

Green Deal Sportvelden

Monitoring chemische gewasbeschermingsmiddelen 2014

Geert Cuperus



Waarom een monitoring?

- Vereiste Green Deal
- Aantonen afname gebruik pesticiden
- Waar, wanneer en waarom worden pesticiden toegepast



Aanpak monitoring

Nu:

- Eenvoudig
- Op hoofdlijn

Straks:

- Meer gedetailleerd:
 - Gegevens baan
 - Hoeveel waar
 - Hoeveel wanneer
 - Hoeveel waarom



Uitgangspunten

- Geen details
- Laagdrempelig
- Maximale respons
- Eigen verklaring



Uitgangspunten

- Gegevens baan
- Contactgegevens voorzitter/directie, baancommissaris/manager, hoofd greenkeeper
- Oppervlakte beheerd terrein
- Gebruik per product
- Verklaring voorzitter/directie



Het proces

- Ontwerp monitoring door Projectgroep
- Verzonden 17-6-2015
- Herinneringen 9 & 22 juli 2015 voor deadline 15 juli
- Telefonische benadering eind juli



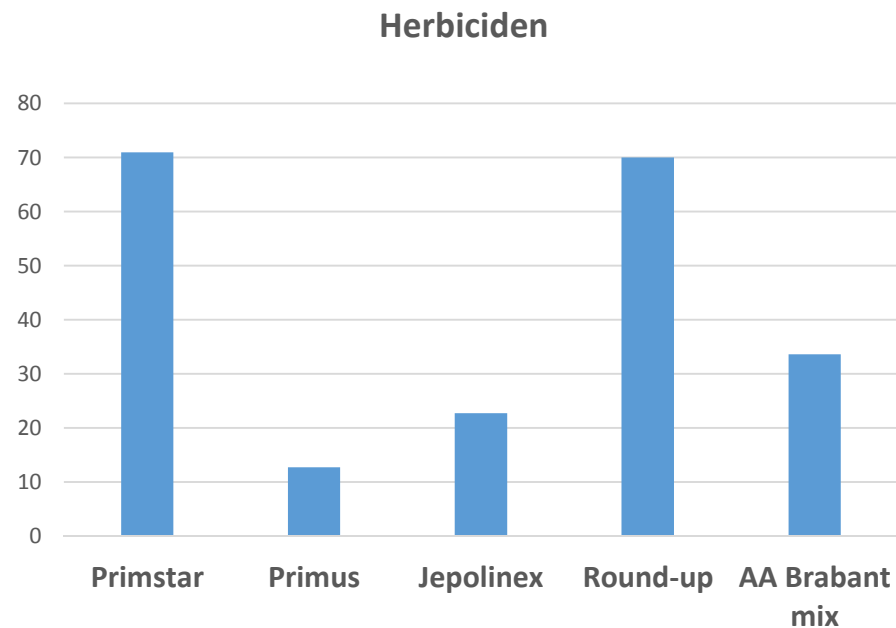
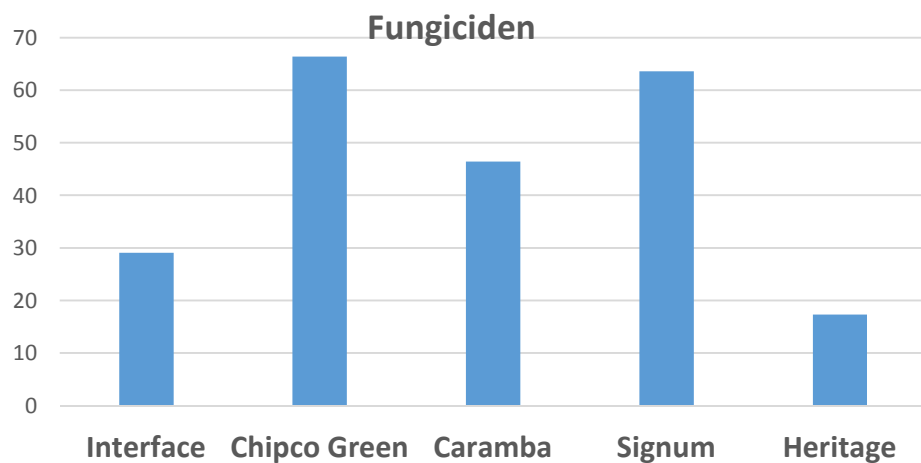
Resultaten

Aangeschreven: 254 golfbanen	Response: 117 golfbanen = 46%
Ondertekend zoals gewenst: 38	32% van de respons
Oppervlakte beheerd golfterrein in NL = 10.205 ha	Totaal respons: 6245 ha = 63%
Geen pesticiden op 7 banen	6% van responderende banen



Resultaten

Percentage banen dat middel gebruikt



Insecticide: Merit Turf: 45,4% gebruikt



Resultaten

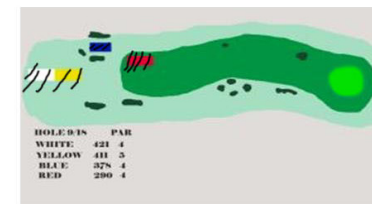
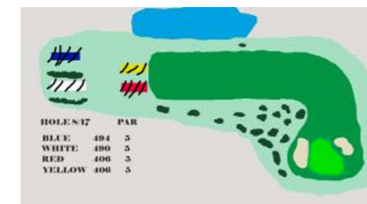
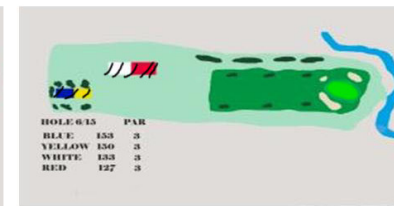
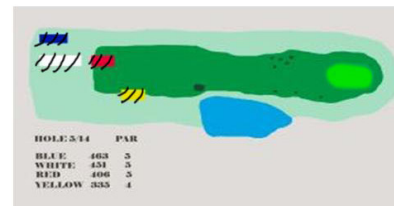
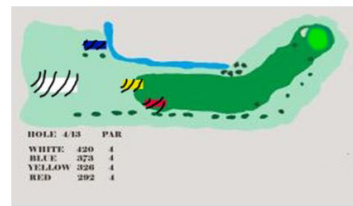
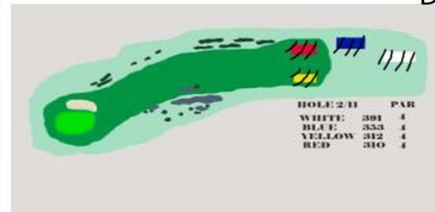
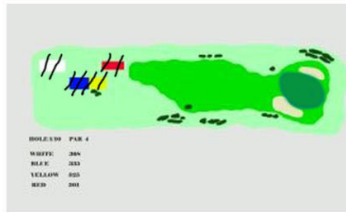
Product	Totaal	Ltr/Kg
Interface	694	Ltr
Chipco Green	2354	Ltr
Caramba	166	Ltr
Signum	274	Kg
Heritage	15	Kg
Primstar	1635	Ltr
Primus	68	Ltr
Jepolinex	677	Ltr
Roundup	385	Ltr
AA-mix/Brabant mixture	1911	Ltr
Merit Turf	2098	Kg

Totaal 117
banen

Hoe verder?

TEES -- BLACK LINES SPRAYED WITH PAR 3 JULY 19

2,4-D
MECOPROP
DICAMBA



Hoe verder?

Greendata - DEMOMILJØ

Kontaktpersoner til support (banekonsulenterne fra DGU)

Allan Brandt | abp@dgu.org | tlf. 40 40 91 03

Thomas Jepsen | thj@dgu.org | tlf. 51 16 26 95

Basisoplysninger Planlægning Indberetning Rapporter Vejledning

Planlægning

Areal i ha

Greens: 1,00 Teesteder: 1,00 Fairway: 20,00 Semirough: 10,00 Rough: 10,00 Natur og stier: 7,00

Belastningstal pr. ha

#	Greens			Teesteder			Fairway			Semirough		
	L	B	A	L	B	A	L	B	A	L	B	A
Ukrudtsmidler	0,04	0	0,04	0,09	0	0,09	0,22	0	0,22	0,04	0	0,04
Svampemidler	1,14	1,51	-0,37	0,11	0,00	0,11	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00
Insektmidler	16,4	0	16,40	8,2	0	8,20	20,5	0	20,50	2,46	0	2,46
Sneglemidler	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
Vækstreguleringsmidler	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

#	Rough			Natur og stier			Samlet belastning		
	L	B	A	L	B	A	L	B	A
Ukrudtsmidler	0,02	0	0,02	0	0	0,00	0,41	0	0,41
Svampemidler	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	1,25	1,51	-0,26
Insektmidler	0	0	0,00	0	0	0,00	47,56	0	47,56
Sneglemidler	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
Vækstreguleringsmidler	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00



Hoe verder?

- Jaarlijkse monitoring
- Gedetailleerder
- Opvoeren respons
- Evaluatie 2017
- Historische data individuele banen



Conclusie

- Succesvolle eerste monitoring
- Basis voor uitbreiding
- Verdere communicatie achtergrond en doelstelling

