

Milieu besparend actieoverzicht Arfman, horend bij 3.B.2 volgens ISO 50001.

Zie ook 'Rapport maatregelenlijst rapport 2021'. Daar gemist en geen mogelijkheden om laatste 4 kolommen te vullen, vandaar dit document met nog lopende acties.

| Emissie onderdeel             | Scope | Actie   | Wie verantwoordelijk | Geplande datum gereed  | Verwachte bijdrage aan CO2 reductie per onderdeel      | Gebruikte methodiek   |
|-------------------------------|-------|---|----------------------|--|--|---|
| <b>Elektriciteitsverbruik</b> | 2     | Verlichting bedrijfshal, kantoor en buitenterrein   | Arno                 | Timmerwerkpl<br>Ingangsdatum<br>1-1-2019, rest in<br>loop van 2021 | Schatting: 1,5% per<br>jaar                            | In 2019 is timmerwerkplaats en 1 kantoor voorzien van LED met een terugverdientijd geschat op 5-6 jaar.<br>De bedoeling was in 2020 de rest van het kantoor, werkplaats en buitenterrein te voorzien van LED, alleen was dat financieel niet haalbaar door het bijzondere jaar. Vandaar dat het nu voor 2021 op de planning staat |
| <b>Kantoor-gebouw</b>         | 2     | Het kantoorgebouw zal worden onderzocht of het voorzien kan worden van energiedaken- en gevels. | Arno                 | Juni 2021  | Obv 30.000 kWh 119 panelen geplaatst met 96% rendement | Door plaatsing van zonnepanelen in juni 2019 is tm eind 2019 ruim 14.000 kWh zelf opgewekt. Voor het hele jaar 2020 hebben we netto nog 'slechts' 3.031 kWh verbruik gehad waarover we moesten betalen  |
|                               |       |   |                      |  |  |   |

| Emissie onderdeel  | Scope | Actie  | Wie verantwoordelijk                                 | Geplande datum gereed  | Verwachte bijdrage aan CO2 reductie per onderdeel | Gebruikte methodiek   |
|--------------------|-------|--|--|--|---|---|
| Brandstof-verbruik | 1     | Analyse stationair draaien eigen voertuigen          | Arno   | jaarlijks  | In ieder geval 2 % in het 1 <sup>e</sup> jaar     | <p>Vanaf 2016 zijn resultaten / feiten in beeld<br/>De uitkomsten zijn in de gesprekken met collega's gebruikt om het terugdringen van verbruik te bewerkstelligen.<br/>Toch blijkt uit de analyse dat het % stationair draaien lager wordt en dus een positieve ontwikkeling</p> <p>Door de feiten regelmatig te bespreken en te benoemen om welke gedragsverandering het om gaat , blijft dit onderdeel belangrijk. Er blijft dus aandacht voor dit onderwerp</p> |
|                    | 1     | Juiste bandenspanning                                | Arno ism vaste bestuurders bestel- en personenauto's | Iedere 3 maand vanaf sept 2021 opnieuw leven inblazen -> Corona is dan voorbij | 0,5% - 1% in ieder geval de eerste paar jaar      | <p>Voor aanvang van iedere toolboxmeeting gaan de ploegbazen de bandenspanning van de auto's én aanhangers meten. De waardes worden gecontroleerd en daarna worden de banden evt weer op de juiste spanning gebracht.</p> <p>Na verloop van tijd zullen we het effect hiervan op verbruikte liters diesel gaan bekijken en of deze maatregel bijdraagt aan brandstofbesparing.</p>  |
| Gas verbruik       | 1     | Mogelijkheid voor klimaatoptimalisatie – installatie | Edward   | Juli 2020  | ??  | <p>Airco units met warm en koud voorziening zijn geïnstalleerd in dec 2020. In 2021 zal blijken of door het gebruik van de warmtevoorziening van de units het gasverbruik verminderd kan worden. De door de units gebruikte stroom kan gecompenseerd worden door de eigen opwekking mbv geplaatste zonnepanelen</p>   |