

F. Workshop om social innovation

Malin Lindberg, Luleå tekniska universitet

Anders Thoresson och Rebecka Lönnroth, AI Sweden.

IDEELL ARENA



Sveriges
Kommuner
och Regioner



Vetenskapsrådet



WORKSHOP OM SOCIAL INNOVATION

Malin Lindberg, Luleå tekniska universitet
Rebecka Lönnroth & Anders Thoresson, AI Sweden

16 dec 2022



SOCIAL INNOVATION I SVERIGES CIVILSAMHÄLLE

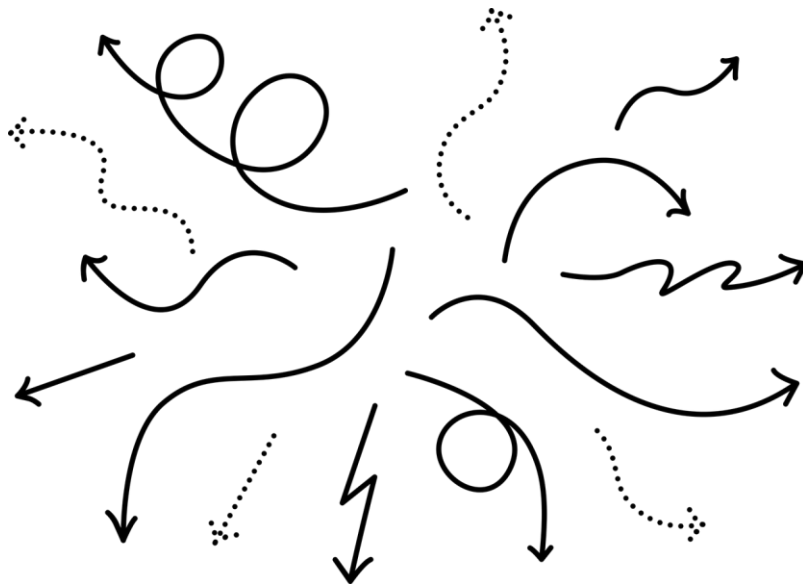


Referenser Lindberg 2021, Linde & Scaramuzzino 2017, Lundström 1996, Uddhammar 1999

HUR TACKLAR **NI** SAMHÄLLSUTMANINGAR?

WICKED PROBLEMS

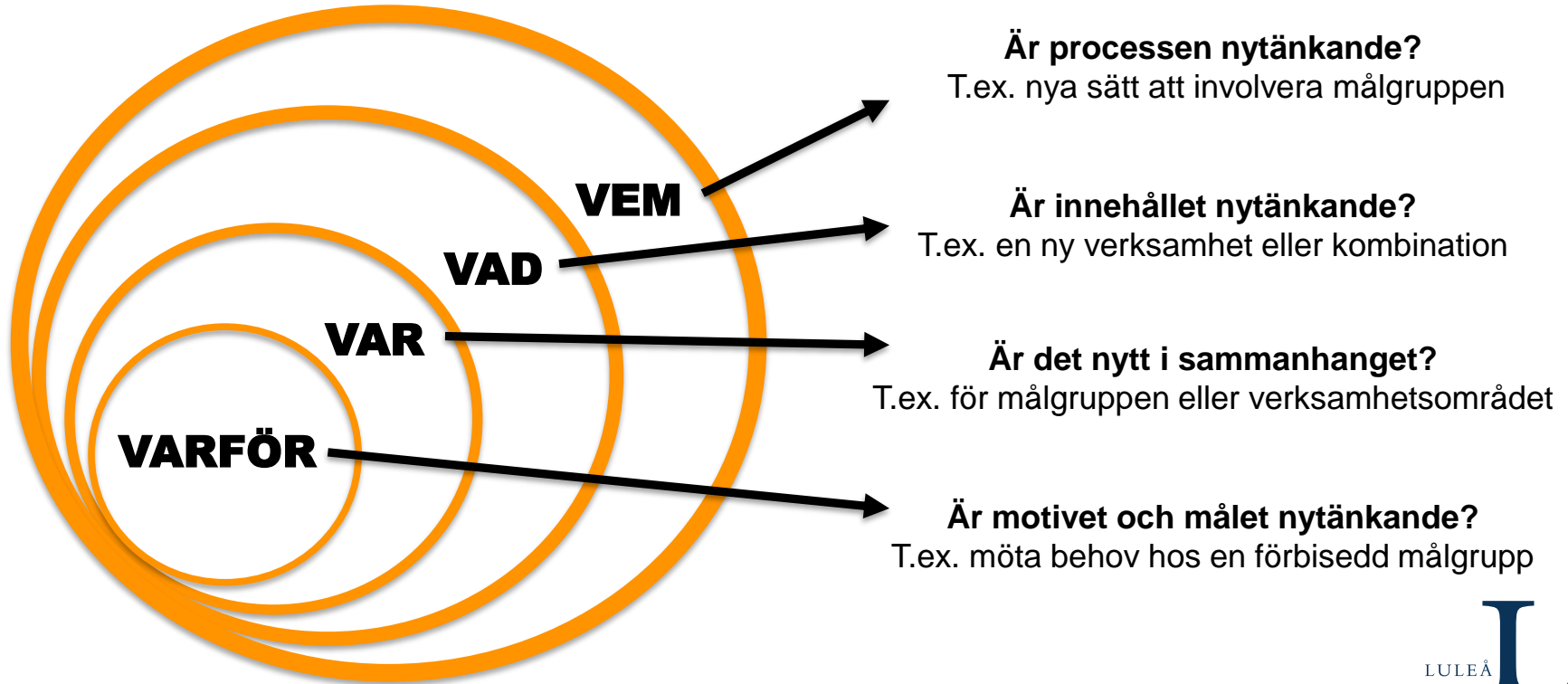
- Komplexa orsakssamband
- Saknar enkla lösningar
- Angår många aktörer och sektorer



VÄGAR FRAMÅT

- Alternativa sätt att tänka och göra
- Samverkan och synergier
- Kombination av delar och nivåer

HUR ÄR DET INNOVATIVT?



AI Swedens grunduppdrag

**Accelerera användningen av AI
för att stärka Sveriges välfärd
och konkurrenskraft, och
förbättra livet för alla som lever i
Sverige.**

Ta in världen

Kontrollera världen

SynBearbeta och tolka
bild och video**Hörsel**

Bearbeta och tolka ljud

SpråkBearbeta och tolka
mänskligt språk**Robotik**Analysera och tolka
signaler från system som
representerar den fysiska
världen – och styr den

Den nya verktygslådan

Analysera stora
datamängder och hitta
mönster och relationer**Utforskande**Prognostisera
sannolikheter för olika
framtida utfall**Prognoser**Hitta de bästa lösningarna
bland ett stort antal
tänkbara alternativ**Optimering**Skapa bilder, video, ljud,
förslag på komplexa
geometrier och så vidare**Skapande**

Förstå världen

Skapa världen



**Dags för en
omgång Pictionary!**



Artificiell intelligens som värdesätter second hand



Artificiell intelligens som hjälper till med översättning

Ta in världen

Kontrollera världen

Syn

Bearbeta och tolka
bild och video

Hörsel

Bearbeta och tolka ljud

Språk

Bearbeta och tolka
mänskligt språk

Robotik

Analysera och tolka
signaler från system som
representerar den fysiska
världen – och styr den

Den nya verktygslådan

Analysera stora
datamängder och hitta
mönster och relationer

Utforskande

Prognostisera
sannolikheter för olika
framtida utfall

Prognoser

Hitta de bästa lösningarna
bland ett stort antal
tänkbara alternativ

Optimering

Skapa bilder, video, ljud,
förslag på komplexa
geometrier och så vidare

Skapande

Förstå världen

Skapa världen

En fyraårig
kraftsamling för
AI i kommuner
och
civilsamhälle

AI
S W E D E N



ai.se/kraftsamling