

Inzetbaarheid van vaccins bij uitvoerenden, op basis van logistieke aspecten

Op basis van info beschikbaar per 4/11/2020

	AZ	B/P	CV	Mod	J&J	SG
Huisarts / verpleeghuis	Goed	Slecht	Goed	Matig	Goed	Goed
Arbodienst	Goed	Slecht	Goed	Matig	Goed	Goed
Ziekenhuis	Goed	Slecht	Goed	Matig / Redelijk	Goed	Goed
Grootschalige vaccinatie (GGD)	Goed	Redelijk/Goed	Goed	Goed	Goed	Goed

Conclusie: B/P en Mod vaccin inzetten bij grootschalige vaccinatiecampagnes en niet bij kleinschalige vaccinaties ivm beperkte houdbaarheid op 2-8 gr C en vanwege (meer) risico op vaccinverlies

Details: Zie volgende sheets

Inzetbaarheid bij huisartsen en verpleeghuizen (n=6.000)

	AZ	B/P	CV	Mod	J&J	SG
- Bewaartemperatuur /duur vanaf ontvangst bij uitvoerde	2-8 gr C	2-8 gr C - max 3-4 dagen vanaf ontvangst, dit vergt strakke planning bij HA/VPH	2-8 gr C (enkele maanden)	2-8 gr C, max 5 dagen, vergt strakke planning	2-8 gr C (max 2 mnd)	2-8 gr C (enkele maanden?)
- Opslagcapaciteit bij uitvoerende	Koelkast capaciteit	Koelkast capaciteit	Koelkast capaciteit (en kamertemperatuur voor diluent)	Koelkast capaciteit	Koelkast capaciteit	Koelkast capaciteit
- min. verpakkingsgrootte	100 d. per verpakking, 10 d. per vial - beperkt vaccinverlies	975 d. per verpakking, 175 vials met 5d./vial	Ca. 105 d. per verpakking (6 vials van 15 tot 20 d)	100 d. per verpakking, 10 vials met 10d.	50 d. per verpakking, 10 vials met 5d.	100 d. per verpakking, 10 vials met 10d.
- Haalbaarheid uitlevering (vanuit LDV) en ontvangst bij uitvoerende	Vergelijkbaar in uitvoering met griep/pneu	Uitlevering bij 2-8 gr is mogelijk maar minder leveringen/dag ivm "just in time" levering om resterende houdbaarheid van 3-4 dagen te borgen. Uitlevering op droogijs naar 6.000 partijen is niet haalbaar. Handling droogijs bij ontvanger is complex.	Vergelijkbaar in uitvoering met griep/pneu	Uitlevering bij 2-8 gr is mogelijk maar minder leveringen/dag ivm "just in time" levering om resterende houdbaarheid van 5 dagen te borgen. Alternatief is uitlevering op -20, met thermobox waardoor houdbaarheid op 2-8 naar max 7 dagen kan gaan.	Vergelijkbaar in uitvoering met griep/pneu	Vergelijkbaar in uitvoering met griep/pneu
Vaccinverlies	Mogelijkheid om resterende vaccins op te slaan en voor 2e dosis in te zetten.	Vaccinverlies van resterende doses	Mogelijkheid om resterende vaccins op te slaan en voor 2e dosis in te zetten.	Vaccinverlies van resterende doses		Mogelijkheid om resterende vaccins op te slaan en voor 2e dosis in te zetten.
Aandachtspunten	2 doses schema	2 doses schema Mengen met dilent	2 doses schema Mengen met dilent	2 doses schema	1 dosis	2 doses schema Mengen met adjuvance

Inzetbaarheid bij Arbodiensten (n=?)

	AZ	B/P	CV	Mod	J&J	SG
- Bewaartemperatuur /duur vanaf ontvangst bij uitvoerde	Regulier	2-8 gr C - max 3-4 dagen vanaf ontvangst, dit vergt strakke planning bij Arbo	2-8 gr C (enkele maanden)	2-8 gr C, max 5 dagen, vergt strakke planning	2-8 gr C (max 2 mnd)	2-8 gr C (enkele maanden?)
- Opslagcapaciteit bij uitvoerende	Koelkast capaciteit ?	Koelkast capaciteit ?	Koelkast capaciteit? (en kamertemperatuur voor diluent)	Koelkast capaciteit	Koelkast capaciteit	Koelkast capaciteit
- min. verpakkingsgrootte	100 d. per verpakking, 10 d. per vial - beperkt vaccinverlies	975 d. per verpakking, 175 vials met 5d./vial	Ca. 105 d. per verpakking (6 vials van 15 tot 20 d)	100 d. per verpakking, 10 vials met 10d.	50 d. per verpakking, 10 vials met 5d.	100 d. per verpakking, 10 vials met 10d.
- Haalbaarheid uitlevering (vanuit LDV) en ontvangst bij uitvoerende		Uitlevering bij 2-8 gr is mogelijk maar minder leveringen/dag ivm "just in time" levering om resterende houdbaarheid van 3-4 dagen te borgen. Uitlevering op droogijs naar partijen is niet haalbaar. Handling droogijs bij ontvanger is complex.		Uitlevering bij 2-8 gr is mogelijk maar minder leveringen/dag ivm "just in time" levering om resterende houdbaarheid van 5 dagen te borgen. Alternatief is uitlevering op -20, met thermobox waardoor houdbaarheid op 2-8 naar max 7 dagen kan gaan.		
Vaccinverlies	Mogelijkheid om resterende vaccins op te slaan en voor 2e dosis in te zetten.	Vaccinverlies van resterende doses	Mogelijkheid om resterende vaccins op te slaan en voor 2e dosis in te zetten.	Vaccinverlies van resterende doses		Mogelijkheid om resterende vaccins op te slaan en voor 2e dosis in te zetten.
Aandachtspunt	2 doses schema	2 doses schema Mengen met dilent	2 doses schema Mengen met dilent	2 doses schema	1 dosis	2 doses schema Mengen met adjuvance

Inzetbaarheid bij ziekenhuizen (n=100)

	AZ	B/P	CV	Mod	J&J	SG
- Bewaartemperatuur /duur vanaf ontvangst bij uitvoerde	2-8 gr C (enkele maanden)	2-8 gr C - max 3-4 dagen vanaf ontvangst, dit vergt strakke planning	2-8 gr C (enkele maanden)	2-8 gr C, max 5 dagen, vergt strakke planning (alternatief: -20)	2-8 gr C (max 2 mnd)	2-8 gr C (enkele maanden?)
- Opslagcapaciteit bij uitvoerende	Koelkastcapaciteit - Via zhs apo?	Koelkastcapaciteit - Via zhs apo? (Diluent opslaan bij kamertemperatuur)	Koelkast capaciteit (en kamertemperatuur voor diluent)	Koelkastcapaciteit - Via zhs apo? (alternatief uitvragen: opslagcapaciteit bij -20 gr C bij ziekenhuisapo)	Koelkastcapaciteit - Via zhs apo?	Koelkastcapaciteit - Via zhs apo?
- min. verpakkingsgrootte	100 d. per verpakking, 10 d. per vial - beperkt vaccinverlies	975 d. per verpakking, 175 vials met 5d./vial	Ca. 105 d. per verpakking (6 vials van 15 tot 20 d)	100 d. per verpakking, 10 vials met 10d.	50 d. per verpakking, 10 vials met 5d.	100 d. per verpakking, 10 vials met 10d.
- Haalbaarheid uitlevering (vanuit LDV) en ontvangst bij uitvoerende		Uitlevering bij 2-8 gr is mogelijk maar minder leveringen/dag ivm "just in time" levering om resterende houdbaarheid van 3-4 dagen te borgen. Uitlevering op droogijs naar partijen is niet haalbaar. Handling droogijs bij ontvanger is complex.		Uitlevering bij 2-8 gr is mogelijk maar minder leveringen/dag ivm "just in time" levering om resterende houdbaarheid van 5 dagen te borgen. (Alternatief is uitlevering op -20, met thermobox en opslag bij -20 in zhs apo).		
Vaccinverlies	Mogelijkheid om resterende vaccins op te slaan en voor 2e dosis in te zetten.	Vaccinverlies van resterende doses	Mogelijkheid om resterende vaccins op te slaan en voor 2e dosis in te zetten.	Vaccinverlies van resterende doses (indien opslag bij +2-+8 gr)		Mogelijkheid om resterende vaccins op te slaan en voor 2e dosis in te zetten.
Aandachtspunt	2 doses schema	2 doses schema Mengen met dilent	2 doses schema Mengen met dilent	2 doses schema	1 dosis	2 doses schema Mengen met adjuvance

Inzetbaarheid bij grootschalige vaccinatiesessies (GGD)

	AZ	B/P	CV	Mod	J&J	SG
- Bewaartemperatuur /duur vanaf ontvangst bij uitvoerde	2-8 gr C (enkele maanden)	2-8 gr C - max 3-4 dagen vanaf ontvangst, dit vergt strakke planning - die is aanwezig	2-8 gr C (enkele maanden)	2-8 gr C, max 5 dagen, vergt strakke planning - die is aanwezig.	2-8 gr C (max 2 mnd)	2-8 gr C (enkele maanden?)
- Opslagcapaciteit bij uitvoerende	Opschaling zou moeten kunnen (koelcontainers)	Opschaling zou moeten kunnen (koelcontainers) (kamertemperatuur voor diluent)	Koelkast capaciteit (en kamertemperatuur voor diluent)	Opschaling zou moeten kunnen (koelcontainers)	Koelkast capaciteit	Koelkast capaciteit
- min. verpakkingsgrootte	100 d. per verpakking, 10 d. per vial - beperkt vaccinverlies	975 d. per verpakking, 175 vials met 5d./vial - grootschalig.	Ca. 105 d. per verpakking (6 vials van 15 tot 20 d)	100 d. per verpakking, 10 vials met 10d.	50 d. per verpakking, 10 vials met 5d.	100 d. per verpakking, 10 vials met 10d.
- Haalbaarheid uitlevering (vanuit LDV) en ontvangst bij uitvoerende		Uitlevering bij 2-8 gr is mogelijk maar minder leveringen/dag ivm "just in time" levering om resterende houdbaarheid van 3-4 dagen te borgen. Uitlevering op droogijs kan evt een optie zijn (te bespreken). Op grote vaccinatielocaties kan een persoon dedicated zijn voor handling droogijs.		Uitlevering bij 2-8 gr is mogelijk maar minder leveringen/dag ivm "just in time" levering om resterende houdbaarheid van 5 dagen te borgen. Alternatief is uitlevering op -20, met thermobox waardoor houdbaarheid op 2-8 naar max 7 dagen kan gaan.		
Vaccinverlies	Mogelijkheid om resterende vaccins op te slaan en voor 2e dosis in te zetten.	Geen/weinig resterende doses te verwachten	Mogelijkheid om resterende vaccins op te slaan en voor 2e dosis in te zetten.	Geen/weinig resterende doses te verwachten		Mogelijkheid om resterende vaccins op te slaan en voor 2e dosis in te zetten.
Aandachtspunt	2 doses schema	2 doses schema Mengen met diluent	2 doses schema Mengen met diluent	2 doses schema	1 dosis	2 doses schema Mengen met adjuvance