



AUDITBEVINDINGEN RAPPORT

Bedrijfsaudit Controle
Handboek CO2-prestatieladder versie 3.1, d.d. 22 juni 2020

BOOMTOTAALZORG B.V.
aan de Lange Uitweg 27 te 3998WD, SCHALKWIJK

Datum: 11-07-2023, 12-07-2023
Auditnummer: 15139723
Behandeld door: Henk Hoenink



Algemene gegevens

Normec Certification B.V. Stationsweg 2 4191 KK GELDERMALSEN	
Algemeen telefoonnummer	0345-585000
Algemeen e-mailadres	info-cert@normecgroup.com
Website	www.normeccertification.nl
KvK nummer	

BOOMTOTAALZORG B.V. Lange Uitweg 27 3998WD SCHALKWIJK	
Contactpersoon	Dhr. B. van Eck
Algemeen telefoonnummer	+31 30 601-1880
Algemeen e-mailadres	facturen@boomtotaalzorg.nl
KvK nummer	30098295
Certificaatnummer	NC-CO2-00213

Auditgegevens	
Auditor	Henk Hoenink
Auditdatum(s)	11-07-2023, 12-07-2023
Auditcriteria	- Handboek CO2-prestatieladder versie 3.1, d.d. 22 juni 2020 - De gedefinieerde processen en documentatie van het door de klant ontwikkelde management systeem.
Soort audit	Bedrijfsaudit Controle
Certificaatnummer	NC-CO2-00213
Contactpersoon	Dhr. B. van Eck



Auditplan

Generieke data

Minimale on-site tijd

09:10

Extra werkmaatschappijen

Gecertificeerde c.q. te certificeren locatie(s).

Vestiging

Lange Uitweg 27 3998WD SCHALKWIJK

Te bezoeken in

2023

Auditteam

Naam	Functie
Henk Hoenink	Lead auditor (LA)

Waarnemers

Taal van de audit

Nederlands

Wordt de audit remote uitgevoerd?

Ja Nee

Doel van de audit is te bezien of

- 1) het managementsysteem overeenstemt met de auditcriteria, bestaande uit de eisen zoals opgenomen in de normreferentie en de door de certificaathouder gedefinieerde processen en documentatie van haar managementsysteem;
- 2) het managementsysteem voldoende vermogen bevat om te bewerkstelligen dat de certificaathouder voldoet aan de eisen uit relevante wet- en regelgeving en contractuele eisen;
- 3) het managementsysteem voldoende effectief is om gestelde doelen te bereiken;
- 4) er mogelijkheden tot verbeteringen zijn binnen het managementsysteem.

Speciale audit om te bezien of: (eventueel aangevinkt)

- genomen corrigerende maatregelen voldoende effectief zijn
- het toepassingsgebied aangepast kan worden
- het certificaat verstrekt door een andere Certificerende instelling overgenomen kan worden
- op een adequate wijze gereageerd is op klachten van derden

Niveau

3

Bedrijfsgrootte (op basis van CO2 emissie)

Klein

Planningsgegevens

Datum audit 10-07-2023

Plan	Onderwerp	LA	A	Organisatorische en functionele eenheid of proces
08:30	Openingsbijeenkomst	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Energiecoördinator / directie



08:45	Bespreking voorgaand auditrapport	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Energiecoördinator / directie
09:00	Algemene eisen - Vaststelling organisatorische grens - Interne audits - Directiebeoordeling - Internetpublicaties	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Energiecoördinator
10:30	Rondgang door de organisatie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Energiecoördinator
11:00	Invalshoek A: Inzicht Inventarisatie CO2 emissie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Energiecoördinator
12:30	Pauze			
13:00	Invalshoek B: Reductie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Energiecoördinator / directie
14:00	Invalshoek C: Transparantie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Energiecoördinator
15:00	Invalshoek D: Participatie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Energiecoördinator
16:00	Logogebruik op basis van het certificatiereglement	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Energiecoördinator
00:00		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Energiecoördinator
16:10	Tussentijdse evaluatie			
16:30	Slotbijeenkomst dag 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Energiecoördinator / directie
17:00	Einde controle audit 1			



Verplichte registraties (F1/F2/C)

Toepassingsgebied (scope)

Het verrichten van boomtechnisch onderzoek en advies, alsmede het uitvoeren van boomverzorgende werkzaamheden.

EA Codes

15 16 18 24 28 29 31 32 34 35 36 39

Toepassingsgebied in lijn met uittreksel KvK:

Het toepassingsgebied VAN DE BOOMTOTAALZORG B.V. met KvK 30098295 is in lijn met de scope.

SBI-code: 0161 - Dienstverlening voor de akker- en/of tuinbouw Het verzorgen van bomen en/of het leefgebied bij en/of rond bomen, dan wel hierin te adviseren t.a.v. het beheren van bomen en aanverwanten in de openbare- en niet openbare ruimten in relatie tot deze ruimten, leefbaarheid, natuur, milieu.

Grootte bedrijf

Bedrijf	Diensten	Werken
<input checked="" type="radio"/> Klein bedrijf (K)	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt maximaal (≤) 500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten max (≤) 500 ton/jr, en de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties max (≤) 2.000 ton/jr.
<input type="radio"/> Middelgroot bedrijf (M)		
<input type="radio"/> Groot bedrijf (G)		
	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt maximaal (≤) 2.500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten max (≤) 2.500 ton/jr, en de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties max (≤) 10.000 ton per jaar.
	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt meer dan (>) 2.500 ton per jaar.	Overig

Aangevraagd niveau

3

Organisation Boundary

Effectief aantal medewerkers (in ENP)

Werkmaatschappij	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	TOT
Eigen medewerkers	27																	27
Tijdelijke medewerkers																		0
Totaal medewerkers	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
Medewerkers buiten reguliere werktijden																		0



Totaal ENP per vestiging en per werkmaatschappij

Vestiging	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	TO T	Bez ocht	Bez ocht in
Lange Uitweg 27, 3998WD Schalkwijk	27																	27	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee	2023

Projecten met gunningsvoordeel

Aantal in uitvoering (gegund)	1
Aantal afgerond	0

Veranderingen in de organisatie en/of significante wijzigingen die van invloed kunnen zijn:

Geen

Eventuele significante punten met gevolgen voor het auditprogramma:

Ploegendiensten / activiteiten buiten reguliere kantoortijden etc.

Geen

Bijzonderheden rond het auditplan:

(afwijkingen en significante punten)

geen

Implementatie van afwijkingen, geconstateerd in de vorige audit(s)

n.v.t.

Discussiepunten / onopgeloste punten

geen

Geïnterviewde medewerkers

Naam	Functie
Dhr. M Suijk	projectleider
Mevr. S. Hoogenboom	officemanager - CO2 verantwoordelijke
Dhr. H. van Andel	zelfstandig adviseur
Dhr. M. Koster	boomverzorger
Dhr. R. Kok	boomverzorger
Dhr. F. Schaik	boomverzorger

Beheersing gebruik certificatie documenten en merken (indien van toepassing)

Certificaathouder Boomtotaalzorg beheerst het gebruik van de certificatie documenten voldoende.



Significante wijzigingen

Zijn er significante wijzigingen in:	
Het managementsysteem:	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nee
De organisatie:	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nee
De context waarbinnen het managementsysteem werkt (bijvoorbeeld veranderingen in wetgeving):	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nee

Er dient geen Fase 1 te worden uitgevoerd



Beoordeelde projecten (F2/C)

Beoordeelde projectdossiers

Beoordeelde projecten/partij dossiers:	Gunnings-voordeel (J/N)	Bezocht (J/N)	Motivatie van geen bezoek
Raamovereenkomst snoeien bomen wijk 11; Den Bosch 220127-1	Ja	J	



Beoordeelde documenten (F1/F2/C)

Bijlage toevoegen (optioneel)

KVK uittreksel BTZ BV 10-7-2023.pdf

Documenten Boomtotaalzorg 12 07 23.png



Algemene eisen CO2-Prestatieladder (F2/C)

4.1 De 'organizational boundary'

4.1 Certificaathouder en A&C aanbieders

Conform

De boundary is ongewijzigd.

De organisatie heeft de organisatiegrenzen vastgesteld in haar document; 'Energie management actieplan 2022' d.d. 25-01-2023 onder H2.2 BOUNDARY, RECHTSPERSOON EN VERANTWOORDELIJKHEDEN

In de deze paragraaf staan de organisatiegrenzen weergegeven van Boomtotaalzorg. De organisatiegrenzen ten behoeve van de CO₂-prestatieladder betreffen de activiteiten die direct onder de juridische entiteit Boomtotaalzorg vallen.

De rechtspersoon in deze is Boomtotaalzorg B.V. Boomtotaalzorg B.V. KvKnr. 30098295

Voor afbakening van de boundary wordt gebruik gemaakt van de laterale methode. Uit de AC-analyse blijkt dat onder de A leveranciers geen leveranciers aanwezig zijn die ook C leveranciers zijn. Op basis van de laterale methode is de boundary hiermee vastgesteld op Boomtotaalzorg.

4.2 Vaststellen omvang van de organisatie

4.2 De CO2-Prestatieladder maakt onderscheid in grootte van organisaties. De CO2-Prestatieladder onderscheidt kleine, middelgrote en grote organisaties op basis van de CO2-uitstoot.

Conform

De organisatie wordt voor de CO₂-prestatieladder onderscheiden als 'klein'. De totale uitstoot bedroeg +/- 157,6 ton in 2022.

6.1.1 Eisen aan processen voor continue verbetering

6.1.1 Zijn er binnen het bedrijf continue, herhalende processen aanwezig gericht op de verbetering van zowel de CO2-prestatie als op de verbetering van het managementsysteem.

Conform

Er zijn binnen het bedrijf continue, herhalende processen aanwezig gericht op de verbetering van zowel de CO₂-prestatie als op de verbetering van het managementsysteem.

De organisatie beschikt over ISO 9001; BRL Boomverzorging, hierdoor zijn er binnen de organisatie continue herhalende processen ingericht die gericht zijn op de verbetering van managementsystemen.

6.1.1.1 Interne audit

6.1.1.1 In een interne audit wordt onderzocht of het managementsysteem voldoet aan de eisen van het certificeringsschema en of er binnen de organisatie gewerkt wordt volgens de in het managementsysteem vastgelegde afspraken (zoals doelstellingen, procedures, communicatie, publicatie, geplande maatregelen enz.). Naast de feitelijke beoordeling wordt bij de interne audit ook gekeken naar mogelijkheden tot verbetering in het systeem en/of de uitvoering. In een managementsysteem is de interne audit een zeer belangrijke informatiebron voor de directiebeoordeling door het management.

Conform

De organisatie heeft d.d. 22-05-2023 een interne audit laten uitvoeren door Helger van Andel extern adviseur, Sabine Hoogendoorn Administratie CO₂-prestatieladder en Bert van Eck Directeur/Coördinator CO₂-prestatieladder Hierin zijn alle invalshoeken en alle vragen per invalshoek getoetst. Ook is de puntentelling van de ladder uitgewerkt m.b.v. een rekentool.

Uit de intern audit komen geen afwijkingen aar voren, wel de volgende verbeterpunten:

Tijdens de interne audit is het bedrijfszorgsysteem van Boomtotaalzorg beoordeeld conform niveau 3 op de CO₂-prestatieladder 3.1.

Er kan geconcludeerd worden dat het door Boomtotaalzorg gehanteerde systeem effectief is in relatie tot het behalen van de CO₂ (reductie)doelstellingen.

Tijdens toekomstige interne audits zal onder andere aandacht geschonken worden aan het beoordelen of er vooruitgang zit in het realiseren van de betreffende doelstellingen.

Tijdens de audit zijn geen (potentiële) afwijkingen geconstateerd, wel zijn onderstaande verbetervoorstellen vastgelegd, die voor de aanstaande externe audit afgehandeld zullen worden.

Verbetervoorstel 1:

De SKAO-Maatregellijst 2023 dient nog ingevuld te worden.

Verbetervoorstel 2:

Halfjaarlijks dient intern en extern gecommuniceerd te worden over (de samenvatting resp. voortgang van) het Energie management actieplan en de projecten met CO₂ gunningsvoordeel in de vorm van een toolbox meeting en publicatie op de website.

Op basis van deze interne audit kan geconcludeerd worden dat, na afhandeling van de geplande acties, door Boomtotaalzorg aan de eisen van de CO₂-prestatieladder - niveau 3 voldaan wordt.

De verbetervoorstellen zijn inmiddels opgepakt en afgehandeld.

6.1.1.1 Heeft de keuze van de intern auditor geresulteerd in een objectieve en onpartijdige audit (geen eigen werk, relevante kennis en vaardigheden)?

Conform

Tijdens de audit is door de auditor geen eigen werk beoordeeld, door voor deze onderdelen de externe interne auditor in te zetten.

De 2 interne auditeurs zijn gekwalificeerd als interne auditor volgens de functiebeschrijvingen van 02-02-2021. Zij zijn gekwalificeerd voor het uitvoeren van interne audits door mee te lopen met interne audits welke zijn uitgevoerd door de externe adviseur.

De externe adviseur heeft jarenlange ervaring en is gekwalificeerd als auditor.

6.1.1.2 Directiebeoordeling



6.1.1.2 Bestaat de input voor de directiebeoordeling uit tenminste:

• de status van acties die zijn voortgekomen uit voorgaande directiebeoordelingen, interne audits en audits van de LadderCI;

Conform

• wijzigingen in externe en interne belangrijke punten die relevant zijn voor het managementsysteem;
• informatie over de prestaties en doeltreffendheid van het CO₂-managementsysteem, met inbegrip van:

1. het energiebeleid en de reductiemaatregelen;
2. de energieprestaties, emissies en de actuele energiebeoordeling (eis 2.A.3);
3. de voortgang op de reductiedoelstellingen en mate waarin deze zijn behaald;
4. de communicatie en initiatieven;
5. de punten van zorg van de onafhankelijk deskundige (eis 4.C); De auditresultaten: interne audit (incl. doelstellingen per eis) en audits door de LadderCI. In geval van certificering op niveau 1: de resultaten van de interne controle (eis 1.B.2);
6. afwijkingen en corrigerende maatregelen;
 - de toereikendheid van middelen;
 - de doeltreffendheid van ondernomen acties voor het oppakken van reductiekansen;
 - kansen voor verbetering;

De organisatie heeft op 25 januari 2023 haar managementreview uitgevoerd waarin alle aspecten welke de ladder vraagt zijn geëvalueerd.

Boomtotaalzorg is sinds 2021 gecertificeerd voor de CO₂-prestatieladder - niveau 3. Alle relevante gegevens met betrekking tot de CO₂-prestatieladder zijn opgenomen op de volgende met elkaar samenhangende documenten: -

- Energie management actieplan (BTZ-04-48)
- CO₂-Inventarisatie (BTZ-04-49)
- Energiebeoordeling (BTZ-04-50)
- Participatieplan (BTZ-04-51)
- Communicatieplan (BTZ-04-52)
- Auditrapport m.b.t. CO₂-prestatieladder (BTZ-04-20)

Deze documenten zijn in de managementreview geëvalueerd.

6.1.1.2 De output van de directiebeoordeling bevat tenminste beslissingen en acties met betrekking tot:

Conform

- kansen voor verbetering;
- de noodzaak voor wijzigingen in het CO₂-managementsysteem, reductiedoelstellingen, reductiemaatregelen en (deelnames aan) initiatieven;
 - vanaf niveau 3 conclusies over de waarschijnlijkheid van het halen van eerder intern/extern gepubliceerde reductiedoelstellingen;
 - doeltreffendheid van het CO₂-managementsysteem, inclusief een expliciete uitspraak over in hoeverre de CO₂-Prestatieladder functioneert zoals bedoeld is, gebaseerd op de resultaten van de interne audit met betrekking tot de doelstellingen per eis;
 - behoefte aan middelen.

De organisatie moet gedocumenteerde informatie bijhouden als bewijs van de resultaten van de directiebeoordeling.

De output van de managementreview bevat onder meer de volgende conclusies en acties:

Op basis van de managementreview wordt geconcludeerd dat:

- het bedrijfszorgsysteem, geschikt is (past het bij de organisatie, haar werkzaamheden, cultuur en bedrijfssystemen);
- het bedrijfszorgsysteem toereikend is (het voldoet aan de eisen van de betreffende normen en het is op geschikte wijze geïmplementeerd);
- doeltreffend is (het beoogde resultaat wordt behaald).

Doeltreffendheid van het CO₂-managementsysteem:

Geconcludeerd wordt dat in 2022 ten opzichte van 2020 voor Scope 1+ 2, uitgedrukt in ton CO₂ 10,2 reductie gerealiseerd is. uitgedrukt in ton CO₂/medewerker is zelfs 25,2% CO₂ gereduceerd ten opzichte van het referentiejaar. Het doel van 11% is dus gerealiseerd. Boomtotaalzorg is op de goede weg en eventuele bijsturing van de reeds geplande maatregelen is niet noodzakelijk. De actiepunten uit het Reductieplan 2022 zijn gerealiseerd in 2022 en de maatregelen hebben het gewenste effect (CO₂-uitstoot reduceren) gehad.

In 2022 heeft Boomtotaalzorg m.b.t. Scope 1+2, uitgedrukt in ton CO₂/medewerker, 25,2% minder CO₂ uitgestoten dan in het referentiejaar 2020. De doelstelling is gerealiseerd.

Behoeft aan middelen:

- aanschaf van zuiniger typen materieel/bedrijfswagens.



6.1.1.3 Ladderbeoordeling door de Ladder CI

6.1.1.3 Zijn er gedocumenteerde interne audits en een daarop volgende directiebeoordeling en voldoen deze aan de eisen?

Conform

De interne audits voldoen aan de gestelde eisen en deze komen terug in de managementreview
Ook de managementreview voldoet aan de eisen welke de ladder hieraan stelt.

6.1.2 Eisen aan projecten

6.1.2 De organisatie heeft voor elk project met gunningvoordeel een doorvertaling gemaakt van de bedrijfsaanpak naar projectniveau en wordt dit aangetoond d.m.v. documentatie.

Conform

De organisatie heeft voor de projectaanpak van het project 'snoeien bomen wijk 11; Den Bosch 220127-1' een vertaling gemaakt naar de projectaanpak voor wagenpark, brandstof machines en hoe uit dit te voeren
Ook hergebruik snoeiafval is behandeld. Een deel wordt gecomposteerd.

6.1.2 Heeft de certificaathouder voorafgaand aan de Ladderbeoordeling via de inlogomgeving van SKAO een aantoonbaar complete lijst opgesteld met alle projecten waarop CO2-gerelateerd gunningvoordeel is verkregen. Uit deze lijst zal de LadderCI een steekproef nemen voor de betreffende Ladderbeoordeling.

Conform

De organisatie heeft aangetoond dat het project met gunningvoordeel via de inlogomgeving van SKAO is gepubliceerd.
Factuur is 4-4-23 betaald.

6.1.3 Eisen aan de verplichtte internetpublicatie

6.1.3 Is de noodzakelijke documentatie op de juiste wijze vindbaar. Zijn alle bewijsmiddelen aanwezig?

Conform

De organisatie heeft op haar bedrijfswebsite een pagina ingericht
<https://www.boomtotaalzorg.nl/index.php/wie-zijn-wij/co2> voor alle publicaties waar de ladder om vraagt.
Hierop zijn naast het geldende certificaat de volgende documenten gepubliceerd:

- Participatieplan
- Reductiedoelstellingen
- Voortgangsrapportage
- Samenvatting Energie management actieplan

Tevens is er bij SKAO een pagina ingericht conform de eisen welke de ladder hieraan stelt.



A Beoordelingslijst ladderbeoordeling (F2/C)

1.A De organisatie heeft gedeeltelijk inzicht in energie verbruik

1.A.1 Identificatie en analyse van energiestromen van de organisatie waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is, zijn gebeurd. (10)

Conform

De organisatie heeft de volgende energiestromen geïdentificeerd en geanalyseerd van haar project met gunningsvoordeel:
scope 1 (machines)

Diesel
Bio diesel (HVO 100)

scope 2
Zakelijke kilometers elektrisch
Zakelijke kilometers diesel

Punten 1.A.1

10,0

1.A.2 Alle energiestromen van de organisatie en de projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is, zijn aantoonbaar in kaart gebracht. (10)

Conform

De organisatie heeft de volgende energiestromen geïdentificeerd en geanalyseerd van de organisatie en haar project met gunningsvoordeel:

scope 1
Aardgas
Benzine
Benzine Motomix
Diesel
Bio diesel (HVO 100)
LPG

scope 2
Elektriciteit
Zakelijke kilometers
Zakelijke privéauto-kilometers benzine klein
Zakelijke privéauto-kilometers benzine hybride
Zakelijke privéauto-kilometers plug-in hybride
Zakelijke privéauto-kilometers elektrisch grijs

Tijdens de ladderbeoordeling is vastgesteld dat de opgestelde lijst compleet is en halfjaarlijks wordt opgevolgd en actueel gehouden.

Punten 1.A.2

10,0

1.A.3 Deze lijst wordt regelmatig opgevolgd en actueel gehouden. (5)

Conform

Tijdens de ladderbeoordeling is vastgesteld dat de opgestelde lijst compleet is en halfjaarlijks wordt opgevolgd en actueel gehouden.

Punten 1.A.3

5,0

Score 1.A INZICHT

25

2.A De organisatie heeft inzicht in eigen energieverbruik.

2.A.1 Alle energiestromen van de organisatie en de projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is, zijn kwantitatief in kaart gebracht. (10)

Conform

Tijdens de ladderbeoordeling is vastgesteld dat organisatie in BTZ-04-49 CO₂-inventarisatie 2022 d.d. 25-01-2023 alle energiestromen kwantitatief in kaart heeft gebracht.

Punten 2.A.1

10,0

2.A.2 De lijst is volledig en wordt aantoonbaar regelmatig opgevolgd en actueel gehouden. (5)

Conform

Tijdens de ladderbeoordeling is vastgesteld dat organisatie in BTZ-04-49 CO₂-inventarisatie 2022 d.d. 25-01-2023 alle energiestromen kwantitatief in kaart heeft gebracht en dat deze halfjaarlijks wordt opgevolgd en actueel wordt gehouden.

Punten 2.A.2

5,0

2.A.3 De organisatie beschikt over een actuele energie beoordeling voor de organisatie en de projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is. (10)

Conform

De organisatie heeft een actuele energiebeoordeling over 2022 opgenomen in haar document: 'Energie management actieplan 2022,d.d.25-01-23; Bijlage B Reductie: Energiebeoordeling'.

Hierin is mede opgenomen het Kansen/reductieplan;

Continu wordt er naar kansen gezocht om de uitstoot te kunnen reduceren. Hieronder zijn deze kansen, gericht op de grootste verbruiker, in het Reductieplan 2023 opgenomen. Hierbij is ook de input (ideeën) van medewerkers en de resultaten van de Maatregelenlijsten van SKAO meegewogen. De hieruit volgende acties zijn opgenomen in het reductieplan 2023. De acties uit het reductieplan zijn opgenomen in het overzicht verbeteracties. Het Overzicht verbeteracties fungeert als actieplan waarop de actiepunten, de verantwoordelijken voor de uitvoering en toetsing en de tijdsplanning vastgelegd wordt.

Punten 2.A.3

10,0

2.A Score 2.A INZICHT

25

3.A De organisatie heeft haar eigen energieverbruik omgerekend naar CO₂ emissie(s)

3.A.1 De organisatie beschikt over een uitgewerkte actuele emissie-inventaris voor haar scope 1 & 2 CO₂-emissies en business travel conform ISO 14064-1 voor de organisatie en de projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is (15)

Conform

De organisatie heeft haar actuele emissie-inventaris uitgewerkt in haar document:'Energie management actieplan 2022.

Punten 3.A.1

15,0

3.A.1a

Description of the reporting organization;

Dit is uitgewerkt in het 'Energie management actieplan 2022, H2.2 Boundary, rechtspersoon en verantwoordelijkheden; In de deze paragraaf staan de organisatiegrenzen (boundary) weergegeven van Boomtotaalzorg ten behoeve van de certificering voor de CO₂-prestatieladder. De organisatiegrenzen ten behoeve van de CO₂-prestatieladder betreft de activiteiten die direct onder de juridische entiteit Boomtotaalzorg vallen.

De rechtspersoon in deze is Boomtotaalzorg.

Boomtotaalzorg KvKnr. 30098295

3.A.1b

Person or entity responsible for the report;

Dit is uitgewerkt in het 'Energie management actieplan 2022, H2.2 Boundary, rechtspersoon en verantwoordelijkheden:

De verantwoordelijkheden voor het (blijven) voldoen aan het Energie management actieplan berust bij mevrouw S. Hoogendoorn, kwaliteitsfunctionaris en tevens coördinator CO₂-prestatieladder van Boomtotaalzorg en deze omvatten onder andere:

- Het periodiek monitoren van de CO₂-cijfers en hiermee de bewaking van het behalen van de doelstellingen.
- De afstemming met de directie en het management van Boomtotaalzorg over de uitvoering van de voorgenomen reductiemaatregelen.
- De voorbereiding en documentatie m.b.t. de in- en externe communicatie over de CO₂-prestaties.

3.A.1c

Reporting period covered;

De verslagperiode betreft nu 2022

3.A.1d

Documentation of organizational boundaries (4.1);

Dit is uitgewerkt in het 'Energie management actieplan 2022, H2.2 Boundary, rechtspersoon en verantwoordelijkheden; Voor afbakening van de boundary wordt gebruik gemaakt van de laterale methode. Voor de AC-analyse is uitgegaan van Boomtotaalzorg. Conform de CO₂-prestatieladder is er in 2021 een analyse uitgevoerd van de leveranciers van Boomtotaalzorg. Daarbij geldt dat er zich tussen de A-aanbieders (aanbieders die samen 80% van de inkoopwaarde vertegenwoordigen), geen C (Concern)-aanbieders mogen bevinden. Dit om te voorkomen dat een opdracht gewonnen met CO₂-gunningsvoordeel wordt uitbesteed aan een zusterbedrijf dat zich niet hoeft te houden aan de criteria van de CO₂-prestatieladder. Uit de AC-analyse blijkt dat onder de A leveranciers geen leveranciers aanwezig zijn die ook C leveranciers zijn. Op basis van de laterale methode is de boundary hiermee vastgesteld op Boomtotaalzorg.

3.A.1e

Documentation of reporting boundaries, including criteria determined by the organization to define significant emissions

Dit is uitgewerkt in het 'Energie management actieplan 2022, H2.2 Boundary, rechtspersoon en verantwoordelijkheden; Voor afbakening van de boundary wordt gebruik gemaakt van de laterale methode. Voor de AC-analyse is uitgegaan van Boomtotaalzorg. Conform de CO₂-prestatieladder is er in 2021 een analyse uitgevoerd van de leveranciers van Boomtotaalzorg. Daarbij geldt dat er zich tussen de A-aanbieders (aanbieders die samen 80% van de inkoopwaarde vertegenwoordigen), geen C (Concern)-aanbieders mogen bevinden. Dit om te voorkomen dat een opdracht gewonnen met CO₂-gunningsvoordeel wordt uitbesteed aan een zusterbedrijf dat zich niet hoeft te houden aan de criteria van de CO₂-prestatieladder. Uit de AC-analyse blijkt dat onder de A leveranciers geen leveranciers aanwezig zijn die ook C leveranciers zijn. Op basis van de laterale methode is de boundary hiermee vastgesteld op Boomtotaalzorg.

3.A.1f

Direct GHG emissions, quantified separately for CO₂, CH₄, N₂O, NF₃, SF₆ and other appropriate GHG Groups (HFC's, PFC's, etc) in tonnes of CO₂

Dit is opgenomen in het 'Energie management actieplan 2022, bijlage A CO₂-Inventarisatie Boomtotaalzorg BTZ-04-49 CO₂-inventarisatie Boomtotaalzorg.
Scope 1; 149,8 ton CO₂

3.A.1g

A description of how biogenic CO₂ emissions and removals are treated in the GHG inventory and the relevant biogenic CO₂ emissions and removals quantified separately in tonnes of CO₂e.

Dit is opgenomen in het 'Energie management actieplan 2022 H 4.5 Kwantificeringsmethoden en onzekerheden;
Er is binnen Boomtotaalzorg geen sprake van de verbranding van biomassa.

3.A.1h

If quantified, GHG removals, in tones of CO₂e

Dit is opgenomen in het 'Energie management actieplan 2022 H 4.5 Kwantificeringsmethoden en onzekerheden;
Er is binnen Boomtotaalzorg geen sprake van GHG verwijderingen.

3.A.1i

Explanation of the exclusion of any significant GHG sources or sinks from the quantification

Dit is opgenomen in het 'Energie management actieplan 2022 H 4.5 Kwantificeringsmethoden en onzekerheden;
Koudemiddelen worden uitgesloten bij de berekening van de CO₂ uitstoot van Boomtotaalzorg.

3.A.1j

Quantified indirect GHG emissions separated by category in tonnes of CO₂

Dit is opgenomen in het Energie management actieplan 2022; bijlage A CO₂-Inventarisatie Boomtotaalzorg BTZ-04-49 CO₂-inventarisatie Boomtotaalzorg.
Scope 2; 7.8 ton

3.A.1k

The historical base selected and the base-year GHG inventory

Dit is opgenomen in het 'Energie management actieplan 2022, H 4.2, Referentiejaar en verslagperiode;
Het referentiejaar is 2020

3.A.1l

explanation of any change to the base year or other historical GHG data or categorization and any recalculation of the base year or other historical GHG inventory, and documentation of any limitations to comparability resulting from such recalculation

Dit is opgenomen in het 'Energie management actieplan 2022, H 2, Referentiejaar en verslagperiode;
Het referentiejaar is 2020 is ongewijzigd.

3.A.1m

Reference to, or description, of quantification approaches, reasons for their selection

Dit is opgenomen in het 'Energie management actieplan 2022, H 4.5 Kwantificeringsmethoden en onzekerheden;
Kwantificeringsmethoden en onzekerheden met betrekking tot registratie gas en elektra:
Registratie van gas en elektra heeft nu nog plaatsgevonden op basis van de jaarafrekening van Eneco. Periode van 10 maart voorgaande jaar tot 10 maart dit jaar. In de toekomst zal gekeken worden of het zinvol is om de maandoverzichten van de slimme meter als basis te nemen.

3.A.1n

Explanation of any change to quantification approaches previously used

Dit is opgenomen in het 'Energie management actieplan 2022, H 4.5 Kwantificeringsmethoden en onzekerheden;
In principe zijn de emissiefactoren van www.co2emissiefactoren.nl gehanteerd.

3.A.1o

Reference to, or documentation of, GHG emission or removal factors used

Dit is opgenomen in het 'Energie management actieplan 2022, H 4.5 Kwantificeringsmethoden en onzekerheden;
Er is binnen Boomtotaalzorg geen sprake van GHG verwijderingen.

3.A.1p

Description of the impact of uncertainties on the accuracy of the GHG emissions and removals data per category

Dit is opgenomen in het 'Energie management actieplan 2022, H 4.5 Kwantificeringsmethoden en onzekerheden;

Kwantificeringsmethoden en onzekerheden met betrekking tot registratie gas en elektra:

Registratie van gas en elektra heeft nu nog plaatsgevonden op basis van de jaarafrekening van Eneco. Periode van 10 maart voorgaande jaar tot 10 maart dit jaar. In de toekomst zal gekeken worden of het zinvol is om de maandoverzichten van de slimme meter als basis te nemen. Voor 2020 is gerekend met de conversiefactor 550g CO₂/kWh (556 is de CO₂-emissiefactor voor 100% grijze stroom geworden; zie: co2emissie-factoren.nl) $556 - 1,1\% = 550$ g CO₂/kWh, want 1,1% is groen uit Nederland; zie stroometiket 2020 van Eneco EcoStroom.

Voor 2021 en 2022 is gerekend met de conversiefactor 0g CO₂/kWh omdat in 2021 de stroom afkomstig was van Eneco Hollandse Zon.

Vanaf september 2022 wordt stroom opgewekt (en terug geleverd) met zonnepanelen.

Kwantificeringsmethoden en onzekerheden met betrekking tot registratie van benzine en diesel:

Berekeningen die bij het vaststellen van de CO₂-inventarisatie gedaan zijn, met betrekking tot benzine en diesel, zijn vastgelegd op document CO₂-inventarisatie (BTZ-04-49). De cijfers zijn afkomstig van tankpassen en kilometerregistratie.

Kwantificeringsmethoden en onzekerheden met betrekking tot registratie Moto Mix:

In principe zijn de emissiefactoren van www.co2emissiefactoren.nl gehanteerd. Voor MotoMix is echter geen factor in deze lijst opgenomen. Omdat MotoMix vergelijkbaar is met Benzine (E10, 2020 blend), is die betreffende factor (2.784g CO₂/liter brandstof) ook voor MotoMix gehanteerd.

Kwantificeringsmethoden en onzekerheden met betrekking tot registratie van koudemiddelen:

Koudemiddelen worden uitgesloten bij de berekening van de CO₂-uitstoot van Boomtotaalzorg.

Kwantificeringsmethoden en onzekerheden met betrekking tot registratie van zakelijke km met privé voertuigen in Scope 2:

Diverse medewerkers ontvangen vergoedingen voor zakelijke kilometers, gereden met privé voertuigen. Hiervan wordt een aparte kilometerregistratie bijgehouden, waarbij onderscheid gemaakt wordt in het type voertuig (benzine klein, hybride, plug-in hybride resp. elektrisch grijs) De betreffende bij het type voertuig behorende CO₂-emissiefactor is gehanteerd conform co2emissie-factoren.nl

Kwantificeringsmethoden en onzekerheden met betrekking tot registratie van overige brandstoffen en energieopwekking:

In de CO₂-inventarisatie is op een apart tabblad een inventarisatie opgesteld van overige brandstoffen en energieopwekking. Uit deze inventarisatie blijkt dat dit verbruik dusdanig beperkt is dat deze verder niet zijn meegenomen in de CO₂-footprint (conform pagina 31 van de norm; minder dan 5%).

3.A.1q

Uncertainty assessment description and results

Dit is opgenomen in het 'Energie management actieplan 2022, H 4.5 Kwantificeringsmethoden en onzekerheden;

Kwantificeringsmethoden en onzekerheden met betrekking tot registratie gas en elektra:

Registratie van gas en elektra heeft nu nog plaatsgevonden op basis van de jaarafrekening van Eneco. Periode van 10 maart voorgaande jaar tot 10 maart dit jaar. In de toekomst zal gekeken worden of het zinvol is om de maandoverzichten van de slimme meter als basis te nemen. Voor 2020 is gerekend met de conversiefactor 550g CO₂/kWh (556 is de CO₂-emissiefactor voor 100% grijze stroom geworden; zie: co2emissie-factoren.nl) $556 - 1,1\% = 550$ g CO₂/kWh, want 1,1% is groen uit Nederland; zie stroometiket 2020 van Eneco Ecostrroom.

Voor 2021 en 2022 is gerekend met de conversiefactor 0g CO₂/kWh omdat in 2021 de stroom afkomstig was van Eneco Hollandse Zon.

Vanaf september 2022 wordt stroom opgewekt (en terug geleverd) met zonnepanelen.

Kwantificeringsmethoden en onzekerheden met betrekking tot registratie van benzine en diesel:

Berekeningen die bij het vaststellen van de CO₂-inventarisatie gedaan zijn, met betrekking tot benzine en diesel, zijn vastgelegd op document CO₂-inventarisatie (BTZ-04-49). De cijfers zijn afkomstig van tankpassen en kilometerregistratie.

Kwantificeringsmethoden en onzekerheden met betrekking tot registratie Moto Mix:

In principe zijn de emissiefactoren van www.co2emissiefactoren.nl gehanteerd. Voor MotoMix is echter geen factor in deze lijst opgenomen. Omdat MotoMix vergelijkbaar is met Benzine (E10, 2020 blend), is die betreffende factor (2.784g CO₂/liter brandstof) ook voor MotoMix gehanteerd.

Kwantificeringsmethoden en onzekerheden met betrekking tot registratie van koudemiddelen:

Koudemiddelen worden uitgesloten bij de berekening van de CO₂-uitstoot van Boomtotaalzorg.

Kwantificeringsmethoden en onzekerheden met betrekking tot registratie van zakelijke km met privé voertuigen in Scope 2:

Diverse medewerkers ontvangen vergoedingen voor zakelijke kilometers, gereden met privé voertuigen. Hiervan wordt een aparte kilometerregistratie bijgehouden, waarbij onderscheid gemaakt wordt in het type voertuig (benzine klein, hybride, plug-in hybride resp. elektrisch grijs) De betreffende bij het type voertuig behorende CO₂-emissiefactor is gehanteerd conform co2emissie-factoren.nl

Kwantificeringsmethoden en onzekerheden met betrekking tot registratie van overige brandstoffen en energieopwekking:

In de CO₂-inventarisatie is op een apart tabblad een inventarisatie opgesteld van overige brandstoffen en energieopwekking. Uit deze inventarisatie blijkt dat dit verbruik dusdanig beperkt is dat deze verder niet zijn meegenomen in de CO₂-footprint (conform pagina 31 van de norm; minder dan 5%).

3.A.1r

A statement that the GHG report has been prepared in accordance with this document

Dit is opgenomen in het 'Energie management actieplan 2022, H4.6 Energieverbruik Boomtotaalzorg (scope 1 en 2);

De uitgewerkte actuele emissie-inventaris voor de scope 1 & 2 CO₂-emissies voor Boomtotaalzorg en voor de projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is, vindt plaats conform ISO 14064-1.

3.A.1s

A disclosure describing whether the GHG inventory, report or statement has been verified, including the type of verification and level of assurance achieved

Dit is opgenomen in het 'Energie management actieplan 2022, H 4.5 Kwantificeringsmethoden en onzekerheden;

De CO₂-emissie-inventarisatie is niet door een controlerende instelling geverifieerd

3.A.1t

The GWP values used in the calculation, as well as their source. If the GWP values are not taken from the latest IPCC report, include the emissions factors or the database reference used in the calculation, as well as their source

Dit is opgenomen in het 'Energie management actieplan 2022, H 4.5 Kwantificeringsmethoden en onzekerheden;

In principe zijn de emissiefactoren van www.co2emissiefactoren.nl gehanteerd.



3.A.2 De emissie-inventaris van 3.A.1 is door een CI geverifieerd met tenminste een beperkte mate van zekerheid. (10)

Conform

- Bij de ladderbeoordeling heeft de LadderCI op basis van de steekproef vastgesteld dat:
- de actuele emissie-inventaris gebaseerd is op de werkelijke energieverbruik cijfers van 2022;
 - de emissie-inventaris compleet is en alle energiestromen omvat;
 - de gebruikte CO2-emissiefactoren actueel zijn en voorzien zijn van bronvermelding;
 - de energiestromen die de meest materiële emissies vormen compleet zijn;
 - de gebruikte data herleidbaar zijn tot aan de bronnen.

Punten 3.A.2	10,0
3.A Score 3.A INZICHT	25



B Reductie

1.B De organisatie onderzoekt mogelijkheden voor energie reductie

1.B.1 De organisatie onderzoekt aantoonbaar de mogelijkheden het energie verbruik te reduceren van het bedrijf en de projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is. (20)

Conform

De organisatie heeft in haar Energie management actieplan 2022 d.d. 25-01-2023 vastgelegd dat iedereen binnen Boomtotaalzorg kan ideeën voor energie- resp. CO₂-reductie aandragen. Daarnaast worden er binnen Boomtotaalzorg periodiek bijeenkomsten georganiseerd met alle medewerkers. Tijdens dit overleg worden energie- en milieu gerelateerde onderwerpen besproken.

Ondermeer de volgende reductiemogelijkheden zijn geïnventariseerd:

Stimuleren van zuiniger rijgedrag, waaronder bandenspanning controleren, niet stationair laten draaien, etc. Bijv. middels aandacht voor 'Het Nieuwe Rijden' voor alle medewerkers.
Hierdoor is 1% besparing mogelijk van 84,6 ton CO₂ veroorzaakt door auto's en busjes, dat wil zeggen maximaal ±0,8 ton CO₂.

Beleid voor vervanging van bedrijfswagens:

Aanschaf van zuinig typen bedrijfswagens (uitgaande van 1 stuks zuinigere bedrijfswagen; besparing 10% zuiniger bij 25.000 km per jaar is dat ca 200 liter; = 0,6 ton CO₂ reductie).

Beleid voor vervanging van bedrijfswagens door 100% elektrische bedrijfswagens. Laadpalen op de zaak overwegen.

Toepassen van alternatieve brandstoffen; Verdere reductie kan nog gerealiseerd worden door HVO diesel in plaats van de gewone diesel te gaan gebruiken.

De ontwikkelingen op dit gebied worden gevolgd. Indien van toepassing, zal in overleg met de opdrachtgever gekozen worden voor (een percentage) HVO diesel.

Dit is afhankelijk van de te treffen maatregelen/ projecten/ opdrachtgevers

Beleid voor vervanging van 'machines met verbrandingsmotor': Onderzoeken of elektrische of hybride alternatieven mogelijk zijn.

In 2021 is de mogelijkheid onderzocht om (gedeeltelijk) over te stappen op meer

elektrische kettingzagen. De huidige zagen draaien veel stationair en zijn gemiddeld genomen maar 40% productief.

In 2023 is de mogelijkheid onderzocht om een hybride hoogwerker in te zetten op het project met gunningsvoordeel in Den Bosch.

Het blijkt dat bij snoeiwerkzaamheden een hybride hoogwerker te traag werkt. Het kost veel tijd om van positie te veranderen waardoor het snoeien 2 maal zoveel tijd kost.

Punten 1.B.1

20,0

1.B.2 De organisatie beschikt over een actueel verslag van een onafhankelijke interne controle voor het bedrijf en de projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is. (5)

Conform

De organisatie beschikt over een actuele energiebeoordeling, dit betekent een automatische toekenning van een score voor de onafhankelijke interne controle.

Punten 1.B.2

5,0

1.B Score 1.B REDUCTIE

25

2.B De organisatie beschikt over een kwalitatief beschreven energie reductieambitie.

2.B.1 De organisatie heeft een kwalitatief omschreven doelstelling om energie te reduceren en heeft maatregelen benoemd voor de projecten. (10)

Conform

De doelstelling van de organisatie is te komen tot een continue verbetering van de energie-efficiëntie en vermindering van de CO₂-uitstoot van de bedrijfsvoering.

Hierbij wordt opgemerkt dat vanwege een fluctuerende hoeveelheid werk en fluctuerende reisafstand tot de diverse projectlocaties, het absolute energieverbruik hoger kan zijn, terwijl het relatieve verbruik tegelijkertijd wel lager is. Om deze fluctuaties enigszins te dempen en een betere vergelijking tussen afzonderlijke jaren te maken, wordt de CO₂-emissie gerelateerd aan het aantal medewerkers.

De specifieke doelstelling is om over 2023 voor zowel Scope 1 als Scope 2 een energieverbruik te hebben dat 3% lager is ten opzichte van het referentiejaar 2020. Voor 2021 is dit vertaald naar een energieverbruik dat 1% lager is dan 2020; voor 2022 een energieverbruik dat 2% lager is dan in 2020 en voor 2023 een energieverbruik dat 3% lager is dan in 2020.

Bij deze doelen is uitgegaan van een gelijk aantal werknemers en gelijke omzet. De doelen voor de uitstoot worden gerelateerd aan het aantal medewerkers.

Deze doelstelling lijkt in eerste instantie niet ambitieus, maar doordat er door Boomtotaalzorg reeds vele jaren een actief energiebeleid gevolgd wordt, zijn diverse maatregelen al genomen en is verdere (grote) CO₂-reductie steeds lastiger te realiseren.

Punten 2.B.1

10,0

2.B.2 De organisatie heeft een omschreven doelstelling voor gebruik van alternatieve brandstoffen en/of gebruik van groene stroom en heeft maatregelen benoemd voor de projecten. (10)

Conform

In 2021 is overgestapt op groene stroom afkomstig van zon/wind uit NL. De uitstoot door stroom is daardoor naar 0 gedaald. De maximale reductie is hierdoor gerealiseerd.

Inmiddels heeft de organisatie ook zonnepanelen geïnstalleerd.

Voor het project met gunningvoordeel wordt door de organisatie HVO diesel getankt voor de machines.

Punten 2.B.2

10,0

2.B.3 De energie- en reductiedoelstelling en de bijbehorende maatregelen zijn gedocumenteerd, geïmplementeerd en gecommuniceerd aan alle werknemers. (3)

Conform

Tijdens de ladderbeoordeling is uit gesprekken met de medewerkers gebleken dat de energie- en reductiedoelstelling en de bijbehorende maatregelen zijn gedocumenteerd en gecommuniceerd aan de werknemers.

De doelstellingen en resultaten zijn per mail gecommuniceerd en in een toolbox naar voren gekomen in mei 2023

Verder een toolbox het nieuwe rijden van juni 2023 en toolbox in juni 2022.

Punten 2.B.3

3,0

2.B.4 De reductiedoelstelling is onderschreven door hoger management. (2)

Conform

De reductiedoelstellingen zijn in Energiemanagement actieplan 2022 uitgewerkt en het plan onderschreven door de directie op 25-01-23.

Punten 2.B.4

2,0

2.B Score 2.B REDUCTIE

25



3.B Bedrijf beschikt over kwantitatieve CO₂-reductiedoelstellingen voor de eigen organisatie

3.B.1 De organisatie heeft een kwantitatieve reductiedoelstelling voor scope 1 & 2 emissie en business travel van de organisatie en de projecten opgesteld, uitgedrukt in absolute getallen of percentages ten opzichte van een referentiejaar en binnen een vastgelegde tijdstermijn en heeft een bijbehorend plan van aanpak opgesteld inclusief de te nemen maatregelen in de projecten.
(15)

Conform

Boomtotaalzorg heeft Energieprestatie-indicatoren geïdentificeerd die geschikt zijn voor het monitoren en meten van de energieprestaties van de organisatie. Onderstaande EnPI's zijn gesteld ten opzichte het referentiejaar 2020. De reductiedoelstelling van Boomtotaalzorg was in 2020 gesteld op: over 2023 voor zowel Scope 1 als Scope 2 een energieverbruik te hebben dat 3% lager is ten opzichte van het referentiejaar 2020.

Deze doelstelling is bij nader inzien onvoldoende ambitieus gebleken en was niet in lijn met de Europese doelen (55% reductie in 2023). Daarom is de reductiedoelstelling van Boomtotaalzorg aangepast naar:

- 55% CO₂-reductie van Scope 1+2 uitgedrukt in ton CO₂/medewerker in 2030 ten opzicht van het referentiejaar 2020.
- 55% CO₂-reductie voor de komende 10 jaar wordt lineair onderverdeeld naar 5,5% CO₂-reductie per jaar.

Voor deze certificatieperiode (2020 t/m 2023) wordt dit vertaald naar de specifieke doelstelling om over 2023 voor Scope 1+2 een energieverbruik te hebben dat 16,5% lager is ten opzichte van het referentiejaar 2020. Voor 2021 is dit vertaald naar een energieverbruik dat 5,5% lager is dan 2020; voor 2022 een energieverbruik dat 11% lager is dan in 2020 en voor 2023 dus een energieverbruik dat 16,5% lager is dan in 2020.

Op basis van deze Maatregellijst wordt door Boomtotaalzorg geconcludeerd dat wij op ongeveer de helft van de relevante onderdelen een middenmoter zijn en met betrekking tot de andere helft van de relevante onderdelen een achterblijver. Hiernaast is de SKAO maatregellijst 2023 ingevuld:

Geïmplementeerd:

- A: 7 maal
- B: 8 maal
- C 5 maal

Acties m.b.t. energiereductie staan in het actieplan

Punten 3.B.1

15,0

3.B.2 De organisatie heeft een energie managementprogramma (conform ISO 50001 of gelijkwaardig) opgesteld, onderschreven door hoger management, gecommuniceerd (intern en extern) en geïmplementeerd voor het bedrijf en de projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is. (10)

Conform

De documenten die samen het managementsysteem vormen van de CO₂-prestatieladder zijn als volgt opgebouwd:

- Dit document beschrijft het energiemangement-actieplan van Boomtotaalzorg.
- De 4 invalshoeken van de CO₂-prestatieladder worden in detail beschreven in bijlagen bij dit energiemangement-actieplan, met de volgende indeling:
 - Bijlage A: CO₂-Inventarisatie (BTZ-04-49)
 - Bijlage B: CO₂-reductieplan; vastgelegd in de Energiebeoordeling (BTZ-04-50)
 - Bijlage C: Communicatieplan (BTZ-04-51)
 - Bijlage D: Participatieplan (BTZ-04-52)

Het geheel voldoet aan de eisen van de ISO 50001.

Punten 3.B.2

10,0

3.B Score 3.B REDUCTIE

25



C Transparantie

1.C De organisatie communiceert ad hoc over energiereductie beleid

1.C.1 De organisatie communiceert aantoonbaar intern op ad hoc basis over het energiereductie beleid van het bedrijf en de projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is. (20)

Conform

Intern communiceert de organisatie hoofdzakelijk via bedrijfsbijeenkomsten en toolboxen waarin CO₂-uitstoot en energiereductie een terugkerend onderwerp is.

Punten 1.C.1

20,0

1.C.2 De organisatie communiceert aantoonbaar extern op ad hoc basis over het energiereductie beleid van het bedrijf en de projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is. (5)

Conform

De organisatie communiceert extern via haar bedrijfseigen website over haar energiebeleid.

Punten 1.C.2

5,0

1.C Score 1.C TRANSPARANTIE

25

2.C De organisatie communiceert minimaal intern en eventueel extern over haar energiebeleid

2.C.1 De organisatie communiceert structureel intern over haar energiebeleid voor De organisatie en de projecten. De communicatie omvat minimaal het energiebeleid en reductiedoelstellingen van De organisatie en de maatregelen in projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is. (10)

Conform

De organisatie heeft de afgelopen periode intern gecommuniceerd in toolboxen waarin d.m.v. powerpointpresentaties de verplichte elementen zijn behandeld evenals een samenvatting van het laatste Energie Management Actieplan. Hiervan gezien aanwezigheidsregistratie en onderwerpvermelding d.d. 30-06-2023 en 18-07-2022.

Punten 2.C.1

10,0

2.C.2 De organisatie heeft inzake CO₂ reductie een effectieve stuurcyclus met toegewezen verantwoordelijkheden voor het bedrijf en de projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is. (10)

Conform

De organisatie heeft de stuurcyclus beschreven in haar document: 'Energie management actieplan 2022 laatste versie hoofdstuk 6. Stuurcyclus CO₂-prestatieladder 6.1 stuurcyclus'. Tijdens de ladderbeoordeling is vastgesteld dat deze voldoende effectief en adequaat is uitgevoerd; de halfjaarlijkse inventarisatie en rapportage van de energiestromen wordt bijvoorbeeld volgens de stuurcyclus uitgevoerd.

Punten 2.C.2

10,0

2.C.3 De organisatie heeft de externe belanghebbenden geïdentificeerd voor het bedrijf en de projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is. (5)

Conform

De organisatie heeft als bijlage bij haar Energie management actieplan 2022 d.d. 25-01-2023 een communicatieplan uitgewerkt (bijlage C). In het communicatieplan wordt onderscheid gemaakt tussen interne en externe doelgroepen. Deze doelgroepen worden met behulp van verschillende communicatiemiddelen periodiek geïnformeerd over het beleid op het gebied van energiemangement, doelstellingen, maatregelen en de behaalde resultaten. Medewerkers worden bijvoorbeeld betrokken bij beleid en uitvoering van beleid met bedrijfsbijeenkomsten en publicatie op de website van de organisatie. Hiervan zijn voldoende voorbeelden gezien.

Punten 2.C.3

5,0

2.C Score 2.C TRANSPARANTIE

25



3.C De organisatie communiceert intern en extern over haar carbon footprint en reductie doelstelling(en)

3.C.1 De organisatie communiceert structureel intern én extern over de CO₂ footprint (scope 1 & 2 emissies) en de kwantitatieve reductiedoelstelling(en) van het bedrijf en de maatregelen in projecten waarop CO₂-gerelateerd gunning voordeel verkregen is.

Conform

De communicatie omvat minimaal het energiebeleid en de reductiedoelstellingen van het bedrijf en de hierboven genoemde maatregelen, mogelijkheden voor individuele bijdrage, informatie betreffende het huidige energiegebruik en trends binnen het bedrijf en de projecten. (20)

De organisatie heeft de afgelopen periode intern gecommuniceerd in toolboxes waarin d.m.v. powerpointpresentaties de verplichte elementen zijn behandeld evenals een samenvatting van het laatste Energie Management Actieplan. Ook zijn er mogelijkheden voor individuele bijdragen.

Hiervan gezien aanwezigheidsregistratie en onderwerpvermelding d.d. 30-06-2023 en 18-07-2022

De organisatie communiceert extern via haar bedrijfseigen website over haar energiebeleid.

Punten 3.C.1

20,0

3.C.2 De organisatie beschikt over een gedocumenteerd intern én extern communicatieplan met vastgelegde taken, verantwoordelijkheden en wijzen van communicatie voor het bedrijf en de projecten waarop CO₂-gerelateerd gunningvoordeel verkregen is. (5)

Conform

De organisatie heeft dit opgenomen in haar document: 'Energie management actieplan 2022 Bijlage C Transparantie: communicatieplan.

Hierin zijn o.a. opgenomen:

- Doelgroepen
- Communicatiedoelstelling
- Middelen en planning en een planning met hierin opgenomen:
 - Middel,
 - Frequentie
 - Verantwoordelijke (Kwaliteitsfunctionaris)
 - Deelnemers

Op website van de organisatie is zichtbaar dat de communicatie volgens plan wordt uitgevoerd.

Punten 3.C.2

5,0

3.C Score 3.C TRANSPARANTIE

25



D Participatie

1.D Organisatie is op de hoogte van sector en of keteninitiatieven

1.D.1 De organisatie is aantoonbaar op de hoogte van sector- en/of keteninitiatieven op het gebied van CO₂ reductie die in belangrijke mate verband houden met de projectenportefeuille. (15)

Conform

De organisatie blijkt op de hoogte te zijn van mogelijke sector- en/of keteninitiatieven.

Op de website van SKAO is de lijst met initiatieven (https://www.skao.nl/Initiatieven_programma) doorgenomen. Hierbij is gekeken naar de gebieden waarop met betrekking tot Boomtotaalzorg de grootste CO₂-reductie te behalen valt (te weten: materieelbrandstof en voertuigbrandstof). Boomtotaalzorg heeft veel relatief grotere opdrachtgevers binnen de markt die ook actief bezig zijn met de CO₂-prestatieladder. Er is gekeken welke opdrachtgevers van Boomtotaalzorg op deze lijst vermeld staan. Op basis van deze analyse is onderstaande 'shortlist' met mogelijke sector- en/of keteninitiatieven samengesteld:

- CO₂ initiatief gemeente /provincie
- CO₂ werkgroep van branche VHG
- Duurzaamheidskring regio Schalwijk
- NederlandCO₂Neutraal;
- Insert

Bovenstaande initiatieven zijn beoordeeld. De uitkomst hiervan is dat nu gekozen is om deel te nemen aan het initiatief Insert en Nederland CO₂ Neutraal. Hierbij zal de nadruk liggen op hergebruik materiaal en daardoor in de keten minder CO₂-uitstoot.

Punten 1.D.1

15,0

1.D.2 Sector- en keteninitiatieven, en hoe deze verband houden met de bedrijfsvoering en de projectenportefeuille, zijn besproken in managementoverleg. (10)

Conform

De sector- en keteninitiatieven zijn onder meer opgenomen in het energie management actieplan 2022 en in de Management review.

Deze beide documenten zijn ondertekend door de voltallige directie.

Punten 1.D.2

10,0

1.D Score 1.D PARTICIPATIE

25

2.D De organisatie neemt passief deel aan initiatieven rond de reductie van CO₂ in de sector of daarbuiten

2.D.1 De organisatie neemt passief deel aan minimaal één (sector of keten) initiatief dat in belangrijke mate verband houdt met de projectenportefeuille, door inschrijving en/of betaling van contributie of sponsoring. (20)

Conform

De organisatie voldoet aan eis 3.D.1, dit betekent een automatische toekenning van een score voor eis 2.D.2

Punten 2.D.1

20,0

2.D.2 De organisatie neemt (beperkt) actief deel in een sector- of keteninitiatief dat in belangrijke mate verband houdt met de projectenportefeuille. (5)

Conform

De organisatie voldoet aan eis 3.D.1, dit betekent een automatische toekenning van een score voor eis 2.D.2

Punten 2.D.2

5,0

2.D Score 2.D PARTICIPATIE

25



3.D De organisatie neemt actief deel aan initiatieven rond de reductie van CO2 in de sector of daarbuiten

3.D.1 Actieve deelname aan minimaal één (sector of keten) initiatief op het gebied van CO₂ reductie in de projectenportefeuille door middel van aantoonbare deelname in werkgroepen, het publiekelijk uitdragen van het initiatief en/of het aanleveren van informatie aan het initiatief. (20)

Conform

De organisatie heeft dit opgenomen in; Energie management actieplan 2022, Bijlage D Participatie: Participatieplan.

De organisatie neemt deel aan het initiatief Insert en Nederland CO₂ Neutraal.

Hiervan getoond tijdens de audit het bewijs van lidmaatschap aan Nederland CO₂-neutraal d.d. 16-06-2022

Gezien deelname aan communicatieworkshop over communiceren m.b.t. CO₂ 27 juni 2023 en workshop over circulariteit in grondstoffen van jan. 2023

Punten 3.D.1

20,0

3.D.2 De organisatie heeft hiervoor een specifiek budget vrijgemaakt (5)

Conform

Ten behoeve van participatie is de noodzakelijke tijd die hiermee is gemoeid hiervoor vrijgemaakt en geaccordeerd door de directie. Inzet gebudgetteerd op 2 uur maandelijks t.b.v. betrokken medewerker.

Daarnaast is een budget van circa 1000 euro opgenomen op jaarbasis (naast de ingezette manuren).

Punten 3.D.2

5,0

3.D Score 3.D PARTICIPATIE

25

4.D Bedrijf neemt initiatief tot ontwikkelingsprojecten die de sector faciliteren in CO₂-reductie

4.D Score 4.D PARTICIPATIE

0

5.D De organisatie neemt actief deel in het opzetten van een sectorbreed CO₂-emissie reductieprogramma in samenwerking met overheid en of NGO.

5.D Score 5.D PARTICIPATIE

0



Conclusies

Algemene conclusie

Het auditteam verklaart op basis van het verzamelde auditbewijs dat het managementsysteem van:	BOOMTOTAALZORG B.V.
Voldoet het managementsysteem aan de eisen:	ja
Voor Normniveau	3
Doeltreffendheid:	ja
Dit rapport bevat een opsomming van / verwijzingen naar het bewijs met betrekking tot:	<ol style="list-style-type: none">1. - Het vermogen van het managementsysteem om aan de toepasselijke eisen en verwachte resultaten te voldoen;2. - Het proces van interne audits en managementreview.
De geschiktheid van het toepassingsgebied van de certificatie is:	voldoende
Wordt er voldaan aan de auditdoelstellingen:	ja



Conclusie review certificatieperiode (indien van toepassing, direct na controle audit 2)

Omschrijving	
Ontwikkeling kwaliteitssysteem	<input type="radio"/> Verslechterd (3) <input checked="" type="radio"/> Gelijk (2) <input type="radio"/> Verbeterd (1)
Aanpassingen in handboek	<input type="radio"/> Veel (3) <input type="radio"/> Normaal (2) <input checked="" type="radio"/> Dalend of weinig
Veranderingen in de organisatie	<input type="radio"/> Veel (3) <input type="radio"/> Normaal (2) <input checked="" type="radio"/> Weinig (1)
Aantal afwijkingen (Bij A, altijd 3ptn)	<input type="radio"/> Stijgend of veel (3) <input type="radio"/> Gelijk of normaal (2) <input checked="" type="radio"/> Dalend of weinig (1)
Trend in afwijkingen (zelfde onderwerp)	<input type="radio"/> Meer dan 1 (3) <input type="radio"/> 1 (2) <input checked="" type="radio"/> Geen (1)
Klachten binnengekomen bij NC	<input type="radio"/> Meer dan 1 (3) <input type="radio"/> 1 (2) <input checked="" type="radio"/> Geen (1)
Conclusie	<input checked="" type="radio"/> Niet van toepassing <input type="radio"/> Er zal geen Fase 1 uitgevoerd worden tijdens de verlenging (4-8 punten) <input type="radio"/> Tijdens de verlenging zal een Fase 1 uitgevoerd worden. <input type="radio"/> 2 uur (9-11 punten) <input type="radio"/> 4 uur (> 11 punten)
Aandachtspunten:	Geen

Opmerkingen

Geen



Methode van steekproefname

Emissie inventaris over de periode

2022

Boekhoudsysteem

Getoond zijn jaaroverzichten Eneco voor wat betreft aardgas en elektra verbruik.
Hiernaast zijn jaaroverzichten Travelcard getoond voor wat betreft al het brandstofverbruik.
Tevens blijkt uit de declaratie-administratie dat er kilometers worden gedeclareerd die zijn opgenomen in deze footprint.

Opgaaf van lease maatschappij

geen leasemaatschappij, wel portal Travelcard

Jaaropgave energieleveranciers

Eneco voor zowel gas als elektra

Middelen van derden

geen

Buiten gebruik gestelde middelen

geen



Emissies totaal

Soort	Hoeveelheid
Scope 1	149,768
Scope 2	7,836
Scope 3	0,000
TOTAAL	157,604





Scoretabel (F2/C)

Auditchecklijsten				CO2 bewust certiaten				
Niveau	Score	Min eis	Max eis	Invals hoek	Weeg factor	Gewogen score	Gewogen min eis	Gewogen max
A = Inzicht				Niveau 1				
1	25,00	20	25	A	40%	10,00	8	10
2	25,00	20	25	B	30%	7,50	6	7.5
3	25,00	20	25	C	20%	5,00	4	5
4	0,00	20	25	D	10%	2,50	2	2.5
5	0,00	20	25			25,00	20	25
B = CO2-reductie				Niveau 2				
1	25,00	20	25	A	40%	10,00	8	10
2	25,00	20	25	B	30%	7,50	6	7.5
3	25,00	20	25	C	20%	5,00	4	5
4	0,00	20	25	D	10%	2,50	2	2.5
5	0,00	20	25			25,00	20	25
C = Transparantie				Niveau 3				
1	25,00	20	25	A	40%	10,00	8	10
2	25,00	20	25	B	30%	7,50	6	7.5
3	25,00	20	25	C	20%	5,00	4	5
4	0,00	20	25	D	10%	2,50	2	2.5
5	0,00	20	25			25,00	20	25
D = Deelname aan initiatieven				Niveau 4				
1	25,00	20	25	A	40%	0,00	8	10
2	25,00	20	25	B	30%	0,00	6	7.5
3	25,00	20	25	C	20%	0,00	4	5
4	0,00	20	25	D	10%	0,00	2	2.5
5	0,00	20	25			0,00	20	25
				Niveau 5				
				A	40%	0,00	8	10
				B	30%	0,00	6	7.5
				C	20%	0,00	4	5
				D	10%	0,00	2	2.5
						0,00	20	25



Logogebruik

De certificaathouder beheerst het gebruik van certificatie documenten en -merken (logo) voldoende.

Conform Non-conform

Toelichting:

De certificatie documenten worden correct toegepast op de website van de organisatie.

Afwijkingen van het auditplan

Is er afgeweken van het auditplan en toelichting

geen afwijkingen

Remote Audit

Heeft de audit remote plaatsgevonden?

Ja Nee

Volgende audit

Afspraak volgende audit

Datum	Opmerking
01-07-2024	Dit betreft de hercertificering.
02-07-2024	