

Plaatsingsvoorschriften I00NE3 lichtmasten

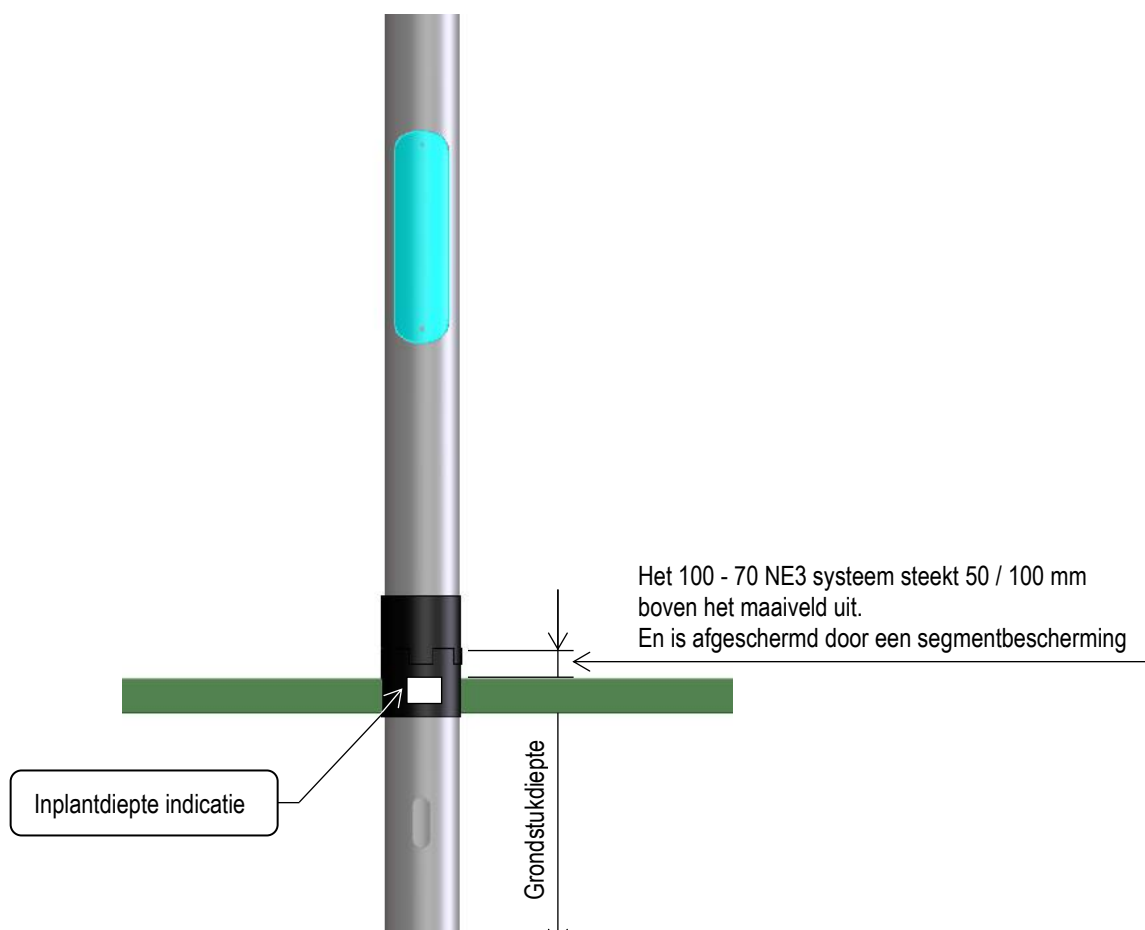
Voor de algemene richtlijnen zie daarvoor de Algemene richtlijnen voor het plaatsen van aluminium lichtmasten.

Aanvullende richtlijnen I00NE3 masten:

- Het gat in de grond moet voldoende groot zijn om de mast inclusief beschermde verpakking (de houten mat) rond het NE3 breek systeem te kunnen installeren. De diameter van het gat moet minimaal ca. 100 mm groter worden gegraven om voldoende ruimte te hebben.
- Nadat u een gat in de bodem heeft gegraven laat u de lichtmast in het gat zakken (Let op: doe dit met gepaste nauwkeurigheid zodat deursectie en schuif-mechanisme niet beschadigd worden)
- De inplantdiepte is vermeld op de tekening (fig. I) en wordt tevens aangegeven op de segment bescherming. De verpakking (houten matjes) om het NE3-breeksysteem bij het maaiveld, pas verwijderen nadat de mast verticaal en op de juiste diepte gepositioneerd is in het gegraven gat.
- In verband met de aanwezigheid van het NE3 schuif-mechanisme dient het plaatsen van de mast **zorgvuldig** te gebeuren. Positioneer de mast conform specifieke masttekening, waar inplantdiepte en grondstuklengte vermeld zijn. De deling van het NE3 schuif-mechanisme bevindt zich 50-100 mm boven het maaiveld*.
- Tijdens het plaatsen dwars- en torsiekrachten op de deling van de mast vermijden, i.v.m. het functioneren van het NE3-breeksysteem.
- Het principe van het NE3 masten is het afschuiven van de mast op de deling tijdens een aanrijding. Deze deling moet vrij kunnen afschuiven!
- Optioneel: masten bij plaatsing afvullen met brekerszand tot 200 mm onder het maaiveld. Plaatsingsgat aan de buitenzijde aanstappen/verdichten.



In verband met de werking van het NE3-breksysteem, dient voorkomen te worden dat de geplaatste mast tijdens weg- of maaierwerkzaamheden een stotende belasting te verduren krijgt; Mocht dit onverhoopt plaatsvinden dan contact opnemen met de fabrikant (Nedal Aluminium B.V.) om een correcte werking van het NE3-breksysteem te kunnen garanderen.



Figuur 1 - Plaatsing 100NE3 mast

Aanvullende informatie ten aanzien van de grondsoortsamenstelling.

In verband met aanvullende vragen over de grondsoort waarin onze masten geplaatst worden, het volgende:

Bij de certificeringstesten om de passieve veiligheidsklasse van de mast te bepalen is bij de opstelling een grondkwaliteit ingezet met een gemeten afschuifsterkte van 60-70 KPa.

Daarnaast is bewust geen gebruik gemaakt de grond te verdichten om een zo slap mogelijke ondergrond na te bootsen, in de rapportage van de testen is deze gekwalificeerd als matig/vast. De opstel locatie dient te worden getoetst op de bovenstaande afschuifwaardes zodat bij een plaatsing de correcte werking van het systeem is gegarandeerd. Indien de grond op de locatie van de mast “slapper” blijkt dan de opgegeven afschuifwaarde, is het aan te bevelen de grond ter plaatse te verdichten.

Botsklasse / passive safety

Group	Passive safety code EN 12767: 2019	Passive safety code EN 12767: 2007	Max. Bending Moment *)	Min. Light source height (m)	Max. Light source height (m)	Max. bracket projection (m)	Remarks:
1	50-NE-B-S-SE-MD-0 70-NE-B-S-SE-MD-0 100-NE-B-S-SE-MD-0	100NE3	7455 Nm	2	5,4	1,25	
2	50-NE-B-X-SE-MD-0 70-NE-B-X-SE-MD-0 100-NE-B-X-SE-MD-0	70NE3; 100NE3	29909 Nm	2	15	2	With shear-off construction
3	100-NE-C-S-SE-MD-0	100NE2	18701 Nm	2	12,4	1,5	
4	50-NE-C-R-SE-MD-0 70-NE-C-R-SE-MD-0 100-NE-C-R-SE-MD-0	100NE2	29909 Nm	2	18,1	1,5	Fixed flange plate with break bolts*
5	50-NE-C-R-SE-MD-0 70-NE-C-R-SE-MD-0 100-NE-C-R-SE-MD-0	70NE2; 100NE2	9265 Nm	2	9	0,6	Installed 200 below ground level on rigid base*
6	100-NE-D-S-SE-MD-NR	100NE1	33562 Nm	2	10	1,25	With elongated inner tube below ground level
7	100-LE-C-S-SE-BD-0	100LE3	18701 Nm	10	10	1,25	Special elongated inner tube above ground level
8	100-LE-D-S-SE-BD-0	100LE2	18701 Nm	8	12,4	1,25	Special elongated inner tube above ground level

*Special guidelines for installation

