

Vad menas egentligen med **systeminnovation** och varför behövs det?

ANDREAS NETZ

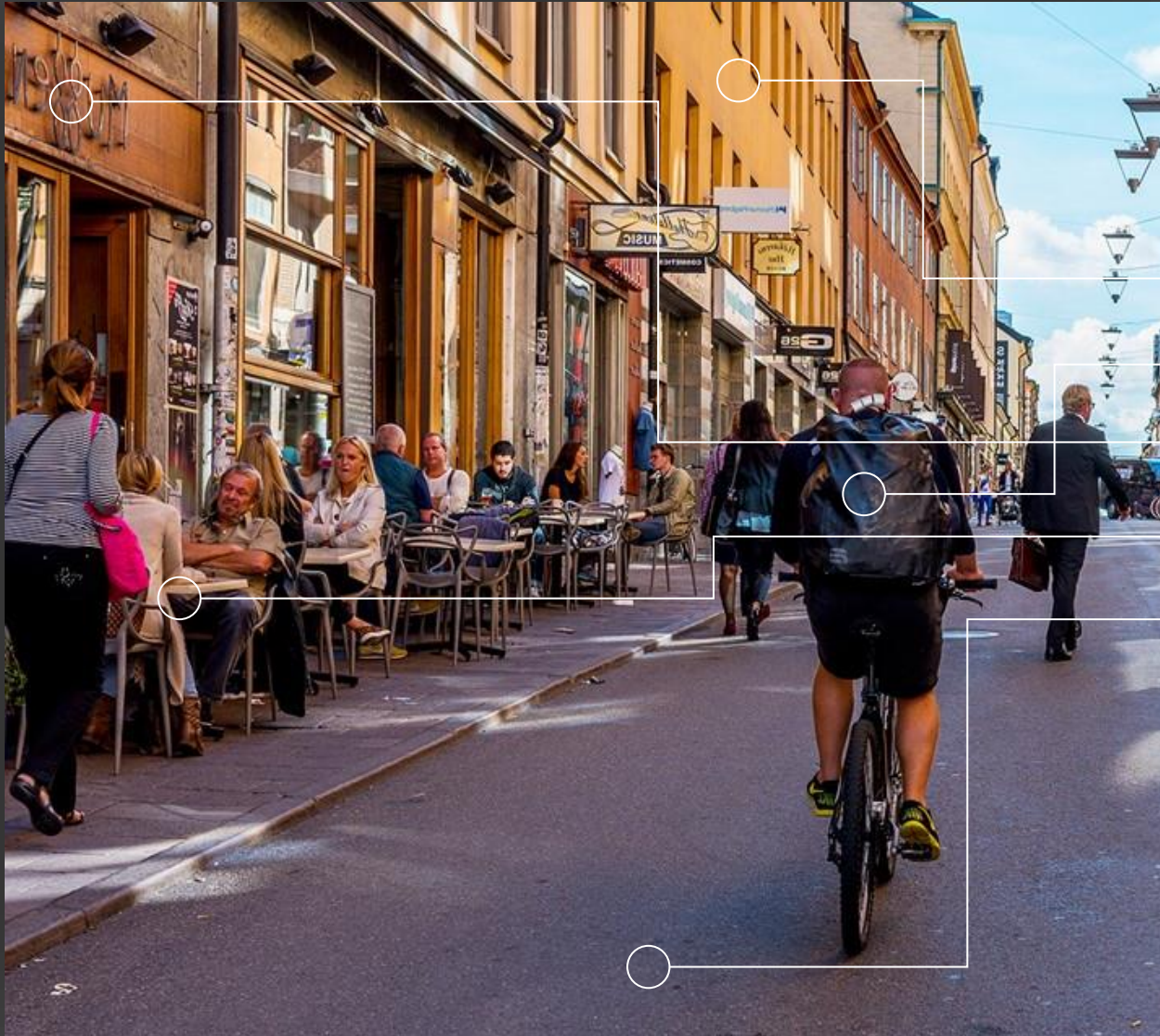
VINNOVA
Sveriges innovationsmyndighet



Omställning till ett hållbart transportsystem

**Vi måste innovera hur vi
innoverar**

För att lyckas med **systemförändring** behövs innovation med **systemperspektiv!**



— Teknik, produkter och processer

— Affärsmodeller, investeringar och upphandling

— Policy, regelverk och standarder

— Beteende, kultur och värderingar

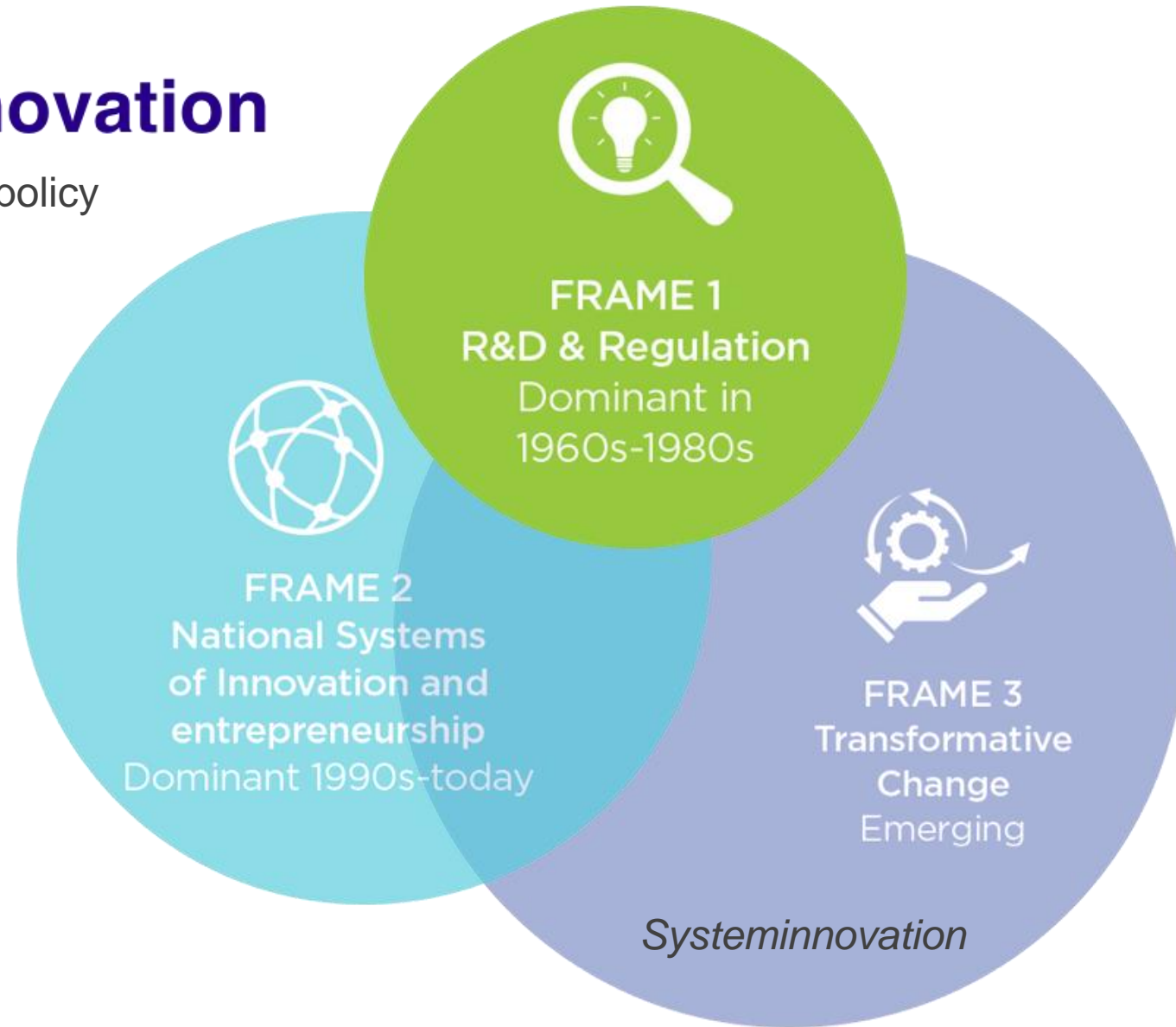
— Infrastruktur



Kort historiektion

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

Systeminnovation

Ett övergripande tillvägagångssätt som mobiliserar teknik, marknadsmekanismer, regler och sociala innovationer för att lösa komplexa samhällsproblem i en uppsättning interagerande eller ömsesidigt beroende komponenter som bildar ett helt ”**sociotekniskt system**”

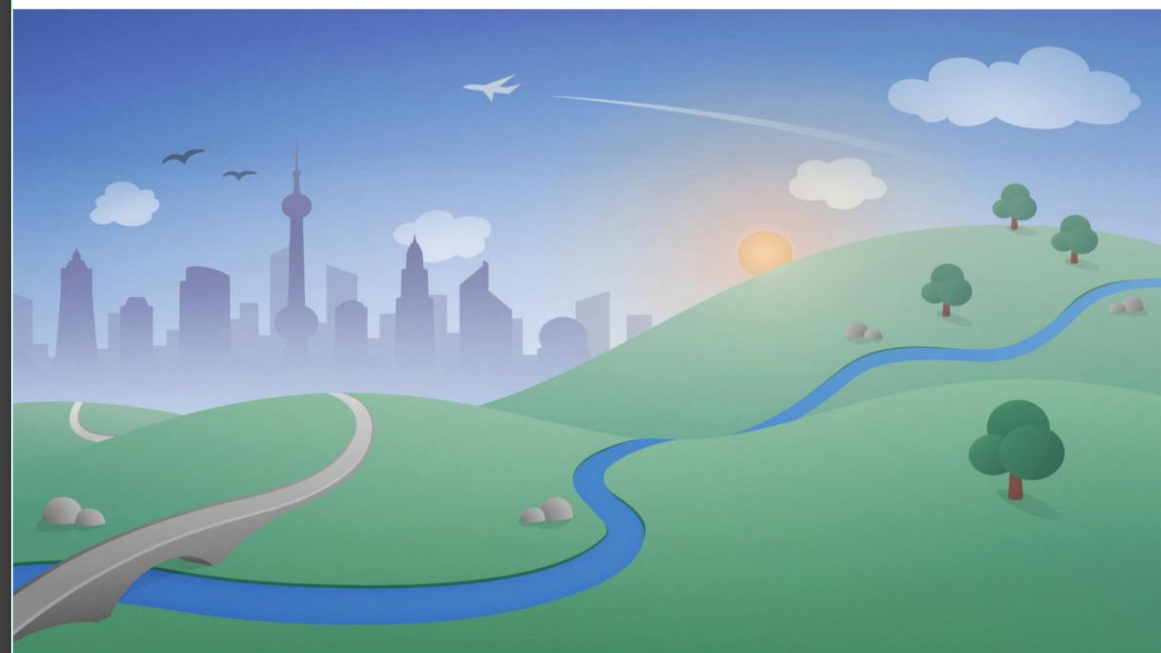
OECD 2015, sid 6

Kortfattat:

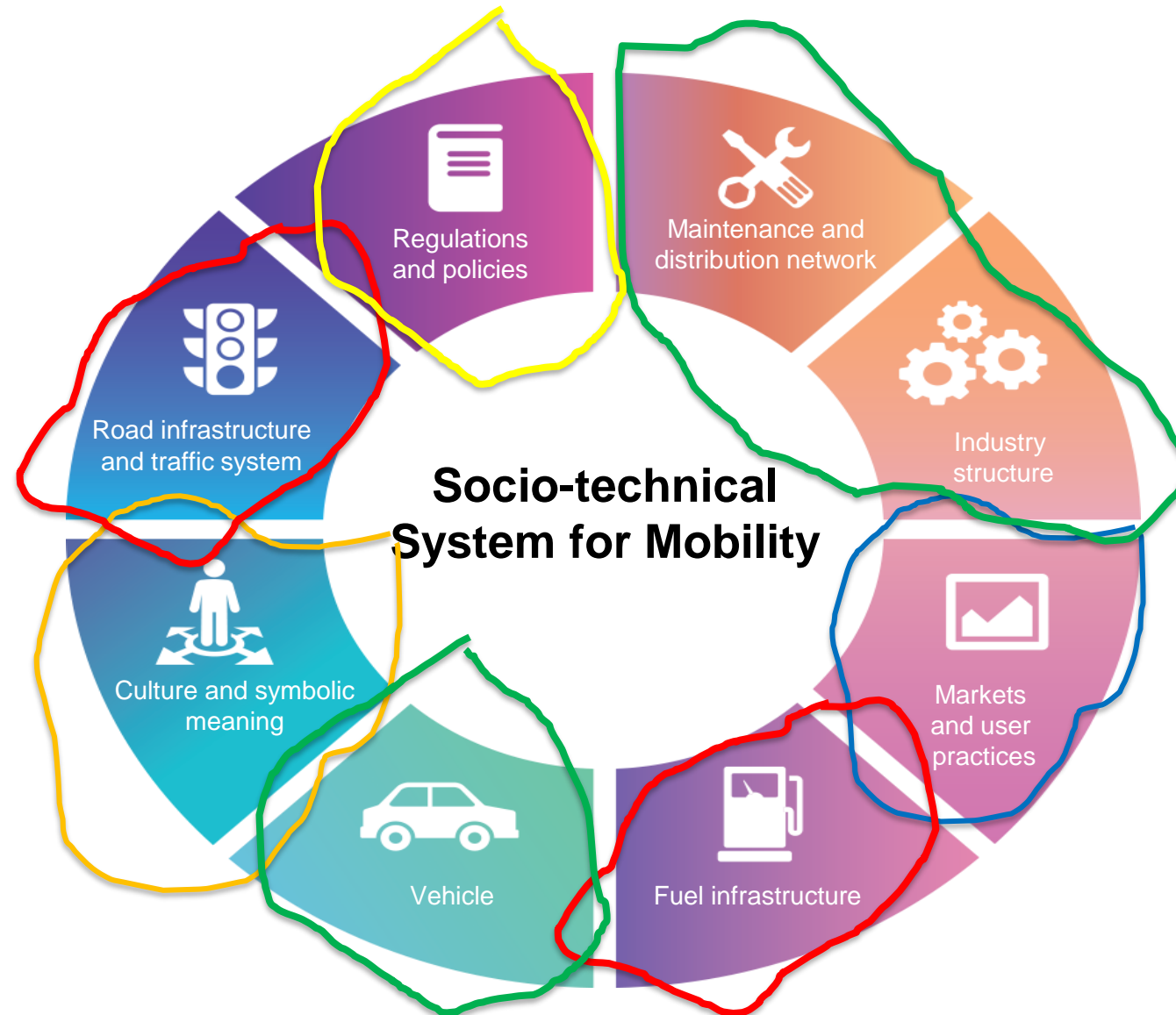
Systeminnovation innebär förnyelse av sociotekniska system



**SYSTEM INNOVATION:
SYNTHESIS REPORT**



Att sätta tekniken i ett sammanhang, transformera socio-tekniska system



Transformativ innovationspolicy och systeminnovation i praktiken!

METODER OCH VERKTYG FÖR SYSTEMFÖRÄNDRING

Förenklad summering av olika Fol-instrument som utvecklas inom innovationspolicyparadigmet ”systeminnovation”

Missions

Ambitiösa målsättningar för systemomställning med bred samhällsrelevans. Innebär att aktörer från olika sektorer, branscher och discipliner samlas kring ett djärvt, inspirerande och mätbart mål som ska uppnås inom en viss tidsperiod.

Missionorienterade arbetssätt

Process/metod som baseras på designmetodik som kan användas för att formulera missions eller identifiera behov och designa insatser

Impact Innovation

Nästa generations strategiska innovationsprogram med fokus på transformativ omställning och hållbar utveckling.

Systemdemonstrator

Systemdemonstrator är en satsning för att mobilisera och kraftsamla partnerskap för test och demonstration av hela systemlösningar i verklig miljö. Lösningarna skall vara möjliga att skala upp för att påverka hela systemet.

Systemdemonstratorer består av en mängd test och experiment och kan vara ett verktyg för att nå ett mission, kan skapas som en del av ett missionorienterat arbetssätt eller vara en del av en portfölj inom ett strategiskt innovationsprogram (eller FFI)



REEL
**Systemdemonstrator för
elektrifierade
godstransporter**

TACK!

VINNOVA

Sveriges innovationsmyndighet



Vinnova.se



/Vinnova



@Vinnovase



/Vinnovase