

MAATSCHAPPELIJK VERANTWOORD ONDERNEMEN 2020;
PLANET, PEOPLE, PROFIT

Elsinga Beleidsplanning en Innovatie bv concentreert zich op duurzame, veilige en hygiënische recycling van huishoudelijke en organische reststoffen.

Met innovatie en advies willen we mee bouwen aan een duurzame maatschappij.



ADVIES PROJECTEN DUURZAME AFVAL RECYCLING



WWW.VANLUIERTOTGRONDSTOF.NL



MICROBIOLOGISCHE INSPECTIE EU 1069/2009



GFT AANBESTEDEN



WWW.VANKEUKENTOTCOMPOST.NL



ADVIES INZAMELEN & NASCHEIDEN HHRA

MAATSCHAPPELIJK VERANTWOORD ONDERNEMEN 2020; PLANET, PEOPLE, PROFIT

INHOUD	pagina
1. inleiding	3
2. relevant beleid in het kader van MVO dat in 2020 is geëffectueerd	3
3. toetsing van beleidsmaatregelen aan People, Planet, Profit	5



1 INLEIDING

In het kader van maatschappelijk verantwoord ondernemen (MVO) wil Elsinga Beleidsplanning en Innovatie bv (EBI) verantwoorde beleidskeuzes maken. Als basis voor MVO is de brochure 'Duurzaam ondernemen' van de NOvAA genomen. Daar zijn de hoofdpunten aan ontleend. Het doel dat ons voor ogen staat is hetgeen vermeld staat in deze brochure aan het slot van hoofdstuk 3:

Duurzaamheid kan in een aparte paragraaf in het reguliere jaarverslag worden behandeld. Niet alleen de financiële prestatie-indicatoren worden dan in het jaarverslag behandeld, maar ook niet-financiële prestatie-indicatoren, zoals milieu- en personeelsaangelegenheden.

Dit MVO-document zal worden overlegd aan ons administratie kantoor maar separaat daarvan worden gearchiveerd met de jaarstukken. Het zal tevens als separaat MVO jaarverslag 2020 worden gepubliceerd op de website. Hieronder worden beleidsmaatregelen die van toepassing waren in 2020 toegelicht en beoordeeld aan de hand van het 3P principe.

2. RELEVANT BELEID IN HET KADER VAN MVO DAT IN 2019 IS GEËFFECTUEERD.

- 2.1 Het nieuwe werken volledig doorgevoerd: Elsinga Beleidsplanning en Innovatie BV koos er tot op heden voor *geen* kantoor te hebben. In 2020 werkten alle medewerkers vanuit hun thuissituatie. In geval de thuissituatie dat vraagt wordt een flexplek ter beschikking gesteld. Medewerkers zien elkaar vooral bij klanten tijdens het uitvoeren van projecten. Verder vergaderen we eens per 4 weken een centrale vergaderlocatie. In de jaarwisseling 2019/2020 is dit een goed vertrekpunt gebleken in het kader van de COVID-19 problemen. Het overleg verloopt op projectlocaties, via de internetmodule Office 365, Skype en MicrosoftTeams. De administratie wordt gevoerd via het internetpakket Twinfield. Ook het secretariaat bevindt zich op afstand in Apeldoorn en werkt via doorschakelen van telefoons en terugkoppeling via e-mail.
- 2.2 Autokeuze: in het kader van haar werkzaamheden is het voor EBI noodzakelijk gebruik te maken van bedrijfsauto's. In 2010 is voor de eerste maal een autokeuze gemaakt die volledig is verantwoord op basis van MVO. De autokeuze wordt verantwoord conform het people, planet, profit principe waarbij gelet wordt op comfort en veiligheid voor de gebruiker, CO₂ uitstoot per kilometer en de economie.
- 2.3 Duurzame inkoop: Elsinga Beleidsplanning en Innovatie BV koopt niet veel grondstoffen in. Het inkoopbeleid wordt bepaald door strikte selectie criteria in het kader van ons eigen kwaliteitsbeleid. Een belangrijk punt is dat wij onze klanten ondersteunen bij inkoop van grondstoffen op basis van de NTA8080. Deze norm vertaalt de duurzaamheidscriteria van Cramer in concrete selectienormen voor te vergisten biomassastromen voor de productie van groengas. Wij werken aan nascheiding én bronscheiding van huishoudelijk afval. Voor bronscheiding van GFT brengen wij papieren zakken op de markt met grondstoffen uit duurzaam bosbeheer (PEFC ST 2002:2013:Chain of custody of forest based products).

- 2.4 Innovatie en onderzoek: Elsinga Beleidsplanning en Innovatie BV verwerft octrooien en wil daarmee innovatie en de eigen ontwikkelingen stimuleren. Voorbeelden:
- NL octrooi nr 1037223, Method for treating vegetable, fruit and garden waste
 - Europees Patent EP-B- 2361987 voor microbiologisch reductieonderzoek
 - Europees patent EP 3162455 recycling van luiers
 - NL octrooi nr. 2018819, mest als grondstof voor diervoer

EBI kan eveneens via het publiceren van wetenschappelijke artikelen op haar vakgebied positief bijdragen aan de maatschappelijke ontwikkeling. Dit is gedaan door:

- publicatie op het gebied van microbiologisch onderzoek in de Journal of Environmental Management op 30 januari 2013
- publicatie op het gebied van medicijnafbraak door Thermische Druk Hydrolyse op de website van het vakblad H₂O op 6 maart 2017.
- door medewerking aan artikelen in het blad GRAM, presentaties op congressen zoals de themadag Afval en Grondstoffen van de NVRD, presentaties op – en sponsoring van het Grondstoffencongres maar ook via de eigen website, opzet van de website www.vanluiernaargrondstof.nl en www.vankeukentotcompost.nl.

Het innovatiebeleid wordt in de komende jaren op deze wijze voortgezet.

Wij hebben in 2020 eveneens deelgenomen aan innovatieprojecten op het gebied van duurzame energie, upgrading van GFT en luiers.

- 2.5 Kwaliteit en veiligheid: Elsinga Beleidsplanning en Innovatie BV is vanaf 13 september 2011 geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie (RvA) als inspectiedienst onder registr.nr. I 245 en voor procesvalidatie conform NTA8777. Deze NTA-methode is door ons bedrijf voorgesteld binnen de NEN en is op 01 06 2011 als vastgestelde NTA (Nederlandse Technische Afspraak) gepubliceerd. De accreditatie is verlengd tot 01 10 2018. Alle inspecteurs en projectleiders zijn VCA-geaccrediteerd.



- 2.6 Projecten: alle projecten die Elsinga Beleidsplanning en Innovatie BV in 2020 heeft uitgevoerd zijn gericht op duurzaam en veilig hergebruik van reststoffen. Het zijn processen op het vlak van recycling van huishoudelijk restafval, luiers en mest. De duurzaamheid komt goed tot uitdrukking in de milieuvergelijking (mLCA) tussen ons proces voor luierr recycling en dat van een andere leverancier dat is uitgevoerd door SGS Intron in opdracht van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat. De resultaten staan in onderstaande figuur en het rapport is te downloaden via de site van LAP3:

Table 15 Results ReCiPe Endpoint (H) and global warming potential

Category		Waste incineration	TPH Elsinga	FaterSMART
Total	Pt	3,36	-18,61	-14,97
Human health	Pt	3,20	-15,96	-11,71
Ecosystems	Pt	0,32	-1,36	-1,93
Resources	Pt	-0,15	-1,29	-1,32
Global warming	kg CO ₂ -eq	241,66	-657,45	-451,53

Conclusie milieuvergelijking
luiserrecycling Elsinga proces
t.o.v. Fater proces

“Looking at the main results,
Elsinga’s treatment process
has an advantage over
Fater’s treatment process.”

Publicatie op website LAP3:
https://lap3.nl/vaste-onderdelen/zoeken/?zoeken_term=herzien

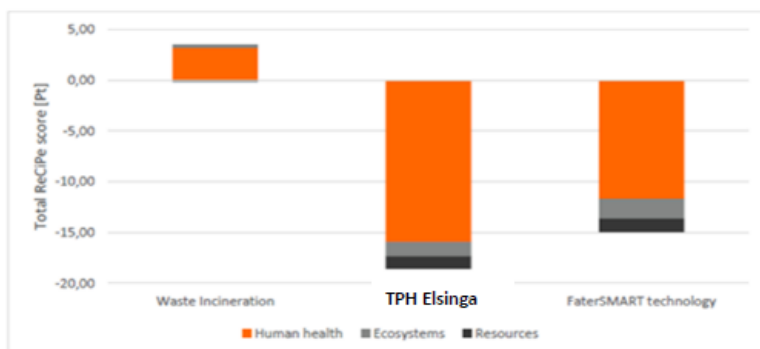


Figure 6 Results ReCiPe Endpoint scores

3. TOETSING VAN BELEIDSMATREGELEN AAN PLANET, PEOPLE, PROFIT

Beleid	People	Planet	Profit
2.1 nieuwe werken	Geen reistijd, geen files, combinatie met thuissituatie	Geen woon- werkverkeer	Geen reiskosten, hogere productiviteit
2.2 auto-keuze	Comfortabel, ARBO (tillen, afscheiding cabine)	Lage CO ₂ uitstoot	Lage kosten
2.3 duurzame inkoop	maatschappelijke verantwoordelijkheid producenten	Duurzamer en eerlijker geproduceerd.	restricties bij de inkoop, maar positieve PR en op termijn meer opbrengst
2.4 Innovatie	Motivatie medewerkers om tot nieuwe oplossingen te komen (uitvinders)	Vindingen dragen bij aan milieu en veiligheid van processen. Ook nemen we zelf licenties om duurzame vindingen tot praktisch-schaal te brengen	Als ingenieursbureau ontwikkelen we kennis. Kennis is de kern van onze business, daarbij past investeren in IP.
2.5 kwaliteit en VCA	Helderheid over procedures, integriteit van mensen en organisatie is hierin geregeld. Veiligheid voor eigen medewerkers en derden.	Goede kwaliteit leidt tot betere procesbeheersing en dus minder faalkosten, minder afval en minder verspilling van energie en menskracht.	Accreditatie en VCA certificering borgt de kwaliteit en veiligheid. Dit kost geld maar de markt waardeert dit en we maken minder faalkosten.
2.6 projecten	Lagere geur- en stof emissies, veiliger door microbiologische borging.	Terugwinnen van grondstoffen en energie uit afval, verwijderen ziekteverwekkers en medicijnresten.	met deze projecten maken we omzet en winst.

Getekend: 10 maart 2021 te Ermelo,
W. Elsinga

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'W. Elsinga', written over a horizontal line.