



J. Jonker en Zn.

 J. JONKER & ZN. <small>AANNEMERS- & HOVENIERSBEDRIJF</small>	Formulier	Doc.code: EnMP
	Energiemanagementplan	Pagina: 1/11 Datum: 26-11-2021 Versie: 7


Nr.	Datum invoer	Actie/ doelstelling *	Mogelijke CO ₂ -reductie of energiebesparing (%)	Benodigde middelen	Verantwoordelijke	Streefdatum gereed	Status**		
							Gerealiseerd/toegepast	Datum	Kan mogelijk nog (verder) worden toegepast. Kan niet (verder) worden toegepast, want...
1.	31-10-13	Verkrijgen van inzicht in onze CO ₂ -uitstoot	Niet van toepassing	Dieselverbruik Elektraverbruik Gasverbruik en overige cijfers van het energieverbruik in 2012	D. Jonker (Jr.)	30-11-2013	Footprint voor 2012 is opgesteld	21-11-13	Voor 2012 kan niet verder worden toegepast.
2.	07-11-13	Toolboxmeeting houden over Energiebesparing, de CO ₂ -footprint, Geplande en gerealiseerde reductiemaatregelen.	Niet in te schatten	Planning toolboxmeeting	Directie	06-12-2013	Toolbox is gehouden op 29 november 2013	29-11-2013	De medewerkers zullen periodiek middels een toolbox meeting worden geïnformeerd over de voortgang en de resultaten.
3.	07-11-13	Externe belanghebbenden informeren over ons energiemanagementsysteem.	Niet van toepassing	Duurzaamheidspagina/ CO ₂ -pagina op onze website met links naar de informatie die we delen.	D. Jonker (Jr.)	06-12-2013	Gerealiseerd	December 2013	Wordt jaarlijks geupdate
4.	21-11-13	Deelname aan keteninitiatief met de firma Wieringen Prins	Nader vast te leggen	Gegevens van energieverbruik op de projecten (minimaal 2 weken per jaar)	Directie / COF	Afhankelijk van de projecten in de regio van de partner en vice versa. Continu.	Deelname gerealiseerd	December 2013	Wellicht kan Jonker meedoen aan bestaande andere keteninitiatieven. De mogelijkheden hiertoe worden periodiek onderzocht en beoordeeld.

J. Jonker en Zn.

 J. JONKER & ZN. <small>AANNEMERS- & HOVENIERSBEDRIJF</small>	Formulier	Doc.code: EnMP
	Energiemanagementplan	Pagina: 2/11 Datum: 26-11-2021 Versie: 7


5.	21-11-13	Tijdschakelaar plaatsen op de buitenverlichting om te zorgen dat de verlichting niet onnodig aan staat bijvoorbeeld 's nachts.	Kleine besparing kWh	Tijdschakelaars, Financieel budget van 20 euro.	K. Jonker	Januari 2014	Zie toelichting hiernaast	Januari 2014	Geen tijdschakelaar geplaatst, wel functionaris (Jaap Dijkhuizen) ingezet om dit dagelijks in de gaten te houden en de medewerkers hierop te attenderen.
6.	21-11-13	2 Volkswagen crafters worden vervangen in 2014 voor zuinigere bedrijfsvoertuigen	Nader te bepalen	Informatie van onze leverancier	D. Jonker (Sr.)	Augustus 2014	In verband met economische omstandigheden tot nader order uitgesteld	Niet gerealiseerd	Bij de aanschaf van de nieuwe wagens zal dit alsnog in acht genomen worden.
7.	21-11-13	Onderzoeken van mogelijkheden voor bewegingssensoren op de verlichting op onze vestiging.	Nader te bepalen	Informatie van installateur	D. Jonker (Sr.)	Maart 2014	Onderzoek uitgevoerd en gerealiseerd	Maart 2014	Na afweging van de voor- en nadelen hebben we besloten geen sensoren te plaatsen op onze vestiging.
8.	21-11-13	Waar mogelijk materieel op locatie inzetten met een accu of die op elektriciteit werken om het brandstofverbruik te verlagen.	0,5 % CO ₂ -reductie ten opzichte van de beoogde 3% reductie in 2014.	Materieel met accu of werkend op elektriciteit inzetten op werken. Aanschaffen energiezuiniger materieel.	Directie	Augustus 2014	Gerealiseerd	Mei 2014	In de praktijk is de werking van de doelstelling wat minder. Door het werken met accu's kan soms een deel van de benodigde kracht van een machine worden gemist.

J. Jonker en Zn.

 J. JONKER & ZN. <small>AANNEMERS - & HOVENIERSBEDRIJF</small>	Formulier	Doc.code: EnMP
	Energiemanagementplan	Pagina: 3/11 Datum: 26-11-2021 Versie: 7


9.	21-11-13	Meer aandacht besteden aan “Good Housekeeping” <ol style="list-style-type: none"> 1. Lichten uitdoen in ruimtes waar niet wordt gewerkt. 2. Verwarming uit/lager in lege ruimtes. 3. Verspilling van energie op locatie waar mogelijk beperken. 	1% CO ₂ -reductie ten opzichte van de beoogde 5% reductie in 2020.	Toolboxmeeting inplannen.	Directie	Voortdurend			Voortdurend wordt dan wel door Jaap Jonker, dan wel door Dirk Jonker jr. aandacht besteed aan Good Housekeeping. De doelstelling is dan ook om hier voortdurend mee door te gaan, zodat resultaten kunnen worden geboekt.
----	----------	--	---	---------------------------	----------	-------------	--	--	---

J. Jonker en Zn.

 J. JONKER & ZN. <small>AANNEMERS & HOVENIERSBEDRIJF</small>	Formulier	Doc.code: EnMP
	Energiemanagementplan	Pagina: 4/11 Datum: 26-11-2021 Versie: 7


10.	12-12-13	De mogelijkheden onderzoeken en de eventuele besparing in kaart brengen van een overstap naar groene stroom.	Geen reductie	Gegevens elektriciteitsverbruik 2012 en 2013. Berekening besparing. Contact opnemen met Nuon.	CO2-Functionaris	Medio 2015/2016	Geen mogelijkheid	Oktober 2015	Maatregel wordt niet verder onderzocht. In Overleg met de directie besloten dat geen verdere middelen hiervoor beschikbaar worden gesteld.
-----	----------	--	---------------	---	------------------	-----------------	-------------------	--------------	--

J. Jonker en Zn.

 J. JONKER & ZN. <small>AANNEMERS - & HOVENIERSBEDRIJF</small>	Formulier	Doc.code: EnMP
	Energiemanagementplan	Pagina: 5/11
		Datum: 26-11-2021
		Versie: 7


11.	12-11-2014	De mogelijkheid onderzoeken van zonnepanelen op de loods van Jonker en Zn.	Nog niet van toepassing	Door het steeds goedkoper worden van de aanschaf van zonnepanelen en daarmee de terugverdiendtijd steeds korter kan het wellicht interessant zijn om zonnepanelen te laten installeren.	Directie	Medio 2018	Bij de nieuwbouw worden zonnepanelen aangebracht op het dak (500 x 300 kwh)	Oktober 2018	J. Jonker en Zn. heeft een perceel grond aangekocht en zal in de nabije toekomst een nieuwe en duurzame loods realiseren.
12.	12-11-2014	Sinds medio 2014 heeft J. Jonker en Zn een bedrijfsauto minder, de doelstelling is om dit voort te zetten en het carpoolen, waar mogelijk, steeds meer te stimuleren.	0,2 % CO ₂ -reductie ten opzichte van de beoogde 5% reductie in 2020.	Wanneer diverse medewerkers op hetzelfde project bezig zijn kan het voorkomen dat carpoolen mogelijk is. Deze mogelijkheden willen we gaan benutten om de CO ₂ -reductie verder te optimaliseren.	Directie	Voortdurend	Lopende , in 2018 zijn 2 bedrijfswagens aangeschaft op LPG		Carpoolen wordt waar mogelijk toegepast.
13.	12-11-2014	De mogelijkheid onderzoeken om aan te sluiten bij bestaande keteninitiatieven.	Vooralsnog geen reductie	J. Jonker en Zn. wil in de toekomst de mogelijkheden onderzoek om aan te sluiten bij andere bestaande keteninitiatieven	COF, Directie	Medio 2016/2017	Gerealiseerd	Oktober 2015	Aangesloten bij de sectorinitiatief van branchevereniging Cumela 'Sturen op Co2'.

J. Jonker en Zn.

 J. JONKER & ZN. <small>AANNEMERS - & HOVENIERSBEDRIJF</small>	Formulier	Doc.code: EnMP
	Energiemanagementplan	Pagina: 6/11
		Datum: 26-11-2021
		Versie: 7


14.	September 2015	De 5 –jaarlijkse opfriscursus ‘Winterdienst training combineren met een cursus ‘Het nieuwe Rijden’.	0,5 % CO ₂ -reductie ten opzichte van de beoogde 5% reductie in 2020.	Bewustwording bij de medewerkers, voor een verantwoorde omgang met de bedrijfswagens	COF	Iedere 5 jaar (eerst volgende keer 2017/2018)	Lopende	24 november 2018 cursus	
15.	18-11-2015	Vanaf 2016, jaarlijks bepalen/beoordelen wat het sectorinitiatief ‘Sturen op Co2’ons aan reductie gaat opleveren.	Vooralsnog geen reductie. Betreft vooral kennis uitwisseling met de branchegroep en collega’s	Budget ter beschikking gesteld door de directie. Verder is actieve deelname en bewustwording is nodig.	COF, Directie	Voortdurend	Lopende		Gedurende 2016 gestart met sector/keteninitiatief. Vindt veel kennisdeling plaats.
16.	18-11-2015	Acquisitie binnen eigen regio (Duin en Bollenstreek).	0,5 % CO ₂ -reductie ten opzichte van de beoogde 5% reductie in 2020.	Zoveel als mogelijk het werk proberen te zoeken binnen de eigen regio. Hiermee worden afstand verkort, vervoersbewegingen beperkt.	Directie	Voortdurend	Lopende		Focus blijft gericht op de Duin- en Bollenstreek.
17.	18-11-2015	Leveranties van materialen/producten direct op plaats van verwerking	Veelal reductie CO ₂ van toeleveranciers	Waar mogelijk depotlocaties inrichten op projecten en materialen rechtstreeks laten lossen.	Bedrijfsleider	Voortdurend	Lopende		Wordt als zoveel als mogelijk toegepast, is niet alleen een Co2 reductie maar is ook bedrijfsconomisch interessant.
18.	18-11-2015	Duurzame inkoop van materialen en duurzame keuze leveranciers	0,2 % CO ₂ -reductie ten opzichte van de beoogde 5% reductie in 2020.		Bedrijfsleider	Voortdurend	Lopende		Wordt steeds meer bij duurzame leveranciers ingekocht.

J. Jonker en Zn.

 J. JONKER & ZN. <small>AANNEMERS - & HOVENIERSBEDRIJF</small>	Formulier	Doc.code: EnMP
	Energiemanagementplan	Pagina: 7/11
		Datum: 26-11-2021
		Versie: 7

19.	18-11-2015	Niet onnodig de auto/machines laten voorverwarmen	0,05 % CO ₂ -reductie ten opzichte van de beoogde 5% reductie in 2020.	Elkaar aanspreken op gedrag.	Alle medewerkers	Voortdurend	Lopende	Wordt aandacht aan besteed bij toolbox meetings, daarnaast worden medewerkers informeel aangesproken op gedrag.
20.	18-11-2015	Start-stop systeem om nieuwe machines/voertuigen	0,1 % CO ₂ -reductie ten opzichte van de beoogde 5% reductie in 2020.	Bij de aanschaf van nieuwe voertuigen/machines wordt geprobeerd om een start-stop systeem in het voertuig/machine te realiseren.	Directie	Vervangings moment voertuigen / machines	2016-2021	Gedurende 2018/2019 zijn meerdere voertuigen vervangen. Deze voertuigen zijn uitgerust met een Blue efficiency pakket en voorzien van een Euro IV motor. Ook voor komende nieuwe en vervangende voertuigen en materieel wordt duurzaam ingekocht.
21.	02-11-2016	Lijst opstellen met duurzame leverancier (bijv. leveringen onder milieukeur, FSC keurmerk, Co2 prestatieladder)	0,05 % CO ₂ -reductie ten opzichte van de beoogde 5% reductie in 2020.	Door het opstellen van een lijst met duurzame leveranciers, zijn we bewust dat van de partijen die verantwoord omgaan met ons milieu en nageslacht.	Directie	Voortdurend bijwerken	2017 – e.v.	Vooralsnog een beperkt aantal leverancier, lijst wordt jaarlijks geupdate.

J. Jonker en Zn.

 J. JONKER & ZN. <small>AANNERS- & HOVENIERSBEDRIJF</small>	Formulier	Doc.code: EnMP
	Energiemanagementplan	Datum: 26-11-2021 Versie: 7


22.	02-11-2016	Herbeoordelen doelstelling Co2 – reductie (Intentieverklaring)	Geen besparing.	Gezien de voortdurende veranderende markt, de ontwikkelingen in de markt en de groei van ons bedrijf dient de doelstelling voor de komende jaren opnieuw beoordeeld te worden.	Directie	Periodiek beoordelen	2017 – e.v.	September 2019, gereed	Doelstelling heroverwogen en dienovereenkomstig herzien. 'Het energiegebruik per FTE in 2023 met 7,5% reduceren ten opzichte van het referentiejaar 2018.'
23.	02-11-2016	Sector / keteninitiatief.	Vooralsnog geen reductie	J. Jonker en Zn. wil periodiek de mogelijkheden blijven onderzoeken om nog extra aan te sluiten bij andere bestaande keteninitiatieven of zelf een initiatief opstarten.	COF, Directie	Periodiek beoordelen	2017 / 2021	Lopend	
24.	02-11-2016	Nieuwbouw J. Jonker en Zn	Vooralsnog geen reductie	Bij de geplande nieuwbouw van J.Jonker en Zn. worden gekeken naar de mogelijkheden voor een energieneutraal bedrijfspand.	COF, Directie	2018/2019	2018-2019	Gereed	Zie 28.
25.	02-11-2016	Bio-warmte	Reductie Aardgas	Wellicht kan door het toepassen van houtchips als warmtebron, de warmte worden gebruikt voor de opwarming van ons (nieuwe) bedrijfspand.	Directie	2021	2018-2019	Bij nieuwbouw : gasloos Gereed	Zie 28.

J. Jonker en Zn.

 J. JONKER & ZN. <small>AANNEMERS - & HOVENIERSBEDRIJF</small>	Formulier	Doc.code: EnMP
	Energiemanagementplan	Pagina: 9/11 Datum: 26-11-2021 Versie: 7

26.	02-11-2016	Eigen groencompostering	5% Co2 reductie t.o.v. de beoogde 5% reductie in 2020.	Door het realiseren van een eigen groencompostering worden zeer veel transportbewegingen beperkt dan wel verminderd. Daarnaast kan het ook bedrijfseconomisch zeer interessant zijn.	Directie	2021	2019-2022	Lopend /in onderzoek	
27.	07-11-2017	Creeren depot ruimte	2% Co2 reductie t.o.v. de beoogde 5% reductie in 2020.	Door het realiseren van meer depotruimte kunnen meer materialen in voorraad worden genomen. Eigen transportbewegingen en transportbewegingen in de keten kunnen hierdoor worden beperkt.	Directie	2019	2019	Lopend	Momenteel staan op diverse locaties van de opdrachtgevers de materieelstukken, op afgesloten terrein. Het nieuwe stallen wordt zo gerealiseerd.
28.	15-10-2019	Zonne-energie	75% Co2 reductie t.o.v. beoogde 7,5% reductie per FTE in 2023.	Door het aanbrengen van 500st zonnepalen met een beoogde opbrengst van 125.000kWh per jaar zijn met ingang van 2020 zelfvoorzienend	Directie	2020	2020	Gereed	
29	15-10-2019	Warmtepompen	15% Co2 reductie t.o.v. beoogde 7,5% reductie per FTE in 2023.	Door het installeren van 3stuks warmtepompen wordt het gasverbruik gereduceerd met 100% tot 0,0m³. Eind 2019 worden deze reeds geleverde pompen geïnstalleerd	Directie	2020	2020	Gereed	


J. Jonker en Zn.

 J. JONKER & ZN. <small>AANNEMERS- & HOVENIERSBEDRIJF</small>	Formulier	Doc.code: EnMP
	Energiemanagementplan	Pagina: 10/11 Datum: 26-11-2021 Versie: 7

30	15-10-2019	LED-verlichting	Zie 28	Bij de uitbreiding van de bedrijfsruimte is gekozen voor LED-verlichting. Zowel voor de nieuwbouw als de bestaande verlichting	Directie	2019	2020	Gereed	
31	15-10-2019	Bewegingssensoren voor verlichting	Zie 28	Bij de uitbreiding van de bedrijfsruimte is gekozen voor bewegingssensoren. Zowel voor de nieuwbouw als de bestaande verlichting	Directie	2019	2020	Gereed	
32	15-10-2019	Aanschaf hybride/ elektrische voertuigen incl. laadpalen voor elektrische/hybride auto's	3% Co2 reductie t.o.v. beoogde 7,5% reductie per FTE in 2023.	Door het aanschaffen van elektrische/ hybride aangedreven voertuigen en deze te laden middels de energie van de zonnepanelen wordt brandstof bespaard. Bij de uitbreiding van de bedrijfsruimte is gekozen om laadpalen aan te brengen voor dergelijke voertuigen	Directie	2019	2020	Lopend , laadpalen zijn inmiddels geplaatst	
33	21-08-2020	Onderzoek naar gebruik HVO diesel			Directie	2020	2021	Lopend	
34	2-12-2021	Verdere ontwikkeling / onderzoek naar elektrificatie			Directie	2021	2023	Lopend	
35	02-12-2021	Onderzoek naar waterstof auto			Directie	2021	2024	Lopend	

Beleid, intentieverklaring: 'Het energiegebruik per FTE in 2023 met 7,5% reduceren ten opzichte van het referentiejaar 2018.' Voor scope 1: 6 % en voor scope 2 : 1,5 %

J. Jonker en Zn.

 J. JONKER & ZN. AANNEMERS & HOVENIERSBEDRIJF	Formulier	Doc.code: EnMP Pagina: 11/11
	Energiemanagementplan	Datum: 26-11-2021 Versie: 7

* Doelstelling moet SMART zijn
** Status van een maatregel

1. De maatregel is van toepassing en is overal waar mogelijk in het bedrijf doorgevoerd. Als zeker is dat een maatregel binnenkort zal worden doorgevoerd, dan kan deze worden beschouwd als 'toegepast'.
2. Kan mogelijk (nog verder) worden toegepast: De maatregel is wél van toepassing maar is (nog) niet óf gedeeltelijk toegepast. In principe zijn of lijken er binnen het bedrijf nog mogelijkheden om deze maatregel (verder) door te voeren.
3. Kan niet (verder) worden toegepast: De maatregel is wel van toepassing, maar kan niet verder worden toegepast bijvoorbeeld om één van de volgende redenen: - de maatregel is onnodig geworden doordat reeds andere maatregelen zijn doorgevoerd; - de maatregel is technisch niet mogelijk; - de maatregel is financieel/bedrijfseconomisch niet mogelijk.