

Fuelsave

Vad är Fuelsave?

Fuelsave är ett digitalt webbaserat verktyg som används av vägutformare för att jämföra trafikens klimatutsläpp och användarkostnader under vägens driftsfas. Fuelsave är ett av verktygen som utvecklas av Waywize, vinnare av Ramboll Innovation Accelerator 2019. Waywize är en del av Rambollkoncernen.

Fuelsave möjliggör bränsle- och koldioxidbesparingar som tidigare var oåtkomliga. För en vanlig väg är mer än 90% av dess totala utsläpp relaterade till trafiken som passerar under driftsfasen. Trots det omfattar dagens livscykelanalyser endast byggfasens cirka 5%. Fuelsave tillhandahåller en helhetssyn av vägens klimatpåverkan och kan erbjuda klimatgasbesparingar i en helt ny omfattning.

Fuelsave kombinerar:

- vår unika vägdatabas och vårt kunnande efter 30 år i vägdatabranschen
- forskning om väggeometrins och vägkonditionens påverkan på energiåtgången
- de senaste prognoserna kring fordonsflottans framtida nyttjande av olika drivmedel och levererar en möjliggörare av CO₂-besparingar som tidigare ansågs ouppnåeliga.

Fuelsave har bland annat använts i projekt längs E6 i Norge och där påvisat hur skillnaden mellan två linjealternativ (om endast 4 kilometer) kan spara en miljard NOK i användarkostnader över vägens livslängd.

