STRIP

Systematisch Testen met Robotica & Innovatie bij Pandemieën

5.1.2e, Werkgroep Strip

Sanquin

Hubrecht Institute

P<MM kijkt verder

bodegro connecting knowledge

Genmab

VWS, OMT, EZK, GGD/GHOR, Health Holland

01. DOEL

02. INVESTERING & TERUGVERDIENTIJD

03. SAMENSTELLING

04. STAND VAN ZAKEN

05. KNELPUNTEN & VWS GEVRAAGDE STEUN

DOEL

Tot maximaal [5.1.1c] hoge kwaliteit PCR-tests per dag tegen lage kosten ([5.1.1c] euro per test, afhankelijk van aantal tests) d.m.v. nieuwe landelijke faciliteit.

- Korte termijn (dec-jan)
  - Uitvoeren van een pilot met een testrobot bij PAMM, robots in teststrategie opnemen.
  - Vier/vijf robots bestellen/aanschaffen: *Launching customership VWS for innovation*.
- Middellange termijn (nov-maart)
  - Vier/vijf robots in het testlandschap integreren op strategische locaties.

STRIP

DOEL

Tot maximaal 5.1.1c hoge kwaliteit PCR-tests per dag tegen lage kosten (5.1.1c euro per test, afhankelijk van aantal tests) d.m.v. nieuwe landelijke faciliteit.

- Lange termijn (vanaf april 2021)

  Operationele landelijke testcapaciteit uitgebreid met 5 robots tot 5.1.1c PCR tests.
  - Hoge kwaliteit ('gouden standaard)
  - Snel: uitslagen binnen 24 uur, < 12 uur mogelijk (AVG conform)
  - Testen tegen lage kosten: besparing op personeel, kleine volumes per test.
  - Zoveel mogelijk Nederlandse leveranciers voor grondstoffen
  - Zorg-ontlastend, toekomstbestendig en duurzamer dan alternatieven
  - Modulair: geschikt voor PCR en LAMP, etc.

STRIP

INVESTERING & TERUGVERDIENTIJD

INVESTERING

5 robots	5.1.1c
Extra PCR instrumenten	
FTE's (validatie, implementatie)	
Onvoorzien (10%	
TOTAAL	

TERUGVERDIENTIJD

Investering	HUIDIG prijs/test	STRIP prijs/test	Testen/dag	Tesparing/dag	Terugverdientijd (dagen)
5.1.1c					9
					4
					2

BESPARING

De investering benodigd voor 5.1.1c ***testen per dag wordt in 2 dagen terugverdiend***
Na 30 dagen een besparing gerealiseerd van EUR 5.1.1c

SAMENSTELLING

Voorzitter	5.1.2e (adviesraad LSH)
Leden STRIP	5.1.2e (Hubrecht), 5.1.2e (Genmab), 5.1.2e (Sanquin), 5.1.2e (PAMM)
OMT	5.1.2e (Amsterdam UMC)
GGD/GHOR	5.1.2e
LCDK	5.1.2e
Health-Holland	5.1.2e
EZK	5.1.2e
VWS	5.1.2e, 5.1.2e

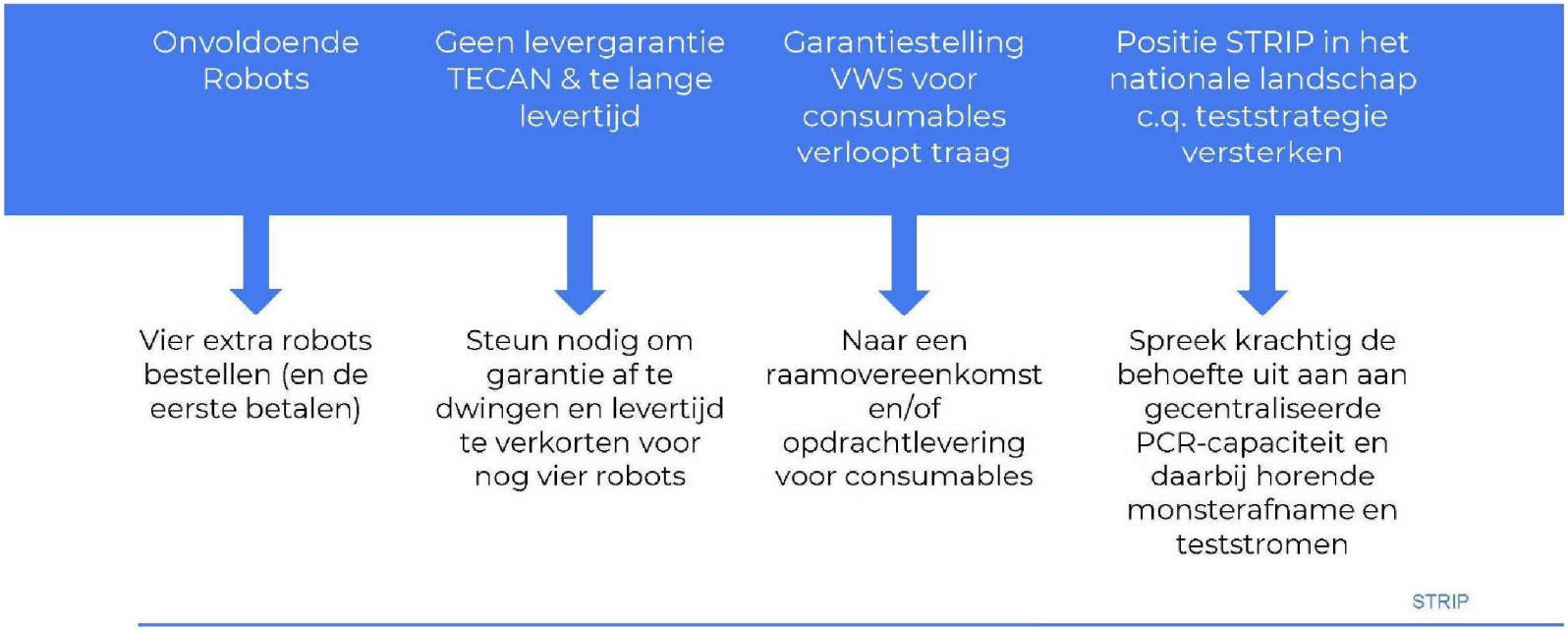
5.1.2e : 5.1.2e

Samenstelling werkgroep is dynamisch; experts kunnen deelnemen wanneer nuttig/nodig

STAND VAN ZAKEN

- TECAN robot wordt in 2 december geplaatst bij PAMM Veldhoven.
- VWS levert garantstelling aan PAMM voor consumables (pipettips, tubes, vloeistoffen, swabs), echter nog niet ingeregeld.
- Validatie van onderdelen van de procesinnovatie vinden thans plaats door het consortium.
- In december vindt de validatie van de TECAN robot plaats.
- In totaal vier evaluatiefasen, laatste is met monsters uit GGD swabstraat.
- Sample-stromen moeten richting PAMM georganiseerd gaan worden
- Vanaf januari 2021 kan met deze robot productie worden gedraaid: 24/7

~ 5.1.1c tests.

STRIP

KNELPUNTEN & VWS GEVRAAGDE STEUN