

## Inhoud

1 Inleiding .....	2
1.1 Doelstellingen .....	2
2 Subdoelstellingen .....	2
2.1 Subdoelstellingen kantoor en werf/ werkplaats .....	2
2.2 Subdoelstelling bedrijfsauto's en projecten .....	2
2.3 Subdoelstelling overige acties .....	3
3. Maatregelen .....	3
3.1 Maatregelen kantoor/ werkplaats en werf .....	3
3.2 Maatregelen bedrijfsauto's en projecten .....	4
3.3 Maatregelen overige acties .....	5

## 1 Inleiding

In dit document worden de scope 1 & 2 CO<sub>2</sub> reductiedoelstelling van Van Hout's aannemingsmaatschappij b.v. gepresenteerd. Voorafgaand hieraan is de CO<sub>2</sub> footprint opgesteld voor scope 1 & 2 volgens eisen zoals gesteld in ISO14064-1 en het GHG Protocol. Onderstaand worden de doelstellingen gepresenteerd. In hoofdstuk 2 worden deze doelstellingen opgesplitst in subdoelstellingen. Alle maatregelen die worden getroffen om deze subdoelstelling te behalen worden hier genoemd. De doelstellingen zijn opgesteld in overleg met en goedkeuring van de directie. De (sub)doelstellingen en maatregelen worden elk half jaar beoordeeld.

### 1.1 Doelstellingen

Scope 1 & 2 doelstellingen van Van Hout's aannemingsmaatschappij b.v.	
Scope 1	Van Hout's aannemingsmaatschappij wil tot 2019 t.o.v. 2015 jaarlijks 5% minder CO <sub>2</sub> uitstoten.
Scope 2	Van Hout's aannemingsmaatschappij wil tot 2019 t.o.v. 2015 jaarlijks 5% minder CO <sub>2</sub> uitstoten.

\* Doelstellingen zijn gerelateerd aan de CO<sub>2</sub> uitstoot per FTE.

## 2 Subdoelstellingen

Elke doelstelling wordt in dit hoofdstuk gespecificeerd.

### 2.1 Subdoelstellingen kantoor en werf/ werkplaats

Van Hout's aannemingsmaatschappij reduceert de CO <sub>2</sub> -emissie van het kantoor werf en werkplaats jaarlijks met 5%.	
Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bewuster omgaan met uitprinten en meer digitaal werken.</li> <li>• Zoveel mogelijk dubbelzijdig printen printer standaard ingesteld op dubbelzijdig</li> <li>• Computers en beeldschermen bij langdurige afwezigheid uitzetten. Vallen automatisch uit</li> <li>• Overstappen op groene stroom. Overgestapt naar Eneco</li> <li>• Nog enkele TL buizen aanwezig, deze vervangen door led verlichting Verbruik 10 min per week, wanneer deze defect gaan, vervangen.</li> <li>• Wanneer buitenlampen defect gaan, deze vervangen door Led Tijdschakelaar geplaatst + schemerschakelaar</li> <li>• Tijdschakelaar plaatsen op printer/ kopieermachine. Printer schakelt zichzelf uit.</li> <li>• Tijdschakelaar plaatsen op luchtbehandeling Gereed</li> <li>• Medewerkers bewust maken m.b.t. energieverbruik Doorlopend</li> </ul>

### 2.2 Subdoelstelling bedrijfsauto's en projecten

Van Hout's aannemingsmaatschappij reduceert de CO <sub>2</sub> -emissie van bedrijfsauto's jaarlijks met 5%	
Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De bedrijfsauto's worden op termijn vervangen door een zuiniger model.</li> </ul>

	<p><b>Nog geen bedrijfsauto's vervangen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controle bandenspanning <b>Wordt individueel door de medewerkers gedaan.</b></li> <li>• Chauffeurs cursus het nieuwe rijden laten volgen. <b>Nog inplannen</b></li> <li>• Meer gebruik maken van carpoolen. <b>Planning personeel en planning carpoolen opgesteld</b></li> <li>• Verwarming en verlichting keten uitzetten wanneer daar niemand verblijft. <b>Medewerkers schakelen verwarming en verlichting uit wanneer mogelijk.</b></li> </ul>
--	---

## 2.3 Subdoelstelling overige acties

Van Hout's aannemingsmaatschappij reduceert de CO <sub>2</sub> -emissie jaarlijks met 5%	
Maatregelen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bewustzijn medewerkers vergroten / interne nieuwsbrief / presentaties en toolboxmeetings verzorgen. <b>Toolboxmeeting mei m.b.t. prestaties.</b></li> <li>• Medewerkers actief betrekken bij CO<sub>2</sub> reductie.</li> <li>• Wanneer bouwlampen kapotgaan, deze vervangen door ledlampen <b>Gerealiseerd.</b></li> </ul>

## 3. Maatregelen

De maatregelen worden in dit hoofdstuk verder gespecificeerd.

### 3.1 Maatregelen kantoor/ werkplaats en werf

Maatregel: Printer/ kopieermachine		
<b>Actieplan</b>	Tijdschakelaar plaatsen zodat de printer/ kopieermachine in de avond en s 'nachts is uitgeschakeld. Monitoren energieverbruik, aanschaf Kwh meter en deze tussen het apparaat en de installatie plaatsen, maandelijks energieverbruik meten. <b>Printer schakelt zichzelf uit wanneer deze niet wordt gebruikt.</b>	Q1 2017
<b>Verantwoordelijk</b>	R. van Eert	

Maatregel: vervangen buitenlampen door Led lampen.		
<b>Actieplan</b>	Wanneer buitenlampen kapot gaan, deze vervangen door Led lampen. <b>Vindt plaats wanneer buitenlampen kapot gaan.</b>	continu
<b>Verantwoordelijk</b>	R. van Eert	

Maatregel: vervangen TL buizen door Led lampen		
<b>Actieplan</b>	Nog enkele TL buizen aanwezig, deze vervangen door Led verlichting <b>Gebruik is minder dan 10 minuten per week, energie reductie is</b>	2017

	dermate minimaal dat vervanging niet loont.	
<b>Verantwoordelijk</b>	R. van Eert	

**Maatregel: overstappen op groene stroom.**

<b>Actieplan</b>	Onderzoek naar leveranciers van groene stroom. Bij verlenging contract overstappen op energieleverancier die 100% groene stroom levert. Contract loopt nog.	contractverlenging
<b>Verantwoordelijk</b>	B. van Eert van Hout.	

**Maatregel: Tijdschakelaar plaatsen op luchtbehandeling.**

<b>Actieplan</b>	Tijdschakelaar plaatsen. Gereed	Juli 2016
<b>Verantwoordelijk</b>	R. van Eert	

**Maatregel:**

- Bewuster omgaan met uitprinten en meer digitaal werken.
- Zoveel mogelijk dubbelzijdig printen
- Computers en beeldschermen bij langdurige afwezigheid uitzetten.

<b>Actieplan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dagelijks controleert de laatste of alles uit staat aan het einde van de dag. – Gerealiseerd</li> <li>• Bij langdurige afwezigheid controleren we elkaar op het uitzetten van de computers. Gerealiseerd</li> <li>• Er wordt steeds bewuster omgegaan met het dubbelzijdig uitprinten elkaar hier op aanspreken. Printer is standaard ingesteld op dubbelzijdig printen</li> <li>• Bewust omgaan met uitprinten, onder elke mail aangeven aan de ontvanger, wees milieubewust, print bewust. Nog niet gerealiseerd.</li> </ul>	Continu
<b>Verantwoordelijk</b>	R. van Eert	

### 3.2 Maatregelen bedrijfsauto's en projecten

**Maatregel:**

- De bedrijfsauto's worden op termijn vervangen door een zuiniger model.

<b>Actieplan</b>	Stand der techniek blijven volgen. Aankoop criteria kritisch bekijken bij vervanging van bedrijfsauto's. Moet nog plaatsvinden	Continu
<b>Verantwoordelijk</b>	R. van Eert	

**Maatregel: Controle bandenspanning**

<b>Actieplan</b>	Medewerkers informeren m.b.t. brandstofverbruik in relatie tot bandenspanning. <i>Vind plaats tijdens toolboxmeetings</i>	Continu
<b>Verantwoordelijk</b>	R . van Eert	

**Maatregel: Chauffeurs cursus het nieuwe rijden laten volgen.**

<b>Actieplan</b>	Medewerkers conform plan cursus laten volgen. Plan opstellen in 2016 <i>Eerste medewerkers worde ingepland voor 2017.</i>	2017 - 2019
<b>Verantwoordelijk</b>	R . van Eert	

**Maatregel: Meer gebruik maken van carpoolen**

<b>Actieplan</b>	Bij inplannen medewerkers, rekening houden met reisafstand en of medewerkers met elkaar kunnen meerijden. <i>Planning van medewerkers en tevens planning m.b.t. carpoolen opgesteld.</i>	2017 - 2019
<b>Verantwoordelijk</b>	R . van Eert	

**Maatregel: Verwarming en verlichting keten uitzetten wanneer daar niemand verblijft.**

<b>Actieplan</b>	Medewerkers informeren/ instrueren om verwarming en verlichting van keten uit te schakelen wanneer daar niemand verblijft. <i>Gerealiseerd.</i>	2017 - 2019
<b>Verantwoordelijk</b>	R . van Eert	

### 3.3 Maatregelen overige acties

**Maatregel: Medewerkers bewust maken m.b.t. energieverbruik**

<b>Actieplan</b>	Twee keer per jaar medewerkers informeren m.b.t. energieverbruik, middels nieuwsbrief en/of toolboxmeeting. <i>Gerealiseerd.</i>	2017 - 2019
<b>Verantwoordelijk</b>	R . van Eert	

Colofon auteur(s)	Rob van Eert René Manders
kenmerk	3.B.1-1 CO2 reductiedoelstellingen 2019
datum	13 januari 2017
versie	1.0
status	Definitief