

Energie reductie actieplan 2022

| | Reductiemaatregel | Toelichting | Startdatum | Geplande datum gereed | Verantwoordelijke(n) | Status / voortgang |
|-----|---|---|----------------|-----------------------|------------------------------------|--|
| 1. | Aanschaf zuinigere auto's | Bij de aanschaf van nieuwe personen auto's worden zuinige auto's aangeschaft. Bij gelijkwaardige prestaties wordt de milieuvriendelijkste variant aangeschaft, ook als de aanschafwaarde hiervan hoger is. | Januari 2013 | Continu | Inkoper (directeur GKB Materieel) | Doorlopend |
| 1B. | Aanschaf elektrische werkbussen | Er worden twee elektrische werkbussen aangeschaft | Januari 2020 | Q4-2021 | Inkoper (directeur GKB Materieel) | 2021 gerealiseerd |
| 1C. | Aanschaf waterstof auto | Er wordt een waterstof auto aangeschaft. | Januari 2019 | Q2-2019 | Inkoper (directeur GKB Materieel) | juni 2019 |
| 2. | Aanschaf zuinig rijdend materieel | Bij de aanschaf van nieuw rijdend materieel wordt zuiniger materieel aangeschaft, waarbij bijvoorbeeld de shovel is uitgerust met het brandstof besparende start/stop systeem. Bij gelijkwaardige prestaties wordt de milieuvriendelijkste variant aangeschaft, ook als de aanschafwaarde hiervan hoger is. | Januari 2013 | Continu | Inkoper (directeur GKB Materieel) | Continu In 2019 diverse nieuwe werkbussen met Euro6 aangeschaft (ter uitbreiding en vervanging) |
| 3. | Aanschaf vrachtwagens die voldoen aan euro 5 of hoger | Bij de aanschaf van nieuwe vrachtwagens worden vrachtwagens die voldoen aan Euro 5 of hoger aangeschaft. Dit is tijdens de inkoop een belangrijk besispunt. | Januari 2013 | Continu | Inkoper (directeur GKB Materieel) | Doorlopend |
| 3B. | Aanschaf elektrische vrachtwagen | Er wordt een elektrische vrachtwagen aangeschaft | 2021 | Q2-2022 | Inkoper (directeur GKB Materieel) | verwacht juni 2022 |
| 4. | Gecertificeerde groene stroom | Mogelijkheden onderzoeken om over te stappen op gecertificeerde groene stroom. | 2012 | 30-06-2016 | Inkoper (directeur GKB Realisatie) | September 2016 gerealiseerd Per 2020 overstap naar Eneco met groene stroom (Hollandse Wind) |
| 5. | Cursus zuinig rijden CCV | Cursus voor alle vrachtwagenchauffeurs | Januari 2013 | Continu | KAM coordinator | Cursussen in januari 2013 en 2014 Cursussen in januari 2019 Cursussen in januari 2020 |
| 6. | Toolboxmeeting 'Zuinig rijden' | Toolboxmeeting met aandacht voor brandstofbesparing voor o.a. werkbussen en rijdend materieel. | November 2013 | Lopend | KAM coordinator | Diverse toolboxen Meldingen monitor |
| 7. | Zonnepanelen toepassen | Onderzoeken mogelijkheden om zonnepanelen toe te passen. | Januari 2016 | 01-07-2016 | Directeur GKB Realisatie | Juli 2016 gerealiseerd Er zijn 375 zonnepanelen geïnstalleerd. |
| 7B. | Zonnepanelen Middelweg | Onderzoeken mogelijkheden om zonnepanelen toe te passen op dak Middelweg | Januari 2020 | 31-12-2020 | Directeur GKB Realisatie | 2021 gerealiseerd |
| 7C. | Zonnepanelen Achterzeedijk | Onderzoeken mogelijkheden om zonnepanelen toe te passen op dak Achterzeedijk | September 2020 | 31-12-2020 | Directeur GKB Realisatie | 2021 gerealiseerd |
| 8. | Hybride auto's | Er is besloten om enkele hybride voertuigen voor diverse buitendienst medewerkers aan te schaffen. | Januari 2013 | Continu | Inkoper (directeur GKB Materieel) | Doorlopend |
| 9. | Biovergistingsinstallatie | Verder onderzoeken van mogelijkheden om bermgras en slootvuil af te voeren naar biovergistingsinstallatie. | Januari 2012 | Lopend | Inkoper (directeur GKB Realisatie) | Better Biomass per 2019 gestart |
| 10. | Wieken windmolen | Onderzoeken mogelijkheden om wieken van oude windmolens te hergebruiken voor zitbanken. | Januari 2016 | Augustus 2018 | Directeur GKB Realisatie | 2016: project TERN-16001 |

Energie reductie actieplan 2022

| | Reductiemaatregel | Toelichting | Startdatum | Geplande datum gereed | Verantwoordelijke(n) | Status / voortgang |
|------|---|---|----------------|-----------------------|---|--|
| 11. | Windenergie | Mogelijkheden onderzoeken voor plaatsing windmolen op eigen terrein, in samenwerking met EnecoWind. | nog opstarten | | Directeur GKB Realisatie | On-hold |
| 12. | Inzet zandbakzeef | Zie ketenanalyse | Maart 2014 | Lopend | Projectleider | 2018: zandbakken Rotterdam, Barendrecht, Albrandswaard, Ridderkerk 2019: zandbakken Rotterdam, Barendrecht, Albrandswaard, Ridderkerk 2020: zandbakken Rotterdam, Barendrecht, Albrandswaard |
| 12B. | Ontwikkeling elektrische zandzeef | Het ontwikkelen van een elektrische zandzeef om de uitstoot van CO2 naar nul te brengen. | September 2020 | Q2-2021 | Directeur GKB Realisatie | |
| 13. | Inzet afvalhout | Afvalhout verbranden in kachel in loods | Februari 2013 | Continu | Directeur GKB Realisatie | Continu, winterperioden |
| 14. | Inzet regiohout t.b.v. walbeschoeiing | Zie ketenanalyse | nog opstarten | | Directeur GKB Realisatie | nog onvoldoende belangstelling |
| 15. | E-Grass | Aanleg evenementengras: levensduur verlenging grasmat | Januari 2014 | Lopend | Directeur GKB Realisatie | 2015: testfase 2016: NL GreenLabel aangevraagd en label A+ ontvangen 2018: project Amsterdam |
| 16. | Stompenhapper | Met kleinere kraan, dezelfde stobben, waardoor de energie op juiste plek is en evt. herstelwerk achteraf wordt voorkomen. | Januari 2013 | Lopend | Directeur GKB Materieel | 2016: testfase |
| 17. | Drijvend bos | Kunstobject met groen in het water | Januari 2015 | December 2016 | Directeur GKB Realisatie | 2015: ontwerpfase en test 2016: test en uitvoering |
| 18. | Inzet grootverbruikers vermijden en inzet meest zuinige machines stimuleren | Werkvoorbereiders en projectleiders bewust laten worden van inzet grootverbruikers. | Mei 2015 | Continu | KAM coordinator | |
| 19. | Motor uit bij stilstand | Sturen op bewustwording | Mei 2015 | Continu | KAM coordinator | Diverse toolboxes Meldingen monitor |
| 20. | Isolatiemogelijkheden werkplaats onderzoeken | Na verhuizing van GKB Machines, nagaan wat isolatiemogelijkheden voor werkplaats zijn. | December 2015 | 01-09-2017 | KAM coordinator / directeur GKB Materieel | |
| 21. | (Rol)deuren zoveel mogelijk gesloten houden. | Bewustwording medewerkers | Mei 2015 | Continu | KAM coordinator / directeur GKB Materieel | |
| 22. | Fietsgebruik stimuleren | Fietsgebruik stimuleren | Mei 2015 | Continu | KAM coordinator | 2016: toename gebruik (electrische) fietsen 2017: initiatief met Samen Bereikbaar 2019: toename gebruik (electrische) fietsen |
| 22A. | Verstrekken van fietsen aan personeel | Alle personeelsleden krijgen een fiets ter waarde van € 2.500,- van de zaak | Oktober 2020 | Q2-2021 | | |
| 23. | BREEAM bouwen | Nieuwe pand conform BREEAM bouwen | Oktober 2015 | 01-07-2016 | Directeur GKB Realisatie | Juli 2016 gerealiseerd |
| 24. | Uitschakelen computers en beeldschermen. | Computers en beeldschermen instellen dat ze na 15 minuten stand-by gaan. | Januari 2012 | Continu | Systeembeheerder | Continu |
| 25. | Printers met dubbelzijdig functie aanschaffen. | Printers met dubbelzijdig functie aanschaffen en alle printers als zodanig standaard instellen. | Oktober 2015 | 31-12-2015 | Systeembeheerder | December 2015 gerealiseerd |
| 26. | Renoveren pand Middelweg | Extra verdieping op Middelweg, vernieuwen bekabeling, upgraden LED verlichting, aanpassen climate control | Januari 2019 | Juli 2019 | Directeur GKB Realisatie | Januari 2020 gerealiseerd |