



## Opgørelse for transport

<b>Forvaltningens køretøjer</b>					
<b>Brændstofforbrug</b>	<b>Diesel</b>	<b>Benzin</b>	<b>I alt</b>	<b>CO2-emission</b>	
	liter	liter	liter	tons CO2	
Plejepersonalekørsel (hjemmehjælp)	-		-	-	
Teknisk forvaltnings forbrug			-	-	
I alt	-	-	-		
<b>CO2-emission (tons)</b>	-	-	-		390

<b>Kørsel i private køretøjer</b>		
<b>Kørsel i privatbiler</b>	<b>Udbetalt refusion</b>	<b>Kørte km</b>
	Kr.	km/år
Kørsel i private køretøjer (benzin eller diesel)		-
<b>CO2-emission (tons)</b>		-

<b>Kørsel i taxa</b>		
<b>Kørsel i taxa</b>	<b>Udlæg til taxa</b>	<b>Kørte km</b>
	Kr.	km/år
Kørsel i taxa		-
<b>CO2-emission (tons)</b>		-

## Opgørelse for andre projekter

<b>Opstilling af vedvarende energi</b>	
<b>Projektbeskrivelse</b>	<b>Værdi Enhed</b>
Opstilling af i alt 6,2 MW vindmøller på havnen	MW
Additionalitet og effekt dokumenteret ved	dokumentnavn
Driftstartår	årstal
Levetid	år
Produktion (MWh/MW/år vindkorr.)*	MWh/MW/år
Energiproduktion	- MWh/år
<b>CO2-emissionsreduktion pr. år i perioden</b>	- tons CO2/år

\* [http://www.dkvind.dk/materiale/statistik/pdf/elprod\\_apr11.pdf](http://www.dkvind.dk/materiale/statistik/pdf/elprod_apr11.pdf)

<b>Skovrejsning</b>	
<b>Projektbeskrivelse</b>	<b>Værdi Enhed</b>
Rejsning af 3 ha skov - status fredskov	ha
Additionalitet og effekt dokumenteret ved*	dokumentnavn
Startår	årstal
Vækstperiode	år
CO2-binding pr. hektar	tons CO2/ha/år
CO2-binding	- tons CO2/år
<b>CO2-emissionsreduktion pr. år i perioden</b>	- tons CO2/år

\* <http://www.sns.dk/udgivelser/2003/nyeskove/html/kap08.htm>

## Samlet opgørelse

### Energibesparende tiltag (kerneområder)

Naturkøbing Kommune	Total CO <sub>2</sub> udledning					Fiktiv til sammenligning
	ton/år					
Område/delområde	2015	2015*	2016	2016*	Ændring (%)	Ændring (%)*
<b>Bygningers el og varmekonsum i alt</b>	<b>6.633</b>		<b>6.631</b>		<b>0,0%</b>	<b>#DIVISION/0!</b>
- Adm. bygninger i alt	592		556		-6,1%	
- Skoler i alt	2.441		2.481		1,6%	
- Daginstitutioner i alt	862		845		-2,0%	
- Fritidsklubber i alt	-		-		#VÆRDI!	
- Ældrepleje i alt	728		768		5,5%	
- Specialinstitutioner i alt	-		-		#VÆRDI!	
- Kulturinstitutioner i alt	182		215		18,3%	
- Sportsanlæg	-		-		#VÆRDI!	
- Andet	1.828		1.765			
<b>Transport i alt</b>	<b>390</b>	<b>390</b>	<b>390</b>	<b>390</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>
- Plejepersonalekørsel						
- Teknisk forvaltning			-			
- Kørsel i private køretøjer			-			
- Kørsel i taxa			-			
<b>Andet</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		
- Affaldsbehandling						
- Rensningsanlæg						
- Vejbelystning						
- Havn						
<b>I alt</b>	<b>7.023</b>	<b>390</b>	<b>7.021</b>	<b>390</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>

\* Fiktivt tal til sammenligning imellem årene (500 g CO<sub>2</sub>/kWh for el)

### Andre klimaprojekter

Naturkøbing Kommune	ton CO <sub>2</sub> / år		Reduktionsandel
Projekt	2008	2009	*
Opstilling og drift af vindmøller (elproduktion)	-	-	-
Skovrejsning (CO <sub>2</sub> -binding)	-	-	-
<b>I alt bidrag til reduceret CO<sub>2</sub>-emission på elforbruget</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

	CO <sub>2</sub> -reduktion indregnet andre projekter		
Projekt	2008*	2009*	Ændring (%)*
<b>Kerneområder</b>	<b>390</b>	<b>390</b>	<b>0,0%</b>
<b>Andre proj.</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
<b>I alt</b>	<b>390</b>	<b>390</b>	<b>0,0%</b>

# Emissionsfaktorer

- og andre faktorer

<b>Energiindhold</b>	<b>Kilde</b>	<b>Enhed</b>	<b>Værdi</b>
Fyringsolie	Energistyrelsen	MJ/liter	35,9
Naturgas	Energistyrelsen	MJ/Nm <sup>3</sup>	39,7

<b>CO<sub>2</sub>-udledninger</b>	<b>Kilde</b>	<b>Enhed</b>	<b>Værdi</b>
El, 2009	Energinet.dk	g/kwh	308
Varme	Lokal fjernvarmeværk	g/kwh	94
Diesel	Energistyrelsen	g/liter	2.650
Benzin	Energistyrelsen	g/liter	2.400
Fyringsolie	Energistyrelsen	g/liter	2.650
Naturgas	Energistyrelsen	g/Nm <sup>3</sup>	2.597
Gnsn CO <sub>2</sub> -emission pr. km for benzinbil	Energistyrelsen	g/km	132
Gnsn CO <sub>2</sub> -emission pr. km for dieselbil	Energistyrelsen	g/km	128
Gnsn CO <sub>2</sub> -emission pr. km for alle biler	Energistyrelsen	g/km	130
Gnsn CO <sub>2</sub> -emission pr. km for taxa	Miljø og Sundhed	g/km	300
CO <sub>2</sub> -emissionsfaktor for LPG (ukrudtsbrændere)	Energistyrelsen	g/kg	2.901

<b>Anden faktor</b>	<b>Kilde</b>	<b>Enhed</b>	<b>Værdi</b>
Sats for kilometergodtgørelse 2009	Kommunen	kr./km	3,42
Sats for taxakørsel	Beregnet fra Taxanævnets statistik 2009	kr./km	9,9