



Halsnæs
Kommune



CO₂-regnskab 2007

For virksomheden Halsnæs Kommune

Natur og udvikling

*Redelighed
Helhed
Mulighed*

CO₂-REGNSKAB 2007

For virksomheden Halsnæs Kommune

Den samlede CO₂-udledning var i år 2007 14.479 tons.
CO₂-udledningen fordeler sig således:

Kommunale bygninger
5.763 tons CO₂

Tjenestekørsel
551 tons CO₂

Vejbelysning
817 tons CO₂

Offentlig transport
560 tons CO₂

Affaldshåndtering
163 tons CO₂

Procesemission
1.637 tons CO₂

Tekniske anlæg
4.384 tons CO₂

Idrætsanlæg
605 tons CO₂

Halsnæs Kommune arbejder i dag målrettet på at reducere CO₂-udledningen fra de kommunale virksomheder. I år 2008 indgik kommunen en kurveknækker aftale med Elsparefonden og en klimakommuneaftale med Danmarks Naturfredningsforening. Klimakommuneaftalen forpligter kommunen til at reducere CO₂-udslippet med 2 procent om året frem til år 2025. Dette svarer til en absolut CO₂-reduktion på ca. 33 procent i år 2025 i forhold til udledningen i år 2007.

Tak til alle som har bidraget med input til CO₂-regnskabet.

CO₂-regnskabet 2007

CO₂-regnskabet er et vigtigt og nødvendigt værktøj for arbejdet med reduktion af udledningen af drivhusgasser og dermed begrænsningen af klimaændringerne og mindskningen af afhængigheden af fossile brændstoffer.

CO₂-regnskabet dækker udelukkende kommunen som virksomhed og ikke kommunen som helhed med borgere, private virksomheder osv. Den kommunale virksomheds udledning svarer til ca. 4 % af den samlede udledning fra hele Halsnæs Kommune.

I CO₂-regnskabet er der medtaget data:

- som kan måles,
- som opstår af kommunale aktiviteter, og
- som kommunen har direkte indflydelse på

CO₂-regnskabet omfatter - med visse undtagelser - kun aktiviteter, der er udført af kommunen og ikke aktiviteter, der ligger før eller efter den kommunale aktivitet. Der medtages således ikke CO₂-udledning for produktion af de ressourcer, varer og tjenesteydelser, som kommunen køber.

Undtagelser, hvor ressourceforbruget og udledningerne før/under den kommunale aktivitet alligevel er medtaget:

- CO₂-udledningen fra produktion af elektricitet på kraftværker
- Biobrændsel: CO₂-binding i træer og energiforbrug til skovdrift og transport af biobrændsel
- Spildevandets indhold af organisk stof, som resulterer i udledning af CO₂ ved iltning
- Skolebusser, specialtransport og offentlige busser

Undtagelser, som er medtaget efter den kommunale aktivitet er:

- Indsamling og kørsel af husholdningsaffald til Vestforbrændingen
- Kørsel og slutbehandling af slam

For kommunen som virksomhed er kun medtaget drivhusgassen CO₂ og ikke de andre drivhusgasser såsom metan, lattergas og ozon.

Der er endvidere ikke medtaget de kommunale arealers optag af CO₂ i planter og udledning af CO₂ og metan fra jordlag, vådområder m.v.

Usikkerheden på data er større end de målsatte 2 %'s reduktion per år, hvorfor reduktionen af CO₂ dels skal ses over en længere årrække og dels skal vurderes ud fra de konkrete tiltag, der gennemføres for at reducere CO₂-udledningen.

Du kan læse mere om CO₂-regnskabet 2007 i baggrundsrapporten.

Dette er 2. version af CO₂-regnskabet 2007 - udgivet marts 2009.

Halsnæs Kommune

År: 2007

Indbyggere: 30.830

CO₂-udledning

	Udledning (tons CO ₂ / år)	Usikkerhed (%)	Bemærkninger (datakilde)
Kommunale bygninger i alt	5.763	15	Energikonsulenter
Administrationsbygninger	372	15	Energikonsulenter
Skoler, fritids- og ungdomsklubber	2.480	15	Energikonsulenter
Daginstitutioner	622	15	Energikonsulenter
Ældrepleje	1.471	15	Energikonsulenter
Specialinstitutioner	316	15	Energikonsulenter
Kulturinstitutioner	367	15	Energikonsulenter
Andre kommunale bygninger	134	15	Energikonsulenter
Tjenestekørsel i alt	551	10	Materialgården, regnskab
Plejepersonalekørsel			Hjemmehjælp m.v.
Teknisk Forvaltning			Natur og Vej m.v
Anden kørsel			Inkl. private biler
Offentlig transport i alt	560		
Offentlige busser	369	10	Firmaer
Færger			
Skolebusordning	153	10	Firmaer
Andet (special kørsel)	38	10	Taxa, institutioner
Vejbelysning i alt	817	10	DONG
Idrætsanlæg i alt	605	15	Energikonsulenter
Udendørs boldbaner	7	10	Regnskab
Sportshaller	219	15	Energikonsulenter
Svømmehaller	242	15	Energikonsulenter
Udendørs svømmebassin			
Andet (klubhuse)	137	15	Energikonsulenter
Affaldshåndtering i alt	163		
Indsamling af husholdningsaffald	163	15	Vognmænd
Behandling af husholdningsaffald			
Tekniske anlæg i alt	4.389	5	
Natur og Vej, inkl. transport	285	10	Ekskl.optag natur
Varmeforsyning	1.168	4	El plus tranport
Vandforsyning	381	4	Grønt regnskab
Spildevandsforsyning	2.393	4	Ekskl. processer
Losseplads	48	5	Ekskl. processer
Genbrugsstationer og kompostering	109	5	Ekskl. proces/kompost
I alt for hele kommunen ekskl. processer	12.842	10	Eks. proces
Processer, spildevandsforsyning	1.637	20	Iltning af organiske stoffer
I alt for hele kommunen inkl. processer	14.479	12	

Halsnæs Kommune

År: 2007

Indbyggere: 30.830

Relativ CO₂-udledning pr. borger

	Udledning (tons CO ₂ / borger / år)
Kommunale bygninger	0,187
Tjenestekørsel	0,018
Offentlig transport	0,018
Vejbelysning	0,027
Idrætsanlæg	0,020
Affaldshåndtering	0,005
Tekniske anlæg	0,142
I alt (pr. borger) eks. processeer	0,417
Processer, spildevandsforsyning	0,053
I alt (pr. borger) inkl. processer	0,470

Energiforbrug og CO₂-udledning pr. m²

	Areal (m ²)	Elforbrug (kWh / m ²)	Varme (kWh / m ²)	CO ₂ (kg CO ₂ / m ²)
Kommunale bygninger i alt	157.450	35	127	37
Administrationsbygninger	13.192	38	81	28
Skoler, fritids- og ungdomsklubber	80.780	26	108	31
Daginstitutioner	10.849	58	148	57
Ældrepleje	33.229	40	173	44
Specialinstitutioner	3.368	121	167	94
Kulturinstitutioner	11.147	38	139	33
Andre kommunale bygninger	4.885	18	169	27
Idrætsanlæg i alt	8.111	70	290	74
Udendørs boldbaner				0
Sportshaller	3.503	39	144	63
Svømmehaller	1.786	181	703	135
Udendørs svømmebassin				
Andet (klubhus)	2.822	39	210	49
I alt areal	165.561	36,5	135	38

Halsnæs Kommune

År: 2007

Indbyggere: 30.830

Elforbrug

	Elforbrug (Mwh/år)	Usikkerhed (%)	Bemærkninger (Datakilde)
Kommunale bygninger i alt	5.479	2	Energikonsulenter
Administrationsbygninger	508	2	Energikonsulenter
Skoler, fritids- og ungdomsklubber	2.109	2	Energikonsulenter
Daginstitutioner	625	2	Energikonsulenter
Ældrepleje	1.322	2	Energikonsulenter
Specialinstitutioner	407	2	Energikonsulenter
Kulturinstitutioner	419	2	Energikonsulenter
Andre kommunale bygninger	90	2	Energikonsulenter
Tjenestekørsel i alt	0		
Plejepersonalekørsel	0		
Teknisk Forvaltning	0		
Anden kørsel	0		
Offentlig transport i alt	0		
Offentlige busser	0		
Færger	0		
Skolebusordning	0		
Special kørsel	0		
Vejbelysning i alt	1.385	10	DONG
Idrætsanlæg i alt	583	2	Energikonsulenter
Udendørs boldbaner	12	10	Regnskab
Sportshaller	136	2	Energikonsulenter
Svømmehaller	324	2	Energikonsulenter
Udendørs svømmebassin	0		
Andet (klubhus)	111	2	Energikonsulenter
Affaldshåndtering i alt	0		
Indsamling af husholdningsaffald	0		
Behandling af husholdningsaffald	0		
Tekniske anlæg i alt	6.636	2	
Natur og Vej, inkl. transport	140	2	Grønt regnskab
Varmeforsyning	1.872	2	Grønt regnskab
Vandforsyning	646	2	Grønt regnskab
Spildevandsforsyning	3.865	2	Grønt regnskab
Losseplads	36	2	Grønt regnskab
Genbrugsstationer og kompostering	78	2	Grønt regnskab
I alt for hele kommunen	14.083	2	