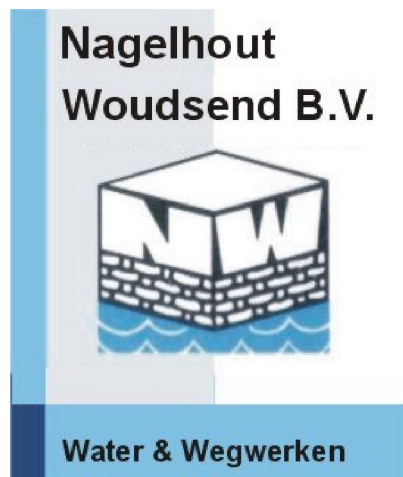


Nagelhout Woudsend BV

Verantwoording CO₂ reductiedoelstellingen 07-2016



Het vermenigvuldigen van deze documentatie en / of het verstrekken van gegevens aan derden in welke vorm dan ook is ten aller tijde verboden, tenzij hiervoor schriftelijk toestemming is verkregen van de directie, directievertegenwoordiger of KVGM-manager van Nagelhout Woudsend BV

Evaluatie Doelstellingen energiereductie 07-2016

Scope 1			
Wagenpark en Machinepark		Verantwoordelijke	Resultaat
1,1 Brandstofverbruik wagen- /machinepark	Auto's bij nieuwe aanschaf vervangen door zuiniger model	Directie	Doorlopend
	Onderzoeken naar alternatieve brandstof	KVGM-coördinator	Nog geen goed alternatief gevonden
	Toepassen alternatieve brandstof waar mogelijk	Directie / materieelbeheerder	Nog opstarten
	Machines bij nieuwe aanschaf vervangen door zuiniger model	Directie	Doorlopend. Er is in 2015 een Hitachi aangeschaft, besparing volgens fabrikant 20%
	Onderzoek naar monitoring systeem op de machines	Directie	Nog opstarten. In nieuwe Hitachi kraan reeds aanwezig
	Onderzoek naar start-/stop systeem machines	KVGM-coördinator	Wordt op nieuwe machines toegepast
	Toepassen start-/stopsysteem waar mogelijk	Materieelbeheerder	Op twee kranen toegepast, besparing nog niet bekend
Verhogen bewustwording medewerkers	Stationair draaien van de machines zoveel mogelijk voorkomen	Uitvoerders / Machinisten	Middels toolboxmeeting jaarlijks en werkplekinspecties
	Toolbox CO2 bewustwording	KVGM-manager / uitvoerders	2 maal per jaar
Scope 2			
Kantoor en werkplaats			
Kantoor en werkplaats	inkoop groene stroom i.p.v. grijs	Directie	Gerealiseerd per 1-1-2015, geeft een daling van 3 ton in scope 2 uitstoot
	Onderzoek naar plaatsing zonnepanelen	Directie	Offertes zijn aangevraagd
	Lichtbronnen die stuk gaan vervangen door LED verlichting	Directie	In kantoor gerealiseerd Daling is nog niet bekend
	Onderzoek naar nieuwe verwarmingsinstallatie	Directie	Gerealiseerd, nieuwe pomp geplaatst, besparing van 980 kWh Nog opstarten
Werkplaats	Onderzoek naar isolatiemaatregelen werkplaats	Directie	Opstarten
	Onderzoek naar verbeterde lichtinval	KVGM-coördinator	Nog opstarten
	Onderzoek naar nieuwe verwarmingsinstallatie	Directie	Doorlopend
Verhogen bewustwording medewerkers	Energie verbruikende apparaten/verlichting die niet gebruikt worden uitzetten	Alle medewerkers	2 maal per jaar
	Toolbox CO2 bewustwording	Uitvoerders	Doorlopend, blijft moeilijk gezien onze werkzaamheden
	Vervoerskilometers naar projecten zo veel mogelijk beperken door carpoolen	Werkvoorbereiding	

Reductiedoelstellingen en voortgang reductieprogramma

We hebben als Nagelhout als doel gesteld om ten opzichte van 2013 in 2018 in totaal 10% minder CO2 uit te stoten. Dit is een absolute verlaging van 20 ton CO2. De doelstelling zoals gesteld we nu al ruimschoots gehaald. In 2014 hebben we ten opzichte van 2013 een vermindering van 30 ton CO2 emissie gehad. De daling is in belangrijke mate veroorzaakt door inzet van minder medewerkers, minder materieel intensief werk en werk meer in de regio.

Door de grote daling van 15% is besloten om de doelstelling verder te analyseren. Om een goed beeld te krijgen nemen we het aantal FTE over het gehele jaar. In verband met onze ambitie om significant minder CO2 emissie te hebben, hebben we besloten de doelstelling te verhogen naar 20% ten opzichte van ons basisjaar 2013. De realisatie van de extra 5% besparing willen we bereiken door een efficiëntere werkwijze, vervanging van materieel en bewustwording onder de medewerkers.

In 07-2016 is de CO2 emissie 111 ton. Dit is een lichte stijging ten opzichte van 2015. De stijging wordt veroorzaakt door een iets hoger dieselverbruik en de aanpassing van de emissiefactoren volgens co2emissiefactoren.nl en de toename van materieel intensief werk.

07-2016	Uitstoot CO ₂ [ton]		
	Scope 1	Scope 2	Totaal
Totaal CO₂-footprint:	111	0	111

Als we kijken naar het aantal ton CO2 per FTE, dan geeft dit het volgende beeld:

2013	2014	2015	07-2016
17,83 ton/FTE	14,75 ton/FTE	15,08 ton/FTE	9,25 ton/FTE

Er zijn verschillende doelstellingen opgesteld voor de diverse energiestromen. Een overzicht van de doel- en taakstellingen is bijgevoegd bij deze directiebeoordeling. De doelstellingen worden tijdens iedere directiebeoordeling geëvalueerd. Daarnaast worden de doelstellingen verspreid in de organisatie. De input, bewaking en evaluatie van de doelstellingen vindt plaats aan de hand van:

- Aankoopbewijzen voor nieuw materieel
- Voor brandstof tankbonnen
- Voor elektriciteit door energienota en meteropname
- Gasverbruik via nota en meteropname
- Bewustwording via werkplekinspecties.