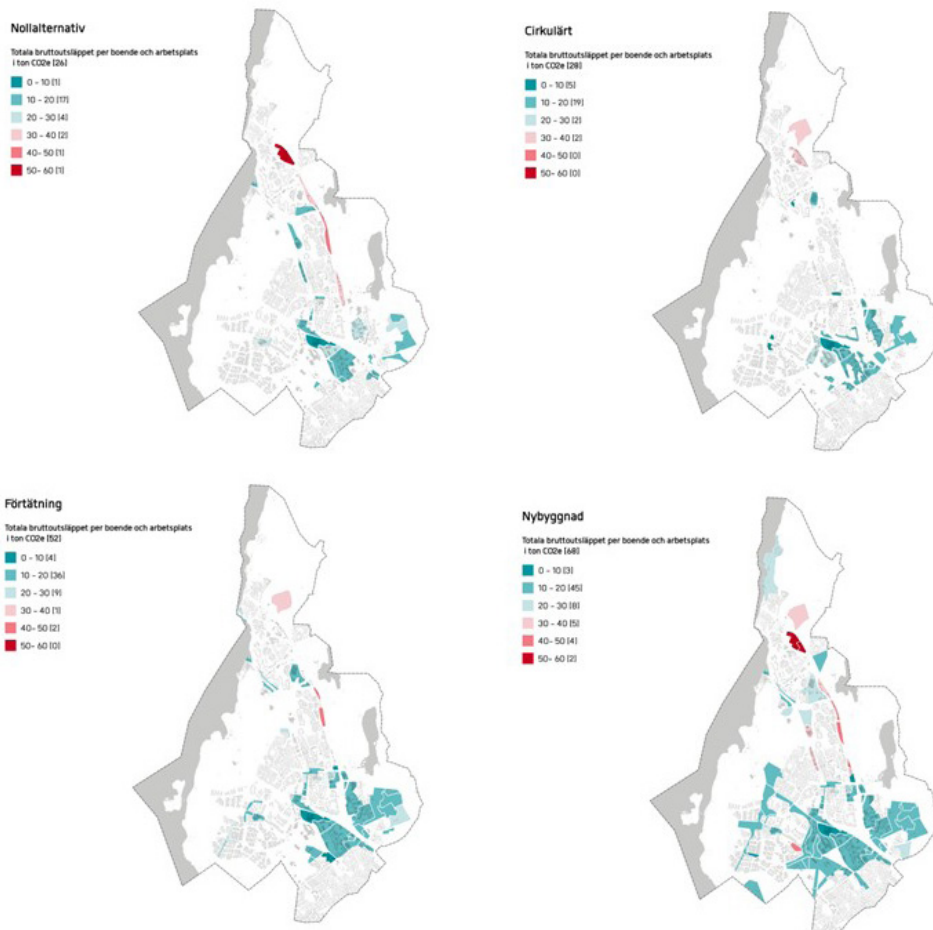




# KLIMATKALKYL AV UTBYGGNADSSCENARIOR FÖR JÄRFÄLLA

## UNDERLAG FÖR JÄRFÄLLA ÖVERSIKTSPLAN

Spacescape och IVL Svenska miljöinstitutet har gjort en klimatkalkyl åt Järfälla kommun för fyra olika utbyggnadsscenarier som underlag till ny översiktsplan. Kalkylen visar hur olika scenarier påverkar klimatutsläppen och vilka områden som innebär störst risker. Det cirkulära planalternativet ger lägst utsläpp tack vare begränsad utbyggnad, träbaserade byggsystem, återbruk och påbyggnader, medan omfattande småhusutbyggnad ger lägre utsläpp per kvadratmeter men högre per person eftersom småhus är yteffektivare men genererar mer utsläpp per boende. Projektstart och tidsperiod fram till 2050 påverkar också utsläppen, särskilt från transporter, där andelen biltransporter varierar mellan 9–24 % beroende på scenario och lokalisering. Handel och perifera lägen ger högre transportutsläpp. Förändrad markanvändning står för en liten men växande andel av de totala utsläppen, med lägst nivåer i det cirkulära alternativet och högst i nybyggnadssalternativet. Kalkylen används också av kommunen för fortsatta analyser i planprojekt och för uppföljning av klimatpåverkan.

### BESTÄLLARE

Järfälla kommun

### TEAM

Tobias Nordström (tobias.nordstrom@spacescape.se)

Kristina Damperud

### PROJEKTPERIOD

Maj 2023 – November 2023