



Early Warning Systeem

Overleg VWS, RIVM, GGD-GHOR, LOT-C, en
LNAZ/LCPS

20-5-2020

Aanleiding | Verschillende partijen denken na over een early warning systeem (EWS), graag ontdekken we de mogelijkheden om hierin samen op te trekken

Doelstelling meeting

Verschillende partijen denken na over een Early Warning Systeem (EWS) om tijdig signalen af te geven dat er mogelijk een toename is aan met COVID-19 besmette patiënten. Aan de hand van deze signalen kan dan tijdig besloten worden om beleid aan te passen. In alle fases van crisis is een adequaat en gedeeld beeld van belang. VWS, RIVM, GGD-GHOR, LOT-C, en LNAZ/LCPS kunnen elkaar mogelijk versterken om dit gedeelde beeld te creëren.

Agenda

1. **Welke Early Warning initiatieven worden er op dit moment ontwikkeld**

Lunch







2. **Op welke manier kunnen we elkaar versterken in de ontwikkeling van Early Warning Systemen**
3. **Vervolgstappen**

Achtergrond | Het Early Warning Systeem van het LNAZ/LCPS heeft als doel om bij te dragen aan de besluitvorming om de fase van crisis in relatie tot capaciteit te beoordelen

Toelichting Early Warning Systeem verhoogde druk op patiëntenzorg

Om goed **voorbereid** te zijn op mogelijke **verhoogde druk** op het Nederlandse zorgsysteem is het cruciaal om veranderingen in de verwachte werklust van de patiëntenzorg **vroegtijdig te signaleren**. Inzicht in **indicatoren** die voorspellend kunnen zijn voor een **veranderende werklust** maken het mogelijk om tijdig en adequaat te reageren en in te spelen op de veranderende situatie.

Achtergrond | Om de verwachte zorgdruk in te kunnen schatten kijken we bij elk van de stadia van COVID-19 naar mogelijk voorspellende indicatoren

	Stadia van COVID-19 				
	Klachten	Huisarts	Klinisch	IC	Genezen / Nazorg
Beschrijving	 Patiënt heeft aan infectieziekte gerelateerde klachten	 Patiënt heeft aan infectie ziekte gerelateerde klachten en zich gemeld bij huisarts	 Patiënt heeft aan infectie ziekte gerelateerde klachten en zich ligt op klinisch bed	 Patiënt ligt op de IC	 Patiënt gaat terug naar kliniek, genezen, overleden, of naar verzorgingstehuis
Duur van stadium	x patiënten met klachten maakt een afspraak bij de huisarts	Na bezoek huisarts gaan gemiddeld x personen naar het ziekenhuis	Patiënten liggen gemiddeld x dagen in de kliniek	Patiënten liggen gemiddeld x dagen op de IC	
Bronnen voor early warnings	<ul style="list-style-type: none"> Gedrag Google / Social De Corona Check Besmettingsgraad (RIVM) Verwachting VWS / RIVM bij versoepeling maatregelen Aantal geïnfecteerden 	<ul style="list-style-type: none"> Applicatie COVID-19 datacollectie LHV InEen 	<ul style="list-style-type: none"> Applicatie Zorg Continuïteit LPZ NICE Signalen ROAZ / ZKH 	<ul style="list-style-type: none"> Applicatie Zorg Continuïteit LPZ NICE / Zorgcapaciteit.nl Signalen ROAZ / ZKH 	<ul style="list-style-type: none"> LPZ
Early warnings Voorbeeld	<ul style="list-style-type: none"> Stijging / daling van het aantal patiënten met COVID gerelateerde klachten Stijging / daling van de besmettingsgraad 	<ul style="list-style-type: none"> Stijging/daling van het aantal patiënten met COVID gerelateerde klachten Stijging/daling van het aantal doorverwijzingen naar ziekenhuizen 	<ul style="list-style-type: none"> Stijging / daling van het aantal klinische opnames Stijging / daling van de klinische capaciteit 	<ul style="list-style-type: none"> Stijging / daling van het aantal IC opnames Stijging / daling van de IC capaciteit 	<ul style="list-style-type: none"> Stijging / daling van de uitstroom uit ziekenhuis

Achtergrond | Het Early Warning Systeem geeft op basis van de indicatoren een advies voor verandering van fase en daarbij behorende rollen en verantwoordelijkheden

Early Warning Systeem verhoogde druk op patientenzorg

Conclusie: in de huidige fase zien we x keer afschalen mogelijk, x keer blijf in huidige fase en x keer opschalen mogelijk. Op basis van het Early Warning Systeem zien we wel / geen aanleiding om van fase te veranderen

Legenda

- Verlagen fase mogelijk
- Blijf in huidige fase
- Opschalen fase mogelijk

Ter illustratie

Stadium	Early Warning Indicatoren	Fase	Fase	Huidige fase	Fase	Fase
COVID Klachten	De Corona Check					
	Besmettingsgraad (RIVM)					
	Verwachting VWS / RIVM bij versoepeling maatregelen					
Huisarts	Applicatie COVID-19 datacollectie					
	LHV?					
Klinisch	Applicatie Zorg Continuïteit					
	LPZ					
	NICE					
	Signalen ROAZ / ZXH					
IC	Applicatie Zorg Continuïteit					
	LPZ					
	NICE					
	Signalen ROAZ / ZXH					
Genezen / Nazorg	LPZ					



Achtergrond | Landelijke initiatieven

- Welke initiatieven zijn er vanuit jullie in gang gezet?

Agenda

1. Welke Early Warning initiatieven worden er op dit moment ontwikkeld (45 min)

Lunch (15 min)

2. Op welke manier kunnen we elkaar versterken in de ontwikkeling van Early Warning Systemen (50 min)
3. Vervolgstappen (10 min)

Agenda

1. Welke Early Warning initiatieven worden er op dit moment ontwikkeld (45 min)

Lunch (15 min)

2. **Op welke manier kunnen we elkaar versterken in de ontwikkeling van Early Warning Systemen (50 min)**
3. Vervolgstappen (10 min)

Discussiepunten | Op welke manier kunnen we elkaar versterken

1

Verzamelen en duiden van informatie

Discussiepunten:

- Gecentraliseerde informatie van meerwaarde?
- Wat zijn de belangrijkste bronnen voor Early Warning?
- Wie heeft welke informatie nodig?
- Op welke wijze worden de bronnen gemonitord?
- Op welke wijze wordt de informatie uit de bronnen gehuid?
- Tot welk niveau kan de informatie gaan (Landelijk vs. Regionaal, IC vs. Kliniek)
- Hoe kunnen we de centrale plek van informatie versterken met modellen in het land aanwezig
- ...



2

Regie en structuur

Discussiepunten:

- Op welke manier kunnen we de bronnen samenbrengen?
- Op welke manier zorgen we ervoor dat we allemaal op dezelfde manier naar de bronnen kijken?
- Op welke manier willen we regie houden over informatie?
- Op welke manier willen we gevoelige informatie delen?
- Hoe frequent gaat de informatie gedeeld worden ?
- Met wie mag de informatie gedeeld worden ?
- ...

Agenda

1. Welke Early Warning initiatieven worden er op dit moment ontwikkeld (45 min)

Lunch (15 min)

2. Op welke manier kunnen we elkaar versterken in de ontwikkeling van Early Warning Systemen (50 min)

3. **Vervolgstappen (10 min)**



Vervolg stappen

Op welke manier gaan we verder?



Early Warning Systeem

Overleg VWS, RIVM, GGD-GHOR, LOT-C, en
LNAZ/LCPS

20-5-2020