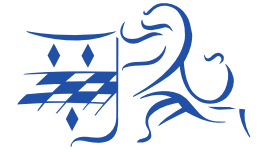


# Beheer openbare ruimte in perspectief

April 2024

Technische sessie  
Raadsvoorstel Startnotitie Herijking openbare ruimte



gemeente  
**WOERDEN**



- **Toelichting IBOR**
- **Chronologie**
- **Financiën**
- **Keuzeknoppen**
- **Proces voorstel**

Douwe Schoonderwaldt  
Schoonderwaldt.d@woerden.nl



# Toelichting IBOR

# Ontwikkeling aard en omvang areaal

€ 500 mln.

Assetgroep	2020	2024
Groenvakken	3 mln. m <sup>2</sup>	3 mln. m <sup>2</sup>
Bomen	30.000 st.	32.145 st.
Oppervlakte water	2 mln. m <sup>2</sup>	2 mln. m <sup>2</sup>
Vaste bruggen	273 st.	278 st.
Beweegbare bruggen	5 st.	5 st.
Beschoeiing	100.000 m <sup>1</sup>	100.000 m <sup>1</sup>
Kademuur	2.500 m <sup>1</sup>	2.500 m <sup>1</sup>
Damwand	38.000 m <sup>1</sup>	38.000 m <sup>1</sup>
Tunnels en Onderdoorgangen	8 st.	8 st.
Lichtmasten	10.516 st.	11.155 st.
Verkeersregelinstantaties	5 st.	5 st.
Meubilair	13.817 st.	12.168 st.
Borden (straatnaam & verkeer)	9.100 st.	8.962 st.
Speelplekken	224 st.	225 st.
Asfalt	1,2 mln. m <sup>2</sup>	1,2 mln. m <sup>2</sup>
Elementen	1,6 mln. m <sup>2</sup>	1,6 mln. m <sup>2</sup>

Vervangingswaarde:

± € 35 mln. Groen & Water

± € 115 mln. Constructies


± € 25 mln. Installaties

± € 15 mln. Meubilair

± € 310 mln. Verhardingen

Tabel 1: Areaalomvang per assetsoort

# Ontwikkeling aard en omvang areaal

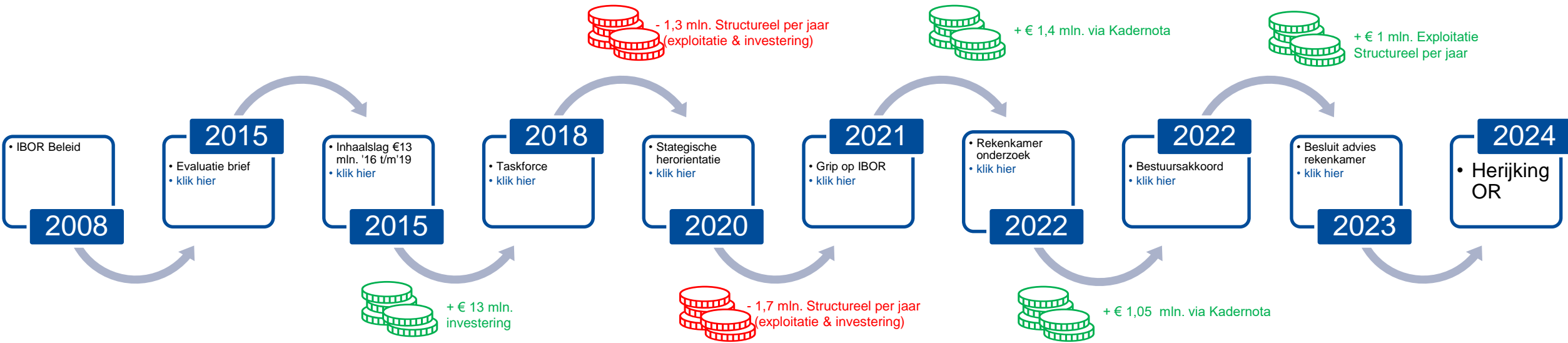


Riolering	AANTAL
Vrijvervalriolering	315.000m <sup>1</sup>
gemengd	53%
gescheiden	47%
Persriolering	139.000m <sup>1</sup>
Rioolgemalen	71 st.
Minigemalen	887 st.
Bergbezinkbassin	5 st.

Tabel 1: Arealomvang per assetsoort

# Chronologie

# Besluitvorming & financiële consequenties



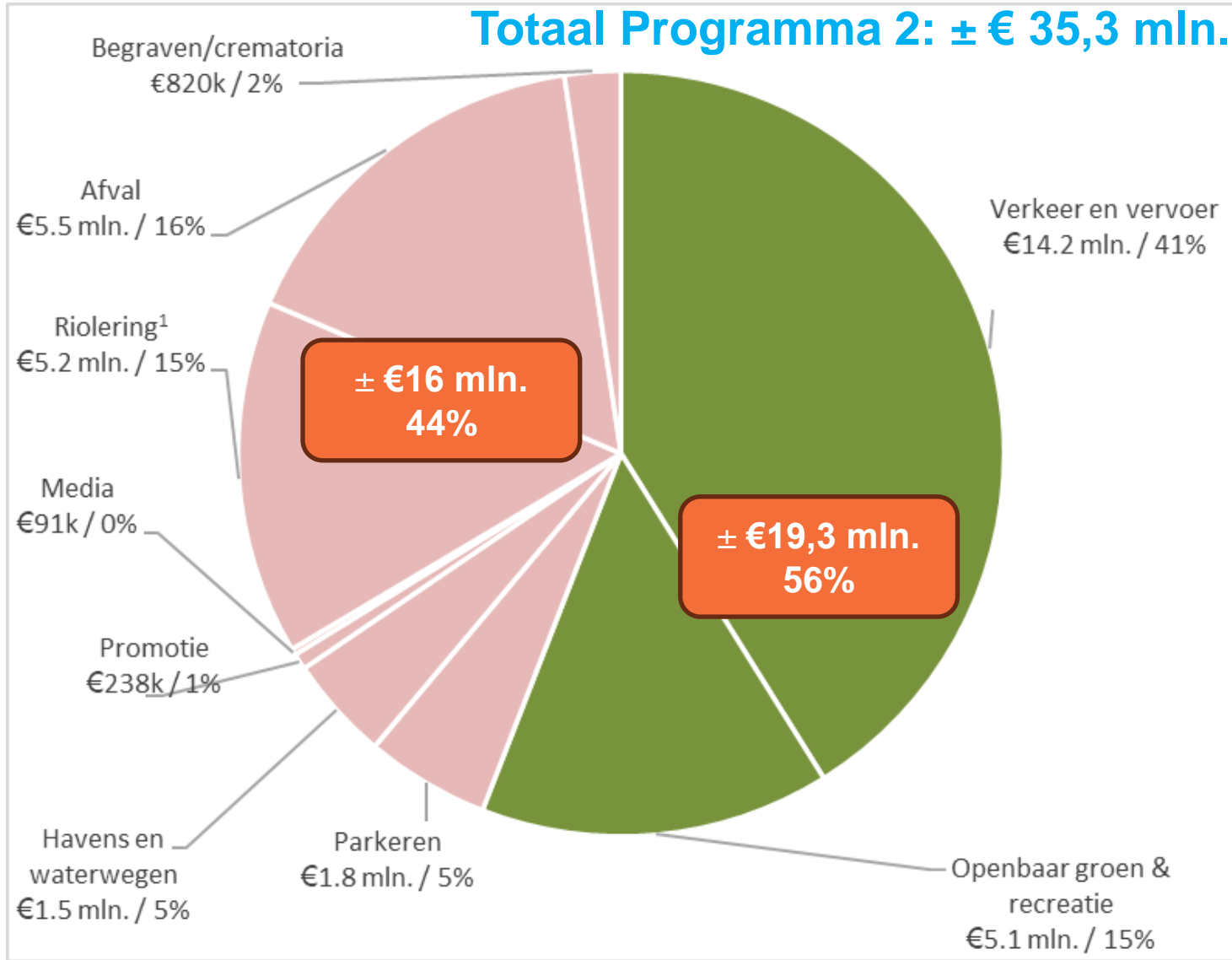
Schema 1: Chronologie Bestuurlijke besluiten en financiële consequenties



# Financiën

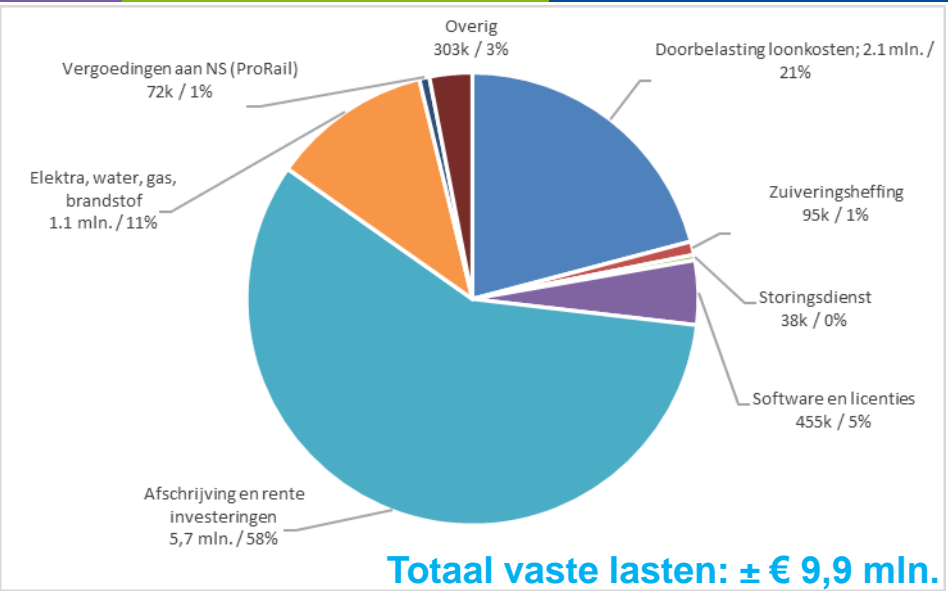
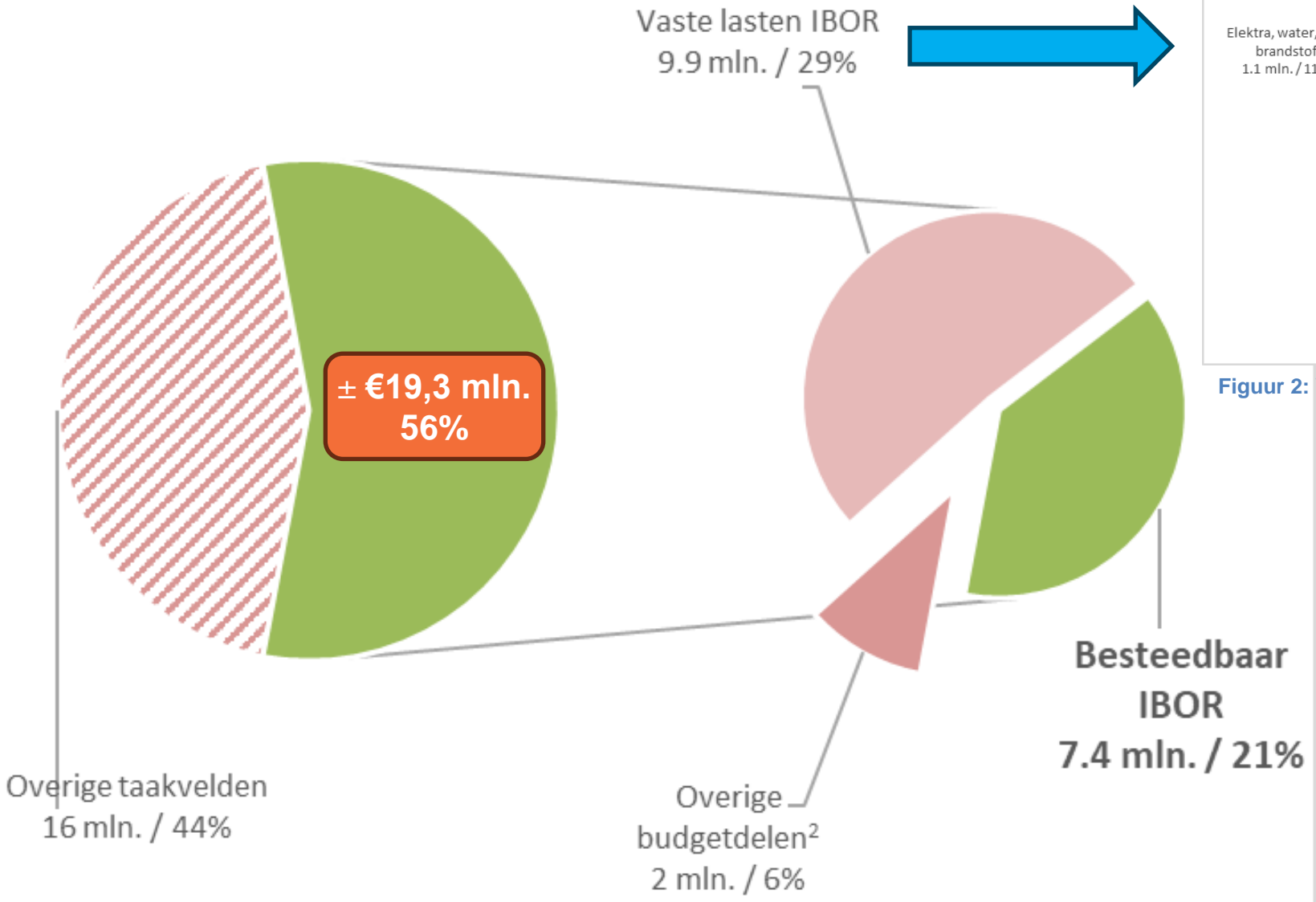


# Financiën



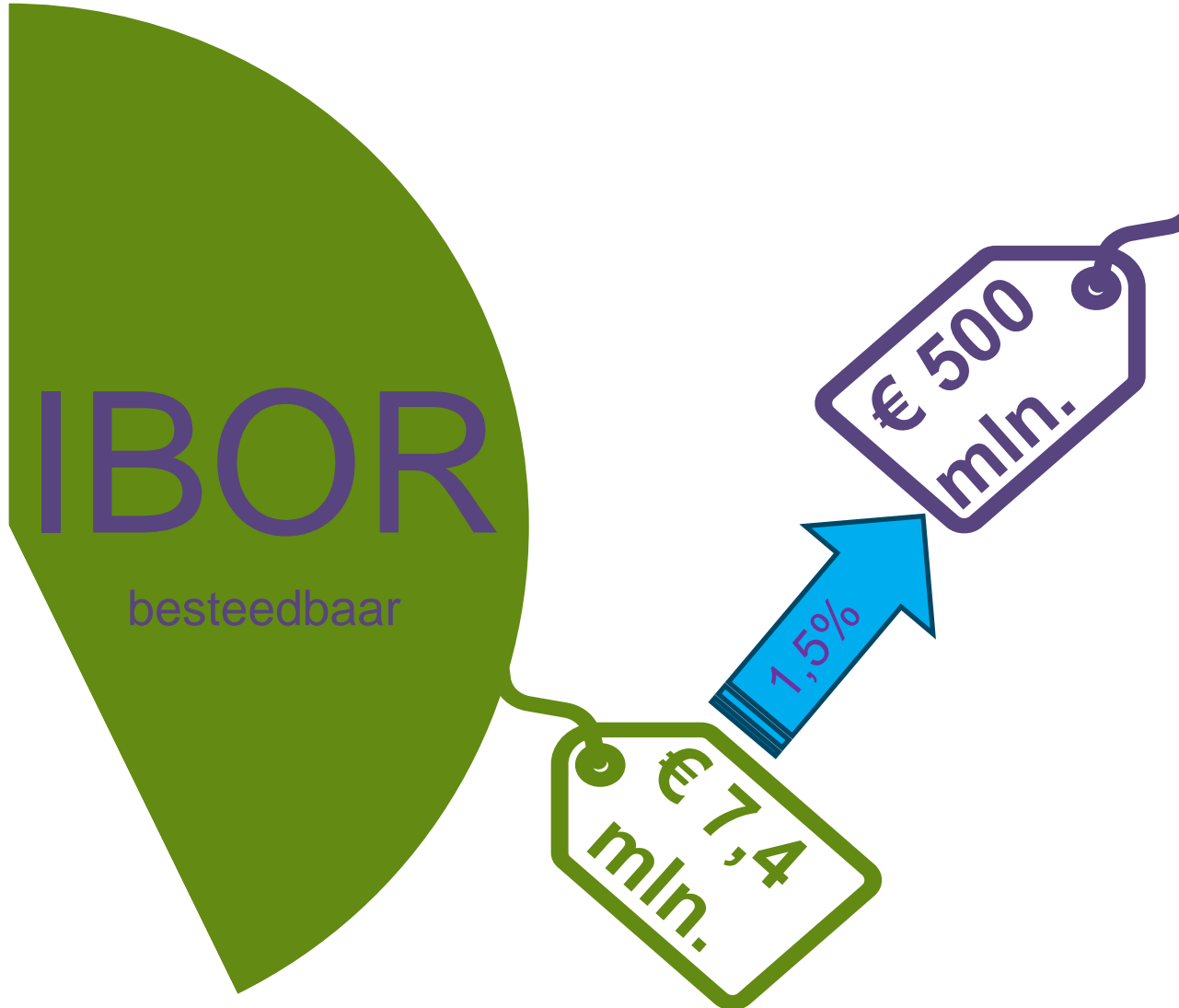
Figuur 1: Uitgaven Programma 2 Taakvelden IBOR – jaarschijf 2024

# Financiën



Figuur 2: Vaste lasten - jaarschijf 2024

# Financiën



Assetgroep	2024
Groenvakken	3 mln. m <sup>2</sup>
Bomen	32.145 st.
Oppervlakte water	2 mln. m <sup>2</sup>
Vaste bruggen	278 st.
Beweegbare bruggen	5 st.
Beschoeiing	100.000 m <sup>1</sup>
Kademuur	2.500 m <sup>1</sup>
Damwand	38.000 m <sup>1</sup>
Tunnels en Onderdoorgangen	8 st.
Lichtmasten	11.155 st
Verkeersregelinstallaties	5 st
Meubilair	12.168 st
Borden (straatnaam & verkeer)	8.962 st
Speelplekken	225 st.
Asfalt	1,2 mln. m <sup>2</sup>
Elementen	1,6 mln. m <sup>2</sup>

+ 2.145 st.

+ 5 st.

+ 639 st.

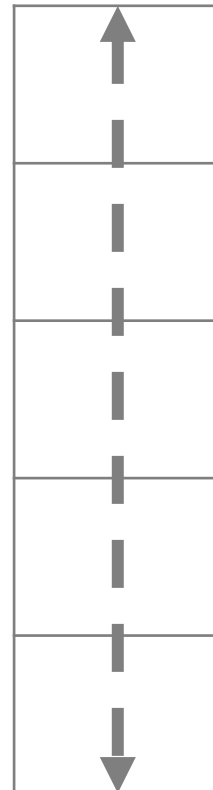
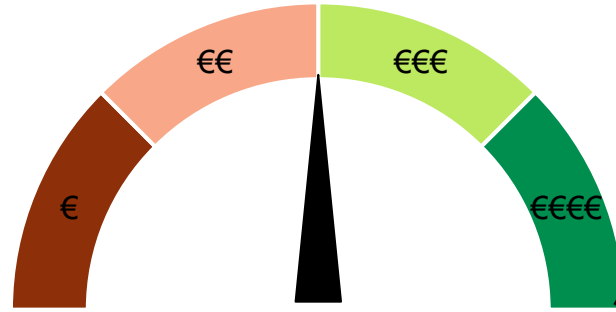
- 1.649 st.

- 138 st.

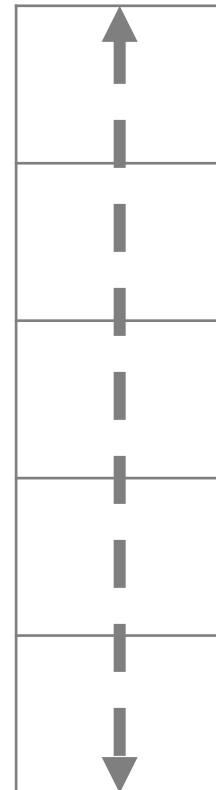
# Keuzeknoppen

# Keuzeknoppen

Zeer goed	A+	1
Goed	A	2
Sober	B	3
Veilig	C	4
Onveilig	D	5



Kwaliteit



Areaal

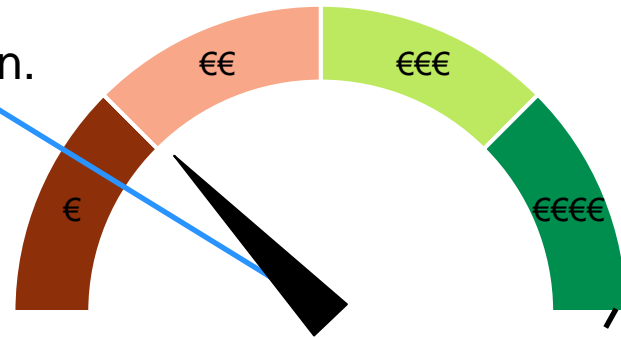
- Snippergroen
- Vijver
- Poel
- Informatie meubilair
- Duiker vijver/poel
- T.b.v. zitten
- T.b.v. pakeer(overlast)
- T.b.v. weren betreding
- Hekwerken speelvoorzieningen
- Buurtgroen
- Beschoeiing licht
- Hekwerken monumenten
- T.b.v. fietsparkeren
- Recreatief fietspad
- Recreatief voetpad
- Brug/tunnel recreatief fietspad
- OVL erftoegangswegen
- OVL recreatief fietspad
- Steiger dagrecreatie
- Hekwerken sportvoorzieningen
- Brug recreatieve vaarroute
- Duiker tertiare watergang
- OVL fietspad
- Buurt speelfunctie
- Hoofdgroen
- Erftoegangsweg
- Brug/tunnel erftoegangsweg
- Fietspad
- Voetpad
- Tertiare watergang
- Brug/tunnel fietspad
- Brug/tunnel voetpad
- Gebiedsontsluitingsweg
- Hoofdvoetpad
- Brug/tunnel gebiedsontsluitingsweg
- Brug/tunnel hoofdvoetpad
- OVL gebiedsontsluitingswegen
- Beschoeiing zwaar
- T.b.v. afval en reiniging
- Verkeersmeubilair (borden/geleding)
- Wijk speelfunctie
- Brug/tunnel hoofdwegen
- Brug/tunnel hoofdfietspaden
- Hoofdweg
- OVL-Hoofdwegen
- Hoofdweg regionaal
- Hoofd fietspad/fietsnelweg
- Hoofdwatergang
- Brug/tunnel regionale functie
- Brug hoofdvaarroute
- Duiker hoofdwatergang
- OVL regionale wegen
- Marktkasten
- Kademuren
- Steiger havenfunctie
- Regio speelfunctie

voorzieningen

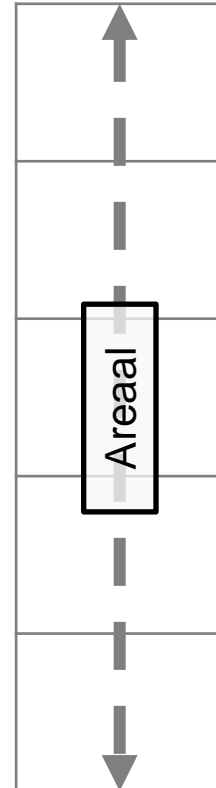
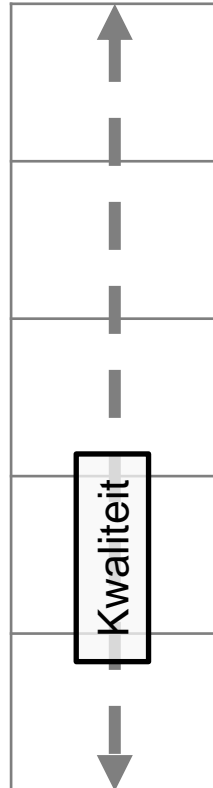
Wettelijk minimum  
BW boek 6 art. 174

# Minimum

7.4 mln.



Zeer goed	A+	1
Goed	A	2
Sober	B	3
Veilig	C	4
Onveilig	D	5

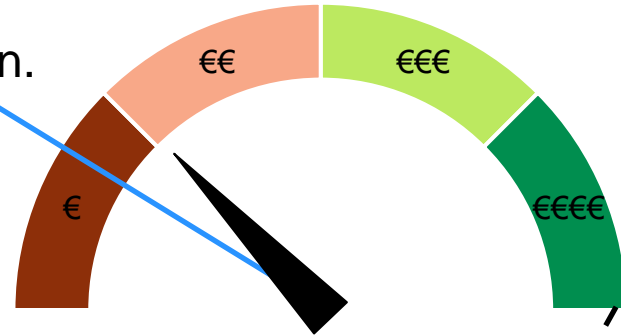


- Snippergroen
- Vijver
- Poel
- Informatie meubilair
- Duiker vijver/poel
- T.b.v. zitten
- T.b.v. pakeer(overlast)
- T.b.v. weren betreding
- Hekwerken speelvoorzieningen
- Buurtgroen
- Beschoeiing licht
- Hekwerken monumenten
- T.b.v. fietsparkeren
- Recreatief fietspad
- Recreatief voetpad
- Brug/tunnel recreatief fietspad
- OVL erftoegangswegen
- OVL recreatief fietspad
- Steiger dagrecreatie
- Hekwerken sportvoorzieningen
- Brug recreatieve vaarroute
- Duiker tertiare watergang
- OVL fietspad
- Buurt speelfunctie
- Hoofdgroen
- Erftoegangsweg
- Brug/tunnel erftoegangsweg
- Fietspad
- Voetpad
- Tertiare watergang
- Brug/tunnel fietspad
- Brug/tunnel voetpad
- Gebiedsontsluitingsweg
- Hoofdvoetpad
- Brug/tunnel gebiedsontsluitingsweg
- Brug/tunnel hoofdvoetpad
- OVL gebiedsontsluitingswegen
- Beschoeiing zwaar
- T.b.v. afval en reiniging
- Verkeersmeubilair (borden/geleding)
- Wijk speelfunctie
- Brug/tunnel hoofdwegen
- Brug/tunnel hoofdfietspaden
- Hoofdweg
- OVL-Hoofdwegen
- Hoofdweg regionaal
- Hoofdfietspad/fietssnelweg
- Hoofdwatergang
- Brug/tunnel regionale functie
- Brug hoofdvaarroute
- Duiker hoofdwatergang
- OVL regionale wegen
- Marktkasten
- Kademuren
- Steiger havenfunctie
- Regio speelfunctie

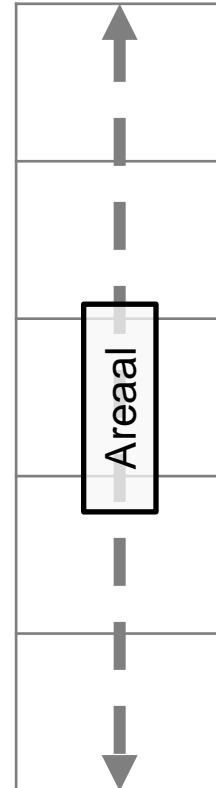
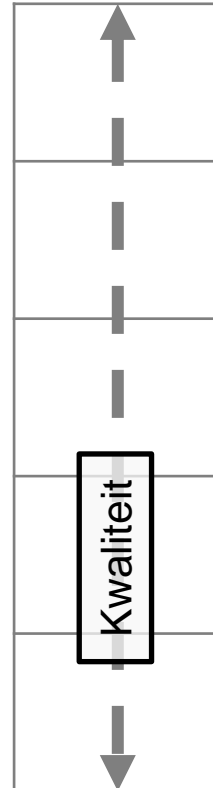
Wettelijk minimum  
BW boek 6 art. 174

# Minimum

7.4 mln.



Zeer goed	A+	1
Goed	A	2
Sober	B	3
Veilig	C	4
Onveilig	D	5



- Snippergroen
- Vijver
- Poel
- Informatie meubilair
- Duiker vijver/poel
- T.b.v. zitten
- T.b.v. pakeer(overlast)
- T.b.v. weren betreding
- Hekwerken speelvoorzieningen
- Buurtgroen
- Beschoeiing licht
- Hekwerken monumenten
- T.b.v. fietsparkeren
- Recreatief fietspad**
- Recreatief voetpad**
- Brug/tunnel recreatief fietspad
- OVL erftoegangsweg
- OVL recreatief fietspad
- Steiger dagrecreatie
- Hekwerken sportvoorzieningen
- Brug recreatieve vaarroute
- Duiker tertiare watergang
- OVL fietspad
- Buurt speelfunctie
- Hoofdgroen
- Erftoegangsweg
- Brug/tunnel erftoegangsweg
- Fietspad
- Voetpad
- Tertiare watergang
- Brug/tunnel fietspad
- Brug/tunnel voetpad
- Gebiedsontsluitingsweg
- Hoofdvoetpad
- Brug/tunnel gebiedsontsluitingsweg
- Brug/tunnel hoofdvoetpad
- OVL gebiedsontsluitingswegen
- Beschoeiing zwaar
- T.b.v. afval en reiniging
- Verkeersmeubilair (borden/geleding)
- Wijk speelfunctie
- Brug/tunnel hoofdwegen
- Brug/tunnel hoofdfietspaden
- Hoofdweg
- OVL-Hoofdwegen
- Hoofdweg regionaal
- Hoofdfietspad/fietssnelweg
- Hoofdwatergang
- Brug/tunnel regionale functie
- Brug hoofdvaarroute
- Duiker hoofdwatergang
- OVL regionale wegen
- Marktkasten
- Kademuren
- Steiger havenfunctie
- Regio speelfunctie



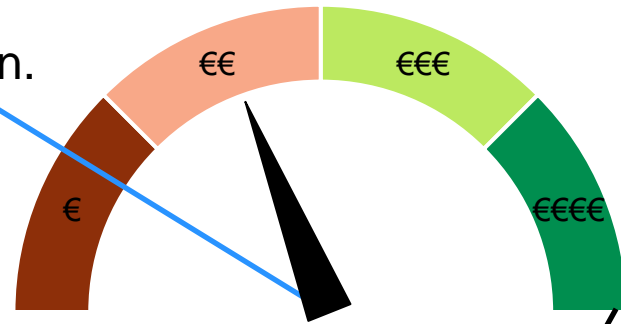
Jaagpad afgesloten, beschoeiing bezwaken

Wettelijk minimum  
BW boek 6 art. 174

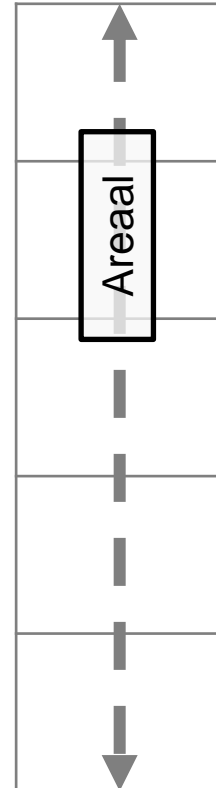
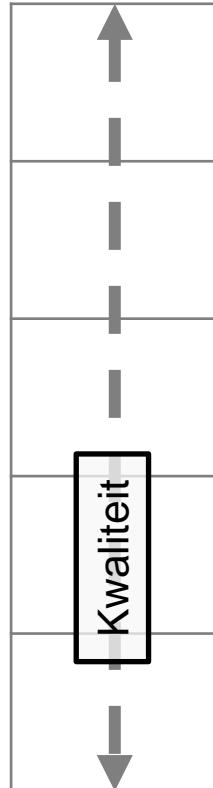


# Veilig en doelmatig

7.4 mln.



Ze <sup>er</sup> goed	A+	1
Goed	A	2
Sober	B	3
Veilig	C	4
Onveilig	D	5

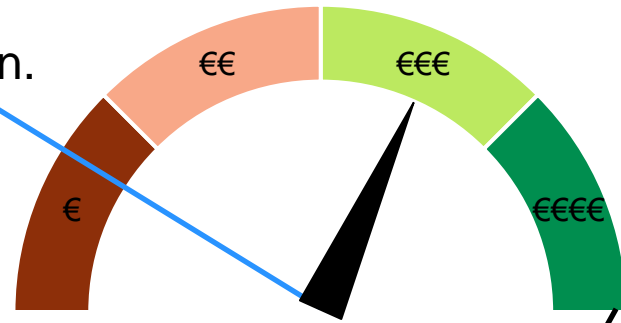


- Snippergroen
- Vijver
- Poel
- Informatie meubilair
- Duiker vijver/poel
- T.b.v. zitten
- T.b.v. pakeer(overlast)
- T.b.v. weren betreding
- Hekwerken speelvoorzieningen
- Buurtgroen
- Beschoeiing licht
- Hekwerken monumenten
- T.b.v. fietsparkeren
- Recreatief fietspad
- Recreatief voetpad
- Brug/tunnel recreatief fietspad
- OVL erftoegangswegen
- OVL recreatief fietspad
- Steiger dagrecreatie
- Hekwerken sportvoorzieningen
- Brug recreatieve vaarroute
- Duiker tertiare watergang
- OVL fietspad
- Buurt speelfunctie
- Hoofdgroen
- Erftoegangsweg
- Brug/tunnel erftoegangsweg
- Fietspad
- Voetpad
- Tertiare watergang
- Brug/tunnel fietspad
- Brug/tunnel voetpad
- Gebiedsontsluitingsweg
- Hoofdvoetpad
- Brug/tunnel gebiedsontsluitingsweg
- Brug/tunnel hoofdvoetpad
- OVL gebiedsontsluitingswegen
- Beschoeiing zwaar
- T.b.v. afval en reiniging
- Verkeersmeubilair (borden/geleding)
- Wijk speelfunctie
- Brug/tunnel hoofdwegen
- Brug/tunnel hoofdfietspaden
- Hoofdweg
- OVL-Hoofdwegen
- Hoofdweg regionaal
- Hoofdfietspad/fietssnelweg
- Hoofdwatergang
- Brug/tunnel regionale functie
- Brug hoofdvaarroute
- Duiker hoofdwatergang
- OVL regionale wegen
- Marktkasten
- Kademuren
- Steiger havenfunctie
- Regio speelfunctie

Wettelijk minimum  
BW boek 6 art. 174

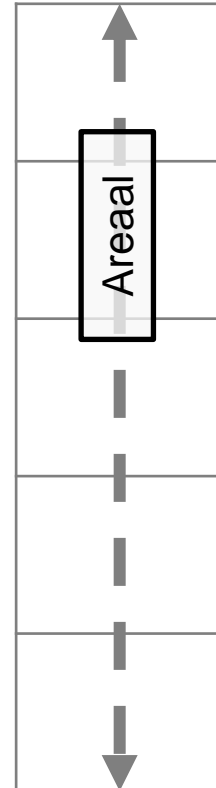
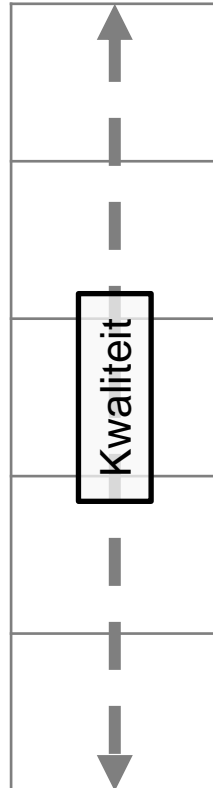
# Sober en doelmatig

7.4 mln.



Zeer goed	A+	1
Goed	A	2
Sober	B	3
Veilig	C	4
Onveilig	D	5

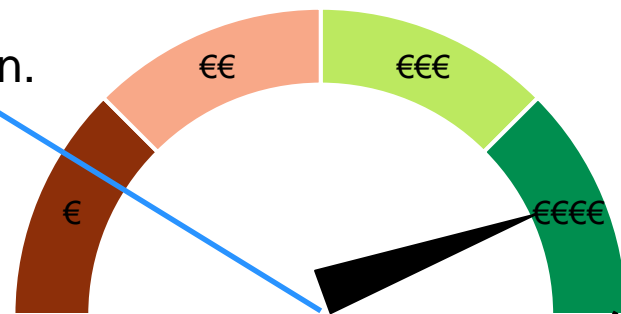
Definitie sober



- Snippergroen
- Vijver
- Poel
- Informatie meubilair
- Duiker vijver/poel
- T.b.v. zitten
- T.b.v. pakeer(overlast)
- T.b.v. weren betreding
- Hekwerken speelvoorzieningen
- Buurtgroen
- Beschoeiing licht
- Hekwerken monumenten
- T.b.v. fietsparkeren
- Recreatief fietspad
- Recreatief voetpad
- Brug/tunnel recreatief fietspad
- OVL erftoegangswegen
- OVL recreatief fietspad
- Steiger dagrecreatie
- Hekwerken sportvoorzieningen
- Brug recreatieve vaarroute
- Duiker tertiare watergang
- OVL fietspad
- Buurt speelfunctie
- Hoofdgroen
- Erftoegangsweg
- Brug/tunnel erftoegangsweg
- Fietspad
- Voetpad
- Tertiare watergang
- Brug/tunnel fietspad
- Brug/tunnel voetpad
- Gebiedsontsluitingsweg
- Hoofdvoetpad
- Brug/tunnel gebiedsontsluitingsweg
- Brug/tunnel hoofdvoetpad
- OVL gebiedsontsluitingswegen
- Beschoeiing zwaar
- T.b.v. afval en reiniging
- Verkeersmeubilair (borden/geleding)
- Wijk speelfunctie
- Brug/tunnel hoofdwegen
- Brug/tunnel hoofdfietspaden
- Hoofdweg
- OVL-Hoofdwegen
- Hoofdweg regionaal
- Hoofdfietspad/fietsnelweg
- Hoofdwatergang
- Brug/tunnel regionale functie
- Brug hoofdvaarroute
- Duiker hoofdwatergang
- OVL regionale wegen
- Marktkasten
- Kademuren
- Steiger havenfunctie
- Regio speelfunctie

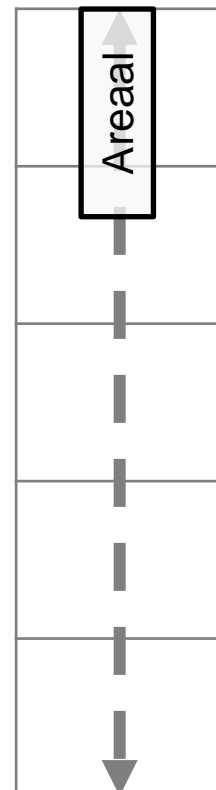
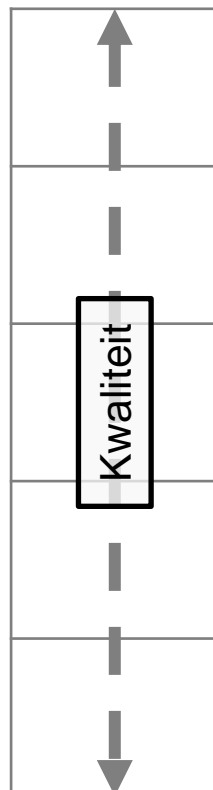
# Plus

7.4 mln.



Zeer goed	A+	1
Goed	A	2
Sober	B	3
Veilig	C	4
Onveilig	D	5

Definitie sober



- Snippergroen
- Vijver
- Poel
- Informatie meubilair
- Duiker vijver/poel
- T.b.v. zitten
- T.b.v. pakeer(overlast)
- T.b.v. weren betreding
- Hekwerken speelvoorzieningen
- Buurtgroen
- Beschoeiing licht
- Hekwerken monumenten
- T.b.v. fietsparkeren
- Recreatief fietspad
- Recreatief voetpad
- Brug/tunnel recreatief fietspad
- OVL erftoegangswegen
- OVL recreatief fietspad
- Steiger dagrecreatie
- Hekwerken sportvoorzieningen
- Brug recreatieve vaarroute
- Duiker tertiare watergang
- OVL fietspad
- Buurt speelfunctie
- Hoofdgroen
- Erftoegangsweg
- Brug/tunnel erftoegangsweg
- Fietspad
- Voetpad
- Tertiare watergang
- Brug/tunnel fietspad
- Brug/tunnel voetpad
- Gebiedsontsluitingsweg
- Hoofdvoetpad
- Brug/tunnel gebiedsontsluitingsweg
- Brug/tunnel hoofdvoetpad
- OVL gebiedsontsluitingswegen
- Beschoeiing zwaar
- T.b.v. afval en reiniging
- Verkeersmeubilair (borden/geleding)
- Wijk speelfunctie
- Brug/tunnel hoofdwegen
- Brug/tunnel hoofdfietspaden
- Hoofdweg
- OVL-Hoofdwegen
- Hoofdweg regionaal
- Hoofdfietspad/fietssnelweg
- Hoofdwatergang
- Brug/tunnel regionale functie
- Brug hoofdvaarroute
- Duiker hoofdwatergang
- OVL regionale wegen
- Marktkasten
- Kademuren
- Steiger havenfunctie
- Regio speelfunctie

# Proces voorstel

# Proces voorstel

## Planperiode beheerplannen



Herijking = Bepalen welke bedragen hier moeten staan

Planperiode	Nauwkeurigheid	Moment
0 tot 2 jaar	+/- 10%	Kadernota 2024 geactualiseerd medio 2025
3 tot 5 jaar	+/- 30%	Voorjaar 2026 geactualiseerd kadernota 2027
6 tot 10 jaar en verder	+/- 50%	

2x per jaar actualisatie/bijstellen  
1x per 4 jaar heroriëntatie

# Proces voorstel

## Spelregels Financiële kaders

- Economische levensduur
- Kwalitatieve levensduur

Nog niet met elkaar in balans.  
Economische levensduur vaak langer  
dan kwalitatieve levensduur

} Bestuurlijke keuze

} Ambtelijke expertise

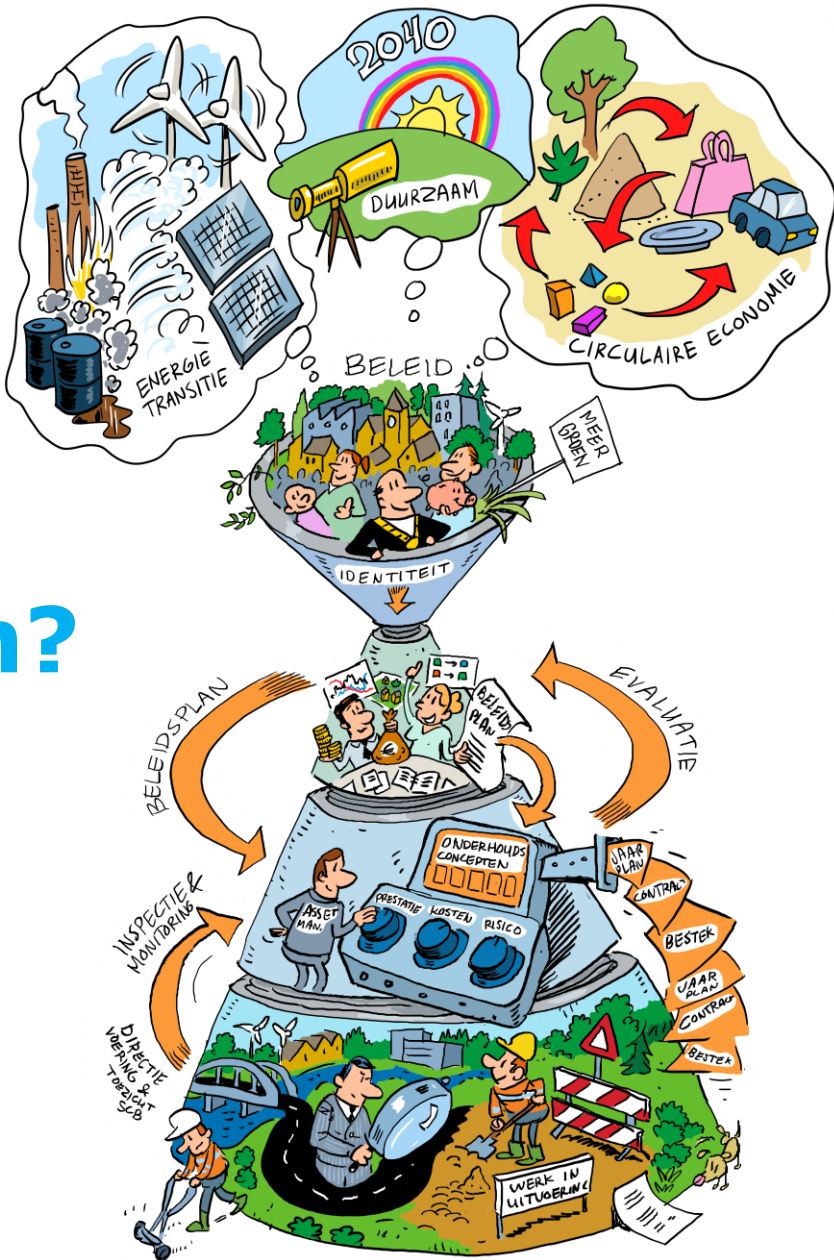


# Proces voorstel

## Bestuurlijke situatie 2026

# Heroriëntatie spelregels

## Sturen op € of op Waarden?



BESTUURLIJK

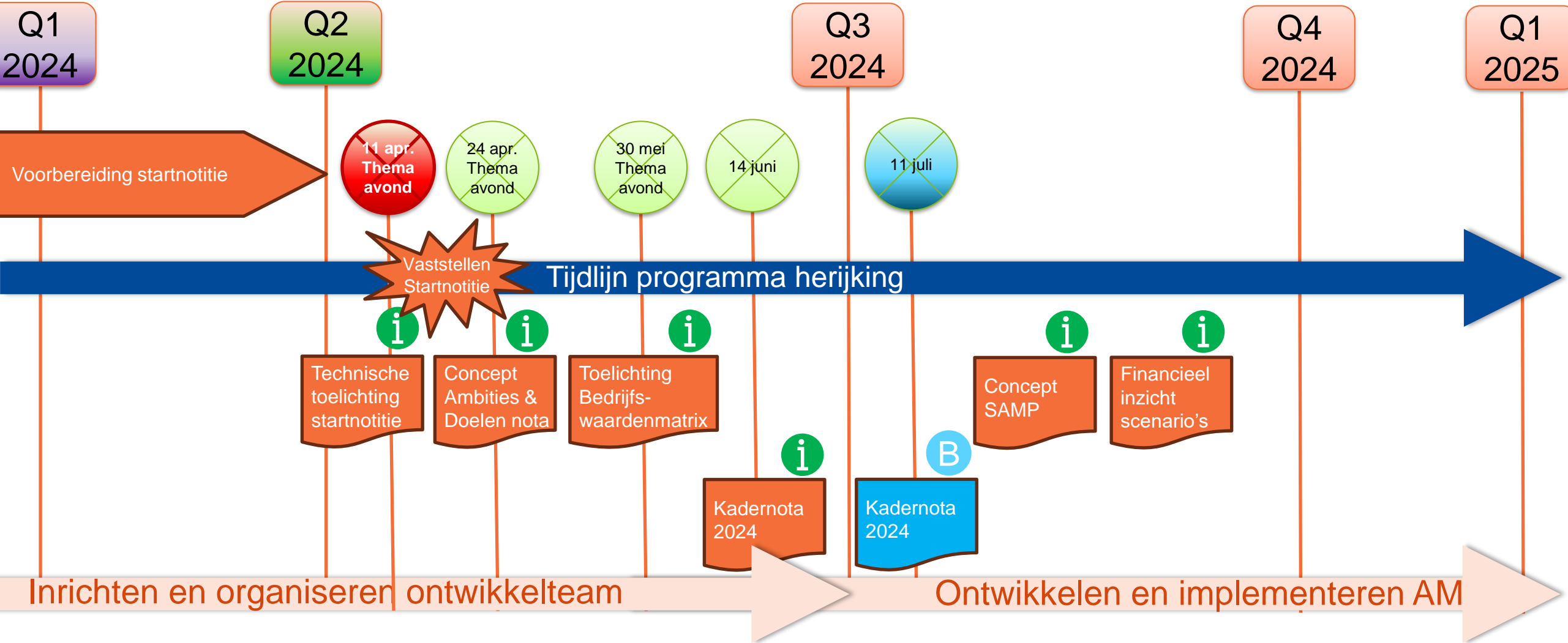
STRATEGISCH

TACTISCH

OPERATIONEEL



# Proces voorstel Planning





gemeente  
**WOERDEN**

# Proces voorstel

## Spelregels beheerplannen

### IBOR = Integraal Beheer Openbare Ruimte

Te beantwoorden vragen:

- Wat is integraal?
- Prioritering Riolering t.o.v. Verhardingen en andere assetbeheergroepen?
- Wanneer Gebiedsgericht, Multidisciplinair, Monodisciplinair?

Te definiëren:

- Dagelijks onderhoud (DO)
- Klein onderhoud (KO)
- Grootonderhoud (GO)
- Reconstructie (RC)
- Vervanging (VV)

