



Doc.naam:	Rapport EXTERN CO₂-systeem (periode 1^e helft 2015) 2015H1
Datum:	20-07-2015
Pagina:	1 van 9

Rapport EXTERN CO₂-systeem jaar

Is rapport m.b.t.:

- Rapportage emissie inventaris (conform ISO 14064-1), CO₂-footprint
- Plan van aanpak CO₂-reductiedoelstellingen en –maatregelen
- Rapportage vooruitgang CO₂-reductiedoelstellingen
- Energie management actieplan (m.b.t. 3.B.2., conform NEN-ISO 50001 o.g.)
- Kwaliteitsmanagement plan (m.b.t. 4.A.2.)

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



Doc.naam:	Rapport EXTERN CO₂-systeem (periode 1^e helft 2015) 2015H1
Datum:	20-07-2015
Pagina:	2 van 9

Inhoudsopgave

1.	Inleiding en verantwoording.....	3
1.1.	Verwijzingsmatrix ISO 14064-1 hoofdstuk 7.3.1	3
1.2.	Energie management actieplan (conform NEN-ISO 50001)	3
1.3.	Externe belanghebbenden, Projecten CO ₂ -gerelateerd gunningvoordeel	3
2.	CO₂-inzicht.....	4
2.1.	Organisatorische grens	4
2.2.	CO ₂ -footprint, energiegegevens, CO ₂ -emissiefactoren	4
2.3.	Analyse CO ₂ -footprint, Referentiejaar, Specificatie naar projecten	4
2.4.	Energie audit verslag	5
2.5.	Ketenganalyse, keteninitiatief	5
3.	CO₂-reductie	6
3.1.	Vooruitgang en realisatie CO ₂ -reductiedoelstellingen, scope1&2	6
3.2.	Plan van aanpak CO ₂ -reductiedoelstellingen en -maatregelen, scope1&2	7
3.3.	Kwantitatieve CO ₂ -reductiedoelstellingen, scope1&2	7
3.4.	Beleid en doelstellingen	8
3.5.	Scope 3 CO ₂ -reductiedoelstellingen en - maatregelen	9



Doc.naam:	Rapport EXTERN CO₂-systeem (periode 1^e helft 2015) 2015H1
Datum:	20-07-2015
Pagina:	3 van 9

1. Inleiding en verantwoording

In dit rapport wordt het CO₂-systeem van de organisatie, conform de koptekst, behandeld.

Daarnaast zijn er andere rapportages die het CO₂-systeem behandelen.

Dit rapport is mede een hulpmiddel om aantoonbaar te maken hoe wordt voldaan aan de diverse eisen conform de normen/eisen die op het voorblad van dit rapport zijn vermeld.

Meer informatie over de CO₂-Prestatieladder is te vinden via:

- Handboek CO₂-Prestatieladder via www.skao.nl.
- <http://www.rossumadvies.nl/pagina/systemen-certificeringen/co2-prestatieladder.html>

1.1. Verwijzingsmatrix ISO 14064-1 hoofdstuk 7.3.1

Dit rapport, en de CO₂-footprint, is opgesteld conform de eisen uit ISO 14064-1.

In onderstaande tabel is een verwijzing gemaakt van de onderdelen in hoofdstuk 7.3.1 ISO 14064-1 en de hoofdstukken in het rapport.

Hoofdstuk 7.3.1 ISO14064-1	Vermeld in dit rapport:
a) Reporting organization	Pagina 1
b) Person responsible	Pagina 1
c) Reporting period	Koptekst
d) Organizational boundaries	Hfst 2.1, pagina 1
e) Direct GHG emissions	Hfst 2.3
f) Combustion of biomass	Hfst 2.3
g) GHG removals	Hfst 2.3
h) Exclusion of sources or sinks	Hfst 2.3
i) Indirect GHG emissions	Hfst 2.3
j) Base year	Hfst 2.3
k) Changes or recalculatons	Hfst 2.3
l) Methodologies	Hfst 2.2
m) Changes to methodologies	Hfst 2.3
n) Emission or removal factors used	Hfst 2.2
o) Uncertainties	Hfst 2.3
p) Statement in accordance with ISO 14064	Pagina 1, hfst 1
q) Statement GHG inventory verified	Eventueel hfst 2.3

1.2. Energie management actieplan (conform NEN-ISO 50001)

Uitgangspunt van het energiemangement is de verbetercirkel: Plan, do, Check, Act. Dit uitgangspunt is verwerkt in deze en andere rapportage. Onderdelen van een energie management actieplan (conform NEN-ISO 50001) zijn verwerkt in deze rapportage.

1.3. Externe belanghebbenden, Projecten CO₂-gerelateerd gunningvoordeel

Onze organisatie wil haar werkzaamheden in de toekomst graag voortzetten/uitbreiden en ziet de CO₂-Prestatieladder (met name een CO₂-bewust certificaat) als een kans om zich in de markt te onderscheiden. Opdrachtgevers, voor de organisatie, m.b.t. mogelijk CO₂-gunningsvoordeel zijn:

- NS, ProRail, Gemeente.

Projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is. Verkregen na d.d. 13-01-2014.

Project; opdrachtgever

Prettig Wachten Barneveld ; ProRail

M.b.t. "Lijst projecten CO₂-gerelateerd gunningvoordeel" zoals vermeld in interne rapport.

	Doc.naam:	Rapport EXTERN CO₂-systeem (periode 1^e helft 2015) 2015H1
	Datum:	20-07-2015
	Pagina:	4 van 9

2. CO₂-inzicht

2.1. Organisatorische grens

De CO₂-footprint heeft betrekking op de volgende bedrijven:

- B.V.'s zie pagina 1. M.b.t. C- en/of A-aanbieders.

De CO₂-footprint is exclusief met name het volgende:

- N.v.t.

2.2. CO₂-footprint, energiegegevens, CO₂-emissiefactoren

De bronnen van de energiegegevens worden behandeld m.b.v. rapport INTERN CO₂-systeem.

De energiegegevens zijn verwerkt in de CO₂-footprint.

Afhankelijk van de doelstellingen bepalen in welke mate detail-energiegegevens nodig zijn.

De CO₂-footprint is opgesteld met behulp van:

- Een basisdocument van Van Rossum Advies.

De CO₂-footprint is te vinden op de internetsite van de organisatie.

Een overzicht van de energiestromen van de organisatie en de bijbehorende CO₂-uitstoot is met name in de CO₂-footprint vermeld.

De gebruikte CO₂-emissiefactoren zijn met name gebaseerd op de CO₂-Prestatieladder.

2.3. Analyse CO₂-footprint, Referentiejaar, Specificatie naar projecten

De hoeveelheden CO₂ die zijn uitgestoten door de organisatie zijn te vinden in de CO₂-footprint.

De CO₂-footprint is te vinden op de internetsite van de organisatie.

De analyse van de CO₂-footprint bevat minimaal het energieverbruik, trendanalyse, identificatie van grootste energieverbruikers. Eventuele opmerkingen:

- CO₂-footprint: Analyse-informatie zie dit rapport m.b.v. rapport INTERN CO₂-systeem.
- CO₂-emissie biomassa: Organisatie verbrand zelf geen biomassa.
- Reductie/verwijdering GHG: Organisatie reduceert/verwijdert geen GHG's zelfstandig.
- Uitsluitingen GHG-bronnen: Koelvloeistoffen office airco's.
- Emissie-inventaris door een CI geverifieerd: Niet van toepassing.

Het referentiejaar is te vinden in de CO₂-footprint.

Gegevens van het referentiejaar later aanpassen (zo ja, dan hierbij de oorzaak vermelden):

- Begin 2014 referentiejaar aangepast van 2012 naar 2013. In verband met de uitbreiding van de organizational boundary door toevoeging van het organisatieonderdeel Van Vliet Temmink Bouwprojecten B.V. per april 2013.

Afwijkingen in het energieverbruik, plotselinge toe- of afnames:

- Zie "CO₂-footprint". Informatie indien nodig vermelden.

Indien nodig de CO₂-reductiedoelstellingen en – maatregelen hier op af stemmen.

Onzekerheden:

- Zie toelichting in hoofdstuk 3.1 van dit rapport.

Wijzigingen t.o.v. eerdere gegevens CO₂-footprint, herberekeningen:

- Zie toelichting in hoofdstuk 3.1 van dit rapport.

	Doc.naam:	Rapport EXTERN CO₂-systeem (periode 1^e helft 2015) 2015H1
	Datum:	20-07-2015
	Pagina:	5 van 9

Het aantal ton CO₂ per eenheid zijn een hulpmiddel bij het opstellen van doelen en de monitoring daarvan.

Groottecategorie bedrijf, Specificatie naar projecten

Groottecategorie conform CO₂-Prestatieladder	Organisatie
Klein bedrijf: Totale CO ₂ -uitstoot <i>van de kantoren en bedrijfsruimten</i> bedraagt maximaal (≤) 500 ton per jaar, en de totale CO ₂ -uitstoot <i>van alle bouw- plaatsen en productielocaties</i> bedraagt maximaal (≤) 2.000 ton per jaar.	Organisatie is klein bedrijf. Overhead: ca. 45 ton CO ₂ in 2013. Betreft gebouwverwarming, electriciteit ingekocht. Projecten: ca. 175 ton CO ₂ in 2013. Betreft zakelijk verkeer.

2.4. Energie audit verslag

Een energie audit verslag d.m.v.:

- Rapport INTERN CO₂-systeem. Tijdens het opstellen van dit rapport (c.q. het opstellen van de CO₂-footprint) zijn energieaspecten en -stromen geanalyseerd m.b.t. bronnen van energiegegevens.

2.5. Ketenganalyse, keteninitiatief

De organisatie is aantoonbaar op de hoogte van sector- en/of keteninitiatieven op het gebied van CO₂-reductie die in belangrijke mate verband houden met de projectenportefeuille. Dit wordt behandeld m.b.v. rapport INTERN CO₂-systeem.

Ketenganalyse is opgesteld en wordt behandeld m.b.v. rapport INTERN CO₂-systeem.

Voor info zie ook hoofdstuk 3.5 van dit rapport.

3. CO₂-reductie

3.1. Vooruitgang en realisatie CO₂-reductiedoelstellingen, scope1&2

Volgende betreft een samenvatting m.b.v. rapport intern en/of CO₂-footprint.

Scope 1 & 2

Onderwerp	ton CO ₂ 13H1	ton CO ₂ 13H2	ton CO ₂ 2013	% S1&2 '13	ton CO ₂ 14H1	ton CO ₂ 14H2	ton CO ₂ 2014	%'14 tov '13	ton CO ₂ 15H1	%S1&2 15H1	%15H1 tov 13H1
Gebouwverwarming aardgas	13,9	13,9	27,8	12,2 %	7,5	8,7	16,2	-41,9 %	14,0	11,8 %	+0,6 %
Geb.verw.aardgas{mbt omzet}								{-44,5%}			{-3,9%}
Zakelijk verkeer	94,5	84,9	179,4	78,9 %	94,6	87,1	181,7	+1,3 %	94,4	79,4 %	-0,1 %
Zakelijk verkeer {mbt omzet}								{-3,3%}			{-4,6%}
Scope 1 directe emissies	108,4	98,8	207,3		102,1	95,7	197,9	-4,5 %	108,4		-0,1 %
Scope 1 direct {mbt omzet}								{-8,8%}			{-4,6%}
Elektriciteit	10,1	10,1	20,2	8,9 %	9,5	9,8	19,3	-4,6 %	10,5	8,8 %	+3,6 %
Scope 2 indirecte emissies	10,1	10,1	20,2		9,5	9,8	19,3	-4,6 %	10,5		+3,6 %
Scope 2 indirect{mbt omzet}								{-8,9%}			{-1,0%}
Scope 1 & 2	118,5	108,9	227,5	100,0 %	111,6	105,5	217,2	- 4,5 %	118,8	100,0 %	+0,3 %
Scope 1 & 2 {mbt omzet}							{207,4}	{-8,9%}	{113,5}		{-4,3%}

Bovenstaande getallen geven geen volledig beeld. Zie toelichting of er daadwerkelijk wel of niet gereduceerd wordt.

•Scope 1 en 2: Vooruitgang/realisatie reductiedoelstellingen:

Volgende betreft doelen (t.o.v. 2013 m.b.t. plan 16-12-2013), resultaten (2014 t.o.v. 2013, 2015H1 t.o.v. 2013H1) en toelichting realisatie doelen.

- **Herberekening CO₂-getallen 2013 (ref.jaar) en 2014 per begin juli 2015 i.v.m. wijziging emissiefactoren.**
- **Scope 1 & 2 totaal:** Doel 2014 -2,0%, 2015 -4,0% (, 2016 -6,0%, 2017 -8,0%).
 Resultaat 2014: -4,5 %. Relatief m.b.t. omzet is -8,9 %. Doel is gehaald.
 Resultaat 2015H1: +0,3 %. Relatief m.b.t. omzet'14 is -4,3 %. Doel halen relatief waarschijnlijk wel.
- **Scope 1 totaal:** Doel 2014 -2,2%, 2015 -4,3% (, 2016 -6,5%, 2017 -8,7%).
 Resultaat 2014: -4,5 %. Relatief m.b.t. omzet is -8,8%. Doel is gehaald.
 Resultaat 2015H1: -0,1 %. Relatief m.b.t. omzet'14 is -4,6 %. Doel halen relatief waarschijnlijk wel.
- **Zakelijk verkeer (ca.80% van scope1&2):** Doel '14 -2,2%, 2015 -4,4% (, '16 -6,6%, '17 -8,8%).
 Resultaat 2014: +1,3 %. Relatief m.b.t. omzet -3,3 %. Doel is gehaald.
 Resultaat 2015H1: -0,1 %. Relatief m.b.t. omzet'14 -4,6 %. Doel halen relatief waarschijnlijk wel.
 [*a1] Meer CO₂ (is liters) in 2014 en 2015H1 t.o.v. 2013. Vermoedelijk wel meer km's gereden. Helaas is van 2013 het aantal km's niet bekend, zodat geen exact vergelijk mogelijk is.
 [*a2] Monitoring is verbeterd mbv voertuigenoverzicht. Vanaf 2014 km's per half jaar geïnventariseerd. Nu een (halfjaar)vergelijk mogelijk is m.b.t. liters (is CO₂) in relatie met gereden km's. Hierbij een reductie. Inkoop van zuinige voertuigen is gerealiseerd in 2014 en 2015H1. Per jul.'14 m.b.v. voertuigenoverzicht.
- **Gebouwverwarming aardgas:** Doel 2014 -2,0%, 2015 -4,0% (, 2016 -6,0%, 2017 -8,0%).
 Resultaat 2014: -41,9 %. Doel is gehaald.
 Resultaat 2015H1: +0,6 %. Relatief m.b.t. omzet'14 -3,9 %. Doel halen relatief waarschijnlijk wel.
 Minder CO₂ aardgas in '14 t.o.v. '13 vermoedelijk mede door 'warmere' winterperiode in '13/'14.
 [*b1a] Meer CO₂ aardgas '15H1 t.o.v. '13H1 vermoedelijk mede door 'koudere' winterperiode in '14/'15.
- **Elektriciteit = Scope 2 totaal:** Doel 2014 -2,0%, 2015 -4,0% (, 2016 -6,0%, 2017 -8,0%).
 Resultaat 2014: -4,6 %. Doel is gehaald.
 Resultaat 2015H1: +3,6 %. Relatief m.b.t. omzet'14 -1,0 %. Doel halen relatief waarschijnlijk wel.
 Minder CO₂ elektriciteit in '14 t.o.v. '13 vermoedelijk mede door zuiniger verbruik.
 [*b1b] Meer CO₂ elektriciteit in '15H1 t.o.v. '13H1 vermoedelijk mede door meer aanwezigheid.
 [*b2a+b] Monitoring is verbeterd m.b.v. aardgas-elektriciteit-overzicht. Helaas in 2013 en '14 geen meterstandopnames op 1 jan/1juli. Vanaf 2014 worden meterstanden per half jaar geïnventariseerd.

Met het betreffende personeel worden per half jaar de resultaten en betreffende maatregelen behandeld.

	Doc.naam:	Rapport EXTERN CO₂-systeem (periode 1^e helft 2015) 2015H1
	Datum:	20-07-2015
	Pagina:	7 van 9

[*] = M.b.t. toelichting in Handboek CO₂-Prestatieladder (blz. 97) m.b.t. 'dat het bedrijf door onvoorziene omstandigheden zijn reductiedoelstellingen incidenteel niet heeft gehaald, en dit goed kan verklaren, en extra maatregelen neemt om een inhaalslag te maken'.

3.2. Plan van aanpak CO₂-reductiedoelstellingen en -maatregelen, scope1&2

Plan van aanpak, m.b.v. rapport intern, betreft met name het volgende.

Nr.	Reductiedoelstelling- maatregel; kwalitatief/kwantitatief; {gewenste CO ₂ -reductie} absoluut getal of percentage; Reeds genomen en/of te plannen.	Actie-nemer	Termijn actie Gereed
-----	---	-------------	----------------------

ZAKELIJK AUTOVERKEER

1	Zuinig(er) verbruik:		
1b	Monitor brandstofverbruik. • Liters diesel/benzine inventariseren. • Km-stand inventariseren m.b.v. registratie door chauffeurs. • Analyseren brandstofverbruik. • Bespreken met chauffeurs/medewerkers m.b.v. overleg/toolbox. www.skao.nl/tips : mogelijke reductie 3 tot 5%. {Gewenste reductie bij organisatie 1 % van "voormalig jaarverbruik"}	KAM-coördinator KAM-coördinator KAM-coördinator KAM-coördinator KAM-coördinator	Al, per half jaar. Jan. + Juli 1jan. + 1juli Jan. + Juli Feb. + Aug
1c	Band op spanning; • Band op spanning controleren en zonodig op juiste spanning brengen. • Bespreken met chauffeurs/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 organisatie n.t.b. %}	KAM-coördinator Chauffeur KAM-coördinator	Al, per half jaar Per half jaar. Feb. + Aug
2	Inkoop:		
2b	Inkoop schone en zuinige personenauto's, bestelauto's, bestelbus. Bij aanschaf van nieuw en/of vervangend voertuig kiezen voor een voertuig met een laag brandstofverbruik (en/of lager brandstofverbruik dan huidige). Vervanging eventueel planmatig. www.skao.nl/tips (goed.verv.) {Gewenste reductie bij organisatie 1,2 % van "voormalig jaarverbruik"}	Directeur	Al, Zonodig.

AARDGAS

A	Huidige situatie (blijven) inventariseren/analyseren m.b.v. verbruiksgegevens en mogelijke maatregelen. Analyse en mogelijke maatregelen (zonodig) gericht aanpakken (afhankelijk van prioriteit c.q. grootste verbruikers).	KAM-coördinator	Jaarlijks
1a	Voorkom onnodig verwarmen op vrije dagen. Verwarming uitdoen in ruimten waar niemand is. Voorkom onnodig gebruik airco. (Met betreffende personeel bespreken.) www.skao.nl/tips . {Gewenste reductie 2% per jaar in 2015 t/m 2017}.	Gebouwgebruiker (KAM-coördinator)	Bij gebruik (Jaarlijks)

ELEKTRICITEIT

A	Huidige situatie (blijven) inventariseren/analyseren m.b.v. verbruiksgegevens en mogelijke maatregelen. Analyse en mogelijke maatregelen (zonodig) gericht aanpakken (afhankelijk van prioriteit c.q. grootste verbruikers).	KAM-coördinator	Jaarlijks
E1	Verlichting uitdoen in ruimten waar niemand is. Zet apparatuur buiten werktijd uit. (Met betreffende personeel bespreken.) www.skao.nl/tips . {Gewenste reductie 2% per jaar in 2015 t/m 2017}.	Gebouwgebruiker (KAM-coördinator)	Bij gebruik (Jaarlijks)

Doelstelling voor gebruik van alternatieve brandstoffen en/of gebruik van groene stroom (2.B.2):

	Onderzoek naar Groene stroom op basis van Garanties van Oorsprong (Nederlandse Wind).	KAM-coörd.	Jaarlijks
--	---	------------	-----------

3.3. Kwantitatieve CO₂-reductiedoelstellingen, scope1&2

Kwantitatieve CO₂-reductiedoelstellingen voor de organisatie:

Jaardoelstellingen CO₂-reductie, gerelateerd aan euro omzet, voor scope 1 & 2 totaal t.o.v. het referentiejaar 2013:

- 2 % in 2014.
- 4 % in 2015.
- 6 % in 2016.



Doc.naam:	Rapport EXTERN CO₂-systeem (periode 1^e helft 2015) 2015H1
Datum:	20-07-2015
Pagina:	8 van 9

- 8 % in 2017.

De kwantitatieve CO₂-reductiedoelstellingen zijn gebaseerd op de CO₂-footprint van het referentiejaar en de CO₂-reductiemaatregelen.

In de CO₂-footprint zijn ook per onderwerp kwantitatieve CO₂-reductiedoelstellingen vermeld.

3.4. Beleid en doelstellingen

Beleid en doelstellingen CO₂-, energiereductie: Zie internetsites van de organisatie (pagina 1).

Meerjarendoelstelling CO₂-reductie t.o.v. het referentiejaar:

- 8 % CO₂-reductie, gerelateerd aan euro omzet, in 2017 ten opzichte van 2013.

Maatregelen zijn gedocumenteerd m.b.v. een plan van aanpak en geïmplementeerd m.b.v. een communicatieplan.

	Doc.naam:	Rapport EXTERN CO₂-systeem (periode 1^e helft 2015) 2015H1
	Datum:	20-07-2015
	Pagina:	9 van 9

3.5. Scope 3 CO₂-reductiedoelstellingen en - maatregelen

Volgende betreft een samenvatting m.b.v. rapport intern en/of interne audit.

Volgende doelstelling en PVA m.b.t. rapport extern 29-09-2014 (n.a.v. Rapport scope 3 emissies, en ketenanalyse).

CO₂-reductiedoelstelling scope 3:

De doelstelling voor de organisatie is gericht op de categorie (ingekochte goederen en diensten) en niet op een subcategorie (bijv. beton-steenachtige materialen). Omdat de organisatie afhankelijk is of bepaalde materialen worden toegepast, en/of de organisatie keuzevrijheid heeft m.b.t. materiaalsoort en materiaalkosten.

- 2% CO₂-reductie m.b.t. ingekochte goederen/diensten, gerelateerd aan euro omzet, in 2017 t.o.v. het referentiejaar 2013.
Betreft 0,2% in 2014, 0,6%/jaar in 2015 t/m 2017.
- Ton CO₂ reductie betreft dan: Totaal ca. 2.000 in 2013 * 2% = 40.
Betreft 4 in 2014, 12/jaar in 2015 t/m 2017.

Plan van aanpak (PVA), maatregelen scope 3:

De maatregelen zijn gericht op een subcategorie (bijv. beton-steenachtige materialen). Indien maatregelen voor de aangegeven subcategorie in een bepaalde periode niet mogelijk zijn dan alternatieve maatregelen inventariseren en waar mogelijk toepassen om CO₂-reductie te realiseren. Bijv. in een andere subcategorie.

Maatregelen m.b.t. subcategorie beton- en steenachtige materialen:

- Kanaalplaatvloeren niet met cement CEM II maar CEM III. Reductie 0,0144 tonCO₂ /m².
- In beton aandeel cement (CEM III) verlagen door toepassing vliegas. Red.0,0192 tonCO₂ /m³.
- Kalkzandsteenblokken niet met CEM I (portland) maar CEM III (hoogoven). Red.0,01tonCO₂ /m².

Maatregelen m.b.t. subcategorie dakbedekking:

- Dakbedekking niet van bitumen maar PVC. Reductie 0,00066 tonCO₂/m².

•Scope 3: Vooruitgang/realisatie reductiedoelstellingen:

Volgende betreft doelen (t.o.v. 2013 m.b.t. plan 29-09-2014), resultaten (2014 t.o.v. 2013, 2015H1 t.o.v. 2013H1) en toelichting realisatie doelen.

- **Scope 3 totaal:** Doel 2014 -0,2% is 4 ton CO₂,
Doel 2015 t/m 2017 -0,6%/jaar is 12 ton CO₂/jaar → -0,1%/jaar is 2 ton CO₂/jaar.
Resultaat 2014: -0,8 ton CO₂. Relatief m.b.t. omzet (factor 1,04715) is -0,84 %.
Doel is waarschijnlijk te hoog gesteld. Nieuw doel 2015 t/m 2017 is (i.p.v. -12) -2 ton CO₂/jaar.
Resultaat 2015H1: -0,4 ton CO₂. Omzet nu nog niet bekend. Doel halen vraagt aandacht.
- **Beton- en steenachtige materialen:**
In 2014 en 2015H1 nog geen reductiemaatregelen mogelijk geweest. Hierbij zijn we afhankelijk van opdrachtgevers en/of onderaannemers, en ook van kwalitatief technische mogelijkheden. Mede daarom gericht op dakbedekking.
- **Dakbedekking:**
In 2014 en 2015H1 zijn projecten uitgevoerd met dakbedekking niet van bitumen maar PVC.
Gerealiseerd 2014 is: Totaal 1.200 m² * Reductie 0,00066 tonCO₂/m² = 0,8 ton CO₂ reductie.
Gerealiseerd 2015H1 is: Totaal 600 m² * Reductie 0,00066 tonCO₂/m² = 0,4 ton CO₂ reductie.