

Risicodialoog Enschede

24 september 2019

Rik Meijer

Programma

Proces risicodialoog (2014/2015)

- **Aanleiding**
- **Proces bepalen kernwaarden**
- **Opbouw risicomatrix**
- **Bepalen risico-acceptatie**
- **Vervolg**

Aanleiding

vGRP 2012 – 2015 “Scherper op koers”:

- Beperken investeringen

Vraag:

Hoe te kiezen tussen uiteenlopende investeringsbeslissingen??

→ Behoefte aan universele afwegingssystematiek!

Beoordeling verschillende situaties



Wat speelt mee bij de beoordeling?

De context is belangrijk!

- Wat is er aan de hand/wat is er gebeurd?
- Wat is het effect?
- Hoe vaak komt het voor?
- Waar is het ?
- Wat is de omvang (van het gebied)?
- Hoe lang duurt het?
- Is er een alternatief?

Over welke onderwerpen gaat het?

- Volksgezondheid en veiligheid
- Kwaliteit leefomgeving:
 - *Bereikbaarheid*
 - *Kwaliteit openbare ruimte*
 - *Kwaliteit particuliere ruimte*
- Financiën
- Imago

= Kernwaarden!

Zoektocht naar:

- effecten op deze thema's
- frequentie van optreden

Bepalen van ernst of effect

Kernwaarden							
		Veiligheid & gezondheid	Kwaliteit leefomgeving			Financiën	Imago
			Bereikbaarheid	Leefbaarheid OR	leefbaarheid particulier		
Ernst categorie	zeer ernstig	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	ernstig	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	aanzienlijk	1 zwaar gewonde of ernstig zieke/5-10 licht gewonden of zieken	> 1 categoriën A niet bereikbaar gedurende 1-2 uur, of > 1 categoriën B niet bereikbaar gedurende meerdere uren, of op stadsniveau diverse wegafzettingen en -afsluitingen gedurende 1-2 uur, of op wijkniveau veel wegafsluitingen gedurende meerdere uren	op wijkniveau: delen van de OR zijn voor lange tijd niet bruikbaar of er treedt op grote schaal vervuiling, verloedering en stankoverlast op .	woongenot is in één wijk ernstig aangetast gedurende meerdere dagen of 1 tot 5 woningen onbewoonbaar	>100k€ < 1M€	forse negatieve publiciteit in media en RTV of meerdere raadsragen
	matig	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	klein	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	Verwaarloosbaar	.....	.....	.....	.....	.....	.....

De ene kernwaarde is niet belangrijker dan de andere!

Bepalen risico en begrenzing

	(vrijwel) onmogelijk	onwaarschijnlijk	mogelijk	waarschijnlijk	geregeld	vaak
	<1/1000	≥ 1/1.000 <1/100 jaar	≥1/100 jaar < 1/10 jaar	≥ 1/10 jaar <1 jaar	≥1 jaar < 1/maand	≥1/maand
zeer ernstig	M	H	ZH	EH	EH	EH
ernstig	L	M	H	ZH	EH	EH
aanzienlijk	ZL	L	M	H	ZH	EH
matig	ZL	ZL	L	M	H	ZH
klein	ZL	ZL	ZL	L	M	H
verwaarloosbaar	ZL	ZL	ZL	ZL	L	M

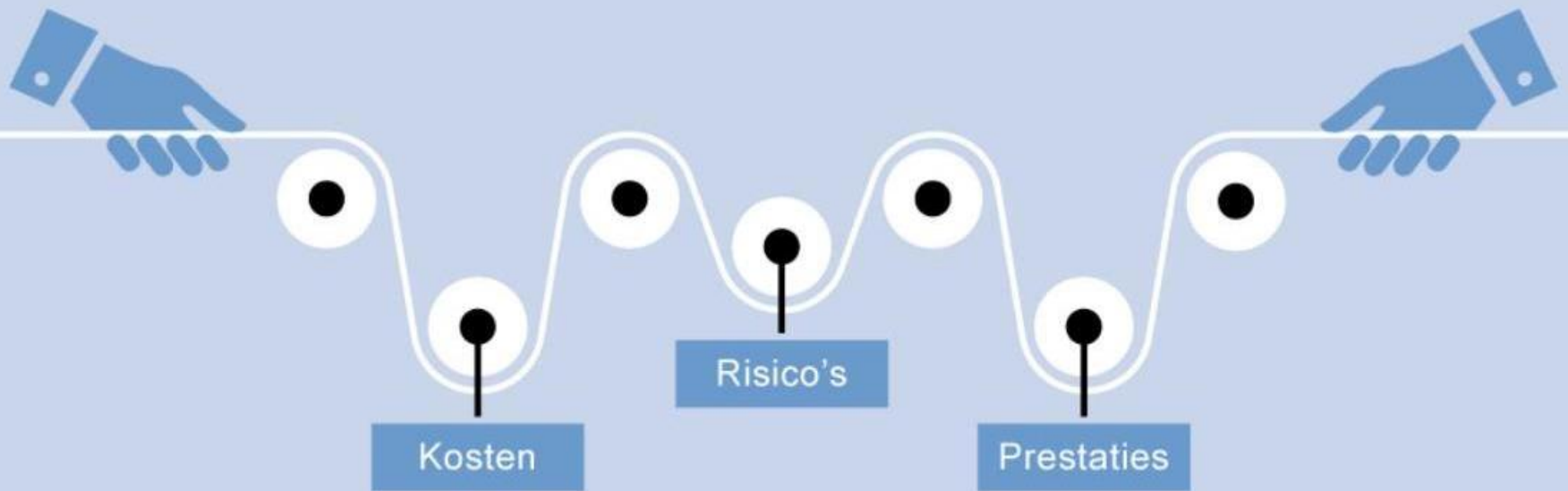
Ernst categorie

ZL zeer laag risico
 L laag risico
 M matig risico

H hoog risico
 ZH zeer hoog risico
 EH extreem hoog risico

Risico = kans * effect

Op zoek naar evenwicht...

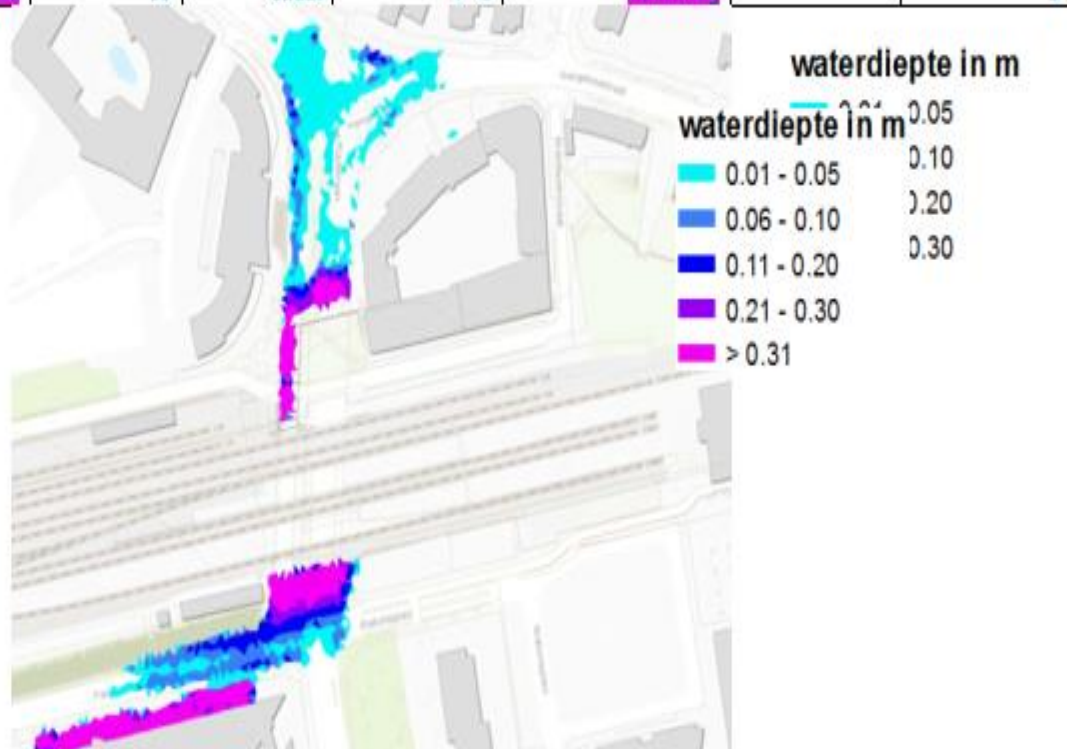


→ Dat doen we in de risico-dialoog!

Hoe werkt het bij wateroverlast?



locatie	herhalingstijd	maximale waterdiepte (cm)	duur (min)	omvang	aantal putten (>10 cm druk)	type weg (wel niet hoofweg)	aantal woningen / winkels	categorie A, B en C	risicoklasse
1 Prinsesstunnel	T=100	250	>120	straat	4 - 8	hoofweg	-	B	Extreem Hoog
	T=10	250	120	straat	4 - 8	hoofweg	-	B	
	T=5	250	60	straat	4 - 8	hoofweg	-	B	



Voorbeeld T = 10

Kernwaarden							(vrijwel) onmogelijk	onwaarschijnlijk	mogelijk	waarschijnlijk	geregeld	vaak
Ernst categorie	Veiligheid & gezondheid	Kwaliteit leefomgeving			Financiën	Imago	<1/1000	≥ 1/1.000 <1/100 jaar	≥1/100 jaar < 1/10 jaar	≥ 1/10 jaar <1 jaar	≥1 jaar < 1/maand	> 1/maand
		Bereikbaarheid	Leefbaarheid OR	Leefbaarheid particulier			M	H	ZH	EH	EH	EH
zeer ernstig	één of meerdere dodelijke slachtoffers en/of meer dan 5 zwaar gewonden (of ernstig zieken)				> 10 M€		M	H	ZH	EH	EH	EH
ernstig	1-5 zwaar gewonden (of ernstig zieken) en/of meer dan 10 licht gewonden of zieken	1. meerdere categorieën A niet meer bereikbaar en/of 2. op stadniveau grootschalige wegafzettingen, gedurende meerdere uren	op stadniveau: 1. flinke delen van de OR zijn voor lange tijd niet bruikbaar 2. er treedt op grote schaal vervuiling, verloeding en stankoverlast op.	op stadniveau: 1. woongroet in in meerdere wijken van de stad ernstig aangetast gedurende meerdere dagen en/of 2. meer dan 5 woningen onbewoonbaar	>10M€ <10M€	afreden wethouder of lid dagelijks bestuur waterschap	L	M	H	ZH	EH	EH
Aanzienlijk	1 zwaar gewonde of ernstig zieke/5-10 licht gewonden of zieken	1. één of meerdere categorieën A niet meer bereikbaar gedurende 1-2 uur of 2. één of meerdere categorieën B niet meer bereikbaar gedurende meerdere uren of 3. op stadniveau wegafzettingen en -afsluitingen gedurende 1-2 uur of 4. op wijkniveau wegafzettingen gedurende meerdere uren	op wijkniveau: 1. flinke delen van de OR zijn voor lange tijd niet bruikbaar 2. er treedt op grote schaal vervuiling, verloeding en stankoverlast op.	1. woongroet is in één wijk ernstig aangetast gedurende meerdere dagen en/of 1 tot 5 woningen onbewoonbaar	>100K€ < 100K€	op grote schaal klachten, forse negatieve publiciteit in media advies van wijkbestuur raadvragen	ZL	L	M	H	ZH	EH
matig	1-5 lichtgewonden of zieken	één of meerdere categorieën B niet meer bereikbaar gedurende 1-2 uur of op wijkniveau wegafzettingen en -afsluitingen gedurende 1-2 uur	op buurtniveau: 1. flinke delen van de OR zijn voor lange tijd niet bruikbaar 2. er treedt vervuiling, verloeding en stankoverlast op.	woongroet is in één wijk aangetast gedurende 1-2 dagen; op buurtniveau is het woongroet aangetast gedurende meerdere dagen	>10K€ < 100K€	klachten en negatieve publiciteit op wijkniveau	ZL	ZL	L	M	H	ZH
klein	1 licht gewonde of zieke	op buurtniveau: wegafzettingen en wegafsluitingen. Gedurende 2 uur of op straatniveau: wegafzettingen en afsluitingen. Gedurende meerdere uren	op straatniveau: 1. flinke delen van de OR zijn voor lange tijd niet bruikbaar 2. er treedt vervuiling, verloeding en stankoverlast op.	woongroet is in één buurt aangetast gedurende 1-2 dagen; op straatniveau is het woongroet aangetast gedurende meerdere dagen	>5K€ < 10K€	meerdere klachten in een straat	ZL	ZL	ZL	L	M	H
Zeer klein	geen gewonden of zieken	cluster van enkele woningen: wegafzettingen en wegafsluitingen. Gedurende maximaal 1-2 uur	cluster van enkele woningen: 1. delen van de OR zijn voor lange tijd niet bruikbaar 2. er treedt vervuiling, verloeding en stankoverlast op.	cluster van enkele woningen: woongroet is enigszins aangetast gedurende 1-2 dagen	< 1K€	individuele klacht	ZL	ZL	ZL	ZL	L	M

Systematiek is niet alleen bruikbaar voor klimaateffecten, maar voor de hele openbare ruimte! (en daarbuiten)

Aanpak oorzaak of gevolg

		(vrijwel) onmogelijk	onwaarschijnlijk	mogelijk	waarschijnlijk	geregeld	vaak
		<1/1000	≥ 1/1.000 <1/100 jaar	≥1/100 jaar < 1/10 jaar	≥ 1/10 jaar <1 jaar	≥1 jaar < 1/maand	≥1/maand
Ernst categorie	zeer ernstig	M	H	ZH	EH	EH	EH
	ernstig	L	M	H	ZH	EH	EH
	aanzienlijk	ZL	L	M	H	ZH	EH
	matig	ZL	ZL	L	M	H	ZH
	klein	ZL	ZL	ZL	L	M	H
	verwaarloosbaar	ZL	ZL	ZL	ZL	L	M

Verzekeren of gevolg aanpakken

Oorzaak en gevolg aanpakken

Accepteren

Oorzaak aanpakken

To do

- Afronding van de Twentse stresstest
- Voor het gehele Twents waternet:
 - Advisering betrekken collega's en raad
 - Oplevering communicatie middelen (strategie en kernboodschappen)
 - Advisering over te voeren risicodialoog
- Lancering website en start risicodialoog