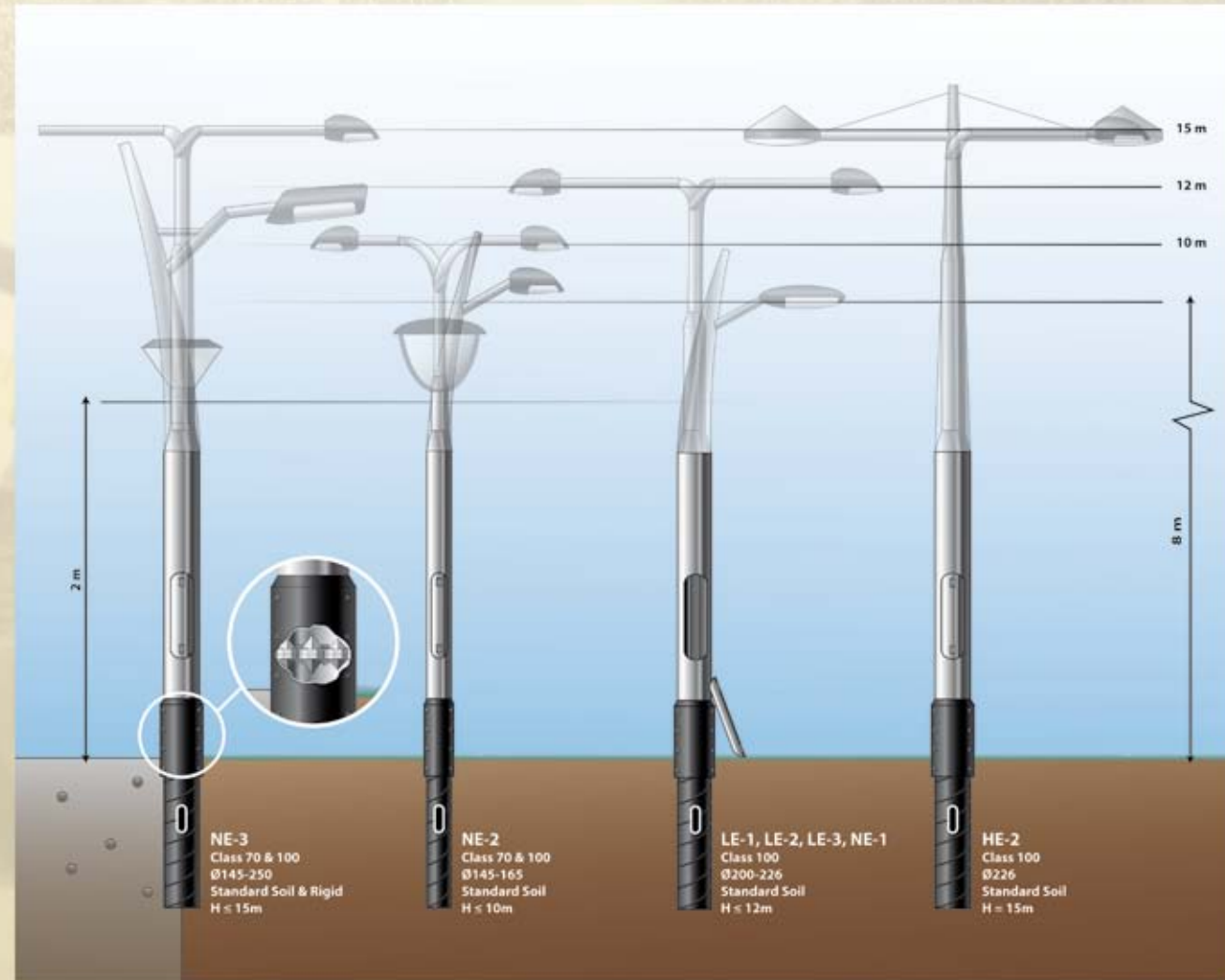




Sapa Pole Products biedt u veilige en duurzame aluminium oplossingen. Wij geven u de mogelijkheid om wegen te ontwerpen en te creëren met **volledig gecertificeerde** botsveilige lichtmasten in alle soorten en maten.



Voor meer informatie over het thema botsveiligheid verwijzen wij u naar onze website of naar [www.thepassiverevolution.co.uk](http://www.thepassiverevolution.co.uk).



Onze huidige lijst van botsveilige families is:  
 100NE3      100LE3  
 100NE2      100LE2  
 100NE1      100LE1

100HE2

70NE3  
 70NE2



**Impact snelheid**

De getallen 100 (voor snelwegen) en 70 (voor provinciale wegen) die in de certificaat families worden genoemd, duiden de impact snelheid van een voertuig aan.

**Prestatie niveau**

- Er bestaan drie categorieën voor botsveilige constructies:
- High energy absorbing (HE): vertragen het voertuig aanzienlijk in geval van een botsing. Het risico voor secundaire botsingen met bijvoorbeeld bomen, voetgangers en andere weggebruikers wordt verminderd. Daartegen over staat dat de gevolgen voor de inzittende hoog kunnen zijn.
  - Low energy absorbing (LE): zijn ontworpen om voor en onder het voertuig door te buigen in geval van een botsing voordat hij breekt of afschuift.
  - Non-energy absorbing (NE): stellen het voertuig in staat na de botsing door te rijden met een verminderde snelheid. Hierdoor wordt de kans op letsel bij de inzittende kleiner, maar zal het risico op een secundair ongeluk groter worden indien er zich achter de lichtmast andere obstakels bevinden.

**Veiligheid voor de inzittende**

De veiligheid van de inzittende wordt uitgedrukt in de waardes ASI (Acceleration Severity Index) en THIV (Theoretical Head Impact Velocity). De niveaus 1, 2 en 3 geven, in die volgorde, de verhoogde veiligheid aan voor de inzittende.