

Take Back systeem

- Compleet lichtpunt retourneren
- Ontzorgconcept
- Sluit naadloos aan bij
Circulaire Economie



**Geef aluminium
lichtmasten
een tweede leven**

Take Back

Hydro Take Back systeem

Hydro - Pole Products is continu bezig met innoveren op het gebied van duurzaamheid. Zo hebben we een infrastructuur opgezet om afgeschreven lichtmasten retour te nemen. Het zogenoemde Take Back systeem sluit de kringloop waardoor waardevolle grondstoffen behouden blijven. Het proces geeft inzicht in het hergebruik van materialen en het duurzaam verwerken hiervan.

Bij een vervangingsproject kan een gemeente kiezen voor het Take Back systeem. De afgeschreven lichtmasten komen terug in Drunen, worden ontmanteld, waarna het aluminium in de eigen gieterij wordt omgesmolten tot billets. De afdeling Extrusie extrudeert de billets tot aluminium buizen waaruit Pole Products nieuwe lichtmasten produceert. Doordat al deze handelingen op de eigen locatie in Drunen plaatsvinden, beperken we de transportuitstoot tot het minimum.

De reststromen die Pole Products niet kan verwerken, worden door een WEEELABEX gecertificeerd bedrijf op een verantwoorde wijze verwerkt.

We voeren het retoursysteem op een duurzame en maatschappelijk verantwoordelijke manier uit, conform eisen *Cradle to Cradle Certified™* zilver.



Take Back

Stappenplan Take Back*



* Bij grotere aantallen logistiek in overleg

** Lichtpunt bestaat uit een lichtmast, eventueel compleet met armatuur, bekabeling en elektriciteit kastje. Overige objecten aan de lichtmast in overleg.

Take Back

Richtlijnen inzamelen masten

Om het materiaal zo efficiënt mogelijk retour te nemen, gelden onderstaande richtlijnen:

- De materialen dienen verzameld te worden in de door Hydro aangeleverde rekken en kratten/boxen.
- De materialen mogen niet boven de inzamelunits uitsteken ivm stapelbaarheid.
- De afmeting van de rekken is 1,20x 0.55 x 3,20 meter (bxhxl).
- Maximale lengte in rek is 12 meter.
- Inzamelen dient op een verantwoorde manier te gebeuren, zodat het materiaal veilig getransporteerd kan worden. Geen mastdelen in elkaar schuiven. Losse onderdelen die tijdens het transport van de masten kunnen vallen (bijvoorbeeld loszittende deurtjes), dienen verwijderd te worden en ingezameld in de door ons meegeleverde kratten/boxen.
- Eventuele armaturen en andere objecten van de masten verwijderen (bijv. verkeersborden, straatnaamborden, etc.) en apart inzamelen in de door ons meegeleverde kratten/boxen.
- Stalen en aluminium masten apart inzamelen.
- Diameter 114 en 120 : maximaal 25 stuks per rek.
- Diameter 135 en 145 : maximaal 20 stuks per rek.
- Diameter 165 t/m 226: maximaal 15 stuks per rek.
- Uithouders dienen afgezaagd te worden en ingezameld in de daarvoor bestemde kratten/boxen, maximaal 20 uithouders per box.
- De geruimde masten dienen grof vrijgemaakt te worden van eventueel zand/klei dat mogelijk in het ondergrondse deel blijft hangen bij het ruimen van de masten.

Bestekomschrijving* Take Back

- 01 Conform bestek worden de vrijgekomen COMPLETE aluminium lichtmastcombinaties** naar een door de aannemer ingerichte 'veilige, verharde verzamellocatie' gebracht.
- 02 Met uitzondering van de materialen die door opdrachtgever voor hergebruik zijn aangeduid, worden de gehele complete aluminium lichtmastcombinaties in transportbokken verzameld.
- 03 Deze transportbokken worden door Hydro - Pole Products ter beschikking gesteld.
- 04 Het vervoer van en naar de 'verzamellocatie' wordt door Hydro - Pole Products i.o.m. de aannemer verzorgd.
- 05 Door Hydro in Drunen worden de complete aluminium lichtmastcombinaties op maatschappelijk verantwoordelijke wijze gerecycled.
- 06 Na bepaling kosten/baten zal de opbrengst (restwaarde in €) van deze gerecyclede materialen rechtstreeks worden verrekend met desbetreffende eindklant.

* Zie ook hoofdstuk 34 van RAW.

** Met complete aluminium lichtmastcombinatie wordt bedoeld: zoals deze uit de grond komt, exclusief eventuele vulling van het ondergrondse deel.