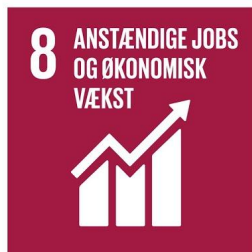


VERDENSMÅL

for bæredygtig udvikling



ROSKILDE
KOMMUNE

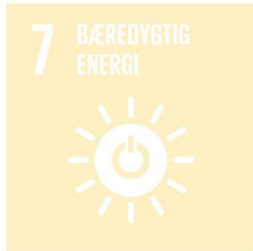


VERDENSMÅL

for bæredygtig udvikling



ROSKILDE
KOMMUNE





8.6. Frem til 2030 skal den globale ressourceeffektivitet inden for forbrug og produktion løbende forbedres, og det skal bestræbes at afkoble økonomisk vækst fra miljøforringelse, i overensstemmelse med de 10-årige Rammeprogrammer for bæredygtige forbrugs- og produktionsmønstre, med de udviklede lande i spidsen.



Ragnarock





1.a Krav til materialers miljøbelastning

Der skal i udbud stilles krav om, at tilbudsgiver kan dokumentere at bygningen, der opføres, kan score 50 % på DGNBs Miljømæssige Kvalitet: ENV 1.1, ENV1.2 ENV 1.3, ENV 2.1.

SBI's gratis værktøj LCA-Byg kan benyttes til LCA-udregningen.

- Se bilag 1 for uddybning og vægtning af miljøkvaliteternes betydning.
- Se bilag 3 for forslag til tekst der kan indsættes i udbudsmaterialet

1.b Krav til genanvendelse og miljødokumentation

Der skal i udbud stilles krav om at tilbudsgiver kan dokumentere at bygningen, der opføres, kan score 50 % på DGNBs Tekniske Kvalitet TEC 1.6 og TEC 1.8.

- Se bilag 2 for uddybning og vægtning af de tekniske kvaliteters betydning.
- Se bilag 3 for forslag til tekst der kan indsættes i udbudsmaterialet

Kravene i nærværende udbudspakke gælder for:

- Alle byggerier og renoveringer til over 20 millioner kr.
- 50 % af kommunes byggerier og renoveringer mellem 5 og 20 millioner kr.
- Det er frivilligt at benytte udbudskravene på byggerier og renoveringer under 5 millioner.



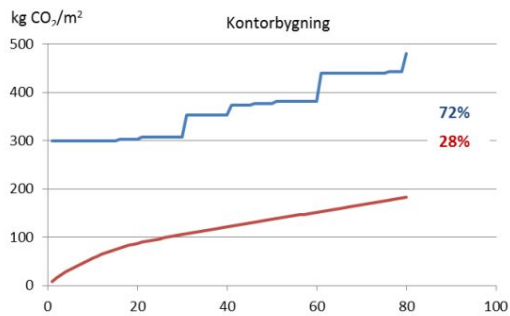


A	B	C	D	E	F	G	L	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
1				Checkliste-point (TLP)			vægtning	Performance index samlet score	Kommentarer / Bemærkninger							
2	Nr.	Kriterium	Indikator	TLP Kriterium	TLP Indikatorer	Max										
3	ENV1.1	Livscyklusvurdering (LCA) - Miljøpåvirkninger		0,00		100	35,5%	0,0%								
4		1.	Global opvarming (GWP)		0,00	100										
5		2.	Ozonnedbrydning (ODP)		0,00	100										
6		3.	Fotokemisk ozondannelse (POCP)		0,00	100										
7		4.	Forsuring (AP)		0,00	100										
8		5.	Næringssaltbelastning (EP)		0,00	100										
9	ENV1.2	Miljørisici relateret til byggevarer		0,00		100	15,2%									
10	ENV1.3	Miljøvenlig indvinding af materialer		0,00		100	5,1%									
11		1.	Anvendelse af træ og træmateriale		0,00	45										
12		1.1	Forskallingstræ		0,00	5										
13		2.	Anvendelse af natursten		0,00	50										
14	ENV2.1	Livscyklusvurdering (LCA) - Primærenergi		0,00		100	25,3%									
15		1.	Forbrug af ikke-vedvarende primærenergi (PEnr)		0,00	100										
16		2.	Samlet forbrug af primærenergi (Petot)		0,00	100										
17		3.	Andel af vedvarende primærenergi		0,00	50										
18	TEC1.6	Egnethed med henblik på nedtagning og genanvendelse		0,00		100	9,5%									
19		1.	Arbejdsindsats ved nedtagning af bygningsdelen		0,00	40										
20		2.1	Koncept for nedtagning og genanvendelse		0,00	30										
21		2.2	Vurdering af materialernes ressourceudnyttelse		0,00	30										
22	TEC1.8	Dokumentation med miljøvaredeklarerationer (EPD)		0,00		100	9,5%									

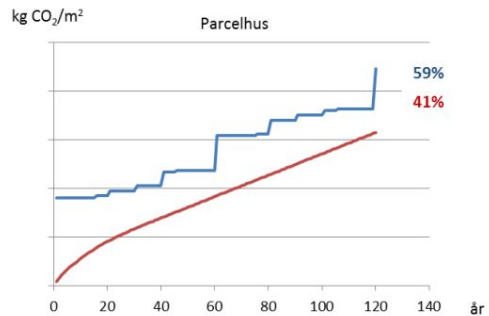


Drivhus-
gasser

Kontor

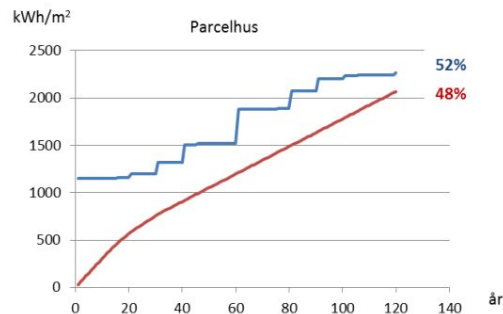
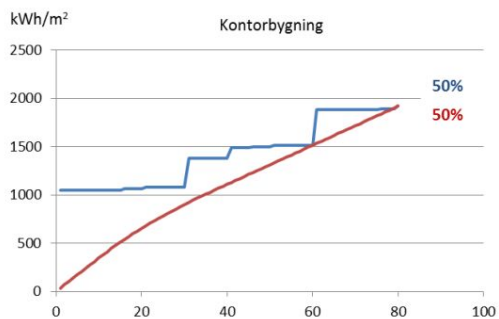


Parcelhus



Indlejret

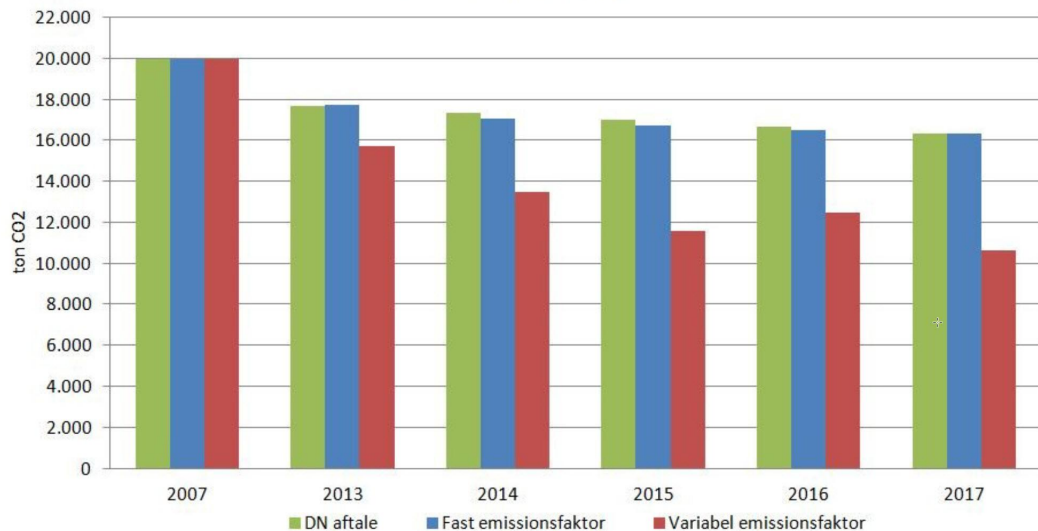
Energi
PEtot



Drift



CO₂-udledning ift. DN aftale



CO₂ udledning i Roskilde Kommune

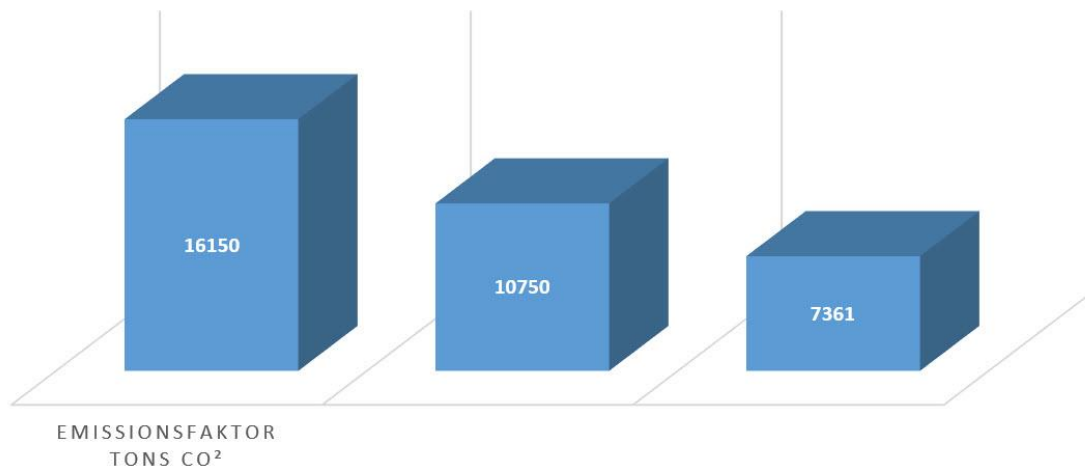
Driftstal opgivet i kommunes grønne regnskab.

Tal baseret på forbrug indenfor

- El
- Fjernvarme
- Naturgas og olie
- Kørsel



CO² REGNSKAB 2017



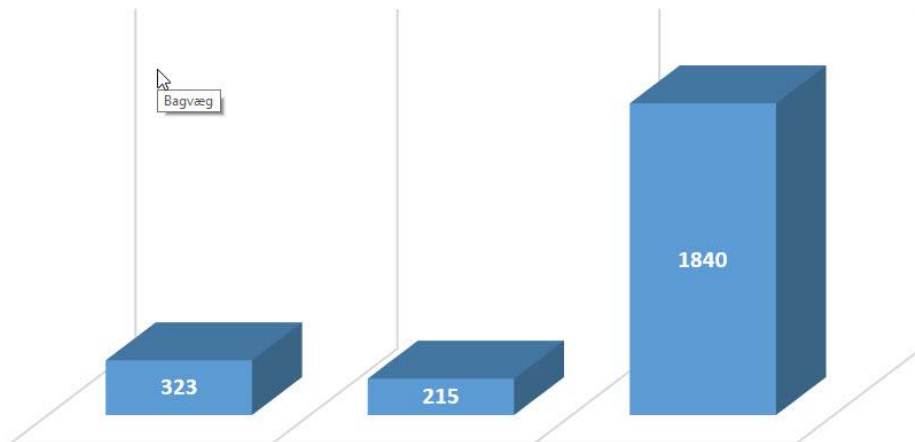
CO² udledning i Roskilde Kommune

Udledning sammenlignet mellem driftstal og indlejret udledning i tons CO²

- Fast emissionsfaktor
- Variabel emissionsfaktor
- Indlejret emission i kommunalt byggeri i Roskilde under konstruktion.



CO² BESPARELSESPOTENTIALE



BESPARELSE I
TONS CO²

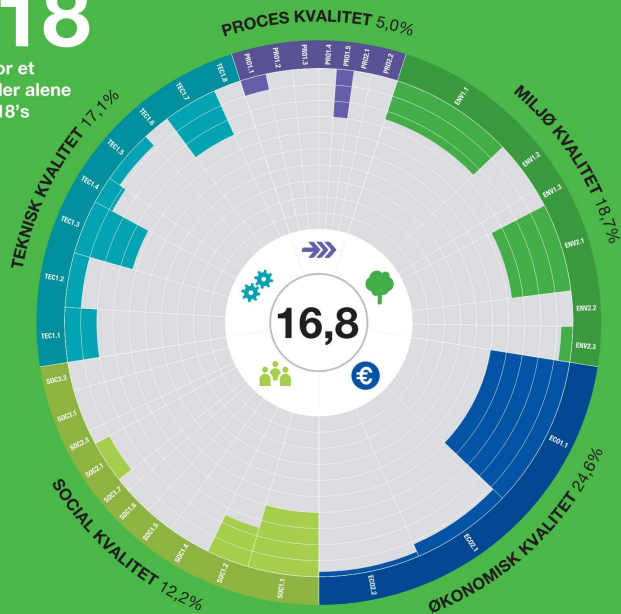
CO² udledning i Roskilde Kommune

Med en målsætning på 25% besparelse for indlejret energi er potentialet for besparelser på CO² mere end 1800 tons CO² om året.



BR18

DGNB-score for et boligbyggeri, der alene lever op til BR18's krav



DGNB

Score for et boligbyggeri, der opnår DGNB-certificering

