

Proof of Concept Inkooprijnsindices

Aanleiding

Op dit moment zijn er geen representatieve inkooprijnsindices in de sierteeltsector. Dit komt door de toename van directe stromen en de opkomst van diverse platformen. De inkoopinformatie is daardoor versnipperd. Na een inventarisatie onder handelaren en kwekers hebben wij geconstateerd dat er behoefte is aan dagelijkse, onafhankelijke, betrouwbare inkooprijnsindices, die gebaseerd zijn op alle soorten transacties.

Floridata is daarom voornemens representatieve inkooprijnsindices te gaan ontwikkelen, in samenwerking met Wageningen Economic Research (WEER) en geïnteresseerde Floridata deelnemers. Tijdens het FloriData Event in januari 2019 is deze nieuwe dienst aangekondigd. Naar aanleiding van de positieve reacties zijn er individuele gesprekken gevoerd met diverse grote en kleine geïnteresseerde partijen. Tijdens deze gesprekken is input geleverd voor het verder uitrollen van de nieuwe dienst in twee fases.

Doel van de inkooprijnsindices

Het doel is om transparante inkooprijnsindices te ontwikkelen, waarmee getoond wordt hoe actuele prijsvorming tot stand komt.

Inkooprijnsindices bieden de volgende voordelen:

- monitoren van prijsontwikkelingen om **vraag en aanbod** beter op elkaar aan te laten sluiten.
- een **referentiekader** voor het bepalen van de inkooprijns.
- de mogelijkheid om **lange termijncontracten** te kunnen afsluiten, wat **risicobeheersing** oplevert.
- verklaren van prijsveranderingen door gebeurtenissen als weersinvloeden en handelsbarrières. Door gebeurtenissen te **verklaren** kunnen we de inkooprijnsindices gezamenlijk als indicator gebruiken in **voorspelmodellen**.
- informeren van kwekers over de ontwikkelingen in hun product markt om **verspilling** te voorkomen.

Gefaseerde realisatie inkooprijnsindices

FASE I - Proof of Concept Inkooprijnsindices

Dit is de start van de nieuwe dienst. Tijdens deze fase wordt de werking en bruikbaarheid van de inkooprijnsindices gedemonstreerd op basis van transactiedata, aangeleverd door de bedrijven die deelnemen aan de Proof of Concept.

FASE II – Dagelijkse Inkooprijnsindices

Na evaluatie en uitwerking kan de dienst verder uitgerold worden en kan er met real time data gewerkt worden.

Dit document beschrijft verder enkel FASE I.

Data aanlevering

Deelnemers die meedoen met de Proof of Concept leveren hun complete inkooptransactie data aan over de periode 1-1-2017 t/m 31-9-2019. Deelnemers leveren deze data aan in csv-bestanden volgens onderstaande genoemde specificaties. Er mogen geen gegevens ontbreken in de verplichte velden. De deelnemer is verantwoordelijk voor het compleet aanleveren van de transactie dataset.

Specificaties voor data aanlevering

Attribuut	Veldnaam in bestand (dit vormt de header op de eerste regel van kolom A tot en met kolom R)	Type	Verplicht	Validatieregels	Opmerkingen
Uw Floridata deelnemernummer	FloridataNummer	Numeriek (3/4 cijfers)	JA	Waarde ligt tussen 1 en 9999	Uniek nummer waaronder uw bedrijf bekend is bij Floridata.
GLN Kweker	KwekerGLN	Numeriek (13 cijfers)	JA, één van beide velden moet gevuld zijn; bij voorkeur de KwekerGLN. Let op: dus niet zowel KwekerGLN als KwekerVeilingCode invullen.	Indien gevuld waarde groter dan 0	Unieke identificatie Kweker
Veilingcode Kweker	KwekerVeilingCode	Numeriek (6 cijfers)			
Identificatie Veilingcode	KwekerVeiling	Tekst (1 letter)	JA, wanneer KwekerVeilingCode is gevuld.	F = FloraHolland P = Plantion	Identificatie door welke veiling de veilingcode van de Kweker uitgegeven is.
VBN Productcode	ProductVBNCode	Numeriek (6 cijfers)	JA	Waarde ligt tussen 1 en 999999	
GPC Brick	ProductGPC	Numeriek (8 cijfers)	JA	Waarde is groter of gelijk aan 10000000	Unieke identificatie Productgroep (in GPC termen is dit Brick)
Steellengte bloem	Steellengte	Numeriek (3 cijfers)	JA, indien het om een snijbloem gaat.	Waarde ligt tussen 005 en 900	S20 Floricode standaard
Potmaat	Potmaat	Numeriek (3 cijfers)	JA, indien het om een plant gaat.	Waarde ligt tussen 001 en 516	S01 Floricode standaard
Kleur Bloem/bes/vrucht kleur	Kleur	Numeriek (3 cijfers)	JA, indien van toepassing.	Waarde ligt tussen 001 en 1000	S50 Floricode standaard
Gewicht steel	Gewicht	Numeriek (3 cijfers)	JA, indien van toepassing.	Waarde ligt tussen 001 en 1000	S21 Floricode standaard
Aantal bloemknoppen steel	Bloemknoppen	Numeriek (3 cijfers)	JA, indien van toepassing.	Waarde ligt tussen 001 en 1000	S22 Floricode standaard

Kwaliteitscategorie	Kwaliteitsgroep	Alfanumeriek	JA	Keuze uit A1, A2, B1.	S98 Floricode standaard
Inkoopprijs/ Kaleprijs per stuk	Inkoopprijs	Numeriek (in tienden van centen)	JA	Waarde ligt tussen 1 en 999999	Eenheid in tienden eurocent per steel/pot voor levering aan dock incl. transportkosten excl. FloraHolland heffingen.
Aantal stuks	Aantal	Numeriek	JA	Waarde is groter dan 0	Volume in aantal stuks planten of aantal stelen dat is aangekocht voor bepaalde transactie.
GLN Leverancier	LeverancierGLN	Numeriek (13 cijfers)	JA	Waarde is groter dan 0	
Transactiedatum	Transactiedatum	Numeriek (8 cijfers)	JA	jjjjmmdd	Datum waarop de transactie heeft plaatsgevonden
Leverdatum	Leverdatum	Numeriek (8 cijfers)	JA	jjjjmmdd	Datum van levering aan de handelaar
Land van herkomst	Land	Tekst (2 letters)	JA	Twee letterige code in hoofdletters	S62 Floricode standaard
Rijpheidsstadium	Rijpheid	Numeriek (3 cijfers)	JA, indien het om een snijbloem gaat.	Genummerd met stadium 1 tot 5	S05 Floricode standaard
Inkoopstroom	Inkoopstroom	Numeriek (1 cijfer)	JA	1 = Direct 2 = Bemiddeling 3 = Klokverkoop 4 = Klokvoorverkoop	

Analyse

Voor het analyseren van de data en ontwikkelen van inkooprijnsindices werken wij samen Marcel Kornelis, onderzoeker bij Wageningen Economic Research. Marcel Kornelis is sinds de start van Floridata betrokken bij onder andere het model voor de exportcijfers. Wesley van den Berg van Floridata zorgt voor data verzameling en cleansing. Vervolgens wordt getoetst welke producten en karakteristieken (e.g. steellengte, kleur, kwaliteitscategorie, land, rijpheid, inkoopstroom) gegroepeerd kunnen worden. Daarmee kunnen we indelingen maken die eenzelfde trend in prijsverloop vertonen, waardoor het gemakkelijker wordt om beslissingen te nemen.

Marcel toetst samen met Wesley of deze indelingen representatief zijn om in de praktijk te gebruiken als inkooprijnsindices. In de Proof of Concept worden voor minimaal twee snijbloemen (voorbeeld: roos, chrysan, tulp) en minimaal twee potplanten (voorbeeld: phalaenopsis, ficus, kalanchoe) indices gegenereerd. Deze indices worden ontsloten via informatiestroom (1) Inkooprijnsindices.

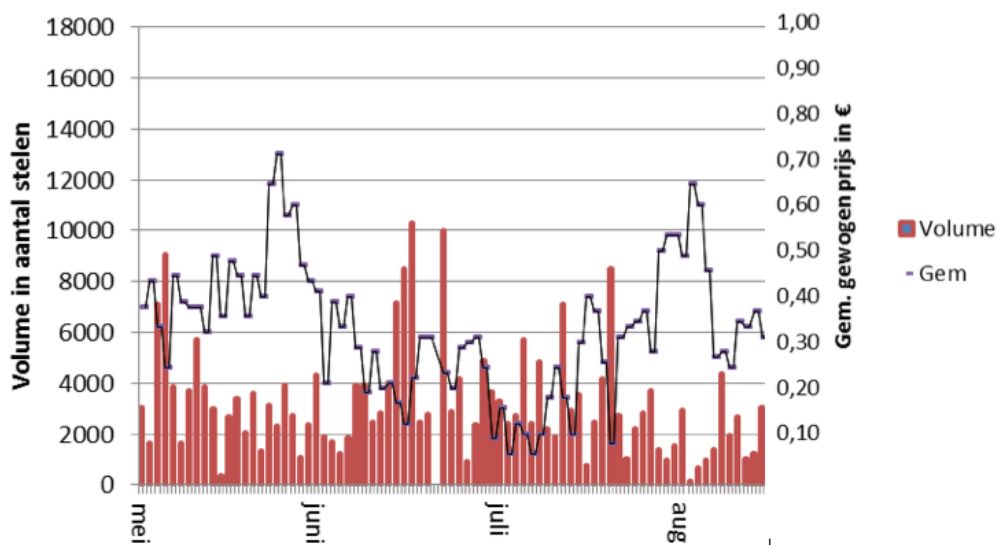
Ontsluiting van informatie

De informatie die wordt ontsloten door Floridata is nooit te herleiden naar individuele deelnemers. De inzichten worden toegankelijk via dashboards in de Floridata portal en ontsloten via API/webservice. Het plan is om twee verschillende informatiestromen op basis van de transactiedata te gaan ontsluiten.

1) Inkooprijindices

Op basis van de analyses door Marcel en Wesley worden bepaalde indelingen gemaakt, waarmee representatieve indices worden ontwikkeld. Per handelsdag gaan we onderzoeken of we in een grafiek de volgende uitkomsten kunnen ontsluiten:

- gemiddeld volume gewogen inkooprij per steel/pot in tienden van centen.
- totaal verhandeld volume in stuks.
- standaarddeviatie (mate van spreiding).
- dagelijks indices groei/krimp percentage.



2) Benchmark gemiddeld volume gewogen inkoopprijs

Door het integreren van filtermogelijkheden kunnen gebruikers eenvoudig inkooprijzen bepalen. De inkoopgegevens van de markt worden afgezet tegen de eigen inkoop om te kunnen benchmarken.

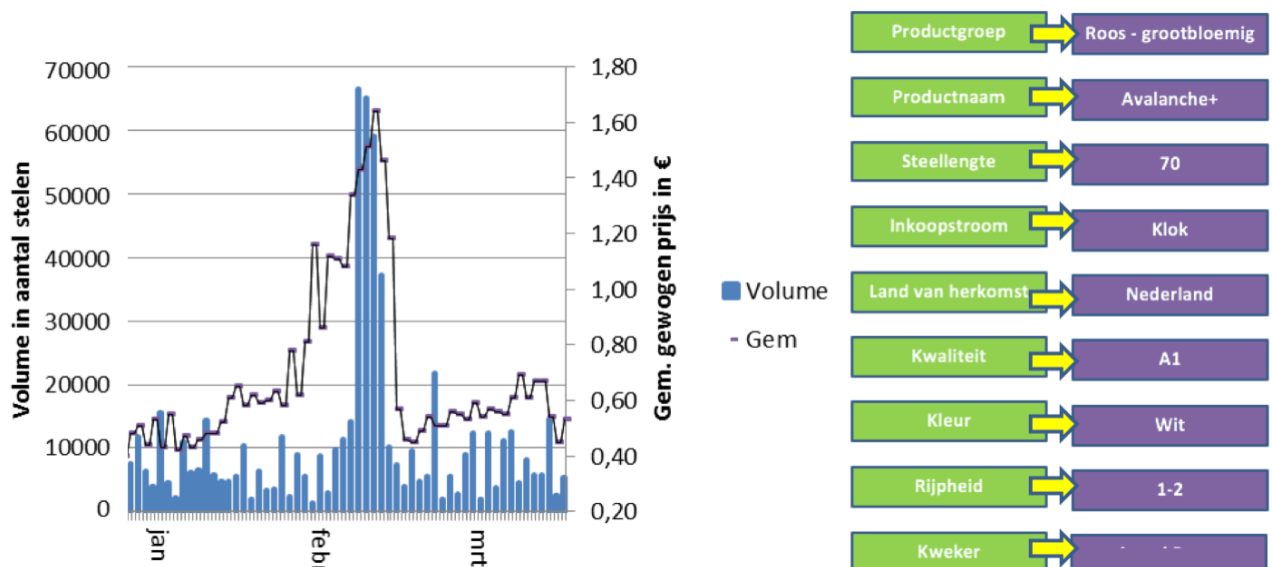
De benchmark is voor gebruikers toegankelijk. Wel moet worden onderzocht op welke wijze dit kan, zodat informatie onherleidbaar blijft. Hierbij is te denken aan de volgende voorbeelden van randvoorwaarden:

- Het product is bekend in de eigen transactie dataset.
- Het product is op minimaal 60% van de dagen ingekocht (o.b.v. leverdatum en niet transactiedatum).
- Minimaal vijf verschillende deelnemers leveren transactiedata voor hetzelfde product op dagelijks niveau. Zo niet, dan wordt deze leverdatum niet getoond.
- Maximaal 30% van het product volume voor een dag is afkomstig van één deelnemer. Is het percentage groter dan 30%, dan wordt deze leverdatum niet getoond.

Voorbeelden van filteropties zijn als volgt ingedeeld:

- Productgroep en/of GPC-code
- Productnaam en/of ProductVBNCode
- Steellengte (snijbloemen) of Potmaat (potplanten)
- Inkoopstroom (direct/ bemiddeling/ klokverkoop/ klokvoorverkoop)
- Land van herkomst
- Kwaliteit
- Kleur
- Rijpheid
- Kweker

Bij elke filter optie kunnen randvoorwaarden in acht worden genomen om de output te tonen.



Deliverables

De gewenste resultaten zijn:

- Twee representatieve inkooprijnsindices voor snijbloemen en potplanten, waarvan de inkooprijns gewogen zijn naar volume.
- Filteropties en combinaties om de gewenste onherleidbare inzichten te tonen voor volume gewogen inkooprijns per product door middel van downdrillen.

Eigendom

De transactiedata die aangeleverd wordt door bedrijven die deelnemen aan de Proof of Concept, blijft eigendom van de betreffende deelnemer.

De inzichten worden alleen gedeeld met de deelnemers die meedoen aan de Proof of Concept, voor zover deze inzichten niet herleidbaar zijn naar individuele partijen.

Floridata deelnemers die niet meedoen aan deze Proof of Concept krijgen ook geen toegang tot de inzichten. De ontwikkelde methodologie voor het generen van de (1) inkooprijnsindices is eigendom van WECR en wordt alleen gebruikt voor wetenschappelijke onderzoeksdoeleinden. De ontwikkelde methodologie voor het generen van de (2) gemiddeld volume gewogen inkooprijns per product is eigendom van Floridata.

Tijdsplan

11 juli 2019	Bijeenkomst Proof of Concept Inkooprijnsindices.
1 augustus 2019	Publicatie Proof of Concept Inkooprijnsindices + opening inschrijving.
1 oktober 2019	Deadline inschrijving deelname Proof of Concept.
8 oktober 2019	Go/ No Go-moment* Proof of Concept.
17 oktober 2019	Bijeenkomst specificaties data aanlevering.
1 januari 2020	Deadline aanleveren transactiedata volgens specificaties.
20 februari 2020	Bijeenkomst voortgang analyses inkooprijnsindices.
1 mei 2020	Oplevering (1) Inkooprijnsindices via dashboard/API/webservice. Oplevering (2) Benchmark gemiddeld volume gewogen inkooprijns via dashboard/API/webservice.
18 juni 2020	Evaluatie uitkomsten Proof of Concept.
1 september 2020	Start FASE II.

* het Go/ No-Go moment wordt bepaald op basis van het aantal inschrijvingen, de dekking exportomzet bloemen en/of planten en de representativiteit.

Kosten

De kosten voor de Proof of Concept worden gedragen door de Floridata deelnemers die meedoen. De kosten worden niet betaald uit de reguliere Floridata contributie.

Inzet Floridata medewerker	€ 7.500,-	
IT-kosten (bouwen model/dashboard/webservice/API)	€ 47.500,-	+
Totaal	€ 55.000,-	