

GENOMSLÄPPLIG ASFALT FÖR SKYFALL

Christina Makoundou och Viveca Wallqvist

Nyttor och effekter

Genomsläpplig asfalt har potential att öka våra städers motståndskraft mot översvämningar. Genom att hårdgjorda ytor omvandlas till genomsläppliga kan regnvatten infiltrera, och mindre vatten avrinner på ytan och skapar översvämning. Genomsläpplig asfalt kan också användas för att skapa förutsättningar för stadsträd och vegetation, vilket i förlängningen kan gynna den biologiska mångfalden, ge skugga och svalka, och bidra till rening av dagvatten.

Aktörskonstellation

Projektdeltagare är:

RISE

Stockholms Stad

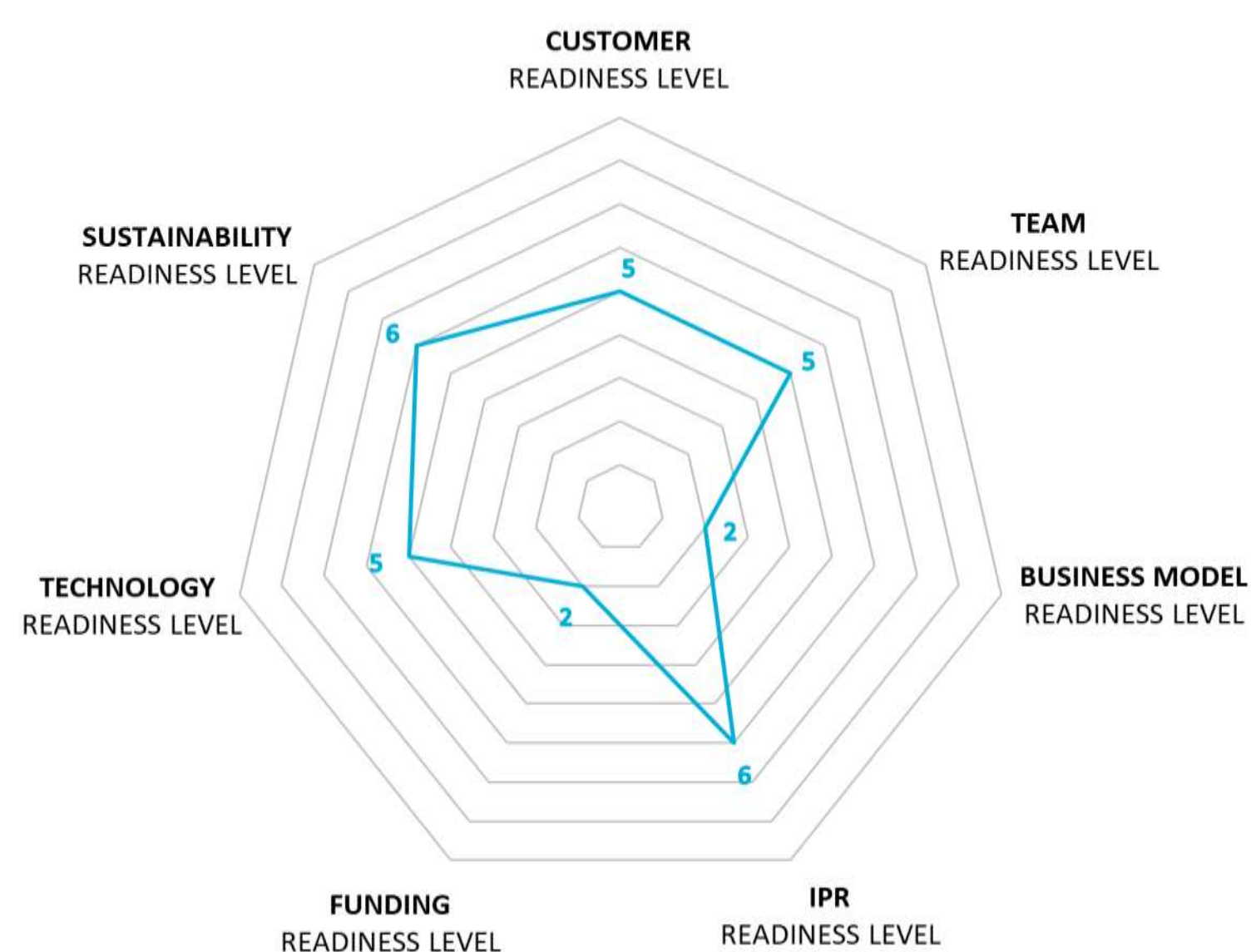
BASF

Peab Asfalt

Leveranser

Projektets mål var en plan för pilot i Stockholm. Projektet har en tagit fram flera förslag på platser för piloter. Dock kommer slutgiltig placering beror på när i tid anläggning genomförs, eftersom hänsyn till ordinarie anläggningschema måste tas. Vidare rekommenderas att initiera ett pilotprojekt med labprover som inkluderar den exakta materialsammansättning som man ämnar anlägga.

Innovationsstatus



Etablerat intresse och relation med slutanvändare finns då både utförare och kund ingår i projektet. Kompetens och kapacitet samt ägandeskap och mål säkerställs med tvärdisciplinärt team. Affärsmodell exempelvis enligt hypotes att kostnader för skyfall kan ingå i prisbild. IPR på plats för material, men ej övrigt. Pilot planerad och finansiering ska sökas. Teknologin har validerats vid studiebesök utomlands, samt vid labprovning. Hållbarhetsfrågan genomsyrar frågan om ökad beredskap för skyfall.



Vidareutveckling och implementering

Planerat nästa steg är att ansöka om medel för pilot i Stockholm.

Med stöd från

VINNOVA
Sveriges innovationsmyndighet

 **Energimyndigheten**

FORMAS

Strategiska
innovations-
program

**Infra
Sweden**