

CO<sub>2</sub>-Footprint & Energiebalans

maasstad  
ingenieurs  
Onderdeel van Ingenieursgroep Nederland

**COVALENT**  
Onderdeel van Ingenieursgroep Nederland



de nieuwe  
ingenieurs  
Onderdeel van Ingenieursgroep Nederland



amstelland  
ingenieurs  
Onderdeel van Ingenieursgroep Nederland

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Bedrijfsnaam:          | Ingenieursgroep Nederland B.V. |
| Datum                  | 24-3-2026                      |
| Inventarisatiejaar     | 2025                           |
| Wegingsmethode         | FTE                            |
| Projecten met voordeel | Nee                            |
| Aantal vestigingen     | 4                              |

| CO <sub>2</sub> -footprint in Ton CO <sub>2</sub> |                                                        |                                                 |             |         |                               |                     |            |              |                  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|---------|-------------------------------|---------------------|------------|--------------|------------------|
| CO <sub>2</sub> Scope 1                           | Type                                                   | Locatie                                         | Hoeveelheid | Eenheid | CO <sub>2</sub> -factor (TTW) | Ton CO <sub>2</sub> | Percentage | Totaal Scope | Totaal Scope 1+2 |
|                                                   | Diesel B7 - Fossiele brandstoffen met bio-bijmenging   | Diesel De Nieuwe Ingenieurs B.V.                | 28,00       | Liter   | 2,462                         | 0,07                | 0,10%      | 33,76        | 70,75            |
|                                                   | Benzine E10 - Fossiele brandstoffen met bio-bijmenging | Benzine Maasstad Ingenieurs B.V.                | 6.968,40    | Liter   | 2,139                         | 14,91               | 21,07%     |              |                  |
|                                                   | Benzine E10 - Fossiele brandstoffen met bio-bijmenging | Benzine De Nieuwe Ingenieurs B.V.               | 5.967,20    | Liter   | 2,139                         | 12,76               | 18,04%     |              |                  |
|                                                   | Benzine E10 - Fossiele brandstoffen met bio-bijmenging | Benzine Covalent B.V.                           | 2.339,60    | Liter   | 2,139                         | 5,00                | 7,07%      |              |                  |
|                                                   | Benzine E10 - Fossiele brandstoffen met bio-bijmenging | Benzine Amstelland Ingenieurs B.V.              | 220,50      | Liter   | 2,139                         | 0,47                | 0,67%      |              |                  |
|                                                   | Aardgas (G-gas) - Gasvormige brandstoffen              | Gasverbruik Maasstad Ingenieurs B.V. (75%)      | 230,25      | Nm3     | 1,779                         | 0,41                | 0,58%      |              |                  |
|                                                   | Aardgas (G-gas) - Gasvormige brandstoffen              | Gasverbruik De Nieuwe Ingenieurs B.V. (25%)     | 76,75       | Nm3     | 1,779                         | 0,14                | 0,19%      |              |                  |
| CO <sub>2</sub> Scope 2                           | Grijze Stroom - Electriciteit                          | Elektraverbruik Maasstad Ingenieurs B.V. (75%)  | 9.814,75    | kWh     | 0,414                         | 4,06                | 5,74%      | 36,99        |                  |
|                                                   | Grijze Stroom - Electriciteit                          | Elektraverbruik De Nieuwe Ingenieurs B.V. (25%) | 2.671,25    | kWh     | 0,414                         | 1,11                | 1,56%      |              |                  |
|                                                   | Grijze Stroom - Electriciteit                          | Elektraverbruik Covalent B.V.                   | 20.095,00   | kWh     | 0,414                         | 8,32                | 11,76%     |              |                  |
|                                                   | Grijze Stroom - Electriciteit                          | Elektraverbruik Amstelland Ingenieurs B.V.      | 303,81      | kWh     | 0,414                         | 0,13                | 0,18%      |              |                  |
|                                                   | Grijze Stroom - Electriciteit                          | Laden Onderweg Maasstad Ingenieurs B.V.         | 30.037,10   | kWh     | 0,414                         | 12,44               | 17,58%     |              |                  |
|                                                   | Grijze Stroom - Electriciteit                          | Laden Onderweg De Nieuwe Ingenieurs B.V.        | 0,00        | kWh     | 0,414                         | 0,00                | 0,00%      |              |                  |
|                                                   | Grijze Stroom - Electriciteit                          | Laden Onderweg Covalent B.V.                    | 6.204,60    | kWh     | 0,414                         | 2,57                | 3,63%      |              |                  |
|                                                   | Grijze Stroom - Electriciteit                          | Laden Onderweg Amstelland Ingenieurs B.V.       | 20.215,70   | kWh     | 0,414                         | 8,37                | 11,83%     |              |                  |

| Energiebalans in GJ |                                                        |                                                 |             |         |               |            |            |              |                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|---------|---------------|------------|------------|--------------|------------------|
| Energie Scope 1     | Type                                                   | Locatie                                         | Hoeveelheid | Eenheid | Energiefactor | Energie GJ | Percentage | Totaal Scope | Totaal Scope 1+2 |
|                     | Diesel B7 - Fossiele brandstoffen met bio-bijmenging   | Diesel De Nieuwe Ingenieurs B.V.                | 28,00       | Liter   | 35,900        | 1,01       | 0,12%      | 495,89       | 817,52           |
|                     | Benzine E10 - Fossiele brandstoffen met bio-bijmenging | Benzine Maasstad Ingenieurs B.V.                | 6.968,40    | Liter   | 31,310        | 218,18     | 26,69%     |              |                  |
|                     | Benzine E10 - Fossiele brandstoffen met bio-bijmenging | Benzine De Nieuwe Ingenieurs B.V.               | 5.967,20    | Liter   | 31,310        | 186,83     | 22,85%     |              |                  |
|                     | Benzine E10 - Fossiele brandstoffen met bio-bijmenging | Benzine Covalent B.V.                           | 2.339,60    | Liter   | 31,310        | 73,25      | 8,96%      |              |                  |
|                     | Benzine E10 - Fossiele brandstoffen met bio-bijmenging | Benzine Amstelland Ingenieurs B.V.              | 220,50      | Liter   | 31,310        | 6,90       | 0,84%      |              |                  |
|                     | Aardgas (G-gas) - Gasvormige brandstoffen              | Gasverbruik Maasstad Ingenieurs B.V. (75%)      | 230,25      | Nm3     | 31,650        | 7,29       | 0,89%      |              |                  |
|                     | Aardgas (G-gas) - Gasvormige brandstoffen              | Gasverbruik De Nieuwe Ingenieurs B.V. (25%)     | 76,75       | Nm3     | 31,650        | 2,43       | 0,30%      |              |                  |
| Energie Scope 2     | Grijze Stroom - Electriciteit                          | Elektraverbruik Maasstad Ingenieurs B.V. (75%)  | 9.814,75    | kWh     | 3,600         | 35,33      | 4,32%      | 321,63       |                  |
|                     | Grijze Stroom - Electriciteit                          | Elektraverbruik De Nieuwe Ingenieurs B.V. (25%) | 2.671,25    | kWh     | 3,600         | 9,62       | 1,18%      |              |                  |
|                     | Grijze Stroom - Electriciteit                          | Elektraverbruik Covalent B.V.                   | 20.095,00   | kWh     | 3,600         | 72,34      | 8,85%      |              |                  |
|                     | Grijze Stroom - Electriciteit                          | Elektraverbruik Amstelland Ingenieurs B.V.      | 303,81      | kWh     | 3,600         | 1,09       | 0,13%      |              |                  |
|                     | Grijze Stroom - Electriciteit                          | Laden Onderweg Maasstad Ingenieurs B.V.         | 30.037,10   | kWh     | 3,600         | 108,13     | 13,23%     |              |                  |
|                     | Grijze Stroom - Electriciteit                          | Laden Onderweg De Nieuwe Ingenieurs B.V.        | 0,00        | kWh     | 3,600         | 0,00       | 0,00%      |              |                  |
|                     | Grijze Stroom - Electriciteit                          | Laden Onderweg Covalent B.V.                    | 6.204,60    | kWh     | 3,600         | 22,34      | 2,73%      |              |                  |
|                     | Grijze Stroom - Electriciteit                          | Laden Onderweg Amstelland Ingenieurs B.V.       | 20.215,70   | kWh     | 3,600         | 72,78      | 8,90%      |              |                  |
|                     |                                                        |                                                 |             |         |               |            |            |              |                  |

| Scope 3 - Categorie 3   |                                                        |                                                 |             |         |                               |                     |            |              |               |       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|---------|-------------------------------|---------------------|------------|--------------|---------------|-------|
| CO2 Scope 3 Categorie 3 | Type                                                   | Locatie                                         | Hoeveelheid | Eenheid | CO <sub>2</sub> -factor (WTT) | Ton CO <sub>2</sub> | Percentage | Totaal Scope | Scope 3 cat 3 |       |
|                         | Diesel B7 - Fossiele brandstoffen met bio-bijmenging   | Diesel De Nieuwe Ingenieurs B.V.                | 28,00       | Liter   | 0,788                         | 0,02                | 0,12%      | 10,33        |               |       |
|                         | Benzine E10 - Fossiele brandstoffen met bio-bijmenging | Benzine Maasstad Ingenieurs B.V.                | 6.968,40    | Liter   | 0,658                         | 4,59                | 25,84%     |              |               |       |
|                         | Benzine E10 - Fossiele brandstoffen met bio-bijmenging | Benzine De Nieuwe Ingenieurs B.V.               | 5.967,20    | Liter   | 0,658                         | 3,93                | 22,13%     |              |               |       |
|                         | Benzine E10 - Fossiele brandstoffen met bio-bijmenging | Benzine Covalent B.V.                           | 2.339,60    | Liter   | 0,658                         | 1,54                | 8,68%      |              |               |       |
|                         | Benzine E10 - Fossiele brandstoffen met bio-bijmenging | Benzine Amstelland Ingenieurs B.V.              | 220,50      | Liter   | 0,658                         | 0,15                | 0,82%      |              |               |       |
|                         | Aardgas (G-gas) - Gasvormige brandstoffen              | Gasverbruik Maasstad Ingenieurs B.V. (75%)      | 230,25      | Nm3     | 0,355                         | 0,08                | 0,46%      |              |               |       |
|                         | Aardgas (G-gas) - Gasvormige brandstoffen              | Gasverbruik De Nieuwe Ingenieurs B.V. (25%)     | 76,75       | Nm3     | 0,355                         | 0,03                | 0,15%      |              |               |       |
|                         |                                                        |                                                 |             |         |                               |                     |            |              |               | 17,74 |
| CO2 Scope 3 Categorie 3 | Grijze Stroom - Electriciteit                          | Elektraverbruik Maasstad Ingenieurs B.V. (75%)  | 9.814,75    | kWh     | 0,083                         | 0,81                | 4,59%      | 7,42         |               |       |
|                         | Grijze Stroom - Electriciteit                          | Elektraverbruik De Nieuwe Ingenieurs B.V. (25%) | 2.671,25    | kWh     | 0,083                         | 0,22                | 1,25%      |              |               |       |
|                         | Grijze Stroom - Electriciteit                          | Elektraverbruik Covalent B.V.                   | 20.095,00   | kWh     | 0,083                         | 1,67                | 9,40%      |              |               |       |
|                         | Grijze Stroom - Electriciteit                          | Elektraverbruik Amstelland Ingenieurs B.V.      | 303,81      | kWh     | 0,083                         | 0,03                | 0,14%      |              |               |       |
|                         | Grijze Stroom - Electriciteit                          | Laden Onderweg Maasstad Ingenieurs B.V.         | 30.037,10   | kWh     | 0,083                         | 2,49                | 14,05%     |              |               |       |
|                         | Grijze Stroom - Electriciteit                          | Laden Onderweg De Nieuwe Ingenieurs B.V.        | 0,00        | kWh     | 0,083                         | 0,00                | 0,00%      |              |               |       |
|                         | Grijze Stroom - Electriciteit                          | Laden Onderweg Covalent B.V.                    | 6.204,60    | kWh     | 0,083                         | 0,51                | 2,90%      |              |               |       |
|                         | Grijze Stroom - Electriciteit                          | Laden Onderweg Amstelland Ingenieurs B.V.       | 20.215,70   | kWh     | 0,083                         | 1,68                | 9,46%      |              |               |       |

| Grid-mix voor publicatie SKAO website |                                           |                   |             |         |                               |                     |             |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|-------------|---------|-------------------------------|---------------------|-------------|
| Grid-mix voor publicatie SKAO website | Type                                      | Locatie           | Hoeveelheid | Eenheid | CO <sub>2</sub> -factor (WTW) | Ton CO <sub>2</sub> | Percentage  |
|                                       | Stroom (onbekend) gridmix - Electriciteit | Totaal aantal kWh | 89.342,21   | kWh     | 0,268                         | 23,943712           |             |
|                                       |                                           |                   |             |         |                               |                     | Totaal Grid |
|                                       |                                           |                   |             |         |                               |                     | 23,94       |

| De wegingsmethode per FTE                                |  |       |  | Ingenieursgroep Nederland B.V.                                                                                          |  |
|----------------------------------------------------------|--|-------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Totaal aantal FTE:                                       |  | 67    |  | Heeft voor scope 1+2 een uitstoot van: 70,75 Ton Co2<br>Dit staat gelijk aan ongeveer: 8,84 Huishoudens<br>21,44 Auto's |  |
| Scope 1 ton CO <sub>2</sub> uitstoot per FTE:            |  | 0,50  |  |                                                                                                                         |  |
| Scope 2 ton CO <sub>2</sub> uitstoot per FTE:            |  | 0,55  |  |                                                                                                                         |  |
| Scope 1 + 2 CO <sub>2</sub> uitstoot per FTE             |  | 1,06  |  |                                                                                                                         |  |
| Energie per FTE                                          |  | 12,20 |  |                                                                                                                         |  |
| CO <sub>2</sub> -intensiteitswaarde per Miljoen € Omzet  |  |       |  |                                                                                                                         |  |
| Totaal aantal Miljoen € Omzet                            |  |       |  |                                                                                                                         |  |
| Scope 1 ton CO <sub>2</sub> uitstoot per Miljoen € Omzet |  |       |  |                                                                                                                         |  |
| Scope 2 ton CO <sub>2</sub> uitstoot per Miljoen € Omzet |  |       |  |                                                                                                                         |  |
| Scope 1 + 2 CO <sub>2</sub> uitstoot Miljoen € Omzet     |  |       |  |                                                                                                                         |  |
| Energie per Miljoen € Omzet                              |  |       |  |                                                                                                                         |  |