

Begrippenlijst in alfabetische volgorde

- **Biogas:** is een combinatie van kooldioxide- en methaangas en wordt gewonnen uit hernieuwbare bronnen als mest of GFT. Biogas moet eerst een bewerking ondergaan om ingevoerd te mogen in het gasnet of te gebruiken als transportbrandstof (bron: <https://groengas.nl/groen-gas/wat-is-groen-gas/>).
- **Biomassa** is het biologisch afbreekbare deel van producten, afvalstoffen en residuen afkomstig uit de land- en tuinbouw, de bossen, de zee of industrieel en huishoudelijk afval. Eneco gebruikt biomassa voor het maken van hernieuwbare stoom voor de industrie (met hernieuwbare stroom als bijproduct) en hernieuwbare warmte voor onze warmtenetten. Uitgangspunt van Eneco is dat biomassa alleen wordt toegepast als er te weinig andere duurzame alternatieven beschikbaar zijn. Eneco gebruikt door de Europese en Nederlandse overheid goedgekeurde certificaten om aan te tonen dat de biomassa die wij verwerken, verhandelen en/of toepassen voldoet aan internationale duurzaamheidscriteria en eisen aan ketenbeheer. Een voorbeeld van een dergelijk certificaat is Better Biomass.
- **Carbon factor:** de carbon (koolstof) factor is de CO₂-intensiteit van geproduceerde elektriciteit door onze eigen productiemiddelen waarbij wij 'operational control' (ghg-protocol-revised.pdf (ghgprotocol.org) pagina 18) hebben.
- **CO₂-compensatie:** de inzet van CO₂-credits, waarbij één CO₂-credit staat voor het onttrekken van één ton CO₂ uit de atmosfeer, om CO₂-neutraliteit te kunnen bereiken. Zie verdere toelichting over onze randvoorwaarden in paragraaf 'CO₂-neutraliteit door CO₂-compensatie'
- **CO₂-gecompenseerd gas:** hierbij wordt de CO₂-uitstoot van het verbruikte aardgas gecompenseerd door CO₂-credits aan te schaffen. Op de websites van de energieleveranciers van Eneco Groep staat meer informatie over de aangeschafte CO₂-credits en eventueel bijbehorende projecten.
- **CO₂-vrij flexibel vermogen** is het flexibele elektrische vermogen dat nodig is om niet-continu producerende hernieuwbare bronnen van CO₂-vrije elektriciteit, zoals elektriciteit uit zon en wind aan te vullen tot het aansluit bij de elektriciteitsvraag.
- **Duurzame gassen:** hieronder verstaan wij groene waterstof en groen gas.
- **Duurzame warmtebron:** hernieuwbare energiebron of warmtebron waar restwarmte vrijkomt (bron: concept Wet Collectieve Warmtevoorziening, artikel 1)
- **ESG-ratings:** Environmental Social & Governance (ESG) ratings staat voor de beoordeling ten aanzien van milieu, maatschappij en ondernemingsbestuur. Het houdt in dat factoren als energieverbruik, klimaat, beschikbaarheid van grondstoffen, gezondheid, veiligheid en goed ondernemingsbestuur worden meegewogen in de bedrijfsbeslissingen. ESG-ratings zijn bedoeld om de veerkracht van een bedrijf te meten tegen langetermijnrisico's van materieel belang.
- **EU ETS:** het Europese 'Emission Trading System' is een emissiehandelsysteem, waarmee de Europese Unie de uitstoot van broeikasgassen kosteneffectief wil verminderen om zo klimaatdoelstellingen te realiseren. Emissiehandel is de handel in emissierechten, die het recht geven om een bepaalde hoeveelheid broeikasgassen uit te stoten. Vragers en aanbieders handelen in emissierechten en zo komt een CO₂-

prijs tot stand. De gasgestookte elektriciteit- en warmtekrachtcentrales van Eneco vallen onder het EU ETS. Installaties die vallen onder het EU ETS moeten voor elke ton CO₂-uitstoot één emissierecht indienen. Doordat het aantal beschikbare emissierechten elk jaar daalt, ontstaat er schaarste op de markt.

- **Groen gaslevering:** Groen gas is een gasmengsel op basis van biogene reststromen, oftewel biomassa, dat dezelfde kwaliteit en kenmerken heeft als aardgas. Groen gas wordt gemaakt door biogas op te waarden tot het dezelfde kwaliteit heeft als aardgas. Groen gas wordt geproduceerd uit hernieuwbare bronnen. Net als groene stroom wordt groen gas gecertificeerd geleverd o.b.v. GvO's (Garanties van Oorsprong) conform de Europese Richtlijn 'Ter bevordering van gebruik van energie uit hernieuwbare bronnen'.
- **Groene stroomlevering:** Groene stroom, ook wel hernieuwbare en duurzame stroom is levering van stroom waarvoor een Garantie van Oorsprong (GvO) voor elektriciteit wordt afgeboekt. Met een GvO voor elektriciteit wordt aangetoond dat een bepaald aandeel of een bepaalde hoeveelheid elektriciteit geproduceerd is op basis van hernieuwbare bronnen (bron: Europese Richtlijn 'Ter bevordering van gebruik van energie uit hernieuwbare bronnen').
- **Groene waterstof** wordt gemaakt uit water met behulp van groene elektriciteit. Het elektrolyseproces maakt dat water (H₂O) zich splitst in zuurstof (O₂) en waterstof (H₂). Bij dit proces komt dus helemaal geen CO₂-vrij (bron: website H₂Platform).
- **Hernieuwbare energiebronnen:** windenergie, zonne-energie (thermische zonne-energie en fotovoltaïsche energie), geothermische energie, omgevingsenergie, getijdenenergie, golfslagenergie en andere energie uit oceanen, waterkracht, en energie uit biomassa, stortgas, gas van rioolzuiveringsinstallaties en biogas (bron: Europese Richtlijn 'Ter bevordering van gebruik van energie uit hernieuwbare bronnen').
- **Interne bedrijfsvoering:** onder interne bedrijfsvoering verstaan we de werkgerelateerde mobiliteit van onze medewerkers en de energie gebruikt voor onze panden.
- **Klimaatneutraal,** ook wel CO₂-neutraal of netto nul (net-zero) zijn termen die aangeven dat een proces of product over de gehele keten niet bijdraagt aan klimaatverandering. Dit kan gebeuren door energie besparen, duurzaam opwekken en leveren, opslag en/of gebruik van CO₂, reduceren en/of CO₂-compensatie.
- **Restwarmte:** Onvermijdelijke thermische energie die als bijproduct in industriële of bedrijfsmatige processen wordt opgewekt en die zonder verbinding met een warmtenet ongebruikt terecht zou komen in lucht of water (bron: concept Wet Collectieve Warmtevoorziening, artikel 1).
- **Scoping**
Scoping gebeurt op basis van de standaarden van het Greenhouse Gas Protocol: [ghg-protocol-revised.pdf \(ghgprotocol.org\)](#) en [Corporate-Value-Chain-Accounting-Reporting-Standard 041613 2.pdf \(ghgprotocol.org\)](#)
- Scope 1 emissies: directe emissies van bronnen die (deels) in eigendom zijn van én onder zeggenschap staan van het rapporterende bedrijf. Emissies van bronnen met een gedeeld eigendom én operational control worden o.b.v. eigendomsverhouding toegerekend.

- Scope 2 emissies: indirecte emissies van ingekochte elektriciteit, stoom, verwarming of koeling verbruikt door het rapporterende bedrijf.
- Scope 3 emissies: alle indirecte emissies (voor zover niet inbegrepen in scope 2) die voorkomen in de waardeketen van het rapporterende bedrijf.

Figure [1.1] Overview of GHG Protocol scopes and emissions across the value chain

