



Programma

Voorstelling

België voor beginners

Impact van de veranderingen in de laatste 30 jaar

Duurzaamheidscheck

SDG's in golf

Is er nog water?

Conclusies

NATIONAAL

**GOLF &
GROEN**
SYMPOSIUM

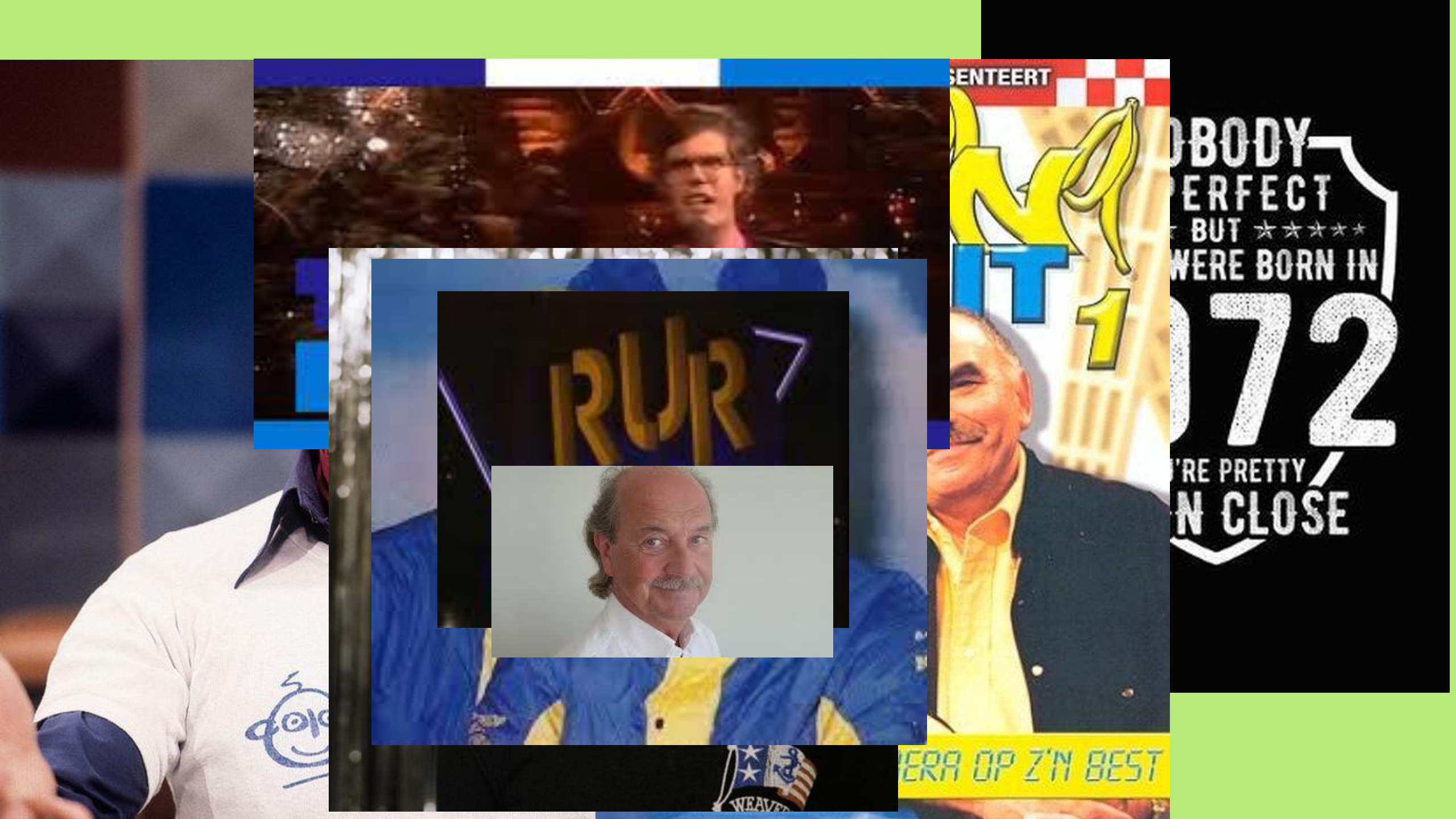


NATIONAAL

GOLF &
GROEN
SYMPOSIUM



Voorstelling Kris Van Ingelgem





**WAT ALS
BOEKHOUDER EEN DROOMJOB WAS?**

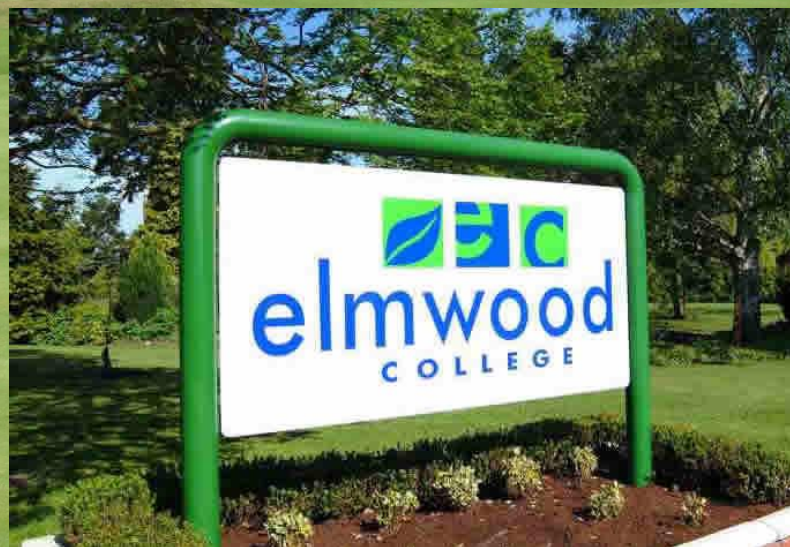






IPC
GROENE
RUIJTE
PRAKTIJKCENTRUM
VOOR
VAKMENSEN

PCLT
praktijkopleidingen op maat



AGS
ANTWERP GOLF SCHOOL







**Voorzitter commissie Ruimtelijke ordening
en Milieu**



Voorzitter commissie Clubondersteuning



Supporter van Nederland met Vlaamse bescheidenheid



Antwerpen is 't stad,
de rest is parking

Echtpaar Bie en Kris runt voortaan AGS, dat zondag met open dag iedereen aan het golfen wil krijgen

Van ballenraper en onderhoudsman tot eigenaar van golfschool

Kris Van Ingelgem (49) wordt samen met Bie Gys (45) de nieuwe eigenaar van Antwerp Golf School (AGS). De man begon als jobstudent, was ballenraper en later ook onderhoudsman of 'greenkeeper'. Met deze grote stap gaat de droom van Kris in vervulling. Zondag houdt de school een open dag.

"Vandaag bereik ik een nieuwe mijlpaal in mijn professionele loopbaan" zegt Kris Van Ingelgem. "Met trots kan ik medelen dat ik samen met mijn echtgenote Bie Gys alle aandelen van de golfschool heb overgenomen."

Kris begon als onderhoudsman bij de golfschool in de Groenenhoek in Aartselaar en maakt met deze grote stap zijn droom waar. Na enkele jaren als jobstudent-ballenraper te hebben gewerkt, bleek al gauw dat een job als greenkeeper hem lag.

"Deze job bevat een mooie mix van agronomie, werken in de natuur, technische en mechanische vaardigheden en af en toe eens tot in de perfectie een golfbaan voor-

bereiden voor een belangrijk toernooi", vertelt Kris. "Ik heb me in Schotland omgeschoold tot greenkeeper. Ik heb daar geleerd hoe je op een duurzame manier een golfbaan kunt beheren."

In 2013 kocht Kris zijn eerste aandelen van AGS en schapte hij het tot manager. Met zijn vrouw kocht hij nu de overige aandelen van Peter Van de Mosselaer over die de voorbije zes jaar de golfschool leidde.

Families

Bie Gys zal zich inzetten voor de G-sport op de golfschool en biedt achter de schermen ondersteuning aan het management. "De golfsport is een fantastische familiesport die je kunt beoefenen over alle generaties heen, over alle sportieve niveaus heen. Door het unieke handicapsysteem ben je al snel geïntegreerd in het golfspel en speel je samen met ervaren of startende golfers", zegt Bie Gys.

Met ongeveer achthonderd leden en tweehonderd oefenlid-



Kris Van Ingelgem en Bie Gys slaan zelf ook een balletje. FOTO RR

maatschappen is Antwerp Golf School nog steeds toonaangevend in het aanbieden van golfopleidingen. Vele golfers die gestart zijn bij AGS stromen later door

naar een grotere infrastructuur.

Het familiale karakter van de club is iets dat Kris en Bie extra willen onderstrepen, ook zondag 4 september op de open dag bij

een gratis golfinitiatie. Inschrijven is wel verplicht.

JEFF WIJCKMANS

• www.ags.be

NATIONAAL

GOLF &
GROEN
SYMPOSIUM

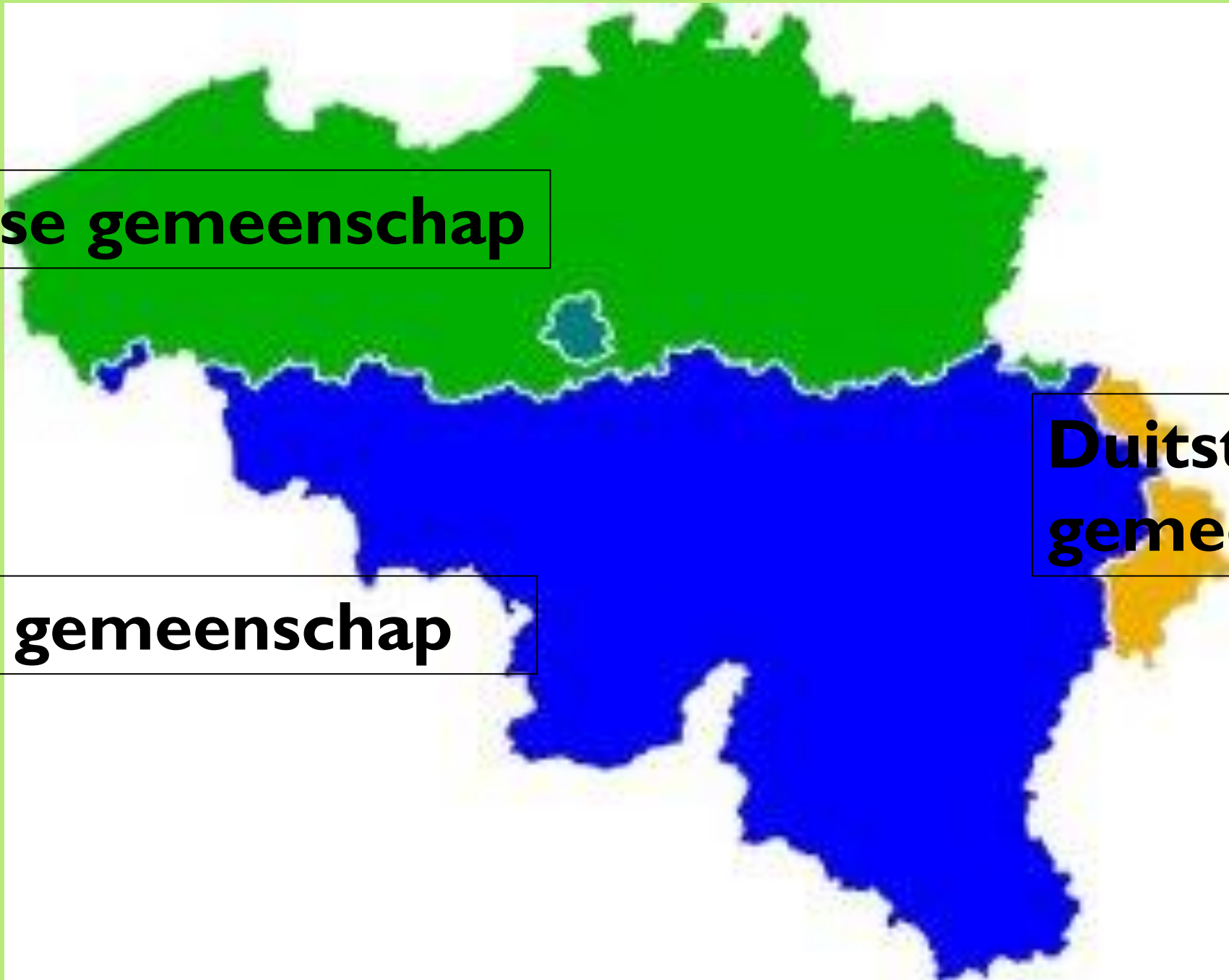


België voor beginners

Vlaamse gemeenschap

Franse gemeenschap

**Duitstalige
gemeenschap**





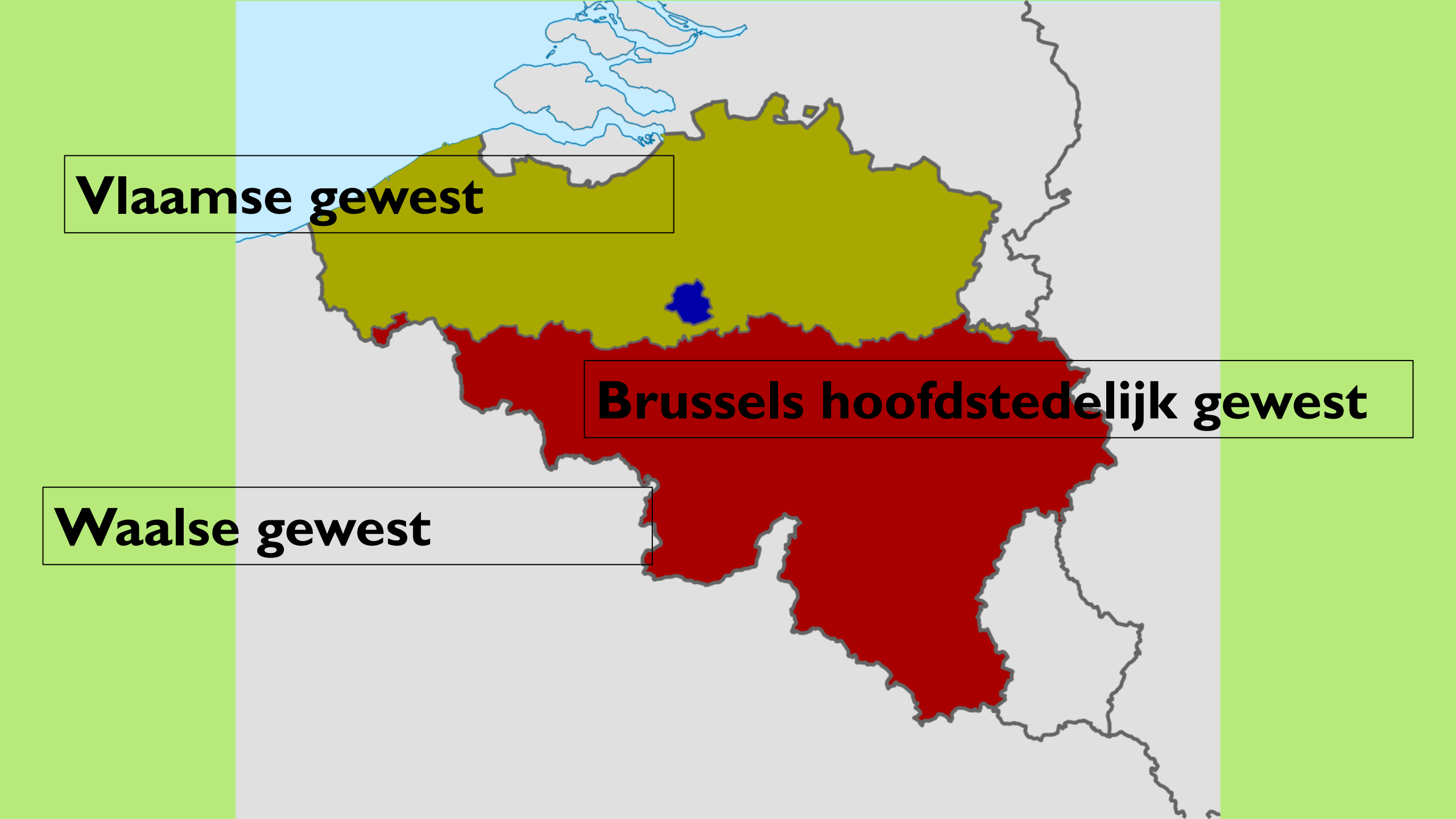
Bevoegdheden

onderwijs

culturele (waaronder radio en tv)

en persoonsgebonden aangelegenheden

(zoals gezondheidszorg).



Vlaamse gewest

Brussels hoofdstedelijk gewest

Waalse gewest



Bevoegdheden

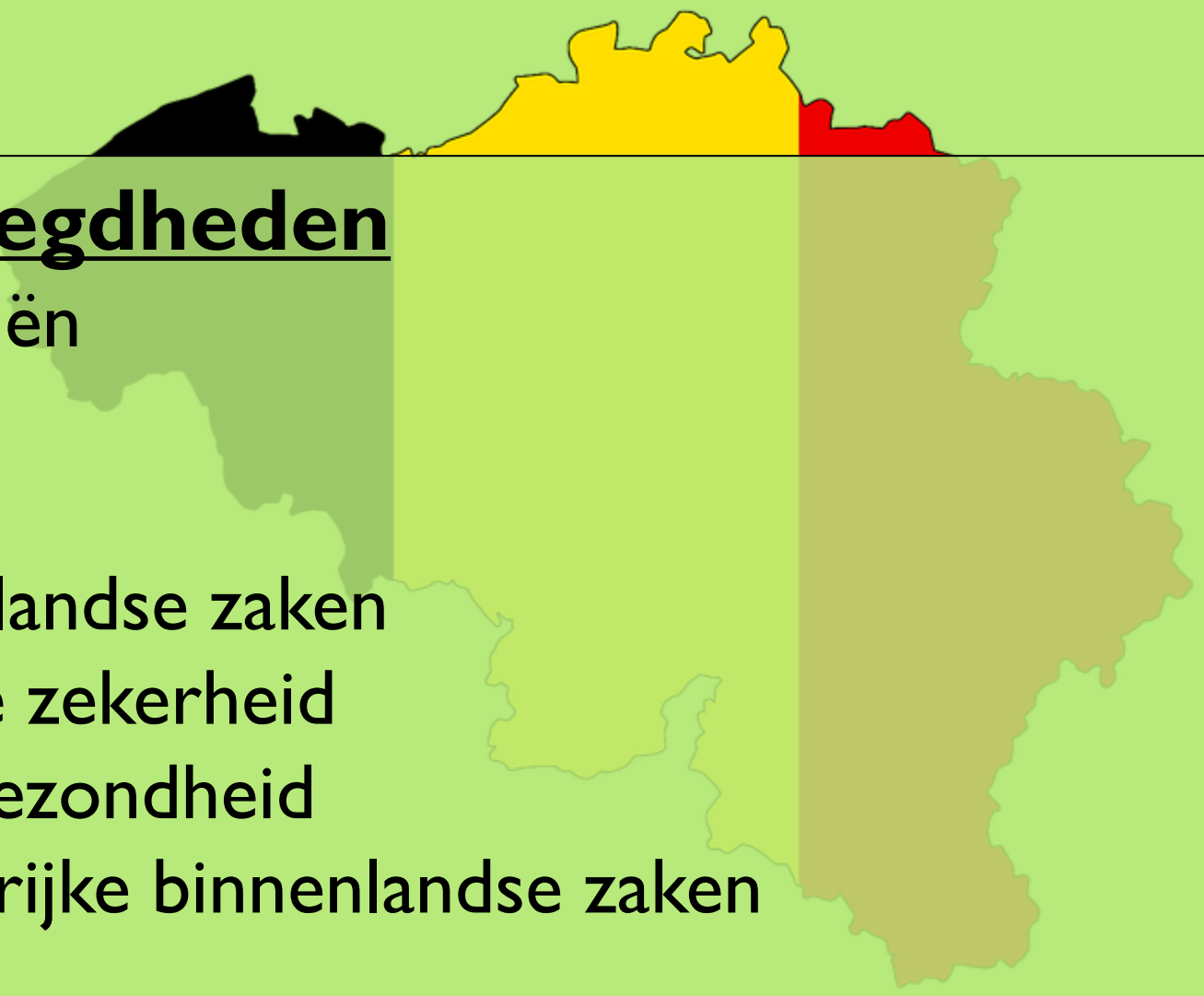
Plaatsgebonden aangelegenheden

Economie

Openbare werken en vervoer

Leefmilieu

Landbouw



Bevoegdheden

Financiën

Leger

Justitie

Buitenlandse zaken

Sociale zekerheid

Volksgezondheid

Belangrijke binnenlandse zaken





210 parlementsleden





Wereldkampioen

541 dagen zonder federale regering

Noord-Ierland 581 dagen, maar is geen “soevereine staat” volgens Guinness world records

wafelijzerpolitiek



wafelijzerpolitiek





Wat betekent dit voor Golf ?

Gebruik Fyto

Gewesten bepalen:

Zero Fyto, In Vlaanderen was er reeds een goed contact met de gewestelijke overheid VMM (Vlaamse Milieumaatschappij) in dossiers zoals water en fyto

A map of the Netherlands is shown in the background. A large, semi-transparent green rectangular box is overlaid on the map, covering most of the country. Inside this box, text is displayed. The text is in black and includes a title, a sub-header, and two main points. The map shows the coastline and some internal borders. The green box has a thin black border.

Wat betekent dit voor Golf ?

Gebruik Fyto

Er zijn afwijkingsmogelijkheden voor niet-publieke domeinen.

Afwijkingsaanvraag periodiek indienen



Wat betekent dit voor Golf ?

Gebruik Fyto

Gewesten bepalen:

In Wallonië is er geen relatie opgebouwd met de lokale overheid => politieke beslissing: zero Fyto

Discussie over biostimulanten en b.v. doorvloeiers

A map of the Netherlands is shown in the background. A large, semi-transparent green rectangular box is overlaid on the map, covering most of the country. Inside this box, there is text. The text is in black and includes a title, a sub-header, and two lines of descriptive text. The map shows the coastline and some internal borders. The green box has a thin black border.

Wat betekent dit voor Golf ?

Gebruik Fyto

Keuring Spuittoestel

FAVV (Federaal agentschap voor veiligheid van de
voedselketen)

A map of the Netherlands is shown in the background. A large green rectangular box is overlaid on the map, containing text. The box has a thin black border. The text inside the box is as follows:

Wat betekent dit voor Golf ?

Gebruik Fyto

Fytollicentie staat op naam van de gebruiker en dient
bijscholing te volgen

The map shows the Netherlands with various regions highlighted in different colors: a yellow region in the north, a large green region in the center, and a red region in the south. The text box is positioned over the green region.

Gebruik Fyto

Fytollicentie staat op naam van de gebruiker en dient
bijscholing te volgen

A background map of Europe is visible, with a large green rectangular area overlaid on the central and southern parts of the continent. The text of the slide is contained within this green area.

Wat betekent dit voor Golf ?

Distributie

Er is een onderscheid in erkenningen van producten G/
(Garden) en P/ (Professional)

Enkel licentiehouders kunnen P/ producten kopen

Merknaam kan dezelfde zijn, actieve stof verschillend

Er moet een erkenning zijn voor de TEELT: gazons of
golfterreinen specifiek

NATIONAAL

GOLF &
GROEN
SYMPOSIUM



**Impact van de veranderingen in de
laatste 30 jaar**

NATIONAAL

GOLF &
GROEN
SYMPOSIUM



Impact van de veranderingen in de laatste 30 jaar

NATIONAAL

**GOLF &
GROEN**
SYMPOSIUM



**WK voetbal was in de zomer en
het Golf & Groensymposium in de
winter**

**I november: Chrysanten bevroren
op het kerkhof
Machines in het vet
I 1997: manueel ballen rapen van
september tot in april
Industriële revolutie: Korter
maaien
Agronomie: veel .. veel ... veel ..
Augusta syndroom
Beter drainage, betere toplaag,
meer zand, performantere
beregening**



**Tatoeages nu bij de spelers ipv de
greenkeepers**

**Golf kent een verbreding in de
maatschappij, toegankelijker**

Samenleving spreekt zich meer uit:

Woke, zw piet, wintermarkt, ...

Genderneutraliteit: Tee it forward !

Samenleving wordt

**klimaatbewuster en heeft meer
aandacht voor**

**duurzaamheidsthema's => hoe
denken zij over golf ?**



**Woestijn van gras – weinig
diversiteit
Pretgazons
Grootverbruikers van water
Pesticidengebruikers
Knikkeren voor oude mannetjes
Voor de rijken
Geen gelijkheid in behandeling van
gender (prijzengeld, aantal strokes,
..)**





**We doen als golfclub toch al heel
veel inspanningen en we zetten
heel veel middelen in op het
behalen van ons
duurzaamheidslabel **GEO****



De vraag is echter in hoeverre de samenleving zich hiervan bewust is.

We kennen toch allemaal de BIO labels

De golfers kennen vast het GEO label, er zijn veel geëngageerde mensen van de club in betrokken



Is dat zo ?

Kennen jullie deze labels ?





WWF

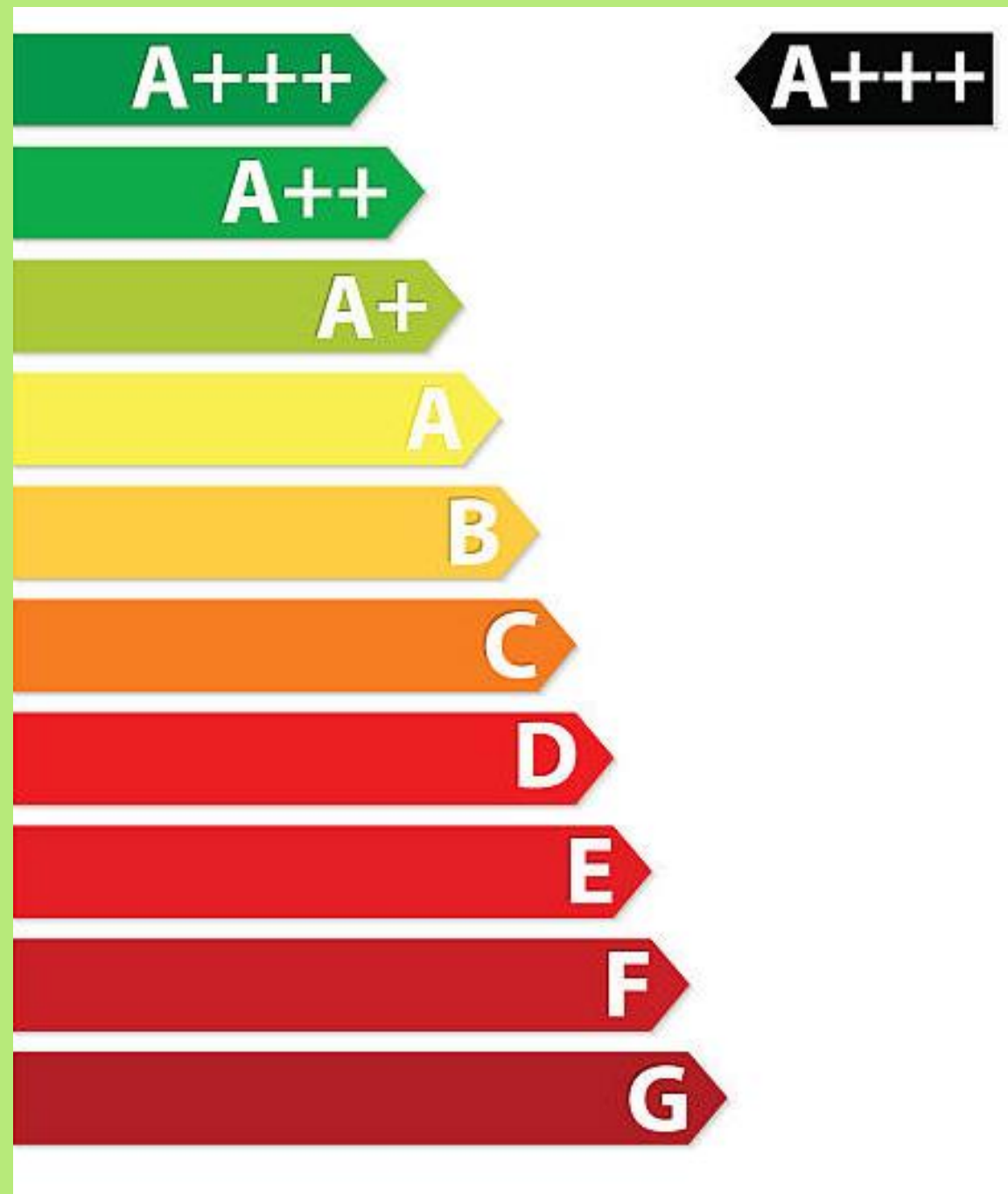


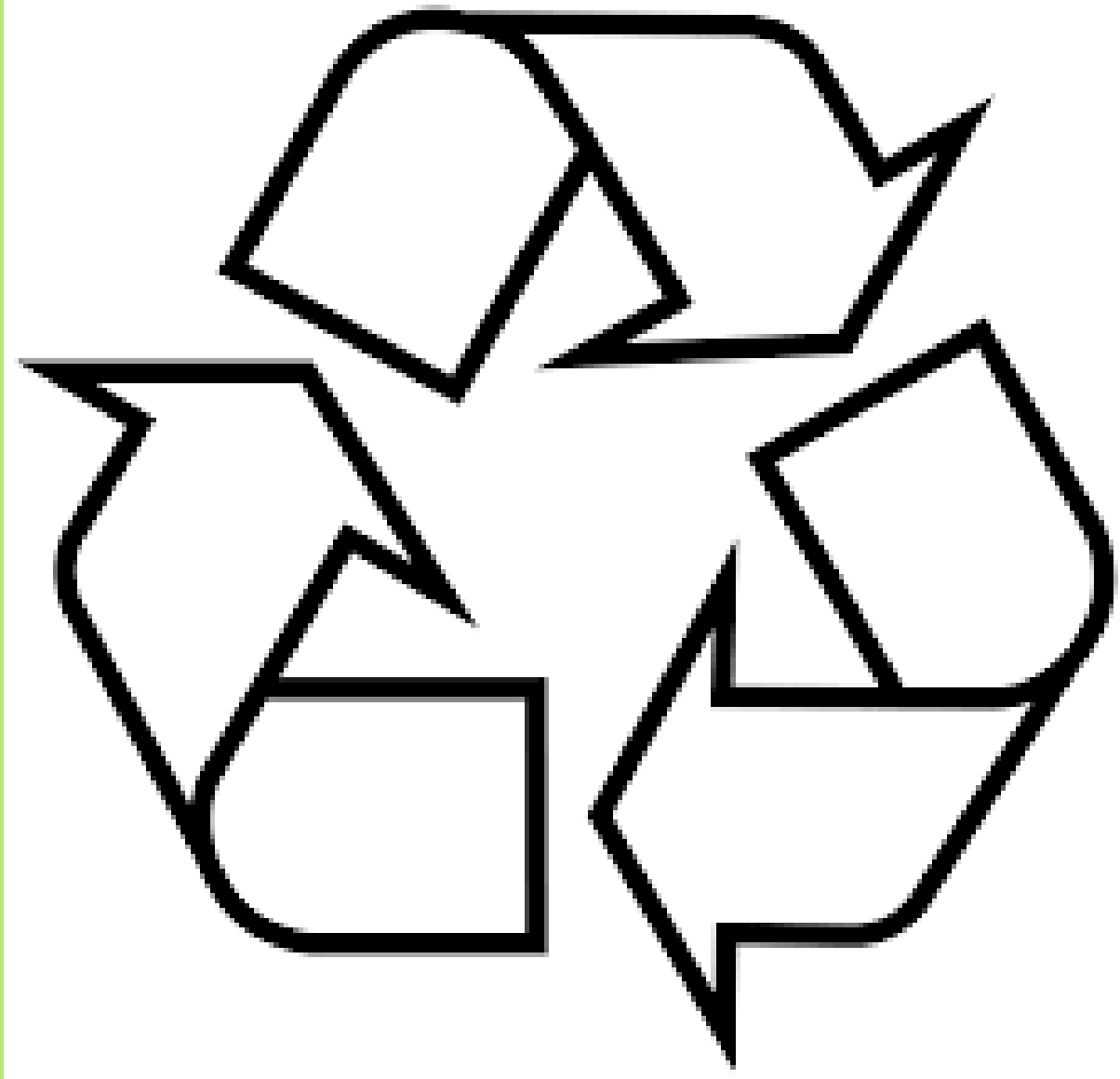
FSC





Program for the Endorsement of Forest Certification Schemes











GEO Certified®



Is dat zo ?

Hoe zit het dan met de man in de straat ?

Anno 2021

**Meir Antwerpen
Antwerp golfschool
Brasschaat Golf
Oosterhoutse Golfclub
Golfclub De haenen**





Logo hangt in de inkomhal van de club.

Dagdagelijks kom je deze labels tegen en we weten niet waarvoor ze staan.

Hoe kunnen we ervoor zorgen dat deze beter herkenbaar worden?





Het grootste burgeronderzoek
naar hitte en droogte ooit



Meet de hitte en droogte in jouw
tuin met een slimme bodemsensor



Ontvang dagelijks updates via een
persoonlijk dashboard

Meer dan 50.000 CurieuzeNeuzen schreven zich in om de hitte en droogte te meten



Impact van tuininrichting op de gemiddelde maximale bodemtemperatuur op 18 juni

Meetpunten met:

Impact:



lang gras
(>20 cm):

22,9°C



kort gras
(<5 cm):

24,9°C

→ **2°C**

Lang gras
koelt
gemiddeld



5 of meer
bomen:

23,4°C



0 bomen:

24,6°C

→ **1,2°C**

Bomen
koelen
gemiddeld



een haag:

24,0°C



zonder haag:

24,6°C

→ **0,6°C**

Een haag
koelt
gemiddeld

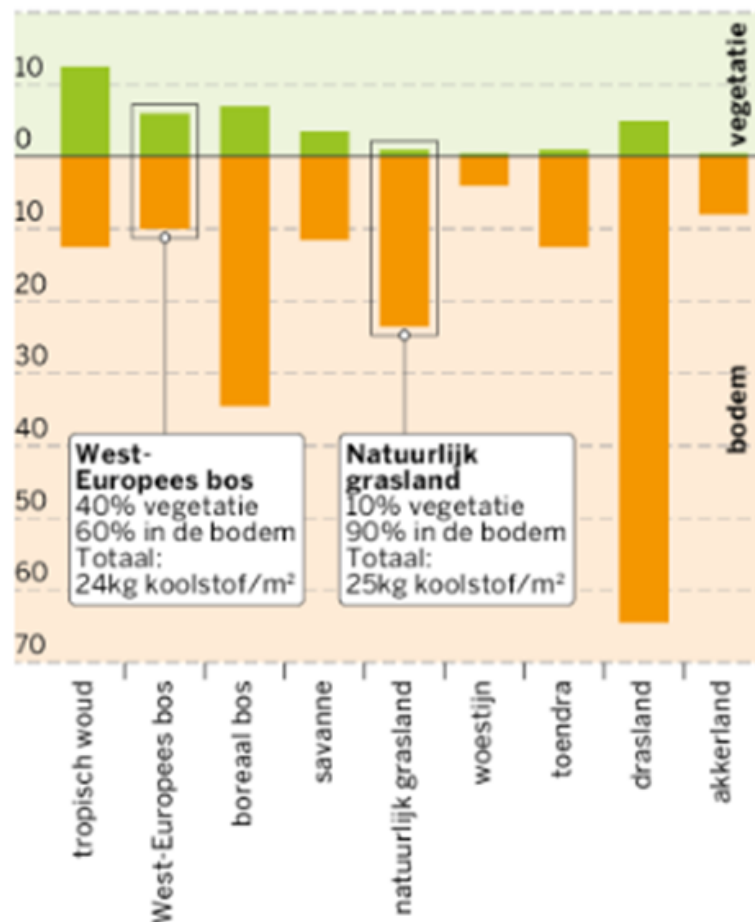
NATIONAAL

GOLF &
GROEN
SYMPOSIUM



Koolstofopslag in bodem

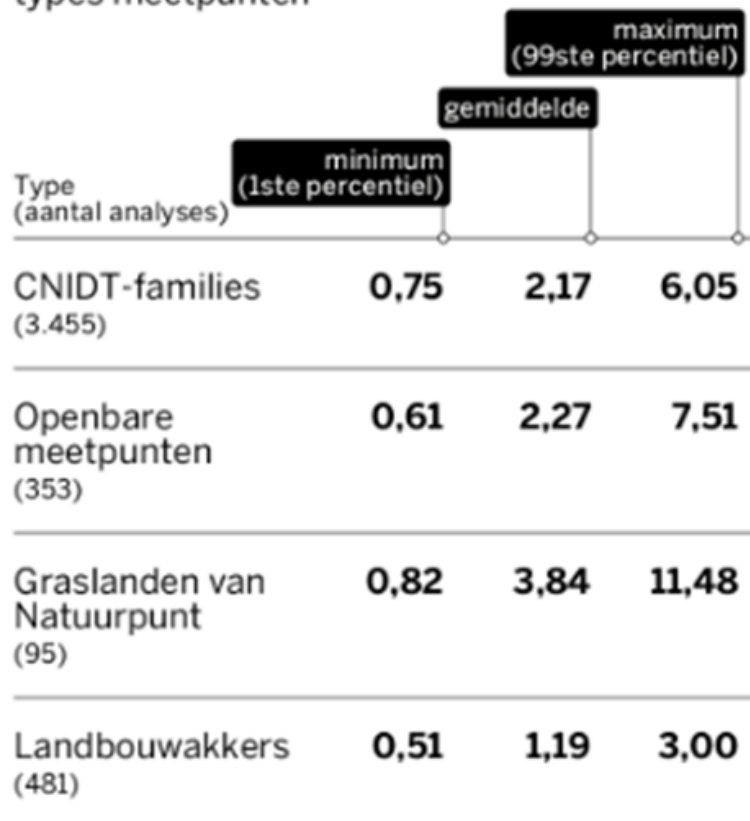
kg/m²



DS Infografiek | Bron: UAntwerpen

Tuinen slaan meer koolstof op dan akkers, minder dan natuurlijke graslanden

koolstofgehalte, in %, tussen verschillende types meetpunten



DS Infografiek | Bron: CurieuzeNeuzen in de Tuin

NATIONAAL

GOLF &
GROEN
SYMPOSIUM





Relaxed tuinieren brengt op.

Sam Gooris was er al jaren terug een voorstander van: "laat je gras maar groeien". Langere vegetatie zorgt voor meer verkoeling in de zomer en beschermt ook je gras beter tegen uitdroging. Zo wordt de kans op een bruin gazon ook weer minder.



Wees nog luier en laat je afgereden gras liggen.

Gras zet CO₂ om tot koolstof in zijn sprieten. Door het gemaaide gras niet af te voeren, zorg je dat er extra koolstof in de bodem achter kan blijven. De grond wordt rijker aan organisch materiaal waardoor ook de waterabsorptie van de bodem vergroot, en het gras minder snel dor wordt.



VOORBEELDEN



VOORBEELDEN

Organiseer een ruil- of tweedehandsmarktje voor golfmateriaal (voor de jeugd)

Ondersteun initiatieven die sport in armere landen mogelijk maken bijvoorbeeld via een charity event

Pas een verlaagd lidgeld toe voor bepaalde doelgroepen (verifiëren doelgroepen)

Ondersteun organisaties die instaan voor armoedebestrijding bijvoorbeeld via een charity event
Doneer materiaal/uitrustingen die niet meer gebruikt worden

Werk een duurzaam aankoopbeleid uit. Formuleer criteria voor aankopen (bv. fairtrade, bio, AAA+,...)





3 GOEDE
GEZONDHEID
EN WELZIJN



6 SCHOON WATER
EN SANITAIR

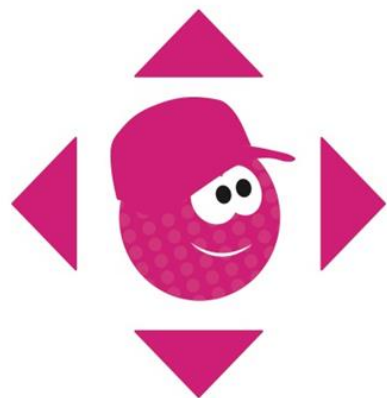


7 BETAALBARE EN
DUURZAME
ENERGIE

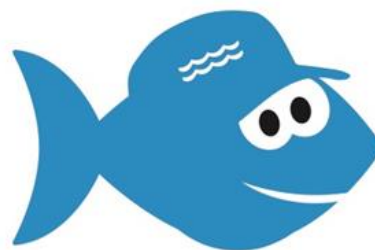


Golf
Vlaanderen

10 ONGELIJKHEID
VERMINDEREN



14 LEVEN IN
HET WATER



15 LEVEN OP
HET LAND

VOORDELEN

Herkenbaar bij een bredere doelgroep in de samenleving die misschien niets te maken hebben met golf

Ondernemers

Lokale overheden

Buurtbewoners

Bezoekers website



Watergebruik

Gaan we in de toekomst nog water ter beschikking hebben ?

Hoe kunnen we zo veel mogelijk circulair werken ?
dakopvang, vijvers met folie, drainage, parkings ?

Grondwater ⇔ Hemelwater

Vijver zonder folie = grondwater

Vijver met folie = hemelwater

Vijver aangevuld met grondwater met debietmeter



Watergebruik – soorten water

Leidingwater : gezuiverd oppervlaktewater of grondwater voor consumptie

Hemelwater: regenwater (bevat residu luchtverontreiniging) mits aparte opvang:

- rechtstreekse lozing in beken en rivieren
- infiltratie in ondergrond als (reserve) grondwater
- Opslag in regenton, regenput, voor huishoudelijk gebruik, niet consumptie



Watergebruik- soorten water

Grondwater:

✓ Boven kleilaag: freatisch water: geïnfiltreerd hemelwater stroomt ondergronds naar lager gebied volgens reliëf en zwaartekracht ,bruikbaar d.m.v. van waterput (niet voor consumptie)

✓ Onder kleilaag : oligoceen aquifer

✓ Diepe ondergrond : lokale reserve voor aanboren drinkwater



Watergebruik – soorten water

Afvalwater: wordt via riolering afgevoerd naar zuiveringsstation, wordt als effluent (niet geschikt voor consumptie) daarna geloosd in rivier of stroom of voor aangepast gebruik

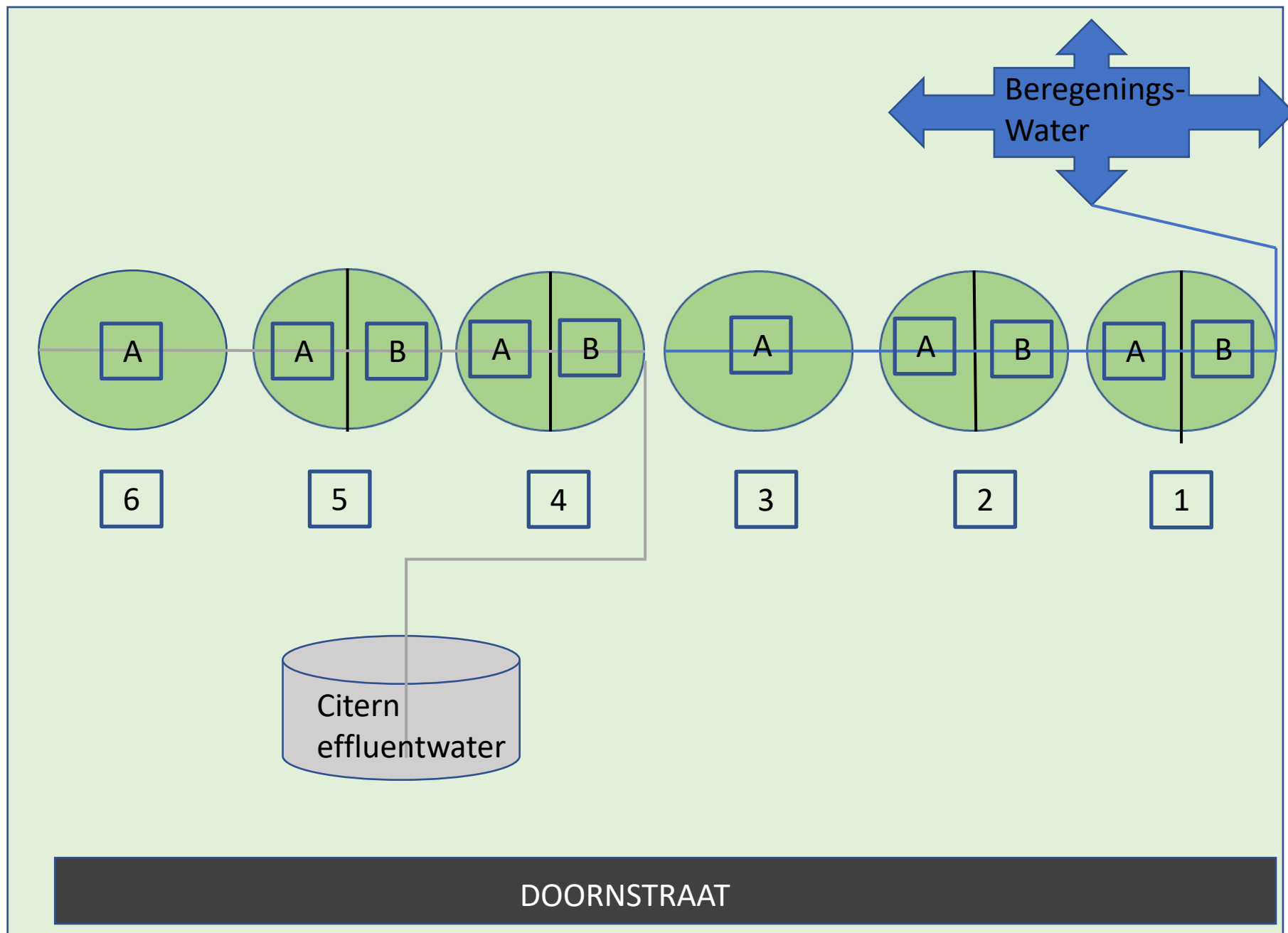
Grijs water: is regenwater dat van verhard terrein of straat door riolering naar zuivering loopt

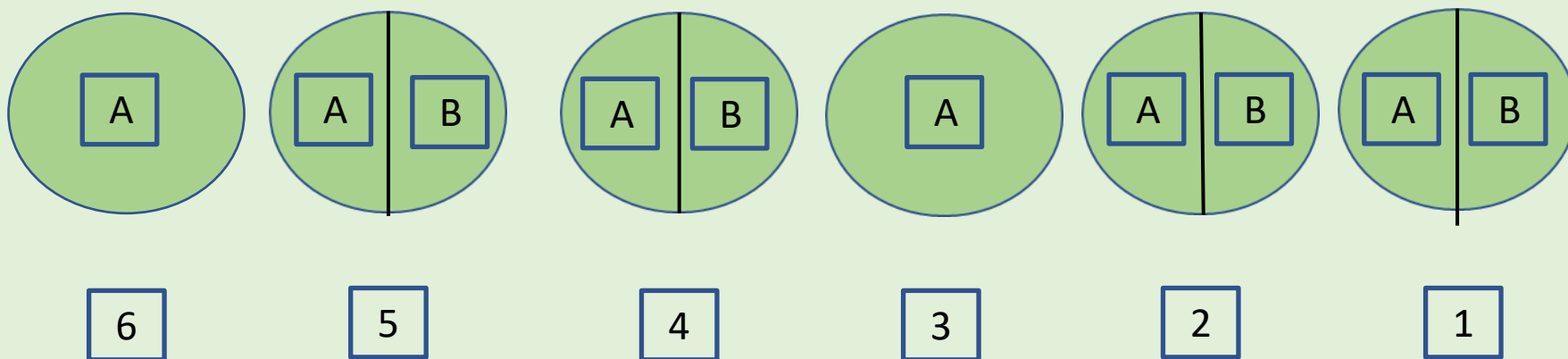
Industrieel water: (eigen zuivering)



Proefopstelling voor gebruik van effluentwater op golfgreens







Inzaai 9 september 2021

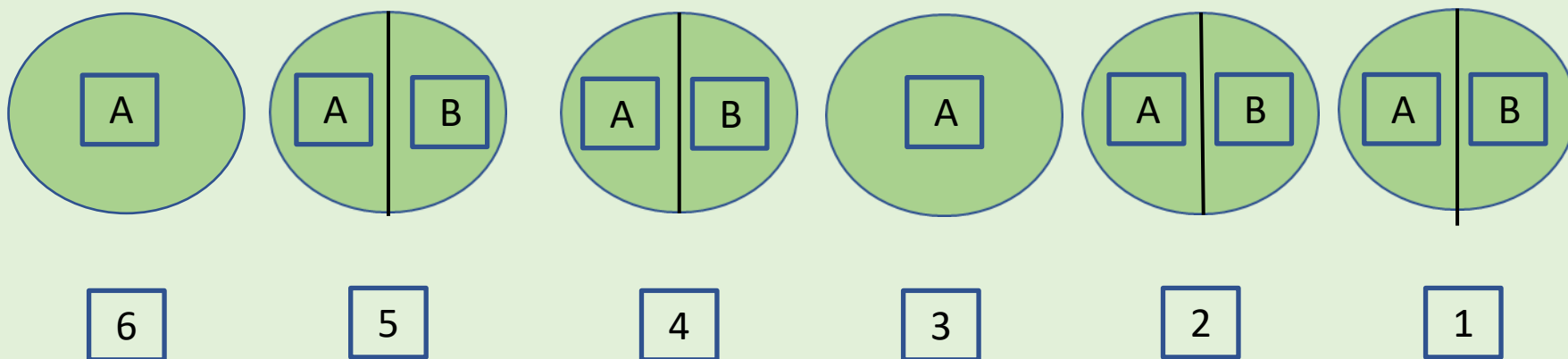
DOORNSTRAAT





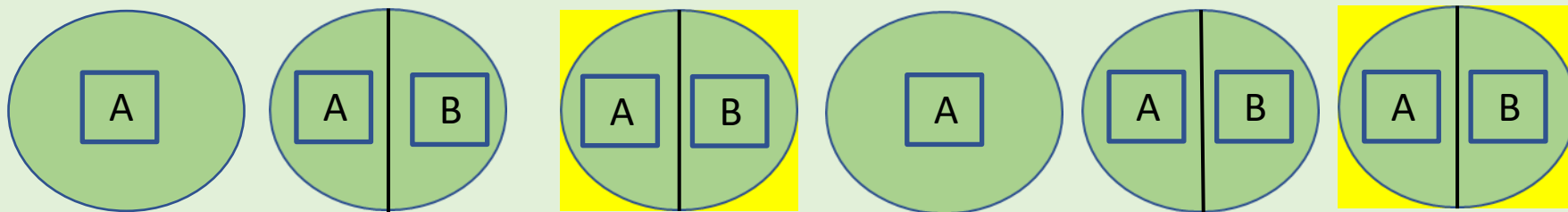






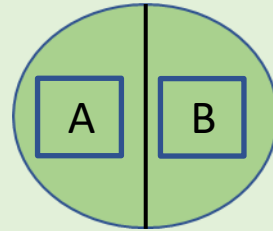
Opvolging 28 september 2021
(3 weken na inzaai)

DOORNSTRAAT

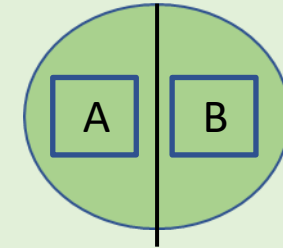


6	5	4	3	2	1
Greens 1 en 4			Greens 1 en 4		
A			B		
<u>ICL PIRANAHA</u> (100% Agrostis Stolonifera)			<u>DLF TRIO BENT</u> (50 % Agrostis Stolonifera – 50 % Agrostis Cappillaris) 25% Cobra Nova 25 % Independence 25 % Manor 25% Arrowtown		
100 % kruipend struis			50 % kruipend Struis 50 % gewoon struis		

100 % kruipend struis | 50 % kruipend Struis 50 % gewoon struis

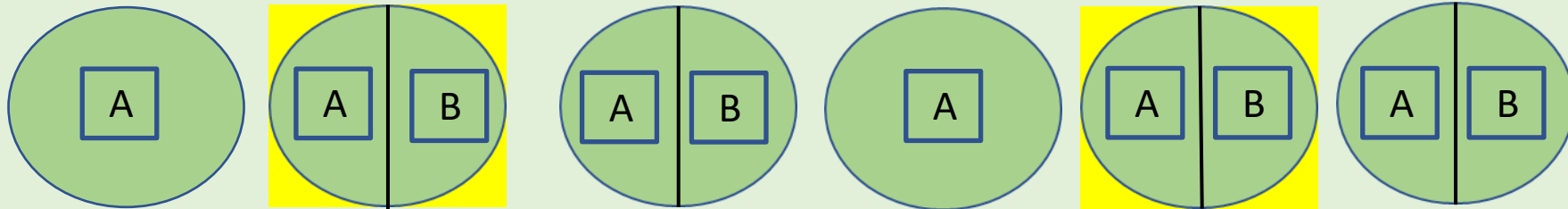


4



1





6

5

4

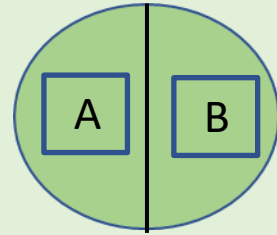
3

2

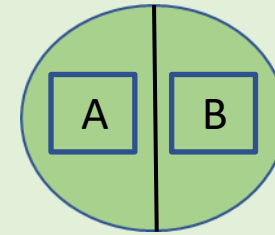
1

Greens 2 en 5		Greens 2 en 5	
A		B	
<u>DLF ARROWTOWN</u> (100% Agrostis Capillaris)		<u>BAR ALL BENT</u> (100 % agrostis Cappilaris) 4% Barking 46% Barking 50 % Charles	
100 % gewoon struis		100 % gewoon struis	

100 % gewoon struis | 100 % gewoon struis

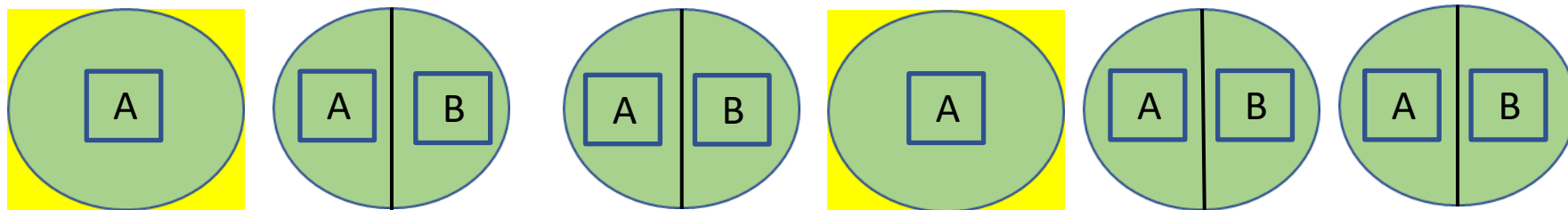


5

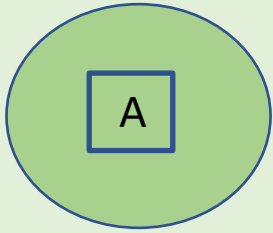


2



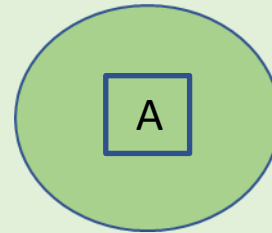


Greens 3 en 6	Omgeving
A	
<u>DLF</u> (50 % Lolium Perenne 25 % Festuca Commutata 25 % Festuca 25 % Festuca Trichophylla) 50 % Fabian 25% Bogart 25% Absolom	<u>ADVANTA VERSAILLES</u> (20% Lolium Perenne 20 % Poa Pratensis 30 % Festuca trichophylla 10 % Festuca rubra rubra 20 % Festuca commutata) 20% Alison 20% Yvette 30 % Beudin 10 % Heidron 20 % Siskin
50 % Engels Raai 25 % gewoon roodzwenk 25% Roodzwenk met fijne uitlopers	20 % Engels raai gras 20 % veldbeemd 30 % gewoon roodzwenk gras 10 % roodzwenk met forse uitlopers 20 % gewoon roodzwenk gras



50 % Engels Raai
25 % gewoon
roodzwenk
25% Roodzwenk met
fijne uitlopers

6



3



DOORNSTRAAT





Proefopstelling voor gebruik van effluentwater op golfgreens

Een eenvoudig project met tal van moeilijkheden !

- Menselijk contact vermijden
- Onderzoek naar organische afbreekbaarheid
- Onderzoek naar micropolluenten
- Niet alle factoren van een green zijn aanwezig en uniforme opbouw
- Initieel onderzoek op de visuele speelkwaliteit, proefopstelling => geen academische studie



Proefopstelling voor gebruik van effluentwater op golfgreens

Een eenvoudig project met tal van moeilijkheden !

- Actuele problematiek: Mogelijk risico op PFAS verspreiding, captatie voor landbouw is sinds juni verboden
- We mogen onder strenge voorwaarden toch verder doen, vermits het kadert in een onderzoeksproject



Proefopstelling voor gebruik van effluentwater op golfgreens

Een eenvoudig project met tal van moeilijkheden !

- Beregeningsseizoen is echter voorbij
- We mogen onder strenge voorwaarden toch verder doen, vermits het kadert in een onderzoeksproject



Proefopstelling voor gebruik van effluentwater op golfgreens

Een eenvoudig project met tal van moeilijkheden !

- De GAB is op diverse clubs beregeningswater aan het bemonsteren en het effluentwater zal ook vergeleken worden met de diverse monsters



**Gaan we golfen op GOUDEN
fairways of beregenen binnenkort
met GOUD water ?**

=> Dé uitdaging van de toekomst



Conclusie

Er is best wel wat veranderd in de laatste 30 jaar en als we kijken naar de toekomst kent de golfsport best wel wat uitdagingen.



Conclusie

Digitale revolutie – commerciële impact op het beheer van een golfclub:

Balvluchtanalyse – indoor (e-sports)

**Data collecting
(agronomie – spelers)**

**Geen golfwedstrijden meer –
digitale kaarten**

NATIONAAL

**GOLF &
GROEN**
SYMPOSIUM



Conclusie

We zullen onze plaats in de samenleving moeten verdedigen.

De golfsport is toegankelijker geworden, maar er zijn nieuwe uitdagingen.

We zullen moeten aantonen dat we maatschappelijk verantwoord kunnen golfen



Conclusie

**Communiceer niet als reactie op,
maar zorg voor een duurzaam
beheer en tracht een zo breed
mogelijk publiek te bereiken (cfr.
Kennis labels)**

Communiceer regelmatig (socials)

Spreek dezelfde taal cfr.

Curiezenenutzen, #maaimeniet.



Conclusie

**Spreek dezelfde taal cfr.
Curiezoneuzen, maimeiniet.**

**Grote delen hoog gras
Niet alles wordt beregend (5%)
We hebben ook bos
Natuur en diversiteit**

NATIONAAL

**GOLF &
GROEN**
SYMPOSIUM





NATIONAAL

**GOLF &
GROEN**
SYMPOSIUM



Let op voor greenwashing !



NATIONAAL

GOLF &
GROEN
SYMPOSIUM



Laat iemand anders zeggen hoe goed je bent !

Bedankt voor je aandacht

