

INFORMATIONSLÖSNINGAR FÖR CIRKULARITET

Informationsteknisk utveckling för att tillgodose informationsbehov enligt nya miljökrav

Johan Stenbeck, Pinestone

Nyttor och effekter

- Utveckla och testa verktyg som visar hur köpare, återförsäljare, underleverantörer och offentlig verksamhet kan ta **datadrivna beslut som bidrar till bättre resursanvändning** vid inköp, förvaltning och avveckling av produkter.
- Utveckla och testa verktyg som visar hur tillverkare och leverantörer kan använda **AI och avancerat systemstöd för att ta fram och underhålla masterdata** så att köpare, återförsäljare, underleverantörer och offentlig verksamhet kan ta datadrivna beslut.
- Utveckla och testa verktyg som visar hur **databärare, masterdata och Digitala Produktpass samverkar för att skapa transparens och spårbarhet** i tillverkning, transport, montering, förvaltning och återvinning av produkter.

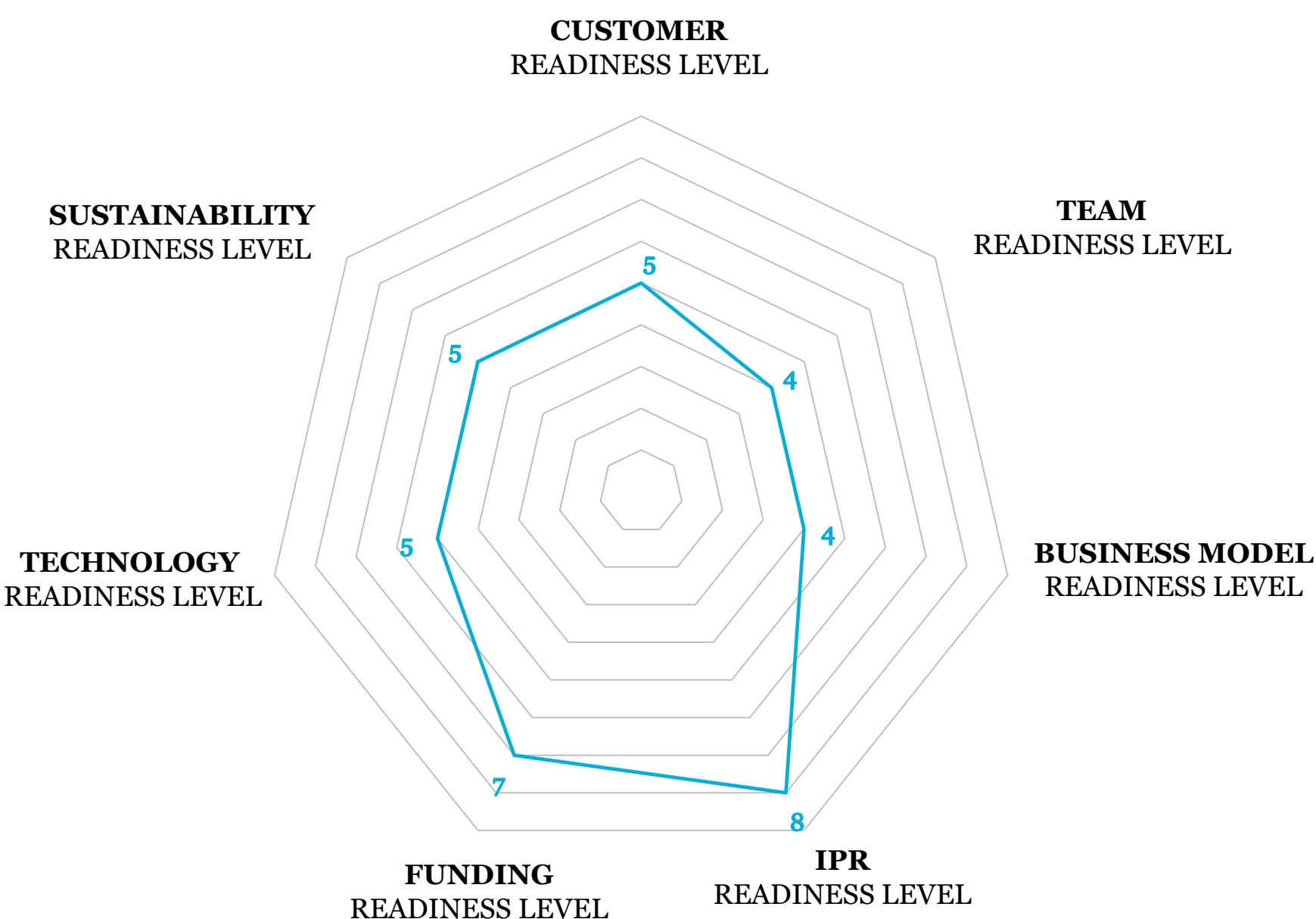
Aktörskonstellation

- Pinestone
- Trafikkontoret Stockholm Stad
- Trafikverket
- Västerås kommun
- Eskilstuna kommun
- Signify
- Fox belysning
- Orangetek AB

Leveranser

- Utveckla och testa AI-stöd för masterdatainsamling.
- Visualisera hur masterdata bidrar till cirkulära produktflöden för behovsägare.
- Utveckla systemstöd för och utvärdera olika standarder för informationsdelning, tex GS1 och Peppol och Digitalt Produktpass.
- Öka kunskapsnivån och dela projektresultat.
- Visa hur spårbarhetsinformation kan presenteras, tex genom skanning av smarta databärare.

Innovationsstatus



Grafen syftar till den tekniska utveckling som undersöks i projektet. Denna utveckling sker på en befintlig plattform som har högre Innovationsstatus på samtliga punkter.



Vidareutveckling och implementering

Delning av korrekt produktinformation är en viktig del i att kunna göra miljömässigt relevanta val av produkter vid inköp. EU har med Digitala Produktpass satt ett krav på vilken information som ska finnas med.

Detta, tillsammans med övrig data som påverkar cirkulära produktflöden, kan bli en värdefull standard för offentlig verksamhet vid inköp av produkter.

Projektets mål är att utveckla och testa komponenter som kan möjliggöra delning av produktinformation som är värdefull för cirkulära produktflöden.

Vid projektets slut kan dessa komponenter vara redo att användas och kunna erbjudas både leverantörer och inköpare av produkter inom offentlig infrastruktur.

Med stöd från

VINNOVA
Sveriges innovationsmyndighet

Energimyndigheten

FORMAS

Strategiska
innovations-
program

**Infra
Sweden**