

Rapport - Testbäddsscheck

Ange namn på testet som genomförts

AI klassificering av Mjärdevi

Beskriv hur testet genomförts och vilka partners som har involverats

Beskriv vad det är som har testats och på vilket sätt genomförandet gått till. Beskriv vilka partners som varit delaktiga i testet och på vilket sätt.

Arbetet startade genom framtagande av en kravspecifikation från planavdelningen vid Linköpings kommun. Här konkretiserade vi behov och de tekniska förutsättningarna för att planarkitekten skulle kunna arbeta vidare med det framtagna materialet.

Dels handlade det om att ta fram definitioner för parkeringar men också leveransformat som är kompatibla med Linköpings nya GIS-baserade verksamhetssystem.

Vidare tränade dubblett Ab en AI-modell för att identifiera parkeringsplatser och bilar i de bilder som Linköpings kommun insamlat med sin drönare.

Efter träningen klassificerade samtliga bilder och där efter genererades ett GIS underlag. Detta underlag levererades till planarkitekt Joel som använde underlaget i det GIS-baserade verksamhetssystemet.

Beskriv resultat och lärdomar från testet

Vilka resultat och slutsatser har testet gett?

Av testet kunde vi identifiera att vi med hög sannolikhet kan hitta parkeringsplatser och parkerade bilar i stor skala och med en hög noggrannhet.

Metodiken bör sannolikt kunna tillämpas över hela Linköping vilket kan ge helt nya insikter på stadens parkerings situation. Metodiken kan också användas för att göra så kallade beläggnings rapporter, detta förutsätter återkommande flygningar med kommunens drönare över specifika områden.



Hur har ni hanterat bidraget ni erhållit? Ekonomiskt utfall.

Beskriv på vilket sätt ni använt er av testbäddscheken. Jämför med den plan ni angivit i er ansökan. Redovisa resultatet för kostnaderna, jämför med kostnadsbudgeten som ni angav i ansökan.

Bidraget har använts till lönekostnader för den nedlagda arbetstid vi har haft. Vi har inte avvikit från den plan vi hade från början.

Beskriv eventuellt nästa steg efter genomfört test

Om ni har några planer framåt för den teknik, tjänst, produkt ni testat kan ni beskriva detta nedan.

Vi planerar att vidareutveckla a i modellen som vi nu kunnat validera tillsammans med Linköping för att på sikt erbjuda detta som en möjlig tjänst för alla Sveriges kommuner.

Vi ser stor potential i att kunna fortsätta samarbeta med Linköping, och gläds åt att Linköping vågat vara tidiga med att ta till sig möjligheterna med Ai för stadsplanering.

Beskrivning av testet som publiceras på hemsidan för Klimatneutrala Linköping 2030

Testbäddsscheckarna är en del i projektet Klimatneutrala Linköping 2030 och information om testet kommer att publiceras på projektets hemsida som ägs av Linköpings kommun. Skriv en kort beskrivning av testet, dess genomförande, resultat och eventuellt nästa steg som kan publiceras på hemsidan. Ange eventuella länkar samt bifoga bild som ni vill ska användas på hemsidan.

En separat artikel här levererats till klimatneutrala Linköpings kommunikatör.

--

Ort och datum:	Norrköping 20250312
Representant för insatsen:	
Namnförtydligande:	Erik Telldén, VD Dubblett AB