



# BESIX Nederland Branch

## CO2 voortgangsverslag en energie actieplan 1e helft 2017

*01-01-2017 t/m 30-06-2017*

**Inhoudsopgave**

Inhoudsopgave	2
1. Inleiding	3
2. Basisgegevens	4
2.1. Beschrijving van de organisatie	4
2.2. Verantwoordelijkheden	4
2.3. Basisjaar	4
2.4. Rapportageperiode	4
3. Afbakening	5
3.1. Organisatorische grenzen	5
3.2. Wijziging organisatie	5
4. Berekeningsmethodiek	6
4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren	6
5. Footprint	7
5.1. Footprint basisjaar 2014	7
5.2. Footprint rapportage periode 1e helft 2017	7
6. Doelstelling reductie CO2 BESIX NL branch	8
Rechtspersoon BESIX Nederland Branch	8
6.1. Voortgang doelstellingen BESIX NL Branche	8
6.2. Doelstellingen CO2 gegunde projecten	8
7. Voortgang verbetermaatregelen, initiatieven en ketenanalyses	9

## 1. Inleiding

BESIX NL werkt aan Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen (MVO) met CO2 reductie als concrete doelstelling. In dit kader heeft BESIX in 2009 besloten jaarlijks haar CO2 footprint in kaart te brengen conform de CO2 prestatieladder en de norm ISO 14064-1.

In deze CO2 voortgangsrapportage wordt de CO2 footprint van de 1e helft van 2017 weergegeven en gerelateerd aan onze gestelde reductie doelstellingen. Verder wordt inzicht gegeven in de stand van zaken van de vastgestelde verbetermaatregelen, initiatieven en ketenanalyses die door BESIX NL worden uitgevoerd om onze doelstellingen te bereiken.

Het opstellen van de periodieke rapportage is onderdeel van de stuurcyclus binnen het energiemanagementsysteem dat in het kader van de CO<sub>2</sub>-prestatieladder is ingevoerd. Deze stuurcyclus staat beschreven in het kwaliteitsmanagementplan. Deze periodieke rapportage is opgesteld door de QHSE manager en beschrijft alle zaken zoals beschreven in § 7.3 uit de ISO 14064.

## 2. Basisgegevens

### 2.1. Beschrijving van de organisatie

BESIX Nederland Branch is onderdeel van de BESIX Group, de grootste Belgische industriële groep van ondernemingen, actief in de bouw- en vastgoedsector. De Groep werd opgericht in 1909 en kende een regelmatige en indrukwekkende groei. De belangrijkste knowhow van BESIX situeert zich voornamelijk op het vlak van het gebruik van beton bij het realiseren van complexe waterwerken (kademuren, dammen, sluizen e.d.), grote bouwwerken waarvan hoogbouw in het bijzonder (luchthavens, hotels, kantoorgebouwen, ziekenhuizen) en grote infrastructuurwerken (autowegen, spoorwegen, tunnels en bruggen).

### 2.2. Verantwoordelijkheden

**Naam**

BESIX Nederland Branch

**Eindverantwoordelijke**

Jeroen Philtjens

**Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM)**

Albert-Jan van der Hulst

**Contactpersoon emissie-inventaris**

Albert-Jan van der Hulst

### 2.3. Basisjaar

Het basisjaar is 2014.

### 2.4. Rapportageperiode

Deze rapportage beschrijft de periode 1 januari 2017 t/m 30 juni 2017

## 3. Afbakening

### 3.1. Organisatorische grenzen

<b>BESIX Nederland Branch</b>	Trondheim 22-24 2993LE Barendrecht Nederland
<b>BESIX NL Branch</b>	
<b>BESIX NL BV</b>	Trondheim 22-24 2993LE Barendrecht Nederland
<b>Franki Grondtechnieken b.v.</b>	Trondheim 22-24 2993LE Barendrecht Nederland
<b>NV BESIX SA</b>	Gemeenschappenlaan 100 1200 Sint-Lambrechts-Woluwe België

### 3.2. Wijziging organisatie

Geen sprake van wijzigingen organisatie die van invloed zijn op CO2 emissie.

## 4. Berekeningsmethodiek

### 4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren

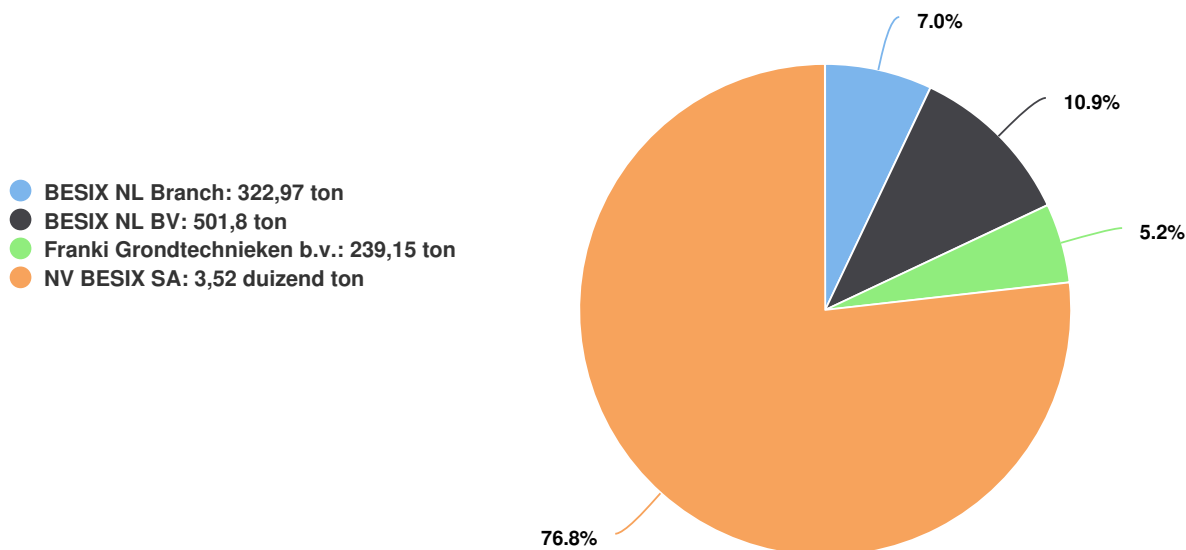
Deze periodieke rapportage is tot stand gekomen op basis van het reglement van de CO2-prestatieladder conform handboek 3.0 zoals gepubliceerd in juni 2015 door SKAO. De emissiefactoren conform het handboek 3.0 zijn geldig m.i.v. 1 januari 2015. De emissiefactoren zijn vastgesteld op basis van de website CO2emissiefactoren.nl, waarbij de wijzigingslijst van SKAO als leidend wordt beschouwd. Deze lijst is gelijktijdig gepubliceerd met handboek 3.0 waarin enerzijds de uitzonderingen bepaalt zijn t.o.v. een aantal emissiefactoren in vergelijking met CO2emissiefactoren.nl en anderzijds aangeeft of een factor wel dan niet met terugwerkende kracht in de tijd dient te worden doorgerekend.

## 5. Footprint

### 5.1. Footprint basisjaar 2014

CO2 (4,58 duizend ton)

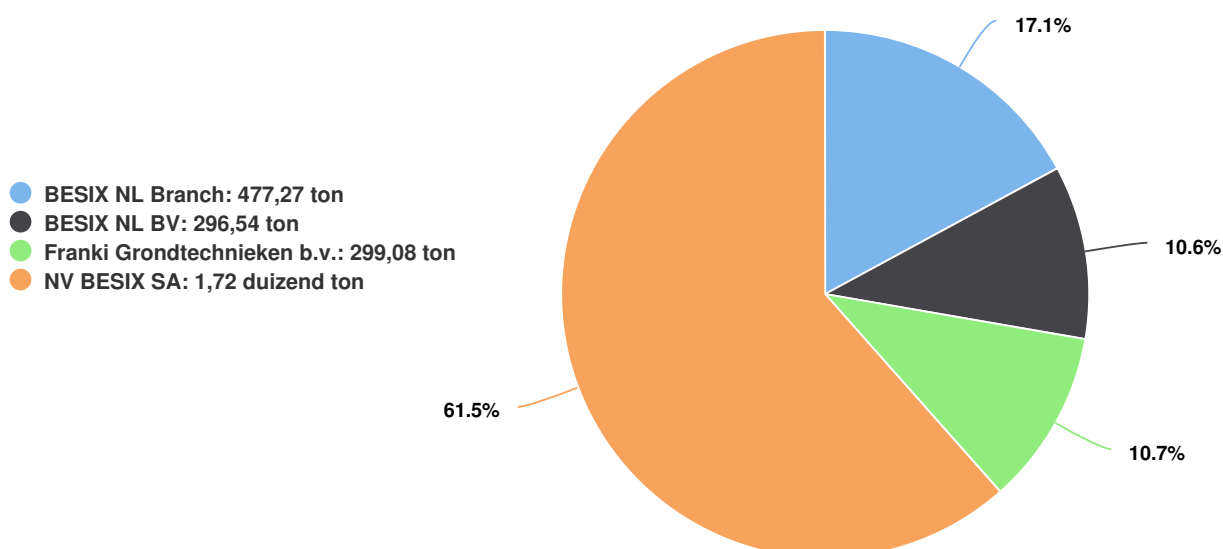
2014



### 5.2. Footprint rapportage periode 1e helft 2017

CO2 (2,79 duizend ton)

2017



## 6. Doelstelling reductie CO2 BESIX NL branch

### Rechtspersoon BESIX Nederland Branch

Voor jaar	Effect scope 1[%]	Effect scope 2[%]	Effect scope 3[%]	Referentiejaar
2015	-2%	-2%	-2%	2014
2016	-4%	-4%	-4%	2014
2017	-6%	-6%	-6%	2014
2018	-8%	-8%	-8%	2014
2019	-10%	-10%	-10%	2014

### 6.1. Voortgang doelstellingen BESIX NL Branche

De hoofddoelstelling is voor de periode 2015-2019 een CO2 reductie te behalen van 10% gerelateerd aan de omzet t.o.v. het referentiejaar 2014 wat neerkomt op een jaarlijkse reductie van 2%.

In de 1e helft van 2017 was er sprake van een uitstoot 39,3 ton CO2 per miljoen euro omzet. In het referentiejaar 2014 bedroeg de uitstoot 43,5 ton CO2 per miljoen euro omzet. Zodoende bedraagt de **reductie in 2017 een daling van 9 % tov van 2014** en wordt hiermee **voldaan aan de gestelde doelstelling**.

### 6.2. Doelstellingen CO2 gegunde projecten

Op de CO2 gegunde projecten waarvan BESIX de administratie voert wordt het CO2 projectplan toegepast. Reductie doelstellingen betreffende scope 1,2 en 3 worden hier op projectniveau bepaald.



## 7. Voortgang verbetermaatregelen, initiatieven en ketenanalyses

Voor de voortgang van de verbetermaatregelen, initiatieven en ketenanalyses wordt verwezen naar de bijlage "Status CO2 jaarplan 2017 - 2018, 1e helft 2017".

CO2 Jaarplan 2017 - 2018

Onderdeel	Bedrijf	Maatregel	Verantwoordelijke	Timing						Status 01/01/2018
				2017		2018				
				III	IV	I	II	III	IV	
Brandstof Leasewagens	BESIX NL	Contacteren leasebedrijf voor: - Onderzoeken hoe leaserijders geïnformeerd kunnen worden over verbruik - Automatisering emissie cijfers tbv CO2 footprint BESIX NL	QHSE-manager (AHU)		X					- Uitgevoerd - Uitgevoerd
		Promotie digitaal vergaderen	QHSE-manager (AHU)			X				Nog geen actie in ondernomen
		Invoeren Mobiliteitspolicy BESIX NL	Hoofd P&O (NHE)			X				Conform planning
	BESIX NV	Implementatie mobility program BESIX NV (zie actieplan BU Europa /International 2017 + 2018)	Mobility Coördinator	X	X	X	X	X	X	Conform planning
Gasolie	BESIX NL	Opstellen van concrete inhuurvoorschriften BESIX NL voor inhuur van aggregaten, compressoren en werfverlichting	Inkoop coordinator (LBL)		X					Nog niet uitgevoerd
	Franki Grondtechnieken bv	Dialogo voeren met Franki t.a.v. reductie CO <sub>2</sub> uitstoot bedrijfsvoering	Directie (KME) + QHSE-manager (AHU) + QHSE manager BE (BDBR)		X					Nog niet uitgevoerd
Elektriciteit	BESIX NL	Inkoop groene stroom op alle projecten in eigen beheer er waar BESIX NL de administratie van voert	Operation manager (MMU & JWE)	X	X	X	X	X	X	Uitgevoerd
		De bouw van een duurzaam nieuwe kantoorlocatie voor BESIX Nederland	Directie (JPH)						X	Conform planning
	BESIX NV	Aandringen bij directie BESIX NV op overstappen van grijze naar groene stroom	Directie (JPH)		X					Probleem Saintes, Franki is geïnformeerd
	<u>Hoofdkantoor</u> – Opstellen Investeringsprogramma met als doelstelling het elektriciteits- en gasverbruik op het hoofdkantoor te reduceren	QHSE manager (BDBR)	X	X						Loopt
	<u>Buigcentrale</u> – Uitvoeren haalbaarheidsstudie gebruik elektrische vorkheftruck	QHSE manager (BDBR)		X						Nog geen actie ondernomen
	<u>Buigcentrale</u> – Uitvoeren Haalbaarheidsstudie gebruik elektrische wagens	QHSE manager (BDBR)			X					Nog geen actie ondernomen
	<u>Materieeldienst</u> – Bouw nieuw kantoren en bedrijfshal conform principe passief bouwen	QHSE manager (BDBR)	X	X	X	X	X	X	X	Conform planning
CO2 projectplan	BESIX NL	Optimaliseren standaard CO2 projectplan i.s.m. met werkgroep	QHSE-manager (AHU)				X			Loopt
		Toepassing van het CO <sub>2</sub> projectplan op alle CO2 gegunde projecten waarvan BESIX NL de administratie voert: - Sas van Vreeswijk, Beatrixsluis Nieuwegein - RWZI Tiel	Projectmanager	X	X	X	X	X	X	X
Ketenanalyse Beton	BESIX NL	Doorstart ketenanalyse beton ism met MVO network, M2i en TNO	QHSE-manager (AHU)	X						Loopt
Ketenanalyse Afval	BESIX NL	Reductie CO2 uitstoot afval door ism afvalverwijderaar per project opstellen van een afvalplan, monitoren, evalueren en vergelijken met de branche	QHSE-manager (AHU)		X					Nieuw contract afgesloten met afvalverwijderaar