

| Aanloop            |                           |          |               |                                |                       |                         |       |           |                     |                  |           |           |                       |                          |                          |                                         |                     |
|--------------------|---------------------------|----------|---------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------|-----------|---------------------|------------------|-----------|-----------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|---------------------|
| Machine type       | Stageklasse               | Bouwjaar | Vermogen (kW) | Belasting type                 | motor-<br>efficiëntie | Gemiddelde<br>belasting | Groep | Draaiuren | Liters<br>brandstof | Liters<br>AdBlue | Cb<br>NOX | Cu<br>Nox | Ca<br>Nox             | Cb NH3                   | Cu<br>NH3                | Emissie<br>Nox (kg)                     | Emissie<br>NH3 (kg) |
| graafmachine       | Stage-IV - kW 75-560      | 2015     | 200           | Hydrauliek - wisselende inzet  | 0,9510                | 37%                     | D     | 40        | 820,56              | 0                | 0,033     | 0,01      | -0,46                 | 0,0002                   | 0,000                    | 27,28                                   | 0,20                |
|                    |                           |          |               |                                |                       |                         |       |           |                     |                  |           |           |                       | Totale emissie (kg/j)    |                          | 27,28                                   | 0,20                |
| Onderbouw          |                           |          |               |                                |                       |                         |       |           |                     |                  |           |           |                       |                          |                          |                                         |                     |
| Machine type       | Stageklasse               | Bouwjaar | Vermogen (kW) | Belasting type                 | motor-<br>efficiëntie | Gemiddelde<br>belasting | Groep | Draaiuren | Liters<br>brandstof | Liters<br>AdBlue | Cb<br>NOX | Cu<br>Nox | Ca<br>Nox             | Cb NH3                   | Cu<br>NH3                | Emissie<br>Nox (kg)                     | Emissie<br>NH3 (kg) |
| betonstortor       | Stage-IV - kW 75-560      | 2018     | 180           | Transmissie - wisselende inzet | 0,9227                | 30%                     | D     | 40        | 594,45              | 0                | 0,033     | 0,01      | -0,46                 | 0,0002                   | 0,000                    | 19,82                                   | 0,14                |
| hijskraan          | Stage-IV - kW 75-560      | 2018     | 200           | Hydrauliek - wisselende inzet  | 0,9227                | 37%                     | D     | 40        | 796,93              | 0                | 0,033     | 0,01      | -0,46                 | 0,0002                   | 0,000                    | 26,50                                   | 0,19                |
| verreiker          | Stage-IV - kW 75-560      | 2016     | 160           | Hydrauliek - wisselende inzet  | 0,9415                | 37%                     | D     | 80        | 1308,76             | 0                | 0,033     | 0,01      | -0,46                 | 0,0002                   | 0,000                    | 43,59                                   | 0,31                |
|                    |                           |          |               |                                |                       |                         |       |           |                     |                  |           |           |                       | Totale emissie (kg/j)    |                          | 89,90                                   | 0,65                |
| Bovenbouw          |                           |          |               |                                |                       |                         |       |           |                     |                  |           |           |                       |                          |                          |                                         |                     |
| Machine type       | Stageklasse               | Bouwjaar | Vermogen (kW) | Belasting type                 | motor-<br>efficiëntie | Gemiddelde<br>belasting | Groep | Draaiuren | Liters<br>brandstof | Liters<br>AdBlue | Cb<br>NOX | Cu<br>Nox | Ca<br>Nox             | Cb NH3                   | Cu<br>NH3                | Emissie<br>Nox (kg)                     | Emissie<br>NH3 (kg) |
| hijskraan          | Stage-IV - kW 75-560      | 2018     | 200           | Hydrauliek - wisselende inzet  | 0,9227                | 37%                     | D     | 120       | 2390,79             | 0                | 0,033     | 0,01      | -0,46                 | 0,0002                   | 0,000                    | 79,50                                   | 0,57                |
| verreiker          | Stage-IV - kW 75-560      | 2016     | 160           | Transmissie - wisselende inzet | 0,9415                | 30%                     | D     | 120       | 1623,26             | 0                | 0,033     | 0,01      | -0,46                 | 0,0002                   | 0,000                    | 54,17                                   | 0,39                |
|                    |                           |          |               |                                |                       |                         |       |           |                     |                  |           |           |                       | Totale emissie (kg/j)    |                          | 133,66                                  | 0,96                |
| Dak, gevel, afbouw |                           |          |               |                                |                       |                         |       |           |                     |                  |           |           |                       |                          |                          |                                         |                     |
| Machine type       | Stageklasse               | Bouwjaar | Vermogen (kW) | Belasting type                 | motor-<br>efficiëntie | Gemiddelde<br>belasting | Groep | Draaiuren | Liters<br>brandstof | Liters<br>AdBlue | Cb<br>NOX | Cu<br>Nox | Ca<br>Nox             | Cb NH3                   | Cu<br>NH3                | Emissie<br>Nox (kg)                     | Emissie<br>NH3 (kg) |
| hijskraan          | Stage-IV - kW 75-560      | 2018     | 200           | Hydrauliek - wisselende inzet  | 0,9227                | 37%                     | D     | 100       | 1992,32             | 0                | 0,033     | 0,01      | -0,46                 | 0,0002                   | 0,000                    | 66,25                                   | 0,48                |
| hijskraan          | Stage-IV - kW 75-560      | 2018     | 200           | Hydrauliek - wisselende inzet  | 0,9227                | 37%                     | D     | 50        | 996,16              | 0                | 0,033     | 0,01      | -0,46                 | 0,0002                   | 0,000                    | 33,12                                   | 0,24                |
| verreiker          | Stage-IV - kW 75-560      | 2016     | 160           | Transmissie - wisselende inzet | 0,9415                | 30%                     | D     | 80        | 1082,18             | 0                | 0,033     | 0,01      | -0,46                 | 0,0002                   | 0,000                    | 36,11                                   | 0,26                |
| vrachtwagens       | mobiele werktuigen <20 to | 2015     | 180           | Transmissie - wisselende inzet | 0,9510                | 30%                     | MUT   | 50        | 764,91              | 0                | 0         | 0,12      | 0                     | 0,0000                   | 0,001                    | 6,00                                    | 0,04                |
|                    |                           |          |               |                                |                       |                         |       |           |                     |                  |           |           |                       | Totale emissie (kg/j)    |                          | 141,48                                  | 1,02                |
|                    |                           |          |               |                                |                       |                         |       |           |                     |                  |           |           | Totale emissie        |                          |                          |                                         |                     |
|                    |                           |          |               |                                |                       |                         |       |           |                     |                  |           |           | Fase                  | Emissie<br>NOx<br>(kg/j) | Emissie<br>NH3<br>(kg/j) | Totale<br>emissie<br>per fase<br>(kg/j) |                     |
|                    |                           |          |               |                                |                       |                         |       |           |                     |                  |           |           | Aanloop               | 27,28                    | 0,20                     | 27,48                                   |                     |
|                    |                           |          |               |                                |                       |                         |       |           |                     |                  |           |           | Onderbouw             | 89,90                    | 0,65                     | 90,55                                   |                     |
|                    |                           |          |               |                                |                       |                         |       |           |                     |                  |           |           | Bovenbouw             | 133,66                   | 0,96                     | 134,63                                  |                     |
|                    |                           |          |               |                                |                       |                         |       |           |                     |                  |           |           | Dak, gevel, afbouw    | 141,48                   | 1,02                     | 142,50                                  |                     |
|                    |                           |          |               |                                |                       |                         |       |           |                     |                  |           |           | Totale emissie (kg/j) |                          | 392,33                   | 2,83                                    | 395,16              |