

BIJLAGE 4

Resultaten berekeningen luchtkwaliteit

Bijlagen

Stikstofdioxide

Tabel 1: Immissieconcentratie stikstofdioxide in $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 's Herenstraat
(x:78252 ; y: 439244)

Parameter	2005 in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Achte rgron d 2005 in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2010 in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Achte rgron d 2010 in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2015 in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Achte rgron d 2015 in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
NO ₂ jaargemiddelde met 3% toename verkeersintensiteit per jaar	32	31	30	29	27	26

Het 24 uur gemiddelde voor NO₂ is niet meegenomen aangezien de verkeersintensiteit lager is dan 40.000 voertuigen.

Fijn stof

Tabel 2: Immissieconcentratie Fijnstof PM10 in $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 's Herenstraat
(x:78252 ; y: 439244)

Parameter	2005 in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Achte rgron d 2005 in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2010 in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Achte rgron d 2010 in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2015 in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Achterg rond 2015 In $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Fijn stof jaargemiddelde met 3% toename verkeersintensiteit per jaar	29	29	28	28	27	27
Aantal overschrijdingen fijn stof daggemiddelde grenswaarde met 3% toename verkeersintensiteit per	29	n.v.t	26	n.v.t	24	n.v.t

jaar						
------	--	--	--	--	--	--

Tabel 3: Gecorrigeerde Immissieconcentratie Fijnstof PM10 in $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 's Herenstraat

(x:78252 ; y: 439244)

Parameter	2005 in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2010 in $\mu\text{g}/\text{m}^3$	2015 in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Fijn stof jaargemiddelde met 3% toename verkeersintensiteit per jaar	23	22	21
Aantal overschrijdingen fijn stof daggemiddelde grenswaarde met 3% toename verkeersintensiteit per jaar	23	20	18

Correctie: - 6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ voor het jaargemiddelde (gemeente Midden-Delfland)
- 6 dagen voor het daggemiddelde (landelijk)

Tabel 4a: Verkeersprognose 2005, 2010 en 2015 voor de 's Herenstraat t e Maasland.

Voertuigklassificatie	Etmaal intensiteit			fractie
	2005	2010	2015	
licht	1114	1291	1497	0,9955
middel	2	2	3	0,0018
zwaar	3	3	4	0,0026
Totaal	1119	1296	1504	1

Tabel 4b: Invulgegevens CAR model

Plaatsnaam	Maasland
Straatnaam	's Herenstraat
X-coördinaat	78252
Y-coördinaat	439244
snelheidstype	Normaal Stadsverkeer
Wegtype	3b
Bomenfactor	1
Afstand tot wegas	5 meter
Meteorologische conditie	Ongunstige meteorologie