

Opgørelse for transport

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

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

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

Opgørelse for andre projekter

Opstilling af vedvarende energi	
Projektbeskrivelse	Værdi Enhed
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
CO2-emissionsreduktion pr. år i perioden	- tons CO2/år

* http://www.dkvind.dk/materiale/statistik/pdf/elprod_apr11.pdf

Skovrejsning	
Projektbeskrivelse	Værdi Enhed
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
CO2-emissionsreduktion pr. år i perioden	- tons CO2/år

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

Samlet opgørelse

Energibesparende tiltag (kerneområder)

Naturkøbing Kommune	Total CO ₂ udledning					Fiktiv til sammenligning
	ton/år					
Område/delområde	2014	2014*	2015	2015*	Ændring (%)	Ændring (%)*
Bygningers el og varmekonsum i alt	7.015		6.633		-5,4%	#DIVISION/0!
- Adm. bygninger i alt	594		592		-0,3%	
- Skoler i alt	2.668		2.441		-8,5%	
- Daginstitutioner i alt	967		862		-10,9%	
- Fritidsklubber i alt	-		-		#VÆRDI!	
- Ældrepleje i alt	759		728		-4,0%	
- Specialinstitutioner i alt	-		-		#VÆRDI!	
- Kulturinstitutioner i alt	199		182		-8,7%	
- Sportsanlæg	-		-		#VÆRDI!	
- Andet	1.828		1.828			
Transport i alt	390	390	390	390	0,0%	0,0%
- Plejepersonalekørsel						
- Teknisk forvaltning			-			
- Kørsel i private køretøjer			-			
- Kørsel i taxa			-			
Andet	-	-	-	-		
- Affaldsbehandling						
- Rensningsanlæg						
- Vejbelystning						
- Havn						
I alt	7.405	390	7.023	390	-5,2%	0,0%

* Fiktivt tal til sammenligning imellem årene (500 g CO₂/kWh for el)

Andre klimaprojekter

Naturkøbing Kommune	ton CO ₂ / år		Reduktionsandel
Projekt	2008	2009	*
Opstilling og drift af vindmøller (elproduktion)	-	-	-
Skovrejsning (CO ₂ -binding)	-	-	-
I alt bidrag til reduceret CO₂-emission på elforbruget	-	-	-

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

Emissionsfaktorer

- og andre faktorer

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

CO₂-udledninger	Kilde	Enhed	Værdi
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 ³	2.597
Gnsn CO ₂ -emission pr. km for benzinbil	Energistyrelsen	g/km	132
Gnsn CO ₂ -emission pr. km for dieselbil	Energistyrelsen	g/km	128
Gnsn CO ₂ -emission pr. km for alle biler	Energistyrelsen	g/km	130
Gnsn CO ₂ -emission pr. km for taxa	Miljø og Sundhed	g/km	300
CO ₂ -emissionsfaktor for LPG (ukrudtsbrændere)	Energistyrelsen	g/kg	2.901

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