



Formulier interne audit

Datum: 12 september 2014

Proces: P 502 / monitoring en bijstelling uitvoering reductiemaatregelen in het kader van CO₂ –Bewust

Interviewer: Tony van der Geld (adviseur)

Geïnterviewde: Erica Eek (directielid)

Auditvragenlijst:

Vraag: Uitvoering en registratie van periodieke CO₂ emissie inventarisatie OK ?

Antwoord: De Footprint is via de tool “duurzameleverancier.nl” over het jaar 2013 door Erica ingevuld. Het jaar 2012 is het referentiejaar.

Per 1 augustus 2013 is het bedrijf verhuisd van Velddriel naar een nieuwbouw pand in Rossum.
Elektriciteitsverbruik kantoor: tot 1 augustus 2013 in Velddriel: verhouding vloeroppervlak kantoor ten opzichte van totaal vloeroppervlak voor berekening percentage van het verbruik.
In Velddriel is grijze stroom gebruikt, vanuit de nieuwe vestiging in Rossum wordt er groene stroom ingekocht.
Het betreft: “Nuon Zakelijk Groen”. Deze stroom is voor 100% opgewekt in Nederland, komt voor 100% uit de natuurlijke bronnen wind en water en wordt 100% vrij van CO₂ uitstoot opgewekt.
Conversiefactoren: groene stroom ‘B’, wind- en waterkracht 15 g. CO₂/kiloWattuur.

Er zijn geen leveranciers en/of onderaannemers waar Hans Eek Holding B.V. cq. Hans Eek Infrawerken B.V. (gedeeltelijke) zeggenschap over heeft.
Erica heeft daartoe de tabel (zoals aangegeven in H 003 van het handboek) in september 2014 geactualiseerd.
Wel zijn er twee ZZP'ers in de Footprint meegenomen, omdat het gaat om de twee zonen Jeroen en Paul van Hans en Erica (althoewel er geen sprake is van een formele, zakelijke (gedeeltelijke) zeggenschap).

Aan de overige ZZP'ers / inleenkrachten gevraagd medewerking te verlenen middels het ondertekenen van een duurzaamheidsverklaring.
Tevens is de fictieve CO₂ uitstoot van de overige ZZP'ers / inleenkrachten van 2013 berekend, om een vergelijk mogelijk te maken met 2012.

Koel- en koudemiddelen: het eerste onderhoud aan de airco-installatie is uitgevoerd op 15 mei 2014. Op de werkbom is geregistreerd: “bijgevuld 0 kg. en afgetapt 0 kg.).
Er zijn in de berekeningen derhalve geen (lek)verliezen van deze stoffen mee te nemen als broeikasgas.

Hans en Erica hebben de CO₂ emissie inventarisaties van 2013 (zie tool “duurzameleverancier.nl”) goedgekeurd.

Vraag: Maak een vergelijking tussen de nieuwe CO₂ inventarisatie en de CO₂ inventarisatie over dezelfde periode van het referentiejaar.

Formulier interne audit

Antwoord: De meest significante emissiebron is het brandstofverbruik van het eigen wagenpark (circa 90 %). Het wagenpark bestaat:
 Scope 1: 2 bedrijfsbussen (van Jeroen en Paul).
 Scope 2: 1 personenwagen (van Hans).

De brandstof (diesel) wordt gerapporteerd middels kilometeradministraties.
 Ook het zakelijk verkeer / privéauto van Erica, per 1 augustus 2013 (na de verhuizing), wordt in de CO₂ emissie inventarisatie betrokken worden.

Analyse 2012 – 2013:

Emissies 2012	2012	2012	2013	2013
Scope 1:	exclusief ZZP'ers	inclusief ZZP'ers	exclusief ZZP'ers	inclusief ZZP'ers
Brandstofverbruik 2 bedrijfswagens (diesel)	13,86	13,86	23,52	23,52
Brandstofverbruik woon-werk verkeer ZZP'ers	n.v.t.	524,39	n.v.t.	529,32
Gas	1,18	1,18	2,43	2,43
Totaal scope 1	15,04	539,43	25,95	555,27
Scope 2:				
Brandstofverbruik zakelijk verkeer / privéauto (diesel)	11,53	11,53	11,43	11,43
Ingekochte grijze stroom	1,04	1,04	0,88	0,88
Ingekochte groene stroom B wind	n.v.t.	n.v.t.	0,08	0,08
Totaal scope 2	12,57	12,57	12,30	12,30
Scope 3:				
Waterverbruik	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Totaal scope 1, 2 en 3	28 ton	552 ton	38 ton	567 ton

De stijging in 2013 is met name toe te rekenen aan:

1. Brandstofverbruik 2 bedrijfswagens. Oorzaak: beide voertuigen zijn medio 2012 in gebruik genomen (resp. in maart en september 2012).
2. Een stijging van het aantal FTE ZZP'ers (2012: 41 FTE en in 2013: 45 FTE).

Na analyse van de inventarisatiegegevens 2012 en 2013 en de huidige werkwijze, geven Hans en Erica de volgende aandachtspunten aan (zie actiepunten 1):

1. Bewustwording / betrokkenheid van uitvoerenden;
2. Inkoop: bij vervanging: voertuigen aanschaffen met zo weinig mogelijk CO₂ uitstoot;
3. Rijgedrag van bestuurders;
4. Het onnodig laten draaien van voertuigen;
5. Planning projecten (afstemming / samen rijden).

Vraag: Is er noodzaak tot het verder analyseren (bij significante afwijkingen) ?

Antwoord: Gelet op de bovenstaand vermelde oorzaken van de stijging emissies in 2013 is er geen noodzaak tot het verder analyseren van de gegevens.

Vraag: Ga na in hoeverre doelstellingen al dan niet gerealiseerd gaan worden.



Formulier interne audit

Antwoord: De organisatie heeft maatregelen en acties geformuleerd, en in aansluiting hierop de doelstelling geformuleerd om in 2017 haar uitstoot van CO₂ met 5% te reduceren (ten opzichte van het referentiejaar 2012).

Als maatstaf is het aantal medewerkers (5,25 FTE) genomen.
De reden hiervoor is dat ondanks het feit dat Hans Eek Holding B.V. cq. Hans Eek Infrawerken B.V. als projectorganisatie, ook de staffunctionarissen de hoeveelheid CO₂ uitstoot beïnvloeden.

Gelet op de bovenstaand vermelde oorzaken van de stijging emissies in 2013 is de geformuleerde doelstelling realistisch te noemen.

Vraag: Adviezen over mogelijk te nemen (reductie)maatregelen (in het geval doelstellingen dreigen niet gehaald te worden) ?

Antwoord: De opvolging gebeurt aan de hand van het "CO₂-reductie actieplan", door dit als vast onderwerp te behandelen tijdens overlegsituaties, zoals Toolbox Meetings (zie actiepunt 2).

Conclusies / bevindingen:

De grootste component binnen de CO₂-Footprint van Hans Eek Holding / Infrawerken B.V. zijn gerelateerd aan het verbruik van brandstof voor transport van personen (ca. 90%).

Voorstellen / acties:

1. Actieplan opstellen (m.b.t. o.a.: bewustwording / betrokkenheid van uitvoerenden, inkoop: bij vervanging, voertuigen aanschaffen met zo weinig mogelijk CO₂ uitstoot, rijgedrag van bestuurders, het onnodig laten draaien van voertuigen, planning (afstemming / samen rijden)) en dit onderwerp opnemen in de directiebeoordeling (Hans en Erica / Tony, september 2014).
2. Toolbox Meeting organiseren over CO₂ Bewust; beleid, de inhoud / werkwijze / doelen (creëren van bewustzijn / de duurzaamheidsverklaring), webpagina en instructie over 'zuinig rijden' en het onnodig laten draaien van voertuigen (Hans en Erica, medio 2014).

Rapportage correctieve / preventieve maatregel: n.v.t.

Omschreven op meldingenformulier, nummer: n.v.t. datum: n.v.t.

Maatregel uitgevoerd, datum: n.v.t.

Herbeoordeling uitgevoerd, datum: n.v.t.

Audit afgehandeld:

datum:.....

paraaf interviewer

paraaf geïnterviewde



FORMULIER INTERNE AUDIT

Datum: 12 september 2014

Proces: CO₂-Prestatieladder

Interviewer: Tony van der Geld (adviseur)

Geïnterviewde: Erica Eek (directielid)

Auditvragenlijst:

A: Inzicht

Dit hoofdstuk beschrijft hoe aan de eisen wordt voldaan van categorie A conform de CO₂-Prestatieladder 2.1.

Eisen voor niveau A1

Bedrijf /inschrijver heeft gedeeltelijk inzicht in energieverbruik.

1.A.1. Identificatie en analyse van energiestromen van het bedrijf en de projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is, zijn gebeurd.

Aan deze eis wordt voldaan door documentatie H 003, P 502 en F 107.1, alsmede de CO₂-rekentool (duurzameleverancier.nl). Gezien: overzicht CO₂-footprint over 2012, 2013 volgt nog. Zie actie 1. De conversiefactoren zijn conform de CO₂-Prestatieladder 2.2; OK. Er zijn geen projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel is verkregen.

Actie 1: Erica vult CO₂-footprint over 2013 in en mailt vastgesteld overzicht aan Tony.

Actie 2: Hans, Erica en Tony stellen in september 2014 analyse / evaluatieverslag directiebeoordeling over 2013 op.

1.A.2. Alle energiestromen van het bedrijf en de projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is, zijn aantoonbaar in kaart gebracht.

Aan deze eis wordt voldaan door documentatie H 003, P 502 en F 107.1, alsmede de CO₂-rekentool (duurzameleverancier.nl). Gezien: overzicht CO₂-footprint over 2012. Zie actie 1.

1.A.3. Deze lijst wordt regelmatig opgevolgd en aangepast

Aan deze eis wordt voldaan door documentatie H 003, P 502 en F 107.1, alsmede de CO₂-rekentool (duurzameleverancier.nl). Gezien: overzicht CO₂-footprint over 2012. Zie actie 1.

Eisen voor niveau A2

Bedrijf/inschrijver heeft inzicht in eigen energieverbruik.

2.A.1. Alle energiestromen van het bedrijf en de projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is, zijn kwantitatief in kaart gebracht.

Aan deze eis wordt voldaan door documentatie P 502, H 003, F 107.1 en F 401.1, alsmede de CO₂-rekentool (duurzameleverancier.nl). Gezien: overzicht CO₂-footprint over 2012.

2.A.2. De volledige lijst wordt aantoonbaar regelmatig opgevolgd en aangepast.

Aan deze eis wordt voldaan door documentatie P 502, H 003, F 107.1 en F 401.1, alsmede de CO₂-rekentool (duurzameleverancier.nl). Gezien: overzicht CO₂-footprint over 2012.

FORMULIER INTERNE AUDIT

2.A.3. Het bedrijf beschikt over een actueel energie audit verslag voor het bedrijf en de projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is.

Aan deze eis wordt voldaan door documentatie P 502, H 003, F 107.1 en F 401.1, alsmede de CO₂-rekentool (duurzameleverancier.nl). Gezien: overzicht CO₂-footprint over 2012.

Eisen voor niveau A3

Bedrijf/inschrijver heeft haar eigen energieverbruik omgerekend naar CO₂ emissies.

3.A.1. Het bedrijf beschikt over een uitgewerkte actuele emissie-inventaris voor haar scope 1 & 2 CO₂-emissies conform ISO14064-1 voor het bedrijf en de projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is.

Aan deze eis wordt voldaan door documentatie P 502, H 003, F 107.1 en F 401.1, alsmede de CO₂-rekentool (duurzameleverancier.nl).

3.A.2. De emissie-inventaris is door een CI geverifieerd met tenminste een beperkte mate van zekerheid.

De emissie-inventaris is niet door een CI geverifieerd.

B: CO₂-reductie

Dit hoofdstuk beschrijft hoe aan de eisen wordt voldaan van categorie B conform de CO₂-prestatieladder 2.2.

Eisen voor niveau 1B

Bedrijf onderzoekt de mogelijkheden om energie te reduceren.

1.B.1. Bedrijf onderzoekt aantoonbaar de mogelijkheden om energieverbruik te reduceren van het bedrijf en de projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is.

Aan deze eis wordt voldaan door documentatie P 502, H 003, F 107.1 en F 401.1, alsmede de CO₂-rekentool (duurzameleverancier.nl).

Aantoonbaar gemaakt cq. te maken door:

- evaluatieverslag directiebeoordeling over 2013 (zie actie 2)
- verslag van de energie-audit (P 502) d.d. 12 september 2014
- dit verslag van de interne normaudit d.d. 12 september 2014

1.B.2. Het bedrijf beschikt over een actueel energie audit verslag voor het bedrijf en de projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is.

Aan deze eis wordt voldaan door documentatie P 502, H 003, P 401, F 107.1 en F 401.1, alsmede de CO₂-rekentool (duurzameleverancier.nl). Gezien: overzicht CO₂-footprint over 2012.

2.B.1. Bedrijf heeft een kwalitatief omschreven doelstelling om energie te reduceren en heeft maatregelen benoemd voor de projecten.

Opgenomen in het evaluatieverslag directiebeoordeling; hoofdstuk "Reductiedoelstellingen".
Zie actie 2.

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 projecten.

Opgenomen in het evaluatieverslag directiebeoordeling; hoofdstuk "Reductiedoelstellingen".
Zie actie 2.

2.B.3 De energie- en reductiedoelstelling en de bijbehorende maatregelen zijn gedocumenteerd, geïmplementeerd en gecommuniceerd aan alle medewerkers.



FORMULIER INTERNE AUDIT

Gezien / beoordeeld / actie:

- Evaluatieverslag directiebeoordeling, zie actie 2.
- Actie 3: Hans en Erica communiceren medio 2014 (nieuwe) doelstellingen met ZZP'ers / inleenkrachten.
- Actie 4: Hans en Erica zien medio 2014 toe op het bespreken van CO₂-Bewust tijdens overlegsituatie (het nut / doel, reductieplan, energieverbruik, CO₂-uitstoot).

2.B.4. De reductiedoelstelling is onderschreven door hoger management.
Onderstaande documenten tonen aan dat aan deze eis wordt voldaan.

Voorgaande wordt opgenomen in het evaluatieverslag directiebeoordeling, zie actie 2.
Dit verslag wordt ondertekend door Hans Eek.

Eisen voor niveau 3B

Bedrijf beschikt over kwantitatieve CO₂ reductie doelstellingen voor de eigen organisatie.

3.B.1. Het bedrijf heeft een kwantitatieve reductie doelstelling voor scope 1 & 2 emissie uitgedrukt van het bedrijf en de projecten 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.

Aan deze eis wordt voldaan door documentatie H 003, P 401 en F 107.1, alsmede de CO₂-rekentool (duurzameleverancier.nl).

Ook worden de doelstellingen opgenomen in het evaluatieverslag directiebeoordeling, zie actie 2.
Internetpublicatie van de verplichte informatie op een toegewezen pagina op de SKAO-website: zie 3.C.1.

3.B.2. Het bedrijf heeft een energie managementprogramma (conform ISO 50001 of gelijkwaardig) opgesteld, onderschreven door hoger management, gecommuniceerd (intern en extern) en geïmplementeerd voor het bedrijf en de projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is.

Aan deze eis wordt voldaan door documentatie H 003, P 401 en F 107.1, alsmede de CO₂-rekentool (duurzameleverancier.nl).

Actie 5: Erica maakt in september 2014 het (nieuwe) energie managementprogramma extern bekend via de website van het bedrijf. Intern: zie acties 3 en 4.

C: Transparantie

Dit hoofdstuk beschrijft hoe aan de eisen wordt voldaan van categorie C conform de CO₂-prestatieladder 2.2

Eisen voor niveau 1C

Bedrijf communiceert ad hoc over energiereductiebeleid.

1.C.1. Bedrijf communiceert aantoonbaar intern op ad hoc basis over het energie reductiebeleid van het bedrijf en de projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is.

Communicatie is structureel als onderstaand opgezet / uitgevoerd.
Tussentijds kan communicatie op ad-hoc basis plaatsvinden met de directie / MVO-coördinator.

Gezien / beoordeeld / actie:

- Zie acties 3 en 4.
- CO₂ communicatieplan dat is opgenomen in H 105 van het handboek.



FORMULIER INTERNE AUDIT

1.C.2. Bedrijf communiceert aantoonbaar extern op ad hoc basis over het energie reductiebeleid van het bedrijf en de projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is.

Gezien / beoordeeld / actie:

- CO₂ communicatieplan dat is opgenomen in H 105 van het handboek.
- Actie 6: Erica maakt in september 2014 de betreffende documenten (beleid, doelstellingen etc.) via de eigen website inzichtelijk voor geïnteresseerden.

Eisen voor niveau C2

Bedrijf communiceert minimaal intern en eventueel extern over haar energiebeleid.

2.C.1. Bedrijf communiceert structureel intern over haar energiebeleid voor het bedrijf en de projecten. De communicatie omvat minimaal het energiebeleid en de reductiedoelstellingen van het bedrijf en de projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is.

Aan deze eis wordt voldaan door documentatie H 003, H 105 en P 502.

Procedureel en in het handboek is vastgelegd dat structureel overleg inzake energiebeleid plaatsvindt.

Gezien / beoordeeld / actie:

- Zie acties 3 en 4.
- CO₂ communicatieplan dat is opgenomen in H 105 van het handboek.

2.C.2. Bedrijf heeft inzake CO₂-reductie een effectieve stuurcyclus met toegewezen verantwoordelijkheden van het bedrijf en de projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is.

Aan deze eis wordt voldaan door documentatie H 003, H 105 en P 502.

In het CO₂ communicatieplan is opgenomen: de verantwoordelijkheid voor de verschillende CO₂ aspecten zoals onderhoud website, directiebeoordeling en periodieke update footprint.

2.C.3. Het bedrijf heeft de externe belanghebbenden geïdentificeerd voor het bedrijf en de projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is.

Aan deze eis wordt voldaan door documentatie H 105.

Genoemd zijn onder meer opdrachtgevers, onderaannemers en leveranciers.

Eisen voor niveau 3C

Bedrijf communiceert intern en extern over haar carbon footprint en reductie doelstelling(en).

3.C.1. Bedrijf communiceert structureel intern én extern over haar CO₂ footprint (scope 1 & 2 emissies, 3.A.1.) en de kwantitatieve reductiedoelstellingen (3.B.1.) van het bedrijf en de projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is.

De communicatie omvat minimaal het energiebeleid en de reductiedoelstellingen van het bedrijf en de hierboven genoemde maatregelen, mogelijkheden voor individuele bijdrage, informatie betreffende het huidige energiegebruik en trends binnen het bedrijf en de projecten.

Aan deze eis wordt voldaan door documentatie H 003, H 105 en de eigen internetsite (zie acties 5 en 6).

Gezien / beoordeeld / actie:

- Zie acties 3, 4, 5 en 6.
- Actie 7: Erica publiceert het volledige certificaat (inclusief de bijlagen) op de internetsite.
- Actie 8: Erica ziet in september 2014 toe op internetpublicatie van de verplichte informatie op een toegewezen pagina op de SKAO-website (zie bijlage D van de Prestatieladder).



FORMULIER INTERNE AUDIT

3.C.2. Bedrijf beschikt over een gedocumenteerd intern en extern communicatieplan met vastgelegde taken, verantwoordelijkheden en wijzen van communicatie voor het bedrijf en de projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is.

Aan deze eis wordt voldaan door het communicatieplan dat zowel extern als intern is gericht. Deze is opgenomen in H 105 van het handboek.

D: Deelname aan initiatieven

Dit hoofdstuk beschrijft hoe aan de eisen wordt voldaan van categorie D conform niveau 3 op de CO₂-prestatieladder 2.2

Eisen voor niveau D1

Bedrijf is op de hoogte van sector en of keteninitiatieven.

1.D.1. Het bedrijf 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.

Aan deze eis wordt voldaan door op grond hetgeen vastgesteld in het handboek, procedures en werkvoorschriften (zie H 003, H 105 en F 107.1). Ontwikkelingen binnen de sector op CO₂ worden opgenomen in het evaluatieverslag directiebeoordeling, zie actie 2.

1.D.2. Sector en keteninitiatieven, en hoe deze verband houden met de bedrijfsvoering en de projectenportefeuille, zijn besproken in managementoverleg.

Ontwikkelingen binnen de sector op CO₂ worden o.a. vastgelegd in het evaluatieverslag directiebeoordeling, zie actie 2.

Eisen voor niveau D2

Bedrijf neemt passief deel aan initiatieven rond de reductie van CO₂ in de sector of daarbuiten.

2.D.1. Bedrijf neemt passief deel aan minimaal één (sector of keten) initiatief dat in belangrijke mate verband houdt met de projectenportefeuille, door inschrijving en/ of betaling van contributie of sponsoring.

Aan deze eis wordt voldaan door op grond hetgeen vastgesteld in het handboek en procedures (zie H 003, H 105 en F 107.1). Ontwikkelingen binnen de sector op CO₂ worden genoemd in het evaluatieverslag directiebeoordeling.

2.D.2. Bedrijf neemt (beperkt) actief deel in sector of keteninitiatief dat in belangrijke mate verband houdt met de projectenportefeuille.

Tijdens de interne audit zijn onder meer genoemd:

- Actieve deelname aan 'duurzameleverancier.nl' (footprint).
- Gezamenlijk initiatief met Verwaal Transport: samen met onze transportpartner Verwaal Transport inzicht krijgen in de CO₂ uitstoot van de transporten die Verwaal in opdracht van ons uitvoert: in de praktijk blijkt dit niet te werken (veel ad hoc inzetten van voertuigen).
- Hans Eek heeft een idee uitgewerkt en met een klant besproken om het slijpen van lussen in (nieuw) asfalt te voorkomen. Daartoe heeft hij een zaagmal ontwikkeld, die in het warme asfalt kan worden gedrukt. Inmiddels heeft Hans een prototype laten vervaardigen en is dit gepresenteerd aan cq. getest bij de betrokken klant. Zie de betreffende foto's, film, berekening en het verslag.

Actie 9: Erica completeert aantoonbaarheid in september 2014 van actieve deelname in sectorinitiatief voor CO₂ reductie (reductie elektriciteitsverbruik d.m.v. 'zaagmal') (middels verslag(en)).

Eisen voor niveau D3

Bedrijf neemt actief deel aan initiatieven rond de reductie van CO₂ in de sector of daarbuiten.



FORMULIER INTERNE AUDIT

3.D.1. Actieve deelname aan minimaal één (sector of keten) initiatief op het gebied van CO₂ reductie in de projectenportefeuille door middel van aantoonbare deelname in werkgroepen, het publiekelijk uitdragen van het initiatief en/of het aanleveren van informatie aan het initiatief.

Aan deze eis wordt voldaan door op grond hetgeen vastgesteld in het handboek, procedures en werkvoorschriften (zie H 003, H 105 en F 107.1).
Ontwikkelingen binnen de sector op CO₂ worden genoemd in het evaluatieverslag directiebeoordeling.

Tijdens de interne audit zijn onder meer genoemd:

- Actieve deelname aan 'duurzameleverancier.nl' (footprint).
- Gezamenlijk initiatief met Verwaal Transport: samen met onze transportpartner Verwaal Transport inzicht krijgen in de CO₂ uitstoot van de transporten die Verwaal in opdracht van ons uitvoert: in de praktijk blijkt dit niet te werken (veel ad hoc inzetten van voertuigen).
- Hans Eek heeft een idee uitgewerkt en met een klant besproken om het slijpen van lussen in (nieuw) asfalt te voorkomen. Daartoe heeft hij een zaagmal ontwikkeld, die in het warme asfalt kan worden gedrukt. Inmiddels heeft Hans een prototype laten vervaardigen en is dit gepresenteerd aan cq. getest bij de betrokken klant. Zie de betreffende foto's, film, berekening en het verslag.

Zie actie 9.

3.D.2. Het bedrijf heeft hiervoor een specifiek budget vrijgemaakt

Actie 10: Erica omschrijft (nadat actie 9 is uitgevoerd) het budget expliciet (in tijd en geld).

Zodat eenduidig vaststaat wat de verwachte tijd/kosten zullen zijn en of deze investeringen in de toekomst bijgesteld moeten worden.