

DOCUMENTBESCHRIJVING

Titel

Handleiding bij de sjabloon 'Master Waterkwantiteit' – jaar 2021 (aanleveren cijfers 2020)

Samenstellers

Afdeling Economisch Toezicht, VMM
Dienst WaterRegulator drinkwater

VMM, Team Watervoorziening en -gebruik

Inhoud

Dit document is een handleiding voor de waterbedrijven voor het invullen van de sjabloon 'Master Waterkwantiteit'.



INHOUD

1	Inleiding.....	4
2	Definities.....	6
3	Schema Waterbalans.....	9
	3.1 Versie 2019 - drinkwaterbalans	9
	3.2 Versie 2021 – drinkwaterbalans.....	10
4	Werkbladen	11
	4.1 Administratieve gegevens	11
	4.2 Data Waterkwantiteit.....	11
	4.2.1 Berekeningen	12
	4.3 Detailblad Data Waterkwantiteit	14
	4.3.1 Aankoop ruwwater waterbedrijven – kolom B – C – vanaf rij 3	14
	4.3.2 Aankoop ruwwater niet waterbedrijven- kolom B – C – vanaf rij 45	15
	4.3.3 Verkoop ruwwater waterbedrijven - kolom E – F – vanaf rij 3	15
	4.3.4 Verkoop ruwwater afnemers geen export - kolom E – F – vanaf rij 45	15
	4.3.5 Productie drinkwater waterbedrijven – kolom H tot en met L – vanaf rij 3.....	16
	4.3.6 Productie ander water - kolom H tot en met L – vanaf rij 45	16
	4.3.7 Aankoop drinkwater waterbedrijven – kolom N – P – vanaf rij 3.....	17
	4.3.8 Aankoop drinkwater niet-waterbedrijven – kolom N – P – vanaf rij 45	17
	4.3.9 Verkoop drinkwater waterbedrijven - kolom R – T– vanaf rij 3.....	18
	4.3.10Verkoop drinkwater afnemers (geen export) – Kolom R – T – vanaf rij 45	18
	4.3.11Verkoop drinkwater abonnees - kolom V – X – vanaf rij 3	19
	4.3.12Geleverd niet geregistreerd verbruik.....	19
	4.3.13Non Revenu Water (NRW) - kolom Z – AB – vanaf rij 3	19
	4.3.14Berekening van de waterbalans.....	20
4.4	Omschrijvingen – eenheid – tariefplan	20



2 DEFINITIES

Termen die in de bevraging meermaals terug komen worden hieronder gedefinieerd:

abonnee	elke persoon die een recht heeft ten aanzien van een onroerend goed, dat aangesloten is op een openbaar waterdistributienetwerk en aan wie de exploitant van een openbaar waterdistributienetwerk via dit waterdistributienetwerk water levert
afnemer	elke klant die geen abonnee is en aan wie de exploitant van een openbaar waterdistributienetwerk water levert
afnemer export Brussel en Wallonië	een afnemer die in Brussel of Wallonië gevestigd is, geen waterbedrijf is en waaraan water geleverd werd tijdens de referentieperiode
afnemer export buiten België	een afnemer die buiten België gevestigd is, geen waterbedrijf is en waaraan water geleverd werd tijdens de referentieperiode
afnemer geen export	een afnemer die in Vlaanderen gevestigd is, geen waterbedrijf is en waaraan water geleverd werd tijdens de referentieperiode
afnemer waterbedrijf	een afnemer die waterbedrijf (in Vlaanderen of buiten Vlaanderen) is en waaraan water geleverd werd tijdens de referentieperiode
circulair water	geen grondwater of oppervlaktewater, bijvoorbeeld effluent (niet geïnfiltreerd), restwater uit de industrie, hemelwater,...
bevoorradingsgebied	een bevoorradingsgebied is een geografisch afgebakend (deel)gebied bevoorrad door hetzelfde waterbedrijf dat operationeel als één geheel functioneert.
drinkwater	al het water dat onbehandeld of na behandeling bestemd is voor drinken, koken, voedselbereiding, vaat of persoonlijke hygiëne, ongeacht de herkomst en ongeacht of het water wordt geleverd via een waterdistributienetwerk of via een private waterwinning, uit een tankschip of tankauto, of in flessen of verpakkingen, met uitzondering van: a) natuurlijk mineraalwater dat dusdanig is erkend overeenkomstig het koninklijk besluit van 8 februari 1999 betreffende natuurlijk mineraalwater en bronwater; b) water dat een geneesmiddel is
gewonnen water	alle door het waterbedrijf gewonnen water <ul style="list-style-type: none"> - Omvat ook het water dat niet gewonnen wordt met als doel productie van drinkwater maar met als doel om als ruwwater of ander water verhandeld te worden; - dit bevat echter geen oppervlaktewater dat gewonnen wordt om, na zuivering, 'direct' te infiltreren in de waterlaag waaruit het later terug opgepompt wordt; - dit bevat ook niet het water dat het waterbedrijf wint in opdracht, Dus: alleen de winningen waarvoor de 'winningsvergunning' effectief op naam van het waterbedrijf staat wordt opgenomen.
grondwater	al het water dat zich onder het bodemoppervlak in de verzadigde zone bevindt en dat in direct contact met de bodem of de ondergrond staat

Huishoudelijke (HH) abonnee	een abonnee die het door de exploitant van het openbaar waterdistributienetwerk geleverde water uitsluitend gebruikt om te voorzien in de huishoudelijke behoeften van gedomicilieerde personen in het desbetreffende onroerend goed waarop hij een recht heeft. Het betreft een van de volgende personen: a) een natuurlijk persoon, behalve in het geval van een onderneming als vermeld in artikel I.4, 1°, van het Wetboek van Economisch Recht; b) een vereniging van mede-eigenaars
Ander water	het water dat niet voldoet aan de kwaliteitseisen van drinkwater, het water dat dus een ander zuiveringsproces doorlopen heeft waardoor het geen drinkwaterkwaliteit heeft (meer of minder gezuiverd).
Niet-huishoudelijke (NHH) abonnee	een NHH abonnee is een abonnee die geen huishoudelijke abonnee is
Niet geregistreerd verbruik	het verschil tussen het water dat in het net gebracht wordt (distributie) en het water dat aan klanten geleverd wordt (geregistreerd verbruik).
oppervlaktewater	al het water uit meren, rivieren, beken, kanalen, spaarbekkens,... Noot: Water uit een vijver die niet gevoed wordt door een beek is geen oppervlaktewater maar wordt gezien als ondiep grondwater.
referentiedatum	= 31/12/JAAR-1. Indien een andere datum bevestigd wordt, wordt dit expliciet in de definitie vermeld.
referentieperiode	het kalenderjaar (van 01/01/JAAR-1 tot en met 31/12/JAAR-1) voorafgaand aan het jaar waarin de gegevens opgevraagd worden (JAAR). Indien een andere periode bevestigd wordt, wordt dit expliciet in de definitie vermeld.
ruwwater	water vóór de productie (dat verder in de cyclus omgezet wordt in drinkwater of ander water)
verbruikszones	vaste zones in het bevoorradingsgebied waarbinnen de in- en uitgaande waterstromen in het drinkwaternetwerk permanent bemeterd worden.
waterbedrijf	een exploitant die een openbaar waterdistributienetwerk via leidingen beheert (in Vlaanderen of buiten Vlaanderen)
waterproductiecentrum (WPC)	de plaats waar ruw water behandeld wordt tot water bestemd voor menselijke consumptie of tot ander water

Ter verduidelijking

Onderscheid geleverd – gefactureerd

Er wordt een onderscheid gemaakt tussen 'geleverde' en 'gefactureerde' cijfers.

Met 'geleverde cijfers' worden cijfers bedoeld die (eventueel) berekend (geraamd) zijn voor de vervollediging van de referentieperiode; m.a.w. cijfers die berekend zijn voor de afnemers of abonnees waarvan de exacte geleverde hoeveelheid tijdens de referentieperiode niet gekend is. (cfr berekening voor jaarrekening).

Met gefactureerde cijfers worden cijfers bedoeld op basis van eindfacturen.

Het onderscheid tussen 'geleverd' en 'gefactureerd' wordt in onderstaand voorbeeld verduidelijkt.

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

De gehanteerde terminologie/werkwijze is dezelfde dan diegene die bij de rapportering aan de VMM in het kader van het Economisch Toezicht gebruikt wordt (Waterboeken).

Gegeven:

Exploitant X heeft drie Huishoudelijke abonnees: abonnee A, abonnee B en abonnee C.

- De Huishoudelijke abonnee A krijgt een factuur op basis van een op 1/10/2010 bemeterd verbruik drinkwater van 90 m³ in de periode 1/12/2009 t.e.m. 01/10/2010 (10 maanden). De exploitant raamt de geleverde hoeveelheid voor 2010 op 108 m³ (= 90 m³ + 2 * 9 m³).

- De huishoudelijke abonnee B krijgt een factuur op basis van een op 1/10/2010 bemeterd verbruik drinkwater van 190 m³ in de periode 1/10/2009 t.e.m. 01/10/2010 (12 maanden). De exploitant raamt de geleverde hoeveelheid voor 2010 op 190 m³.

- De Huishoudelijke abonnee C krijgt een factuur van op basis van een op 1/10/2010 bemeterd verbruik drinkwater van 240 m³ in de periode 1/07/2009 t.e.m. 01/10/2010 (15 maanden).

De exploitant raamt de geleverde hoeveelheid voor 2010 op 192 m³ (= 240 m³ - 3 * 16 m³).

Gevraagd:

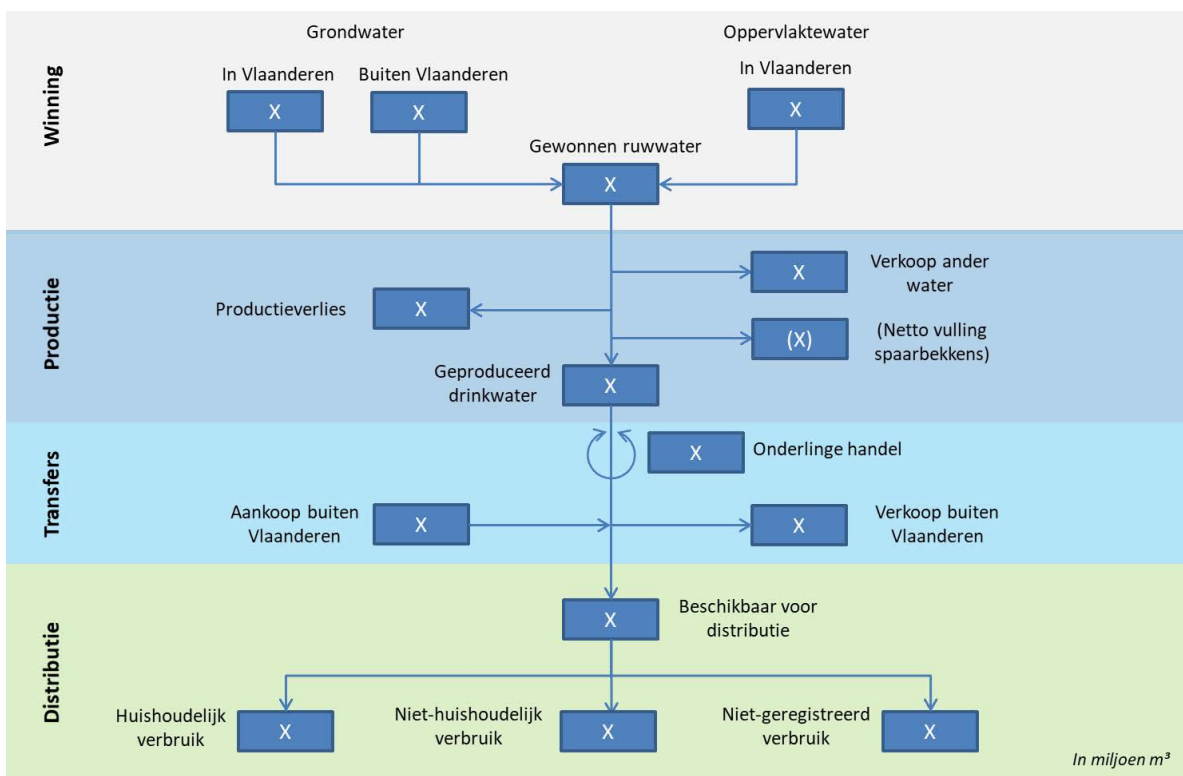
m³ geleverd aan Huishoudelijke abonnees drinkwater referentiejaar 2010 = 108 m³ (abonnee A) + 190 m³ (abonnee B) + 192 m³ (abonnee C) = 490 m³

m³ gefactureerd aan Huishoudelijke abonnees drinkwater referentiejaar 2010 = 90 m³ (abonnee A) + 190 m³ (abonnee B) + 240 m³ (abonnee C) = 520 m³

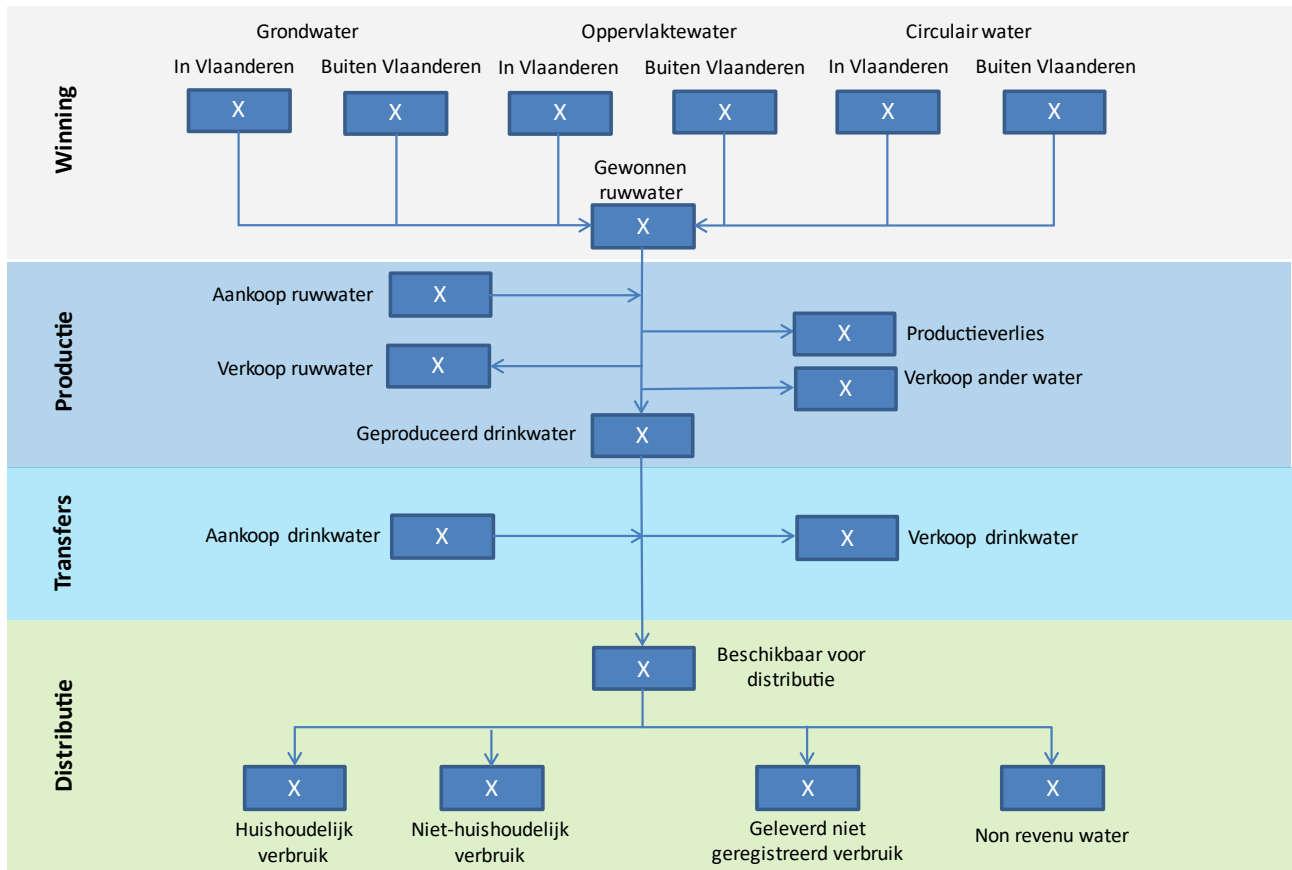
3 SCHEMA WATERBALANS

In dit hoofdstuk vindt u de drinkwaterbalans zoals gepubliceerd in het rapport Drinkwaterbalans 2019 en de versie met aangepaste termen zoals opgenomen in deze handleiding.

3.1 Versie 2019 - drinkwaterbalans



3.2 Versie 2021 – drinkwaterbalans



4.2.1.4 ILI

Bij de berekening van de ILI worden de werkelijke jaarlijkse verliezen (= CARL, current annual real losses) vergeleken met de onvermijdelijke jaarlijkse verliezen (= UARL, unavoidable annual real losses).

Bij de berekening van de onvermijdelijke jaarlijkse verliezen worden de karakteristieken van het netwerk in rekening gebracht.

Omdat niet elke exploitant het onderscheid maakt tussen toevoer en distributieleidingen werd in de benchmark NRW beslist dat er geen onderscheid gemaakt wordt tussen transport en distributienetwerk. De Lm (WB80) moet dus overeenstemmen met de totale lengte aan leidingen van het net toevoer + distributie.

ILI = CARL/ UARL

UARL = unavoidable annual real losses = (6,57 x Lm + 0,256 x Nc + 9,13 x Lc) x P

- Lm = lengte van de leidingen (mains) (eenheid: km)
- Nc = aantal aftakkingen
- Lc = de lengte van de verbinding tussen de leiding (main) en de watermeter (eenheid: km)
- P = gemiddelde druk bij de huisaansluitingen (eenheid: m)

CARL = current annual real losses

De CARL wordt berekend als

- het drinkwater geleverd aan het netwerk (d.i. eigen drinkwaterproductie + inkoop van drinkwater – verkoop van drinkwater aan waterbedrijven)
- min het gefactureerde water (d.i. revenu water abonnees + geleverd drinkwater aan andere dan waterbedrijven)
- min het niet gefactureerde geautoriseerd verbruik
- min het niet geautoriseerde verbruik
- min de fout door onnauwkeurigheid van de watermeters bij de klant

Schattingen zijn niet meer automatisch ingesteld.

Ten allen tijde wordt door het waterbedrijf overeenkomst gehouden met de berekening van de ILI in het tariefplan.



4.3.2 Aankoop ruwwater niet waterbedrijven- kolom B – C – vanaf rij 45

De kolommen onder ‘aankoop van’ (paars) vult u enkel in als ruwwater afgenomen werd van andere bedrijven (welke producent), dus als het aangekocht werd van niet waterbedrijven.

1. Totaal volume

In de bovenste blok (lichtgrijze cel) vult u de totale geleverde hoeveelheid in m³ die aangekocht werd van het bedrijf tijdens de referentieperiode (1/1/20xx-1 – 31/12/20xx-1).

2. Opgesplitst

Per rij noteert u de verschillende bedrijven van wie u water aankocht.

Aankoop van

Aangeven van wie het geleverd ruwwater afkomstig was.

Volume (m³/jr)

Het volume ruwwater in m³ dat aangekocht werd.

4.3.3 Verkoop ruwwater waterbedrijven - kolom E – F – vanaf rij 3

Deze kolommen (in roze ingekleurd) vult u enkel in als ruwwater verkocht (geleverd) werd aan andere waterbedrijven.

1. Totaal volume

In de bovenste blok (lichtgrijze cel – F5) komt de totale hoeveelheid in m³ die geleverd werd aan afnemers waterbedrijven tijdens de referentieperiode (1/1/20xx-1 – 31/12/20xx-1).

2. Opgesplitst

Per rij noteert u de verschillende waterbedrijven aan wie u water leverde.

Verkoop aan

Aangeven aan wie het geproduceerde ruwwater geleverd werd.

Volume (m³/jr)

Het volume ruwwater in m³ dat geleverd werd.

4.3.4 Verkoop ruwwater afnemers geen export - kolom E – F – vanaf rij 45

Deze kolommen (in roze ingekleurd) vult u enkel in als het ruwwater verkocht (geleverd) werd aan afnemers geen export, dus geen waterbedrijven en verkoop in Vlaanderen.

1. Totaal volume

In de bovenste blok (lichtgrijze cel – F47) komt de totale hoeveelheid in m³ die geleverd werd aan afnemers geen export.



2. Opgesplitst

Per rij noteert u de verschillende afnemers aan wie u water leverde.

Verkoop aan

Aangeven aan wie het geproduceerde ruwwater geleverd werd.

Volume (m³/jr)

Het volume ruwwater in m³ dat geleverd werd.

4.3.5 Productie drinkwater waterbedrijven – kolom H tot en met L – vanaf rij 3

In de kolom onder productie drinkwater (lichtblauwe kleur) wordt de nodige informatie over het eigen geproduceerde drinkwater aangegeven.

1. Totaal volume

In de bovenste blok (lichtgrijs veld – L5) noteert u de totaal geproduceerde hoeveelheid drinkwater voor het hele bedrijf in m³ tijdens de referentieperiode (1/1/20xx-1 – 31/12/20xx-1).

2. Opgesplitst

Per rij noteert u de gegevens per waterproductiecentrum.

Naam waterproductiecentrum (WPC)

Naam van het waterproductiecentrum.

Oorsprong water

Geef aan of het geproduceerde water afkomstig was van

- grondwater (GW) of
- oppervlaktewater (OW)
- circulair water, specificeer dit water bijvoorbeeld : restwater industrie, gezuiverd effluent, hemelwater,...

Als in het WPC verschillende soorten water gebruikt worden, geeft u dit WPC twee maal in.

VL of nVL

Vul hier in of het water in de waterproductie-eenheid afkomstig was uit Vlaanderen (VL) of niet uit Vlaanderen afkomstig was (nVL)

Volume (m³/jr)

Het jaarlijks volume water in m³ dat geproduceerd werd volgens “drinkwaternorm” voor ieder WPC.

4.3.6 Productie ander water - kolom H tot en met L – vanaf rij 45

In de kolom onder productie ander water (blauwe kleur) wordt de nodige informatie over het eigen geproduceerde ander water aangegeven.



Verkoop aan

Aangeven aan wie het geproduceerde drinkwater geleverd werd.

Volume (m³/jr)

Het volume drinkwater in m³, dat voldoet aan de drinkwatersnorm, dat geleverd werd.

4.3.11 Verkoop drinkwater abonnees - kolom V – X – vanaf rij 3

In deze kolommen (in geel ingekleurd) noteert u het drinkwater dat verkocht (geleverd) werd aan de abonnees.

1. Totaal volume

In de bovenste blok (lichtgrijs veld – V5) vult u de totale hoeveelheid in m³ die u leverde aan abonnees tijdens de referentieperiode (1/1/20xx-1 – 31/12/20xx-1).

2. Opgesplitst

De opsplitsing gebeurt in deze blok per bevoorradingsgebied. U kunt verder opsplitsen per verbruikzone.

Volume (m³/jr)

Het volume drinkwater in m³ dat geleverd werd aan abonnees per bevoorradingsgebied of verbruikzone.

4.3.12 Geleverd niet geregistreerd verbruik

Het geleverd niet geregistreerd verbruik wordt gerapporteerd onder kolom V – X vanaf rij 45, onder het deel van verkoop drinkwater abonnees.

4.3.13 Non Revenu Water (NRW) - kolom Z – AB – vanaf rij 3

Het niet geregistreerde verbruik bestaat uit:

- Niet-gefactureerde toegelaten verbruik: geautoriseerd niet gefactureerd verbruik
- Meetfouten: fout door onnauwkeurigheid van de watermeters
- Illegale waterafnames: niet geautoriseerd verbruik
- Effectieve lekverliezen

1. Totaal volume

In de bovenste blok (lichtgrijs veld – Z5) vult u de totale hoeveelheid in m³ van het niet geregistreerd verbruik in tijdens de referentieperiode (1/1/20xx-1 – 31/12/20xx-1).

2. Opgesplitst

Dit zijn cijfers per bevoorradingsgebied en indien u verder kunt opsplitsen per verbruikszone.

Vanaf rij 45 gebeurt de opdeling naar het type NRW voor het totaal volume:

- geautoriseerd niet gefactureerd verbruik
- niet geautoriseerd verbruik

//

- fout door onnauwkeurigheid van de watermeters
- Effectief lekverlies

4.3.14 Berekening van de waterbalans

In cel AD39 wordt de gedeeltelijke balans berekend via volgende formule:

	Totaal volume productie drinkwater (Cel L5)
+	Totaal volume inkoop drinkwater (Cel P5)
-	Totaal verkoop drinkwater waterbedrijven (Cel T5)
-	Totaal verkoop drinkwater afnemers (Cel T47)
-	Totaal volume verkoop drinkwater abonnees (Cel X5)
-	Totaal volume niet geregistreerd verbruik (Cel AB5)

Deze balans moet in evenwicht zijn (=0). De opgegeven totalen in rij 5 worden gebruikt om het hoofdblad in te vullen. In rijen 39 en 40 wordt nagegaan of de gedetailleerde opsplitsingen overeenkomen met de opgegeven totalen.

Bij deze berekening wordt geen rekening gehouden met de inkoop en levering van ruwwater en de productie en levering van ander water of de winning van ruwwater.

4.4 Omschrijvingen – eenheid – tariefplan

De volgende drie werkbladen bevatten:

- Omschrijving: Een overzicht met omschrijvingen en eenheden
- Refdoc. T200 en refdoc. T222: de link gelegd tussen de tariefplanrapportering en deze waterkwantiteitsrapportering.

Voor de definities verwijzen we naar hoofdstuk 2.

