

**BLS – ers**

**redden**

**LEVENS!**



**maar,  
instructeurs  
verdienen de  
credits....of**





Even voorstellen..

- Jan Bosch
- werkzaam bij de RAD Hollands-Midden
- ambulanceverpleegkundige / projectleider
- sinds 2005 observaties bij pre-klinische reanimaties in Hollands-Midden



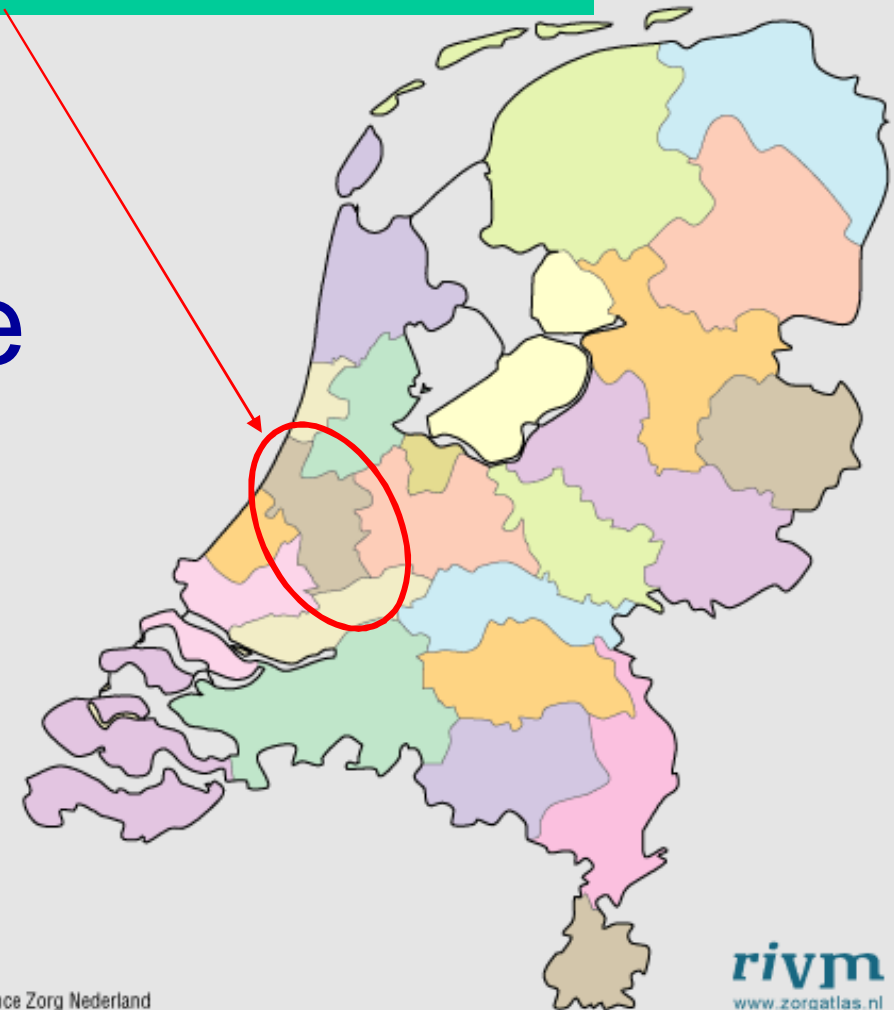
# Programma

- kleine schets hoe ambulance Nederland is ingedeeld en waar de RAD Hollands-Midden zich bevindt
- **UW performance, waarom u zo belangrijk bent!**
- **als de ambulance arriveert, wat dan?**
- vragen, niet teveel...

# Ambulanceregio's in Nederland

er zijn  
24 ambulance  
regio's

**RAD Hollands-Midden**



# BLS Noodzaak

- zonder (wetenschappelijke) richtlijn geen gekwalificeerde instructeur
- **zonder u als instructeur geen instructie**
- zonder instructie geen BLS
- zonder BLS geen resultaat
- geen resultaat, patient dood!

# Door instructie in HM door BLS instructeurs

- First responders + AED\*
- Politie + AED
- Leken + AED
- Leken



# First responders + AED

- brandweer training door RADHM
- AED
- verslaglegging

Melding via MKA, **MKA belangrijke schakel!**

# Reanimatie tennisbaan

Centralist geeft support in BLS en gebruik AED aan omstanders



# *U bent zeer belangrijk*

- wellicht bent u belangrijker als,
  - ambulance
  - ziekenhuis
  - revalidatiecentra



*U bent zeer belangrijk*

**Dus** (mijn opinie),

**Investeren in de omgeving  
van de pre-hospitale potentiële  
Reanimatiepatiënt(en)  
zal levens redden!**

# *U bent zeer belangrijk*

## **een statement...**

- **vanaf tweede klas middelbare school  
verplichte BLS cursus...?**
- **AED's op vaste plaatsen in het land..?**
- **SMS alert uitbreiden? ([www.aedindebuurt.nl](http://www.aedindebuurt.nl))**
- **Andere ideeën?**
  
- **maar dan wel de effecten meten...**

# *Als de ambulance arriveert, wat dan?*



- veilig!
- strookt melding met werkelijkheid
- zijn er voldoende mens en middelen,  
(*brandweer, politie, tweede ambulance*)
- overnemen / samenwerken BLS (ers)
- AED ‘ompluggen’ (AED compatibel met ambulancedienst?)
- werkplekmanagment
- ritmecontrole / protocol keuze

# *Als de ambulance arriveert, wat dan?*

- gebruikt ambulancedienst hulpmiddelen (devices)

- AutoPuls

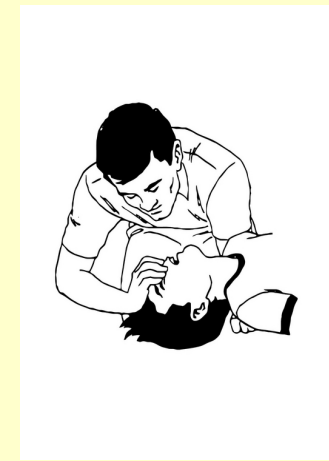


- LUCAS



# *Als de ambulance arriveert, wat dan?*

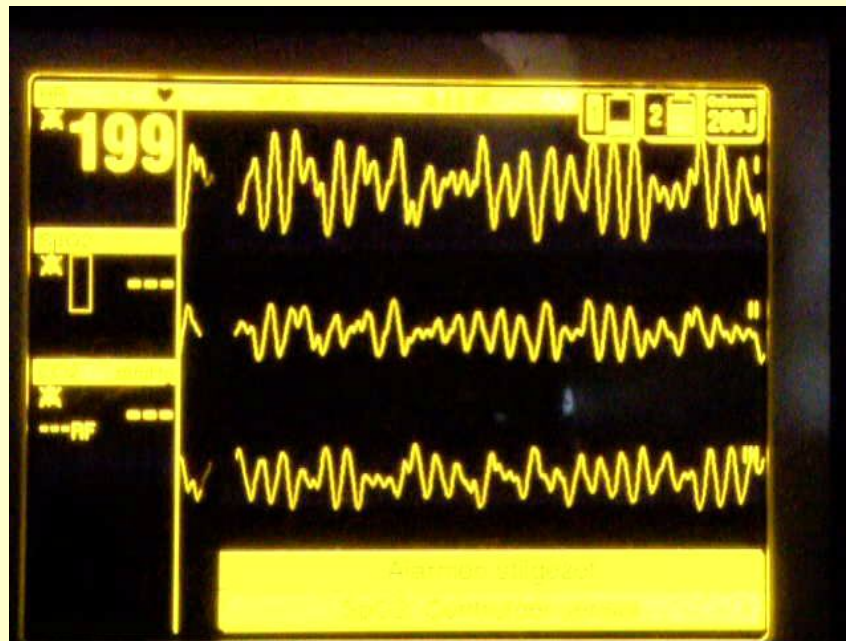
- massage 30 : 2 (alleen BLS-er)
- massage simultaan (alleen medisch geschoold personeel)





# *Als de ambulance arriveert, wat dan?*

- Ritme controle geeft routing (protocol) keuze aan,



# *Als de ambulance arriveert, wat dan?*

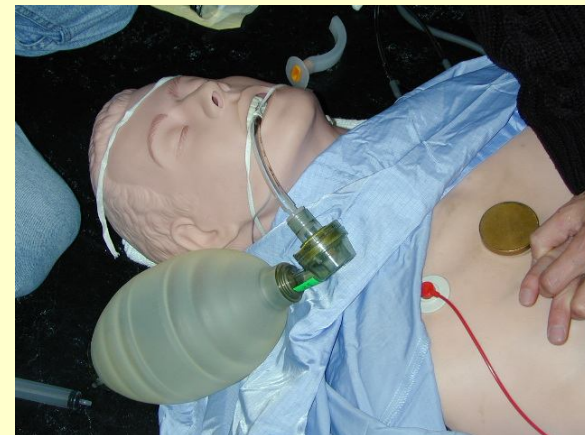
- Ritme controle geeft routing (protocol) keuze aan,



# *Als de ambulance arriveert, wat dan?*

## Intuberen en beademen

- Doel intuberen, ademweg vrij houden
- Doel beademen, gaswisseling mogelijk maken



# *Als de ambulance arriveert, wat dan?*

- Infuusnaald en medicatie:
  - Activerende medicamenten
  - Hartritmestoornis onderdrukkers



- Infuusnaald en infuzie:
  - volume therapie bij (relatief) tekort aan circulerend volume en voor door flushen medicijnen

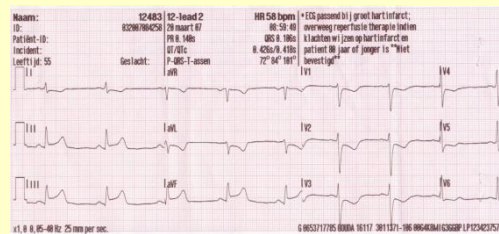


# Als de ambulance arriveert, wat dan?

- Monitor, wat wordt er gelezen / gemeten
  - Hartritme + frequentie
  - zuurstof saturatie
  - koolzuurgas en weergave
  - bloeddruk



- ECG





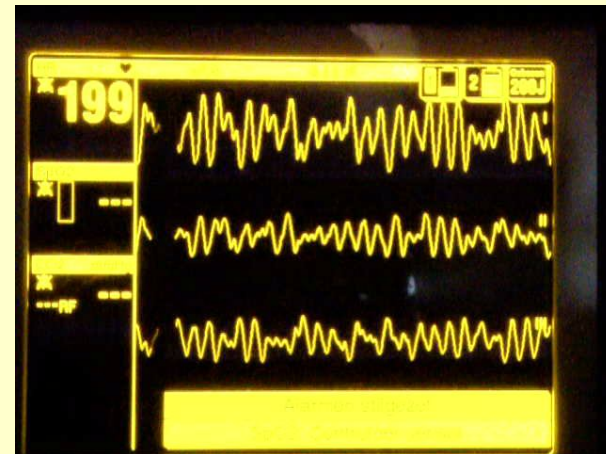
# *Als de ambulance arriveert, wat dan?*

- Defibrilleren (ventrikelfibrilleren)
- Cardioverteren (ventriculaire tachycardie)
- Pacen ext. Pacemaker  
( lage hartslag zonder RR)



# Op transport

- Reanimeren in rijdende ambulance, effectief?
- Welke patiënten!
- Wat kan ziekenhuis nog doen?





# In het ziekenhuis aangekomen

- Heeft de patiënt hartritme en bloeddruk?
- Wordt de patiënt nog gereanimeerd?

De patiënt heeft hartritme en bloeddruk,  
en dan..

- (ROSC)
- opvang op EHBO, stabilisatie/ keus afdeling
  - CCU, geen koelprotocol
  - ICU, wel / geen koelprotocol
  - Cath-lab, dotterprocedure
  - cardiologie

De patiënt wordt nog gereanimeerd,  
en dan..

- *(geen...ROSC)*

- opvang op EHBO, snelle beslissing obv observaties, VG, bloedwaarden, doorgaan / stoppen!!
- Cath-lab, dotterprocedure
- ICU, wel / geen koelprotocol
- cardioloog

# Als laatste

Een kort fragment hoe een hulpmiddel een reanimatie kan ondersteunen en BLS continueert onder moeilijke omstandigheden waar normaal gesproken BLS stopt.....

# Vragen?



Jan Bosch

LUCAS projectleider RADHM

[jbosch@radhm.nl](mailto:jbosch@radhm.nl)

Samenvattend

**BLS – ers**

**redden**

**LEVENEN!**

