



CO₂-regnskab for Stevns Kommune 2008

CO₂-regnskab 2008

Bemærkninger:

CO₂-regnskabet er et vigtigt og nødvendigt værktøj for arbejdet med reduktion af energiforbrug og udledning af drivhusgasser, og dermed begrænsning af klimaændringerne og mindsning af afhængigheden af fossile brændstoffer.

CO₂-regnskabet dækker udelukkende kommunen som virksomhed og ikke kommunen som helhed med borgere, private virksomheder m.v.

CO₂-regnskabet omfatter forbrug der er betinget af kommunen driftsaktiviteter (dog med visse undtagelser), og der er således ikke medtaget CO₂-udledning for produktion af de ressourcer, varer og tjenesteydelser (f.eks. taxakørsel, bortskaffelse af affald fra genbrugsstation m.v.), som kommunen indkøber.

Undtagelser som ikke er medtaget:

- Kørsel og slutbehandling af Slam fra renseanlægget.
- Behandling af husholdningsaffald.
- Spildevandets indehold af organisk stof, som resulterer i udledning af CO₂ ved iltning.
- Skolebusser, offentlig og privat transport, samt specialtransporter og lign.

Stevns kommune har kun medtaget drivhusgassen CO₂ og ikke andre drivhusgasser som f.eks. SO₂ NO_x. Der er endvidere ikke medtaget de kommunale arealers optagelse af CO₂ i planter og udledning af CO₂ og metan fra jordlag, vådområder m.v.

Nøgletal for emissioner som er brugt i CO₂-regnskabet (fra Key 2Green):

- Olie.....– 2,650 kg CO₂ pr. liter.
- Naturgas.....– 2,284 kg CO₂ pr. m³
- El øst Sjælland....– 0,452 kg CO₂ pr. kW/h.

Da dette er Stevns kommunes første CO₂-rapport er der ikke noget sammenligningsgrundlag fra tidligere år, dog ser det ud til at kommunen i gennemsnit ud fra de valgte betragtninger og skøn har en CO₂-udledning der ligger i toppen i forhold til CO₂-”rigtige”/ CO₂-lavudlednings kommuner, og set i et breder perspektiv når Stevns kommune ser på sammenlignelige kommuner, ligger Stevns kommune stadig for højt i forhold til den gennemsnitlige CO₂-udledning.

Resultat:

CO₂-belastning:

Bygninger.....: 5.754 tons

Andet (Indehold se nærmere i rapport).....: 1.440 tons

I alt.....: 7.194 tons

Fremtidige indsatsområder:

- Findes i Stevns kommunes klimastrategi

--- Stevns Kommune ---			År 2008
CO2 udledning	Udledning (Tons CO2 / år)	Usikkerhed (%)	Bemærkninger (Datakilde)
Kommunale bygninger	5.281	11%	Seas-Nve, HNG, Dong og kommunal aflæsning
Adm. Bygninger	337	10%//.....
Skole, fritids- og ungdomsklubber	1428	10%//.....
Daginstitutioner	671	10%//.....
Behandlingscentre	732	10%//.....
Kulturinstitutioner	202	10%//.....
Andre kommunale bygninger	260	10%//.....
Plejhjem og ældreboliger	1653	15%//.....
Idrætsanlæg	473	10%	Seas-Nve
Sportshaller	473	10%	
Vejbelysning	528	2%	Seas-Nve
Tjenestekørsel	0	10%	Kommunal opgørelse via afregning til leverandører
Plejepersonalekørsel		10%	Kommunal opgørelse via afregning til leverandører
Teknisk forvaltning		10%//.....
Anden kørsel		10%//.....
Affaldshåndtering	105	20,0%	Kommunal opgørelse
Indsamling af husholdningsafald	105	20%	P.T. Kommunal vurdering
Behandling af Husholdningsafald		20%	??
Tekniske anlæg	471	11%	Kommunal opgørelse
Genbrugspladser	6	10%	Seas-Nve, HNG, Dong og kommunal aflæsning
Materielgårde	349	10%//.....
Vandværker	32	10%//.....
Renseanlæg	84	15%//.....
I alt for hele kommunen, ex. processer	6.858	11%	Ex. Proces.
Proces spildevandsforsyning	336	15%	Itning af organiske stoffer-p.t. Kommunal vurdering
I alt for hele kommunen, incl. processer	7.194	11%	

El-forbrug	Elforbrug (Mw/h pr. år.)	Usikkerhed (%)	Bemærkninger (Datakilde)
Kommunale bygninger	4.444	3%	Seas-Nve, HNG, Dong og kommunal aflæsning
Adm. Bygninger	472	2%//.....
Skole, fritids- og ungdomsklubber	1172	2%//.....
Daginstitutioner	405	2%//.....
Behandlingscentre	190	5%//.....
Kulturinstitutioner	280	5%//.....
Andre kommunale bygninger	268	3%//.....
Plejhjem og ældreboliger	1658	5%//.....
Idrætsanlæg	386	2%	Seas-Nve
Sportshaller	386	2%	
Vejbelysning	1.168	3%	Seas-Nve
Tjenestekørsel	0	10%	Kommunal opgørelse via afregning til leverandører
Plejepersonalekørsel	0	10%	Kommunal opgørelse via afregning til leverandører
Teknisk forvaltning	0	10%//.....
Anden kørsel	0	10%//.....
Affaldshåndtering	0	12,5%	Kommunal opgørelse
Indsamling af husholdningsafald	0	15%	P.T. Kommunal vurdering
Behandling af Husholdningsafald	0	10%	??
Tekniske anlæg	346	11%	Kommunal opgørelse
Genbrugspladser	14	10%	Seas-Nve, HNG, Dong og kommunal aflæsning
Materielgårde	99	10%//.....
Vandværker	62	10%//.....
Renseanlæg	172	15%//.....
I alt for hele kommunen, ex. processer	6.345	7%	Ex. Proces.
Proces spildevandsforsyning	687	15%	Itning af organiske stoffer-p.t. Kommunal vurdering
I alt for hele kommunen, incl. processer	7.032	8%	

--- Stevns Kommune ---		År 2008			
Antal Indbyggere.....: 21.892					
Antal m ² for valgt bygningsmasse.....: 101.768					
Relativ CO ₂ -udledning pr. borger		Udledning (Tons CO ₂ pr. borger pr. år)			
Kommunale bygninger		0,241			
Idrætsanlæg		0,022			
Vejbelysning		0,024			
Tjenestekørsel		0,000			
Affaldshåndtering		0,005			
Tekniske anlæg		0,022			
I alt (pr. borger ex. processer)		0,313			
Proces spildevandsforsyning		0,015			
I alt (pr. borger incl. processer)		0,329			
Energiforbrug og CO ₂ -udledning pr. m ²		Udledning (---- Nøgletal ---)			
	Areal (m ²)	EL-forbrug (kWh / m ²)	Varme (kWh / m ²)	CO ₂ (kg CO ₂ / m ²)	Usikkerhed (%)
Kommunale bygninger	95.823	46	113	55	15%
Adm. Bygninger	6.770	70	97	50	15%
Skole, fritids- og ungdomsklubber	47.539	25	108	30	15%
Daginstitutioner	10.957	37	126	61	15%
Behandlingscentre	4.686	41	597	156	20%
Kulturinstitutioner	1.950	144	135	103	15%
Andre kommunale bygninger	5.173	52	120	50	15%
Plejhjem og ældreboliger	18.748	88	326	88	15%
Idrætsanlæg	5.945	65	237	80	15%
Sportshaller	5.945	65	237	80	15%
I alt for alm. Komm. bygninger pr. m²	101.768	50	120	57	15%