CO_2 voortgangsverslag en energie actieplan 1e helft 2019

BESIX Nederland Branch

1 januari 2019 t/m 30 juni 2019

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave 2
1. Inleiding 3
2. Basisgegevens 4
2.1. Beschrijving van de organisatie 4
2.2. Verantwoordelijken 4
2.3. Basisjaar 4
2.4. Rapportageperiode 4
2.5. Verificatie 4
3. Afbakening 5
3.1. Organisatiegrenzen 5
3.2. Wijziging organisatie 5
3.3. CO2 gunningsprojecten 5
4. Berekeningsmethodiek 6
4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren 6
4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek 6
4.3. Uitsluitingen 6
4.4. Opname van CO2 6
4.5. Biomassa 6
5. CO2 emissies 7
5.1. CO2 voetafdruk basisjaar scope 1 & 2 7
5.2. CO2 voetafdruk rapportage periode 7
5.3. Trend over de jaren per categorie 8
5.4. Doelstellingen 8
5.5. Voortgang reductiemaatregelen 8
5.6. Medewerker bijdrage 10
6. Initiatieven 11

1. Inleiding

BESIX onderscheidt zich al jaren binnen de bouwsector door een innovatieve en duurzame aanpak van haar activiteiten. Deze aanpak is door BESIX binnen Nederland aantoonbaar gemaakt door zich te laten certificeren op het hoogste niveau van de CO2-prestatieladder. Hierbij wordt niet enkel gekeken naar de CO2-uitstoot van haar bouwactiviteiten in Nederland maar worden ook de emissies van zowel het hoofdkantoor te Brussel, de buigcentrale te Sint-Pieters-Leeuw, de materieeldienst te Saintes en de zusteronderneming Franki Grondtechnieken BV meegenomen. Om onze ambitie te realiseren wordt er jaarlijks een CO2 plan opgemaakt met acties voor het huidige en komende jaar. Op Voor elk CO2 gegunde project worden bij de start van het project specifieke reductiedoelstellingen voor scope 1, 2 en 3 bepaald die tijdens het project worden opgevolgd met behulp van het CO2-projectplan.

2. Basisgegevens

2.1. Beschrijving van de organisatie

BESIX Nederland is een multidisciplinair bouwbedrijf met een 25-jarig track-record van innovatieve en toonaangevende projecten. Onze ervaring en expertise geeft ons het lef groter te denken. Als ondernemende bouwpartner formeren wij slagvaardige teams met de sterkste grote én kleine spelers. Zo kunnen we een integrale aanpak bieden voor iedere uitdaging, en inspelen op de snelgroeiende dynamiek in de markt. Doordat we de drijfveren van de klant begrijpen en ons meedenkend en oplossingsgericht opstellen, creëren we waarde die het bouwen overstijgt: voor, tijdens en na de constructiefase.

2.2. Verantwoordelijken

Naam	Personen
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

Naam	Standaard referentiejaar
BESIX Nederland Branch	2014

2.4. Rapportageperiode

1 januari 2019 t/m 30 juni 2019

2.5. Verificatie

Geef hier aan of e CO_2 voetafdruk is geverifieerd door een daartoe erkende instantie.

3. Afbakening

3.1. Organisatiegrenzen

Naam	Beschrijving	Consolidatie percentage
BESIX Nederland Branch Rechtspersoon *Sector (SBI):* Aannemerij *KvK- of projectnummer:* 2312102	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).	

3.2. Wijziging organisatie

In 2018 hebben er geen wijzigingen in de organisatie plaatsgevonden die impact hebben op het CO2 beleid

Geen opmerkingen gevonden..

3.3. CO_2 gunningsprojecten

- SAS van Vreeswijk, Beatrixsluis Nieuwegein

- RWZI Tiel

4. Berekeningsmethodiek

4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren

Deze periodieke rapportage is tot stand gekomen op basis van het reglement van de CO_2-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.

4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek

Geen opmerkingen gevonden..

4.3. Uitsluitingen

Er is geen sprake van enige uitsluitingen voor de vaststelling van de CO2 footprint.

4.4. Opname van CO_2

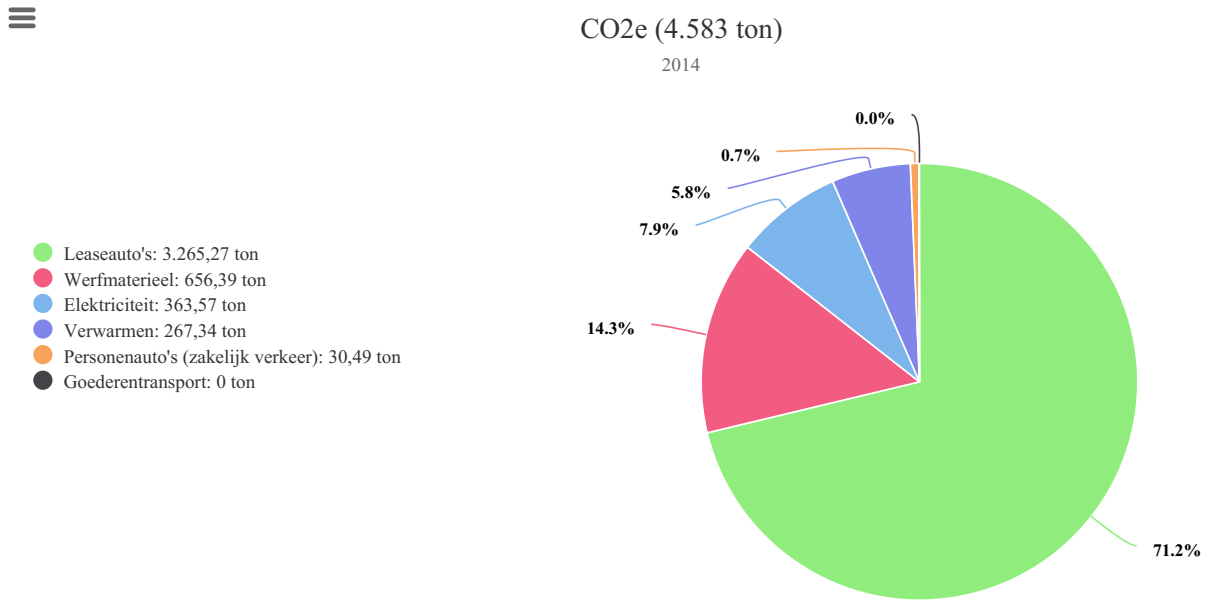
Er werden in 2018 geen technieken gebruikt met als doel opname van CO2

4.5. Biomassa

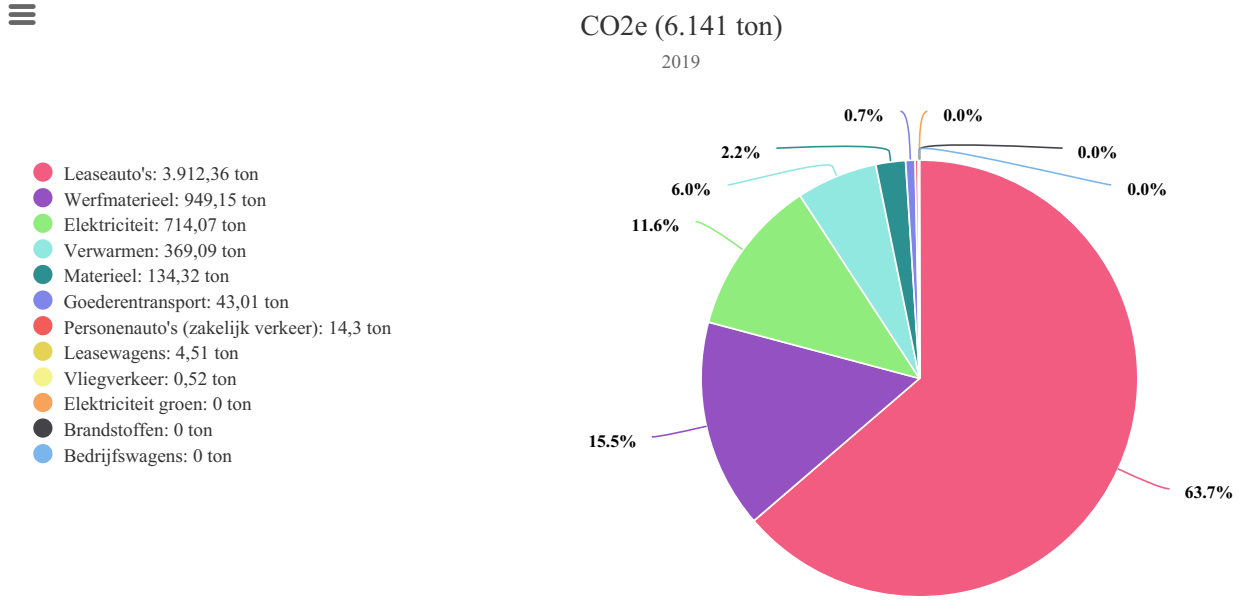
Er is geen sprake van gebruik biomassa.

5. CO_2 emissies

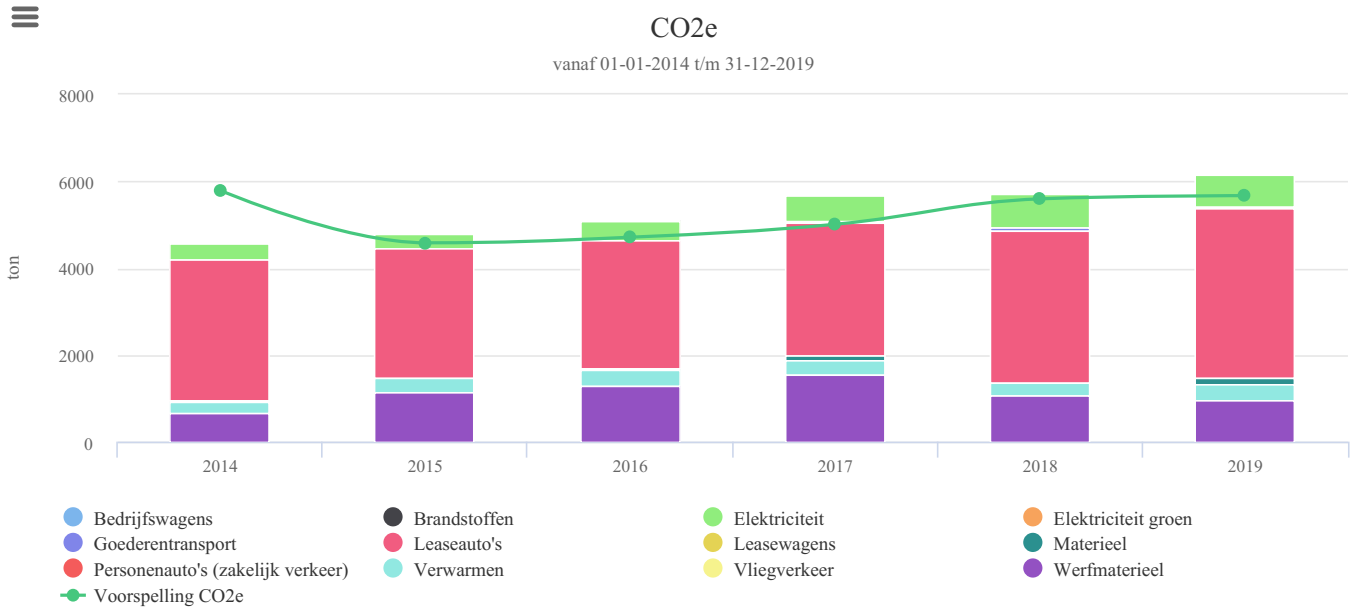
5.1. CO_2 voetafdruk basisjaar scope 1 & 2



5.2. CO_2 voetafdruk rapportage periode



5.3. Trend over de jaren per categorie



5.4. Doelstellingen

Doelstelling CO2e per omzet Rechtspersoon BESIX Nederland Branch

Voor jaar	Referentiejaar	Scope 1	Scope 2	Scope 3
2015	2014	-2%	-2%	
2016	2014	-4%	-4%	
2017	2014	-6%	-6%	-2%
2018	2014	-8%	-8%	-4%
2019	2014	-10%	-10%	-6%
2020	2014	-12%	-12%	-8%

5.5. Voortgang reductiemaatregelen

Het betrekken van een nieuw duurzaam kantoor BESIX Nederland (Dordrecht)

BESIX Nederland bouwt een nieuw regio-kantoor te Dordrecht om op 01/01/2019 te verhuizen naar een nieuw en duurzaam kantoor te Dordrecht.

Redenen
BESIX Nederland huurt momenteel een regio-kantoor te Barendrecht maar heeft geen impact op de energievoorzieningen en kan bijgevolg haar ambities tot verduurzamen niet waarmaken.

Verantwoordelijke	Jeroen Philtjens
Registrator	Albert-Jan van der Hulst

Effecten

Meters	Referentiejaar	Effect start op	Effect (%)
Kantoor BESIX NL / Elektriciteit grijs Kantoor BESIX NL / Stadsverwarming kantoren	2016	01-01-2019	-50%

Renovatie bestaande hal (atelier)

Na de verhuis van het bestaande atelier naar de nieuwe hal zal ook de oude hal worden gerenoveerd en geoptimaliseerd.

Verantwoordelijke	Bart De Bruyckere
Registrator	Bart De Bruyckere

Effecten

Meters	Referentiejaar	Effect start op	Effect (%)
Materieeldienst Saintes / Elektriciteit grijs (biomassa) vanaf 1 maart 2013 - LT Materieeldienst Saintes / Elektriciteit grijs - vanaf 1 juli 2011 Materieeldienst Saintes / Elektriciteit groen - vanaf 1 maart 2013 Materieeldienst Saintes / Verwarming kantoren - vanaf 1 juli 2011	2016	01-07-2019	-5%

Vaststellen en implementeren mobiliteitspolicy BESIX NL

Er wordt een nieuw duurzaam leasebeleid vastgesteld en geimplementeerd voor BESIX NL.

Verantwoordelijke	Albert-Jan van der Hulst
Registrator	Albert-Jan van der Hulst

Effecten

Meters	Referentiejaar	Effect start op	Effect (%)
BESIX NL BV / Leaseauto's benzine BESIX NL BV / Leaseauto's diesel	2018	01-01-2019	0%

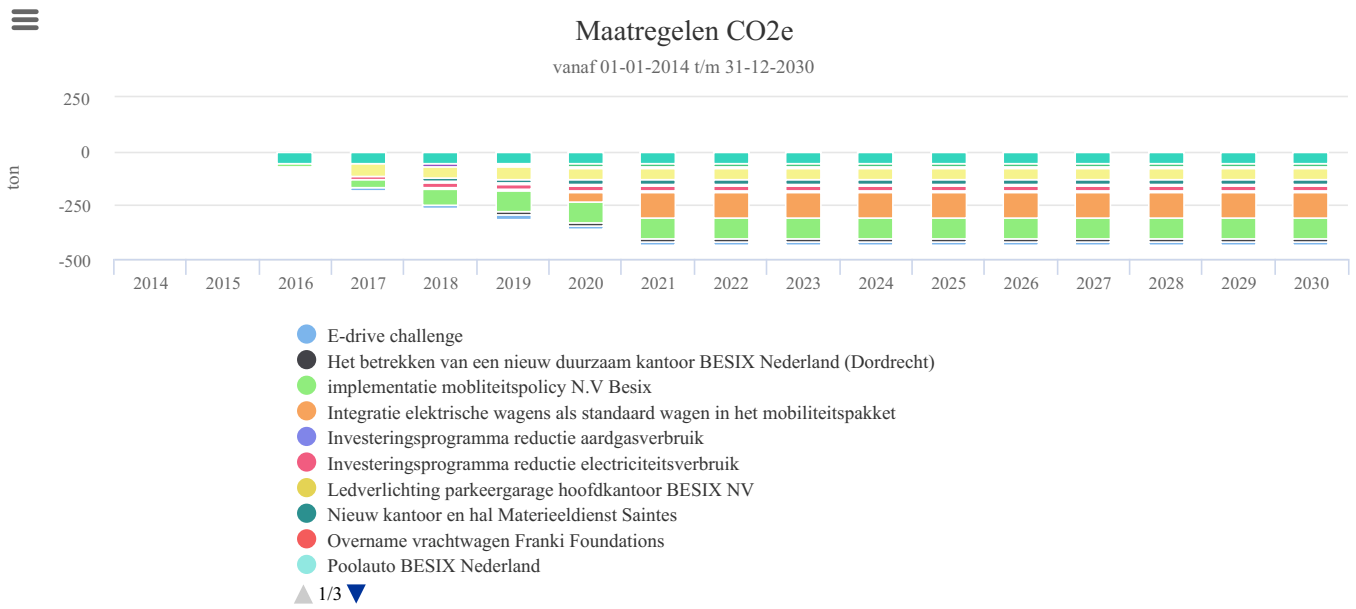
Integratie elektrische wagens als standaard wagen in het mobiliteitspakket

Met ingang van Q4-2019 worden elektrische wagens toegevoegd tot het pakket van standaard wagens als onderdeel van het mobiliteitspakket.

Verantwoordelijke	Bart De Bruyckere
Registrator	Bart De Bruyckere

Effecten

Meters	Referentiejaar	Effect start op	Effect (%)
Hoofdkantoor Brussel / Leaseauto's benzine	2019	01-01-2020	-1,5%
Hoofdkantoor Brussel / Leaseauto's diesel		01-01-2021	-4%



5.6. Medewerker bijdrage

6. Initiatieven

BESIX Nederland Branch ADEB CO2 Prestatieladder Belgie

Initiatief ter promotie, uitwerking en implementatie van een CO2 reductieprogramma bij aanbestedingen op de Belgische markt. Het initiatief gaat uit van de vereniging van Belgische Aannemers waarbij BESIX deel uitmaakt van het steering comite en daardoor een trekkersrol speelt. Deelnemers zijn Belgische overheden (zowel federaal als regionaal), kennisinstituten, SKAO.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	01-01-2015	31-12-2022

Deelname

BESIX is één van de initiatiefnemers in dit initiatief en speelt een actieve rol binnen het steering comite.

Resultaten

- 2015-2016: interne werkgroep CO2 binnen ADEB VBA
- 2016-2017: inhuur van een kennisinstituut (CO2 logic) door ADEB VBA om dit initiatief te begeleiden
- 2017-2018: Oprichting van een overlegplatform (steering committee) met de regionale en federale overheden van België en SKAO.
    - 1ste meeting (10/03/17)
    - Tussentijdse meeting met de Waalse overheid (BESIX, CO2-Logic, SKAO en Prorail) (24/04/17)
    - 2de meeting (10/05/17)
    - 3de meeting (23/10/17)
    - 4de meeting (16/02/18)
    - 5de meeting (18/04/18)
- 2017-2018: Oprichting van een Legal, Organisational and Technical werkgroep. BESIX neemt deel aan deze drie werkgroepen.
- 2019 (Mei): Beslissing van de Vlaamse en Waalse Overheid om in elke regio 10 proefproject op te starten lopende van September 2019 tot en met eind 2021 waarbij een eindevaluatie wordt uitgevoerd in 2022. Op basis van deze eindevaluatie wordt beslist over de verdere implementatie. Voor meer details zie eindrapport "Onderzoek naar de invoering van de CO2 prestatieladder in Belgie" versie 1 dd. 29/10/18 en het Business Case rapport dd. 14/05/2019

BESIX Nederland Branch Green Deal Circulair Aankopen Vlaanderen

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	01-06-2017	01-06-2019

Deelname

Aankopers hebben zich geëngageerd om twee circulaire aankoopprojecten op te zetten en tot een goed einde te brengen tussen juni 2017 en juni 2019

Onderwerp

BESIX heeft samen met het VCB het proefproject Werflink opgestart. Dit is een deelplatform voor het delen van bouwmaterialen en materiaaloverschotten afkomstig van bouwbedrijven en werven. https://www.werflink.com/nl-werflink.html

Resultaten

Een evaluatie en bevraging tonen aan dat er effectief de behoefte is aan
een platform om verspilling in de bouw tegen te gaan.

BESIX Nederland Branch Green Deal Circulair Bouwen Vlaanderen

Een Green Deal is een overeenkomst tussen de Vlaamse Overheid en de partners, en de partners onderling om samen groene en circulaire initiatieven na te streven, obstakels aan te pakken en acties te ondernemen en samen te leren.
Het specifieke doel van deze Green Deal Circulair Bouwen (GDCB) (2019-2023) is om tot een versnelde toepassing te komen van principes van de circulaire economie binnen de bouwsector (cf. beleidsprogramma “Materiaalbewust bouwen in Kringlopen”).
Leren door te experimenteren

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	22-02-2019	23-02-2023

Deelname

Inschrijving BESIX februari 2019

Onderwerp

Alle deelnemende partijen engageren zich om:
1. Ten minste één pilootproject circulaire bouw (cf. art. 6) uit te voeren tijdens de duurtijd van deze Green Deal.
2. Binnen één jaar na ondertekening concreet te definiëren wat hun engagement inhoudt: welk pilootproject ze opzetten of welke ondersteuning ze geven aan andere deelnemers van het lerend netwerk.
3. Actief deel te nemen aan de bijeenkomsten van het lerend netwerk en informatie vrij te geven ten behoeve van het wetenschappelijk onderzoek van de Proeftuin Circulair Bouwen, ter bevordering van het samen leren.
4. Tijd vrij te maken voor twee interviews per pilootproject om de opgedane kennis en ervaring, eventuele knelpunten en leerlessen te delen met geïnteresseerden.
5. De kennis en ervaring, knelpunten en leerlessen op het vlak van circulair bouwen uit te dragen via de eigen communicatiekanalen (vb. via website. nieuwsbrief...) en te delen in het lerend netwerk (zie ook artikel 10: informatie-uitwisseling).
6. Hun medewerking te verlenen aan de evaluaties (zie art. 9) die de initiatiefnemers organiseren om na te gaan welke impact de pilootprojecten realiseren (bijvoorbeeld door het ter beschikking stellen van cijfermateriaal over de besparing op vlak van C02, grondstoffengebruik en levenscycluskosten).
7. De nodige stappen te zetten om de principes van circulair bouwen structureel te integreren in de bedrijfsvoering of eigen projecten.

BESIX Nederland Branch Green Deal Duurzaam GWW 2.0

Bijdragen aan het behalen van de nationale beleidsdoelen op het vlak van Maatschappelijk Verantwoord Inkopen (MVI), Circulaire Economie, Klimaatadaptatie en Klimaat en Energie. De Nationale beleidsambitie is dat de Nederlandse Economie in 20150 circulair is waarbij het Kabinet de ambitie heeft om in 2013 50% minder gebruik te maken van primaire grondstoffen. Met deze Green Deal Duurzaam GWW 2.0 onderschrijven de Partijen ook de ambities, doelen en afspraken van het Manifest Maatschappelijk Verantwoord Inkopen.

Voor klimaat en energie is de ambitie voor 2020 een reductie van de CO_2-emissies van 20% ten opzichte van 1990 (en in 2030 een 40% reductie ten opzichte van 1990). Voor klimaatadaptatie heeft Nederland zich ten doel gesteld per 2020 klimaatbestendig en waterrobuust te handelen. Partijen beogen met de Green Deal Duurzaam GWW 2.0 een bijdrage te leveren aan het realiseren van deze doelstellingen.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	17-01-2017	31-12-2020

Deelname

- 18/04/17: beslissing deelname aan Green Deal Duurzaam GWW 2.0 door Intern Directiecomité BESIX Nederland (Contributie in 2017: 2.000 euro, in 2018 t/m 2020: 1.000 euro)
- 21/04/17: aanmelding als deelnemer Green Deal Duurzaam GWW 2.0

Onderwerp

- Opmaak van een jaarlijks actieplan

BESIX Nederland Branch Werkgroep CO2 Projectplan

BESIX neemt sinds 2014 deel aan de werkgroep CO2 Projectplan. Met ingang van april 2017 is BESIX één van de mede-initiatiefnemer van deze werkgroep. In deze werkgroep wordt een methodiek ontwikkeld om tot een standaardisatie te komen voor een zelfde soort projectplan voor het in kaart brengen van de behaalde CO2 reductie op de CO2 gegunde projecten.

Als initiatiefnemer voor het CO2 projectplan heeft BESIX NL het initiatief genomen om te komen tot een verdere digitaliseren van

het CO2 projectplan. Hiertoe is gezamenlijk met Smarttrackers voor het project het CO2 projectplan voor RWZI Tiel via de applicatie vormgegeven en zijn de ervaringen hiermee gedeeld met alle deelnemers van het initiatief. Daarbij zijn de volgende positieve ervaringen gedeeld:

- Eenvoudiger en minder foutgevoelig voor het opstellen van een voorcalulatie, reductiemaatregelen en monitoring van de CO2 uitstoot op een project
- Slimme rapportage tool
- Betere mogelijkheid om centraal verbeteringen en goede initiatieven te borgen

Op basis hiervan is besloten door de deelnemers van het initiatief om in het vervolg voor het opstellen van een CO2 Projectplan ook gebruik te gaan maken van de applicatie van Smarttrackers.

Verder blijkt vanuit de markt dat de opdrachtgevers naar alle waarschijnlijkheid een steeds actievere rol gaan spelen in het uitvragen en monitoren van een reductie van CO2 op haar projecten. Het CO2 projectplan kan hier in de toekomst een dominante rol gaan vervullen om hier daadwerkelijk invulling aan te geven.

Om het initiatief te professionaliseren en herkenbaarder te maken zijn activiteiten gestart voor het ontwikkelen van een website voor het CO2 Projectplan initiatief.

Methodieken	Startdatum	Einddatum
CO2	01-09-2014	