

HALFJAARS-Review tbv vastlegging en publicatie voortgang

Review CO2 maatregelen (3.B.1)
Inleiding

Eenmaal per jaar voert A. Molenaar B.V. een review uit m.b.t. de CO2-reductiedoelstellingen. Tijdens deze jaarlijkse review worden alle genoemde maatregelen gecheckt aan de hand van constatering en Kritische Prestatie Indicatoren. Dit document beschrijft deze review over 2022. Deze review is uitgevoerd op 02-05-2023 door mw. A. Noordergraaf. Deze review maakt deel uit van het basisjaar 2022.

Voortgang maatregelen

In dit hoofdstuk wordt kwalitatief aangegeven hoe het staat met de maatregelen die mogelijk moeten maken dat de doelstellingen behaald worden.

Op 12 september 2023 is de voortgang vastgelegd door mw. A. Noordergraaf. Deze voortgang wordt in september gepubliceerd op onze website, en besproken met onze medewerkers in de toolbox van 29-09-2023. **De voortgang is aangegeven in deze kleur 'bruin'.**

Voortgang maatregelen kantoor / kantine

| Maatregelen | KPI | KPI behaald? |
|---|-----------|---|
| Zoveel mogelijk dubbelzijdig uitprinten | Zie 315.4 | 90% is lastig meten. Wel wordt zoveel mogelijk datgene wat echt geprint moet worden, zo veel mogelijk dubbelzijdig geprint. Opgemerkt wordt dat de computer van Angelique de printer niet meer juist aanstuurd, waardoor dubbelzijdig printen onleesbaar wordt. Oplossing: Voor de bouwvak 2023 wordt de computer –die al ouder is- vervangen. September 2023: In totaal zijn er voor de bouwvak 2023 6 computers vervangen; aansturen van de printer gaat beter. Er wordt zoveel mogelijk dubbelzijdig geprint. |
| Offertes digitaal versturen | Zie 315.4 | Wordt al aantal jaar gedaan. |
| Facturen digitaal bewaren (niet printen na ontvangst per mail) | Zie 315.4 | Wordt al aantal jaar gedaan. |
| Computers en beeldschermen bij langdurige afwezigheid uitzetten | Zie 315.4 | Doel voor volgend jaar Sept.2023: dit wordt dagelijks gedaan. |
| Verlichting in kantine uit doen als er niemand aanwezig is | Zie 315.4 | Gaat uit als afgesloten wordt. Helft verlichting is uit als het buiten licht genoeg is. Ivm LED |

HALFJAARS-Review tbv vastlegging en publicatie voortgang

| | | |
|---|-----------|---|
| | | verlichting: het kost méér als je ze steeds aan/uit zet. |
| Bewegingsmelders plaatsen | Zie 315.4 | In toiletten al aanwezig. Verder niet wenselijk ivm steeds aan en uit van LED verlichting (is duurder) op alles wat voorbij loopt / vliegt als het niet nodig is. |
| Verlichting vervangen door led | Zie 315.4 | Reeds bij nieuwbouw alles LED |
| Aanbrengen licht sensor op buiten verlichting | Zie 315.4 | Buitenverlichting gaat alleen bepaalde tijden aan, en alleen als het dan nog donker is. |
| Onderzoek inkoop groene stroom | Zie 315.4 | Bij afloop huidige Europese groene stroom contract. Eerder overstappen niet wenselijk gezien de huidige energiecrisis. |
| Onderzoek investeren in zonnepanelen | Zie 315.4 | Reeds 172 panelen aanwezig locatie 't Hooge Zand sinds 2017. 60 panelen geplaatst op de Veerweg, zomer 2021 bij verbouwing terrein en kantoor. |

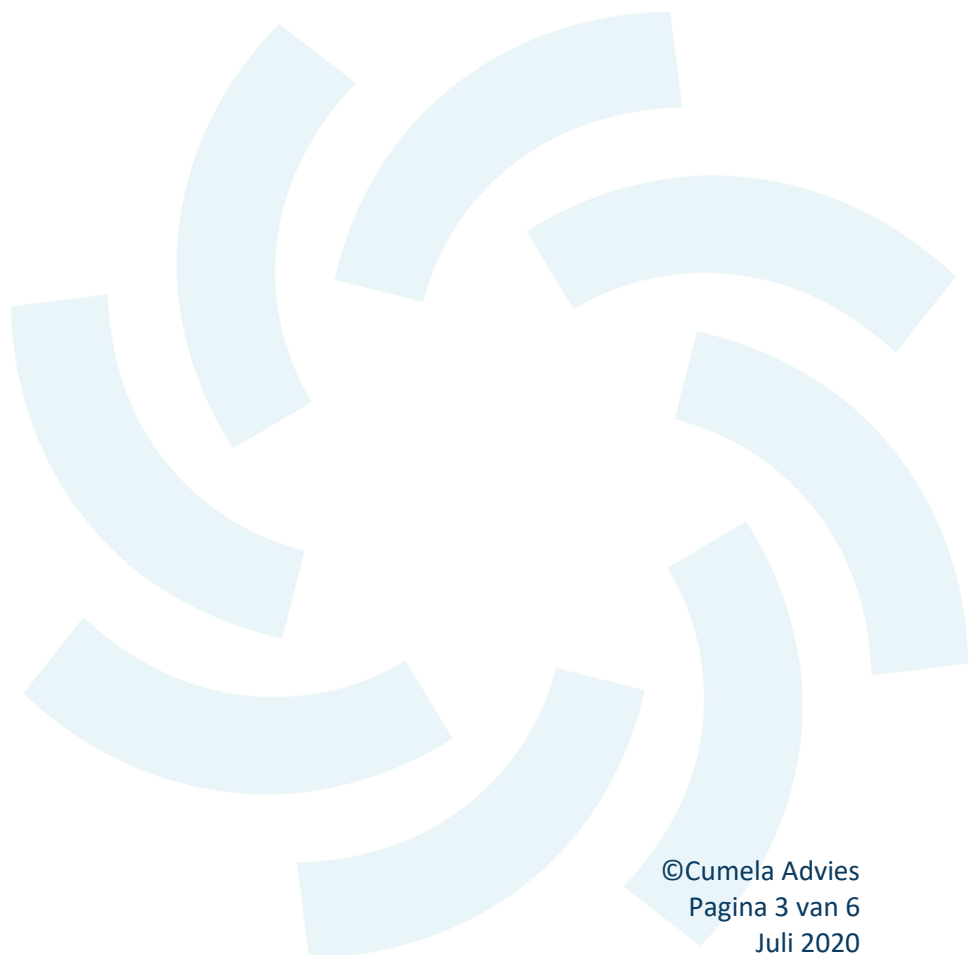
Voortgang maatregelen werkplaats

| Maatregelen | KPI | KPI behaald? |
|---|-----------|---|
| Bewegingsmelders plaatsen | Zie 315.4 | Reeds aanwezig in toiletten. Bij LEDlampen kun je beter verlichting aan laten, dan steeds aan en uit schakelen. Dit kost een stuk meer en is belastender voor de LED lamp, die dan vervolgens in zijn geheel vervangen moet worden. Is juist milieubelastender. |
| Verlichting vervangen door led | Zie 315.4 | Reeds alle verlichting is LED. |
| Compressor aanpassen slaat nu veel onnodig 24/7 aan | Zie 315.4 | Compressor betreft een nieuwe compressor. Slaat alleen aan als het nodig is. Wordt regelmatig gecontroleerd op evt. lekkage (hierdoor kan hij vaker aan gaan slaan) |
| Deuren gesloten houden waar mogelijk | Zie 315.4 | Ivm. het open karakter van het bedrijf, de benodigde ventilatie (denk o.a. aan corona!) en aanwezigheid van |



HALFJAARS-Review tbv vastlegging en publicatie voortgang

| | | |
|--|-----------|---|
| | | vloerverwarming in de panden, is deze maatregel niet wenselijk. De roldeuren in de werkplaats zijn wel meestal gesloten, evenals de buitendeuren. |
| Isoleren werkplaats (alleen werkplaats in gebruik aan locatie 't Hooge Zand) | Zie 315.4 | Reeds geïsoleerd bij nieuwbouw ivm aanwezigheid van vloerverwarming. |
| Onderzoek inkoop groene stroom | Zie 315.4 | Zie kantoor |
| Onderzoek investeren in zonnepanelen | Zie 315.4 | Zie kantoor |



HALFJAARS-Review tbv vastlegging en publicatie voortgang

Voortgang maatregelen machines en bedrijfsauto's

| Maatregelen | KPI | KPI behaald? |
|---|-----------|--|
| De bedrijfsauto's en werkmaterieel op termijn vervangen door een zuiniger model | Zie 315.4 | Er wordt jaarlijks minimaal 1 auto vervangen. Het is (nog) onbekend of dit echt zuiniger is daar de auto's nog vrij jong zijn. |
| Onderzoek naar start-stop systeem | Zie 315.4 | Zit reeds op ong. 75% van de kranen, en op de grote shovel op de Loswal (Veerweg). Voor auto's is dit systeem alléén wenselijk als er langere tijd wordt stilgestaan. Kortdurig stoppen en het afslaan van de motor levert veel meer uitstoot op ipv minder, en levert schade aan de motoren. |
| Onderzoek naar mogelijkheden hybride machines | Zie 315.4 | Is reeds uitgevoerd, uitkomst was dat dit nog niet de moeite loont (investering / opbrengst is nog te ver uiteen) |
| Onderzoek naar mogelijkheden alternatieve brandstof | Zie 315.4 | Reeds in gebruik: toevoeging AdBleu in diverse voertuigen, Blauwe Diesel 100 (89% vermindering van de CO2 uitstoot WTW). Alternatief nog te onderzoeken: Waterstof. Sept.2023: er is nog geen onderzoek vastgelegd naar waterstof als alternatief |
| Controle banden spanning | Zie 315.4 | Chauffeurs vrachtwagens controleren geregeld de bandenspanning, ook bij onderhoud e/o keuring van de mobiele voertuigen wordt hiernaar gekeken. Doel voor december 2023: alle chauffeurs controleren minstens ieder kwartaal de bandenspanning. September 2023: in de toolbox van 29-09-2023 wordt dit punt besproken met de medewerkers. |

Voortgang maatregelen personeel

| Maatregelen | KPI | KPI behaald? |
|--|-----------|---------------------------------|
| De Chauffeurs cursus nieuwe rijden en draaien laten volgen | Zie 315.4 | Doel voor december 2023? |



HALFJAARS-Review tbv vastlegging en publicatie voortgang

| | | |
|---|-----------|---|
| | | April 2021 hebben de chauffeurs 'rijoptimalisatie code 95' gevolgd. Dit is ws redelijk dezelfde opleiding. September 2023: Deze maatregel is reeds in april 2021 uitgevoerd. |
| Machinisten cursus 'nieuwe draaien' laten herhalen? | Zie 315.4 | Doel om te onderzoeken in 2023. Dit doel is nieuw toegevoegd in mei 2023, en wordt bij de nieuwe halfjaargegevens in juli 2023 gepubliceerd. September 2023: Cursus staat gepland voor 25 november a.s. voor machinisten. |
| Bewustwording d.m.v. training / toolboxmeetings, minimaal 2 keer per jaar | Zie 315.4 | Toolbox gehouden sept. '22 en toegevoegd aan meldingsformulier. Punt wordt iedere toolbox besproken ter bevordering van bewustwording. Ook wordt 2 jaarlijks met personeel gecommuniceerd wat er op de website is gezet. Buiten het feit dat dit een eis is, helpt dit tevens mee aan de bewustworden. |

Voortgang maatregelen organisatie / planning

| Maatregelen | KPI | KPI behaald? |
|--|-----------|---|
| Stallen machines op locatie waar mogelijk | Zie 315.4 | Wordt al jaren gedaan indien mogelijk. |
| Combineren van klussen om transport te verminderen waar mogelijk | Zie 315.4 | Indien mogelijk wordt dit reeds gedaan |
| Meer met dezelfde tractor doen waar mogelijk | Zie 315.4 | Indien mogelijk wordt dit reeds gedaan. |

Voortgang maatregelen opdrachtgevers / leveranciers

| Maatregelen | KPI | KPI behaald? |
|---|-----------|---|
| Meer selecteren op CO2 gedrag | Zie 315.4 | Indien mogelijk. |
| Meer telefonisch en emailcontact, dan persoonlijk contact | Zie 315.4 | Indien mogelijk (niet altijd wenselijk; persoonlijk komt het anders over dan via mail en telefoon, en is daarmee beter. Via zoom, teams etc. wordt gedaan indien noodzakelijk.) |



HALFJAARS-Review tbv vastlegging en publicatie voortgang

Voortgang maatregelen projectlocaties

| Maatregelen | KPI | KPI behaald? |
|---------------------------------|-----------|--------------------------------------|
| Gebruik rijplaten waar mogelijk | Zie 315.4 | Wordt al jaren gedaan waar mogelijk. |
| | | |

Voortgang maatregelen business travel

| Maatregelen | KPI | KPI behaald? |
|-------------------------|-----------|--------------------------------------|
| Carpoolen waar mogelijk | Zie 315.4 | Wordt al jaren gedaan waar mogelijk. |

