

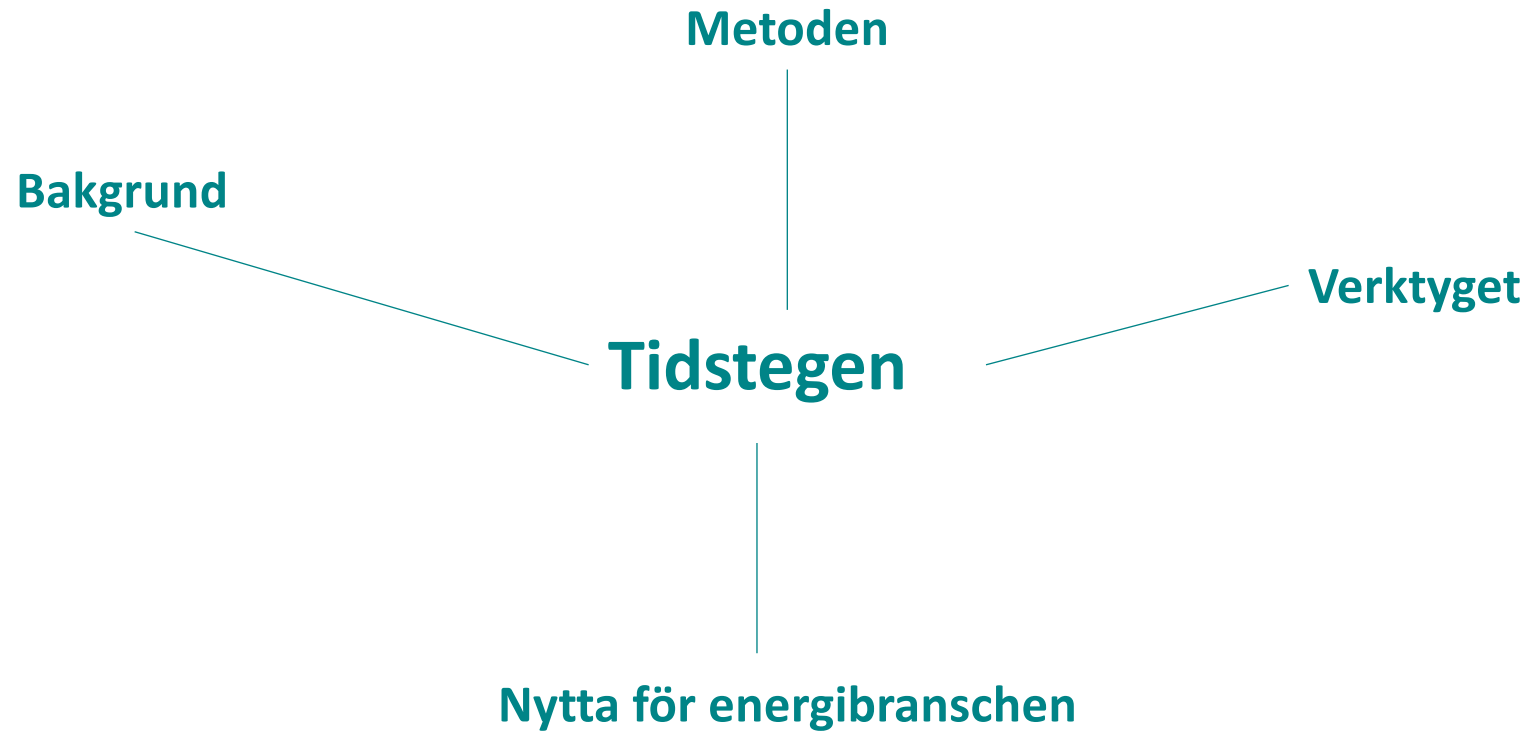


Verktyg för klimatvärdering av byggnaders energilösningar

Ambjörn Lätt

Futureheat konferens, 2018-11-21



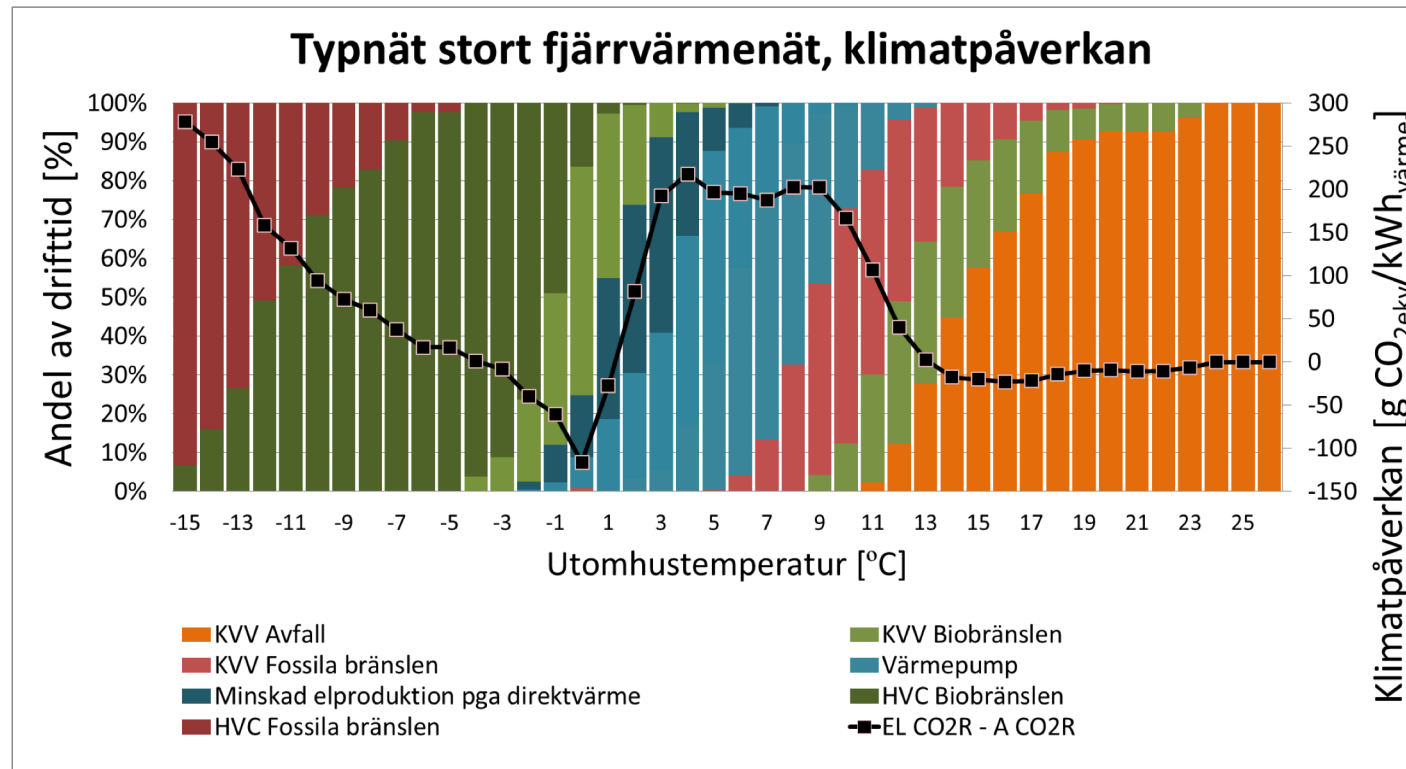


Bakgrund

- Skanska identifierade behov av metod för att miljövärdera energilösningar i byggnader och som tar hänsyn till både kortsiktiga och långsiktiga tidsaspekter
- Tredje projektet sedan 2014,
 - Etapp 1&2 metodutveckling och praktisk tillämpning
 - Etapp 3 verktygsutveckling

Metoden

- Miljövärdering av förändrad energianvändning
- Framåtblickande → Konsekvensanalys
- Framtidsscenarioer för Nordeuropeiska elsystemet
- Tidsupplöst → tar hänsyn till när under året förändringen görs
- Renovering och nybyggnation
- Nytt sätt att beskriva fjärrvärmesystemets miljöprofil



Verktyget

- Snart klart, testkörning med piloter under VT2019
- Målbilder → Lättanvänt och transparent

The screenshot displays the TIDSTEGEN web application interface. The top navigation bar includes 'Startsidan', 'Projekt', 'Energisystem' (highlighted), 'Admin', and 'Hjälp'. The main content area shows search results for 'Energisystem' with a table listing items like 'Ambjörn test', 'Nordeuropeiska elsystemet', and 'Stockholm exergi'. The interface is clean and user-friendly.

Energisystem	Organisation	Typ
Ambjörn test	IVL Svenska Miljöinstitutet AB	Fjärrvärme
Nordeuropeiska elsystemet	IVL Svenska Miljöinstitutet AB	EI
Stockholm exergi	IVL Svenska Miljöinstitutet AB	Fjärrvärme
Stockholm exergi	IVL Svenska Miljöinstitutet AB	Fjärrkyla

Nytta för branschen

- Fastighets/byggbranschen
 - Beslutsunderlag vid strategiska val av åtgärder/systemval
 - Framåtblickande perspektiv ger en indikation på att man är rätt ute
 - Behöver utmana dagens ensidiga syn på miljövärdering, med bokföring och historiska värden
 - Nya riktlinjer/krav kommer på LCA-redovisning
- Energibranschen
 - Behöver möta kundernas efterfrågan
 - Leverera validerad data om lokala energisystemet till verktyget
 - Ett nytt sätt att kommunicera om effekt och klimatnytta med kunderna
 - Ligger i linje med flera liknande initiativ

Frågestund