

Blauwzaam

Bijeenkomst Energie Convenant 1

4 februari 2014



Waarom MVO?

- **Innovatiever, efficiënter**
groter aanpassingsvermogen/minder afhankelijk
- **Kostenbesparing**
minder afval, lagere energiekosten, minder verspilling (lean)
- **Aantrekkelijke werkgever**
hogere arbeidsproductiviteit, trots op bedrijf
- **Marktvraag**
duurzaam inkoopbeleid overheid (rijk, provincie, gemeente)
- **Imago**
voordeel bij banken, verzekeraars, subsidies
- **Noodzakelijk op (korte / langere) termijn**
vraag maatschappij, schaarse grondstoffen



Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen - MVO

1. Nieuwbouw De Lek Beton (2007-2009)
2. Beton Bewust, initiatief Branchevereniging (2009)
3. Blauwzaam, Energieconvenant 1 (2011)



Nieuwbouw De Lek Beton (1)

- **Energie**

Klimaatbeheersing (verwarming/koeling) bodemwarmte/koude

Hoogfrequente TL-verlichting/Spaarlampen/Afhankelijke schakeling

- **Reststoffen**

recycling-installatie; terugwinning zand, grind, cementwater

- **Grondstoffen**

Grotere en meerdere mogelijkheden; secundaire grondstoffen

- **Veiligheid/Werkomstandigheden en Gezondheid**

Onderhoud, stof en geluid

- **Esthetiek**

Fabriek – kantoor - Kunstwerk





delekbeton

Beton Bewust (2)

The background of the slide is a photograph of a concrete plant. It features a large, modern, grey building with several windows and a balcony. To the right of the building are several tall, white concrete silos. In the foreground, there are several concrete mixer trucks parked in a lot. The sky is blue with some clouds.

MVO-Overleg Stakeholders Betonmortelindustrie
eind 2009 en medio 2013

MVO – Duurzaamheidsverklaring juni 2011
intern overleg met alle leden VOBN

Beton Bewust - Keurmerkovereenkomst - 12 jan. 2012
vrijwillige keuze, 90% van leden

MVO – Trainingsdagen/bewustwordingstraject
intern en extern

Certificatie?
CO₂-Prestatieladder

Duurzaamheidsverklaring

1. Borging van kwaliteit van materiaal en levering
Certificatie, Zekerheid, kwaliteit en service
2. Reduceren van broeikasgassen en overige belasting van milieu
Klinkerarme cement, Zuiniger transport, Optimalisering logistiek, Milieuregels
3. Invulling geven aan ketenbeheer
Secundaire grondstoffen, “Zero Waste”
4. Bevorderen duurzame toepassing van betonmortel
Bouwsystemen, bouwmaterialen



Duurzaamheidsverklaring

5. Hoge prioriteit voor gezondheid en veiligheid
ongevallen, verzuim, ARBOwet/RIE
6. Integriteit
integer handelen, bedrijfscode
7. Transparantie (Communicatie)
MVO zichtbaar maken
8. Goed werkgeverschap
motivatie, Functioneringsgesprekken, Personeelsbeleid



VOBN Keurmerk - Beton Bewust

12 januari 2012

Branchemeetlat – 5 thema's

1. Betrouwbaarheid van levering
 2. Kwaliteit en betrouwbaarheid product
 3. Reduceren broeikasgassen – lage CO₂
 4. Mate van hergebruik / Ketenbeheer
 5. Arbeidsveiligheid
- 

Beton Bewust - Branchemeetlat



Branchemeetlat 2012 – 2013

Ervaring opdoen

CO₂ benchmark invullen, gegevens verzamelen, waar sta ik

Controle onafhankelijk instituut

Branchemeetlat 2014 – 2015 (stakeholders mei 2013)

Klanttevredenheid toetsen

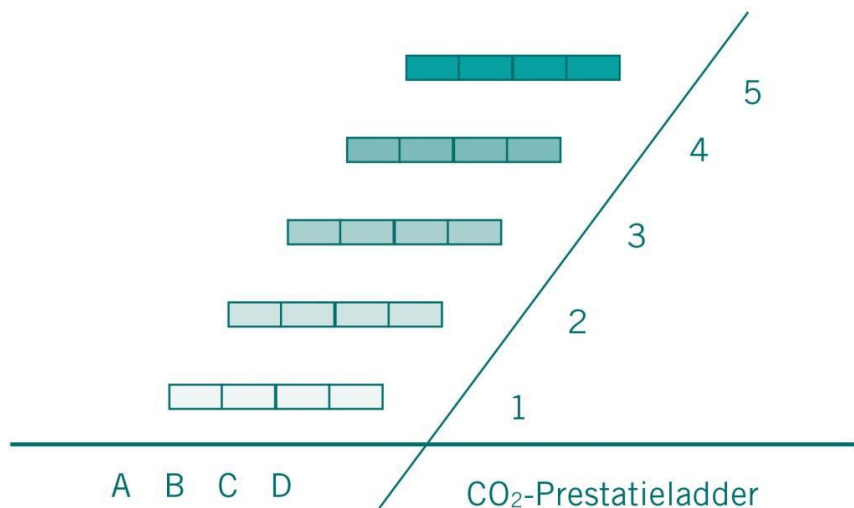
RI&E, Plan van Aanpak

Communiceren Beton Bewust beleid (intern en extern)

CO₂ ambitie vaststellen

CO₂ Prestatieladder (SKAO)

Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden en Ondernemen



Aspecten:

A = Inzicht

B = Reductie (ambitie) van CO₂-emissies

C = Transparantie (intern en extern)

D = Participatie in CO₂-initiatieven

A = 40%

B = 30%

C = 20%

D = 10%

Trede uitleg:

5. CO₂-emissie inventaris van A-leveranciers en CO₂-reductieprogramma

4. Ketenemissies in kaart + analyses

3. CO₂-emissie inventaris en doelstellingen

2. Energie kwantitatief in kaart + doelstelling

1. Energie kwalitatief in kaart

Blauwzaam- Alblasserwaard Duurzaam (3)

www.blauwzaam.nl

Blauw is het nieuwe Groen

Energieconvenant – 25 bedrijven: 10% reductie in 3 jaar (ten opzichte van 2010)

Stand van zaken (2010-2011-2012):

De Lek Beton – Milieubarometer = Totalen

Energie: + 9%

CO₂-uitstoot: -6.3%, exclusief grondstoffenverbruik

Blauwzaam versus Milieubarometer

CO₂ (in tonnen) **2012** **2011** **2010**

Scope 1 **1043**

Aardgas (verwarming), diesel, benzine (transport)

Scope 2 **107**

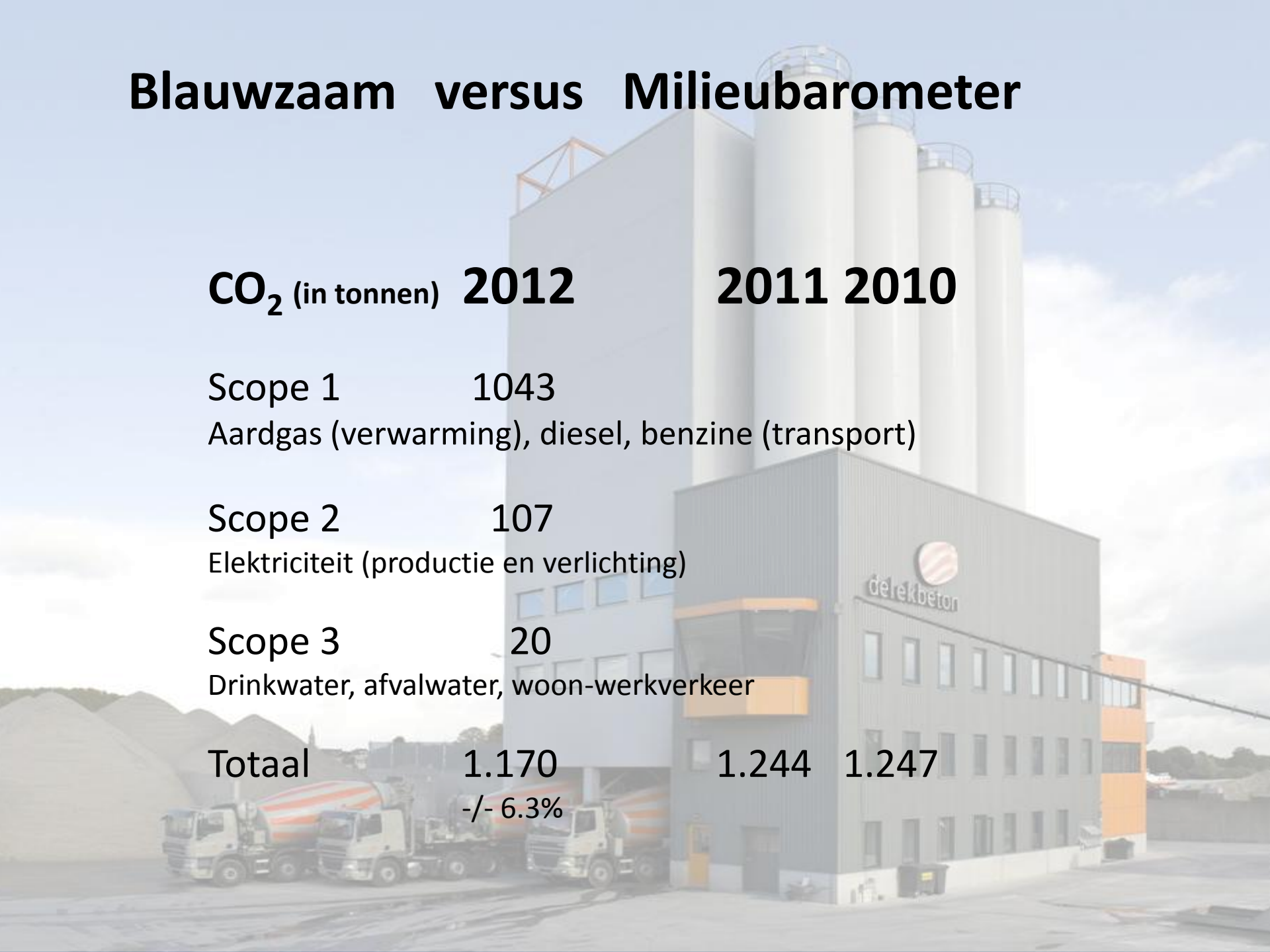
Elektriciteit (productie en verlichting)

Scope 3 **20**

Drinkwater, afvalwater, woon-werkverkeer

Totaal **1.170**
-/- 6.3%

1.244 **1.247**



Blauwzaam Milieubarometer

Beton Bewust Benchmark CO₂

CO ₂ (in tonnen)	2012	2012
Scope 1 Aardgas (verwarming), diesel, benzine (transport)	1.043	1.043
Scope 2 Elektriciteit (productie en verlichting)	107	107
Scope 3 Drinkwater, afvalwater, woon-werkverkeer	20	14.000 inclusief grondstoffen
Totaal -/- 6.3%	1.170	15.150

VOBN Keurmerk - Beton Bewust

Secundaire grondstoffen:

Hoogovencement/Hoogovenslak/ Vliegashuis, Spoorballast, ECOgranulaat

2012: 9%

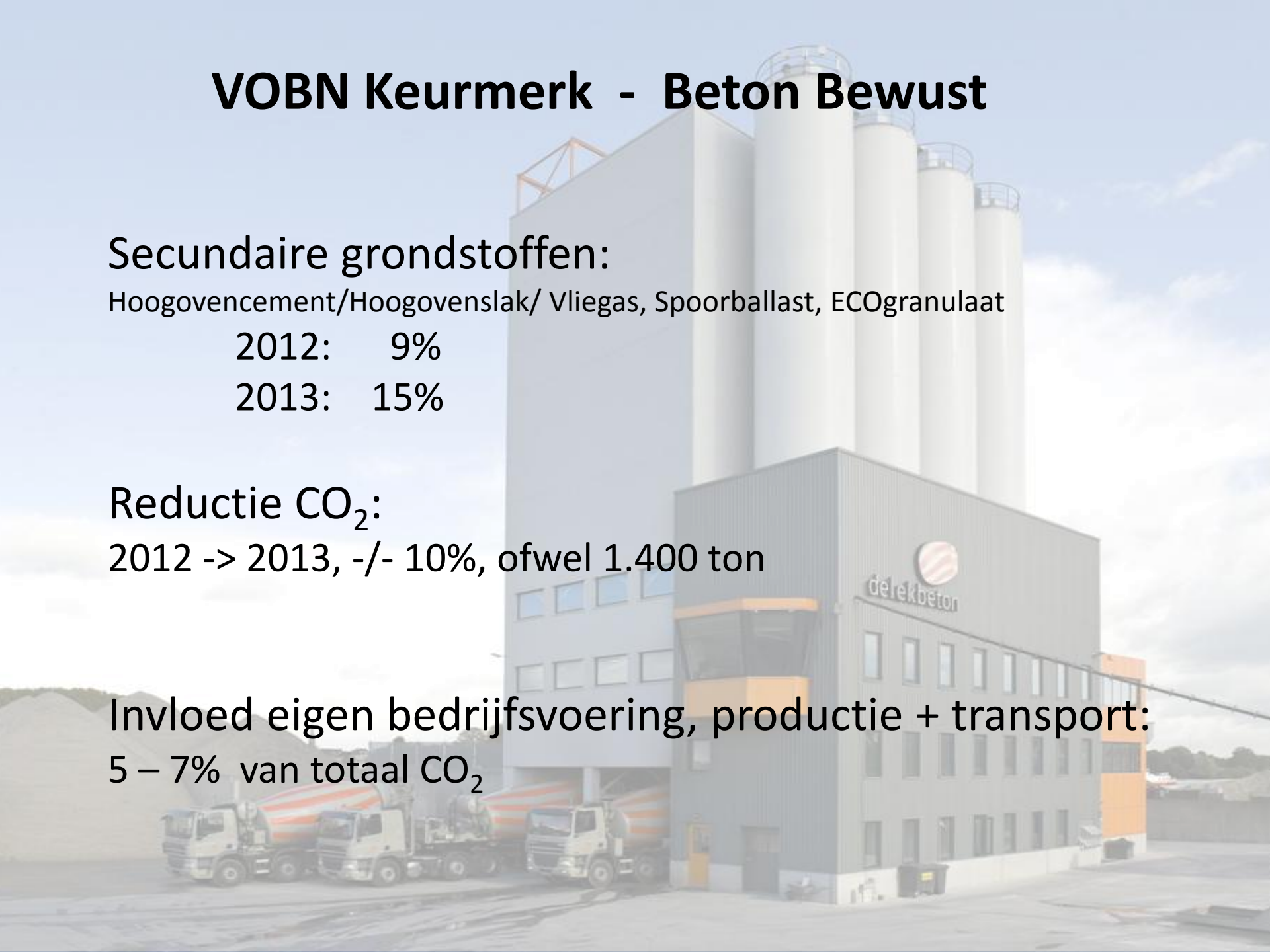
2013: 15%

Reductie CO₂:

2012 -> 2013, -/- 10%, ofwel 1.400 ton

Invloed eigen bedrijfsvoering, productie + transport:

5 – 7% van totaal CO₂



Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen - MVO

Vragen?

Brochure (2x) Beton Bewust
Kalender 2014

Burolegger 2014-2015

“Goed Gefundeerd” – 45 jaar De Lek Beton



Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen - MVO

Relevante Websites

www.gietbouwcentrum.nl

www.betonbewust.nl

www.mvonederland.nl

www.duurzaambeton.nl

www.blauwzaam.nl

