

Emissie Inventarisrapport 2021

Verwijzingstabel ISO 14064-1

In onderstaande tabel is beschreven hoe de relatie is tussen de verschillende eisen in de norm ISO 14064-1 en de hoofdstukken in deze rapportage.

| 14064-1 | Eis | Rapportage eis | Paragraaf |
|---------|-----|---|--------------------|
| | A | Beschrijving van rapporterende organisatie | 1 |
| | B | Verantwoordelijkheden | 1 |
| | C | Periode waarover organisatie rapporteert | 2 |
| 5.1 | D | Documentatie van organisatie grens | 1 |
| | E | Documentatie van rapportagegrenzen inclusief criteria die door de organisatie zijn bepaald om significante emissies te definiëren | 1 |
| 5.2.2 | F | Directe GHG emissies gescheiden in ton CO ₂ | 3 |
| Bijl.D | G | Beschrijving van CO ₂ -uitstoot door biomassa | 4 |
| 5.2.2 | H | GHG verwijderingen in ton CO ₂ | 3 |
| 5.2.3 | I | Verklaring van weglaten CO ₂ -bronnen en -putten | NVT |
| 5.2.4 | J | Indirecte GHG emissies gescheiden in ton CO ₂ | 3 |
| 6.4.1 | K | GHG emissie-inventarisatie basis jaar | 3 |
| 6.4.1 | L | Verklaring veranderingen en nacalculaties van basisjaar | Nog NVT |
| 6.2 | M | Referentie/beschrijving incl. reden voor gekozen berekenmethode | Inleiding onder 1. |
| 6.2 | N | Verklaring veranderingen in gekozen berekenmethode t.o.v. andere jaren | NVT |
| 6.2 | O | Referentie/documentatie van gebruikte GHG factoren en verwijderdata | 4 |
| 8.3 | P | Beschrijving impact van onzekerheden op accuraatheid GHG emissies en verwijderdata | 4 |
| 8.3 | Q | Onzekerheden van beoordelings- omschrijvingen en uitkomsten | 4 |
| | R | Opmerking dat emissie inventaris is gemaakt in overeenstemming met NEN-EN-ISO 14064-1:2019 | Inleiding onder 2. |
| | S | Opmerking dat emissie inventarisatie is geverifieerd incl. type verificatie | NVT |
| | T | de GWP-waarden die bij de berekening zijn gebruikt, evenals hun bron. | NVT |

In bovenstaande tabel is een aantal keren NVT als verwijzing gebruikt. Dit heeft als reden dat dit een eerste versie is en er daarmee nog geen historie is om op terug te kijken of om te vergelijken.

Inleiding

Voor deze CO₂-emissie inventaris is gebruik gemaakt van drie methoden.

Dit zijn:

1. Het Greenhouse Gas Protocol (GHG Protocol⁶) is de meest gebruikte standaard voor het opstellen van een CO₂-footprint. In dit protocol wordt beschreven welke informatie verplicht moet worden opgenomen in een CO₂-footprint en welke informatie optioneel kan worden toegevoegd. Het protocol omvat een internationaal erkende stapsgewijze aanpak voor het berekenen van een CO₂-footprint.
2. De internationale norm ISO 14064-1 borduurt voort op het GHG Protocol en bevat een eenvoudige rapportagemethodiek.

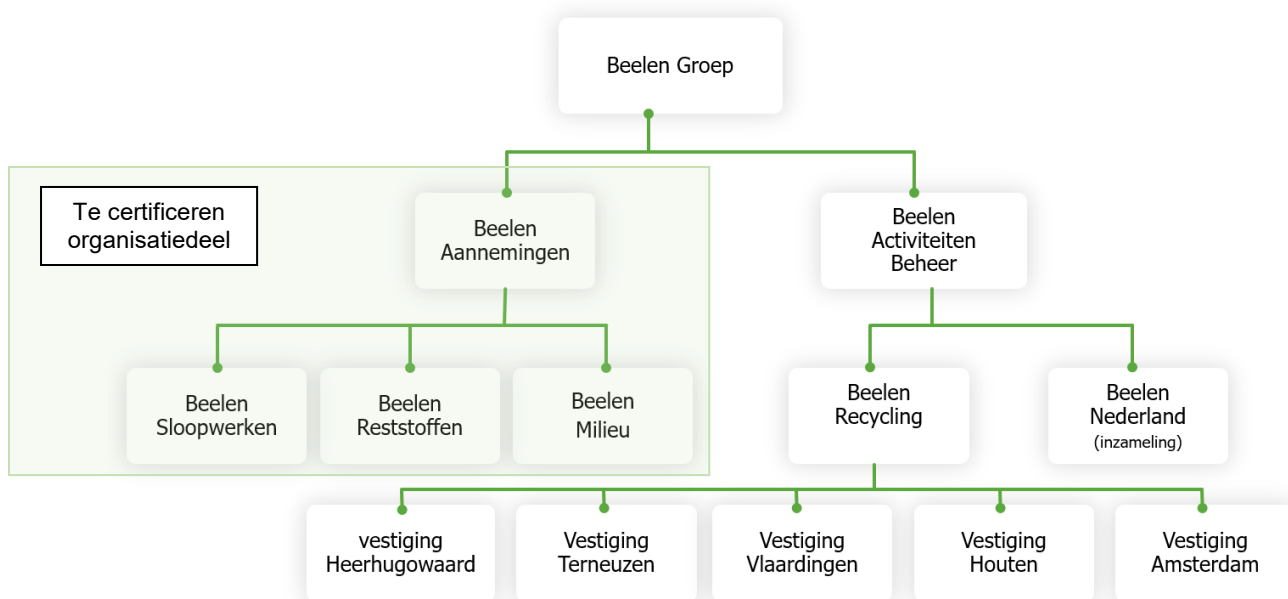
Deze rapportage is gemaakt in overeenstemming met de ISO-norm 14064-1:2019.

3. De CO₂-Prestatieladder (versie 3.1) is een instrument om bedrijven die deelnemen aan aanbestedingen te stimuleren tot CO₂-bewust handelen in de eigen bedrijfsvoering en bij de uitvoering van projecten. Bij de analyse van de beschikbare informatie is gebruik gemaakt van de methode van de CO₂-Prestatieladder. Ook voor de herberekening van het referentiejaar is gebruik gemaakt van deze methode.

Het rapport is gebaseerd op de door Bnext.nl zelf uitgevoerde footprints 1 en 2 over 2021.

1. Organisatie

Voor de afbakening van de organisatorische grenzen van Bnext.nl is gebruikt gemaakt van de methode uit het GHG protocol. Hieronder het organogram van de Bnext.nl groep met daarin aangegeven het te certificeren organisatiedeel:



M. Schutte is directievertegenwoordiger.

De emissie inventaris heeft betrekking op het organisatie onderdeel **BNext.nl / Beelen Sloopwerken B.V.** met onderliggende B.V.'s. Dit is een zelfstandig organisatieonderdeel. De verbruiken zijn ook beperkt tot de verbruiken in deze organisatie en opgesteld in overeenstemming met het GHG protocol (zie inleiding onder 1.).

2. Basisjaar en rapportageperiode

2021 wordt beschouwd als het basisjaar, omdat Bnext.nl in 2022 op gaat voor certificering voor niveau 3 van de CO₂-prestatieladder.

De rapportageperiode (footprint 1 en 2) is opgesteld over 2021.

3. Emissies en doelstellingen

De volgende emissies hebben plaatsgevonden in 2021 (zie footprint):

| Scope 1 | Omvang | Factor | CO2-emissie |
|----------------|-----------------|--------|---------------|
| Diesel | 1.368.524 liter | 3,262 | 4.464,125 ton |
| Benzine | 39.823 liter | 2,784 | 110,867 ton |
| Gas | 40.658 m3 | 2,085 | 84,772 ton |
| Propaan | 8.529 liter | 1,725 | 14,713 ton |
| Lasgas | 3.700 liter | 0,072 | 0,266 ton |
| Aspen | 2.160 liter | 2,74 | 5,918 ton |
| Scope 2 | | | |
| Electra | 237.623 kwh | 0 | 0 ton |
| | | | |

In het reductieplan 2022-2025 zijn de volgende reductiedoelstellingen vastgesteld:

| Bron | Reductiedoelstelling |
|-----------|---|
| Brandstof | Brandstofverbruik per kilometer reduceren met 1,5% in 2022 en totaal 6% in 2025 |
| Gas | gasverbruik reduceren met 1,5% in 2022 en totaal 6% in 2025. |
| Electra | elektraverbruik reduceren met totaal 6% in 2025 |

Uiteraard is het op dit moment nog niet mogelijk om een evaluatie uit te voeren over de behaalde CO2-emissie reducties. Dit zal in het eerstvolgende Emissie Inventarisrapport worden opgenomen.

Binnen Bnext.nl Sloopwerken BV is geen sprake van GHG verwijdering daar wij geen graslandbodemp aanleggen/onderhouden.

4. Samenstelling emissie-inventaris

Voor het kwantificeren van de CO2 -emissie is gebruik van diverse bronnen, welke in de onderstaande tabel zijn weergegeven.

| Omschrijving | Bronnen |
|--------------|---|
| Brandstof | Opgave leveranciers, facturen en tankbonnen |
| Gas | Opgave leveranciers en meterstanden |
| Electra | Opgave leveranciers en meterstanden |
| Biomassa | Wordt niet gebruikt binnen Bnext.nl Sloopwerken |

Voor de bepaling van de emissie zijn de emissiefactoren uit van de website CO2 -emissiefactoren gehanteerd (zie tabel in paragraaf 3).

De gepresenteerde resultaten moeten worden geïnterpreteerd als 'best-guess'-waarden, omdat de meeste invoervariabelen omgeven worden door een onzekerheidsmarge. Deze onzekerheid wordt bepaald door de onzekerheid in de beschikbare data. De onzekerheidsmarge is maximaal 2%.

5. Deelname initiatieven

Bnext.nl (Maarten Schutte) heeft zich in 2022 aangesloten bij de werkgroep CO2-prestatieladder van Veras en neemt daarnaast deel aan Green Deal Beton.

Deze initiatieven omvatten jaarlijks de volgende inspanningen voor Bnext.nl:

Bijwonen periodieke vergaderingen en overige bijeenkomsten (25 – 50 uur per jaar)

Deelname aan de vakbeurs namens de werkgroep

Concrete maatregelen worden in de loop van tijd gedefinieerd.

Opgesteld door: T. van Woerden

Datum: 24-05-2022

Versie: 1.0