



## Samenvatting

Het Centrummanagement heeft op 1 september een APV vergunning aangevraagd voor de uitbreiding van de kerstsfeerverlichting rondom Magisch Maastricht. Het gaat hierbij om:

1. het bevestigen van een groot aantal extra lichtbollen aan de basisverlichting van de guirlandes (bijlage);
2. het plaatsen van een echte kerstboom met verlichting aan de Stokstraat;
3. het aanstralen van alle bomen in de ring op het Vrijthof (bijlage) en
4. het bevestigen van lichtsprietten aan de boomkorven in de Stationsstraat.

Met uitzondering van onderdeel 1 adviseert de Welstand- en Monumentencommissie (WMC) de vergunning te verlenen met inachtneming van enkele welstandtechnische randvoorwaarden. Onderdeel 1 karakteriseert de WMC als overdadig en adviseert het College de extra aan te brengen nieuwe lichtelementen niet te vergunnen.

Met het opvolgen van het advies van de WMC ontstaat bij de ondernemers een groot financieel risico omdat de extra lichtbollen al ingekocht zijn en klaar liggen om te worden opgehangen. Daarentegen wordt met het opvolgen van het advies van de WMC gewaarborgd dat geen inbreuk wordt gedaan op het feeëriek en magisch karakter van de kerstsfeerverlichting, waarvoor eerder duidelijke criteria zijn opgesteld.

## Beslispunten

De bevoegdheid om af te wijken van een advies van de WMC ligt bij het College.

Voorgesteld wordt

1. af te wijken van het advies van de WMC waarbij rekening wordt gehouden met de financiële belangen van de ondernemers en extra lichtbollen gedurende vier jaren kunnen worden opgehangen.
2. Verder wethouder Gerats mandaat verlenen om samen met het Centrummanagement het stadhuis aan de Markt van binnenuit extra te laten aanstralen met bijzondere ledarmaturen.



## 1. Aanleiding

Het Centrummanagement heeft met de ondernemers van Maastricht in het voorjaar een extra investering gedaan in het opwaarderen van de kerstsfeerverlichting rondom Magisch Maastricht 2015. De uitbreiding heeft betrekking op het aanbrengen van extra lichtbollen aan de guirlandes (de zgn. basisverlichting) alsmede het extra aanlichten van de bomen op het Vrijthof en het aanbrengen van lichtsprietten aan de boomkorven in de Stationstraat (het zgn. extra deel "On top of it").

Na de gedane investering en de aanschaf van extra elementen is op 1 september 2015 een aanvraag voor een APV vergunning van het Centrummanagement ontvangen.

In zijn vergadering van 13 oktober 2015 heeft de Welstand- en Monumentencommissie geconcludeerd, dat het nieuwe voorstel voldoet aan redelijke eisen van welstand c.q. monumentenzorg, met uitzondering van de lichtbollen in de binnenstad in combinatie met de guirlandes.

Het gedeeltelijk negatief advies van de WMC zal, gelet op de gedane financiële injectie van een groot aantal Maastrichtse ondernemers, op flinke weerstand stuiten. Economisch gezien Redenen waarom de besluitvorming over de vergunningaanvraag aan het voltallig College wordt voorgelegd.

## 2. Context

Sinds een aantal jaren verzorgt het Centrummanagement in samenwerking met de Binnenstad ondernemers de kerstsfeerverlichting rondom Magisch Maastricht. Die sfeerverlichting kent twee elementen: de basisverlichting van de feestelijke guirlandes en de jaarlijks aanvullende en wisselende elementen onder de naam "On top of it".

Vanaf de start van de kerstsfeerverlichting Magisch Maastricht zijn het Centrummanagement en de WMC nauw betrokken bij dit bijzonder initiatief. Elk jaar vindt uitgebreid en constructief overleg plaats. Om aan een objectief kader te kunnen toetsen, zijn in samenspraak met het Centrummanagement criteria voor de openbare kerstverlichting (bijlage) opgesteld. Elk jaar worden veranderingen, uitbreidingen en vernieuwingen aan de WMC voorgelegd en aan de criteria getoetst. Meermaals is de WMC op locatie geweest en is ook al met pilots geëxperimenteerd.



### 3. Gewenste situatie

Dit jaar hebben de ondernemers in het voorjaar een flinke investering gedaan in het extra opwaarderen van de kerstverlichting. Het gaat hierbij om:

1. het bevestigen van een groot aantal extra lichtbollen aan de basisverlichting van de guirlandes (bijlage);
2. het plaatsen van een echte kerstboom met verlichting aan de Stokstraat;
3. het aanstralen van alle bomen in de ring op het Vrijthof (bijlage) en
4. het bevestigen van lichtsprietten aan de boomkorven in de Stationstraat.

Over onderdeel 3 is de commissie vroegtijdig geïnformeerd. Op 20 mei 2015 heeft een delegatie van de commissie ter plaatse in de avonduren kennisgenomen van drie varianten om kerstverlichting aan te brengen in de bomen aan het Vrijthof. In samenspraak is gekozen voor de feeëriekere variant van het aanstralen van de kruin in plaats van het in grote getale ophangen van lichtsterren of lichtbollen in de bomen.

Bij de op 1 september 2015 ontvangen vergunningaanvraag APV is dan ook de aanstraal-variant van de Vrijthof bomen ingediend alsmede de overige drie onderdelen. Beoordeling hiervan heeft plaatsgevonden in de WMC vergadering van 13 oktober 2015, met als belangrijkste conclusies:

#### *A. De basisverlichting*

Het verzoek om in de hele binnenstad lichtbollen aan te brengen in combinatie met de guirlandes acht de commissie overdadig. Bovendien is het karakter van de binnenstad zo veelzijdig dat niet te overzien is wat het effect is met het aanbrengen van lichtbollen.

In 2013 is een proef in het Stokstraatgebied definitief akkoord bevonden voor het aanbrengen van lichtbollen in combinatie met de guirlandes. Deze goedkeuring is mede verleend op basis van een gebiedsbenadering. Ondernemers waren van mening dat de winkels in het Stokstraatgebied zich moesten verbijzonderen ten opzichte van de binnenstad. Hier is de commissie in meegegaan.

Nu ligt het verzoek er om dit beeld over de hele binnenstad door te trekken, met als gevolg dat de verbijzondering verdwijnt. Overigens is de commissie van mening dat de verbijzondering van het



Stokstraatgebied ook het enige gebied dient te blijven, omdat dit een stedenbouwkundige achtergrond kent (hiermee bedoelt de commissie het smalle stratenpatroon in dat kwartier).

*B. Aanvullende objecten "On top of it"*

Zoals hierboven gesteld heeft de commissie het aanstralen van de bomen aan het Vrijthof al eerder goedgekeurd. De commissie is hierbij wel van mening dat alle bomen in de ring om het plein als één geheel dienen te worden aangelicht.

Het plaatsen van een echte kerstboom met verlichting aan de Stokstraat (achter de kerk) en op het pleintje aan de Wycker Brugstraat wordt akkoord bevonden.

Ten aanzien van de lichtsprietten aan de boomkorven in de Stationsstraat is de commissie van mening dat deze op de voorgestelde wijze te veel inbreuk doen op de omgeving: te veel sprietten, te hoog en te veel licht (beoordeeld van af de ingediende visual). Hierdoor vormen de objecten een lichtende wand, die het zicht op de gevels ontnemen. De commissie stelt daarom voor om voor één jaar een proef te doen waarin minder sprietten worden aangebracht, de sprietten minder hoog zijn en het licht dimbaar wordt uitgevoerd. De commissie wenst van deze soberdere toepassing voorafgaand aan de uitvoering eerst een visualisatie ter beoordeling te zien, alvorens deze proef uit te voeren.

*Samenvattend:*

Het voorstel van het Centrummanagement voldoet aan redelijke eisen van welstand c.q. monumentenzorg, met uitzondering van de lichtbollen in de binnenstad in combinatie met de guirlandes.

Verder onder voorwaarde dat alle bomen in de ring op het Vrijthof als één geheel worden aangelicht.

Ten aanzien van de sprietten aan de boomkorven kan een proef voor één jaar toegestaan worden met minder sprietten, minder licht en minder hoog, welke in december geëvalueerd wordt.

*Probleem*

Met het deels negatief advies over de extra lichtbollen aan de guirlandes valt te verwachten dat er verzet gaat komen van de ondernemers. Dat heeft vooral te maken met de gedane financiële



injectie. Ook speelt mee dat momenteel al gestart is met het ophangen van de kerstverlichting en de extra aangeschafte lichtbollen in het lager klaar liggen voor montage.

Vanaf de start Magisch Maastricht zijn met het Centrummanagement in partnership duidelijke spelregels afgesproken over de sfeerverlichting. Via de APV en/of de Wabo dienen jaarlijks vergunningaanvragen te worden ingediend en is overleg met de WMC een vereiste. Daarvoor zijn ook een aantal jaren geleden in samenspraak criteria vastgesteld. Met de vroegtijdige aanschaf en financiële investering in de nieuwe en extra verlichting zonder de vereiste goedkeuring van de WMC en de gemeente, wordt het College feitelijk voor een blok gesteld. Reden voor de portefeuillehouder de beslisbevoegdheid aan het voltallig College te laten omdat een mogelijkheid bestaat dat voor een besluit wordt gekozen om af te wijken van het advies van de WMC; de gemeentelijke verordening op de WMC voorziet hierin dan ook. Er doen zich nu 2 scenario's voor.

1. Scenario 1: volgen van het advies van de WMC

Het door de WMC getypeerde "overdadig karakter" van de extra lichtbollen aan de guirlandes, is gebaseerd op de duidelijke regel in de eerder vastgestelde gemeentelijke criteria over de basisverlichting: *de basis kerstverlichting bestaat uit over de straat aangebrachte guirlandes. In de guirlandes worden kleine sfeervolle lampjes aangebracht. Het licht daarvan is terughoudend en ondergeschikt aan de straatverlichting. Deze kerstversiering in de straten zorgt er voor dat het gebied als één ensemble met elkaar verbonden raakt. De kracht van de basisverlichting ligt in de eenvoud. Eenheid in eenvoud!* De nu voorgestelde variant dat stadsbreed aan de guirlandes gemiddeld drie tot vier extra lichtbollen worden gehangen is te overdadig.

Aan het ondernemerschap kleven risico's; zo ook in dit geval met het zelfstandig in een vroegtijdig stadium aanschaffen van lichtbollen, waarbij op dat moment de wetenschap aanwezig is, dat pas later een officiële beoordeling plaatsvindt via het verguntraject. Dit individueel ondernemersbelang is ondergeschikt aan het algemeen belang voor de stad en in het bijzonder Magisch Maastricht, dat bij een overdadige aanpak van de sfeerverlichting inbreuk wordt gedaan op het oorspronkelijke bedoelde magische gevoel van betoverend, sprookjesachtig, feeëriek, dromerig en pittoresk.

2. Scenario 2: afwijken van het advies van de WMC



*A. Structurele variant*

In dit voorstel worden (naast de goedgekeurde pilot Stokstraatkwartier) in alle straten van de Binnenstad waar de basisverlichting aan guirlandes hangt extra lichtbollen opgehangen. In totaal gaat het om zo'n 700 lichtbollen.

Het Centrummanagement doet al jaren pogingen om alle Binnenstad ondernemers te betrekken bij de financiering van de sfeerverlichting. Met dit voorstel van de extra lichtbollen over de hele stad, heeft het Centrummanagement daarin een grote stap gemaakt en is een grote financiële bijdrage door ondernemend Maastricht gedaan. Niet exact valt te overzien wat de financiële gevolgen zijn voor de ondernemers en het Centrummanagement bij het niet ophangen van de reeds aangeschafte lichtbollen, doch problemen van diverse aard zullen zich ongetwijfeld gaan voordoen. Met de keuze voor deze variant stelt het College een economische afweging boven een afweging aan redelijke eisen van welstand.

*B. Tijdelijke variant*

In dit voorstel worden alle aangeschafte lichtbollen net zoals onder A. opgehangen doch onder de noemer van de tijdelijkheid van een pilot. Eerder zijn rondom Magisch Maastricht pilots gedraaid. De gememoreerde pilots lichtbollen Stokstraatkwartier en lichtsprietten Stationsstraat zijn al vermeld. Bekend is ook de pilot verticale lichtstrengen tussen de pandscheidingen aan de Oeverwal, Kesselskade en Markt. Na een tijdelijke periode van vijf jaren zijn vanaf dit jaar de betreffende lichtstrengen niet meer aangebracht.

Wethouder Gerats is voorstander van een tijdelijke pilot van vier jaren waarover hij vrijdag 6 november j.l. afstemming heeft gehad met het Centrummanagement. Na die vier jaren kan in onderling overleg een definitief evaluatiemoment worden vastgesteld.

In datzelfde gesprek met de wethouder heeft het Centrummanagement de wens uitgesproken het stadhuis op de Markt van binnen met aparte ledarmaturen extra aan te stralen. Zolang de armaturen op o.a. de vensterbanken los worden geplaatst, is deze actie vergunningvrij. De wethouder vraagt het College mandaat deze wens voor extra verlichting samen met het Centrummanagement verder in te vullen rond Magisch Maastricht 2015.



**4. Effect op duurzaamheid en/of gezondheid**

Niet van toepassing.

**5. Effect op de openbare ruimte**

In de ogen van de WMC krijgt de kerstsfeerverlichting met extra lichtbollen aan de guirlandes in de totale openbare ruimte van de Binnenstad een te overdadig karakter.

**6. Personeel en organisatie**

Niet van toepassing

**7. Informatiemanagement en automatisering**

Niet van toepassing

**8. Financiën**

Geen financiële gevolgen voor gemeentelijke organisatie.

**9. Aanbestedingen**

Niet van toepassing

**10. Participatie tot heden**

Niet van toepassing.

**11. Voorstel**

De bevoegdheid om af te wijken van een advies van de WMC ligt bij het College. Het College wordt voorgesteld

1. af te wijken van het advies van de WMC waarbij rekening wordt gehouden met de financiële belangen van de ondernemers en extra lichtbollen gedurende vier jaren kunnen worden opgehangen.
2. Verder wethouder Gerats mandaat verlenen om samen met het Centrummanagement het stadhuis aan de Markt van binnenuit extra te laten aanstralen met bijzondere ledarmaturen.



## 12. Uitvoering, evaluatie en vervolg

Na besluit van het College wordt Veiligheid en Leefbaarheid verder belast met de afhandeling van het verguntraject.



### 6.3.1.1 Criteria voor de openbare kerstverlichting

#### Definitie

De kerstverlichting is gekoppeld aan het thema Magisch Maastricht. Magisch roept een gevoel op, een sfeerbeeld. Is moeilijk te beschrijven, daarom worden gevoelens aangeduid.

Onder magisch wordt verstaan betoverend en sprookjesachtig, feeëriek, dromerig, pittoresk.

Op verschillende plaatsen in de stad is de kerstverlichting moeilijk los te zien van de winterattracties en de kerstmarkten. Het is het samengaan van deze elementen die de sfeer bepalen. Belangrijk daarbij is dat het geen opstapeling mag zijn van ideeën, die het totaal gaan overheersen. Terughoudendheid is het motto. Subtiele belichting van gevels en licht van binnenuit de panden dienen de ruimtelijkheid te respecteren en een kwaliteit toe te voegen aan de openbare ruimte.

#### a. Basisverlichting

##### Beschrijving

De basis kerstverlichting bestaat uit over de straat aangebrachte guirlandes. In de guirlandes worden kleine sfeervolle lampjes aangebracht. Het licht daarvan is terughoudend en ondergeschikt aan de straatverlichting.

Deze kerstversiering in de straten zorgt er voor dat het gebied als één ensemble met elkaar verbonden raakt. De kracht van de basisverlichting ligt in de eenvoud. *Eenheid in eenvoud!*

Sector Ruimte van de gemeente Maastricht bepaalt de plaats, de onderlinge afstand en de hoogte van de guirlandes. De Welstands-/Monumentencommissie beoordeelt de wijze waarop de staaldraden per pand worden aan gebracht, de exacte locatie op het pand en hoe het leidingwerk op de gevels wordt aangebracht en het leidingverloop. De basisverlichting is Wabo vergunningsplichtig.

##### Criteria

Wel moet er op gelet te worden dat de slingers consequent in ruime bogen hangen. De combinatie van guirlandes en boomverlichting door elkaar heen is niet wenselijk. Op verschillende plaatsen in de stad is de verlichting niet consequent doorgezet, waardoor duistere gaten in het geheel vallen.

- De guirlandes worden aangebracht aan staaldraden die zijn aangebracht aan de gevels van de bebouwing. De staaldraad dient aan weerszijden slechts met één bevestigingssoog te worden bevestigd aan de gevel. Het inboren van het bevestigingssoog dient vakkundig en zorgvuldig te gebeuren. Het bevestigingssoog mag voor een degelijke constructieve bevestiging worden aangebracht op een constructieplaat van beperkte omvang. Het aantal bevestigingspunten dient tot een minimum beperkt te worden. Boren in natuursteen ( en dus ook in mergel) is niet toegestaan.
- Ter hoogte van de staaldraad dient een wandcontactdoos te worden aangebracht, in een donkere kleur, met uitzondering van lichte gevels. Op de lichte gevels dient de voorziening in de kleur van het achterliggend gevelwerk te worden geschilderd.
- De elektrische vaste bedrading van de openbare nutskast naar de wandcontactdoos dient in antracietkleur te worden uitgevoerd, met uitzondering op lichte gevels. Op de lichte gevels dient de voorziening in de kleur van het achterliggend gevelwerk te worden geschilderd.
- De stroomdraad van de guirlande naar de wandcontactdoos dient als een losse kabel te worden aangebracht (tijdelijke voorziening behorend bij de guirlande). Deze losse stroomdraad dient zo veel als mogelijk uit het zicht op de gevel te worden aangebracht en zo strak mogelijk te worden getrokken.
- De guirlande dient in een ruime boog te worden aangebracht.
- De verlichting in de guirlande mag niet te knippen.
- De kleur van de verlichting mag alleen wit, warm wit en warm blauw zijn.
- De verlichting mag pas worden ontstoken in de laatste week van november.
- De guirlandes dienen in de eerste week van het nieuwe jaar te zijn verwijderd, inclusief de spankabels en loshangende kabels aan de gevel.
- In specifieke gevallen behoudt de Welstands-/Monumentencommissie het recht om af te wijken van de gestelde criteria

**b. On top of it**

**Beschrijving**

On top of it is aanvullende kerstverlichting, kerstobjecten en kerstversieringen. Als voorbeeld zijn te noemen natuurkerstbomen met lampjes, kunstkerstbomen in steenkorven, verlichting in bestaande bomen in de vorm van lichtbollen, lichtsterren, lichttakken, lichtomwikkelingen, kroonluchters aan bestaande lichtmasten, lichtgordijnen etc.

On top of it kan jaarlijks wijzigen en dient in het kader van de APV aangevraagd te worden.

**Criteria**

- On top of it dient te voldoen aan desfeer van Magisch Maastricht: betoverend en sprookjesachtig, feeëriek, dromerig, pittoresk.
- On top of it mag niet overheersen
- Inkijk in lichtbronnen moet voorkomen worden.
- Draagconstructies dienen, ook in de overdag situatie, niet zichtbaar te zijn.
- Stalletjes en chalets dienen (indien plaatsing is toegestaan) in vorm, materiaal en kleur te voldoen aan het gestelde sfeerbeeld.
- Hekwerken zijn niet toegestaan.
- Leidingwerk dient geordend uit het zicht te worden aangebracht
- Bij evenement-opstellingen wordt de inzet van een stedenbouwkundige en/of architect en een lichtregisseur sterk aanbevolen. Dit om de ruimtelijke kwaliteit van straten en pleinen te waarborgen.
- In specifieke gevallen behoudt de Welstands-/Monumentencommissie het recht om af te wijken van de gestelde criteria.



> RETOURADRES POSTBUS 1992, 6201 BZ MAASTRICHT

Welstands-/Monumentencommissie

BEZOEKADRES

Mosae Forum 10  
6211 DW Maastricht

POSTADRES

Postbus 1992  
6201 BZ Maastricht

Aan Burgemeester en Wethouders

Maastricht, 29 oktober 2015

Kenmerk :  
Hoofdcase :  
Nr. : 1  
Plan : Het aanbrengen van kerstverlichting, programmering 2015  
Plaatsaanduiding : Binnenstad  
Aanvrager : Centrummanagement  
Architect : Avontuur

Hiermee bericht ik u dat bovenvermeld het voorstel voor het aanbrengen van kerstverlichting werd behandeld in de vergadering van 13 oktober 2015

Het plan is getoetst aan de vigerende welstandsnota "Welstand transparant" van de gemeente Maastricht van mei 2004, is gelegen binnen het gebied 3.1, Historische Binnenstad, 3.2, Binnenstad West en 3.3, Binnenstad Oost en behoort in hoofdzaak tot het bebouwingstype H1, Historische Binnenstad.

De toets heeft plaatsgevonden op grond van de Algemene en de criteria die opgesteld zijn in het kader van Magisch Maastricht.

De commissie wordt geïnformeerd over de voorstellen voor het aanbrengen van kerstverlichting:

a. **De basisverlichting.**

Het verzoek om in de hele binnenstad lichtbollen aan te brengen in combinatie met de guirlandes acht de commissie overdadig. Bovendien is het karakter van de binnenstad zo veelzijdig dat niet te overzien is wat het effect is met het aanbrengen van lichtbollen. In 2013 is een proef in het Stokstraatgebied definitief akkoord bevonden voor het aanbrengen van lichtbollen in combinatie met de guirlandes. Deze goedkeuring is mede verleend op basis van een gebiedsbenadering. Ondernemers waren van mening dat de winkels in het Stokstraatgebied zich moesten verbijzonderen ten opzichte van de



binnenstad. Hier is de commissie in meegegaan. Nu ligt het verzoek er om dit beeld over de hele binnenstad door te trekken, met als gevolg dat de verbijzondering verdwijnt. Overigens is de commissie van mening dat de verbijzondering van het Stokstraatgebied ook het enige gebied dient te blijven, omdat dit een stedenbouwkundige achtergrond kent.

**b. Aanvullende objecten in het kader van "on top of it"**

De commissie is verheugd over het voornemen de pandscheidingen niet meer aan te brengen.

Op 20 mei 2015 heeft een delegatie van de commissie ter plaatse in de avonduren kennisgenomen van de drie voorstellen om extra kerstverlichting aan te brengen in de bomen aan het Vrijthof. De voorkeur van de delegatie is toen uitgegaan naar het van onderaf aanstralen van de bomen.

Op 26 mei is de voltallige commissie geïnformeerd over de bevindingen. De commissie heeft daarbij als volgt geadviseerd:

*"De commissieleden zijn van mening dat het aanlichten van de bomen een bijzondere toegevoegde waarde betekent in het totaal van de feestdagenverlichting van Magisch Maastricht. Wel zijn de commissieleden van mening dat alle bomen in de ring om het plein dienen te worden aangeliicht als een geheel. Ten aanzien van de lichtbollen in de bomen is de commissieleden van mening dat deze een overmatig beeld oproepen."*

Het plaatsen van een echte kerstboom met verlichting aan de Stokstraat (achter de kerk) en op het pleintje aan de Wycker Brugstraat wordt akkoord bevonden.

Ten aanzien van de lichtsprieten aan de boomkorven in de Stationsstraat is de commissie van mening dat deze op de voorgestelde wijze te veel inbreuk doen op de omgeving: te veel sprieten, te hoog en te veel licht (beoordeeld van af de ingediende visual). Hierdoor vormen de objecten een lichtende wand, die het zicht op de gevels ontnemen. De commissie stelt daarom voor om voor één jaar een proef te doen waarin minder sprieten worden aangebracht, de sprieten minder hoog zijn en het licht dimbaar wordt uitgevoerd. De commissie wenst van deze soberdere toepassing voorafgaand aan de uitvoering eerst een visualisatie ter beoordeling te zien, alvorens deze proef uit te voeren.

Samenvattend:

Het voorstel voldoet aan redelijke eisen van welstand c.q. monumentenzorg, met uitzondering van de lichtbollen in de binnenstad in combinatie met de guirlandes. Verder onder voorwaarde dat alle bomen in de ring op het Vrijthof als één geheel worden aangeliicht.

Ten aanzien van de sprieten aan de boomkorven kan een proef voor één jaar toegestaan worden met minder sprieten, minder licht en minder hoog, welke in december geëvalueerd wordt.

Namens de Welstands-/Monumentencommissie,  
het secretariaat,





BLACHERE ILLUMINATION NETHERLANDS  
MAASTRICHT - 03

© copyright Blachere Illumination

status overspanningen 15.12.2011								
Straat	Volgorde	kleine bogen	grote bogen	lengte overspanning	opening lengte	Passtuk totaal	aantal bollen	
Hoenderstraat	markt		4	12,8	1,2	2,0	3	
			4	13,3	1,5	2,3	3	
			4	13,5	1,6	2,4	3	
			4	12,8	1,2	2,0	3	
			4	12,6	1,1	1,9	3	
Muntstraat	kesselskade	3		5,3	0,3	0,9	2	
		3		5,4	0,3	0,9	2	
		3		5,9	0,5	1,1	2	
		3		6,2	0,7	1,3	2	
		4		7,2	0,4	1,0	3	
	Mariastraat	Markt	4		6,9	0,2	0,8	3
			4		7,0	0,3	0,9	3
			4		7,1	0,4	1,0	3
			2		4,7	0,8	1,4	1
			2		4,4	0,6	1,2	1
Mariestraat		6		4,7	0,7	1,3	1	
		4		9,9	0,2	0,8	3	
		6		8,6	1,1	1,7	3	
		6		10,6	0,5	1,1	3	
		5		9,3	0,6	1,2	2	
	Grote Staat	Vijfaringenstraat	6		10,9	0,6	1,3	3
			6		10,8	0,6	1,2	3
			6		9,9	0,1	0,7	3
			5		9,0	0,5	1,1	2
			5		8,5	0,2	0,8	2
Spilstraat		Sporenstraat	5		8,5	0,2	0,8	2
			5		8,9	0,4	1,0	2
			5		8,6	0,3	0,9	2
			6		10,0	0,2	0,8	3
			5		10,0	0,2	0,8	3
Nieuwstraat	markt	6		9,4	0,7	1,3	2	
		5		9,7	0,0	0,6	3	
		5		9,3	0,7	1,3	2	
		4		8,9	0,5	1,1	2	
		4		7,2	0,4	1,0	3	
	Spilstraat	grote staat	3		6,2	0,7	1,3	2
			3		5,8	0,5	1,1	2
			2		5,0	0,1	0,7	2
			2		5,0	0,1	0,7	2
			4		4,8	0,8	1,4	1
Entre Deux		6		11,0	0,7	1,3	3	
		4		7,9	0,7	1,3	3	
		4		6,9	0,3	0,9	3	
		4		6,7	0,2	0,8	3	
		4		6,7	0,2	0,8	3	
	Dominikanerkerkstraat		4		7,2	0,4	1,0	2
			4		7,5	0,5	1,1	3
			3		6,2	0,7	1,3	2
	Heinestraat	vrijthof	5		8,1	0,0	0,7	2
			3		6,3	0,7	1,3	2
4				11,3	0,5	1,3	3	
4				12,4	1,0	1,8	3	
4				12,4	1,0	1,8	3	
Platiestraat	vrijthof	4		12,6	1,1	1,9	3	
		4		12,6	1,1	1,9	3	
		4		12,6	1,1	1,9	3	
		5		13,6	0,3	1,1	2	
		4		7,7	0,7	1,3	3	
Amorsplein	lucky luc	3		6,3	0,7	1,3	2	
		3		5,7	0,4	1,0	2	
		3		5,8	0,5	1,1	2	
		3		5,6	0,4	1,0	2	
		3		5,8	0,5	1,1	2	
		6		10,9	0,6	1,3	3	
Sporenstraat	amorsplein	8		13,8	0,5	1,1	3	
		12		20,7	0,7	1,3	3	
		3		5,3	0,2	0,8	2	
		3		5,2	0,2	0,8	2	
		2		4,8	0,8	1,4	1	
		1		3,9	0,4	1,0	1	
		1		2,5	0,4	1,0	0	
		1		2,4	0,4	1,0	0	

Vijfaringenstraat	achter het vleeshuis	2		5,7	1,3	1,9	1
		2		4,6	0,7	1,3	1
		2		3,9	0,3	0,9	1
		2		3,8	0,3	0,9	1
		2		3,6	0,2	0,8	1
Achter het Vleeshuis	amorsplein	3		5,0	0,1	0,7	2
		3		5,7	0,5	1,1	2
		3		6,0	0,6	1,2	2
		3		5,7	0,5	1,1	2
	Vijfaringenstraat	5		6,9	0,5	1,1	2
		5		8,2	0,1	0,7	2
		5					
		5					
	Minckelerstraat	3		4,9	0,0	0,7	2
		2		4,6	0,7	1,3	1
		3		4,9	0,0	0,6	2
		3		5,0	0,1	0,7	2
3			4,9	0,0	0,6	2	
3							
Kersenmarkt	4		6,8	0,2	0,8	3	
	4		6,8	0,2	0,8	3	
Maastrichter Brugstraat			13,9	0,4	1,2	2	
			13,3	0,2	1,0	2	
			13,1	0,0	0,9	2	
			12,9	0,0	0,8	2	
			13,3	0,1	0,9	2	
	kesselskade						
Kleine Staat	grote staat	6		10,5	0,4	1,1	3
		6		9,8	0,1	0,7	3
		5		8,6	0,3	0,9	2
		6		10,0	0,2	0,8	3
Bredestraat	4		7,7	0,6	1,2	3	
	5		9,1	0,6	1,2	3	
	5		9,4	0,7	1,3	3	
	7		12,6	0,4	1,0	3	
	5		9,0	0,5	1,1	3	
	5		8,2	0,1	0,7	3	
	5		9,4	0,7	1,3	3	
Heggenstraat	brede straat	2		4,4	0,6	1,2	1
		2		4,3	0,5	1,1	1
		2		4,1	0,5	1,1	1
		2		4,5	0,7	1,3	1
		2		4,8	0,0	0,6	2
		3		4,9	0,1	0,7	2
		3		4,9	0,0	0,6	2
		3		5,1	0,2	0,8	2
Minckelerstraat	achter t vleeshuis	5		8,6	0,3	0,9	2
		4		7,0	0,3	0,9	3
		4		6,9	0,3	0,9	3
		4		6,9	0,2	0,8	3
		4		7,1	0,4	1,0	3
		4		7,9	0,8	1,4	2
		5		12,5	2,2	2,8	2
Achter de Comedie	4		11,2	0,1	1,2	2	
	3		10,2	1,2	2,0	2	
	4		7,5	0,5	1,1	3	
Bredestraat ri OLV	3		6,0	0,6	1,2	2	
	4		7,0	0,3	0,9	2	
	4		6,7	0,2	0,6	3	
	4		6,9	0,3	0,9	3	
	4		6,7	0,2	0,8	3	
Wolfstraat	olv	2		4,6	0,7	1,3	1
		2		4,8	0,8	1,4	1
		3		5,5	0,4	1,0	2
		4		6,7	0,1	0,7	3
		4		7,2	0,4	1,0	3
		4		6,3	0,0	0,6	3
		4		5,2	0,2	0,8	2
		3		5,3	0,2	0,8	2
		3		5,3	0,2	0,8	2
		3		5,9	0,6	1,2	2
Maastrichter Smedenstraat	kersemarkt	2		3,9	0,4	1,0	1
		2		4,3	0,6	1,2	1
		3		5,3	0,3	0,9	2
		3		5,4	0,3	0,9	2
		3		4,9	0,0	0,6	2
		3		4,7	0,8	1,4	1
		2		4,7	0,9	1,1	1
		2		4,3	0,5	1,1	1
		2		4,1	0,5	1,1	1
3		4,9	0,1	0,7	2		



Stokplein		5	17,7	0,1	0,9	
		4	10,6	0,1	0,8	
Stokstraat	stokplein	2	4,4	0,6	1,2	1
		2	4,2	0,5	1,1	1
		2	4,3	0,6	1,2	1
		2	4,6	0,7	1,3	1
		2	4,5	0,7	1,3	1
		3	4,9	0,0	0,7	2
		3	5,3	0,2	0,8	2
		2	5,8	1,3	1,9	1
		2	4,2	0,5	1,1	1
		3	4,7	0,0	0,6	2
		4	6,3	0,0	0,6	3
		4	6,4	0,0	0,6	3
		Plankstraat	olv	4	7,1	0,4
4	6,8			0,2	0,8	3
3	4,9			0,0	0,7	2
2	3,5			0,1	0,7	1
2	3,2			0,0	0,6	1
2	3,8			0,3	0,9	1
Havenstraat	plankstraat	4	7,5	0,5	1,1	3
		4	7,5	0,5	1,1	3
		4	7,7	0,6	1,2	3
		4	6,8	0,2	0,8	3
		3	5,8	0,5	1,1	2
		3	4,7	0,0	0,6	2
		7	11,1	0,0	0,6	2
		2	4,3	0,6	1,2	1
		2	4,1	0,5	1,1	1
OLV	wolfstraat	5	11,6	1,8	2,4	2
		6	9,9	0,1	0,7	3
		6	9,9	0,1	0,7	3
		6	9,6	0,0	0,6	3
		6	9,8	0,1	0,7	3
		6	11,1	0,8	1,4	3
		6	9,9	0,1	0,7	3
		5	9,2	0,6	1,2	2
		6	10,6	0,5	1,1	3
		6	9,6	0,0	0,6	3
		5	8,4	0,2	0,8	2
		4	7,5	0,6	1,2	3
Bernardenstraat	olv	3	4,8	0,0	0,6	2
		3	5,2	0,2	0,8	2
		3	6,0	0,6	1,2	2
		3	5,6	0,4	1,0	2
Grote Gracht	markt	4	7,3	0,5	1,1	3
		5	8,4	0,2	0,8	2
		5	9,3	0,7	1,3	2
		6	10,0	0,2	0,8	3
		6	10,6	0,5	1,1	3
	Helmstraat	6	10,7	0,6	1,2	3
		6	10,4	0,4	1,0	3
	Borgaardenstraat	6	11,2	0,8	1,4	3
		7	12,1	0,4	1,0	2
		9	14,9	0,3	0,9	2
		8	14,3	0,7	1,3	3
	Statenstraat	8	13,9	0,5	1,1	3
		7	11,3	0,0	0,6	2
		6	10,3	0,4	1,0	3
		6	10,3	0,3	0,9	3
		5	9,3	0,6	1,2	2
		4	7,8	0,7	1,3	3
Capucijnenstraat	grote gracht	4	6,2	0,0	0,6	3
		5	8,0	0,0	0,6	2
		4	9,2	1,4	2,0	3
		4	8,2	0,9	1,5	3
		5	9,2	0,6	1,2	2
		6	9,7	0,1	0,7	3
Brusselsestraat	kommet	5	14,3	0,6	1,4	2
		3	9,5	0,9	1,7	2
		3	9,8	1,0	1,8	2
		2	9,9	1,1	1,9	2
		3	10,0	1,1	1,9	2
		3	9,3	0,7	1,5	2
		3	9,8	1,0	1,8	2
		4	11,6	0,6	1,4	3
		6	16,3	0,4	1,2	3
Kommet		5	12,2	0,0	0,8	2
		4	10,9	0,3	1,1	3
		4				3

<b>Oude Tweepbergenpoort</b>			3	8,1	0,1	0,9	2
	Kaizer Karelplein						
			4	10,5	0,0	0,8	3
			6	16,3	0,3	1,1	3
<b>Pletcrstraat</b>	molenhof		4	11,5	0,6	1,4	3
			3	8,9	0,5	1,3	2
			7	7,7	0,0	0,8	2
			2	6,9	0,8	1,6	1
			2	7,1	0,9	1,7	1
	Begijnenstraat						
			4	12,1	0,8	1,6	3
		8		13,7	0,4	1,1	3
		7		12,1	0,4	1,0	2
		6		10,3	0,4	1,0	3
<b>Maastrichter Heidestraat</b>							
		5		9,9	0,1	0,7	3
		5		9,5	0,8	1,4	2
		5		8,9	0,4	1,0	2
		6		10,1	0,2	0,8	3
		6		10,1	0,2	0,8	3
		5		9,2	0,6	1,2	2
		6		10,1	0,2	0,8	3
		6		10,3	0,4	1,0	3
		6		9,9	0,2	0,8	3
<b>Stenebrug</b>	belsj						
		3		6,3	0,8	1,4	2
		3		5,2	0,2	0,8	2
		2		4,3	0,5	1,1	1
<b>Koestraat</b>							
		4		7,6	0,6	1,2	3
		3		5,1	0,1	0,7	2
		3		5,5	0,3	0,9	2
		3		5,9	0,6	1,2	2
		4		7,9	0,8	1,4	3
	next door/virage	4		7,9	0,7	1,3	3
	blind geneger/virage	4		9,4	1,5	2,1	3
<b>Papenstraat</b>							
		5		8,2	0,1	0,7	2
		5		8,1	0,0	0,7	2
		4		6,7	0,2	0,8	3
		4		8,5	1,1	1,7	3
		5		10,3	1,2	1,8	2
<b>Bouillonstraat</b>							
		7		11,0	0,0	0,6	2
		5		8,4	0,2	0,8	2
		5		8,4	0,2	0,8	2
<b>Torckvorsestraat</b>							
		6		10,3	0,4	1,0	3
		9		15,6	0,6	1,2	2
		7		11,4	0,1	0,7	2
		6		10,8	0,6	1,2	3
		7		12,0	0,4	1,0	2
<b>kleine gracht</b>	tunnel						
		5		8,8	0,4	1,0	2
		6		10,1	0,3	0,9	3
		7		12,3	0,5	1,1	2
		6		10,0	0,2	0,8	3
		5		9,4	0,7	1,3	2
		6		10,3	0,4	1,0	3
		6		10,4	0,4	1,0	3
		6		10,0	0,2	0,8	3
<b>Wyck</b>							
<b>Hogebrugstraat</b>							
			6	17,6	1,0	1,8	3
			5	14,3	0,7	1,5	2
	Ruitenj						
			5	14,4	0,7	1,5	2
			5	14,1	0,5	1,3	2
			5	14,5	0,7	1,5	2
			8	21,5	0,3	1,1	3
<b>Rechstraat</b>	kerk						
<b>vansuit noord</b>							
		5		9,8	0,9	1,5	2
		5		8,1	0,0	0,6	2
		4		7,6	0,6	1,2	3
		4		7,2	0,4	1,0	3
	Wycker Brugstraat						
		6		9,8	0,1	0,7	3
		5		8,7	0,4	1,0	2
		4		7,9	0,7	1,3	3
		7		12,1	0,5	1,1	2
		7		12,0	0,4	1,0	2
		6		10,7	0,5	1,2	3
		7		11,3	0,0	0,6	2
		5		8,5	0,2	0,8	2
		6		10,6	0,5	1,1	3

Wyckerbrugstraat		6		16,7	0,5	1,3	3
		6		16,3	0,3	1,1	3
		6		15,9	0,1	0,9	3
		5		16,1	0,2	1,0	3
		5		16,0	0,2	1,0	3
	Wycker Grachtstraat						
		5		15,1	1,0	1,8	2
		5		14,0	0,5	1,3	2
		4		12,1	0,8	1,6	3
		4		12,4	1,0	1,8	3
		4		10,4	0,0	0,8	3
	maas	4		11,5	0,6	1,4	3
Mosae Forum							
losse guirlandes basisplan	931						
metrage per boog		1,8	3,6				
totaal		kleine bogen	grote bogen			Totaal	totaal
		1066	256			666,0	702

Totaal meters **931**      **1918,8**      **921,6**

Totale metrage Maastricht geleverd **3771,4**  
 totaal 307 overspanningen

Totaal incl  
 passtukjes **4437,4**