

Heemstede

Kwaliteitsbeeld openbare verlichting

Door: Jeroen Fogarin en Richard Boerop



Programma

- Opdracht Gemeente Heemstede
- Kader opdracht
- Toelichting verloop
- Toelichting Analyse
- Presentatie opties
- Toelichting voortgang

Programma

- **Opdracht Gemeente Heemstede**
- Kader opdracht
- Toelichting verloop
- Toelichting Analyse
- Presentatie opties
- Toelichting voortgang

Opdracht Gemeente Heemstede

Begeleiding “Beeldbepaling Openbare verlichting Heemstede” in welstands gebieden “Bijzonder 2” en “Regulier”

Aanvulling op Handboek Straatmeubilair

Programma

- Opdracht Gemeente Heemstede
- **Kader opdracht**
- Toelichting verloop
- Toelichting Analyse
- Presentatie opties
- Toelichting voortgang

Opdracht Gemeente Heemstede

Begeleiding “Beeldbepaling Openbare verlichting Heemstede” in **welstands gebieden “Bijzonder 2” en “Regulier”**

Aanvulling op Handboek Straatmeubilair

Kader

Welstands gebieden

- “Bijzonder 2” / “de linten”
- “Regulier”



Kader

Welstands gebieden

- “Bijzonder 2” / “de linten”
- “Regulier”



Kader

Welstands gebieden “Regulier”



Kader

Welstands gebieden “Regulier”



Kader

Welstands gebieden “Regulier”



Kader

Welstands gebieden “Regulier”



Kader

Welstands gebieden

- “Bijzonder 2” / “de linten”
- “Regulier”



Kader

Welstands gebieden “Bijzonder 2” / “de linten”

Beschrijving (bron: welstandsnota 2016 Heemstede)

De linten zijn de oude routes door de gemeente, waaraan te zien is dat Heemstede is gegroeid van landelijk naar dorps en deels zelfs naar stedelijk. Het zijn **wegen en lanen met afwisselende bebouwing uit diverse periodes**, waaronder veel individuele woningen maar afhankelijk van de locatie ook een enkel winkel- of bedrijfspand. Het gebied bestaat onder meer uit (delen van) de Zandvoortselaan, Herenweg, Bronsteeweg, Blekersvaartweg, Camplaan, Meerweg, Achterweg en Glipperweg.

Met hun gegroeide structuur hebben de linten overeenkomsten. De rooilijn van de bebouwing volgt in de regel de weg met kleine verspringingen. Bij rijen is de rooilijn in samenhang. Bij- en bedrijfsgebouwen staan veelal achter het hoofdgebouw.

Er is een **grote diversiteit aan architectuurstijlen. De detaillering wisselt van verzorgd tot zorgvuldig**. Accenten als uitkragende dakgoten en schoorstenen komen voor, net als accenten in metselwerk en stuc.

Materialen en kleuren zijn divers, terughoudend en overwegend traditioneel. Gevels zijn van baksteen, soms geverfd of gepleisterd in een lichte tint en de kap is veelal gedekt met keramische pannen. Kozijnen zijn gewoonlijk uit- gevoerd in geschilderd houtwerk. Bijgebouwen zijn van steen of hout. Bij de rijwoningen is het van oorsprong samenhangend kleurgebruik hier en daar doorbroken door individuele wijzigingen.

Kader

Welstands gebieden “Bijzonder 2” / “de linten”

Voorweg

Achterweg

(mogelijk direct bij Oude Kerk nog nostalgische verlichting (De Nood),

aansluitend aan Wilhelminaplein.

Camplaan

Van Merlenlaan (sluit bijna aan op Camplaan)



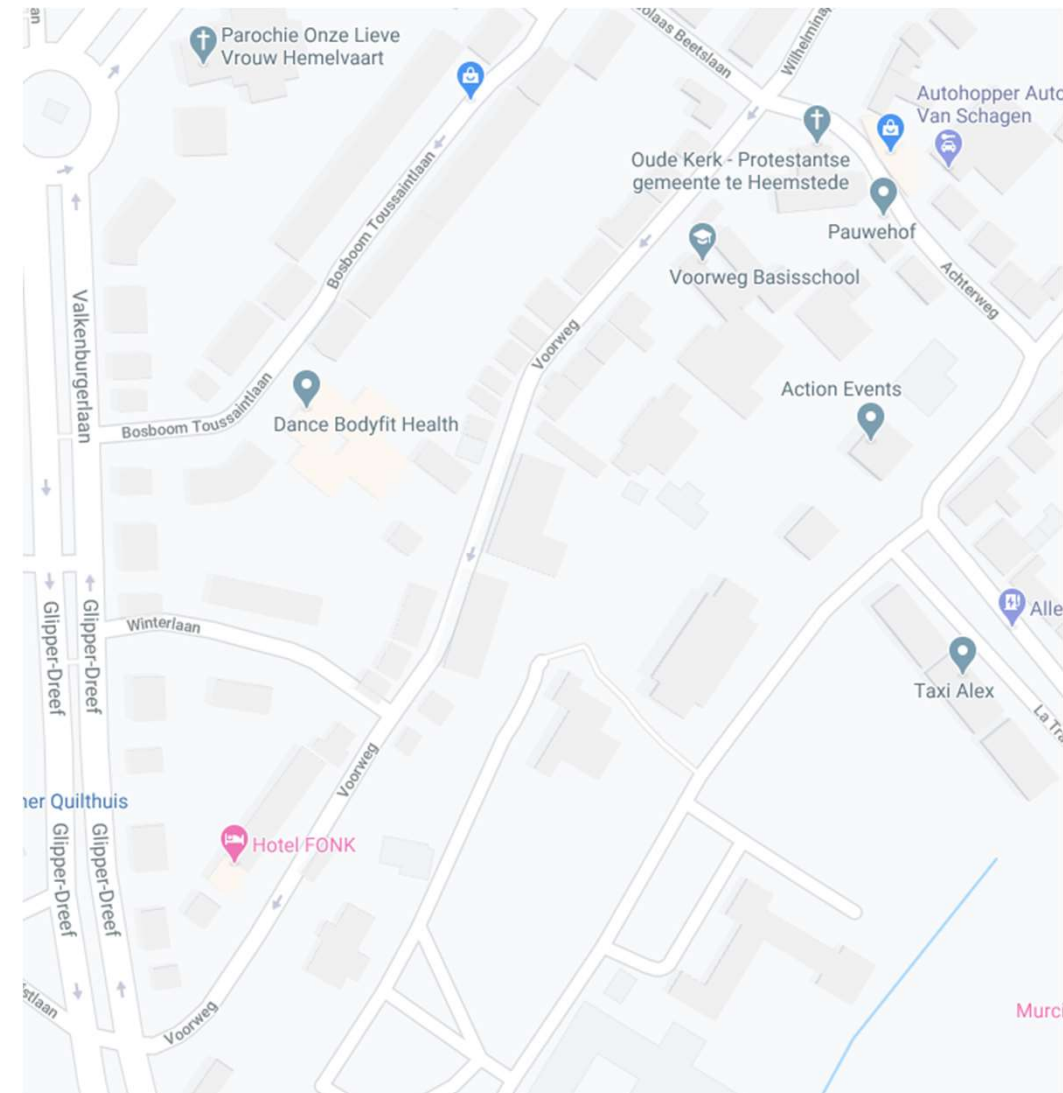
Kader

Welstands gebieden “Bijzonder 2” / “de linten”

Voorweg

Achterweg

(mogelijk direct bij Oude Kerk nog nostalgische verlichting (De Nood),
aansluitend aan Wilhelminaplein.



Kader

Welstands gebieden “Bijzonder 2” / “de linten”

Voorweg

Achterweg

(mogelijk direct bij Oude Kerk nog nostalgische verlichting (De Nood),
aansluitend aan Wilhelmina



Kader

Welstands gebieden “Bijzonder 2” / “de linten”

Voorweg

Achterweg

(mogelijk direct bij Oude Kerk nog nostalgische verlichting (De Nood),

aansluitend aan Wilhelminaplein.



Kader

Welstands gebieden “Bijzonder 2” / “de linten”

Voorweg

Achterweg

(mogelijk direct bij Oude Kerk nog nostalgische verlichting (De Nood),

aansluitend aan Wilhelminaplein.

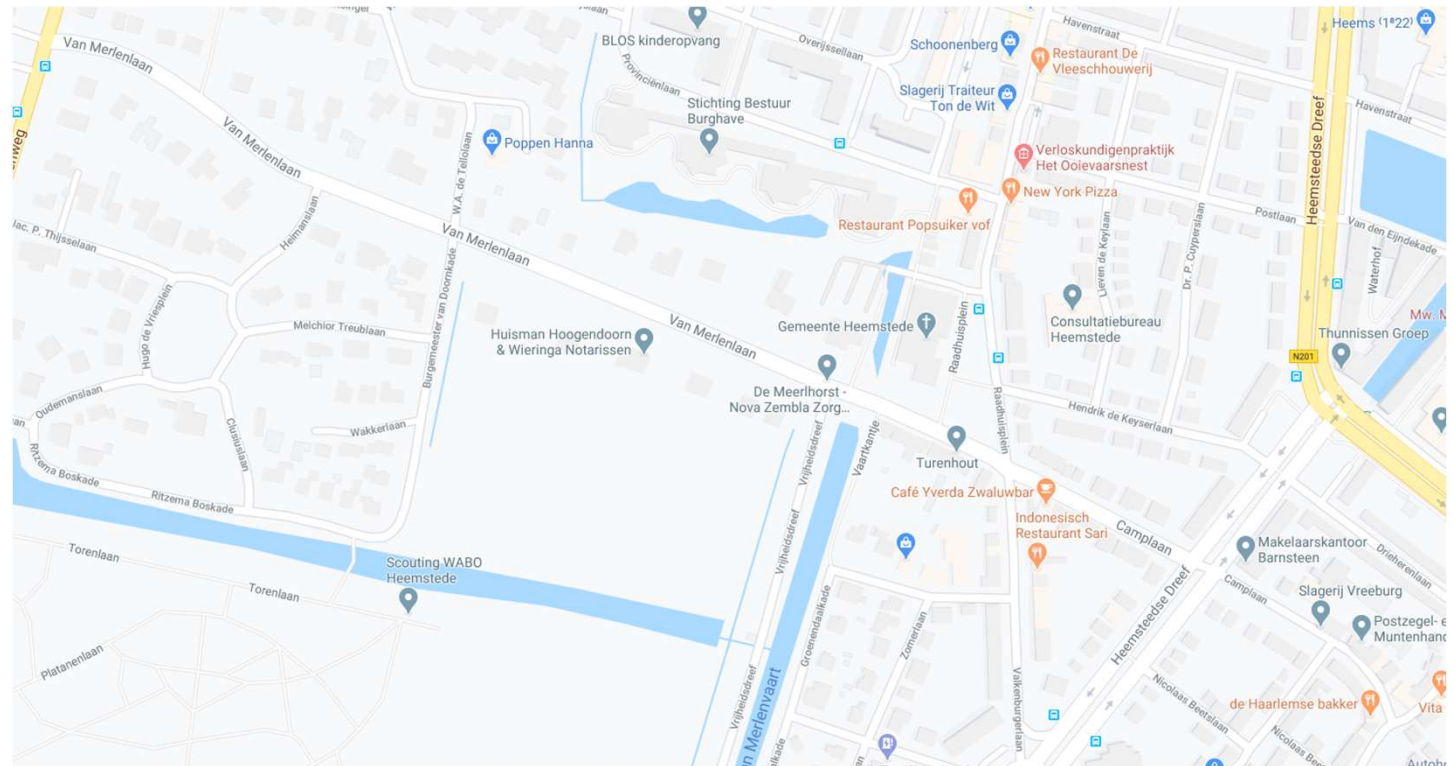


Kader

Welstands gebieden “Bijzonder 2” / “de linten”

Camplaan

Van Merlenlaan



Kader

Welstands gebieden “Bijzonder 2” / “de linten”

Camplaan

Van Merlenlaan



Kader

Welstands gebieden “Bijzonder 2” / “de linten”

Camplaan

Van Merlenlaan



Kader

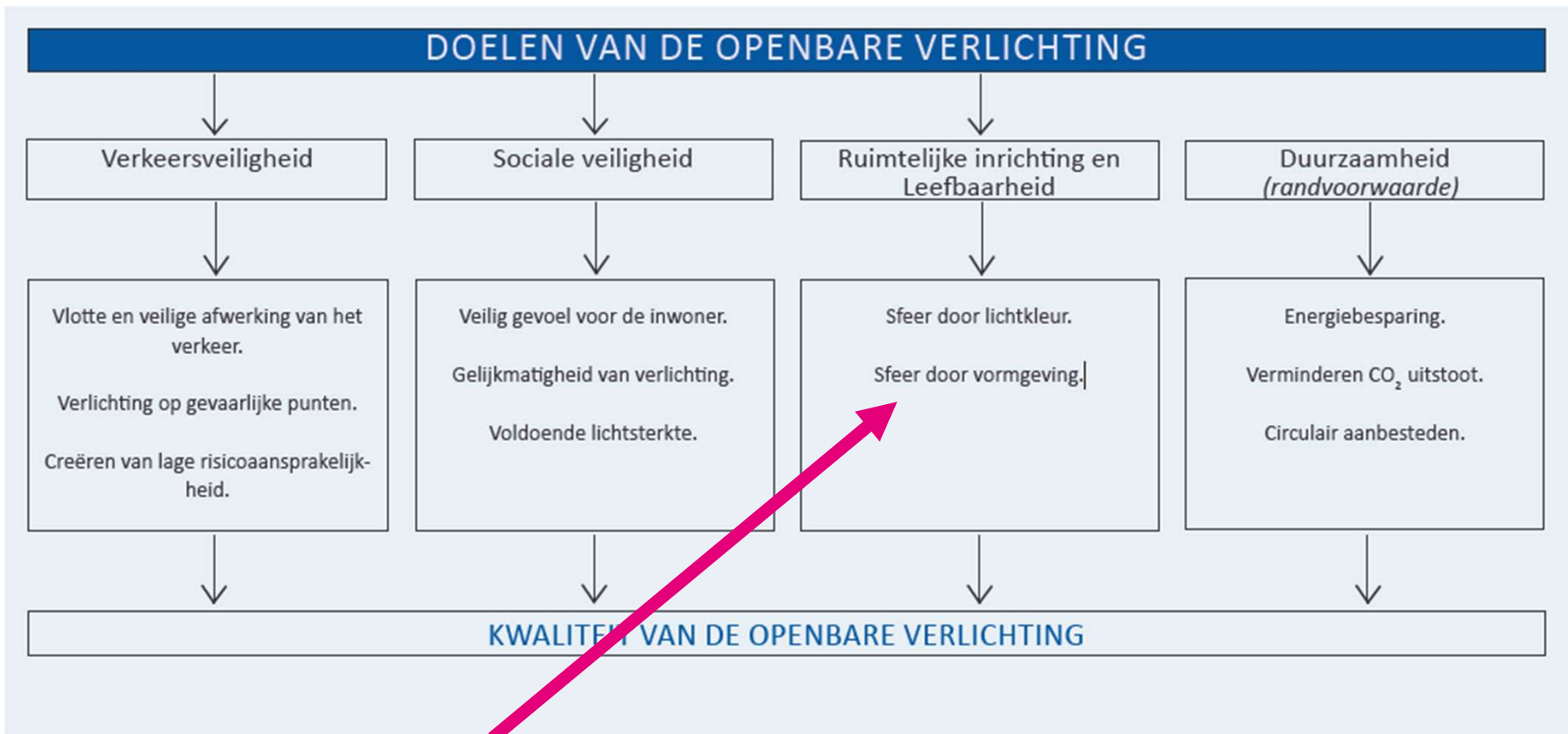
Welstands gebieden “Bijzonder 2” / “de linten”

Camplaan

Van Merlenlaan



Kader (beleidsplan 2019)



Programma

- Opdracht Gemeente Heemstede
- Kader opdracht
- **Toelichting verloop**
- Toelichting Analyse
- Presentatie opties
- Toelichting voortgang

Beeldbepaling OV; wat gaan we doen?

“Beeldbepaling Openbare verlichting Heemstede”

Analyse uitgangspunten openbare verlichting Heemstede

Startoverleg: presentatie beeldrichtingen (17 maart 2020) >> keuze archetypes

Onderzoek/analyse/toetsing/lichtberekening/selectie

van de nodige profieltypen en mast-/armatuur opties

Selectie Overleg; presentatie shortlist o.b.v. beeld, technische uitgangspunten en prijs

Productie aanvulling op Handboek Straatmeubilair

Programma

- Opdracht Gemeente Heemstede
- Kader opdracht
- Toelichting verloop
- **Toelichting Analyse**
- Presentatie opties
- Toelichting voortgang

Analyse uitgangspunten

Beleidsplan openbare verlichting Heemstede (2019)

Handboek Straatmeubilair juni 2019

Overige bronnen

(o.a. Beheerplan Openbare verlichting 2019-2022

Welstandsnota sept 2016, Google Streetview)



Analyse uitgangspunten

Beleidsplan openbare verlichting Heemstede (2019)

Handboek Straatmeubilair juni 2019

Overige bronnen

(o.a. Beheerplan Openbare verlichting 2019-2022

Welstandsnota sept 2016, Google Streetview)



Beleidsplan

“De gemeente kiest voor scenario 2, waarbij de inhaalslag in vijf jaar tijd wordt verwerkt (A).”

“Dit betekent dat er in de komende jaren een extra inspanning moet worden verricht om onderhoudsachterstand te voorkomen.”



Beleidsplan

“Meer aandacht is er voor lichthinder en lichtvervuiling.
De nieuwe generatie armaturen voorkomt verblinding.”

“Bij inkoop van materialen wordt meer aandacht besteed
aan Maatschappelijk Verantwoord Inkopen.”

“De gemeente conformeert zich aan de milieucriteria voor
toepassing van materialen in de openbare verlichting.”



Beleidsplan

“LED is volwassen geworden en is er geen discussie meer over toepassing hiervan. “

“Door toepassing van LED-armaturen.....hoog rendement en toepassing van dimsystemen.....een flinke bezuiniging op energieverbruik...realiseren”

“Bij de nieuwe plannen wordt per plan een dimscenario gekozen,
welke recht doet aan de omgeving.”



Beleidsplan

“In het op te stellen beheerplan voor 2018-2022 wordt aandacht geschonken aan de beeldkwaliteit in relatie tot de wijk waarin de mast wordt geplaatst.”



“ materiaal afgestemd op karakter van de wijk “

“Per welstandsgebied wordt een beeld geformuleerd waaraan mast en armatuur moeten voldoen. “

Analyse uitgangspunten

Beleidsplan openbare verlichting Heemstede (2019)

Handboek Straatmeubilair juni 2019

Overige bronnen

(o.a. Beheerplan Openbare verlichting 2019-2022

Welstandsnota sept 2016, Google Streetview)



Handboek Straatmeubilair



5. Verlichting

Masttype paaltop voor woonstraten

Materiaal	:	Aluminium ongecoat
Afmetingen	:	Standaardhoogte 4 meter Wanddikte 2,5 mm Gewicht 12,7 kg
Kleur	:	N.v.t.
Leverancier	:	O.a. Hydro-Pole products
Bestelnummer	:	Con. Paaltop 4,00 meter Nummer: 1204011401
Prijs	:	Op basis van offerte
Overig	:	Vorm: Conisch Met maaiveldbeschermer in kleur donkergrijs
Informatie	:	https://www.hydro.com/nl-NL/producten-en-services/masten/lichmasten/

Duurzaamheid



Armatuur

Leverancier	:	Lightronics
Type	:	Prunus A3
Kleur armatuur	:	RAL 7016
Kleur licht	:	3000K
Informatie	:	https://www.lightronics.nl/nl/armaturen/prunus-a3



Handboek Straatmeubilair



Masttype met uithouder voor ontsluitingswegen

Materiaal	:	Aluminium ongecoat
Afmetingen	:	Standaardhoogte 6-10 m Wanddikte 3.0 mm Gewicht 22,7 kg
Kleur	:	N.v.t.
Leverancier	:	O.a. Hydro-Pole products
Bestelnummer	:	Con. Lichtmast 6,00 m Nummer: 1306012033
Prijs	:	Op basis van offerte
Overig	:	Vorm: Conisch Met maaiveldbeschermer

Informatie : <https://www.hydro.com/nl-NL/producten-en-services/masten/lichtmasten/>

Duurzaamheid



Armatuur:

Leverancier	:	Lightwell
Type	:	Luxis Small SRDS2
Kleur armatuur	:	RAL 6009
Kleur licht	:	3000 K
Informatie	:	https://www.lightwell.eu/portfolio/luxissrds2/

Bij vervanging van armaturen op te handhaven masten worden dezelfde armaturen toegepast, waarbij de Luxis Small op andere masten dan de paaltopmasten.



Analyse uitgangspunten

Beleidsplan openbare verlichting Heemstede (2019 ?)

Handboek Straatmeubilair juni 2019

Overige bronnen

(o.a. Beheerplan Openbare verlichting 2019-2022

Welstandsnota sept 2016, Google Streetview)



Overige bronnen

Beheerplan Openbare verlichting 2019-2022

- *Onderscheid historische centra/dorpslinten (verhoogde beeldkwaliteit) en overige wegen (meer standaardoplossingen)*
- *Verwijzing naar handboek straatmeubilair*

Welstandsnota sept 2016 Inrichting openbare ruimte

- *“Heemsteeds”*



Overige bronnen

“Heemsteeds” >> uitzonderingen moeten mogelijk blijven

- *Voorbeeld Wilhelminaplein*



Programma

- Opdracht Gemeente Heemstede
- Kader opdracht
- Toelichting verloop
- Toelichting Analyse
- **Presentatie opties**
- Toelichting voortgang

Hoe kiezen?

Keuze beeldkwaliteit:

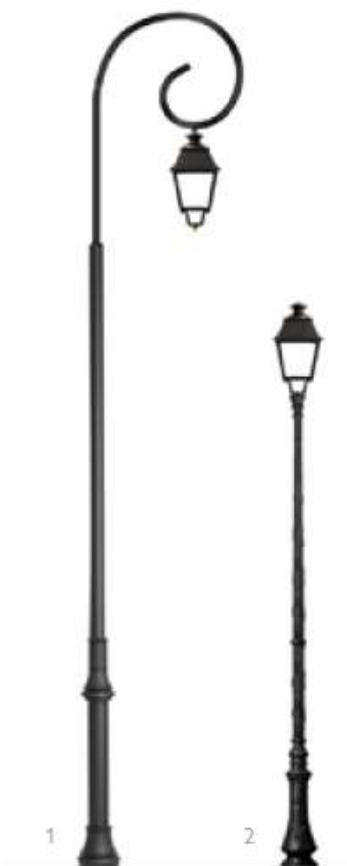
- Stijl
- Vorm
- Materiaal
- Kleur



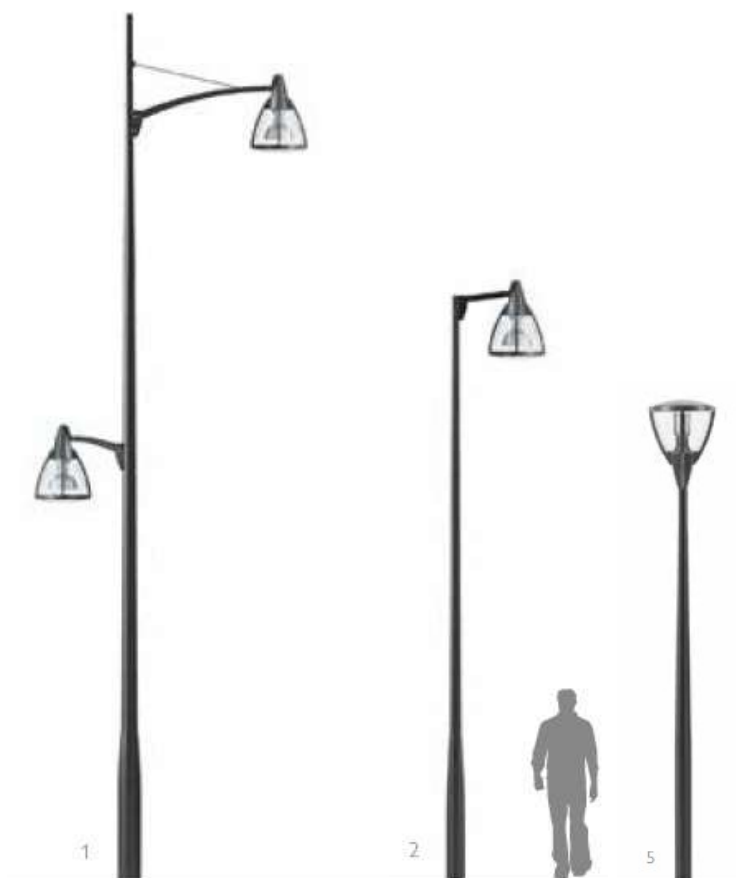
Families



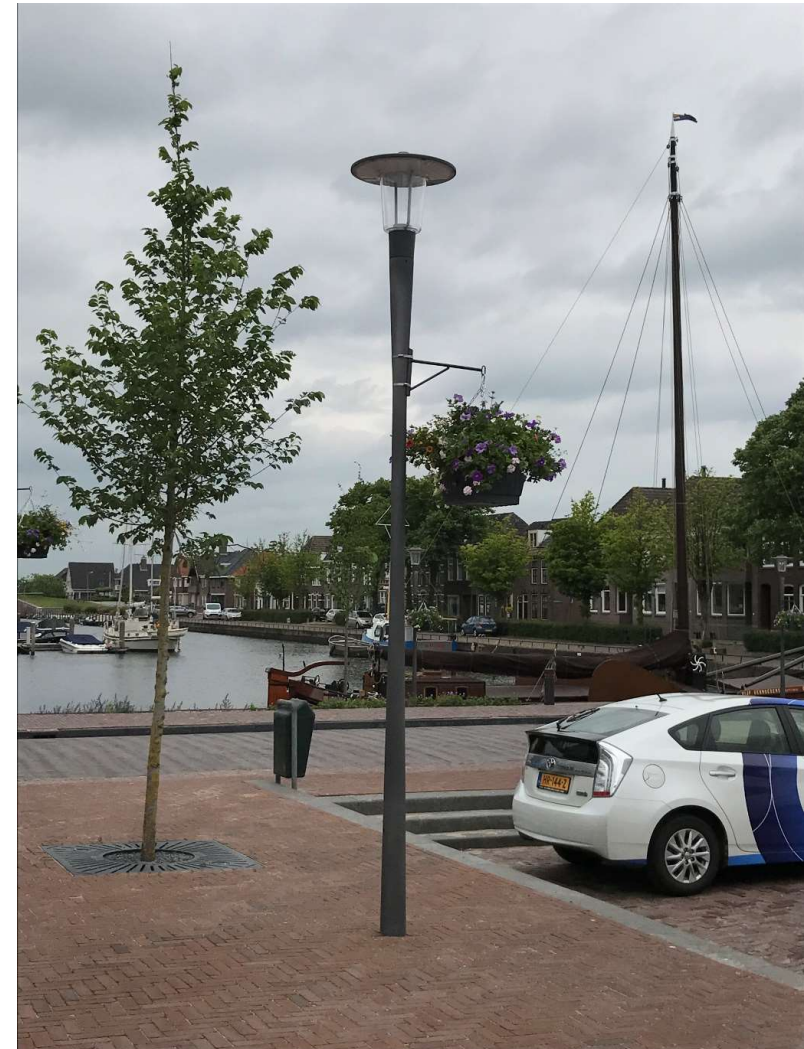
“Bijzonder 2” klassiek



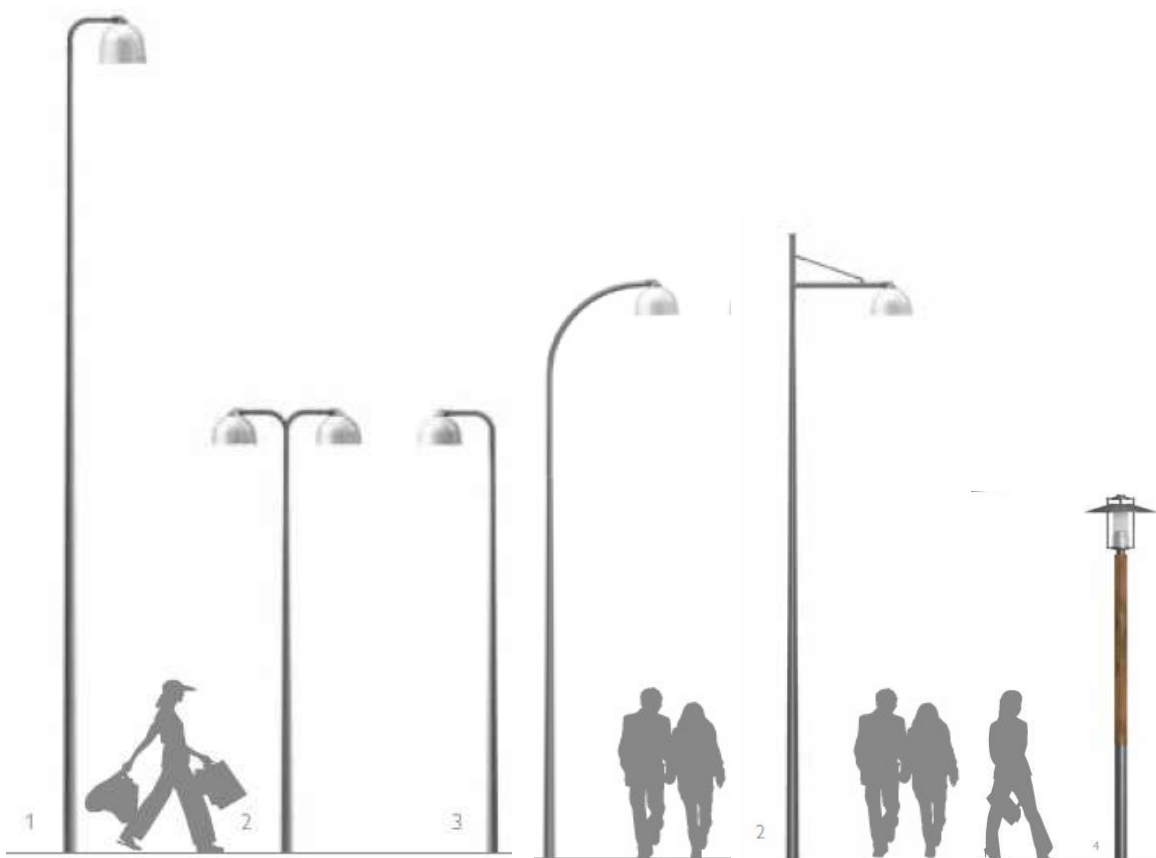
“Bijzonder 2” tijdloos/klassiek



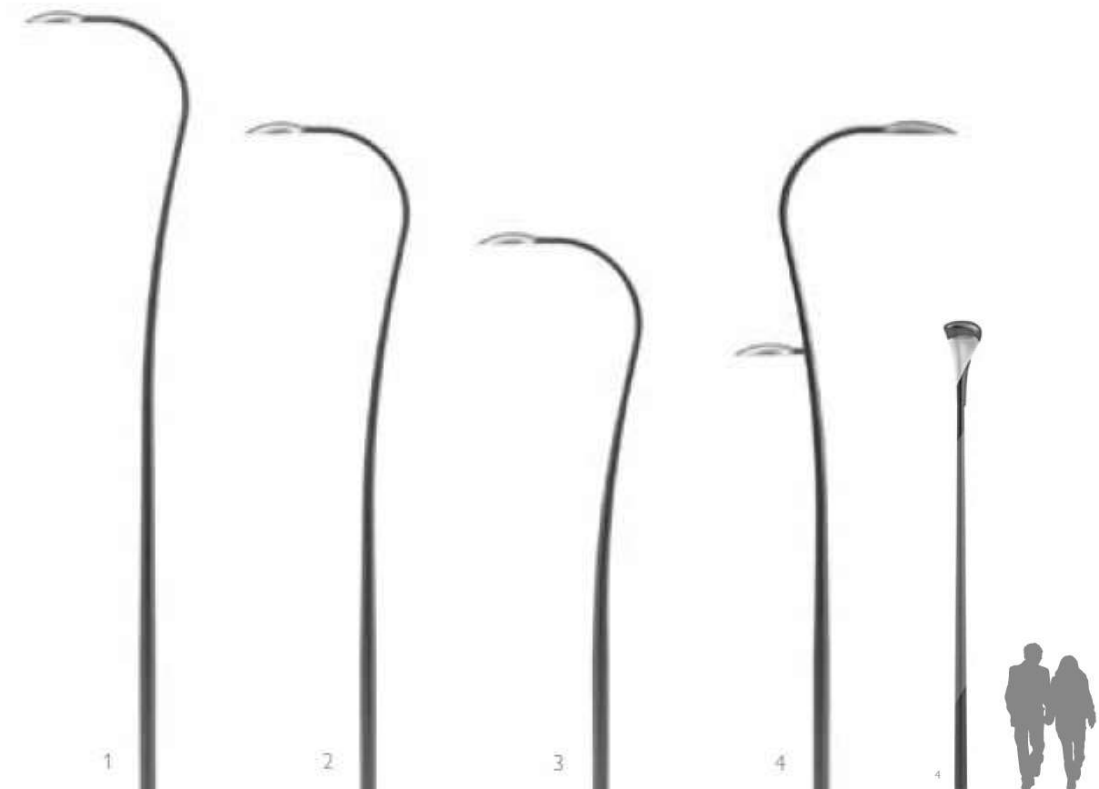
“Bijzonder 2” tijdloos



“Bijzonder 2” industrieel



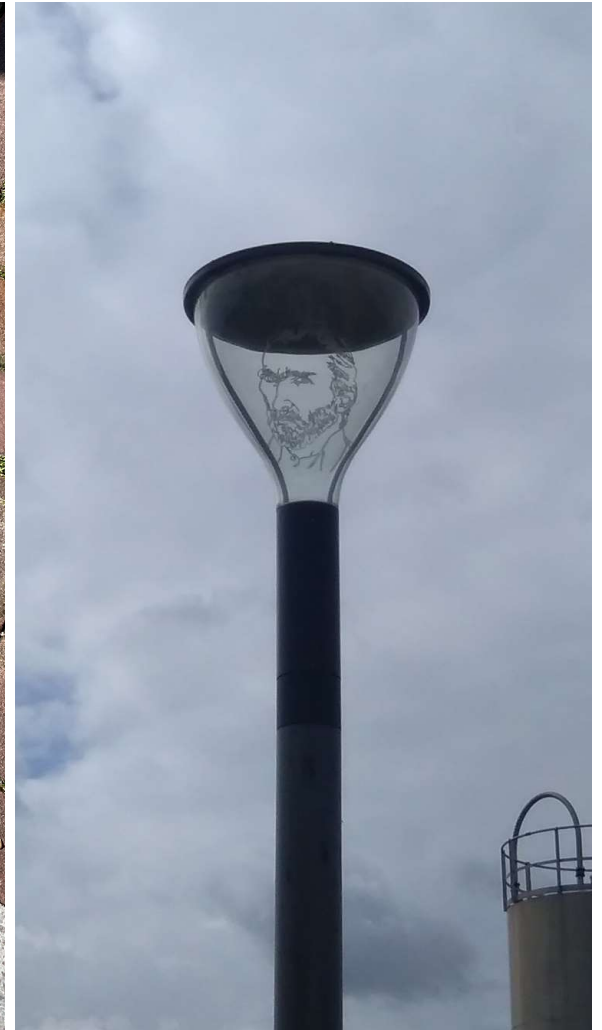
“Bijzonder 2” modern



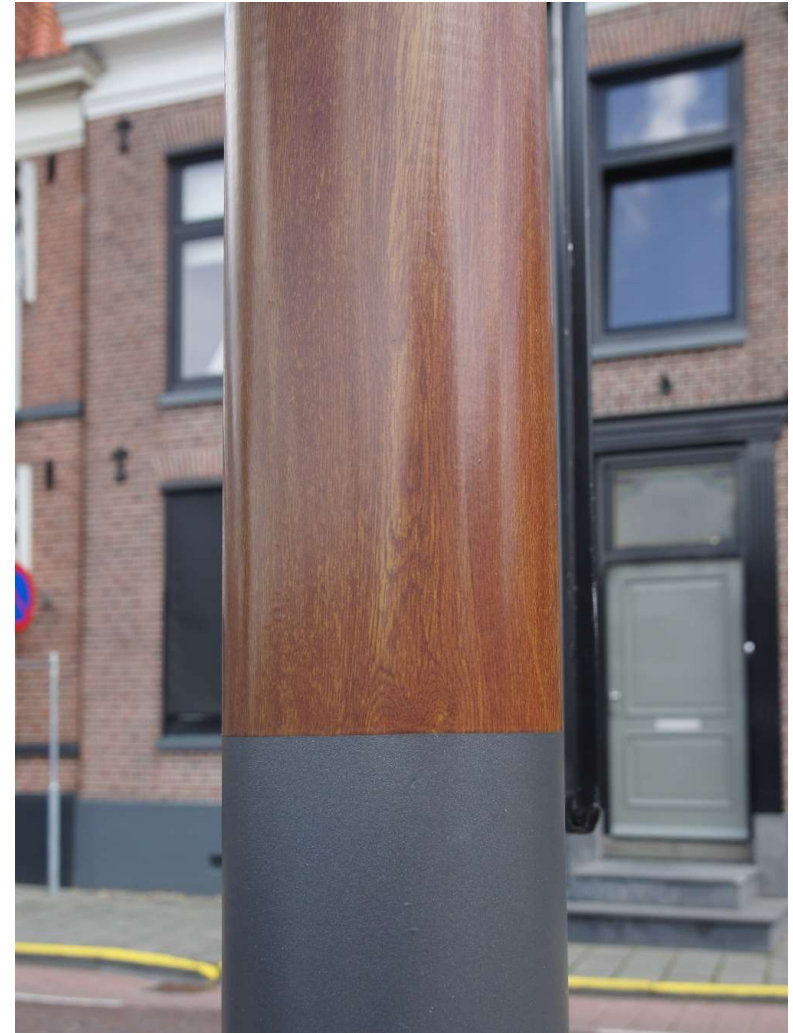
“Bijzonder 2” feature



“Bijzonder 2” feature



“Bijzonder 2” kleur/materiaal

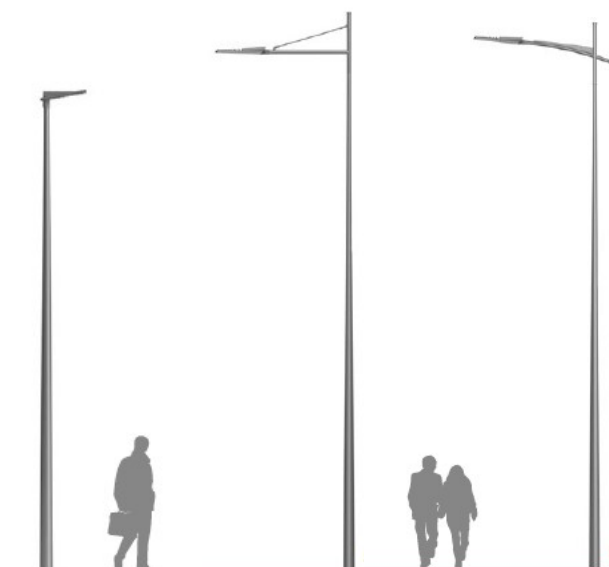


“Regulier” huidig



“Regulier” huidig opschuif

1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007
1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018
1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026
1033	1034	2000	2001	2002	2003	2004	2005
2009	2010	2011	2012	3000	3001	3002	3003
3004	3005	3007	3009	3011	3012	3013	3014
3015	3016	3017	3018	3020	3022	3027	3031
4001	4002	4003	4004	4005	4006	4007	4008
4009	5000	5001	5002	5003	5004	5005	5007
5008	5009	5010	5011	5012	5013	5014	5015
5017	5018	5019	5020	5021	5022	5023	5024
6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006	6007
6008	6009	6010	6011	6012	6013	6014	6015
6016	6017	6018	6019	6020	6021	6022	6024
6025	6026	6027	6028	6029	6032	6033	6034
7000	7001	7002	7003	7004	7005	7006	7008
7008	7009	7010	7011	7012	7013	7016	7018
7021	7022	7023	7024	7026	7030	7031	7032
7033	7034	7035	7036	7037	7038	7039	7040
7042	7043	7044	8000	8001	8002	8003	8004
8007	8008	8011	8012	8014	8015	8016	8017
8019	8022	8023	8024	8025	8028	9001	9002
9003	9004	9005	9010	9011	9016	9017	9018



“Regulier” huidig paaltop



Programma

- Opdracht Gemeente Heemstede
- Kader opdracht
- Toelichting verloop
- Toelichting Analyse
- Presentatie opties
- **Toelichting voortgang**

Beeldbepaling OV

“Beeldbepaling Openbare verlichting Heemstede”

Analyse uitgangspunten openbare verlichting Heemstede

Startoverleg: presentatie beeldrichtingen (17 maart 2020) >> keuze archetypes

Onderzoek/analyse/toetsing/lichtberekening/selectie

van de nodige profieltypen en mast-/armatuur opties

Selectie Overleg; presentatie shortlist o.b.v. beeld, technische uitgangspunten en prijs

Productie aanvulling op Handboek Straatmeubilair



Beeldbepaling OV

“Beeldbepaling Openbare verlichting Heemstede”

Analyse uitgangspunten openbare verlichting Heemstede

Startoverleg: presentatie beeldrichtingen (17 maart 2020) >> keuze archetypes

Onderzoek/analyse/toetsing/lichtberekening/selectie

van de nodige profieltypen en mast-/armatuur opties

Selectie Overleg; presentatie shortlist o.b.v. beeld, technische uitgangspunten en prijs

Productie aanvulling op Handboek Straatmeubilair

Beeldbepaling OV

“Beeldbepaling Openbare verlichting Heemstede”

Analyse uitgangspunten openbare verlichting Heemstede

Startoverleg: presentatie beeldrichtingen (17 maart 2020) >> keuze archetypes

Onderzoek/analyse/toetsing/lichtberekening/selectie

van de nodige profieltypen en mast-/armatuur opties

Selectie Overleg; presentatie shortlist o.b.v. beeld, technische uitgangspunten en prijs

Productie aanvulling op Handboek Straatmeubilair

Heemstede

Kwaliteitsbeeld openbare verlichting

