



Doc.naam:	Projectdossier CO₂
Doc.nr.:	Prettig wachten
Datum:	20-08-2015
Pagina:	1 van 4

Projectnaam, project 1:	PROR14024. Prettig wachten Barneveld.
Opdrachtgever :	ProRail Centraal
Opdrachtnemer :	Temmink Bouwprojecten B.V.
Datum gunning, oplevering :	Gunning 15-01-2015. Start eind april 2015. Oplevering juli 2015.

Organisatie: **Temmink Bouwprojecten B.V.**

- Van Vliet Temmink Bouwprojecten B.V.

Internetsite: **www.temmink.nl**

Opgesteld door: Patrick van Rossum, adviseur. www.rossumadvies.nl
In overleg met Marcel Peters.

Geaccordeerd door: Marcel Peters, directeur

Rapportage conform norm(en) / eisen:

- CO₂-Prestatieladder 2.2 (4 april 2014).
- ISO 14064-1 : 2012

Organisatie is een klein bedrijf.

Projecteisen m.b.t. CO₂:

- Geen eis van opdrachtgever om projectspecifieke CO₂-gegevens bij te houden en/of te rapporteren.



Doc.naam:	Projectdossier CO ₂
Doc.nr.:	Prettig wachten
Datum:	20-08-2015
Pagina:	2 van 4

Inzicht

Eisen:

1.A.1.	Identificatie en analyse van energiestromen van het bedrijf en de <u>projecten</u> waarop CO ₂ -gerelateerd gunningvoordeel verkregen is, zijn gebeurd.
1.A.2.	Alle energiestromen van het bedrijf en de <u>projecten</u> waarop CO ₂ -gerelateerd gunningvoordeel verkregen is, zijn aantoonbaar in kaart gebracht.
1.A.3.	Deze lijst wordt regelmatig opgevolgd en actueel gehouden.
2.A.1.	Alle energiestromen van het bedrijf en de <u>projecten</u> waarop CO ₂ -gerelateerd gunningsvoordeel verkregen is, zijn kwantitatief in kaart gebracht.
2.A.2.	De lijst is volledig en wordt aantoonbaar regelmatig opgevolgd en actueel gehouden.
2.A.3.	bedrijf beschikt over een actueel energie audit verslag voor bedrijf en <u>projecten</u> waarop CO ₂ -gerelateerd gunningsv. verkregen is.
3.A.1.	Het bedrijf beschikt over een uitgewerkte actuele emissie-inventaris voor haar scope 1 & 2 CO ₂ -emissies conform ISO 14064-1 voor het bedrijf en de <u>projecten</u> waarop CO ₂ -gerelateerd gunningsvoordeel verkregen is.

4A d.m.v. andere rapporten (scope 3 emissies, ketenanalyse(s), CO₂-systeem). 5A fictief voldaan

Inzicht acties voor project 1 hebben een relatie met die van het bedrijf.

Projecten specificatie m.b.v. bedrijfsgegevens:

Onderwerp (m.b.t. ton CO₂)	Totaal 2013	Totaal 2014	Overhead 2014	Projecten 2014	Project 1 2015
Gebouwverwarming aardgas	27,8	16,2	16,2		
Zakelijk verkeer	179,4	181,7		181,7	4,3
Elektriciteit	20,2	19,3	19,3		
Scope 1 & 2 totaal	227,5	217,2			4,3

Opmerking:

- CO₂-emissies voor project 1 zijn vastgesteld door bedrijfs-CO₂-emissies toe te rekenen m.b.t. project-bedrijfsomzet-verhouding. Bedrijfsomzet in 2014. M.b.t. rapport intern CO₂-systeem {6, 9}.
- Project 1: start en oplevering zie pagina 1 van dit rapport.

Eisen info:

- Handboek CO₂-Prestatieladder, bijlage D / 3.A.1 specificatie naar projecten (blz. 84).

Energiestromen, emissies voor dit project hebben een sterke relatie met die van het bedrijf.

Energie audit verslag d.m.v. rapport intern CO₂-systeem.

Emissie-inventaris voor haar scope 1 & 2 CO₂-emissies conform ISO 14064-1 d.m.v. rapport extern CO₂-systeem.

Reductie

Eisen:

1.B.1.	Het bedrijf onderzoekt aantoonbaar de mogelijkheden het energieverbruik te reduceren van het bedrijf en de <u>projecten</u> waarop CO ₂ -gerelateerd gunningsvoordeel verkregen is.
1.B.2.	bedrijf beschikt over een actueel energie audit verslag voor bedrijf en <u>projecten</u> waarop CO ₂ -gerelateerd gunningsv. verkregen is.
2.B.1.	bedrijf heeft een kwalitatief omschreven doelstelling om energie te reduceren en heeft maatregelen benoemd voor de <u>projecten</u> .
2.B.2.	Het bedrijf heeft een omschreven doelstelling voor gebruik van alternatieve brandstoffen en/of gebruik van groene stroom en heeft maatregelen benoemd voor de <u>projecten</u> .
2.B.3.	De energie- en reductiedoelstelling en de bijbehorende maatregelen zijn gedocumenteerd, geïmplementeerd en gecommuniceerd aan alle werknemers.
2.B.4.	De reductiedoelstelling is onderschreven door hoger management.
3.B.1.	Het bedrijf heeft een kwantitatieve reductiedoelstelling voor scope 1 & 2 emissie van het bedrijf en de <u>projecten</u> opgesteld, uitgedrukt in absolute getallen of percentages ten opzichte van een referentiejaar en binnen een vastgelegde tijdstermijn en heeft een bijbehorend plan van aanpak opgesteld inclusief de te nemen maatregelen in de projecten.
3.B.2.	Het bedrijf heeft een energie management actieplan (conform NEN- ISO 50001 of gelijkwaardig) opgesteld, onderschreven door hoger management, gecommuniceerd (intern en extern) en geïmplementeerd voor het bedrijf en de <u>projecten</u> waarop CO ₂ -gerelateerd gunningvoordeel verkregen is.
4.B.1.	Het bedrijf heeft voor scope 3, op basis van 2 analyses uit 4.A.1, CO ₂ -reductiedoelstellingen geformuleerd of bedrijf heeft voor scope 3, op basis van 2 materiële GHG - genererende (ketens van) activiteiten CO ₂ -reductiedoelstellingen geformuleerd. Er is een bijbehorend plan van aanpak opgesteld inclusief de te nemen maatregelen. Doelstellingen zijn uitgedrukt in absolute getallen of percentages t.o.v. een referentiejaar en binnen een vastgelegde termijn.
4.B.2.	Het bedrijf rapporteert ten minste halfjaarlijks (intern én extern) de voortgang ten opzichte van de doelstellingen voor het bedrijf en de <u>projecten</u> waarop CO ₂ -gerelateerd gunningvoordeel verkregen is.
5.B.1.	Het bedrijf rapporteert minimaal 2x per jaar zijn emissie-inventaris scope 1, 2 & 3 gerelateerde CO ₂ -emissies (intern en extern) alsmede de vooruitgang in reductiedoelstellingen, voor het bedrijf en de <u>projecten</u> .
5.B.2.	Het bedrijf slaagt erin de reductiedoelstellingen te realiseren.

Reductie acties voor dit project hebben een relatie met die van het bedrijf.

Onderzoek naar mogelijkheden energiereductie én energie audit verslag d.m.v. rapport intern CO₂-systeem.

CO₂-reductiedoelstelling (m.b.t. rapport extern CO₂-systeem en CO₂-footprint).

- 4,4 % in 2015 t.o.v. ref.jaar 2013.


Plan van aanpak (PVA), maatregelen (m.b.t. rapport extern CO₂-systeem en toolbox):

Nr.	Reductiedoelstelling- maatregel; kwalitatief/kwantitatief; {gewenste CO ₂ -reductie} absoluut getal of percentage; Reeds genomen en/of te plannen.	Actie-nemer	Termijn actie Gereed
1	Zuinig(er) verbruik:		
1b	Monitor brandstofverbruik. <ul style="list-style-type: none"> • Liters diesel inventariseren. • Km-stand inventariseren m.b.v. registratie door chauffeurs • Analyseren brandstofverbruik. • Bespreken met medewerkers m.b.v. overleg/toolbox. www.skao.nl/tips : mogelijke reductie 3 tot 5%. {Gewenste reductie bij het bedrijf 1 % van "voormalig jaarverbruik"}	KAM-coördinator Admin. (KAM) KAM-coördinator KAM-coördinator Uitvoerder (KAM)	Al, per half jaar. Jan. + Juli Ca. 1jan. + 1juli Jan. + Juli Feb. + Aug
1c	Band op spanning; <ul style="list-style-type: none"> • Band op spanning controleren en zonodig op juiste spanning brengen. • Bespreken met medewerkers m.b.v. overleg/toolbox. www.skao.nl/tips : Spanning zakt ca. 0,2bar/3maanden. Spanning 0,5bar te laag, dan 2 tot 5% meer brandstofverbruik. {Gewenste reductie bij het bedrijf n.t.b. %}	KAM-coördinator Monteur MvO Uitvoerder (KAM)	Al, per half jaar Per half jaar. Feb. + Aug
3	Organisatie en planning:		
3c	Beperken van voertuigkilometers door meer carpoolen of beter inplannen personeel en kleine transporten. Met name bij projecten op grote(re) afstand.	Directeur	Al, Zo mogelijk.

Stroom c.q. groene stroom is niet van toepassing voor het bedrijf bij dit project.

Energie management actieplan (conform NEN- ISO 50001 of gelijkwaardig) d.m.v. rapport intern (en extern) CO₂-systeem.

- Vooruitgang/realisatie CO₂-reductiedoelstelling: Resultaat relatief m.b.t. omzet -4,6%. Doel is gehaald. Dit project is gerelateerd aan bedrijf, dus voor dit project hetzelfde percentage aanhouden.

	Doc.naam:	Projectdossier CO ₂
	Doc.nr.:	Prettig wachten
	Datum:	20-08-2015
	Pagina:	4 van 4

Op internetsite van het bedrijf wordt minimaal halfjaarlijks gerapporteerd. Dit heeft relatie met dit project.

Transparantie

Eisen:

1.C.1.	Het bedrijf communiceert aantoonbaar intern op ad hoc basis over het energiereductie beleid van het bedrijf en de <u>projecten</u> waarop CO ₂ -gerelateerd gunningsvoordeel verkregen is.
1.C.2.	Het bedrijf communiceert aantoonbaar extern op ad hoc basis over het energiereductie beleid van het bedrijf en de <u>projecten</u> waarop CO ₂ -gerelateerd gunningsvoordeel verkregen is.
2.C.1.	Het bedrijf communiceert structureel intern over haar energiebeleid voor het bedrijf en de <u>projecten</u> . De communicatie omvat minimaal het energiebeleid en reductiedoelstellingen van het bedrijf en de maatregelen in projecten waarop CO ₂ -gerelateerd gunningsvoordeel verkregen is.
2.C.2.	Het bedrijf heeft inzake CO ₂ -reductie een effectieve stuurcyclus met toegewezen verantwoordelijkheden voor het bedrijf en de <u>projecten</u> waarop CO ₂ -gerelateerd gunningsvoordeel verkregen is.
2.C.3.	Het bedrijf heeft de externe belanghebbenden geïdentificeerd voor het bedrijf en de <u>projecten</u> waarop CO ₂ -gerelateerd gunningsvoordeel verkregen is.
3.C.1.	Het bedrijf communiceert structureel intern én extern over de CO ₂ footprint (scope 1 & 2 emissies) en de kwantitatieve reductiedoelstelling(en) van het bedrijf en de maatregelen in <u>projecten</u> waarop CO ₂ -gerelateerd gunning voordeel verkregen is. Communicatie omvat min. energiebeleid en reductiedoelstellingen van het bedrijf en de hierboven genoemde maatregelen, mogelijkheden voor individuele bijdrage, info betreffende het huidig energiegebruik en trends binnen het bedrijf en <u>projecten</u> .
3.C.2.	Het bedrijf beschikt over een gedocumenteerd intern én extern communicatieplan met vastgelegde taken, verantwoordelijkheden en wijzen van communicatie voor het bedrijf en de <u>projecten</u> waarop CO ₂ -gerelateerd gunningvoordeel verkregen is.

4C en 5C fictief voldaan.

Transparantie acties voor dit project hebben een relatie met die van het bedrijf.

Voor, tijdens en na.

Communicatie intern met name d.m.v. toolbox. Daarnaast mondelingen instructie bij project. Gedaan is:

- Toolbox m.b.v. Communicatie intern CO₂ 2014H1+H2 d.d. 29-04-2015.
- Toolbox m.b.v. Communicatie intern CO₂ 2015H1 d.d. 26-08-2015.

Communicatie extern met name d.m.v. internetsite organisatie. Gepubliceerd is:

- Rapport extern CO₂-systeem 2014H1+H2 d.d. 30-03-2015.
- Rapport extern CO₂-systeem 2015H1 d.d. 20-07-2015.

Stuurcyclus, verantwoordelijkheden d.m.v. rapport intern CO₂-systeem {21a, 21b}.

Externe belanghebbenden geïdentificeerd d.m.v. rapport intern CO₂-systeem {5}.

Communicatieplan, verantwoordelijkheden d.m.v. rapport Intern CO₂-systeem {20a, 21b}.

Participatie

Eisen:

1.D.1.	Het bedrijf is aantoonbaar op de hoogte van sector- en/of keteninitiatieven op het gebied van CO ₂ -reductie die in belangrijke mate verband houden met de <u>projecten</u> portefeuille.
1.D.2.	Sector- en keteninitiatieven, en hoe deze verband houden met de bedrijfsvoering en de <u>projecten</u> portefeuille, zijn besproken in managementoverleg.
2.D.1.	Het bedrijf neemt passief deel aan minimaal één (sector of keten) initiatief dat in belangrijke mate verband houdt met de <u>projecten</u> portefeuille, door inschrijving en/of betaling van contributie of sponsoring.
2.D.2.	bedrijf neemt (beperkt) actief deel in een sector- of keteninitiatief dat in belangrijke mate verband houdt met <u>projecten</u> portefeuille.
3.D.1.	Actieve deelname aan minimaal één (sector of keten) initiatief op het gebied van CO ₂ -reductie in de <u>projecten</u> portefeuille d.m.v. aantoonbare deelname in werkgroepen, het publiekelijk uitdragen van het initiatief en/of aanleveren van informatie aan initiatief.
3.D.2.	Het bedrijf heeft hiervoor een specifiek budget vrijgemaakt.

4C en 5C fictief voldaan.

Participatie acties voor dit project hebben een relatie met die van het bedrijf.

Sector- en/of keteninitiatieven zijn geïnventariseerd d.m.v. rapport intern CO₂-systeem {16a}.

Deze zijn besproken in managementoverleg d.m.v. rapport intern CO₂-systeem.

Deelname, m.b.t. 2.D.1, 2.D.2 en/of 3.D.1, betreft met name het volgende:

• Eigen initiatief:

- Zie rapport intern CO₂-systeem bij {17}.
- Project uitgevoerd met een dakbedekking niet van bitumen maar van PVC.
Gerealiseerd is: Totaal 23*7=ca160 m² * Reductie 0,00066 tonCO₂/m² = 0,1 ton CO₂ reductie.