

Klimakalkulator for reguleringsplaner

BOLIGBYGG



Lier kommune
GRØNNE LIER – FOR ALLE INNBYGGERE

Resultatrapport for utbyggingsområde

Utbyggingsområde: Eplegrenda
Dato: 44775

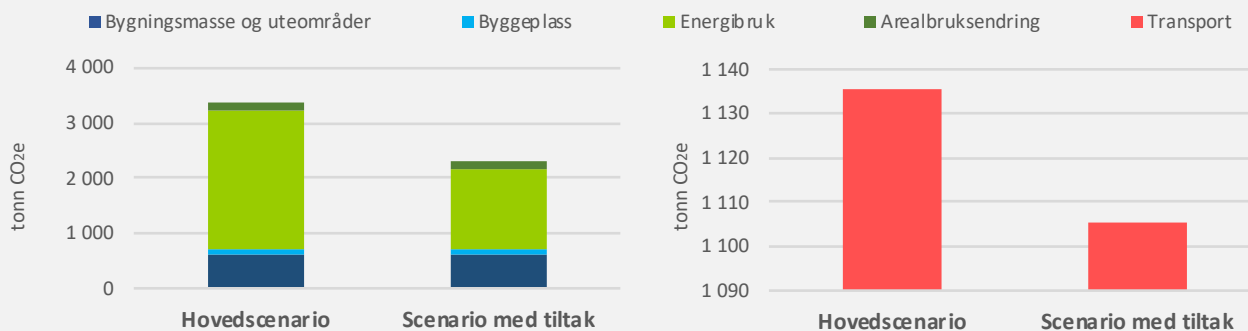
Forutsetninger for beregningene

	Hovedscenario	Scenario med tiltak
Antall boenheter	14	14
Totalt areal (m ² BRA)	2 800	2 800
Betongtype	Lavkarbon B (default)	Lavkarbon A
Asfaltert areal (m ²)	844	844
Asfalttype	Asfaltgrusbetong (default)	Lavtemperaturasfalt
Anleggsmaskiner	Byggeplass med fossil diesel (default)	Byggeplass med fossil diesel (default)
Massetransport (tonn)	0	0
Energiklasse bygg	TEK17 (default)	Lavenergi
Energiforsyning, el	Strøm	Strøm og solceller
Energiforsyning, varme	Strøm (panelovn/elkjel)	Strøm og varmepumpe (væske-vann)
Arealbruksendring (m ²)	1 894	1 894
Parkeringsrestriksjoner	Nei (default)	Nei (default)
Tiltak sykkel	Nei (default)	Ja

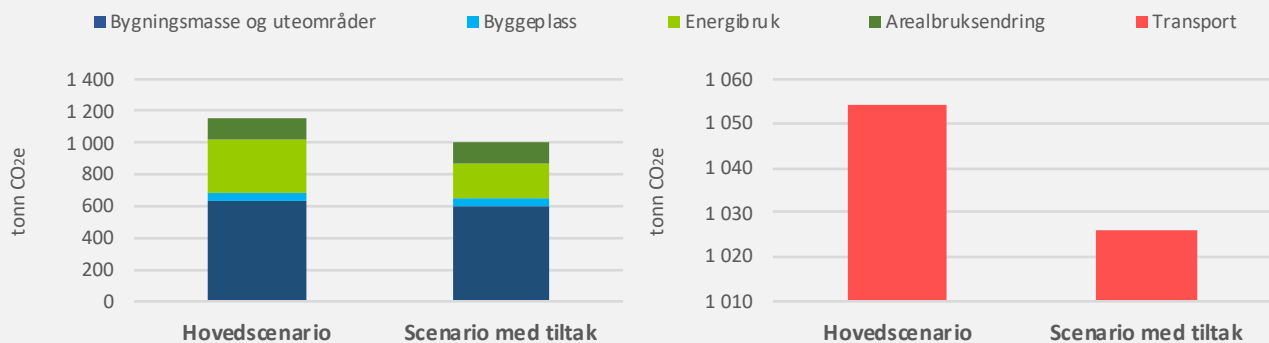
Oppsummering av resultater

MED EUROPEISK ELMIKS	Hovedscenario	Scenario med tiltak
Bygningsmasse og uteområder	633	597
Byggeplass	91	91
Energibruk	2 513	1 477
Arealbruksendring	129	129
Transport	1 135	1 105
Totalt over 60 år (tonn CO₂e)	4 503	3 400
Totalt over 60 år per boenhet (tonn CO₂e/boenhet)	322	243

Endring i klimagassutslipp med tiltak: -1 103 tonn CO₂e = -24 %



MED NORSK ELMIKS	Hovedscenario	Scenario med tiltak
Bygningsmasse og uteområder	633	597
Byggeplass	57	57
Energibruk	333	221
Arealbruksendring	129	129
Transport	1 054	1 026
Totalt over 60 år (tonn CO₂e)	2 207	2 030
Totalt over 60 år per boenhet (tonn CO₂e/boenhet)	158	145
Endring i klimagassutslipp med tiltak:		
	-176 tonn CO₂e	= -8 %



Klimakalkulator for reguleringsplaner

BOLIGBYGG



Lier kommune
GRØNNE LIER – FOR ALLE INNBYGGERE

Resultatrapport for utbyggingsområde

Utbyggingsområde: Soltun og Langenga
Dato: 44775

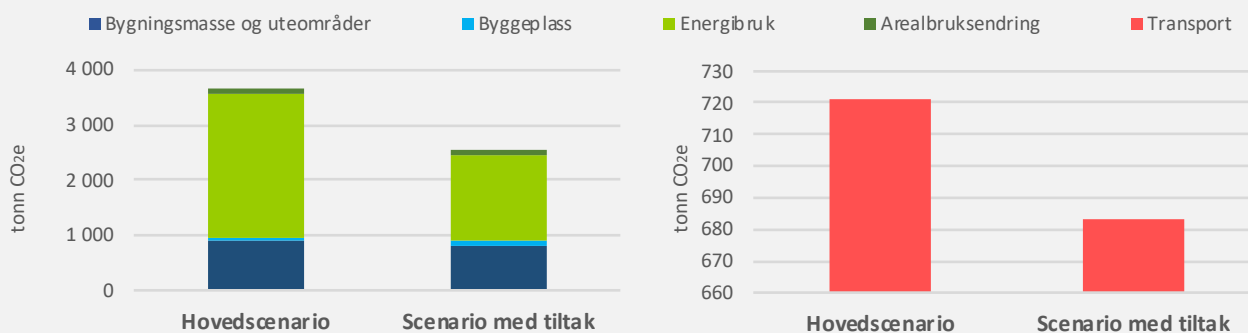
Forutsetninger for beregningene

	Hovedscenario	Scenario med tiltak
Antall boenheter	9	9
Totalt areal (m ² BRA)	2 880	2 880
Betongtype	Lavkarbon B (default)	Lavkarbon A
Asfaltert areal (m ²)	1006	1006
Asfalttype	Asfaltgrusbetong (default)	Lavtemperaturasfalt
Anleggsmaskiner	Byggeplass med fossil diesel (default)	Byggeplass med fossil diesel (default)
Massetransport (tonn)	0	0
Energiklasse bygg	TEK17 (default)	Lavenergi
Energiforsyning, el	Strøm	Strøm og solceller
Energiforsyning, varme	Strøm (panelovn/elkjel)	Strøm og varmepumpe (væske-vann)
Arealbruksendring (m ²)	2 186	2 186
Parkeringsrestriksjoner	Nei (default)	Ja
Tiltak sykkel	Nei (default)	Ja

Oppsummering av resultater

MED EUROPEISK ELMIKS	Hovedscenario	Scenario med tiltak
Bygningsmasse og uteområder	881	829
Byggeplass	94	94
Energibruk	2 585	1 519
Arealbruksendring	131	131
Transport	721	683
Totalt over 60 år (tonn CO₂e)	4 413	3 256
Totalt over 60 år per boenhet (tonn CO₂e/boenhet)	490	362

Endring i klimagassutslipp med tiltak: -1 156 tonn CO₂e = -26 %



MED NORSK ELMIKS

	Hovedscenario	Scenario med tiltak
Bygningsmasse og uteområder	881	829
Byggeplass	59	59
Energibruk	342	227
Arealbruksendring	131	131
Transport	670	634
Totalt over 60 år (tonn CO₂e)	2 083	1 880
Totalt over 60 år per boenhet (tonn CO₂e/boenhet)	231	209

Endring i klimagassutslipp med tiltak: -203 tonn CO₂e = -10 %

