

Hur kan vi komma igång med AI?

BJØRK
innovation

AI för kommuner

Thor Moen



BJØRK Innovation

Smarta städer och samhällen

Vi hjälper små och medelstora kommuner att få fart på innovation och hållbar samhällsutveckling.

- Non-profit i Norge och Sverige
- Forskning, innovation och hållbar samhällsutveckling
- Stort Smart City-nätverk i Norden
- **28 kommunprogram**
- **150 innovationsprojekt sedan 2010**



A stylized illustration of a person with long blonde hair, wearing a green long-sleeved shirt, blue jeans, a grey helmet, and sunglasses, riding a bicycle. The background shows a city skyline with various buildings and greenery. The overall style is modern and clean.

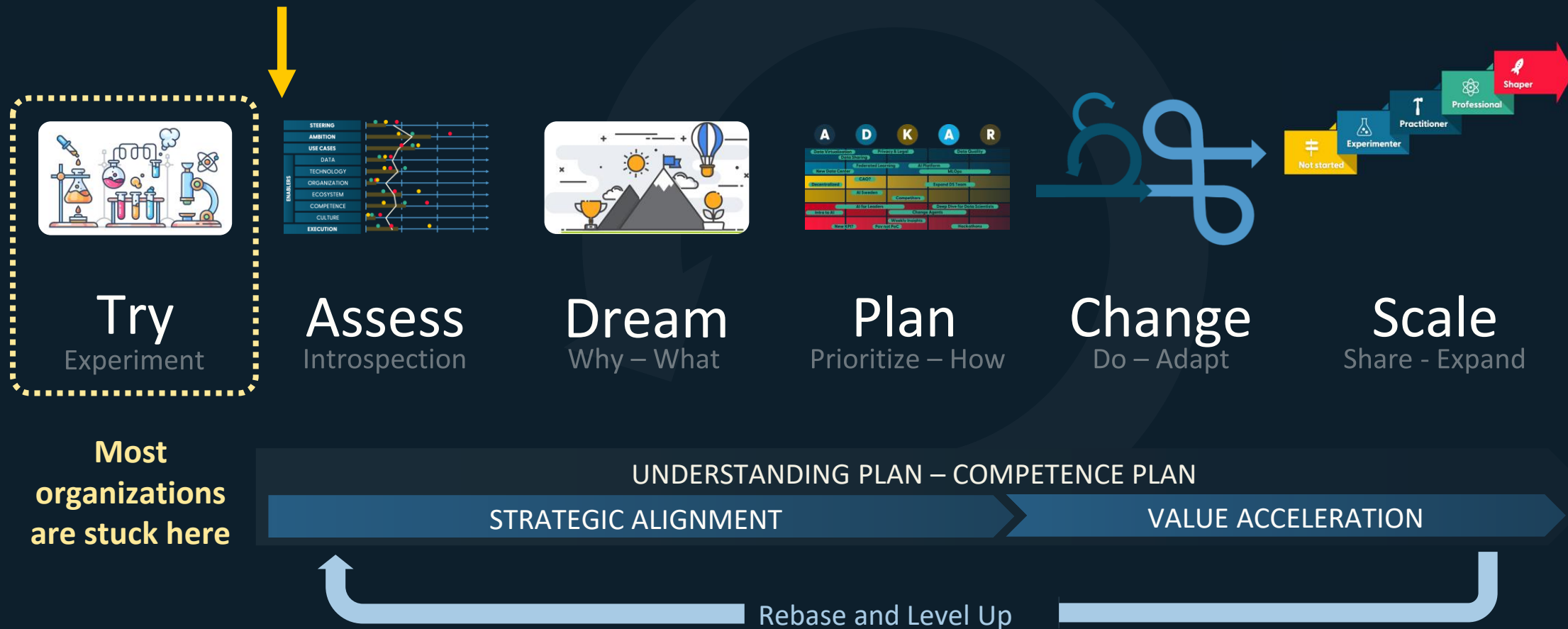
Agenda :

Från forskning till praktik – Att tillämpa AI i kommunal verksamhet

- Var börjar vi?
- AI-projekt vi jobbar med i våra kommuner
- Exempel från andra kommuner
- AI Act – fem nivåer
- Hur jobbar BJØRK med innovation i offentlig sektor?

Systematic AI Implementation

AI Transformation starts here!



Stucked? – Var börjar vi?

Prioriterad startlista för kommunen

1. Skapa en innovationsgrupp och formulera en strategi
2. Genomför en behovsanalys (BBPM) och välj ett litet pilotprojekt och identifiera rätt verktyg
3. Inventera data och säkra tillgång till rätt teknisk plattform
4. Starta utbildningsinsatser parallellt med projektets uppstart
5. Etablera samarbete med externa experter och partners

Med en strukturerad och stegvis process kan kommunen börja använda AI på ett ansvarsfullt och effektivt sätt

AI-projekt i några av våra kommuner

- Nacka, SV
- Råde, NO
- Gjerdrum, NO



Nacka kommun (Sverige)



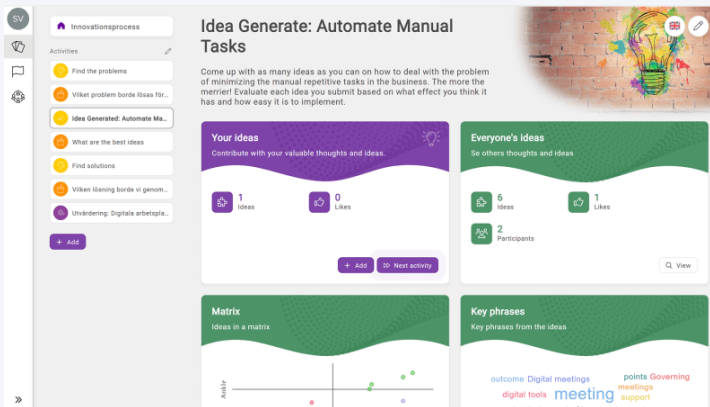
Smart vatten för invånarna



Realtidsinfo om beläggning på infartsparkeringar

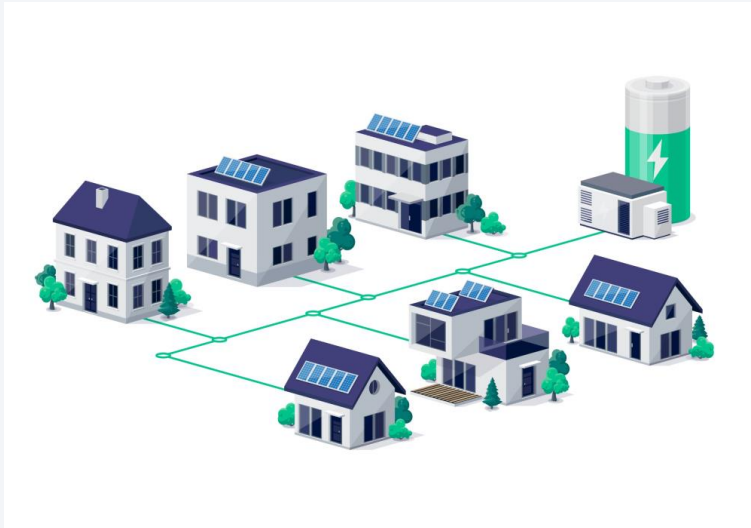


AI för återbruk, både privat och företag, som matchar restprodukter med behov

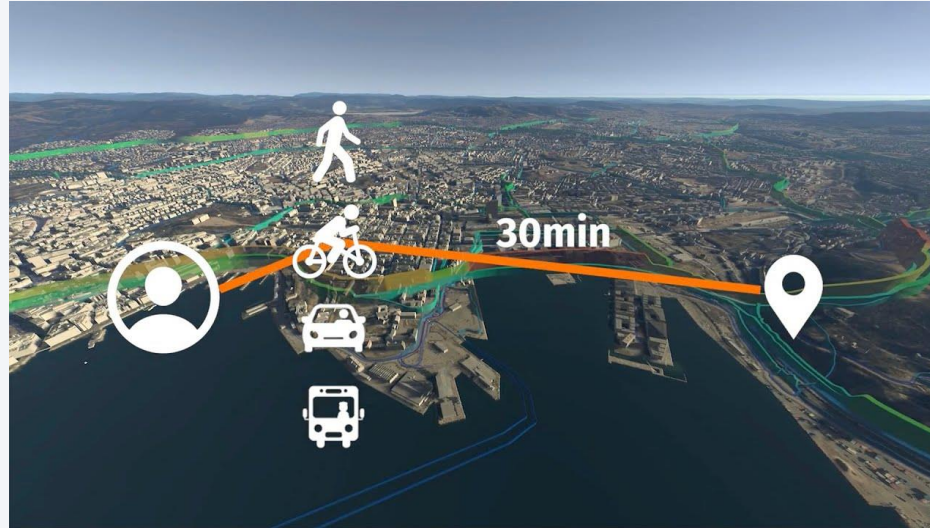


Vocean (AI-baserat verktyg) för idéinsamling i workshops med invånarna

Råde kommune (Norge)



Smart Energi

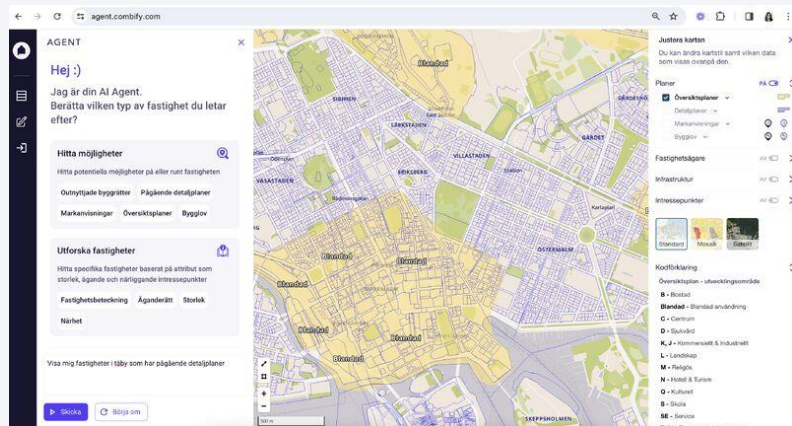


Digital tvilling



Digital
invånarinvolvering

Gjerdrum kommune (Norge)



Bygglov



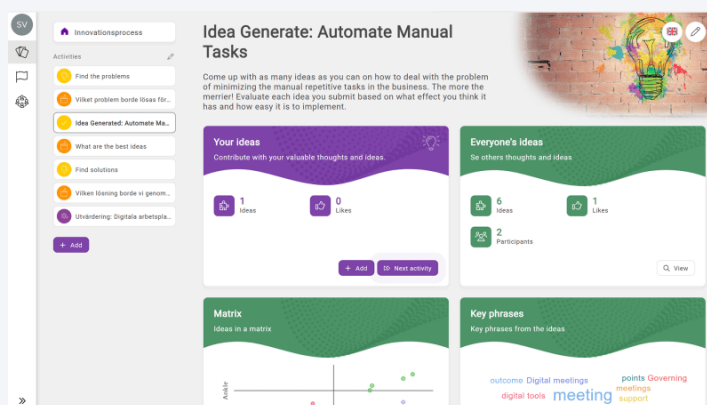
Smart Vatten



Arkivering



Schemaplanläggning för
hälsosektorn



Vocean (AI-baserat verktyg) för
idéinsamling i workshops med
invånarna

Exempel från andra kommuner

my.ai.se



Get Inspired

See what others have done with AI, use cases from different sectors and domains, learn from projects and find results.

[USE CASES](#)[PROJECTS](#)



Educate yourself

AI is a broad subject and there are many good courses, classes, podcasts, events and other learning resources available.

[LEARNINGS](#)[EVENTS](#)



Start the journey

When you're ready to start your AI journey you need methods, tools, services and resources to adopt AI in your organization.

[THE AI COMPASS](#)[RESOURCES](#)



Collaborate

Find organizations to collaborate with around your AI initiatives or individuals to hire or engage with around a common topic.

[ORGANIZATIONS](#)[PEOPLE](#)

Shortcuts: [THE AI COMPASS](#) [KRAFTSAMLINGEN](#) [AI IN EDUCATION](#) [AI IN HEALTHCARE](#) [GENERATIVE AI](#) [RESPONSIBLE AI](#) [DATA READINESS](#) [AI VISION](#) [PODCASTS](#)

Startsida – My AI för Kommuner



2024-11-06 [PILOT/FÖRSÖKNING](#)

Vägskadetektering och skyltinventering med AI

Södertälje kommun

Södertälje kommun initierade under slutet av 2023 en pilot för att testa vägskadetektering och...



2024-11-06 [IMPLEMENTERAT](#)

Trafikflödesmätningar

Södertälje kommun

Södertälje kommun använder IoT-uppkopplade AI-sensorer som mäter hur många bilar, bussar, lastbilar och...



2024-11-06 [IMPLEMENTERAT](#)

Ruttoptimering - Återvinning

Södertälje kommun

Telge återvinning har genomfört ett projekt där man med hjälp av Artificiell intelligens (AI) optimerar...



2024-11-06 [IMPLEMENTERAT](#)

Chatbot Kringlan

Södertälje kommun

Kringlan är Södertälje kommuns nya chatbot. Chatboten Kringlan lanserades i juni 2023 och har tagit...

AI Act

EU:s AI Act kategoriserar AI-system i **fem nivåer** baserat på risk:

1. **Förbjudna system:** AI som hotar individers säkerhet och rättigheter, t.ex. social poängsättning och subliminal manipulation
2. **Högrisk-AI:** System för kritisk infrastruktur, utbildning, anställning, eller rättsväsende. De har strikta regleringskrav och registreras i en EU-databas
3. **Begränsad risk:** AI som kräver viss transparens, t.ex. chatbotar eller röstassistenter. Krav att användaren informeras
4. **Minimal risk:** Ofarliga system, t.ex. rekommendationsalgoritmer för reklam eller streamingtjänster
5. **Generativ AI:** Exempelvis ChatGPT. De har krav på transparens, datasäkerhet och missbruksskydd

Syftet är att balansera innovation och säkerhet.



Hur jobbar BJØRK med innovation i offentlig sektor?

Smart

Bygg & Hem	Energi	Vatten	Mobilitet	Avfall & Resurser	Hälsa	Övriga tjänster
			Innovation			
			Bidra till hållbarhetsmålen			
			Medskapande			
			Ny teknologi			

SÅ? – Var börjar vi?

Prioriterad startlista för kommunen

1. Skapa en innovationsgrupp och formulera en strategi
2. Genomför en behovsanalys (BBPM) och välj ett litet pilotprojekt och identifiera rätt verktyg
3. Inventera data och säkra tillgång till rätt teknisk plattform
4. Starta utbildningsinsatser parallellt med projektets uppstart
5. Etablera samarbete med externa experter och partners

Med en strukturerad och stegvis process kan kommunen börja använda AI på ett ansvarsfullt och effektivt sätt

Tack för uppmärksamheten!



Marcus Lind Nerhoel

COO, CFO & Co-Founder
BJØRK Innovation
T: +46 738 956 969
marcus.lind@bjorkinnovation.org



Ulrika Holmgren

CEO & Co-Founder
BJØRK Innovation
T: +46 709 644 944
ulrika.holmgren@bjorkinnovation.org



Thor Moen

Executive Chairman & Co-Founder
BJØRK Innovation
T: +47 907 73 339
thor.moen@bjorkinnovation.org

