

Från idé till innovation 25 september 2018



Charlotte Norrman
Linköpings universitet

Grönovation

li.u LINKÖPINGS
UNIVERSITET

Vad är innovation?

li.u LINKÖPINGS
UNIVERSITET



Alde är stark som en björn,
men hon är inte en ...

li.u LINKÖPINGS
UNIVERSITET



li.u LINKÖPINGS
UNIVERSITET

“Innovation är något som är ...

- 1) ... nytt med hög grad av originalitet,
- 2) kan uppträda inom vilket område som helst,
- 3) gör insteg eller vinner fäste i samhället, ofta via marknaden, och ...
- 4) ... betyder något revolutionärt för människor”

Något nytt och
originellt,
en ny kombination



Gothia Redskap, Fornåsa, Sweden
Foto: Per Frankelius

Inom vilket område
som helst ...

Det kan vara nya
produkter, tjänster,
affärsmodeller,
upplevelsekoncept,
design ...

... och det händer mycket i
branschen inom många områden nu!

- **Sensorteknologi** (AgriCam, Food radar)
- **UAS & robotik** (smart planes, DST control)
- **Hållbarhet** (Biototal, Agrilogik, Matsmart)
- **Mjukvara** (SIOS, Skira, Dataväxt)
- **Konsument** (Gården Direkt, VegaFish, REKO)

Innovation
kräver insteg!

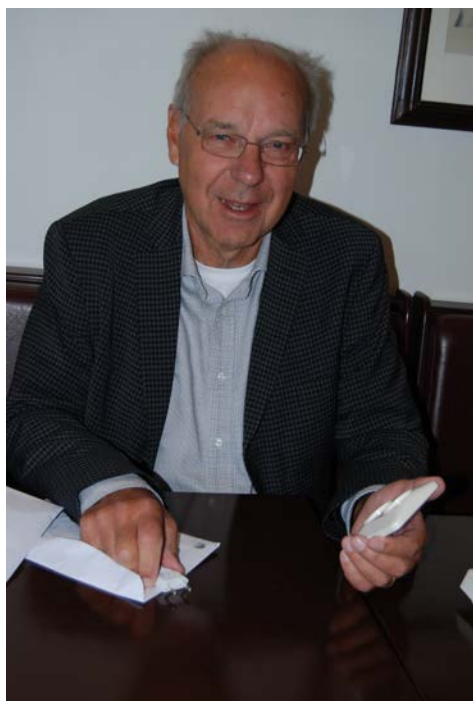
Innovation vs uppfinning

- **Innovation:** uppfinning eller principiellt ny idé som gjort insteg, det vill säga den har kommersialiserats eller på något sätt nyttiggjorts och därmed skapat värde för användare.
- **Uppfinning:** ny lösning, ny produkt, ny tjänst, ny process, ny metod eller nytt upplevelsekoncept med en signifikant originalitet (i patentsammanhang benämnd uppfinningshöjd) och teknisk karaktär.

Principiellt nya idéer som inte faller in under definitionen för uppfinning:

Ny lösning, ny produkt, ny tjänst, ny process, ny metod, ny modell, nytt upplevelsekoncept, nytt namn, ny design eller ny konstnärlig skapelse (såsom litterärt, musikaliskt, skulpterat eller målat verk alternativt installation) inklusive brukskonst - med en signifikant originalitet men som dock inte behöver vara av teknisk karaktär.

... sker ofta via marknaden



Den här uppfinningen såldes i 2 miljoner ex av uppfinnaren. I dag är lösningen standard



IceHotel Jukkasjärvi har upplevts av många!

Betyder något ... (revolutionärt)

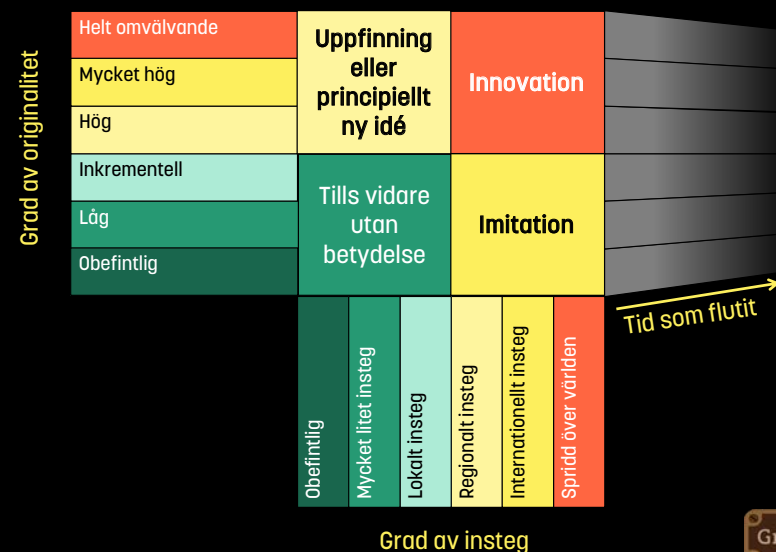


Rapidsåmaskinen
Väderstadverken, 1990

Radikal innovation för vissa, rejäl förbättring för andra ...

Begrepp:

- Disruptiv/omvälvande/radikal = nytt => nya kunder
- Sustaining (upprätthållande) = stora förbättringar => befintliga kunder
- Incrementell (stegvis) = små förbättringar => befintliga kunder



Innovation kräver entreprenörskap!

Entreprenörskap

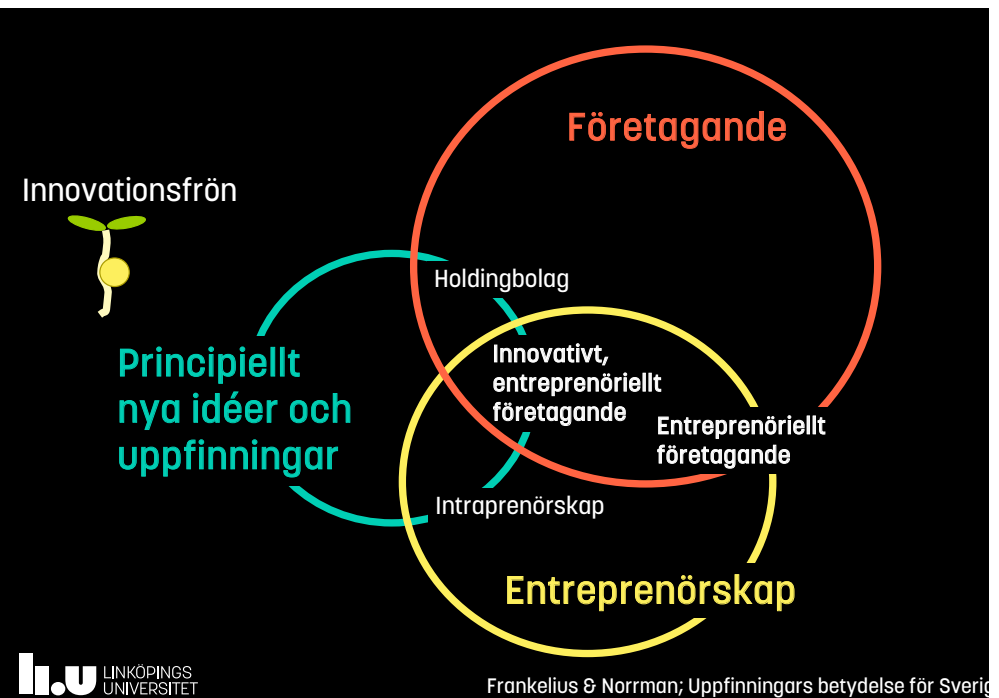
"I don't know what entrepreneurship is,
but I will recognize it when I see it"

(Justice Stewart)

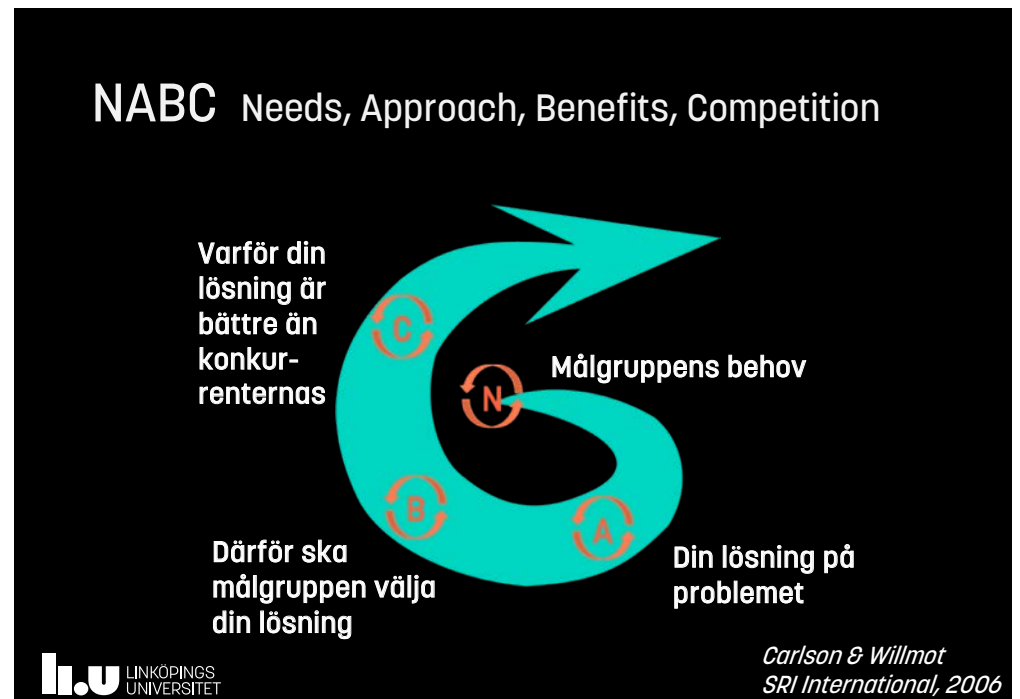
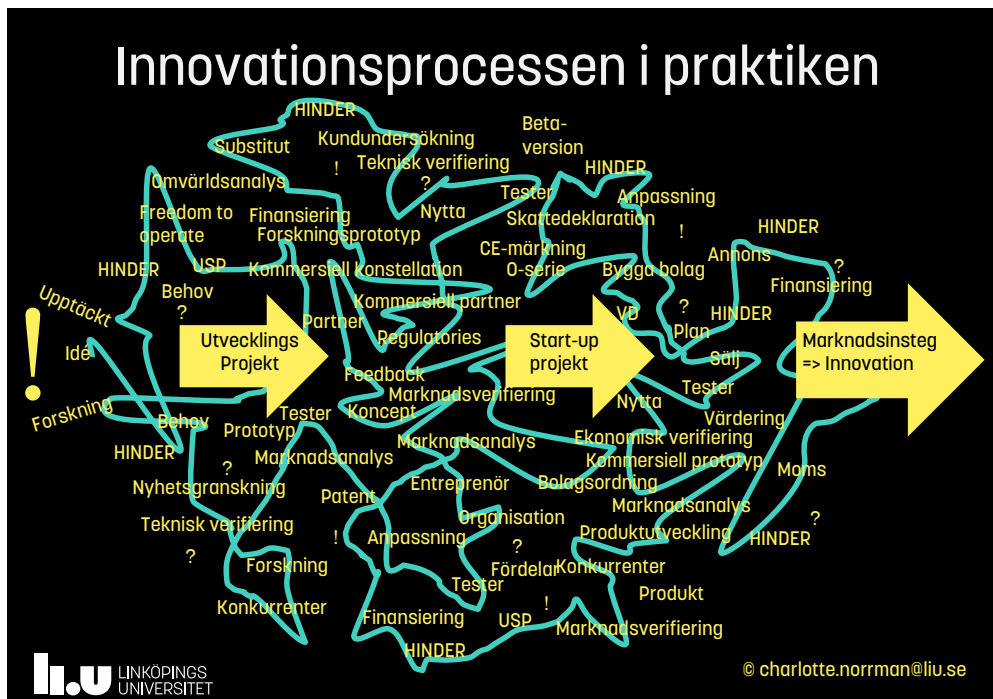
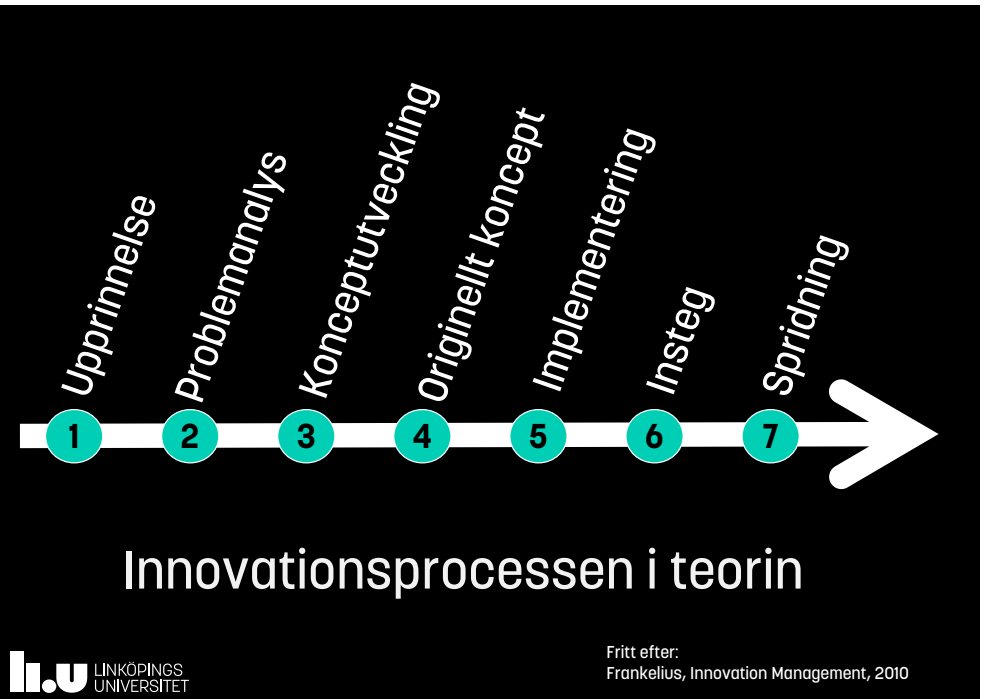
Stevenson och Jarillos (1990) definition

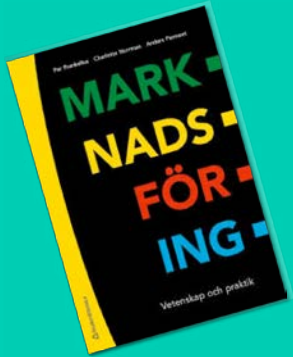
Entreprenörskap är ...

"... en process genom vilken individer -
antingen på egen hand eller i organisationer
- tar vara på möjligheter utan hänsyn till
vilka resurser de för tillfället förfogar över."



Skapa en idé!





charlotte.norrman@liu.se

013-282538

<https://liu.se/forskning/gronovation>