

STATUSINDICATOR BEVOORRADING KRAANWATER

Situatie op 02/12/2021

De waterbedrijven rapporteren (minstens) per bevoorradingsgebied 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 bevoorradingsgebied. Wanneer een bron niet meer of onvoldoende kan worden aangesproken, kan de bevoorrading stilvallen.

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

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

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

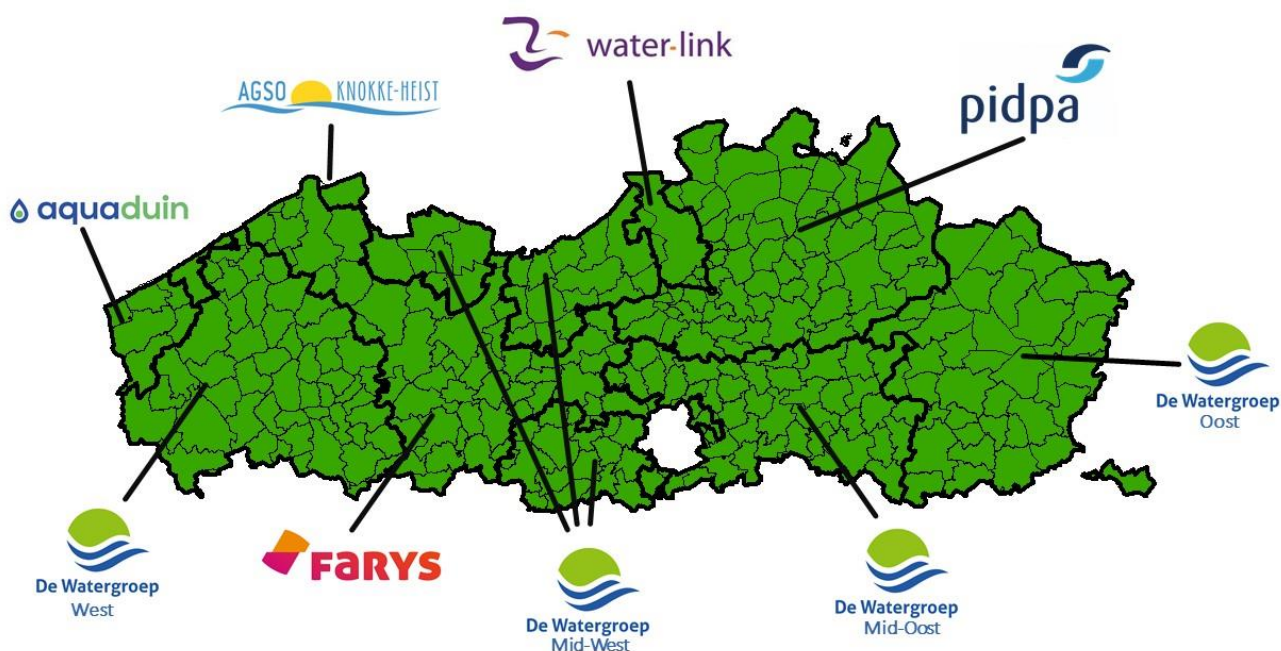
Vanaf pré-alarm worden gebruiksbepalingen van kracht die handhaafbaar zijn.

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 DECEMBER 2021



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

Geldende maatregelen

Geen

VERBRUIKSDRUK

Voor de verbruiksdruk zijn volgende aspecten opgenomen:

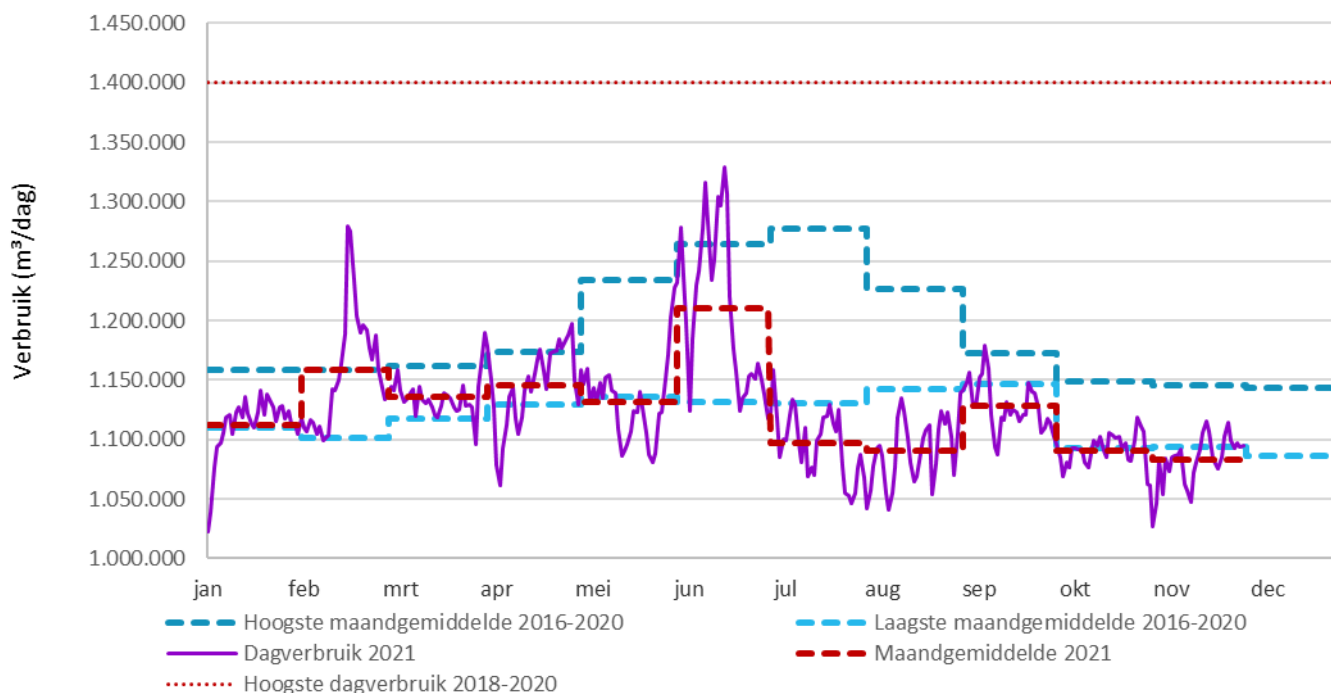
- Grafieken met dagverbruikscijfers
- Tabel met dagverbruiken t.o.v. historische maandgemiddelden

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 m³ 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 maand in kwestie (%)											
Dag	Datum	De Watergr. West	De Watergr. Mid-West	De Watergr. Mid Oost	De Watergr. Oost	Farys	Aquaduin	AGSO Knokke-Heist	Pidpa	Water-Link	Vlaanderen
wo	20/okt	89,9%	99,6%	101,5%	99,2%	92,7%	100,9%	84,9%	101,1%	99,0%	97,4%
do	21/okt	93,7%	97,3%	100,6%	99,4%	94,5%	99,3%	92,2%	100,5%	97,4%	97,4%
vr	22/okt	94,1%	96,7%	101,1%	101,7%	91,6%	101,2%	85,1%	99,8%	95,2%	96,6%
za	23/okt	91,8%	97,0%	107,1%	103,2%	93,2%	109,5%	86,4%	98,3%	93,9%	96,9%
zo	24/okt	86,8%	97,4%	106,0%	100,7%	90,3%	108,3%	90,1%	97,6%	95,5%	95,7%
ma	25/okt	88,4%	97,3%	96,7%	98,6%	96,0%	74,9%	103,8%	99,4%	95,1%	95,7%
di	26/okt	94,0%	95,5%	100,7%	102,2%	93,4%	98,4%	94,5%	99,8%	96,9%	97,2%
wo	27/okt	97,2%	97,9%	101,4%	102,3%	94,4%	98,6%	94,0%	102,7%	98,4%	98,9%
do	28/okt	97,0%	97,2%	100,2%	101,0%	95,1%	99,1%	87,9%	101,3%	97,4%	98,2%
vr	29/okt	96,0%	97,0%	100,2%	102,3%	92,9%	132,5%	86,0%	99,4%	97,7%	97,8%
za	30/okt	91,2%	93,4%	101,5%	98,9%	88,5%	115,7%	87,1%	94,6%	92,7%	93,9%
zo	31/okt	89,4%	94,6%	97,7%	98,2%	83,7%	123,6%	91,1%	91,5%	100,4%	93,9%
ma	01/nov	85,6%	94,9%	91,0%	93,5%	88,6%	128,1%	131,5%	91,2%	90,3%	91,1%
di	02/nov	89,8%	96,3%	87,2%	94,2%	91,1%	126,4%	123,4%	95,0%	92,2%	92,8%
wo	03/nov	93,9%	99,8%	96,2%	97,7%	94,3%	125,5%	116,2%	96,4%	93,5%	96,0%
do	04/nov	94,2%	93,3%	89,5%	92,6%	91,0%	123,3%	97,1%	97,1%	93,1%	93,5%
vr	05/nov	94,7%	97,7%	95,1%	96,5%	92,8%	126,8%	113,6%	97,7%	95,7%	96,1%
za	06/nov	94,3%	96,6%	93,8%	100,7%	92,8%	104,5%	114,8%	98,6%	91,3%	95,2%
zo	07/nov	95,3%	98,4%	99,2%	97,2%	91,6%	112,2%	114,7%	98,5%	94,4%	96,3%
ma	08/nov	94,8%	98,7%	95,1%	97,6%	92,5%	104,7%	96,5%	100,5%	95,3%	96,3%
di	09/nov	94,7%	96,0%	96,5%	97,2%	92,8%	94,8%	92,2%	100,6%	96,5%	96,4%
wo	10/nov	99,2%	98,4%	96,9%	97,1%	91,8%	97,2%	92,5%	100,5%	95,6%	96,8%
do	11/nov	98,3%	96,5%	96,1%	94,5%	88,7%	104,3%	91,8%	94,4%	93,1%	94,2%
vr	12/nov	92,3%	97,4%	92,3%	95,9%	89,4%	109,9%	95,5%	94,6%	94,3%	93,8%
za	13/nov	86,4%	97,2%	93,8%	95,6%	88,0%	120,9%	98,7%	95,6%	92,7%	92,9%
zo	14/nov	85,4%	100,7%	96,5%	97,9%	89,9%	108,9%	122,9%	98,0%	96,1%	95,1%
ma	15/nov	91,5%	99,4%	95,8%	96,1%	92,3%	101,4%	113,8%	100,4%	95,0%	95,9%
di	16/nov	96,4%	98,7%	96,5%	98,0%	92,5%	97,8%	93,0%	100,1%	96,3%	96,8%
wo	17/nov	98,4%	99,5%	99,9%	99,0%	93,1%	100,5%	86,2%	102,7%	96,3%	98,1%
do	18/nov	102,9%	99,8%	99,2%	98,9%	95,1%	100,4%	72,5%	101,3%	97,4%	98,9%
vr	19/nov	103,5%	100,2%	96,4%	99,5%	93,3%	102,2%	72,0%	99,9%	97,0%	98,2%
za	20/nov	96,5%	100,8%	97,3%	100,7%	91,3%	105,8%	89,5%	99,2%	92,1%	96,2%
zo	21/nov	90,6%	99,7%	98,2%	99,6%	92,7%	96,1%	97,6%	99,1%	93,2%	95,7%
ma	22/nov	92,0%	99,1%	92,8%	99,6%	92,5%	94,1%	98,0%	100,1%	93,0%	95,3%
di	23/nov	98,2%	98,9%	95,6%	97,7%	91,1%	95,0%	105,1%	100,9%	93,8%	96,3%
wo	24/nov	99,9%	98,5%	98,7%	99,7%	91,0%	97,3%	117,5%	102,0%	96,1%	97,8%
do	25/nov	98,5%	99,7%	97,2%	98,7%	99,4%	98,8%	122,6%	99,9%	97,3%	98,9%
vr	26/nov	99,7%	100,5%	96,6%	100,5%	93,4%	96,4%	84,1%	98,7%	96,0%	97,5%
za	27/nov	96,9%	101,2%	99,8%	100,0%	91,8%	102,2%	92,5%	98,3%	94,7%	97,0%
zo	28/nov	91,9%	102,7%	100,4%	101,9%	92,1%	94,9%	96,5%	101,1%	95,1%	97,3%
ma	29/nov	91,3%	101,1%	101,3%	98,7%	93,2%	93,6%	96,0%	99,8%	96,0%	97,0%
di	30/nov	93,7%	98,8%	94,0%	96,1%	98,1%	92,3%	91,6%	97,8%	98,6%	97,1%

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

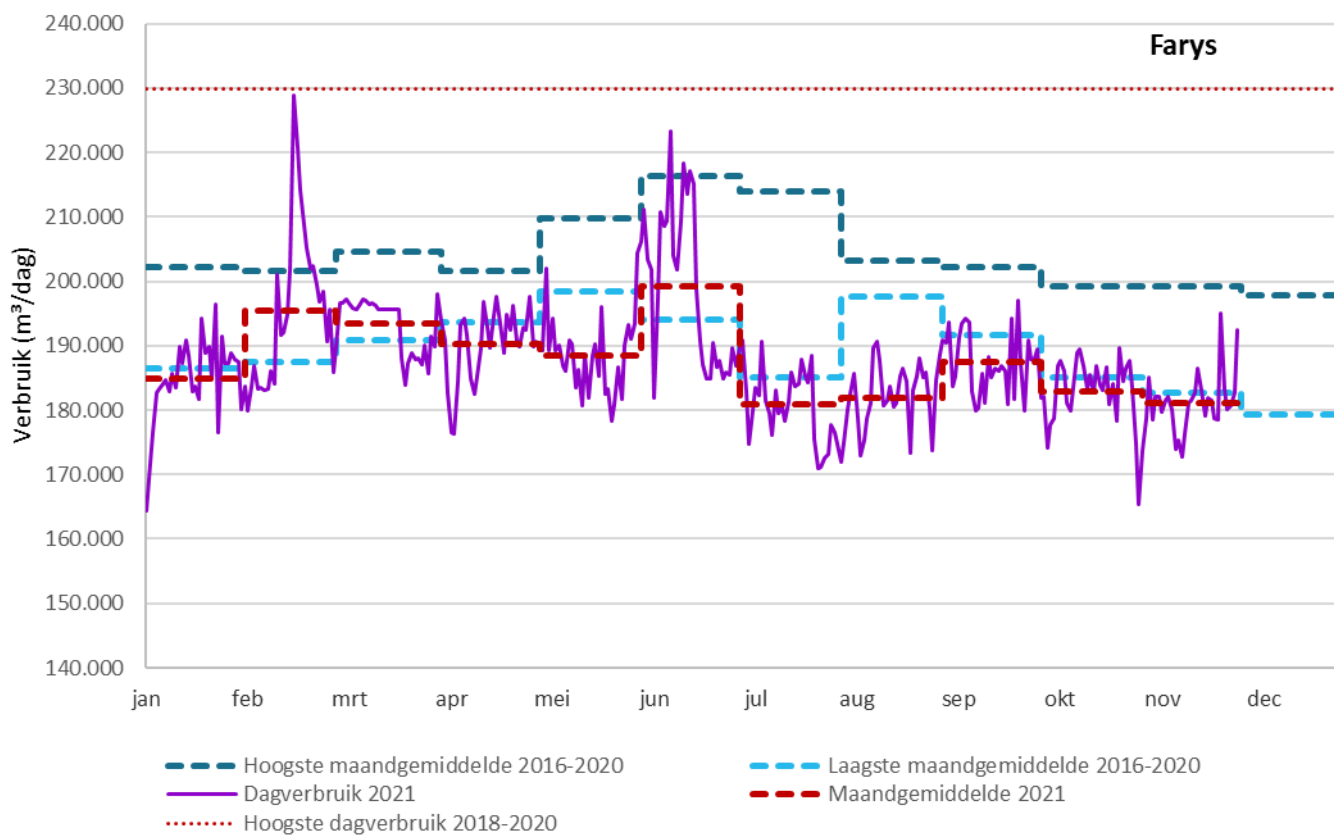
Bevoorradingsgebied	De Watergroep West	De Watergroep Mid-West	De Watergroep Mid-Oost	De Watergroep Oost	Farys	IWVA	Pidpa	Knokke-Heist
12/08/21								
26/08/21								
16/09/21								
01/10/21								
01/11/21								
01/12/21								

Oppervlaktewater

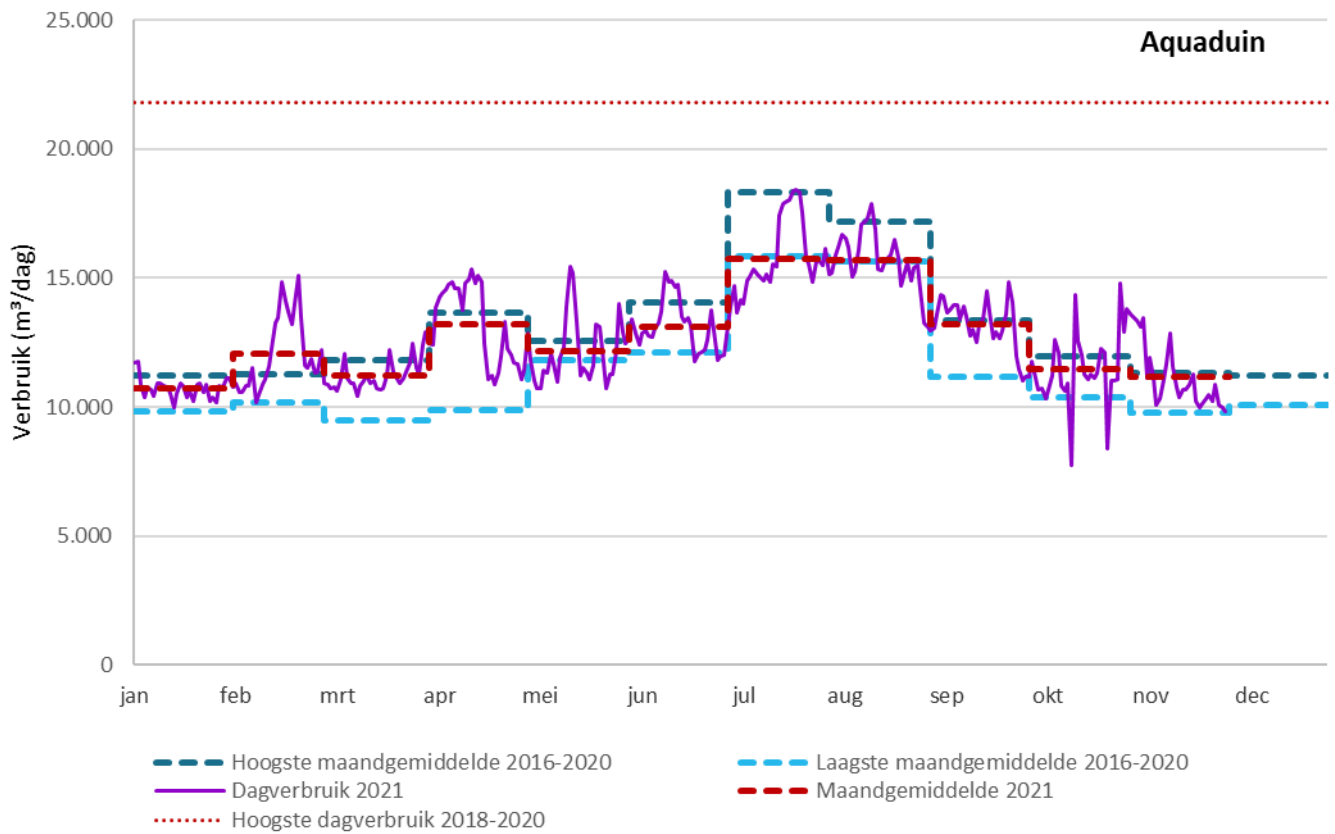
Bevoorradingsgebied	De Watergroep West	De Watergroep West	De Watergroep West	De Watergroep West	De Watergroep Mid-West	Water-link	Water-link	Farys
WPC	Blankaart	Zillebeke	Dikkebus	De Gavers	Kluizen	Oelegem	Notmeir - Walem-	Oostende
12/08/21								
26/08/21								
16/09/21								
01/10/21								
01/11/21								
01/12/21								

BIJLAGE 1: GRAFIEKEN PER BEVOORRADINGSGBIED

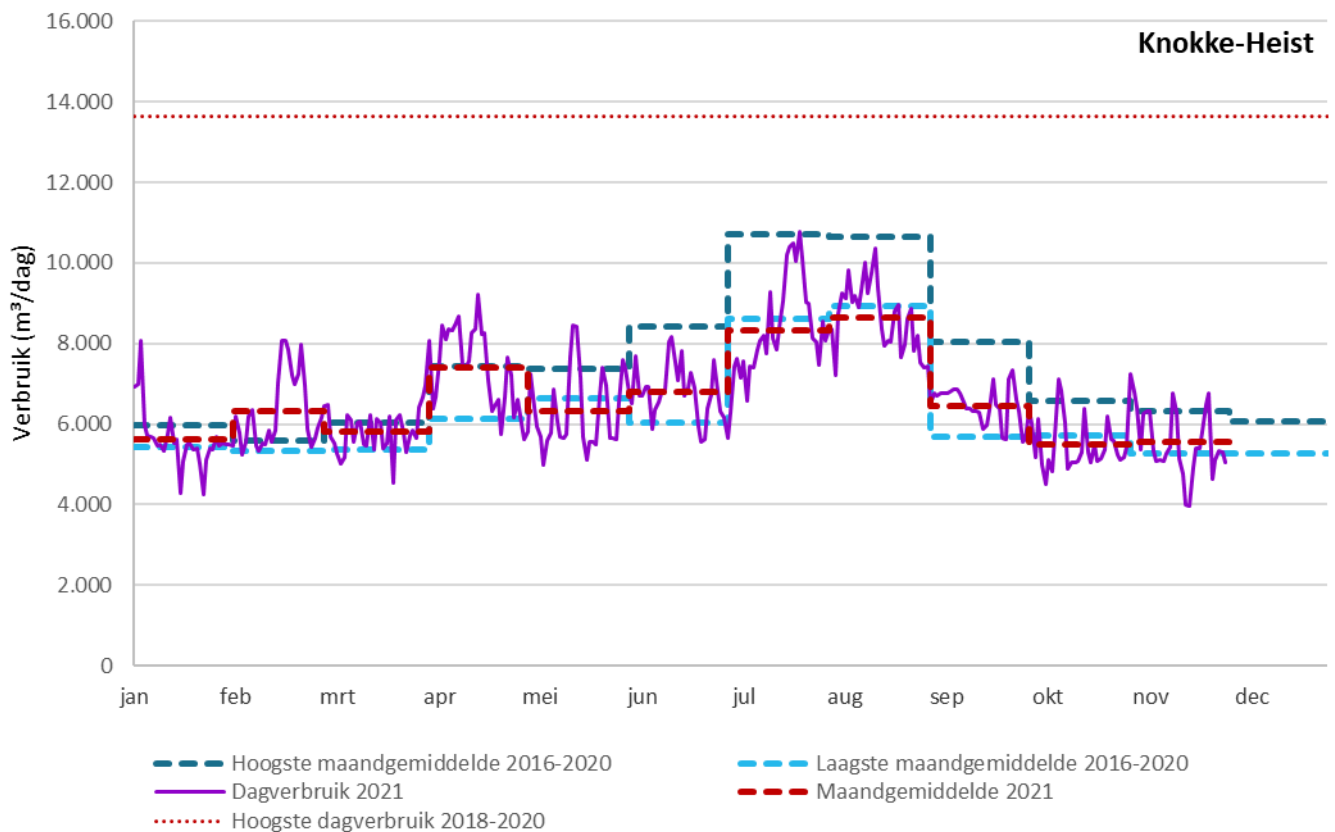
Farys



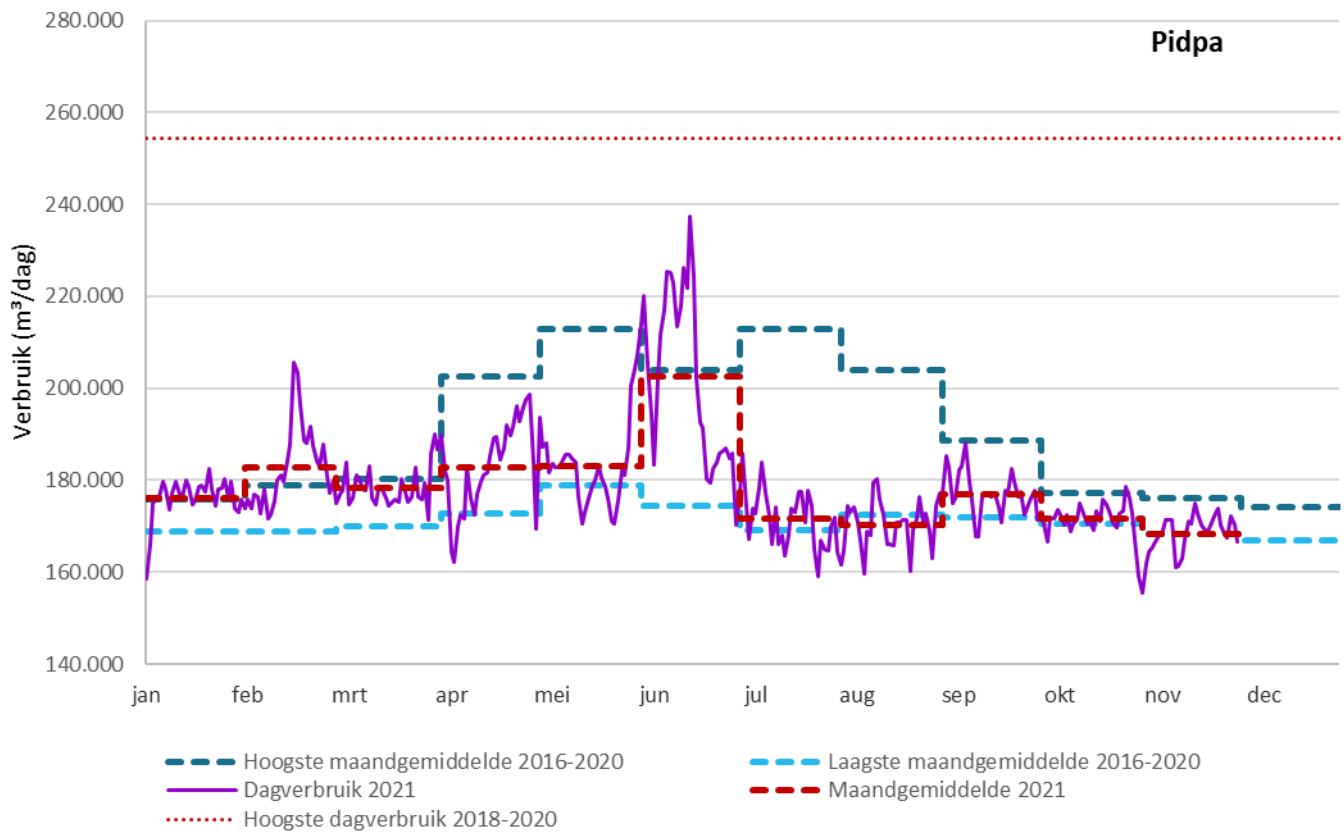
Aquaduin



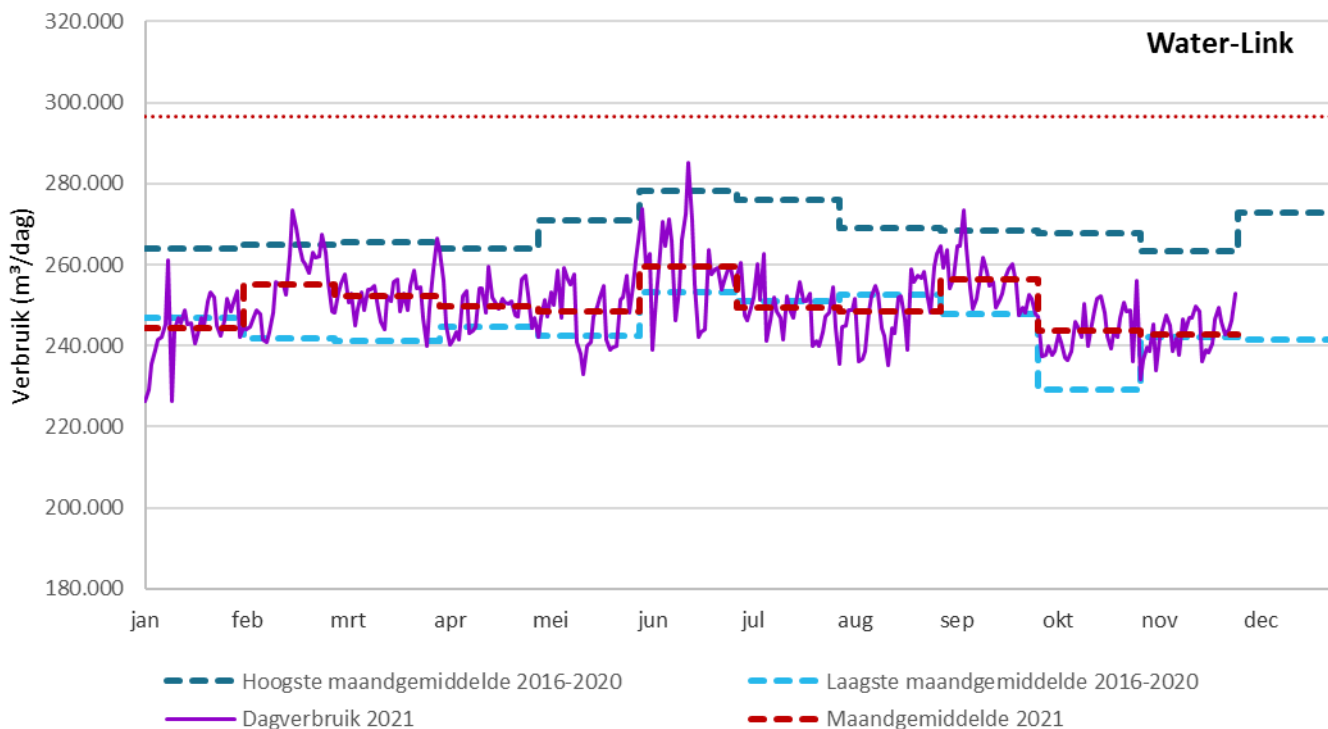
Knokke-Heist



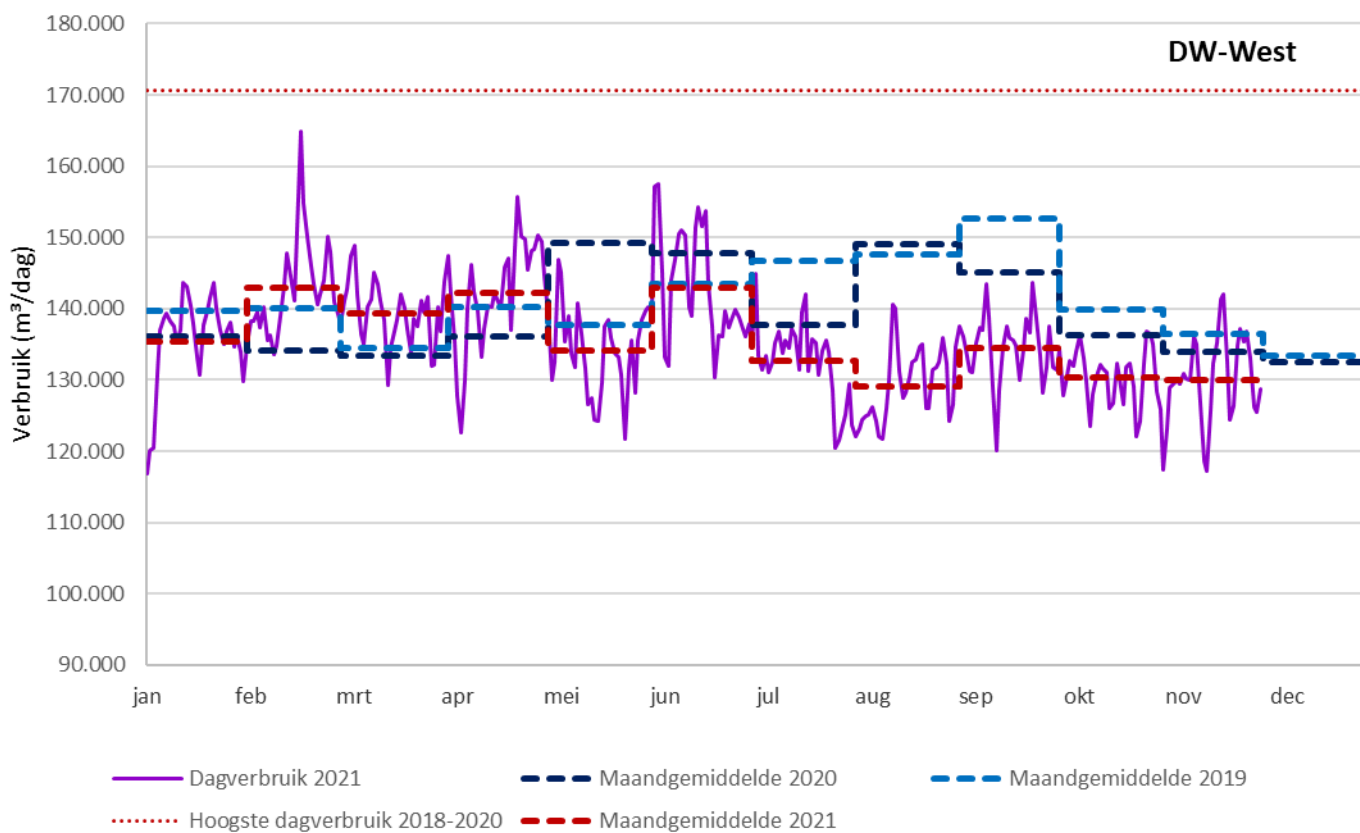
Pidpa



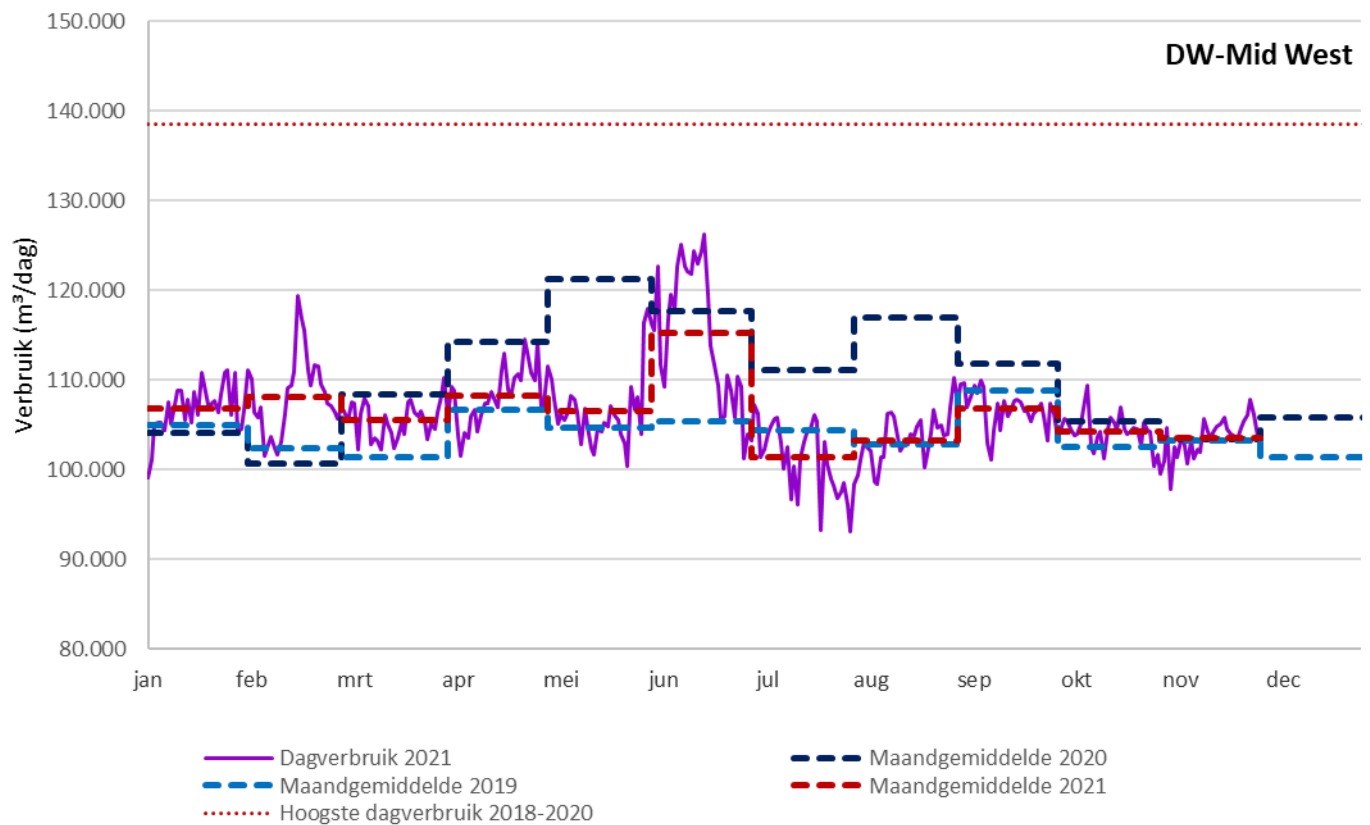
Water-link



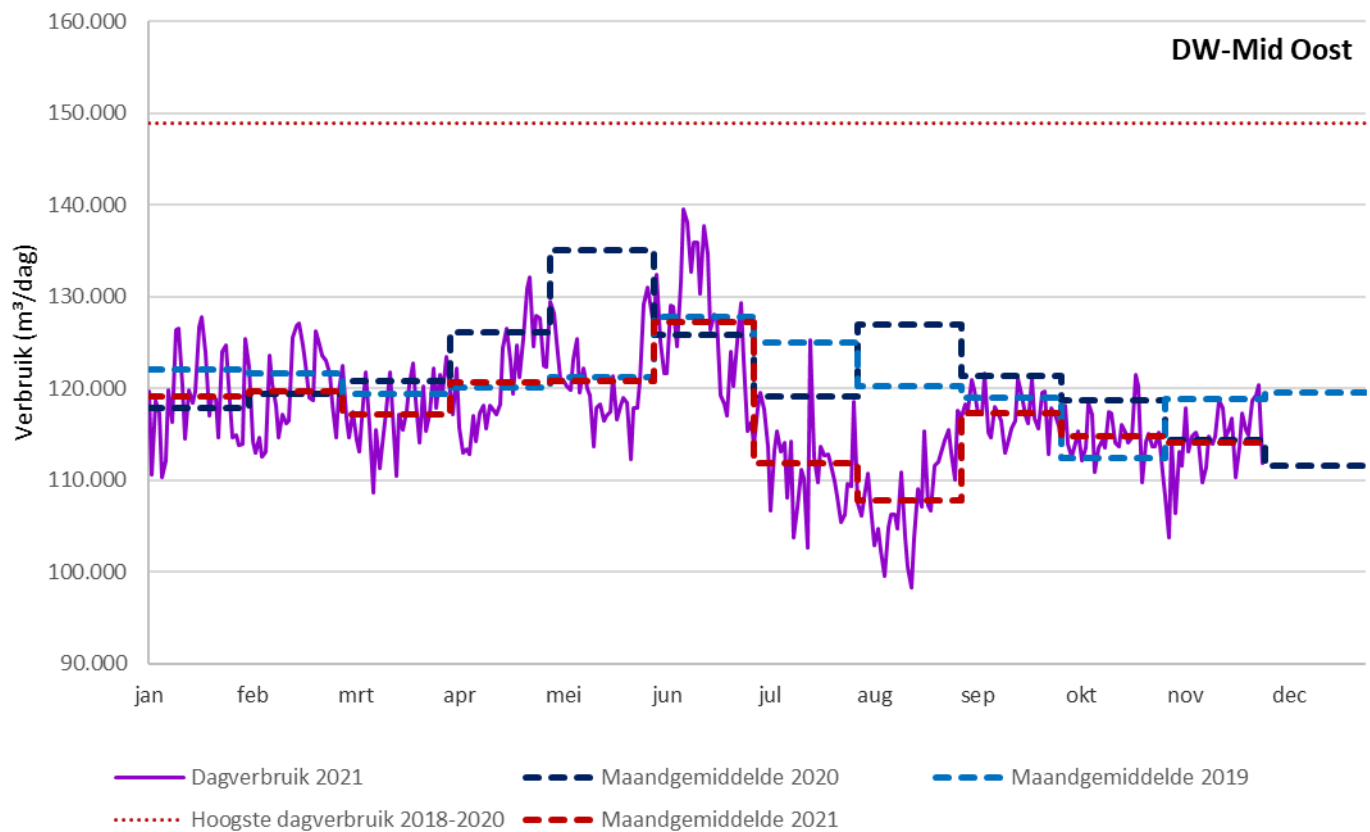
De Watergroep West



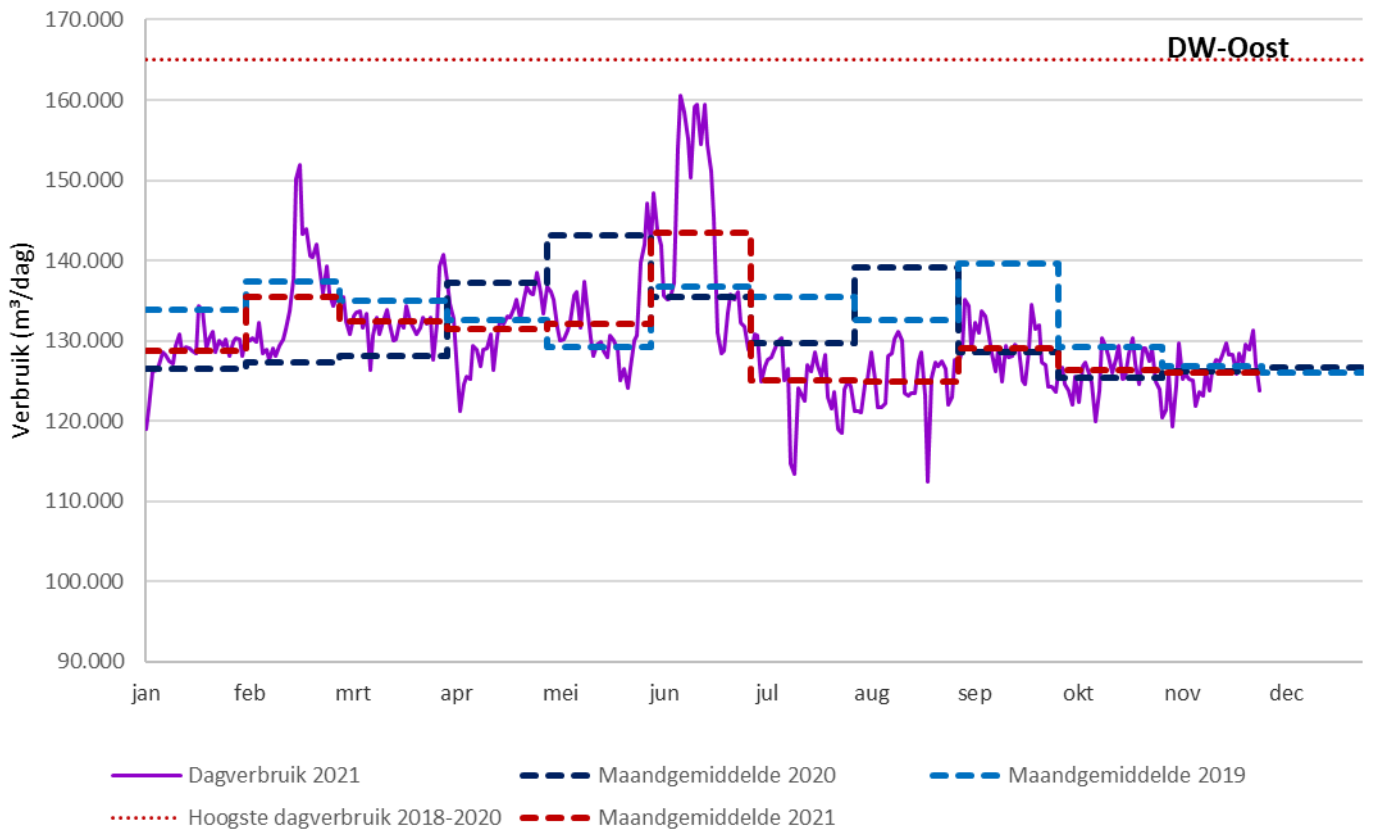
De Watergroep Mid-West



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
wo	20/okt	126.484	106.964	115.179	125.176	183.123	11.281	5.060	175.673	252.384	1.101.324
do	21/okt	131.843	104.536	114.124	125.442	186.621	11.109	5.492	174.675	248.255	1.102.097
vr	22/okt	132.375	103.869	114.661	128.423	180.855	11.313	5.068	173.317	242.593	1.092.474
za	23/okt	129.105	104.166	121.551	130.284	184.072	12.248	5.145	170.862	239.279	1.096.712
zo	24/okt	122.100	104.684	120.316	127.099	178.261	12.108	5.365	169.566	243.501	1.083.000
ma	25/okt	124.308	104.498	109.732	124.502	189.595	8.381	6.182	172.753	242.271	1.082.222
di	26/okt	132.246	102.635	114.277	129.016	184.430	10.998	5.628	173.311	247.018	1.099.559
wo	27/okt	136.749	105.170	115.014	129.118	186.394	11.030	5.603	178.479	250.817	1.118.374
do	28/okt	136.500	104.420	113.722	127.495	187.746	11.087	5.239	176.048	248.354	1.110.611
vr	29/okt	135.010	104.190	113.636	129.117	183.408	14.814	5.126	172.682	248.932	1.106.915
za	30/okt	128.336	100.319	115.163	124.890	174.758	12.933	5.187	164.317	236.218	1.062.121
zo	31/okt	125.786	101.680	110.875	123.918	165.294	13.817	5.425	159.018	255.910	1.061.723
ma	01/nov	117.477	99.515	108.206	120.462	173.794	13.615	7.254	155.440	231.568	1.027.331
di	02/nov	123.228	100.999	103.689	121.367	178.771	13.436	6.811	161.986	236.330	1.046.617
wo	03/nov	128.871	104.690	114.436	125.842	185.028	13.342	6.412	164.285	239.755	1.082.661
do	04/nov	129.352	97.827	106.374	119.351	178.600	13.111	5.356	165.441	238.748	1.054.160
vr	05/nov	129.990	102.482	113.146	124.371	182.082	13.481	6.267	166.466	245.433	1.083.718
za	06/nov	129.470	101.330	111.588	129.776	182.034	11.104	6.335	168.012	234.015	1.073.664
zo	07/nov	130.897	103.155	117.933	125.278	179.730	11.926	6.328	167.913	242.048	1.085.208
ma	08/nov	130.134	103.483	113.080	125.815	181.426	11.124	5.326	171.307	244.191	1.085.886
di	09/nov	129.986	100.700	114.745	125.208	182.123	10.078	5.090	171.433	247.430	1.086.793
wo	10/nov	136.177	103.231	115.265	125.095	180.160	10.334	5.103	171.284	244.996	1.091.645
do	11/nov	135.024	101.176	114.271	121.818	174.025	11.082	5.067	160.975	238.568	1.062.006
vr	12/nov	126.677	102.188	109.708	123.554	175.315	11.681	5.268	161.299	241.714	1.057.404
za	13/nov	118.675	101.907	111.507	123.194	172.735	12.846	5.444	162.893	237.750	1.046.951
zo	14/nov	117.267	105.629	114.802	126.150	176.345	11.575	6.782	167.064	246.426	1.072.040
ma	15/nov	125.668	104.238	113.939	123.786	181.108	10.778	6.279	171.203	243.604	1.080.603
di	16/nov	132.383	103.571	114.767	126.333	181.483	10.393	5.134	170.597	246.840	1.091.501
wo	17/nov	135.152	104.358	118.760	127.553	182.710	10.679	4.757	175.025	246.810	1.105.804
do	18/nov	141.324	104.719	117.945	127.397	186.507	10.675	3.999	172.728	249.633	1.114.927
vr	19/nov	142.109	105.107	114.622	128.216	183.127	10.864	3.972	170.342	248.562	1.106.921
za	20/nov	132.531	105.745	115.658	129.776	179.113	11.251	4.936	169.038	236.003	1.084.051
zo	21/nov	124.456	104.550	116.760	128.288	181.942	10.211	5.384	168.827	238.866	1.079.284
ma	22/nov	126.365	103.939	110.348	128.288	181.452	9.997	5.409	170.672	238.485	1.074.955
di	23/nov	134.778	103.726	113.650	125.916	178.737	10.100	5.798	172.049	240.404	1.085.158
wo	24/nov	137.183	103.353	117.373	128.467	178.572	10.337	6.485	173.880	246.452	1.102.102
do	25/nov	135.293	104.613	115.561	127.186	195.018	10.497	6.767	170.329	249.477	1.114.741
vr	26/nov	136.888	105.413	114.923	129.543	183.266	10.244	4.639	168.299	246.049	1.099.264
za	27/nov	133.085	106.102	118.710	128.865	180.181	10.864	5.102	167.520	242.680	1.093.109
zo	28/nov	126.192	107.726	119.341	131.334	180.745	10.088	5.324	172.273	243.910	1.096.933
ma	29/nov	125.398	106.026	120.443	127.208	182.759	9.953	5.296	170.109	246.212	1.093.404
di	30/nov	128.670	103.670	111.830	123.816	192.374	9.806	5.056	166.641	252.807	1.094.670