

### Referentiejaar en genomen maatregelen

Timmerman-Alkmaar besteedt al langer aandacht aan het reduceren van CO<sub>2</sub>-emissies. Dat blijkt onder andere uit de volgende reeds genomen maatregel:

- Aanschaf van energiezuinige auto's (bij vervanging)
- Vervanging van een oudere vrachtauto door een nieuw energiezuiniger type
- Vervanging oude door minder en nieuwe energiezuinige printers
- Per januari 2019 is de overgang naar "groene" elektriciteit gerealiseerd, cf. Handboek. CO<sub>2</sub> versie 3.1 art 5.2.21
- De "groene" elektriciteit wordt gebruikt op beide vestigingen
- Uitrol van de DSI (DakSproeiInstallatie) ter vervanging (ondersteuning) van het gebruik van airco
- Het gebruik van elektrische auto's

Vanwege de overgang naar "groene stroom" is tevens gekozen om als referentiejaar 2019 te nemen

### Besparingsmogelijkheden

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de besparingsmaatregelen die in de periode 2015-2021 zinvol wordt geacht. Een nieuw aantal maatregelen of voortzetting van een aantal maatregelen wordt momenteel in overweging genomen en bestudeerd

| Omschrijving maatregel  | Categorie                   | Toepasbaarheid                | Implementatie jaar | Geschatte besparing % |
|---|-----------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 1 Dubbelzijdig printen  | Technisch                   | Direct                        | 2016               | 1                     |
| 2 Invoeren "het nieuwe rijden"  | Gedrag                      | Direct                        | 2016               | 2                     |
| 3 Invoeren van e-factorering  | Technisch                   | Reeds toegepast               | 2016               | 1                     |
| 4 Verlichting vervangen door LED  | Technisch                   | Reeds toegepast               | 2018               | 1                     |
| 5 Verlagen energielabel voertuigen  | Technisch                   | Bij vervanging                | Vanaf 2016         | onbekend              |
| 6 Aanbrengen lichttubes   | Technisch                   | Direct, zodra mogelijk        | Vanaf 2016         | onbekend              |
| 7 Overgang naar groene stroom zoals Vermeld in handb. CO <sub>2</sub> art 5.2.2.1 | Administratief              | Uitgevoerd                    | 2019               | 30%                   |
| 8 Gebruik maken van de DSI  | Technisch                   | Direct                        | 2020               | onbekend              |
| 9 Gebruik maken van elektrische auto's  | Technisch<br>Administratief | Indien financieel verantwoord | 2020               | onbekend              |
| <b>Totaal</b>   |                             |                               |                    | <b>35%</b>            |

Tabel 2 Energiebesparingsmaatregelen

### Overige maatregelen

Buiten de in tabel 2 genoemde maatregelen, zijn enkele maatregelen besproken die mogelijk rendabel zijn geacht maar slechts op termijn. Te weten:

- Toepassing LED-verlichting  
Het omschakelen naar LED-verlichting is momenteel volledig uitgevoerd.
- Plan van aanpak  
De energiebesparende maatregelen die in dit rapport zijn besproken worden de komende jaren geïmplementeerd.