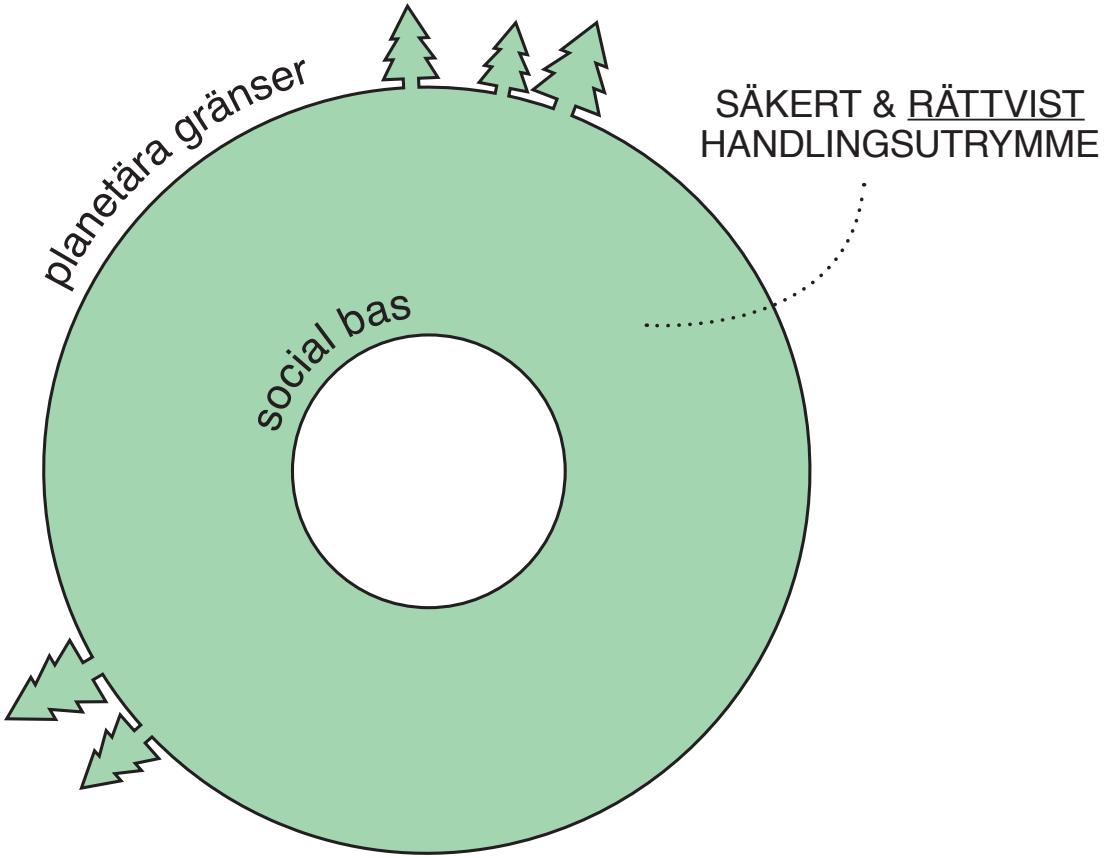
ETT HÅLLBART HEM

Paradoxer & möjligheter för omställning

DR. PERNILLA HAGBERT, *KTH*

FIRE HYDRANT
消火栓
東郷神社
東郷記念館
コミック&
インターネットカフェ
2F
生写真
ハッピー
ワン
HAPPY ONE
OPEN
WOLFGANG
牛丼



KATE RAWORTH (2012)

½ rum
ATTHYRA
för
barnlös
familj

FÖRÄNDRADE VILLKOR

- Ökad individualism
- Ökad konsumtionsnivå & resursintensitet
- Normer kring boendeyta & komfortnivå
- Segregering & ojämlikhet

VAD ASSOCIERAR DU MED HÅLLBART BOENDE?

VAD ASSOCIERAR DU MED HÅLLBART BOENDE?

HUR FÖRHÅLLER DET SIG TILL HUR NI ARBETAR MED HÅLLBART BOENDE INOM FÖRETAGET/ORGANISATIONEN?

VAD KLIMATMÅLET KRÄVER
Näst intill **fossilfri energimix**
Effektiviserad **användning av byggnadsytor**
Förbättrade produktions-processer
Minimerad nyproduktion
Energi-effektivisering av befintliga byggnader

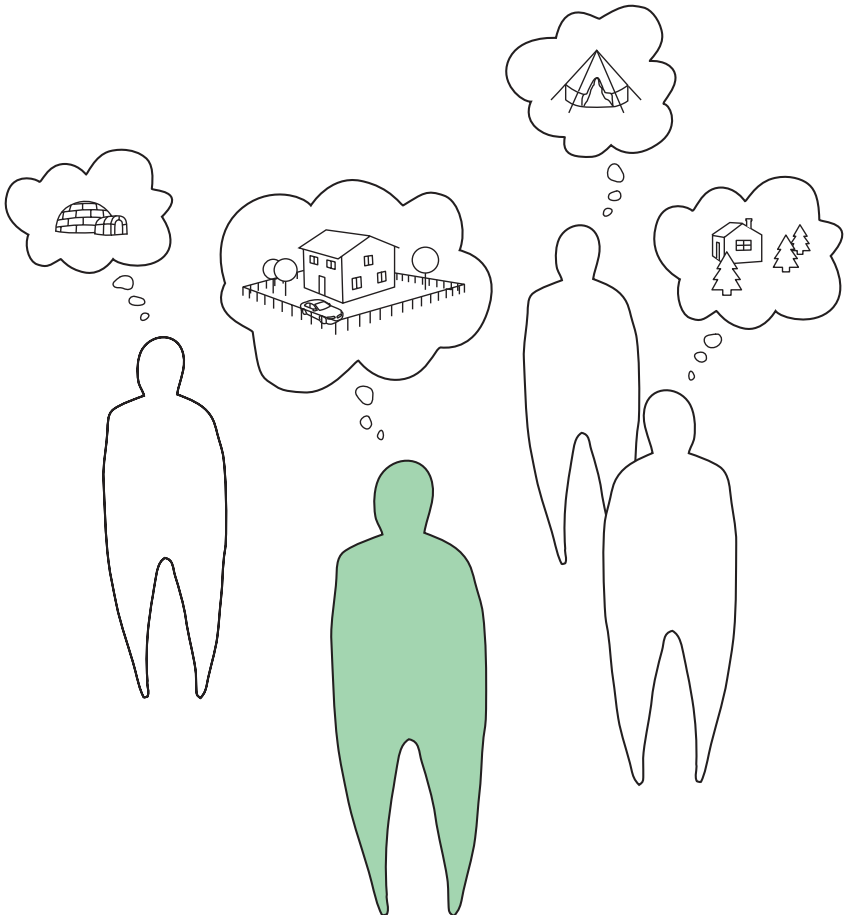
EN HÅLLBAR BOSTADSUTVECKLING?

→ *Vad & för vem bygger vi?*

→ *Hur ser människors vardag ut?*

→ *Hur skapas utrymme för mindre resursintensiva & mer socialt rättvisa sätt att leva?*

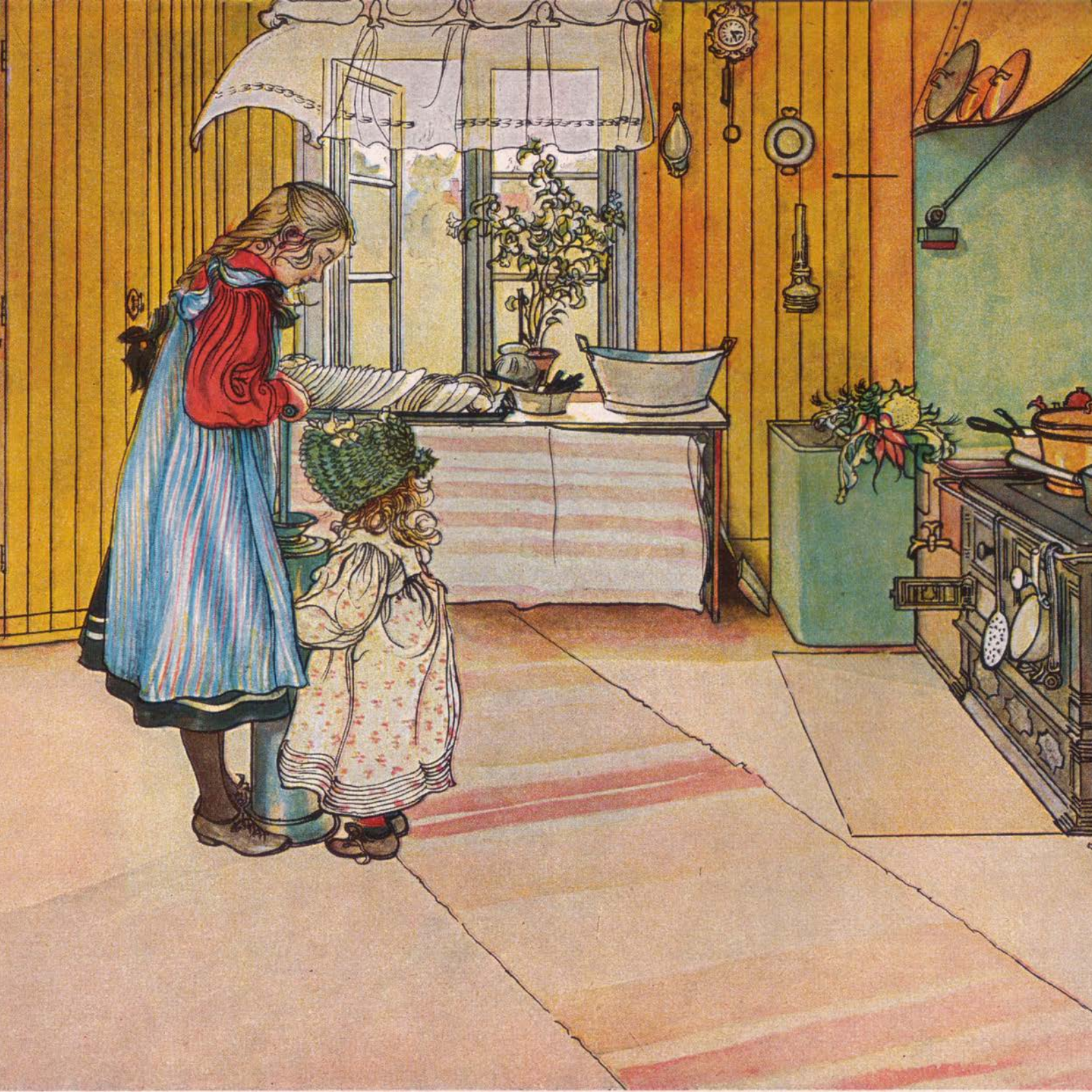
ETT HEM?



VAD ASSOCIERAR DU MED BEGREPPET HEM?

“Hem är fysiska reflektioner av kulturella tillämpningar, praktiker & övertygelser”

IRWIN ALTMAN (1981)



HEM SOM HÅLLER
NYTT
NYTT
NYTT

KARLSTAD soffa
$599
HOME
IS THE MOST IMPORTANT
PLACE IN THE WORLD

spekulativt
praktiskt
IDEAL & FÖR-
HOPPNINGAR
EN NOD I
VARDAGSLIVET

WASATCH

FORSKNINGSINSIKTER

→ *Hur tolkas hållbarhet & vilken syn på det hållbara hemmet finns i dagens bostadsutveckling?*

→ *Vilket roll ser olika bostadsaktörer att de har i omställningen?*

→ *Vilka är vägarna framåt?*

‘GRÖNA BOSTADSAKTÖRER’

- *Ett fokus på konsumtion, komfort & bekvämlighet*
- *Socio-ekonomiska aspekter saknas eller begränsas till ‘mångfald’ i storlek & social mix*
- *Innovationen är låg när det kommer till utformning för nya sätt att bo*
- *Byggaktörer agerar som ett ‘fiskstim’ inom nuvarande marknad*

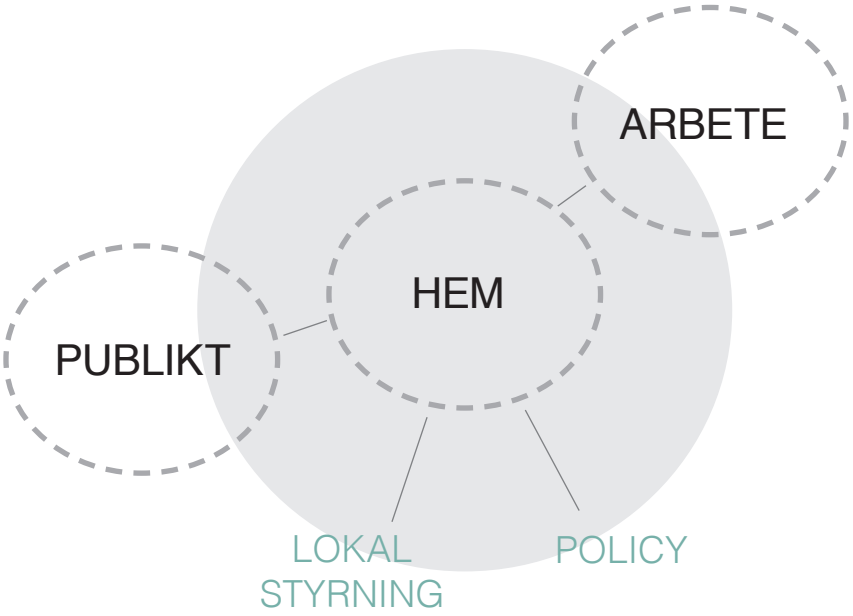
BOENDE I DET BEFINLIGA BESTÅNDET

- *Misstro mot att etablerade bygg- & bostadsaktörer ska ställa om ‘på riktigt’*
- *Rådande boendetrender påverkar synen på hemmet & resursanvändning*
- *Sociala & ekonomiska normer - ‘boendekarriär’*
- *Villkorligt förhållningssätt till att bo mindre, ‘enklare’, eller att dela saker & ytor*

’OMSTÄLLNING PÅ HEMMAFRONTEN’

- *Kritik mot ett modernt konsumtionssamhälle - strävan efter ett enklare liv*
- *Självhushållning & ‘frivillig enkelhet’*
- *Boende bortom en marknadstolkning*
- *Hemmet möjliggör självständighet & experimenterande*

HEMMET SOM EN NOD



SLUTSATSER

huvudsakliga insikter

STRUKTURELLA INLÅSNINGAR I MAINSTREAM-TOLKNINGAR

GLAPP I INTRESSE *VS* VAD SOM BYGGS

behov av att skapa en bredd i bilder & alternativ

omställning *i* & *av* hemmet

SKAPANDET AV NYA KONCEPT, UTIFRÅN HEMMET SOM NOD

BOENDE*AKTÖRER* SNARARE ÄN “BRUKARE”

VEM SKA DRIVA OMSTÄLLNINGEN?

- *Skifte i ansvar - är alla samhällsbyggare?*
- *Antagande att kommuner & allmännyttan ska gå före - möter direktiven upp?*
- *Olika aktörer följer olika logiker, även internt*
- *Bristande kompetens & ledarskap ett hinder*
- *Behövs en pluralism i perspektiv & aktörer - där civilsamhället driver på diskussion & normer*

VÄGAR FRAMÅT

- *Bortom byggnadsprestanda för att även möjliggöra hållbara sätt att bo i byggnaderna*
- *Behov av att förstå hur hemmet kan vara en utgångspunkt för omställning*
- *Potential för nya aktörsroller & arbetsformer*
- *Krävs diskussion kring vilket samhälle vi vill ha, med tydliga visioner & konkreta mål*

KIDTIKE

EatWith

streetbank
share things with your neighbours

pallafrukt.se

Fritidsbanken

AN OPEN COMMUNITY CONSTRUCTION SET

WikiHouse

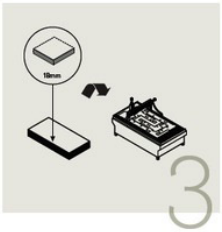
www.wikihouse.cc

WikiHouse is a mass-collaborative design project. Its aim is to make it possible for almost anyone, regardless of their formal skills, to freely download and build structures which are affordable and suited to their needs. There is no single design, or single designer. Houses and components are designed by an open community of designers and users for everyone's benefit.

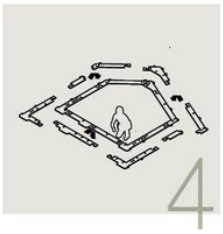
Used with permission. All WikiHouse hardware designs are published under a **Creative Commons, Attribution-ShareAlike license**. This means you can download the models, use them and edit them freely, provided the original authors are also attributed and that any future versions are also shared under the same license. The WikiHouse plugin and all other WikiHouse software is shared under the **Amplify UNLICENSE**. You are free to use it in any way you wish.

Download houses and components which are created and shared by an open community of users around the world. Individual components can be combined or adapted to form a structure which responds to an individual site or set of needs.

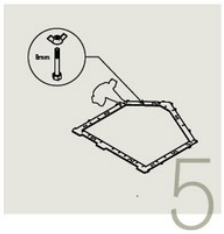
Click 'Make this house'. From the model, WikiHouse generates a complete set of milling drawings which can be used by a CNC cutter to fabricate the house parts.



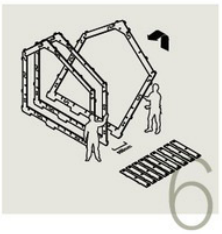
The parts are cut by a CNC mill using locally-bought material. This is 18mm plywood, in the standard sheet size of 2440mm x 1220mm (8' x 4').



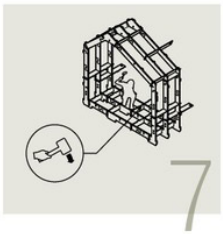
Set out the parts for each section onto the ground, assembling it like a jigsaw.



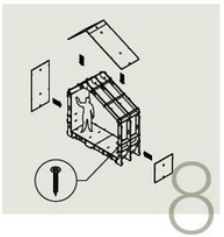
Wedge together the two layers to form a single section.



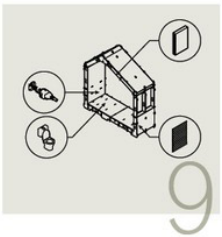
Stand the sections up vertically, positioning them approximately at 600mm intervals.



Fit the connector pieces into the slots in the section. These should be staggered alternately. Use the mallet provided on the milling sheets to hammer these tightly into place.



Fit the internal and external cladding panels onto the structure. Internally these usually need to be screwed into place.



The structure is ready for insulation, cladding and services.

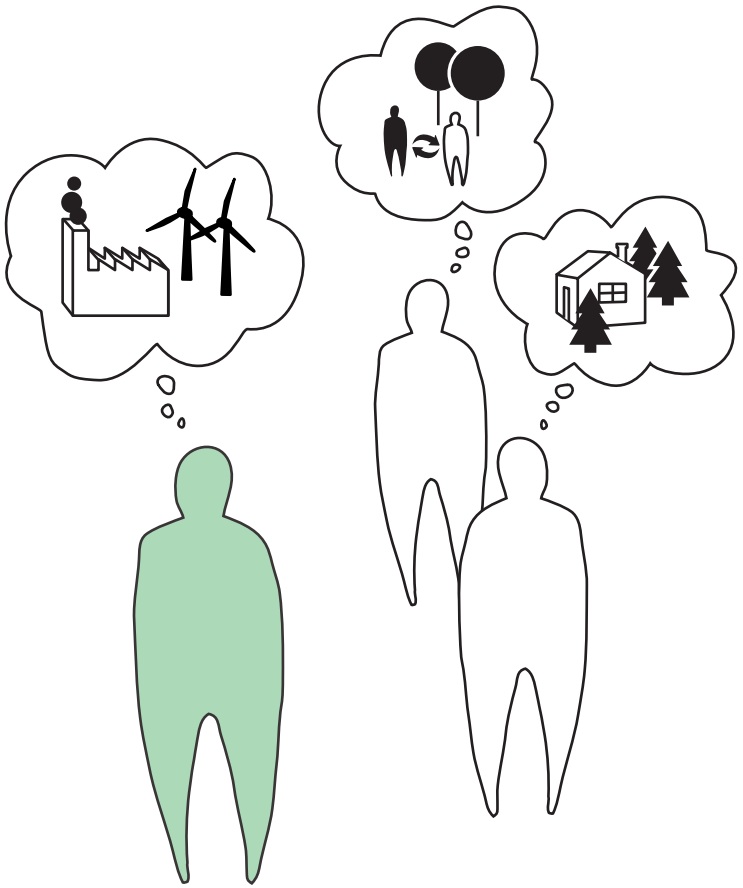
FINNS *DET* HÅLLBARA BOENDET?

EKO-EFFEKTIVA DISTRIKT

‘SOCIAL MIX’

‘OFF GRID’

EKO-BYAR



pernilla.hagbert@abe.kth.se