



Memo

betreft
Luchtkwaliteit Sint Joseph Nederweert

memonr.	2010	
aan	Stichting Land van Horne	dhr. L. Wijers
van	Oranjewoud	Jessica Hop Marleen Caris
projectnummer	188207. revisie 01	
datum	2 september 2010	

Inleiding

In september 2005 is door Oranjewoud een luchtkwaliteitsonderzoek uitgevoerd naar de ontwikkelingen op het OC-complex in Nederweert. Een deel van deze ontwikkelingen is reeds uitgevoerd. In de plannen van destijds was voorzien in het inpandig verbouwen van het verzorgingstehuis Sint Joseph. Deze plannen zijn ondertussen gewijzigd; het verzorgingstehuis zal worden gesloopt en er komt vervangende nieuwbouw.

Er worden 89 zorgeenheden/verzorgingskamers gesloopt en er zullen 24 PG-eenheden en 48 somatische plaatsen gerealiseerd gaan worden. Dit betekent een vermindering van het aantal eenheden, welke ook een vermindering van het verkeer betekent. Vermindering van het verkeer heeft een gunstig effect op de luchtkwaliteit.

Deze ontwikkeling zorgt niet voor verslechtering van de luchtkwaliteit in de omgeving van Sint Joseph.

Achtergrondconcentratie

Met het programma CARII versie 9.0 is de achtergrondconcentratie van de stoffen NO₂ en PM₁₀ ter plaatse berekend (jaartal 2010).

	Achtergrondconcentratie (grenswaarde 40 µg/m ³)	
	PM ₁₀ in µg/m ³	NO ₂ in µg/m ³
Sint Joseph	23,9	20,5

Tabel 1.1: Achtergrondconcentraties

Te zien is dat de achtergrondconcentraties zich ruim onder de gestelde grenswaarden bevinden.

Conclusie

De sloop en nieuwbouw van verzorgingstehuis Sint Joseph in Nederweert zorgt niet voor verslechtering van de luchtkwaliteit en voldoet hiermee aan artikel 5.16 lid 1 sub b 1° van de Wet milieubeheer.