

Energiemanagementplan 2021-2024



ALKKLIMA
KLIMAAUFLÖSUNGEN

Opdrachtgever:
Alklima B.V.

Betreffende Locatie:
Van Hennaertweg 29, 2952 CA Alblasterdam

Contactpersoon Alklima B.V.:
Cynthia Douw

Contactpersoon Nieuwhuis Consult:
Fleur Scharenborg

Energiemanagement actieplan Alklima B.V.	Versie 26-05-2023	2 van 11
---	-------------------	----------

Inhoudsopgave

Inleiding en verantwoording	4
Beschrijving van de organisatie.....	5
Verantwoordelijke.....	5
Beleidsverklaring	6
Ambities reductie CO2 emissie	7
Reductie doelstellingen en maatregelen.....	8
Communicatieplan.....	10
Voortgangsbewaking.....	11

Inleiding en verantwoording

Dit Energiemanagementplan is uitgevoerd in opdracht van Alklima B.V. door Nieuwhuis Consult. Alklima B.V. is momenteel gecertificeerd voor niveau 3 van de CO2 prestatieladder.

Deze rapportage is voor Alklima B.V. opgesteld op basis van de verbruiken van aardgas, elektra en voertuigbrandstoffen binnen scope 1 & 2 van de CO2 prestatieladder.

In het geval van Alklima B.V. gaat het om de CO2-footprint van twee gebouwen in Alblasserdam en de CO2-footprint van het totale wagenpark van Alklima B.V.

Aan de hand van NEN-EN-ISO 50001 is de CO2-footprint en het Energiemanagementplan opgesteld.

Dit houdt onder andere in dat de energiebeoordeling aan de hand van deze norm is uitgevoerd en dat het managementsysteem is gebaseerd op de NEN-EN-ISO 50001 om continu te kunnen verbeteren.

Energiemanagement actieplan Alklima B.V.	Versie 26-05-2023	4 van 11
---	-------------------	----------

Beschrijving van de organisatie

Gegevens pand

Naam van de onderneming : Alklima B.V.
Contactpersoon : C. Douw
Adres : van Hennaertweg 27 en 29
Plaats : Alblisserdam
Telefoon : 078 - 615 0000
E-mail : info@alklima.nl
Branche : duurzame installatie

Verantwoordelijke

Eindverantwoordelijk : Directie
: De heer E. Tuijtel
Operationeel verantwoordelijk : HR medewerker
: Mevrouw C. Douw

Onderzoek uitgevoerd door:

Adviseur : Fleur Scharenborg
Werkzaam bij : Nieuwhuis Consult
Adres : Zoekeweg 7
Postcode en Plaats : 7591NZ Denekamp
Telefoon : 06 - 415 29 729
Datum onderzoek : 04-01-2022
Datum update rapportage : 30-03-2023
Competenties : Ervaring met het uitvoeren van emissie-
inventarisaties voor diverse organisaties in
verschillende branches.

Beleidsverklaring

Naast veiligheid, gezondheid en kwaliteit zet Alklima B.V. zich in om op verantwoorde wijze om te gaan met milieuaspecten. Onder de milieuaspecten valt ook het thema duurzaamheid. Een onderdeel van duurzaamheid is het bewust verantwoord omgaan met energie en CO2 uitstoot.

Alklima B.V. is in 2021 begonnen met het in kaart brengen van de CO2 emissies door middel van de CO2-footprint en wil dit jaarlijks gaan voortzetten.

Met het energiemangementplan wil Alklima B.V. gestructureerd werken aan het reduceren van CO2 emissie.

Alklima B.V. communiceert, zowel intern als extern, periodiek over doelstellingen en CO2 reductiemaatregelen.

Door middel van certificatie voor niveau 3 van de CO2 prestatieladder heeft Alklima B.V. een borging in handen om continu te verbeteren op het gebied van terugdringen van CO2 emissie.

Datum: 5/26/2023

Paraaf:

Directie Alklima B.V.:

DS
ET
DocuSigned by:
Erwin Tuijtel
5E0E69F7A44547D...

Energiemanagement actieplan Alklima B.V.	Versie 26-05-2023	6 van 11
---	-------------------	----------

Ambities reductie CO2 emissie

Uit de CO2-footprint van 2020 is gebleken dat de voornaamste bron van CO2 emissie van Alklima B.V. afkomstig is van het wagenpark. In 2020 bedroeg de totale hoeveelheid aan CO2 emissie 207,36 ton, waarvan ongeveer 50% door het wagenpark wordt uitgestoten.

Alklima B.V. wil door middel van certificering conform de CO2 prestatieladder een hoger niveau van emissiereductie bereiken. Zij willen zichzelf profileren als een groene marktleider van klimaatsystemen in Nederland, met een technologische meerwaarde voor de samenleving.

De CO2 footprint is opgemaakt over het jaar 2020, vanwege het feit dat nog niet alle beschikbare informatie er was ten tijde van de start van dit traject. Wel zijn gedurende 2020 en 2021 al veel stappen gezet om de CO2 emissie te reduceren.

Want wat is er door Alklima B.V. al allemaal gedaan aan reducerende maatregelen?

- Het hele pand op nummer 29 is vernieuwd. Het beschikt onder andere over zonnepanelen, goede isolatie en een groene gevel;
- Het wagenpark heeft een start gemaakt met het overgaan op elektrische auto's. Tevens beschikt de organisatie over een aantal laadpalen op hun terrein;
- Er wordt aandacht besteed aan het onderwerp om het bewustzijn te vergroten.

Alklima B.V. heeft zichzelf het overkoepelende doel gesteld om in de komende drie jaar een CO2 reductie te bereiken van 50% ten opzichte van 2020.

Reductie doelstellingen en maatregelen

In dit hoofdstuk wordt beschreven welke termijndoelstellingen Alklima B.V. zichzelf stelt voor de komende drie jaar en welke maatregelen zij hiervoor in zullen voeren om deze te bereiken.

De doelstellingen zijn gericht op zowel Scope 1 als 2. Alklima heeft zichzelf het overkoepelende doel gesteld om in de komende drie jaar een CO2 reductie te bereiken van 50% ten opzichte van 2020. Aangezien de organisatie blijft groeien en dit geen realistisch beeld geeft met de eerst gestelde doelstelling, heeft de organisatie haarzelf ook een doelstelling gesteld op de uitstoot per medewerker. Dit betekent dat de organisatie haarzelf het uitdagende doel stelt neer te komen op een CO2 uitstoot van 1,85 ton CO2 per medewerker.

Dit betekent dat in 2024 het doel is dat de CO2 emissie niet meer zal bedragen dan 103 ton CO2.

Hieronder zal worden toegelicht hoe zij dit willen bereiken.

	Uitstoot scope 1	Uitstoot scope 2	Uitstoot scope 3	Totale uitstoot	CO2 emissie per fte	CO2 emissie per miljoen euro omzet
2020	118	89,36	0	207,36	2,65	2,56
2021	79	158,36	1	238,36	3,08	2,51
2022	90	89,36	3	182,36	2,13	1,52

Scope 1 richt zich op het wagenpark, de elektriciteit en aardgas.

Wagenpark

In 2020 was het wagenpark aan meer dan 50% van de totale CO2 emissie te wijden. In 2021 is al gestart met het reduceren hiervan door over te gaan op een zuiniger wagenpark, waarbij voornamelijk met elektrische auto's gereden wordt. In 2022 is dit verder voortgezet. Het wagenpark was in 2022 nog verantwoordelijk voor 97% van de footprint. De organisatie beschikt momenteel over 25 elektrische auto's. Dit is momenteel 60% van het wagenpark.

De belangrijkste doelstelling die Alklima B.V. zichzelf stelt tot 2024 is het creëren van een 80% elektrisch wagenpark. Dit is inclusief de bussen die gebruikt worden voor de servicemonteurs. De maatregelen die hiervoor genomen moeten worden zijn:

- Het aangaan van nieuwe lease contracten voor elektrische auto's en voornamelijk het testen van elektrische bussen;
- Het aanschaffen van extra laadpalen. Aanvullend daarop wil Alklima B.V. ook dienstverlenend zijn voor de medewerkers die de auto's en bussen ook privé gebruiken en wil daarom ook faciliteren in het aanbieden van een elektrische laad mogelijkheid bij de medewerkers thuis.

Kantoren en productlocaties

Alklima B.V. is momenteel aangesloten op groene elektriciteit. Voor 2022 beschikt de organisatie over het afgegeven GVO-certificaat. Echter is al bekend voor 2023 dat de groene elektriciteit niet meer 100% uit Nederland afkomstig is en het GVO certificaat dus

Energiemanagement actieplan Alklima B.V.	Versie 26-05-2023	8 van 11
---	-------------------	----------

niet afgegeven kan worden. De organisatie zal de mogelijkheden moeten onderzoeken om toch haar GVO-certificaat te behouden en groene elektriciteit te gebruiken.

Ook ten aanzien van het verbruik van aardgas heeft de organisatie de nodige stappen gezet. De locatie aan de Van Hennaertweg 27 beschikt inmiddels over een warmtepomp waardoor het aardgas gehalveerd is.

De organisatie is nog op zoek naar het optimaliseren hiervan om onderstaande doelstelling te behalen.

Deze locatie wordt gebruikt voor logistieke opslag en een gedeelte kantoor. Met betrekking tot het verbruik van aardgas heeft Alklima B.V. zichzelf de doelstelling gesteld om voor 2024 90% minder gas te verbruik dan in 2020.

Koudemiddelen

Koudemiddelen zorgt voor CO2 emissie binnen scope 2. Echter zijn de koudemiddelen een lastig gegeven om reductie op uit te voeren. De vooruitzichten zijn dat er voor 2024 een nieuw koudemiddel op de markt zal komen die voor minder CO2 emissie zal zorgen. Hier is wel een grote onzekerheidsfactor aan gekoppeld aangezien Alklima B.V. geen invloed heeft op de innovatie op deze producten. Om deze reden is hier geen meetbare doelstelling aangekoppeld, maar zal Alklima B.V. actief blijven monitoren naar alternatieven.

Logistieke CO2 emissie

Alklima B.V. denkt graag na over de toekomst en is vooruitstrevend om bij te dragen aan een duurzamer en milieuvriendelijkere toekomst. Zij zien namelijk in hun proces nog een mogelijkheid om bij te dragen aan de CO2 reductie. Dit betreft namelijk het aantal de-liveringen die door een externe partij worden uitgevoerd. Het doel is om het aantal de-liveringen per order terug te krijgen naar 1. Momenteel kan het zo zijn dat voor een order er meerdere de-liveringen plaatsvinden, waardoor er meer verkeersbewegingen zijn die leiden tot meer CO2 emissie. Alklima B.V. wil hieraan bijdragen door hun eigen proces meer gestructureerd en georganiseerd te laten verlopen, waardoor het maximaal 1,1 keer per order noodzakelijk is om een de-livering uit te voeren.

In 2020 stond het aantal de-liveringen op 1,29. Dit is het afgelopen jaar niet actief bijgehouden, maar zal vanaf komend jaar weer worden gemonitord.

In onderstaande tabellen worden de meetbare maatregelen nog eens compact weergegeven, inclusief de concrete reductie die dit met zich mee zal brengen. De laatste versie van de maatregellijst van SKAO is hiervoor als referentie gebruikt. Jaarlijks zal de maatregellijst gehanteerd worden om mogelijk nieuwe maatregelen te benoemen en te hanteren. Onderstaande tabel wordt dan ook gehanteerd als plan van aanpak voor de komende jaren.

Scope 1	Referentiejaar	Reductie doelstelling %	Plan van aanpak	Doelstelling in uitstoot ton CO2
Gasverbruik	7 ton CO2	85% minder gasverbruik	Aanschaf warmtepomp	1 ton CO2
Brandstofverbruik	109 ton CO2	75% minder brandstofverbruik	Elektrisch wagenpark Training 'nieuwe rijden'	28 ton CO2

Scope 2	Referentiejaar	Reductie doelstelling	Plan van aanpak	Doelstelling in uitstoot ton CO2
---------	----------------	-----------------------	-----------------	----------------------------------

Elektriciteitsverbruik	88 ton CO2	100% minder CO2	Overstappen op groene elektriciteit	0
Elektrisch wagenpark	2 ton CO2	100% minder CO2	Overstappen op groene elektriciteit	0

De verwachting is dat Alklima B.V. in de komende drie jaar zal groeien tot 120 FTE. Er is geprobeerd hier in de doelstellingen rekening mee te houden, maar dit zal een bepaalde onzekerheidsmarge met zich meebrengen.

De reductiedoelstelling is gebaseerd op de relatieve positie binnen de sector die wij bepaald hebben aan de hand van de maatregellijst van SKAO. Hieruit blijkt dat Alklima B.V. door reeds gerealiseerde maatregelen middenmoter zijn binnen de sector. Wanneer de doelstellingen zijn gerealiseerd, is de verwachting dat de positie van Alklima B.V. verbetert als middenmoter en zal gaan presenteren als koploper als het gaat om CO2 reductie.

Communicatieplan

De aspecten die periodiek gecommuniceerd worden (zowel intern als extern) staan in onderstaand schema uitgewerkt.

Thema	Intern/Extern	Door middel van:	Frequentie	Verantw.
Beleidsverklaring	Intern	Intranet	Jaarlijks*	Directie
	Extern	Website	Jaarlijks*	Directie
Status energiemangementplan (inclusief voortgang doelstelling en reductie-maatregelen)	Intern	Intranet Kwartaalmeeting	Vier keer per jaar*	C. Douw
	Extern	Website	Half jaarlijks*	C. Douw
Jaarresultaten	Intern	Eindejaarsmeeting	Jaarlijks*	Directie
	Extern: klanten	Website	Jaarlijks*	C. Douw
Certificaten	Intern	Intranet Certificaat ophangen	Bij nieuwe versie	C. Douw
	Extern	Website	Bij nieuwe versie	C. Douw
Deelname keteninitiatief	Intern	Intranet Kwartaalmeeting	Minimaal 4x per jaar*	Directie C. Douw Inkoop
	Extern	Website	Jaarlijks*	C. Douw
Interne Audit	Intern	Format	Jaarlijks	Nieuwhuis Consult
Directiebeoordeling	Intern	Format	Jaarlijks	Nieuwhuis Consult

*Of bij wijziging

Voortgangsbewaking

Om continu te kunnen verbeteren zal periodiek opvolging plaatsvinden van de voortgang van het energiemangementplan. Halfjaarlijks zal er een evaluatie plaatsvinden, waarbij meting, monitoring en indien noodzakelijk bijsturing plaatsvindt van de reeds bepaalde maatregelen. Medewerkers en betrokkenen worden hierover ingelicht conform het communicatieschema. De voortgangsbewaking vindt plaats onder leiding van adviesbureau Nieuwhuis Consult en onder verantwoordelijkheid van de directie van Alklima B.V.

Continue verbetering

Alklima B.V. werkt continu aan het verbeteren van haar CO2 prestatie. Hierin werken zij conform de PDCA-cyclus. Deze krijgt onder andere haar invullingen door het periodiek uitvoeren van de interne audit en directiebeoordeling. Tevens wordt de CO2 prestatie van de organisatie in diverse overleggen besproken en tijdens verschillende communicatiemomenten gedeeld met de organisatie. Indien nodig kan er tijdig bijgestuurd worden om continue verbetering te bewerkstelligen.

