

SAMARBETE ÖVER STUPRÖREN

Planera och följa upp masshantering

Maria Johansson, Ecoloop

Nyttor och effekter

Cirkulär masshantering – då jord- och bergmaterial hanteras resurseffektivt och enligt cirkulära principer – kan **minska masshanteringskostnader och klimatutsläpp betydligt**, då denna är en så stor del av ett anläggningsprojekts kostnader (upp till 30%). Att genomföra cirkulär masshantering innebär förändrade arbetssätt över plan- och byggfaserna, och över förvaltningsgränserna, där strategisk (långsiktig), taktisk (medellång) och operativ (genomförande-) planering måste integreras.

Projektets mål är att utveckla arbetssätt och digitala stöd för att planera och genomföra cirkulär masshantering inom kommunala infrastrukturprojekt. Detta sänker trösklarna till att arbeta med cirkulär masshantering och leder till ökat samarbete mellan de strategiska planerarna och de taktiska/operativa projektledarna.

Aktörskonstellation

Behovsägare



Örebro kommun



Västerås kommun

Lösningssägare



ecloop

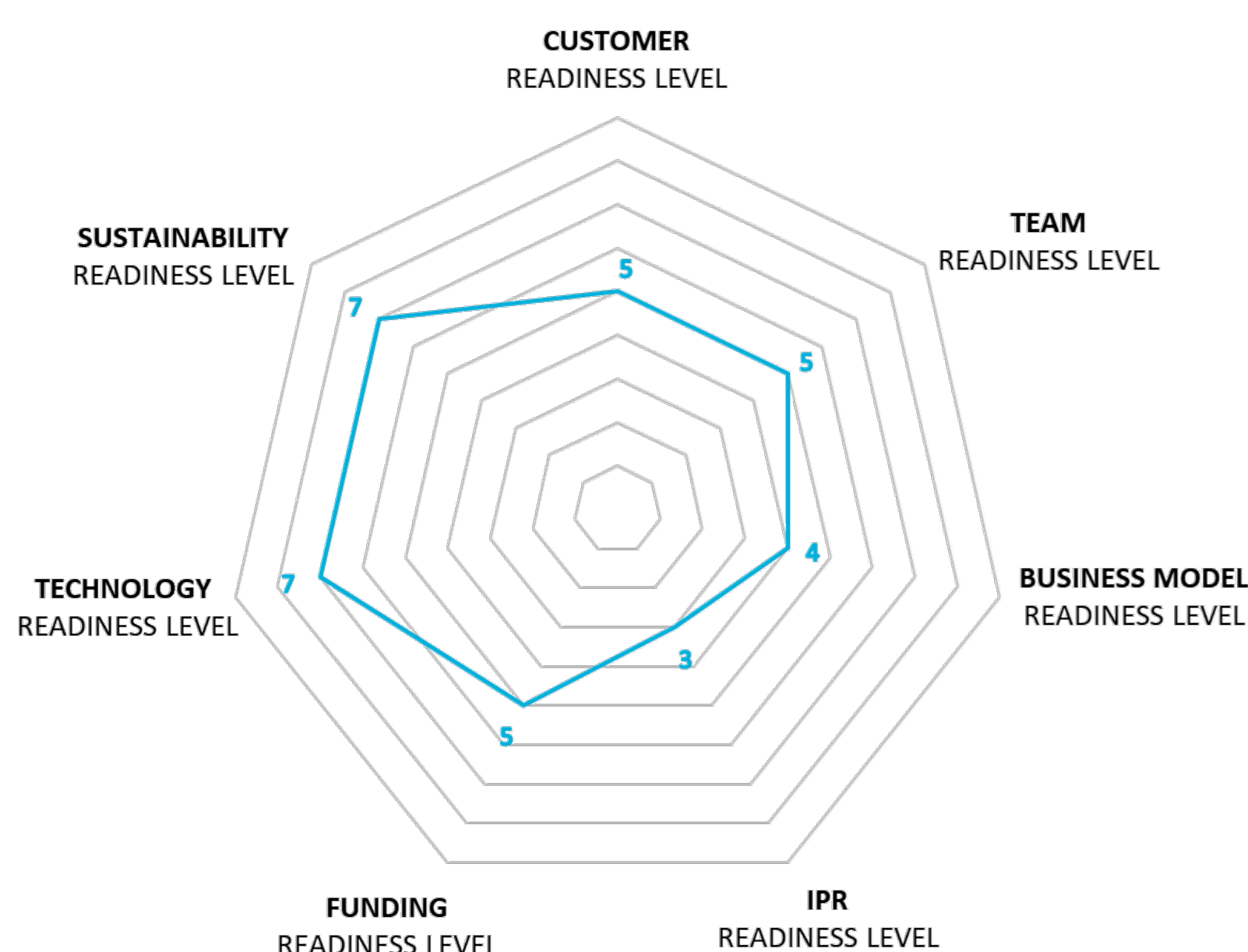
Leveranser

Förslag på arbetssätt för överföring och återkoppling av masshanteringsinformation, från planering till genomförande.

Förslag på ett gemensamt, digitalt anpassat, språk för överföring och återkoppling av information om massor och återvinning av dem, samt identifierade behov av utveckling av befintliga standarder för att möjliggöra cirkulär masshantering.

Anpassade digitala verktyg som stödjer kommunal masshantering från tidiga skeden till genomförande.

Innovationsstatus



Projektet har kommit långt i den tekniska och hållbarhetsmässiga utvecklingen. Baserat på erfarenheter från föregångsprodukter finns prototyper på digitala verktyg som hjälper kommuner öka sin hållbarhet.

Projektet arbetar just nu med att testa verktygen med kunder och arbeta fram ekonomiskt hållbara affärsmodeller. Vad gäller IP-rättigheter har vi olika nivåer inom projektet.



Vidareutveckling och implementering

Projektet genomför nu intervjuer med personer i hela den kommunala samhällsbyggnadskedjan; översikts- och detaljplanerare, massamordnare, projektledare, projektörer, operatörer av masshanteringsplatser, miljötillsyn mfl.

Baserat på deras svar utvecklar vi prototyper till två olika digitala verktyg, ett riktat till översikts- och detaljplanerare, och ett riktat till projektledare och operatörer.

Vi kommer genomföra användartester av de digitala verktygen med våra intervjupersoner. Deras återkoppling kommer användas för att vidareutveckla och målgruppsanpassa verktygen.

Parallellt med det arbetet beskriver vi hinder och möjligheter för cirkulär masshantering i de kommunala arbetssätten.

Med stöd från

VINNOVA
Sveriges innovationsmyndighet

Energimyndigheten

FORMAS

Strategiska
innovations-
program

Infra
Sweden