

ENERGIEMANAGEMENT ACTIEPLAN

Opgesteld door: GK. Acquaah Arhin

Datum: 26-1-2024

Aangepast d.d.: 29-1-2004

1. Inleiding

Vitam heeft dit Energiemanagement actieplan opgesteld aan de hand van de milieubarometer, de resultaten van de interne audit en het mvo-plan. Dit Energiemanagement actieplan kan ook worden gebruikt voor de certificering conform de CO2-prestatieladder.

2. Organisatie

Dit Energiemanagement actieplan heeft betrekking op alle onderdelen die onder Vitam F&B Group BV (hierna Vitam genoemd) vallen. Vitam is gevestigd aan Burgemeester Burgerslaan 40, 5245 NH in Rosmalen en is geregistreerd onder KvK nummer 60086947. Vitam is 100% eigendom van de JHB Group BV.

De volgende BV's zijn onderdeel van de Vitam:

- V'Business B.V. staat ingeschreven onder KvK nummer 17152586
- V'Leisure I-Dock B.V. staat ingeschreven onder KvK nummer 56973969.

Vitam F&B Group is ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 en MVO prestatieladder niveau 3 gecertificeerd voor het toepassingsgebied:

Het verzorgen van bedrijfscatering op locaties van opdrachtgevers, het verzorgen van campus catering en het exploiteren van restaurants in de horeca, inclusief het ontwikkelen van cateringconcepten.

Vitam V'Business B.V. is ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 en MVO prestatieladder niveau 3 gecertificeerd voor het toepassingsgebied:

Het verzorgen van bedrijfscatering op locaties van opdrachtgevers, het verzorgen van campus catering en het exploiteren van restaurants in de horeca, inclusief het ontwikkelen van cateringconcepten.

Vitam V'Leisure I-Dock B.V. is ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 en MVO prestatieladder niveau 3 gecertificeerd voor het toepassingsgebied:

Het exploiteren van een restaurant in de horeca, inclusief het ontwikkelen van cateringconcepten.

3. Doelstellingen en maatregelen

Vitam heeft meerdere mvo-doelstellingen. Twee daarvan zijn specifiek gericht op onze CO2-uitstoot. Het betreft de volgende twee hoofddoelstellingen:

1. Klimaatpositief op de bedrijfsvoering vanaf 2024
2. Halvering van de CO2-uitstoot per gast in 2030

Om deze doelstellingen te behalen zijn verschillende subdoelen gesteld die hieronder worden beschreven.

3.1 Doelstellingen

1. Klimaatpositief op de bedrijfsvoering vanaf 2024

Vitam heeft drie pijlers, Doing Food, Good Food en Doing Good. Als bedrijf willen we goed doen en een positieve impact achter te laten. Dat is de reden waarom we in 2024 klimaatpositief zijn.

Dat betekent de eerste jaren dat we best wat moeten gaan compenseren. De komende jaren willen wij onze CO2-uitstoot in scope 1 en 2 dubbel compenseren. Op hetzelfde moment gaan wij reduceren met een groot aantal maatregelen op het gebied van mobiliteit, energie en afval.

Als laatste willen we onderzoeken wat we met terugwerkende kracht kunnen doen. We hebben de afgelopen jaren al veel van onze uitstoot gecompenseerd, maar we vinden dat we ook een verantwoordelijkheid dragen voor de CO2-uitstoot die we in de jaren dat Vitam bestaat hebben uitgestoten.

| | |
|--------------------------|---|
| Subdoel 1.1 | CO2 scope 1 & 2 meten en resultaat dubbel compenseren |
| Datum gereed | 2024 Q1 Verantwoordelijk COO |
| Gewenst resultaat | Het inzichtelijk hebben van onze CO2-uitstoot en hebben ingeregeld dat onze CO2-uitstoot dubbel wordt gecompenseerd. |
| Voortgang | In 2023 zijn we gestart met het meten van onze CO2-uitstoot met de milieubarometer. Hierdoor hebben we goed zicht op onze CO2-uitstoot, zodat compensatie ook daadwerkelijk dat compenseert waar we voor verantwoordelijk zijn in scope 1 en 2. Dit jaar gaan we op zoek naar een nieuwe partner om onze CO2-compensatie uit te voeren. |
| Subdoel 1.2 | CO2 scope 1 & 2 reduceren |
| Datum gereed | Doorlopend Verantwoordelijk COO |
| Gewenst resultaat | Uitvoeren van reductiemaatregelen om onze CO2-uitstoot in scope 1 en 2 te reduceren. Het reductiepercentage moet nog worden vastgesteld. |
| Voortgang | Er is een lijst met maatregelen opgesteld die in de tijd is weggezet. De maatregelen zijn als volgt: 2024 Q1: Installeren van zonnepanelen op het servicekantoor en de realisatie van extra laadpalen 2024 Q2: Uitsluitend elektrische voertuigen (100% elektrisch) bij nieuwe zakelijke leasecontracten 2024 Q3: Twee elektrische poolauto's voor het servicekantoor aanschaffen 2024 Q3: Onderzoeken of vermijdbare zakelijke kilometers in kaart te brengen zijn 2024 Q4: Circulariteit van non-foodproducten vast onderdeel maken van inkoopbeleid 2025 Q1: Reductie CO2-percentages 2025-2026 vaststellen 2025 Q1: Grijs stroom naar groene stroom 2025 Q3: Onderzoek naar mogelijkheden voedselbos nabij het servicekantoor 2026 Q1: zero waste servicekantoor |

| | | |
|--------------------------|---|-----------------------------|
| Subdoel 1.3 | CO2 scope 0 · het effect onderzoeken van met terugwerkende kracht (20 jaar Vitam) compenseren | |
| Datum gereed | 2024 Q3 | Verantwoordelijk COO |
| Gewenst resultaat | Duidelijkheid over de nadelen en voordelen van het met terugwerkende kracht compenseren van onze CO2-uitstoot op Scope 1 en 2. Het maakt duidelijk hoe realistisch de wens is om met terugwerkende kracht onze CO2-uitstoot te compenseren. | |
| Voortgang | We hebben ons ingeschreven bij de Beyond NetZero coalitie, hiermee hebben we de eerste stap gezet om meer zicht te krijgen op de voordelen en nadelen van het compenseren van scope 0. | |

2. Halvering van de CO2-uitstoot per gast in 2030



In onze eigen bedrijfsvoering kunnen we CO2 reduceren. Maar een andere manier om een positieve impact achter te laten is door CO2-uitstoot daar te reduceren waar wij niet een directe invloed op hebben. Denk aan het woon-werkverkeer van onze medewerkers en alle producten die wij inkopen.

| | | |
|--------------------------|--|-----------------------------|
| Subdoel 2.1 | CO2-uitstoot ingekocht eten en drinken gast inzichtelijk | |
| Datum gereed | 2026 Q1 | Verantwoordelijk COO |
| Gewenst resultaat | De CO2-uitstoot van de gast berekenen we door het ingekochte eten en drinken te delen door het aantal gasten. Andere aspecten zoals het bereiden van de maaltijden of het verwarmen van het restaurant hebben we niet meegenomen omdat de impact klein is. Het woon-werkverkeer van onze restaurantmedewerkers hebben we ook niet meegenomen omdat de bijbehorende CO2-footprint wordt gecompenseerd en hiermee 0 of zelfs positief is. De CO2-footprint van ons assortiment hebben we echter niet volledig inzichtelijk. We werken ernaartoe om in 2026 100% van deze uitstoot inzichtelijk te hebben. Het missende gedeelte extrapoleren we met behulp van het bekende gedeelte. | |
| Voortgang | Per jaar hebben we een streefpercentage gezet: 2024 Q1: 70% CO2-uitstoot eten en drinken gast inzichtelijk, 30% extrapolatie 2025 Q1: 90% CO2-uitstoot eten en drinken gast inzichtelijk, 20% extrapolatie 2026 Q1: 100% CO2-uitstoot eten en drinken gast inzichtelijk | |

| | | |
|--------------------------|---|-----------------------------|
| Subdoel 2.2 | CO2 scope 3 reduceren | |
| Datum gereed | Doorlopend | Verantwoordelijk COO |
| Gewenst resultaat | Uitvoeren van reductiemaatregelen om onze CO2-uitstoot in scope 3 te reduceren om in 2030 tot een reductie van 50% te komen. | |
| Voortgang | Er is een lijst met maatregelen opgesteld die in de tijd is weggezet. De maatregelen zijn als volgt: 2024 Q1: In samenwerking met afdeling Inkoop · CO2-hotspots in assortiment identificeren en alternatieven opnemen 2024 Q2: Aandeel plantaardig eiwit verhogen naar 55% van food inkoop 2024 Q3: Onderzoeken mogelijkheden van mobiliteitsplan met o.a. implementatie leasefiets en 100% OV vergoeding 2024 Q4 Nulmeting voedselverspilling en policy voor operatie / KPI 2024 Q4 Plantaardige gerechten zijn (subtiel) herkenbaar in de uitgifte 2025 Q2 Aandeel plantaardig eiwit verder verhogen naar 65% van inkoop 2025 Q2 Plantaardige melk voor koffie de standaard in elk restaurant 2025 Q4 Jaarlijks 10% reductie voedselverspilling t.o.v. voorgaande jaar | |



3.2 Maatregelen

In deze lijst staan alle maatregelen die worden onderzocht, die staan gepland of als doorlopend zijn te classificeren. Voltooide maatregelen of maatregelen die niet van toepassing zijn worden niet weergegeven.

| Algemeen | Status | Jaar | Erkende maatregel | Moment |
|---|---------------|------|---|-------------|
| Gebruik een interne CO2-prijs Bedrijfsgegevens - management: algemeen ↗ | ● ONDERZOEKEN | 2023 | | |
| Stimuleer goed gedrag Bedrijfsgegevens - management: algemeen ↗ | ● DOORLOPEND | 2023 | | |
| Voldoe aan (erkende) maatregelen uit Activiteitenbesluit Bedrijfsafval, Bedrijfsgegevens, Brandstof & warmte, Elektriciteit, Gevaarlijk afval, Goederenvervoer, Personenvervoer, Woonwerkverkeer, Zakelijk verkeer - management: algemeen ↗ | ● ONDERZOEKEN | 2024 | | |
| Registreer en analyseer energieverbruik (energiebeheer- systeem, EBS) Brandstof & warmte, Elektriciteit - management: meten ↗ | ● ONDERZOEKEN | 2024 |  GA1 | Zelfstandig |
| Stap over op echte groene stroom Elektriciteit - gebouw: duurzame energie ↗ | ● DOEN | 2025 | | |
| Zonnepanelen (PV-panelen) Elektriciteit - gebouw: duurzame energie ↗ | ● DOEN | 2024 |  FK1, GH1 | Zelfstandig |
| Goede luchtstroming langs de condensor van de gebouwkoeling Elektriciteit - gebouw: koeling ↗ | ● ONDERZOEKEN | 2024 | | |
| Stel een dode zone in tussen koelen en verwarmen Brandstof & warmte, Elektriciteit - gebouw: koeling, gebouw: verwarming ↗ | ● ONDERZOEKEN | 2024 | | |
| Ventilatie uit (of minder) buiten gebruikstijden Brandstof & warmte, Elektriciteit - gebouw: ventilatie & afzuiging ↗ | ● ONDERZOEKEN | 2024 |  GD1 | Zelfstandig |
| Vervang onzuinige ventilatoren Elektriciteit - gebouw: ventilatie & afzuiging ↗ | ● ONDERZOEKEN | 2024 |  GD3 | Zelfstandig |
| Vervang indirect gedreven slakkenhuisventilatoren Elektriciteit - gebouw: ventilatie & afzuiging ↗ | ● ONDERZOEKEN | 2024 |  GD4, GD5, GD6 | Zelfstandig |
| Daglichtafhankelijke regeling van verlichting Elektriciteit - gebouw: verlichting ↗ | ● ONDERZOEKEN | 2024 | | |

| | | | | |
|---|---------------|------|--|-------------|
| Energiezuinige reclameverlichting (niet alleen een ledlamp) | ● ONDERZOEKEN | 2024 | | |
| Elektriciteit - <i>gebouw: verlichting</i> ↗ | | | | |
| Schakel buitenverlichting op schemerschakelaar en tijdklok of bewegingssensor | ● ONDERZOEKEN | 2024 |  FG1 | Zelfstandig |
| Elektriciteit - <i>gebouw: verlichting</i> ↗ | | | | |
| Energiezuinige buitenverlichting (vervang halogeen- en hogedrukkwiklamp) | ● ONDERZOEKEN | 2024 |  FG4, FG5 | Natuurlijk |
| Elektriciteit - <i>gebouw: verlichting</i> ↗ | | | | |
| Ruimte leeg: licht uit door sensor | ● ONDERZOEKEN | 2024 |  GF1 | Zelfstandig |
| Elektriciteit - <i>gebouw: verlichting</i> ↗ | | | | |
| Vervang tl-buis door led | ● ONDERZOEKEN | 2024 |  GF2, GF3, GF6, GF14, | Zelfstandig |
| | | | | |
| Elektriciteit - <i>gebouw: verlichting</i> ↗ | | |  GG1, PD9 | |
| Vervang gloeilamp | ● ONDERZOEKEN | 2024 |  GF4 | Zelfstandig |
| Elektriciteit - <i>gebouw: verlichting</i> ↗ | | | | |
| Vervang halogeenlamp | ● ONDERZOEKEN | 2024 |  GF4, GF9, GF10, GF11, GG2, PD9 | Zelfstandig |
| Elektriciteit - <i>gebouw: verlichting</i> ↗ | | | | |
| Frequentieregelde cv-pomp | ● DOEN | 2024 |  GC7 | Natuurlijk |
| Elektriciteit - <i>gebouw: verwarming</i> ↗ | | | | |
| Zonwering | ● ONDERZOEKEN | 2024 | | |
| Elektriciteit - <i>gebouw: warmte- en koudeverlies</i> ↗ | | | | |
| Zet apparatuur uit buiten werktijd | ● DOORLOPEND | 2023 | | |
| Elektriciteit - <i>faciliteit: elektrische apparatuur</i> ↗ | | | | |
| Alle energiemaatregelen voor serverruimte en datacenter | ● ONDERZOEKEN | 2024 | | |
| Elektriciteit - <i>faciliteit: ict</i> ↗ | | | | |
| Desktops, laptops en beeldschermen met Energy Star | ● ONDERZOEKEN | 2024 | | |
| Elektriciteit - <i>faciliteit: ict</i> ↗ | | | | |
| Energiezuinige ICT-apparatuur in de kantoorruimte | ● ONDERZOEKEN | 2024 | | |
| Elektriciteit - <i>faciliteit: ict</i> ↗ | | | | |

| | | | | |
|--|---------------|------|---|-------------|
| Stimuleer energiezuinig ICT-gedrag Elektriciteit - <i>faciliteit: ict</i> ↗ | ● ONDERZOEKEN | 2024 | | |
| Stop sluipgebruik bij PC en randapparatuur Elektriciteit - <i>faciliteit: ict</i> ↗ | ● DOEN | 2024 | | |
| Scheiding warme en koude gangen door blindpanelen Elektriciteit - <i>faciliteit: ict</i> ↗ | ● ONDERZOEKEN | 2024 |  F16 | Zelfstandig |
| Warme en koude gangen in serverruimte Elektriciteit - <i>faciliteit: ict</i> ↗ | ● ONDERZOEKEN | 2024 |  F16 | Zelfstandig |
| Hybride warmtepomp (lucht-water warmtepomp bij cv-ketel) Brandstof & warmte - <i>gebouw: duurzame energie, gebouw: verwarming</i> ↗ | ● ONDERZOEKEN | 2024 |  GC2 | Zelfstandig |
| Win warmte terug uit ventilatielucht Brandstof & warmte - <i>gebouw: ventilatie & afzuiging</i> ↗ | ● ONDERZOEKEN | 2024 |  GD2 | Zelfstandig |
| Controleer structureel functioneren van de cv-regeling Brandstof & warmte - <i>gebouw: verwarming</i> ↗ | ● ONDERZOEKEN | 2024 | | |
| Duurzame warmte voor ruimteverwarming (fossielvrij / aardgasloos) Brandstof & warmte - <i>gebouw: verwarming</i> ↗ | ● ONDERZOEKEN | 2024 | | |
| Gasgestookte stralingsverwarming i.p.v. ruimteverwarming Brandstof & warmte - <i>gebouw: verwarming</i> ↗ | ● ONDERZOEKEN | 2024 | | |
| Juiste instelling van de stookgrens Brandstof & warmte - <i>gebouw: verwarming</i> ↗ | ● ONDERZOEKEN | 2024 | | |
| Juiste nachttemperatuur (afhankelijk van de isolatie) Brandstof & warmte - <i>gebouw: verwarming</i> ↗ | ● ONDERZOEKEN | 2024 | | |
| Optimaliserende regeling (van opstarten) verwarming Brandstof & warmte - <i>gebouw: verwarming</i> ↗ | ● ONDERZOEKEN | 2024 | | |
| Temperatuursensoren klimaatinstallatie op de juiste plaats Brandstof & warmte - <i>gebouw: verwarming</i> ↗ | ● ONDERZOEKEN | 2024 | | |

| | | | | |
|---|---------------|------|---|-------------|
| Verbeter warmteafgifte door radiatoren Brandstof & warmte - <i>gebouw: verwarming</i> ↗ | ● ONDERZOEKEN | 2024 | | |
| Weersafhankelijke regeling Brandstof & warmte - <i>gebouw: verwarming</i> ↗ | ● ONDERZOEKEN | 2024 |  GC3 | Zelfstandig |
| Onderhoud kranen en warmwatertoestellen Brandstof & warmte, Water & afvalwater - <i>gebouw: (warm) water</i> ↗ | ● ONDERZOEKEN | 2024 | | |
| Isoleer leidingen Brandstof & warmte - <i>gebouw: (warm) water, gebouw: warmte- en koudeverlies</i> ↗ | ● ONDERZOEKEN | 2024 |  GC4, GE1, PE2 | Zelfstandig |
| Grootschalige isolatiemaatregelen Brandstof & warmte - <i>gebouw: warmte- en koudeverlies</i> ↗ | ● ONDERZOEKEN | 2024 | | |
| Isoleer borstwering achter radiator Brandstof & warmte - <i>gebouw: warmte- en koudeverlies</i> ↗ | ● ONDERZOEKEN | 2024 | | |
| Verbeter kierdichting Brandstof & warmte - <i>gebouw: warmte- en koudeverlies</i> ↗ | ● ONDERZOEKEN | 2024 | | |
| Isoleer plat dak Brandstof & warmte - <i>gebouw: warmte- en koudeverlies</i> ↗ | ● ONDERZOEKEN | 2024 |  FH8, GB2, GB4 | Zelfstandig |
| Isoleer spouwmuur Brandstof & warmte - <i>gebouw: warmte- en koudeverlies</i> ↗ | ● ONDERZOEKEN | 2024 |  GB1 | Zelfstandig |
| HR++ of HR+++-glas i.p.v. enkel en dubbel glas Brandstof & warmte - <i>faciliteit: koelcellen, gebouw: warmte- en koudeverlies</i> ↗ | ● ONDERZOEKEN | 2024 |  GB5, GB6, FH1 | Natuurlijk |
| Isoleer appendages Brandstof & warmte - <i>gebouw: warmte- en koudeverlies</i> ↗ | ● ONDERZOEKEN | 2024 |  GC4, GE1, PE2 | Zelfstandig |
| Isoleer ongeïsoleerde warme delen van de stoomketel Brandstof & warmte - <i>faciliteit: stoom</i> ↗ | ● ONDERZOEKEN | 2024 |  FB5 | Zelfstandig |
| Afvalregistratie (incl. lijst met soortgelijke gewichten voor afval) | ● DOEN | 2024 | | |

Bedrijfsafval, Gevaarlijk afval - afval: preventie, afval: scheiding, management: meten [↗](#)

| | | |
|--|--------------|------|
| Afspraken met leveranciers over verpakkingen Bedrijfsafval - afval: preventie, faciliteit: inkoop en voorraadbeheer ↗ | ● DOORLOPEND | 2023 |
| Print en kopieer dubbelzijdig Bedrijfsafval - afval: preventie, faciliteit: kantoorwerk ↗ | ● DOEN | 2024 |
| Verminder het papiergebruik Bedrijfsafval - afval: preventie, faciliteit: kantoorwerk ↗ | ● DOEN | 2024 |
| Afspraken met afvalinzamelaar over afvalscheiding Bedrijfsafval - afval: scheiding ↗ | ● DOEN | 2024 |
| Beperk de hoeveelheid gebruikte kantoorartikelen | ● DOEN | 2024 |

Vervoersmanagementplan



| | | | |
|---|---------------|------|-------------|
| Goederenvervoer, Personenvervoer, Woon-werkverkeer, Zakelijk verkeer - <i>management: algemeen</i> ↗ | ● DOEN | 2024 | Zelfstandig |
| Gecombineerd (openbaar) vervoer op maat | | | |
| Woon-werkverkeer, Zakelijk verkeer - <i>vervoer: alternatief vervoer</i> ↗ | ● ONDERZOEKEN | 2024 | |
| Bied ov-abonnementen aan | | | |
| Woon-werkverkeer - <i>vervoer: alternatief vervoer</i> ↗ | ● DOEN | 2024 | |
| Mobiliteitsbudgetten | | | |
| Woon-werkverkeer, Zakelijk verkeer - <i>vervoer: alternatief vervoer</i> ↗ | ● DOEN | 2024 | |
| Stel een auto voor zakenreizen beschikbaar | | | |
| Woon-werkverkeer, Zakelijk verkeer - <i>vervoer: alternatief vervoer</i> ↗ | ● DOEN | 2024 | |
| Band op spanning | | | |
| Goederenvervoer, Zakelijk verkeer - <i>vervoer: rijden, vervoer: wagenpark onderhouden</i> ↗ | ● DOEN | 2024 | |
| Energiezuinige rijstijl (Het Nieuwe Rijden) | | | |
| Goederenvervoer, Zakelijk verkeer - <i>vervoer: rijden, vervoer: wagenpark onderhouden</i> ↗ | ● ONDERZOEKEN | 2024 | |
| Verklein de rol- en luchtweerstand van voertuigen | | | |
| Goederenvervoer, Zakelijk verkeer - <i>vervoer: rijden, vervoer: wagenpark onderhouden</i> ↗ | ● ONDERZOEKEN | 2024 | |
| Monitor brandstofverbruik | | | |
| Goederenvervoer, Zakelijk verkeer - <i>brancheproces: scheepvaart, vervoer: wagenpark onderhouden</i> ↗ | ● DOEN | 2024 | |
| Vergroen wagenpark en voertuigonderhoud | | | |
| Goederenvervoer, Zakelijk verkeer - <i>vervoer: wagenpark onderhouden</i> ↗ | ● ONDERZOEKEN | 2024 | |
| Elektrische bestelauto's | | | |
| Goederenvervoer, Zakelijk verkeer - <i>vervoer: wagenpark vernieuwen</i> ↗ | ● DOEN | 2024 | |
| Elektrische personenauto's | | | |
| Zakelijk verkeer - <i>vervoer: wagenpark vernieuwen</i> ↗ | ● DOORLOPEND | 2024 | |
| Schone en zuinige bestelauto's | | | |
| Goederenvervoer, Zakelijk verkeer - <i>vervoer: wagenpark vernieuwen</i> ↗ | ● DOEN | 2024 | |

| | | |
|---|---------------|------|
| Transportbesparing door innovatie van proces, product of keten Goederenvervoer - vervoer: <i>minder kilometers</i> ↗ | ● DOORLOPEND | 2023 |
| Verminder beleveringsfrequentie Goederenvervoer - vervoer: <i>minder kilometers</i> ↗ | ● DOORLOPEND | |
| Koop goederentransport over de weg duurzaam in Goederenvervoer - vervoer: <i>wagenpark onderhouden</i> ↗ | ● ONDERZOEKEN | 2024 |
| Hanteer milieucriteria bij de inkoop van kantoorartikelen | ● DOEN | 2024 |
| Papier met een milieukeurmerk Papier (& Grondstoffen) - <i>faciliteit: inkoop en voorraadbeheer, faciliteit: kantoorwerk</i> ↗ | ● DOEN | 2024 |

Deze maatregelenlijst geeft weer welke van de maatregelen uit de Milieubarometer worden uitgevoerd en welke nog in de planning staan. De maatregelen uit de lijst die nog niet beoordeeld zijn of die niet van toepassing zijn, zijn niet opgenomen in deze tabel.

Maatregelen met het blauwe 'rijkslabel' erachter zijn 'erkende maatregelen' conform het activiteitenbesluit. [↗](#) Bekijk de volledige tekst op stimular.nl