

Prijsvraag Vaccinatielogistiek

De coronacrisis is nog lang niet voorbij. Strengere maatregelen die het contact tussen mensen beperken, blijven nodig.

Aan de andere kant wordt het hard gewerkt aan vaccins. De eerste vaccins zijn wellicht begin volgend jaar te verwachten.

In Nederland, en in de wereld is behoorlijk wat ervaring met vaccinatieprogramma's (zie hiervoor bijvoorbeeld www.rijksvaccinatieprogramma.nl). De organisatie van vaccinatieprogramma's is gedeeltelijk centraal belegd, en gedeeltelijk decentraal. Sommige programma's, zoals de griepvaccinatie, bereiken een schaal van enkele miljoenen gevaccineerden. Echter, de schaal waarop het coronavaccin moet worden verspreid beslaat een groot deel van de bevolking, en zou liefst in een zo kort mogelijke periode moeten gebeuren.

Dit stelt ons voor een grote logistieke uitdaging.

De Topsector Logistiek wil graag de aanwezige logistieke kennis in Nederland activeren voor dit vraagstuk. We doen dat door middel van deze prijsvraag.

De vraag

Ontwerp een logistieke oplossing voor een vaccinatieprogramma voor een coronavaccin waarmee in zo kort mogelijke tijd 95% van de Nederlandse bevolking kan worden ingeënt.

Randvoorwaarden

Houd rekening met geldende coronamaatregelen en -regels ten aanzien van afstand, groepsgrootte, looprichtingen, enzovoort.

Voor deze prijsvraag gaan we ervan uit dat mensen één inenting krijgen.

Houd rekening met de condities waaronder het vaccin vervoerd en opgeslagen dient te worden. In de meeste gevallen zal een vaccin gekoeld dienen te worden voor een langere levensduur.

Ga ervan uit dat er uiteindelijk voldoende vaccins zullen zijn. Deze vaccins komen binnen op een centrale plek in Nederland. Het verdient aanbeveling om een of meerdere scenario's te gebruiken voor de fasering van de beschikbaarheid van het vaccin in de beantwoording van de prijsvraag.

Het internationale vervoer van de vaccins is geen onderdeel van deze prijsvraag. Dit is een probleem dat Nederland ook niet alleen zal kunnen oppakken. Ook wordt hier logistieke kennis al aangewend in een brede taskforce op initiatief van Schiphol, Air Cargo Netherlands en KLM Cargo.

We verwachten dat je kwantitatief aantoont dat je logistieke oplossing ook daadwerkelijk functioneert en de beloofde prestatie haalt.

Prijs

De beste drie voorstellen worden aangeboden aan het landelijk coördinatieteam. Daarnaast stelt TKI Dinalog een prijs beschikbaar van € (10)(2b) voor de eerste prijs, en twee prijzen van € (10)(2b) voor twee tweede prijzen. Binnen de topsector logistiek zal aan de prijsuitreiking, en het aanbieden van de oplossingen via haar gebruikelijke mediakanalen aandacht worden besteed.

Indiening en beoordeling

Het ontwerp met de bijbehorende documentatie moet worden ingediend op **24 december 2020** om 23:59 via het emailadres (10)(2e)@dinalog.nl

De kwaliteit van ingediende voorstellen wordt door een onafhankelijke, ter zake deskundige, jury beoordeeld.

De beoordeling zal bekend worden gemaakt op 15 januari 2021 via de website van TKI Dinalog.

BIJLAGE:

Technische condities van "een" vaccin: grootte, gewicht, #vaccins in een doos, etc.