

Klimakalkulator for reguleringsplaner

BOLIGBYGG



Lier kommune
GRØNNE LIER – FOR ALLE INNBYGGERE

Resultatrapport for utbyggingsområde

Utbyggingsområde: Sjøstad
Dato: 45030

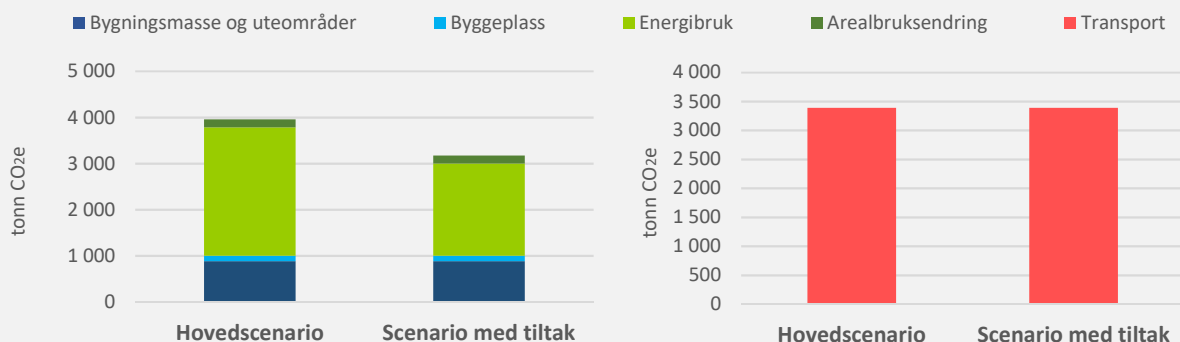
Forutsetninger for beregningene

	Hovedscenario	Scenario med tiltak
Antall boenheter	25	25
Totalt areal (m ² BRA)	3 100	3 100
Betongtype	Lavkarbon B (default)	Lavkarbon B (default)
Asfaltert areal (m ²)	3000	3000
Asfalttype	Asfaltgrusbetong (default)	Asfaltgrusbetong (default)
Anleggsmaskiner	Byggeplass med fossil diesel (default)	Byggeplass med fossil diesel (default)
Massetransport (tonn)	9 000	9 000
Energiklasse bygg	TEK17 (default)	Passivhus
Energiforsyning, el	Strøm	Strøm
Energiforsyning, varme	Strøm (panelovn/elkjel)	Strøm (panelovn/elkjel)
Arealbruksendring (m ²)	2 500	2 500
Parkeringsrestriksjoner	Nei (default)	Nei (default)
Tiltak sykkel	Nei (default)	Nei (default)

Oppsummering av resultater

MED EUROPEISK ELMIKS	Hovedscenario	Scenario med tiltak
Bygningsmasse og uteområder	886	886
Byggeplass	116	116
Energibruk	2 783	2 001
Arealbruksendring	171	171
Transport	3 390	3 390
Totalt over 60 år (tonn CO₂e)	7 346	6 564
Totalt over 60 år per boenhet (tonn CO₂e/boenhet)	294	263

Endring i klimagassutslipp med tiltak: -782 tonn CO₂e = -11 %



MED NORSK ELMIKS**Hovedscenario****Scenario med tiltak**

Bygningsmasse og uteområder	886	886
Byggeplass	78	78
Energibruk	368	265
Arealbruksendring	171	171
Transport	3 148	3 148
Totalt over 60 år (tonn CO₂e)	4 651	4 548
Totalt over 60 år per boenhet (tonn CO₂e/boenhet)	186	182

Endring i klimagassutslipp med tiltak:

-103 tonn CO₂e

= -2 %

