

Innovation som möjlighet att möta komplexa samhällsutmaningar

JONAS BRÄNDSTRÖM

VINNOVA
Sveriges innovationsmyndighet

Resan

Viktiga utgångspunkter på övergripande nivå

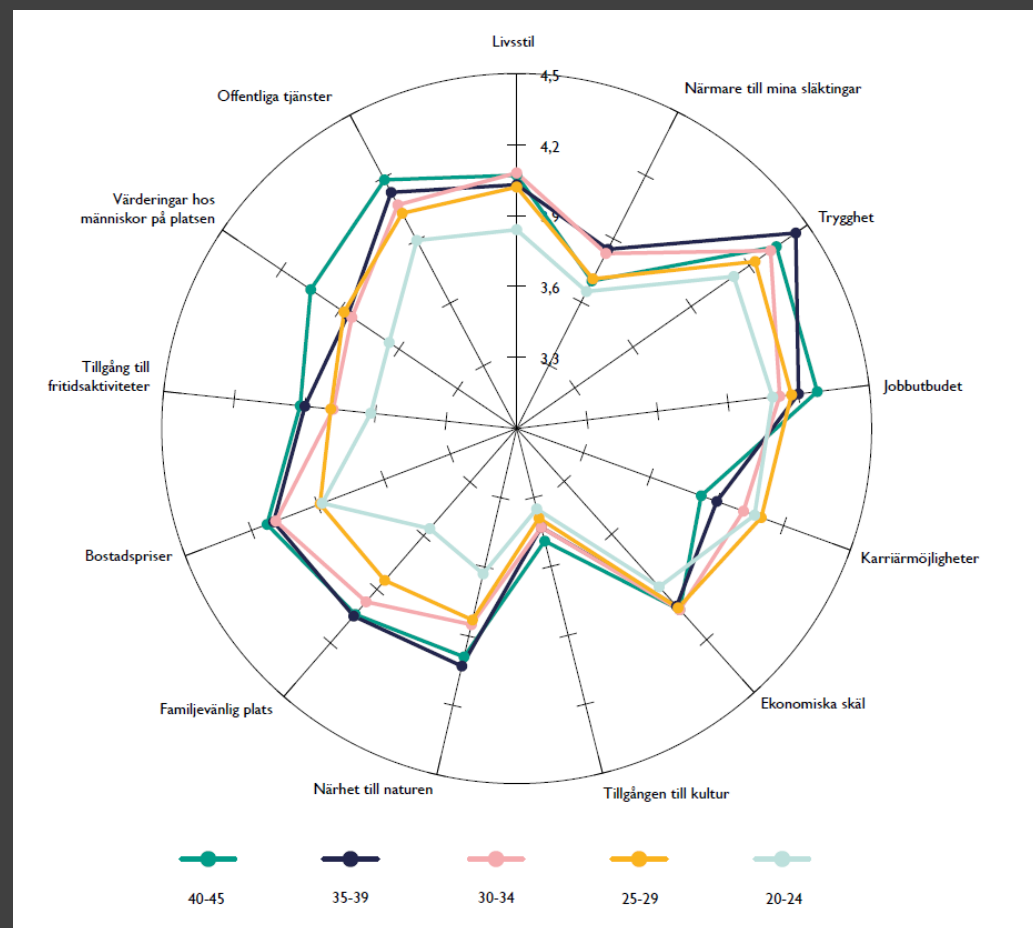
Några korta exempel vad Vinnova kan erbjuda för omställning (som blir mer konkret efter Niklas presentation)

Några tankar framåt

Agenda 2030 – globala utmaningar



Utmaningar skapa attraktiva och hållbara samhällen, exempel*



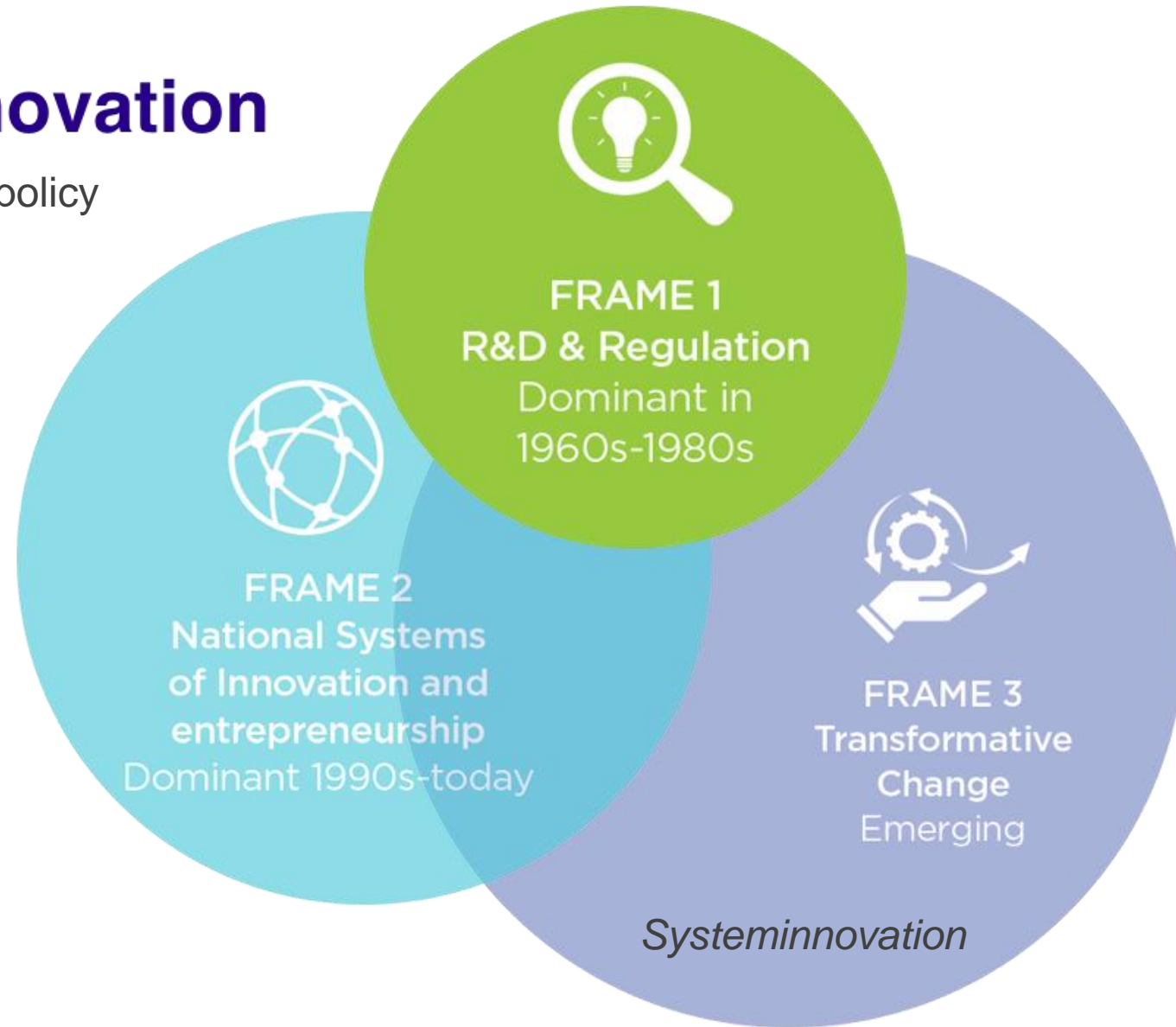
Vi behöver göra det möjligt att
tänka nytt och göra annorlunda



Hur jobbar vi med innovation?

The 3 Frames of Innovation

Olika paradig inom innovationspolicy



"Three frames for innovation policy: R&D, systems of innovation and transformative change"
Johan Schot W. Edward Steinmueller, 2018 – Transformative Innovation Policy Consortium



Vi behöver innovation i bred bemärkelse

Teknik, produkter och processer

Affärsmodeller, investeringar och upphandling

Policy, regelverk och standarder

Beteende, kultur och värderingar

Infrastruktur

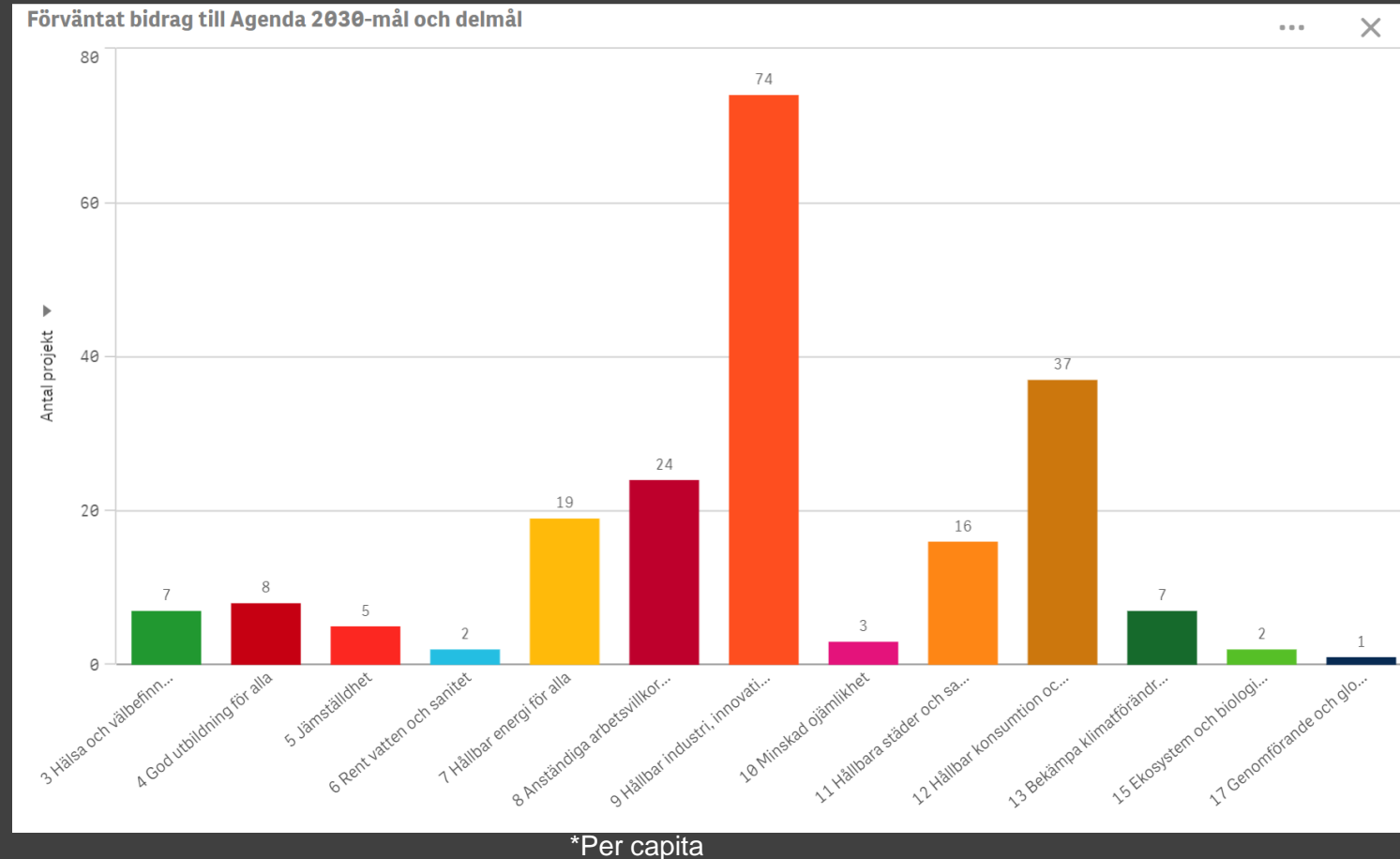
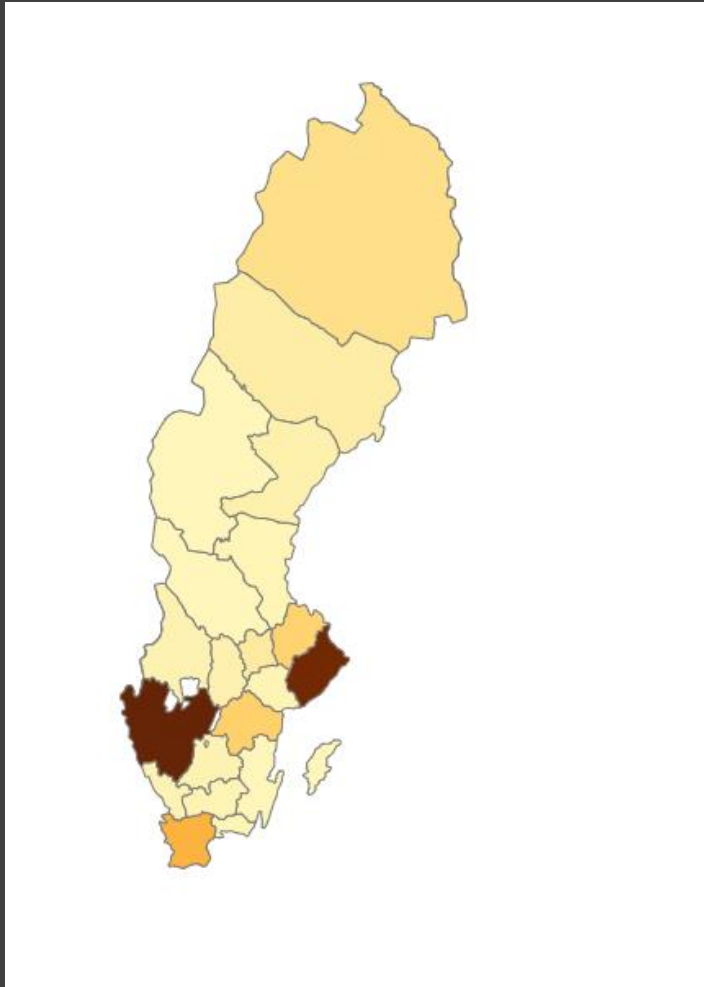


Foto: Johnér Bildbank, Volvo, BreddaBilden



VINNOVA

Norrbottnen – stark(ast)* i Vinnovas portfölj, dominerad av industri (Mål 9)



Norrbottnen ur Vinnovas finansieringsperspektiv

(pågående projekt med koordinator i Norrbotten)

Antal beviljade projekt

115

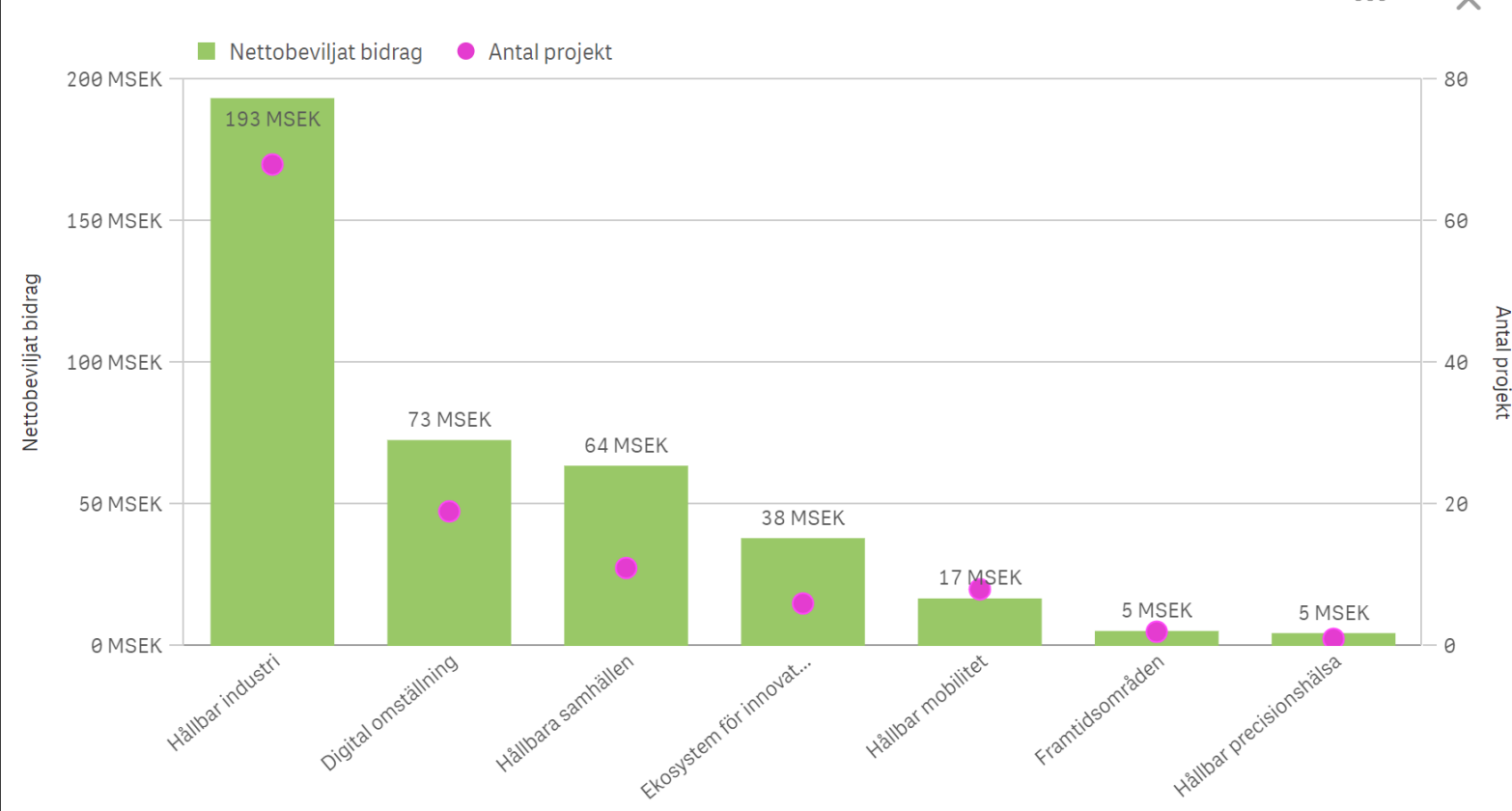
Nettobeviljat bidrag

394 MSEK

Budgeterade projektkostnader

530 MSEK

Vinnovas 10 områden



Exempel för mer av ett helhetsgrepp på innovation för ett attraktivt och hållbart Norrbotten



Vi behöver innovation i bred bemärkelse

Teknik, produkter och processer

Affärsmodeller, investeringar och upphandling

Policy, regelverk och standarder

Beteende, kultur och värderingar

Infrastruktur



IDÉSKISSER OM FRAMTIDENS
HÅLLBARA, INKLUDERANDE OCH
VACKRA LIVSMILJÖER

i norr

VISIONER:

ARKDES
BOVERKET
VINNOVA
FORMAS
ENERGIMYNDIGHETEN
RÅDET FÖR HÅLLBARA STÄDER

i n o r r

VISIONER:

KIRUNA
GÄLLIVARE
BODEN
LULEÅ
SKELLEFTEÅ
UMEÅ

i norr

VISIONER:

VISIONER I NORR II

Fortsätter inom Rådet för hållbara städer.
Vinnova + flera myndigheter.

Prel syfte: 1) Stärka kommunernas möjligheter att gå från vision till utveckling av långsiktigt hållbara och gestaltade livsmiljöer.

Prel Mål:

1) Att genom Rådets samlade kraft ha bidragit till att visualisera och gestalta förslag med internationell höjd som svar på aktuella utmaningar med fokus på att gå från vision till att göra skillnad i verkligheten (se syftet)

2) Minst ett av förslagen ska kunna tas vidare till en eventuell pilot i ett nästa steg där internationell lyskraft och attraktivitet är viktiga ledord.



impact innovation

En långsiktig kraftsamling där aktörer från näringsliv, akademi, offentlig sektor och civilsamhälle går samman för att möta vår tids **samhällsutmaningar**

Framtidslandet

Tankar och hypoteser för framtiden i tider av samhällsomvandling

Flexibla lösningar --> adaptiva system

- Svåröversäglbar framtid
- Behöver kunna bygga och planera agilt; arbeta med framsyn och scenarier
- Stor utmaning i att skala upp snabbt och samtidigt säkerställa att den utveckling som görs har en inbyggd elasticitet som möjliggör en organisk expansion.
- Ingen sitter på svar, ingen har de rätta eller färdiga lösningarna. Det behöver finnas mån att göra misstag och ompröva.
- Behoven kan komma att variera kraftigt över tid, såväl i mängd, funktion, målgrupp, varför det krävs en medveten flexibilitet i systemet.

Proof of concept -->plattformar/ testbäddar

- Det behöver finnas en praktisk tillämpning/test av idéer och konkreta förslag på lösningar som testas i en verklig miljö.
- Testbäddsmiljöer kan samtidigt levandegöra och aktivera genom att rikta ett strålkastarljus mot angelägna saker och skapa en "följa John-effekt" eller "FOMO-effekt". Människor dras dit det händer, men det behöver hända någonting i den fysiska livsmiljön.
- Behov att få till mer en koordinerad injektion av kompetens och spets
- Nationella myndigheter har möjlighet att mobilisera expertkompetens som är avgörande för samhällsomvandlingen och hållbar attraktivitet men det behöver ske koordinerat för att bli konkret stöd till kommunerna.
- Det gäller att hitta balans mellan att göra saker rätt vs. göra rätt saker för att ta tillvara synergier lokal, regional, nationell och internationellt

Över till dig Niklas

TACK!

VINNOVA

Sveriges innovationsmyndighet