



Energie Management Actieplan

Conform 3.B.2

Op basis van de internationale norm ISO 50001 – 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 9.1 en 10.1

PUK Benelux B.V.



Auteur(s):

Mevr. M.J.E. Giezen, CO₂-functionaris, PUK Benelux B.V.
Dhr. D.G.A. Bourgonje, Office Manager

Doc.code: EnMAP
Versie: 1
Datum: 31-05-2021
Status: Definitief

Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	3
2. Normatieve verwijzingen	4
3. Reductiedoelstellingen ten opzichte van het basisjaar	5
3.1 Algemeen	5
3.2 Reductiedoelstelling per jaar per scope.....	5
4. Plan van Aanpak.....	6
4.1 Maatregelen scope 1	6
4.2 Maatregelen scope 2	6
4.3 Doelstelling gebruik van alternatieve brandstoffen en/of groene stroom (2.B.2.)	6
5. Monitoring en meting.....	7
5.1 Energie Prestatie-Indicatoren (EnPI)	7
6. Periodieke opvolging / voortdurende verbetering	8
7. Actieplan: verantwoordelijkheden, taakstellingen en budget.....	9
7.1 Verantwoordelijkheden	9
7.2 Actieplan.....	9

1. Inleiding

In onze emissiereductieverklaring van 29-06-2020 hebben wij de doelstelling uitgesproken om de CO₂-uitstoot te reduceren met 4% per 5 jaar. In deze doelstelling wordt er rekening gehouden met de fluctuatie in omzet.

Om die doelstelling te bereiken hebben wij onderzoek gedaan naar de verschillende reductiemogelijkheden. Hiervoor hebben wij onze eigen medewerkers om advies gevraagd en hebben wij gebruik gemaakt van de besparingsmaatregelen die andere bedrijven in de sector hebben genomen.

De geselecteerde maatregelen zijn samen met de doelstellingen vastgelegd in dit Energie Management Actieplan (EnMAP). Dit plan heeft betrekking op het jaar 2021/ 2022. Het actieplan is opgesteld conform NEN-ISO 50001 en wordt door middel van de ondertekening van deze inleiding onderschreven door de directie.

Al onze projecten zijn min of meer vergelijkbaar. Derhalve hebben wij een vaste set maatregelen gedefinieerd die in principe voor alle projecten geldt. Mochten er projecten zijn waarbij weinig van de bedrijfsmaatregelen toepasbaar zijn, dan zullen wij nagaan of er wellicht andere maatregelen mogelijk zijn in dat specifieke project en of het geheel van bedrijfsmaatregelen wel voldoende compleet is.

Het plan is gecommuniceerd (intern en extern) en voor zover mogelijk geïmplementeerd voor ons bedrijf en de projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningsvoordeel verkregen is. Voor zover implementatie van een bepaalde maatregel nog niet is gerealiseerd is hiervoor een streefdatum in het actieplan vastgelegd. Het plan wordt jaarlijks (of zo vaak als nodig) bijgesteld en goedgekeurd door de directie.

Dhr. H.J.W. Heeffe

Dhr. R.P.G. Ummels

Mevr. M.J.E. Giezen

Dhr. D.G.A. Bourgonje

Algemeen Directeur

Commercieel Directeur

CO₂-functionaris

Office Manager

Voor akkoord
Eersel, 31-05-2021

Handtekening

2. Normatieve verwijzingen

Dit EnMAP is opgebouwd conform de paragrafen 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 9.1 en 10.1 van de norm NEN-ISO 50001. De internationale erkende norm ISO 50001 bestaat uit eisen met gebruiksrichtlijnen voor Energie Management Systemen (EnMS).

In de onderstaande tabel is per paragraaf een verwijzing opgenomen naar het hoofdstuk in dit rapport waar het betreffende punt uit de ISO 50001-norm wordt behandeld.

ISO 50001	Onderwerp	Hoofdstuk
§ 6.3	Uitvoeren van een energiebeoordeling	6
§ 6.5	Uitgangswaarden voor energieverbruik / basisjaar	3
§ 6.4	Energie Prestatie-Indicatoren	5
§ 6.2	Doelstellingen, taakstellingen, actieplan	7
§ 9.1	Monitoren, meten en analyseren	5
§ 10.1	Afwijkingen, correcties, corrigerende en preventieve maatregelen	3

3. Reductiedoelstellingen ten opzichte van het basisjaar

3.1 Algemeen

De meest materiële emissies zijn bepaald in de laatste CO₂-footprint van PUK Benelux B.V.. Jaarlijks zal in de energiebeoordeling worden nagegaan of de emissie-inventaris (onderdeel van de CO₂-footprint rapportage) actueel is en zal er vorm worden gegeven aan onze reductiedoelstellingen.

De algemene bedrijfsdoelstelling is een reductie van 4% in 5 jaar ten opzichte van de CO₂-emissie in het basisjaar 2014. Met deze doelstelling houden we rekening met de omzetprognose op jaarniveau. De doelstelling is genormaliseerd op omzet. In 2020 is deze doelstelling ruimschoots gehaald. Naast de grote inspanning van de organisatie om CO₂ uitstoot te reduceren is de ruimschootse overtreffing te danken aan de omzetsijging van de laatste jaren. Door de steeds groter wordende CO₂-emissiereductie uitdaging en het vertekend beeld door COVID-19 (thuiswerken & minimaal klantbezoek), is er besloten deze doelstelling niet te wijzigen in 2021.

Dit EnMAP beschrijft welke maatregelen wij gaan nemen om deze reductiedoelstelling te kunnen behalen.

Onze reductiedoelstelling is gebaseerd op onze relatieve positie binnen de sector die wij bepaald hebben aan de hand van beoordeling van maatregelen van meerdere relaties van Nedcon Organisatieadvies b.v. en de beschikbaar gestelde maatregellijst van SKAO. Hieruit blijkt dat wij door onze reeds gerealiseerde maatregelen een relatieve 'middenmoter' zijn binnen de sector.

Wanneer wij onze doelstellingen realiseren verwachten wij onze positie te verbeteren als 'middenmoter'.

3.2 Reductiedoelstelling per jaar per scope

Om uiteindelijk aan de algemene bedrijfsdoelstelling te kunnen voldoen zullen we per jaar en per scope een reductiedoelstelling formuleren.

De reductiedoelstelling voor scope 1 is 0,8% per jaar. Deze reductiedoelstelling heeft betrekking op de meest materiële emissies:

- Dieserverbruik.
- Het gebruik van aardgas

De reductiedoelstelling voor scope 2 is niet meer mogelijk, aangezien de emissie uitstoot 0% is. De doelstelling is om de 0% uitstoot vast te houden en om 2% kWh te reduceren per jaar:

- Elektriciteitsverbruik (kWh).

4. Plan van Aanpak

4.1 *Maatregelen scope 1*

Om te kunnen voldoen aan de reductiedoelstelling voor 2021 zullen we verschillende maatregelen gaan nemen.

- Bewustwording gebruik van energie (gas en brandstoffen)
- Stimuleren van het rijden van hybride en/of elektrische auto's.
- Thuiswerken na Covid-19 voor de accountmanagers.

4.2 *Maatregelen scope 2*

- Bewustwording gebruik van energie (electra); effectiviteit reductie kWh.

4.3 *Doelstelling gebruik van alternatieve brandstoffen en/of groene stroom (2.B.2.)*

Te denken aan elektriciteit, waterstof, aardgas of groengas:

1. Voor de reductie van diesel- en benzine verbruik is de ambitie; over 10 jaar bestaat het wagenpark uit hybride en/of elektrische auto's.
2. Het rendement (CO₂ en financieel) van groen gas onderzoeken (gereed 2023).
3. 2% kWh groene stroom per jaar reduceren.

5. Monitoring en meting

Elke besparingsmaatregel die wij nemen wordt gemonitord. Hiervoor is een meet- en monitoringssysteem ingericht (zie procedure A.2 van het handboek 'Managementsysteem voor CO₂-bewust handelen'). De monitoring en meting van de CO₂-reductie-maatregelen zal periodiek plaatsvinden. Als een maatregel in de praktijk tegenvalt, kunnen wij beslissen om te stoppen met de maatregel en/of de monitoring.

5.1 Energie Prestatie-Indicatoren (EnPI)

Om daadwerkelijke sturing op het energieverbruik mogelijk te maken hebben wij een aantal EnPI geformuleerd. EnPI kunnen bestaan uit een parameter (absoluut energiegebruik), energiegebruik per eenheid (bijvoorbeeld werkdag, weekenddag, fabricatieduur, product, ploeg) of een multivariabel model.

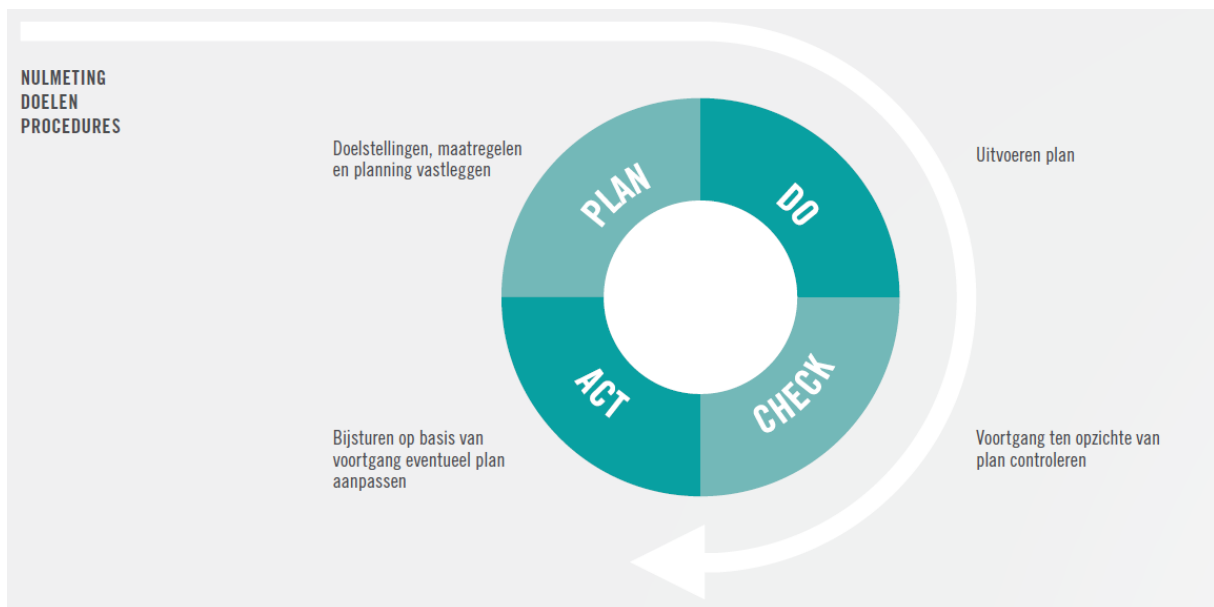
Onderwerp	Registratie	Intervalperiode
Gasverbruik	Gasmeter	Kwartaal
Elektriciteitsverbruik	Elektrameter	Kwartaal
Brandstofverbruik	Tankoverzicht	Jaarlijks

Aantoonbaar door middel van nota's / afrekeningen van de leveranciers.
Eerdere bijsturing door het registreren en analyseren van meterstanden.

6. Periodieke opvolging / voortdurende verbetering

Het formuleren van doelstellingen en het selecteren van besparingsmaatregelen is geen eenmalige actie. Om ervoor te zorgen dat het beleid ook daadwerkelijk onderdeel wordt van de dagelijkse bedrijfsvoering moeten deze activiteiten continu plaatsvinden.

Zo zullen wij gedurende het jaar de reductiemaatregelen uitvoeren, het verbruik registreren, communiceren en de processen in de organisatie periodiek bijwerken en evalueren. Door het doorlopen van de Plan-Do-Check-Act stuurcyclus zorgen wij ervoor dat wij werken aan voortdurende verbetering van onze CO₂-prestaties.



Minimaal eenmaal per jaar buigt, onder verantwoordelijkheid van de directie, de organisatie zich over het functioneren van het EnMS. De directiebeoordeling vormt samen met de energiebeoordeling mede de input tot voortdurend verbeteren.

7. Actieplan: verantwoordelijkheden, taakstellingen en budget

7.1 Verantwoordelijkheden

Binnen PUK Benelux B.V. is de directie eindverantwoordelijk voor het uitvoeren van het EnMAP binnen het EnMS. De proceseigenaar is de COF. Dat geldt zowel voor de projecten als voor binnen de organisatie.

7.2 Actieplan

Nr.	Datum invoer	Actie / doelstelling (SMART formuleren)	Mogelijke CO ₂ -reductie of energiebesparing (%)	Benodigde middelen/ budget	Verantwoordelijke en eventueel betrokken belanghebbenden	Streefdatum	Gerealiseerd Gecomm. Gedoc.	Datum
1.	juni 2020 (opnieuw)	Onderzoek andere inkoop groene energie na afloop huidig contract.	-100% scope 2	Inkoop	Directie, Energie leverancier	2020	Gereed	31-05-2021
2.	Juni 2020	Onderzoek naar inkoop duurzaam gas (verwarming pand).	Eerst onderzoeken. Voorlopig loopt huidig contract door.		Directie / COF	2023		
3.	Mei 2021	Stimuleren hybride/ elektrische auto's vanuit aangepast beleid vervoersregeling	- 2% reductie	Huisreglement	Directie	2023		
4.	Mei 2021	Beperken privégebruik auto.			Directie	2023		
5.	juni 2020	Good Houskeeping, geen onnodig(e): - Verwarming en verlichting - Gebruik (elektrische) apparatuur - Verminderen printen/ papiergebruik	- 1% reductie scope 1 - Reductie 2% kWh (scope 2)		Directie / COF	2023		
6.	Continueren	Verdere vervanging lampen door energie zuinige lampen (led).	On hold					
7.	2019/2020	Accu's van de heftrucks vervangen door energie zuinige.	Niet bekend	2.750 Euro	Directie	2020	Gereed	2020
8.	2019/2020	Energiezuinigere heftruck aangeschaft	Niet bekend	-	Directie	2020	Gereed	2020
9.	Mei 2021	Thuiswerken na Covid-19 accountmanagers.	- 2% reductie scope 1	Beleid	Directie	Na COVID-19		