

Waarde gestuurd beheren

Toepassing bedrijfswaardenmatrix
(onderdeel van Herijking Openbare Ruimte Woerden)

26-09-2024

Inhoudsopgave

- 1) Plaatsbepaling Herijking
- 2) Terugblik Ambitie- en doelennota
- 3) Toelichting Bedrijfswaardenmatrix
- 4) Methodiek: Bedrijfswaardenmatrix en de huidige werkvoorraad
- 5) Vragen?!

Aanleiding

- Beheer Openbare Ruimte is een complexe materie
 - Veel geld mee gemoeid (1 miljard aan vervangingswaarde) en iedereen vindt er wat van
 - Omgevingswet heeft dit zelfs vastgelegd
-
- Motie Grip op IBOR
 - Strategische Heroriëntatie 2019-2020
 - Rekenkameronderzoek
 - Opdracht voor herijking

Plaatsbepaling

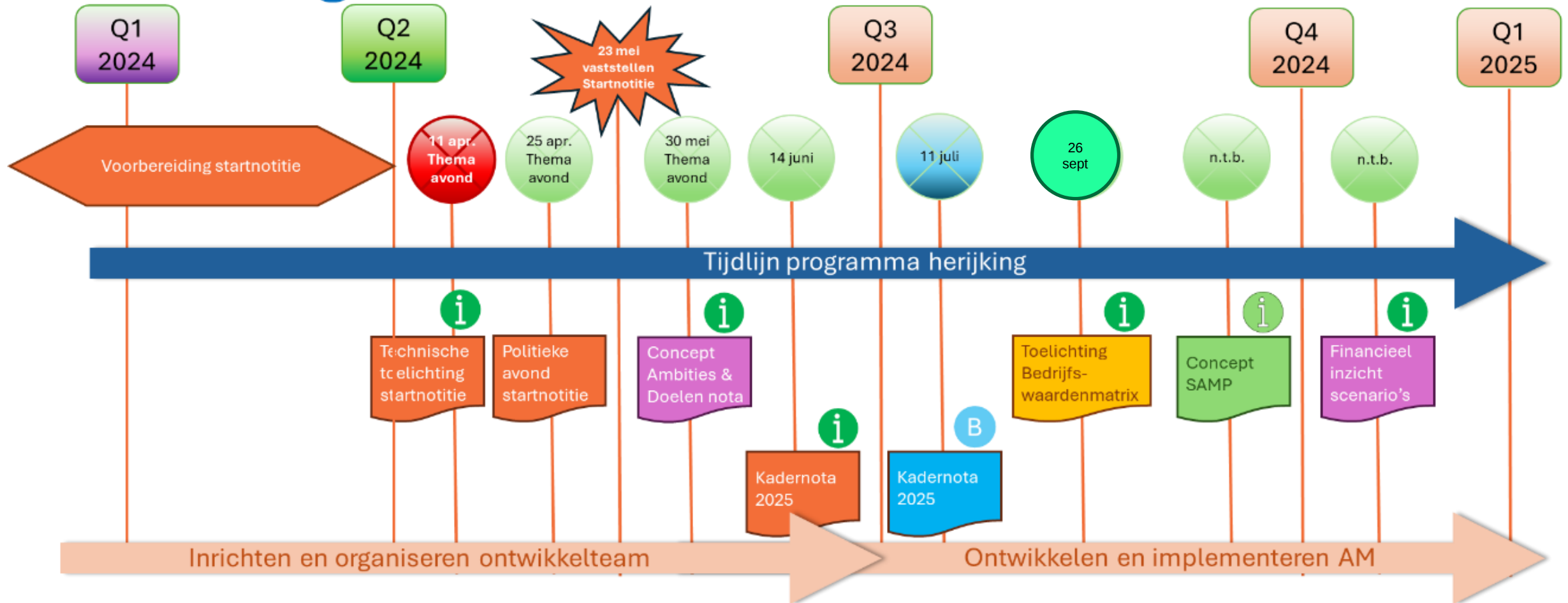
Herijking Openbare Ruimte Woerden

Plaatsbepaling

- Startnotitie 16 januari 2024 richting gemeenteraad
- Wisseling wethouderschap De Regt – Luca
- Politieke Avond 14 maart 2024
- Technische sessie 11 april 2024 (boekje met feiten)
- Politieke Avond 25 april 2024
- Meegedacht aan een raadsbreed aangenomen amendement
- Gemeenteraad besluit 23 mei – unanieme steun voor geamendeerde startnotitie!



Planning



Terugblik Ambitie- en doelennota

Ambitie- en Doelennota

30 mei 2024

Themasessie
Herijking Openbare Ruimte



gemeente
WOERDEN



24-09-2024

Terugblik Ambitie- en doelennota

Ambities en doelen gepresenteerd langs waarden thema's:

- Veilig
- Verantwoord investeren
- Toegankelijk en bereikbaar
- Hoogwaardige voorzieningen
- Cultuurhistorie
- Toekomstbestendig
- Duurzaam
- Biodivers



Terugblik Ambitie- en doelennota

Per thema hebben raadsleden post-its geplakt met daarop:

- Gedachten
- Associaties voor instandhouding
- Suggesties en andere bespiegelingen

Deze zijn:

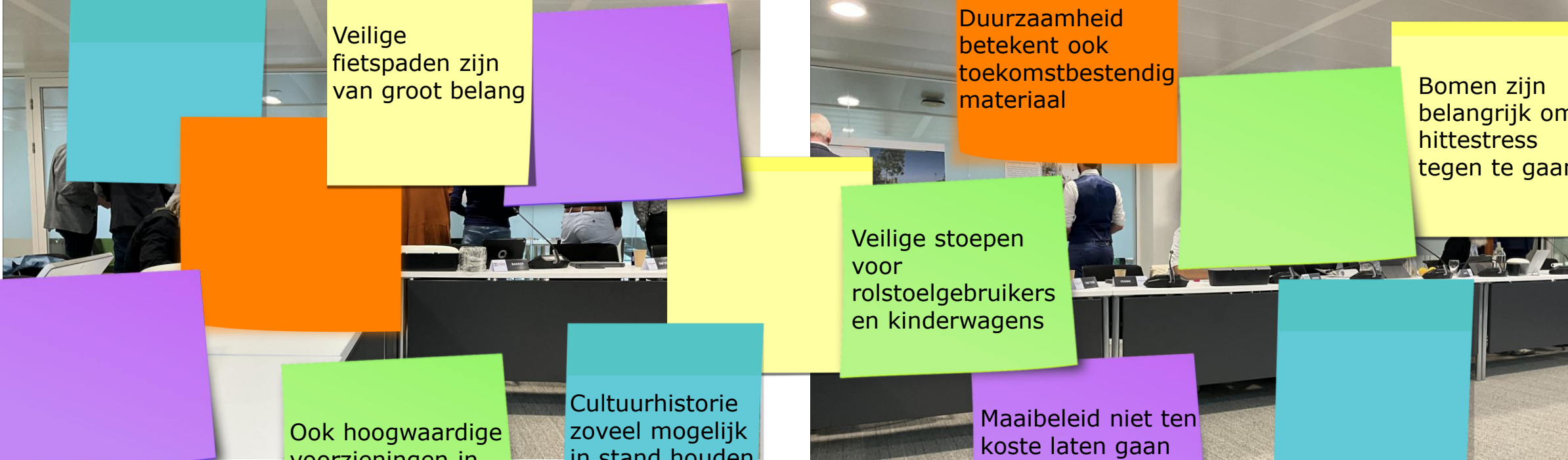
- gehoord en/of verwerkt in de bedrijfswaardenmatrix of
- zullen verwerkt worden in latere stappen van de herijking



Terugblik Ambitie- en doelennota



Terugblik Ambitie- en doelennota



Veilige
fietspaden zijn
van groot belang

Duurzaamheid
betekent ook
toekomstbestendig
materiaal

Bomen zijn
belangrijk om
hittestress
tegen te gaan

Veilige stoepen
voor
rolstoelgebruikers
en kinderwagens

Ook hoogwaardige
voorzieningen in
wijken en dorpen

Cultuurhistorie
zoveel mogelijk
in stand houden

Maaibeleid niet ten
koste laten gaan
van de veiligheid
op de weg

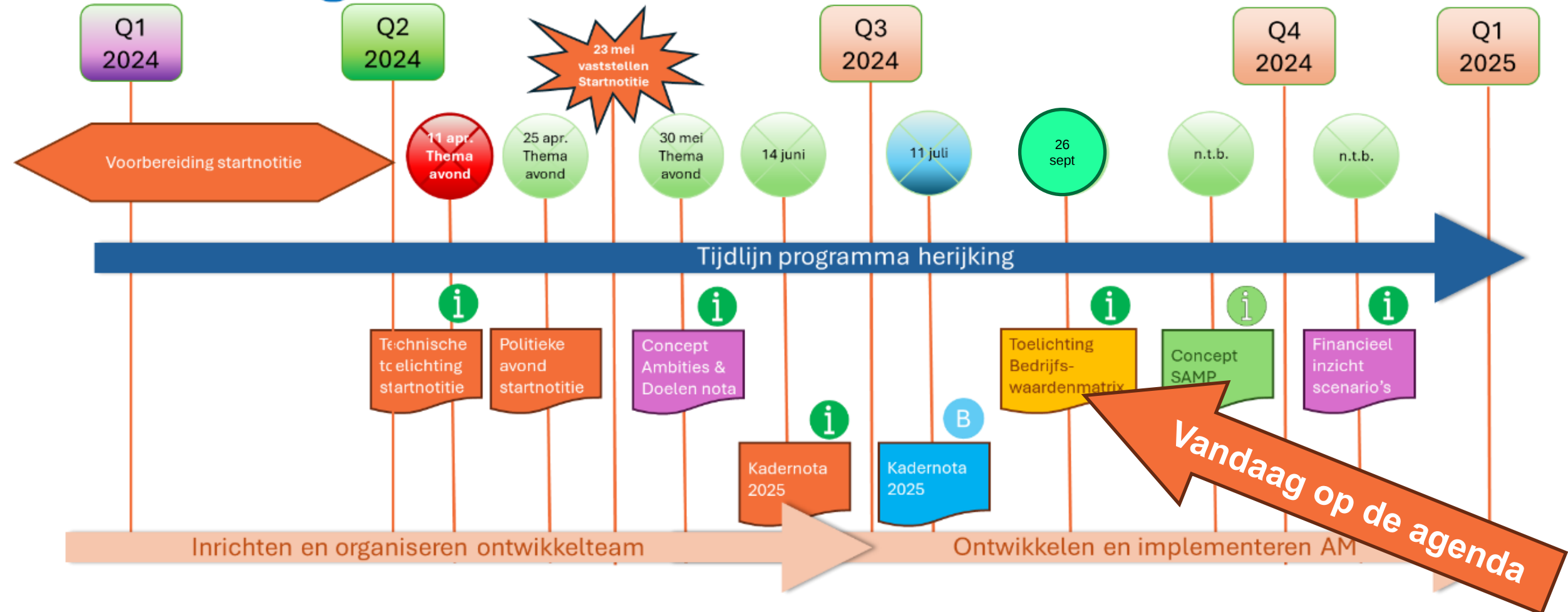
Terugblik Ambitie- en doelennota

- Snappen we het?
- Heeft het betrekking op de Ambitie- en Doelen nota?
- Heeft het betrekking op een ander deel van de Herijking?



Toelichting Bedrijfswaardenmatrix

Planning



Bedrijfswaardenmatrix

Hulpmiddel om de risico's en gevolgen van functieverlies van beheeronderdelen te beoordelen.

Doel: De matrix helpt bij het nemen van beslissingen door te kijken hoe belangrijk beheeronderdelen voor de gemeente Woerden zijn en wat er gebeurt als ze niet goed werken.

Bedrijfswaardenmatrix

										KANS					
										A	B	C	D	E	F
										minder dan eens in de 100 jaar	eens in de 25-100 jaar	eens in de 10-25 jaar	veel meer dan eens per 10 jaar maar niet jaarlijks (eens in de 2-10 jaar)	jaarlijks	een aantal keer per jaar
Gevolg															
1	zeer klein														
	klein														
	matig														
	aanzienlijk														
	ernstig														
	zeer ernstig														

Woerdense waarden

Gevolg										KANS					
										A	B	C	D	E	F
		Veilig	Verantwoord investeren	Toegankelijk en bereikbaar	Hoogwaardige voorzieningen	Cultuurhistorie	Toekomst bestendig	Duurzaamheid	Biodivers	minder dan eens in de 100 jaar	eens in de 25-100 jaar	eens in de 10-25 jaar	vaak dan eens per 10 jaar maar niet jaarlijks (eens in de 2-10 jaar)	jaarlijks	een aantal keer per jaar
1	zeer klein														
2	klein														
3	matig														
4	aanzienlijk														
5	ernstig														
6	zeer ernstig														

Gevolgen: 6 categorieën

Gevolgen: 6 categorieën

										KANS					
		Veilig	Verantwoord investeren	Toegankelijk en bereikbaar	Hoogwaardige voorzieningen	Cultuurhistorie	Toekomst bestendig	Duurzaamheid	Biodivers	A minder dan eens in de 100 jaar	B eens in de 25-100 jaar	C eens in de 10-25 jaar	D vaak of meer dan eens per 10 jaar maar niet jaarlijks (eens in de 2-10 jaar)	E jaarlijks	F een aantal keer per jaar
Gevolg															
1	zeer klein														
2	klein														
3	matig														
4	aanzienlijk														
5	ernstig														
6	zeer ernstig														

Kansen: 6 categorieën

										KANS					
		Veilig	Verantwoord investeren	Toegankelijk en bereikbaar	Hoogwaardige voorzieningen	Cultuurhistorie	Toekomst bestendig	Duurzaamheid	Biodivers	A	B	C	D	E	F
Gevolg										minder dan eens in de 100 jaar	eens in de 25-100 jaar	eens in de 10-25 jaar	vaker dan eens per 10 jaar maar niet jaarlijks (eens in de 2-10 jaar)	jaarlijks	een aantal keer per jaar
1	zeer klein														
2	klein														
3	matig														
4	aanzienlijk														
5	ernstig														
6	zeer ernstig														

Kansen: 6 categorieën

										KANS					
		Veilig	Verantwoord investeren	Toegankelijk en bereikbaar	Hoogwaardige voorzieningen	Cultuurhistorie	Toekomst bestendig	Duurzaamheid	Biodivers	A	B	C	D	E	F
Gevolg	1	zeer klein													
	2	klein													
	3	matig													
	4	aanzienlijk													
	5	ernstig													
	6	zeer ernstig													

A	B	C	D	E	F
minder dan eens in de 100 jaar	eens in de 25-100 jaar	eens in de 10-25 jaar	vaker dan eens per 10 jaar maar niet jaarlijks (eens in de 2-10 jaar)	jaarlijks	een aantal keer per jaar

Risico's

										KANS					
		Veilig	Verantwoord investeren	Toegankelijk en bereikbaar	Hoogwaardige voorzieningen	Cultuurhistorie	Toekomst bestendig	Duurzaamheid	Biodivers	A	B	C	D	E	F
Gevolg										minder dan eens in de 100 jaar	eens in de 25-100 jaar	eens in de 10-25 jaar	vaak dan eens per 10 jaar maar niet jaarlijks (eens in de 2-10 jaar)	jaarlijks	een aantal keer per jaar
1	zeer klein														
2	klein														
3	matig														
4	aanzienlijk														
5	ernstig														
6	zeer ernstig														

Risico's

							KANS							
		Veilig	Verantwoord investeren	Toegankelijk en bereikbaar			Duurzaamheid	Biodivers	A minder dan eens in de 100 jaar	B eens in de 25-100 jaar	C eens in de 10-25 jaar	D vieler dan eens per 10 jaar maar niet jaarlijks (eens in de 2-10 jaar)	E jaarlijks	F een aantal keer per jaar
Gevolg														
1	zeer klein													
2	klein													
3	matig													
4	aanzienlijk													
5	ernstig													
6	zeer ernstig													

Gevolgen per Woerdense waarde

										KANS					
		Veilig	Verantwoord investeren	Toegankelijk en bereikbaar	Hoogwaardige voorzieningen	Cultuurhistorie	Toekomst bestendig	Duurzaamheid	Biodivers	A	B	C	D	E	F
Gevolg										minder dan eens in de 100 jaar	eens in de 25-100 jaar	eens in de 10-25 jaar	vaakler dan eens per 10 jaar maar niet jaarlijks (eens in de 2-10 jaar)	jaarlijks	een aantal keer per jaar
1	zeer klein	?	?	?	?	?	?	?	?						
2	klein	?	?	?	?	?	?	?	?						
3	matig	?	?	?	?	?	?	?	?						
4	aanzienlijk	?	?	?	?	?	?	?	?						
5	ernstig	?	?	?	?	?	?	?	?						
6	zeer ernstig	?	?	?	?	?	?	?	?						

Gevolgen per Woerdense waarde

Uitgewerkt op basis van:

- Advies van experts
- Advies van collega's vanuit beleid en beheer
- De terugkoppeling vanuit de gemeenteraad (post-its)



										KANS					
										A	B	C	D	E	F
										minder dan eens in de 100 jaar	eens in de 25-100 jaar	eens in de 10-25 jaar	vaakler dan eens per 10 jaar maar niet jaarlijks (eens in de 2-10 jaar)	jaarlijks	een aantal keer per jaar
Gevolg		Veilig	Verantwoord investeren	Toegankelijk en bereikbaar	Hoogwaardige voorzieningen	Cultuurhistorie	Toekomst bestendig	Duurzaamheid	Biodivers						
1	zeer klein	?	?	?	?	?	?	?	?						
2	klein	?	?	?	?	?	?	?	?						
3	matig	?	?	?	?	?	?	?	?						
4	aanzienlijk	?	?	?	?	?	?	?	?						
5	ernstig	?	?	?	?	?	?	?	?						
6	zeer ernstig	?	?	?	?	?	?	?	?						

Woerdense bedrijfswaardenmatrix



Gevolg										KANS					
		Veilig	Verantwoord investeren	Toegankelijk en bereikbaar	Hoogwaardige voorzieningen	Cultuurhistorie	Toekomst bestendig	Duurzaamheid	Biodivers	A	B	C	D	E	F
										minder dan eens in de 100 jaar	eens in de 25-100 jaar	eens in de 10-25 jaar	vaak of meer dan eens per 10 jaar maar niet jaarlijks (eens in de 2-10 jaar)	jaarlijks	een aantal keer per jaar
1	zeer klein	Geen letsel / pleister	Gevolgschade <1.000 euro	Geen beperking bereikbaarheid	>90% Buitenruimte voldoet aan gebiedsbeeld (beeld)kwaliteitsniveau. Geen aantasting beschikbaarheid voorzieningen.	Verwaarloosbaar effect op cultuurhistorie	Verwaarloosbaar effect op toekomstbestendigheid	Effect op netto CO ₂ -uitstoot verwaarloosbaar (< 1 ton CO ₂ per jaar)	Verwaarloosbaar effect op herstel biodiversiteit						
2	klein	Letsel zonder lichamelijke gevolgen, zonder blijvend letsel, lichte materiele schade	Gevolgschade 1000 tot 10.000 euro	Geen of beperkte bereikbaarheid op een voetpad, fietspad of entreegangsweg binnen een straat. Vertraging is overal beperkt tot maximaal 1 minuut.	10-20% van buitenruimte voldoet niet aan gebiedsbeeld (beeld)kwaliteitsniveau. Geen aantasting beschikbaarheid voorzieningen.	Aantasting uitstraling monument, stuk historische binnenstad of stuk polderlandschap	Op kleine locatie (<10m ²) toename van hittestress of wateroverlast	Verhoging netto CO ₂ -uitstoot: 1 - 10 ton CO ₂ per jaar Gerooide bomen: ca. 5 - 50 Huishouders die overstappen van OV/fiets naar auto: ca. 1 - 5	Er is een effect op herstel biodiversiteit. Er is nog steeds herstel van biodiversiteit, maar minder dan nodig						
3	matig	Letsel met lichamelijke gevolgen, met blijvend letsel, zonder invaliditeit, materiele schade. Toename gevoel van onveiligheid op straatniveau.	Gevolgschade 10.000 tot 100.000 euro	Geen of beperkte bereikbaarheid op meerdere voetpaden, fietspaden of entreegangsweg binnen een wijk. Vertraging is overal beperkt tot maximaal 5 minuten.	20-50% van de buitenruimte voldoet niet aan gebiedsbeeld (beeld)kwaliteitsniveau. Geen aantasting beschikbaarheid voorzieningen	Aantasting technische staat monument, stuk historische binnenstad of stuk polderlandschap	Op grotere locatie (<100 m ²) toename van hittestress of wateroverlast	Verhoging netto CO ₂ -uitstoot: 10 - 50 ton CO ₂ per jaar Gerooide bomen: ca. 50 - 250 Huishouders die overstappen van OV/fiets naar auto: ca. 5 - 25	Er is een effect op herstel biodiversiteit. Hierdoor geen herstel biodiversiteit, maar ook geen afname						
4	aanzienlijk	Letsel met lichamelijke gevolgen, met blijvend letsel, met blijvende invaliditeit, aanzienlijke materiele schade. Toename gevoel van onveiligheid op wijk/buurtniveau.	Gevolgschade 100.000-1000.000 euro	Tot twee weken geen of ernstig beperkte bereikbaarheid op doornooimweg of ontlastingsweg. Vertraging is meer dan 5 minuten.	50-75% van de buitenruimte voldoet niet aan gebiedsbeeld (beeld)kwaliteitsniveau. Aantasting beschikbaarheid van voorzieningen op buurtniveau.	Verdwijnen van 1 monument, stuk historische binnenstad of stuk polderlandschap. Beperkte vervaging van identiteit.	Op straatniveau: Structurele toename van hittestress, wateroverlast of beperkingen voor energietransitie. Aantasting ecologische structuur. Afname lichtkwaliteit.	Verhoging netto CO ₂ -uitstoot: 50 - 200 ton CO ₂ per jaar Gerooide bomen: ca. 250 - 1000 Huishouders die overstappen van OV/fiets naar auto: ca. 25 - 100 huishouders	Er is een effect op het herstel van de biodiversiteit. Hierdoor afname biodiversiteit op het niveau van een straat						
5	ernstig	Eén dode. Toename gevoel van onveiligheid op niveau van één kern of de hele binnenstad van Woerden.	Gevolgschade 1000.000 tot 10.000.000 euro	Twee tot vier weken geen of ernstig beperkte bereikbaarheid op doornooimweg of ontlastingsweg. Vertraging is meer dan 5 minuten.	75-90% van de buitenruimte voldoet niet aan gebiedsbeeld (beeld)kwaliteitsniveau. Aantasting beschikbaarheid van voorzieningen op wijkniveau.	Verdwijnen van meerdere monumenten, delen historische binnenstad of kenmerkend polderlandschap. Significant vervagen van identiteit	Op wijk of buurtniveau: Structurele toename van hittestress, wateroverlast of beperkingen voor energietransitie. Aantasting ecologische structuur. Afname lichtkwaliteit.	Verhoging netto CO ₂ -uitstoot: > 200-1000 ton CO ₂ per jaar Gerooide bomen: > 1000 bomen Huishouders die overstappen van OV/fiets naar auto: > 100 huishouders	Afname biodiversiteit op het niveau van een wijk of buurt						
6	zeer ernstig	Meerdere doden. Toename gevoel van onveiligheid in de hele gemeente Woerden.	Gevolgschade >10.000.000 euro	Meer dan een maand geen of beperkte bereikbaarheid op doornooimweg of ontlastingsweg. Vertraging is meer dan 5 minuten.	>90% Buitenruimte voldoet niet aan gebiedsbeeld (beeld)kwaliteitsniveau. De binnenstad is onaanvaardbaar. Aantasting beschikbaarheid van voorzieningen op regionaal niveau.	Verdwijnen van meer dan 25% van monumenten, historische binnenstad, kenmerkend polderlandschap. Significant verdwijnen van identiteit	In meerdere wijken: structurele toename van hittestress, wateroverlast of beperkingen voor energietransitie. Aantasting ecologische structuur. Afname lichtkwaliteit	Verhoging netto CO ₂ -uitstoot: > 1000 ton CO ₂ per jaar Gerooide bomen: > 5000 bomen Huishouders die overstappen van OV/fiets naar auto: > 500 huishouders	Afname van biodiversiteit op het niveau van meerdere wijken						

Risico afweging

Bijvoorbeeld: Leidt potentieel functieverlies van een asset tot risico's die we moeten beheersen?



Gevolg										KANS					
		Veilig	Verantwoord investeren	Toegankelijk en bereikbaar	Hoogwaardige voorzieningen	Cultuurhistorie	Toekomst bestendig	Duurzaamheid	Biodivers	A	B	C	D	E	F
										minder dan eens in de 100 jaar	eens in de 25-100 jaar	eens in de 10-25 jaar	vaak dan eens per 10 jaar maar niet jaarlijks (eens in de 2-10 jaar)	jaarlijks	een aantal keer per jaar
1	zeer klein	Geen letsel / pleister	Gevolgschade <1.000 euro	Geen beperking bereikbaarheid	>90% Buitenruimte voldoet aan geëmbreed (beeld)kwaliteitsniveau. Geen aantasting beschikbaarheid voorzieningen.	Verwaarloosbaar effect op cultuurhistorie	Verwaarloosbaar effect op toekomstbestendigheid	Effect op netto CO2-uitstoot verwaarloosbaar (< 1 ton CO2 per jaar)	Verwaarloosbaar effect op herstel biodiversiteit						
2	klein	Letsel zonder lichamelijke gevolgen, zonder blijvend letsel, lichte materiele schade	Gevolgschade 1000 tot 10.000 euro	Geen of beperkte bereikbaarheid op een voetpad, fietspad of entreegangsweg binnen een straat. Vertraging is overal beperkt tot maximaal 1 minuut.	10-20% van buitenruimte voldoet niet aan geëmbreed (beeld)kwaliteitsniveau. Geen aantasting beschikbaarheid voorzieningen.	Aantasting uitstraling monument, stuk historische binnenstad of stuk polderlandschap	Op kleine locatie (<10m2) toename van hittestress of wateroverlast	Verhoging netto CO2-uitstoot: 1 - 10 ton CO2 per jaar Gerooide bomen: ca. 5 - 50 Huishoudens die overstappen van OV/fiets naar auto: ca. 1 - 5	Er is een effect op herstel biodiversiteit. Er is nog steeds herstel van biodiversiteit, maar minder dan nodig						
3	matig	Letsel met lichamelijke gevolgen, met blijvend letsel, zonder invaliditeit, materiele schade. Toename gevoel van onveiligheid op straatniveau.	Gevolgschade 10.000 tot 100.000 euro	Geen of beperkte bereikbaarheid op meerdere voetpaden, fietspaden of entreegangswegen binnen een wijk. Vertraging is overal beperkt tot maximaal 5 minuten.	20-50% van de buitenruimte voldoet niet aan geëmbreed (beeld) kwaliteitsniveau. Geen aantasting beschikbaarheid voorzieningen	Aantasting technische staat monument, stuk historische binnenstad of stuk polderlandschap	Op grotere locatie (<100 m2) toename van hittestress of wateroverlast	Verhoging netto CO2-uitstoot: 10 - 50 ton CO2 per jaar Gerooide bomen: ca. 50 - 250 Huishoudens die overstappen van OV/fiets naar auto: ca. 5 - 25	Er is een effect op herstel biodiversiteit. Hierdoor geen herstel biodiversiteit, maar ook geen afname						
4	aanzienlijk	Letsel met lichamelijke gevolgen, met blijvend letsel, met blijvende invaliditeit, aanzienlijke materiele schade. Toename gevoel van onveiligheid op wijk/buurtniveau.	Gevolgschade 100.000-1000.000 euro	Tot twee weken geen of ernstig beperkte bereikbaarheid op doornstroombaan of ontlastingsweg. Vertraging is meer dan 5 minuten.	50-75% van de buitenruimte voldoet niet aan geëmbreed (beeld) kwaliteitsniveau. Aantasting beschikbaarheid voorzieningen	Verdwijnen van 1 monument, stuk historische binnenstad of stuk polderlandschap	Op straatniveau: Structurele toename van hittestress, wateroverlast of beperkingen voor energieovername	Verhoging netto CO2-uitstoot: 50 - 200 ton CO2 per jaar Gerooide bomen: ca. 250 - 1000 bomen	Er is een effect op het herstel van de biodiversiteit. Hierdoor						
5	ernstig	Eén dode. Toename gevoel van onveiligheid op niveau van één kern of de hele binnenstad van Woerden.	Gevolgschade 1000.000 tot 10.000.000 euro	Twee tot vier weken geen of ernstig beperkte bereikbaarheid op doornstroombaan of ontlastingsweg. Vertraging is meer dan 5 minuten.	75-90% van de buitenruimte voldoet niet aan geëmbreed (beeld) kwaliteitsniveau. Aantasting beschikbaarheid van voorzieningen op wijkniveau.	Verdwijnen van meerdere monumenten, delen historische binnenstad of kerntrekken polderlandschap. Significant vervagen van identiteit	Op wijk of buurtniveau: Structurele toename van hittestress, wateroverlast of beperkingen voor energieovername. Aantasting ecologische structuur. Afname luchtkwaliteit.	Verhoging netto CO2-uitstoot: > 200-1000 ton CO2 per jaar Gerooide bomen: > 1000 bomen Huishoudens die overstappen van OV/fiets naar auto: > 100 huishoudens	Afname biodiversiteit op het niveau van een wijk of buurt						
6	zeer ernstig	Meerdere doden. Toename gevoel van onveiligheid in de hele gemeente Woerden.	Gevolgschade >10.000.000 euro	Meer dan een maand geen of beperkte bereikbaarheid op doornstroombaan of ontlastingsweg. Vertraging is meer dan 5 minuten.	>90% Buitenruimte voldoet niet aan geëmbreed (beeld)kwaliteitsniveau. De binnenstad is onaanvaardbaar. Aantasting beschikbaarheid van voorzieningen op regionaal niveau.	Verdwijnen van meer dan 25% van monumenten, historische binnenstad, kenmerkend polderlandschap. Significant vervagen van identiteit	In meerdere wijken: structurele toename van hittestress, wateroverlast of beperkingen voor energieovername. Aantasting ecologische structuur. Afname luchtkwaliteit	Verhoging netto CO2-uitstoot: > 1000 ton CO2 per jaar Gerooide bomen: > 5000 bomen Huishoudens die overstappen van OV/fiets naar auto: > 500 huishoudens	Afname van biodiversiteit op het niveau van meerdere wijken						

Kriticiteit = Belangrijkheid

Hoe belangrijk is een beheeronderdeel als we deze meten langs zijn effect op de bedrijfswaarden van de gemeente Woerden?



Gevolg										KANS					
		Veilig	Verantwoord investeren	Toegankelijk en bereikbaar	Hoogwaardige voorzieningen	Cultuurhistorie	Toekomst bestendig	Duurzaamheid	Biodivers	A	B	C	D	E	F
										minder dan eens in de 100 jaar	eens in de 25-100 jaar	eens in de 10-25 jaar	vaak dan eens per 10 jaar maar niet jaarlijks (eens in de 2-10 jaar)	jaarlijks	een aantal keer per jaar
1	zeer klein	Geen letsel / pleister	Gevolgschade <1.000 euro	Geen beperking bereikbaarheid	>90% Buitenruimte voldoet aan geëmbreed (beeld)kwaliteitsniveau. Geen aantasting beschikbaarheid voorzieningen.	Verwaarloosbaar effect op cultuurhistorie	Verwaarloosbaar effect op toekomstbestendigheid	Effect op netto CO2-uitstoot verwaarloosbaar (< 1 ton CO2 per jaar)	Verwaarloosbaar effect op herstel biodiversiteit						
2	klein	Letsel zonder lichamelijke gevolgen, zonder blijvend letsel, lichte materiele schade	Gevolgschade 1000 tot 10.000 euro	Geen of beperkte bereikbaarheid op een voetpad, fietspad of entreegangsweg binnen een straat. Vertraging is overal beperkt tot maximaal 1 minuut.	10-20% van buitenruimte voldoet niet aan geëmbreed (beeld)kwaliteitsniveau. Geen aantasting beschikbaarheid voorzieningen.	Aantasting uitstraling monument, stuk historische binnenstad of stuk polderlandschap	Op kleine locatie (<10m2) toename van hittestress of wateroverlast	Verhoging netto CO2-uitstoot: 1 - 10 ton CO2 per jaar Gerooide bomen: ca. 5 - 50 Huishouders die overstappen van OV/fiets naar auto: ca. 1 - 5	Er is een effect op herstel biodiversiteit. Er is nog steeds herstel van biodiversiteit, maar minder dan nodig						
3	matig	Letsel met lichamelijke gevolgen, met blijvend letsel, zonder invaliditeit, materiele schade. Toename gevoel van onveiligheid op straatniveau.	Gevolgschade 10.000 tot 100.000 euro	Geen of beperkte bereikbaarheid op meerdere voetpaden, fietspaden of entreegangswegen binnen een wijk. Vertraging is overal beperkt tot maximaal 5 minuten.	20-50% van de buitenruimte voldoet niet aan geëmbreed (beeld) kwaliteitsniveau. Geen aantasting beschikbaarheid voorzieningen	Aantasting technische staat monument, stuk historische binnenstad of stuk polderlandschap	Op grotere locatie (<100 m2) toename van hittestress of wateroverlast	Verhoging netto CO2-uitstoot: 10 - 50 ton CO2 per jaar Gerooide bomen: ca. 50 - 250 Huishouders die overstappen van OV/fiets naar auto: ca. 5 - 25	Er is een effect op herstel biodiversiteit. Hierdoor geen herstel biodiversiteit, maar ook geen afname						
4	aanzienlijk	Letsel met lichamelijke gevolgen, met blijvend letsel, met blijvende invaliditeit, aanzienlijke materiele schade. Toename gevoel van onveiligheid op wijk/buurtniveau.	Gevolgschade 100.000-1000.000 euro	Tot twee weken geen of ernstig beperkte bereikbaarheid op doornrooimweg of ontsluitingsweg. Vertraging is meer dan 5 minuten.	50-75% van de buitenruimte voldoet niet aan geëmbreed (beeld) kwaliteitsniveau. Aantasting beschikbaarheid van voorzieningen op buurtniveau.	Verdwijnen van 1 monument, stuk historische binnenstad of stuk polderlandschap. Beperkte vervaging van identiteit.	Op straatniveau: Structurele toename van hittestress, wateroverlast of beperkingen voor energietransitie. Aantasting ecologische structuur. Afname lichtkwaliteit.	Verhoging netto CO2-uitstoot: 50 - 200 ton CO2 per jaar Gerooide bomen: ca. 250 - 1000 Huishouders die overstappen van OV/fiets naar auto: ca. 25 - 100 huishouders	Er is een effect op het herstel van de biodiversiteit. Hierdoor afname biodiversiteit op het niveau van een straat						
5	ernstig	Eén dode. Toename gevoel van onveiligheid op niveau van één kern of de hele binnenstad van Woerden.	Gevolgschade 1000.000 tot 10.000.000 euro	Twee tot vier weken geen of ernstig beperkte bereikbaarheid op doornrooimweg of ontsluitingsweg. Vertraging is meer dan 5 minuten.	75-90% van de buitenruimte voldoet niet aan geëmbreed (beeld) kwaliteitsniveau. Aantasting beschikbaarheid van voorzieningen op wijkniveau.	Verdwijnen van meerdere monumenten, delen historische binnenstad of kerntrekken polderlandschap. Significante vervaging van identiteit	Op wijk of buurtniveau: Structurele toename van hittestress, wateroverlast of beperkingen voor energietransitie. Aantasting ecologische structuur. Afname lichtkwaliteit.	Verhoging netto CO2-uitstoot: > 200-1000 ton CO2 per jaar Gerooide bomen: > 1000 bomen Huishouders die overstappen van OV/fiets naar auto: > 100 huishouders	Afname biodiversiteit op het niveau van een wijk of buurt						
6	zeer ernstig	Meerdere doden. Toename gevoel van onveiligheid in de hele gemeente Woerden.	Gevolgschade >10.000.000 euro	Meer dan een maand geen of beperkte bereikbaarheid op doornrooimweg of ontsluitingsweg. Vertraging is meer dan 5 minuten.	>90% Buitenruimte voldoet niet aan geëmbreed (beeld)kwaliteitsniveau. De binnenstad is onaanvaardig. Aantasting beschikbaarheid van voorzieningen op regionaal niveau.	Verdwijnen van meer dan 25% van monumenten, historische binnenstad, kenmerkend polderlandschap. Significante verdwijning van identiteit	In meerdere wijken: structurele toename van hittestress, wateroverlast of beperkingen voor energietransitie. Aantasting ecologische structuur. Afname lichtkwaliteit	Verhoging netto CO2-uitstoot: > 1000 ton CO2 per jaar Gerooide bomen: > 5000 bomen Huishouders die overstappen van OV/fiets naar auto: > 500 huishouders	Afname van biodiversiteit op het niveau van meerdere wijken						

Voorbeeld criticiteit hoofdweg





gemeente

WOERDEN

</

Voorbeeld criticiteit bomenrij



Gevolg		Veilig	Verantwoord investeren	Toegankelijk en bereikbaar	Hoogwaardige voorzieningen	Cultuurhistorie	Toekomst bestendig	Duurzaamheid	Biodivers						
1	zeer klein	Geen letsel / pleister	Gevolgschade <1.000 euro	Geen beperking bereikbaarheid	>90% Buitenruimte voldoet aan gebiedsbeeld (beeld)kwaliteitsniveau. Geen aantasting beschikbaarheid voorzieningen.	Verwaarloosbaar effect op cultuurhistorie	Verwaarloosbaar effect op toekomstbestendigheid	Effect op netto CO2-uitstoot verwaarloosbaar (< 1 ton CO2 per jaar)	Verwaarloosbaar effect op herstel biodiversiteit						
2	klein	Letsel zonder lichamelijke gevolgen, zonder blijvend letsel, lichte materiele schade	Gevolgschade 1000 tot 10.000 euro	Geen of beperkte bereikbaarheid op een voetpad, fietspad of entreegangsweg binnen een straat. Vertraging is overal beperkt tot maximaal 1 minuut.	10-20% van buitenruimte voldoet niet aan gebiedsbeeld (beeld)kwaliteitsniveau. Geen aantasting beschikbaarheid voorzieningen.	Aantasting uitzicht monument, stuk historische binnenstad of stuk polderlandschap	Op kleine locatie (<10m2) toename van hittestress of wateroverlast	Verhoging netto CO2-uitstoot: 1 - 10 ton CO2 per jaar Gerooide bomen: ca. 5 - 50 Huishouders die overstappen van OV/fiets naar auto: ca. 1 - 5	Er is een effect op herstel biodiversiteit. Er is nog steeds herstel van biodiversiteit, maar minder dan nodig						
3	matig	Letsel met lichamelijke gevolgen, met blijvend letsel, zonder invaliditeit, materiele schade. Toename gevoel van onveiligheid op straatniveau.	Gevolgschade 10.000 tot 100.000 euro	Geen of beperkte bereikbaarheid op meerdere voetpaden, fietspaden of entreegangswegen binnen een wijk. Vertraging is overal beperkt tot maximaal 5 minuten.	20-50% van de buitenruimte voldoet niet aan gebiedsbeeld (beeld)kwaliteitsniveau. Geen aantasting beschikbaarheid voorzieningen	Aantasting technische staat monument, stuk historische binnenstad of stuk polderlandschap	Op grotere locatie (<100 m2) toename van hittestress of wateroverlast	Verhoging netto CO2-uitstoot: 10 - 50 ton CO2 per jaar Gerooide bomen: ca. 50 - 250 Huishouders die overstappen van OV/fiets naar auto: ca. 5 - 25	Er is een effect op herstel biodiversiteit. Hierdoor geen herstel biodiversiteit, maar ook geen afname						
4	aanzienlijk	Letsel met lichamelijke gevolgen, met blijvend letsel, met blijvende invaliditeit, aanzienlijke materiele schade. Toename gevoel van onveiligheid op wijk/buurtniveau.	Gevolgschade 100.000-1000.000 euro	Tot twee weken geen of ernstig beperkte bereikbaarheid op doornrooimweg of ontsluitingsweg. Vertraging is meer dan 5 minuten.	50-75% van de buitenruimte voldoet niet aan gebiedsbeeld (beeld)kwaliteitsniveau. Aantasting beschikbaarheid van voorzieningen op buurtniveau.	Verdwijnen van 1 monument, stuk historische binnenstad of stuk polderlandschap. Beperkte vervaging van identiteit.	Op straatniveau: Structurele toename van hittestress, wateroverlast of beperkingen voor energietransitie. Aantasting ecologische structuur. Afname luchtkwaliteit.	Verhoging netto CO2-uitstoot: 50 - 200 ton CO2 per jaar Gerooide bomen: ca. 250 - 1000 bomen Huishouders die overstappen van OV/fiets naar auto: ca. 25 - 100 huishouders	Er is een effect op het herstel van de biodiversiteit. Hierdoor afname biodiversiteit op het niveau van een straat						
5	ernstig	Eén dode. Toename gevoel van onveiligheid op niveau van één kern of de hele binnenstad van Woerden.	Gevolgschade 1000.000 tot 10.000.000 euro	Twee tot vier weken geen of ernstig beperkte bereikbaarheid op doornrooimweg of ontsluitingsweg. Vertraging is meer dan 5 minuten.	75-90% van de buitenruimte voldoet niet aan gebiedsbeeld (beeld)kwaliteitsniveau. Aantasting beschikbaarheid van voorzieningen op wijkniveau.	Verdwijnen van meerdere monumenten, delen historische binnenstad of kenmerkend polderlandschap. Significant vervagen van identiteit	Op wijk of buurtniveau: Structurele toename van hittestress, wateroverlast of beperkingen voor energietransitie. Aantasting ecologische structuur. Afname luchtkwaliteit.	Verhoging netto CO2-uitstoot: > 200-1000 ton CO2 per jaar Gerooide bomen: > 1000 bomen Huishouders die overstappen van OV/fiets naar auto: > 100 huishouders	Afname biodiversiteit op het niveau van een wijk of buurt						
6	zeer ernstig	Meerdere doden. Toename gevoel van onveiligheid in de hele gemeente Woerden.	Gevolgschade >10.000.000 euro	Meer dan een maand geen of beperkte bereikbaarheid op doornrooimweg of ontsluitingsweg. Vertraging is meer dan 5 minuten.	>90% Buitenruimte voldoet niet aan gebiedsbeeld (beeld)kwaliteitsniveau. De binnenstad is onaanvaardbaar. Aantasting beschikbaarheid van voorzieningen op regionaal niveau.	Verdwijnen van meer dan 25% van monumenten, historische binnenstad, kenmerkend polderlandschap. Significant verdwijnen van identiteit	In meerdere wijken: structurele toename van hittestress, wateroverlast of beperkingen voor energietransitie. Aantasting ecologische structuur. Afname luchtkwaliteit	Verhoging netto CO2-uitstoot: > 1000 ton CO2 per jaar Gerooide bomen: > 5000 bomen Huishouders die overstappen van OV/fiets naar auto: > 500 huishouders	Afname van biodiversiteit op het niveau van meerdere wijken						

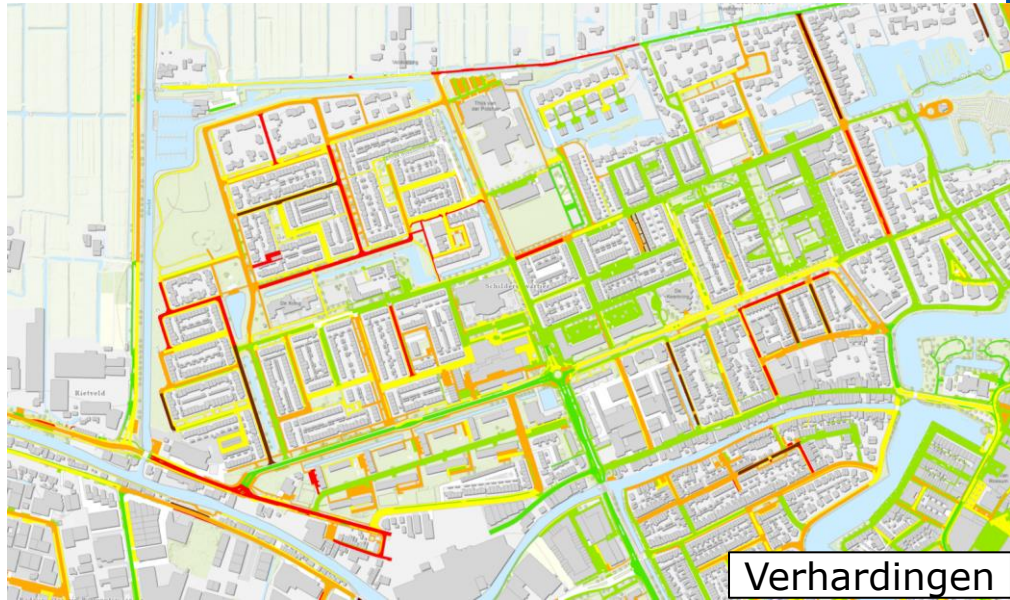
Bedrijfswaardenmatrix en huidige werkvoorraad

Kwaliteit in beeld

- Verharding
- Riolering
- Bomen en groen
- Civieltechnische kunstwerken
- Installaties
- Cultuurtechniek

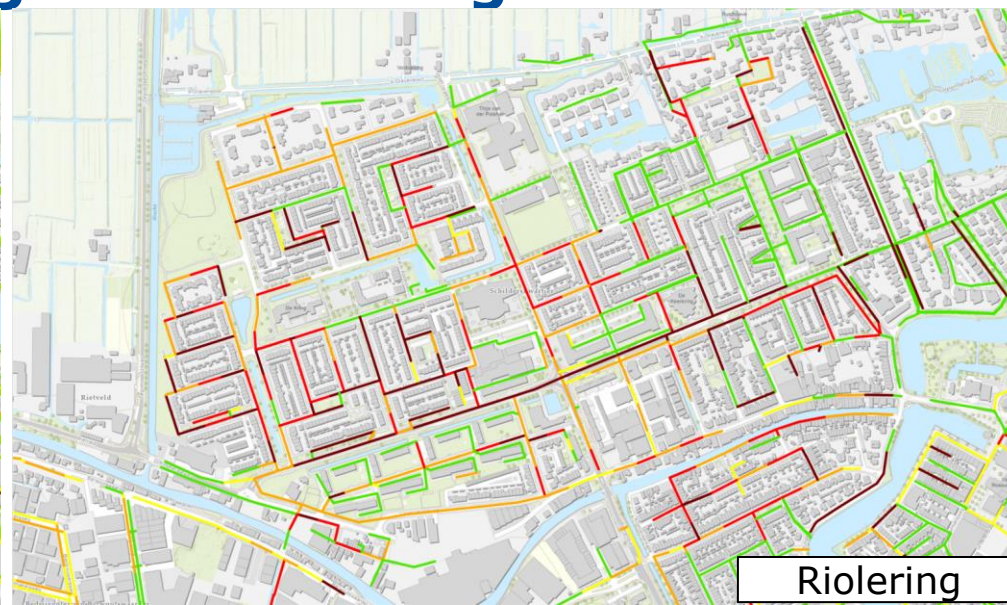
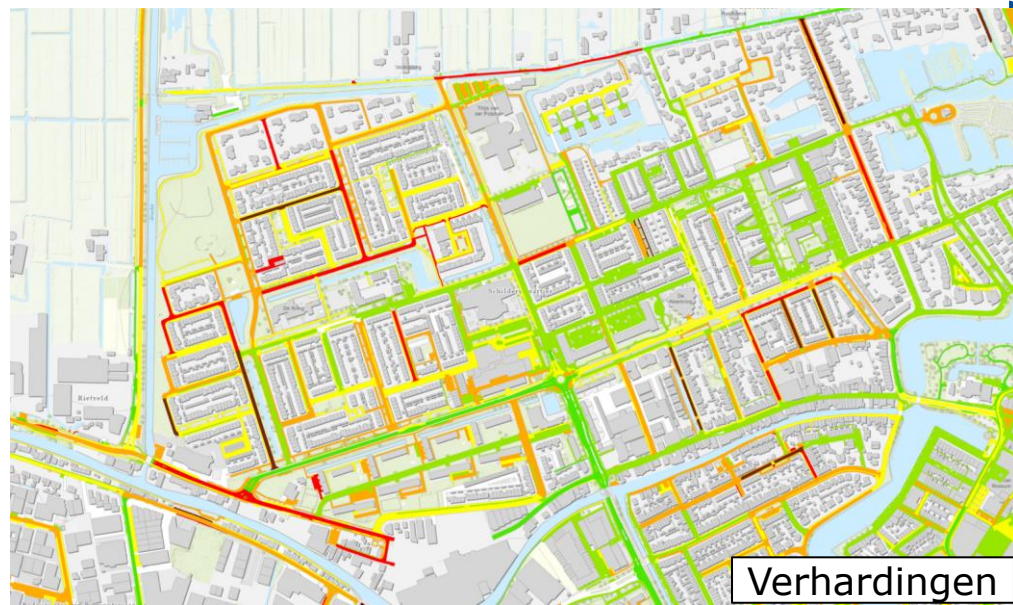


Technische kwaliteit verhardingen

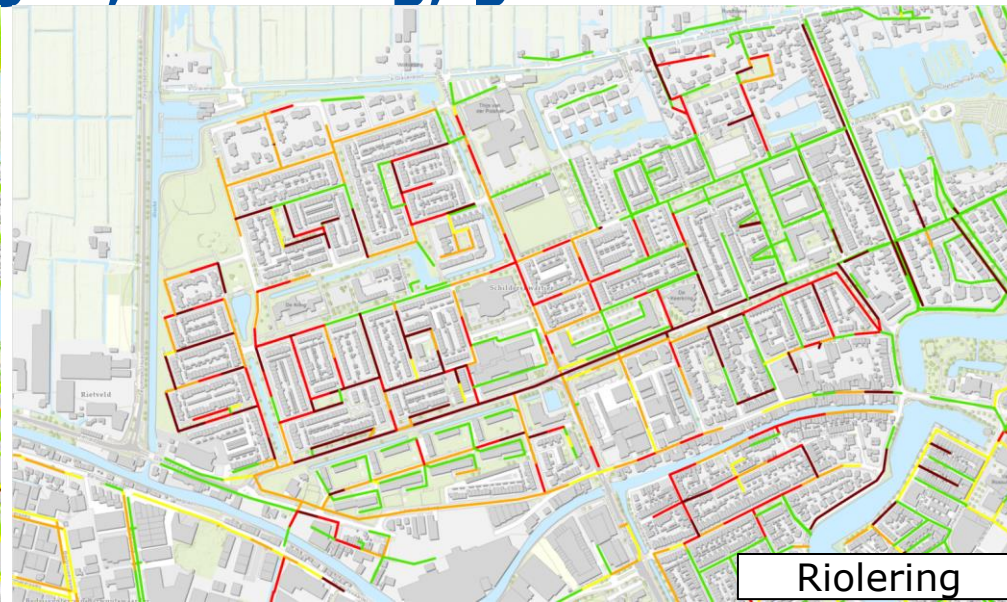
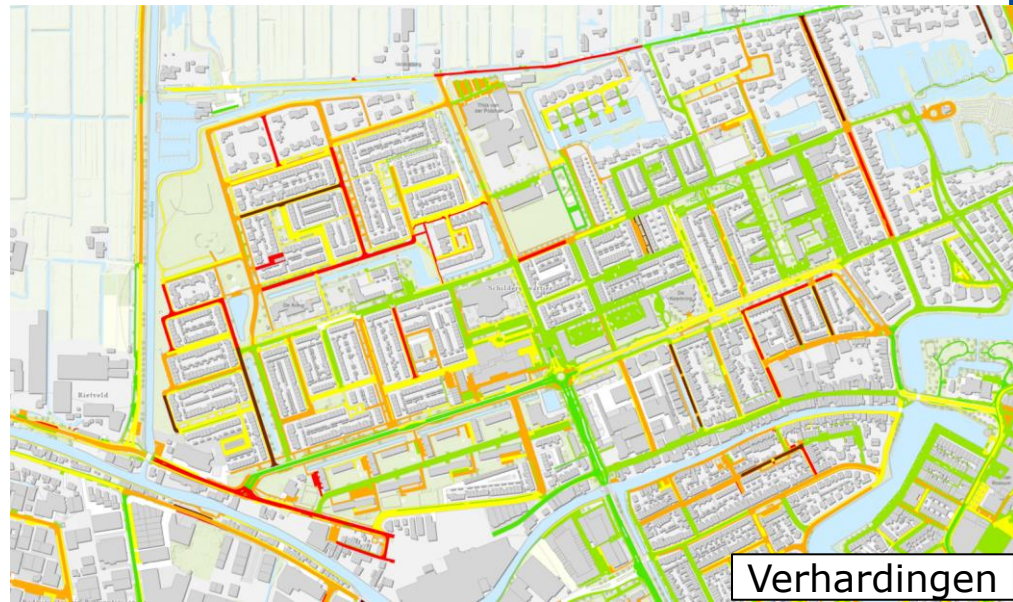


Beeldkwaliteit Integraal/generiek	Technische kwaliteit Verhardingen
A+	Hoog
A	
B	Basis
C	Laag
D	

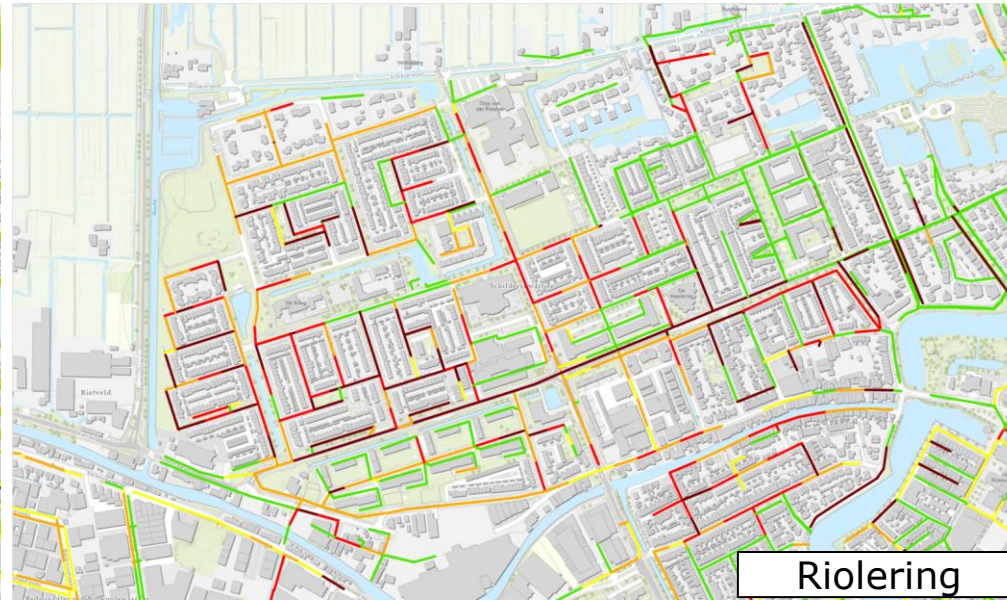
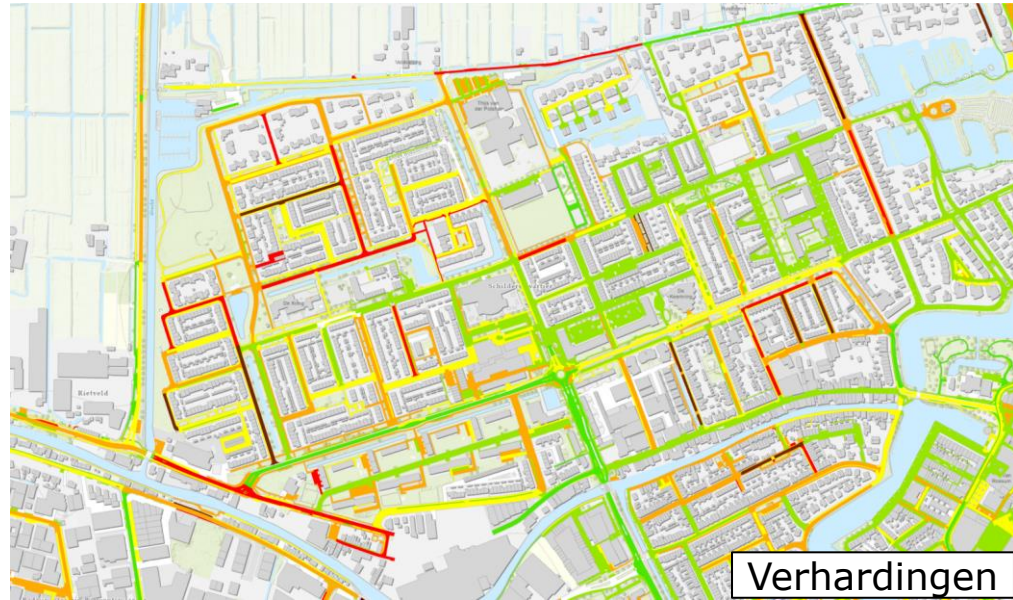
Technische kwaliteit verhardingen en riolering



Technische kwaliteit verhardingen, riolering, groen en bomen

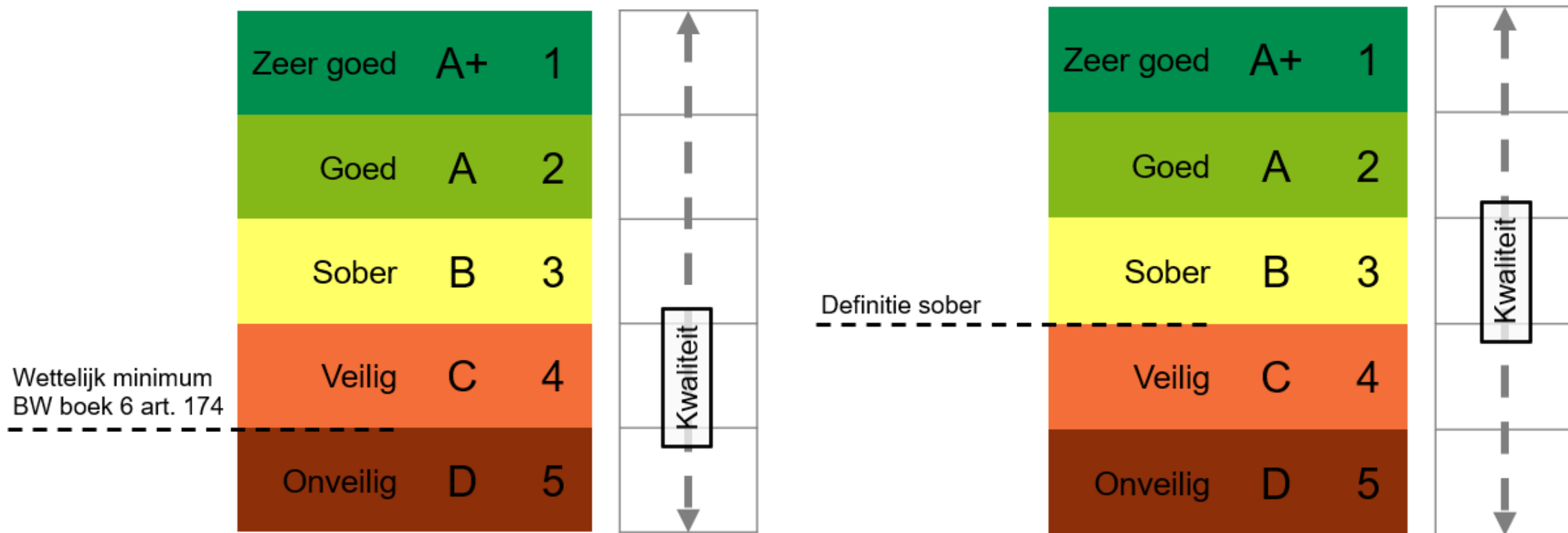


Technische kwaliteit verhardingen, riolering, groen en bomen | Leeftijd lichtmasten

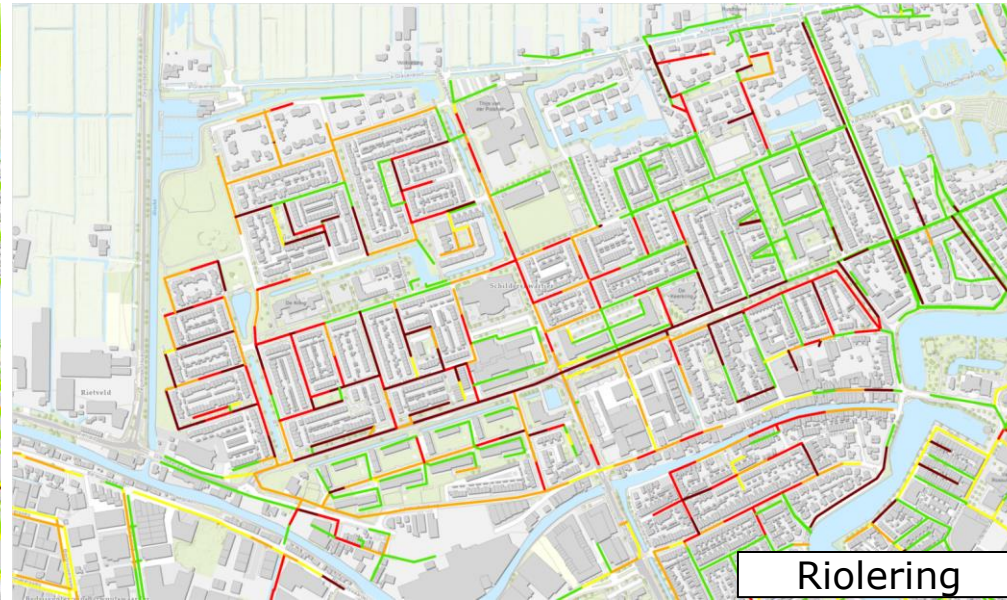
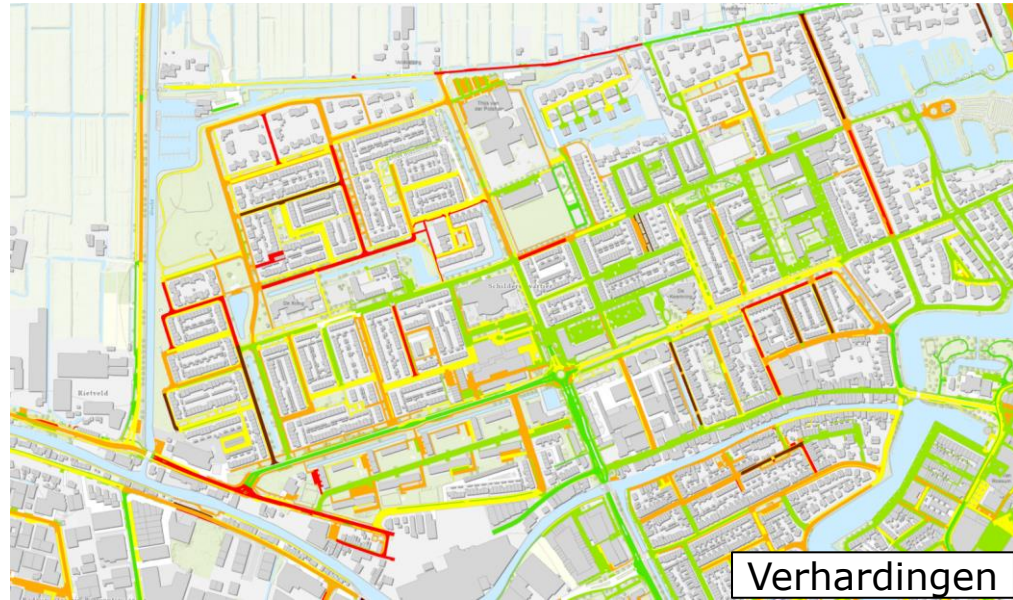


Werkvoorraad in beeld

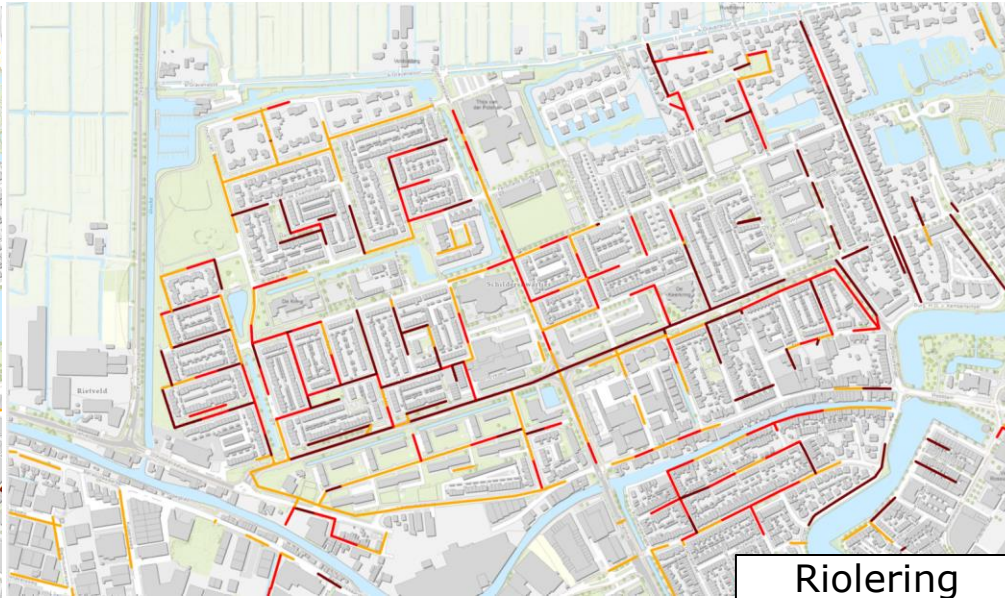
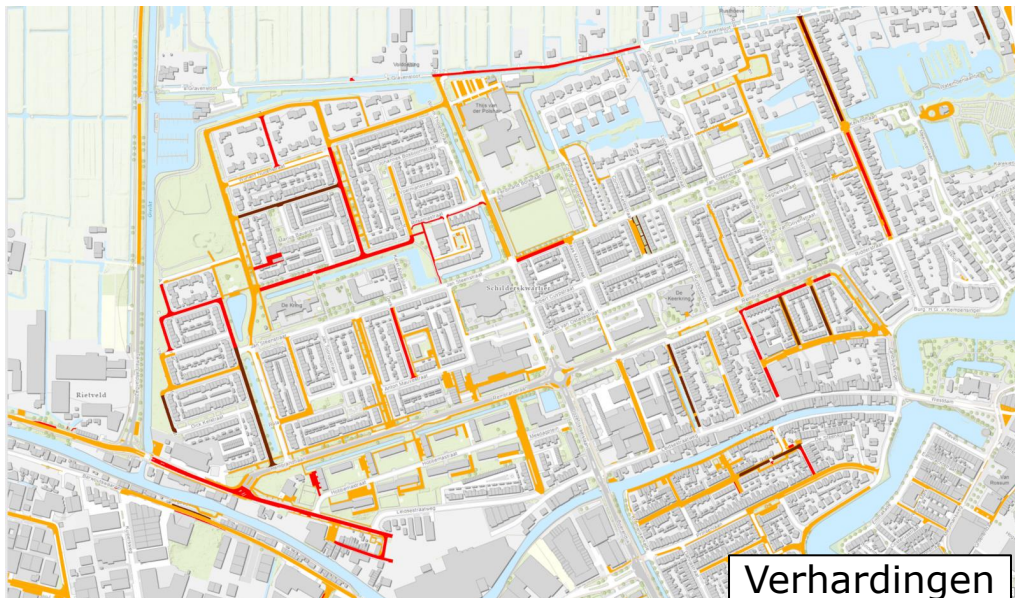
Op basis van het gekozen scenario kan de werkvoorraad per assetbeheergroep in beeld worden gebracht



Technische kwaliteit verhardingen, riolering, bomen en groen | Leeftijd lichtmasten

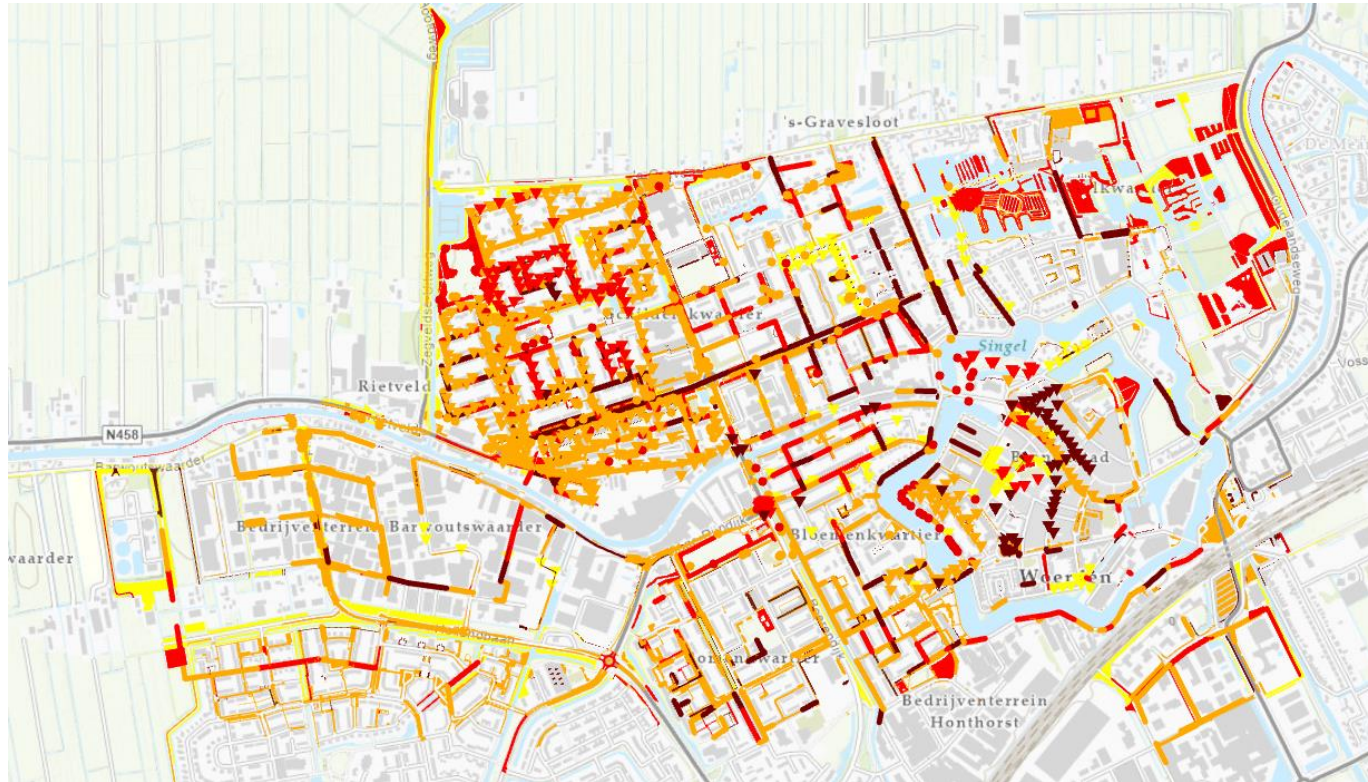


Werkvoorraad verhardingen, riolering, bomen en groen | lichtmasten



Integraal programmeren

Door de geprogrammeerde activiteiten op kaart te zetten kunnen activiteiten in de buitenruimte integraal worden afgewogen en geprogrammeerd.



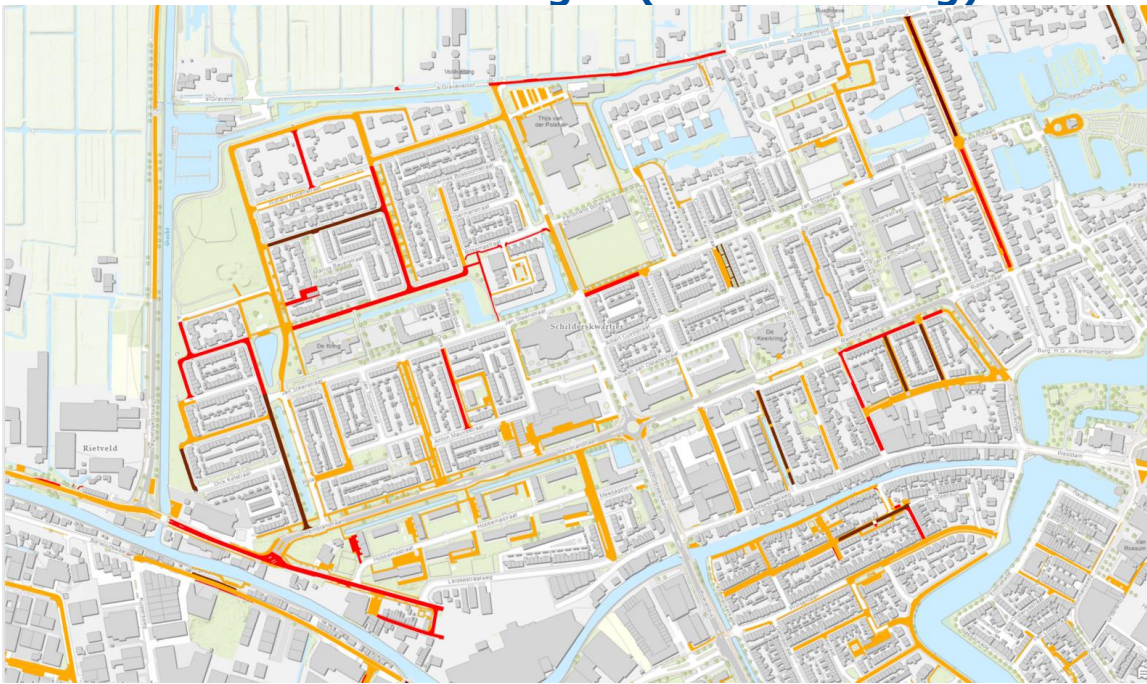
Werkvoorraad prioriteren

Op basis van criticiteit prioriteren van werkvoorraad.

Wat moet nu meteen? Wat mag wachten?

[illegible]

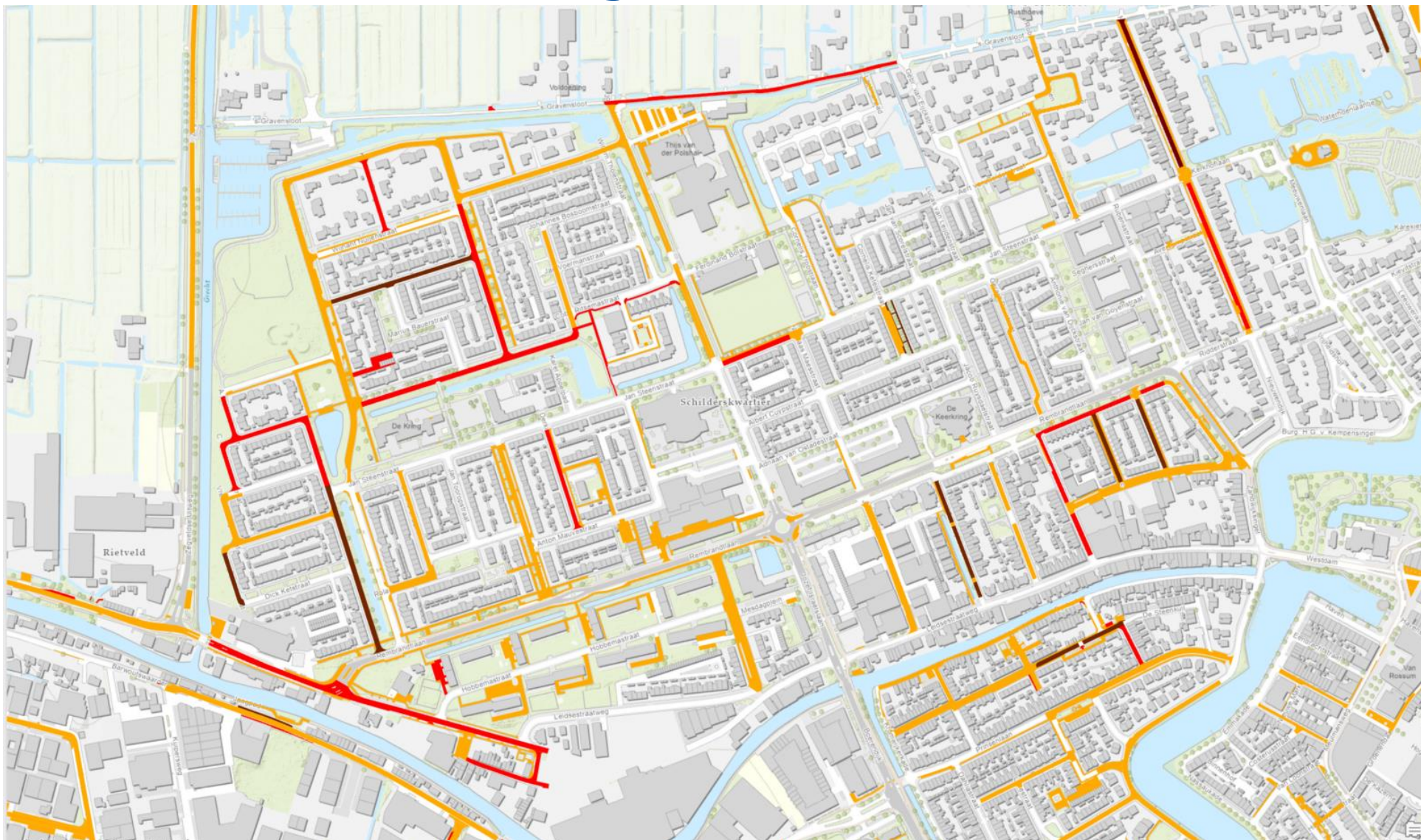
Werkvoorraad verhardingen (scenario veilig)



Kriticiteit verhandingen (obv bedrijfswaardenmatrix)



Werkvoorraad verhardingen



Kriticiteit verhardingen



Kriticiteit werkvoorraad



Discussievragen

Wat vindt u van de gepresenteerde methodiek?

Welke resultaten wenst u van ons?

....





Bonus sheet: Risico afweging

Risico afweging

Onderbouwing van inspectie- en onderhoudsstrategie

