

**Programma van Eisen levering gebakken
bestratingsmaterialen ten behoeve van projecten in de
Gemeente Leiden**

Inhoudsopgave

1	Programma van eisen	3
1.1	Algemene eisen	3
1.2	Technische specificatie	4
1.3	Functionele omschrijving gebakken bestratingsmateriaal	5
1.4	Eisen met betrekking tot afroep en levering	6
1.5	Transport	8
1.6	Verpakking	9
1.7	Controle procedure	10
1.8	Procedure aflevering van materialen	11
1.9	Kleur, vorm en afmetingen	12

1 Programma van eisen

1.1	Algemene eisen
Eis	1.1.1
Op grond van de CPR moeten bouwstoffen die vallen onder een geharmoniseerde Europese norm, geleverd worden met een CE-markering. Iedere geharmoniseerde norm bevat een bijlage ZA, waarin de vereisten voor die CE-markering zijn opgenomen.	
Eis	1.1.2
Wanneer de leverancier niet de producent is, moet elke tussenhandelaar een verklaring toevoegen, zodat de afnemer de volledige keten van producent tot eindgebruiker en daarmee de herkomst van het materiaal kan controleren. Het is daarom niet toegestaan, dat de leverancier naam en adresgegevens van de producent op de prestatieverklaring onleesbaar maakt.	
Eis	1.1.3
De CE-prestatieverklaring is een wettelijk vereist document, waarop de afnemer zijn leverancier kan aanspreken. Wanneer bij levering van producten blijkt, dat de CE-markering ontbreekt of deze producten op één of meer aspecten niet aan de specificaties van deze verklaring voldoen, pleegt de producent feitelijk een economisch delict, waarvoor de inspectie een boete kan opleggen.	
Eis	1.1.4
De maximale MKI-waarde van de straatbakstenen is € 9,50 / ton. Geleverde straatbakstenen dienen een product specifieke MKI-waarde te hebben welke kleiner is dan of gelijk is aan bovengenoemde maximale MKI-waarde. De MKI-waarde voor straatbaksteen moet berekend zijn volgens de Bepalingsmethode 'Milieuprestatie Bouwwerken' (LCA voor alle fasen A t/m D).	

1.2 Technische specificatie	
Eis	1.2.1
Te leveren stenen moeten voldoen aan het gestelde in NEN-EN 1344 Gebakken straatklinkers – eisen en beproevingsmethodes.	
Eis	1.2.2
Artikel 83.16.04 en T83.1.2 van de Standaard RAW Bepalingen 2015 zijn van toepassing.	
Eis	1.2.3
De BRL 2360 Straatbaksteen en alle hierin genoemde NEN-EN normen zijn van toepassing. Ook moet de leverancier de zogenaamde prestatieverklaring overleggen, waarin de producent de door hem vastgestelde kwaliteit van het gebakken bestratingsmateriaal specificeert.	
Eis	1.2.4
Alle te leveren gebakken bestratingsmaterialen dienen geleverd te worden met KOMO-keurmerk.	
Eis	1.2.5
Straatbakstenen moeten vergezeld zijn van een DUBO keurmerk op basis van het NIBE reglement (kenmerk 722.03.07.049). Uitgegeven door het Nederlands Instituut voor Bouwbiologie en Ecologie b.v.	

1.3 Functionele omschrijving gebakken bestratingsmateriaal	
Eis	1.3.1
Kwaliteit A4-12, bezand.	
Eis	1.3.2
Stenen in waal- en dikformaat hebben geen vellingkant.	
Eis	1.3.3
Na invegen van de voegen mogen geen afstandhouders zichtbaar zijn.	
Eis	1.3.4
Bij straten van kopse lagen mogen geen afstandhouders zichtbaar zijn.	
Eis	1.3.5
De kop-strekverhouding wordt berekend ten opzichte van de gemeten maten. Het verschil tussen de kopstrekverhouding mag niet meer dan 2% van de lengte bedragen, afgerond op hele mm.	
Eis	1.3.6
De minimale hoogte van straatbakstenen is vastgesteld op 85 mm voor waal- en dikformaten.	

1.4 Eisen met betrekking tot afroep en levering	
Eis	1.4.1
Deze Raamovereenkomst geldt voor meerdere projecten gelegen in de gemeente Leiden die in verschillende fases van ontwerp en ontwikkeling zijn. Zodra een project in de besteksfase komt, wordt het orderformulier volledig ingevuld en aan Opdrachtnemer voorgelegd. De Opdrachtnemer bevestigt elke bestelling per e-mail binnen 2 werkdagen aan de Opdrachtgever. De bevestiging dient voorzien te zijn van de totaalprijs per bestelling.	
Eis	1.4.2
Opdrachtgever geeft na volledig ingevuld en ondertekend orderformulier schriftelijk opdracht tot levering van de materialen.	
Eis	1.4.3
Uiterlijk 10 weken na opdrachtverstrekking is de inschrijver in staat de gehele levering uit te leveren.	
Eis	1.4.4
Materialen worden afgeroepen door of namens de Opdrachtgever. Na afroep dienen de materialen binnen tien werkdagen geleverd en gelost te kunnen worden op of nabij het betreffende werk in de gemeente Leiden.	
Eis	1.4.5
Opdrachtnemer heeft voor spoedopdrachten altijd een voorraad van minimaal: Standaard waalformaat, Binnenste Beter mix: 200 m ² Standaard dikformaat, Binnenste Beter mix: 200 m ² Een spoedopdracht dient binnen 2 werkdagen geleverd te worden.	
Eis	1.4.6
De in de opdrachten bestelde materialen worden kosteloos op voorraad gehouden tot het moment van afroep. De inschrijver beschikt over voldoende opslagcapaciteit om de bestelde materialen tot aan de afroepdatum te kunnen opslaan. De uitvoeringsperiode wordt vermeld in de opdracht. De afroep vindt gefaseerd plaats binnen de vermelde uitvoeringsperiode naar gelang het werk van het betreffende werk/project. De in de opdrachten bestelde materialen worden kosteloos op het werk geleverd.	
Eis	1.4.7
De Opdrachtnemer levert de producten af op werkdagen tussen 07:00 uur en 16:00 uur.	
Eis	1.4.8
De Opdrachtnemer verstrekt jaarlijks aan de opdrachtgever een overzicht van de totale afname en de totale gefactureerde bedragen, waarin is aangegeven: a) Het aantal per geleverd product per opdracht; b) De omzet per geleverd product inclusief productomschrijving per project; c) De totale aantallen per geleverd product per jaar; d) De totale omzet per geleverd product inclusief productomschrijving per jaar; e) De totale omzet per jaar.	
Eis	1.4.9
De Opdrachtgever heeft geen verplichting tot afname van bepaalde (minimum) aantallen. In geval van bestellingen is geen sprake van een minimale ordergrootte.	

Eis	1.4.10
De Opdrachtnemer levert producten van goede kwaliteit en garandeert optimale kwaliteit, kleur- en vormvastheid van de producten gedurende de looptijd van de Raamovereenkomst.	
Eis	1.4.11
De producten dienen gedurende de looptijd van de Raamovereenkomst vergelijkbaar te zijn met de bij de Inschrijving aangeleverde productmonsters.	
Eis	1.4.12
Wanneer de opdrachtnemer niet overeenkomstig de nadere opdracht kan leveren, kan de opdrachtgever een boete in rekening brengen van alle kosten die ten gevolge van de te late levering aan opdrachtgever zullen worden doorberekend (te denken valt aan langere huur materieel, stagnatie civiele aannemer etc.). De opdrachtgever zal de hoogte hiervan inzichtelijk maken middels meerwerkstaten of facturen. Eventuele boetes kunnen door de opdrachtgever worden verrekend met openstaande facturen.	

1.5 Transport	
Eis	1.5.1
Vervoerder stemt het vervoersmiddel af op de afleverlocatie. Vervoerder verifieert of er voldoende manoeuvreerruimte voor het gekozen vervoersmiddel is. Levering met enkele motorwagen of trekker met citytrailer heeft de voorkeur. Indien door levering met een grote vrachtwagen(combinatie) een locatie niet bereikbaar is, komen meerkosten voor rekening van de opdrachtnemer.	
Eis	1.5.2
Er vindt geen verrekening plaats voor kleine of gedeeltelijke leveringen.	
Eis	1.5.3
Ten gevolgen van opslag, overslag en transport mag geen kwaliteitsvermindering van het product optreden.	
Eis	1.5.4
Alle voor transport in te zetten vrachtwagens moeten tenminste voldoen aan één van de volgende eisen (richtlijn 715/2007/EG): - euronorm 5 of hoger; - gebruik van een alternatieve brandstof, anders dan diesel. Per 1 januari 2025 voert de gemeente Leiden zero-emissiezone in waaraan de opdrachtnemer dient te voldoen. De duurzaamheidseisen zijn continue in beweging. Bij een verandering in het beleid van de gemeente Leiden m.b.t. de milieuzone dient de opdrachtnemer hier ook aan te voldoen. Voor meer informatie: Steden bevoorraden zonder CO2-uitstoot - Gemeente Leiden	

1.6	Verpakking
Eis	1.6.1
	Te leveren stenen aanvoeren op stabiele pallets in pakketten welke geschikt zijn voor machinale verwerking. De pallets moeten voldoende sterk zijn om beschadigingen tijdens het vervoer en laden en lossen te voorkomen.
Eis	1.6.2
	De stenen dienen verpakt te worden op pallets met een maximaal gewicht van 1.700 kg.
Eis	1.6.3
	De pallets dienen te voldoen aan standaard verpakkingsnorm ISPM 15.
Eis	1.6.4
	Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het onbeschadigd lossen van de stenen op de door of vanwege opdrachtgever opgedragen losadres.
Eis	1.6.5
	Het hout van de pallets (c.q. houten product) is gecertificeerd met een handelsketencertificaat van PEFC of FSC.
Eis	1.6.6
	Pallets worden eigendom van de opdrachtgever.
Eis	1.6.7
	Alle overige verpakkingsmaterialen worden door opdrachtgever verzameld en afgevoerd.

1.7 Controle procedure	
Eis	1.7.1
Opdrachtgever of diens vertegenwoordiger kan een (deel)levering afkeuren indien afwijkingen worden geconstateerd op kleur of afmeting. Deze materialen dienen ter stond verwijderd te worden door de leverancier en worden op de vrachtbrief aangetekend.	
Eis	1.7.2
Indien een (deel)levering wordt afgekeurd en de opdrachtnemer niet binnen de gestelde termijn levert zoals gesteld in eis 1.7.3 worden alle kosten die ten gevolge van de te afgekeurde levering aan opdrachtgever doorberekend (te denken valt aan langere huur materieel, stagnatie civiele aannemer etc.) aan opdrachtnemer.	
Eis	1.7.3
Afgekeurde (deel)leveringen dienen binnen 2 werkdagen opnieuw geleverd te worden.	
Eis	1.7.4
Vaststelling van drie achtereenvolgende afkeuringen van de aangeboden (deel) leveringen, kan leiden tot ontbinding van de overeenkomst.	

1.8 Procedure aflevering van materialen	
Eis	1.8.1
Afroepen worden door of namens de opdrachtgever per email of op schrift opgegeven.	
Eis	1.8.2
Deelopdrachten worden door de opdrachtgever afgegeven per email of op schrift.	
Eis	1.8.3
De materialen na het ontvangen van een deelopdracht afleveren binnen de volgens de overeenkomst vermelde termijn, of zoveel later als in de deelopdracht en/of afroep is aangegeven.	
Eis	1.8.4
Bij aflevering van de materialen op het in de deelopdracht en/of afroep aangegeven adres moet een afleveringsbon worden overhandigd, waarop door of vanwege de opdrachtgever kan worden vermeld welke aantallen van die artikelen ter ontvangst zijn geaccepteerd. Op deze kopie van de vrachtbrief moeten de materialen zijn gespecificeerd, gerelateerd aan de artikelcodes. Op deze bon moet het nummer van de vrachtbrief zijn vermeld. Na ondertekening wordt een kopie van de bon aan de opdrachtnemer ter beschikking gesteld.	
Eis	1.8.5
Op de vrachtbrieven moeten de volgende gegevens zijn vermeld: het afroepnummer van de Opdrachtgever - de naam van het project, besteknummer en het afleveringsadres; - de datum van de aflevering; - het vrachtbriefnummer, incl. vermelding keurmerk c.q. certificaatnummer; - de verschillende data van productie van de diverse geleverde verschillende materialen; - de artikelomschrijving; - het geleverde aantal en het bij aflevering geaccepteerde aantal; - het opdrachtnummer en overige (projectgebonden) nummers; - de naam en het adres van de producent van de materialen.	

1.9 Kleur, vorm en afmetingen	
Eis	1.9.1
De stenen dienen te worden geleverd in het standaard waalformaat, nominale afmetingen, minimaal 200x48x85mm.	
Eis	1.9.2
De stenen dienen te worden geleverd in het standaard dikformaat, nominale afmetingen, minimaal 200x64x85mm.	
Eis	1.9.3
Afwijkingen van de afmetingen zoals gesteld in eis 1.9.1 / 1.9.2 conform NEN-EN 1344.	
Eis	1.9.4
Binnenste beter mix is een mix van kleuren die wordt toegepast in de binnenstad van Leiden. De mix betreft de volgende kleuren: 70% rood-paars, donker bezand; 20% roodbruin, donker bezand; 10% bruin (mangaan), donker bezand. De genoemde kleuren uit de Binnenste beter mix moeten afzonderlijk (ongemengd) geleverd kunnen worden.	