

[werken aan een nieuwe omgeving}

Bestek

Levering natuursteen

‘Herinrichting Raadhuisplein

Boxmeer’

Project : Herinrichting Raadhuisplein te Boxmeer
Opdrachtgever : Gemeente Land van Cuijk
Kenmerk : Z/23/118109
Datum : 2 april 2024
Versie : D1.0



Wijzigingen

Versie	Datum wijziging	Status	Auteur	Omschrijving wijziging
D1.0	02-04-2024	Definitief	J.A.J. de Best	

Colofon

Gemeente Land van Cuijk
Centraal bezoekadres: Louis Jansenplein 1, 5431 BV Cuijk
Postadres: Postbus 7, 5360 AA Grave
0485 - 854000
www.gemeentelandvancuijk.nl

Team Vastgoed, Grondzaken en civiele projecten

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....	3
1 Algemeen.....	5
1.1 Opdrachtgever.....	5
1.2 Directie	5
1.3 Locatie	5
1.4 Algemene beschrijving	5
1.5 Tijdsbepaling.....	5
1.5.1 Leveringstijden	5
1.5.2 Afroep.....	5
1.5.3 Kortingen.....	6
2 Beschrijving.....	7
2.1 Algemene gegevens	7
2.1.1 Tekeningen	7
2.1.2 Inschrijvingsdocumenten	7
2.1.3 Monsterstenen	7
2.2 Nadere beschrijving.....	7
3 Bepalingen	9
3.1 Algemene bepalingen.....	9
3.2 Normbladen.....	9
3.2.1 Eisen natuursteen.....	9
3.3 Loonkosten- en brandstof bestanddelen	9
3.3.1 Prijzen en tarieven.....	9
3.3.2 Indexering.....	9
3.4 Indienen van declaraties	9
3.4.1 Facturatie.....	9
3.4.2 Project gegevens	10
3.5 Communicatie	10
3.5.1 Voertaal	10
3.5.2 Documenten	10
3.6 Levering	10
3.6.1 Opslag.....	10
3.6.2 Verpakking.....	10
3.6.3 CE-Markering.....	11
3.6.4 Inzet rijdend materieel.....	11
3.6.5 Bijbehorende werkzaamheden/diensten.....	11
3.6.6 Lossen van de vracht	11
3.6.7 Verontreinigingen.....	11

3.7	Keuring van de geleverde materialen	11
3.7.1	Afkeur	11
3.7.2	Controle	11
3.7.3	Herkeuring.....	12
3.8	Maatschappelijk verantwoord ondernemen/Duurzaamheid	12
Bijlage 1: Hoeveelheid natuursteen.....		13
Bijlage 2: Foto's natuursteen		16

1 Algemeen

1.1 Opdrachtgever

Gemeente Land van Cuijk

Bezoekadres:	vanaf begin 2025:
Louis Jansenplein 1	Raadhuisplein 1
5431 BV CUIJK	5831 JA BOXMEER

1.2 Directie

De directie wordt gevoerd door een nadere aan te stellen vertegenwoordiger.
In de opdrachtverlening wordt de vertegenwoordiger gemeld welke als directie, als bedoeld in paragraaf 3 lid 4 van de UAV 2012, optreedt.

1.3 Locatie

Het werk waarvoor de levering moet worden gedaan is gelegen op het Raadhuisplein te Boxmeer.

1.4 Algemene beschrijving

De levering bestaat hoofdzakelijk uit:

- Levering van natuursteen (graniet)

De gemeente Land van Cuijk gaat het Raadhuisplein herinrichten. Dit wordt in het najaar van 2024 middels een RAW-bestek aanbesteed. Gepland is dat de werkzaamheden vanaf januari 2025 in uitvoering gaan. Eerst dienen echter de werkzaamheden van de verbouwing van het gemeentehuis afgerond te worden.

In de herinrichting worden natuursteentegels toegepast die als directielevering in het RAW-bestek ter beschikking worden gesteld.

1.5 Tijdsbepaling

1.5.1 Leveringstijden

De planning en levertijden van de natuursteen is afhankelijk van de planning en de fasering die de civiele aannemer nog moet opstellen nadat hij het werk in opdracht heeft gekregen. Het betreffende RAW-bestek wordt eind 2024 aanbesteed en gegund. De civiele werkzaamheden hebben naar verwachting een doorlooptijd van 3 tot 4 maanden.

Omdat nog niet duidelijk is wanneer welke tegels in het werk noodzakelijk zijn dienen alle natuursteen-materialen vanaf week 03/2025 beschikbaar te zijn met uitzondering van de tegels met een dikte van 2,5cm. Deze tegels dienen eind oktober 2024 beschikbaar te zijn om afgeroepen te worden.

1.5.2 Afroep

Door de aannemer van het RAW-bestek worden de hoeveelheden en meerdere nader te bepalen fases afgeroepen. Fases zijn afhankelijk van de voortgang van de werkzaamheden.

1.5.3 Kortingen

Indien er stagnatie optreed bij de civiele aannemer door het niet tijdig beschikbaar zijn van de afgeroepen tegels op de locatie van het werk (Raadhuisplein te Boxmeer) worden de ten gevolgen daarvan ontstane kosten in rekening gebracht bij de opdrachtnemer/leverancier van de natuursteen. Eventuele kortingen/boetes worden opgelegd zonder een ingebrekestelling. De kosten worden verrekend met de (eventueel) openstaande facturen.

2 Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

2.1.1 Tekeningen

Bij dit bestek hoort de volgende tekening:

Tekening nr.	Datum	Omschrijving
2023-0051	15-06-2023	Voorlopig ontwerp

2.1.2 Inschrijvingsdocumenten

De volgende inschrijvingsdocumenten behoren bij het bestek:

- Inschrijvingsstaat
- UEA-document

2.1.3 Monsterstenen

Op het gemeentehuis van de Gemeente Land van Cuijk (adres Louis Jansenplein 1 te Cuijk) liggen monsterstenen voor de te leveren materialen. De kleur/structuur van de te leveren tegels dient bij benadering gelijk te zijn aan de monsterstenen e.e.a. ter beoordeling van de opdrachtgever.

Om de Inschrijvers meer inzicht te geven in het gevraagde natuursteen is er gelegenheid de monsterstenen van de gewenste kleur/structuur en bewerking te bezichtigen. Deze schouw zal plaatsvinden op dinsdag 26 maart 2024 tussen 13:00 en 16:00 uur op het gemeentehuis in Cuijk (Louis Jansenplein 1, 5431 BV CUIJK). Ondernemer dient uiterlijk 22 maart 2024 van tevoren kenbaar te maken deel te willen nemen aan de schouw, door contact op te nemen met de heer De Best voor een afspraak te maken. De heer De Best is bereikbaar onder nummer 0485-854000 of via joost.debest@landvancuijk.nl. Ondernemer mag hieraan met maximaal 2 personen deelnemen, de schouw per ondernemer duurt maximaal 15 minuten. Namens de aanbesteder zal deze schouw ingepland en begeleid worden door de heer Joost de Best.

Vragen naar aanleiding van de schouw dienen schriftelijk, via TenderNed, gesteld te worden. Gegadigden kunnen geen rechten ontleen aan informatie die mondeling, tijdens deze schouw, verstrekt wordt.

Ondernemer kan zich melden aan de balie van het gemeentehuis waarna Ondernemer wordt opgehaald.

Met het indienen van de prijs dienen tevens monsters van de te leveren materialen overlegd te worden. Een foto van de monsterstenen is als bijlage 2 aan het bestek toegevoegd.

2.2 Nadere beschrijving

Omschrijving	Afmeting	Afwerking	Hoeveelheid
Tegels graniet, gezaagd. kleur: licht grijs	<u>Breedte</u> : 20cm	<u>Bovenzijde</u> : gevlamd <u>Onderzijde</u> : gezaagd	1.623m ²¹

¹ Voor hoeveelheid bepaling: zie bijlage 1

	<u>Lengte</u> : vrije lengte (25cm (25%) , 35cm (35%) en 45cm (40%)) <u>Dikte</u> : 8cm	<u>Zijkant</u> : gezaagd	
Tegels graniet, gezaagd. kleur: grijs	<u>Breedte</u> : 20cm <u>Lengte</u> : vrije lengte (25cm (25%) , 35cm (35%) en 45cm (40%)) <u>Dikte</u> : 8cm	<u>Bovenzijde</u> : gevlamd <u>Onderzijde</u> : gezaagd <u>Zijkant</u> : gezaagd	1.219m ²²
Tegels graniet, gezaagd. kleur: lichtgrijs	60x60cm <u>Dikte</u> : 2,5cm	<u>Bovenzijde</u> : gevlamd <u>Onderzijde</u> : gezaagd <u>Zijkant</u> : gezaagd	119m ²³
Tegels graniet, gezaagd. kleur: grijs	60x60cm <u>Dikte</u> : 2,5cm	<u>Bovenzijde</u> : gevlamd <u>Onderzijde</u> : gezaagd <u>Zijkant</u> : gezaagd	202m ²⁴
Noppen tegels graniet. Kleur: lichtgrijs	30x30cm <u>Dikte</u> : 8,5cm (8cm tegel met 0,5cm nophoogte)	<u>Bovenzijde</u> : noppen/gestraald <u>Onderzijde</u> : gezaagd <u>Zijkant</u> : gezaagd	8 stuks
Noppen tegels graniet. Kleur: grijs	30x30cm <u>Dikte</u> : 8,5cm (8cm tegel met 0,5cm nophoogte)	<u>Bovenzijde</u> : noppen/gestraald <u>Onderzijde</u> : gezaagd <u>Zijkant</u> : gezaagd	44 stuks
Geleidelijnen tegels graniet. Kleur: lichtgrijs	30x30cm <u>Dikte</u> : 8,5cm (8cm tegel met 0,5cm ribbelhoogte)	<u>Bovenzijde</u> : geleidelijnen/gestraald <u>Onderzijde</u> : gezaagd <u>Zijkant</u> : gezaagd	46 stuks
Geleidelijnen tegels graniet. Kleur: grijs	30x30cm <u>Dikte</u> : 8,5cm (8cm tegel met 0,5cm ribbelhoogte)	<u>Bovenzijde</u> : geleidelijnen/gestraald <u>Onderzijde</u> : gezaagd <u>Zijkant</u> : gezaagd	70 stuks

In bijlage 1 is een tekening weergegeven van de vlakken natuursteen met de berekening van de betreffende hoeveelheden.

De exacte hoeveelheden worden eind 2024 / begin 2025 aangegeven door de (civiele) aannemer die de werkzaamheden gaat uitvoeren en de hoeveelheden afroept.

² Voor hoeveelheid bepaling: zie bijlage 1

³ Voor hoeveelheid bepaling: zie bijlage 1

⁴ Voor hoeveelheid bepaling: zie bijlage 1

3 Bepalingen

3.1 Algemene bepalingen

Op deze levering zijn de volgende bepalingen van toepassing:

- de inschrijvingsleidraad “Levering natuursteen Herinrichting Raadhuisplein Boxmeer”;
- de Standaard RAW Bepaling 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2022;
- de UAV 2012.

3.2 Normbladen

Met betrekking tot de eisen te stellen aan de te leveren materialen zijn de navolgende NORM-bladen van toepassing:

- NEN-EN 1341 Platen van natuursteen voor buiten bestratingen;
- NEN-EN 12371 (vorstbestendigheid);
- NEN-EN 12372 (buigsterkte bij puntbelasting);
- NEN-EN 12407 (petrografisch onderzoek);
- NEN-EN 13755 (waterabsorptie bij atmosferische druk);
- NEN-EN 13919 (weerstand tegen veroudering door SO₂ en vocht);
- NEN-ISO 8512-2: 1991 en (vlakplaten - graniet).

3.2.1 Eisen natuursteen

Keien leveren volgens NEN-EN 1341 platen van natuursteen voor buiten bestratingen:

- Maattoleranties volgens klasse 2 (tabel 1, 2 en 3);
- Vorst- dooibestendigheid volgens klasse 1;
- Buigsterkte minimaal 7 MPa;
- De stroefheid van de natuursteenelementen moet een USRV-waarde hebben van ten minste 45.

3.3 Loonkosten- en brandstof bestanddelen

3.3.1 Prijzen en tarieven

Er worden geen verrekeningen van de transportkosten achteraf doorgevoerd. Alle aangegeven prijzen (per eenheid) zijn vast voor de gehele leveringsperiode/looptijd van deze overeenkomst.

Inhaalslagen voor niet toegepaste prijs- en tariefaanpassingen zijn niet mogelijk.

3.3.2 Indexering

Indexatie vindt niet plaats.

3.4 Indienen van declaraties

3.4.1 Facturatie

De benodigde tegels worden door de civiele aannemer afgeroepen. Niet eerder dan dat de elementen op het werk zijn geleverd kunnen deze gefactureerd worden aan de gemeente Land van Cuijk.

Facturen dienen begeleid te worden van de leveringsbonnen ondertekende door of namens de

opdrachtgever.

Facturen zonder leveringsbonnen worden niet in behandeling genomen.

Facturen worden uitsluitend digitaal ingediend via:

facturen@landvancuijk.nl

3.4.2 Project gegevens

Op de factuur dienen minimaal de volgende gegevens vermeld te worden:

- Project: Herinrichting Raadhuisplein Boxmeer
- Kenmerk opdracht: Z- en D-nummer die op de opdrachtbrief staan
- Routenummer: 54007
- FCL: 7000656
- ECL: 432120

Facturen zonder bovenstaande gegevens worden niet in behandeling genomen en als niet verzonden beschouwd.

3.5 Communicatie

3.5.1 Voertaal

De voertaal voor alle communicatie over en in deze aanbesteding is Nederlands.

3.5.2 Documenten

Alle documenten die betrekking hebben op deze levering dienen opgesteld te worden in de Nederlandse taal. Documenten en communicatie die niet in de Nederlandse taal zijn opgesteld worden ongeldig verklaard en als niet verzonden beschouwd.

3.6 Levering

3.6.1 Opslag

De materialen dienen gescheiden naar soort, kleur en maat te worden opgeslagen, op een depot in Nederland.

Alle eventuele kosten voor de opslag van de tegels voor de duur totdat ze afgeroepen worden dienen in de aanbieding opgenomen te worden.

3.6.2 Verpakking

Materialen leveren in stevige (houten) kratten op pallets. Het gewicht van een krat met materiaal mag maximaal 1.500kg zijn.

Kosten van de verpakkingsmaterialen (incl. pallets) moeten zijn verrekend in de eenheidsprijzen van de te leveren materialen.

Verpakkingsmaterialen blijven eigendom van de opdrachtnemer. De afvoer van de gebruikte pallets/kratten geschiedt na overleg met aannemer van de opdrachtgever door de opdrachtnemer op kosten van de opdrachtnemer.

Er vindt geen verrekening plaats van statiegeld.

3.6.3 CE-Markering

Materialen voorzien van een CE-markering zoals omschreven in de NEN-EN 1341 waarop staat aangegeven:

- Bewerking(en) die met materiaal heeft ondergaan
- Vorst- en dooibestendigheid
- Breukkracht voor vorst- dooi proef
- Breukkracht na vorst- dooi proef

3.6.4 Inzet rijdend materieel

Alle voor transport in te zetten rijdend materieel moeten tenminste voldoen aan Euro 5 motor of hoger.

De aannemer verstrekt de directie desgevraagd schriftelijke conformiteitsverklaringen (bij fabrikant op te vragen) van het in te zetten rijdend materieel.

3.6.5 Bijbehorende werkzaamheden/diensten

Tot het leveren van bouwstoffen behoort naast het produceren tevens het binnen 3 dagen op afroep afleveren van die bouwstoffen op het werk of depot van de aannemer e.e.a. op aanwijzing van de aannemer, franco op middelen van vervoer, al dan niet geleverd in volle vrachten. Naast de auto lossen. Plaats van levering: (op of nabij) Raadhuisplein te Boxmeer.

3.6.6 Lossen van de vracht

Het lossen van de vrachten geschiedt door de opdrachtnemer op aanwijzing van de aannemer.

3.6.7 Verontreinigingen

De materialen mogen niet bedekt zijn met verontreinigingen welke niet tot de natuurlijke uiting behoren.

3.7 Keuring van de geleverde materialen

3.7.1 Afkeur

Afgekeurde materialen worden als niet geleverd beschouwd.

In geval van afkeuring zullen al de kosten als gevolg van stagnatie en zo mogelijk de kosten van benodigde keuringen en of bemonstering van materialen onverminderd in rekening worden gebracht bij de opdrachtnemer.

Kosten in verband met het stopzetten van de productie bij de opdrachtnemer in gevolge van afkeuring van de te leveren materialen zijn voor rekening van de opdrachtnemer.

3.7.2 Controle

De directie behoudt zich het recht voor om uit voor haar geproduceerde partijen steekproefsgewijs monsters te trekken en deze op een door haar gekozen locatie aan kwaliteitsproeven te onderwerpen.

In geval van afkeuring zal de opdrachtnemer daarvan in kennis worden gesteld. Indien de grondslag daartoe aanleiding geeft zullen alle bouwstoffen behorende tot die partij worden afgekeurd.

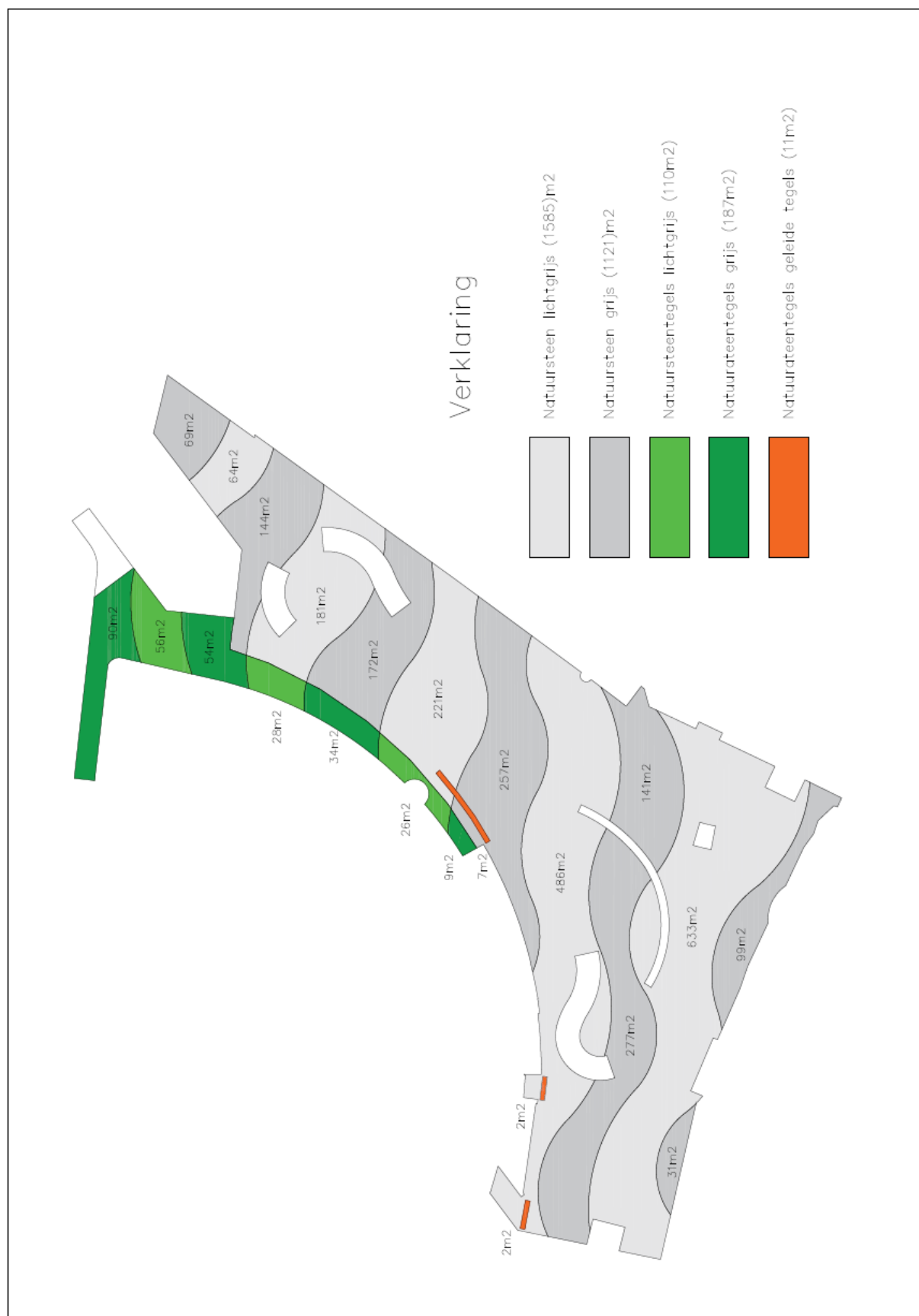
3.7.3 Herkeuring

Indien herkeuringen nodig zijn worden de extra kosten aan de opdrachtnemer in rekening gebracht.

3.8 Maatschappelijk verantwoord ondernemen/Duurzaamheid

De opdrachtnemer dient aangesloten te zijn bij het initiatief TruStone (of een gelijkwaardig initiatief).

Bijlage 1: Hoeveelheid natuursteen



		lichtgrijs 8cm	grijs 8cm			lichtgrijs 2,5cm	grijs 2,5cm
		633	31			26	9
		486	99			28	34
		2	277			56	54
		2	141				90
		221	257				
		2	5				
		181	172				
		64	144				
			69				
bruto oppervlak		1591	1195			110	187
2% zaagverlies		32	24	zaagverlies 8%		9	15
bruto opp. incl. zaagverlies		1623	1219			119	202
langsvoeg	5/m á 0,8cm	0,96	0,96	langsvoeg	1/m á 0,8cm	0,992	0,992
dwarsvoeg	3/m á 0,8cm	0,976	0,976	dwarsvoeg	1/m á 0,8cm	0,992	0,992
netto opp. incl. zaagverlies		1521	1142			117	199

Bijlage 2: Foto's natuursteen



Foto 1: Graniet lichtgrijs gevlamd⁵

⁵ Kleur en structuur op de foto/print kunnen afwijken van originele exemplaar



Foto 2: Graniet grijs gevamd⁶

⁶ Kleur en structuur op de foto/print kunnen afwijken van originele exemplaar

