



Ambulance Oost
mobile zorgverleners

Reanimatieoproepen:
De Praktijk



Nederlandse Reanimatie Raad



Inhoud Presentatie

- Inhoud project en aanleiding
- Doelstellingen
- Stand van zaken juni 2009
- De resultaten
- Vragen beantwoorden




Ambulance Oost
mobile zorgverleners




Aanleiding

- Ambulance Oost is steeds op zoek naar verbeteringen
- Afgelopen vier jaar prestaties sterk verbeterd
- Aanrijtijden binnen norm
- Echter: bij acute hartproblematiek telt elke seconde en is norm van 15 min. te lang
- Gezondheidswinst te behalen door inzet vrijwilligers!



Ambulance Oost
mobile zorgverleners



Locatie incidenten

- 80% van de hartstilstanden thuis!
- Overige incidenten elders: nog geen 2% op het werk;
- Investeren in AED's en hulpverleners in woongebieden;



Ambulance Oost
mobile zorgverleners



Project

Doelstellingen:

- Een verantwoorde implementatie van een netwerk van vrijwilligers, AED's en een alarmeringssysteem;
- Het plan heeft een structurele inbedding na afloop van de gestelde 3 projectjaren;
- Het ontwikkelde concept is ook voor andere regio's te gebruiken;




Ambulance Oost
mobile zorgverleners



Project (vervolg)

Project omvat het volgende:

- Alle woonkernen op het platteland van Twente hebben minimaal één AED
- Per woonkern worden minimaal 45 personen opgeleid in reanimatie vaardigheden en AED-bediening
- De AED's en de hulpverleners zijn opgenomen in de database van het alarmeringssysteem
- Het alarmeringssysteem is te gebruiken voor het totale werkgebied van Ambulance Oost



Realisatie

1. Overtuiging van noodzaak/belang van reanimatie en AED
2. Voldoende draagkracht inwoners
3. Gemeente "opdrachtgever" en participeren
4. Instellen lokale werkgroep
5. AO met lokale werkgroep een Plan van Aanpak maken (begroting, aanschaf, inventarisatie, scholing, implementatie, evaluatie etc.)



Huisartsen Praktijk Eerde

Alarmeringssysteem

- Alarmering via 1-1-2 (geen verwarring);
- Géén vertraging reguliere spoedzorg;
- Snelle en geautomatiseerde oproep hulpverleners – optimaal geïntegreerd in Meldkamer Systeem;



Huisartsen Praktijk Eerde

Hoe ver zijn we?

- In vrijwel alle woonkernen in de gemeenten in Twente zijn hulpverleners opgeleid of is een start gemaakt met werkgroepwerk
- Meer dan 2500 personen extra opgeleid, doorloop tot na 2009
- Meer dan 300 AED's in het alarmeringssysteem
- Meer dan 3000 hulpverleners in het alarmeringssysteem
- Start wetenschappelijk onderzoek: op zoek naar effectiviteit
- Alarmering vindt navolging in andere regio's: meer dan 10 meldkamers



Huisartsen Praktijk Eerde

Resultaten

- Sinds 1 maart 2008 270 oproepen / alarmeringen
- In totaal 2500 hulpverleners opgeroepen
- Aantal hulpverleners per oproep uiteenlopend van 0 tot wel 88
- Aantal AED's per oproep uiteenlopend van 0 tot 15
- Aantal en spreiding van hulpverleners en AED's nog niet voldoende voor dekkend netwerk



Huisartsen Praktijk Eerde

Resultaten (2008)

- In 2008 (maart t/m december) 166 alarmeringen
- Van de 166 meldingen in 48 gevallen hulpverleners ter plaatse (28 mét en 20 zonder AED)
- In 27 gevallen patiënt "met ritme" naar het ziekenhuis mede door tussenkomst van hulpverleners



Huisartsen Praktijk Eerde

Resultaten (2009)

- In 2009 103 alarmeringen (29 mei)
- In ongeveer 70 gevallen hulpverleners aanwezig, meestal met AED
- In ieder geval bij 25 gevallen sprake van vervoer van patiënt "met ritme" naar het ziekenhuis
- Mogen we dan aannemen dat de overlevingskans door inzet van het systeem stijgt naar 25 %?

NEE!



Huisartsen Praktijk Eerde

Resultaten

- Aantal "hits" neemt toe: in 2009 in 90% van de meldingen ook werkelijk iemand (of meerdere) een sms gestuurd (2008: 62%)
- Opkomst neemt toe: in 2009 in 70% hulpverleners aanwezig (2008: 29%)
- Percentage patiënten "met ritme" naar het ziekenhuis neemt toe: in 2009 24% van de gevallen (2008: 16%)
- Genoemde resultaten niet wetenschappelijk!
- Er is geen vergelijking met reguliere ambulancezorg
- Evaluatie van het systeem en de resultaten noodzakelijk
- Wetenschappelijk onderzoek opgezet (AMC en UT)

Resultaten

- Nog geen dekkend systeem ("lege cirkels")
- Vraag: wanneer is een systeem dekkend?
- Investeren in méér hulpverleners
- Investeren in méér beschikbare AED's

 **Ambulance Oost**
mobile zorgverleners

Knelpunten

- Geen structurele financiële dekking
- Geen middelen voor langdurig wetenschappelijk onderzoek
- Beschikbaarheid AED's: tienduizenden AED's uitgeleverd, een paar honderd in alarmering....
- Beschikbaarheid hulpverleners: meer dan 1 miljoen Nederlanders getraind, een paar duizend in alarmering...

 **Ambulance Oost**
mobile zorgverleners

Oplossingen

- Kosten alarmering onderdeel structurele middelen ambulancezorg
- Vergoeding voor AED-eigenaar per inzet
- Stimuleringsmaatregelen van overheid
- AED-handel beter reguleren (..)
- AED- eigenaren actief kunnen benaderen
-

 **Ambulance Oost**
mobile zorgverleners

- Dank voor uw aandacht!

 **Ambulance Oost**
mobile zorgverleners