

Klimakalkulator for reguleringsplaner

BOLIGBYGG



Lier kommune
GRØNNE LIER – FOR ALLE INNBYGGERE

Resultatrapport for utbyggingsområde

Utbyggingsområde: Søndre Solspillet

Dato: 46007

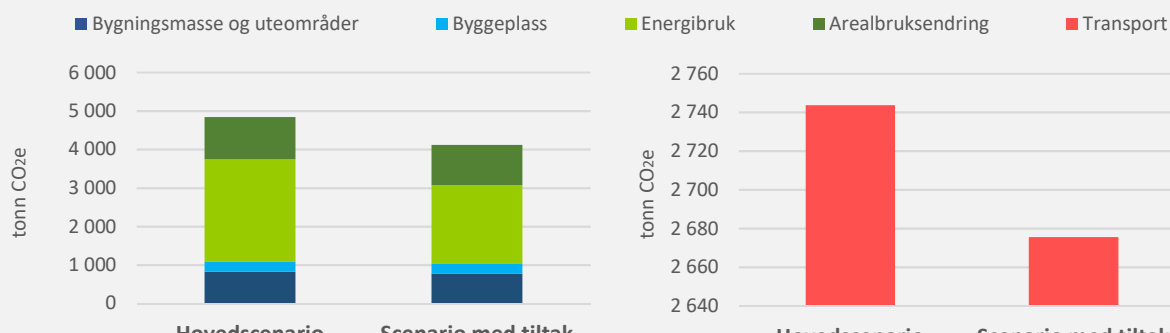
Forutsetninger for beregningene

	Hovedscenario	Scenario med tiltak
Antall boenheter	25	25
Totalt areal (m ² BRA)	2 950	2 803
Betongtype	Lavkarbon B (default)	Lavkarbon B (default)
Asfaltert areal (m ²)	1500	1500
Asfalttype	Asfaltgrusbetong (default)	Gjenbruksasfalt
Anleggsmaskiner	Byggeplass med fossil diesel (default)	Byggeplass med fossil diesel (default)
Massetransport (tonn)	32 200	32 200
Energiklasse bygg	TEK17 (default)	TEK17 (default)
Energiforsyning, el	Strøm	Strøm
Energiforsyning, varme	Strøm (panelovn/elkjel)	Strøm og vedfyring
Arealbruksendring (m ²)	18 400	17 480
Parkeringsrestriksjoner	Nei (default)	Nei (default)
Tiltak sykkel	Nei (default)	Ja

Oppsummering av resultater

MED EUROPEISK ELMIKS	Hovedscenario	Scenario med tiltak
Bygningsmasse og uteområder	827	777
Byggeplass	270	270
Energibruk	2 648	2 026
Arealbruksendring	1 098	1 043
Transport	2 744	2 676
Totalt over 60 år (tonn CO₂e)	7 586	6 792
Totalt over 60 år per boenhet (tonn CO₂e/boenhet)	303	272

Endring i klimagassutslipp med tiltak: -794 tonn CO₂e = -10 %



Hovedscenario

Scenario med tiltak

Hovedscenario

Scenario med tiltak

MED NORSK ELMIKS

	Hovedscenario	Scenario med tiltak
Bygningsmasse og uteområder	827	777
Byggeplass	234	234
Energibruk	350	372
Arealbruksendring	1 098	1 043
Transport	2 547	2 484
Totalt over 60 år (tonn CO₂e)	5 056	4 910
Totalt over 60 år per boenhet (tonn CO₂e/boenhet)	202	196

Endring i klimagassutslipp med tiltak: -146 tonn CO₂e = -3 %

