KNVB

CO2 voortgangsverslag en energie actieplan 2015 1e halfjaar

01-01-2015 t/m 31-12-2016

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 5
4. Berekeningsmethodiek 6
4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren 6
4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek 6
5. Emissies 7
5.1. Footprint basisjaar 7
5.2. Footprint rapportage periode 7
6. Trendgrafiek per categorie 8
6.1. Doelstellingen 8
6.2. onderbouwing doelstelling 8
6.3. Voortgang reductiemaatregelen 9
6.4. Onzekerheden 14
7. Initiatieven 15
Rechtspersoon KNVB 15

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

2.3. Basisjaar

Het basisjaar is 2014.

2.4. Rapportageperiode

Deze rapportage beschrijft de periode 1 januari 2015 t/m 31 december 2016

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
Districtskantoren	Groep	Vereniging amateur activiteiten voetbalbond	

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

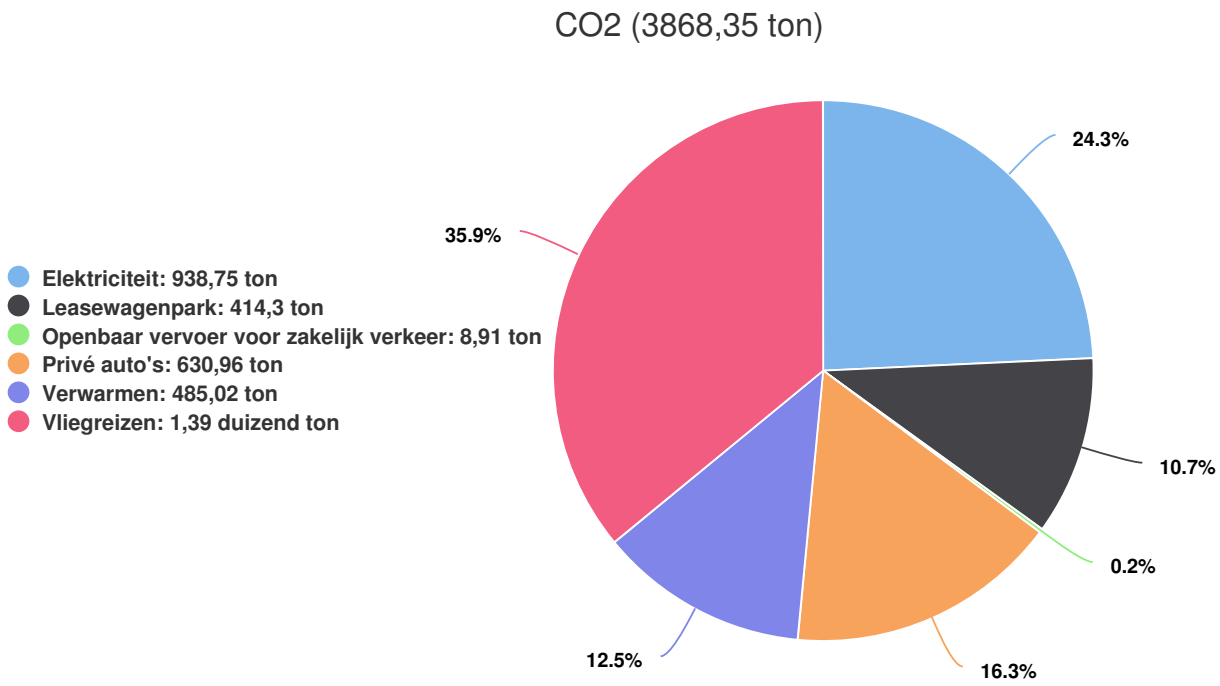
Omdat deze Periodieke rapportage onderdeel is van een CO2-prestatieladder certificaat wordt de methodiek aangehouden zoals voorgeschreven in het Handboek 3.0, zoals uitgegeven in juni 2015 door SKAO. De emissiefactoren conform het handboek 3.0 zijn geldig m.i.v. 1 januari 2015. De emissiefactoren zijn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

4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek

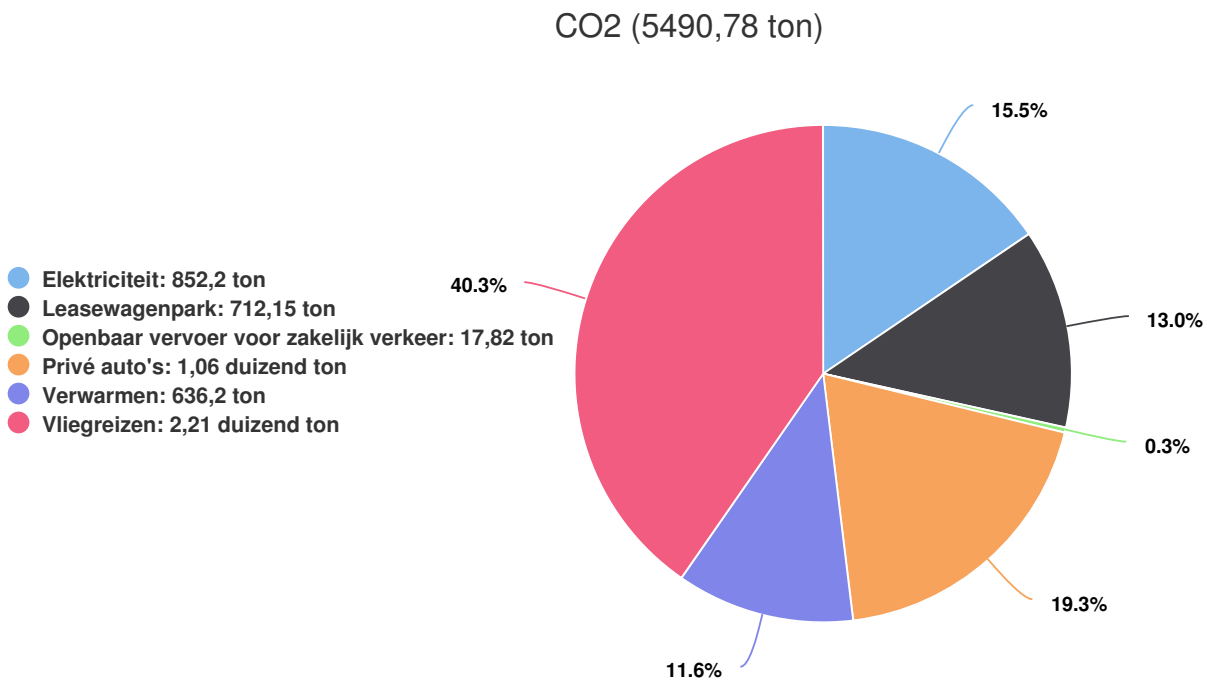
5. Emissies

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

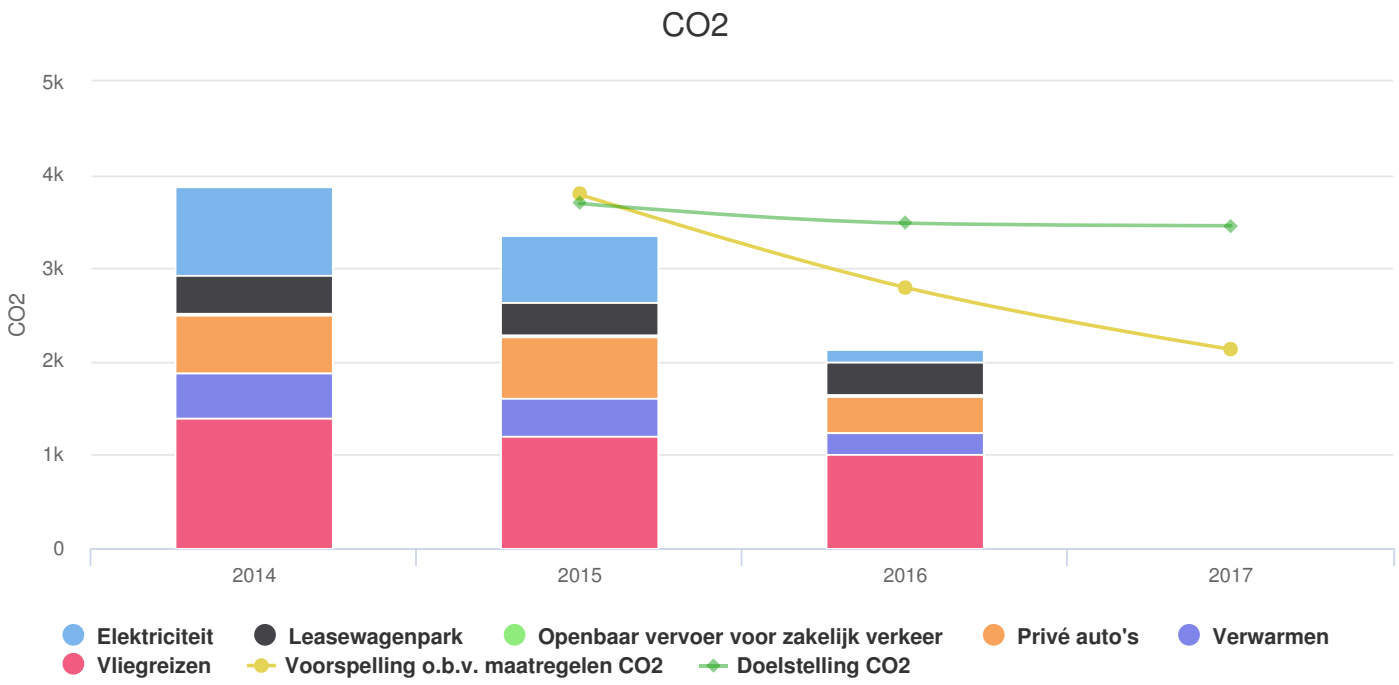
5.1. Footprint basisjaar



5.2. Footprint rapportage periode



6. Trendgrafiek per categorie



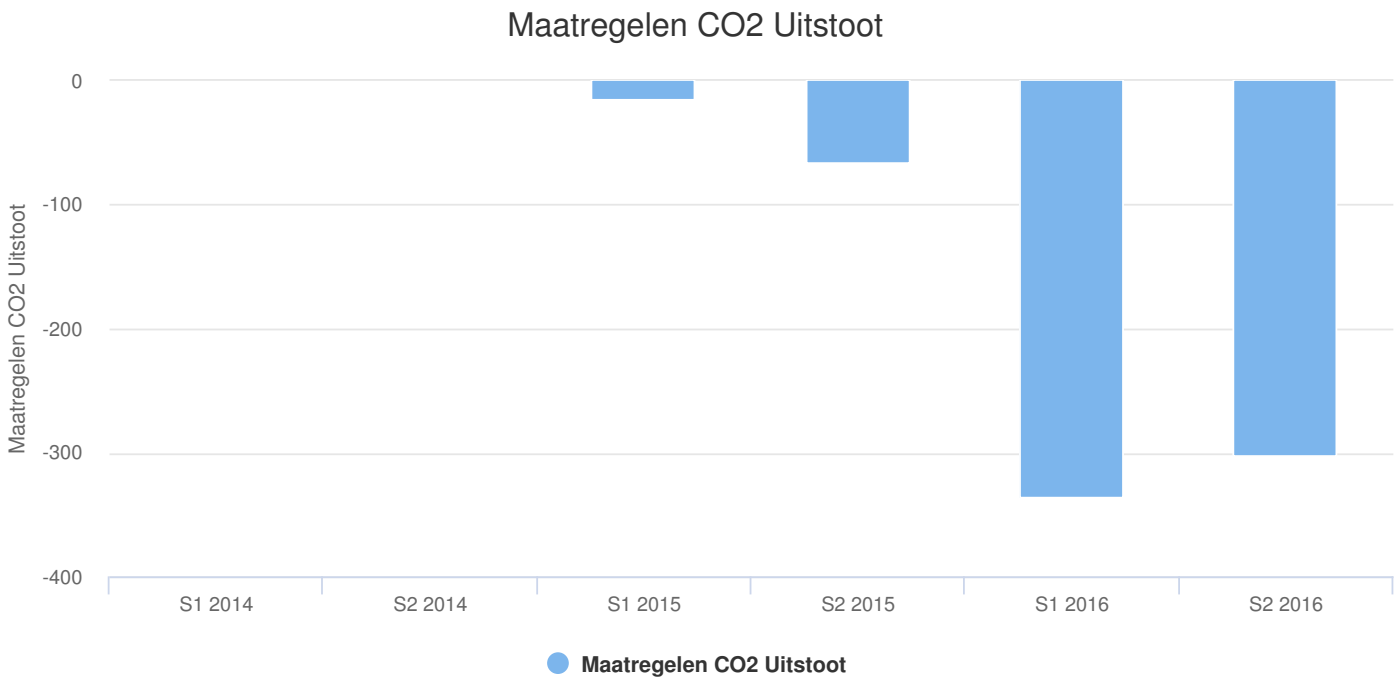
6.1. Doelstellingen

Rechtspersoon KNVB

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



Maatregelen CO2 Uitstoot	S1 2014	S2 2014	S1 2015	S2 2015	S1 2016	S2 2016	Totaal
Maatregelen CO2 Uitstoot			-14,17	-64,98	-335,61	-301,92	-716,69

6.3. Voortgang reductiemaatregelen

Rechtspersoon KNVB

Maatregel: Rijders competitie

Wordt jaarlijks opnieuw gestart

Algemeen

Naam
Rijders competitie
Verantwoordelijke
Claudia Kazemier
Registrator
Claudia Kazemier
Meters
KNVB / Dieselverbruik, KNVB / Benzineverbruik

Details

Streefwaarde bereikt
Ja
Streefdatum gerespecteerd
Ja

Redenen

Investering

Beschikbare middelen

Verbeteringen

Begint op	Percentage	Referentiejaar
01-01-2015	-2%	2014
02-01-2017	-2%	2015

Taken

Naam	Toegewezen aan	Streefdatum	Voltooid

Maatregel: stimuleren elektrisch rijden door plaatsen elektrische laadpalen 4x inmiddels 8

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 inmiddels 8
Verantwoordelijke
Claudia Kazemier
Registrator
Claudia Kazemier
Meters
KNVB / Dieselverbruik, KNVB / Benzineverbruik

Details

Streefwaarde bereikt
Ja
Streefdatum gerespecteerd
Ja
Redenen

Investering

Beschikbare middelen

Verbeteringen

Begint op	Percentage	Referentiejaar
01-06-2015	-1%	2014
30-06-2016	-1%	2014

Taken

Naam	Toegewezen aan	Streefdatum	Voltooid

Maatregel: Inkoop groene stroom (Nederlandse wind energie)

Algemeen

Naam
Inkoop groene stroom (Nederlandse wind energie)
Verantwoordelijke
Bas Stoker
Registrator
Claudia Kazemier
Meters
KNVB / Elektriciteitsverbruik grijs wagenpark, Zwembad / Elektriciteitsverbruik grijs, Keuken / Elektriciteitsverbruik grijs, Sporthal / Elektriciteitsverbruik grijs, Sporthotel II (1e verdiep) / Elektriciteitsverbruik grijs, Seminaire / Elektriciteitsverbruik grijs, Kantoor KNKV / Elektriciteitsverbruik grijs, SMC / Elektriciteitsverbruik grijs, Oude trainingscentrum (gesloopt) / Elektriciteitsverbruik grijs, Bondsbureau / Elektriciteitsverbruik grijs, Huisje van Koek / Elektriciteitsverbruik grijs

Details

Streefwaarde bereikt
Nee
Streefdatum gerespecteerd
Nee
Redenen

Investering

Beschikbare middelen

Verbeteringen

Begint op	Percentage	Referentiejaar
01-01-2016	-100%	2015

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 / Elektriciteitsverbruik grijs, West 2 (Rotterdam), gesloten per 1 juli 2015 / Elektriciteitsverbruik grijs, West 1 (Amsterdam), gesloten per 1 juli 2015 / Elektriciteitsverbruik grijs, Zuid 2 (Nieuwstadt), niet meer in gebruik per eind 2016 afgestoten / Elektriciteitsverbruik grijs, West 1 (Amsterdam), gesloten per 1 juli 2015 / Aardgasverbruik, West 2 (Rotterdam), gesloten per 1 juli 2015 / Aardgasverbruik, Zuid 2 (Nieuwstadt), niet meer in gebruik per eind 2016 afgestoten / Aardgasverbruik, Zuid 1 (Breda), gesloten per 1 juli 2015 / Aardgasverbruik

Details

Streefwaarde bereikt
Ja
Streefdatum gerespecteerd
Ja
Redenen

Investering

Beschikbare middelen

Verbeteringen

Begint op	Percentage	Referentiejaar
01-07-2015	-25%	2014

Taken

Naam	Toegewezen aan	Streefdatum	Voltooid

Maatregel: E-learing zuinig rijden

Wordt jaarlijks opnieuw gegeven

Algemeen

Naam
E-learing zuinig rijden
Verantwoordelijke
Claudia Kazemier
Registrator
Claudia Kazemier
Meters
KNVB / Dieselverbruik, KNVB / Benzineverbruik

Details

Streefwaarde bereikt
Ja
Streefdatum gerespecteerd

Ja

Redenen

Investering

Beschikbare middelen

Verbeteringen

Begint op	Percentage	Referentiejaar
01-01-2015	-5%	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 / Aardgasverbruik, Hotel I (gesloopt) / Aardgasverbruik, SMC / Aardgasverbruik, Business centre / Aardgasverbruik, Sporthotel II (1e verdiep) / Aardgasverbruik, Sporthal / Aardgasverbruik, Bondsbureau / Aardgasverbruik, Oude trainingscentrum (gesloopt) / Aardgasverbruik, Seminaire / Aardgasverbruik, Huisje van Koek / Aardgasverbruik

Details

Streefwaarde bereikt

Ja

Streefdatum gerespecteerd

Ja

Redenen

Investering

Beschikbare middelen

Verbeteringen

Begint op	Percentage	Referentiejaar
01-10-2015	-10%	2014
01-01-2016	-15%	2014

Taken

Naam	Toegewezen aan	Streefdatum	Voltooid

6.4. Onzekerheden

7. Initiatieven

Rechtspersoon KNVB

Naam	Bibliotheken	Startdatum	Einddatum	Top tien	Deelname	Onderwerp	Resultaten
KNVB Stimuleert CO2 reductie bij voetbalclubs	CO2	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	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 gefinancieerd. 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.						