



## Emissie inventarisatie en beleid BouWatch en Hillson

*Datum laatste bewerking: 10 augustus 2020*





# 1. Energiebeleidsplan

## 1.1 Beleidsverklaring

BouWatch wil negatieve effecten van haar bedrijfsprocessen op het milieu voorkomen. Een adequaat Arbo-, energie- en milieubeleid is daarom noodzakelijk en luidt als volgt:

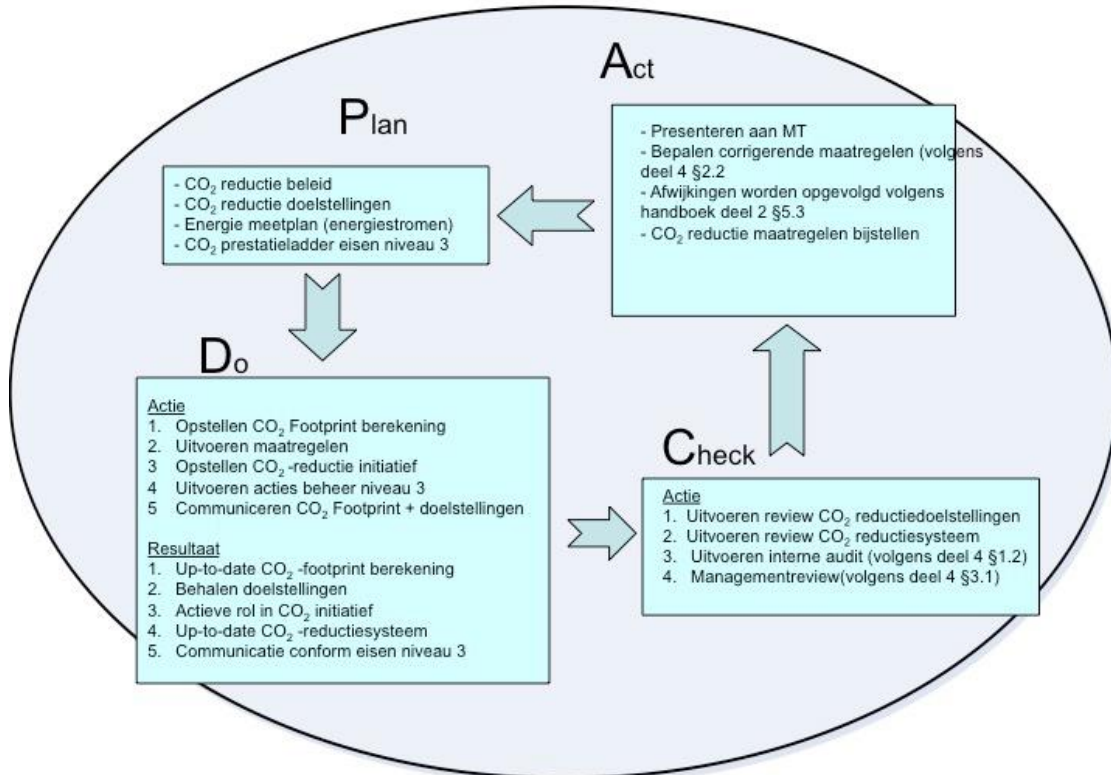
*Het beheersen van Arbo-, energie- en milieuvraagstukken binnen BouWatch vormt een integraal onderdeel van de bedrijfsprocessen en het bijbehorende managementsysteem.*

Er dient te worden gestreefd naar het voortdurend verbeteren van de Arbo-, energie- en milieuprestatie van BouWatch. De beoordeling hiervan vindt plaats aan de hand van resultaten van audits, metingen en onderzoeken.

In de onderneming dient op een energiezuinige en milieubewuste wijze gewerkt te worden. De in de milieuwetten aangegeven regels geven hiervoor hier o.a. het kader aan, waarbinnen moet worden gewerkt. Waar mogelijk wordt proactief gestuurd op energiezuinigheid dan wel milieubewustheid, ook waar dit niet wettelijk verplicht is. Wanneer de stand der techniek het mogelijk maakt om binnen de bedrijfsprocessen van BouWatch gebruik te maken van minder energie verbruikende en milieuverontreinigende middelen is het streven te kiezen voor deze middelen. Voorwaarde hierbij is dat dit geen nadelige invloed heeft op het proces of het eindproduct.

## 1.2 Stuurcyclus

Om te zorgen dat alle documenten up-to-date worden gehouden, dient de stuurcyclus periodiek te worden doorlopen. Om de continue verbetering te kunnen waarborgen wordt de Deming-circle toegepast, waarbij de begrippen Plan-Do-Check-Act centraal staan.



### 1.3 Planning

<b>Werkzaamheden 2020</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>Uitvoerende</b>	<b>Datum uitvoering</b>	<b>Publicatie website</b>
Emissie inventarisatie	Jaarlijks updaten	<b>QHSE</b>	Februari	1x per jaar
Footprint	Voor scope 1, 2 Halfjaarlijks inventariseren	<b>QHSE</b>	Februari September	2x per jaar
Bijhouden verbruiken	Verbruik energie	<b>QHSE</b>	Februari September	
Energie actieplan (Huidig jaar)	Beschrijven van de huidige situatie van de maatregelen en metingen verrichten	<b>QHSE</b>	Februari September	2x per jaar
Energie beoordelingsverslag	Toevoegen van mogelijkheden voor reductie	<b>QHSE</b>	Februari	
Communicatie	Uitvoeren van interne (nieuwsbrief) en externe (website updaten)	<b>QHSE</b>	Maart Oktober	2x per jaar
	Communicatieplan & stakeholderlijst	<b>QHSE</b>	Maart	
Directiebeoordeling	Volgens de eisen van NEN 50001	<b>QHSE</b>	Maart	
Interne controle	Uitvoeren controle door medewerker Bouwatch voor een onafhankelijke en kritische blik	<b>QHSE</b>	April	
Interne audit	Uitvoeren van en interne audit op het systeem en het energie auditverslag	<b>QHSE</b>	Mei	
Maatregelenlijst SKAO	Up-to-date houden	<b>QHSE</b>	Mei	
Sectorinitiatief	Jaarlijks bijwerken	<b>QHSE</b>	Maart/April	1x per jaar

De verantwoordelijke voor de bovenstaande werkzaamheden is de afdeling QHSE van BouWatch.



## 2. Emissie inventarisatie

### 2.1 Inleiding

Visser Projectservice B.V. en Hillson B.V. hebben uiteenlopende opdrachtgevers. Deze opdrachtgevers vragen steeds vaker in de selectiecriteria, om leveranciers welke bewust bezig zijn met reductie CO<sub>2</sub> uitstoot. Opdrachtgevers proberen hiermee de leveranciers te stimuleren om de uitstoot te kennen en te reduceren. Daarnaast heeft de CO<sub>2</sub> prestatieladder de aandacht omdat een gericht beleid op het reduceren van CO<sub>2</sub> uitstoot binnen de organisatie uiteindelijk bijdraagt aan een betere leefomgeving voor de mensheid in het algemeen. Door te zorgen voor een reductie in CO<sub>2</sub> uitstoot en het verbruik van fossiele brandstoffen, draagt de organisatie bij aan een beter milieu.

De CO<sub>2</sub> prestatieladder kent 4 invalshoeken:

- A. Inzicht in eigen CO<sub>2</sub> uitstoot
- B. CO<sub>2</sub> reductie (de reductie ambities van het bedrijf)
- C. Transparantie ( op welke wijze het bedrijf naar buiten communiceert)
- D. Deelname aan initiatieven om CO<sub>2</sub> te reduceren

Deze 4 invalshoeken zijn verdeeld in 5 verschillende niveaus.

In dit rapport wordt de emissie inventaris van Visser Projectservice B.V. Nederland en Hillson B.V. weergegeven. Dit rapport is een inventarisatie van de totale hoeveelheid uitstoot van broeikasgassen, ook wel GHG emissies (the Green House Gas). Tevens geeft dit rapport inzicht in de herkomst van de GHG emissies, met daarin de verdeling naar directe en indirecte GHG emissies.

Dit rapport is een verantwoording van onderdeel 3.A.1/ 4.A.1/ 4.B.1 uit de CO<sub>2</sub> prestatieladder. Het is uitgevoerd conform ISO 14064-1 Green House Gases (GHG) part 1, paragraaf 9.3 van deze norm.

### 2.2 De organisatie

De organisatie heeft als overkoepelende naam Nordian Acquisition 6 B.V. Voor de CO<sub>2</sub> Prestatieladder wordt alleen gekeken naar de organisaties en locaties van de B.V. welke in Nederland gevestigd zijn. Zo heeft het moederbedrijf BouWatch een hoofdkantoor in Assen, twee service hubs in Veghel en Den Haag en een kantoor bij C24 in Apeldoorn. FIGO heeft een kantoor in Enschede en Hillson is gevestigd in Alphen aan den Rijn.

Zoals beschreven is BouWatch het moederbedrijf. In 2017 is C24 onderdeel geworden van de groep. In april 2018 voegde ook FIGO zich daar aan toe. Vanaf juli 2019 telt ook Hillson B.V. mee voor de CO<sub>2</sub> footprint.

De CO<sub>2</sub> Prestatieladder is dan wel gericht op de Nederlandse vestigingen maar het bedrijf is ook groot in andere landen. Op de voet van Nederland volgt sinds 2017 BouWatch Duitsland, in Duitsland is zelf al een eigen meldkamer opgezet, ook zijn er meerdere kantoren en servicelocaties ingericht. Vanaf 2020 is ook de uitbreiding in België in volle gang. Ook in België worden een meldkamer, kantoren en service punten ingericht. Assemblage van producten is exclusief in Nederland gevestigd.

### 2.3 Compliance en grenzen

Binnen Visser Projectservice B.V. en Hillson B.V. is de verantwoording voor de CO<sub>2</sub> footprint en de compliance van de CO<sub>2</sub> prestatieladder bij de afdeling QHSE neergelegd. Deze is gevestigd op het hoofdkantoor in Assen. De inventarisatie van de GHG emissies voor de organisatie is een zelfstandige meting die uitgevoerd wordt volgens de 14064-1 norm. In 2020 is de meting van 2019 genomen als nulmeting, omdat Hillson bij het bedrijf is toegevoegd en de oude doelstelling niet meer realistisch was. Het doel is bijgesteld en luidt als volgt; eind 2022 moet de uitstoot per eenheid met 7,5% gereduceerd zijn, ten opzichte van 2019.



## 2.4 Bepaling bedrijfsgrootte

Een belangrijk onderdeel van de CO<sub>2</sub> prestatieladder is de bepaling klein, middelgroot en groot bedrijf. Deze bepaling wordt gemaakt aan de hand van de totale uitstoot van GHG emissies uit scope 1 en 2.

Volgens het handboek CO<sub>2</sub> prestatieladder versie 3.0 (van SKAO) is de definitie van een klein bedrijf: CO<sub>2</sub> uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal <500 ton per jaar, en de totale CO<sub>2</sub> uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal <2.000 ton per jaar. Voor de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt de CO<sub>2</sub> uitstoot 68,25 ton en voor de projecten 743,62 ton CO<sub>2</sub>, het bedrijf is dus te categoriseren als klein bedrijf. De footprint is opgedeeld in scope 1 en scope 2, de verschillende scopes zijn verder uitgelegd in §2.5.

Groottecategorieën CO <sub>2</sub> -Prestatieladder	
<u>Klein bedrijf (K)</u>	Totale CO <sub>2</sub> -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (≤) 500 ton per jaar, en de totale CO <sub>2</sub> -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (≤) 2.000 ton per jaar.
<u>Middelgroot bedrijf (M)</u>	Totale CO <sub>2</sub> -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (≤) 2.500 ton per jaar, en de totale CO <sub>2</sub> -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (≤) 10.000 ton per jaar.
<u>Groot bedrijf (G)</u>	Overig

Voor een klein bedrijf vervallen een aantal eisen wanneer de prestatieladder beklommen wordt, namelijk: de helft van eis A4 en A5 en de hele eisen C4, C5, D4 en D5. Visser Projectservice B.V. / BouWatch heeft in oktober 2017 een certificaat ontvangen die aantoonde dat het managementsysteem voor het CO<sub>2</sub> bewust handelen voldoet aan de eisen gesteld in: CO<sub>2</sub>-bewust Certificaat niveau 3. Dit certificaat is geldig tot 23 oktober 2020, in 2020 zal een initiële audit plaatsvinden.

## 2.5 Operationele grenzen

Om de scope duidelijk af te bakenen is gebruik gemaakt van de scope-indeling van het Green House Protocol (GHG protocol). Conform het GHG-protocol wordt onderscheid gemaakt tussen 3 bronnen van emissies (scopes). Deze 3 bronnen kunnen onderverdeeld worden in 2 categorieën, dit zijn indirecte en directe emissies.

- Scope 1: De directe emissies. De door de eigen organisatie gebruikte gassen en brandstoffen, van bijvoorbeeld machines en wagenpark
- Scope 2: De indirecte emissies. Dit zijn de emissies die ontstaan zijn door de opwekking van elektriciteit en die gebruikt worden door de eigen onderneming. Volgens de CO<sub>2</sub> prestatieladder vallen "de eigen auto zakelijk gebruikt" en "de zakelijke vliegtuig kilometers" ook onder deze scope. Het GHG protocol schrijft deze twee toe aan de scope 3.
- Scope 3: De overige indirecte emissies. Deze emissies zijn een gevolg van bronnen die geen eigendom zijn van het bedrijf zelf. Hier vallen bijvoorbeeld onder, verkeer, afval, productie van aangekochte materialen en transport van de aangekochte materialen.

Voor Visser Projectservice B.V. en Hillson B.V. zijn deze scopes als volgt ingevuld:

### Scope 1

Projecten	Brandstof verbruik van het wagenpark (diesel en benzine)
	Brandstof verbruik brandstofcel (methanol)
Kantoren	Verwarming van de kantoren (aardgas)

### Scope 2

Kantoren	Elektriciteit verbruik op kantoren en in de loodsen
Projecten	Elektriciteit thuisladingen
	Zakelijk vliegverkeer
	Dienstreizen met eigen personenauto

### Scope 3

Aangezien Visser Projectservice B.V. en Hillson B.V. gecertificeerd is voor niveau 3 van de CO<sub>2</sub> prestatieladder is deze scope niet van toepassing.



## 2.6 De directe en indirecte GHG emissies

Om een duidelijk inzicht te krijgen in de uitstoot van de GHG emissies wordt in deze paragraaf weergegeven hoe de uitstoot verdeeld is. Hierbij is bij de berekening een onderscheid gemaakt tussen scope 1 en scope 2, zoals eerder beschreven in paragraaf 2.5. De uitstoot van GHG emissies wordt voor Visser Projectservice B.V. en Hillson B.V. aangeduid in ton CO<sub>2</sub>.

### Jaargang 2017

<b>Totale emissie</b>	552,17 ton CO <sub>2</sub>
<b>Scope 1</b>	549,18 ton CO <sub>2</sub>
<b>Scope 2</b>	2,99 ton CO <sub>2</sub>

### Jaargang 2018

<b>Totale emissie</b>	671,14 ton CO <sub>2</sub>
<b>Scope 1</b>	658,03 ton CO <sub>2</sub>
<b>Scope 2</b>	13,11 ton CO <sub>2</sub>

### Jaargang 2019

<b>Totale emissie</b>	811,87 ton CO <sub>2</sub>
<b>Scope 1</b>	768,56 ton CO <sub>2</sub>
<b>Scope 2</b>	43,31 ton CO <sub>2</sub>

In 2019 is er door de directie besloten om de reductiedoelstelling aan te scherpen. Als het bedrijf groeit mag de uitstoot CO<sub>2</sub> niet stijgen en de doelstelling was om 10% te gereduceerd te hebben in 2022. Ten opzichte van 2018 moet de uitstoot over 2022 dus met 10% gereduceerd zijn. Deze doelstelling moest in 2020 echter aangepast worden omdat Hillson is toegevoegd aan de scope. De doelstellingen waren hierdoor niet meer realistisch. Het basisjaar is veranderd naar 2019 en hierover is een doelstelling uitgezet om ten opzichte van 2019 in 2022 7,5% gereduceerd te hebben. Een ambitieuze doelstelling die alleen verwezenlijkt kan worden als de hele onderneming mee werkt om deze CO<sub>2</sub> reductie ter weeg te brengen.

### Specificities CO<sub>2</sub> Footprint

- Onderverdeling gas: Het aardgas verbruik voor het verwarmen van de bedrijfsruimten, is toe te schrijven aan scope 1 en wordt weergegeven per M3.
- Onderverdeling brandstofverbruik auto's: Het brandstof verbruik is onderverdeeld in diesel- en benzine bedrijfsvoertuigen in scope 1 en gedeclareerde zakelijke kilometers van medewerkers in scope 2.
- Onderverdeling brandstoffen: Methanol wordt gerekend tot scope 1, het aantal ingekochte liters methanol over de gevraagde periode wordt hier gebruikt als input voor de Footprint. Verbranding van Biomassa is niet van toepassing.
- Onderverdeling elektra: Het elektra verbruik, toe te schrijven aan scope 2. Energie kan worden opgedeeld in Groene energie (waarbij de CO<sub>2</sub> uitstoot 0,0% bedraagt), en Grijs energie (dit weegt wel mee in de CO<sub>2</sub> uitstoot. Daarnaast weegt de elektriciteit die wordt gebruikt bij thuisladingen voor elektrische auto's ook mee in scope 2.
- Overig: Visser Projectservice B.V. en Hillson B.V. hebben geen activiteiten ontplooid ten behoeve van broeikasverwijdering door middel van binding in CO<sub>2</sub>. Vliegvluchten voor zakelijke doeleinden vallen ook onder de CO<sub>2</sub> Footprint. Deze post wordt apart vermeld en berekend binnen scope 2 van de Footprint.

De bovengenoemde gegevens zijn omgerekend naar de GHG emissies met behulp van de website [www.CO2emissiefactoren.nl](http://www.CO2emissiefactoren.nl). Dit wordt in de CO<sub>2</sub> Footprint beschreven als Kg CO<sub>2</sub>/eenheid (WTW).

*Zie bijlage I voor de berekende CO<sub>2</sub> footprint van Visser Projectservice B.V en Hillson B.V.*

## 2.7 Onzekerheden

Alle resultaten moeten worden geïnterpreteerd met een bepaalde onzekerheidsmarge. Op basis van de gegevens van de emissie inventarisatie kan er worden gesteld dat de marges in het CO<sub>2</sub> verbruik van Visser Projectservice B.V. en Hillson B.V. klein zijn. Er is een aanname gedaan dat alle brandstof die wordt aangekocht in een bepaald jaar, ook in dat jaar verbruikt wordt. De gestelde verwachting is dat er een maximale foutmarge is van 2% van de totale CO<sub>2</sub> uitstoot.