

# TRÄD VID VÄGAR

## AI-driven Integrering av Grön infrastruktur och trafiksäkerhet

Jacob Hjalmarsson, Arboair

### Nyttor och effekter

- Ökad trafiksäkerhet:** Identifierande av träd träd som utgör en trafiksäkerhetsrisk
- Bevarar värdefull natur:** Skyddar träd med högt ekologiskt värde.
- Hållbar & grön infrastruktur:** Skapar en bättre balans mellan stadens grönska och vägar.
- Minskade kostnader:** Leder till en mer kostnadseffektiv hantering av träd.

### Aktörskonstellation

#### Projektpart

Arboair AB, som även är projektledare.

#### Projektpart

Karlstad Stad

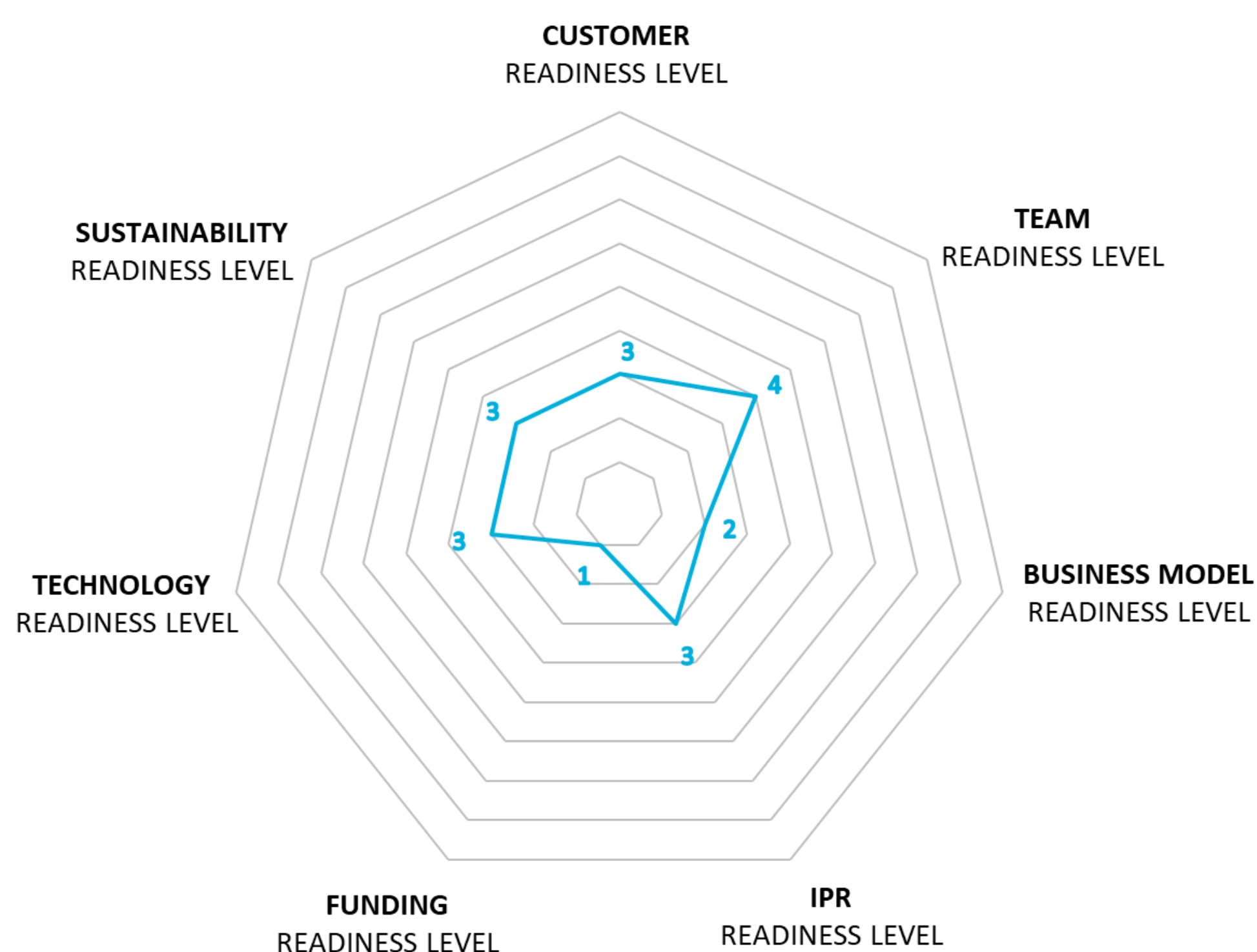
#### Styrgrupp

Representanter från InfraSweden kommer tillsättas

### Leveranser

- Kravspecifikation och Systemdesign:** En färdig plan för AI-verktygets funktion och tekniska design.
- Testbar Prototyp:** En första fungerande version av AI-lösningen, testad med verklig data.
- Resultatspridning:** Ökad medvetenhet om projektet genom artiklar, presentationer och workshops.
- Kunskapsöverföring:** Dokumentation, delad kunskap och en plan för lösningens framtida användning

### Innovationsstatus



### Vidareutveckling och implementering

#### Nästa steg i projektet:

Just nu färdigställs en första testbar prototyp av AI-verktyget. Parallellt med detta påbörjas arbetet med att kommunicera och sprida kunskap om projektet genom workshops och presentationer. Målet är att säkerställa att lösningen blir hållbar och att kunskapen delas med branschen.

#### Framtida utveckling och nya möjligheter:

Efter detta projekt är visionen att skala upp lösningen för att hantera stora datamängder och integrera den med befintliga system hos städer och myndigheter. Framåt ser vi även potential för nya forskningsområden som utforskar balansen mellan grön och hård infrastruktur. Verktöget kan också vidareutvecklas för att utforska helt nya, idag okända, användningsområden inom stadsplanering och infrastrukturförvaltning.

Med stöd från

**VINNOVA**  
Sveriges innovationsmyndighet

**Energimyndigheten**

**FORMAS**

**Strategiska  
innovations-  
program**

**Infra  
Sweden**