



<b>Algemene gegevens</b>	
Nummer	AF-EU-15022
Titel	Zoonoses Anticipation and Preparedness Initiative (ZAPI)
Topsector (A&F of T&U)	A&F
Projectleider (onderzoek)	Jeroen Kortekaas
Contactpersoon overheid	Mark de Bode
Status (lopend of afgerond)	Lopend
Type onderzoek (F, T of V)	T, V
Werkelijke startdatum	01/03/2015
Werkelijke einddatum	01/03/2020
Korte omschrijving inhoud	Het Zoonoses Anticipation and Preparedness Initiative (ZAPI) project beoogt het ontwikkelen van methoden voor de snelle productie van virale vaccins en antilichaam therapieën.

<b>Highlights</b>
<p>In de eerste 10 maanden van het project werden antilichamen geproduceerd die het MERS Coronavirus, Rift Valley fever virus of Schmallenberg virus kunnen neutraliseren. Dit betreffen zogenaamde "nanobodies" en conventionele (gehumaniseerde) antilichamen. Tevens werden domeinen geïdentificeerd die gebruikt kunnen worden voor de ontwikkeling van nieuwe subunit vaccins en diverse kandidaat subunit vaccins werden reeds geproduceerd op laboratorium schaal. In 2016 worden de antilichamen verder gekarakteriseerd en de vaccinkandidaten geoptimaliseerd en klaargemaakt voor effectiviteitsstudies.</p>

**Link naar KOL:** <http://www.wageningenur.nl/nl/project/ZAPI-1.htm>