

ARCADIS & ENERGIE

Jaarrapportage Energie efficiency 2009

JAARRAPPORTAGE ENERGIE EFFICIENCY

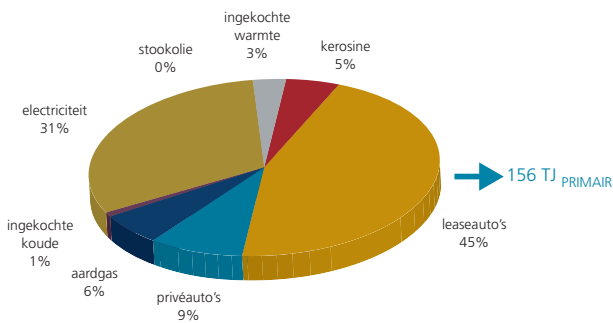
Vanuit het energiezorgsysteem wordt aan het einde van ieder jaar een uitgebreide rapportage van de voortgang van de besparingsmaatregelen ten opzichte van de doelstellingen inclusief het energieverbruik opgesteld.

Doelstellingen

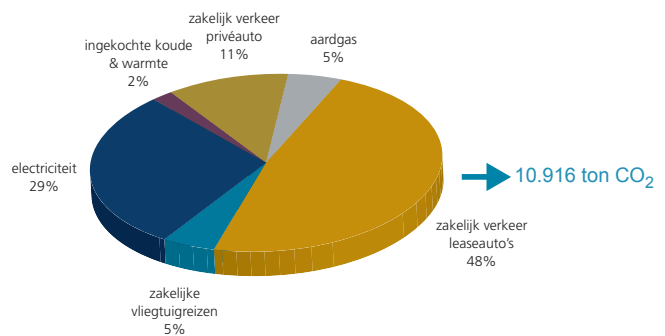
ARCADIS Nederland BV wil in de periode 2009-2011 een CO₂-reductie van 10% per fte realiseren ten opzichte van 2008. In 2008 was de CO₂-uitstoot 10.515 ton, dit betekent dat ARCADIS Nederland BV, gecorrigeerd voor fte, in 2011 een reductie van 1.078 ton CO₂ gerealiseerd wil hebben. Dit komt overeen met een reductie van 359 ton CO₂ per jaar.

Daarnaast heeft ARCADIS Nederland BV zich als doel gesteld in 2010 minimaal 20% van de door haar gebruikte elektriciteit als Groene Stroom in te kopen.

INKOOP ENERGIEDRAGERS

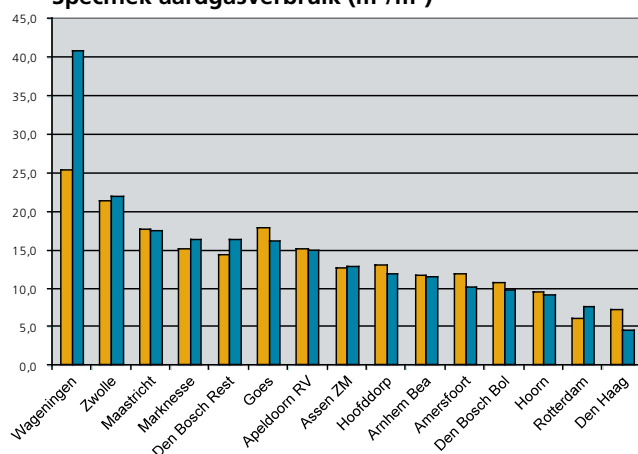


TOTALE CO₂-EMISSIE

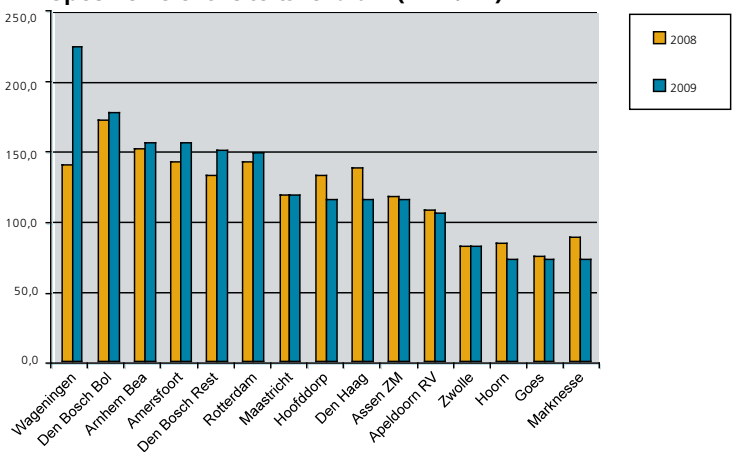


GEBOUWEN

Specifiek aardgasverbruik (m³/m²)

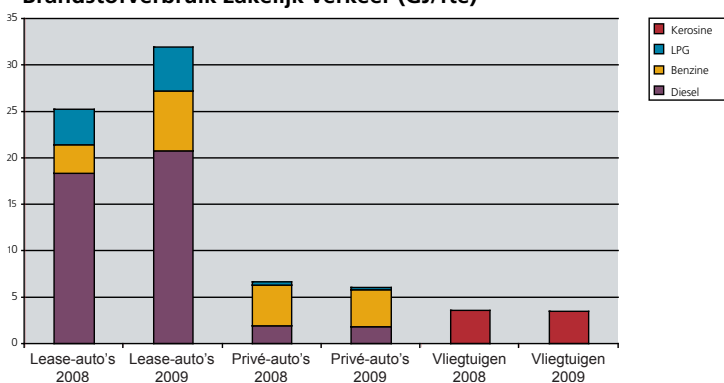


Specifiek elektriciteitsverbruik (kWh/m²)



ZAKELIJKVERKEER

Brandstofverbruik zakelijk verkeer (GJ/fte)



INVLOEDEN

De volgende invloeden op het energieverbruik in 2009 zijn onderzocht:

- Invloed klimaat op ruimteverwarming: een verhoogde CO₂-uitstoot van 5 ton.
- Invloed verandering in gebruikt gebouwoppervlak: een verminderde CO₂-uitstoot van 16 ton.
- Energiebesparingsmaatregelen: een reductie van 49 ton CO₂.

Maatregelen	Scope	Besparing 2009				Geplande besparing t/m 2011	
		Elektriciteit [MWh]	Overig [GJ]	Totaal [GJ]	Totaal [ton CO ₂]	Totaal [GJ]	Totaal [ton CO ₂]
Mobiliteit							
Stimuleren gebruik van video conference middels promotie en aanschaf headsets	1 en 2	1	102	111	9	2.200	154
Gebouwen							
bij vervanging keuze voor energiezuinige laptops	2	12		108	8	300	21
Green IT settings	2	40		360	27	200	14
Virtualisatie servers	2	0		0	0	400	28
Aanwezigheidsdetectie Rotterdam (4e en 5e verdieping)	2	8		68	5	100	7
Vervanging switches door energiezuinigere types	2	0		0	0	100	7
Totaal		61	102	647	49	3.300	231

VOORTGANG TEN OPZICHTE VAN DOELSTELLINGEN

De reductiedoelstelling van ANL is een reductie van 10% CO₂ per fte ten opzichte van 2008. In 2009 is de CO₂ emissie door met 1,2% gestegen. De CO₂-uistoot is gestegen van 4,81 ton CO₂/ fte naar 4,87 ton CO₂/ fte.

Daarnaast heeft ARCADIS Nederland BV de doelstelling in 2010 20% van de gebruikte elektriciteit als Groene Stroom in te kopen. In 2009 is er geen Groene Stroom ingekocht.