - exempel

**“PROBLEMS CAN’T BE SOLVED
WITH THE SAME KIND OF
THINKING WE USED WHEN WE
CREATED THEM.”** ALBERT EINSTEIN (han den smarte)

OMVÄRLDSANALYS



Svensk Handels senaste hållbarhets- undersökning bekräftade det som tidigare studier visat: intresset för att leva hållbart ökar kraftigt i samhället. En sifoundersökning från 2018 visade att hälften av Sveriges befolkning tänker varje vecka eller mer på klimatet. 9 av 10 intervjuade tycker att det är viktigt att leva klimatsmart – bland unga kvinnor är siffran 97 procent.

Vi lever fortfarande i en linjär ekonomi där vi tömmer jorden på resurser, även ofta de gånger då vi välmenat försöker bygga oss ur miljöproblem. Som exempel så konstaterar världsbanken i en rapport från 2012 att det produceras 1,3 miljarder ton rent avfall varje år i världen. Detta förväntas öka till 2,2 miljarder till år 2025. Byggmaterial står för ungefär hälften av avfallet som genereras.

Enligt Earth Overshoot Day skulle det krävas 3,9 jordklot (2020) om hela världens befolkning skulle leva som vi gör i Sverige. Vi tillhör därmed världens värstingländer när det gäller ekologiska avtryck. Det är bara 13 länder som är värre. Koldioxidutsläppen står för 60 procent av de globala ekologiska fotavtrycken medan livsmedelsförsörjningen står för 25 procent, enligt Global Footprint Networks uträkningar. I korthet handlar det om hur fort världens natur kan producera nya resurser jämfört med hur fort vi förbrukar dem.

Men hur ser egentligen en hållbar livsstil ut?

REDUCE

REUSE

RECYCLE



PREMISS

Behöver det hållbara livet bli som på 1800-talet eller ger dagens teknik andra möjligheter? Kan man kombinera kraven som den moderna människan har på sin tillvaro med en hållbar livsstil? Vilka kompromisser måste man egentligen göra och vilka vinster skulle omställningen ha?

Enkelt uttryckt är den cirkulära trädgårdsstaden ett nybygge av tiny houses som delvis är gjorda sopor - en framtidsby för fem hushåll och verksamhetsbyggnad för kurser och workshops. Det är en ekonomisk förening som väljer att bygga nytt för att kasta ljuset på problemen med att bygga för en hållbar framtid. Vilka är lösningarna? Var finns hindren för att nå dit? Vilka är kompromisserna - om det finns några och vilka är vinsterna?

Den cirkulära trädgårdsstaden ser stora möjligheter i det överskott och avfall som dagens samhälle producerar. Vår övertygelse är att en modern livsstil kan upprätthållas - en cirkulär tankegrund till trots. Den cirkulära trädgårdsstaden byggs för att bevisa just detta. Projektet är ett initiativ i liten skala som tar utgångspunkt i behovet att adressera stora problem och presentera konkreta och tilltalande lösningar.

“ÖVERGÅNGEN TILL EN MER CIRKULÄR
EKONOMI DÄR VÄRDET PÅ PRODUKTER,
MATERIAL OCH RESURSER BEHÅLLS I
EKONOMIN SÅ LÄNGE SOM MÖJLIGT ÄR EN
NÖDVÄNDIG DEL I EU:S ARBETE FÖR ATT
UTVECKLA EN HÅLLBAR,
RESURSEFFEKTIV OCH KONKURRENS-
KRAFTIG EKONOMI.”

- EUROPEISKA KOMMISSIONEN

MÅL



Den cirkulära trädgårdsbyn testar cirkulär ekonomi inom ramen av den verklighet vi lever i idag. Genom att bygga möter vi problemen på ett konkret sätt och kan berätta om dessa. Samtidigt är inte syftet själva problemen framförallt lösningarna. Den cirkulära trädgårdsbyn skapas inte för att bidra till mer klimatångest utan tvärt om gjuta mod och optimism. Vi är klimatoptimister.

Målet med den cirkulära trädgårdsbyn att skapa förutsättningar för de **nio hushållen** att leva en livsstil i enlighet med jordens resurser, utan att ha skapat ett nytt, stort avtryck längs vägen. Vid sin färdigställning erbjuder platsen också en nytta för allmänheten i form av en verksamhet med fokus på att sprida kunskap om bygg, odling, självhushållning och cirkulär ekonomi.

Projektet vill genom sin tillblivelse och sin fortsatta utveckling väcka debatt och diskussion, inspirera till innovation, organisering och samarbete.

~~YESTERDAY~~

NOW

~~TOMORROW~~



KARLSKOGA KOMMUN

Karlskoga är en tätort i östra Värmland och centralort i Karlskoga kommun i Örebro län. Karlskoga är med cirka 27 000 invånare både landskapet Värmlands och Örebro läns näst största tätort och ligger vid Möckelns norra strand, cirka en mil norr om Degerfors och cirka fyra mil väster om Örebro.

Området där Karlskoga stations- och brukssamhälle utvecklades tillhörde ursprungligen Karlskoga socken och var en bosättning vid Möckeln där fäbodrar, kallade "Möckelns bodar" eller "Möckelsbodar" (mukrisbothar), fanns. Dessa bodar användes av bönder från de gränsande socknarna Knista och Kvistbro, i Närke, för fiske i sjön. Vid kommunreformen 1862 inrättades Karlskoga landskommun och i kyrkligt avseende har Karlskoga tillhört församlingen med samma namn sedan 1583.

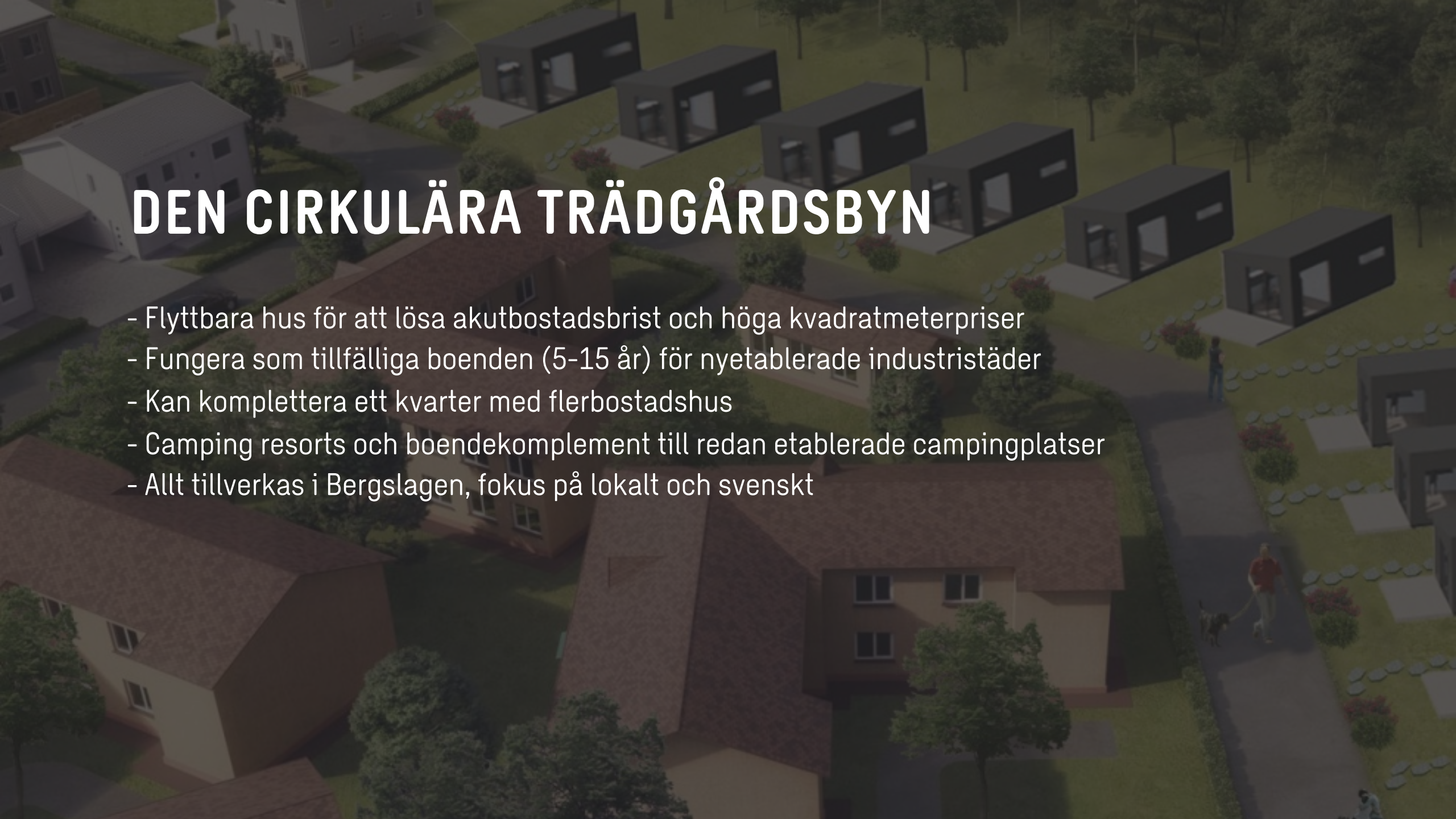
Karlskoga är förknippat med industriföretaget och vapentillverkaren Bofors. År 1970 hade Bofors nästan 10 000 anställda samtidigt som kommunens befolkning uppgick till cirka 40 000 invånare. Staden associeras även med uppfinnaren och nobelprisets stiftare, Alfred Nobel, som bodde på Björkborns herrgård mellan 1894 och 1896 som ägare till Bofors. Det var i Karlskoga som Alfred Nobels testamente undertecknades i tingshuset Karlshall i februari 1897, vilket blev en pusselbit i skapandet av det prestigefyllda priset.

Karlskoga hyser flera multinationella industriföretag, varav Saab Dynamics är det största sett till antalet anställda. Den mest populära idrotten i staden är ishockey. BIK Karlskoga är det främsta ishockeylaget i området och tävlar i Hockeyallsvenskan.

STACKFALLET-ÖSTERLEDEN

2405,05 m²

An aerial photograph of a residential area with several houses on the left and a road running diagonally from the bottom left towards the top right. Overlaid on the image are various colored lines: blue, orange, red, and green, which likely represent different types of property boundaries or planning zones. A specific area, outlined in black, is highlighted in the center-right of the image. This area is irregularly shaped and contains the text '2405,05 m²'. The surrounding landscape includes grass, trees, and some bare ground.

An aerial photograph of a residential development. In the foreground and middle ground, there are several traditional brick houses with gabled roofs. To the right and slightly behind the brick houses, there is a row of modern, dark-colored modular houses. These modular houses are rectangular with large windows and are arranged in a line. A paved path runs alongside the modular houses, and a person is walking a dog on it. The area is landscaped with green grass, trees, and small shrubs. The overall scene depicts a mix of traditional and modern housing in a suburban setting.

DEN CIRKULÄRA TRÄDGÅRDSBYN

- Flyttbara hus för att lösa akutbostadsbrist och höga kvadratmeterpriser
- Fungera som tillfälliga boenden (5-15 år) för nyetablerade industristäder
- Kan komplettera ett kvarter med flerbostadshus
- Camping resorts och boendekomplement till redan etablerade campingplatser
- Allt tillverkas i Bergslagen, fokus på lokalt och svenskt

OUTREACH

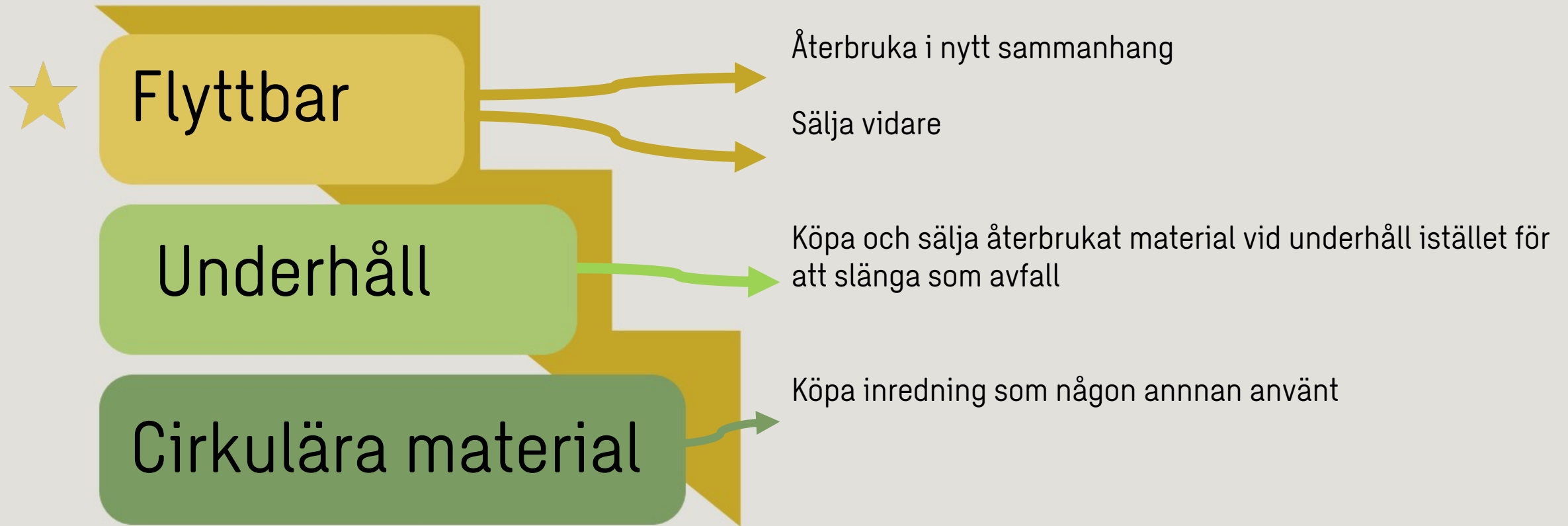


A scenic photograph of a lakeside cabin at sunset. The cabin is a small, dark wooden structure with a gabled roof and a small porch. In front of the cabin is a wooden picnic table. The cabin is situated on a grassy bank next to a calm lake. The sun is setting behind the trees on the right, creating a warm, golden glow. The lake reflects the sky and the surrounding forest. In the background, a small boat is visible on the water, and a wooden dock extends into the lake. The overall atmosphere is peaceful and serene.

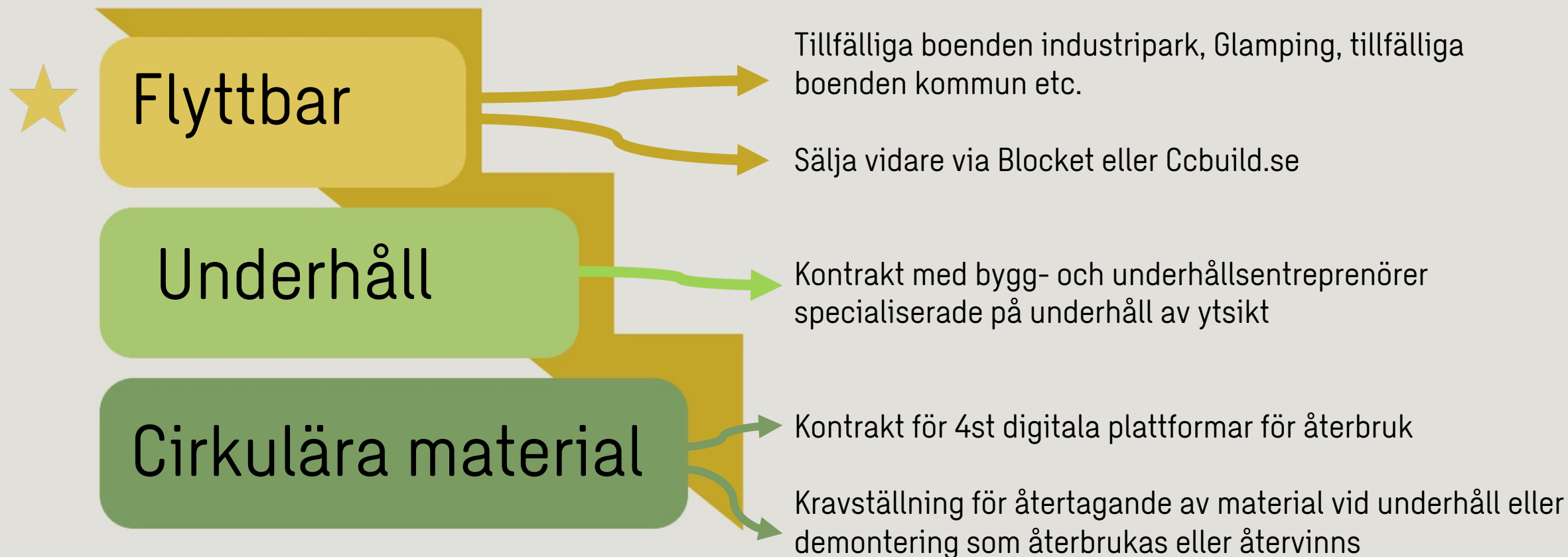
TACK!

STRATEGISK CIRKULARITET (INTE EN EFTERTANKE)

STRATEGISK CIRKULARITET – en tanke från början



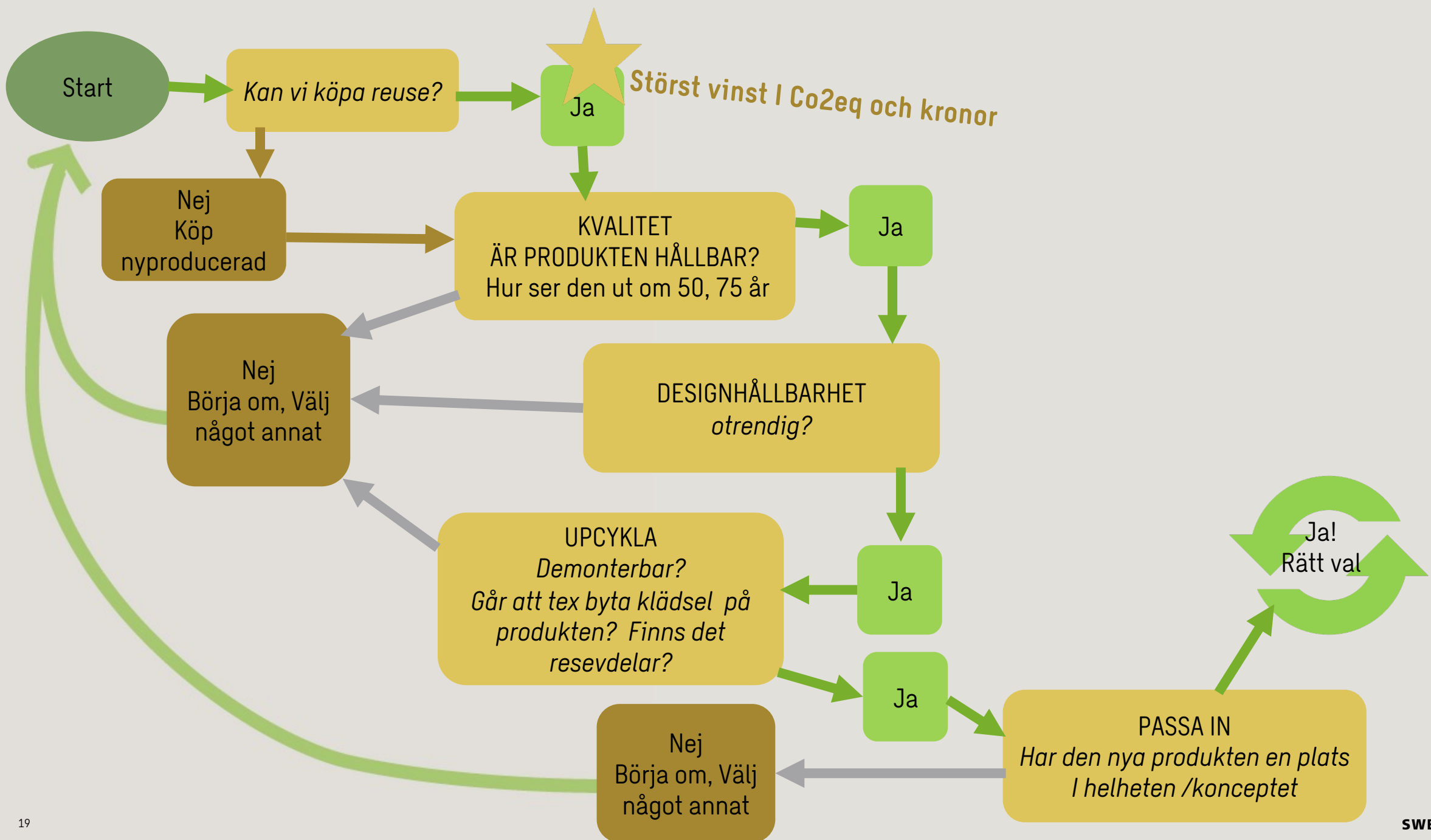
STRATEGISK CIRKULARITET – en tanke från början



Köpa nytt material?

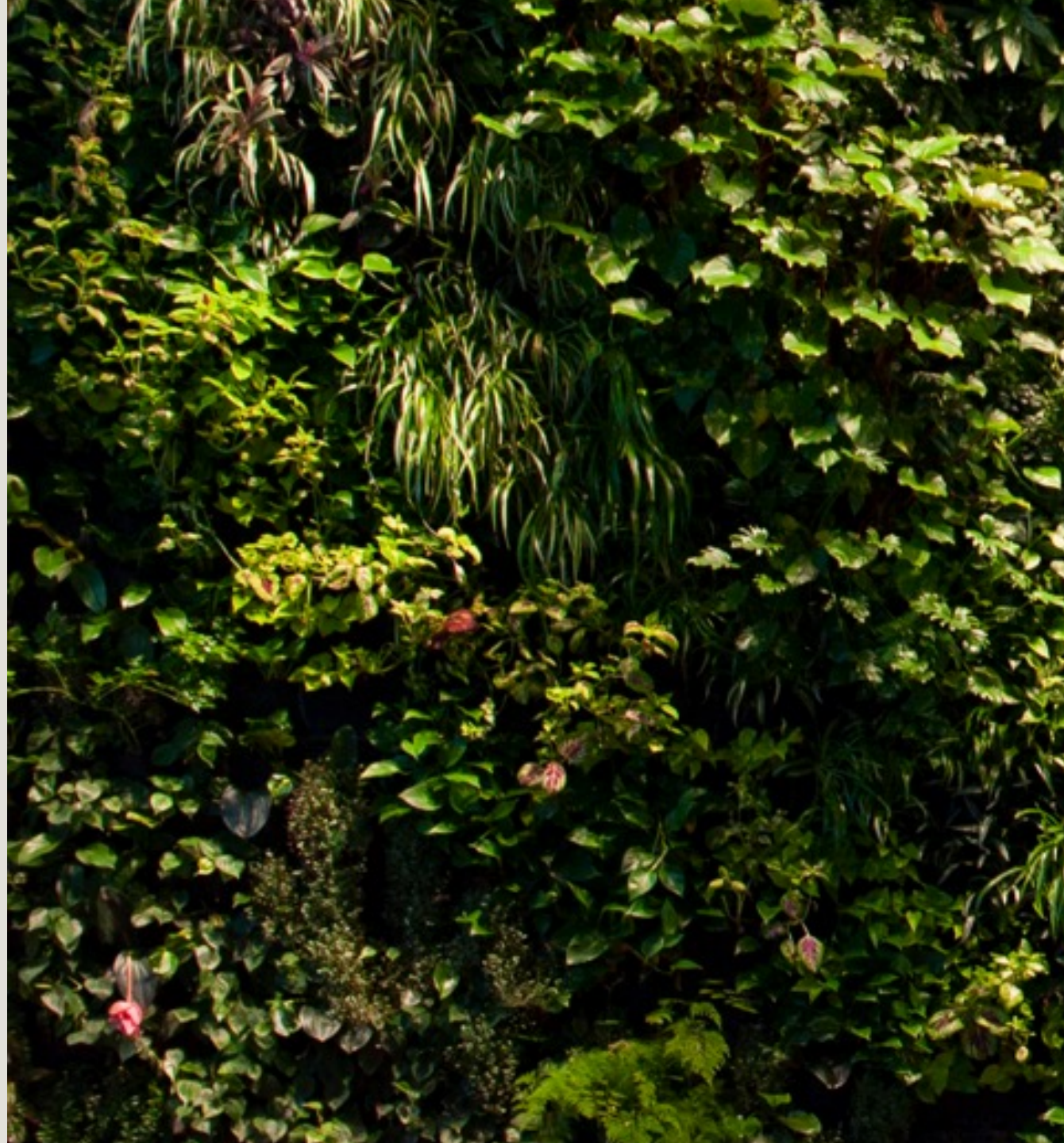
Hur tänker vi då?





Kanske ett nytt
referensprojekt för
er, men inte för oss

Ett par exempel



RISE
GÖTEBORG

88% REUSE
20% inköpt REUSE
Minskat utsläpp
ca 9,5 ton CO₂e
Sparat ca 1,5 MKr



Kund: RISE

Adress: Lindholmspiren 7 + Sven Hultins plats

Färdigställt: 2023

Area: 3100 kvm LOA

Rodret Koncernen Örnköldsvik

100% REUSE

40% i projektet

60 % i andra verksamheter

Minskat utsläpp

ca 8 ton Co2e

sparat

ca 1,2 MKr

Kund: Rodret Koncernen

Adress: Örnköldsvik

Färdigställt: 2023

Area: 2500 kvm LOA



HAVS- OCH VATTENMYNDIGHETEN GÖTEBORG

80% REUSE

Minskat utsläpp
Ca 24 ton Co2e

Kund: HAVS- OCH VATTENMYNDIGHETEN

Adress: Gullberg Strandgata 15, Göteborg

Färdigställt: 2021

Area: 5800 kvm LOA



ITS Umeå Universitet

52% REUSE

0% Inköpt Reuse
Minskat utsläpp
ca 42065 kg CO₂e
sparat
ca 1,5 MKr

Kund: ITS
Adress: Umeå
Färdigställt: 2023
Area: 4500 kvm LOA

