



de duurzame
adviseurs

ADVIESRAPPORT CO2- PRESTATIELADDER N3 FASE 1



Organisatie: HLTsamen

Contactpersoon: [REDACTED]

Adviseur: [REDACTED]

Publicatiedatum: 15-11-2022



de duurzame
adviseurs



Inhoudsopgave

1 INLEIDING	3
2 BESCHRIJVING VAN DE ORGANISATIE	6
2.1 STATEMENT ORGANISATIEGROOTTE	6
3 EMISSIE-INVENTARIS RAPPORT	7
3.1 VERANTWOORDELIJKE	7
3.2 REFERENTIEJAAR EN RAPPORTAGE	7
3.3 AFBAKENING.....	7
3.4 DIRECTE- EN INDIRECTE GHG-EMISSIES	8
3.4.1 <i>Berekende GHG-emissies</i>	8
3.4.2 <i>Berekende GHG-emissies per organisatie</i>	9
3.4.3 <i>Verbranding biomassa</i>	10
3.4.4 <i>GHG-verwijderingen</i>	10
3.4.5 <i>Uitzonderingen</i>	10
3.4.6 <i>Invloedrijke personen</i>	10
3.4.7 <i>Toekomst</i>	10
3.4.8 <i>Significante veranderingen</i>	10
3.5 KWANTIFICERINGSMETHODEN	11
3.6 CO ₂ -EMISSIEFACTOREN.....	11
3.7 ONZEKERHEDEN.....	11
3.8 UITSLUITINGEN	11
3.9 VERIFICATIE	11
3.10 RAPPORTAGE VOLGENS ISO 14064-1	12
4 ENERGIEBEOORDELING	13
4.1 IDENTIFICATIE GROOTSTE VERBRUIKERS	13
4.2 ANALYSE ELEKTRICITEITSVERBRUIK	15
4.3 ANALYSE GASVERBRUIK	17
4.4 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN.....	18
4.5 CO ₂ REDUCERENDE MAATREGELEN.....	19
5 DOELSTELLINGEN	20
5.1.1 <i>Maatregellijst SKAO</i>	20
5.1.2 <i>Conclusie ambitiebepaling</i>	20
5.2 HOOFDDOELSTELLING EN SUBDOELSTELLINGEN.....	20
6 ONTWIKKELINGEN VÓÓR 2021	21
6.1 KLIMAATMONITOR.....	21
6.2 ENERGIEMONITORING	22
7 AANVULLENDE ACTIES CO₂-PRESTATIELADDER (FASE 2)	23
7.1 ORGANISATIEGRENS	23
7.2 CERTIFICERING.....	23
7.3 BLIK VOORUIT	24
BIJLAGE 1: BOUNDARYBEPALING	25
BIJLAGE 2: OFFERTE NORMEC NCK – CERTIFICATIE	33



1 | Inleiding

De werkorganisatie HLTsamen is de gezamenlijke ambtelijke organisatie van de gemeenten Hillegom, Lisse en Teylingen. Iedere gemeente heeft daarbij haar eigen gemeenteraad, college, griffie(r) en gemeentesecretaris. Zij kunnen indien gewenst onderling afstemmen.

HLT samen, verder in dit verslag HLT, levert (direct en indirect) producten en diensten aan burgers, private partijen, semi-overheden en overheden. HLT samen verdiept zich momenteel, naar aanleiding een burgerinitiatief en besluitvorming in de raden, in het volgen van de eisen van de CO₂-Prestatieladder. Hierdoor worden gemeenten uitgedaagd en gestimuleerd om de eigen CO₂-uitstoot te kennen en te verminderen.

De CO₂-Prestatieladder is een managementsysteem dat zich richt op CO₂-reductie, energiebesparing en het gebruik van duurzame energie binnen de bedrijfsvoering en in projecten en de keten. Het systeem vereist continue verbetering van inzicht, verdere CO₂-reductiemaatregelen, communicatie en samenwerking in de bedrijfsvoering. Het helpt organisaties met het structureren van interne bedrijfsprocessen rondom verduurzaming en het opzetten van duurzaamheidsverslaggeving met een focus op CO₂. Naast het maatschappelijke belang van duurzaamheid biedt het ook kansen voor het inspireren van interne en externe belanghebbenden, kostenbesparing en het voldoen aan wetgeving.

De CO₂-Prestatieladder kent vijf niveaus, waarbij niveau één, twee en drie zich richten op de eigen organisatie en niveau vier en vijf een stap maken naar de ketens van de organisatie. Hierbij wordt er een onderscheid gemaakt tussen scope 1, 2 en 3 emissies. Voor het behalen van CO₂-Prestatieladder niveau 3 hoeft alleen gekeken te worden naar de zogenoemde scope 1 en scope 2 emissies. Vanaf niveau 4 wordt ook gesproken van scope 3 emissies. Onder scope 1 emissies (ook wel directie emissies genoemd) vallen bijvoorbeeld het gasverbruik en het brandstofverbruik van alles wat lease of eigendom is. Onder de scope 2 emissies (ook wel de indirecte emissies genoemd) vallen onder andere het elektriciteitsverbruik, de stadswarmte en de zakelijke reizen met privé auto's (deze vallen onder de benaamde scope 2 categorie Business travel). Onder scope 3 valt bijvoorbeeld afvalverwerking, aankoop en transport van goederen.

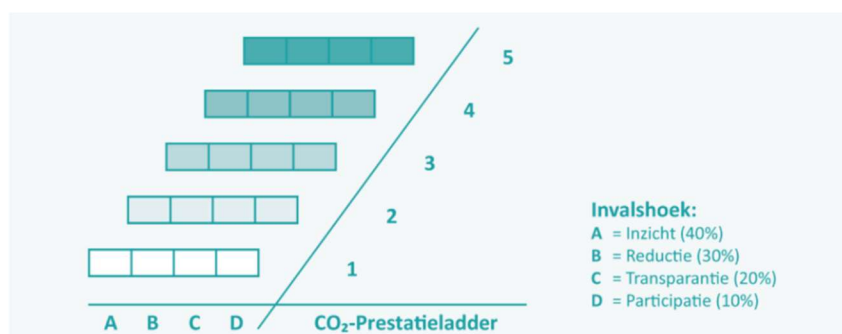
Om de ladder te beklimmen naar een volgend niveau moet aan alle verplichte normen van onderliggende niveaus worden voldaan. Ieder niveau omvat de volgende vier invalshoeken:

- A. Inzicht** maakt een organisatie bewust van de eigen CO₂-prestatie, de risico's en kansen, biedt de organisatie informatie die ze kan gebruiken voor het formuleren van effectieve doelstellingen en maatregelen om de CO₂-uitstoot te reduceren, en waar de communicatie en samenwerking zich op dient te richten. De organisatie realiseert continue verbetering in de diepgang, reikwijdte en efficiëntie van inzicht en kwaliteit van de emissie-inventaris.
- B. Reductie** creëert kansen voor het terugdringen van energieverbruik en CO₂-uitstoot, en bevordert samenwerking zodat de meest efficiënte opties voor reductie in de keten worden aangepakt. De organisatie realiseert continue verbetering van de efficiëntie van maatregelen, in het vaststellen en behalen van doelen en het aantonen van voortgang op doelstellingen en maatregelen.



C. Transparantie stimuleert de creatieve betrokkenheid van medewerkers. Ook weten organisaties van elkaars inzet, en kan een organisatie door anderen worden aangesproken op de ambities en vorderingen. De organisatie realiseert continue verbetering in de diepgang en verspreiding van de communicatie en in het verwerken van inbreng van de interne en externe belanghebbenden. Voor de huidige dataverzameling is er al afstemming geweest met alle relevante betrokkenen in de organisatie (degenen die zich al jaren bezighouden met energiebesparing en de vermindering van CO₂ uitstoot).

D. Participatie laat een organisatie investeren in samenwerking, delen van eigen kennis en daar waar mogelijk gebruikmaken van kennis die elders is ontwikkeld. De organisatie realiseert continue verbetering in het selecteren van nuttige initiatieven en het toepassen van de kennis in de organisatie. Een erkende certificerende instantie beoordeelt de activiteiten en bepaalt het niveau van de CO₂-Prestatieladder. Hiervoor moeten stappen zijn gezet op alle invalshoeken van de ladder. In onderstaand figuur wordt bovenstaande tekst schematisch weergegeven met de bijbehorende weging van de invalshoeken voor certificering (bron: Handboek CO₂-Prestatieladder 3.1, SKAO).



In dit rapport wordt onder andere de emissie-inventaris (onderdeel van invalshoek A), ook wel de CO₂-footprint genoemd, van HLT besproken. De CO₂-footprint geeft een inventarisatie van de totale hoeveelheid uitgestoten broeikasgassen (GHG-emissies).

De gemeenten hebben recent een energiemonitoringsysteem ingevoerd, van leverancier "Energieemissie". Dit is een onafhankelijke dienstverlener op het gebied van energiemonitoring en energiemanagement. Via dit onlinesysteem kunnen bedrijven- en overheden energiegebruik monitoren, door onder andere:

- Een controle uit te voeren op de energiefacturen;
- Inzicht te leveren in of energie reductiemaatregelen het gewenste effect hebben;
- Mutaties te identificeren;
- Energiekosten- en verbruiken inzichtelijk te maken;
- Het energiegebruik te vergelijken met andere gemeenten
- Inzicht te geven in mogelijkheden tot energiereductie (Bron: Productblad Energiemissie).

Zoals uitgelegd wordt in de rest van dit document gaat de CO₂ Prestatieladder verder met onder andere eisen voor transparantie en participatie. De energiemonitoring levert voornamelijk inzicht op in het verbruik- en de mogelijkheden tot reductie. Dit kan dienen als een betrouwbare en overzichtelijke basis voor de rest van de eisen.

In hoofdstuk 4 van dit document wordt de energiebeoordeling beschreven. De energiebeoordeling is een analyse van de grootste energiestromen binnen de organisatie. Door middel van dit verkregen inzicht kunnen er gerichte maatregelen worden genomen om het verbruik van deze energiestromen te reduceren. Daarnaast worden er maatregelen ter



inspiratie opgenomen voor het komende jaar om de versnelling van de CO₂-reductie te bevorderen.

In hoofdstuk 5 wordt er een vergelijking met sectorgenoten uitgevoerd. Dit houdt in dat er is bekeken welke doelstellingen en maatregelen andere gecertificeerde overheden hebben (onderdeel van invalshoek B). In het laatste hoofdstuk wordt de voortgang van de gemeente behandeld.

Dit document is ter onderbouwing van de eisen van de CO₂-Prestatieladder. Per hoofdstuk wordt een eis behandeld. Hieronder een leeswijzer.

HOOFDSTUK IN DOCUMENT		EIS IN CO ₂ -PRESTATIELADDER
Hoofdstuk 2	Beschrijving van de organisatie	3.A.1
Hoofdstuk 3	Emissie-inventaris rapport	3.A.1
Hoofdstuk 4	Energiebeoordeling	2.A.3
Hoofdstuk 5	Doelstellingen	3.B.1
Hoofdstuk 6	Voortgang	1.B.1, 2.B.1, 3.B.2 en 4.B.2



2 | Beschrijving van de organisatie

HLTsamen is de werkorganisatie voor de gemeenten Hillegom, Lisse en Teylingen. De werkorganisatie is in 2017 ontstaan uit een fusie tussen de ambtelijke organisaties van de drie gemeenten. Sindsdien zetten zo'n 470 medewerkers zich in voor drie gemeentebesturen, drie gemeenteraden, tienduizenden inwoners, ondernemers, verenigingen, maatschappelijke organisaties en collega's. Binnen het werkgebied vallen drie gemeenten en vijf dorpen: Hillegom, Lisse, Sassenheim, Voorhout en Warmond. Stuk voor stuk karakteristieke plaatsen in de Bollenstreek.

De werkorganisatie HLTsamen bestaat uit de volgende domeinen:

- Bedrijfsvoering
- Buitenruimte
- Ruimtelijke Ontwikkeling
- Publieksservice
- Maatschappelijke Ontwikkeling
- Strategie en Projecten
- Control

2.1 Statement organisatiegrootte

De totale CO₂-uitstoot van de 3 gemeenten samen was in het jaar 2021 636,8 ton CO₂.

Om de grootte van de organisatie te bepalen moet eerst worden gekeken of HLT valt onder de categorie 'diensten' of 'werken/leveringen'. Gemeenten vallen volgens de norm onder de categorie diensten. Met deze kennis valt HLTsamen daarmee qua CO₂-uitstoot in de categorie middelgrote organisatie.

In het fase 1 traject werd duidelijk dat HLTsamen niet gecertificeerd kan worden als organisatie, volgens de eisen van het CO₂ Prestatieladder Handboek 3.1. Dit is ook besproken met de Certificerende Instantie (ofwel CI) Normec. Certificering kan alleen plaatsvinden per gemeente. Als alle gemeenten los gecertificeerd dienen te worden vallen alle gemeenten (Hillegom, Lisse en Teylingen) individueel in de categorie kleine organisatie.

De impact van het voor drie gemeenten afzonderlijk moeten uitvoeren heeft praktische gevolgen. Het is op dit moment echter lastig te kwantificeren hoeveel het extra gaat kosten om de gemeentes los te certificeren. Dit hangt bijvoorbeeld af van het uurloon van het personeel, het kennisniveau, en de beschikbaarheid. Het ligt ook aan de kosten die de CI in rekening brengt (er zijn verschillen in prijs- en tijdsberekening per CI).

	DIENSTEN	WERKEN/ LEVERINGEN
Kleine organisatie	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt maximaal (≤) 500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (≤) 500 ton per jaar, en de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (≤) 2.000 ton per jaar.
Middelgrote organisatie	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt maximaal (≤) 2.500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt maximaal (≤) 2.500 ton per jaar, en de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (≤) 10.000 ton per jaar.
Grote organisatie	Totale CO ₂ -uitstoot bedraagt meer dan (>) 2.500 ton per jaar.	Totale CO ₂ -uitstoot van de kantoren en bedrijfsruimten bedraagt meer dan (>) 2.500 ton per jaar, en de totale CO ₂ -uitstoot van alle bouwplaatsen en productielocaties bedraagt meer dan (>) 10.000 ton per jaar.



3 | Emissie-inventaris rapport

3.1 Verantwoordelijke

Voor het fase 1 onderzoek van het CO₂-Prestatieladder traject is Rob de Mooij de interne projectleider. Voor het doen van onderzoek en het opstellen van alle bijbehorende documentatie wordt de organisatie ondersteund door het adviesbureau De Duurzame Adviseurs.

3.2 Referentiejaar en rapportage

Het referentiejaar voor dit onderzoek betreft 2021. Het jaar 2021 dient daarbij ook als referentiejaar voor het monitoren van de CO₂-uitstoot. Het historisch energieverbruik van de drie gemeentes samen wordt tevens weergegeven in dit rapport, als meerjarige referentie aan de ontwikkelingen op het gebied van energie- en CO₂-uitstootbesparing.

3.3 Afbakening

Meer informatie over de Organizational Boundary van de organisatie is terug te vinden in het document 'Bepaling Organizational Boundary'. Hierin is per gemeente opgenomen welke gemeenschappelijke regelingen, locaties en andere factoren mee zijn genomen in de boundary.

De "organisational boundary" is in eerste instantie bepaald voor HLTsamen. Geen van de partijen die hieronder vallen, vallen echter daadwerkelijk binnen de organisational boundary van de individuele gemeenten. De belangrijkste gemeenschappelijke regeling betreft Meerlanden. Zij zijn zelf voor de CO₂ prestatieladder gecertificeerd en hoeven daarom niet meegenomen te worden in de boundary.



3.4 Directe- en indirecte GHG-emissies

In dit hoofdstuk worden de berekende Green House Gas emissies (afgekort GHG-emissies) toegelicht. Het Green House Gas Protocol maakt onderscheid in verschillende scopes op basis van de herkomst van het broeikasgas. Hieruit ontstaat een zogenaamde 'inventaris aan broeikasgassen' van de organisatie die kan worden gekwantificeerd en gemanaged. Oftewel de CO₂-uitstoot die vrijkomt bij de eigen activiteiten. In de volgende paragraaf wordt de CO₂-footprint van 2021 weergegeven.

3.4.1 Berekende GHG-emissies

De directe- en indirecte GHG-emissies van HLTsamen bedroeg in 2021 circa 637 ton CO₂. Hiervan werd 622,5 ton CO₂ veroorzaakt door directe GHG-emissies (scope 1), 0 ton CO₂ door indirecte GHG-emissies (scope 2) en 14 ton CO₂ door business travel. Dat de organisatie geen uitstoot heeft in scope 2 komt door het gebruik van groene stroom (de conversiefactor hiervan is 0). Aangezien het onderzoek fase 1 gaat om het behalen van Niveau 3 van de CO₂ Prestatieladder zijn de scope 1 en 2 emissies in kaart gebracht.

OVERZICHT CO ₂ -EMISSIONS, GEHELE ORGANISATIE				2021	Heel jaar
TYPE EMISSIONS SCOPE 1	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACTOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)	
Aardgasverbruik	229.188	m ³	1.884	431,8	
Brandstofverbruik wagenpark - diesel	57.529	liter	3.262	187,7	
Brandstofverbruik wagenpark - benzine	1.091	liter	2.784	3,0	
Totaal scope 1				622,5	

TYPE EMISSIONS SCOPE 2	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACTOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)	
Elektriciteitsverbruik - grijze stroom	0	kWh	556	-	
Elektriciteitsverbruik - groene stroom	3.406.205	kWh	0	-	
Elektriciteitsverbruik - wagens	0	kWh	556	-	
Totaal scope 2				-	

TYPE EMISSIONS BUSINESS TRAVEL	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACTOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)	
Zakelijk vervoer - gedeclareerde kilometers	73.501	km	195	14,3	
Zakelijk vervoer - openbaar vervoer	0	km	15	-	
Totaal business travel				14	

TOTALE EMISSIONS SCOPE 1, 2 EN BUSINESS TRAVEL					637
--	--	--	--	--	-----



3.4.2 Berekende GHG-emissies per organisatie

LET OP: Voor brandstoffen en reiskilometers is er geen (per gemeente) gescheiden administratie/registratie aanwezig. Er is dus geen onderverdeling van brandstoffen naar gemeenten mogelijk. De 205 ton uitgestoten CO₂ in deze categorieën komt dus alleen terug in de totale footprint in paragraaf 3.4.1. Wanneer er wordt overgegaan tot certificering kan het totaal in deze categorieën worden onderverdeeld tussen de drie gemeenten op basis van een nader te bepalen verdeelsleutel, waarbij elke gemeente een deel van het verbruik krijgt toegerekend op basis van een of meerdere parameters.

OVERZICHT CO ₂ -EMISSIONS GEMEENTE TEYLINGEN				2021 Heel jaar
TYPE EMISSIONS SCOPE 1	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACITOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)
Aardgasverbruik	78.294	m ³	1.884	147,5
Brandstofverbruik wagenpark - diesel	0	liter	3.262	-
Brandstofverbruik wagenpark - benzine	0	liter	2.784	-
Totaal scope 1				147,5
TYPE EMISSIONS SCOPE 2	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACITOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)
Elektriciteitsverbruik - grijze stroom	0	kWh	556	-
Elektriciteitsverbruik - groene stroom	1.323.219	kWh	0	-
Elektriciteitsverbruik - wagens	0	kWh	556	-
Totaal scope 2				-
TYPE EMISSIONS BUSINESS TRAVEL	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACITOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)
Zakelijk vervoer - gedeclareerde kilometers	0	km	195	-
Zakelijk vervoer - openbaar vervoer	0	km	15	-
Totaal business travel				-
TOTALE EMISSIONS SCOPE 1, 2 EN BUSINESS TRAVEL				148

Gemeente Lisse				2021 Heel jaar
TYPE EMISSIONS SCOPE 1	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACITOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)
Aardgasverbruik	114.461	m ³	1.884	215,6
Brandstofverbruik wagenpark - diesel	0	liter	3.262	-
Brandstofverbruik wagenpark - benzine	0	liter	2.784	-
Totaal scope 1				215,6
TYPE EMISSIONS SCOPE 2	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACITOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)
Elektriciteitsverbruik - grijze stroom	0	kWh	556	-
Elektriciteitsverbruik - groene stroom	1.514.753	kWh	0	-
Elektriciteitsverbruik - wagens	0	kWh	556	-
Totaal scope 2				-
TYPE EMISSIONS BUSINESS TRAVEL	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACITOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)
Zakelijk vervoer - gedeclareerde kilometers	0	km	195	-
Zakelijk vervoer - openbaar vervoer	0	km	15	-
Totaal business travel				-
TOTALE EMISSIONS SCOPE 1, 2 EN BUSINESS TRAVEL				216



Gemeente Hillegom				2021 Heel jaar
TYPE EMISSIESTROOM SCOPE 1	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)
Aardgasverbruik		36.433 m ³	1.884	68,6
Brandstofverbruik wagenpark - diesel		0 liter	3.262	-
Brandstofverbruik wagenpark - benzine		0 liter	2.784	-
Totaal scope 1				68,6
TYPE EMISSIESTROOM SCOPE 2	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)
Elektriciteitsverbruik - grijze stroom		0 kWh	556	-
Elektriciteitsverbruik - groene stroom		568.233 kWh	0	-
Elektriciteitsverbruik - wagens		0 kWh	556	-
Totaal scope 2				-
TYPE EMISSIESTROOM BUSINESS TRAVEL	AANTAL	EENHEID	CONVERSIEFACOR (g CO ₂ per eenheid)	UITSTOOT (ton CO ₂)
Zakelijk vervoer - gedeclareerde kilometers		0 km	195	-
Zakelijk vervoer - openbaar vervoer		0 km	15	-
Totaal business travel				-
TOTALE EMISSIES SCOPE 1, 2 EN BUSINESS TRAVEL				69

3.4.3 Verbranding biomassa

In 2021 vond er geen verbranding van biomassa plaats bij HLT.

3.4.4 GHG-verwijderingen

Er heeft in het jaar van deze rapportage geen broeikasgasverwijdering of compensatie plaatsgevonden bij HLTsamen.

De organisatie heeft het huidige gasverbruik wel volledig gecompenseerd door de aanschaf van Verified Emission Reduction-certificaten. Dit heeft voor de uitstoot volgens de CO₂-prestatieladder eisen verder geen implicaties.

3.4.5 Uitzonderingen

Er zijn geen noemenswaardige uitzonderingen te noemen op het GHG-Protocol.

3.4.6 Invloedrijke personen

Binnen de organisatie zijn geen individuele personen te benoemen die een dermate invloed op de CO₂ footprint hebben, dat gedragsverandering van deze individuele persoon alleen al zou zorgen voor een significante verandering in de CO₂ footprint.

3.4.7 Toekomst

De emissies in de paragrafen hierboven zijn vastgesteld voor 2021. Als de gemeentes gaan voor fase 2, zullen de specifieke reductiedoelstellingen worden opgesteld. In hoofdstuk 4.5 worden de reeds bestaande reductiemaatregelen uiteengezet.

3.4.8 Significante veranderingen

Zoals in paragraaf 3.2 beschreven geldt 2021 als referentiejaar. Er hebben geen significante veranderingen plaatsgevonden.



3.5 Kwantificeringsmethoden

Voor het kwantificeren van de CO₂-uitstoot is gebruik gemaakt van een Excelmodel waarbij alle energieverbruiken worden omgerekend naar CO₂-emissies. Hierbij worden de emissiefactoren van de website www.co2emissiefactoren.nl gehanteerd. De lijst CO₂-emissiefactoren is zelf geen instrument om uitstoot te berekenen, maar heeft als doel eenduidige basiscijfers te leveren voor CO₂-instrumenten (bron: <https://www.co2emissiefactoren.nl/over-co2emissiefactoren/>)

3.6 CO₂-Emissiefactoren

Voor de inventarisatie van de CO₂-uitstoot van HLTsamen over 2021 zijn de emissiefactoren uit de CO₂-Prestatieladder 3.1 gehanteerd. Omdat het gaat om specifieke emissiefactoren op nationaal niveau, zijn de gehanteerde emissiefactoren zeer geschikt voor het omrekenen van de data van de broeikasgas activiteiten naar de daarmee gepaard gaande CO₂-emissies.

De emissiefactoren van de organisatie zullen te allen tijde meegaan met wijzigingen in de emissiefactoren van de CO₂-Prestatieladder 3.1. Voor de berekening van de CO₂-footprint van 2021 zijn emissiefactoren gebruikt daterend juni 2022. Er zijn geen "Removal factors" van toepassing.

3.7 Onzekerheden

De gepresenteerde resultaten moeten worden gezien als de beste inschatting van de werkelijke waarden. Het energiegebruik van HLT is zorgvuldig in beeld gebracht via de inkoop ervan. De administratie op objectniveau komt overeen met de inkoopvolumes.

3.8 Uitsluitingen

In Handboek 3.1 is de rapportage van de CO₂-emissie-inventaris over alle broeikasgassen, uitgedrukt in CO₂-equivalenten nog niet verplicht. Het is dus niet vereist overige gassen, niet zijnde CO₂ (CH₄, N₂O, HFC's, PFC's en SF₆) die vrijkomen bij operaties van de organisatie, mee te nemen in de emissie-inventaris. Dit geldt ook voor koudemiddelen (refrigerants) en smeermiddelen.

3.9 Verificatie

De organisatie heeft ervoor gekozen om de emissie-inventaris nog niet apart te laten verifiëren door een extern bureau. De emissie-inventaris zal tijdens de externe audit (einde fase 2) middels een steekproef geverifieerd gaan worden.



3.10 Rapportage volgens ISO 14064-1

Dit rapport is opgesteld volgens de eisen uit ISO 14064-1, paragraaf 9.3.1. In onderstaande tabel is een kruistabel gemaakt van de onderdelen uit ISO 14064-1 en de hoofdstukken in het rapport.

ISO 14064-1 §9.3.1	BESCHRIJVING	HOOFDSTUK RAPPORT
A	Reporting organization	2
B	Person responsible	3.1
C	Reporting period	3.2
D, E	Organizational boundaries	3.3
F	Direct GHG emissions	3.4
G	Combustion of biomass	3.4
H	GHG removals	3.4
I	Exclusion of sources or sinks	3.4
J	Indirect GHG emissions	3.4
K	Base year	3.2
L	Changes or recalculations	3.4
M	Methodologies	3.5
N	Changes to methodologies	3.6
O, T	Emission or removal factors used	3.6
P, Q	Uncertainties	3.7
R	Statement in accordance with ISO 14064-1	3.10
S	Verification	3.9

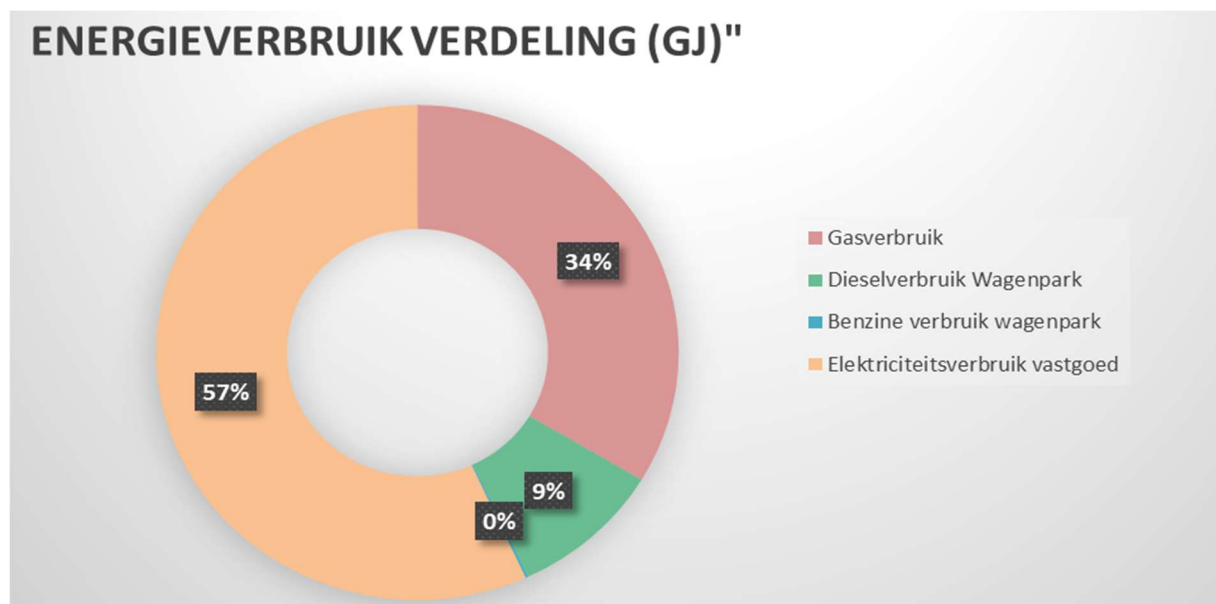
4 | Energiebeoordeling

Het doel van deze energiebeoordeling is de huidige en de historische energieverbruiken van de voorliggende jaren van HLTsamen in kaart te brengen. Middels de energiebeoordeling wordt inzicht verkregen in de grootste energieverbruikers binnen de organisatie. De CO₂-Prestatieladder vereist dat er inzicht wordt verkregen in de 80% grootste energieverbruikers. Hierdoor kunnen de belangrijkste gebouwen en/of activiteiten die bijdragen aan CO₂-uitstoot effectief aangepakt worden. De analyse is uitgevoerd in Excel "CO₂-footprint met energiebeoordeling HLT". Deze energiebeoordeling is uitgevoerd over het jaar 2021.

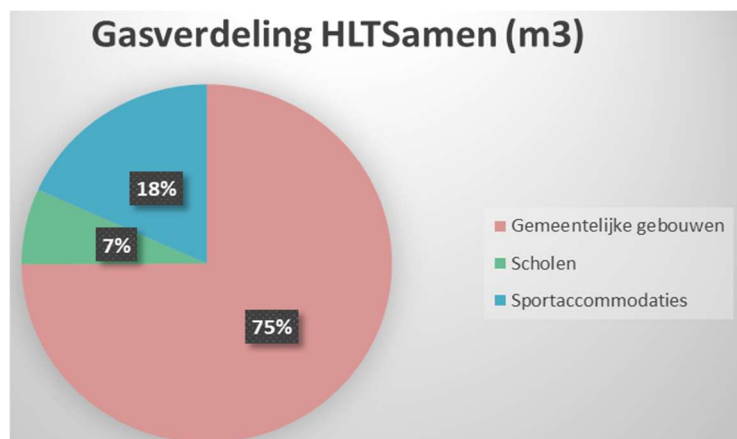
4.1 Identificatie grootste verbruikers

De 80% grootste emissiestromen in 2021 zijn:

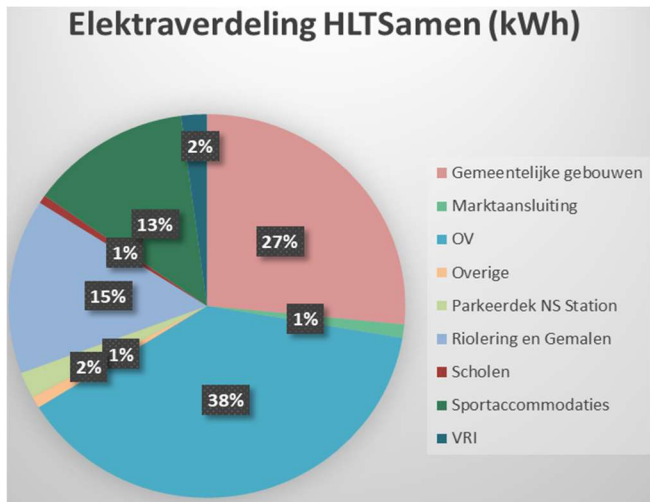
1. Elektriciteitsverbruik: 57%
2. Gasverbruik: 34%



Het gas- en elektraverbruik maken tezamen ongeveer 91% op van de emissiestromen van HLT. Het gasverbruik is grotendeels afkomstig van het vastgoed in bezit van de gemeenten.



Het elektraverbruik is grotendeels afkomstig uit de panden in het beheer van de gemeenten (27% gemeentelijke gebouwen en 13% sportaccommodaties). Circa 14% van het elektriciteitsverbruik van HLT gaat naar de pompen en gemalen in het gebied en 38% wordt besteed Openbare Verlichting (OV).



In deze energiebeoordeling worden gas- en elektraverbruik verder geanalyseerd per gemeente. De uitkomsten van deze analyse kunnen leiden tot maatregelen om de CO₂-emissies van deze twee stromen te reduceren.

N.B:

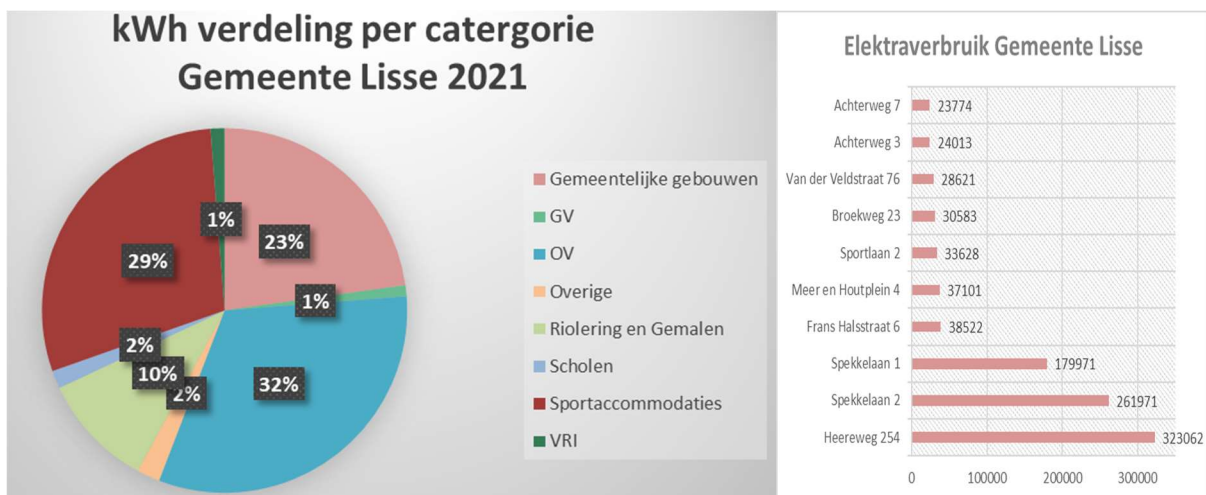
OV=Openbare Verlichting

GV=Grootverbruik

VRI=Verkeersregelinstallaties

4.2 Analyse elektriciteitsverbruik

Zoals eerder genoemd wordt 57% van de emissiestromen opgemaakt door elektriciteit. Vanuit de energiebeoordeling wordt duidelijk dat de gemeente Lisse de meeste elektriciteit verbruikt. In 2021 verbruikte de gemeente Lisse 1.514.753 kWh aan elektra (50% van het totale gebruik). Voor de gemeente Lisse is geanalyseerd waar dit elektriciteitsverbruik vandaan kwam in 2021. Ongeveer 23% van de elektra gaat naar gemeentelijke gebouwen en 29% naar sportaccommodaties, zoals te zien in onderstaand diagram. De Spekkelaan (sportaccommodaties) en de Heerenweg 254 (gemeentelijk gebouw) gebruiken de meeste elektriciteit van deze panden. In onderstaande grafiek zijn de 10 panden weergegeven die het meeste elektriciteit verbruiken binnen de gemeente Lisse.



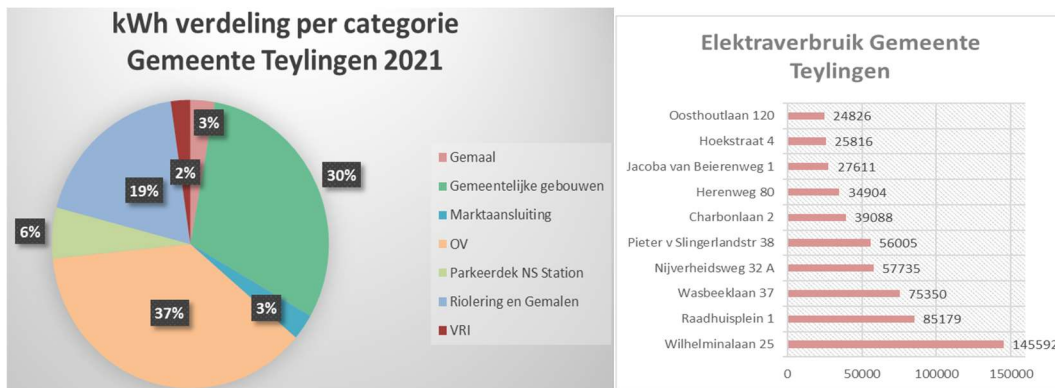
De gemeente Hillegom verbruikte in 2021 circa 568.233 kWh aan elektra (16% van het totale gemeenten gebruik). Voor de gemeente Hillegom is tevens geanalyseerd waar dit elektriciteitsverbruik vandaan kwam in 2021. Ongeveer 27% van de elektra gaat naar gemeentelijke gebouwen en 57% naar Openbare Verlichting (OV), zoals te zien in onderstaand diagram. De Hoofdstraat 115 (gemeentelijk gebouw), de Thorbeckelaan 26 en de Van den Endelaan 74 gebruiken de meeste elektriciteit.



De gemeente Teylingen verbruikte in 2021 ongeveer 1.323.219 kWh aan elektra (34% van het totale gemeenten gebruik). Voor de gemeente Teylingen is ook geanalyseerd waar dit elektriciteitsverbruik vandaan kwam in 2021. Ongeveer 30% van het elektraverbruik gaat naar gemeentelijke gebouwen en 37% naar Openbare Verlichting (OV), zoals te zien in onderstaand diagram. 19% gaat naar riolering en gemalen. De Wilhelminalaan 25 (gemeentelijk gebouw),



het Raadhuisplein (gemeentelijk gebouw, incl. marktaansluiting) en de Wasbeeklaan (Parkeerdek NS Station en riolen en gemalen) gebruiken de meeste elektriciteit.



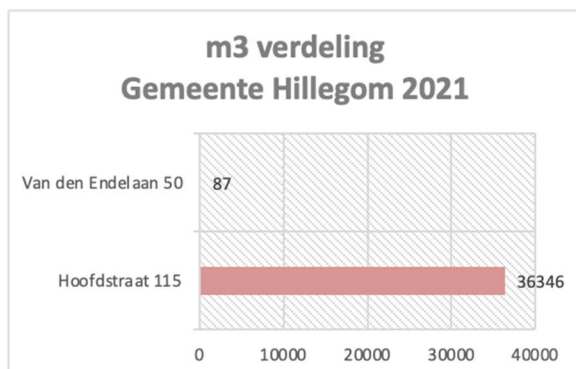
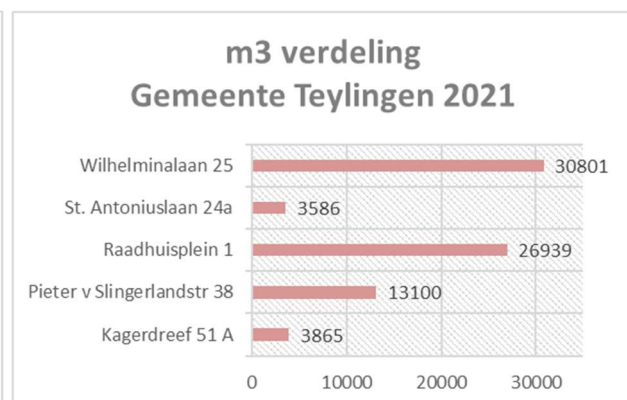
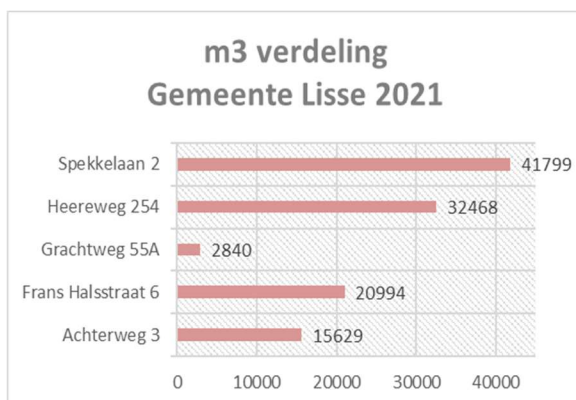
4.3 Analyse gasverbruik

Zoals eerder genoemd wordt 34% van de emissiestromen gemaakt door gasverbruik. Circa 75% van dit gasverbruik gaat naar het verwarmen van gemeentelijke gebouwen en 18% naar sportaccommodaties. Vanuit de energiebeoordeling wordt duidelijk dat de gemeente het meeste gas verbruikt. In 2021 verbruikte de gemeente Lisse 114.461 m³ aan gas (44% van het totaal van het gemeentelijke gebruik). Het afwijkende hoge gas- en elektriciteitsverbruik van de Gemeente Lisse wordt deels verklaard door Sportpark Ter Specke.

Voor de Gemeente Lisse is geanalyseerd waar dit gasverbruik vandaan kwam in 2021. De Spekkelaan (sportaccommodatie) en de Heerenweg 254 (gemeentelijk gebouw) gebruiken het meeste gas voor de verwarming. De Frans Halsstraat is een gemeentelijke gebouw (incl. riolering) en de Achterweg in Lisse is een school.

In 2021 verbruikte de gemeente Hillegom 36.433 m³ aan gas (17% van het totale gemeenten gebruik). Dit gasverbruik gaat bijna volledig naar het gemeentelijke gebouw op de Hoofdstraat 115.

In 2021 verbruikte de gemeente Teylingen 78.294 m³ aan gas (39% van het totale gemeenten gebruik). Hierbij ging het meeste gas naar de gemeentelijk gebouwen Wilhelminalaan 25 en het Raadhuisplein 1. De Pieter van Slingerlandstraat is ook een gemeentelijk gebouw.





4.4 Conclusies en aanbevelingen

Gebaseerd op de bovenstaande analyses worden hieronder een aantal algemene maatregelen benoemd (ter inspiratie) die ervoor kunnen zorgen dat het gas- elektriciteitsverbruik van de panden de komende jaren afneemt.

Gasverbruik

- Overstappen naar een nieuw (gasloos) pand;
- De panden (dak, vloer, muren) - en de verwarmingsleidingen beter isoleren;
- Een weersafhankelijke regeling plaatsen bij de cv-ketels;
- Het verwarmen van het magazijnen met elektrische kachels;
- Het plaatsen van infrarood verwarming;
- Kantoren verwarmen via airco-units;
- De ketels op 60 graden zetten / Hr-ketels installeren;
- Het installeren van een warmtepompen;
- Het plaatsen van ventilatie met warmteterugwinning.
- Een energielabel voor het panden aanvragen (baseline leggen);
- Optimalisatie klimaatinstallaties;
- In overleg gaan met de verhuurder en andere huurders om over te stappen op inkoop van groen gas.

Elektriciteitsverbruik

- Het plaatsen van ledverlichtingen;
- Het aanschaffen van energiezuinigere apparatuur (bijvoorbeeld koelkasten en airco-units met energielabel A);
- Het plaatsen van aanwezigheidssensoren;
- Informatieplicht maatregelen toepassen (EML kantoren en EML Sport en recreatie);
- Openbare verlichting naar LED
- Eigen opwek van energie

Met betrekking tot het brandstofverbruik van de personenvoertuigen kan HLTsamen bewustwording bij medewerkers creëren, middels:

- Terugkoppelen van het verbruik.
- Rijgedrag tips geven aan medewerkers buitendienst middels een tool box of presentatie.
- Terugdringen stationair draaien van de motor.
- Stimuleren via beleid en beloning van het gebruik van de fiets. E-Bike.
- Het spelen van een duurzame game/ Interne CO₂ rij-competitie.

Ook kan men kiezen voor het opstellen van een inkoopbeleid voor het wagenpark, waarin het volgende wordt opgenomen:

- Bij vervanging kiezen voor elektrisch.
- Indien elektrisch niet mogelijk is, minimaal EURO 6 motor en/of maximale CO₂-uitstoot per gereden kilometer.



4.5 CO₂ Reducerende maatregelen

HLTsamen werkt al een aantal jaren aan energiebesparing en vermindering van CO₂-uitstoot op basis van drie richtingen van maatregelen.

1. Besparing.
2. Zelf energie produceren.
3. Duurzaam geproduceerde energie inkopen.

Ad 1.

Voor besparing werken de gemeenten met langlopende scenario's, omdat het over het algemeen gaat over kapitaalgoederen: gebouwen, openbare verlichting, voertuigen/werktuigen, installaties zoals pompen en gemalen. De gemeenten vermijden kapitaalvernietiging.

Voorbeelden zijn:

- Meerjarige onderhoudsplanningen voor gebouwen.
- Beleid/beheer/investeringsplannen voor Openbare Verlichting.

Ad 2.

De gemeenten hebben zelf zonnepanelen geplaatst op een aantal gemeentelijke gebouwen. Een deel van de energie wordt zelf gebruikt, een deel wordt terug geleverd aan de markt. Verdere uitbreiding hiervan blijft een ambitie.

De opwek van eigen energie, ook die niet zelf geconsumeerd wordt, draagt wel bij aan de vermindering van CO₂-uitstoot.

Ad 3.

De gemeente koopt sinds enkele jaren duurzame stroom in, zonder CO₂-uitstoot. Datzelfde geldt voor zogeheten blauwe brandstoffen, waarvoor de gemeente er naar streeft om fossiele brandstoffen 100% uit te faseren. Voor gas is nog geen direct toepasbaar alternatief. Daarom compenseert de gemeente de CO₂-uitstoot van gas nu volledig via CO₂-compensatie, door middel van de aankoop van Verified Emission Reduction (VER) certificaten.



5 | Doelstellingen

5.1.1 Maatregellijst SKAO

Dit onderdeel zal uitgevoerd worden in fase 2.

5.1.2 Conclusie ambitiebepaling

Dit onderdeel zal uitgevoerd worden in fase 2.

5.2 Hoofddoelstelling en subdoelstellingen

Dit onderdeel zal uitgevoerd worden in fase 2. Er zal een hoofddoelstelling worden opgesteld, en subdoelstellingen van scope 1, 2 en business travel (en alternatieve brandstoffen).

De hoofd- en subdoelstellingen worden meestal opgesteld als 3-jaarlijkse doelstellingen. Men kan ook een langere termijn doelstelling opstellen met tussentijdse 3-jaarlijkse doelstellingen.

Naast de evaluatie van de voortgang van heel scope 1 en 2, zal de voortgang per subdoelstelling ook worden uitgewerkt. Zodoende kan er beter bijgestuurd worden. Ieder jaar, tijdens de evaluatie van het reductieplan, zal per subdoelstelling de voortgang in CO₂-reductie beschreven worden. Deze voortgang wordt aangetoond op basis van de verzamelde emissiegegevens over de scopes. Dit voortgangsonderdeel zal ook verder worden uitgevoerd in fase 2.

6 | Ontwikkelingen vóór 2021

6.1 Klimaatmonitor

De gemeenten Hillegom, Lisse en Teylingen volgen de ontwikkelingstrend van het energieverbruik al jaren via de Klimaatmonitor. De Klimaatmonitor is een monitoringsportaal van het Rijk, dat gegevens voor de monitoring van lokaal en regionaal klimaat- en energiebeleid presenteert. Met deze gegevens ontstaat per gemeente, regio en provincie inzicht in de voortschrijdende ontwikkeling van o.a. CO₂-uitstoot, het energiegebruik en hernieuwbare energie. De gegevens zijn echter geen vervanging van eigen monitoringgegevens. De gegevens in de Klimaatmonitor zijn grotendeels afkomstig uit bestaande registraties van het Rijk en diverse bewerkingen daarvan.

De Klimaatmonitor bevat enkele duizenden indicatoren en richt zich op CO₂-uitstoot, maar ook op absoluut energieverbruik en de opwek van hernieuwbare energie.

De scope is dan ook de gehele gemeente, uitgesplitst in de onderstaande bedrijfstakken.

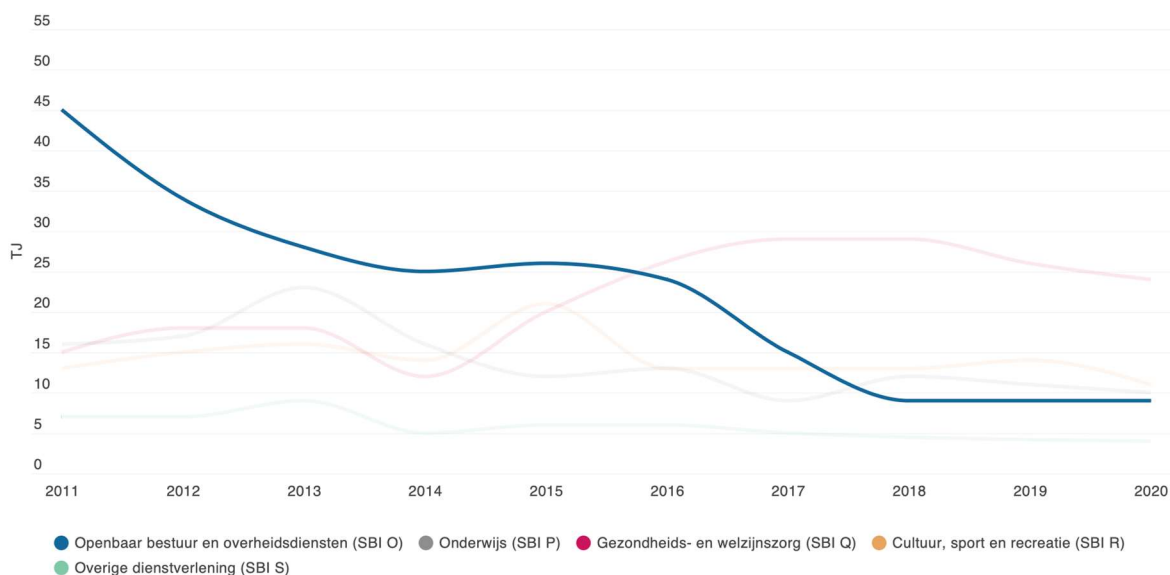
- Overheid (SBI O)
- Onderwijs (SBI P)
- Zorg (SBI Q)
- Cultuur, sport, recreatie (SBI R)
- Overige diensten (SBI S)

In de Klimaatmonitor is apart informatie te traceren over de SBI0-categorie: Overheid.

Bij de HLT-gemeenten heeft deze categorie betrekking op de gemeentelijke organisatie, politie en brandweer. In Lisse is er daarnaast nog een ISD-pand in gebruik onder deze noemer. De politie en brandweer zijn klein ten opzichte van de gemeente, dus de cijfers voor SBI0 hebben grotendeels betrekking op de gemeentelijke organisatie zelf.

De Klimaatmonitor biedt meer inzicht in de reeds behaalde resultaten van de gemeenten als het gaat om gas- en elektraverbruik van het vastgoed. De gemeenten zijn al een aantal jaren bezig met energiebesparing en CO₂-uitstootvermindering. Er is dan ook voor alle gemeenten een dalingstrend te zien in het energieverbruik.

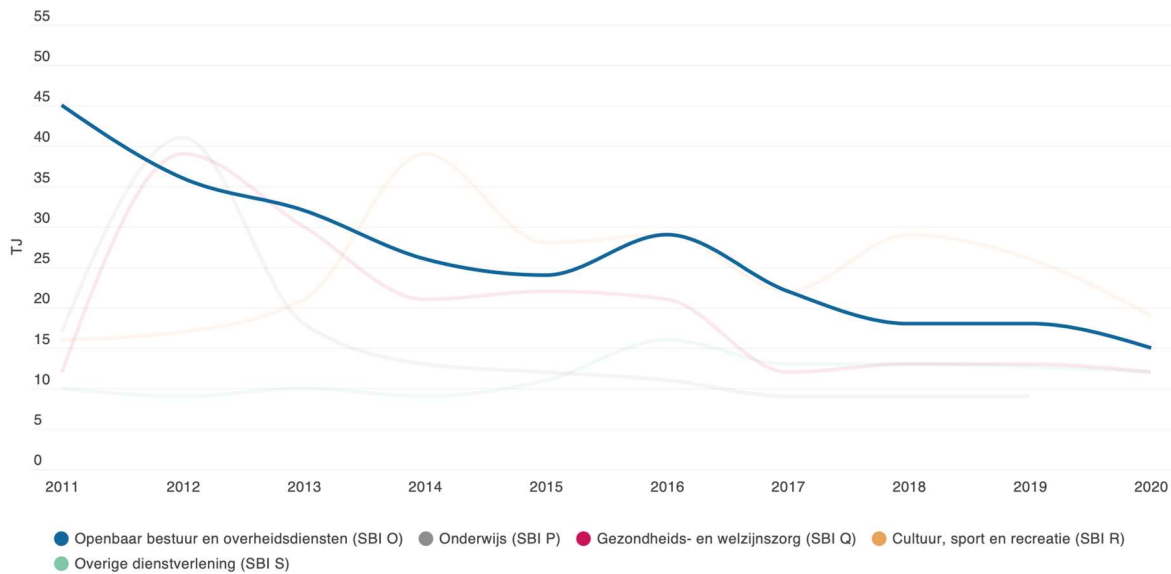
Energieverbruik naar bedrijfstak - Hillegom, TJ



Bron: Omrekening energiedragers naar TeraJoules (TJ) | 2011 - 2020

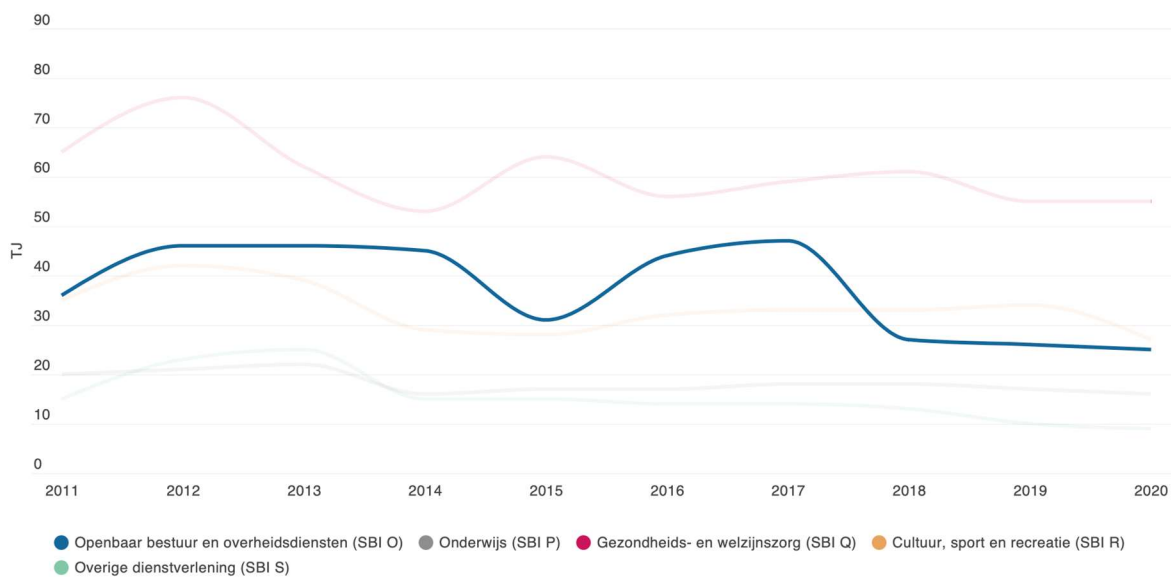


Energieverbruik naar bedrijfstak - Lisse, TJ



Bron: Omrekening energiedragers naar TeraJoules (TJ) | 2011 - 2020

Energieverbruik naar bedrijfstak - Teylingen, TJ



Bron: Omrekening energiedragers naar TeraJoules (TJ) | 2011 - 2020

6.2 Energiemonitoring

HLTsamen is ook zelf actief begonnen met het monitoren van het energieverbruik. Dit gebeurt met de tool van Energiemissie. Dit is een digitaal energiemonitoringsysteem waarin snel en eenvoudig diverse analyses uitgevoerd kunnen worden voor één energieaansluiting of een groep aansluitingen. Dit kan over het verbruik, de kosten of de CO₂-uitstoot. De analysetool maakt direct inzichtelijk waar in de organisatie en door welke aansluiting er meer of minder is verbruikt. Een top 5 stijgers en dalers helpt hierbij. De analysetool is zo opgebouwd dat stapsgewijs toegewerkt kan worden naar een complete onderbouwing van het energieverbruik inclusief duidelijke grafieken en tabellen.

In bijlage 3 is het productblad van de betreffende module vanuit Energiemissie bijgevoegd.



7 | Aanvullende acties CO₂-Prestatieladder (Fase 2)

7.1 Organisatiegrens

Samen met HLTsamen is vastgesteld welke eigendommen en gemeenschappelijke regelingen meegenomen moeten worden in de scope, ofwel de organisatiegrens. Het bepalen van de organisatiegrens (de Organizational Boundary) is de eerste stap als men gaat voor het behalen van de CO₂ Prestatieladder. Ook heeft de organisatiegrens invloed op de omvang van de CO₂-footprint.

In de gepresenteerde analyse in de gelijknamige bijlage (Organizational boundary) is vastgesteld welke werkmaatschappijen en/of overige gemeenschappelijke regelingen mee worden genomen in de CO₂-footprint van HLTsamen.

Bij het samenstellen van de organisatiegrens wordt er hoofdzakelijk gekeken naar de mate van invloed van de gemeente op deze partijen. Wanneer de invloed hoog is heeft de gemeente volgens de CO₂-prestatieladder een bepaalde verantwoordelijkheid voor deze partij en de reducerende maatregelen die getroffen kunnen worden.

Gemeenschappelijke regelingen:

- HLTsamen (1/3^e per gemeente)
- Provalu*

Bestaande uit de volgende materiele bezittingen die in eigendom zijn van de gemeente:

- Vastgoed
- Wagenpark en machines
- Openbare verlichting
- Pompen en gemalen

**Het meenemen van een gemeenschappelijke regeling in de gemeentelijke boundary betekent dat de gemeente een bepaalde verantwoordelijkheid draagt voor verduurzaming bij de betreffende partij. In de praktijk betekent dit dat de gemeente verbruiksgegevens moet verzamelen bij Provalu, hen onderdeel moet maken van het reductiesysteem (maatregelen en doelstellingen) en hen moet meenemen in het communicatieplan.*

7.2 Certificering

Dit traject is in eerste instantie ingestoken om HLTsamen te certificeren, met hieronder de gemeenten Lisse, Hillegom en Teylingen.

Omdat dit nog niet eerder is gebeurd hebben wij de Organizational boundary vooraf afgestemd met de certificerende instelling (Normec NCK).

Uiteindelijk is het volgens de regels van de CO₂-prestatieladder niet toegestaan om één certificaat voor drie gemeenten samen te behalen¹. Het afzonderlijk certificeren is wél goed mogelijk, waarbij fase 1 van dit onderzoek al voor een deel (+/- 50%) invulling geeft aan de eisen van de CO₂ Prestatieladder

Dit betekent dat de drie gemeenten het auditproces voor de CO₂ Prestatieladder niveau 3 afzonderlijk moeten doorlopen. Dit betekent dat de certificeringskosten significant hoger uitvallen. VNG publiceert in een onderzoek in samenwerking met SKAO onderstaande inschatting van certificeringskosten per gemeente.

- Jaarlijkse afdracht aan SKAO: €1.385 voor Teylingen, €940 voor Lisse en Hillegom²
- Certificerende instelling: €3.217,50 per gemeente, na het eerste jaar €2.340³
- Te besteden interne uren/kosten

¹Bron: Certificerende instelling Normec NCK

²Bron: Tarieven 2022 (SKAO) (<https://www.co2-prestatieladder.nl/nl/tarieven>)

³Bron: Offerte Normec NCK (bijlage 2)



7.3 Blik vooruit

In de eerste fase is een start is gemaakt met het opzetten van een CO₂-managementsysteem. Volgens de structuur en eisen van de CO₂-Prestatieladder is de organisatiegrens bepaald per gemeente, en per gemeente de CO₂-footprint opgesteld en een energiebeoordeling uitgevoerd. Na afronding van deze fase zal door de gemeenteraden worden beoordeeld of de gemeenten Hillegom, Lisse en Teylingen doorgaan met fase twee om het CO₂-Prestatieladder certificaat officieel te behalen.

Indien wordt gekozen om een vervolg te geven aan de CO₂-prestatieladdercertificering zullen de volgende onderdelen aan bod komen:

- Ambitiebepaling
- Plan van aanpak
- Borging van dataverzameling en kwaliteit
- Communicatieplan opstellen
- Belanghebbenden informeren met voortgang
- Presentatie aan raad/college voor goedkeuring en voortgang
- Externe certificering



Bijlage 1: Boundarybepaling

1 | Inleiding

HLTsamen heeft besloten de eerste stappen te zetten richting het certificeren op niveau 3 van de CO₂-Prestatieladder. Om te kunnen bepalen wat allemaal binnen de gemeentelijke grenzen valt is er ten eerste een organizational boundary vastgesteld. Deze terminologie wordt door het Handboek van de Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden & Ondernemen (SKAO) gebruikt en bepaalt wat de afbakening is van een organisatie.

De boundary is opgesteld volgens de eisen van het Greenhouse Gas Protocol, zoals beschreven in hoofdstuk 4 van het Handboek CO₂-Prestatieladder versie 3.1. Voor HLTsamen is het niet mogelijk om de bepaling aan de hand van een Kamer van Koophandel uittreksel te bepalen.

Om deze reden is besloten, in overleg met de certificerende instelling, om de mate van zeggenschap en aandeelhouderschap in alle gemeentelijke regelingen te bepalen. Op deze wijze is er bepaald of HLTsamen invloed kan uitoefenen op de betreffende organisaties en eventueel mee moeten worden genomen in de organisatiegrenzen. Tevens vindt u in dit document een overzicht van de organisatie en de bijbehorende structuur.

LET OP:

De "organisational boundary" is in eerste instantie beschreven voor HLTsamen.

Geen van de partijen die hieronder genoemd zijn, vallen echter daadwerkelijk binnen de organisational boundary van de individuele gemeenten.

Bij een eventueel vervolg vallen voor iedere individuele gemeente conform de regels geen partijen binnen de organisational boundary, en maken deze partijen geen onderdeel uit van een eventuele certificering.

2 | Organisatie

HLTsamen geldt als een maatschappelijke regeling voor de gemeenten Hillegom, Lisse en Teylingen. De werkorganisatie is in 2017 ontstaan uit een fusie tussen de ambtelijke organisaties van de gemeenten. Sindsdien zetten zo'n 470 medewerkers zich in voor drie gemeentebesturen, drie gemeenteraden, tienduizenden inwoners, ondernemers, verenigingen, maatschappelijke organisaties en onze collega's.

Binnen het werkgebied vallen drie gemeenten en vijf dorpen: Hillegom, Lisse, Sassenheim, Voorhout en Warmond. Stuk voor stuk karakteristieke plaatsen in de Bollenstreek. Fantastisch gelegen: bij duinen, strand, weidegebied en de Kagerplassen. In een gebied vol cultuurhistorie. Dorpen met een rijk verenigingsleven. En volop in ontwikkeling. Dichtbij steden als Haarlem, Amsterdam, Den Haag en Leiden. Geliefd om te wonen én te werken.

De werkorganisatie HLTsamen bestaat uit de volgende domeinen:

- Bedrijfsvoering
- Buitenruimte
- Ruimtelijke Ontwikkeling
- Publieksservice
- Maatschappelijke Ontwikkeling
- Strategie en Projecten
- Control



3 | Vaststelling organisatiegrens

Op basis van hetgeen wat in de vorige hoofdstukken is beschreven, wordt er nu bepaald wat de organisatiegrens, oftewel de boundary, van de drie gemeenten is.

3.1 Verbonden partijen

Naast de gemeentelijke organisatie is voor de drie gemeenten bekeken welke onderdelen en regelingen deel uit maken van de gemeente. Hiervoor is de programmabegroting van 2021-2024 gebruikt. Hieronder worden de verschillende verbonden partijen toegelicht, inclusief een beschrijving van de mate van zeggenschap en de financiële en operationele invloed die de gemeente hierop kan uitoefenen.

3.1.1 Alliander

Alliander is de elektriciteitsnetwerkbeheerder. De grootste aandeelhouders zijn de provincies Gelderland, Friesland en Noord-Holland en de gemeente Amsterdam. Deze aandeelhouders bezitten gezamenlijk ongeveer 76% van de aandelen. De overige aandeelhouders, die elk minder dan 3% van de aandelen bezitten, zijn 53 kleinere gemeenten en de provincie Flevoland. Het elektriciteitsnetwerk dient in overheidshanden te blijven om zeker te stellen dat het elektra geleverd wordt.

Mate van zeggenschap & Conclusie

HLTsamen kan als kleine aandeelhouder feitelijk geen zelfstandige invloed uitoefenen op het functioneren van Alliander. Het financiële belang voor Ermelo bestaat uit de dividenduitkering. Om deze redenen wordt deze regeling niet meegenomen in de boundary.

3.1.2 Bank Nederlandse Gemeenten

Alle aandeelhouders zijn uitsluitend overheden. De Staat is houder van de helft van de aandelen, de andere helft is in handen van gemeenten, provincies en een hoogheemraadschap. Vanuit het oogpunt van het behartigen van het publieke belang, is De gemeente Ermelo gedeeltelijk in het bezit van de aandelen.

Mate van zeggenschap & conclusie

Alle drie de gemeenten hebben een aandeel van 0,62%. Er is geen sprake van operationele en financiële zeggenschap. Betreft alleen aandeelhouderschap en uitkering van dividend. Om die reden wordt deze regeling niet meegenomen in de boundary.

3.1.3 Provalu

Provalu is een belangrijke schakel bij het uitvoeren van een drietal programma's, namelijk SPW, WsW en Beschut werk. Met de uitvoering van die programma's moeten mensen met een achterstand tot de arbeidsmarkt aan een baan worden geholpen. Dat helpt ze om actief deel te kunnen nemen aan de samenleving.

Mate van zeggenschap & conclusie

Provalu valt op basis van het gemeentelijk belang (groter dan 20%) zeker binnen de boundary als verlengstuk van de gemeenten. Tevens zijn de gemeenten medebestuurder. De emissie inventaris bestaat uit één groot hoofdgebouw en wat kleine steunpunten in de regio. Daarnaast hebben zij een productielocatie met de nodige machines (allemaal elektrisch) en beschikken ze over honderden zonnepanelen op hun dak. Verder beschikken zij over een flink wagenpark (klein)deels elektrisch, (groten)deels brandstof.



3.1.4 Regionale Dienst Openbare Gezondheidszorg (GGD)

De RDOG is de gezondheidsdienst van 18 gemeenten in Hollands Midden. De GGD faciliteert gemeenten op basis van de Wet Publieke gezondheid, Wet Kinderopvang, Wet Veiligheidsregio's en op basis van autonome gemeentelijke taken, maar verzorgt ook taken in opdracht van derden zoals Rijk, politie en burgers. De instelling is gevestigd in Leiden.

De GGD taken zijn gecategoriseerd in ABCD-taken:

- Wettelijke GGD taken die voor gemeenten worden uitgevoerd (A-taken): kerntaken uit de Wet publieke gezondheid, het toezicht kinderopvang, taken uit de Wet veiligheidsregio's
- Wettelijke gemeentelijke taken (B-taken); taken die De gemeenten op basis van een wet moeten uitvoeren en die de GGD in hun opdracht kan uitvoeren, zoals jeugdgezondheidszorg, kwaliteitstoezicht, toegang beschermd wonen en maatschappelijke zorg, lijkschouw op basis van de Wet op de lijkbezorging
- Autonome gemeentelijke taken (C-taken); taken die de GGD kan uitvoeren in opdracht van gemeenten.
- Externe taken (D-taken); taken die de GGD uitvoert in opdracht van derden, zoals arrestantenzorg, reizigersvaccinatie, vergunningen tattooshops, publieke gezondheidszorg asielzoekers.

Mate van zeggenschap & conclusie:

De gemeenten Hillegom, Lisse en Teylingen hebben samen een belang van 12%. Het betreft een minderheidsbelang in deze regeling en heeft als doel de gemeentelijke belangen van de gemeenten te behartigen op eerdergenoemde deelgebieden. Daarnaast hebben zij geen operationele en financiële invloed op deze regeling. Om die reden wordt deze regeling niet meegenomen in de boundary.

3.1.5 De Meerlanden

De Meerlanden werkt samen met een aantal gemeenten aan een schone en duurzame leef- en werkomgeving. Dit doen zij door samen met de aangesloten gemeenten de openbare ruimte schoon, heel en veilig te houden en door afval in te zamelen en te verwerken op een wijze die een belangrijke bijdrage levert aan de circulaire economie.

Conclusie

Aangezien De Meerlanden al langere tijd een eigen niveau 5 certificaat heeft behaald, wordt deze regeling niet meegenomen in de boundary.

3.1.6 Omgevingsdienst West-Holland (ODWH)

De ODWH is verbonden aan de gemeente voor de uitvoering van de VTH-A taken (Vergunningverlening, Toezicht & Handhaving en Advies) volgens de Wet milieubeheer en de Wet bodembescherming en Besluit Bodemkwaliteit.

Mate van zeggenschap & conclusie:

De gemeenten Hillegom, Lisse en Teylingen hebben samen een belang van 14% in de omgevingsdienst. Vanwege het feit dat zij niet voldoende bestuurlijke en financiële invloed kunnen uitoefenen wordt deze regeling niet meegenomen in de boundary.



3.1.7 Intergemeentelijke Sociale Dienst Bollenstreek

De ISD Bollenstreek is een samenwerkingsverband van de gemeenten Hillegom, Lisse, Noordwijk en Teylingen omtrent individuele voorzieningen op het gebied van werk, inkomen en zorg. Het algemeen bestuur bestaat uit 2 wethouders per deelnemende gemeente en het dagelijks bestuur uit één wethouder per deelnemende gemeente. De jaarlijkse deelnemersbijdrage wordt bepaald op basis van aantal inwoners. Op basis van het aantal inwoners is het belang van de gemeenten Hillegom, Lisse en Teylingen 66%. Op basis van het bestuurlijk belang is dat 75%.

Mate van zeggenschap & conclusie

De drie gemeenten samen hebben in deze regeling een meerderheidsbelang. De besturen van de drie gemeenten bepalen het beleid van deze regeling, wat neerkomt op één vierde stemrecht per gemeente. Om die reden heeft HLTsamen een meerderheidsbelang en zou de Intergemeentelijke Sociale Dienst Bollenstreek meegenomen dienen te worden in de organisatiegrens. Dit geldt zowel in het geval van een certificering vanuit HLTsamen als voor certificering per gemeente. Echter bestaat de emissie inventaris van ISD Bollenstreek slechts uit een zeer klein huurpand en één benzineauto. Op basis van materialiteit kan deze partij alsnog worden uitgesloten.

3.1.7 Cocensus (Gemeenschappelijke regeling Gemeente Hillegom)

Cocensus verricht voor 14 gemeenten de uitvoeringswerkzaamheden van de gemeentelijke belastingen wet WOZ, aanslagoplegging, invordering, kwijtschelding en bezwaarschriften. Het gaat hier om administratieve dienstverlening zonder eigen kantoor.

Mate van zeggenschap & conclusie

De gemeente Hillegom heeft als een van de 14 deelnemende partijen dermate weinig invloed op de uitstoot van de gemeenschappelijke regeling. Vanwege het feit dat zij niet voldoende bestuurlijke en financiële invloed kunnen uitoefenen wordt deze regeling niet meegenomen in de boundary.

3.1.8 Samenwerking Belastingen Bollenstreek (Gemeenschappelijke regeling Gemeente Lisse en Teylingen)

Belastingen Bollenstreek verricht voor een aantal gemeenten de uitvoeringswerkzaamheden van de gemeentelijke belastingen: wet WOZ, aanslagoplegging, invordering, kwijtschelding en bezwaarschriften.

Mate van zeggenschap & conclusie

Elke deelnemende gemeente (Lisse, Teylingen en Noordwijk) neemt voor 1/3^e deel aan deze gemeenschappelijke regeling. De gemeenten Lisse en Teylingen hebben samen een meerderheidsbelang van 67%. Op basis hiervan is gekozen om deze regeling mee te nemen in de boundary. Dit geldt zowel in het geval van een certificering vanuit HLTsamen als voor certificering per gemeente. Deze verbonden partij heeft echter geen eigen verbruiken. De werkzaamheden binnen deze verbonden partij worden uitgevoerd door werknemers van HLTsamen in het kantoor in Noordwijk. Deze verbruiken worden dus al meegenomen in de footprint. Op basis daarvan kan deze verbonden partij worden uitgesloten van de boundary.



3.1.9 Veiligheidsregio Hollands Midden Nederland (VRHM)

Gemeente Hillegom, Lisse en Teylingen zijn aangesloten bij de VRHM. In de Veiligheidsregio Hollands Midden werken hulpverleningsdiensten en gemeenten samen aan de veiligheid. Ze bereiden zich voor op rampen en ernstige ongelukken. Daarnaast nemen ze maatregelen om toenemende risico's beter te beheersen.

Mate van zeggenschap & conclusie

Gemeente Hillegom, Lisse en Teylingen hebben samen een belang van 10% en geen operationele en financiële zeggenschap. De gemeenten hebben een minderheidsbelang in deze regeling en heeft als doel de gemeentelijke belangen van de gemeenten te behartigen op eerdergenoemde deelgebieden. Daarnaast hebben zij geen operationele en financiële invloed op deze regeling. Om die reden wordt deze regeling niet meegenomen in de boundary.

3.1.10 Stichting RIJK

Stichting RIJK is een samenwerkingsorganisatie tussen gemeenten om financiële, kwalitatieve en procesmatige voordelen voor haar leden te halen. Daarnaast wordt inkoop als strategisch en tactisch instrument ingezet ter ondersteuning van de beleidsdoelstellingen van de gemeente.

Mate van zeggenschap & conclusie:

De gemeenten Hillegom, Lisse en Teylingen hebben samen zo'n 17% financieel belang en geen operationele en financiële zeggenschap. Om die reden wordt deze regeling niet meegenomen in de boundary.

3.1.11 Vuilafvoerbedrijf (VAB)

De VAB verzorgt voor de gemeenten Katwijk, Noordwijk, Hillegom, Lisse en Teylingen de overslag, afvoer en verwerking van verbrandbaar en composteerbaar/vergistbaar afval. Onderdeel van Meerlanden, wel gemeentelijk bestuurd

Mate van zeggenschap & conclusie

Het VAB is onderdeel van de boundary van De Meerlanden (en staat dus vermeld op het certificaat). Aangezien De Meerlanden al langere tijd een eigen niveau 5 certificaat heeft behaald, wordt deze regeling niet meegenomen in de boundary.

3.1.12 Greenport Ontwikkelingsmaatschappij (GOM)

GOM is een uitvoeringsorganisatie zonder publiekrechtelijke taken. Bij GOM zijn vijf Duin- en Bollenstreekgemeenten betrokken. De regio Holland Rijnland en meer in het bijzonder het gebied van de Duin- en Bollenstreek heeft een sterke internationale concurrentiepositie in de tuinbouwsector waar het gaat om bloemen, planten, bollen, knollen en vaste planten. Partijen willen deze internationale concurrentiepositie behouden, uitbouwen en versterken door een integrale gebiedsontwikkeling waarbij vorm en inhoud wordt gegeven aan een integrale ruimtelijke herstructurering van het gebied van de Duin- en Bollenstreek. De herstructurering van de Greenport vraagt een integrale en bovenlokale aanpak.

Mate van zeggenschap & conclusie

Alle drie de gemeenten hebben een aandeel van 20% in GOM. Daarnaast hebben zij allen een bedrag van 7 miljoen euro garant gesteld. Op basis hiervan zou de verbonden partij meegenomen moeten worden in de boundary. Echter betreft de emissie inventaris van deze



verbonden partij slechts twee gehuurde kamers in een deeltkantoor. Op basis van materialiteit kan deze partij alsnog worden uitgesloten.

3.1.13 Holland Rijnland

Holland Rijnland is een samenwerking van en voor dertien gemeenten in het hart van de Randstad. Deze gemeenten werken vanuit een gezamenlijke

strategische visie op de verdere ontwikkeling van de regio om de kwaliteit van wonen, werken, ondernemen en recreëren van burgers, bedrijven en instellingen in het gebied te bevorderen. Regionale partij. Onderwijs, RES, toerisme, recreatie, infrastructuur. Werken +/- 100 man, gebouw en mobiliteit

Mate van zeggenschap & conclusie

De gemeenten Hillegom, Lisse en Teylingen hebben een belang in deze regeling van samen 16%. Holland Rijnland heeft een eigen bestuur, de invloed van de gemeenten is niet voldoende om deze regeling mee te nemen in de boundary.

3.1.14 Duin- en waterbedrijf Zuid-Holland

Dunea produceert en levert aan circa 1,2 miljoen klanten drinkwater in het westelijk deel van Zuid-Holland.

Mate van zeggenschap & conclusie

De gemeenten Hillegom, Lisse en Teylingen hebben een dermate weinig belang in deze regeling (samen 6%) en leveren geen jaarlijkse financiële bijdrage. Betreft alleen aandeelhouderschap. Om deze reden wordt deze regeling niet meegenomen in de boundary.



3.2 Vastgoed

De gemeente is eigenaar van een groot aantal gebouwen. Deze zijn terug te vinden in het vastgoedoverzicht. Aangezien het hier vaak gaat om gebouwen waar energie wordt verbruikt (gas en elektrā), heeft dit effect op de CO₂-uitstoot van de gemeente. Hieronder wordt aangegeven welke factoren er mee worden genomen om te kunnen bepalen van welk vastgoed het energieverbruik mee moet worden genomen:

- De gemeente betaalt de energierekening. Deze gas- en elektriciteitsverbruiken worden meegenomen in de CO₂-footprint.
- De gemeente is eigenaar en heeft het gebouw meegenomen in MeerJarenOnderhoudsPlanning (MJOP). Gemeente is hierdoor verantwoordelijk voor verduurzaming vastgoed. Energierekeningen worden door huurder betaald en vallen buiten de CO₂-footprint van de gemeente. Maatregelen voor het verduurzamen van het vastgoed wordt wel meegenomen in de maatregelenlijst ofwel Plan van Aanpak.
- Vastgoed die de gemeente huurt. Het energieverbruik wordt doorbelast aan de gemeente en het verbruik wordt om die reden meegenomen in de CO₂-footprint.

Dit overzicht zal jaarlijks worden bijgewerkt door de vastgoedbeheerder.

3.3 Wagenpark en materieel

De gemeente heeft een aantal materiele bezittingen die van invloed zijn op de CO₂-uitstoot. Denk hierbij aan voertuigen en machines die worden ingezet voor dienstreizen van medewerkers en het uitvoeren van beheer en onderhoudstaken. Het brandstofverbruik van al deze middelen wordt meegenomen in de CO₂-footprint. Het overzicht van deze bezittingen zal jaarlijks worden bijgewerkt naar de laatste stand van zaken. Daarnaast is de gemeente als eigenaar verantwoordelijk voor het reduceren van het verbruiken dan wel voor het reduceren van de CO₂-uitstoot.

3.4 Openbare verlichting

De gemeente is eigenaar van de openbare verlichting op de gemeentelijke grond. Denk hierbij aan straatverlichting, abri's en verkeerslichten. Het elektriciteitsverbruik van deze verlichting wordt meegenomen in de CO₂-footprint. Daarnaast is de gemeente als eigenaar verantwoordelijk voor het reduceren van de verbruiken dan wel voor het reduceren van de CO₂-uitstoot.

3.5 Gemalen en pompen

De gemeente is eigenaar van de gemalen en pompen die worden gebruikt om het waterniveau op peil te houden en/of af te pompen, welke buiten eigendom van het waterschap vallen. Het energieverbruik van deze gemalen en pompen worden meegenomen in de CO₂-footprint van de gemeente. Daarnaast is de gemeente als eigenaar verantwoordelijk voor het reduceren van de verbruiken dan wel voor het reduceren van de CO₂-uitstoot.



4 | Vaststellen Organizational Boundary

Op basis van hetgeen wat in voorgaand hoofdstuk is beschreven is te bepalen wat de boundary is van de gemeenten Hillegom, Lisse en Teylingen. In het CO₂-Reductieplan van de gemeente is terug te vinden welke verbruiken worden meegenomen in de CO₂-uitstoot van de gemeente. Dit betekent dat de boundary en de te naam stelling op het certificaat er als volgt uitziet:

- Gemeente Hillegom, Lisse en Teylingen

Gemeenschappelijke regelingen:

- HLTsamen (1/3^e per gemeente)
- Provalu*

Bestaande uit de volgende materiele bezittingen die in eigendom zijn van de gemeente:

- Vastgoed
- Wagenpark en machines
- Openbare verlichting
- Pompen en gemalen

**Het meenemen van een gemeenschappelijke regeling in de gemeentelijke boundary betekent dat de gemeente een bepaalde verantwoordelijkheid draagt voor verduurzaming bij de betreffende partij. In de praktijk betekent dit dat de gemeente verbruiksgegevens moet verzamelen bij Provalu, hen onderdeel moet maken van het reductiesysteem (maatregelen en doelstellingen) en hen moet meenemen in het communicatieplan.*



Bijlage 2: Offerte Normec NCK – Certificatie

Documentversiedatum 28-07-2022
Co2-prestatieladder
Pagina 1 van 6



Overeenkomst

voor de certificatie van het
beheerssysteem volgens

CO₂ Prestatieladder Versie 3.1

Naam van het te certificeren bedrijf:

Gemeente Teylingen

Ambitieniveau
Niveau 3

Locatie:
SASSENHEIM

Nummer: 2022.CO2.GemeenteTeylingen-00

Bijlagen (te downloaden via: www.normecnck.nl):

1. DOC.01.002 Certificatiereglement
2. DOC.01.004 Algemene voorwaarden

Normec-NCK B.V.
Velserweg 14
1942 LD Beverwijk

T. +31 251 222 273
info-nck@normecgroup.com
www.normecnck.nl

KvK 34199248
IBAN NL67 RABO 0388 0695 62
BTW nr. NL8127.13.783B01

Paraaf



Dienstverlening

Normec NCK B.V. (NCK) zal het beheerssysteem voor het CO2 bewust handelen toetsen overeenkomstig de vigerende versie van de norm CO2 prestatieladder van schemabeheerder SKAO, De werkwijze van NCK hieromtrent is beschreven in het Certificatiereglement van NCK, dat is te downloaden via www.normecnck.nl.

BEDRIJFSGEGEVENS	Gemeente Teylingen Wilhelminalaan 25 2171 CS SASSENHEIM
CONTACTPERSOON	De heer/ mevrouw
AMBITIENIVEAU	Niveau 3
KVK NUMMER	27364167
TOTAAL FTE	179
BEDRIJFSGROOTTE	Klein <i>Bedrijfs grootte "Klein" wordt omschreven als:</i> Diensten: Totale CO ₂ uitstoot bedraagt maximaal (≤) 500 ton per jaar. Werken / Leveren: Totale CO ₂ uitstoot van de kantoren en bedrijfs-ruimten bedraagt maximaal (≤) 500 ton per jaar, en de totale CO ₂ uitstoot van alle bouw- plaatsen en productielocaties bedraagt maximaal (≤) 2.000 ton per jaar.
AANTAL PROJECTEN	0 projecten met gunningsvoordeel.
SCOPE	Het zorgsysteem is van toepassing op de volgende activiteiten: Er voor zorgen dat er binnen de gemeente Teylingen openbare faciliteiten zijn waar inwoners veilig kunnen recreëren, wonen, leren en werken.
NACE (EN EA)-CODE	N 81.1 (C) (35)
TOEPASSINGSGBIED	C- Commerciële gebouwen

Normec NCK B.V.
Velsersweg 14
1942 LD Beverwijk

T. +31 251 222 273
info-nck@normecgroup.com
www.normecnck.nl

KvK 34199248
IBAN NL67 RABO 0388 0695 62
BTW nr. NL8127.13.783B01

Paraaf



Organizational boundary

Het beheerssysteem is van toepassing op de volgende organizational boundary:

BEDRIJF	Gemeente Teylingen SASSENHEIM	KvK: 27364167 NACE-Code: N 81.1 (C)
NEVENVESTIGING 1	Gemeente Teylingen 2172 HE SASSENHEIM	
NEVENVESTIGING 2	Gemeente Teylingen / Gemeentewerf 2215 MH VOORHOUT	
NEVENVESTIGING 3	Gemeente Teylingen 2215 MH VOORHOUT	
NEVENVESTIGING 4	Gemeente Teylingen 2171 EK SASSENHEIM	
NEVENVESTIGING 5	Gemeente Teylingen 2171 CS SASSENHEIM	
NEVENVESTIGING 6	Gemeente Teylingen 2362 AE WARMOND	
NEVENVESTIGING 7	Gemeente Teylingen 2361 CP WARMOND	

Normec NCK B.V.
Velsersweg 14
1942 LD Beverwijk

T. +31 251 222 273
info-nck@normecgroup.com
www.normecnck.nl

KvK 34199248
IBAN NL67 RABO 0388 0695 62
BTW nr. NL8127.13.783B01

Paraaf



Prijsoverzicht

De kosten hebben betrekking op alle activiteiten voortvloeiend uit het certificeren van uw beheerssysteem voor een periode van 3 jaar. Alle bedragen luiden in Euro's en zijn berekend op basis van het voor 2022 geldende dagtarief van € 1.170,00(excl. BTW).

Certificatie	Totale tijd in dagen	Prijs
Fase 1	0,50	€ 585,00
Fase 2	2,25	€ 2.632,50

Totale prijs jaar 1 € 3.217,50

Periodieke beoordelingen na uitgifte certificaat	Totale tijd in dagen	Prijs
Controle audit	2,00	€ 2.340,00

Totale prijs jaar 2 € 2.340,00

Totale prijs jaar 3 € 2.340,00

Totaal eerste 3 jaar € 7.897,50

INCLUSIEF	In deze kosten zijn inbegrepen:
	Reis- en verblijfkosten in Nederland; Eén exemplaar van het standaard auditrapport; Eén exemplaar van het certificaat in het Nederlands; Reistijd voor het toetsen van de locaties binnen Nederland.
EXCLUSIEF	In deze kosten zijn niet inbegrepen:
CORRIGERENDE MAATREGELEN	Ter verificatie van corrigerende maatregelen, in verband met geconstateerde tekortkomingen tijdens de audit. Kosten worden berekend tegen € 130,00 per corrigerende maatregel.
BEOORDELING PROJ. MET GUNNING CO2	Voor beoordeling van projecten met een gunningsvoordeel wordt 2 uur per te beoordelen project (bezoek of dossierbeoordeling) gerekend tegen geldende dagtarief op basis van de steekproef genoemd in de norm.
REISTIJD BUITEN NL JAARLIJKSE KOSTEN	Reistijd in het buitenland wordt doorberekend tegen € 75,00 per uur. Certificatie- en revisiekosten per jaar € 299,00.
INDEXATIE	Conform onze algemene voorwaarden worden de tarieven per 1 januari geïndexeerd. Deze indexatie zal gebaseerd worden op CBS-index - Dienstenprijzen.
AANVULLEND	Extra certificaat of certificaat in een andere taal, per certificaat € 37,50.



Opbouw tijdsbesteding

MANDAGEN BEREKENING

	Fase 1	Fase 2	Cert	Periodiek	
Basistijd volgens tijdstabel	0,50	1,50	2,00	1,50	(1)
Geen verhoging/verlaging	-	0,00	0,00	0,00	(2) +
Subtotaal 1	0,50	1,50	2,00	1,50	
Verhoging per te bezoeken nevenvestiging van 15,0%					(3)
Cert.: $3 \times 15,0\% = 45,0\%$ Per.: $2 \times 15,0\% = 30,0\%$	-	0,68	0,68	0,45	+
Subtotaal 2	0,50	2,18	2,68	1,95	
Definitief totaal na afronding	0,50	2,25	2,75	2,00	(4)

1) Bij het bepalen van de juiste tijdsbesteding is gebruik gemaakt van de vigerende versie van de "Auditdagentabel CO2-Prestatieladder" gepubliceerd door Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden & Ondernemen (SKAO).

2) Verlaging tot maximaal 30% (Tijdstabel SKAO)

3) De bepaling van het aantal te bezoeken vestigingen is gebruik gemaakt van de vigerende versie van de IAFMD1, waarbij een tijdsvermeerdering van 15,0% per te bezoeken nevenvestiging is toegepast.

4) Het aantal dagen zal naar boven worden afgerond op kwart dagen. M.u.v. het fase 1 onderzoek.

FACTOREN DIE TIJDSBESTEDING VERHOGEN 0,00%

FACTOREN DIE TIJDSBESTEDING VERLAGEN 0,00%

TOTAAL 0,00% (2)

TOELICHTING FACTOREN

NB: Factoren die bepalend kunnen zijn voor de tijdsbesteding zijn: Organizational boundary, niveau van de ladder, aanbestede projecten en de grootte van het bedrijf met betrekking tot de CO2-uitstoot. Wanneer een of meerdere van deze factoren wijzigen, dient u dit te melden aan NCK. De auditor zal tijdens de audits regelmatig deze basisgegevens controleren en is gerechtigd om bij organisatorische wijzigingen de tijdsbesteding hierop aan te passen. Wanneer de van toepassing zijnde richtlijnen voor tijdsbesteding wijzigen, zal NCK u hierover tijdig informeren, waarna eventuele wijzigingen met betrekking tot de tijdsbesteding zullen worden doorgevoerd.

Blijkt in de praktijk de tijdsbesteding ontoereikend te zijn, dan wordt de werkelijke besteding van tijd, door de auditor met u afgestemd en op nacalculatie gefactureerd, naar boven afgerond in dagdelen van 2 uur. Wanneer schemabeheerder SKAO de mandagentabel wijzigt, behoudt NCK het recht de tijdsberekening aan te passen.

Bij de subtotaalen kunnen afrondingsverschillen zijn ontstaan op honderste.

Normec NCK B.V.
Velsersweg 14
1942 LD Beverwijk

T. +31 251 222 273
info-nck@normecgroup.com
www.normecnck.nl

KvK 34199248
IBAN NL67 RABO 0388 0695 62
BTW nr. NL8127.13.783B01

Paraaf



Voorwaarden

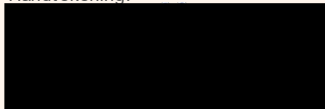
FACTURERING	De facturering van de werkzaamheden vindt plaats na voltooiing van elk bezoek. De gehanteerde betalingstermijn is 14 dagen.
CERTIFICATIE	Het certificatiereglement Normec NCK (DOC.01.002) is van toepassing op deze overeenkomst en is te downloaden via: www.normecnck.nl .
ALGEMENE VOORWAARDEN	De algemene voorwaarden van NCK zijn van toepassing op deze overeenkomst en zijn te downloaden via: www.normecnck.nl .
REGLEMENT LOGOGEBRUIK	Na certificering kan gebruik worden gemaakt van de logo's van NCK. Voor het gebruik van de logo's heeft NCK een reglement opgesteld. Deze heeft NCK opgenomen onder certificatiereglement op www.normecnck.nl
OVEREENKOMSTDUUR	De overeenkomst tussen NCK en audittee is geldig voor een duur van drie jaar.
RAAD VOOR ACCREDITATIE/ SCHEMABEHEERDER	De Raad Voor Accreditatie of schemabeheerder SKAO mag te allen tijde bijwoningen en/of schaduwaudits uitvoeren. Het is NCK toegestaan documentatie en informatie aangaande uw certificatieprojecten te delen met de Raad voor Accreditatie en
LIDMAATSCHAP SCHEMABEHEERDER	NCK zal het certificaat CO2 prestatieladder pas verstrekken wanneer de audittee aangetoond heeft dat, de lidmaatschapskosten aan schemabeheerder SKAO daadwerkelijk zijn voldaan. Zie hiervoor de bepalingen in de vigerende versie van de norm CO2 prestatieladder van schemabeheerder SKAO
CERTIFICATIE BESLUIT	Gezien de mogelijke directe financiële consequenties van het schema, is het audittee gezinszins toegestaan enige druk op het auditteam uit te oefenen met de bedoeling het auditresultaat te beïnvloeden. Tevens accepteert audittee dat het auditteam geen uitspraak doet over het behaalde niveau. Het certificatiebesluit zal na review op kantoor van NCK pas bekend gemaakt worden.

Ondertekening

Ondergetekende gaat akkoord met het voorstel en de inhoud van de opgenomen bijlagen.

Normec NCK B.V.

Handtekening:



Functie: Certificatiemanager
Datum: 09 november 2022

Gemeente Teylingen

Handtekening:

Naam:
Functie:
Datum:

Normec NCK B.V.
Velslerweg 14
1942 LD Beverwijk

T. +31 251 222 273
info-nck@normecgroup.com
www.normecnck.nl

KvK 34199248
IBAN NL67 RABO 0388 0695 62
BTW nr. NL8127.13.783B01

Paraaf



Disclaimer & Colofon

Uitsluiting van juridische aansprakelijkheid

Hoewel de informatie in dit rapport afkomstig is van betrouwbare bronnen en exceptionele zorgvuldigheid is betracht tijdens het samenstellen van deze rapportage kunnen De Duurzame Adviseurs geen juridische aansprakelijkheid aanvaarden voor fouten, onnauwkeurigheden, ongeacht de oorzaak daarvan en voor schade als gevolg daarvan. De borging en uitvoering van de opgestelde beoogde doelen en maatregelen aanwezig in dit rapport liggen bij de verantwoordelijkheid van de opdrachtgever. Voor het niet behalen van doelen en/of het onjuist aanleveren van data door de opdrachtgever, kunnen De Duurzame Adviseurs niet aansprakelijk worden gesteld.

In geen enkel geval zijn De Duurzame Adviseurs, haar eigenaren en/of medewerkers aansprakelijk ten aanzien van indirecte, immateriële of gevolgschade met inbegrip van gederfde winst of inkomsten en verlies van contracten of orders.

Bescherming intellectueel eigendom

Het auteursrecht op dit document berust bij De Duurzame Adviseurs of bij derden welke bij toestemming deze documentatie beschikbaar hebben gesteld aan HLTsamen.

Vermenigvuldiging in wat voor vorm dan ook is alleen toegestaan door voorafgaande toestemming door De Duurzame Adviseurs.

Ondertekening

Auteur(s):

[Redacted]

Datum: 15-11-2022

Versie: 2.0

Verantwoordelijke manager:

[Redacted]

Handtekening autoriserende manager:
