

To: (10)(2e) (10)(2e) @rivm.nl]
From: (10)(2e)
Sent: Wed 7/8/2020 12:00:55 PM
Subject: RE: To the OCPs for Influenza and COVID-19 for feedback: investigations on role of children and educational settings
Received: Wed 7/8/2020 12:00:55 PM

Mooi antwoord (10)(2e)

From: (10)(2e) <(10)(2e)@rivm.nl>
Sent: woensdag 8 juli 2020 13:44
To: 'PHE Technical Group' <(10)(2e)@ecdc.europa.eu>; (10)(2e)@Ins.etat.lu;
(10)(2e)@meduniwien.ac.at; (10)(2e)@meduniwien.ac.at; (10)(2e)@kuleuven.be; (10)(2e)@uvzsr.sk;
(10)(2e)@landspitali.is; (10)(2e)@gov.mt; (10)(2e)@gov.mt; (10)(2e)@sciensano.be;
(10)(2e)@pasteur.fr; (10)(2e)@iss.it; (10)(2e)@nlzoh.si; (10)(2e)@nlzoh.si; (10)(2e)
(10)(2e)@santepubliquefrance.fr; (10)(2e)@santepubliquefrance.fr; (10)(2e)@iplesp.upmc.fr;
(10)(2e)@nnk.gov.hu; (10)(2e)@gov.mt; (10)(2e)@sciensano.be; (10)(2e)@sciensano.be;
(10)(2e)@fhi.no; (10)(2e)@pzh.gov.pl; (10)(2e)@rki.de; (10)(2e)@rki.de;
(10)(2e)@sciensano.be; (10)(2e)@santepubliquefrance.fr; (10)(2e)@santepubliquefrance.fr;
(10)(2e)@isciii.es; (10)(2e)@isciii.es; (10)(2e)@spkc.gov.lv; (10)(2e)@ucd.ie; (10)(2e)@ucd.ie;
(10)(2e)@ucd.ie; (10)(2e)@uzleuven.be; (10)(2e)@phe.gov.uk; (10)(2e)@crick.ac.uk; (10)(2e)
(10)(2e)@rivm.nl; (10)(2e)@rivm.nl; (10)(2e)
(10)(2e)@rivm.nl; (10)(2e)@isciii.es; (10)(2e)@isciii.es; (10)(2e)
(10)(2e)@rivm.nl; (10)(2e)@rivm.nl; (10)(2e)@hpsc.ie; (10)(2e)@hpsc.ie;
(10)(2e)@hse.ie; (10)(2e)@terviseamet.ee; (10)(2e)@hzj.hr; (10)(2e)@charite.de;
(10)(2e)@ucd.ie; (10)(2e)@ucd.ie; (10)(2e)@rki.de; (10)(2e)@pasteur.fr; (10)(2e)
(10)(2e)@terviseamet.ee; (10)(2e)@fhi.no; (10)(2e)@szu.cz; (10)(2e)@erasmusmc.nl;
(10)(2e)@Ins.etat.lu; (10)(2e)@ulac.it; (10)(2e)@gov.mt; (10)(2e)@ssi.dk; (10)(2e)@nijz.si;
(10)(2e)@nvspl.it; (10)(2e)@ggc.scot.nhs.uk; (10)(2e)@fhi.no; (10)(2e)@thl.fi; (10)(2e)@hpsc.ie;
(10)(2e)@nivel.nl; (10)(2e)@fhi.no; (10)(2e)@hse.ie; (10)(2e)@thl.fi; (10)(2e)@thl.fi; (10)(2e)@szu.cz;
(10)(2e)@szu.cz; (10)(2e)@eody.gov.gr; (10)(2e)@mphs.moh.gov.cy; (10)(2e)@nnk.gov.hu;
(10)(2e)@terviseamet.ee; (10)(2e)@nnk.gov.hu; (10)(2e)@ncipd.org; (10)(2e)@ncipd.org; (10)(2e)@pasteur.gr;
(10)(2e)@szu.cz; (10)(2e)@ssi.dk; (10)(2e)@nvspl.it; (10)(2e)@nnk.gov.hu;
(10)(2e)@terviseamet.ee; (10)(2e)@terviseamet.ee; (10)(2e)@szu.cz; (10)(2e)@szu.cz; (10)(2e)@szu.cz;
(10)(2e)@szu.cz; (10)(2e)@uzleuven.be; (10)(2e)@isciii.es; (10)(2e)@cantacuzino.ro;
(10)(2e)@santepubliquefrance.fr; (10)(2e)@nvsc.lt; (10)(2e)@chu-lyon.fr; (10)(2e)@nvspl.it;
(10)(2e)@szu.cz; (10)(2e)@phe.gov.uk; (10)(2e)@landspitali.is; (10)(2e)@hzj.hr; (10)(2e)@pzh.gov.pl;
(10)(2e)@thl.fi; (10)(2e)@insa.min-saude.pt; (10)(2e)@ggc.scot.nhs.uk; (10)(2e)@gov.mt;
(10)(2e)@med.auth.gr; (10)(2e)@eody.gov.gr; (10)(2e)@clinic.cat; (10)(2e)@clinic.cat; (10)(2e)@nhs.net;
(10)(2e)@hpsc.ie; (10)(2e)@nhs.net; (10)(2e)@rivm.nl; (10)(2e)@rivm.nl; (10)(2e)@rivm.nl;
(10)(2e)@gov.mt; (10)(2e)@gov.mt; (10)(2e)@thl.fi; (10)(2e)@pasteur.gr; (10)(2e)@pasteur.gr; (10)(2e)@uvzsr.sk;
(10)(2e)@nnk.gov.hu; (10)(2e)@nnk.gov.hu; (10)(2e)@wales.nhs.uk; (10)(2e)@sciensano.be;
(10)(2e)@insa.min-saude.pt; (10)(2e)@insa.min-saude.pt; (10)(2e)@Ins.etat.lu;
(10)(2e)@folkhalsomyndigheten.se; (10)(2e)@nvspl.it; (10)(2e)@Ins.etat.lu;
(10)(2e)@spkc.gov.lv; (10)(2e)@spkc.gov.lv; (10)(2e)@thl.fi; (10)(2e)@szu.cz;
(10)(2e)@fhi.no; (10)(2e)@hse.ie; (10)(2e)@hse.ie; (10)(2e)@hscni.net; (10)(2e)@isciii.es; (10)(2e)@isciii.es;
(10)(2e)@szu.cz; (10)(2e)@saludcastillayleon.es; (10)(2e)@aslimnica.lv; (10)(2e)@pzh.gov.pl;
(10)(2e)@med.auth.gr; (10)(2e)@med.auth.gr; (10)(2e)@eody.gov.gr; (10)(2e)@phe.gov.uk; (10)(2e)@mphs.moh.gov.cy;
(10)(2e)@pasteur.gr; (10)(2e)@insp.gov.ro; (10)(2e)@insp.gov.ro; (10)(2e)@isciii.es; (10)(2e)@isciii.es;
(10)(2e)@nlzoh.si; (10)(2e)@nlzoh.si; (10)(2e)@dgs.min-saude.pt; (10)(2e)@ssi.dk; (10)(2e)@insa.min-saude.pt;
(10)(2e)@rivm.nl; (10)(2e)@rivm.nl; (10)(2e)@rivm.nl; (10)(2e)@rivm.nl;
(10)(2e)@rivm.nl; (10)(2e)@nhs.net; (10)(2e)@opbg.net; (10)(2e)@insa.min-saude.pt;
(10)(2e)@nnk.gov.hu; (10)(2e)@dgs.min-saude.pt; (10)(2e)@dgs.min-saude.pt; (10)(2e)@terviseamet.ee;
(10)(2e)@terviseamet.ee; (10)(2e)@terviseamet.ee; (10)(2e)@pzh.gov.pl; (10)(2e)@thl.fi; (10)(2e)@ages.at;
(10)(2e)@ages.at; (10)(2e)@nhs.net; (10)(2e)@nhs.net; (10)(2e)@landlaeknir.is; (10)(2e)@ns.moh.gov.cy;
(10)(2e)@phe.gov.uk; (10)(2e)@ktuo.cz; (10)(2e)@nijz.si; (10)(2e)@nijz.si; (10)(2e)@uvzsr.sk;
(10)(2e)@uvzsr.sk; (10)(2e)@ncipd.org; (10)(2e)@hzj.hr; (10)(2e)@rivm.nl; (10)(2e)@rivm.nl;
(10)(2e)@rivm.nl; (10)(2e)@wiv-isp.be; (10)(2e)@phe.gov.uk; (10)(2e)@phe.gov.uk;
(10)(2e)@fhi.no; (10)(2e)@ssi.dk; (10)(2e)@ssi.dk; (10)(2e)@eody.gov.gr; (10)(2e)@iplesp.upmc.fr;
(10)(2e)@chu-lyon.fr; (10)(2e)@pasteur.fr; (10)(2e)@rivm.nl;

(10)(2e) @szu.cz; (10)(2e) @jcyi.es; (10)(2e) @ssi.dk; (10)(2e) @rki.de; (10)(2e) @gov.mt;
 (10)(2e) @folkhalsomyndigheten.se; (10)(2e) @phe.gov.uk; (10)(2e) @aslimnica.lv;
 (10)(2e) @aslimnica.lv; (10)(2e) @pzh.gov.pl

Cc: (10)(2e) @meduniwien.ac.at; (10)(2e) @ages.at; (10)(2e) @sciensano.be; (10)(2e) @ncipd.org;
 (10)(2e) @ncipd.org; (10)(2e) @hzjz.hr; (10)(2e) @hzjz.hr; (10)(2e) @moh.gov.cy; (10)(2e) @mphs.moh.gov.cy;
 (10)(2e) @cytanet.com.cy; (10)(2e) @szu.cz; (10)(2e) @szu.cz; (10)(2e) @ssi.dk; (10)(2e) @ssi.dk; (10)(2e) @terviseamet.ee;
 (10)(2e) @thl.fi; (10)(2e) @thl.fi; (10)(2e) @santepubliquefrance.fr;
 (10)(2e) @santepubliquefrance.fr; (10)(2e) @rki.de; (10)(2e) @rki.de; (10)(2e) @eody.gov.gr; (10)(2e) @eody.gov.gr;
 (10)(2e) @nnk.gov.hu; (10)(2e) @nnk.gov.hu; (10)(2e) @landspitali.is; (10)(2e) @landlaeknir.is;
 (10)(2e) @hpsc.ie; (10)(2e) @hse.ie; (10)(2e) @hse.ie; (10)(2e) @opbg.net; (10)(2e) @iss.it;
 (10)(2e) @spkc.gov.lv; (10)(2e) @spkc.gov.lv; (10)(2e) @nvsp.lt; (10)(2e) @ulac.lt;
 (10)(2e) @ms.etat.lu; (10)(2e) @ms.etat.lu; (10)(2e) @gov.mt; (10)(2e) @gov.mt; (10)(2e) @gov.mt;
 (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) @fhi.no; (10)(2e) @fhi.no; (10)(2e) @pzh.gov.pl; (10)(2e) @dgs.min-saude.pt;
 (10)(2e) @insp.gov.ro; (10)(2e) @insp.gov.ro; (10)(2e) @uvzsr.sk; (10)(2e) @uvzsr.sk;
 (10)(2e) @nijz.si; (10)(2e) @nijz.si; (10)(2e) @isciii.es; (10)(2e) @isciii.es; (10)(2e) @folkhalsomyndigheten.se;
 (10)(2e) @folkhalsomyndigheten.se; (10)(2e) @phe.gov.uk; (10)(2e) @ages.at;
 (10)(2e) @sozialministerium.at; (10)(2e) @sciensano.be; (10)(2e) @sciensano.be; (10)(2e) @ncipd.org;
 (10)(2e) @ncipd.org; (10)(2e) @hzjz.hr; (10)(2e) @hzjz.hr; (10)(2e) @mphs.moh.gov.cy; (10)(2e) @szu.cz;
 (10)(2e) @szu.cz; (10)(2e) @ssi.dk; (10)(2e) @ssi.dk; (10)(2e) @terviseamet.ee; (10)(2e) @terviseamet.ee; (10)(2e) @thl.fi;
 (10)(2e) @thl.fi; (10)(2e) @thl.fi; (10)(2e) @santepubliquefrance.fr; (10)(2e) @rki.de; (10)(2e) @rki.de;
 (10)(2e) @eody.gov.gr; (10)(2e) @eody.gov.gr; (10)(2e) @nnk.gov.hu; (10)(2e) @nnk.gov.hu;
 (10)(2e) @landlaeknir.is; (10)(2e) @landlaeknir.is; (10)(2e) @hse.ie; (10)(2e) @hse.ie; (10)(2e) @hse.ie;
 (10)(2e) @sanita.it; (10)(2e) @sanita.it; (10)(2e) @spkc.gov.lv; (10)(2e) @spkc.gov.lv; (10)(2e) @ulac.lt;
 (10)(2e) @nvsc.lt; (10)(2e) @ms.etat.lu; (10)(2e) @gov.mt; (10)(2e) @gov.mt; (10)(2e) @gov.mt;
 (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) @fhi.no; (10)(2e) @fhi.no;
 (10)(2e) @pzh.gov.pl; (10)(2e) @pzh.gov.pl; (10)(2e) @dgs.min-saude.pt; (10)(2e) @dgs.min-saude.pt;
 (10)(2e) @insp.gov.ro; (10)(2e) @insp.gov.ro; (10)(2e) @vzbb.sk; (10)(2e) @uvzsr.sk; (10)(2e) @nijz.si;
 (10)(2e) @nijz.si; (10)(2e) @isciii.es; (10)(2e) @isciii.es; (10)(2e) @folkhalsomyndigheten.se;
 (10)(2e) @folkhalsomyndigheten.se; (10)(2e) @folkhalsomyndigheten.se; (10)(2e) @phe.gov.uk;
 (10)(2e) @phe.gov.uk; (10)(2e) @sozialministerium.at; (10)(2e) @bmg.gv.at; (10)(2e) @sciensano.be;
 (10)(2e) @ncipd.org; (10)(2e) @hzjz.hr; (10)(2e) @hzjz.hr;
 (10)(2e) @cytanet.com.cy; (10)(2e) @moh.gov.cy; (10)(2e) @szu.cz; (10)(2e) @szu.cz; (10)(2e) @szu.cz;
 (10)(2e) @sst.dk; (10)(2e) @terviseamet.ee; (10)(2e) @thl.fi; (10)(2e) @santepubliquefrance.fr; (10)(2e) @rki.de;
 (10)(2e) @rki.de; (10)(2e) @rki.de; (10)(2e) @eody.gov.gr; (10)(2e) @eody.gov.gr; (10)(2e) @nnk.gov.hu;
 (10)(2e) @nnk.gov.hu; (10)(2e) @nnk.gov.hu; (10)(2e) @landlaeknir.is; (10)(2e) @hse.ie; (10)(2e) @hse.ie;
 (10)(2e) @sanita.it; (10)(2e) @spkc.gov.lv; (10)(2e) @llv.li; (10)(2e) @llv.li; (10)(2e) @sam.lt;
 (10)(2e) @sam.lt; (10)(2e) @sam.lt; (10)(2e) @ms.etat.lu; (10)(2e) @gov.mt; (10)(2e) @gov.mt;
 (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) @fhi.no; (10)(2e) @pzh.gov.pl;
 (10)(2e) @pzh.gov.pl; (10)(2e) @dgs.min-saude.pt; (10)(2e) @dgs.min-saude.pt; (10)(2e) @dgs.min-saude.pt; (10)(2e) @insp.gov.ro;
 (10)(2e) @uvzsr.sk; (10)(2e) @uvzsr.sk; (10)(2e) @nijz.si; (10)(2e) @nijz.si; (10)(2e) @msssi.es;
 (10)(2e) @folkhalsomyndigheten.se; (10)(2e) @folkhalsomyndigheten.se; (10)(2e) @folkhalsomyndigheten.se;
 (10)(2e) @phe.gov.uk; (10)(2e) @phe.gov.uk; (10)(2e) @sozialministerium.at; (10)(2e) @health.fgov.be;
 (10)(2e) @health.fgov.be; (10)(2e) @mh.government.bg; (10)(2e) @ncipd.org; (10)(2e) @hzjz.hr;
 (10)(2e) @hzjz.hr; (10)(2e) @mphs.moh.gov.cy; (10)(2e) @mzcr.cz; (10)(2e) @mzcr.cz; (10)(2e) @sst.dk; (10)(2e) @sst.dk;
 (10)(2e) @terviseamet.ee; (10)(2e) @terviseamet.ee; (10)(2e) @thl.fi; (10)(2e) @thl.fi;
 (10)(2e) @sante.gouv.fr; (10)(2e) @sante.gouv.fr; (10)(2e) @rki.de; (10)(2e) @rki.de;
 (10)(2e) @eody.gov.gr; (10)(2e) @eody.gov.gr; (10)(2e) @nnk.gov.hu; (10)(2e) @nnk.gov.hu;
 (10)(2e) @landlaeknir.is; (10)(2e) @landlaeknir.is; (10)(2e) @hse.ie; (10)(2e) @hse.ie; (10)(2e) @sanita.it;
 (10)(2e) @sanita.it; (10)(2e) @nmpd.gov.lv; (10)(2e) @spkc.gov.lv; (10)(2e) @sam.lt;
 (10)(2e) @ms.etat.lu; (10)(2e) @ms.etat.lu; (10)(2e) @gov.mt; (10)(2e) @gov.mt;
 (10)(2e) @gov.mt; (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) @rivm.nl; (10)(2e) @fhi.no;
 (10)(2e) @fhi.no; (10)(2e) @gis.gov.pl; (10)(2e) @gis.gov.pl; (10)(2e) @dgs.min-saude.pt; (10)(2e) @insp.gov.ro;
 (10)(2e) @insp.gov.ro; (10)(2e) @uvzsr.sk; (10)(2e) @nijz.si; (10)(2e) @nijz.si; (10)(2e) @mcsbs.es; (10)(2e) @msssi.es;
 (10)(2e) @folkhalsomyndigheten.se; (10)(2e) @folkhalsomyndigheten.se; (10)(2e) @folkhalsomyndigheten.se;
 (10)(2e) @folkhalsomyndigheten.se; (10)(2e) @phe.gov.uk; Surveillance < (10)(2e) @ecdc.europa.eu>; Country Cooperation
 < (10)(2e) @ecdc.europa.eu>; < (10)(2e) @ecdc.europa.eu>; < (10)(2e) @ecdc.europa.eu>;
 < (10)(2e) @ecdc.europa.eu>; PHE Manager < (10)(2e) @ecdc.europa.eu>

Subject: RE: To the OCPs for Influenza and COVID-19 for feedback: investigations on role of children and educational settings

Notification data and preliminary findings of an ongoing FFX / household transmission study in the Netherlands are in line with the findings from the studies in Sweden, Finland, and other countries.

Transmission pairs from the national notifications database suggest that transmission finds place mainly between adults and to a lesser extent from parents to children.

The household study gives no indications that children play an important role in the transmission of SARS-CoV-2. Children can indeed become infected, but transmission mainly takes place between adult peers and from adult family members to children. A first report is attached (but sorry, in Dutch).

Several schools had to be closed again because of teachers testing positive, but with no or very few (symptomatic and asymptomatic) school children testing positive.

In general, it seems that there is very little evidence to support school closure as an effective COVID-19 control measure. School closures are generally instigated by societal pressure, rather than scientific information.

Best regards,

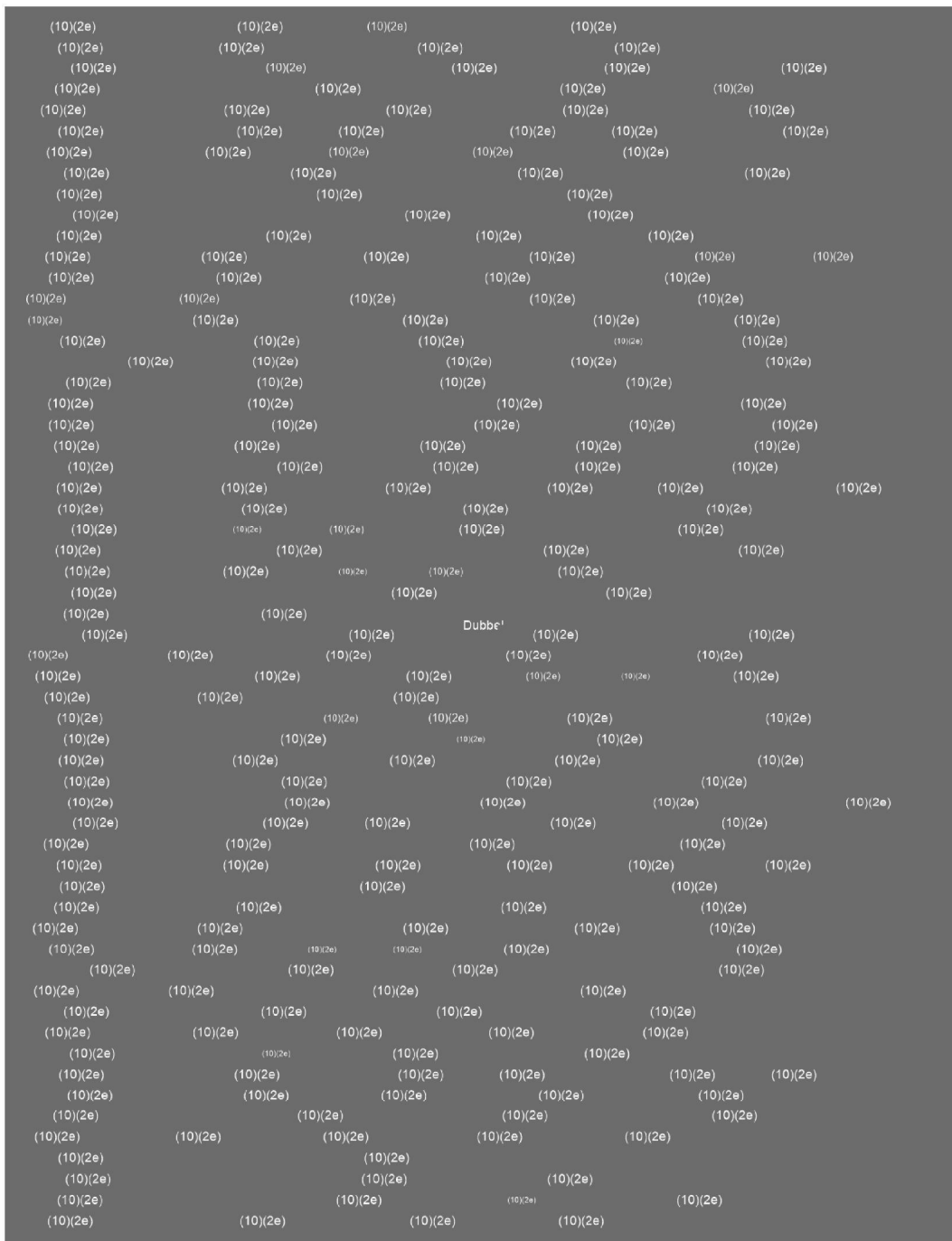
(10)(2e)

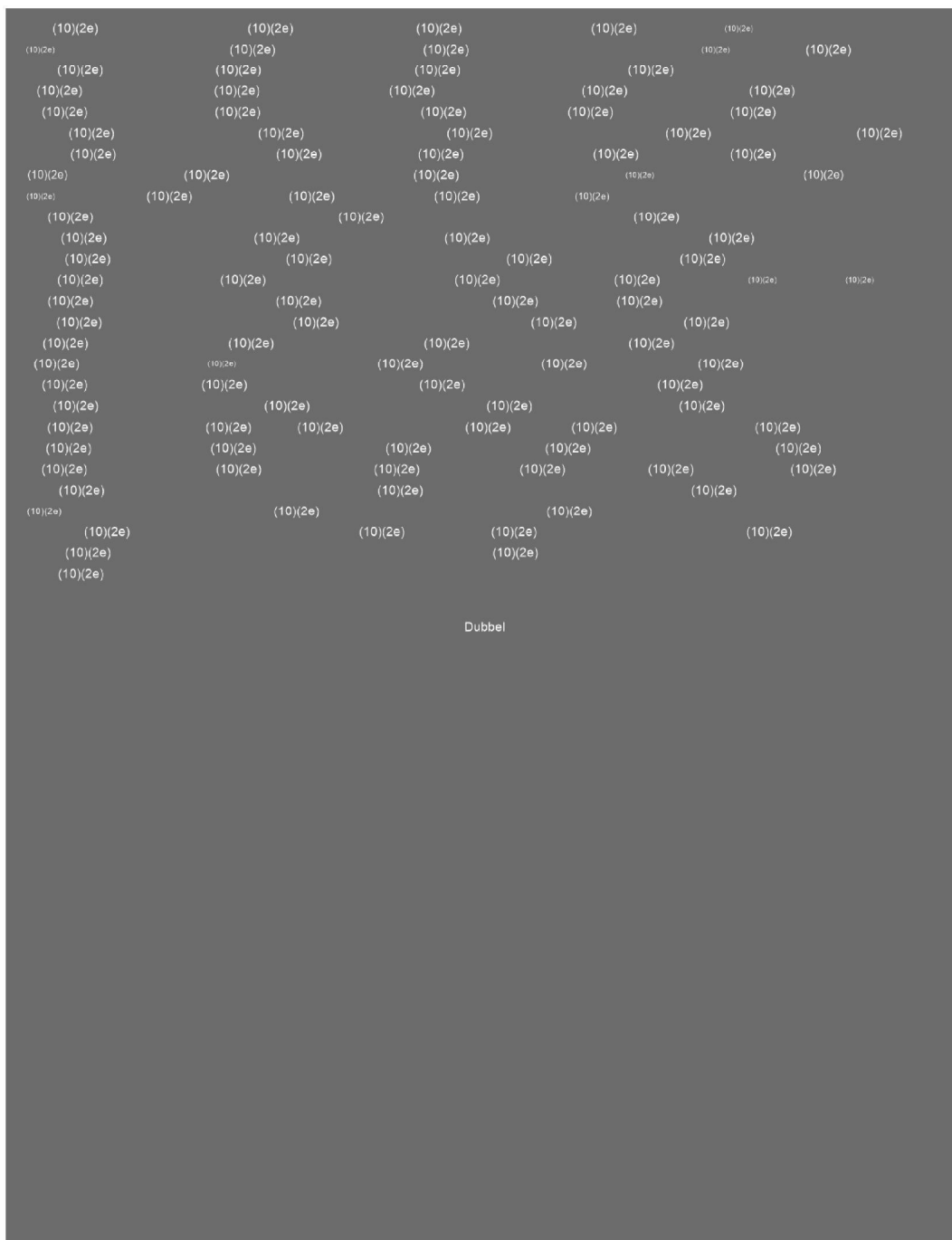
(10)(2e)

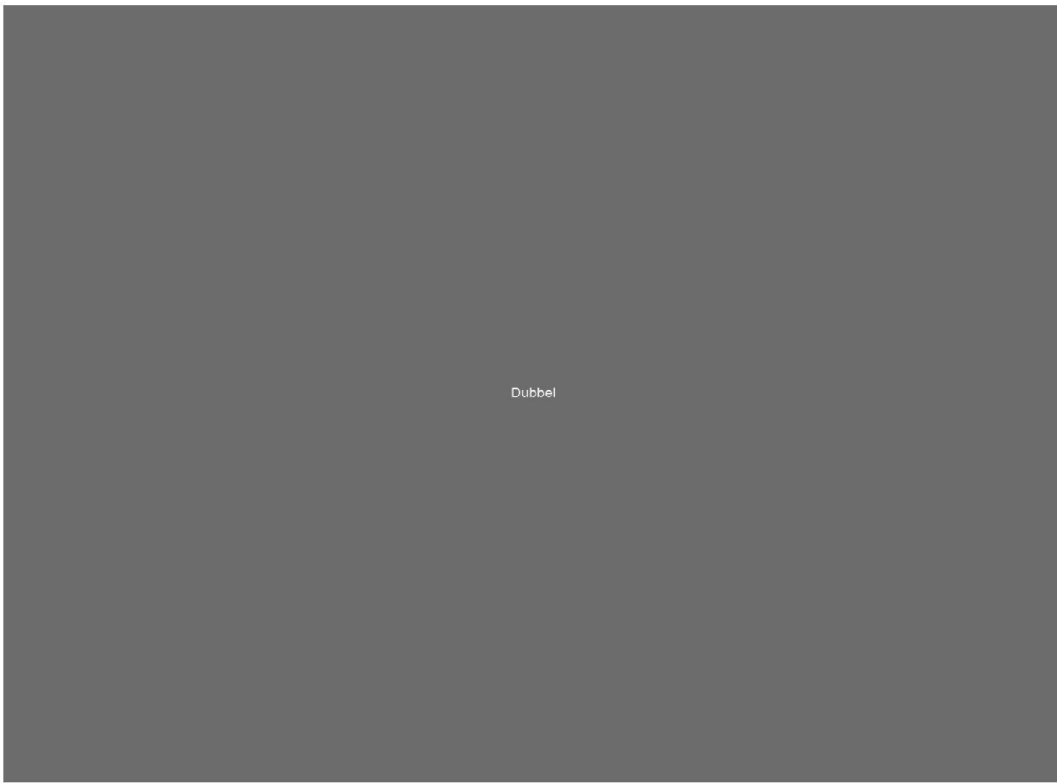
Centre for Epidemiology and Surveillance of Infectious Diseases | Centre for Infectious Disease Control
Dutch National Institute for Public Health and the Environment (RIVM)
PO Box 1 | 3720 BA Bilthoven
T +31 (10)(2e)
M +31 (10)(2e)
(10)(2e) @rivm.nl
<http://www.rivm.nl>

RIVM Committed to health and sustainability









Dubbel