



JAARRAPPORTAGE ENERGIE-EFFICIENCY 2013

LOXIA B.V.

30 april 2013

Definitief

CO₂ prestatieladder

Samenvatting

LOXIA B.V. publiceert jaarlijks een energie-efficiency rapportage. In de rapportages worden de CO₂-emissies van LOXIA B.V. in het voorgaande jaar beschreven. Daarnaast wordt beschreven welke energiebesparingsmaatregelen zijn uitgevoerd en welke andere invloeden effect op het energiegebruik hebben gehad. Tenslotte wordt geanalyseerd hoever LOXIA B.V. is met het realiseren van haar doelstellingen uit het energiebeleidsplan. Dit is de eerste energie-efficiency rapportage van LOXIA B.V.

Onderstaande tabel beschrijft de energieverbruiken en bijbehorende CO₂-uitstoot van LOXIA B.V. in 2013.

Energiedrager	Scope	Verbruik (eenh/jaar)	Eenheid	CO ₂ -eq (ton/jaar)	Percentage (%)
Directe CO₂-emissies					
Brandstofverbruik zakelijk verkeer bedrijfsauto's	Scope 1				
Leaseauto LOXIA					
Benzine		1.202	liter	3,34	3
Leaseauto's Movares					
Benzine		4.303	km	0,93	1
Diesel		18.446	km	3,78	4
Hybride	273	km	0,03	0	
Indirecte CO₂-emissies door energieopwekking					
Elektriciteitsverbruik	Scope 2	180.563	kWh	82,16	81
Stadsverwarming	Scope 2	665	GJ	7,51	7
Overige indirecte CO₂-emissies					
Brandstofverbruik zakelijk verkeer privéauto's	Scope 2	15.601	km	3,33	3
Totaal				101,08	100
Totaal per fte in 2013				1,15	

Tabel 1 CO₂ uitstoot LOXIA B.V. in 2013

Doelstelling scope 1 emissie

LOXIA B.V. heeft als doelstelling om in de periode 2013-2016 een besparing te realiseren van haar scope 1 emissie van 1,0% per fte ten opzichte van de scope 1 emissies in het referentiejaar 2010.

De scope 1 emissie in het referentiejaar was 0,04 ton CO₂/fte. Om op koers te zijn met het behalen van deze doelstelling mag de uitstoot in 2016 maximaal 0,04 ton/fte zijn.

De CO₂-uitstoot scope 1 was in 2012 0,09 ton/fte. Dit is een toename in de scope 1 emissie van 148%.

De oorzaak van deze forse toename is de toename in het gebruik van leaseauto's. Gedeeltelijk is deze toename een gevolg van een verschuiving van het reizen met privéauto's naar het reizen met leaseauto's, er is dus sprake van een verschuiving van scope 2 emissies naar scope 1 emissies.

Doelstelling scope 2 emissie

LOXIA B.V. heeft als doelstelling om in de periode 2013-2016 een besparing te realiseren van haar scope 2 emissie van 1,0% per fte ten opzichte van de scope 2 emissies in het referentiejaar 2010.

Aandeel groene stroom

Een deel van de geplande scope 2 besparing wordt gerealiseerd door de inkoop van groene stroom (met SMK-keurmerk). LOXIA B.V. heeft als doelstelling om waar mogelijk haar elektriciteit groen in te kopen.

De scope 2 emissie in het referentiejaar was 1,38 ton CO₂/fte. Om op koers te zijn met het behalen van deze doelstelling mag de uitstoot in 2016 maximaal 1,37 ton/fte zijn.

De CO₂-uitstoot scope 2 was in 2013 1,06 ton/fte, wat betekent dat LOXIA B.V. de doelstelling reeds ruimschoots heeft gehaald. Ten opzichte van het referentiejaar is een reductie van 23 % gerealiseerd.

Deze reductie is het gevolg van het uitvoeren van energiebesparingsmaatregelen. De verhuizing naar een energiezuiniger pand is de belangrijkste maatregel geweest.

Aandeel groene stroom

LOXIA B.V. heeft in 2013 via de verhuurder CORIO groene stroom verbruikt zonder SMK-keurmerk. Vanaf 1 februari 2014 zal enkel nog groene stroom met SMK-keurmerk ingekocht worden.

Inhoud

Samenvatting	3
1 Inleiding	6
1.1 Organisational boundaries	6
1.2 Beleidskader	6
1.3 CO ₂ -footprint.....	6
1.4 Doelstellingen.....	6
1.5 Verhuizing	7
1.6 Structuur	7
2 Energieverbruik	8
2.1 LOXIA en energie in 2013.....	8
2.2 Elektriciteitsverbruik.....	10
2.3 Verbruik stadswarmte.....	10
2.4 Verbruik zakelijk verkeer; leaseauto's en privéauto's	11
3 Maatregelen	12
3.1 Maatregelen scope 1 en 2.....	12
3.2 Groene stroom.....	14
3.3 Maatregelen duurzaamheid algemeen	14
4 Invloedsfactoren	15
4.1 Verhuizing: toename gehuurd kantooroppervlak per fte	15
4.2 Klimaat.....	15
4.3 Toename aantal fte.....	15
5 Voortgang	16
5.1 Overzicht Scope 1 en 2	16
5.2 Reductiedoelstelling scope 1	17
5.3 Vervolgacties.....	17
Colofon	18

1 Inleiding

LOXIA B.V. publiceert jaarlijks een energie-efficiency rapportage. In de rapportages worden de CO₂-emissies van LOXIA B.V. in het voorgaande jaar beschreven. Daarnaast wordt beschreven welke energiebesparingsmaatregelen zijn uitgevoerd en welke andere invloeden effect op het energiegebruik hebben gehad. Tenslotte wordt geanalyseerd hoever LOXIA B.V. is met het realiseren van haar doelstellingen uit het energiebeleidsplan. Dit is de eerste energie-efficiency rapportage van LOXIA B.V.

1.1 ORGANISATIONAL BOUNDARIES

De organisational boundaries die LOXIA B.V. in 2013 hanteert zijn ongewijzigd ten opzichte van de boundaries zoals beschreven in het Energiebeleidsplan 2013-2016. Dit houdt in dat de gegevens in deze rapportage enkel betrekking hebben op LOXIA B.V.

1.2 BELEIDSKADER

Aan de basis van dit energiebeleidsplan ligt het managementsysteem van RIGD-LOXIA. In dit managementsysteem is er specifieke aandacht voor energiezorg. Dit beleidsplan maakt deel uit van het totale energiezorgsysteem van RIGD-LOXIA.

1.3 CO₂-FOOTPRINT

De emissies die in deze rapportage zijn beschreven zijn berekend conform de eisen uit de CO₂-prestatieladder, handboek versie 2.1 (juli 2012) en NEN-ISO 14064-1.

1.4 DOELSTELLINGEN

De doelstellingen uit het huidige energiebeleidsplan zijn als volgt geformuleerd.

Doelstelling scope 1 emissie

LOXIA B.V. heeft als doelstelling om in de periode 2013-2016 een besparing te realiseren van haar scope 1 emissie van 1,0% per fte ten opzichte van de scope 1 emissies in het referentiejaar 2010.

De totale geplande besparing op scope 1 emissies in de periode 2013-2016 ten opzichte van 2010 is 0,4 kg CO₂/fte. Uitgaande van het gemiddeld aantal fte van LOXIA B.V. in 2013 (te weten 87,7 fte), betekent dit een totale CO₂ reductie van 33 kg. De CO₂-uitstoot van LOXIA B.V. binnen scope 1 is dan 3,2 ton.

Doelstelling scope 2 emissie

LOXIA B.V. heeft als doelstelling om in de periode 2013-2016 een besparing te realiseren van haar scope 2 emissie van 1,0% per fte ten opzichte van de scope 2 emissies in het referentiejaar 2010.

Aandeel groene stroom

Een deel van de geplande scope 2 besparing wordt gerealiseerd door de inkoop van groene stroom. LOXIA B.V. heeft als doelstelling om waar mogelijk haar elektriciteit groen in te kopen.

De totale geplande besparing op scope 2 emissies in de periode 2013-2016 ten opzichte van 2010 is 13,8 kg CO₂/fte. Uitgaande van het gemiddeld aantal fte van LOXIA B.V. in 2013 (te weten 87,7 fte), betekent dit een totale CO₂ reductie van 1,2 ton. De CO₂-uitstoot van LOXIA B.V. binnen scope 2 is dan 120 ton.

Ten tijde van het opstellen van het energiebeleidsplan 2013-2016 was nog niet bekend wat de mogelijkheden waren voor de inkoop van groene stroom. LOXIA B.V. heeft daarom in haar beleidsplan de intentie vermeld om waar mogelijk groene stroom in te kopen.

1.5 VERHUIZING

Tot 1 juni 2013 hield LOXIA B.V. kantoor in Utrecht in de kantoorpanden "Hoog Overborch" en "Trindeborch". Begin mei 2013 is Directie, Secretariaat, Financiën en afdeling Ontwikkeling van de organisatie verhuisd naar het kantoorpand "Janssoenborch". Op 1 juni 2013 is ook de andere helft van de organisatie (Afdeling Operatie) verhuisd.

Deze jaarrapportage zal speciale aandacht besteden aan de invloed van deze verhuizing op het energieverbruik van LOXIA B.V.

1.6 STRUCTUUR

In hoofdstuk 2 worden de energiegegevens met de daaraan gerelateerde CO₂-emissies gepresenteerd. In hoofdstuk 3 worden de uitgevoerde energiebesparingsmaatregelen beschreven en gekwantificeerd. In hoofdstuk 4 worden de invloeden op het energiegebruik beschreven en gekwantificeerd. Ten slotte wordt in hoofdstuk 5 een conclusie getrokken betreffende de voortgang ten opzichte van de doelstellingen.

2

Energieverbruik

In dit hoofdstuk wordt het energiegebruik van LOXIA B.V. in 2013 beschreven. Allereerst wordt een globale beschrijving gegeven van het energiegebruik van scope 1 en 2 en de hieraan verbonden CO₂-uitstoot. Vervolgens wordt ingezoomd op de verschillende soorten uitstoot. Tenslotte wordt de inkoop van groene stroom gerapporteerd.

2.1 LOXIA EN ENERGIE IN 2013

Onderstaande tabel beschrijft de energieverbruiken en bijbehorende CO₂-uitstoot van LOXIA B.V. in 2013.

Energiedrager	Scope	Verbruik (eenh/jaar)	Eenheid	CO ₂ -eq (ton/jaar)	Percentage (%)
Directe CO₂-emissies					
Brandstofverbruik zakelijk verkeer bedrijfsauto's	Scope 1				
Leaseauto LOXIA					
Benzine		1.202	liter	3,34	3
Leaseauto's Movares					
Benzine		4.303	km	0,93	1
Diesel	18.446	km	3,78	4	
Hybride	273	km	0,03	0	
Indirecte CO₂-emissies door energieopwekking					
Elektriciteitsverbruik	Scope 2	180.563	kWh	82,16	81
Stadsverwarming	Scope 2	665	GJ	7,51	7
Overige indirecte CO₂-emissies					
Brandstofverbruik zakelijk verkeer privéauto's	Scope 2	15.601	km	3,33	3
Totaal				101,08	100

Tabel 2 CO₂ uitstoot LOXIA B.V. in 2013

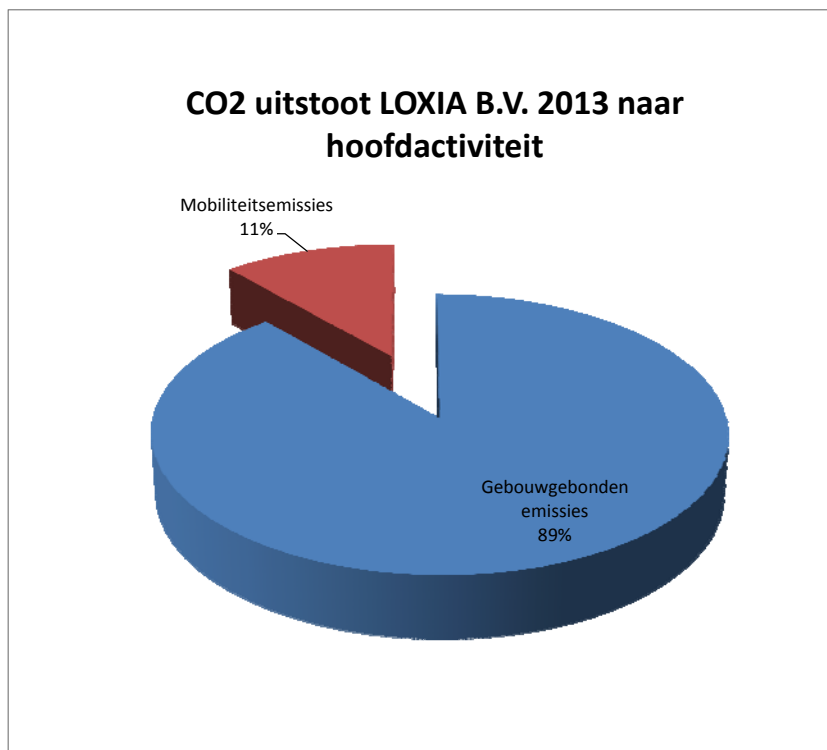
Het totale energieverbruik in 2013 is verantwoordelijk voor 101,08 ton CO₂-uitstoot. Per fte is de uitstoot 1,15 ton CO₂.

Onderstaande tabel geeft inzicht in het verloop van de CO₂-uitstoot vanaf het referentiejaar 2010.

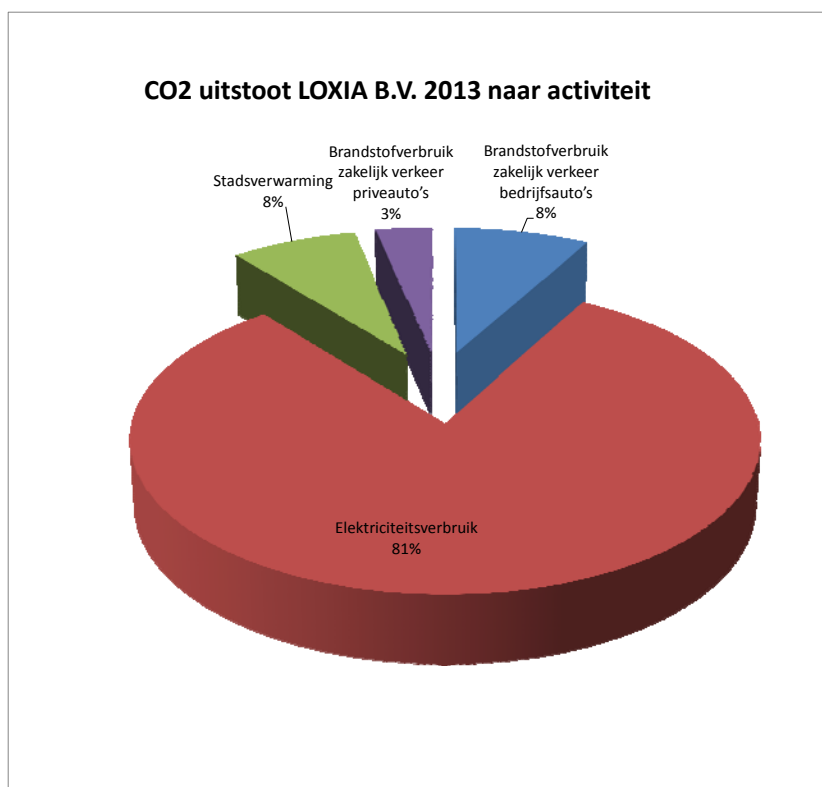
	2010	2011	2012	2013
Kantooroppervlak (m ² VVO)	1.425	1.425	1.716	2.040
Gemiddeld aantal fte	67,4	70,2	81,7	87,7
Elektriciteitsverbruik (ton CO ₂)	83,3	80,2	102,8	82,2
Stadsverwarming (ton CO ₂)	4,7	3,6	6,0	7,5
Aantal gewogen graaddagen	3.373	2.665	2.902	3.094
Leaseauto (ton CO ₂)	2,5	4,4	3,0	8,1
Zakelijk vervoer met privéauto's (ton CO ₂)	5,2	7,4	6,1	3,3
Scope 1	2,5	4,4	3,0	8,1
Scope 2	93,2	91,2	114,9	93,0
Totaal (scope 1 & 2)	95,7	95,5	117,9	101,1
Gebouwbonden emissies	88,0	83,8	108,8	89,7
Mobiliteitsemissies	7,7	11,7	9,2	11,4
Scope 1 ton CO ₂ /fte	0,04	0,06	0,04	0,09
Scope 2 ton CO ₂ /fte	1,38	1,30	1,41	1,06
Totaal (scope 1 & 2) CO ₂ /fte	1,42	1,36	1,44	0,54

Tabel 3 Verloop CO₂ emissies vanaf referentiejaar 2010

Onderstaand figuur beschrijft de verdeling van de CO₂-uitstoot in 2013 van LOXIA B.V. naar hoofdactiviteit. Te zien is dat 89 % van de emissies worden veroorzaakt door gebouwgebonden energieverbruik.



In onderstaande figuur is de CO₂-emissie onderverdeeld naar de vier activiteiten. Hierin is duidelijk te zien dat elektriciteitsverbruik ruim het grootste aandeel heeft.



2.2 ELEKTRICITEITSVERBRUIK

Het elektriciteitsverbruik is verantwoordelijk voor 81 % van de CO₂-uitstoot van LOXIA B.V. In 2013 was het gemiddelde elektriciteitsverbruik per vierkante meter 89 kWh/m².

Het nieuwe kantoor blijkt 8 % zuiniger in verbruik per vierkante meter dan het oude kantoor. Het verbruik van het nieuwe kantoor was in 2013 86 kWh/m²/jaar; het verbruik van het oude kantoor was 94 kWh/m²/jaar. Beide verbruiken zijn relatief laag. Gemiddelde getallen variëren, maar liggen rond 120 kWh/m².

Groene stroom

LOXIA B.V. heeft in 2013 via de verhuurder CORIO groene stroom verbruikt zonder SMK-keurmerk.

2.3 VERBRUIK STADSWARMTE

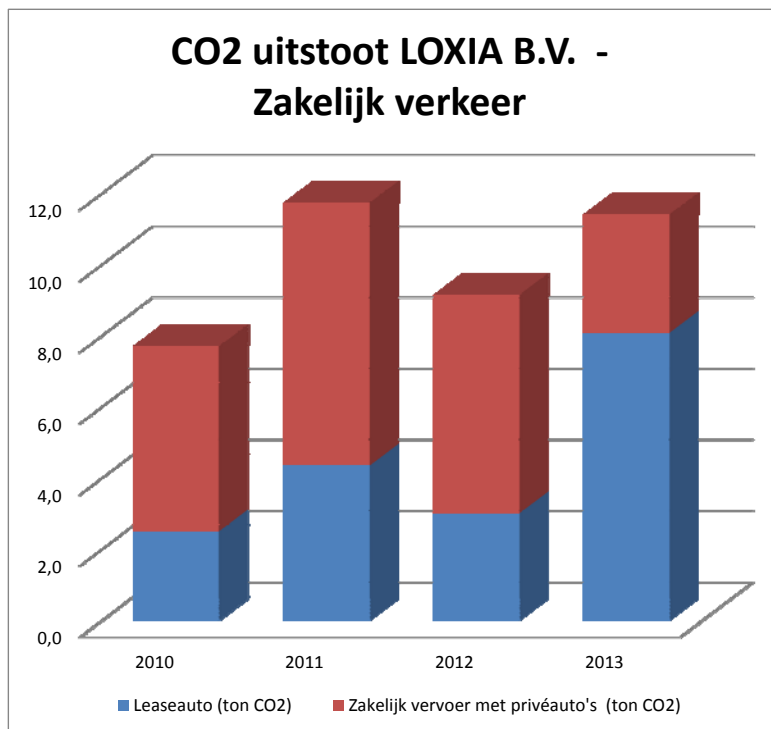
Het elektriciteitsverbruik is verantwoordelijk voor 8 % van de CO₂-uitstoot van LOXIA B.V. In 2013 was het gemiddelde warmteverbruik per vierkante meter 0,33 GJ/m².

Het nieuwe kantoor blijkt 71 % minder zuinig in warmteverbruik per vierkante meter dan het oude kantoor. Het verbruik van het nieuwe kantoor was in 2013 0,44 GJ/m²/jaar; het verbruik van het oude kantoor was 0,26 GJ/m²/jaar. Dit verschil is opvallend en de oorzaak ervan is onbekend. Echter de waarde

van 0,26 GJ/m²/jaar is eerder erg laag dan dat 0,44 GJ/m² erg hoog is, zeker gezien het feit dat het oude kantoor een energielabel F had, en het nieuwe kantoor een energielabel A heeft. Daarom is besloten geen actie te nemen met betrekking tot het beter registreren van de energieverbruiken van het nieuwe kantoorpand.

2.4 VERBRUIK ZAKELIJK VERKEER: LEASEAUTO'S EN PRIVÉAUTO'S

Onderstaande figuur beschrijft de ontwikkeling van de CO₂-uitstoot uit zakelijk autoverkeer van LOXIA B.V. Ten opzichte van 2012 is er in 2013 sprake van een lichte stijging. Hiernaast wordt er in 2013 relatief meer gereisd met de leaseauto ten opzichte van met de privéauto dan in de voorgaande jaren.



3

Maatregelen

Dit hoofdstuk beschrijft de maatregelen die in 2013 zijn uitgevoerd om het energieverbruik van LOXIA B.V. te reduceren. Beschreven wordt welke maatregelen zijn uitgevoerd en wat de omvang is van de CO₂-besparing die dit heeft opgeleverd. Hiernaast wordt aangegeven welke maatregelen onderzocht zijn, maar niet zijn uitgevoerd. Tot slot wordt een terugkoppeling gegeven over energiezorg in het afgelopen jaar.

3.1 MAATREGELEN SCOPE 1 EN 2

Tabel 10 bevat een overzicht van de scope 1 en 2 maatregelen die in 2012 zijn uitgevoerd. De maatregelen die zijn uitgevoerd, komen voort uit het energiebeleidsplan 2012-2015.

De kwantificering van de verschillende maatregelen is uitgevoerd op basis van beschikbare gegevens en schattingen. Van een groot aantal maatregelen was de besparing niet te bepalen, daardoor is de vermelde besparing de minimale besparing.

Maatregel	Scope	Geplande besparingen 2013		Gerealiseerde besparing 2013	
		[GJ]	Ton	[GJ]	[ton]
Gedragmaatregelen					
Medewerkers stimuleren tot sneller uitzetten van servers	2	tezamen 8 GJ	tezamen 0,1 t	tezamen 8 GJ	tezamen 0,1 t
Medewerkers stimuleren tot sneller uitzetten of in slaapstand brengen van PC's Meten individueel als steekproef.	2				
Maatregelen gerelateerd aan verhuizing					
Energieverbruik is onderdeel van afspraken met verhuurder – energiezuinigere vierkante meters	2	niet te bepalen	niet te bepalen	631	33,3
Aanwezigheidsdetectie in het nieuwe pand	2	niet te bepalen	niet te bepalen	niet te bepalen	niet te bepalen
Optimaal instellen klimaatsysteem nieuwe huisvesting.	2	niet te bepalen	niet te bepalen	niet te bepalen	niet te bepalen
ICT maatregelen					
35 desktopcomputers vervangen door laptops. Laptops verbruiken minder energie en maken thuiswerken mogelijk.	2	14	0,7	14	0,7
Door nu gebruik te maken van VPN verbinding richting de ProRail omgeving kunnen er 6 desktops (180 kWh per jaar per stuk, onderzoek Tebodin) worden geschrapt.	2	0,5	1,1	Besparing vindt pas plaats in 2014, in 2013 is de maatregel ontwikkeld	
Groene stroom					
Groene stroom	2	0	ntb	Besparing vindt pas plaats vanaf februari 2014, wanneer het contract voor groene stroom in gaat.	
Totaal					34,1

Tabel 4 Uitgevoerde energiebesparingsmaatregelen Scope 1 & 2

Toelichting op energiezuinigere vierkante meters door verhuizing

Met de verhuurder CORIO is het volgende afgesproken gerelateerd aan energie over het nieuwe kantoor:

“De volgende uitgangspunten worden gehanteerd, indien de installaties en de gevels in zijn geheel gerenoveerd zullen zijn:

- *Waardering volgens Breeam-NL van minimaal niveau Good. CORIO zal aangeven welke stappen genomen worden om tot dit niveau te komen, en indien gewenst door de gebruiker, welke aanvullende maatregelen overwogen kunnen worden om een nog hoger niveau (bv. Very Good of Excellent) te behalen,*
- *EPC < 1,1. (bij totale renovatie)*
- *Energie label A+. (bij totale renovatie).”*

Inmiddels is het nieuwe kantoor geheel gerenoveerd. Onder andere is het klimaatsysteem volledig vernieuwd; een onderdeel hiervan was het aanbrengen van een klimaatwiel.

De besparing is berekend op basis van het verschil in het gemiddelde gebouwgebonden energieverbruik van LOXIA B.V. in 2013 ten opzichte van 2012.

3.2 GROENE STROOM

LOXIA B.V. heeft in 2013 via de verhuurder CORIO groene stroom verbruikt zonder SMK-keurmerk. Vanaf 1 februari 2014 zal enkel nog groene stroom met SMK-keurmerk ingekocht worden.

3.3 MAATREGELEN DUURZAAMHEID ALGEMEEN

Duurzaamheid in brede zin heeft in 2013 een prominente rol gehad in de nieuwsflitsen en –brieven. Zo is onder andere aandacht gevraagd voor:

- Dubbelzijdig zwart/wit printen
- Het hergebruiken van printpapier als kladpapier
- Paperless werken

4 Invloedsfactoren

In dit hoofdstuk zijn de invloedsfactoren beschreven die effect hebben gehad op het energiegebruik in 2013. De volgende invloedsfactoren zijn in dit hoofdstuk beschreven:

- Een stijging in het aantal vierkante meter gehuurd oppervlak door verhuizing van de kantoorpanden “Hoog Overborch” en “Trindeborch” naar het kantoorpand “Janssoenborch”.
- Klimaat

4.1 VERHUIZING: TOENAME GEHUURD KANTOOROPPERVLAK PER FTE

In de Janssoenborch worden meer vierkante meters gehuurd dan voorheen het geval was in de Trindeborch en Hoog Overborch, zowel in totaal als per fte. LOXIA B.V. heeft hier bewust voor gekozen om meer uitbreidingsmogelijkheden te creëren.

Met de verhuizing in mei en juni is het aantal gehuurde vierkante meters met 31 % toegenomen (van 1.716 m² naar 2.255 m²). Per fte is het aantal vierkante meters toegenomen met 22 % (van 21 m²/fte naar 25,7 m²/fte).

De toename in aantal vierkante meters per fte verklaart een toename van ongeveer 11,7 ton CO₂ in de totale CO₂-footprint van 2013 ten opzichte van de CO₂-footprint in 2012.

4.2 KLIMAAT

Het weer in 2013 is natuurlijk anders dan het weer in 2012. Om dit effect van het klimaat op het gas- en warmtegebruik te berekenen, wordt gebruik gemaakt van graaddagen.

In 2013 waren er in totaal 3094 graaddagen in de Bilt. In 2012 was het aantal graaddagen in de Bilt 2.902. De toename in het aantal graaddagen (het was kouder in 2013 dan in 2012) verklaart een toename van 0,5 ton CO₂ in de totale CO₂-emissie van 2013 ten opzichte van de CO₂-emissie in 2012.

4.3 TOENAME AANTAL FTE

Het aantal fte is met 7 % gestegen in 2013 ten opzichte van 2012. Deze toename verklaart een toename van ongeveer 8,7 ton CO₂ in de totale CO₂-footprint van 2013 ten opzichte van de CO₂-footprint in 2012.

5 Voortgang

In dit hoofdstuk wordt op basis van de genoemde gegevens de voortgang ten opzichte van de doelstellingen beoordeeld. Allereerst wordt een overzicht gegeven van de maatregelen en invloedsfactoren van scope 1 en 2. Hierna wordt een conclusie getrokken over de voortgang van de doelstellingen. Tot slot wordt beschreven welke vervolgmogelijkheden zullen worden genomen op basis van deze eerste Jaarrapportage Energie-Efficiency.

5.1 OVERZICHT SCOPE 1 EN 2

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de gekwantificeerde invloeden op de CO₂-emissie van scope 1 en 2. De CO₂-uitstoot bedroeg in 2010 1,42 ton per fte. In 2013 was dit 1,15 ton per fte. Het verschil bedraagt 0,27 ton CO₂ per fte. Dit is gelijk aan een afname van 19 % in 2013 ten opzichte van het referentiejaar 2010, en een afname van 20 % ten opzichte van 2012 (1,44 ton/ fte).

Scope 1 en 2	Ontsparend effect t.o.v. 2012 [ton CO ₂]	Besparend effect [ton CO ₂]	Netto effect [ton CO ₂]
Maatregelen scope 1			
Maatregelen scope 2		34,1	-34,1
Toename gehuurd gebouwoppervlak	11,7		11,7
Klimaat	0,5		0,5
Toename aantal fte	8,7		8,7
Totaal besparend effect scope 1 en 2			-13,2
Totaal effecten	20,9	34,1	
Afgelegde weg			55,0

Tabel 5 Totaaloverzicht maatregelen en invloedsfactoren scope 1 en 2 ten opzichte van 2012

De afname in CO₂-emissie bedraagt in 2012 16,8 ton ten opzichte van CO₂-emissie in 2011. Hiervan is 13,2 ton CO₂-emissie verklaard door maatregelen en invloedsfactoren. Dat betekent dat 65 %¹ van de CO₂-emissie afname wordt verklaard.

¹ Voor berekening van het percentage onderbouwing wordt de 'afgelegde weg methode' gebruikt. Deze methode brengt zoveel mogelijk effecten op de CO₂-emissie in kaart aan de hand van het te verklaren verschil in emissie, de effecten van alle van toepassing zijnde invloeden, de omvang van de onverklaarde verandering en de afgelegde weg (de absolute waarden van alle invloeden).

Een van de oorzaken van de onverklaarde 10 % kan liggen in het niet kunnen kwantificeren van de effecten van alle energiebesparende maatregelen.

5.2 REDUCTIEDOELSTELLING SCOPE 1

De reductiedoelstelling voor scope 1 is als volgt:

Doelstelling scope 1 emissie

RIGD-LOXIA heeft als doelstelling om in de periode 2013-2016 een besparing te realiseren van haar scope 1 emissie van 1,0% per fte ten opzichte van de scope 1 emissies in het referentiejaar 2010.

De scope 1 emissie in het referentiejaar was 0,04 ton CO₂/fte. Om op koers te zijn met het behalen van deze doelstelling mag de uitstoot in 2016 maximaal 0,04 ton/fte zijn.

De CO₂-uitstoot scope 1 was in 2012 0,09 ton/fte. Dit is een toename in de scope 1 emissie van 148%.

De oorzaak van deze forse toename is de toename in het gebruik van leaseauto's. Gedeeltelijk is deze toename een gevolg van de verschuiving van het reizen met privéauto's naar het reizen met leaseauto's.

De reductiedoelstelling voor scope 2 is als volgt:

Doelstelling scope 2 emissie

RIGD-LOXIA heeft als doelstelling om in de periode 2013-2016 een besparing te realiseren van haar scope 2 emissie van 1,0% per fte ten opzichte van de scope 2 emissies in het referentiejaar 2010.

Aandeel groene stroom

Een deel van de geplande scope 2 besparing wordt gerealiseerd door de inkoop van groene stroom. LOXIA B.V. heeft als doelstelling om waar mogelijk haar elektriciteit groen in te kopen.

De scope 2 emissie in het referentiejaar was 1,38 ton CO₂/fte. Om op koers te zijn met het behalen van deze doelstelling mag de uitstoot in 2016 maximaal 1,37 ton/fte zijn.

De CO₂-uitstoot scope 2 was in 2013 1,06 ton/fte, wat betekent dat LOXIA B.V. de doelstelling reeds ruimschoots heeft gehaald. Ten opzichte van het referentiejaar is een reductie van 23 % gerealiseerd.

Deze reductie is het gevolg van het uitvoeren van energiebesparingsmaatregelen. De verhuizing naar een energiezuiniger pand is de belangrijkste maatregel geweest.

Aandeel groene stroom

LOXIA B.V. heeft in 2013 via de verhuurder CORIO groene stroom verbruikt zonder SMK-keurmerk. Vanaf 1 februari 2014 zal enkel nog groene stroom met SMK-keurmerk ingekocht worden.

5.3 VERVOLGACTIES

Bij het opstellen van haar energiebeleidsplan voor de periode 2013-2016 heeft LOXIA B.V. gekozen voor bescheiden doelstellingen. Dit heeft ze gedaan omdat het haar eerste energiebeleidsplan is en omdat de gevolgen van de verhuizing nog moeilijk te overzien waren. In de komende maanden zal LOXIA B.V. bepalen of de resultaten van deze jaarrapportage reden zijn om nieuwe reductiedoelstellingen op te stellen.

Colofon

JAARRAPPORTAGE ENERGIE-EFFICIENCY 2013

OPDRACHTGEVER:

LOXIA B.V.

STATUS:

Definitief

AUTEUR:

Martine Schuts

GECONTROLEERD DOOR:

Rens Kolkhuis Tanke

VRIJGEGEVEN DOOR:

Martine Schuts

30 april 2014

ARCADIS NEDERLAND BV

Mercatorplein 1

Postbus 1018

5200 BA 's-Hertogenbosch

Tel 073 6809 211

Fax 073 6144 606

www.arcadis.nl

Handelsregister 09036504