



KNVB

CO2 voortgangverslag en energie actieplan 2014

01-01-2014 t/m 31-12-2014

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1. Inleiding	3
2. Basisgegevens	4
2.1. Beschrijving van de organisatie	4
2.2. Verantwoordelijkheden	4
2.3. Basisjaar	4
2.4. Rapportageperiode	4
3. Afbakening	5
3.1. Organisatorische grenzen	5
3.2. Wijziging organisatie	6
4. Berekeningsmethodiek	7
4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren	7
4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek	7
5. Emissies	8
5.1. Footprint basisjaar	8
5.2. Footprint rapportage periode	8
6. Trendgrafiek per categorie	9
6.1. Doelstellingen	9
6.2. onderbouwing doelstelling	9
6.3. Voortgang reductiemaatregelen	10
6.4. Onzekerheden	14
7. Initiatieven	16
Rechtspersoon KNVB	16

1. Inleiding

De KNVB heeft als eerste grote sportorganisatie besloten de CO2 Prestatieladder op niveau 3 in te voeren. Hiermee ontstaat een extra stimulans voor de organisatie om de CO2 uitstoot verder terug te dringen en wil de KNVB haar maatschappelijk karakter extra onderstrepen.

De volgende aspecten uit de ISO 14064-1 zijn tenminste beschreven in dit rapport:

Inleiding (p), Beschrijving van de organisatie (a), Verantwoordelijkheden (b), Basisjaar (j), Rapportageperiode (c), Verificatie (q), Organisatorische grenzen (d), Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren (l,n), Wijzigingen berekeningsmethodiek (m), Uitsluitingen (h), Opname van CO2 (g), Biomassa (f), Herberekening basisjaar en historische gegevens (j,k), Directe en indirecte emissies (e, i) en Onzekerheden (o).

2. Basisgegevens

2.1. Beschrijving van de organisatie

De KNVB is een begrip in Nederland, als grootste sportbond met ruim 1,2 miljoen leden en meer dan 500 medewerkers.

2.2. Verantwoordelijkheden

Naam	Verantwoordelijke stuurcyclus (KAM)
KNVB	Bas Stoker
Eindverantwoordelijke	Contactpersoon emissie inventaris
Bas Stoker	Bas Stoker

2.3. Basisjaar

Het basisjaar is 2014.

2.4. Rapportageperiode

Deze rapportage beschrijft de periode 1 januari 2014 t/m 31 december 2014

3. Afbakening

3.1. Organisatorische grenzen

KNVB	Rechtspersoon	Koepelorganisatie voetbalbond	KNVB Sportcentrum Woudenbergseweg 56-58
KNVB Campus	Groep	Geregistreerd bij kvk als Onroerend Goed Stichting K.N.V.B. Sportcentrum Zeist	Zeist
Huisje van Koek	Vestiging	Sport	Woudenbergseweg 56-58 3707 HX Zeist
Bondsbureau	Vestiging	Organisatie vestiging voetbalbond, inclusief keuken en kantoor coach b.g.	Woudenbergseweg 56-58 3707 HX Zeist
SMC	Vestiging	Sport	Woudenbergseweg 56-58 3707 HX Zeist
Trainingscentrum	Vestiging	sport	Woudenbergseweg 56-58 3707 HX Zeist
Sporthotel II (1e verdiep)	Vestiging	Sport	Woudenbergseweg 56-58 3707 HX Zeist
Seminaire	Vestiging	Seminare	Woudenbergseweg 56-58 3707 HX Zeist
Keuken	Vestiging		Woudenbergseweg 56-58 3707 HX Zeist
Sporthal	Vestiging		
Business centre	Vestiging		Woudenbergseweg 56-58 3707 HX Zeist
Hotel I (wordt gesloopt)	Vestiging	Sporthotel	Woudenbergseweg 56-58 3707 HX Zeist
Districtskantoren	Groep	Vereniging amateur activiteiten voetbalbond	
West 2 (Rotterdam), gesloten per 1 juli 2015	Vestiging		
West 1 (Amsterdam), gesloten per 1 juli 2015	Vestiging		
Oost (Deventer)	Vestiging		
Noord (Heerenveen)	Vestiging		Abe Lenstrastadion Abe Lenstra boulevard 17 8448 JA HEERENVEEN

Zuid 1 (Breda), gesloten per 1 juli 2015	Vestiging	
Zuid 2 (Nieuwstadt), gesloten per 1 juli 2015	Vestiging	
Eindhoven	Vestiging	Nieuwe locatie voor Zuid 1 en Zuid 2., geopend vanaf 1 juli 2015
Zwolle	Vestiging	Is nog niet geopend, verwachting begin 2016

3.2. Wijziging organisatie

Per 1 juli 2015 zijn er diverse districtskantoren samengevoegd. Hiervoor zijn nieuwe locaties geopend. Door in te zetten op het nieuwe werken en het samenvoegen van taken zal het aantal m2 kantooroppervlak hiermee verminderen.

4. Berekeningsmethodiek

4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren

Omdat deze Periodieke rapportage onderdeel is van een CO2-prestatieladder certificaat wordt de methodiek aangehouden zoals voorgeschreven in het Handboek 3.0, zoals uitgegeven in juni 2015 door SKAO. De emissiefactoren conform het handboek 3.0 zijn geldig m.i.v. 1 januari 2015. De emissiefactoren zijn vastgesteld op basis van de website CO2emissiefactoren.nl

4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek

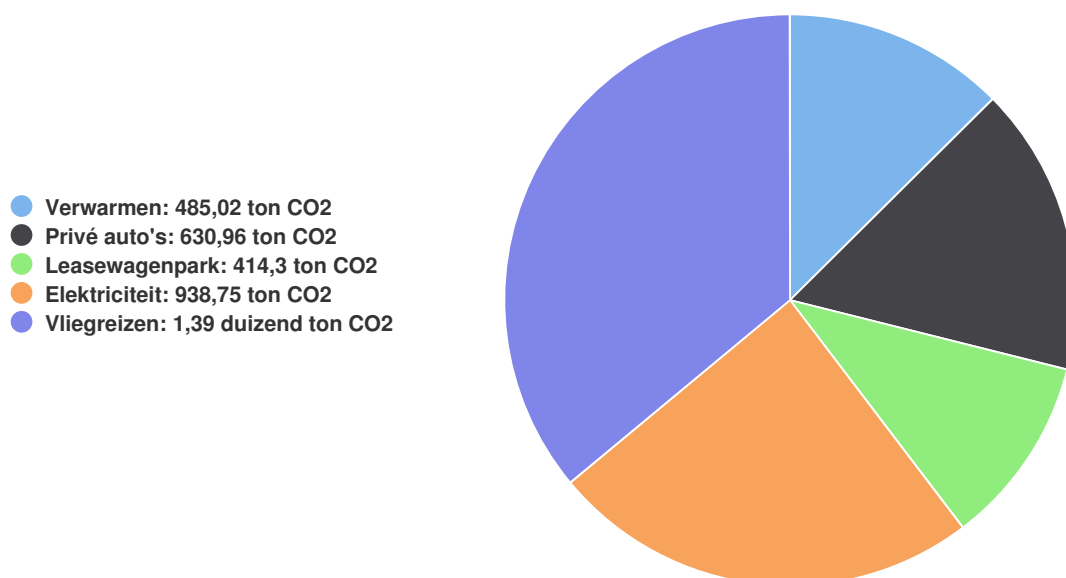
Inhoud	Op	Periode	Auteur	Geplaatst op
De berekening is gemaakt met de verhoudingsgetallen uit de bijlage naar verbruik per m3 en per kWh. Uitgaande is van respectievelijk de gemiddelde 13 m3 en 85 kWh per m2.	Vestiging Noord (Heerenveen) → Meter Elektriciteitsverbruik grijs → Meting S1 2014	Betrekking op de periode vanaf 1 januari 2014 t/m 31 december 2014	Super Administrator co2management.nl	08 juli 2015 23:37

5. Emissies

Hierna wordt de ontwikkeling van de emissie over de tijd weergegeven.

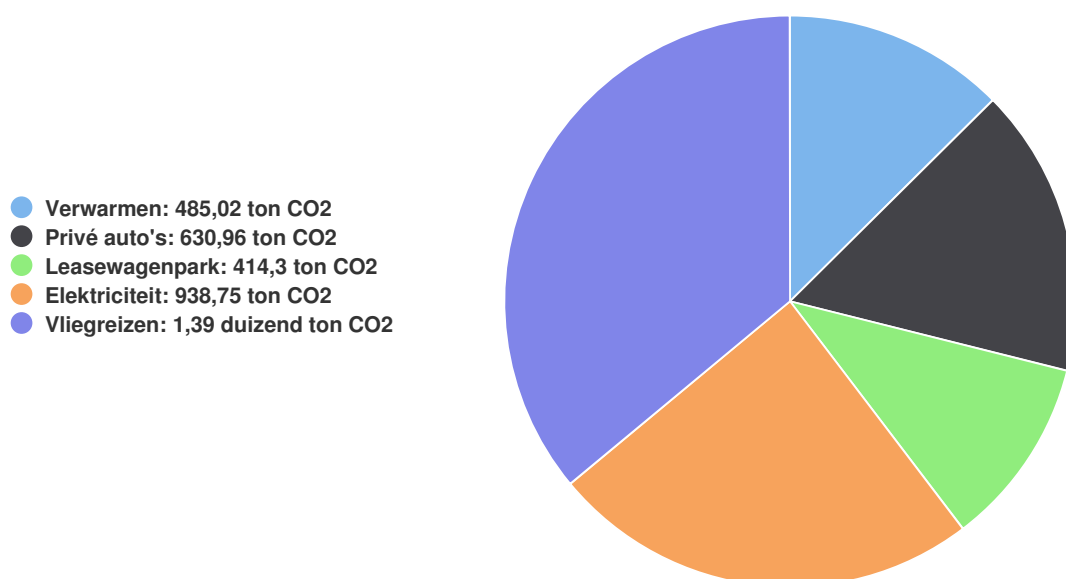
5.1. Footprint basisjaar

2014: 3,86 duizend ton CO2

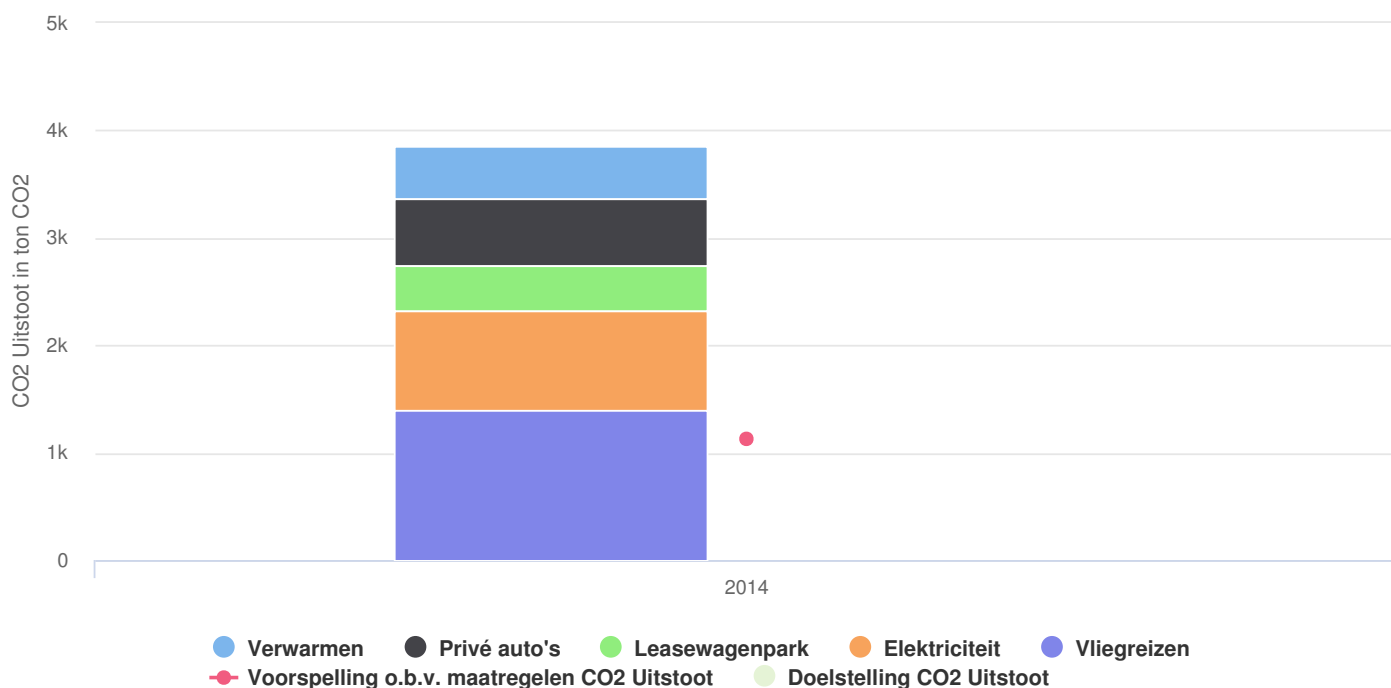


5.2. Footprint rapportage periode

2014: 3,86 duizend ton CO2



6. Trendgrafiek per categorie



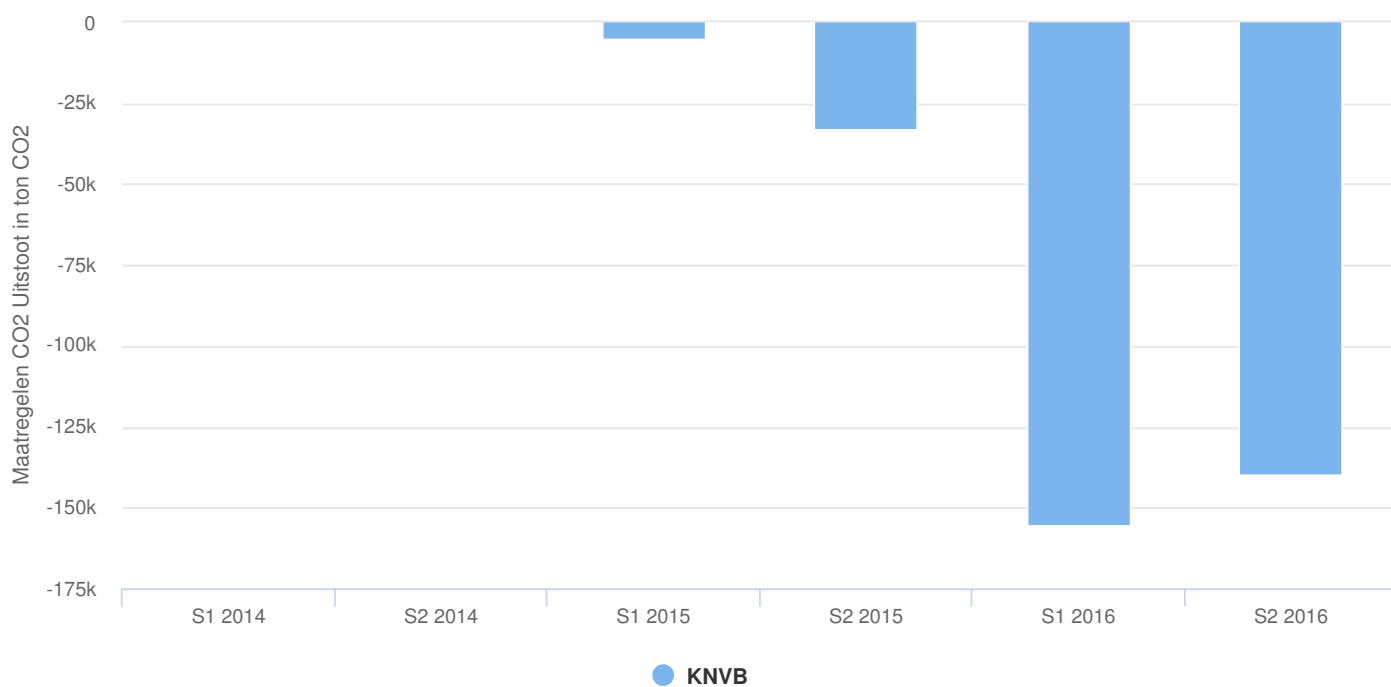
6.1. Doelstellingen

Rechtspersoon KNVB

Voor jaar	Effect scope 1[%]	Effect scope 2[%]	Effect scope 3[%]	Referentiejaar
2015	-3,0%	-5,0%	0,0%	2014
2016	-10,0%	-40,0%	%	2014

6.2. onderbouwing doelstelling

De hierboven aangegeven doelstellingen zijn gebaseerd op de maatregelen zoals die reeds zijn gepland of in gang zijn gezet. De grafiek hieronder is het totale effect van de maatregelen doorgerekend.



	S1 2014	S2 2014	S1 2015	S2 2015	S1 2016	S2 2016	Totaal
KNVB	0,00	0,00	-4963,57	-32824,07	-155296,69	-139914,27	-332998,60

6.3. Voortgang reductiemaatregelen

Rechtspersoon KNVB

Maatregel: E-learing zuinig rijden

Algemeen

Naam

E-learing zuinig rijden

Verantwoordelijke

Claudia Kazemier

Registrator

Claudia Kazemier

Meters

KNVB/Leasewagenpark/Benzineverbruik, KNVB/Leasewagenpark/Diesilverbruik

Details

Streefwaarde bereikt

Nee

Streefdatum gerespecteerd

Ja

Redenen

Investering

Beschikbare middelen

Verbeteringen

Begin op	Percentage	Referentie jaar
01-01-2015	-5,0%	2014

Taken

Naam	Toegewezen aan	Streefdatum	Voltooid
------	----------------	-------------	----------

Maatregel: Rijders competitie

Algemeen

Naam

Rijders competitie

Verantwoordelijke

Claudia Kazemier

Registrator

Claudia Kazemier

Meters

KNVB/Leasewagenpark/Benzineverbruik, KNVB/Leasewagenpark/Diesilverbruik

Details

Streefwaarde bereikt

Nee

Streefdatum gerespecteerd

Ja

Redenen**Investering****Beschikbare middelen**

Verbeteringen

Begin op	Percentage	Referentie jaar
01-01-2015	-2,0%	2014

Taken

Naam	Toegewezen aan	Streefdatum	Voltooid
------	----------------	-------------	----------

Maatregel: stimuleren elektrisch rijden door plaatsen elektrische laadpalen 4x

Gefaseerd zijn er een aantal laadpalen geplaatst. De laatste is geplaatst in de nieuwe parkeergarage juni 2015

Algemeen

Naam

stimuleren elektrisch rijden door plaatsen elektrische laadpalen 4x

Verantwoordelijke

Claudia Kazemier

Registrator

Claudia Kazemier

Meters

KNVB/Leasewagenpark/Benzineverbruik, KNVB/Leasewagenpark/Diesilverbruik

Details

Streefwaarde bereikt

Nee

Streefdatum gerespecteerd

Ja

Redenen**Investing****Beschikbare middelen**

Verbeteringen

Begin op	Percentage	Referentie jaar
01-06-2015	-1,0%	2014

Taken

Naam	Toegewezen aan	Streefdatum	Voltooid
------	----------------	-------------	----------

Maatregel: Samenvoegen werklocaties en nieuwe werken

Per 1 juli worden diverse districtskantoren gesloten en samengevoegd. In combinatie met het nieuwe werken gaat de KNVB hiermee naar minder vierkante meters kantoor. De besparing op het totale elektriciteit en gasverbruik wordt geschat op 25%..

Algemeen

Naam

Samenvoegen werklocaties en nieuwe werken

Verantwoordelijke

Bas Stoker

Registrator

Claudia Kazemier

Meters

Zuid 1 (Breda), gesloten per 1 juli 2015/Verwarmen/Aardgasverbruik, West 1 (Amsterdam), gesloten per 1 juli 2015/Verwarmen/Aardgasverbruik, West 2 (Rotterdam), gesloten per 1 juli 2015/Verwarmen/Aardgasverbruik, Zuid 2 (Nieuwstadt), gesloten per 1 juli 2015/Verwarmen/Aardgasverbruik, Zuid 1 (Breda), gesloten per 1 juli 2015/Elektriciteit/Elektriciteitsverbruik grijs, West 2 (Rotterdam), gesloten per 1 juli 2015/Elektriciteit/Elektriciteitsverbruik grijs, West 1 (Amsterdam), gesloten per 1 juli 2015/Elektriciteit/Elektriciteitsverbruik grijs, Zuid 2 (Nieuwstadt), gesloten per 1 juli 2015/Elektriciteit/Elektriciteitsverbruik grijs

Details

Streefwaarde bereikt

Nee

Streefdatum gerespecteerd

Ja

Redenen**Investering****Beschikbare middelen**

Verbeteringen

Begin op	Percentage	Referentie jaar
01-07-2015	-25,0%	2014

Taken

Naam	Toegewezen aan	Streefdatum	Voltooid
------	----------------	-------------	----------

Groep KNVB Campus

Maatregel: Renovatie KNVB Campus

Het Campus terrein wordt volledig gerenoveerd. De renovatie wordt als generieke maatregel opgevoerd, maar bestaat uiteraard uit een groot aantal duurzame verbeteringen. Ledverlichting, nieuwe energiecentrale en na-isoleren. In de diverse plandocumenten en ontwerpen zijn de specifieke items terug te vinden. Er wordt vanuit gegaan dat de gehele renovatie begin 2016 ca. 25% reductie aan uitstoot zal opleveren voor de gebouwen die het betreft. Dit betreft een globale inschatting, omdat er naast sloop ook nieuwbouw plaatsvindt en dit uiteraard ook weer energiegebruik vergt.

Algemeen

Naam

Renovatie KNVB Campus

Verantwoordelijke

Bas Stoker

Registrator

Claudia Kazemier

Meters

Kantoor KNKV/Verwarmen/Aardgasverbruik, Hotel I (wordt gesloopt)/Verwarmen/Aardgasverbruik, SMC/Verwarmen/Aardgasverbruik, Business centre/Verwarmen/Aardgasverbruik, Sporthotel II (1e verdiep)/Verwarmen/Aardgasverbruik, Sporthal/Verwarmen/Aardgasverbruik, Bonds bureau/Verwarmen/Aardgasverbruik, Trainingscentrum/Verwarmen/Aardgasverbruik, Seminaire/Verwarmen/Aardgasverbruik, Huisje van Koek/Verwarmen/Aardgasverbruik, Hotel I (wordt gesloopt)/Elektriciteit/Elektriciteitsverbruik grijs, Seminaire/Elektriciteit/Elektriciteitsverbruik grijs, Business centre/Elektriciteit/Elektriciteitsverbruik grijs, Sporthal/Elektriciteit/Elektriciteitsverbruik grijs, Keuken/Elektriciteit/Elektriciteitsverbruik grijs, Huisje van Koek/Elektriciteit/Elektriciteitsverbruik grijs, Kantoor KNKV/Elektriciteit/Elektriciteitsverbruik grijs, Sporthotel II (1e verdiep)/Elektriciteit/Elektriciteitsverbruik grijs, Trainingscentrum/Elektriciteit/Elektriciteitsverbruik grijs, SMC/Elektriciteit/Elektriciteitsverbruik grijs, Bonds bureau/Elektriciteit/Elektriciteitsverbruik grijs

Details

Streefwaarde bereikt

Nee

Streefdatum gerespecteerd

Ja

Redenen

Investering

Beschikbare middelen

Verbeteringen

Begin op	Percentage	Referentie jaar
01-10-2015	-10,0%	2014
01-01-2016	-15,0%	2014

Taken

Naam	Toegewezen aan	Streefdatum	Voltooid
------	----------------	-------------	----------

6.4. Onzekerheden

Inhoud	Op	Periode	Auteur	Geplaatst op
Aangezien het boekjaar bij de KNVB van juli t/m juni loopt is S1 2014 in dit geval nog even gelijk gehouden aan de halfjaarwaarde van S2. Dit moet nog worden bijgesteld om tot een nauwkeurige weging te komen.	Rechtspersoon KNVB → Meter Begroting → Meting S1 2014	Betrekking op de periode vanaf 1 januari 2014 t/m 30 juni 2014	Super Administrator co2management.nl	09 juli 2015 23:13
Groene energieEr is door eneco een certificaat duurzame energie afgegeven. Hier is geen rekening mee gehouden voor de berekening van de CO2-uitstoot (scope 2). Eneco dient specifiekere aan te geven of dit van wind-, zonne-energie of andere duurzame energie afkomstig is.	Vestiging Bondsbureau → Meter Elektriciteitsverbruik grijs → Meting S2 2014	Betrekking op de periode vanaf 1 juli 2014 t/m 31 december 2014	Mitchell Warnink	06 februari 2015 10:26
Voor de districtskantoren waren er geen concrete meetgegevens beschikbaar. Deze zijn uitgerekend op basis van de financiële afrekeningen of er is een schatting gemaakt op basis van m2. Voor 2015 zullen hiervoor de exacte meetgegevens worden achterhaald.	Groep Districtskantoren	Betrekking op de periode vanaf 1 januari 2014 t/m 31 december 2014	Super Administrator co2management.nl	07 juli 2015 14:32
Het elektriciteits- en gasverbruik is bepaald op basis van de m2 meters kantooroppervlak. Door inhuur en nog niet daarop ingerichte administratie zijn de exacte verbruiken niet goed te verbruiken. Dit zal worden aangepast in het jaar 2015,	Vestiging Noord (Heerenveen) → Meter	Betrekking op de periode	Super Administrator co2management.nl	08 juli 2015 23:27

zodat er een meer nauwkeurige uitstoot bepaling komt. Overigens betreft de uitstoot van de districtskantoren een relatief klein deel van de totale footprint, waardoor de onnauwkeurigheid op de totale footprint door deze berekening mee valt. Voor de berekening is uitgegaan van de kentallen van het nog toenmalige genoemde Senternovem (inmiddels RVO.nl genoemd).

Elektriciteitsverbruik
grijs → [Meting S1](#)
Op [2014](#)

vanaf 1
januari
2014 t/m
31
december
2014

Auteur

Geplaatst
op

7. Initiatieven

Rechtspersoon KNVB

Naam	Bibliotheek	Begint op	Eindigt op	Top tien	Deelname	Onderwerp	Resultaten
KNVB Stimuleert CO2 reductie bij voetbalclubs	CO2 Prestatieladder	20-07-2015		Ja	Het initiatief wordt verdeeld in een aantal fases. De fase die nu opgestart wordt is het onderzoek naar een breed draagvlak binnen de eigen organisatie om het initiatief in gang te zetten en verder uit te werken. Daarvoor is een budget van 2500 euro beschikbaar gesteld. Afhankelijk over de verder besluitvorming over de wijze waarop het verder wordt vormgegeven zal de KNVB in overleg met een aantal clubs en verenigingen selecteren wie aan de pilot zal deelnemen. Daarna zal een implementatiefase worden gedefinieerd.	CO2 reductieprogramma's onder de aandacht brengen bij professionele en amateur voetbalclubs.	
De KNVB onderzoekt een voorstel om CO2 reductie als blijvend initiatief door te rollen naar de voetbalclubs. Op dit moment heeft de KNVB in overweging om een pilot te starten voor 2 betaalde voetbalclubs en 10 amateurverenigingen. Enerzijds wordt er een actieve monitor opgezet van de CO2 uitstoot en anderzijds wordt er concreet gekeken naar de inzet van duurzame elektriciteit en concrete besparingsmogelijkheden toegespitst op de specifieke situatie.							
Ledverlichting op sportvelden	CO2 Prestatieladder	15-08-2015		Ja	De KNVB heeft een actieve rol om de mogelijkheden voor duurzame verlichting van de voetbalvelden onder de aandacht te brengen. Belangrijk daarbij is dat ook direct de financieringsproblematiek wordt meegenomen zodat het eenvoudiger is om tot een besluit te komen en daadwerkelijk er toe over te gaan oude verlichting te vervangen.	Vervangen oude verlichting op voetbalvelden, waarbij de KNVB de intermediair en initiatiefnemer is om voetbalclubs in het betaald en amateurvoetbal de mogelijkheden voor te leggen om over te schakelen op duurzame verlichting.	
De KNVB is een samenwerking aangegaan met Philips en de ING om voetbalverenigingen actief te informeren over de voordelen van ledverlichting en de wijze waarop dit kan worden gefinancierd. De KNVB gaat hiervoor contact leggen met verenigingsadviseurs en verenigingen en is de gangmaker in dit proces. Philips zal hierin uitleg geven over de voordelen t.a.v. duurzaamheid en kostenbesparing. T.a.v. de financiering zal ING voorlichting geven over financieringsconstructies. • Contact maken met clubs en amateurverenigingen; o Via KNVB Expertise naar BVO's, waarin zij graag vertellen over innovatie icm besparing en LED. o Via Verenigingsadviseurs naar de verenigingen. Denk aan aanhaken bij kennisdagen of voorzitterscongres. Kan ook zijn speciale innovatiemeeting met geïnteresseerde verenigingen op de campus.							