

**To:** 5.1.2e [ 5.1.2e @rivm.nl]; 5.1.2e [ 5.1.2e @rivm.nl]; 5.1.2e [ 5.1.2e @rivm.nl]  
**From:** 5.1.2e  
**Sent:** Fri 1/8/2021 3:30:23 PM  
**Subject:** RE: Reproductiegetal tweemaal per week updaten  
**Received:** Fri 1/8/2021 3:30:23 PM

Ja, duidelijk en helemaal goed!  
 Dank je,  
 5.1.2e

---

**From:** 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl >  
**Sent:** Friday, January 8, 2021 4:24 PM  
**To:** 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl >; 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl >; 5.1.2e < 5.1.2e @rivm.nl >  
**Subject:** RE: Reproductiegetal tweemaal per week updaten

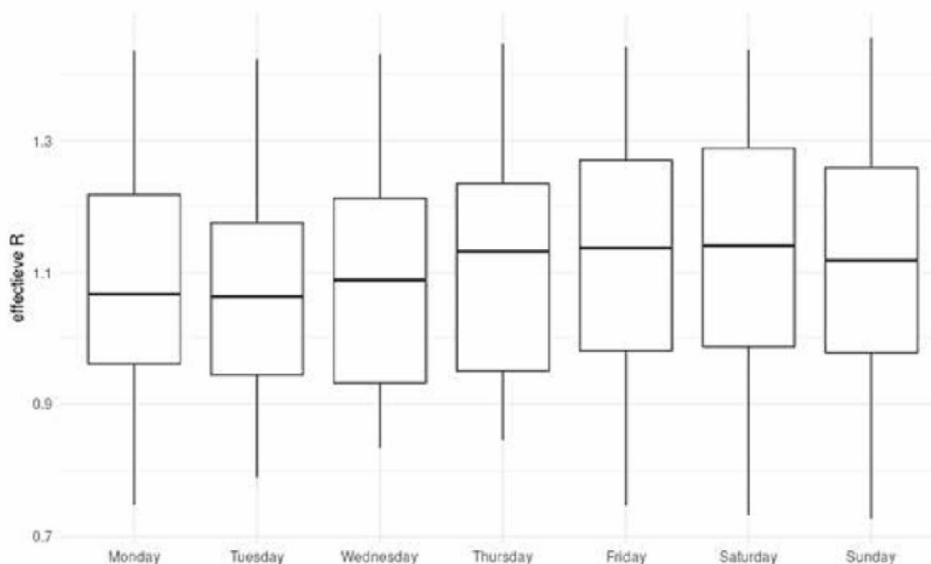
Ha 5.1.2e,

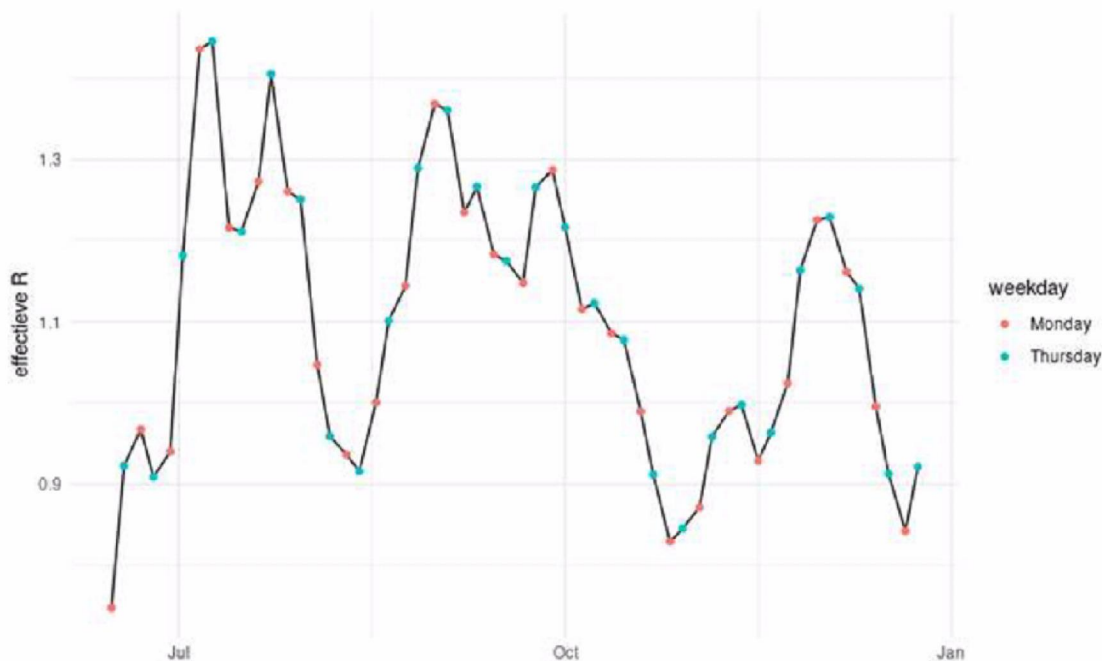
Ik heb naar de weekvariatie in R gekeken: het klopt dat de EZD incidentie op maandagen hoog is, waardoor ook de instantane R (bekeken vanuit de geïnficeerde) op maandagen hoog is. Wij rapporteren echter de case R (bekeken vanuit de infector) waarvoor nog een extra generatieperiode convolutie nodig is. Daardoor blijft het weekdag effect enigszins beperkt: het hoogst op zaterdag en het laagst op dinsdag (zie eerste figuur hieronder met boxplots van alle R'en sinds 12 juni 2020 t/m 25 dec 2020 naar weekdag).

Er is niet echt een periode aan te wijzen waar alles ongeveer stabiel is; het komt 6 keer voor dat een donderdag-R hoger is dan de maandag-R ervoor en erna, en 3 keer dat een maandag-R hoger is dan de donderdag-R ervoor en erna (zie tweede figuur hieronder).

Waarschijnlijk roept het wel vragen op als we overgaan naar het nieuwe stramien, die veelal bij 5.1.2e terecht komen. Daarom is ons voorstel dat ik de automatisering wel voorbereid en inbouw met iemand van het 5.1.2e maar vooralsnog het oude regime aan te houden (donderdag en vrijdag draaien, 1x open data) totdat we over kunnen naar het nieuwe regime (maandag en donderdag draaien, 2x naar open data). Dan hebben we ook even de tijd om het script te testen. Zijn jullie het hiermee eens?

Groeten, 5.1.2e





**From:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Sent:** vrijdag 8 januari 2021 13:53

**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Subject:** RE: Reproductiegetal tweemaal per week updaten

Hoi,

Van 5.1.2e begrijp ik dat er een variatie is in de  $R_t$  uitkomst, afhankelijk van de dag van de week – omdat de maandag relatief vaak als eerste ziektedag wordt opgegeven valt de  $R_t$  waarde van die dag hoger uit. Vandaar dat hij dacht dat het goed zou zijn om vast te houden aan de vrijdag, en dat zou dan de derde maal in een week worden.

Wat ik tot nu toe heb gezien, lijkt de waarde zoals deze op donderdag en vrijdag is uitgerekend, niet veel te verschillen. Klopt dat 5.1.2e? Dus dan lijkt het mij niet problematisch om ipv op vrijdag over te stappen naar de donderdag.

Als de waarde die op maandag zou worden uitgerekend consistent hoger is dan de waarde zoals deze de donderdag ervoor en erna wordt uitgerekend (in een periode dat deze ongeveer stabiel is), dan vergt dat veel uitlegwerk en levert dat juist kritieken op. Juist als de waarde van donderdag (of vrijdag) niet geduid wordt als deze op het dashboard wordt geüpdatet. 5.1.2e, kan jij deze variatie laten zien?

Groeten,

5.1.2e

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Sent:** Wednesday, January 6, 2021 3:21 PM

**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>

**Subject:** RE: Reproductiegetal tweemaal per week updaten

Ha allemaal,

Ik heb vlak voor de kerst twee scripts gemaakt om de  $R_t$  berekeningen te doen (één voor NICE en één voor Osiris) waarbij ik nu de nieuwe NICE data (van 5.1.2e gebruik).

In principe kunnen die in de grote R-molen 's ochtends gedraaid worden, maar dat moeten we dan nog wel even precies afstemmen.

Ik neem trouwens aan dat het updaten niet alleen voor de R geldt, maar ook voor het aantal besmettelijken.

Het argument dat de nieuwe getallen op vrijdag dan niet geduid kunnen worden, blijft wel staan. Misschien is het handig als jullie onderling even overleggen hierover, want over de mail gaan dit soort dingen niet zo handig.

Groeten, 5.1.2e

---

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Sent:** woensdag 6 januari 2021 13:24  
**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Subject:** RE: Reproductiegetal tweemaal per week updaten

Hoi allemaal,

WVS hebben we eerder geantwoord dat dit zou kunnen op het moment dat er meer capaciteit is cq. de berekening meer geautomatiseerd kon, beiden zodat de berekening ervan minder tijd zou vragen van 5.1.2e. We hebben niet aangegeven op welke termijn dit kon.

Normaliter gebeurde de berekening 1x per week, op vrijdag, en dan presenteerde 5.1.2e dat in het Catshuis en 5.1.2e dat op maandag in het OMT, en komt deze op dinsdag in de weekupdate. Alleen op cruciale momenten werd de berekening twee keer per week gedaan.

Nu is het OMT al een maand lang op vrijdag en gebeurt het in de praktijk al dat de update 2x per week plaatsvindt, op donderdag en vrijdag. Donderdag (voor OMT) en maandag (voor weekupdate) lijkt mij dan inderdaad ook logischer.

5.1.2e ik zie niet waarom we dan over zouden moeten gaan op 3x per week?

Het lijkt mij wel goed dat 5.1.2e niet de enige is die de berekening doet of kan doen, zodat er minder afhankelijkheid is, taken verdeeld kunnen worden, en 5.1.2e ook op vakantie kan zonder toch nog updates te maken. Is dat mogelijk?

Groeten,

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e  
5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

Dubbel

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e  
5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

4 - 6

Dubbel