

# Factsheet: Chiptekorten en ontwikkeling prijzen van elektronica

## 1 Inleiding

### 1.1 Achtergrond

In de afgelopen tijd zien we in de media diverse berichten verschijnen over chiptekorten wat zorgt voor problemen bij de productie van onder andere elektronica producten. Er zouden te korten ontstaan en dit zou prijsopdrijvend werken. In de mediaberichten worden onder andere vaatwassers en koelkasten genoemd als producten die hier vooral onder te leiden hebben. Ook worden laptops in dit verband genoemd. Meer dan genoeg aanleiding voor Knibble om dit nadere tegen het licht te houden.

### 1.2 Definities

Dit onderzoek is uitgevoerd op basis van data uit de product- en prijsdatabase van Knibble. In dit onderzoek wordt dan ook aangesloten bij de definities zoals deze door Knibble worden gehanteerd. De belangrijkste definities in dit onderzoek kunnen als volgt worden gedefinieerd:

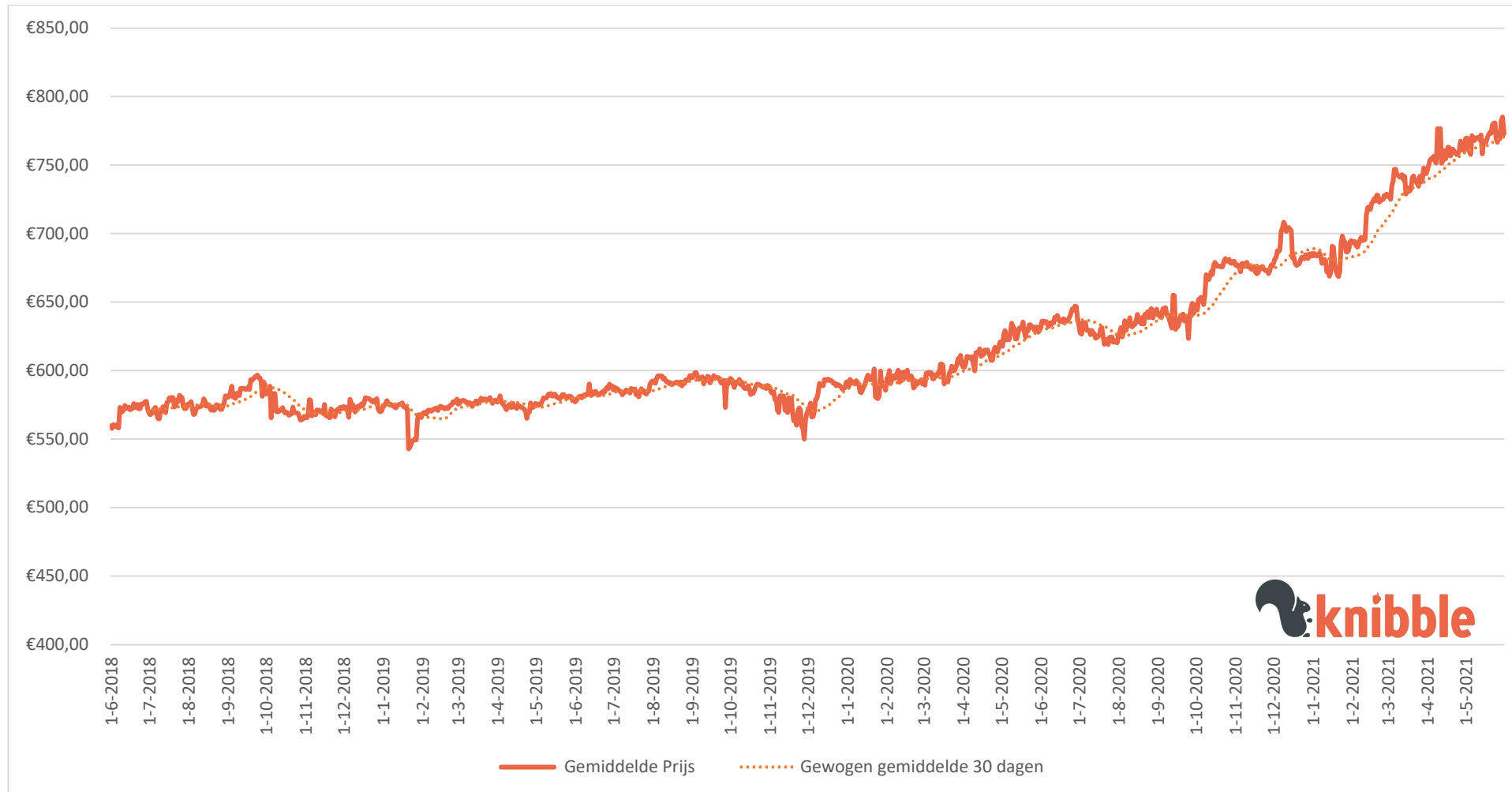
- **Gemiddelde prijs:** De gemiddelde prijs van alle producten, waarbij de prijs van een product wordt bepaald op basis van de prijs van de goedkoopste aanbieder van dat moment
- **Gewogen gemiddelde prijs:** Het gewogen gemiddelde van de gemiddelde prijzen over 30 dagen
- **Aantal:** Het aantal producten dat actief is op Knibble en waarbij dus minimaal 1 aanbieder van het desbetreffende product is.

### 1.3 Dataverzameling

De geraadpleegde data zijn afkomstig uit de product- en prijsdatabase van Knibble. Hiervoor is de prijsdata gebruikt van 1 juni 2018 t/m 31 mei 2021. Door de jaren heen verandert het aantal producten van Knibble natuurlijk. Op 31 mei 2021 betrof het aantal koelkasten 1682 stuk, het aantal vaatwassers 857 stuks en het aantal laptops 2001 stuks. Deze producten worden verzameld van meer dan 300 elektronica webshops.

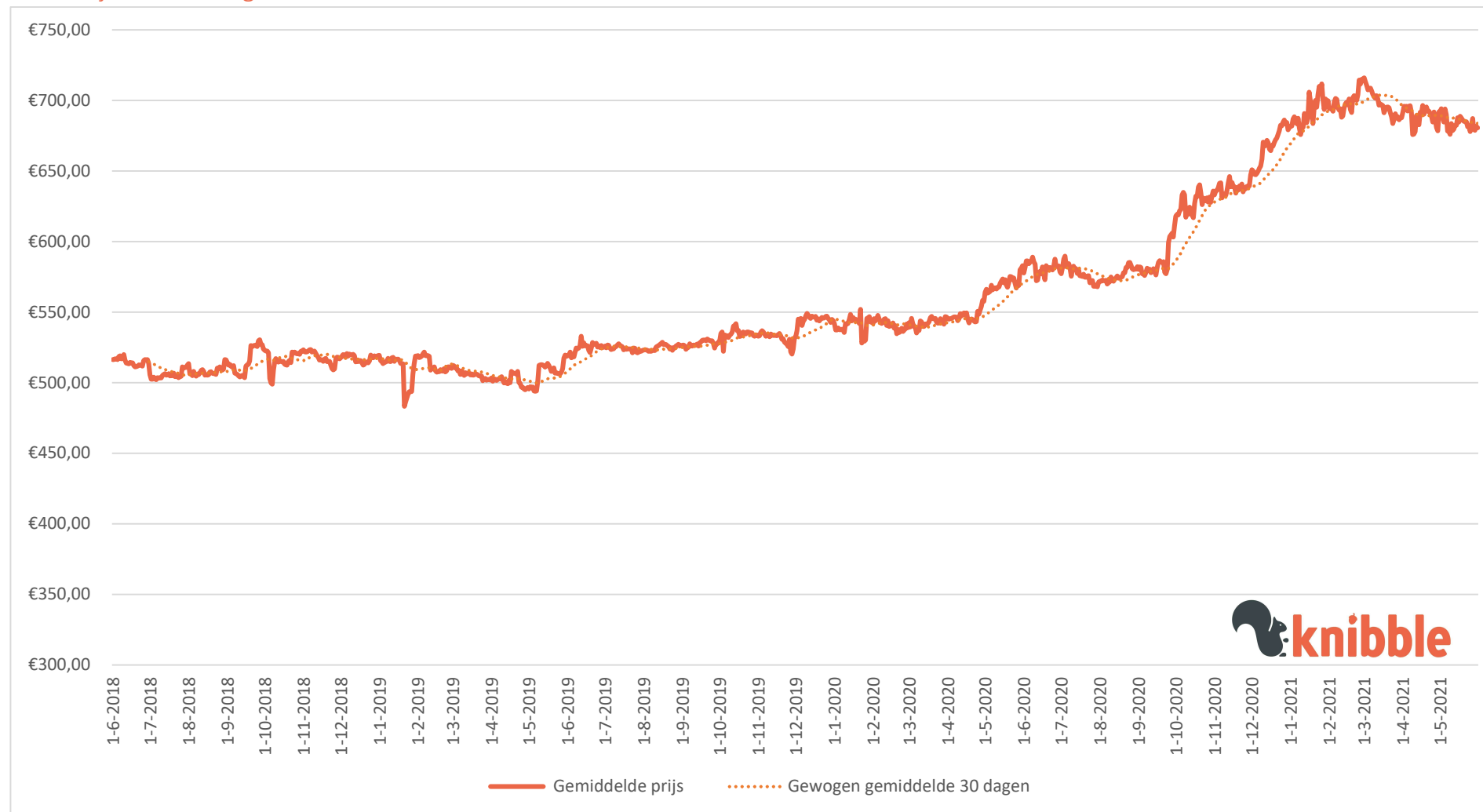
## 2 Resultaten

### 2.1 Prijsontwikkeling koelkasten



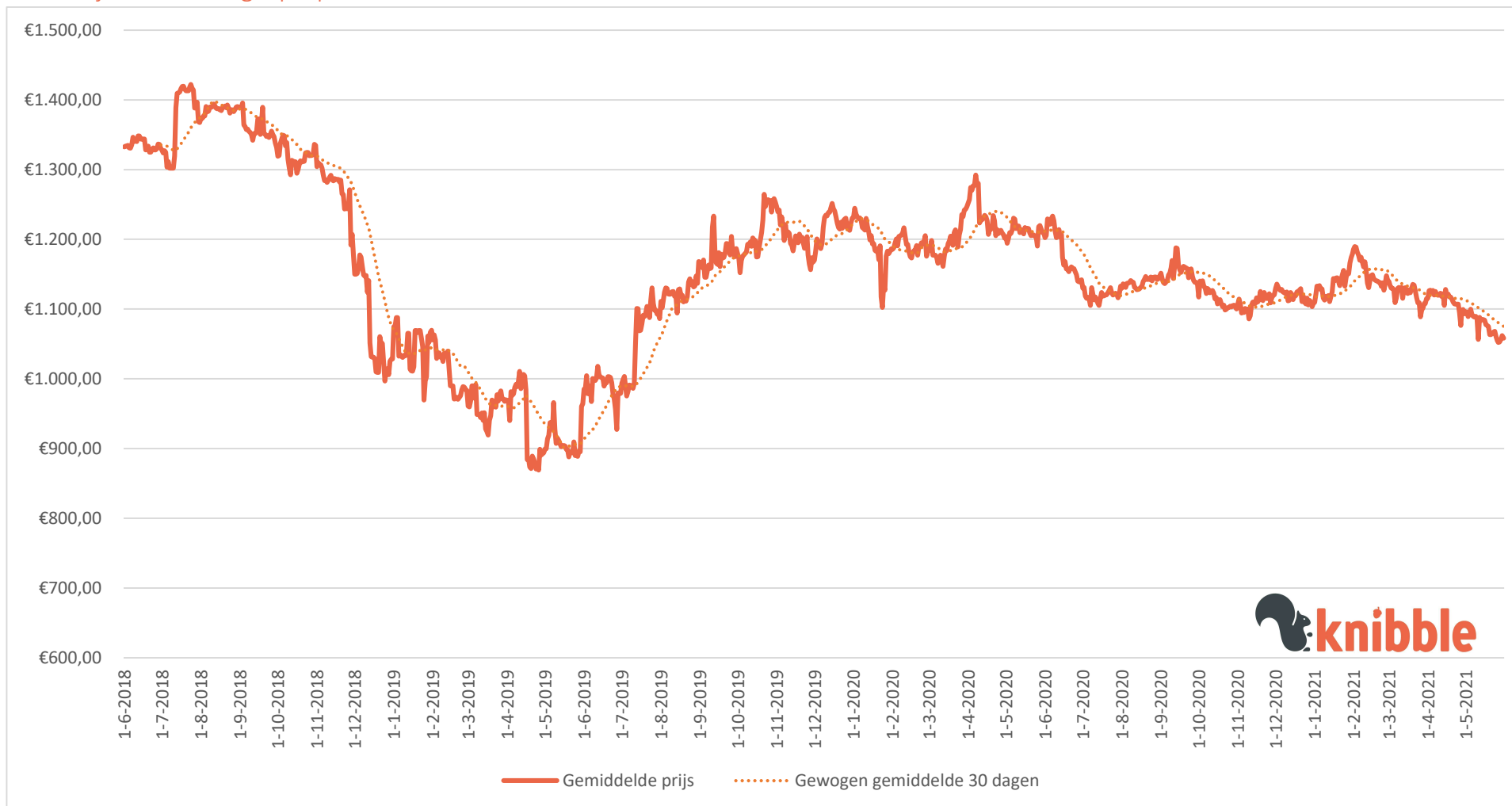
- Vanaf ongeveer 1 december 2019 is er reeds een kleine lineaire prijsverhoging zichtbaar bij koelkasten
- Vanaf ongeveer 1 september 2020 is er een veel scherper prijsverhoging zichtbaar van een gemiddelde prijs van 640 euro tot een gemiddelde prijs van 770 euro op 31 mei 2021

## 2.2 Prijsontwikkeling vaatwassers



- Vanaf ongeveer 1 november 2019 is er reeds een kleine lineaire prijsverhoging zichtbaar bij vaatwassers
- Vanaf ongeveer 1 september 2020 is een veel scherper prijsverhoging zichtbaar van een gemiddelde prijs van 580 euro tot een gemiddelde prijs van 710 euro op 28 februari 2021.
- Vanaf februari 2021 is een kleine verlaging zichtbaar van gemiddelde vaatwasser prijs naar ongeveer 680 euro op 31 mei 2021

## 2.3 Prijsontwikkeling laptops



- Vanaf ongeveer 1 april 2019 is sprake van een lineaire prijsverhoging bij laptop, welke voortduurt tot ongeveer 1 april 2020
- Vanaf ongeveer 1 april 2020 is sprake van een lichte lineaire daling van de gemiddelde prijs van laptops van op het hoogtepunt 1.250 euro op 1 april, tot een gemiddelde prijs van 1.060 euro op 31 mei jongleden.

### 3 Conclusies

Op basis van de gemaakte data-analyses en interpretaties van deze, komen de volgende conclusies naar voren:

- Dat er bij koelkasten en vaatwassers vanaf ongeveer september vorig jaar er duidelijk sprake is van prijsverhogende trend.
- Bij laptops daarentegen is vanaf 1 april 2020 gemiddeld genomen juist sprake van prijs dalende trend