

Rapportage

Berekening PR en GR N252 huidige situatie met MVP

Versie: 2.2.0 Build: 503

Releasedatum: 24-Aug-12

Datum: 23-Jul-13, tijd: 13:58:22

1 Projectgegevens

1.1 Samenvatting

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Projectnaam	Berekening PR en GR N252 huidige situatie met MVP	
Omschrijving	Berekening PR en GR N252 huidige situatie met MVP	
Modaliteit	Weg	
Weerfile	Vlissingen	
Totale lengte van de route	1789	m
Berekend	PR noch GR	
Gemiddelde afstand tot de contouren		
Contour	Afstand	
1/j	m	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	84	
10-8	356	
Oppervlak onder de contouren		
Contour	Oppervlak	
1/j	m ²	
10-5	Niet aanwezig	
10-6	Niet aanwezig	
10-7	321253	
10-8	1672446	

1.2 Versies

Onderdeel	Versie	Datum
RBM_II.exe	2.2.0 Build: 503	24/08/2012
Parameters	1.2.3	24/08/2012
Weer	1.0	24-Aug-12
Scenariobestand	nvt	24-Aug-12
Stoffenbestand	Niet ingevuld	24-Aug-12
Helpbestand	2.2	24-Aug-12
Systeemdatum	-	23-Jul-13

1.3 Werkgebied

Punt	X-waarde	Y-Waarde
Linksonder	39700	368650

Rechtsboven 48900 377850

1.4 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Projectnaam	Berekening PR en GR N252 huidige situatie met MVP
Omschrijving	Berekening PR en GR N62 toekomstige situatie met MVP
Extra informatie	Geen informatie
Projectcode	45086
Datum afronding	29/05/2013
Uitgevoerd door	
Analist	A. Kobus
Telefoon	050 520 9557
E-mail	a.kobus@tebodin.com
Bedrijf	Tebodin Consultants & Engineers
Postadres	Leonard Springerlaan 31
Postcode	9727KB
Plaats	Groningen
In opdracht van	
Naam	RBOI
Telefoon	Niet ingevuld
E-mail	Niet ingevuld
Organisatie contactpersoon	Niet ingevuld
Postadres	Niet ingevuld
Postcode	Niet ingevuld
Plaats	Niet ingevuld

1.4.1 Weer: Vlissingen

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Weerstation	Vlissingen	
Specificaties	CPR 18E pag. 4.37	
Aantal windrichtingen	12	
Aantal weersklassen	6	
Begin van de dag (hh:mm)	08:00	
Begin van de nacht (hh:mm)	18:30	
Meteo gegevens		
Meteo gegevens		
Weerstabili	B	D
	D	D
	D	E
	F	
Windsnelh	m/s	3,0
		1,5
		5,0
		9,0
		5,0
		1,5
6:0	o/o	2,100
0:1	o/o	0,600
1:1	o/o	2,400
1:2	o/o	2,800
2:2	o/o	0,000
2:3	o/o	0,000
3:3	o/o	0,000
3:4	o/o	0,000
4:4	o/o	0,000
4:5	o/o	0,000
5:5	o/o	0,000

5:6	o/o	1,600	0,600	2,200	2,700	0,000	0,000
Meteo gegevens							
Weerstabili		B	D	D	D	E	F
Windsnelh	m/s	3,0	1,5	5,0	9,0	5,0	1,5
6:0	o/o	0,000	0,900	1,600	0,900	0,900	1,600
0:1	o/o	0,000	1,200	2,200	1,500	2,000	2,500
1:1	o/o	0,000	1,000	2,600	2,000	2,100	1,800
1:2	o/o	0,000	0,600	1,500	1,500	1,000	1,200
2:2	o/o	0,000	0,500	1,300	1,100	0,600	0,800
2:3	o/o	0,000	0,500	2,000	1,700	0,700	0,800
3:3	o/o	0,000	0,700	3,100	5,000	0,800	0,800
3:4	o/o	0,000	0,700	3,900	8,600	1,100	1,000
4:4	o/o	0,000	0,600	2,800	7,900	0,900	0,800
4:5	o/o	0,000	0,600	1,700	3,900	0,500	0,800
5:5	o/o	0,000	0,700	1,700	2,600	0,700	1,200
5:6	o/o	0,000	0,900	1,700	1,100	0,700	1,700

2 Situatie plot + PR-contouren



Figuur 1

3 Groepsrisico's

Geen groepsrisico berekend

4 Route en transportgegevens

4.1 Wegroute: Weg

Eigenschap	Waarde			Unit
Omschrijving	Niet ingevuld			
Type wegtraject	Buiten de bebouwde kom			
Breedte	10			m
Frequentie (1/vtg.km)	3,600E-007			
Beginpunt is eindpunt voorgaand traject	Niet waar			
Coördinaten				
Transport van voorgaand traject	Niet waar			
Transport				
Stof	Aantal transp.	Transp. middel	Transp. overdag	Transp. werkweek
	1/jaar		o/o	o/o
GF3 (licht ontvlambare gassen)	1000	Tankwagen (brandb. gas)	70	100
LF1 (brandbare vloeistoffen)	1466	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LF2 (zeer brandbare vloeistoffen)	961	Tankwagen (brandb. vloeistof)	70	100
LT1 (toxische vloeistoffen)	34	Tankwagen (tox. vloeistof)	70	100
LT2 (toxische vloeistoffen cat. 2)	17	Tankwagen (tox. vloeistof)	70	100
LT3 (toxische vloeistoffen cat 3.)	99	Tankwagen (tox. vloeistof)	70	100
GT3 (toxische gassen cat. 3)	34	Tankwagen (tox. gas)	70	100
Lengte	1789	m		

5 Standaard bebouwing

5.1 Bevolkingsvlak 1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolkingsvlak 1	
Omschrijving	Dow productie	
Aantal mensen		1/ha
Dag	9,09063399064639	
Nacht	0,404028177362062	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	

Oppervlak	49501,5	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.2 Bevolkingsvlak 2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolkingsvlak 2	
Omschrijving	Dow productie	
Aantal mensen		1/ha
Dag	5,64368730661436	
Nacht	1,58023244585202	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	
Oppervlak	44297,3	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.3 Bevolkingsvlak 3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolkingsvlak 3	
Omschrijving	Dow productie	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3,19833589223077	
Nacht	0,42644478563077	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	
Oppervlak	46899,4	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.4 Bevolkingsvlak 4

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolkingsvlak 4	
Omschrijving	Dow productie	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3,56081396001666	
Nacht	0,474775194668888	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	

Oppervlak	42125,2	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.5 Bevolkingsvlak 5

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolkingsvlak 5	
Omschrijving	Dow productie	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2,76110124923575	
Nacht	1,1044404996943	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	
Oppervlak	54326,1	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.6 Bevolkingsvlak 6

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolkingsvlak 6	
Omschrijving	Delta Milieu	
Aantal mensen		1/ha
Dag	13,186812350616	
Nacht	0,719280673669963	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	
Oppervlak	41708,3	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.7 Bevolkingsvlak 9

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolkingsvlak 9	
Omschrijving	Business Center + Poort	
Aantal mensen		1/ha
Dag	104,079331233106	
Nacht	1,38772441644141	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	

Oppervlak	14412,1	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.8 Bevolkingsvlak 10

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolkingsvlak 10	
Omschrijving	Business Center + Bewaking	
Aantal mensen		1/ha
Dag	32,04599672641	
Nacht	5,7682794107538	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	
Oppervlak	15602,6	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.9 Bevolkingsvlak 7

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolkingsvlak 7	
Omschrijving	Air Liquide	
Aantal mensen		1/ha
Dag	9,86648785510679	
Nacht	16937360	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	16937280	
Oppervlak	13175,9	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.10 Bevolkingsvlak 8

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolkingsvlak 8	
Omschrijving	Dow Hoofdkantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	119,744477597306	
Nacht	16946720	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	16943920	

Oppervlak	25053,3	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.11 Bevolkingsvlak 11

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolkingsvlak 11	
Omschrijving	RnD Facility	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40,5081177543554	
Nacht	16936800	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	16944320	
Oppervlak	61716	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.12 Bevolkingsvlak 12

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolkingsvlak 12	
Omschrijving	Dow boerderij	
Aantal mensen		1/ha
Dag	334,572410441965	
Nacht	16944720	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	16944640	
Oppervlak	9564,45	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.13 Agrarisch<1>

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Agrarisch<1>	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	47,06	
Nacht	47,06	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	

Nacht	0,01	
Oppervlak	470579	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

5.14 Agrarisch

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Agrarisch	
Omschrijving	Niet ingevuld	
Type bebouwing	Woonbebouwing	
Aantal mensen		--
Dag	33,55	
Nacht	33,55	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,07	
Nacht	0,01	
Oppervlak	995954	m ²
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6 Bedrijven dagdienst

6.1 Bevolkingsvlak 7

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolkingsvlak 7	
Omschrijving	Air Liquide	
Aantal mensen		1/ha
Dag	9,86648785510679	
Nacht	16937360	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	16937280	
Oppervlak	13175,9	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.2 Bevolkingsvlak 8

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolkingsvlak 8	
Omschrijving	Dow Hoofdkantoor	
Aantal mensen		1/ha
Dag	119,744477597306	
Nacht	16946720	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	16943920	
Oppervlak	25053,3	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.3 Bevolkingsvlak 11

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolkingsvlak 11	
Omschrijving	RnD Facility	
Aantal mensen		1/ha
Dag	40,5081177543554	
Nacht	16936800	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	16944320	
Oppervlak	61716	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

6.4 Bevolkingsvlak 12

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolkingsvlak 12	
Omschrijving	Dow boerderij	
Aantal mensen		1/ha
Dag	334,572410441965	
Nacht	16944720	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	16944640	
Oppervlak	9564,45	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7 Bedrijven continue

7.1 Bevolkingsvlak 1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolkingsvlak 1	
Omschrijving	Dow productie	
Aantal mensen		1/ha
Dag	9,09063399064639	
Nacht	0,404028177362062	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	
Oppervlak	49501,5	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.2 Bevolkingsvlak 2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolkingsvlak 2	
Omschrijving	Dow productie	
Aantal mensen		1/ha
Dag	5,64368730661436	
Nacht	1,58023244585202	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	
Oppervlak	44297,3	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.3 Bevolkingsvlak 3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolkingsvlak 3	
Omschrijving	Dow productie	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3,19833589223077	
Nacht	0,42644478563077	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	
Oppervlak	46899,4	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	RBM

7.4 Bevolkingsvlak 4

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolkingsvlak 4	
Omschrijving	Dow productie	
Aantal mensen		1/ha
Dag	3,56081396001666	
Nacht	0,474775194668888	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	
Oppervlak	42125,2	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.5 Bevolkingsvlak 5

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolkingsvlak 5	
Omschrijving	Dow productie	
Aantal mensen		1/ha
Dag	2,76110124923575	
Nacht	1,1044404996943	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	
Oppervlak	54326,1	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.6 Bevolkingsvlak 6

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolkingsvlak 6	
Omschrijving	Delta Milieu	
Aantal mensen		1/ha
Dag	13,186812350616	
Nacht	0,719280673669963	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	
Oppervlak	41708,3	m ²

Aantal verblijfplaatsen	1
Complexiteit bouwvlak	Ok
Herkomst data	RBM

7.7 Bevolkingsvlak 9

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolkingsvlak 9	
Omschrijving	Business Center + Poort	
Aantal mensen		1/ha
Dag	104,079331233106	
Nacht	1,38772441644141	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	
Oppervlak	14412,1	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	

7.8 Bevolkingsvlak 10

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Bevolkingsvlak 10	
Omschrijving	Business Center + Bewaking	
Aantal mensen		1/ha
Dag	32,04599672641	
Nacht	5,7682794107538	
Fractie buitenshuis		--
Dag	0,05	
Nacht	0,01	
Oppervlak	15602,6	m ²
Aantal verblijfplaatsen	1	
Complexiteit bouwvlak	Ok	
Herkomst data	RBM	