



CO₂-regnskab 2009

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 mindskning 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:

- Behandling af husholdningsaffald.
- 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 Key2Green):

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

Resultat:

CO₂-belastning:

Bygninger.....: 3.597 tons

Andet (Indehold se nærmere i rapport).....: 1.073 tons

I alt.....: 4.670 tons

Fremtidige indsatsområder:

- Findes i Stevns kommunes klimastrategi

--- Stevns Kommune ---			År 2009
CO ₂ udledning	Udledning (Tons CO ₂ / år)	Usikkerhed (%)	Bemærkninger (Datakilde)
Kommunale bygninger	3.598	8%	Seas-Nve, HNG, Dong og kommunal aflæsning
Adm. Bygninger	428	8%//.....
Skole, fritids- og ungdomsklubber	1310	8%//.....
Daginstitutioner	508	8%//.....
Behandlingscentre	239	8%//.....
Kulturinstitutioner	101	8%//.....
Andre kommunale bygninger	325	8%//.....
Plejhjem og ældreboliger	687	8%//.....
Idrætsanlæg	322	8%	Seas-Nve
Sportshaller	322	8%	
Vejbelysning	536	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	110	20,0%	Kommunal opgørelse
Indsamling af husholdningsaffald	110	20%	P.T. Kommunal vurdering

Behandling af genbrugsaffald		20%	
Tekniske anlæg	104	10%	Kommunal opgørelse
Genbrugspladser	12	10%	Seas-Nve, HNG, Dong og kommunal aflæsning
Materielgårde	52	10%//.....
Vandværker	40	10%//.....
I alt for hele kommunen	4.670	10%	

El-forbrug	Elforbrug (Mw/h pr. år.)	Usikkerhed (%)	Bemærkninger (Datakilde)
Kommunale bygninger	3.179	3%	Seas-Nve, HNG, Dong og kommunal aflæsning
Adm. Bygninger	491	2%//.....
Skole, fritids- og ungdomsklubber	1161	2%//.....
Daginstitutioner	370	2%//.....
Behandlingscentre	196	5%//.....
Kulturinstitutioner	49	5%//.....
Andre kommunale bygninger	389	3%//.....
Plejhjem og ældreboliger	524	5%//.....
Idrætsanlæg	375	2%	Seas-Nve
Sportshaller	375	2%	
Vejbelysning	1.186	3%	Seas-Nve
Affaldshåndtering	0	12,5%	Kommunal opgørelse
Indsamling af husholdningsaffald		15%	P.T. Kommunal vurdering
Behandling af genbrugsaffald		10%	
Tekniske anlæg	207	10%	Kommunal opgørelse
Genbrugspladser	28	10%	Seas-Nve, HNG, Dong og kommunal aflæsning
Materielgårde	99	10%//.....
Vandværker	80	10%//.....
I alt for hele kommunen	4.946	5%	

--- Stevns Kommune ---		År 2009			
Antal Indbyggere.....:	21.947				
Antal m ² for valgt bygningsmasse.....:	102.208				
Relativ CO₂ -udledning pr. borger		Udledning (Tons CO₂ pr. borger pr. år)			
Kommunale bygninger		0,164			
Idrætsanlæg		0,015			
Vejbelysning		0,024			
Tjenestekørsel		0,000			
Affaldshåndtering		0,005			
Tekniske anlæg		0,005			
I alt (pr. borger)		0,213			
Energiforbrug og CO₂ -udledning pr. m²		Udledning (---- Nøgletal ---)			
	Areal (m ²)	EL-forbrug (kWh / m ²)	Varme (kWh / m ²)	CO ₂ (kg CO ₂ / m ²)	Usikkerhed (%)
Kommunale bygninger	97.456	33	127	37	10%
Adm. Bygninger	7.659	64	127	56	10%
Skole, fritids- og ungdomsklubber	45.861	25	110	29	10%
Daginstitutioner	12.674	29	112	40	10%
Behandlingscentre	4.454	44	130	54	10%
Kulturinstitutioner	1.933	25	100	52	10%
Andre kommunale bygninger	7.853	49	114	41	10%
Plejhjem og ældreboliger	17.022	31	148	40	10%
Idrætsanlæg	5.946	63	122	54	10%
Sportshaller	5.946	63	122	54	10%
I alt for alm. Komm. bygninger pr. m²	103.402	34	119	38	15%