

# **Regel-Regels Codering**

## **Rijkswaterstaat Oost-Nederland**

## 1.1. Codering

### 1.1.1. Algemeen

Alle voedingskasten, voedingskabels en lichtmasten dienen te worden voorzien van een voor geheel Nederland uniek nummer. In onderstaande tabellen is de opbouw van de nummering aangegeven.

### 1.1.2. Systematiek codering

#### 1.1.2.1. Algemeen

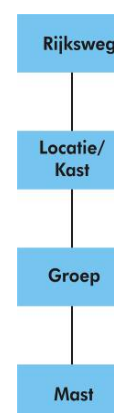
Door toepassing van de onderstaande systematiek kan elk object van de het openbaar verlichtingssysteem een uniek nummer worden toegekend.

Omschrijving	Wegnr.			Hectometrering				nr	groep		mast	
Wegnummer												
Kastnummer												
Nummer per locatie												
Kabelnummer												
Mastnummer												
Kastnummer	0	0	1	1	4	1	8	1				
Kabelnummer	0	0	1	1	4	1	8	1	0	3		
Mastnummer	0	0	1	1	4	1	8	1	0	3	0	8

#### 1.1.2.2. De opbouw en verklaring van het coderingssysteem

Alles is er op gericht om een lichtmast een uniek nummer te geven. Om dit te bewerkstelligen is de nummering gerelateerd aan zoveel mogelijk aanwezige geografische elementen. Binnen het beheerprogramma zijn vier geografische niveaus gedefinieerd, n.l.:

- Rijksweg;
- Kast (locatie);
- Vak (groep);
- Mast.



#### 1.1.2.3. Wegnummer

Alle (rijks)wegnummers bestaan uit maximaal drie cijfers.

Derhalve zijn er voor de wegnummering drie cijfers gereserveerd.

Voorbeelden van codering van wegen±

- rijksweg 1           nummer:     **001**;
- rijksweg 10        nummer:    **010**;
- rijksweg 200       nummer:    **200**;
- rijksweg 326       nummer:    **326**.

Er wordt hierbij geen verschil gemaakt of dit een "A"-weg is of een "N"-weg is. De hectometrering is te alle tijde uniek, zoals, bijvoorbeeld, bij de A50 en N50. In het schema is het wegnummer, ten opzichte van het mastnummer

omschrijving	Wegnr.			hectometrering				nr	groep		mast	
Wegnummer												
Kastnummer												
Nummer per locatie												
Kabelnummer												
Mastnummer												
Mastcode	0	0	1									

#### 1.1.2.4. Voedingskast / buitenkastopstelling

Langs een rijksweg staan diverse voedingskasten waaruit openbare verlichting e.d. van voeding worden voorzien. Er zijn daar vier cijfers voor bepaald. Deze vier cijfers zijn gerelateerd aan de hectometrering (een aanduiding per 100 meter) van de (rijks)weg en geven de locatie van de kast in hectometers aan. Indien buitenopstellingen niet netjes ter hoogte van een hectometerpaaltje zijn geplaatst moet het hectometergetal worden afgerond conform de wereldwijd geldende normen. Op vele locaties zijn meerdere fysieke kasten geplaatst die in principe een eenheid vormen. Elk van deze kasten krijgt een volgnummer. Dit cijfer is de achtste cijfer in de codering.

omschrijving	Wegnr.			hectometrering				nr	groep		mast	
Wegnummer												
Kastnummer												
Nummer per locatie												
Kabelnummer												
Mastnummer												
Mastcode	0	0	1	0	8	5	2	1				

#### 1.1.2.5. Groep

Het derde geografische niveau is een vak c.q. groep. Bij een fysiek aanwezige voedings- c.q. sectiekast wordt hiermee de aanwezige groepen mee aangeduid. Voor de aanduiding, binnen het codering van het OV-beheersysteem, van een groep zijn drie posities beschikbaar. Over het algemeen is dit genoeg. Het komt niet vaak voor dat er in een voedings- of sectiekast meer dan honderd groepen aanwezig zijn. Indien er wel meer dan honderd groepen aanwezig zijn wordt er verder geteld met het alfabet.

omschrijving	Wegnr.			hectometrering				nr	groep		mast	
Wegnummer												
Kastnummer												
Nummer per locatie												
Kabelnummer												
Mastnummer												
Mastcode	0	0	1	0	8	5	2	1	0	3		

#### 1.1.2.6. Mast

Het vierde geografische niveau omvat de lichtmast. De lichtmast wordt per groep genummerd. Dit resulteert in een unieke mastnummer. Samen met het rijkswegnummer, kastnummer en vak/groepsnummer

omschrijving	Wegnr.			hectometrering				nr	groep		mast	
Wegnummer												
Kastnummer												
Nummer per locatie												
Kabelnummer												
Mastnummer												
Mastcode	0	0	1	0	8	5	2	1	0	3	0	5

Voor een betere leesbaarheid en duidelijkheid is er in het systeem gekozen om bij de aanduiding van de lichtmasten de cijfers welke de groep/vak- en mastnummer aanduiden vooraan te plaatsen.

omschrijving	groep		mast		Wegnr.			hectometrering				nr
Wegnummer												
Kastnummer												
Nummer per locatie												
Kabelnummer												
Mastnummer												
Mastnummer	0	3	0	8	0	0	1	0	8	5	2	1

#### 1.1.2.7. Kabellabels

##### 1.1.2.7.1 Algemeen

De voedingskabel moeten worden voorzien van een uniek nummer. Voedingskabels in een sleuf moeten van kabellabels worden voorzien. De kabellabels zijn ter keuze van de aannemer doch behoeven altijd de goedkeuring van de opdrachtgever.

##### 1.1.2.7.2 Eisen kabellabels

De voedingskabels welke als afgaande groep zichtbaar zijn in de voedingskast dienen te zijn voorzien van, een gele ondergrond met zwarte cijfers, krimpous.

Grondkabel dient bij onderdoorgangen, bij aansluitingen op de klemmenstroken en bij een mof gemerkt te worden met kabellabels. De nummering dient conform de systematiek, artikel 6.9.1., te zijn.

De nummering op de labels dient aangebracht te zijn met slagcijfers/letters

Elke klemmenstrook zowel in de automaat als in de masten dient te bestaan uit: montagerail, eindsteunen en losse klemmen (m.u.v. klemmenstroken met een bijzondere functie, zoals bijvoorbeeld klemmenstrook t.b.v. Euromelder, Vecom en klemmenstroken t.b.v. overspanningbeveiligingen);

- wanneer nodig, dienen twee snoeraders apart onder één klem gemonteerd te kunnen worden (TWIN-klem);
- elke klemmenstrook is voorzien van een uniek klemmenstrooknummer;
- elke klem op de klemmenstrook is genummerd;
- elke kabel of snoer is bij de aansluiting op de klemmenstrook logisch genummerd;
- de nummering dient te corresponderen met de klemmenstrooktekeningen.

Voor alle nummeringen en coderingen geldt dat ze deugdelijk en duurzaam zijn aangebracht

#### 1.1.2.8. Maststickers



*figuur 1) Maststickers*

Ter bepaling, ten behoeve van de monteurs, waar exact een voedingskast c.q. de voedende kast geplaatst is wordt er uitsluitend op het label een letter toegevoegd. Hoofdletters R = rechterbuitenberm, M = middenberm en L = linker buitenberm. Indien de voedingskast op een locatie staat waar reeds een kleine letter, volgens BPS-code, aan de hectometrering is toegevoegd dient de kleine letter te worden toegevoegd. Het aan te brengen telefoonnummer is het telefoonnummer van het district of verkeerscentrale waarin de lichtmast is geplaatst. De telefoonnummers van de districten of verkeerscentrale dienen door de opdrachtnemer te worden opgevraagd bij de opdrachtgever.