

2 Programma van eisen masten Gemeente Rucphen

Technische eisen	
1	Masten mogen maximaal 1 jaar voor plaatsing geproduceerd zijn;
2	Masten dienen te zijn voorzien van een CE-keurmerk;
3	Masten dienen klimaat neutraal in Nederland geproduceerd te zijn (aangetoond met certificaat);
4	Masten dienen te voldoen aan NEN-EN 40, en eventuele uithouders moeten voldoen aan: - Klasse 2 maximaal 6% horizontale uitwijking.
5	Ontwerptechnische levensduur lichtmast dient tenminste 40 jaar te zijn;
6	De mast dient geschikt te zijn voor windgebied 3;
7	Mastdeur dient spatwater dicht te zijn IP 44 en voorzien van een sluiting volgens EN40;
8	Op de aardbout moet een label "aardingsteken" zijn bevestigd;
9	Deursectie met sluiting driekant 10 mm;
10	Een glijrail met 2 onverliesbare glijmoeren M6x16 en aardbout M8;
11	Glijmoeren moeten voldoen aan NEN-EN 50 025. De glijrail dient over de gehele lengte van de mastdeur te lopen
12	Materiaal moet voldoen aan: EN-AW-6060T66;
13	Afmeting mastdeur dusdanig dat er een aansluitkastje (LS-94) in gemonteerd kan worden, mastdeur moet aan zijkant mast zitten (dus 90 graden gedraaid t.o.v. uithouder zodat degene die eraan werkt altijd het verkeer ziet naderen). Minimale afmeting bedraagt 500 x 85mm;
14	materiaal moet zoutbestendig zijn, voldoen aan: ISO 9227.
15	De masten dienen een goede cirkelvormige doorsnede te bezitten met een maximale afwijking van 1,5%.
16	Oppervlaktebehandeling aluminium: standaard blank geschuurd;
17	Aluminium lichtmasten dienen gefabriceerd te zijn van aluminium in de legering 6030
18	Materiaal moet voldoen aan: EN40