



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Monkeypox

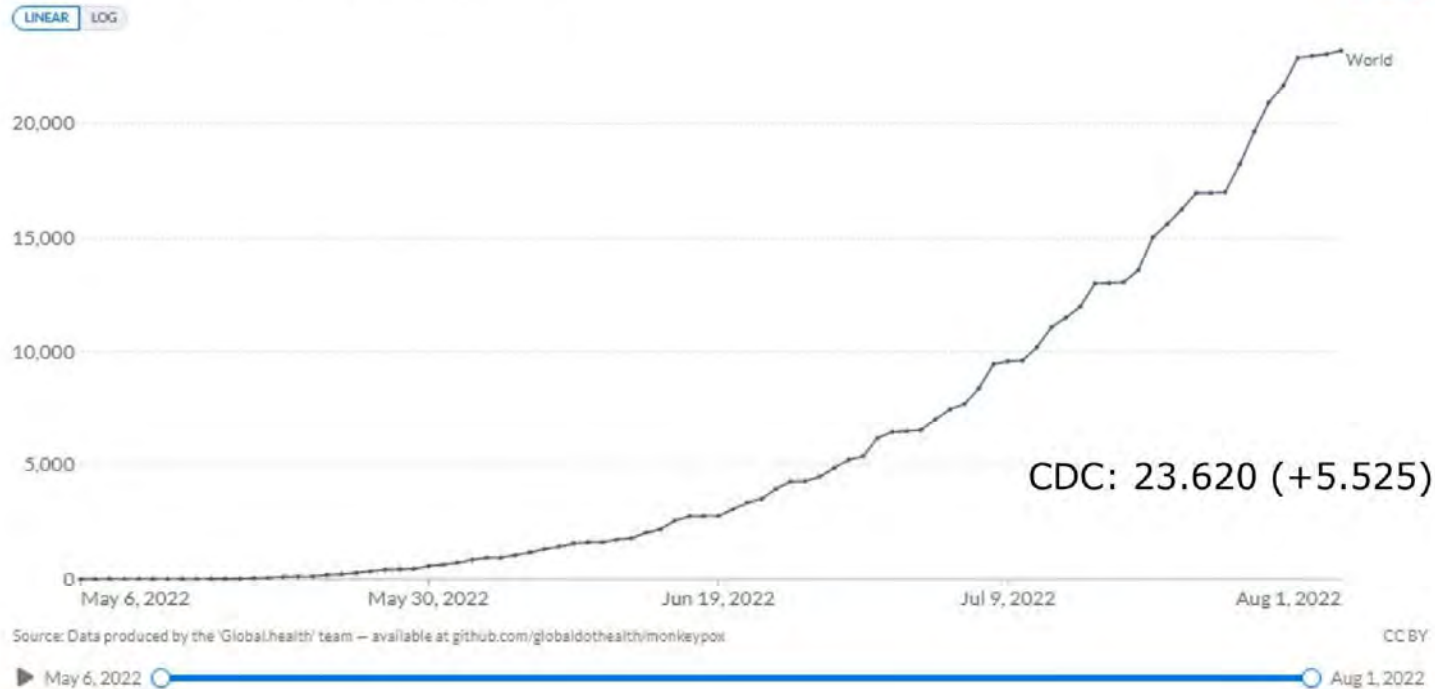
Internationale situatie,
d.d. 3-8-'22

5.1.2.e



Ontwikkeling totaal aantal cases wereldwijd

Monkeypox: Cumulative confirmed cases





Nieuwe cases per dag wereldwijd

Monkeypox: Daily confirmed cases

7-day rolling average

LINEAR LOG

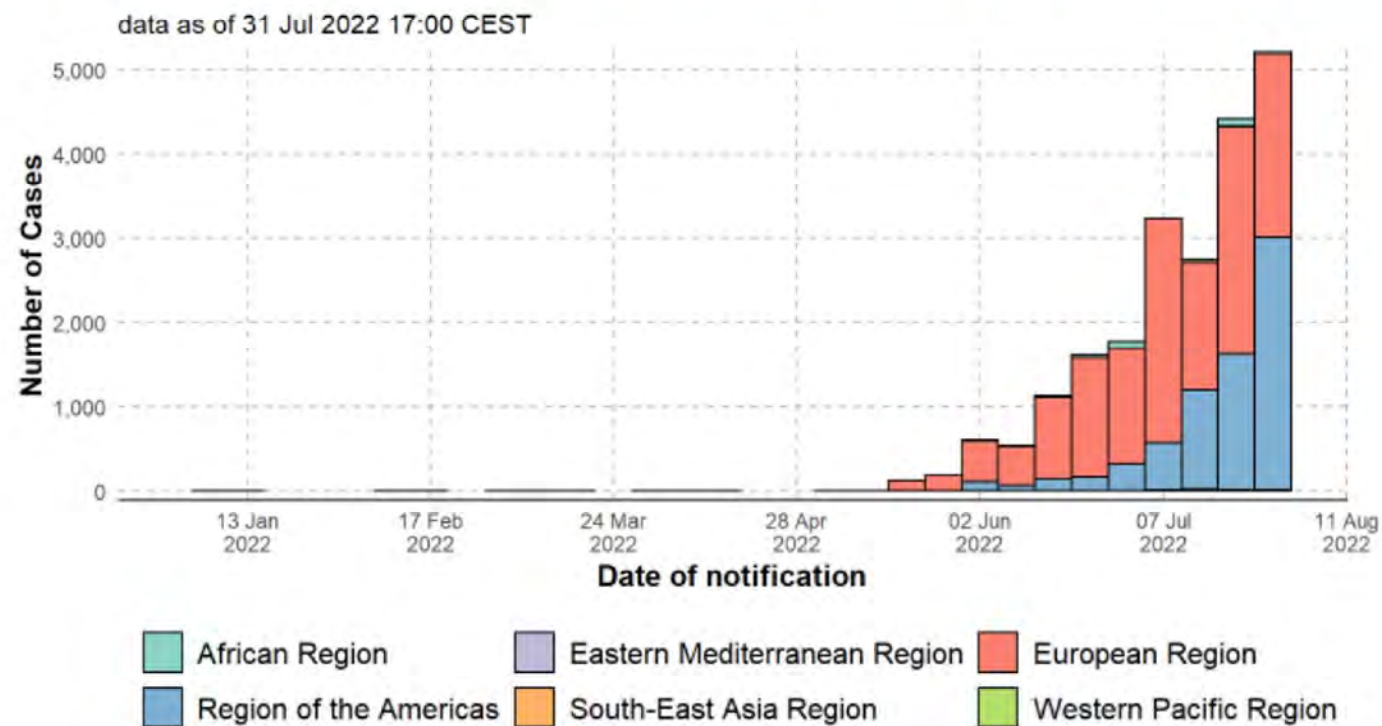


Source: Data produced by the 'Global.health' team – available at github.com/globaldothealth/monkeypox

CC BY



Epidemic curve shown for cases reported up to 01 Aug 2022 to avoid showing incomplete weeks of data.

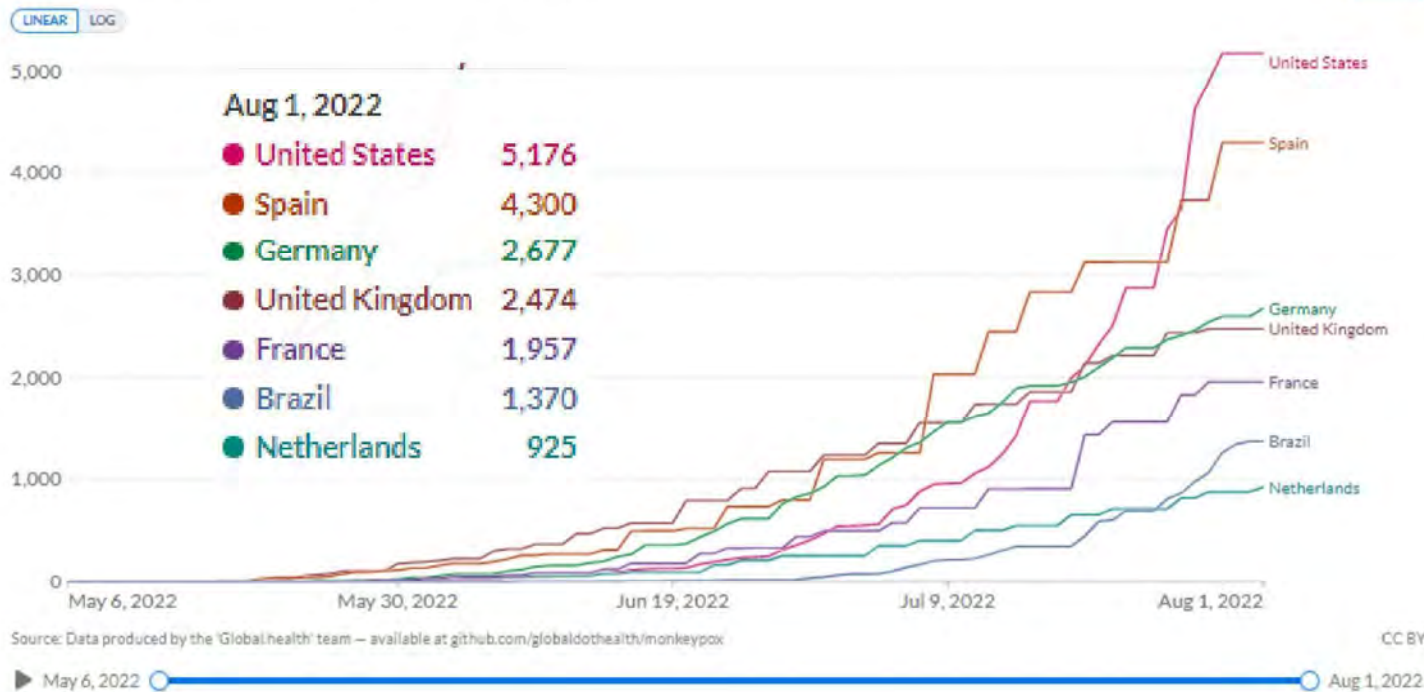


Source: WHO



Ontwikkeling per land

Monkeypox: Cumulative confirmed cases

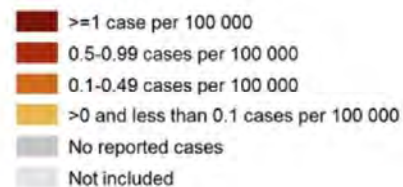




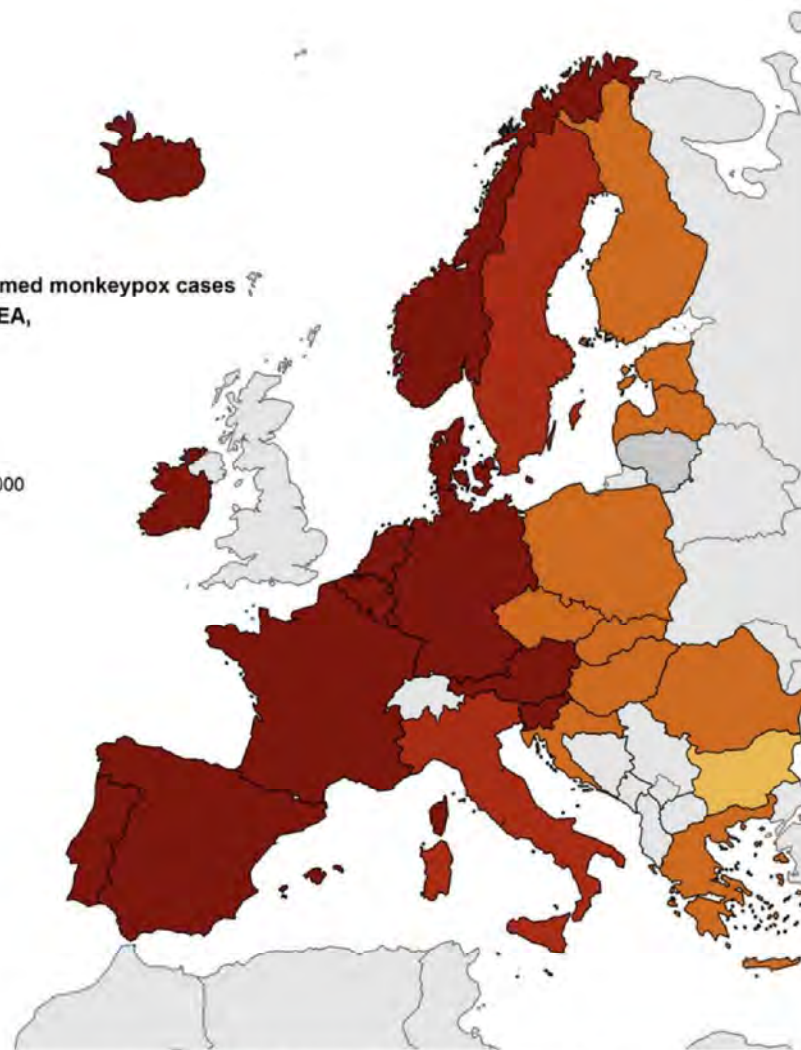
Europe data

- 12.186 cases (+2.489)

Geographical distribution of confirmed monkeypox cases per 100 000 population in the EU/EEA, as of 01 Aug 2022



Countries not visible in the main map extent

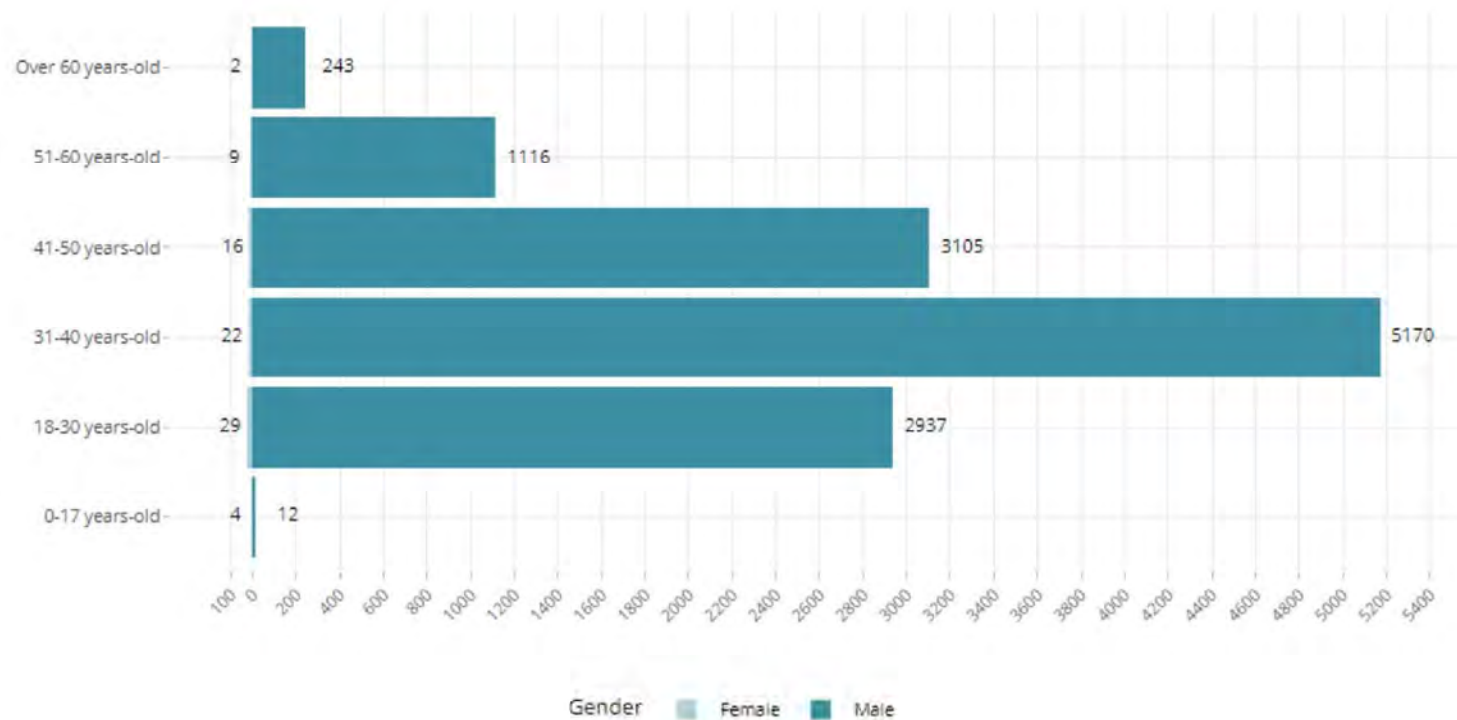


Administration boundaries: © Eurographics

The boundaries and names shown on this map do not imply official endorsement or acceptance by the European Union. ECDC. Map produced on 01 Aug 2022



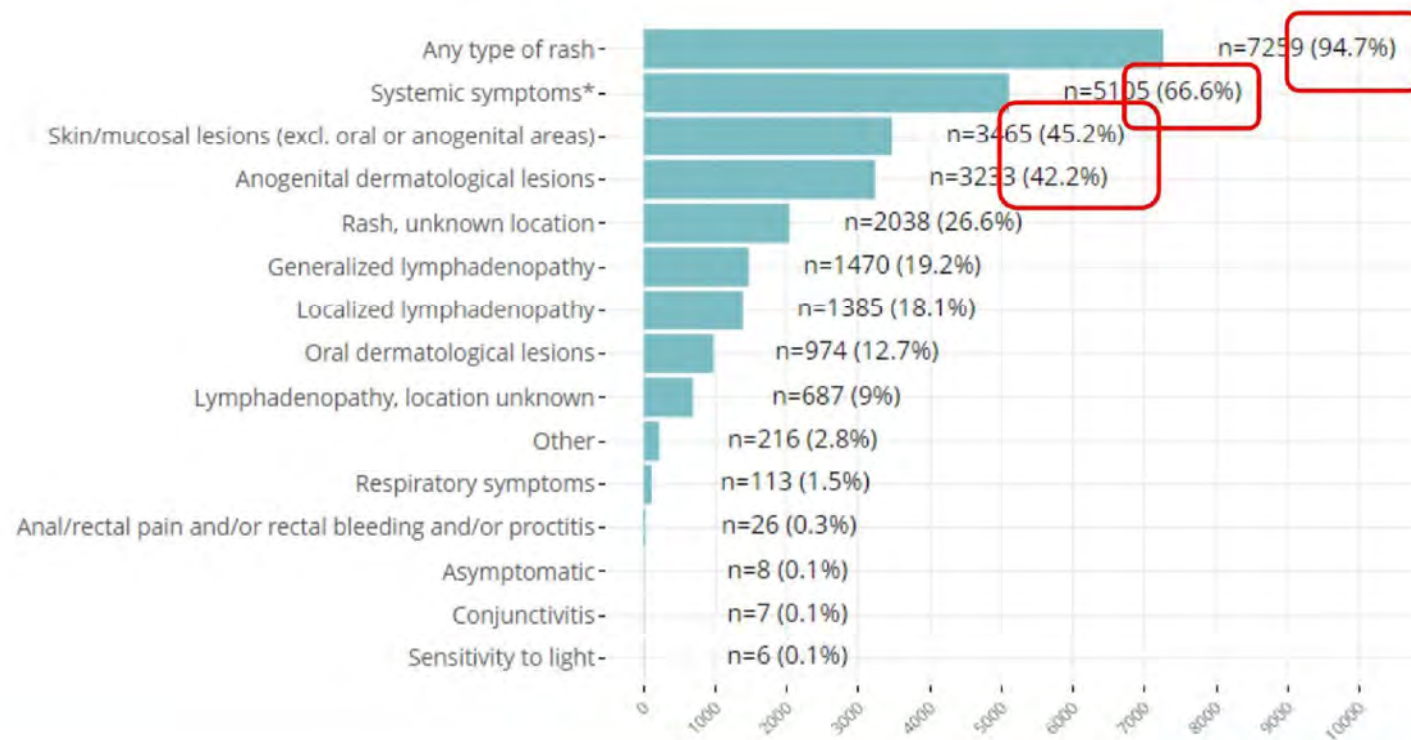
Age and gender* distribution of cases of monkeypox, European Region, TESSy, 2022





Distribution of symptoms among those reporting at least one type of symptom (N=7663), European Region, TESSy, 2022

The average time between symptom onset and diagnosis was 7 days.





Zorggebruik

Summary of outcome, HIV status of cases, and cases of monkeypox among health workers, European Region, TESSy, 2022

	Yes	No	Total
Admitted to ICU*	1 (0.0%)	2736 (100%)	2737 (100%)
Hospitalized**	339 (6.2%)	5165 (93.8%)	5504 (100%)
Died	0 (0.0%)	7866 (100%)	7866 (100%)
HIV-Positive	2153 (36.6%)	3736 (63.4%)	5889 (100%)
Health worker	34 (2.3%)	1442 (97.7%)	1476 (100%)



Seksuele orientatie

We summarize here the sexual orientation that male cases identified with. No differences were observed across age groups.

Sexual Orientation	Count (%)
MSM	5501 (43.1%)
Bisexual	55 (0.4%)
Heterosexual	70 (0.5%)
Unknown or undetermined	1764 (13.8%)
Missing	5371 (42.1%)
Total	12761 (100%)



Overig

PrEP-vaccinatie

- 25 juli: GGD'en Amsterdam en Haaglanden beginnen met PrEP-vaccinaties
 - Niet heel duidelijk welke landen nog meer PrEP aanbieden (DE, UK?)

Overlijdens

-

5.1.2.a

- Media:
 - India: 22 jr man, verd encephalitis
 - Brazilië: 41 jr man, immuungecompromitteerd, septische shock



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Monkeypox

Nationale situatie, d.d. 1-8-'22

5.12e



Osirismeldingen & MPX diagnostiek d.d. 01-08-22

Aantal meldingen = 1730

Aantal positief = 925 (54%)

Aantal negatief = 668

Aantal waarschijnlijk = 55

Aantal mogelijk = 82

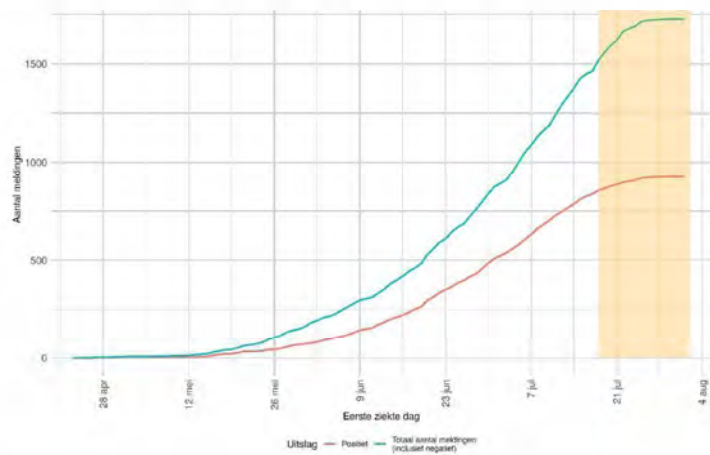
cases < 2 weken: 184

cases < 2 weken: 2xx

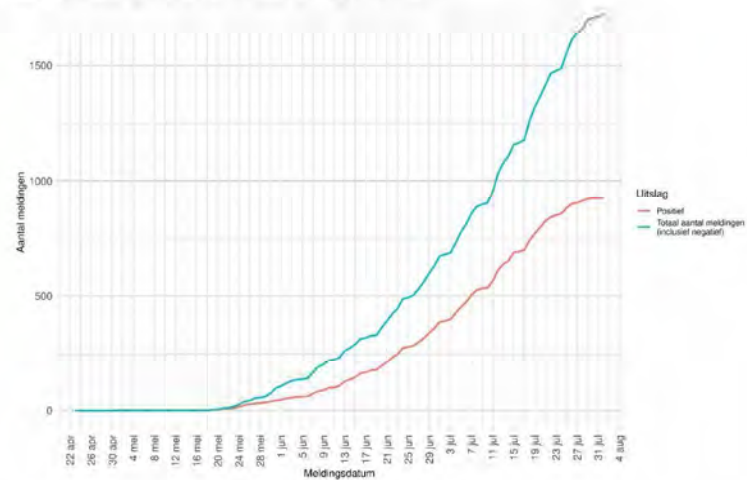




Cumulatief aantal monkeypoxmeldingen (ongeacht testuitslag)
en positieve cases, naar *eerste ziektedag*



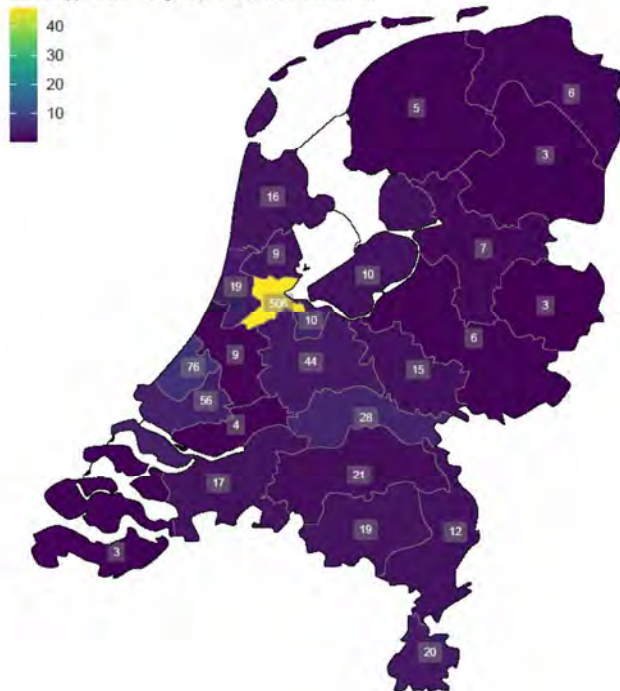
Cumulatief aantal monkeypoxmeldingen (ongeacht testuitslag)
en positieve cases, naar *meldingsdatum*



Monkeypox bevestigde gevallen d.d. 01-08-2022



Monkeypox meldingen per 100,000 inwoners



GGD	n	percent
GGD Amsterdam	510	55.1%
GGD Haaglanden	77	8.3%
GGD Rotterdam-Rijnmond	56	6.1%
GGD Regio Utrecht	44	4.8%
GGD Gelderland-Zuid	28	3.0%
GGD Hart voor Brabant	22	2.4%
GGD Brabant-Zuidoost	19	2.1%
GGD Zuid-Limburg	19	2.1%
GGD Kennemerland	18	1.9%
GGD West-Brabant	17	1.8%
GGD Hollands-Noorden	15	1.6%
Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden	13	1.4%
GGD Limburg-Noord	12	1.3%
GGD Flevoland	10	1.1%
GGD Gooi en Vechtstreek	9	1.0%
GGD Hollands-Midden	9	1.0%
GGD Zaanstreek/Waterland	8	0.9%
GGD IJsselland	7	0.8%
GGD Noord- en Oost-Gelderland	7	0.8%
GGD Groningen	6	0.6%
GGD Fryslan	5	0.5%
GGD Twente	4	0.4%
Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	4	0.4%
GGD Drenthe	3	0.3%
GGD Zeeland	3	0.3%
	925	100.00%

Variable	Monkeypox gevallen (N =925)
Geslacht	
Man	916 (99%)
Vrouw	6
Onbekend	3
Leeftijd, mediaan (Jaren)	37 (9-77)
Geboren in NL	453/803 (56%)
MSM	847/867(98%)
Waarvan biseksueel	35/867 (4%)
Heteroman	16/867 (2%)
Meest wrs transmissieroute	
Seksueel contact	742/767 (97%)
> 2 uur < 1.5 meter van patiënt zonder bescherming	17/767 (2%)
Gezins/huisgenoten contact	5/767 (0.6%)
Groepseks	
Ja	287/644(45%)
Meest wrs bron	
Losse partner	633/693 (91%)
Vaste partner	60/693 (9%)
Ooit gevaccineerd voor pokken (variola) - ja	171/765 (25%)
HIV-positief	195/781(25%)
PrEP <6 maanden	237/722(33%)
Andere SOA	
Ziekenhuisopname - Ja	9/862(1%)



Heteromannen = 16

- › 1/16 toch MSM
- › 9/16 GGD twijfelt of het toch niet (indirect via) MSM
 - “hand geschud in het vondelpark”
- › 6/16 Bron volledig onduidelijk
 - MSM? Prostitutie? Andere bronnen? Geen aanwijzingen....
- › 6/16 seksueel contact meest, rest onbekend
 - Anonieme contacten – vaak onbekend geslacht
- › 0/16 bewezen contact MPX case



Vrouwen – totaal 6

- 1/6 blijkt een man > MSM
 - 3/6 bron volledig onduidelijk
 - 2 vrouwen begin 20, Size
 - 1/6 Bruiloft in Spanje
 - 1/6 partner van MSM
-
- 1/6 manager in de zorg, geen patientencontact

Symptomen



Variable	Monkeypox gevallen (N =925)
Aantal personen met 1 of meer klachten	899/899 (100%)
Huidlaesies	
Ja	829 (92%)
Genitaal	424 (47%)
Perianaal	278 (31%)
Genitaal en/of perianaal	620 (69%)
Armen, benen	421 (47%)
Romp	318 (35%)
Gezicht, behaarde hoofd, nek	287 (32%)
Orale mucosa	96 (11%)
Systemische symptomen	
Ja	742 (82%)
Koorts	480 (53%)
Vermoeidheid	372 (41%)
Lymfadenopathie	340 (38%)
Hoofdpijn	288 (32%)
Malaise	238 (27%)
Spierpijn	235 (26%)
Jeuk	117 (13%)
Rugpijn	66 (7%)
Hoesten	32 (4%)



Diagnostiek bij Monkeypox gevallen

	Positief (n=925)
Huidlaesies PCR	768 / 837 (92%)
Keel PCR	484 / 797 (61%)
Anus PCR	615 / 809 (76%)
Stolbloed	15 / 177 (9%)



Variable	Monkeypox N =925
Gemeld via	
Huisarts	308/887 (35%)
CSG/GGD	418/887 (47%)
Ziekenhuis/poli	37/887 (5%)
BCO	56/887 (4%)
SEH	10/887 (11%)
Anders	58/887 (7%)
Pokkenvaccin als PEP gehad	
Ja	32/818 (4%)
Reisgeschiedenis	
Ja	316/828(39%)
LHBTIQ+ uitgaansgelegenheid in buitenland	122 (17%)
Risicolokaties in Nederland	
LHBTIQ+ uitgaansgelegenheden Nederland	183 (25%)
- Club church, Amsterdam	60 (vorige week: 53)
- Gay sauna, Nieuwezijds Amsterdam	37 (vorige week: 32)
- Tropikali festival, Amsterdam	10 (vorige week: 10)
- Cocktail Fest Maassilo, Rotterdam	8 (vorige week: 6)
- Privéfeest	11 (vorige week 10)



Variable	Monkeypox gevallen (N = 818)
<21 dg hoog risicocontact met MPX pt?	
Ja	200/613 (33%)
Aantal risicocontacten	
Hoog	1301
Gemiddelde (range)	1.7 (0-100)
Matig	404
Gemiddelde (range)	0.6 (0-28)
Laag	1468
Gemiddelde (range)	2.1 (0-100)

Tabel 7.1: Aantal personen bij wie een eerste dosis monkeypoxvaccin is toegediend

Week	Datum(s) van vaccineren	GGD	Aantal 1e monkeypoxvaccinaties
Week 30	25 juli 2022 t/m 31 juli 2022	GGD Regio Utrecht	86
Week 30	25 juli 2022 t/m 31 juli 2022	GGD Amsterdam	501
Week 30	25 juli 2022 t/m 31 juli 2022	GGD Brabant-Zuidoost	88
Week 30	25 juli 2022 t/m 31 juli 2022	GGD Haaglanden	66



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

Monkeypox

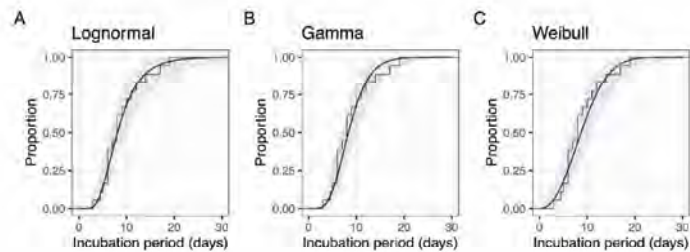
Epidemiologie in Nederland, 2
augustus 2022

5.1.2.e



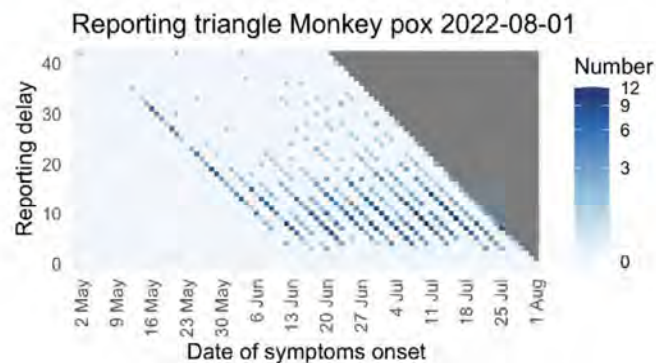
Incubatietijd

- › Voor lognormale verdeling van incubatietijden
 - Mediane incubatietijd 8,5 dagen
 - 97.5 percentiel 19,9 dagen
 - Consistent met incubatietijd van pokken en monkeypox, via invasieve blootstelling (inoculatie)
 - Miura et al Eurosurveillance 2022





Rapportagevertraging

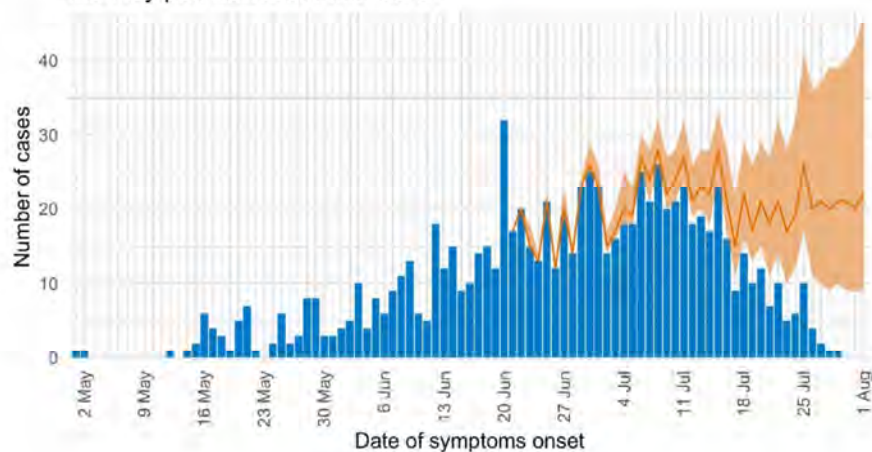


- Tijdsduur tussen eerste ziektedag en bevestiging in Osiris
 - Mediane rapportevertraging 10 dagen, gemiddelde 10.5 dagen, 95% compleet na 19 dagen
- Tijdsduur tussen eerste ziektedag en melding bij GGD, voor bevestigde gevallen in Osiris
 - Mediane rapportevertraging 6 dagen, gemiddelde 6.6 dagen, 95% compleet na 15 dagen



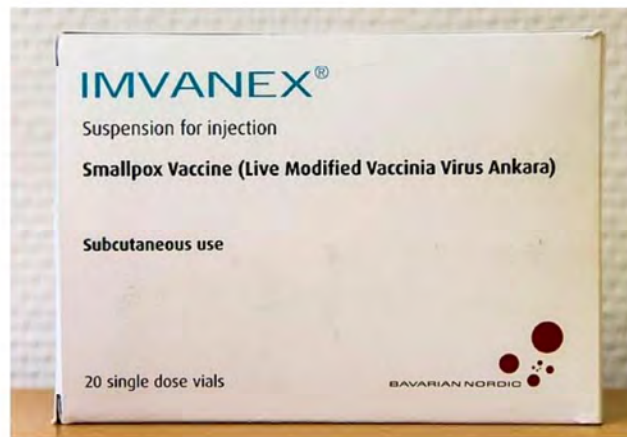
Meldingen met correctie voor rapportagevertraging

Monkey pox nowcast 2022-08-01



- Schatting van aantal nieuwe gevallen per dag voor de meest recente dagen gebruik makend van de verdeling voor rapportevertraging ^[1]
- De meeste recente melding bij GGD is **1 augustus 2022** is genomen als dag 0 (de dag waarvoor we schatten hoeveel gevallen een eerste ziekte dag hebben gehad)
- Oranje lijn geeft maximum likelihood schatting, oranje onzekerheidsmarge is het 90% (predictie) interval.

[1] van de Kastele et al. (2019) *Epidemiology* 15



Monkeypox vaccinatie

Beschikbaar vaccin in NL:

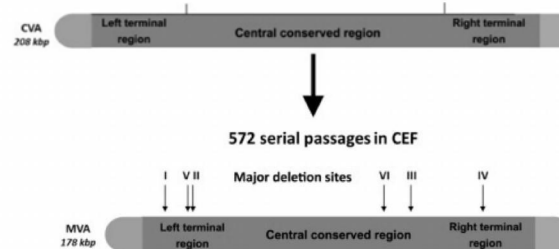
Imvanex = 3^e generatie pokkenvaccin

Modified Vaccinia Virus (MVA): levend verzwakt, replicatie-incompetent virus

2013 EMA registratie preventie tegen pokken, sinds 22 juli 2022 tegen MPX:

→ volwassenen, 2 doses, 4 weken interval, **subcutaan**

2019 Imvanex ingekocht; aanvulling strategische voorraad eerstegeneratiepokkenvaccin (ringvaccinatie bij lokale pokkenuitbraken & i.g.v. sporadische introductie van MPX)

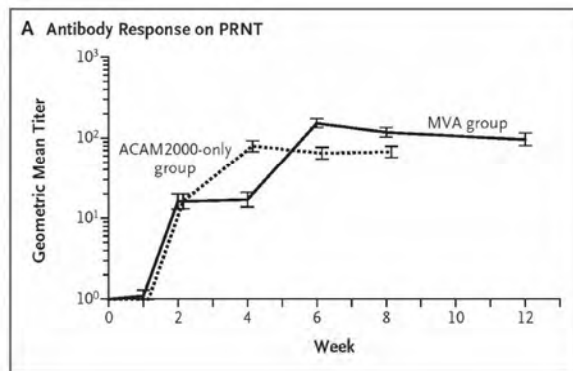


Immunogeniciteit Imvanex

Phase 3 Efficacy Trial of Modified Vaccinia Ankara as a Vaccine against Smallpox

Phillip R. Pittman, M.D., Matthew Hahn, M.D., HeeChoon S. Lee, M.D., Craig Koca, M.D., Nathaly Samy, M.D.,
Darja Schmidt, Ph.D., Joachim Hornung, Heinz Weidenthaler, M.D., Christopher R. Heery, M.D.,
Thomas P.H. Meyer, Ph.D., Günter Silbermagl, M.Sc., Jane MacLennan, B.Sc., and Paul Chaplin, Ph.D.

N Engl J Med 2019;381:1897-908.

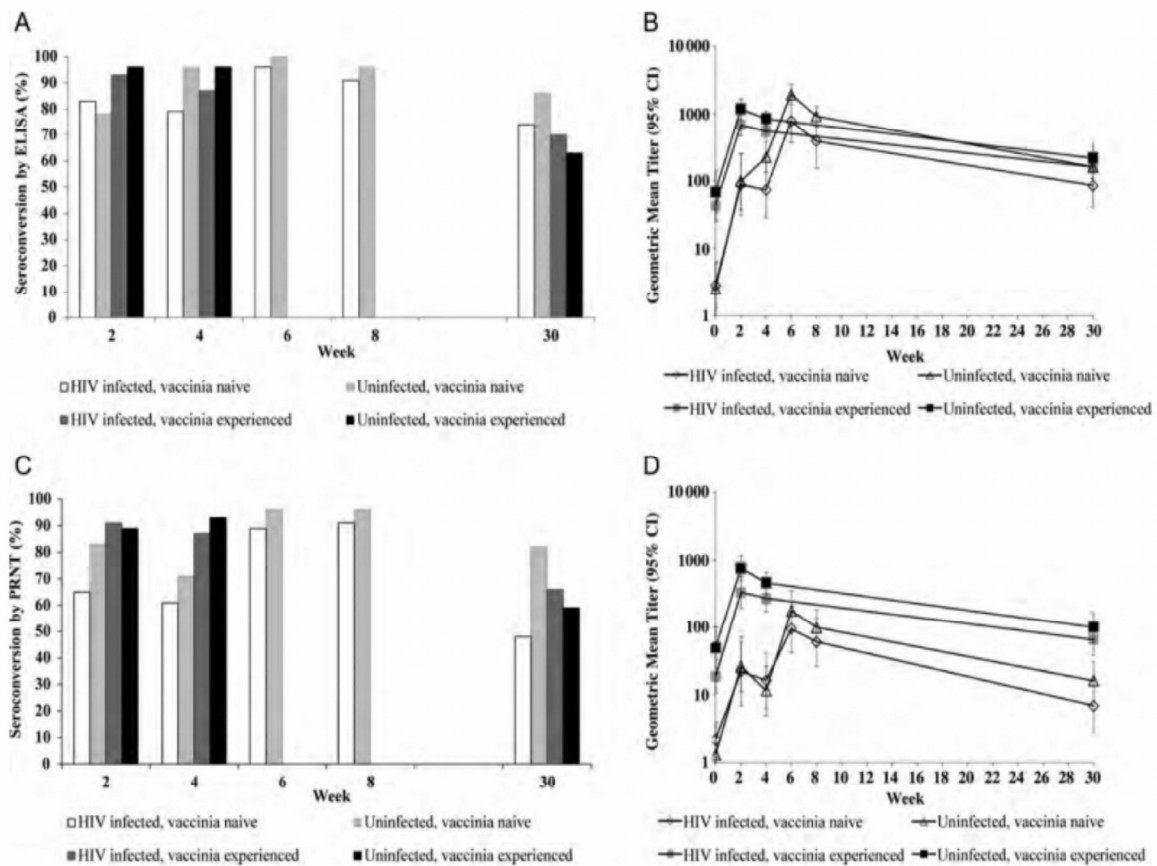


N= 440, allen vaccinia-naïef,
gerandomiseerd:

- 2 doses MVA met 4 wkn interval,
aanvullende ACAM2000-test
- 1 dosis ACAM2000



54% had een afwezige 'take'



HIV

Greenberg,
JID, 2013

Table 4. Comparison of Antibody Responses Induced by Modified Vaccinia Ankara (MVA) in Uninfected and Human Immunodeficiency Virus (HIV)–Infected Subjects Who Were Either Vaccinia Naive or Vaccinia Experienced

Assay, Population	Subjects, No.	Peak GMT ^a (95% CI)	Experienced vs Naive Groups
ELISA			
HIV infected, vaccinia experienced	54	684 (471–992)	Not significantly different
HIV infected, vaccinia naive	28	778 (368–1641)	...
Uninfected, vaccinia experienced	28	1176 (831–1664)	Vaccinia-naive subjects superior to vaccinia experienced
Uninfected, vaccinia naive	25	1939 (1382–2722)	...
PRNT			
HIV infected, vaccinia experienced	54	336 (193–584)	Vaccinia-experienced subjects superior to vaccinia naive
HIV infected, vaccinia naive	28	95 (43–212)	...
Uninfected, vaccinia experienced	28	761 (495–1171)	Vaccinia-experienced subjects superior to vaccinia naive
Uninfected, vaccinia naive	25	177 (88–355)	...

^aFor vaccinia-experienced subjects the peak geometric mean titer (GMT) was taken at week 2 after vaccination, and for vaccinia-naive subjects the peak GMT was taken at week 6 (ie, 2 weeks after the second vaccination with MVA).

Greenberg,
JID, 2013

Werkzaamheid Imvanex: PrEP

Humaan:

- Lopend onderzoek bij HCW in Afrika (Peterson, Antiviral Res, 2019)

Werkzaamheid enkele dosis PrEP?

[Earl, PNAS, 2008](#): Apen: i.v. MPXV challenge dag 4, 6, 10 en 30 na 1x MVA met 2 verschillende MPXV doseringen. Tov placebo va dag 4 'bescherming', wel bij ≥ 3 van de 4 huidlaesies na MVA en bij $\geq 50\%$ viremie.

	5×10^7 pfu MPXV					5×10^6 pfu MPXV						
	30 d*			10 d*		10 d*			6 d*		4 d*	
	Naive	Dryvax	MVA	Dryvax	MVA	Naive	Dryvax	MVA	Dryvax	MVA	Dryvax	MVA
Pox lesions†	TNTC	0	>702	29	>996	>1188	0	125	109	625	>1,800	389
Viral load†	20,620,000	<5,000	1,384,600	5,490	1,370,000	138,000,000	<5,000	700,000	<5,000	130,000	8,920,000	1,132,000
	>4,200	0	414	4	169	>871	0	30	70	157	>1,541	364
	139,820,000	<5,000	380,000	<5,000	33,800	44,000,000	<5,000	<5,000	60,000	620,000	4,420,000	3,540,000
	>3,000	0	106	0	50	>798	0	15	21	16	>1,093	197
	29,840,000	<5,000	26,000	<5,000	8,426	28,400,000	<5,000	77,000	29,000	<5,000	196,400,000	666,000
	>2,500	0	20	0	2	463	0	0	18	10	303	41
	21,120,000	<5,000	<5,000	<5,000	7,768	2,140,000	<5,000	<5,000	<5,000	<5,000	1,190,000	700,000

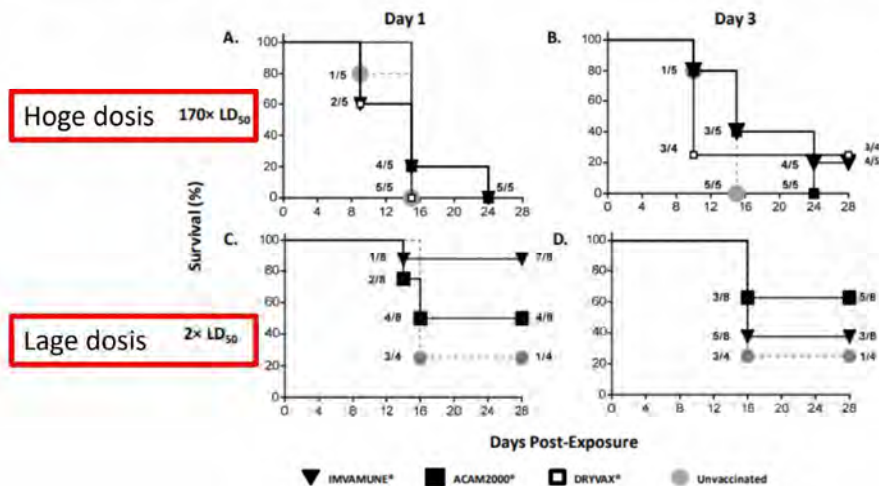
277

[Hatch, J Virol, 2013](#): Apen: MPXV challenge via aerosolen 28 dagen na 2 vs 1 dosis MVA: 2/6 na 1 dosis overlijden (0/6 na 2 dosis), altijd keelpositief na 1 dosis (2/6 bij 2 doses MVA), meer huidlesies

Werkzaam Imvanex als PEP?

Analogie met pokken: wrsch indien vaccinatie (1^e generatievaccins) in eerste 3 dagen na blootstelling, afname ziekterisico en/of complicaties (Keckler, Vaccine, 2013)

Monkeypox: dierexperiment intranasaal MPXV (Keckler, Vaccines, 2020)



Rash burden:

- Hoge dosis: geen bescherming
- Lage dosis: wel dag 1, maar geen sign
lager aantal indien MVA dag 3

Veiligheid Imvanex

- Uitgebreid onderzocht in allerlei kleinere cohorten (zeldzame bijwerkingen mogelijk nog niet aan licht gekomen)
- Zeer weinig data bij zwangeren (N=300), maar geen viremie, geen absolute contra-indicatie
- Kinderen: veel data bij kinderen uit MVA onderzoek als vaccinplatform (SARS-CoV2, malaria, hiv, ebola, EEE, chikungunya). Notabene MVAbeta is in Europa geregistreerd tegen Ebola/Marburg voor kinderen ≥ 1 jaar (in combinatie met Zabdeno =Ad26.ZEBOV-GP als prime-boost vaccinatie)

Vaccineffectiviteit Imvanex tegen monkeypox

- Nooit onderzocht bij de mens (1 lopende PrEP studie)
- Extrapolatie: Afrikaanse data jaren '80 tav werkzaamheid oude pokkenvaccins tegen MPX: 85%?
 - Jezek, Trop Geogr Med, 1988: Zaire, 1981-85. Data van 91 cases bij 61 outbreaks. The secondary attack rate for contacts without vaccination scar (4.3%) differed significantly from those who had been vaccinated in past (0.7%) = **84% protectie**
- Effectiviteit Imvanex tegen wat?: nu bijna geen mortaliteit of ziekenhuisopnames, dus effectiviteit zal gaan om:
 - Beperken prodromale fase (viremie?)
 - Afname van aantal slijmvlies/huidlesies
 - Afname van duur van besmettelijke periode (kortere duur van virale excretie)

Vaccineffectiviteit Imvanex tegen monkeypox

- Nooit onderzocht bij de mens (1 lopende studie)
- Extrapolatie: Afrikaanse data jaren '80 tav werkzaamheid oude pokkenvaccins tegen MPX: 85%?
 - Jezek, Trop Geogr Med, 1988: Zaire, 1981-85. Data van 91 cases bij 61 outbreaks. The secondary attack rate for contacts without vaccination scar (4.3%) differed significantly from those who had been vaccinated in past (0.7%) = **84% protectie**
- Effectiviteit Imvanex tegen wat?: nu bijna geen mortaliteit of ziekenhuisopnames, dus effectiviteit zal gaan om:
 - Beperken prodromale fase (viremie?)
 - Afname van aantal slijmvlies/huidlesies
 - Afname van duur van besmettelijke periode (kortere duur va

Bij frequent huid-huid
contact dus nog altijd
transmissie?

Conclusie / Discussie

- Onbekende effectiviteit: kan Imvanex transmissie bij deze vorm van intensief, hoog frequent contact wel verminderen?
- Min. 6 weken nodig voor optimale immuunrespons (=2 wk na 2e dosis)
- Werkzaamheid enkele dosis Imvanex zal niet goed zijn; ga altijd voor 2 doses ook gezien immunogeniciteitsdata.
- Veilig vaccin, immunogeen, zowel B als T cel respons. Bij kinderen ≥ 1 jaar wel als vectorvaccin onderzocht: veilig. Bij zwangeren weinig data (300 zwangerschappen).
Immuungecompromitteerden: veilig.
- Na eerder ontvangen pokkenvaccinatie: eenmalig boosten met Imvanex (ook hiv)
- Duur van protectie? 2 jaar (ACIP aanbeveling)? Nieuwe booster tzt?



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

PrEP vaccinatie monkeypox

5.1.2.e

preventie en
bestrijding





Stavaza

- Amsterdam en Den Haag begonnen
- Opbouw van aantal vaccinaties per dag
- Amsterdam dag 1-4: 240 vaccinatie, opkomst 55-60%
- Vaccinatiebereidheid: 72%
- Landelijk: alle regio's starten deze of komende week



Overzicht regio's

Regio	Startdatum	
	Uitnodigen	Vaccineren
Brabant ZO	27-jul	30-jul
Rotterdam	2-aug	4-aug
Gelderland Zuid	4-aug	8-aug
Zuid Limburg	27-jul	2-aug
Limburg Noord	2-aug	12-aug
Flevoland	26-jul	1-aug
Drenthe		1-aug
Noord & Oost Gelderland		1-aug
Fryslan	1-aug	4-aug
West Brabant		5-aug
Amsterdam	21-jul	25-jul
Haaglanden	21-jul	25-jul
Zuid Holland Zuid	3-aug	8-aug
Gelderland midden	28-jul	1-aug
Groningen		> 5-aug
Hart voor Brabant	27-jul	6-aug
Hollands midden		8-aug
Hollands Noorden	1-aug	5-aug
IJsselland	27-jul	1-aug
Kennemerland		8-aug
Twente	volgt	
Zaanstreek Waterland		8-aug
Zeeland		10-aug
Utrecht	28-jul	30-jul
Gooi en vechtstreek		Via Flevoland



Vaccinaties

Datum	GGD Amsterdam	GGD Haaglanden	GGD Regio Utrecht	GGD Brabant-Zuidoost
25-7-2022	27	15		
26-7-2022	53	51		
27-7-2022	64			
28-7-2022	107			
29-7-2022	106			
30-7-2022	66		35	88
31-7-2022	78		51	



Doelgroep

MSM en transgenders die:

- hiv-PrEP ontvangen of daarvoor op de wachtlijst staan (ca. 11.000 landelijk via Centra voor Seksuele Gezondheid of huisarts);
- hiv-positief zijn en een verhoogd risico op soa hebben (ca. 5.000 personen);
- bij de CSG bekend zijn met een verhoogd risico op soa, inclusief MSM-sekswerkers (ca. 16.000 personen);
- niet behorend tot bovenstaande groepen, maar bij een andere behandelaar (zoals de huisarts) bekend zijn met een verhoogd risico op soa.

Totaal ongeveer 34.000



Routing huisartsen en hiv behandelcentra

- Per GGD verschillende aanpak
- Privacy: uitnodiging via behandelaar
- Privacy: of met toestemming vooraf via GGD
- Infact en via kanaal beroepsgroep



Uitvoering

- Registratie Imvanex: geen informed consent nodig
- Wijziging RL, gezondheidsverklaring en informed consent



Registratie en data voor monitoring

- EPD: Impex (LCCB)
- Dagelijks: vaccinaties doorgeven aan RIVM
- Wekelijks: Osiris overall
- Ongoing: datadump/link

- Minimale dataset aangepast



Communicatie

- Wekelijks op donderdag
- doelgroepcommunicatie



Vragen?

Responsteam Monkeypox 03-08-2022 samenvatting

Beeld Nederland

Nederland telt tot 1 augustus in totaal 925 meldingen van monkeypox. Dit zijn 184 meer meldingen dan twee weken geleden. De stijging in het aantal meldingen is met 39% gedaald ten opzichte van twee weken geleden (184 meldingen in weken 29 en 30 t.o.v. 260 meldingen in weken 27 en 28). Ook op basis van modellering lijkt er sprake van een afname in het aantal nieuwe meldingen. Deze daling in het aantal nieuwe meldingen moet echter met voorzichtigheid worden geïnterpreteerd: er kan sprake zijn van een rapportagevertraging, of bijvoorbeeld een vermindering in het aantal mensen dat zich laat testen vanwege de vakantieperiode. Of er een daadwerkelijk afname is in het aantal nieuwe meldingen moet de komende weken blijken.

Het nationale epidemiologische beeld is verder onveranderd: In totaal is 55% van de meldingen afkomstig uit Amsterdam. Het overgrote deel (99%) van de meldingen is man, waarvan 98% mannen die (ook) seks hebben met mannen. Daarnaast is in totaal bij 16 heteromannen, 8 vrouwen en 1 kind monkeypox vastgesteld. Bij 9 mensen was er een indicatie voor ziekenhuisopname.

Beeld internationaal

Tot 3 augustus zijn er wereldwijd ruim 23.000 gevallen van monkeypox gemeld, waarvan meer dan de helft in Europa (12.186). De Verenigde Staten (5176 gevallen) heeft in absolute aantallen de meeste gevallen. Binnen Europa heeft Spanje het meeste gevallen (4300), gevolgd door Duitsland (2677), en Verenigd Koninkrijk (2474). Nederland staat op de 5^e plaats op de Europese lijst. Er zijn twee overlijdens door monkeypox gemeld door Spanje. Beide betroffen gezonde mannen die overleden zijn aan een ontsteking van de hersenen en hersenvliezen (meningo-encefalitis). Daarnaast werden er in de media nog 2 overlijdens gemeld, waarvan een in India (een man met meningo-encefalitis) en een in Brazilië (een man met een afweerstoornis en bloedvergiftiging).

Het overige Europese beeld blijft gelijk: het merendeel van de meldingen betreft mannen die (ook) seks hebben met mannen. Het aantal ziekenhuisopnames blijft laag.

Naast Nederland, is ook Canada gestart met het aanbieden van pre-expositie profylaxe (PrEP-vaccinatie) aan bepaalde risicogroepen om de uitbraak in te dammen. Het is onduidelijk hoeveel meer landen er zijn gestart met PrEP-vaccinatie.

Duiding

In Nederland is het beeld onveranderd. Er lijkt een afname te zijn in het aantal nieuwe meldingen per week. Het is echter nog te vroeg om te zeggen of deze daling reëel is. Internationaal is het beeld onveranderd. Er zijn 2 overlijdens gemeld, waarbij nog veel onduidelijk is.

Stand van zaken vaccinaties

Sinds kort is gestart met PrEP vaccineren van hoog risico groep voor monkeypox. In totaal zijn er meer dan 700 vaccinaties gezet door vier GGD'en (Amsterdam, Utrecht, Brabant-Zuidoost en Den Haag). Amsterdam vaccineert nu gemiddeld 100 mensen per dag. De opkomst ligt rond de 60%. Dit is lager dan verwacht en maar kan mogelijk verklaard worden door de vakantieperiode.

Veel GGD regio's zijn gestart of starten de komende week met vaccineren. De logistiek verschilt regionaal, waarbij GGD'en met huisartsen en hiv-behandelaren samenwerken. Nu imvanex geregistreerd is door de EMA en CBG voor gebruik bij monkeypox, is er geen informed consent meer nodig voor de toediening van Imvanex. Wel is informed consent nodig voor het delen van de gegevens met het RIVM. De vaccinatiebereidheid onder de doelgroep is groot.

Er is een actuele uitvoeringsrichtlijn beschikbaar bij het RIVM. GGD GHOR NL is bezig met het ontwikkelen van een registratiesysteem (Impex), wat zeer binnenkort online komt. De GGD'en geven nu dagelijks het aantal gezette vaccinaties door aan het RIVM. Het RIVM publiceert elke donderdag hoeveel vaccinaties er gezet zijn.

Vaccin-effectiviteit

Imvanex is een 3^e generatie pokkenvaccin met levend, maar niet-replicerend vacciniavirus. Resultaten van een gerandomiseerd onderzoek uit 2019 date gepubliceerd in the New England Journal of Medicine lijkt 2 doses Imvanex gelijke hoeveelheid anistoffen tegen pokken te geven als het oude 2^e generatie pokken vaccin.. De vaccin effectiviteit tegen monkeypox is weinig onderzocht; in de literatuur wordt een vaccin effectiviteit van 85% genoemd. Dit is afkomstig uit een studie in Congo uit 1988. Dierstudies laten zien dat apen die gevaccineerd zijn met imvanex minder ernstig ziek worden en minder vaak overlijden dan apen die ongevaccineerd zijn. Wat de vaccin effectiviteit is van Imvanex is als PreP of post-expositie profylaxe (PEP) bij de huidige uitbraak, is nog onbekend.

Communicatie / Update SANL

Er zijn veel publieksvragen (met name onder de doelgroep) over vaccinatie. Er zijn veel mannen die graag in aanmerking zouden willen komen voor een vaccinatie en er is behoefte aan betere communicatie wanneer je aan de beurt bent.

De Wereldgezondheidsorganisatie sprak het RIVM aan op het gebrek aan aandacht voor monkeypox op de website van de organisatie van Pride Amsterdam. GGD Amsterdam is in overleg gegaan met de Gemeente Amsterdam en na overleg, plaatste Pride Amsterdam een link e op de website.

SOA AIDS NL is online en outreach campagnes begonnen, en heeft een webpagina voor professionals met voorlichtingsmateriaal.

Elke donderdag zal het RIVM een vaccinatie-update publiceren.



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Actielijst

bespreking 11e Responsteam MPX
Vergaderdatum en -tijd 3 augustus 2022 09:00-11:00 uur
Vergaderplaats RIVM Bilthoven, ruimte U 0.23
Aanwezig Zie deelnemerslijst

A. van Leeuwenhoeklaan 9
3721 MA Bilthoven
Postbus 1
3720 BA Bilthoven
www.rivm.nl
KvK Utrecht 30276683
T 5 1 2e
F 5 1 2e
info@rivm.nl

De verslagen van de responsteams worden beperkt tot besluiten- en een actiepuntenlijst.

Nr. RT/nr	Actie/ Besluit	Wat	Wie
12/19			
11/18	A	N.a.v. Wvttk : 5.1.2e Draagvlak voor isolatie bij doelgroep graag bespreken een volgende keer op RT?	
11/18	A	N.a.v. Communicatie (RIVM SANL) : - Nog te goed: https://www.soaids.nl/nl/professionals/nieuws-en-standpunten/nieuwsbericht/uitbreiding-voorlichtingscampagne-monkeypox 5.1.2e maakt lijstje met events (gedeeld door 5.1.2e https://www.nighttours.com/amsterdam/) - Terugkoppeling teleurstelling aan gemeente Amsterdam m.b.t. informatie publiek Pride Amsterdam, vor volgend jaar iets dergelijks opnemen in vergunning.	
11/18	A	n.a.v. Stand van zaken werkgroepen Vaccineren zorgmedewerkers communiceren naar professionals (arbo-)inf@ct. Q&A eventueel aanvullen.	5.1.2e
11/18	A A A	n.a.v. Stand van zaken vaccinaties - Zie separaat verstuurd samenvatting die gedeeld is met VWS (en presentaties) - GGD Amsterdam mist een agenda systeem voor de uitvoering van de MPX PrEP, wordt besproken met GGD GHORNL - Er zijn veel vragen en onrust bij doelgroep wanneer men aan de beurt is voor vaccineren; Er is landelijke afstemming nodig met GGD'en om informatie over verschillende aanpak uit te leggen en wanneer men aan de beurt is voor vaccinatie (in eigen regio) - Is er voortschrijdend inzicht voor hoeveelheid vaccinaties of vaccinkeuze bij PrEP? Argumenten voor huidig beleid en voortschrijdende inzichten een volgende keer op agenda RT MPX - Bijwerkingen n.a.v. PrEP worden door GGD'en gemeld bij Lareb, een volgend RT de meldingen bij lareb terugkoppelen (IMVANEX, Common name – Smallpox and monkeypox vaccine (Live Modified Vaccinia Virus Ankara) (europa.eu))	RIVM comm./ GGD 'en LCI/werkgroep LCI
11/17	B	n.a.v. Actuele epidemiologische situatie, stand van zaken - Zie separaat verstuurd samenvatting die gedeeld is met VWS (en presentaties) - Weinig veranderingen t.o.v. vorige week; extra uitzoekwerk Hermannen en vrouwen leverde geen verrassingen op wat betreft ongekende bronnen. - Percentage positieve diagnoses blijft een belangrijk signaal:	

	A	De laboratoria ErasmusMC/IDS en SLA leveren een wekelijks overzicht van aantal gediagnosticeerden (t.b.v. percentage positieven) om trend te volgen. Hiervoor dataset vaststellen en wekelijks opnemen in nationale data. Voor het eerst overlijdens in Europa, nog veel onduidelijk hierover. Vanwege de stijgende aantallen infecties, zijn meer sterfgevallen te verwachten.	LCI/LAB's/EPI
10/12	A	Antivirale middelen (tecovirimat) niet voorradig in Nederland mogelijkheden verkennen en eventueel voorraad aanleggen bij RIVM .	LCI
PM RT/nr	Actie/ Besluit	Wat	Wie

1. Concept opzet Monkeypox PREP vaccinatie van MSM_27062028 5.1.2.e docx

Monkeypox PREP vaccinatie van MSM

Verslag 28 juni 2022

Interne brainstormgroep: 5.1.2.e

5.1.2.e

Nog uit te nodigen voor vervolgbijeenkomst aankomende vrijdag:

- GGD A'dam (5.1.2.e)
- GGD Rotterdam-Rijnmond / WASS (5.1.2.e)
- RIVM DVP (5.1.2.e)
- SOA Aids NL (5.1.2.e)
- NVHB (5.1.2.e)

PM:

- GGDGHOR

Aanleiding

Advies DB MPX om op korte termijn scenario's voor Pre-expositievaccinatie van de risicogroepen voor te bereiden, waarbij de hiv-PrEP-doelgroep de eerste te vaccineren doelgroep zou kunnen zijn + hoog risico HIV+ (die regelmatig bij een CSG komen?)

Doelstelling campagne:

1. Bestrijden uitbraak, transmissie (zoveel mogelijk) beperken
2. Beschermen risicogroepen
3. Afgeleid doel: Vaccineffectiviteit tegen MPX bepalen (voor de volgende uitbraak)

PM: nog in de afweging benoemen potentiële negatieve gevolgen benoemen interventie in relatie tot de ernst van de aandoening (bv systemische verschijnselen die MPX geeft).

Vaccin

NB het vaccin is niet geregistreerd voor preventie en PEP van MPX in Europa, wel in de VS en Canada. Dus off-label gebruik. Is van belang voor de administratieve afhandeling, in het uitvoeringsprotocol en informed consent. In richtlijn hier aandacht aan geven.

- Werkzaamheid van enkele dosis (Earl, Hatch): relatief snelle protectie maar geen complete bescherming bij openproeven
- Werkzaamheid van 2 doses: niet bekend. Maar standaard PrEP = 2 doses. Onduidelijk hoeveel 1 dosis beschermt. Bij voldoende beschikbaarheid voor de volledige risicogroep wordt dan ook 2 doses geadviseerd.
- Werkzaamheid van intradermale dosis (5.1.2.e) (PM om verder te verkennen in regio Haaglanden mbv Leiden UMC. Onduidelijk welke onderbouwing er is voor IC en de werkzaamheid van het vaccin via deze toedieningsweg.)
- Werkzaamheid bij hiv patiënten: g afgenomen immunogeniciteit (CD4?), mogelijk afgenomen werkzaamheid
- Beschikbaarheid: totaal 100.000. 20.000 vaccins geoormerkt voor defensie, in overleg met defensie kan dit getal nog naar beneden bijgesteld worden (contact: 5.1.2.e 10.000 toegezegd aan buitenland waarvan tot nog toe plm 800 zijn uitgeleverd, tot nog toe 500 in NL uitgeleverd. Dus rond de **70.000 vaccins beschikbaar**).

1. Concept opzet Monkeypox PREP vaccinatie van MSM_27062028512edocx

Doelgroep

- MSM met hoog risico op SOA
 1. HIV-PrEP groep (ca. 10.000 landelijk) (via CSG, en ook huisartsen; komen om de drie maanden op controle) Ook voor personen met hiv (Greenberg, J Infect Dis 2013), atopische dermatitis (Von Sonnenburg, Vaccine 2014) en hematologische stamceltransplantatie (Walsh, J Infect Dis 2013) is veiligheid en immunogeniciteit aangetoond.
 2. MSM Personen met hiv met hoogrisicogedrag (via HIV poli? Dat is totaal: 5.000-6.000) en
 3. Overige hoog risico MSM vanuit SOA-poli's (20.000+): ~~veelbezoekers van soa-poli's en hidden population (via de poli bezoekers, hun contacten/vrienden/kennissen oproepen te vaccineren+)~~ (met triage high risk of niet.: MSM gewaarschuwd voor soa/hiv, symptomen van soa, eerder syfilis, gonorroë of chlamydia gehad, geen condoomgebruik bij het laatste seksuele contact of twee keer per jaar getest.
 - 4.
 5. NB: voor de laatste groep geldt dat deze geen persoonsgegevens behoeven te verstrekken en dus lastiger actief te benaderen is.
 6. NB 2: Groep die eerder pokkenvaccinatie heeft gehad, 1 of 2 vaccinaties?
 - 7.
 8. Criteria moeten helder in de uitvoeringsrichtlijn worden beschreven omdat GGD en CSG een duidelijk onderscheid moeten kunnen maken wie binnen en buiten de doelgroep valt.

Scenario's praktische uitvoering/vaccinatiestrategie

Primaire doelstelling is uitbraakbestrijding. Uitrol dient gericht te zijn op snel bereik van risicogroep in de regio waar de incidentie hoog is.

Gespatieerd richten alleen op high risk. Gezien de relatieve onbekendheid van het effect en de beschikbaarheid.

- Regionale uitrol met start in hoog incidentiegebied Amsterdam. Later: haaglanden, utrecht, rotterdam, en HVB
- Gefaseerd: eerste PrEP groep, dan HIV+MSM en als laatste MSM hoog risico.

Vaccinatietoediening en logistiek

Locatie: Centra voor Seksuele Gezondheid CSG

Covid locaties worden ook overwogen, maar lijken minder geschikt. Specifieke doelgroep vergt een andere specifieke aanpak. Voor uitnodiging wel – maar niet per se voor uitvoering vaccinatie . het is meer dat het n

Bij logistiek zijn bewaarcondities van belang. Vaccins zijn na ontdooien nog twee maanden houdbaar.

Registratie

1. Concept opzet Monkeypox PREP vaccinatie van MSM_27062028_5.1.2.e.docx

Er zijn verschillende opties besproken voor de registratie van de vaccinaties:

- a. CIMS-MPX (aanvulling aan Coronavaccinatieregistratie)
- b. Nieuwe IT-registratie
- c. Gele boekje dat iig
- d. Geen
- e. Door soa poli's in Aphrodite en in SH direct + koppeling met SOAP > hoe snel kan dit geregeld worden?
- f. Via registratiesysteem HBV-programma (landelijk epd) > vergt systeemaanpassing, kost tijd.

Er is ook nog een vaccinatieregister wat door een enkele GGD gebruikt wordt.

Reizigersvaccinatiesystemen ?

Gezien doelgroep lijkt HBV vacc systeem het meest voor de hand liggen.

- Voor de verschillende systemen geldt dat uitwerking en aanpassing relatief veel tijd kosten en ook financiële investering.
- Aphrodite kan waarschijnlijk niet snel worden aangepast en is kostbaar. Idem voor SH direct.
- Voor de korte termijn bieden alleen excel sheets via zorgmail een oplossing. ICT oplossingen moeten wel verkend worden voor de langere termijn.
-
- Acties:
- 5.1.2.e gaat na of het systeem voor HBV vaccinaties aangepast kan worden. (goed) Voordeel is hierin een deel van de risicogroep al in is opgenomen en er al diverse velden zijn die van belang kunnen zijn voor een goede vaccinregistratie. Nadeel: het systeem zou mogelijk instabiel zijn.
- Epi/GGDGHOR geschiktheid HP zone nagaan. Voor HP Zone geldt dat het een registratiemodule heeft. Het systeem kan aangepast worden, maar dat moet via het VK.
- Exceloptie: in deze groep bedenken hoe we dat standaardiseren. 5.1.2.e heeft ook een opzetje gemaakt.
- 5.1.2.e EPI: nagaan mogelijkheden CIMS.

Communicatie strategie

- Communicatie door Soa Aids NL laten uitvoeren omdat deze doelgroep specifieke kennis en ervaring heeft.

Daarnaast valt te overwegen om communicatie te richten op:

- locaties: MSM-sauna's, sexy side feesten (migranten MSM), prides (zijn nu al in volle gang)
- mantotman.nl (gebeurt nu al)
- Via dating apps & chatsites: grindr, bullchat, gayromeo, sense.info

Kanttekening: de doelgroep wordt op naam uitgenodigd door GGD/CSG en HBC>

Belangrijk dus om na te gaan wat de communicatiestrategie wordt voor de bredere doelgroep van MSM mannen. BV waarom beperkte groep en waarom fasering in de uitvoering.

Voor gevaccineerden geldt de vraag welke info we geven over de werkzaamheid.

Onderzoeksetting

Pm privacycoordinator betrekken. Welke beletselen zijn er voor wetenschappelijk onderzoek in het kader van uitbraakbestrijding?

- Study protocol

1. Concept opzet Monkeypox PREP vaccinatie van MSM_27062028 5.1.2.e.docx

- METC (DB: ErasmusMC heeft een METC-goedgekeurd protocol voor vaccinatie follow-up waarmee momenteel de respons op vaccinatie onder laboratorium medewerkers wordt onderzocht. Dat protocol zou – na aanpassing – breder ingezet kunnen worden.)
- Onderzoekslocatie c.q. priklocatie
- Werkzaamheid van intradermale dosis 5.1.2.e in selectie van personen – zou in Haaglanden gedaan kunnen worden; intradermale toediening vergt personeel dat hierin goed geschoold is (oa tbc-verpleegkundigen die bcg's toedienen)
- Afname van materialen en opvolging hierin
- Data verzameling
- Controlegroep is van belang
- Effectiviteit PEP schijnt goed te zijn uit data van amsterdam 5.1.2.e geeft dit aan)

1. Concept opzet Monkeypox PREP vaccinatie van MSM_27062028_5.1.2.e.docx

Financiering

5.1.2.e inventariseert de aan de campagne gebonden kosten en zal een globale financiële raming opmaken. De raming zal gebaseerd worden op de HBV vaccinatieprogramma plus kosten opslag ivm off-label vaccin (informed consent) en uitleg vaccineffectiviteit.

Zie separaat uit te werken overzicht.

Vaccinatie is primair te zien als uitbraakbestrijding (en secundair individuele bescherming en wetenschappelijk onderzoek) en dient dus derhalve als zodanig te worden bekostigd.

Afspraken

1. Deelprojecten

	Wat?	Wie?	status
1.	PVA overall + financiering	5.1.2.e	
2.	RL uitvoering	(dvp)	
3.	Logistiek	DVP?	
4.	Uitvoering en registratie	GGD Amsterdam/GGD GHOR/epi: 5.1.2.e komt erop terug 5.1.2.e	
5.	Onderzoek	5.1.2.e / epi: 5.1.2.e komt erop terug.+LCI-er	

2. Actielijst

	Wat?	Wie?	Status
1.	Registratie vaccin bij EMA nagaan	5.1.2.e	
2.	Jurist betrekken voor informed consent	5.1.2.e	
3.	Privacy coordinator benaderen voor onderzoek	5.1.2.e	
4.	Beschikbaarheid epi voor onderzoekopzet en registratie	EPI team 5.1.2.e	
5.	Aantrekken projectleider vaccinatie Cib	5.1.2.e	
6.	HBV vaccinatieprogramma mogelijkheden voor registratie	5.1.2.e	
7.	Geschiktheid HP zone nagaan voor registratie	Epi 5.1.2.e of GGDGHOR vragen	
8.	Geschiktheid CIMS nagaan voor registratie	EPI 5.1.2.e	
9.	Excel voor registratie uitwerken		

Gedeelte uit inleiding

Vanaf [..-07-2022] wordt er gestart met een vaccinatiecampagne met als doel het bestrijden van de huidige monkeypox uitbraak en het beperken van de transmissie. Hiernaast als doel om risicogroepen te beschermen. Vaccinatie wordt aangeboden als pre-expositie profylaxe aan hoogrisico groepen en postexpositieprofylaxe aan matig en hoogrisico contacten van de index. Zie voor meer informatie [indicatie voor monkeypox-vaccinatie](#).

Het vaccin Imvanex (MVA) is sinds 2013 in Europa geregistreerd voor de preventie van pokken voor personen van 18 jaar en ouder. In de VS en Canada werd het vaccin in 2019 ook goedgekeurd voor de preventie van monkeypox. Vanwege de gelijkenis tussen het pokkenvirus en het monkeypoxvirus, wordt verwacht dat de antilichamen die ertegen worden geproduceerd ook beschermen tegen monkeypox. Hoewel er beperkte klinische gegevens zijn over het gebruik van het vaccin om monkeypox te voorkomen, kan de werkzaamheid van MVA tegen monkeypox geëxtrapoleerd worden uit humane immunogeniciteitsonderzoeken en werkzaamheidsgegevens uit preklinische onderzoeken. In diermodellen (niet-humane primaten en prairiehonden) werd middels provocatietesten aangetoond dat vaccinatie goed beschermd tegen symptomatische ziekte en volledig tot dodelijke ziekte (Stittelaar, J of virol 2005; Hatch, J virol 2013; Earl, PNAS 2008; Keckler, J virol 2011). Pre-expositie fase III onderzoeken bij mensen tonen een goede immuunrespons, effectiviteit en veiligheid (Pittman, NEJM 2019; Overton, PloS One 2018). Ook voor personen met hiv (Greenberg, J Infect Dis 2013), atopische dermatitis (Von Sonnenburg, Vaccine 2014) en hematologische stamceltransplantatie (Walsh, J Infect Dis 2013) is veiligheid en immunogeniciteit aangetoond. De WHO en CDC veronderstellen dat de pokkenvaccinatie ongeveer 85% effectief is in het voorkomen van monkeypox, ondersteund vanuit observationele data uit Afrika (WHO fact-sheet monkeypox; CDC monkeypox and smallpox vaccine guidance).

In Europa is het vaccin is voor de indicatie monkeypox nog niet goedgekeurd en wordt off-label aangeboden. In verband met off-label gebruikt dient een informed consent formulier getekend te worden, zie bijlage [Informed consent](#). Op 28/6/2022 is de European Medicines Agency (EMA) een rolling review gestart voor Imvanex ter preventie van monkeypox. Het aanbod van Imvanex is momenteel zeer beperkt in de EU. Imvanex wordt in de VS op de markt gebracht als Jynneos. Gezien de beperkte beschikbaarheid van Imvanex, heeft EMA's Emergency Task Force aanbevolen dat Jynneos kan worden gebruikt om bescherming te bieden tegen monkeypox in de EU. De taskforce heeft het advies gegeven ter ondersteuning van nationale autoriteiten om als tijdelijke maatregel te kunnen besluiten Jynneos uit te VS te importeren in het licht van de stijgende besmettingscijfers in de EU.

Bronnen

[Monkeypox: EMA starts review for Imvanex | European Medicines Agency \(europa.eu\)](#)

[Monkeypox and Smallpox Vaccine Guidance | Monkeypox | Poxvirus | CDC](#)

[WHO-MPX-Immunization-2022.1-eng.pdf](#)

[Monkeypox \(who.int\)](#)

https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Archiv/2022/25-26/Art_01.pdf?__blob=publicationFile

[imvanex-epar-product-information_nl.pdf \(europa.eu\)](#)

Earl PL et al. Rapid protection in a monkeypox model by a single injection of a replication-deficient vaccinia virus. *Proceedings of the National Academy of Sciences*. 2008;105(31):10889-94.

Greenberg RN et al. Safety, immunogenicity, and surrogate markers of clinical efficacy for modified vaccinia Ankara as a smallpox vaccine in HIV-infected subjects. *J Infect Dis*. 2013 Mar 1;207(5):749-58. doi: 10.1093/infdis/jis753

Hatch GJ et al. Assessment of the protective effect of Imvamune and Acam2000 vaccines against aerosolized monkeypox virus in cynomolgus macaques. *Journal of virology*. 2013;87(14):7805-15.

Keckler M et al. Establishment of the black-tailed prairie dog (*Cynomys ludovicianus*) as a novel animal model for comparing smallpox vaccines administered preexposure in both high-and low-dose monkeypox virus challenges. *Journal of virology*. 2011;85(15):7683-98

Overton ET et al. Immunogenicity and safety of three consecutive production lots of the non-replicating smallpox vaccine MVA: A randomised, double blind, placebo-controlled phase III trial. *PLoS One* 2018 Apr 13;13(4):e0195897. Available from: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0195897>

Pittman PR et al. Phase 3 Efficacy Trial of Modified Vaccinia Ankara as a Vaccine against Smallpox. *N Engl J Med* 2019 Nov 14;381(20):1897-1908. Available from: <https://doi.org/10.1056/NEJMoa1817307>

Stittelaar KJ et al. Modified vaccinia virus Ankara protects macaques against respiratory challenge with monkeypox virus. *Journal of virology*. 2005;79(12):7845-51.

Von Sonnenburg F, et al. "Safety and immunogenicity of modified vaccinia Ankara as a smallpox vaccine in people with atopic dermatitis." *Vaccine* 32.43 (2014): 5696-5702.

Walsh SR et al. Safety and Immunogenicity of Modified Vaccinia Ankara in Hematopoietic Stem Cell Transplant Recipients: A Randomized, Controlled Trial. *J Infect Dis* 2013 Jun 15; 207(12):1888-97. Available from: <https://doi.org/10.1093/infdis/jit105>

Agenda

Overleg MPX vaccinatie 01-07-2022

Genodigden:

5.1.2.e	(GGD Amsterdam),	5.1.2.e	(GGD Rotterdam-WASH),	5.1.2.e	(SOA-AIDS NL),	5.1.2.e	(NVHB),	5.1.2.e	(V&VN)	5.1.2.e	(CIB-DVP)
5.1.2.e	(CIB-EPI),	5.1.2.e	(CIB-COM),	5.1.2.e							
5.1.2.e											
5.1.2.e	(CIB-LCI)										

1. Toelichting aanleiding en doelstelling bijeenkomst
2. Vaststellen agenda
3. Concept opzet Monkeypox PREP vaccinatie (bijlage 1.)
 - Doelstelling campagnes
 - Vaccin
 - Doelgroep
 - Scenario's
 - Registratie
 - Communicatiestrategie
 - Onderzoek
 - Financiering
 - Besluitvorming VWS
4. Actielijst, afspraken en vervolg
5. Wvtk

Bijlagen agenda:

1. Concept opzet Monkeypox PrEP vaccinatie
2. Aanvullende toelichting MPX vaccin
3. Concept tekst vaccinatie advies DB

Health Questionnaire Monkeypox Vaccination

Name:

Date of Birth:

	YES	NO
1. Do you have a fever of 38 degrees or higher on the day of your vaccination?		
2. Do you currently have any other (new) symptoms that could indicate monkeypox (rash, blisters, headache, muscle pain, swollen lymph nodes, fatigue)?		
3. Have you been vaccinated against small pox in the past?		
4. Have you received a "Imvanex" (monkeypox) vaccine before ? If so, date of the vaccination.....		
5. Did you have Monkeypox in the past?		
6. Do you have a weakened immune system because of a disease or medication that suppress the immune system? For example; a. HIV b. Autoimmune disorder (e.g. rheumatoid arthritis, Crohn's disease, ulcerative colitis, psoriasis, multiple sclerosis) c. Kidney Dialysis d. Organ transplantation (kidney, lung, heart, liver) e. Cancer, where you are currently being treated for f. Bloodcancer (leukemia, lymphoma) or stem cell transplantation or are you currently under treatment of a haematologist ? g. Severe congenital immune disorder h. Other If so, please write down which disease you have and which medication you use. Disease: Medication:		
7. Have you ever had a severe allergic reaction to medicine, vaccins or food ? If so, what were you allergic to?..... Were you treated for this reaction? Yes * No *		
8. Have you ever had a severe allergic reaction to chicken egg proteins or benzonase? If so, Were you treated for this? Yes * No *		
9. Do you have a bleeding disorder like low platelet count (thrombopathy, thrombocytopenia)?		
10. For women: are you pregnant or do you breastfeed?		

11. Have you ever fainted after a vaccination?		
12. Will you be having an operation under anaesthesia within 7 days of your vaccination?		
13. Did you have an other vaccination in the past 4 weeks or have you planned a vaccination in the coming 4 weeks?		
14. Have you planned a blood transfusion soon or did you receive a blood transfusion recently?		
15. Do or did you have breast cancer ? If so, which breast was affected? Left * Right *		
16. Have you ever had an epileptic seizure during a fever or after a vaccination?		

Cliëntregistratie monkeypox pre-expositie vaccinatie - minimale

GGD

Registratienummer

Uniek registratienummer

Informed consent

Informed consent off-label: Ja (zonder informed consent geen vaccinatie)

Informed consent RIVM (Akkoord dat persoonsgegevens met het RIVM worden gedeeld? Ja,

Cliëntgegevens

Beschikt de cliënt over een BSN? (ja/nee)

BSN

Achternaam

Tussenvoegsel(s)

Voornaam

Geboortedatum (dd-mm-jjjj)

Telefoonnummer

E-mailadres

Adresgegevens

Postcode (4 cijfers, 2 letters)

Huisnummer

Nummertoevoeging

Straat

Woonplaats

Kenmerken

Geslacht (M/(V/)X)

Geboorteland (uitklapveld)

Primaire vaccinatieindicatie (Selectiecriteria: zie uitvoeringsrichtlijn Monkeypox vaccinatie)

1a) MSM die hiv-PrEP gebruiken via CSG

1b) MSM die op de wachtlijst staan voor hiv-PrEP bij CSG

1c) MSM die hiv-PrEP gebruiken via huisarts (uitnodiging door GGD / CSG)

2) MSM die leven met hiv met hoogrisicogedrag - (selectie via hiv-behandelaar, uitnodiging door GGD/ CSG)

3a) Overige hoog-risico MSM via CSG

3b) MSM sekswerkers via CSG

4) 2e vaccinatie hoogrisicocontact met aanhoudend substantieel risico op MPX

5) Overig, namelijk (open veld)

Gezondheidsstatus

Immuungecompromitteerd? (ja/ nee) (Op basis van gezondheidsverklaring ter beoordeling)
Overige gezondheid / co-morbiditeit / medicatiegebruik naar eigen inzicht GGD/CSG

Monkeypox contact

Contact van een bevestigd geval? (ja/nee)

> Zo ja, PEP vaccinatie gehad? (ja/nee) Indien ja, dan volstaat 1 Imvanex.

>> Zo ja, datum PEP vaccinatie (dd-mm-jjjj) Pop-up bij <28 dagen geleden, dan (nog) ge

Pokkenvaccinatiestatus

Indien geboren voor 1974> pokkenvaccinatie gehad? (ja/nee) Indien ja, dan volstaat

Consult

Handeling (1e vaccinatie of 2e vaccinatie) Kies ook voor 2e vaccinatie als er al een PEP va

Datum vaccinatie (dd-mm-jjjj)

Datum vervolgconsult voor tweede vaccinatie (indien van toepassing) (dd-mm-jj

Batchnummer Imvanex (uitklaplijst)

Uitvoerende instantie (uitklaplijst GGD'en)

Medewerker (naam GGD vpk of arts)

Datum voor volgend consult (indien van toepassing) (dd-mm-jjjj)

Opmerkingenveld (open)

PM: ook het aantal uitgenodigde personen per indicatiegroep per GGD/ CSG of hiv behandelcentrum dient wekelij

data set voor GGD/CSG, voor RIVM en voor RIVM igv opt-out

RIVM opt-in

Uniek registratienummer

Informed consent

Informed consent off-label: Ja (zonder informed consent geen vaccinatie)

Informed consent RIVM (Akkoord dat persoonsgegevens met het RIVM worden gedeeld? Ja)

Clïëntgegevens

Beschikt de cliënt over een BSN? (ja/nee)

Geboortedatum (dd-mm-jjjj)

Adresgegevens

Postcode (4-cijferig, zonder letters)

Kenmerken

Geslacht (M/(V/)X)

Geboorteland (uitklapveld)

Primaire vaccinatieindicatie (Selectiecriteria: zie uitvoeringsrichtlijn Monkeypox vaccinatie)

1a) MSM die hiv-PrEP gebruiken via CSG

1b) MSM die op de wachtlijst staan voor hiv-PrEP bij CSG

1c) MSM die hiv-PrEP gebruiken via huisarts (uitnodiging door GGD / CSG)

2) MSM die leven met hiv met hoogrisicogedrag - (selectie via hiv-behandelaar, uitnodiging door GGD/ CSG)

3a) Overige hoog-risico MSM via CSG

3b) MSM sekswerkers via CSG

4) 2e vaccinatie hoogrisicocontact met aanhoudend substantieel risico op MPX

5) Overig, namelijk (open veld)

Gezondheidsstatus

Immuungecompromitteerd? (ja/ nee) (Op basis van gezondheidsverklaring ter beoordeling)

Monkeypox contact

Contact van een bevestigd geval? (ja/nee)

> Zo ja, PEP vaccinatie gehad? (ja/nee) Indien ja, dan volstaat 1 Imvanex.

>> Zo ja, datum PEP vaccinatie (dd-mm-jjjj) Pop-up bij <28 dagen geleden, dan (nog) ge

Pokkenvaccinatiestatus

Indien geboren voor 1974> pokkenvaccinatie gehad? (ja/nee) Indien ja, dan volstaat

Consult

Handeling (1e vaccinatie of 2e vaccinatie) Kies ook voor 2e vaccinatie als er al een PEP va

Datum vaccinatie (dd-mm-jjjj)

Datum vervolgconsult voor tweede vaccinatie (indien van toepassing) (dd-mm-jj

Batchnummer Imvanex (uitklaplijst)

Uitvoerende instantie (uitklaplijst GGD'en)

s te worden doorgegeven aan het RIVM. Mailadres wordt bekend gemaakt.

RIVM opt-out

Informed consent

Informed consent off-label: Ja (zonder informed consent geen vaccinatie)

Informed consent RIVM (Akkoord dat persoonsgegevens met het RIVM worden gedeeld? Nee)

Clïëntgegevens

Beschikt de cliënt over een BSN? (ja/nee)

Als < 70 jaar: Geboortjaar (jjjj). Als gelijk of boven de 70 jaar: leeftijdscategorieën van 10 jaar.

Adresgegevens

Woongemeente (automatisch invullen nav 4 cijferige postcode)

Kenmerken

Geslacht (M/(V/)X)

Geboorteland (Nederland of elders)

Primaire vaccinatieindicatie (Selectiecriteria: zie uitvoeringsrichtlijn Monkeypox vaccinatie. Deze categorieën sluiten elkaar mogelijk

1a) MSM die hiv-PrEP gebruiken via CSG

1b) MSM die op de wachtlijst staan voor hiv-PrEP bij CSG

1c) MSM die hiv-PrEP gebruiken via huisarts (uitnodiging door GGD / CSG)

2) MSM die leven met hiv met hoogrisicogedrag - (selectie via hiv-behandelaar, uitnodiging door GGD/ CSG)

3a) Overige hoog-risico MSM via CSG

3b) MSM sekswerkers via CSG

4) 2e vaccinatie hoogrisicocontact met aanhoudend substantieel risico op MPX

5) Overig, namelijk (open veld)

Gezondheidsstatus

Immuuengecompromitteerd? (ja/ nee) (Op basis van gezondheidsverklaring ter beoordeling aan de arts. Goed behandelde hiv is niet

Monkeypox contact

Contact van een bevestigd geval? (ja/nee)

> Zo ja, PEP vaccinatie gehad? (ja/nee) Indien ja, dan volstaat 1 Imvanex.

> > Zo ja, datum PEP vaccinatie (dd-mm-jjjj) Pop-up bij <28 dagen geleden, dan (nog) geen 2e vaccinatie aanbieden.

Pokkenvaccinatiestatus

Indien geboren voor 1974> pokkenvaccinatie gehad? (ja/nee) Indien ja, dan volstaat 1 Imvanex.

Consult

Handeling (1e vaccinatie of 2e vaccinatie) Kies ook voor 2e vaccinatie als er al een PEP vaccinatie gegeven is (zie monkeypox status)

Datum vaccinatie (dd-mm-jjjj)

Datum vervolgconsult voor tweede vaccinatie (indien van toepassing) (dd-mm-jjjj)

Batchnummer Imvanex (uitklaplijst)

Uitvoerende instantie (uitklaplijst GGD'en)



niet helemaal uit; graag de 'hoogste' indicatie selecteren. Bij uitnodigingen graag checken op overlap / eerdere u

immuungecompromitteerd.)

.

itnodigingen.)

Informed consent bij toediening Imvanex

Naam:	
Geboortedatum:	
Adres:	
Huisarts:	
Locatie van toediening van Imvanex:	
Batch nummer van Imvanex:	

Ik heb de informatie over het Imvanex vaccin en de reden voor vaccinatie gelezen en ik geef toestemming tot toediening van Imvanex, ondanks dat het geen officiële, Europese registratie heeft als vaccin tegen monkeypox.

Naam van de gevaccineerde of de ouder/voogd:

Datum:

Plaats:

To: [redacted] 5.1.2.e [redacted] @rivm.nl; [redacted] 5.1.2.e [redacted] @rivm.nl; [redacted] 5.1.2.e
[redacted] 5.1.2.e [redacted] @rivm.nl; [redacted] 5.1.2.e [redacted] @rivm.nl

From: [redacted] 5.1.2.e

Sent: Thur 8/4/2022 10:39:50 AM

Subject: Afstemming Imvanex met groepscampagnes RK West

Received: Thur 8/4/2022 10:39:51 AM

Goedemiddag collega's,

Ik heb vernomen dat alle Imvanex vanochtend zijn opgehaald, goed om te horen!

N.a.v. hetgeen [redacted] 5.1.2.e mij gisteren vertelde, namelijk dat de groepscampagnes eind augustus gaan beginnen, zou ik graag willen voorstellen om een korte meeting in te plannen om af te spreken hoe we dat zo goed mogelijk kunnen afstemmen met de Imvanex. Mijn hoop is dat Movianto ons rond die tijd al meer kan ondersteunen, maar ik vrees van niet.

Hebben jullie komende week een half uurtje om even online bij elkaar te zitten?

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2.e

.....
Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (RIVM-DVP)

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven |

Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

.....
M: +31 [redacted] 5.1.2.e

To: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@minvws.nl
Cc: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@minvws.nl
From: [redacted] 5.1.2.e
Sent: Fri 5/27/2022 10:58:09 AM
Subject: Antwoorden Imvanex aansprakelijkheid en facturatie
Received: Fri 5/27/2022 10:58:10 AM

Hi [redacted] 5.1.2.e

Bij deze nog het beloofde antwoord op de volgende opmerking van [redacted] 5.1.2.e *Tav geld vragen weet ik niet precies hoe dat werkt, ook niet tav aansprakelijkheid (wat bij bijwerkingen, wie is verantwoordelijk voor GDP etc). daarover ook graag advies of een tekstje in de nota hoe dat werkt.*

Tav geld vragen: Zoals eerder vermeld ligt de keuze tot geld vragen bij VWS. De belangrijkste factoren in de afweging voor dit besluit zijn namens DVP de hoge inkoopprijs van het vaccin en de principekwestie die ik eerder heb verteld (vermelding dat andere landen ook eens gedwongen moeten worden om zelf noodvoorraden aan te leggen). Individueel gezien zijn 200 vaccins per land niet veel, maar indien alle lidstaten bij elkaar opgeteld worden, levert het toch een 'leuk' bedrag op.

Tav aansprakelijkheid: RIVM-DVP is uitsluitend verantwoordelijk voor het transport van de vaccins tot aan de drempel van de ontvangende partij. Farmacovigilantie (geneesmiddelenbewaking) valt niet onder deze verantwoordelijkheid. Bij het overdragen van de vaccins dient de ontvangende partij dus zelf meldingen over het product bij te houden en te melden bij de fabrikant.

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2.e

.....
Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (RIVM-DVP)

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven |

Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven
.....

M: +31 [redacted] 5.1.2.e

To: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@rivm.nl; [redacted] 5.1.2.e [redacted]@rivm.nl
From: [redacted] 5.1.2.e [redacted]
Sent: Sun 7/24/2022 1:31:54 PM
Subject: Antw: factsheet
Received: Sun 7/24/2022 1:31:54 PM
[Bestelprocedure levering lmvanex 22-07-2022.docx](#)

Hi [redacted] 5.1.2.e [redacted]

2 dingen:

- ik zou nogmaals vermelden dat de spuiten en naalden via de Covid campagne geleverd worden en wellicht toevoegen welke spuiten en naalden? (Zie bijgevoegd)

- nu staat er nog dat uitsluitend CSGs kunnen bestellen, maar uit ons overleg afgelopen vrijdag bleek dat dit in de praktijk waarschijnlijk niet mogelijk was, en dat dus individuele GGDs ook kunnen bestellen op het vermelde emailadres.

Verder geen opmerkingen.

Fijne zondag nog!

Gr [redacted] 5.1.2.e [redacted]

Van: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@rivm.nl>

Datum: 24 juli 2022 om 14:21:01 CEST

Aan: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@rivm.nl>, [redacted] 5.1.2.e [redacted]@rivm.nl>

Onderwerp: factsheet

Beste [redacted] 5.1.2.e [redacted]

In bijlage een voorzet voor de factsheet.

Het is in feite niet meer dan wat informatie bijelkaar gezet, maar denk ik wel duidelijk om nog eens te delen.

[redacted] 5.1.2.e [redacted] ik heb kolom e en h gebruikt. Dat klopt toch. Zat bij de PrEP ook de PrEP wachtlijst? Ben ik nu wel van uitgegaan.

Als ik alles doorreken kom in totaal uit op een raming van 23.000 personen die in aanmerking komen voor vaccinatie (exclusief de personen die PrEP ontvangen bij de huisarts) terwijl we in eerste instantie op 32.000 personen kwamen. Verschil wordt vooral veroorzaakt door de scherpere indicatie voor de MSM hoog risicogroep. We zullen de komende tijd wel vragen krijgen over wat we eventueel met de resterende vaccins gaan doen.

Ik hoor graag jullie opmerkingen.

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2.e [redacted]

www.rivm.nl

To: [REDACTED] 5.1.2.e [REDACTED]@ssi.dk]
From: [REDACTED] 5.1.2.e [REDACTED]
Sent: Tue 5/24/2022 4:11:04 PM
Subject: Antw: SV: Antw: SV: Antw: Monkeypox vaccine - IMVANEX
Received: Tue 5/24/2022 4:11:04 PM

Dear [REDACTED] 5.1.2.e [REDACTED]

I will send you all relevant documentation tomorrow.

Our courier would like to know until what time the product can be delivered. Could you please send me the answer?

Thank you.

Kind regards,

[REDACTED] 5.1.2.e [REDACTED]

Van: [REDACTED] 5.1.2.e [REDACTED]@ssi.dk>
Datum: 24 mei 2022 om 15:57:21 CEST
Aan: [REDACTED] 5.1.2.e [REDACTED]@rivm.nl>
CC: [REDACTED] 5.1.2.e [REDACTED]@ssi.dk>, [REDACTED] 5.1.2.e [REDACTED]@rivm.nl>, [REDACTED] 5.1.2.e [REDACTED]@ssi.dk>
Onderwerp: SV: Antw: SV: Antw: Monkeypox vaccine - IMVANEX

dubbel met 6006

To: 5.1.2e | 5.1.2e @rivm.nl]
Cc: 5.1.2e | 5.1.2e @rivm.nl]
From: 5.1.2.e
Sent: Mon 7/18/2022 7:10:09 AM
Subject: bestelprocedure Imvanex
Received: Mon 7/18/2022 7:10:09 AM

Goedemorgen 5.1.2e,
Een belangrijk aspect heb ik niet terug laten komen in de uitvoeringsrichtlijn, namelijk het bestelproces.
Ik heb hier vanmiddag een intern overleg over, dus hopelijk kan ik je dan meer vertellen zodat we deze z.s.m.
kunnen toevoegen.
Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2.e

Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (RIVM-DVP)

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven |

Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

M: 5.1.2e

To: [REDACTED] 5.1.2.e [REDACTED]@rivm.nl]; [REDACTED] 5.1.2.e [REDACTED]@rivm.nl]
From: [REDACTED] 5.1.2.e
Sent: Fri 7/22/2022 11:02:15 AM
Subject: Bestelprocedure Imvanex
Received: Fri 7/22/2022 11:02:15 AM
[Bestelprocedure levering Imvanex 22-07-2022.docx](#)

Beste [REDACTED] 5.1.2.e

Zie bijgevoegd de procedure die wij willen hanteren. Wil jij deze toevoegen / communiceren met CSG's indien akkoord vanuit jullie?

@ [REDACTED] 5.1.2.e Deze kunnen we vanmiddag gebruiken voor de factsheet.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED] 5.1.2.e

.....
Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (RIVM-DVP)
Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven |
Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

.....
M: +31 [REDACTED] 5.1.2.e

To: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@rivm.nl; [redacted] 5.1.2.e [redacted]@rivm.nl; [redacted] 5.1.2.e [redacted]@rivm.nl
Cc: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@rivm.nl
From: [redacted] 5.1.2.e
Sent: Thur 7/28/2022 6:07:25 AM
Subject: Cold chain incident Imvanex
Received: Thur 7/28/2022 6:07:25 AM

Goedemorgen [redacted] 5.1.2.e

Gisteren eind van de middag hebben de Imvanex die vandaag uitgeleverd zullen worden een cold chain incident meegemaakt.

Onze [redacted] 5.1.2.e heeft besloten dat dit incident geen impact heeft op de kwaliteit van het product, en dus kunnen we ze alsnog uitleveren.

Echter is met dit cold chain incident wel de maximale TOR (Time out refrigerator) bereikt en zal het product dus, indien er een nieuw cold chain incident optreedt, direct afgekeurd moeten worden.

Ik zou dus twee zaken in gang willen zetten:

- Graag zou ik dit bericht z.s.m. willen delen met de GGDen, zodat zij hier extra rekening mee kunnen houden. Het geldt uitsluitend voor de batches met houdbaarheid 16-sep-2022 en 20-sep-2022.
- In de richtlijn staat dat de vaccins maximaal 1 uur bij kamertemperatuur (20 graden) bewaard kunnen worden. Dit zou ik graag tijdelijk uit de richtlijn willen halen tot en met uiterlijk 20 september.

Zou jij dit in gang kunnen zetten via de LCCB en het verzoek aan [redacted] 5.1.2.e om de richtlijn aan te passen?

Alvast bedankt.

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2.e

.....
Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (RIVM-DVP)

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven |

Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven
.....

M: +31 [redacted] 5.1.2.e

To: support.lcc[5.1.2e @rivm.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Fri 7/29/2022 7:13:28 AM
Subject: Cold chain incident levering Imvanex 28-jul-2022
Received: Fri 7/29/2022 7:13:28 AM

Goedemorgen LCC support,

Zouden jullie onderstaand bericht aan de partijen kunnen sturen die afgelopen maandag Imvanex besteld hebben?
Geachte lezer,

Er heeft zich een 'Cold-chain'-incident met Imvanex® voltrokken op 27-jul-2022: de Imvanex® die op 28 juli geleverd werd, heeft in een koeling gestaan die een temperatuurexcursie heeft doorgemaakt. De 5.1.2.e van het RIVM heeft het incident beoordeeld, en aangegeven dat dit incident geen impact heeft op de kwaliteit van het product. Echter, met dit 'cold-chain'-incident is wel de maximale TOR (Time out refrigerator) bereikt en zal het product dus, indien er een nieuw 'cold-chain'-incident optreedt, direct afgekeurd moeten worden. **Gelieve hier extra attent op te zijn bij het gebruik van deze vaccins.** Voor de leveringen met een houdbaarheid van 16-sep-2022 en 20-sep-2022 geldt de melding dat het vaccin maximaal 1 uur bij kamertemperatuur te bewaren is, per direct komt te vervallen. Deze vaccins dienen meteen toegediend te worden nadat ze uit de koelkast gehaald zijn.

Mogelijk levert dit wat vragen op, die kunnen doorgestuurd worden naar mij.

Alvast bedankt!

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2.e

.....
Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (RIVM-DVP)

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven |

Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven
.....

M: 5.1.2e

To: 5.1.2.e @rivm.nl]
From:
Sent: Mon 7/11/2022 7:14:40 AM
Subject: Document goed vaccinbeheer
Received: Mon 7/11/2022 7:14:41 AM

Hi 5.1.2.e

Zou je mij in contact kunnen brengen met de schrijver van het document goed vaccinbeheer [COVID-19-vaccinatie-bijlage-goed-vaccinbeheer.pdf \(rivm.nl\)](#)?

Ik zou deze graag willen aanpassen voor MPX.

Alvast dank.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

.....
Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (RIVM-DVP)
Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven |
Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

.....
M: +31 5.1.2.e

To: 5.1.2.e @rivm.nl]
From: 5.1.2.e
Sent: Tue 8/2/2022 8:33:43 PM
Subject: Doorst: Melding nr. M2208 0340
Received: Tue 8/2/2022 8:33:43 PM
[facebook.JPG](#)
[linkedin.JPG](#)
[twitter5.jpg](#)

Hi 5.1.2.e

Zouden jullie onderstaande vraag kunnen beantwoorden?

Groeten,

5.1.2.e

Van: 5.1.2.e @rivm.nl <5.1.2.e @rivm.nl>
Datum: 2 augustus 2022 om 16:47:26 CEST
Aan: 5.1.2.e @rivm.nl>
Onderwerp: Melding nr. M2208 0340

Dag 5.1.2.e

5.1.2.e van GGD Rotterdam Rijnmond wil graag weten of een opgetrokken vaccin MPX, langer dan een uur houdbaar is in de koelkast?

Wil jij 5.1.2.e terugbellen, ajb?

5.1.2.e @rotterdam.nl

Hartelijke groet,

5.1.2.e

LCC Support

.....
Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | Postbus 1 | 3720 BA Bilthoven

.....
T 088-689 8900 optie 1
W <http://www.rivm.nl>

.....
RIVM De zorg voor morgen begint vandaag!

To: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@rivm.nl
Cc: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@rivm.nl; [redacted] 5.1.2.e [redacted]@rivm.nl; [redacted] 5.1.2.e [redacted]@rivm.nl
From: [redacted] 5.1.2.e
Sent: Tue 5/24/2022 2:28:07 PM
Subject: Doorst: SV: Antw: SV: Antw: Monkeypox vaccine - IMVANEX
Received: Tue 5/24/2022 2:28:07 PM
[SSI GDP no. 40422 - 18.12.2020.pdf](#)
[SSI GMP no. 40421 - 18.12.2020.pdf](#)

Hi [redacted] 5.1.2.e

Zou je WC weer kunnen vragen voor onderstaande levering naar Denemarken? Is een stuk minder ver dan Rome, dus denk dat wegtransport het beste is.

Ik hoor graag of levering vrijdag mogelijk is.

Alvast bedankt!

Groeten,

[redacted] 5.1.2.e

Van: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@ssi.dk>
Datum: 24 mei 2022 om 15:57:21 CEST
Aan: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@rivm.nl>
CC: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@ssi.dk>, [redacted] 5.1.2.e [redacted]@rivm.nl>, [redacted] 5.1.2.e [redacted]@ssi.dk>
Onderwerp: SV: Antw: SV: Antw: Monkeypox vaccine - IMVANEX

dubbel met 6006

To: support.lcc[5.1.2e @rivm.nl]; 5.1.2e @ggdhaaglanden.nl; 5.1.2e @ggdhaaglanden.nl]
 Cc: 5.1.2e @rivm.nl; 5.1.2e @rivm.nl]
 From: 5.1.2e
 Sent: Mon 7/25/2022 10:09:21 AM
 Subject: FW: aandacht voor besteltermijnen MPX vaccin!
 Received: Mon 7/25/2022 10:09:21 AM

Beste 5.1.2e,

Het vriendelijke verzoek om in de toekomst bestellingen via 5.1.2e @rivm.nl te laten lopen.

Bedankt!

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (RIVM-DVP)

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven |

Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

M: 5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e @ggdhaaglanden.nl>

Sent: maandag 25 juli 2022 12:07

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: aandacht voor besteltermijnen MPX vaccin!

Op de valreep graag 400 vaccins voor Haaglanden voor volgende week!

Wij gaan 1 en 2 een vervolg op de groep PreP via CSG uitnodigen. Dank!

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e

Centrum Seksuele Gezondheid

sector Infectieziektebestrijding en Hygiëne

5.1.2e

5.1.2e



bezoekadres: Westeinde 128

Den Haag

www.ggdhaaglanden.nl

Van: 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>

Verzonden: vrijdag 22 juli 2022 17:45

Aan: 5.1.2e @ggdgelderlandzuid.nl <5.1.2e @ggdgelderlandzuid.nl>; 5.1.2e @ggd.groningen.nl

<5.1.2e @ggd.groningen.nl>; 5.1.2e @ggd.groningen.nl <5.1.2e @ggd.groningen.nl>;

5.1.2e @ggd.amsterdam.nl <5.1.2e @ggd.amsterdam.nl>; 5.1.2e @ggd.nl

<5.1.2e @ggd.nl>; 5.1.2e @ggdru.nl <5.1.2e @ggdru.nl>; 5.1.2e @ggdhaaglanden.nl>;

5.1.2e @ggdru.nl <5.1.2e @ggdru.nl>; 5.1.2e @ggdhvb.nl <5.1.2e @ggdhvb.nl>; 5.1.2e @Rotterdam.nl

<5.1.2e @Rotterdam.nl>; 5.1.2e @ggdhvb.nl <5.1.2e @ggdhvb.nl>; 5.1.2e @ggdgelderlandzuid.nl

<5.1.2e @ggdgelderlandzuid.nl>; 5.1.2e @ggdhvb.nl <5.1.2e @ggdhvb.nl>; 5.1.2e @ggdfryslan.nl>;

5.1.2e @ggdgelderlandzuid.nl>; 5.1.2e @ggdfryslan.nl>; 5.1.2e

<5.1.2e @vggm.nl>; 5.1.2e @ggdgelderlandzuid.nl>; 5.1.2e

5.1.2e @GGDBZO.nl>; 5.1.2e @ggdflevoland.nl>; 5.1.2e

<5.1.2e @vrk.nl>; 5.1.2e @ggdgelderlandzuid.nl>; 5.1.2e @ggd.groningen.nl

<5.1.2e @ggd.groningen.nl>; 5.1.2e @rotterdam.nl <5.1.2e @rotterdam.nl>

CC: 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rivm.nl>

Onderwerp: aandacht voor besteltermijnen MPX vaccin!

Beste collega's,

Zoals vanmiddag al kort gecommuniceerd moet er bij bestellingen van vaccin bij DVP rekening gehouden met leveringstermijnen.

Deze zijn voor de aankomende weken (muv GGD Amsterdam) als volgt: **voor 12 uur maandag besteld volgt**

levering diezelfde week in ieder geval op vrijdag.

Dat betekend dus dat GGD'en die op 30 juli willen beginnen met vaccineren hier extra alert op moeten zijn!

Graag horen we van die GGD'en als zij inderdaad van plan zijn om 30 juli te starten.

Een factsheet over bestellingen wordt daarnaast aangemaakt en zal as maandag gedeeld worden.

Wederom geldt voor deze mail: deel deze svp met mensen bij GGD'en in jullie regio die ik niet in beeld heb!

Vriendelijke groet/ kind regards,

5.1.2.e

Senior beleidsadviseur/senior policy advisor

5.1.2.e soa, hiv & seksuele gezondheid, 5.1.2.e STI, HIV & sexual health

Bereikbaar op maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

RIVM/Netherlands Institute for Public Health and the Environment

Antonie van Leeuwenhoeklaan 9/postbus 1/3720 BA Bilthoven, The Netherlands

+31 5.1.2.e

+31 5.1.2.e

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

www.rivm.nl De zorg voor morgen begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

www.rivm.nl/en Committed to health and sustainability

De disclaimer van toepassing op e-mail van de gemeente Den Haag vindt u op: <http://www.denhaag.nl/disclaimer>

To: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@rivm.nl]
Cc: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@rivm.nl]
From: [redacted] 5.1.2.e
Sent: Wed 7/20/2022 12:48:00 PM
Subject: FW: Aanpassing document goed vaccinbeheer op LCI website
Received: Wed 7/20/2022 12:48:01 PM
[goed vaccinbeheer v5.docx](#)

Hi [redacted] 5.1.2.e

Ter info:

In de uitvoeringsrichtlijn voor de monkeypoxcampagne wordt verwezen naar het volgende document op de LCI website: [COVID-19-vaccinatie-bijlage-goed-vaccinbeheer.pdf \(rivm.nl\)](#)

Deze is oorspronkelijk geschreven voor de Covid campagne, maar is ook prima te gebruiken voor Monkeypox. Ik heb een kleine nuance (zie bijgevoegd) aangebracht in de tekst aangezien horizontaal uitleveren tussen uitvoerende partijen niet toegestaan is bij het apenpokkenvaccin.

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2.e

.....
Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (RIVM-DVP)

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven |

Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

.....
M: +31 [redacted] 5.1.2.e

dubbel met 6101

To: 5.1.2e [5.1.2e]@rivm.nl
From: 5.1.2e
Sent: Mon 7/18/2022 9:30:29 AM
Subject: FW: afmeting Imvanex
Received: Mon 7/18/2022 9:30:29 AM

Zie onderstaand de afmeting van Imvanex.
Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2.e

.....
Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (RIVM-DVP)

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven |

Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

.....
M: 5.1.2e

From: 5.1.2e
Sent: maandag 4 juli 2022 09:46
To: 5.1.2e <5.1.2e]@rivm.nl>
Subject: afmeting Imvanex

- Size of the product itself is 13,5 x 4 x 10,3 cm

Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2.e

.....
Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (RIVM-DVP)

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven |

Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

.....
M: 5.1.2e

To: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@rivm.nl]
 From: [redacted] 5.1.2.e
 Sent: Mon 7/4/2022 7:41:22 AM
 Subject: FW: Antw: SV: Antw: Monkeypox vaccine - IMVANEX
 Received: Mon 7/4/2022 7:41:23 AM
[SSI GDP no. 40422 - 18.12.2020.pdf](#)
[SSI GMP no. 40421 - 18.12.2020.pdf](#)

Zie hieronder het adres.
 Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2.e

Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (RIVM-DVP)

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven |
 Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

M: +31 [redacted] 5.1.2.e

From: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@ssi.dk>
 Sent: dinsdag 24 mei 2022 15:57
 To: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@rivm.nl>
 Cc: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@ssi.dk>; [redacted] 5.1.2.e [redacted]@rivm.nl>; [redacted] 5.1.2.e [redacted]@ssi.dk>
 Subject: SV: Antw: SV: Antw: Monkeypox vaccine - IMVANEX

Dear [redacted] 5.1.2.e

I have attached our licences.

We will be able to receive the shipment on Friday 27 May. Please let us have ETA and the warehouse will plan accordingly.

Our delivery address is:

Statens Serum Institut

Delivery: Building 201, Door D3

5, Artillerivej

DK-2300 Copenhagen S

Warehouse Contact telephone No.: +4 [redacted] 5.1.2.e Alternative Phone No. if necessary: +4 [redacted] 5.1.2.e

Please let us have information on how the product is shipped (which temperature), and instructions on handling / unpacking / storage temperature.

Best regards,

[redacted] 5.1.2.e

Vaccine Supply & Planning

T (direct) + [redacted] 5.1.2.e | E [redacted] 5.1.2.e@ssi.dk | B [redacted] 5.1.2.e | W [redacted] ssi.dk
 Address: 5, Artillerivej | DK-2300 Copenhagen S | Denmark



Please consider the environment before printing this e-mail

From: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@ssi.dk>
 Sent: 24. maj 2022 14:21
 Til: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@rivm.nl>
 Cc: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@ssi.dk>; [redacted] 5.1.2.e [redacted]@rivm.nl>; [redacted] 5.1.2.e [redacted]@ssi.dk>
 Emne: SV: Antw: SV: Antw: Monkeypox vaccine - IMVANEX

Dear [redacted] 5.1.2.e

Thank you for reaching out. Please see my contact details below.

Perhaps we could start with a phone call?

Best regards,

[redacted] 5.1.2.e

Vaccine Supply & Planning

T (direct) +4 [redacted] 5.1.2.e | E [redacted] 5.1.2.e@ssi.dk | B [redacted] 5.1.2.e | W [redacted] ssi.dk



Please consider the environment before printing this e-mail

Fra: 5.1.2.e @rivm.nl>

Sendt: 24. maj 2022 13:36

Til: 5.1.2.e @ssi.dk>

Cc: 5.1.2.e @ssi.dk>; 5.1.2.e @rivm.nl>; 5.1.2.e @ssi.dk>

Emne: RE: Antw: SV: Antw: Monkeypox vaccine - IMVANEX

Dear 5.1.2.e

Could you please answer the following questions:

- How urgent is the delivery: The faster the better? Or do you prefer delivery on a specific date?
- Please send me your phone number, so we can communicate this number with the courier since you will be the consignee.

Kind regards,

5.1.2.e

Department for Vaccine Supply and Prevention Programmes (RIVM-DVP)
National Institute for Public Health and the Environment
Ministry of Health, Welfare and Sport
A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven
Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven
The Netherlands

M: +31 5.1.2.e

E: 5.1.2.e @rivm.nl

<http://www.rivm.nl/dvplogistiek>

From 5.1.2.e @ssi.dk>

Sent: dinsdag 24 mei 2022 12:43

To: 5.1.2.e @rivm.nl>

Cc: 5.1.2.e @ssi.dk>; 5.1.2.e @ssi.dk>; 5.1.2.e @rivm.nl>

Subject: SV: Antw: SV: Antw: Monkeypox vaccine - IMVANEX

Dear 5.1.2.e

Thank you for getting in touch with me so quickly. We really appreciate your and Netherlands help.

We would like for you to arrange transport. Our delivery address is:

Statens Serum Institut

Building 201, Door D3

5, Artillerivej

DK-2300 Copenhagen S

Please let me know if you need anything from us.

5.1.2.e will be the contact point for arranging the delivery.

Kind regards

5.1.2.e

Kind regards

5.1.2.e

Vaccine Supply & Planning

T (direct) +45 5.1.2.e | E 5.1.2.e @ssi.dk | B 5.1.2.e W ssi.dk

Adresse: 5 Artillerivej | DK-2300 København S



Fra: 5.1.2.e @rivm.nl>

Sendt: 24. maj 2022 10:13

Til: 5.1.2.e @ssi.dk>

Emne: RE: Antw: SV: Antw: Monkeypox vaccine - IMVANEX

Dear 5.1.2.e

Like 5.1.2.e already mentioned, my name is 5.1.2.e and I am 5.1.2.e of emergency products in the Netherlands, including Imvanex.

Our ministry of health has decided that 200 doses of Imvanex will be made available for Denmark.

With regard to the transport I have the following questions:

- Will you arrange the transport yourself, or do you want us to arrange it?
- If you want us to arrange it, please let me know the final delivery address.
- Payment details will follow. Our ministry of health is still discussing this topic.

You can find my telephone number below, in case you need an urgent answer.

Looking forward to your earliest reply.

Kind regards,

5.1.2.e

.....
Department for Vaccine Supply and Prevention Programmes (RIVM-DVP)

National Institute for Public Health and the Environment

Ministry of Health, Welfare and Sport

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven

Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

The Netherlands

.....
M: +31 5.1.2.e

E: 5.1.2.e @rivm.nl

<http://www.rivm.nl/dvplogistiek>

From 5.1.2.e @rivm.nl>

Sent: dinsdag 24 mei 2022 08:37

To: 5.1.2.e @ssi.dk>

Cc: 5.1.2.e @rivm.nl>

Subject: RE: Antw: SV: Antw: Monkeypox vaccine - IMVANEX

Good morning 5.1.2.e

As we just discussed this morning my colleague 5.1.2.e emergency products - will reach out to you to make sure that the 200 doses Imvanex will be available in Denmark as soon as possible.

Best regards,

5.1.2.e

Senior Advisor Business Operations

.....
National Institute for Public Health and the Environment

Ministry of Health, Welfare and Sport

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA Bilthoven

Postbus 1 | 3720 BA Bilthoven

The Netherlands

T: +31 (0) 30 5.1.2.e

5.1.2.e @rivm.nl

<http://www.rivm.nl>

From 5.1.2.e @ssi.dk>

Sent: maandag 23 mei 2022 08:32

To: 5.1.2.e @rivm.nl>

Subject: SV: Antw: SV: Antw: Monkeypox vaccine - IMVANEX

Hi 5.1.2.e

Things are a bit crazy with the monkeypox this morning ☺

It looks like Bavarian Nordic cannot give any information about availability at the moment in the short term. Do you have at stock pile in the Netherlands? And would you prepared to share a small amount of doses around 1000 to 1500 doses for emergency use?

I guess everybody are a bit desperate at the moment.

Looking forward to talking to you later.

Kind regards

5.1.2.e

Fra: 5.1.2.e @rivm.nl>

Sendt: 23. maj 2022 07:56

Til: 5.1.2.e @ssi.dk>

Emne: Antw: SV: Antw: Monkeypox vaccine - IMVANEX

Hi 5.1.2.e

No problem - I call you after 16:00 hours. Have a good meeting.

Brgds

5.1.2.e

Van: 5.1.2.e @ssi.dk>

Datum: 23 mei 2022 om 07:52:25 CEST

Aan: 5.1.2.e @rivm.nl>

Onderwerp: SV: Antw: Monkeypox vaccine - IMVANEX

Goodmorning

I am available after 16:00. Will this be ok for you. We have a meeting with Bavarian this morning and maybe I will get a price from them then.

Kind regards

5.1.2.e

Fra: 5.1.2.e @rivm.nl>

Sendt: 22. maj 2022 21:45

Til: 5.1.2.e @ssi.dk>

Emne: Antw: Monkeypox vaccine - IMVANEX

Hi 5.1.2.e

Good to hear from you! Yes I noticed you at the Steering Board meetings as well. Would be nice if we could meet again with the Nordic colleagues - I will send a mail one of these days to find out if something can be organized in this respect.

We signed a contract with Bavarian Nordic a couple of years ago for the supply of smallpox vaccine. Could I call you tomorrow afternoon about this?

Best regards,

5.1.2.e

Van: 5.1.2.e @ssi.dk>

Datum: 22 mei 2022 om 19:22:08 CEST

Aan: 5.1.2.e @rivm.nl>

Onderwerp: Monkeypox vaccine - IMVANEX

Dear 5.1.2.e

Hope you are in good health. I have seen you in the Steering board meetings lately.

Hope we will all be able to meet up again soon.

We might have the first case of monkeypox in Denmark. We have already contacted Bavarian Nordic to inquire about their vaccine for emergency use. I hope we will be able to purchase a small amount. I have been contacted by the MoH this afternoon and they are interested in the price range for the product and can you share this with us?

Kind regards

5.1.2.e

Kind regards

5.1.2.e

Vaccine Supply & Planning

T (direct) +45 5.1.2.e | E 5.1.2.e @ssi.dk | B 5.1.2.e | W ssi.dk

Adresse: 5 Artillerivej | DK-2300 København S



STATENS
SERUM
INSTITUT

STATENS SERUM INSTITUT

5 Artillerivej | DK-2300 Copenhagen S | T +45 5.1.2.e | F +45 5.1.2.e | E 5.1.2.e @ssi.dk | W ssi.dk

This e-mail, inclusive of attachments, is intended for the person(s) or entity stated above and may contain confidential information.

Unauthorised reading, disclosure, copying, distribution or use of this information may violate rights to proprietary information. If you are not an intended recipient, please return this e-mail to the sender and delete your copy. Thank you.

Read more about how SSI processes personal data ([ENG](#))

To: support.lcc[5.1.2e]@rivm.nl]
From: 5.1.2e
Sent: Mon 7/25/2022 10:00:43 AM
Subject: FW: Bestellen vaccins Imvanex
Received: Mon 7/25/2022 10:00:43 AM

Hi 5.1.2e,
 Bij deze.
 Met vriendelijke groet,

5.1.2e 5.1.2e

Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (RIVM-DVP)

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven |
 Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

M: 5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e@ggdfryslan.nl>

Sent: maandag 25 juli 2022 10:15

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

Subject: Bestellen vaccins Imvanex

Goedemorgen.

Graag wil ik 180 vaccins MPX-PrEP-vaccinatie Imvanex bestellen voor GGD Fryslân.

Graag verzenden naar GGD Fryslân Harlingertrekweg 58 8913 HR Leeuwarden t.a.v Infectieziektebestrijding

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2e Maatschappij & Gezondheid

Team Infectieziektenbestrijding

GGD Fryslân

☎ 088 5.1.2.e

✉ 5.1.2e @ggdfryslan.nl



DISCLAIMER Veiligheidsregio Fryslân:

Een per e-mail verzonden mededeling is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Indien u niet de geadresseerde bent, wordt u verzocht de afzender te informeren. Aan de inhoud van deze e-mail en eventuele bijlagen kunnen geen rechten worden ontleend, tenzij schriftelijk uitdrukkelijk anders is overeengekomen. Binnen Veiligheidsregio Fryslân werken Brandweer Fryslân en GGD Fryslân aan de brandweertzorg, publieke gezondheidszorg, rampenbestrijding en crisisbeheersing. Meer informatie over onze organisatie vindt u op www.veiligheidsregiofryslan.nl, www.ggdfryslan.nl en op www.brandweerfryslan.nl.

To: [redacted] 5.1.2.e @rivm.nl]
 From: [redacted]
 Sent: Mon 7/25/2022 12:15:32 PM
 Subject: FW: Bestelling Imvanex voor GGD regio Utrecht
 Received: Mon 7/25/2022 12:15:32 PM

Zie onderstaand de nieuwe hoeveelheid.
 Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2.e

Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (RIVM-DVP)

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven |

Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

M: +31 [redacted] 5.1.2.e

From: [redacted] 5.1.2.e @ggdru.nl>
 Sent: maandag 25 juli 2022 14:13
 To: support.lcc [redacted] 5.1.2.e @rivm.nl> [redacted] 5.1.2.e @rivm.nl>
 Subject: RE: Bestelling Imvanex voor GGD regio Utrecht

Beste,
 Zojuist met [redacted] 5.1.2.e overlegd en qua aantal gaan we iets veiliger zitten.
 Indien mogelijk willen we graag 2000 Imvanex (100 doosjes van 20) voor de start van de campagne.
 Ik hoor het graag mochten er nog vragen zijn!
 Met vriendelijke groet,

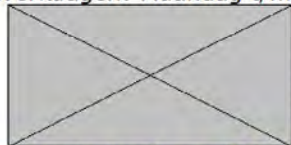
[redacted] 5.1.2.e

COVID-19 vaccinaties & Vaccinatiearts

GGD regio Utrecht

M 06- [redacted] 5.1.2.e

Werkdagen: Maandag t/m Donderdag. Weekend wisselend.



[GGD regio Utrecht e-mail disclaimer](#)



Van: [redacted] 5.1.2.e
 Verzonden: maandag 25 juli 2022 12:43
 Aan [redacted] 5.1.2.e @rivm.nl

Onderwerp: Bestelling Imvanex voor GGD regio Utrecht

Beste,
 Graag wil ik voor de GGD regio Utrecht een bestelling doen van Imvanex vaccinaties (monkeypox).
 Hieronder alle gegevens:

- Adres: Overste Den Oudenlaan 2, 3527 KW Utrecht
- Aantal: **3500 vaccins** (175 doosjes van 20)
- Telefoonnummer:
 - Locatienummer: 0 [redacted] 5.1.2.e
 - Bij bijzonderheden of overige vragen: 0 [redacted] 5.1.2.e

Ik het graag of er nog vragen zijn over bovenstaande en of het mogelijk om dit vrijdag a.s. geleverd te krijgen.
 Alvast bedankt!
 Met vriendelijke groet,

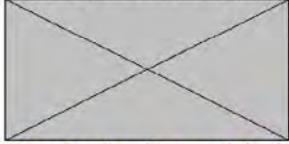
[redacted] 5.1.2.e

COVID-19 vaccinaties & Vaccinatiearts

GGD regio Utrecht

M 06 5.1.2.e

Werkdagen: Maandag t/m Donderdag. Weekend wisselend.

[GGD regio Utrecht e-mail disclaimer](#)**Disclaimer**

De informatie verzonden in dit bericht (inclusief de bijlagen) is alleen bestemd voor de geadresseerde en kan vertrouwelijk zijn. Indien dit e-mailbericht niet aan u is gericht, verzoekt GGD regio Utrecht (GGDrU) u het e-mailbericht te retourneren aan de afzender en het ontvangen en verzonden bericht direct te verwijderen. Het is niet toegestaan om een bericht dat niet voor u is bestemd te vermenigvuldigen dan wel te verspreiden. GGDrU staat door de elektronische verzending van dit bericht niet in voor de juiste en volledige overbrenging van de inhoud, noch voor tijdige ontvangst daarvan.

This message (including any attachments) may be privileged or confidential. If you have received it by mistake, please notify the sender by return e-mail and delete directly this message. In view of the electronic nature of this communication, GGDrU is neither liable for the proper and complete transmission of the information contained therein nor for any delay.

To: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@rivm.nl]
 From: [redacted] 5.1.2.e [redacted]
 Sent: Mon 7/25/2022 12:21:10 PM
 Subject: FW: Bestelprocedure levering Imvanex 22-07-2022
 Received: Mon 7/25/2022 12:21:11 PM

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2.e

Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (RIVM-DVP)

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven |

Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

M: +31 [redacted] 5.1.2.e

From: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@rivm.nl>
 Sent: maandag 25 juli 2022 13:30
 To: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@rivm.nl>
 Cc: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@rivm.nl>
 Subject: RE: Bestelprocedure levering Imvanex 22-07-2022

Importance: High

Hallo [redacted] 5.1.2.e

Bijgaand de link naar het bestand met de bestellingen. Stem jij even me [redacted] 5.1.2.e af mbt GGD Utrecht?

https://rivmnl.sharepoint.com/:x:/s/RIVMBestelapplicatieZorginstellingen/EfYmNVmkng1AqqNPkGPgi6QBG-7UwGyWB_ie4wIzPspalw?email=rik.van.dael%40rivm.nl&e=1SMT0p

Groeten, [redacted] 5.1.2.e

From: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@rivm.nl>
 Sent: maandag 25 juli 2022 09:08
 To: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@rivm.nl>
 Cc: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@rivm.nl>
 Subject: RE: Bestelprocedure levering Imvanex 22-07-2022

Goedemorgen [redacted] 5.1.2.e

Ter info:

In het weekend heb ik nog contact gehad met wat mensen, en daarbij werd mij verteld dat het voor d GGDs lastig is om alles via de 8 CSGs te laten lopen.

In het slechtste geval kunnen we dus 25 bestellingen verwachten.

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2.e

Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (RIVM-DVP)

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven |

Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

M: +31 [redacted] 5.1.2.e

From: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@rivm.nl>
 Sent: vrijdag 22 juli 2022 12:47
 To: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@rivm.nl>; [redacted] 5.1.2.e [redacted]@rivm.nl>
 Subject: Bestelprocedure levering Imvanex 22-07-2022

Importance: High

Beste [redacted] 5.1.2.e

Op basis van jullie info heb ik het formulier mbt het bestellen van het vaccin door de CSGs verder afgemaakt. Laat even weten of deze versie voor nu gebruikt kan worden.

@ [redacted] 5.1.2.e ik verwijst naar de monkeypox richtlijn van LCI, daar staat ook een en ander over bewaarcondities en klaarmaak instructies. Dat oogt wat mij betreft beter dan te verwijzen naar een COVID-19 document. Kijk maar wat

je er van vindt.

Als dit document zo goed is, zorg jij dan **5.1.2.e** dat je het verstuurt naar de CSG's zodat ze kunnen bestellen. Dan houden wij maandag in de gaten wat er binnenkomt.

Vanmiddag sturen we je nog het resultaat van de pogingen tot contact vandaag.

Groeten, **5.1.2.e**

To: 5.1.2.e @rivm.nl]
 From:
 Sent: Wed 7/20/2022 8:04:50 AM
 Subject: FW: conceptversie uitvoeringsrichtlijn MPX-vaccinatie
 Received: Wed 7/20/2022 8:04:50 AM
[Uitvoeringsrichtlijn Monkeypox vaccinatie 3e conceptversie 5.1.2.e docx](#)

Hoi 5.1.2.e
 Alvast ter info: Bijgevoegd de bijna definitieve uitvoeringsrichtlijn MPX-vaccinatie.
 Mochten jullie nog iets bijzonders zien, hoor ik het graag.
 Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (RIVM-DVP)

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven |
 Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

M: +31 5.1.2.e

From: 5.1.2.e @rivm.nl>

Sent: dinsdag 19 juli 2022 10:03

To: 5.1.2.e @rivm.nl>; 5.1.2.e @rivm.nl>; 5.1.2.e
 5.1.2.e @rivm.nl>; 5.1.2.e @ggd.Amsterdam.nl' 5.1.2.e @ggd.Amsterdam.nl>;
 5.1.2.e @amsterdamumc.nl' 5.1.2.e @amsterdamumc.nl>; 5.1.2.e @rijnstate.nl' 5.1.2.e @rijnstate.nl> 5.1.2.e
 5.1.2.e @rivm.nl>; 5.1.2.e @vrln.nl>

Cc: 5.1.2.e @amsterdamumc.nl' 5.1.2.e @amsterdamumc.nl>

Subject: RE: conceptversie uitvoeringsrichtlijn MPX-vaccinatie

Beste allen,
 Hierbij de laatste versie van de uitvoeringsrichtlijn. Ivm met 5.1.2.e haar vakantie is 5.1.2.e toegevoegd.
 Het streven is de richtlijn na het verwerken van de laatste commentaren donderdag online te hebben.
 Nog een aantal punten volgen

- Consensus over doelgroep 3 (CSG groep)
- Dubbelcheck dat de pokkenvaccinatie heel 1974 heel gelopen (daarom <1975 aangehouden)
- Vanuit de NVII volgt of we de term goed behandelde hiv gaat uitwerken en of wel/niet cut-off point komt bij hiv-patienten tav CD4 getal. Voorgesteld is dat de hiv behandelaar bepaald wie een 2^e vaccinatie krijgt bij een te laag CD4 getal en niet de GGD.
- Derhalve heb ik ook 3 uitnodigingsbrieven gemaakt: standaardbrief, 1 extra voor hiv centra voor 2 vaccinaties, 1 voor CSG waar 'alias' paragraaf aan toegevoegd is
- @ 5.1.2.e kan je specifiek ook naar de paragraaf 'alias' kijken in de brief of jullie het eens zijn met de inhoud en of dat uberhaupt haalbaar is?
- De informed consent wordt op dit moment aangepast om er ook opt-in te verwerken

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

senior adviseur richtlijnen

CIb | Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA Bilthoven
 Postbus 1 | 3720 BA Bilthoven

☎ 088 5.1.2.e 06 5.1.2.e
 ✉ 5.1.2.e @rivm.nl | www.rivm.nl/lci

Werkdagen: di | wo | do | vr

To: [redacted] 5.1.2.e [redacted] @rivm.nl]
Cc: [redacted] 5.1.2.e [redacted] @rivm.nl]; [redacted] 5.1.2.e [redacted] @rivm.nl]; [redacted] 5.1.2.e [redacted] @rivm.nl]
From: [redacted] 5.1.2.e [redacted] @rivm.nl]
Sent: Thur 6/2/2022 7:36:16 AM
Subject: FW: imvanex vaccine - Spain
Received: Thur 6/2/2022 7:36:16 AM
[DICIN PFM DICNCF DICM MIL PFP GDP Statement CEMILFARDEF Jun 22.pdf](#)

Hi [redacted] 5.1.2.e

Zie onderstaand het afleveradres van Spanje. Zij je bij WC de offerte kunnen opvragen en checken wanneer ze de producten kunnen leveren?

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2.e

Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (RIVM-DVP)

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven |

Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

M: +31 [redacted] 5.1.2.e

From: [redacted] 5.1.2.e @aemps.es <[redacted] 5.1.2.e @aemps.es>

Sent: donderdag 2 juni 2022 09:33

To: [redacted] 5.1.2.e [redacted] @rivm.nl> [redacted] 5.1.2.e @minvws.nl [redacted] 5.1.2.e @minvws.nl

Cc: [redacted] 5.1.2.e @aemps.es [redacted] 5.1.2.e @sanidad.gob.es

Subject: RE: imvanex vaccine - Spain

dubbel met 6038

To: [redacted] 5.1.2.e @rivm.nl]
Cc: [redacted] 5.1.2.e @rivm.nl]
From: [redacted] 5.1.2.e
Sent: Thur 8/11/2022 2:25:46 PM
Subject: FW: Imvanex via Movianto overleg 18-7
Received: Thur 8/11/2022 2:25:46 PM
[inregelen Imvanex Monkeypox bij Movianto](#)

Hoi [redacted] 5.1.2.e

Hierbij de 1^e concrete plannen met Movianto n.a.v. een Teams overleg op 18 juli.

Dit is ongeveer ook de datum waarop [redacted] 5.1.2.e actief is gaan navragen of de opdracht al uitgestuurd is.

Bijgevoegd ook nog een mail vanuit [redacted] 5.1.2.e naar Movianto met de constatering dat er nog geen officiële opdracht lag.

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2.e

Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (RIVM-DVP)

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven |

Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

M: +31 [redacted] 5.1.2.e

From: [redacted] 5.1.2.e @rivm.nl>

Sent: maandag 18 juli 2022 17:17

To: [redacted] 5.1.2.e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2.e @rivm.nl>; [redacted] 5.1.2.e

<[redacted] 5.1.2.e @movianto.com>

Subject: Imvanex via Movianto overleg 18-7

Goeiemiddag,

Vandaag hebben we de mogelijkheid bekeken om Imvanex (Monkey pox) vaccin via Movianto uit te leveren.

Hierbij de notulen:

Imvanex 20-packs, 1 prik per flacon.

Afmeting doosje: 13.5 x 4 x 10.3 cm.

In een Topa shipperbox passen 20 doosjes a 20 flacons a 1 prik.

Eerste inlading gewenst is 24.000 prikken, dus 60 shipperboxen (= ± 10 pallets). Let op, dit is anders dan besproken tijdens de meeting. Toen hadden we begrepen dat er 200 doosjes in een shipperbox passen maar dat is dus niet zo.

[redacted] 5.1.2.e geeft aan dat dit via Change Control ingeregeld moet worden.

Welke entiteit wil het RIVM gebruiken? Weten we nog niet. Wat is de impact hiervan? Vraag aan RIVM en Movianto QP wat de impact van entiteit keuze is.

Inbound

Vraag / actie RIVM; in de behandeling van Imvanex hetzelfde als Comirnaty? Vraag voor QP RIVM. Qua temp condities in ieder geval wel, denken we.

Dit wordt in TOPA verpakkingen vanaf strategisch aangeleverd. Volgens [redacted] 5.1.2.e 200 doosjes per TOPA box. [redacted] 5.1.2.e checkt nog even of een TOPA box binnenkant even groot is als een Comirnaty doos binnenkant. Dat is relevant ivm omzetten vanuit de TOPA boxen naar de vriezers.

Data loggers; hoe worden deze gebruikt wat is de procedure (zelfde als Comirnaty aanleveringen?)?

Opslag:

Opslag bij -80°C. We hebben momenteel 1 vriezer vrij. Er passen ongeveer 60 shipperboxen in 1 vriezer, dus deze eerste inlading is ongeveer 1 vriezer vol.

We kunnen een extra vriezer leegrijden (Comirnaty RTU naar GGD' en pushen) indien nodig.

Outbound:

We willen eerst test orders sturen, om te kijken of alles goed ingeregeld is.

Masterdata / stamdata sturen en inregelen.

12 uur ontdooien, dus vandaag-voor-overmorgen plannen.

Verder conform Comirnaty?? Vraag voor QP RIVM.

Actie: werkinstructies moeten herschreven worden voor Imvanex.

THT na ontdooien is 8 weken. Volgens [redacted] 5.1.2.e is dit in te regelen in de THT print software.

Streven is 30 julie prikken, 29 juli uiterlijk eerste uitleveringen.

Movianto geeft aan dat half september realistischer is.

Grootste bottlenecks:

- Herschrijven werkinstructies

- Printers instellen
- Master data verwerken
- Vakantie periode: bezetting + risico.

Alternatief plan: Movianto haalt gepickt&packt vaccins op in Bilthoven en levert uit aan de GGD'en. Hoe kijken de OP's tegen dit scenario aan?

5.1.2.e plant een vervolg afspraak in voor woensdag, met QP's erbij.

5.1.2.e

Met vriendelijke groeten,

5.1.2.e

5.1.2.e

Current, Logistiek Coördinatiecentrum COVID-vaccinatie



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (RIVM-DVP)

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven

Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

T +31 5.1.2.e

5.1.2.e @rivm.nl

<http://www.rivm.nl>

To: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@rivm.nl
Cc: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@rivm.nl; [redacted] 5.1.2.e [redacted]@rivm.nl; [redacted] 5.1.2.e [redacted]@minvws.nl;
[redacted] 5.1.2.e [redacted]@rivm.nl; [redacted] 5.1.2.e [redacted]@minvws.nl; [redacted] 5.1.2.e [redacted]
[redacted] 5.1.2.e [redacted]@minvws.nl; [redacted] 5.1.2.e [redacted]@minvws.nl

From: [redacted] 5.1.2.e
Sent: Mon 8/1/2022 9:19:00 AM
Subject: FW: Invitation to the workshop on clinical data collection for Monkeypox on 9 August 2022
Received: Mon 8/1/2022 9:19:01 AM
[agenda HERA workshop clinical data collection monkeypox 9August2022.pdf](#)

Goedemorgen [redacted] 5.1.2.e
Zou jij onderstaande kunnen doorsturen naar de juiste collega('s) binnen de LCI?
Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2.e

Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (RIVM-DVP)

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven |
Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

M: +31 [redacted] 5.1.2.e

From: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@minvws.nl>

Sent: vrijdag 29 juli 2022 17:27

To: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@rivm.nl>; [redacted] 5.1.2.e [redacted]@minvws.nl>

Cc: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@rivm.nl>; [redacted] 5.1.2.e [redacted]@minvws.nl>; [redacted] 5.1.2.e [redacted]
[redacted] 5.1.2.e [redacted]@minvws.nl>

Subject: FW: Invitation to the workshop on clinical data collection for Monkeypox on 9 August 2022

Ha [redacted] 5.1.2.e

Zie hieronder. Wie zou hierbij betrokken moeten/ willen worden? Deadline aanmelden 4 augustus.

Gr

[redacted] 5.1.2.e

Van: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@ec.europa.eu <[redacted] 5.1.2.e [redacted]@ec.europa.eu>

Verzonden: vrijdag 29 juli 2022 17:22

Aan: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@ec.europa.eu

Onderwerp: Invitation to the workshop on clinical data collection for Monkeypox on 9 August 2022

dubbel met 6022

To: [redacted] 5.1.2.e [redacted] @erasmusmc.nl [redacted] 5.1.2.e [redacted] @erasmusmc.nl
Cc: [redacted] 5.1.2.e [redacted] @rivm.nl; [redacted] 5.1.2.e [redacted] @rivm.nl; [redacted] 5.1.2.e [redacted] @rivm.nl;
[redacted] 5.1.2.e [redacted] @minvws.nl; [redacted] 5.1.2.e [redacted] @minvws.nl; [redacted] 5.1.2.e [redacted] @minvws.nl
From: [redacted] 5.1.2.e
Sent: Mon 8/1/2022 1:07:51 PM
Subject: FW: Invitation to the workshop on clinical data collection for Monkeypox on 9 August 2022
Received: Mon 8/1/2022 1:07:51 PM

Beste [redacted] 5.1.2.e

Onderstaand bericht hebben wij via de HERA ontvangen en betreft een workshop voor het verzamelen van klinische data van het antivirale middel Tecovirimat. Binnen het RIVM zijn de collega's die een klinische achtergrond hebben op dit moment afwezig.

Wellicht is het voor jullie interessant om bij te wonen?

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2.e

Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (RIVM-DVP)

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven |

Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

M: +31 [redacted] 5.1.2.e

Van: [redacted] 5.1.2.e [redacted] @ec.europa.eu <[redacted] 5.1.2.e [redacted] @ec.europa.eu>

Verzonden: vrijdag 29 juli 2022 17:22

Aan: [redacted] 5.1.2.e [redacted] @ec.europa.eu

Onderwerp: Invitation to the workshop on clinical data collection for Monkeypox on 9 August 2022

Dear HERA Board and HERA Advisory Forum Members,

[redacted] 5.1.2.a

Kind regards,
HERA Board Secretariat

To: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@rivm.nl]
 From: [redacted] 5.1.2.e
 Sent: Tue 6/28/2022 12:44:55 PM
 Subject: FW: Korte update HERA EU-inkoop Jynneos vaccin tegen MPX
 Received: Tue 6/28/2022 12:44:55 PM

FYI.

Ben benieuwd wat BN gaat zeggen over de levertermijn van Imvanex.
 Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2.e

Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (RIVM-DVP)

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven |
 Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

M: +31 [redacted] 5.1.2.e

From: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@minvws.nl>

Sent: dinsdag 28 juni 2022 14:36

To: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@rivm.nl>; [redacted] 5.1.2.e [redacted]@minvws.nl> [redacted] 5.1.2.e

[redacted] 5.1.2.e [redacted]@minvws.nl> [redacted] 5.1.2.e [redacted]@minvws.nl>; [redacted] 5.1.2.e [redacted]@minvws.nl>

Cc: [redacted] 5.1.2.e [redacted]@minvws.nl>; [redacted] 5.1.2.e [redacted]@minvws.nl>; [redacted] 5.1.2.e [redacted]@minvws.nl>

[redacted] 5.1.2.e [redacted]@minvws.nl>; [redacted] 5.1.2.e [redacted]@minvws.nl>; [redacted] 5.1.2.e [redacted]@minvws.nl>; [redacted] 5.1.2.e [redacted]@minvws.nl>

[redacted] 5.1.2.e [redacted]@minvws.nl>

Subject: Korte update HERA EU-inkoop Jynneos vaccin tegen MPX

Beste allen,

Even kort een paar bullets n.a.v. een HERA call vanochtend over de inkoop van het Jynneos vaccin (Bavarian Nordic; identiek aan Imvanex).

- De EU krijgt de beschikking over 109.090 vaccins met het volgende leveringsschema:
 - 30.000 begin juli 2022
 - 70.000 eind juli 2022
 - 9.090 medio augustus
- 24 landen krijgen een voorraad; 3 landen (NL/ DK/ FR) hebben niet besteld. DK heeft wel van NL 200 doses ontvangen kort geleden.
- Per land wordt n.a.v. urgentie verdeeld; initieel krijgen alle landen 1.400 vaccins; het maximum aantal vaccins voor de grotere EU-landen is vastgesteld op ca. 5.380 per land.
- EMA zal vandaag een publicatie openbaar maken m.b.t. gebruik van Jynneos t.o.v. Imvanex.
- Jynneos is niet in de EU geregistreerd, is bedoeld voor de VS markt. Het heeft iets afwijkend bewaaradvies (-20°C).

Naar verluidt is een verdere levering van Jynneos/ Imvanex niet op korte termijn mogelijk.

Groet,

[redacted] 5.1.2.e

International Policy

Ministry of Health, Welfare and Sports

Directorate of Public Health | Crisismanagement and Infectious Diseases

Parnassusplein 5 | 2511 VX The Hague

P.O. Box 20350 | 2500 EJ The Hague

The Netherlands

T +31.7 [redacted] 5.1.2.e

M +31. [redacted]

[redacted] 5.1.2.e [redacted]@minvws.nl

www.rijksoverheid.nl

To: 5.1.2.e @rivm.nl]
 From: 5.1.2.e
 Sent: Fri 8/19/2022 10:56:36 AM
 Subject: FW: Monkeypox en onderzoek
 Received: Fri 8/19/2022 10:56:36 AM

Goedemiddag 5.1.2.e

Graag hoor ik of de distributie van Imvanex vanuit een apotheek naar een GGD mag plaatsvinden. Zouden jullie, in verband met mijn afwezigheid, direct het antwoord aan de apotheek van het Erasmus MC kunnen sturen?

Alvast bedankt.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

5.1.2.e

5.1.2.e

Dienst Vaccinvoorziening en Preventieprogramma's (RIVM-DVP)

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

A. van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA | Bilthoven |

Postbus 1 | 3720 BA | Bilthoven

M: 5.1.2.e

From: 5.1.2.e @erasmusmc.nl <5.1.2.e @erasmusmc.nl>

Sent: donderdag 18 augustus 2022 15:41

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

Cc: 5.1.2.e <5.1.2.e @erasmusmc.nl>

Subject: FW: Monkeypox en onderzoek

Beste 5.1.2.e,

We hebben op dit moment 12 Imvanex vaccins over met een houdbaarheidsdatum t/m 16/09/2022. Wij vinden het niet verantwoord om deze te vernietigen. Deze zouden we graag aan de GGD geven, omdat wij ze niet meer gaan gebruiken.

Is het mogelijk dat wij deze rechtstreeks vanuit het Erasmus naar de GGD sturen of zouden jullie dit willen doen nadat wij het naar jullie terugsturen?

Ik hoor graag welke vervolgstapen m.b.t. deze levering nodig zijn.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

5.1.2.e

BIG-nummer 5.1.2.e

Ziekenhuisapotheek

5.1.2.e

Van: 5.1.2.e <5.1.2.e @erasmusmc.nl>

Verzonden: donderdag 18 augustus 2022 15:24

Aan: 5.1.2.e @erasmusmc.nl

Onderwerp: FW: Monkeypox en onderzoek

Beste 5.1.2.e,

Zie onderstaande mail van de GGD over het transport van de Imvanex vaccins. Bedankt voor je hulp.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Viroscience

5.1.2.e

From: 5.1.2.e <5.1.2.e @rotterdam.nl>

Sent: donderdag 18 augustus 2022 15:03

To: 5.1.2e <5.1.2e@erasmusmc.nl> 5.1.2e <5.1.2e@rotterdam.nl>
 Cc: 5.1.2e <5.1.2e@erasmusmc.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rotterdam.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rotterdam.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rotterdam.nl>

Subject: RE: Monkeypox en onderzoek

Waarschuwing: Deze e-mail is afkomstig van buiten de organisatie. Klik niet op links en open geen bijlagen, tenzij u de afzender herkent en weet dat de inhoud veilig is.

Caution: This email originated from outside of the organization. 5.1.2e not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.

Beste 5.1.2e,

Is het vervoeren van het vaccin ook afgestemd met het RIVM? Ik heb begrepen dat zij niet akkoord gaan met vervoer van vaccin tussen verschillende organisaties, dit ivm garantie cold chain. De precieze beargumentering en eisen voor transport weet ik niet. Maar ik vrees dat wij de overname van vaccins alleen kunnen doen met instemming van het RIVM. Is hier reeds contact over geweest?

Ik heb het wel nog even bij ons gecheckt. Mocht het RIVM wel akkoord zijn dan kunnen we de vaccins waarschijnlijk wel overnemen voor op de vaccinatielocatie Rotterdam The Hague Airport.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Arts infectieziektebestrijding

Tel: 5.1.2e

BIG nummer: 5.1.2e

Gemeente Rotterdam

Maatschappelijke Ontwikkeling

Afdeling PGW&Z Publieke Gezondheid

Wilhelminakade 179

Postbus 1130 3000 BC Rotterdam

Website www.rotterdam.nl

Van: 5.1.2e <5.1.2e@erasmusmc.nl>

Verzonden: woensdag 17 augustus 2022 14:27

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@rotterdam.nl>

CC: 5.1.2e <5.1.2e@erasmusmc.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rotterdam.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rotterdam.nl>

Onderwerp: RE: Monkeypox en onderzoek

Beste allen,

Inmiddels hebben we eindelijk toestemming om vaccins naar jullie te versturen. We hebben op dit moment nog 12 Imvanex vaccins op de plank liggen met een houdbaarheidsdatum t/m 16/09/2022.

Zouden jullie mij willen laten weten of jullie de vaccins nog steeds van ons over willen nemen? En zo ja, waar kan ik deze naartoe sturen en wie is onze contactpersoon?

We zullen de vaccins dan uiterlijke volgende week dinsdag verzenden.

Ik hoor graag van jullie.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Viroscience

5.1.2e

From: 5.1.2e <5.1.2e@rotterdam.nl>

Sent: woensdag 20 juli 2022 16:47

To: 5.1.2e <5.1.2e@erasmusmc.nl>

Cc: 5.1.2e <5.1.2e@erasmusmc.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rotterdam.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rotterdam.nl>

Subject: RE: Monkeypox en onderzoek

Waarschuwing: Deze e-mail is afkomstig van buiten de organisatie. Klik niet op links en open geen bijlagen, tenzij u de afzender herkent en weet dat de inhoud veilig is.

Caution: This email originated from outside of the organization. 5.1.2e not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.

Beste 5.1.2e,

Snap ik. We wachten rustig af!

Ben benieuwd.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e
Tel: 5.1.2e
E-mail
5.1.2e @rotterdam.nl
BIG-nummer: 5.1.2e

GGD Rotterdam-Rijnmond
Gemeente Rotterdam
Afdeling PGW&Z Publieke gezondheid
Wilhelminakade 179
Postbus 1130 3000 BC Rotterdam

Aanwezig op maandag, woensdag, donderdag en vrijdag

Website: www.ggdrotterdamrijnmond.nl

Taken van de GGD Rotterdam-Rijnmond worden krachtens een gemeenschappelijke regeling door de gemeente Rotterdam uitgevoerd.

Van: 5.1.2e <5.1.2e@erasmusmc.nl>

Verzonden: woensdag 20 juli 2022 16:38

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@rotterdam.nl>

CC: 5.1.2e <5.1.2e@erasmusmc.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rotterdam.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rotterdam.nl>

Onderwerp: RE: Monkeypox en onderzoek

Beste 5.1.2e,

Dat is inderdaad vreemd. Van onze kant zouden we graag even wachten tot er wat meer duidelijkheid is vanuit onze apotheek en arbo dienst. Misschien dat we daarna alsnog onze vaccins op kunnen sturen hoor, maar dat laat ik jullie z.s.m. weten.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Viroscience

From 5.1.2e <5.1.2e@rotterdam.nl>

Sent: woensdag 20 juli 2022 16:22

To: 5.1.2e <5.1.2e@erasmusmc.nl>

Cc: 5.1.2e <5.1.2e@erasmusmc.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rotterdam.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rotterdam.nl>

Subject: RE: Monkeypox en onderzoek

Waarschuwing: Deze e-mail is afkomstig van buiten de organisatie. Klik niet op links en open geen bijlagen, tenzij u de afzender herkent en weet dat de inhoud veilig is.

Caution: This email originated from outside of the organization. Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.

Beste 5.1.2e,

Dank voor uw respons.

Dat is bijzonder, aangezien ik vanmorgen het LCI/RIVM aan de lijn had, die dit idee zelf had voorgesteld aan ons. Omdat wij, zoals 5.1.2e in eerdere mail heeft benoemd, ook met 4 vaccins zaten die na morgen niet meer bruikbaar zouden zijn. Wellicht dat de marge van de datum daarin nog uit maakt voor het LCI.

Vandaar ons voorstel aan jullie om ze naar Amsterdam te transporteren.

Ik zal Amsterdam laten weten dat ze niet hun kant op komen. Wellicht als ze bij ons over datum dreigen te raken, dat het dan weer wel kan.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
5.1.2e
Tel: 5.1.2e
E-mail
5.1.2e @rotterdam.nl
BIG-nummer: 5.1.2e

GGD Rotterdam-Rijnmond
Gemeente Rotterdam
Afdeling PGW&Z Publieke gezondheid
Wilhelminakade 179
Postbus 1130 3000 BC Rotterdam

Aanwezig op maandag, woensdag, donderdag en vrijdag

Website: www.ggdrotterdamrijnmond.nl

Taken van de GGD Rotterdam-Rijnmond worden krachtens een gemeenschappelijke regeling door de gemeente Rotterdam uitgevoerd.

Van: 5.1.2e <5.1.2e@erasmusmc.nl>

Verzonden: woensdag 20 juli 2022 16:16

Aan: 5.1.2e <5.1.2e@rotterdam.nl>

CC: 5.1.2e <5.1.2e@erasmusmc.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rotterdam.nl> 5.1.2e

(5.1.2e) <5.1.2e@rotterdam.nl>

Onderwerp: RE: Monkeypox en onderzoek

Beste allen,

Bedankt voor jullie reacties.

Wij hebben zelf ook contact opgenomen met het RIVM, maar die gaven aan dat het niet mogelijk was om vaccins uit te wisselen met andere locaties. Fijn dat jullie ze eventueel wel van ons over willen nemen, want het is inderdaad zonde om ze hier te laten liggen.

Ik zal uiterlijk morgenochtend inventariseren hoeveel vaccins we exact over hebben en zal dit ook even moeten overleggen met onze apotheek en Arbodienst. Daarna kom ik bij jullie terug.

Het telefoonnummer waarop ik bereikbaar ben staat in mijn handtekening.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Viroscience

Unit Klinische Virologie

5.1.2e |

Dr. Molewaterplein 40, 3015 GD Rotterdam

5.1.2e @erasmusmc.nl

Postbus 2040, 3000 CA Rotterdam

www.erasmusmc.nl

f i n t

Erasmus MC

Erasmus

From 5.1.2e <5.1.2e@rotterdam.nl>

Sent: woensdag 20 juli 2022 16:11

To: 5.1.2e <5.1.2e@erasmusmc.nl>

Cc: 5.1.2e <5.1.2e@erasmusmc.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rotterdam.nl>; Vieyra B.

(5.1.2e) <5.1.2e@rotterdam.nl>

Subject: RE: Monkeypox en onderzoek

Waarschuwing: Deze e-mail is afkomstig van buiten de organisatie. Klik niet op links en open geen bijlagen, tenzij u de afzender herkent en weet dat de inhoud veilig is.

Caution: This email originated from outside of the organization. Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.

Beste 5.1.2e,

Dan is het natuurlijk ook handig als ik het gehele adres van de GGD Amsterdam opschrijf.. Excuses.

Het adres waar het naar toe gestuurd kan worden is:

GGD Amsterdam t.a.v. AIZ (Algemene Infectieziekte)

Nieuwe Achtergracht 100

1018 WT Amsterdam

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

5.1.2.e

Tel: 5.1.2e
 E-mail
 5.1.2e @rotterdam.nl
 BIG-nummer 5.1.2.e

GGD Rotterdam-Rijnmond
 Gemeente Rotterdam
 Afdeling PGW&Z Publieke gezondheid
 Wilhelminakade 179
 Postbus 1130 3000 BC Rotterdam

Aanwezig op maandag, woensdag, donderdag en vrijdag

Website: www.ggdrotterdamrijnmond.nl

Taken van de GGD Rotterdam-Rijnmond worden krachtens een gemeenschappelijke regeling door de gemeente Rotterdam uitgevoerd.

Van: 5.1.2.e

Verzonden: woensdag 20 juli 2022 16:00

Aan: 5.1.2e <5.1.2e @erasmusmc.nl>

CC: 5.1.2e <5.1.2e @erasmusmc.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rotterdam.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rotterdam.nl>

Onderwerp: RE: Monkeypox en onderzoek

Beste 5.1.2e,

Achter de schermen heb ik meegelezen en contact gehad met de GGD Amsterdam. Zij willen de vaccins graag van jullie overnemen. Bij de GGD Rotterdam hebben we namelijk momenteel voldoende vaccins.

Graag zouden we jullie derhalve willen vragen de vaccins per koerier naar de GGD Amsterdam te sturen. Dit kan naar de afdeling AIZ (Algemene infectieziektebestrijding) van de GGD Amsterdam.

Fijn dat jullie contact met ons hebben gezocht over de vaccins, zou zonde zijn geweest als ze over datum waren gegaan!

Ik hoor het graag als er nog vragen zijn!

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
 5.1.2e
 Tel: 5.1.2e
 E-mail
 5.1.2e @rotterdam.nl
 BIG-nummer 5.1.2.e

GGD Rotterdam-Rijnmond
 Gemeente Rotterdam
 Afdeling PGW&Z Publieke gezondheid
 Wilhelminakade 179
 Postbus 1130 3000 BC Rotterdam

Aanwezig op maandag, woensdag, donderdag en vrijdag

Website: www.ggdrotterdamrijnmond.nl

Taken van de GGD Rotterdam-Rijnmond worden krachtens een gemeenschappelijke regeling door de gemeente Rotterdam uitgevoerd.

Van: 5.1.2.e @rotterdam.nl>

Verzonden: woensdag 20 juli 2022 14:54

Aan: 5.1.2e <5.1.2e @erasmusmc.nl>

CC: 5.1.2e <5.1.2e @erasmusmc.nl>; 5.1.2e <5.1.2e @rotterdam.nl>

Onderwerp: RE: Monkeypox en onderzoek

Beste 5.1.2e,

Wij kunnen de vaccins in principe overnemen.

Graag verdere afstemming met 5.1.2e (in cc) voor de logistieke afspraken.

Heb je misschien een tel nr? dan kan zij jou eventueel ook bellen?

Met vriendelijke groet,

5.1.2e
 Arts infectieziektebestrijding
 Tel: 5.1.2e
 BIG nummer: 5.1.2.e
 Gemeente Rotterdam
 Maatschappelijke Ontwikkeling
 Afdeling PGW&Z Publieke Gezondheid
 Wilhelminakade 179
 Postbus 1130 3000 BC Rotterdam
 Website www.rotterdam.nl

Van: 5.1.2e

Verzonden: woensdag 20 juli 2022 14:50

Aan: 5.1.2.e

CC: 5.1.2e

Onderwerp: RE: Monkeypox en onderzoek

Beste 5.1.2e

Dank voor je mail! Het best is denk ik om dit verder af te stemmen met 5.1.2e in de cc.

Groeten 5.1.2e

From: 5.1.2e <[redacted]@rotterdam.nl>

Sent: woensdag 20 juli 2022 14:47

To: 5.1.2e <[redacted]@erasmusmc.nl>; 5.1.2e <[redacted]@Rotterdam.nl>

Cc: 5.1.2e <[redacted]@erasmusmc.nl>; 5.1.2e <[redacted]@rotterdam.nl>; 5.1.2e <[redacted]@erasmusmc.nl>; 5.1.2e <[redacted]@rotterdam.nl>; 5.1.2e <[redacted]@rotterdam.nl>; 5.1.2e <[redacted]@gmail.com>; 5.1.2e <[redacted]@rotterdam.nl>; 5.1.2e <[redacted]@rotterdam.nl>; 5.1.2e <[redacted]@rotterdam.nl>

Subject: RE: Monkeypox en onderzoek**Waarschuwing:** Deze e-mail is afkomstig van buiten de organisatie. Klik niet op links en open geen bijlagen, tenzij u de afzender herkent en weet dat de inhoud veilig is.**Caution:** This email originated from outside of the organization. [redacted] not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.

Beste 5.1.2e,

Wij zaten met hetzelfde probleem, tot 15 minuten geleden. We hadden 4 vaccins over waarvan de 8 weken morgen zou verstrijken. Hierover hebben we contact gehad met het LCI. Zij gaan verder uitzoeken of de houdbaarheid opgerekt kan worden, tot die tijd het verzoek de vaccins niet weg te doen maar te labelen en gekoeld bewaren.

Nu zien wij gelukkig toch de mogelijkheid om de 4 vaccins morgen weg te spuiten bij hoog risico contacten. Dus dat lijkt opgelost. Wij kunnen jullie vaccins wel overnemen en proberen deze op tijd weg te spuiten. Het kan zijn dat we over houden maar dit stemmen we ook af met GGD Haaglanden en Amsterdam en vragen na wat hun voorraad is.

Als akkoord voor overname van vaccins zal ik 5.1.2e (in cc) vragen om logistiek de afspraken te maken en de info voor de koerier aan te leveren.

Mochten jullie in de toekomst nieuw vaccin nodig hebben is het fijn als jullie dan eerst met ons contact hebben wat wij nog op de plank hebben liggen. Dat zou fijn zijn.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Arts infectieziektebestrijding

Tel: 5.1.2e

BIG nummer: 5.1.2e

Gemeente Rotterdam

Maatschappelijke Ontwikkeling

Afdeling PGW&Z Publieke Gezondheid

Wilhelminakade 179

Postbus 1130 3000 BC Rotterdam

Website www.rotterdam.nl

Van: 5.1.2e <[redacted]@erasmusmc.nl>

Verzonden: woensdag 20 juli 2022 14:11

Aan: 5.1.2e <[redacted]@Rotterdam.nl>

CC: 5.1.2e <[redacted]@erasmusmc.nl>; 5.1.2e <[redacted]@rotterdam.nl>; 5.1.2e <[redacted]@erasmusmc.nl>; 5.1.2e <[redacted]@rotterdam.nl>; 5.1.2e <[redacted]@rotterdam.nl>; 5.1.2e <[redacted]@gmail.com>; 5.1.2e <[redacted]@rotterdam.nl>

Onderwerp: Re: Monkeypox en onderzoek

Beste 5.1.2e,

Graag nog je aandacht voor het volgende.

De monkeypox vaccins die wij hebben ontvangen mogen maar 8 weken bewaard worden.

Concreet hebben wij nu ca 10 vaccins over die voor 2 aug gezet dienen te worden en ca 20 vaccins die voor 11 aug gezet dienen te worden.

Is hier mogelijk bij jullie interesse voor?

We horen het graag, zou zonde zijn om te ongebruikt te laten.

Groeten 5.1.2e

On 20 Jul 2022, at 09:59, 5.1.2e <[redacted]@Rotterdam.nl> wrote:

Waarschuwing: Deze e-mail is afkomstig van buiten de organisatie. Klik niet op links en open geen bijlagen, tenzij u de afzender herkent en weet dat de inhoud veilig is.**Caution:** This email originated from outside of the organization. [redacted] not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.

5.1.2e

Fijn dat er mensen beschikbaar zijn om over onderzoek inf, consent te vragen

Wij zijn aan het voorbereiden en mikken heel voorzichtig op eind juli.

Uiteraard houden we jullie op de hoogte.

Vriendelijke groet,

5.1.2.e

Van: 5.1.2.e <5.1.2.e@erasmusmc.nl>

Verzonden: woensdag 20 juli 2022 09:53

Aan: 5.1.2.e <5.1.2.e@Rotterdam.nl>; 5.1.2.e
<5.1.2.e@rotterdam.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@erasmusmc.nl>; 5.1.2.e
<5.1.2.e@rotterdam.nl>
CC: 5.1.2.e <5.1.2.e@rotterdam.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@rotterdam.nl>; 5.1.2.e
5.1.2.e <5.1.2.e@erasmusmc.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@rotterdam.nl>; 5.1.2.e
<5.1.2.e@gmail.com>

Onderwerp: Re: Monkeypox en onderzoek

Beste collega's,

Even een update wat betreft de logistiek en organisatie van de onderzoek poot aan de vaccinatiecampaagne.

Vervolgstappen zullen we in nauw overleg met jullie nemen.

Wij zijn bezig met de voorbereidingen logistiek en qua bemensing. Voor allemaal een uitdaging in deze vakantietijd, maar wij gaan ervan uit dat we een team hebben voor uitleg studie aan potentiële deelnemers en het vragen van het informed consent en het afnemen van het 0 monster (voor vaccinatie).

Alle vervolgspraken op de andere tijdstipmomenten zullen we op onze vaccinatie poli inplannen (week 2,4 en maand3) Zoals afgesproken gaan we uit van 100 deelnemers, maar rekening houdend met een uitval van deelnemers die niet voor follow up komen zouden we dan 150 deelnemers moeten includeren.

Als jullie iets mee zicht krijgen wanneer jullie verwachten te kunnen starten met vaccineren en over hoeveel dagen/ weken verspreid helpt ons dat ook met voorbereidingen.

Mvg,

5.1.2.e

2 e 5.1.2.e

Dept. of Viroscience

Erasmus MC

Secretary

5.1.2.e

5.1.2.e @erasmusmc.nl

Tel: 5.1.2.e

Van: 5.1.2.e <5.1.2.e@Rotterdam.nl>

Verzonden: Sunday, July 17, 2022 4:01:24 PM

Aan: 5.1.2.e <5.1.2.e@rotterdam.nl>; 5.1.2.e
<5.1.2.e@erasmusmc.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@erasmusmc.nl>; 5.1.2.e
<5.1.2.e@rotterdam.nl>
CC: 5.1.2.e <5.1.2.e@rotterdam.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@rotterdam.nl>; 5.1.2.e
5.1.2.e <5.1.2.e@erasmusmc.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@rotterdam.nl>

Onderwerp: RE: Monkeypox en onderzoek

Waarschuwing: Deze e-mail is afkomstig van buiten de organisatie. Klik niet op links en open geen bijlagen, tenzij u de afzender herkent en weet dat de inhoud veilig is.

Caution: This email originated from outside of the organization. Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.

Aanvullende gedachte:

Als we de retrospectieve studie doen: en als we naar patiënten toe niets doen zoals in word document beschreven moeten we monsters testen beperkt tot buiten de incubatieperiode. Van max 3 weken.

Dus tot max eind juni retrospectieve monsters testen.

Dit mailde ik ook net naar 5.1.2.e en bac lab

Vriendelijke groet,

5.1.2.e

Van: 5.1.2.e

Verzonden: zondag 17 juli 2022 12:23

Aan: 5.1.2.e <5.1.2.e@rotterdam.nl>; 5.1.2.e
<5.1.2.e@erasmusmc.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@erasmusmc.nl>; 5.1.2.e
<5.1.2.e@rotterdam.nl>
CC: 5.1.2.e <5.1.2.e@rotterdam.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@rotterdam.nl>; 5.1.2.e

5.1.2e < 5.1.2e @erasmusmc.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @rotterdam.nl>

Onderwerp: RE: Monkeypox en onderzoek

Dag allen (die genodigd waren donderdag jl voor onderzoeksoverleg of inmiddels vervangers)

5.1.2e dank voor je aantekeningen ik heb geen aanvullingen.

Betr de **retrospectieve studie** op monsters poli heb ik eea uitgewerkt. Zie bijlage.

Er zijn tot 7 juli zeker 275 individuen met 1 of 2 positieve monsters.

Willen we die allemaal testen?

Betr **vaccinatie studie** zullen we aanstaande week nog moeten puzzelen.

Over vaccinatieplannen volgt later een mail .iig zijn vrijdag j;l alle soa poli coordinatoren aangehaalt en bij gepraat.

Lokaal werken we samen met de coronavaccinatie groep.

Verder update

Ik had al aan 5.1.2e vrijdag jl verteld uit de landelijke vaccinatiemeeting donderdag middag.

Daar werd ook kort onderzoek besproken betr vaccinaties

5.1.2e had geïnventariseerd bij diversen wat ze van plan waren. en heeft naast 5.1.2e lijst ook andere plannen gekregen. Er zijn geen namen genoemd.

Ik heb gevraagd of die initiatieven niet bij elkaar gebracht moeten worden.

5.1.2e EPI RIVM (vaccinaties) gaf aan dat iedereen de vrijheid heeft onderzoek te doen en ze niemand wil dwingen tot samenwerking.

In een meeting over testen ter voorbereiding van een INFact bericht vertelde 5.1.2e dat hij onderzoek doet naar zelfafname testen. is bedoeling om oa voor huisartsen beschikbaar te maken.

Vriendelijke groet,

5.1.2e

Voor RDAM INTERN

<K:\MO\PGWZ PG\Centrum Seksuele Gezondheid\Uitvoering Speciaal\soa poli patiënten\studies\2022>

<MPX\retrospectieve studie MPX op rectale monsters.docx>

<K:\MO\PGWZ PG\Centrum Seksuele Gezondheid\Uitvoering Speciaal\soa poli patiënten\studies\2022 MPX\Rt GGD 1-4-2022.xlsx>

(als onderzoek er iets mee moet verplaats ik de bestanden).

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @rotterdam.nl>

Verzonden: donderdag 14 juli 2022 16:57

Aan: 5.1.2e < 5.1.2e @erasmusmc.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @Rotterdam.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @rotterdam.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @rotterdam.nl>; 5.1.2e < 5.1.2e @rotterdam.nl>

Onderwerp: Monkeypox

Ha allen

Hier even mijn staccato aantekeningen van ons overleg net, wat ik na 1600 nog gemist heb nog aan te vullen.

@ 5.1.2e kan jij het doorzetten aan 5.1.2e want ik heb zijn mailadres niet.,

Hartelijke groeten,

5.1.2e, Directeur Publieke Gezondheid en Welzijn

Directeur GGD & GHOR Rotterdam-Rijnmond

Cluster Maatschappelijke Ontwikkeling, gemeente Rotterdam

Email: 5.1.2e @rotterdam.nl

Mobiel: 5.1.2e

-----Oorspronkelijke afspraak-----

Van: 5.1.2e < 5.1.2e @erasmusmc.nl>

Verzonden: vrijdag 8 juli 2022 10:11

Aan: 5.1.2e

Onderwerp: 5.1.2e over Monkeypox

Tijd: donderdag 14 juli 2022 15:15-16:00 (UTC+01:00) Amsterdam, Berlijn, Bern, Rome, Stockholm, Wenen.

Locatie: Microsoft Teams Meeting

Microsoft Teams meeting

Join on your computer or mobile app

[Click here to join the meeting](#)

Or join by entering a meeting ID

Meeting ID: 328 366 035 025

Passcode: Yf47DL

[Learn More](#) | [Meeting options](#)

Vindt u deze informatie onduidelijk? Wij geven graag een toelichting.
Geef het door aan de afzender wanneer deze e-mail niet voor u is en verwijder dit bericht.

Vindt u deze informatie onduidelijk? Wij geven graag een toelichting.
Geef het door aan de afzender wanneer deze e-mail niet voor u is en verwijder dit bericht.

Vindt u deze informatie onduidelijk? Wij geven graag een toelichting.
Geef het door aan de afzender wanneer deze e-mail niet voor u is en verwijder dit bericht.

Vindt u deze informatie onduidelijk? Wij geven graag een toelichting.
Geef het door aan de afzender wanneer deze e-mail niet voor u is en verwijder dit bericht.

Vindt u deze informatie onduidelijk? Wij geven graag een toelichting.
Geef het door aan de afzender wanneer deze e-mail niet voor u is en verwijder dit bericht.

Vindt u deze informatie onduidelijk? Wij geven graag een toelichting.
Geef het door aan de afzender wanneer deze e-mail niet voor u is en verwijder dit bericht.

Vindt u deze informatie onduidelijk? Wij geven graag een toelichting.
Geef het door aan de afzender wanneer deze e-mail niet voor u is en verwijder dit bericht.