

# Rapportage RBM II

Project: Waterwoningen  
Versie RBM 2.4: 2.4.2017 Build: 33  
Releasedatum RBM: 19-12-2016  
Rapport gegenereerd op: 03-10-2018 09:32:59

## Inhoudsopgave

Titelpagina	1
Inhoud	2
1. Projectgegevens	3
1.1 Samenvatting	3
1.2 Contouren	3
1.3 Versies	3
1.4 Werkgebied	4
1.5 Algemene gegevens	4
1.6 Weer	4
1.6.1 Algemene weergegevens	4
1.6.2 Meteorologische gegevens	5
2. Situatieplot	6
3. Groepsrisico	7
3.1 Groepsrisicocurve	7
3.2 Kenmerken van het groepsrisico	7
4. Route en transportgegevens	8
5. Bouwvlakken	9

## 1. Projectgegevens' Waterwoningen'

### 1.1 Samenvatting

Beschrijving	Waarde	Eenheid
Naam	Waterwoningen	
Omschrijving	Lentseplas en oosterhoutseplas	
Modaliteit	Spoor	
Weerstation	Volkel	
Lengte van de totale route	5540	m
Berekend	PR en GR berekend	

### 1.2 Contouren

Beschrijving	Gemiddelde afstand tot de contouren m	Oppervlak onder de contouren m2
Station Nijmegen noord	Station Nijmegen noord - Nijm Ressen 3, (5 trajecten).	
10-8 contour	47,5	533924
10-7 contour	4,1	45555

### 1.3 Versies

Onderdeel	Versie	Datum
RBM_II_v24.exe	2.4.2017 Build: 33	19-12-2016
RBM_23_Conversie.exe	2.2.0 Build: 884	8-11-2016
Helpbestand	2.4.1	14-12-2016
Pop.service filter	ps20160701	2016/11/1
Scenariobestand	scn20160701	20160701
Stofgegevens	stf20160701	20160701
Transportmiddelen	tm20160701	20160701
Systeemdatum		3-10-2018

## 1.4 Werkgebied

Punt	Waarde
X-coördinaat van het meest ZW punt	185900
Y-coördinaat van het meest ZW punt	430750
Grootte van het werkgebied	4450

## 1.5 Algemene gegevens

Eigenschap	Waarde
Naam	Waterwoningen
Omschrijving	Lentseplas en oosterhoutseplas

### *Uitgevoerd door:*

Naam	Mark Geurts
Telefoon	0247517733
Emailadres	mark.geurts@odrn.nl
Bedrijf	ODRN
Adres	-
Postcode	0000AA
Plaats	Nijmegen

### *In opdracht van:*

Naam	Gemeente Nijmegen
Telefoon	-
Emailadres	-
Bedrijf	-
Adres	-
Postcode	0000AA
Plaats	-

## 1.6 Weer

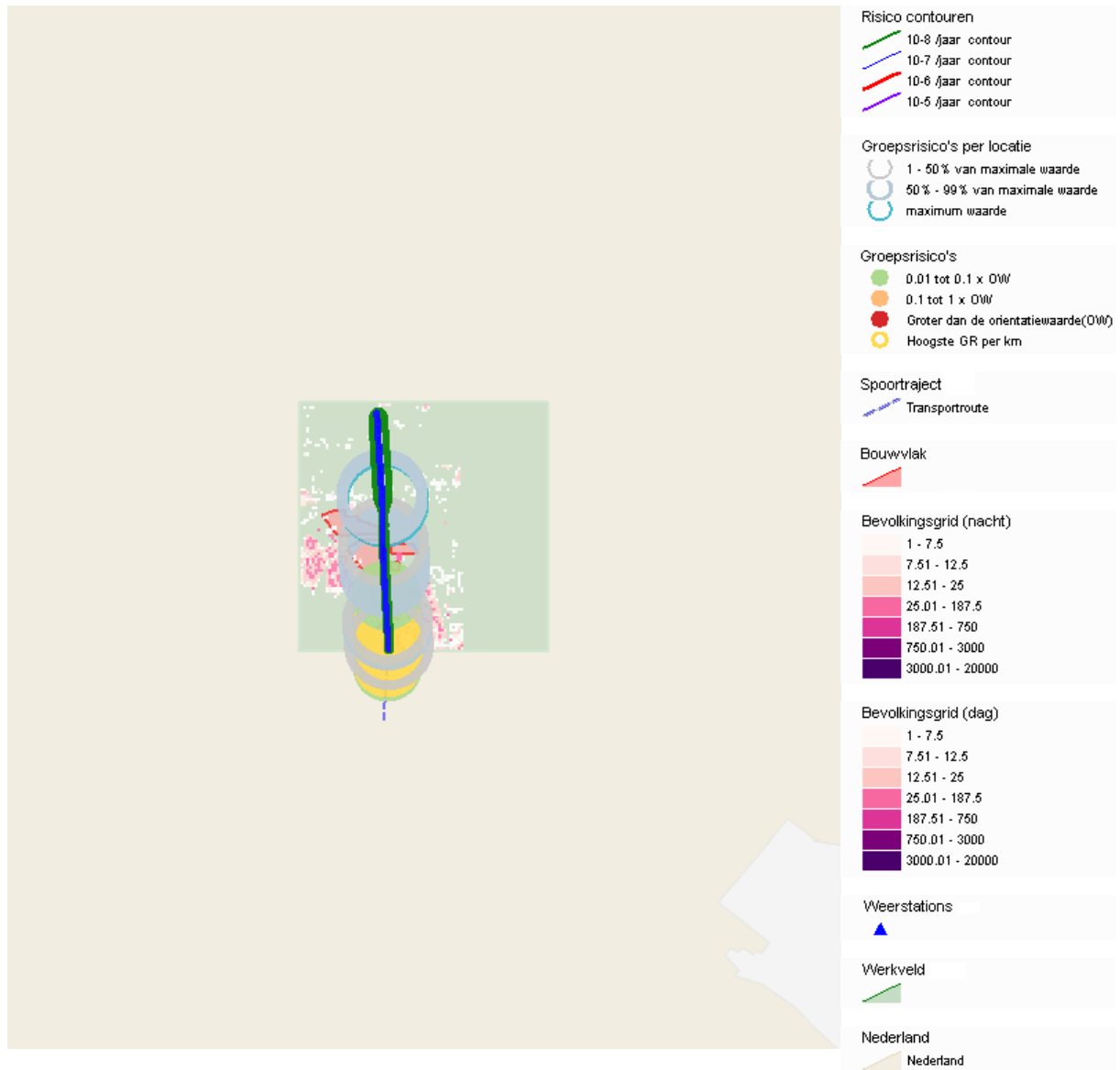
### 1.6.1 Algemene weergegevens

Eigenschap	Waarde
Weerstation	Volkel
Aantal windrichtingen	12
Aantal weerklassen	6
Begin van de dag	8:00
Begin van de nacht	18:30

## 1.6.2 Meteorologische gegevens

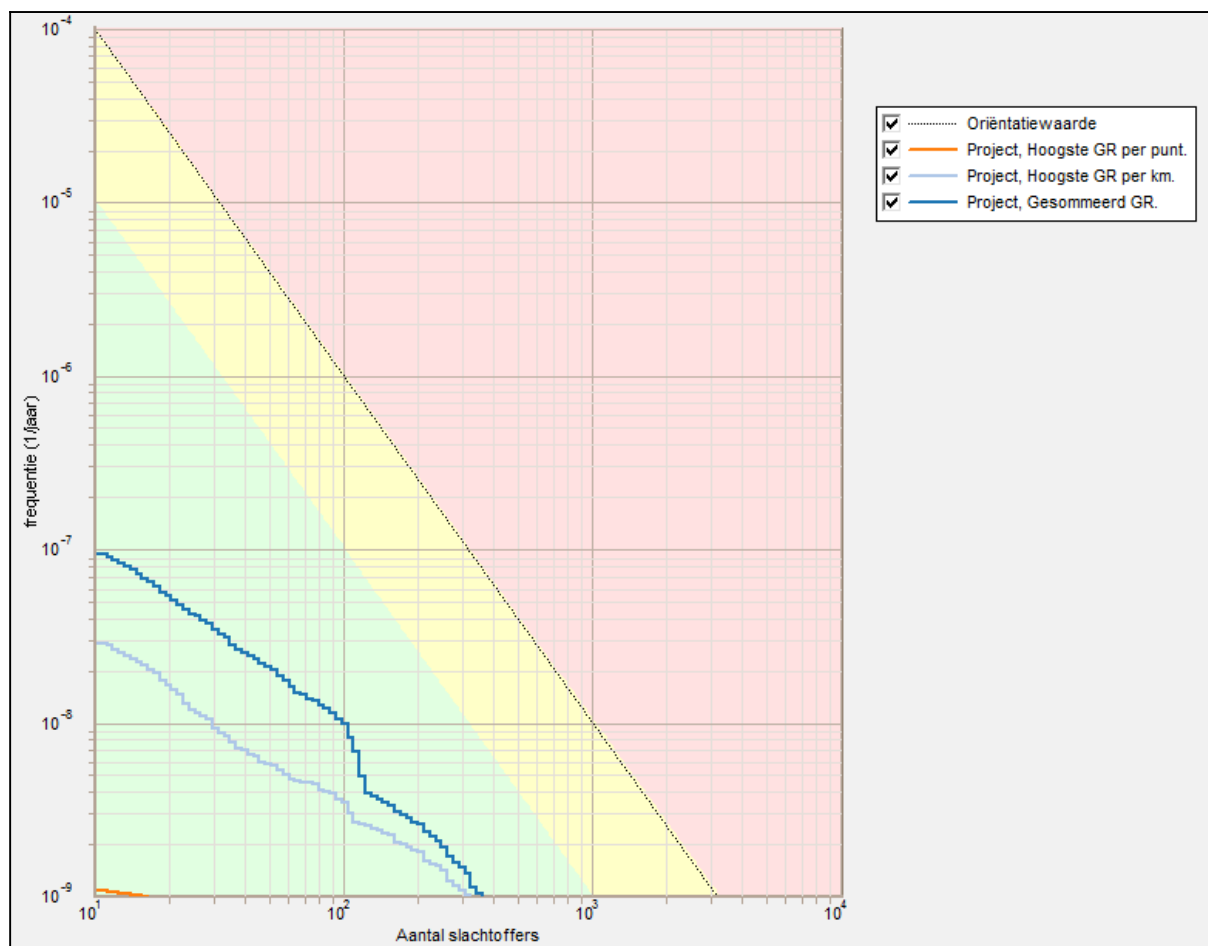
Periode	Richting	stabiliteit, windsnelheid					
		B 3	D 1,5	5	9	E 5	F 1,5
Dag	1	0,021	0,014	0,019	0,009	0,000	0,000
	2	0,022	0,012	0,017	0,011	0,000	0,000
	3	0,030	0,011	0,020	0,020	0,000	0,000
	4	0,025	0,009	0,015	0,014	0,000	0,000
	5	0,018	0,008	0,012	0,008	0,000	0,000
	6	0,015	0,010	0,014	0,009	0,000	0,000
	7	0,016	0,016	0,026	0,019	0,000	0,000
	8	0,021	0,022	0,043	0,048	0,000	0,000
	9	0,025	0,024	0,059	0,062	0,000	0,000
	10	0,020	0,021	0,042	0,040	0,000	0,000
	11	0,016	0,015	0,027	0,019	0,000	0,000
	12	0,013	0,012	0,019	0,011	0,000	0,000
Nacht	1	0,000	0,013	0,009	0,003	0,006	0,029
	2	0,000	0,014	0,013	0,006	0,008	0,033
	3	0,000	0,012	0,018	0,013	0,014	0,030
	4	0,000	0,012	0,014	0,008	0,010	0,025
	5	0,000	0,010	0,010	0,003	0,005	0,018
	6	0,000	0,013	0,015	0,008	0,006	0,019
	7	0,000	0,022	0,026	0,015	0,009	0,024
	8	0,000	0,025	0,041	0,037	0,014	0,033
	9	0,000	0,026	0,046	0,042	0,014	0,029
	10	0,000	0,020	0,024	0,019	0,009	0,027
	11	0,000	0,016	0,013	0,006	0,004	0,022
	12	0,000	0,011	0,007	0,002	0,003	0,018

## 2. Situatieplot



### 3. Groepsrisico

#### 3.1 Groepsrisicocurve



#### 3.2 Kenmerken van het groepsrisico

FN-curve	Normwaarde (N:F)	Max. F ( N:F )	Max. N ( N:F)	Verw.waarde
Project, Hoogste GR per punt.	0,00000 (16 : 1,0E-009)	1,1E-009 (11 : 1,1E-009)	16 (16 : 1,0E-009)	2,26E-008
Project, Hoogste GR per km.	0,00011 (325 : 1,0E-009)	2,9E-008 (11 : 2,9E-008)	325 (325 : 1,0E-009)	1,49E-006
Project, Gesommeerd GR.	0,00014 (325 : 1,4E-009)	9,5E-008 (11 : 9,5E-008)	362 (362 : 1,0E-009)	4,11E-006

#### 4. Route en transportgegevens Modaliteit: Spoor

Naam	Type traject	Breedte	Frequentie	Relatie		Lengte	Stof	#	Transp. middel	Transportverdeling		WBKB
				route	stof					Dag	Werkweek	
		m	1/jaar	traject ID	traject ID	m		1/jaar		-	-	
1 Station Nijmegen noord	Hoge snelheid, zonder wissels	9	2,77E-8	Niet verbonden	Niet verbonden	3929						
							A (zeer brandbaar gas)	700	SKW (brand. gas)	0,33	0,7143	0
							B2 (giftig gas)	200	SKW (tox. gas)	0,33	0,7143	0,95
							C3 (zeer brandbare vloeistof)	1050	SKW (brand. vloeistof)	0,33	0,7143	NVT
							D3 (giftige vloeistof)	50	SKW (tox. vloeistof)	0,33	0,7143	NVT
							D4 (zeer giftige vloeistof)	50	SKW (tox. vloeistof)	0,33	0,7143	NVT
2 Station Nijmegen Noord	Hoge snelheid, met wissels	9	6,07E-8	1	1	524	<i>Transport zie traject ID=1</i>					
3 Nijm-ressen 1	Hoge snelheid, met wissels	9	6,07E-8	2	2	476	<i>Transport zie traject ID=2</i>					
4 Nijm ressen 2	Hoge snelheid, zonder wissels	9	2,77E-8	3	3	47	<i>Transport zie traject ID=3</i>					
5 Nijm Ressen 3	Hoge snelheid, met wissels	10	6,07E-8	4	4	565	<i>Transport zie traject ID=4</i>					



## 5. Bouwvlakken

Naam	Omschrijving	Oppervlak m2	Herkomst gegevens	Gebruiksfunctie	Aanwezigen			Fractie buitenshuis		Aanwezigheid		Aanwezigheid per dag	# situaties
					Capaciteit 1 / m2	Dag	Nacht	Dag	Nacht	Vanaf uu : mm	Tot uu : mm		
Grote Boel Noord BP	Wonen BP ruimte	275892	RBM v23										
				Woonbebouwing	0.01	0,5	1	0,07	0,01	0:00	24:00	m,di,w,do,vr,za,zo,	NVT
Grote Boel	100 /ha	345948	RBM v23										
				Woonbebouwing	0.01	0,53	1	0,07	0,01	0:00	24:00	m,di,w,do,vr,za,zo,	NVT
Landschapsz one	Exclusief Cineme	69263	RBM v24										
				Woonbebouwing	0.0022	0,5	1	0,07	0,01	0:00	24:00	m,di,w,do,vr,za,zo,	NVT
Waterwoning gen	6 woningen Lentseplas	22327	RBM v24										
				Woonbebouwing	0.0009	0,5	1	0,07	0,01	0:00	24:00	m,di,w,do,vr,za,zo,	NVT
Waterwoning gen Oosterhouts	30 woningen	53995	RBM v24										
				Woonbebouwing	0.0015	0,5	1	0,07	0,01	0:00	24:00	m,di,w,do,vr,za,zo,	NVT