

# Klimakalkulator for reguleringsplaner

## NÆRINGSBYGG



Lier kommune  
GRØNNE LIER – FOR ALLE INNBYGGERE

### Resultatrapport for utbyggingsområde

Utbyggingsområde: Egge skole, NYTT TILBYGG  
Dato: 44664

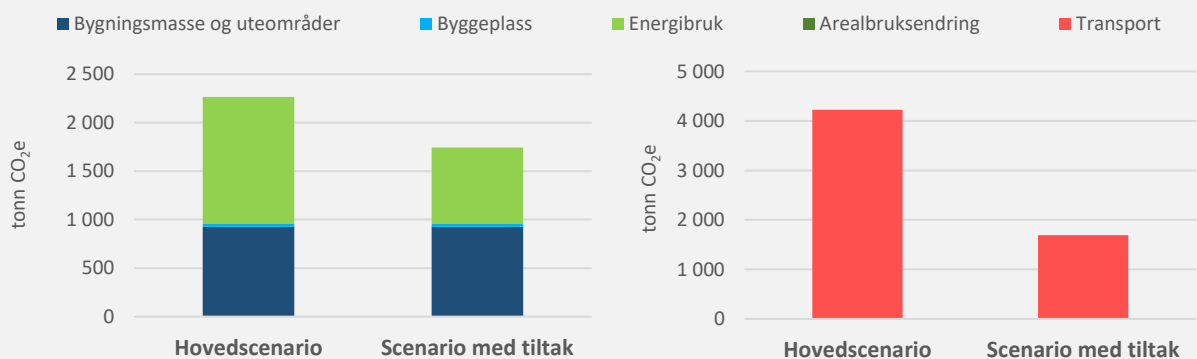
### Forutsetninger for beregningene

	Hovedscenario	Scenario med tiltak
Totalt areal (m <sup>2</sup> BRA)	1 528	1 528
Betongtype	Lavkarbon B (default)	Lavkarbon B (default)
Asfaltert areal (m <sup>2</sup> )	2 713	2 713
Asfalttype	Asfaltgrusbetong (default)	Asfaltgrusbetong (default)
Anleggsmaskiner	Byggeplass med fossil diesel (default)	Byggeplass med fossil diesel (default)
Massetransport (tonn)	0	0
Energiklasse bygg	TEK17 (default)	Passivhus
Energiforsyning, el	Strøm	Strøm og solceller
Energiforsyning, varme	Strøm (panelovn/elkjel)	Strøm og varmepumpe (væske-vann)
Energiforsyning, kjøling	Kjølemaskin	Frikjøling
Arealbruksendring (m <sup>2</sup> )	0	0
Parkeringsrestriksjoner	Nei (default)	Maksnorm 6-8 p-plasser per 1000 m <sup>2</sup> BRA

### Oppsummering av resultater

MED EUROPEISK ELMIKS	Hovedscenario	Scenario med tiltak
Bygningsmasse og uteområder	924	924
Byggeplass	31	31
Energibruk	1 308	787
Arealbruksendring	0	0
Transport	4 225	1 690
<b>Totalt over 60 år (tonn CO<sub>2</sub>e)</b>	<b>6 489</b>	<b>3 433</b>
<b>Totalt over 60 år per BRA (tonn CO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>)</b>	<b>4,2</b>	<b>2,2</b>

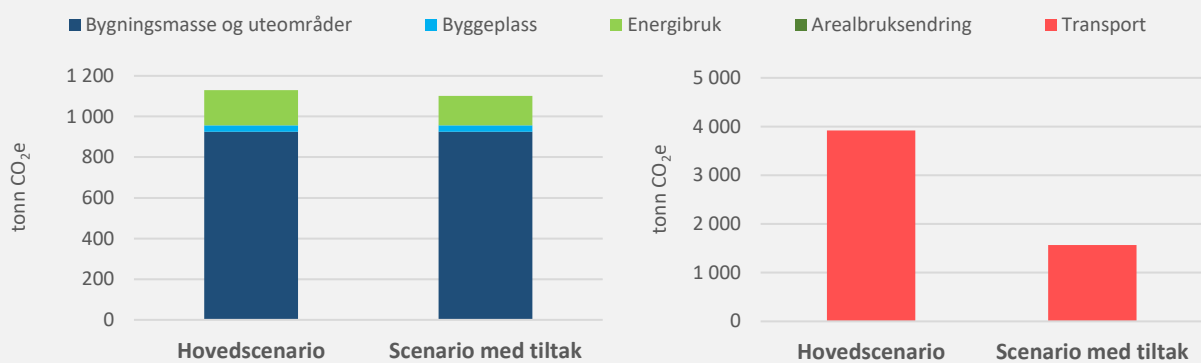
Endring i klimagassutslipp med tiltak: -2 tonn CO<sub>2</sub>e = -47 %



**MED NORSK ELMIKS**

	Hovedscenario	Scenario med tiltak
Bygningsmasse og uteområder	924	924
Byggeplass	31	31
Energibruk	173	146
Arealbruksendring	0	0
Transport	3 922	1 569
<b>Totalt over 60 år (tonn CO<sub>2</sub>e)</b>	<b>5 051</b>	<b>2 671</b>
<b>Totalt over 60 år per BRA (tonn CO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>)</b>	<b>3,3</b>	<b>1,7</b>

Endring i klimagassutslipp med tiltak: -2 380 tonn CO<sub>2</sub>e = -47 %



# Klimakalkulator for reguleringsplaner

## NÆRINGSBYGG



Lier kommune  
GRØNNE LIER – FOR ALLE INNBYGGERE

### Resultatrapport for utbyggingsområde

Utbyggingsområde: Egge skole, EKSISTRENDE BYGG

Dato: 44664

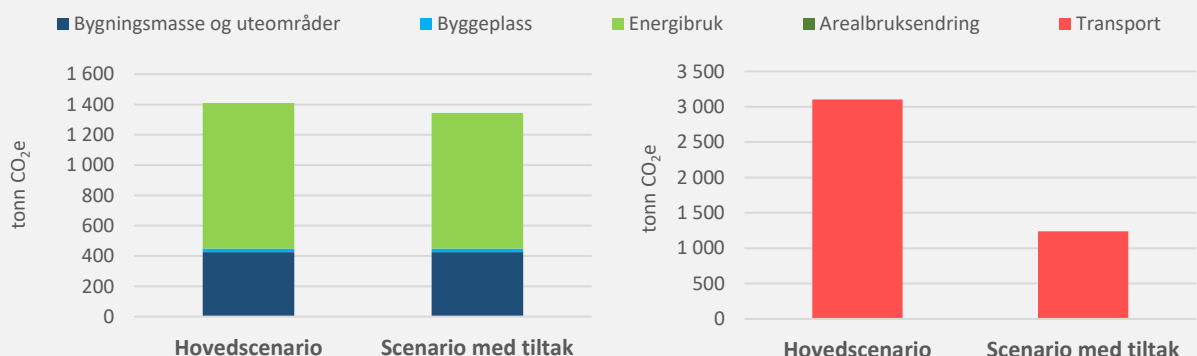
### Forutsetninger for beregningene

	Hovedscenario	Scenario med tiltak
Totalt areal (m <sup>2</sup> BRA)	1 122	1 122
Betongtype	Lavkarbon B (default)	Lavkarbon B (default)
Asfaltert areal (m <sup>2</sup> )	0	0
Asfalttype	Asfaltgrusbetong (default)	Asfaltgrusbetong (default)
Anleggsmaskiner	Byggeplass med fossil diesel (default)	Byggeplass med fossil diesel (default)
Massetransport (tonn)	0	0
Energiklasse bygg	TEK17 (default)	TEK17 (default)
Energiforsyning, el	Strøm	Strøm
Energiforsyning, varme	Strøm (panelovn/elkjel)	Strøm (panelovn/elkjel)
Energiforsyning, kjøling	Kjølemaskin	Frikjøling
Arealbruksendring (m <sup>2</sup> )	0	0
Parkeringsrestriksjoner	Nei (default)	Maksnorm 6-8 p-plasser per 1000 m <sup>2</sup> BRA

### Oppsummering av resultater

MED EUROPEISK ELMIKS	Hovedscenario	Scenario med tiltak
Bygningsmasse og uteområder	426	426
Byggeplass	23	23
Energibruk	961	895
Arealbruksendring	0	0
Transport	3 102	1 241
<b>Totalt over 60 år (tonn CO<sub>2</sub>e)</b>	<b>4 512</b>	<b>2 585</b>
<b>Totalt over 60 år per BRA (tonn CO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>)</b>	<b>4,0</b>	<b>2,3</b>

Endring i klimagassutslipp med tiltak: -2 tonn CO<sub>2</sub>e = -43 %



**MED NORSK ELMIKS**

	Hovedscenario	Scenario med tiltak
Bygningsmasse og uteområder	426	426
Byggeplass	23	23
Energibruk	127	118
Arealbruksendring	0	0
Transport	2 880	1 152
<b>Totalt over 60 år (tonn CO<sub>2</sub>e)</b>	<b>3 457</b>	<b>1 720</b>
<b>Totalt over 60 år per BRA (tonn CO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>)</b>	<b>3,1</b>	<b>1,5</b>

Endring i klimagassutslipp med tiltak: -1 737 tonn CO<sub>2</sub>e = -50 %

