

////////////////////////////////////

# STATUSINDICATOR BEVOORADING KRAANWATER

Situatie op 01/07/2022

////////////////////////////////////

De waterbedrijven rapporteren (minstens) per bevoorradsingsgebied over de ruwwaterbeschikbaarheid, de verbruikscijfers en de status van de bevoorrading aan de Vlaamse Milieumaatschappij.

Als er een probleem is om de drinkwaterlevering te blijven verzekeren, meldt het waterbedrijf dit ook onmiddellijk aan de VMM.

## Wanneer komt de bevoorrading in het gevaar?

Of de **bevoorrading in gevaar komt is afhankelijk** van:

- **verbruiksdruk:** hoeveel kraanwater er die dag wordt verbruikt. Als het verbruik de maximale productiecapaciteit en/of de maximale leveringscapaciteit van het netwerk overschrijdt, kan de bevoorrading stilvallen.
- **bronbeschikbaarheid:** de toestand / beschikbaarheid van het oppervlaktewater en/of grondwater waaruit kraanwater geproduceerd wordt in het bevoorradsingsgebied. Wanneer een bron niet meer of onvoldoende kan worden aangesproken, kan de bevoorrading stilvallen.

In elk bevoorradsingsgebied worden beide aspecten opgevolgd en beoordeeld door het waterbedrijf. Daarvoor hanteert elk bedrijf criteria die afgestemd zijn op de eigenschappen van het waterbevoorradsingsgebied zoals:

- de maximale productiecapaciteit, de opslagcapaciteit, infrastructuur
- de mate waarin het bevoorradsingsgebied verbonden is met andere bevoorradsingsgebieden (interconnectiviteit)

Op basis van verbruiksdruk en de bronbeschikbaarheid en specifieke eigenschappen van het bevoorradsingsgebied, bepaalt het waterbedrijf de algemene status van de bevoorrading in de zone.

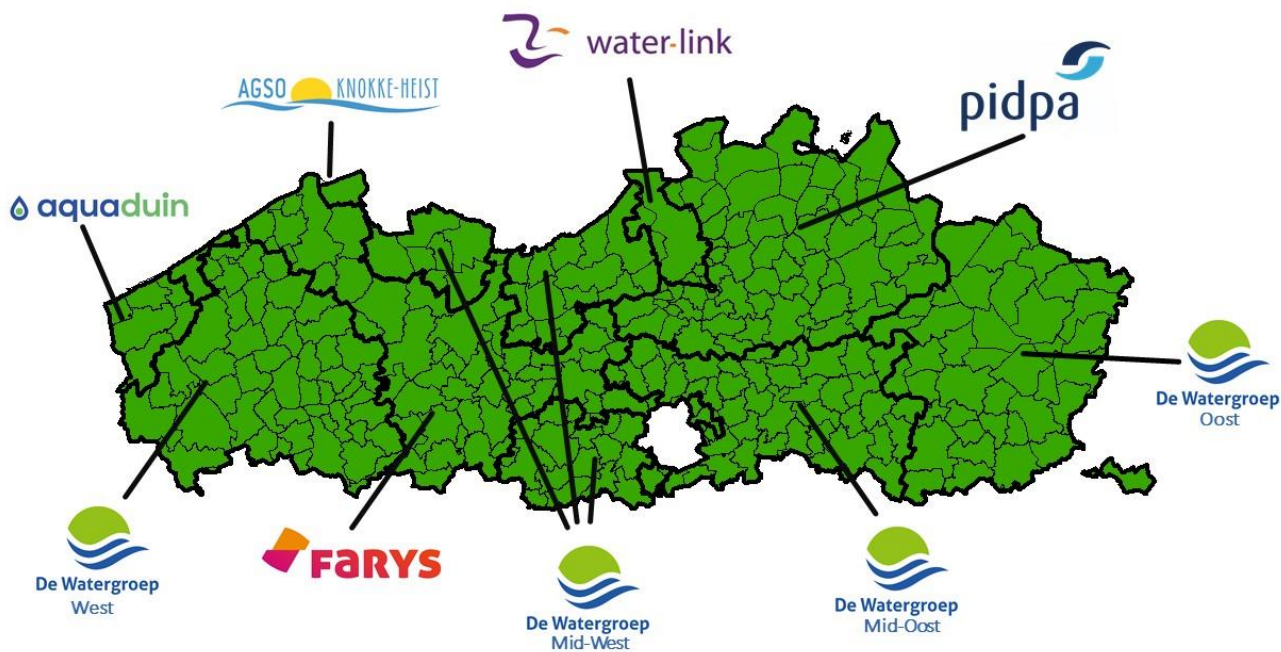
Vanaf pré-alarm worden gebruiksbepalingen van kracht die handhaafbaar zijn.

## Wanneer en door wie worden gebruiksbepalingen opgelegd?

Of er tijdelijke gebruiksbepalingen noodzakelijk zijn, wordt in onderling overleg tussen de VMM en de waterbedrijven geëvalueerd. Indien de noodzaak zich opdringt, richt de VMM de vraag voor het instellen van tijdelijke gebruiksbepalingen, afhankelijk van het niveau, naar de minister, de gouverneur of de burgemeester (Drinkwaterbesluit - BVR 13 december 2002, art 14/1).

Vanaf pré-alarm worden gebruiksbepalingen van kracht die handhaafbaar zijn.

# STATUSINDICATOR BEVOORRADING OP 1 JULI 2022



Status bevoorrading	Normaal	Waakzaamheid	Pré-alarm	Alarm
---------------------	---------	--------------	-----------	-------

## Geldende maatregelen

Geen

## VERBRUIKSDRUK

Voor de verbruiksdruk zijn volgende aspecten opgenomen:

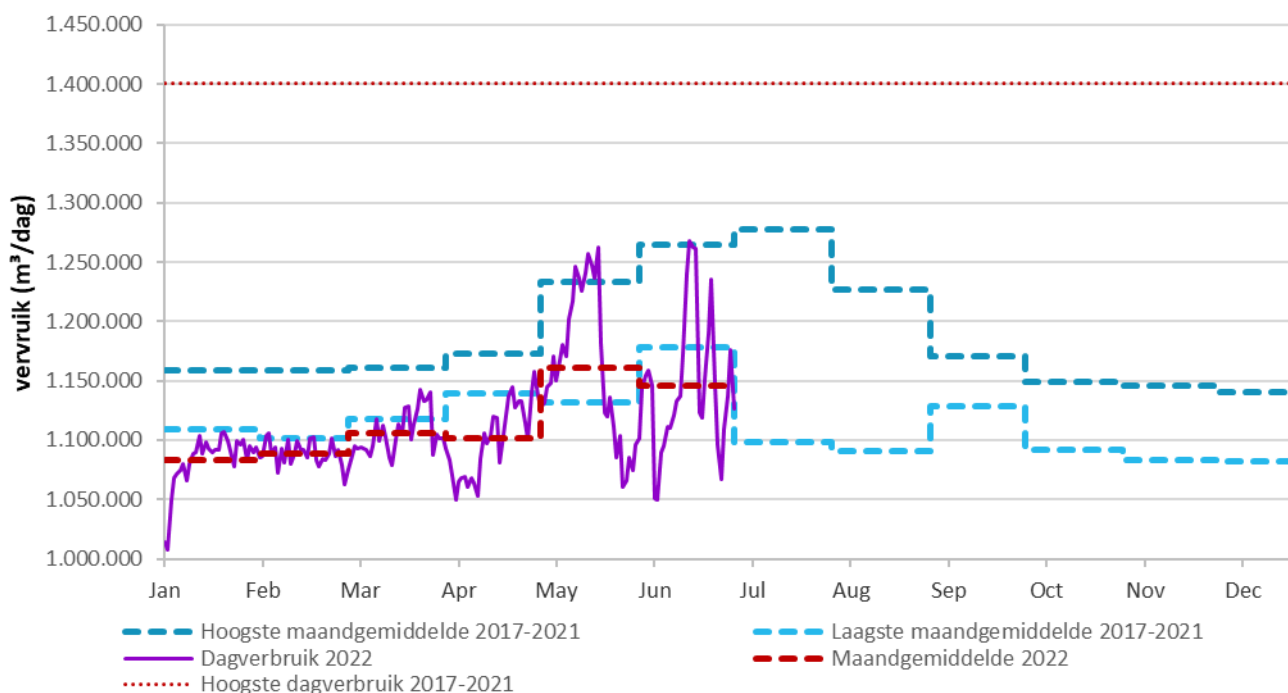
- Grafieken met dagverbruikscijfers
- Tabel met dagverbruiken t.o.v. historische maandgemiddelden

De **grafieken** geven de dagverbruikscijfers. Om deze beter te kunnen interpreteren, zijn daarnaast de maandverbruiken (hoogste en laagste van de laatste 5 jaar – indien beschikbaar) én de hoogste dagpiek (2018 tot 2020) weergegeven. **OPGELET:** Het hoogste dagverbruik betekent niet dat de maximum leveringscapaciteit bereikt is.

De **tabel** geeft per dag weer hoe de dagverbruikscijfers zich verhouden t.o.v. de maandgemiddelden van de laatste 5 jaar (indien beschikbaar) opgedeeld in 4 categorieën:

- Normaal of minder
- Licht verhoogd verbruik
- Sterk verhoogd
- Zeer sterk verhoogd

### Vlaanderen – grafiek



\*Opgelet: de Y-as start op 1 miljoen m<sup>3</sup> per dag

Bijlage 1 bevat de grafieken per bevoorradingsgebied.

Bijlage 2 verzamelt per bevoorradingsgebied de dagverbruiken van de laatste 6 weken.

## Dagverbruiken t.o.v. maandgemiddelden – laatste 6 weken

Normaal of minder	<110%	Licht verhoogd	110%-120%	Sterk verhoogd	120%-130%	Zeer sterk verhoogd*	>130%
-------------------	-------	----------------	-----------	----------------	-----------	----------------------	-------

\* Een zeer sterk verhoogd verbruik (donker blauw), betekent niet per se dat er een probleem is met de bevoorrading.

Verbruik t.o.v. 5 jarig maandgemiddelde van de betreffende maand (%)											
Dag	Datum	De Watergroep West	De Watergroep Mid-West	De Watergroep Mid Oost	De Watergroep Oost	Farys	Aquaduin	AGSO Knokke-Heist	Pidpa	Water-Link	Vlaanderen
Fri	20/May	96,6%	98,1%	97,3%	105,6%	92,7%	94,1%	92,1%	97,0%	98,2%	97,2%
Sat	21/May	98,6%	99,1%	101,1%	103,3%	94,0%	100,5%	81,9%	96,4%	94,3%	96,9%
Sun	22/May	94,6%	102,0%	102,6%	103,2%	95,4%	97,6%	80,3%	99,6%	97,7%	98,3%
Mon	23/May	96,6%	99,3%	96,5%	99,5%	93,4%	92,7%	99,9%	96,3%	96,4%	96,2%
Tue	24/May	95,9%	95,7%	92,7%	98,6%	88,7%	90,3%	83,2%	92,2%	97,6%	94,0%
Wed	25/May	93,2%	96,8%	95,6%	100,5%	93,6%	97,8%	79,7%	95,0%	97,2%	95,5%
Thu	26/May	89,1%	94,0%	93,6%	95,9%	88,1%	111,2%	84,6%	89,2%	94,6%	91,8%
Fri	27/May	88,7%	93,6%	90,0%	96,5%	92,1%	126,1%	111,0%	88,6%	94,2%	92,2%
Sat	28/May	88,8%	95,5%	92,7%	100,6%	94,2%	131,5%	118,4%	92,2%	93,0%	93,9%
Sun	29/May	88,6%	96,0%	94,7%	97,4%	92,7%	104,8%	124,2%	91,5%	92,0%	92,9%
Mon	30/May	94,8%	96,7%	92,9%	98,7%	94,1%	93,4%	104,3%	95,7%	94,2%	94,8%
Tue	31/May	96,9%	97,2%	93,8%	98,6%	93,4%	91,3%	83,6%	94,6%	96,7%	95,3%
Wed	01/Jun	98,3%	104,0%	100,6%	99,6%	95,6%	91,3%	86,4%	95,5%	94,8%	95,7%
Thu	02/Jun	98,5%	105,1%	101,7%	101,3%	97,0%	94,4%	75,1%	95,4%	96,0%	96,6%
Fri	03/Jun	93,0%	107,4%	102,2%	102,6%	92,6%	100,5%	97,2%	97,2%	100,3%	97,0%
Sat	04/Jun	92,6%	103,7%	104,4%	102,5%	95,5%	110,2%	106,0%	93,7%	95,8%	95,9%
Sun	05/Jun	85,2%	95,9%	95,6%	94,3%	85,4%	105,0%	103,6%	82,0%	91,7%	88,0%
Mon	06/Jun	77,4%	98,0%	97,5%	93,7%	84,8%	105,3%	106,7%	84,5%	92,5%	87,9%
Tue	07/Jun	90,1%	99,3%	95,6%	93,9%	87,4%	91,5%	100,2%	89,1%	96,3%	91,2%
Wed	08/Jun	94,1%	98,9%	97,3%	94,2%	87,0%	93,9%	83,1%	89,8%	95,7%	91,7%
Thu	09/Jun	93,7%	100,3%	98,0%	95,5%	91,7%	93,4%	83,4%	91,1%	96,0%	93,0%
Fri	10/Jun	92,0%	100,0%	98,1%	94,1%	92,4%	102,8%	84,3%	90,1%	96,8%	92,9%
Sat	11/Jun	91,2%	103,3%	103,2%	100,7%	90,9%	103,1%	79,7%	92,1%	94,5%	93,8%
Sun	12/Jun	91,1%	104,7%	103,9%	99,8%	92,5%	97,3%	104,9%	94,2%	95,4%	94,8%
Mon	13/Jun	95,3%	104,1%	102,6%	99,5%	90,0%	97,3%	83,7%	97,2%	96,2%	95,2%
Tue	14/Jun	96,6%	107,1%	103,5%	103,2%	94,1%	97,0%	104,4%	100,9%	98,8%	98,1%
Wed	15/Jun	103,0%	110,8%	108,0%	109,6%	102,7%	106,9%	*	106,9%	102,7%	103,8%
Thu	16/Jun	107,7%	113,6%	107,7%	109,6%	106,6%	108,6%	*	108,0%	105,9%	106,1%
Fri	17/Jun	102,3%	117,8%	110,0%	109,6%	100,3%	130,0%	*	110,5%	106,2%	105,7%
Sat	18/Jun	102,2%	115,5%	115,8%	111,8%	103,1%	125,0%	*	111,1%	100,8%	105,6%
Sun	19/Jun	89,8%	105,9%	104,9%	103,7%	87,3%	102,4%	*	92,5%	94,4%	94,0%
Mon	20/Jun	90,6%	101,7%	99,5%	99,3%	89,8%	101,3%	*	94,4%	95,5%	93,6%
Tue	21/Jun	95,5%	104,0%	103,3%	100,8%	95,0%	95,0%	*	95,9%	97,2%	96,3%
Wed	22/Jun	94,2%	107,6%	104,0%	103,0%	97,4%	104,9%	*	103,3%	102,3%	99,6%
Thu	23/Jun	107,0%	112,4%	107,8%	104,5%	98,2%	104,3%	*	106,5%	105,1%	103,4%
Fri	24/Jun	98,0%	105,8%	98,7%	98,1%	92,1%	102,7%	*	93,1%	101,0%	96,1%
Sat	25/Jun	92,5%	98,9%	100,7%	92,5%	87,4%	113,5%	*	89,1%	95,1%	91,7%
Sun	26/Jun	82,5%	100,3%	100,1%	87,8%	86,5%	116,7%	*	86,2%	94,2%	89,3%
Mon	27/Jun	91,3%	101,3%	98,2%	94,5%	90,5%	119,0%	*	89,6%	97,1%	92,9%
Tue	28/Jun	95,7%	103,5%	98,0%	96,4%	94,7%	105,1%	*	93,6%	98,0%	95,2%
Wed	29/Jun	97,1%	106,3%	103,9%	101,4%	97,6%	101,4%	*	97,1%	101,2%	98,5%
Thu	30/Jun	96,3%	102,3%	98,9%	96,9%	90,6%	94,0%	*	92,5%	97,8%	94,3%

\*Gegevens niet aangeleverd, voor de berekening is met schattingen gewerkt.

## BRONBESCHIKBAARHEID – LAATSTE 6 RAPPORTERINGEN

Voor de bronbeschikbaarheid (om kraanwater te produceren) rapporteren de waterbedrijven 3 impactniveaus.

De bronnen verschillende per bevoorradingsgebied:

- 8 bevoorradingsgebieden hebben grondwaterwinningen
- 3 bevoorradingsgebieden hebben oppervlaktewaterwinningen
- 1 bevoorradingsgebied heeft enkel oppervlaktewater als bron

Voor grondwater gebeurt de evaluatie per bevoorradingsgebied, voor oppervlaktewater per waterproductiecentrum.

Impactniveau	0	1	2
Bronbeschikbaarheid bij droogte	Geen impact op de bronbeschikbaarheid	Maatregelen nodig, normale debieten kunnen niet meer gewonnen worden	Genomen maatregelen zijn onvoldoende

### Grondwater

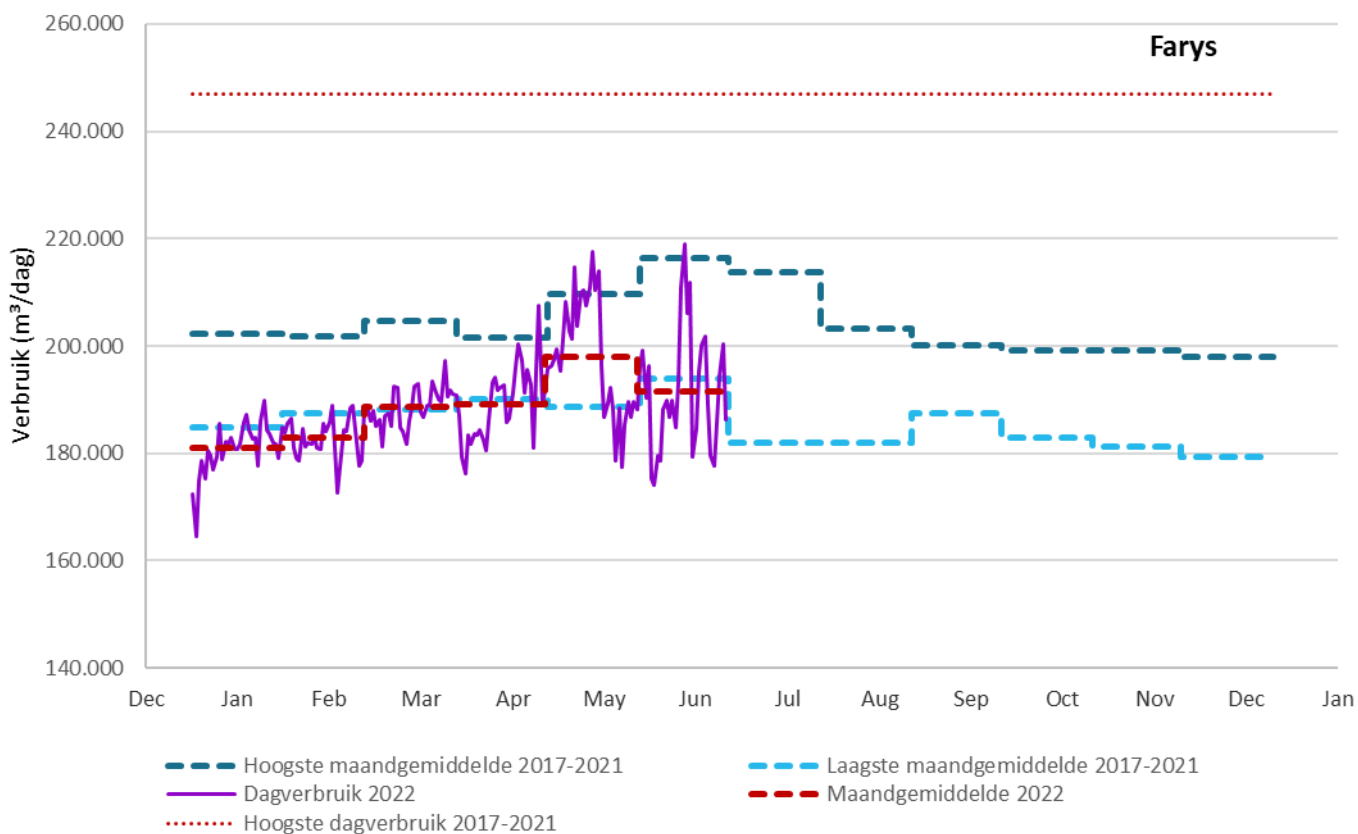
Bevoorradingsgebied	De Watergroep West	De Watergroep Mid-West	De Watergroep Mid-Oost	De Watergroep Oost	Farys	Aquaduin	Pidpa	Knokke-Heist
01/04/22								
28/04/22								
12/05/22								
27/05/22								
16/06/22								
1/07/22								

### Oppervlaktewater

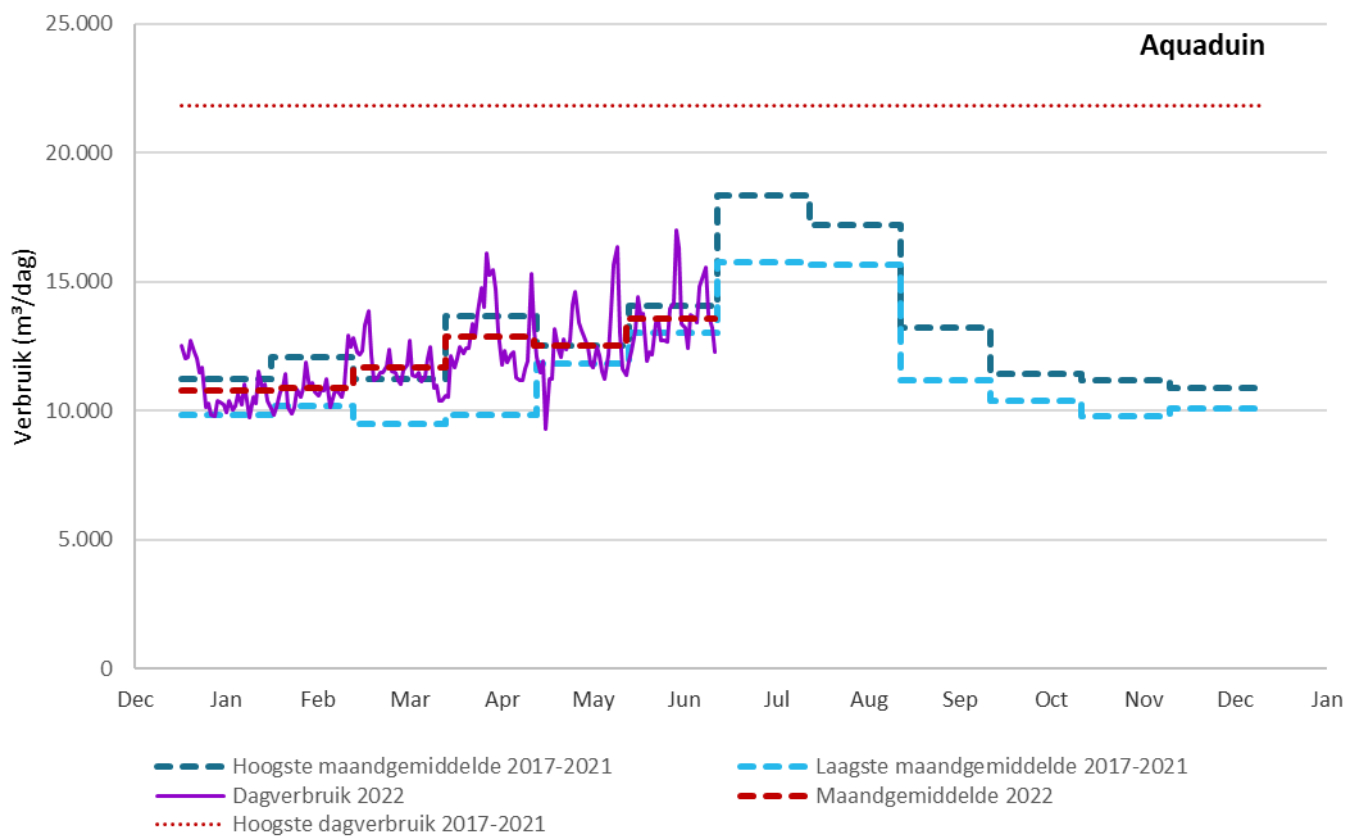
Bevoorradingsgebied	De Watergroep West	De Watergroep West	De Watergroep West	De Watergroep West	De Watergroep Mid-West	Water-link	Water-link	Farys
WPC	Blankaart	Zillebeke	Dikkebus	De Gavers	Kluizen	Oelegem	Notmeir - Walem-	Oostende
01/04/22								
28/04/22								
12/05/22								
27/05/22								
16/06/22								
1/07/22								

# BIJLAGE 1: GRAFIEKEN PER BEVOORRADINGSGBIED

## Farys



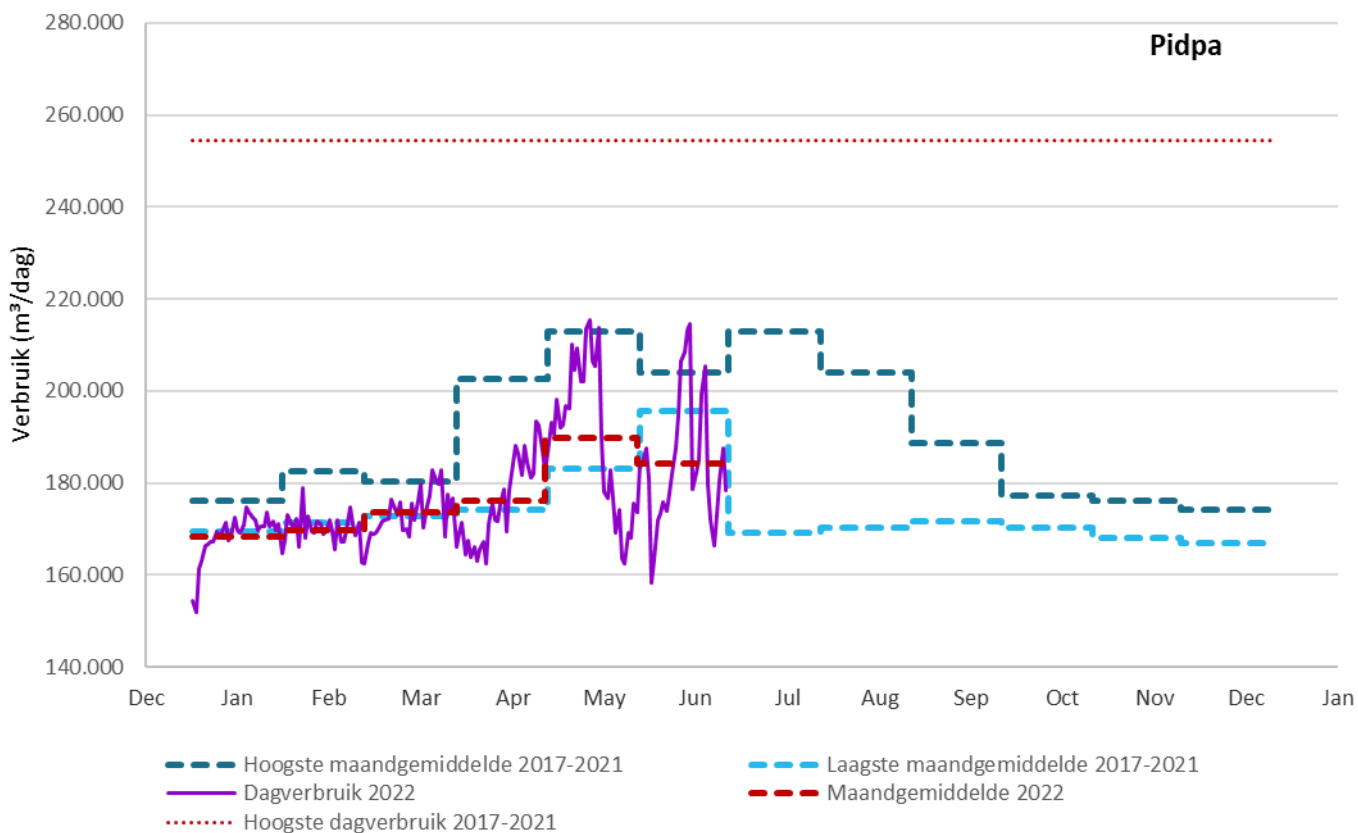
## Aquaduin



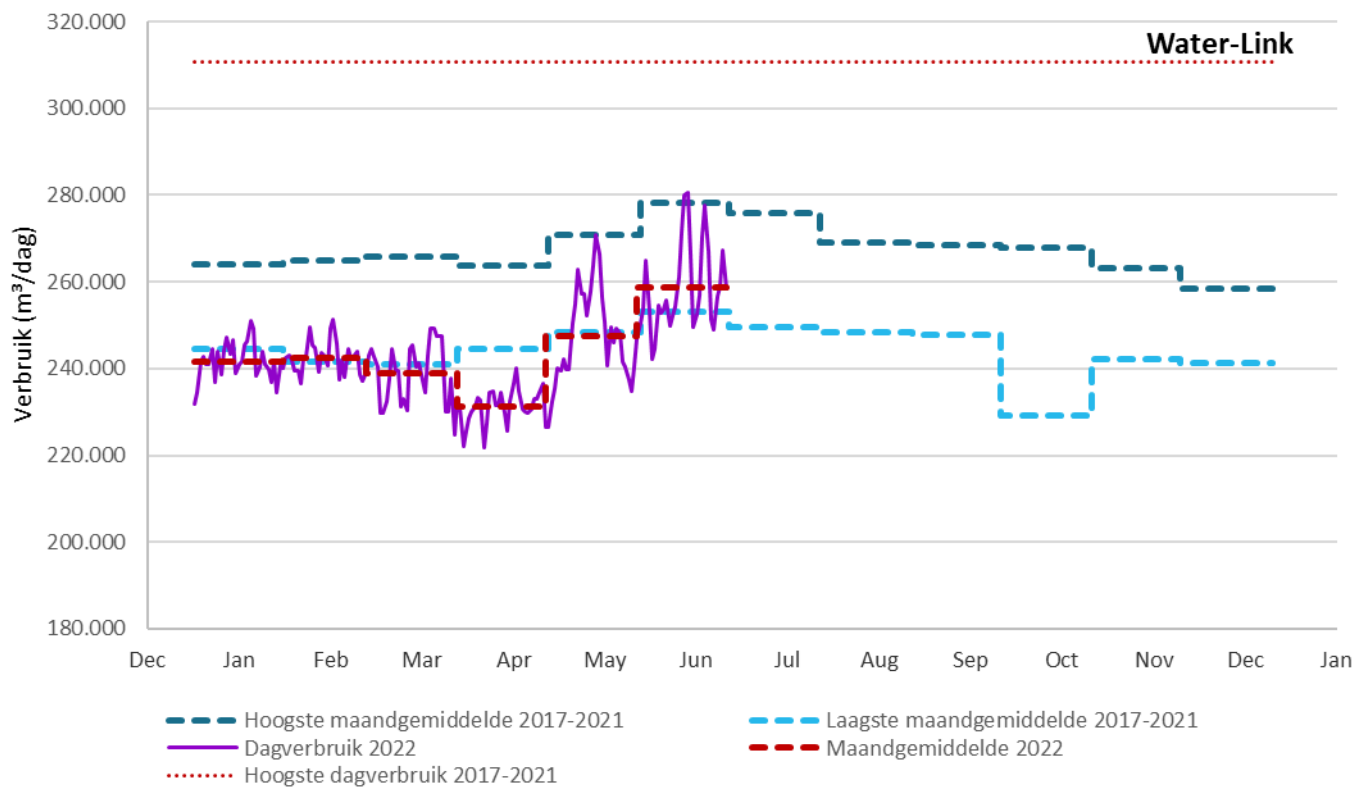
# Knokke-Heist

AGSO Knokke-Heist kon niet op tijd gegevens aanleveren.

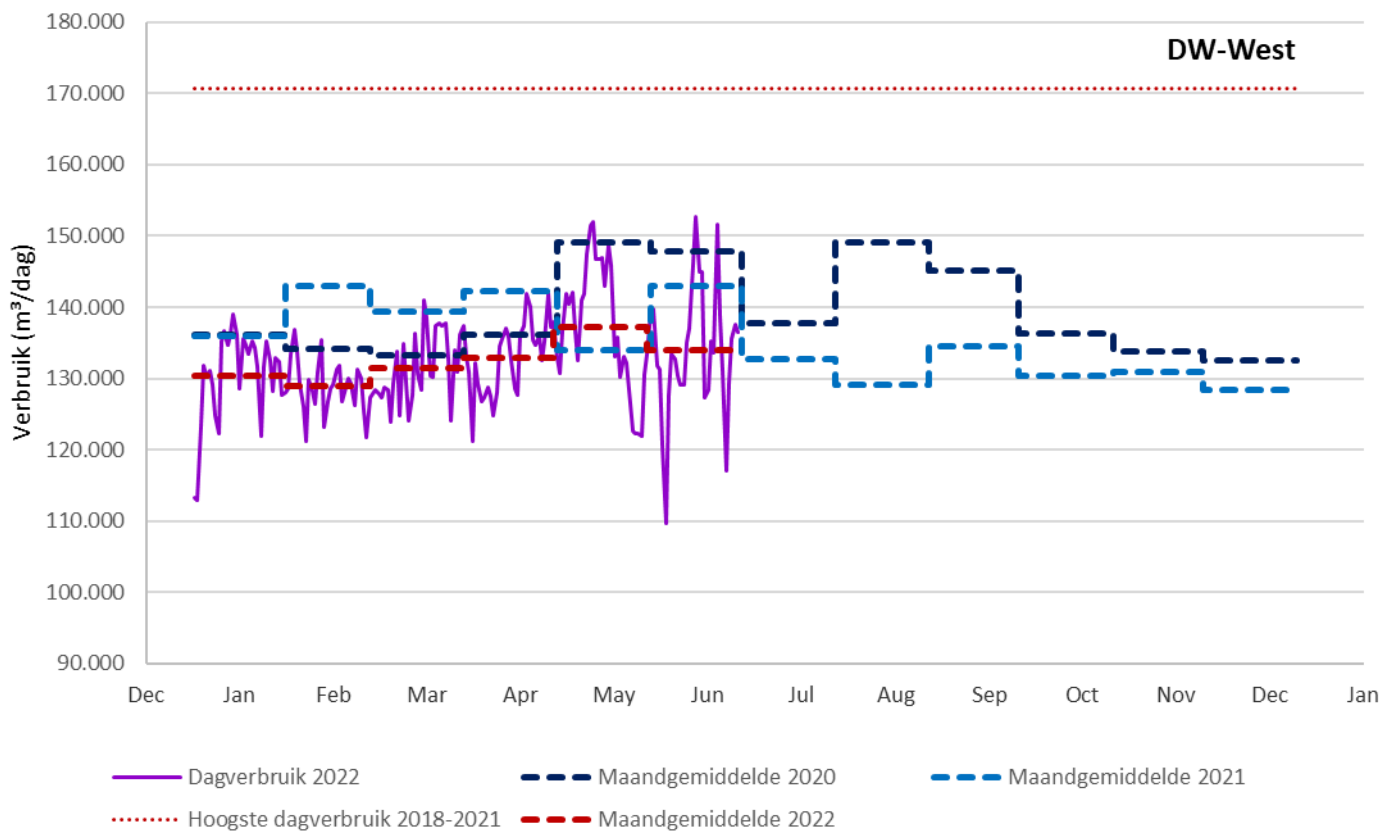
## Pidpa



## Water-link

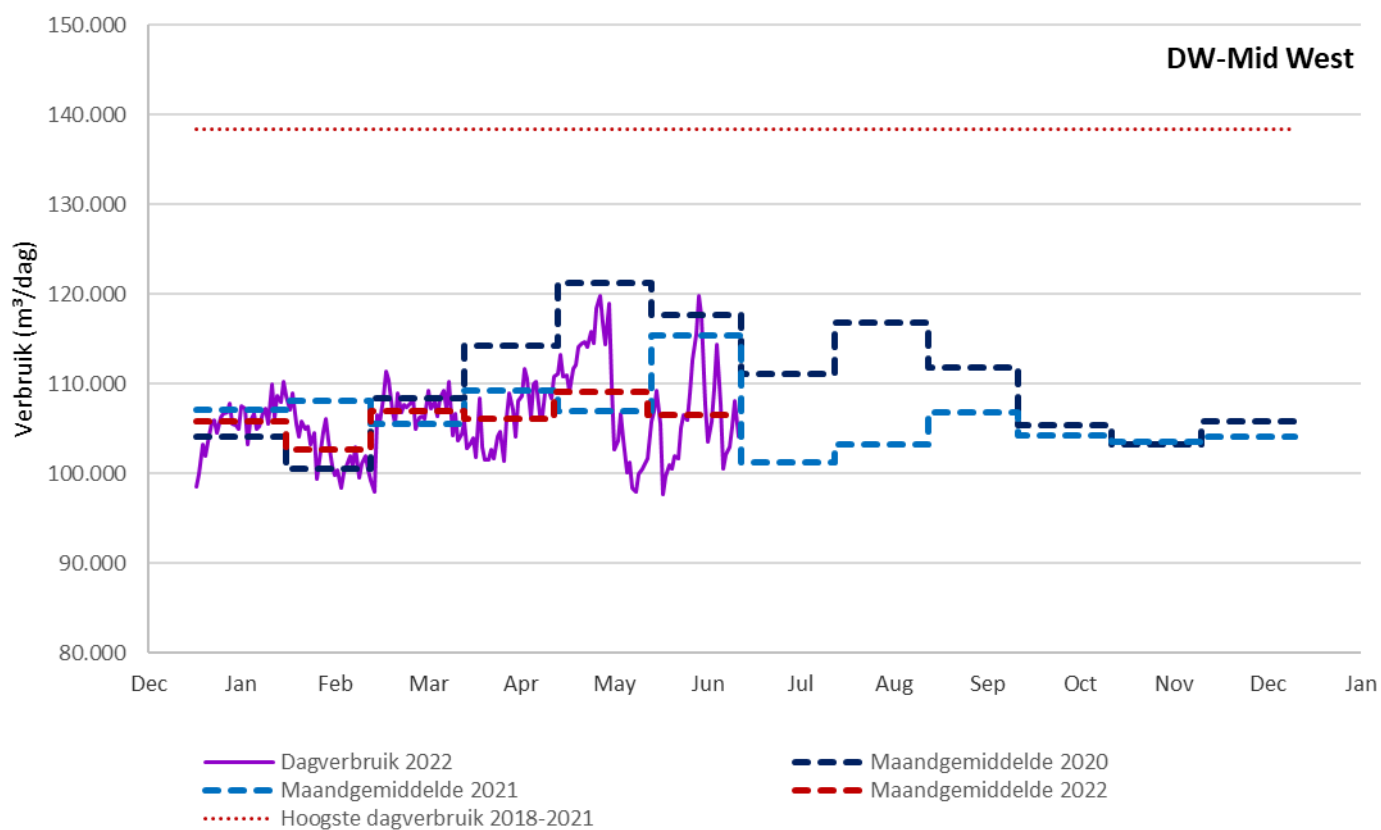


## De Watergroep West

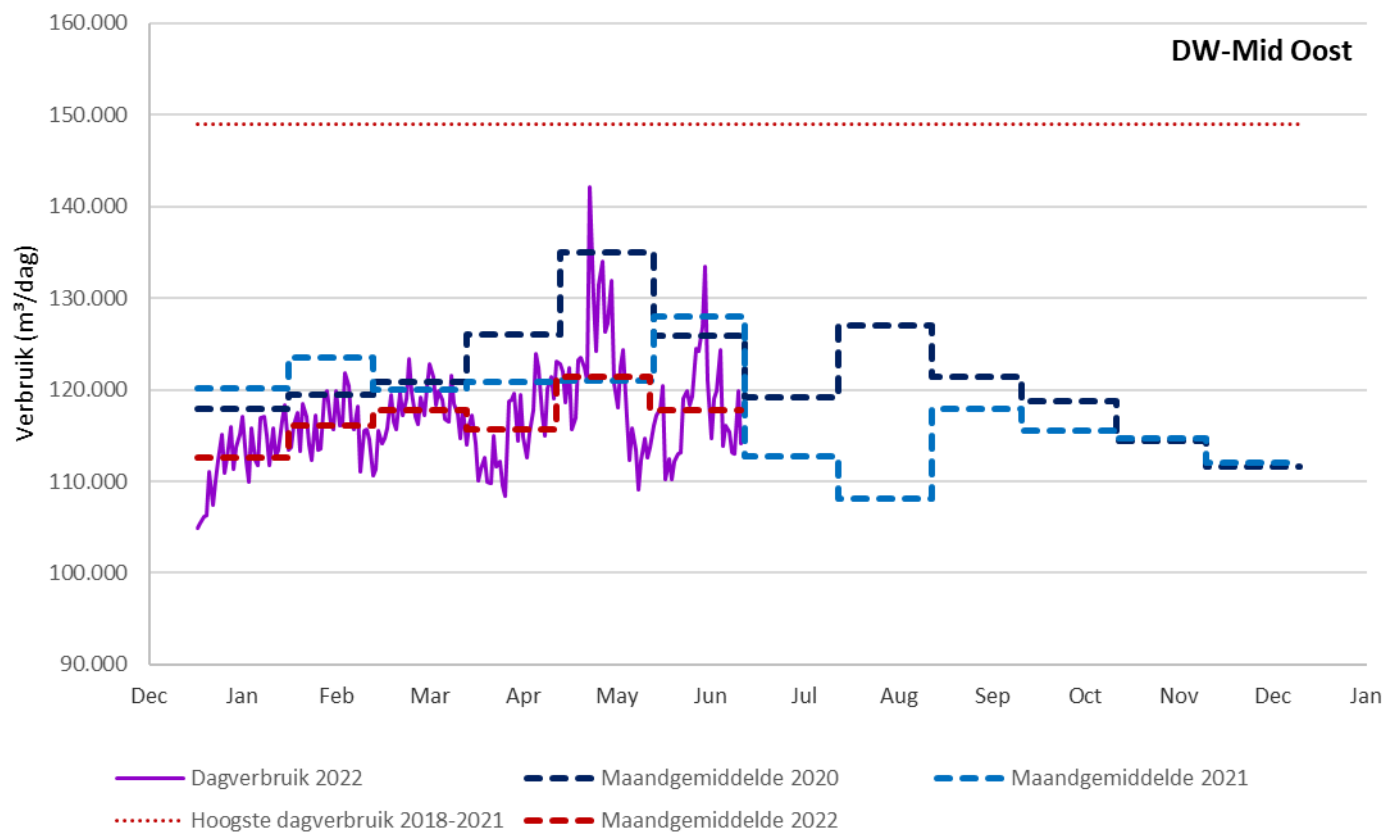




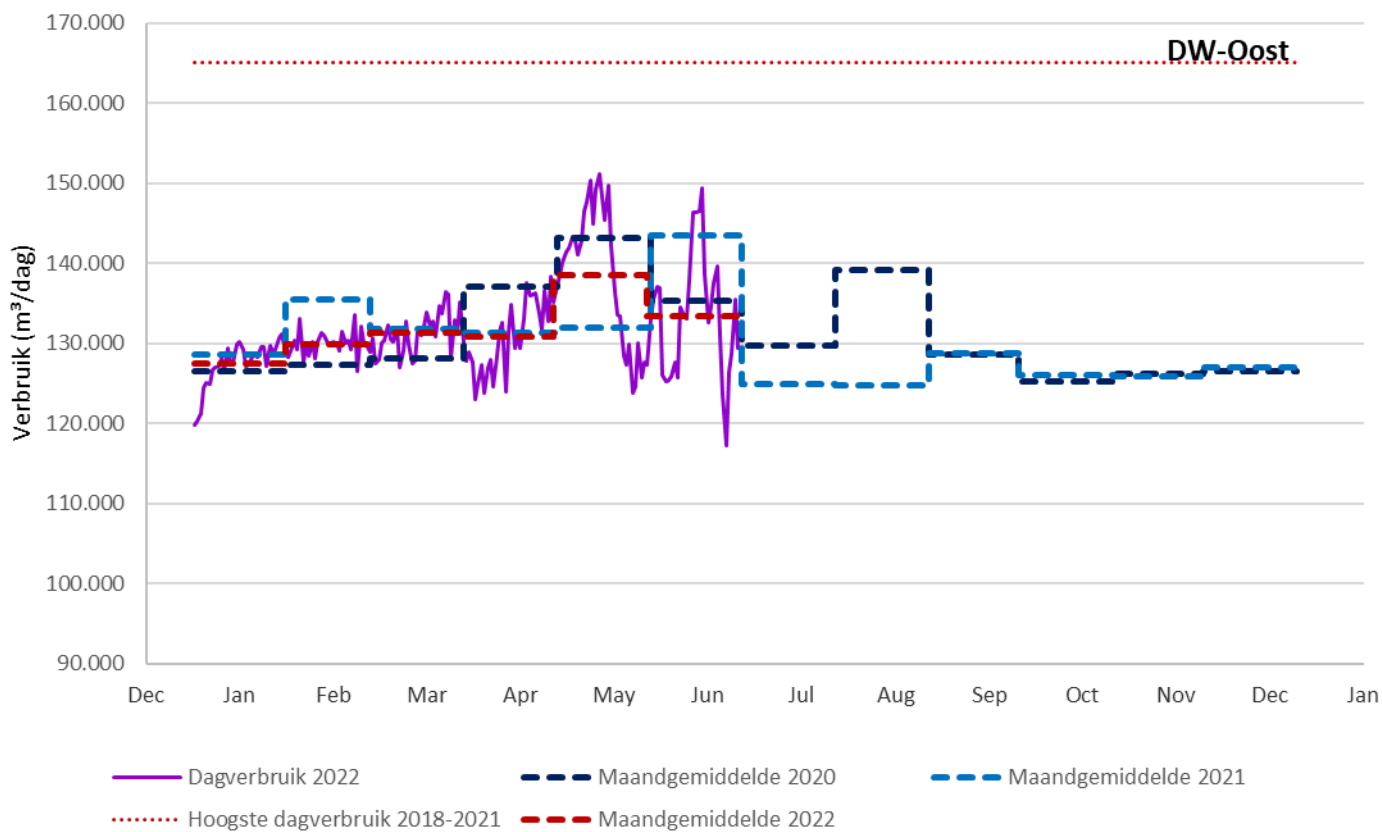
## De Watergroep Mid-West



## De Watergroep Mid-Oost



# De Watergroep Oost



## BIJLAGE 2: DAGVERBRUIKEN – LAATSTE 6 WEKEN

Dagverbruik (m³/dag)											
Dag	Datum	De Watergroep West	De Watergroep Mid-West	De Watergroep Mid Oost	De Watergroep Oost	Farys	Aquaduin	AGSO Knokke-Heist	Pidpa	Water-Link	Vlaanderen
Fri	20/May	133.093	102.630	117.990	136.369	186.651	11.697	6.314	177.974	250.707	1.123.425
Sat	21/May	135.774	103.637	122.553	133.490	189.278	12.492	5.613	176.796	240.753	1.120.386
Sun	22/May	130.247	106.676	124.298	133.350	192.186	12.135	5.506	182.705	249.480	1.136.583
Mon	23/May	133.013	103.855	116.991	128.519	188.068	11.521	6.848	176.735	246.013	1.111.563
Tue	24/May	132.097	100.132	112.325	127.393	178.606	11.230	5.702	169.194	249.207	1.085.886
Wed	25/May	128.384	101.297	115.834	129.824	188.527	12.160	5.464	174.237	248.133	1.103.860
Thu	26/May	122.691	98.359	113.482	123.844	177.440	13.828	5.802	163.630	241.468	1.060.544
Fri	27/May	122.200	97.901	109.106	124.635	185.369	15.675	7.610	162.480	240.425	1.065.401
Sat	28/May	122.283	99.932	112.350	129.969	189.594	16.351	8.119	169.204	237.417	1.085.219
Sun	29/May	122.000	100.469	114.730	125.791	186.645	13.031	8.518	167.966	234.919	1.074.069
Mon	30/May	130.587	101.120	112.646	127.570	189.505	11.612	7.149	175.518	240.523	1.096.230
Tue	31/May	133.521	101.665	113.687	127.330	188.128	11.353	5.731	173.652	246.931	1.101.998
Wed	01/Jun	139.289	105.766	116.030	133.102	196.347	11.923	6.099	184.323	250.589	1.143.468
Thu	02/Jun	139.649	106.949	117.262	135.429	199.173	12.325	5.306	184.119	253.730	1.153.942
Fri	03/Jun	131.838	109.293	117.855	137.135	190.243	13.129	6.866	187.616	264.993	1.158.968
Sat	04/Jun	131.209	105.473	120.372	136.964	196.265	14.388	7.483	180.888	253.160	1.146.202
Sun	05/Jun	120.731	97.599	110.166	125.972	175.326	13.712	7.318	158.213	242.199	1.051.236
Mon	06/Jun	109.754	99.728	112.454	125.217	174.169	13.749	7.534	163.218	244.408	1.050.231
Tue	07/Jun	127.630	100.982	110.171	125.472	179.608	11.947	7.076	171.946	254.474	1.089.306
Wed	08/Jun	133.385	100.582	112.151	125.954	178.641	12.263	5.871	173.316	252.921	1.095.084
Thu	09/Jun	132.752	102.028	113.010	127.654	188.287	12.195	5.891	175.892	253.711	1.111.420
Fri	10/Jun	130.418	101.683	113.086	125.730	189.830	13.419	5.954	173.926	255.693	1.109.739
Sat	11/Jun	129.196	105.038	118.961	134.515	186.806	13.467	5.630	177.781	249.812	1.121.206
Sun	12/Jun	129.118	106.543	119.808	133.376	189.920	12.710	7.405	181.884	252.195	1.132.959
Mon	13/Jun	135.015	105.921	118.310	133.035	184.782	12.707	5.909	187.598	254.318	1.137.595
Tue	14/Jun	136.967	109.002	119.331	137.859	193.310	12.667	7.372	194.857	261.119	1.172.484
Wed	15/Jun	145.985	112.732	124.537	146.409	210.960	13.965	*	206.411	271.412	1.239.648
Thu	16/Jun	152.617	115.598	124.151	146.406	219.022	14.181	*	208.582	279.881	1.267.757
Fri	17/Jun	144.952	119.841	126.830	146.469	206.069	16.973	*	213.233	280.654	1.262.432
Sat	18/Jun	144.863	117.467	133.463	149.387	211.703	16.317	*	214.561	266.432	1.261.637
Sun	19/Jun	127.279	107.741	120.916	138.616	179.368	13.372	*	178.645	249.529	1.122.647
Mon	20/Jun	128.475	103.483	114.695	132.647	184.504	13.227	*	182.169	252.409	1.118.408
Tue	21/Jun	135.285	105.776	119.034	134.695	195.167	12.409	*	185.055	256.931	1.151.061
Wed	22/Jun	133.526	109.502	119.863	137.605	200.013	13.698	*	199.328	270.225	1.190.453
Thu	23/Jun	151.674	114.361	124.299	139.702	201.767	13.613	*	205.535	277.767	1.235.902
Fri	24/Jun	138.897	107.676	113.840	131.071	189.136	13.412	*	179.643	266.969	1.147.675
Sat	25/Jun	131.089	100.579	116.087	123.653	179.502	14.826	*	172.045	251.237	1.095.866
Sun	26/Jun	116.997	102.073	115.452	117.273	177.760	15.237	*	166.488	248.959	1.066.792
Mon	27/Jun	129.333	103.026	113.217	126.333	185.888	15.540	*	173.022	256.693	1.109.622
Tue	28/Jun	135.578	105.290	112.958	128.824	194.480	13.719	*	180.608	259.023	1.137.230
Wed	29/Jun	137.579	108.109	119.812	135.464	200.381	13.238	*	187.532	267.356	1.176.401
Thu	30/Jun	136.515	104.039	114.067	129.451	186.165	12.276	*	178.486	258.514	1.126.370

\*Gegevens niet aangeleverd – voor het berekenen van het totaal is met een schatting gewerkt.