



Den Haag

# Raamovereenkomst Leveren Straatmeubilair 2022 Perceel 1 Trottoirpalen

Besteknummer 2022.763.004

29 april 2022

## WIJZIGINGEN

Versie	Datum wijziging	Status	Auteur	Omschrijving / Wijziging
0.1	08-02-2022	Concept	Hawraz Zandi	Toetsing intern
0.2	24-02-2022	Concept	Hawraz Zandi	Toetsing intern opmerking verwerkt
0.3				Toetsing opdrachtgever/ beheer / e.a.
1.0	04-04-2022	Definitief	Hawraz Zandi	Opmerkingen verwerkt
1.1	29-04-2022	Definitief	Hawraz Zandi	Opmerking verwerkt

## Collegiale check

Ingenieursbureau Den Haag			
	Auteur	Check	
Civil	Hawraz Zandi	Theo Wieringa	
Functie / Rol	Werkvoorbereider	Technisch manager	
Civil			
Functie / Rol			

## Accordering

Ingenieursbureau Den Haag			
	Auteur	Verificatie	Vrijgave
Civil	Theo Wieringa		29-04-2022
Functie / Rol	Technisch manager		

## Colofon

Gemeente Den Haag

Ingenieursbureau Den Haag

Postbus 12651, 2500 DP Den Haag

## Inhoud

<b>BESTEK 2022.763.004</b> .....	4
1. MERKNAMEN .....	4
2. GEBRUIK VAN PALLETS .....	4
3. VAN TOEPASSING ZIJNDE NORMBLADEN .....	4
4. POEDERCOATING.....	4
5. CONSTRUCTIETEKENINGEN .....	4
6. HOUTPRODUCTEN.....	4
7. INZET RIJDEND MATERIEEL.....	5
8. Orders.....	5
9. Levering .....	5
10. GARANTIE .....	6
11. Voorraad.....	6
12. Rapportage .....	6
13. TE LEVEREN FICTIEVE HOEVEELHEDEN .....	7
14. INSCHRIJFSTAAT .....	15
15. BIJLAGEN .....	15

## BESTEK 2022.763.004

### 1. MERKNAMEN

- 1.1. Op die plaatsen in het bestek waar mogelijkwerwijs gesproken wordt over merknamen, typen, fabricage, procedés, etc. en waarbij het wellicht handelt om een unieke zaak dient in een dergelijk geval aansluitend aan het bewuste tekstdeel de zinsnede "of gelijkwaardig" te worden gelezen.

### 2. GEBRUIK VAN PALLETS

- 2.1. Het te leveren materiaal aanvoeren op stabiele pallets met plasticfolie op de pallets.
- 2.2. Kosten van de verpakkingsmaterialen (incl. pallets) moeten zijn verrekend in de eenheidsprijzen van de te leveren materialen.
- 2.3. Pallets blijven eigendom van de opdrachtnemer. Ca. 90% is geschikt voor hergebruik.
- 2.4. De afvoer van de gebruikte pallets geschiedt na overleg met opdrachtgever door de opdrachtnemer op kosten van de opdrachtnemer.
- 2.5. Er vindt geen verrekening plaats van statiegeld.

### 3. VAN TOEPASSING ZIJNDE NORMBLADEN

- 3.1. Met betrekking tot de eisen te stellen aan de te leveren materialen zijn de navolgende NORM-bladen van toepassing:
  - a. NEN-ISO 129-1: Technische tekeningen; Inschrijving van maten en toleranties; Deel 1: Algemene principes;
  - b. NEN-ISO 1101: Geometrische Product Specificaties (GPS) - Geometrische toleranties - Toleranties van vorm, richting, plaats en uitloop;
  - c. NEN-EN-ISO 1302: Geometrische productspecificatie (GPS); Aanduiding van oppervlaktegesteldheid in technische productdocumentatie;
  - d. NEN 5254:2003 nl: Het industrieel aanbrengen van organische deklagen op thermisch verzinkte- of gesherardiseerde producten;
  - e. NEN 1461 thermisch verzinken.

### 4. POEDERCOATING

- 4.1. Te verstaan is onder poedercoaten na verzinken aanbrengen van twee lagen poedercoating:
  - a. eerste laag type Epoxyprimer.
  - b. tweede laag type Polyester.

De eerste laag poedercoating zwart, de tweede laag in de voor geschreven kleur. Poedercoaten volgens NEN-EN13438:2013 (poederdeklagen) en ISO8130-11:2019 (poederdeklagen).

### 5. CONSTRUCTIETEKENINGEN

- 5.1. Van alle volgens deze overeenkomst te leveren artikelen dient de leverancier de opdrachtgever te voorzien van overeenkomstige constructietekeningen volgens de in paragraaf 4 genoemde NORM-bladen.
- 5.2. De constructietekeningen moeten naast een papieren versie in DWG- en PDF-formaat binnen 2 weken na schriftelijke opdracht worden aangeleverd.
- 5.3. De constructietekeningen dienen gedurende de looptijd van de overeenkomst in overleg met de opdrachtgever waar nodig te worden aangepast aan de laatste wijzigingen.

### 6. HOUTPRODUCTEN

- 6.1. Hout en houtachtige materialen ten behoeve van de pallets moet afkomstig zijn uit bossen waarin aantoonbaar actief beheer van de houtvoorraad plaats heeft. En voor zover dit in het werk achterblijft, moet voldoen aan de Dutch Procurement Criteria for Timber. Hierbij geldt dat het hout voldoet aan alle negen principes voor duurzaam bosbeheer, volgens de bijbehorende

beoordelmethode, zoals op 24 juli 2008 vastgesteld door de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, Kamerstukken II, 2007-08, 30196, 35, inclusief bijlage 2. De criteria zijn te vinden op [www.tpac.smk.nl](http://www.tpac.smk.nl), onder "Documents"

## 7. INZET RIJDEND MATERIEEL

- 7.1. Alle voor transport in te zetten vrachtwagens moeten tenminste voldoen aan de eisen zoals die gelden in de milieuzone van de gemeente Den Haag:
  - a) nieuwe en schone vrachtauto's (dieselvrachtauto's) met een emissieklasse 6 of hoger.
  - b) Voor het uitvoeren van de werkzaamheden wordt uitsluitend gebruik gemaakt van fosielvrije brandstoffen.
  - c) vrachtauto's met een dagonthefving of een langdurige ontheffing
  - d) Op verzoek van de directie moet de bestuurder van een vrachtwagen een kopie van de ontheffing of dagonthefving kunnen overleggen.

Voor meer informatie zie: <https://www.denhaag.nl/nl/in-de-stad/verkeer-en-vervoer/milieuzone-den-haag.htm>

## 8. Orders

- 8.1. Gedurende de looptijd van deze Raamovereenkomst verkoopt en levert leverancier de zaken die koper blijkens de door haar geplaatste order wenst te kopen en te ontvangen.
- 8.2. De orders die koper bij leverancier zal plaatsen, worden door leverancier door middel van ondertekening van deze Raamovereenkomst geacht te zijn aanvaard bij ontvangst van de betreffende order.
- 8.3. Koper plaatst orders in beginsel alleen schriftelijk en/of per e-mail. Koper heeft echter ook de mogelijkheid om orders op andere wijze te plaatsen.
- 8.4. Orders kunnen slechts door bevoegde vertegenwoordiger(s) namens koper worden aangegaan. Na het sluiten van deze overeenkomst zal koper de namen van de vertegenwoordigingsbevoegde personen schriftelijk aan leverancier bekend maken.
- 8.5. Koper zal niet gehouden zijn levering ter zake van onbevoegd gegeven orders af te nemen en evenmin zal koper gehouden zijn facturen betreffende dergelijke orders te betalen.
- 8.6. De voorwaarden van deze Raamovereenkomst zijn van toepassing op alle orders, die tijdens de looptijd van deze Raamovereenkomst tussen koper en leverancier worden gesloten.
- 8.7. Het staat koper vrij al dan niet van de Raamovereenkomst gebruik te maken. Leverancier kan aan de Raamovereenkomst niet het recht ontleen op een order.

## 9. Levering

- 9.1. Leverancier dient de gekochte zaken als vermeld op de order als bedoeld in artikel 8 binnen 2 weken na het plaatsen van de order aan koper te leveren, tenzij anders overeengekomen.
- 9.2. Leverancier dient ingeval van een spoedbestelling de gekochte zaken als vermeld op de order als bedoeld in artikel 8 binnen 24 uur te leveren aan koper, tenzij anders overeengekomen.
- 9.3. Leverancier levert de zaken tussen 7:00 en 15:00 uur op het adres Plutostraat gebouw 53 t.o.v. de ingang van het magazijn, tenzij anders overeengekomen.
- 9.4. Indien verkoper niet in staat is om binnen de lid 1 bedoelde periode van 2 weken te leveren of indien verkoper niet in staat is om binnen de in lid 2 bedoelde periode te leveren, dan stelt verkoper koper daarvan onverwijld via de telefoon en door middel van een e-mail op de hoogte nadat koper de order heeft geplaatst. In dergelijk gevallen heeft koper de bevoegdheid de order kosteloos op te zeggen en te ontbinden. Het staat koper in een dergelijk gevallen voorts vrij de benodigde zaken elders (bij een derde leverancier) te kopen. Dit geldt zowel voor de reguliere als voor de incidentele spoedbestellingen die binnen 24 uur geleverd moet worden.

- 9.5. Leveringen dienen, tenzij anders vermeld in de order, te geschieden voorbij de eerste deur van het afleveradres, waarbij toegangspoorten, hekken, deuren van bedrijfsverzamelgebouwen niet worden aangemerkt als eerste deur. Verkoper zal aanwijzing en verzoeken van koper (de magazijnbeheerder) op dit punt zonder protest honoreren.
- 9.6. Leverancier voorziet alle leveringen van een vrachtbrief (verder te noemen: Vrachtbrief), waarop in elk geval de volgende gegevens zullen worden vermeld:
- De naam van de vertegenwoordiger van koper die de order heeft geplaatst
  - Het nummer van de order van koper (inkoopordernummer).
- 9.7. Leveringen dienen door koper te worden gecontroleerd en goedgekeurd. Verkoper is verplicht de levering ter controle en goedkeuring aan koper aan te bieden.
- 9.8. Indien en voor zover koper de levering goedkeurt, zal koper de vrachtbrief voorzien van een handtekening en volledige voor- en achternamen. Indien koper de levering (geheel of gedeeltelijk) afkeurt, dan zal verkoper de levering onverwijld en kosteloos (geheel of gedeeltelijk) terugnemen. Indien en voor zover afgekeurde leveringen (geheel of gedeeltelijk) niet door verkoper kunnen worden meegenomen en koper deze dient terug te zenden, dan zullen de kosten daarvan geheel door verkoper worden gedragen. Indien koper deze kosten voorschiet, dan zal koper aan verkoper in rekening brengen.
- 9.9. Indien en voor zover verkoper problemen, storingen enzovoort voorziet of ondervindt die mogelijk gevolgen hebben voor leveringen aan koper, ook indien koper nog geen order heeft geplaatst, dan meldt verkoper een en ander onverwijld aan verkoper.
- 9.10. Tot het leveren van de artikelen behoort naast het produceren tevens het op afroep afleveren van die bouwstoffen op het werk of depot van de aannemer e.e.a. op aanwijzing van de directie, franco op middelen van vervoer, al dan niet geleverd in volle vrachten. Naast de auto lossen. Plaats van levering: adres van het werk of depot van de aannemer nabij de gemeente Den Haag.

## **10. GARANTIE**

- 10.1. De minimale garantietermijn op constructie en materiaal is 5 jaar.  
De minimale garantietermijn op coating op metaal, lak en beits op hout en bewegende delen is 1 jaar.

## **11. Voorraad**

- 11.1. Van alle volgens deze overeenkomst te leveren artikelen dient de leverancier te allen tijde minimaal 50% op voorraad te hebben.

## **12. Rapportage**

- 12.1. De leverancier dient maandelijks een rapportage aan te leveren in de uitwisselingsformaten Excel en pdf. In deze rapportage moeten de volgende punten staan:
- a. artikelcode met omschrijving
  - b. hoeveelheid raamcontract
  - c. hoeveelheid besteld
  - d. hoeveelheid geleverd
  - e. hoeveelheid inbezitneming
  - f. hoeveelheid resterend raamcontract
  - g. hoeveelheid voorraad bij leverancier
  - h. hoeveelheid hergebruik
  - i. bedrag hoeveelheden
  - j. totaal bedrag

### 13. TE LEVEREN FICTIEVE HOEVEELHEDEN

Post	Omschrijving	Eenheid	Fictieve hoeveelheden
<b>10</b>	<b>LEVERING METALEN TROTTOIRPALEN</b>		
<b>1010</b>	<b>Het leveren van vaste lange palen</b>		
101010	<b>Anti-parkeerpaal type "Hagenaar" (groen)</b> Het betreft het leveren van een vaste lange anti-parkeerpaal type "Hagenaar " groen met 2 stuks opgelegde Logo's Haagse ooievaar  <b>Afmeting logo:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>60 x 105 x 3 mm</li> </ul> <b>Vorm:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>conisch met verloop diameter</li> <li>bovenzijde: Ø110 mm</li> <li>op maaiveld: Ø ca. 160 - 168 mm</li> <li>onderzijde: Ø228 mm</li> </ul> <b>Lengte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>boven maaiveld: ca. 0,75 - 0,76 m</li> <li>onder maaiveld: ca. 0,70 - 0,72 m</li> </ul> <b>Materiaal:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>staalkwaliteit S 235</li> <li>wanddikte: 3,0 mm</li> </ul> <b>Behandeling:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>naadloos afgewerkt</li> <li>thermisch verzinkt volgens NEN 1461</li> <li>dikte zinklaag min. 70 µm</li> <li>dubbellaags gepoedercoat in RAL kleur 6012 (groen) volgens NEN 5254</li> </ul> Voor algemene details: zie bijlage 01	st	465
101011	<b>Inbezitneming gebroken/beschadigde Anti-parkeerpaal</b> Het betreft het in bezitting nemen van beschadigde en-/of kapotte anti-parkeerpaal type "hagenaar" (groen)	st	300
101012	<b>Leveren hergebruikte Anti-parkeerpaal</b> Het betreft het leveren van hergebruikte anti-parkeerpaal type "Hagenaar" (groen). Waarbij deze een voorbehandeling heeft gehad en is geleverd.  Gerekend is met ca. {0,8} liter per 10 m2 {Kleur: RAL 6012   1,40 L (groen)}	st	300
101020	<b>Anti-parkeerpaal type "Hagenaar" (wit / rood)</b> Het betreft het leveren van een vaste lange anti-parkeerpaal type "Hagenaar " wit / rood met 2 stuks opgelegde logo's Haagse ooievaar  <b>Afmeting logo:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>60 x 105 x 3 mm</li> </ul> <b>Vorm:</b>	st	100

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• conisch met verloop diameter</li> <li>• bovenzijde: Ø110 mm</li> <li>• op maaiveld: Ø ca. 160 - 168 mm</li> <li>• onderzijde: Ø228 mm</li> </ul> <p><b>Lengte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• boven maaiveld: ca. 0,75 - 0,76 m</li> <li>• onder maaiveld: ca. 0,70 - 0,72 m</li> </ul> <p><b>Materiaal:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• staalkwaliteit S 235</li> <li>• wanddikte: 3,0 mm</li> </ul> <p><b>Behandeling:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• naadloos afgewerkt</li> <li>• thermisch verzinkt volgens NEN 1461</li> <li>• dikte zinklaag min. 70 µm</li> <li>• dubbellaags gepoedercoat in RAL kleur 9016 (wit) volgens NEN 5254</li> </ul> <p>Met rode banden retroreflecterende klasse II</p> <p>Voor algemene details: zie bijlage 01</p>		
101040	<p><b>Anti-parkeerpaal type "Hagenaar" (bruin)</b>              Het betreft het leveren van een vaste lange anti-parkeerpaal type "Hagenaar " bruin met 2 stuks opgelegde logo's Haagse ooievaar</p> <p><b>Afmeting logo:</b>              60 x 105 x 3 mm</p> <p><b>Vorm:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• conisch met verloop diameter</li> <li>• bovenzijde: Ø110 mm</li> <li>• op maaiveld: Ø ca. 160 - 168 mm</li> </ul> <p><b>Lengte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• boven maaiveld: ca. 0,75 - 0,76 m</li> <li>• onder maaiveld: ca. 0,70 - 0,72 m</li> </ul> <p><b>Materiaal:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• staalkwaliteit S 235</li> <li>• wanddikte: 3,0 mm</li> </ul> <p><b>Behandeling:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• naadloos afgewerkt</li> <li>• thermisch verzinkt volgens NEN 1461</li> <li>• dikte zinklaag min. 70 µm</li> <li>• dubbellaags gepoedercoat in RAL kleur 3007 (bruin)</li> <li>• volgens NEN 5254</li> </ul> <p>Voor algemene details: zie bijlage 01</p>	st	10
101050	<p><b>Anti-parkeerpaal type "De Kernegezond"</b>              Het betreft het leveren van een anti-parkeerpaal type "De Kernegezond"</p> <p><b>Vorm:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• conisch met verloop diameter</li> <li>• bovenzijde: Ø99,1 mm</li> <li>• op maaiveld: Ø ca. 160 - 168 mm</li> <li>• onderzijde: Ø228 mm</li> </ul> <p><b>Lengte:</b></p>	st	30



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• boven maaiveld: ca. 0,75 - 0,76 m</li> <li>• onder maaiveld: ca. 0,70 - 0,72 m</li> </ul> <p><b>Materiaal:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• staalkwaliteit S 235</li> <li>• wanddikte paal: minimaal 4,0 mm, de kop bestaat uit massief staal met ingestoken rand</li> </ul> <p><b>Behandeling:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• naadloos afgewerkt</li> <li>• thermisch verzinkt volgens NEN 1461</li> <li>• dikte zinklaag gemiddeld 70 µm</li> <li>• dubbellaags gepoedercoat in kleur Bronze V6 (grijs-gemêleerde kleur)</li> </ul> <p>Voor algemene details: zie bijlage 01</p>		
<b>1020</b>	<b>Het leveren van vaste palen met voetplaat</b>		
102010	<p><b>Anti-parkeerpaal type "Hagenaar" (groen)</b>                      Het betreft het leveren van een anti-parkeerpaal type "Hagenaar" groen met 2 stuks opgelegde logo's Haagse ooievaar en met een voetplaat</p> <p><b>Afmeting logo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 x 105 x 3 mm</li> </ul> <p><b>Vorm:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• conisch met verloop diameter</li> <li>• bovenzijde: Ø110 mm</li> <li>• op maaiveld: Ø ca. 160 - 168 mm</li> </ul> <p><b>Lengte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• boven maaiveld: ca. 0,75 - 0,76 m</li> <li>• onder maaiveld: ca. 0,30 m</li> </ul> <p><b>Materiaal:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• staalkwaliteit S 235</li> <li>• wanddikte: minimaal 3,0 mm</li> </ul> <p><b>Behandeling:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• naadloos afgewerkt</li> <li>• thermisch verzinkt volgens NEN 1461</li> <li>• dikte zinklaag min. 70 µm</li> <li>• dubbellaags gepoedercoat in RAL kleur 6012 (groen) volgens NEN 5254</li> </ul> <p><b>Voetplaat:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• afmetingen 500x500x3 mm</li> <li>• staalkwaliteit S 235</li> <li>• thermisch verzinkt volgens NEN 1461</li> </ul> <p>Voor algemene details: zie bijlage 01</p>	st	60
102020	<p><b>Anti-parkeerpaal type "Hagenaar" (wit / rood)</b>                      Het betreft het leveren van een anti-parkeerpaal type "Hagenaar" wit / rood met 2 stuks opgelegde logo's Haagse ooievaar en met een voetplaat</p> <p><b>Afmeting logo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 x 105 x 3 mm</li> </ul> <p><b>Vorm:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• conisch met verloop diameter</li> <li>• bovenzijde: Ø110 mm</li> <li>• op maaiveld: Ø ca. 160 - 168 mm</li> </ul>	st	15

	<p><b>Lengte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• boven maaiveld: ca. 0,75 - 0,76 m</li> <li>• onder maaiveld: ca. 0,30 m</li> </ul> <p><b>Materiaal:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• staalkwaliteit S 235</li> <li>• wanddikte: minimaal 3,0 mm</li> </ul> <p><b>Behandeling:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• naadloos afgewerkt</li> <li>• thermisch verzinkt volgens NEN 1461</li> <li>• dikte zinklaag min. 70 µm</li> <li>• dubbellaags gepoedercoat in RAL kleur 9016 (wit)</li> <li>• volgens NEN 5254</li> </ul> <p>Met rode banden retroreflecterende klasse II</p> <p><b>Voetplaat:</b>          afmetingen 500x500x3 mm          staalkwaliteit S 235</p> <p>Voor algemene details: zie bijlage 01</p>		
102030	<p><b>Anti-parkeerpaal type "Hagenaar" (bruin)</b>              Het betreft het leveren van een anti-parkeerpaal type "Hagenaar" groen met 2 stuks opgelegde logo's              Haagse ooievaar en met een voetplaat</p> <p><b>Afmeting logo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 x 105 x 3 mm</li> </ul> <p><b>Vorm:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• conisch met verloop diameter</li> <li>• bovenzijde: Ø110 mm</li> <li>• op maaiveld: Ø ca. 160 - 168 mm</li> </ul> <p><b>Lengte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• boven maaiveld: ca. 0,75 - 0,76 m</li> <li>• onder maaiveld: ca. 0,30 m</li> </ul> <p><b>Materiaal:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• staalkwaliteit S 235</li> <li>• wanddikte: minimaal 3,0 mm</li> </ul> <p><b>Behandeling:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• naadloos afgewerkt</li> <li>• thermisch verzinkt volgens NEN 1461</li> <li>• dikte zinklaag gemiddeld 70 µm</li> <li>• dubbellaags gepoedercoat in RAL kleur 3007 (bruin)</li> </ul> <p><b>Voetplaat:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• afmetingen 500x500x3 mm</li> <li>• staalkwaliteit S 235</li> <li>• thermisch verzinkt volgens NEN 1461</li> </ul> <p>Voor algemene details: zie bijlage 01</p>	st	5
102040	<p><b>Anti-parkeerpaal type "De Kernegezon"</b>              Het betreft het leveren van een anti-parkeerpaal type "De Kernegezon" met een voetplaat</p> <p><b>Vorm:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• conisch met verloop diameter</li> <li>• bovenzijde: Ø110 mm</li> <li>• op maaiveld: Ø ca. 160 - 168 mm</li> </ul>	st	5

	<p><b>Lengte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• boven maaiveld: ca. 0,75 - 0,76 m</li> <li>• onder maaiveld: ca. 0,30 m</li> </ul> <p><b>Materiaal:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• staalkwaliteit S 235</li> <li>• wanddikte paal: minimaal 4,0 mm, de kop bestaat uit massief staal met ingestoken rand</li> </ul> <p><b>Behandeling:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• naadloos afgewerkt</li> <li>• thermisch verzinkt volgens NEN 1461</li> <li>• dikte zinklaag min. 70 µm</li> <li>• dubbellaags gepoedercoat in kleur Bronze V6 (grijs-gemêleerde kleur)</li> </ul> <p><b>Voetplaat:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• afmetingen 500x500x3 mm</li> <li>• staalkwaliteit S 235</li> <li>• thermisch verzinkt volgens NEN 1461</li> </ul> <p>Voor algemene details: zie bijlage 01</p>		
<b>1030</b>	<b>Het leveren van uitneembare palen met vergrendeling</b>		
103010	<p><b>Anti-parkeerpaal type "Hagenaar" (groen)</b>                      Het betreft het leveren van een uitneembare anti-parkeerpaal type "Hagenaar" groen met 2 stuks opgelegde logo's Haagse ooievaar en voetplaatconstructie</p> <p><b>Afmeting logo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 x 105 x 3 mm</li> </ul> <p><b>Vorm:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• conisch met verloop diameter</li> <li>• bovenzijde: Ø110 mm</li> <li>• op maaiveld: Ø ca. 160 - 168 mm</li> <li>• lengte boven maaiveld ca. 0,75 - 0,76 m</li> </ul> <p><b>Materiaal:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• staalkwaliteit S 235</li> <li>• wanddikte: minimaal 3,0 mm</li> </ul> <p><b>Behandeling:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• naadloos afgewerkt</li> <li>• thermisch verzinkt volgens NEN 1461</li> <li>• dikte zinklaag gemiddeld 70 µm</li> <li>• dubbellaags gepoedercoat in RAL kleur 6012 (groen) volgens NEN 5254</li> </ul> <p><b>Voetplaatconstructie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ondergrondse plaat: 500 x 500 x 3 mm</li> <li>• bovengrondse plaat: 300 x 300 x 10 mm</li> <li>• cilindrisch tussenstuk: ca. Ø 160 mm</li> <li>• constructiehoogte: ca. 300 mm</li> <li>• staalkwaliteit S 235</li> <li>• thermisch verzinkt volgens NEN 1461</li> <li>• dikte zinklaag min. 80 µm</li> </ul> <p>Inclusief RVS vergrendelingsconstructie met messing vleugelmoer o.g.</p>	st	50

	<p>De RVS vergrendelingsconstructie dient volledig uitwisselbaar te zijn met de huidig toegepaste funderingsconstructie</p> <p>Voor algemene details: zie bijlage 01</p>		
103020	<p><b>Anti-parkeerpaal type "Hagenaar" (wit / rood)</b>                      Het betreft het leveren van een uitneembare anti-parkeerpaal type "Hagenaar" wit / rood met 2 stuks opgelegde logo's Haagse ooievaar en voetplaatconstructie</p> <p><b>Afmeting logo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 x 105 x 3 mm</li> </ul> <p><b>Vorm:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• conisch met verloop diameter</li> <li>• bovenzijde: Ø110 mm</li> <li>• op maaiveld: Ø ca. 160 - 168 mm</li> <li>• lengte boven maaiveld ca. 0,75 - 0,76 m</li> </ul> <p><b>Materiaal:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• staalkwaliteit S 235</li> <li>• wanddikte: 3,0 mm</li> </ul> <p><b>Behandeling:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• naadloos afgewerkt</li> <li>• thermisch verzinkt volgens NEN 1461</li> <li>• dikte zinklaag gemiddeld 70 µm</li> <li>• dubbellaags gepoedercoat in RAL kleur 9016 (wit) volgens NEN 5254</li> </ul> <p>Met rode banden retro-reflectieklasse II</p> <p><b>Voetplaatconstructie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ondergrondse plaat: 500 x 500 x 3 mm</li> <li>• bovengrondse plaat: 300 x 300 x 10 mm</li> <li>• cilindrisch tussenstuk: ca. Ø 160 mm</li> <li>• constructiehoogte: ca. 300 mm</li> <li>• staalkwaliteit S 235</li> <li>• thermisch verzinkt volgens NEN 1461</li> <li>• dikte zinklaag min. 80 µm</li> </ul> <p>Inclusief RVS vergrendelingsconstructie met messing vleugelmoer o.g.</p> <p>De RVS vergrendelingsconstructie dient volledig uitwisselbaar te zijn met de huidig toegepaste funderingsconstructie</p> <p>Voor algemene details: zie bijlage 01</p>	st	50
103030	<p><b>Anti-parkeerpaal type "Hagenaar" (bruin)</b>                      Het betreft het leveren van een uitneembare anti-parkeerpaal type "Hagenaar" groen met 2 stuks opgelegde logo's Haagse ooievaar en voetplaatconstructie</p> <p><b>Afmeting logo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 x 105 x 3 mm</li> </ul> <p><b>Vorm:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• conisch met verloop diameter</li> </ul>	st	5

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bovenzijde: Ø110 mm</li> <li>• op maaiveld: Ø ca. 160 - 168 mm</li> <li>• lengte boven maaiveld ca. 0,75 - 0,76 m</li> </ul> <p><b>Materiaal:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• staalkwaliteit S 235</li> <li>• wanddikte: minimaal 3,0 mm</li> </ul> <p><b>Behandeling:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• naadloos afgewerkt</li> <li>• thermisch verzinkt volgens NEN 1461</li> <li>• dikte zinklaag min. 70 µm</li> <li>• dubbellaags gepoedercoat in RAL kleur 3007 (bruin) volgens NEN 5254</li> </ul> <p><b>Voetplaatconstructie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ondergrondse plaat: 500 x 500 x 3 mm</li> <li>• bovengrondse plaat: 300 x 300 x 10 mm</li> <li>• cilindrisch tussenstuk: ca. Ø 160 mm</li> <li>• constructiehoogte: ca. 300 mm</li> <li>• staalkwaliteit S 235 thermisch verzinkt volgens NEN 1461 dikte zinklaag min. 80 µm</li> </ul> <p>Inclusief RVS vergrendelingsconstructie met messing vleugelmoer o.g.</p> <p>De RVS vergrendelingsconstructie dient volledig uitwisselbaar te zijn met de huidig toegepaste funderingsconstructie</p> <p>Voor algemene details: zie bijlage 01</p>		
103040	<p><b>Anti-parkeerpaal type "De Kernegezond"</b>  Het betreft het leveren van een uitneembare anti-parkeerpaal type "De Kernegezond" met voetplaatconstructie</p> <p><b>Vorm:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• conisch met verloop diameter</li> <li>• bovenzijde: Ø110 mm</li> <li>• op maaiveld: Ø ca. 160 - 168 mm</li> <li>• lengte boven maaiveld ca. 0,75 - 0,76 m</li> </ul> <p><b>Lengte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• boven maaiveld: ca. 0,75 - 0,76 m</li> <li>• onder maaiveld: ca. 0,30 m</li> </ul> <p><b>Materiaal:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• staalkwaliteit S 235</li> <li>• wanddikte paal: minimaal 4,0 mm, de kop bestaat uit massief staal met ingestoken rand</li> </ul> <p><b>Behandeling:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• naadloos afgewerkt</li> <li>• thermisch verzinkt volgens NEN 1461</li> <li>• dikte zinklaag min. 70 µm</li> <li>• dubbellaags gepoedercoat in kleur Bronze V6 (grijs-gemêleerde kleur)</li> </ul> <p><b>Voetplaatconstructie:</b></p>	st	10

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ondergrondse plaat: 500 x 500 x 3 mm</li> <li>• bovengrondse plaat: 300 x 300 x 10 mm</li> <li>• cilindrisch tussenstuk: ca. Ø 160 mm</li> <li>• constructiehoogte: ca. 300 mm</li> <li>• staalkwaliteit S 235</li> <li>• thermisch verzinkt volgens NEN 1461 dikte zinklaag min. 80 µm</li> </ul> <p>Inclusief RVS vergrendelingsconstructie met messing vleugelmoer o.g.</p> <p>De RVS vergrendelingsconstructie dient volledig uitwisselbaar te zijn met de huidig toegepaste funderingsconstructie</p> <p>Voor algemene details: zie bijlage 01</p>		
103060	<p><b>Voetplaat t.b.v. uitneembare antiparkeerpaal type "Hagenaar"</b></p> <p>Het betreft het leveren van voetplaten t.b.v. uitneembare anti-parkeerpaal type "De Haag"</p> <p><b>Voetplaatconstructie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ondergrondse plaat: 500 x 500 x 3 mm</li> <li>• bovengrondse plaat: 300 x 300 x 10 mm</li> <li>• cilindrisch tussenstuk: ca. Ø 160 mm</li> <li>• constructiehoogte: ca. 300 mm</li> <li>• staalkwaliteit S 235 thermisch verzinkt volgens NEN 1461 dikte zinklaag min. 80 µm</li> </ul> <p>Voor algemene details: zie bijlage 01</p>	st	45

#### **14. INSCHRIJFSTAAT**

- 14.1. De fictieve hoeveelheden op de inschrijfstaat maken zijn gebaseerd op jaar basis.
- 14.2. De fictieve hoeveelheden op de inschrijfstaat maken geen deel uit van de raamovereenkomst.
- 14.3. De opdrachtnemer kan geen rechten ontlenen aan de in de inschrijfstaat vermelde fictieve hoeveelheden.
- 14.4. De inschrijfstaat dient als Excel/pdf te worden aangeleverd.
- 14.5. In de prijs per eenheid dienen alle bijkomende kosten te zijn opgenomen, alsmede:
  - Eenmalige kosten
  - Uitvoeringskosten
  - Algemene kosten
  - Winst en risico

#### **15. BIJLAGEN**

De volgende bijlagen behoren tot bestek 2022.763.004:

1. Bijlage 01: Algemene details
2. Bijlage 02: Inschrijfstaat

## Bijlage 01:

### Algemene details



1010 vaste lange palen

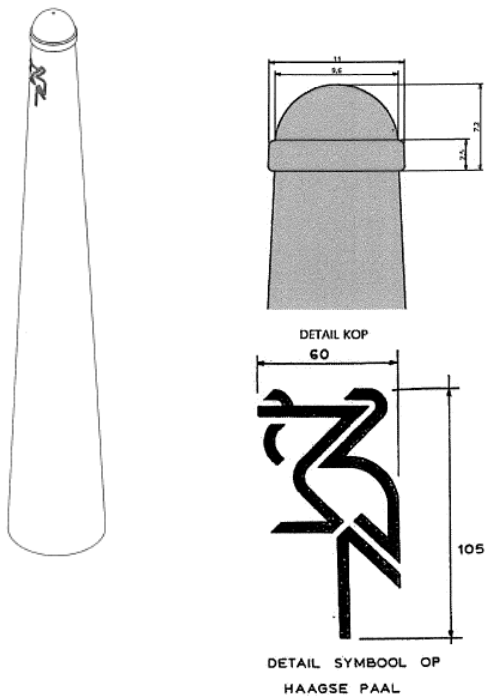
Bestekpostnummer:  
101010 Anti-parkeerpaal type  
“Hagenaar”(groen)



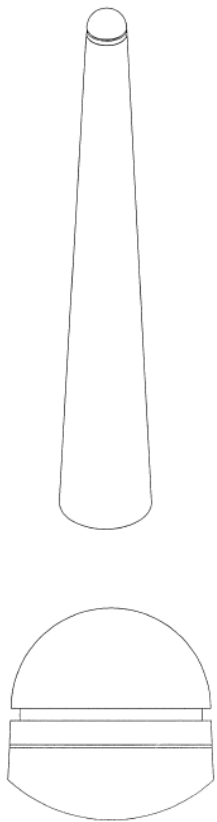
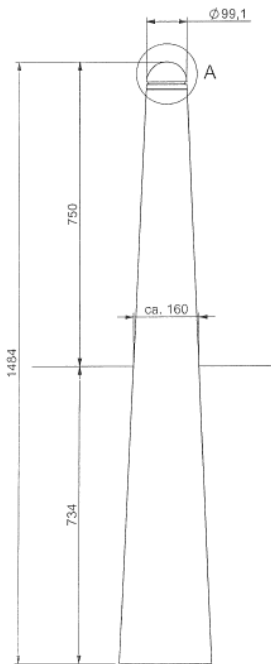
Bestekpostnummer:  
101020 Anti-parkeerpaal type  
“Hagenaar”(rood/wit)



Bestekpostnummer:  
101040 Anti-parkeerpaal type  
“Hagenaar”(bruin)



Bestekpostnummer:  
101050 Anti-parkeerpaal type “De  
Kerngezond”





## 1020 vaste palen met voetplaat

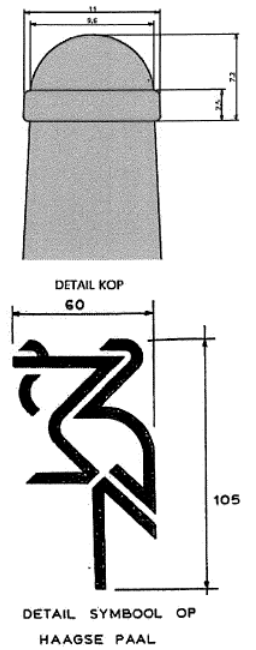
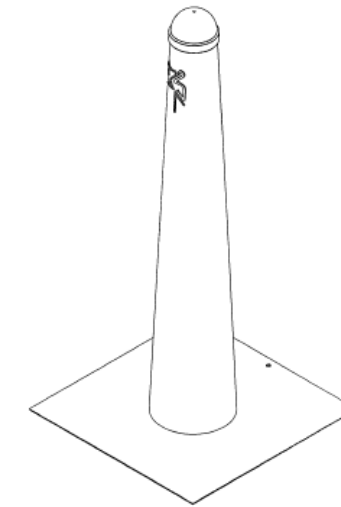
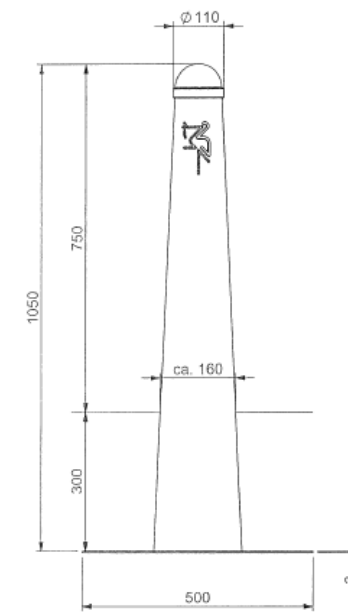
Bestekpostnummer:  
102010 Anti-parkeerpaal type  
"Hagenaar"(groen)



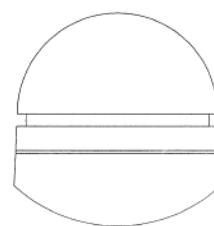
Bestekpostnummer:  
102020 Anti-parkeerpaal  
type "Hagenaar"(rood/wit)



Bestekpostnummer:  
102030 Anti-parkeerpaal  
type "Hagenaar"(bruin)



Bestekpostnummer:  
102040 Anti-parkeerpaal type  
"De Kernegezond"



1030 uitneembare palen met vergrendeling

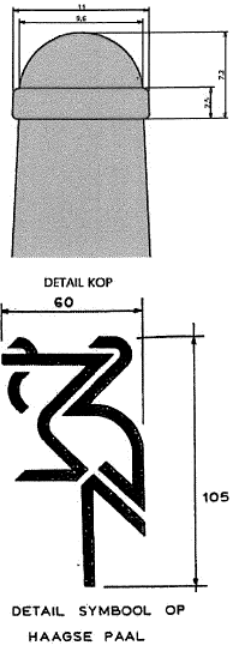
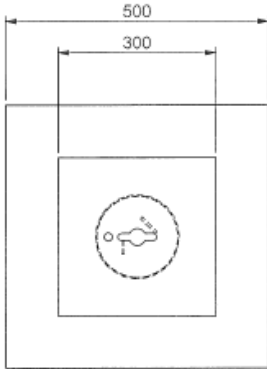
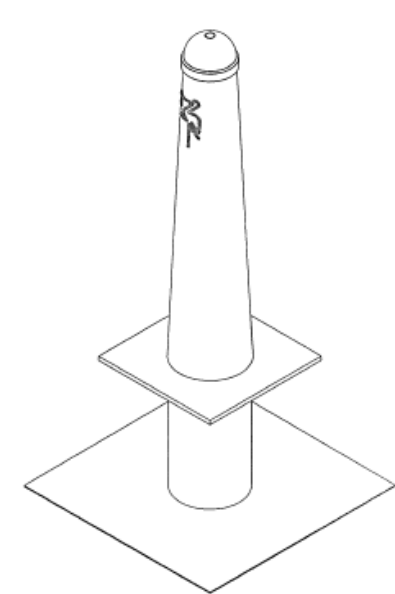
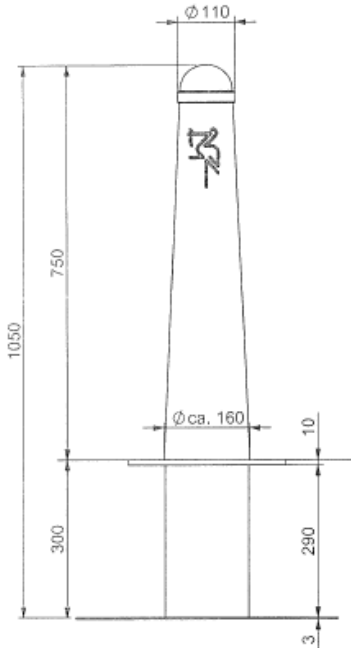
Bestekpostnummer:  
103010 Anti-parkeerpaal type  
“Hagenaar”(groen)



Bestekpostnummer:  
103020 Anti-parkeerpaal type  
“Hagenaar”(rood/wit)



Bestekpostnummer:  
103030 Anti-parkeerpaal type  
“Hagenaar”(bruin)

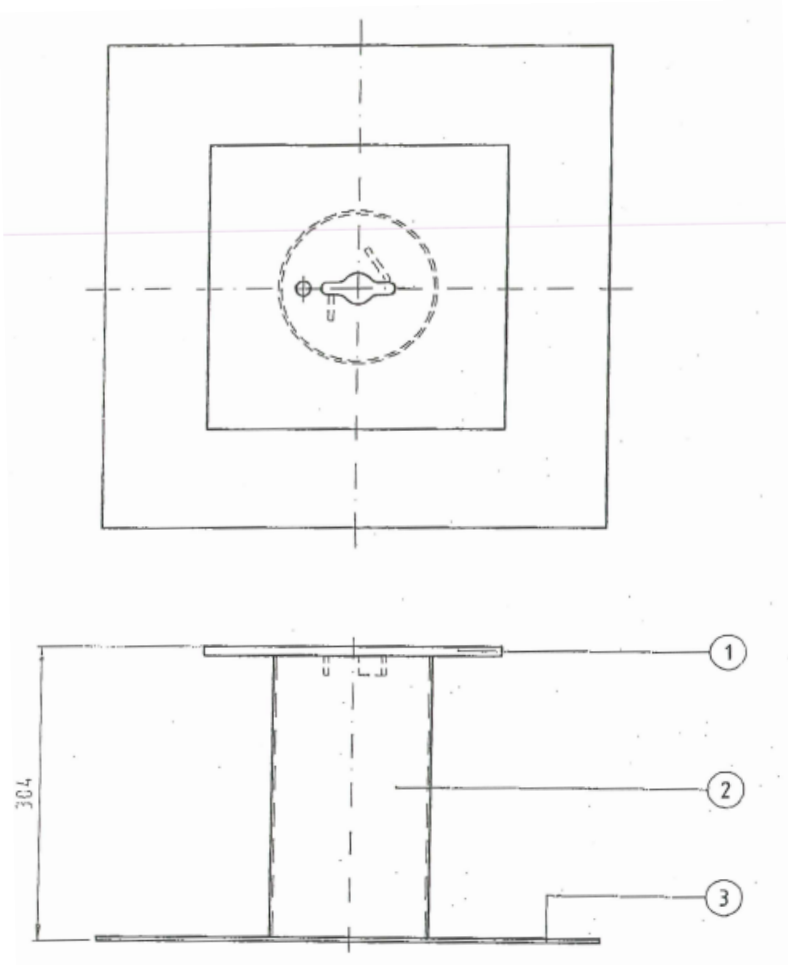


Bestekpostnummer:  
103040 Anti-parkeerpaal type “De  
Kerngezond”

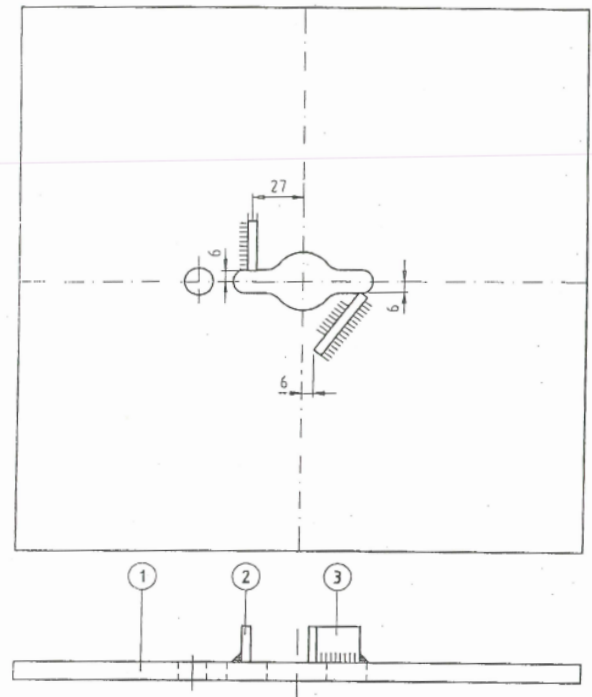
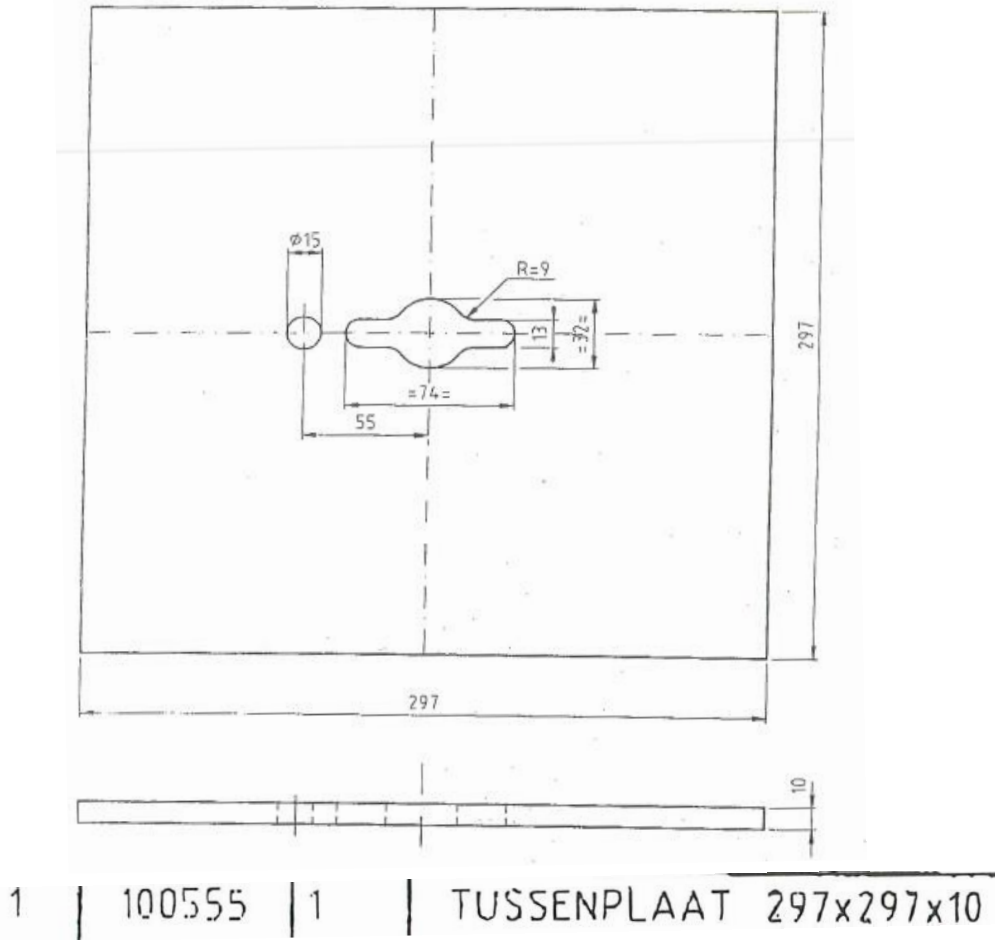




Bestekpostnummer:  
103060 Voetplaat t.b.v. uitneembare antiparkeerpaal  
“Hagenaar”



3	508047	1	GRONDPLAAT
2	130153	1	PIJP Ø159x3-290
1	-	1	TUSSENPLAAT KOMPLEET



3	110021	1	STRIP 20x5-40 st.37
2	110021	1	STRIP 20x5-27 st.37
1	502241	1	TUSSENPLAAT

