

## Verklaring Circulair Sloopproject

Certificaathouder :

### Lagemaat Sloopwerken B.V.

Adres: Zwarteweg 1  
8181 PD HEERDE  
Telefoonnr: 0578 692064

KvK-nummer: 08039423  
E-mail: info@lagemaat-heerde.nl  
Website: www.lagemaat-heerde.nl

#### Verklaring van Normec Certification B.V.

Op basis van NC-CIR-0036 is vastgesteld dat Lagemaat Sloopwerken B.V. beschikt over een geldig certificaat op basis van de BRL SVMS-007. Deze verificatieverklaring geldt als aanvulling op het certificaat op basis van de BRL SVMS-007. De facultatieve projectverificatie voor het project sloop 18 woningen Binnenlanden Genemuiden heeft plaatsgevonden in de periode van 18-09-2023 tot 08-12-2023 in opdracht van Wetland Wonen.

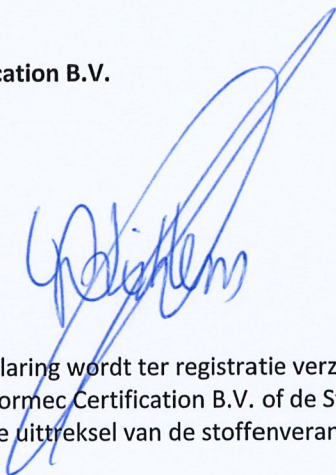
Ter gelegenheid van de verificatie is het project beoordeeld tegen de eisen van de Regeling Verificatie Circulair Sloopproject in aanvulling op BRL SVMS-007, bestaande uit:

- De stoffeninventarisatie
- Het scheidingsplan
- De stoffenverantwoording

Vastgesteld is dat de sloopaannemer voor dit project voldoet aan de eisen van de Regeling Verificatie Circulair Sloopproject in combinatie met de eisen van opdrachtgever voor wat betreft stoffeninventarisatie, scheidingsplan en stoffenverantwoording.

#### Namens Normec Certification B.V.

W.L. Princen  
Operationeel Manager  
Datum: 23-04-2024



Een afschrift van de verklaring wordt ter registratie verzonden naar SVMS. Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met Normec Certification B.V. of de Stichting Veilig Slopen.  
Z.o.z. voor het getekende uittreksel van de stoffenverantwoording.

| MATERIALEN VRIJKOMEND UIT HET PROJECT '22S0258' |                                                                         |                                                | R-LADDER (beoogd) |    |    |      |    |      |     |     |    | R-LADDER (realiteit) |    |    |      |    |    |     |     |    | MAAT-VOERING |                | GEWICHT                               |                        | UITSTOOT*                                  |                                      | TOELICHTING                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                         |                                              | AFZET             |                      |                        |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|----|----|------|----|------|-----|-----|----|----------------------|----|----|------|----|----|-----|-----|----|--------------|----------------|---------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|----------------------|------------------------|
| NL-SfB CODE                                     | NL-SfB description                                                      | Onderdeel                                      | R3                | R4 | R5 | R6   | R7 | R8   | R9  | R10 | R* | R3                   | R4 | R5 | R6   | R7 | R8 | R9  | R10 | R* | MAANTAL/OPP. | EENHEID        | Materialstromen in KG (eenduidigheid) | 1-op-1 Hergebuik in KG | Embodied Carbon (EC) kg CO <sub>2</sub> eq | Voorkoming van kg CO <sub>2</sub> eq | Onderbouwing                                                                                                                                                                                                                           | Locatie materiaalstrooom                                                                                | Demontabelheid                               | Locatie herinzet  | Afvoer               | Partij                 |
| 90.41                                           | terrein; terreinafwerkingen, verhardingen                               | TERREIN VERHARDING                             | 90%               |    |    | 10%  |    |      |     |     |    | 90%                  |    |    | 10%  |    |    |     |     |    | 10           | m <sup>3</sup> | 22.000                                | 19.800                 | 2.278                                      | 2.050                                | 1-op-1 her-inzet in infra projecten.                                                                                                                                                                                                   | In de voor- en achtertuinen van de woningen                                                             | Los, stenen zonder specie                    | Huidige locatie   | In 1.404.400 kg puin | LAGEMAAT (infra)       |
| 16.12                                           | funderingsconstructies; voeten en balken, fundatie balken               | FUNDERINGSBALKEN                               |                   |    |    | 100% |    |      |     |     |    |                      |    |    | 100% |    |    |     |     |    | 60           | m <sup>3</sup> | 132.720                               | 0                      | 13.740                                     | 0                                    | Lagemaat is een van de zes co-founders van Circulair Mineraal®, een consortium dat middels een smart crush technieken alternatieven voor de primaire grondstoffen grind, zand en vulstof uit sloopbeton kan halen.                     | Fundings constructie balken van alle woningen                                                           | Vast, ihwg                                   |                   | in 1.404.400 kg puin | LAGEMAAT               |
| 22.21                                           | binnenwanden; constructief, massieve wanden                             | BETON WANDEN                                   |                   |    |    | 100% |    |      |     |     |    |                      |    |    | 100% |    |    |     |     |    | 295          | m <sup>3</sup> | 652.540                               | 0                      | 67.555                                     | 0                                    | Lagemaat is een van de zes co-founders van Circulair Mineraal®, een consortium dat middels een smart crush technieken alternatieven voor de primaire grondstoffen grind, zand en vulstof uit sloopbeton kan halen.                     | Scheidingswanden tussen alle woningen, bestaand uit beton, BGG, 1e en 2e verdieping.                    | Vast, ihwg                                   |                   | in 1.404.400 kg puin | LAGEMAAT               |
| 22.11                                           | binnenwanden; niet constructief, massieve wanden                        | KALKZANDSTEEN                                  |                   |    |    | 100% |    |      |     |     |    |                      |    |    | 100% |    |    |     |     |    | 340          | m <sup>3</sup> | 612.598                               | 0                      | 83.313                                     | 0                                    | Lagemaat is een van de zes co-founders van Circulair Mineraal®, een consortium dat middels een smart crush technieken alternatieven voor de primaire grondstoffen grind, zand en vulstof uit sloopbeton kan halen.                     | Binnenwanden in alle woningen, bestaand uit kalkzandsteen gelijkjnde blokken, BGG, 1e en 2e verdieping. | Gelijmd                                      |                   | in 1.404.400 kg puin | LAGEMAAT               |
| 21.11                                           | buitenwanden; niet constructief, massieve wanden                        | BAKSTEEN                                       |                   |    |    | 100% |    |      |     |     |    | 95%                  |    |    | 5%   |    |    |     |     |    | 48           | m <sup>3</sup> | 86.842                                | 82.500                 | 26.921                                     | 25.575                               | Bakstenen van buitenmuren worden machinaal gescheiden, handmatig gereedgemaakt voor hergebruik via gebruikelijke materiaalstromen. Klinker Historica en Triple L bereiden de bakstenen voor, zorgvuldig verpakt klaar voor hergebruik. | Alle het buiten metselwerk, Bakstenen met metselspecie, kopgevels, langsevels en bergingen              | Metselwerk, beton specie                     | Opgeleverd aan OG | in 1.404.400 kg puin | Klinker Historika      |
| 23.21                                           | vloeren; constructief, vrijdragende vloeren                             | BALKLAAG VLOEREN                               | 95%               |    |    |      |    |      | 5%  |     |    |                      |    |    | 100% |    |    |     |     |    | 32           | m <sup>3</sup> | 14.592                                | 0                      | 21.760                                     | 0                                    | Houten componenten worden vernalen tot houtsnippers, die als grondstof dienen in het productieproces van spaan- of MDF-platen, in samenwerking met UNILIN.                                                                             | Balklagen van de BGG, 1e en 2e verdieping.                                                              | Oplegging op draagmuren                      |                   | in 102.880 kg B-Hout | LAGEMAAT               |
| 23.21                                           | vloeren; constructief, vrijdragende vloeren                             | HOUTEN CONSTRUCTIE PLATEN VLOEREN              |                   |    |    | 90%  |    |      | 10% |     |    |                      |    |    | 100% |    |    |     |     |    | 68           | m <sup>3</sup> | 31.008                                | 0                      | 46.240                                     | 0                                    | Houten componenten worden vernalen tot houtsnippers, die als grondstof dienen in het productieproces van spaan- of MDF-platen, in samenwerking met UNILIN.                                                                             | Constructieve plaat op de balklaag van de BGG, 1e en 2e verdieping.                                     | Vast geschoten                               |                   | in 102.880 kg B-Hout | LAGEMAAT               |
| 31.20                                           | buitenwandopeningen; gevuld met ramen, algemeen (verzamelniveau)        | GLAS                                           |                   |    |    |      |    | 100% |     |     |    |                      |    |    | 100% |    |    |     |     |    | 19           | m <sup>3</sup> | 2.881                                 | 0                      | 5.074                                      | 0                                    | Hoogwaardige recycling via vlakglasregeling                                                                                                                                                                                            | Voorzien in alle binnen en buiten kozijnen.                                                             | Voorzien in de kozijnen, losmaakbaar         |                   | in 50.720 kg BSA     | Vlakglas Nederland     |
| 31.20                                           | buitenwandopeningen; gevuld met ramen, algemeen (verzamelniveau)        | BUITEN KOZIJNEN DEUREN EN DRAAIENDE DELEN HOUT |                   |    |    | 70%  |    |      | 30% |     |    |                      |    |    | 100% |    |    |     |     |    | 14           | m <sup>3</sup> | 7.000                                 | 0                      | 8.540                                      | 0                                    | Houten componenten worden vernalen tot houtsnippers, die als grondstof dienen in het productieproces van spaan- of MDF-platen, in samenwerking met UNILIN.                                                                             | Alle buiten kozijnen en draaiende delen gelegen in het pand, kopgevels en langsevels.                   | In stelkozijnen en met spouw ankers          |                   | in 102.880 kg B-Hout | LAGEMAAT               |
| 32.30                                           | binnenwandopeningen; gevuld met deuren, algemeen (verzamelniveau)       | BINNEN KOZIJNEN EN DEUREN HOUT                 |                   |    |    |      |    | 80%  | 20% |     |    |                      |    |    | 100% |    |    |     |     |    | 28           | m <sup>3</sup> | 14.000                                | 0                      | 17.080                                     | 0                                    | Houten componenten worden vernalen tot houtsnippers, die als grondstof dienen in het productieproces van spaan- of MDF-platen, in samenwerking met UNILIN.                                                                             | Alle binnendeuren gelegen in het pand, BGG, 1e en 2e verdieping                                         | losmaakbaar, gelijkjmd                       |                   | in 102.880 kg B-Hout | LAGEMAAT               |
| 74.11                                           | vaste sanitaire voorzieningen; standaard, sanitaire toestellen; normaal | SANITAIR                                       | 85%               |    |    | 15%  |    |      |     |     |    |                      |    |    | 100% |    |    |     |     |    | 1            | m <sup>3</sup> | 1.368                                 | 0                      | 949                                        | 0                                    | Via Circulair Mineraal®, dat met een slimme breektechniek primaire grondstoffen eruit haalt.                                                                                                                                           | Toiletputten op de begane grond en een badkamer op de verdieping.                                       | Gelijkjmd                                    |                   | in 50.720 kg BSA     | LAGEMAAT               |
| 47.22                                           | dakafwerkingen; bekledingen, hellende dak bekledingen                   | DAKPANNEN                                      | 95%               |    |    |      |    | 5%   |     |     |    | 15%                  |    |    |      |    |    | 85% |     |    | 30           | m <sup>3</sup> | 54.672                                | 8.201                  | 15.855                                     | 2.378                                | Houten componenten worden vernalen tot houtsnippers, die als grondstof dienen in het productieproces van spaan- of MDF-platen, in samenwerking met UNILIN.                                                                             | Dakafwerkings laag van alle woningen en bergingen. (zichtbare deel van het dak)                         | Los, sommige zijn vast gezet met een spijker | Dif.              | in 50.720 kg BSA     | Uenk (indien mogelijk) |
| 27.12                                           | daken; niet constructief, hellende daken                                | PANLATTEN                                      | 85%               |    |    |      |    |      | 15% |     |    |                      |    |    | 100% |    |    |     |     |    | 8            | m <sup>3</sup> | 5.460                                 | 0                      | 5.074                                      | 0                                    | Houten componenten worden vernalen tot houtsnippers, die als grondstof dienen in het productieproces van spaan- of MDF-platen, in samenwerking met UNILIN.                                                                             | Panlaaten op de dakbeschoot, dienend als latten om de dakpannen achter te haken.                        | Vast geschoten                               |                   | in 102.880 kg B-Hout | LAGEMAAT               |
| 27.12                                           | daken; niet constructief, hellende daken                                | OSB PLATEN                                     |                   |    |    | 95%  |    |      | 5%  |     |    |                      |    |    | 100% |    |    |     |     |    | 31           | m <sup>3</sup> | 22.320                                | 0                      | 20.739                                     | 0                                    | Houten componenten worden vernalen tot houtsnippers, die als grondstof dienen in het productieproces van spaan- of MDF-platen, in samenwerking met UNILIN.                                                                             | Constructieve plaat op de balklaag van het dak                                                          | Vast geschoten                               |                   | in 102.880 kg B-Hout | LAGEMAAT               |
| 27.22                                           | daken; constructief, hellende daken                                     | HOUTEN SPANTEN                                 | 95%               |    |    |      |    | 5%   |     |     |    |                      |    |    | 100% |    |    |     |     |    | 17           | m <sup>3</sup> | 8.500                                 | 0                      | 10.370                                     | 0                                    | Houten componenten worden vernalen tot houtsnippers, die als grondstof dienen in het productieproces van spaan- of MDF-platen, in samenwerking met UNILIN.                                                                             | Balk constructie van het dak                                                                            | Dragend op binnenspouw blad                  |                   | in 102.880 kg B-Hout | LAGEMAAT               |
|                                                 |                                                                         |                                                |                   |    |    |      |    |      |     |     |    |                      |    |    |      |    |    |     |     |    |              |                | 1.668.501                             | 110.501                | 345.487                                    | 30.003                               |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                         |                                              |                   |                      |                        |

\* CO<sub>2</sub> besparing met betrekking tot 1-op-1 herinzet (R3) zijn als waardes berekend. Bij een hogere klasse (R3<) op de R-ladder is het verschil in CO<sub>2</sub> uitstoot ten aanzien van het produceren van een nieuw product desbetreffend klein of afwezig.

6,6%

8,7%



Ondergetekend: C. Jongerman  
Datum: 05-04-2024