

Module 2

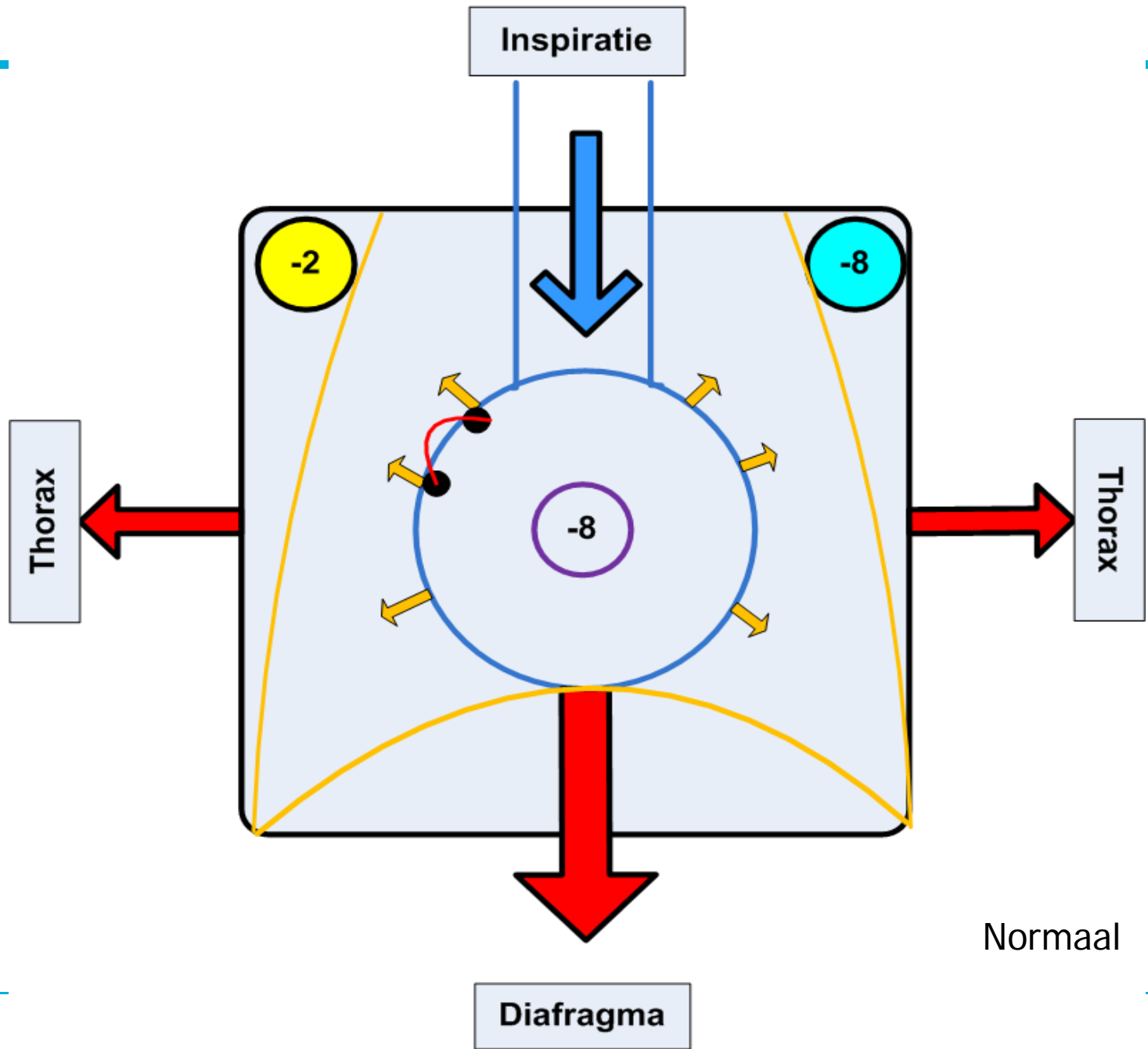
Basis beademingsmodes

Ton Haans
November 2013

Ton.Haans@radboudumc.nl

Inhoud

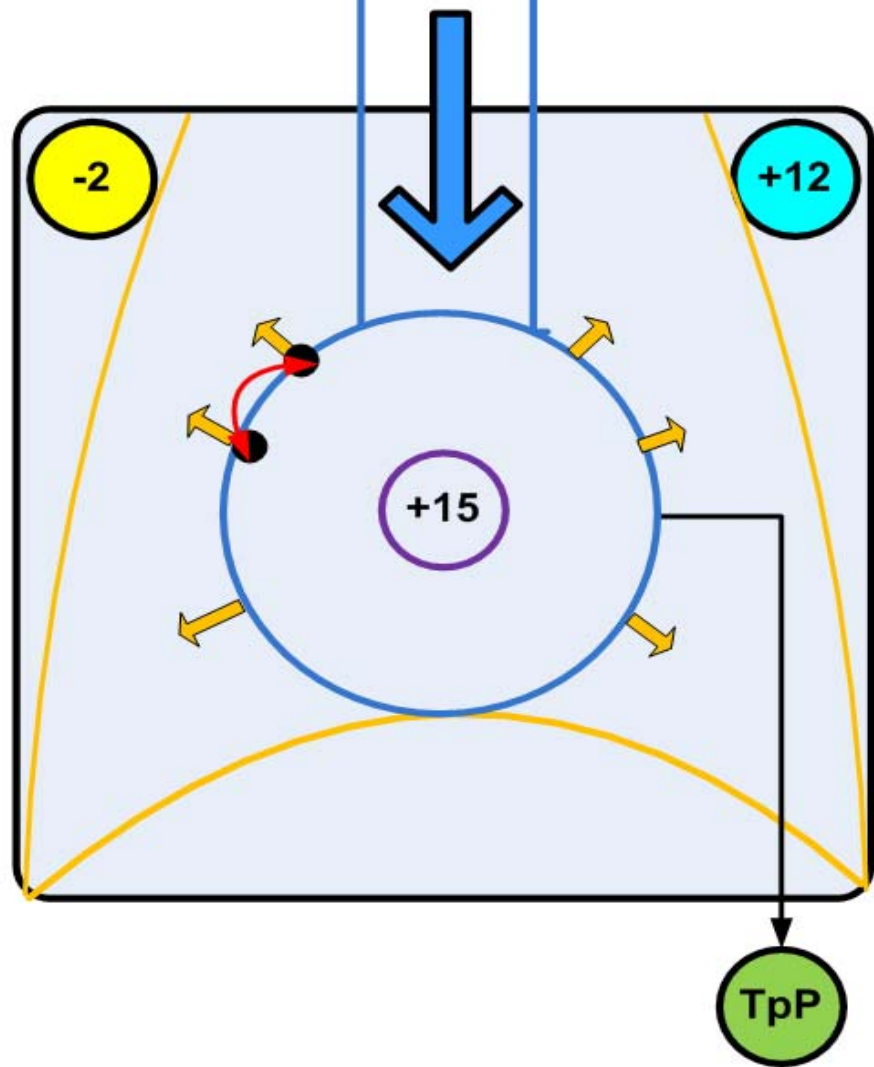
- Basis modes:
 - Volume gecontroleerd (VC)
 - Druk gecontroleerd (PC)
 - Druk geregeld volume gecontroleerd (PRVC)
 - Pressure support (PS)



Beademing



Inspiratie

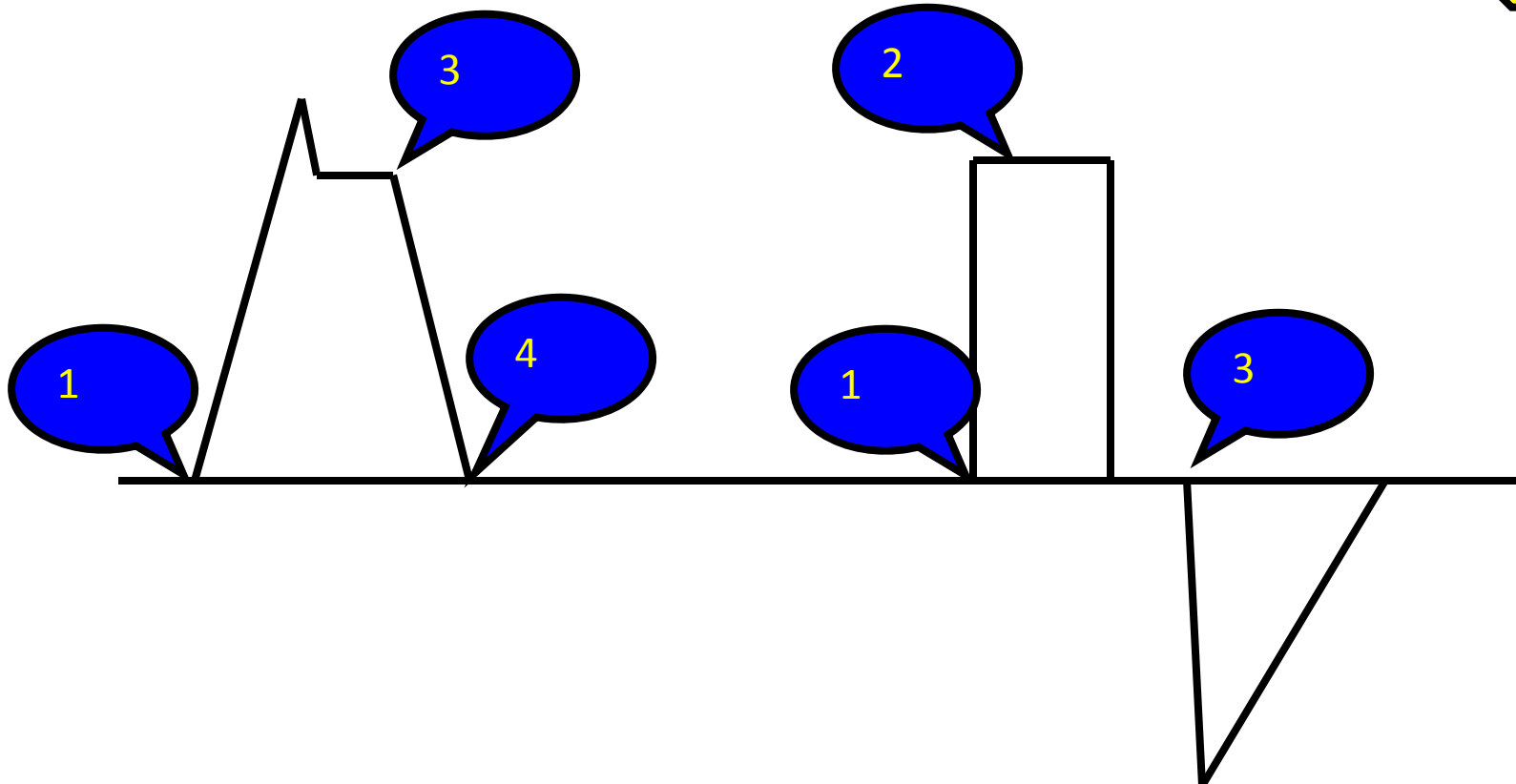


Beademing

Radboudumc

Volume gecontroleerd

VC
(S)CMV
IPPV



Drukcurve

Flowcurve

Volume gecontroleerd

Instellingen

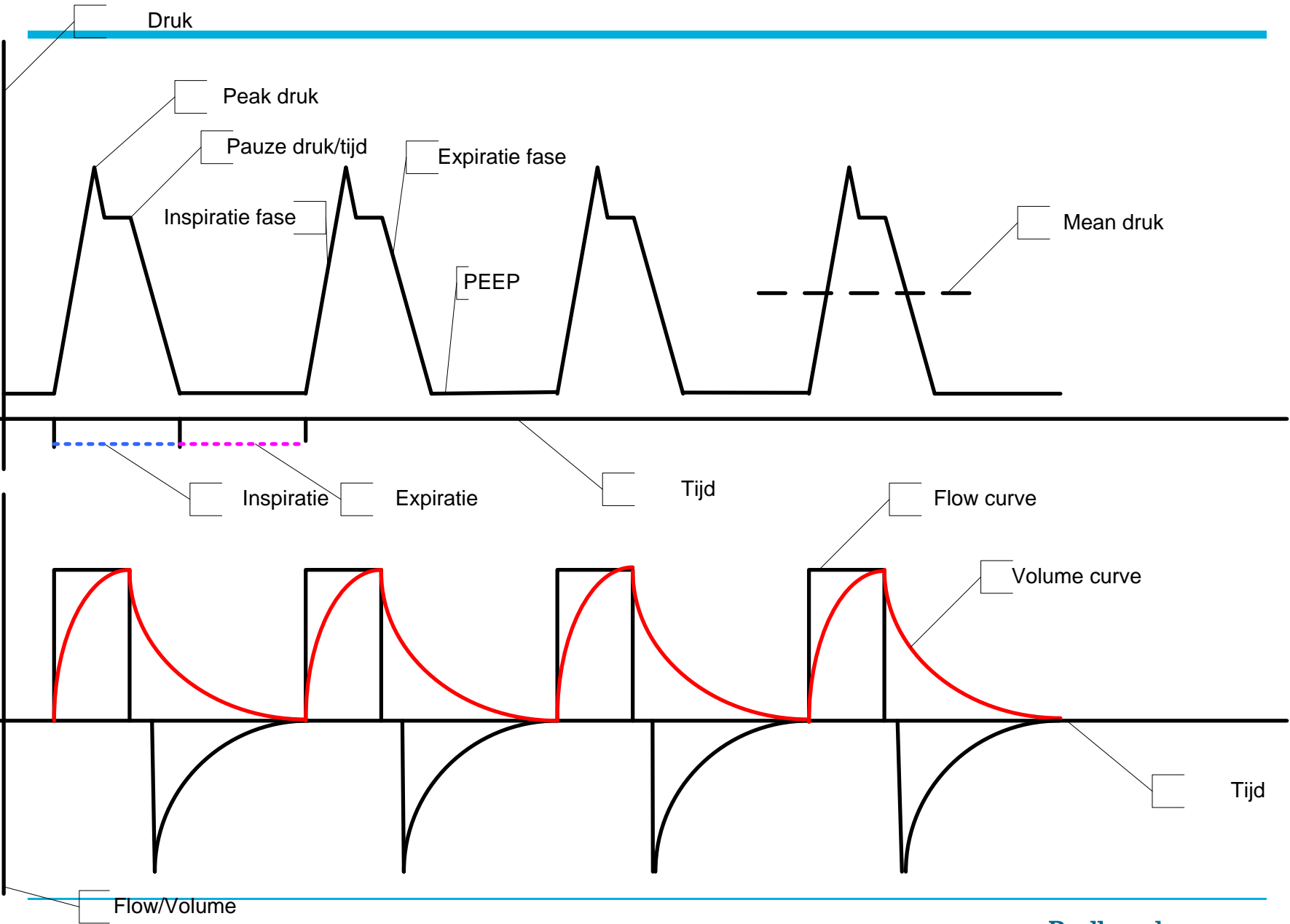
- Frequentie
- Vt (slagvolume)
- Inspiratietijd
- Pauzetijd
- FiO₂
- Trigger
- PEEP

Alarmen

- Druk
- Spiro

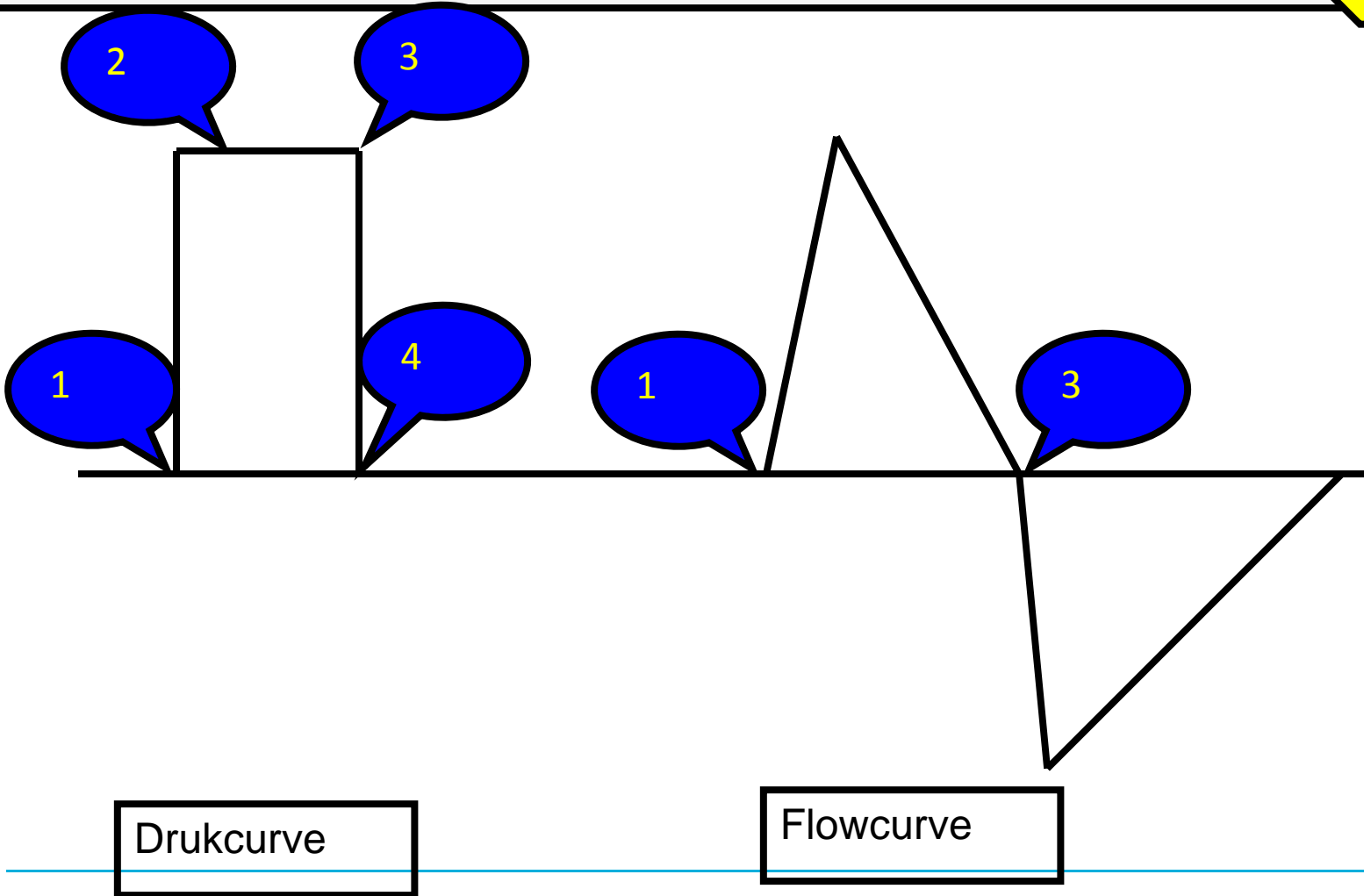
Chatburn

1. Machine/patiënt
2. Flow regeltechniek
3. Tijdsturing
4. PEEP



Druk gecontroleerd

PC
P-CMV
BIPAP



Druk gecontroleerd

Instellingen

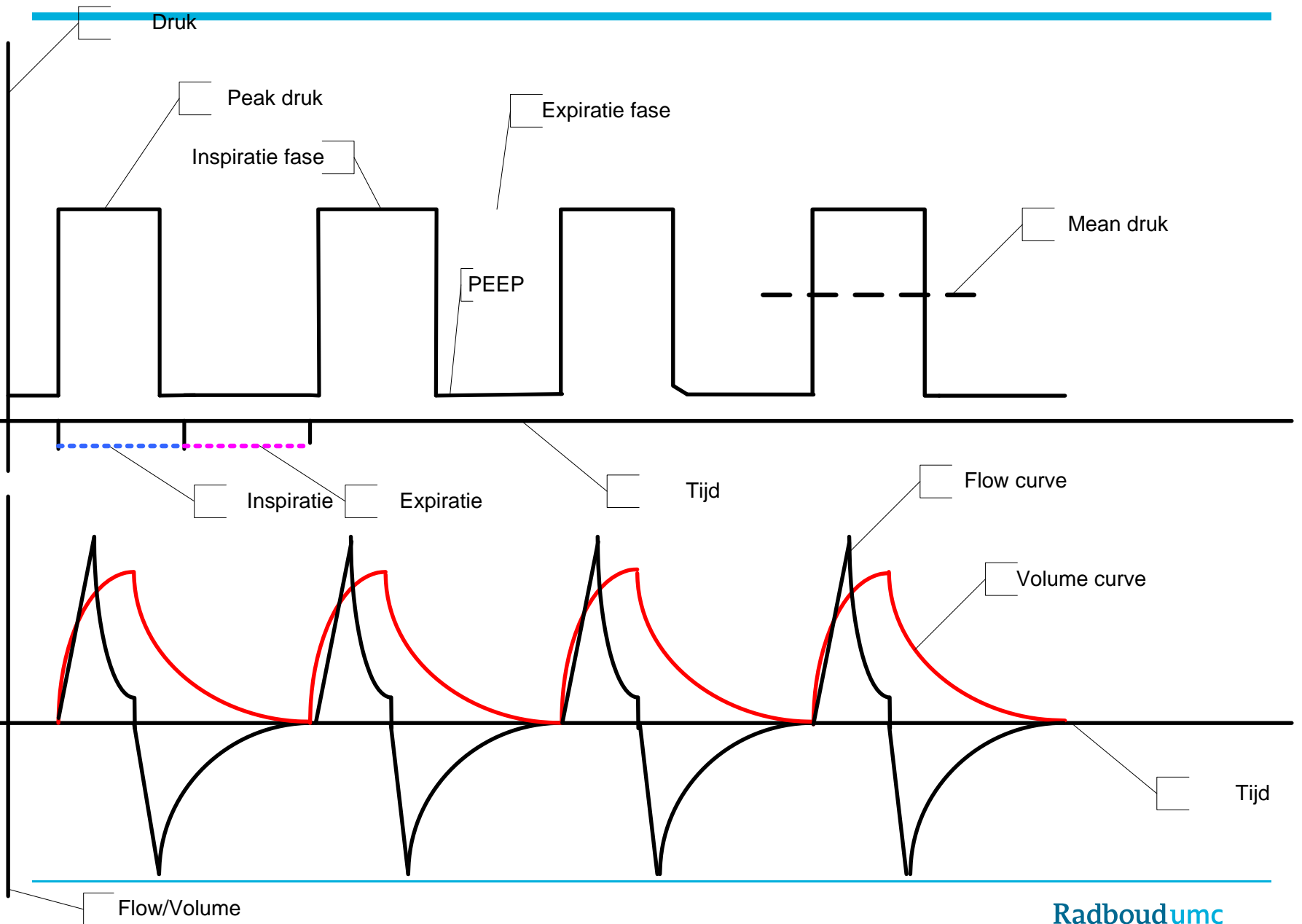
- Frequentie
- PC Druk
- Inspiratietijd
- FiO₂
- Trigger
- PEEP

Alarmen

- Spiro

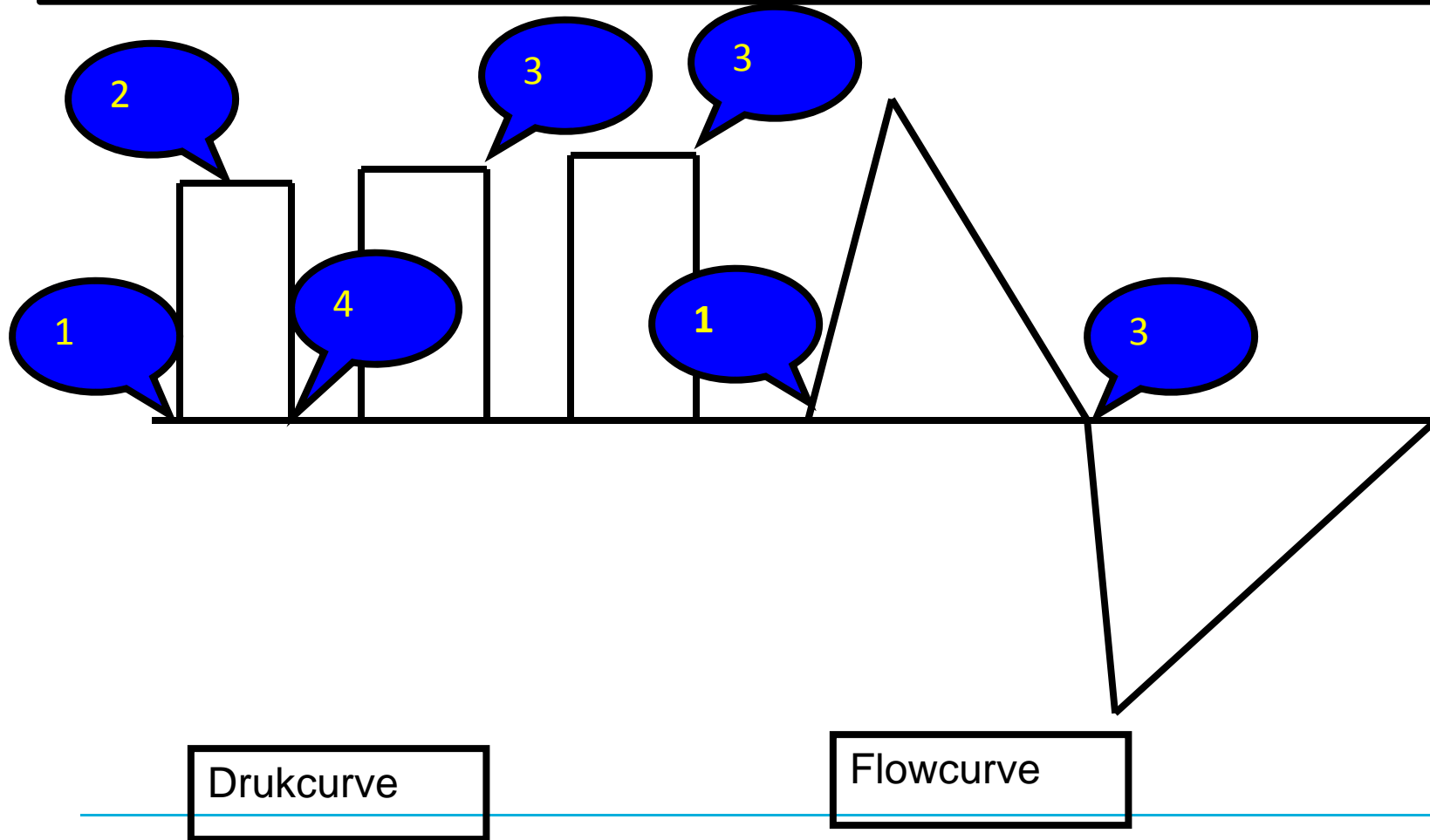
Chatburn

1. Machine/patiënt
2. Druk regeltechniek
3. Tijdsturing
4. PEEP



Druk geregeld volume gecontroleerd

PRVC
APVcmv
IPPV+AF



Drukcurve

Flowcurve

Druk geregeld volume gecontroleerd

Instellingen

- Frequentie
- Vt (slagvolume)
- Inspiratietijd
- FiO₂
- Trigger
- PEEP

Alarmen

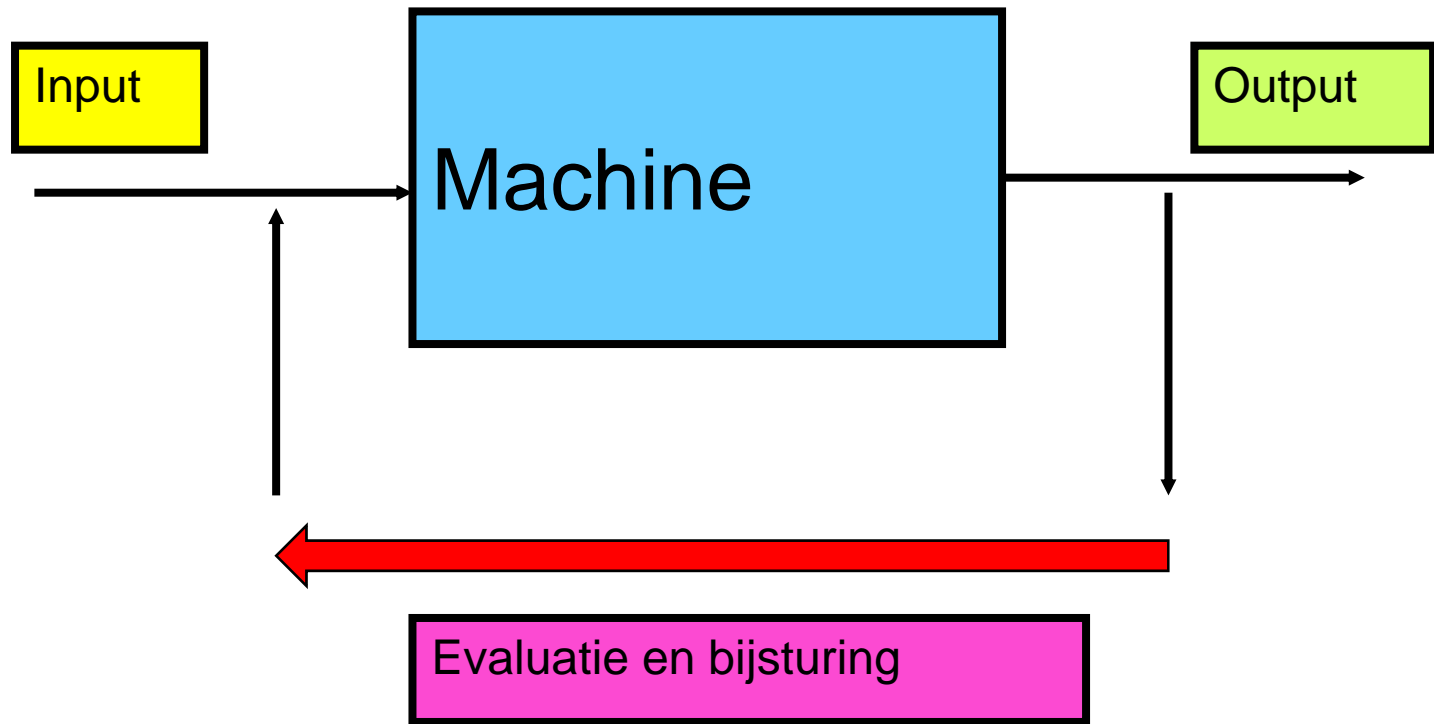
- Druk
- Spiro

Chatburn

1. Machine/patiënt
2. Druk regeltechniek
3. Tijdsturing
4. PEEP

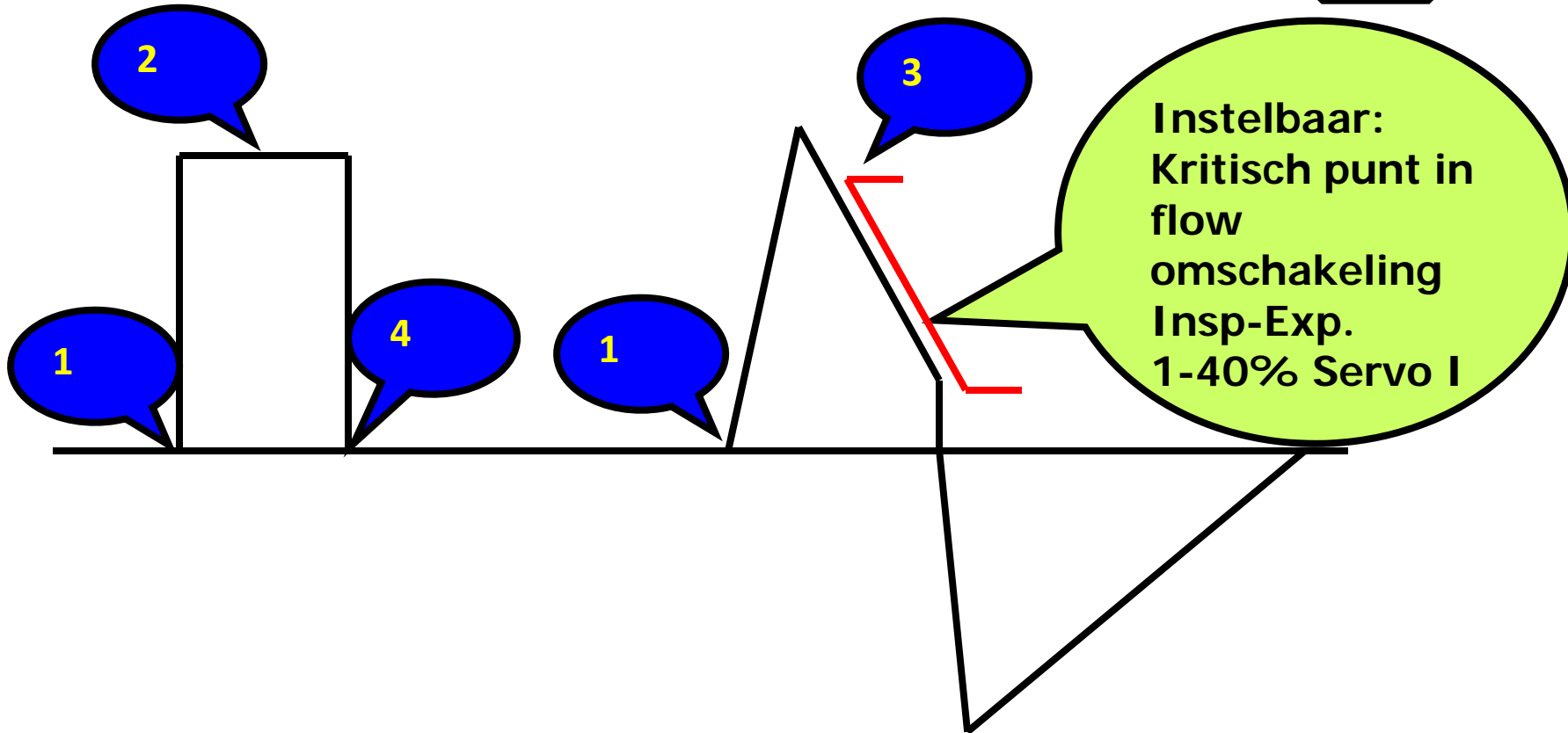
If.... Then techniek

*Dual control = automatische aanpassing →
If..... then techniek...*



Pressure Support

PS
SPONT
ASB



Drukcurve

Flowcurve

Pressure Support

Instellingen:

- PS druk
- EIC (=Eind Insp. Cyclus)
- FiO₂
- Trigger
- PEEP

Alarmen

- Spiro

Chatburn

1. Patiënt
2. Druk regeltechniek
3. Flowsturing
4. PEEP

Workshop beademing Skillslab



Radoudine

Bedankt voor uw aandacht,
heeft u nog vragen?

Automode

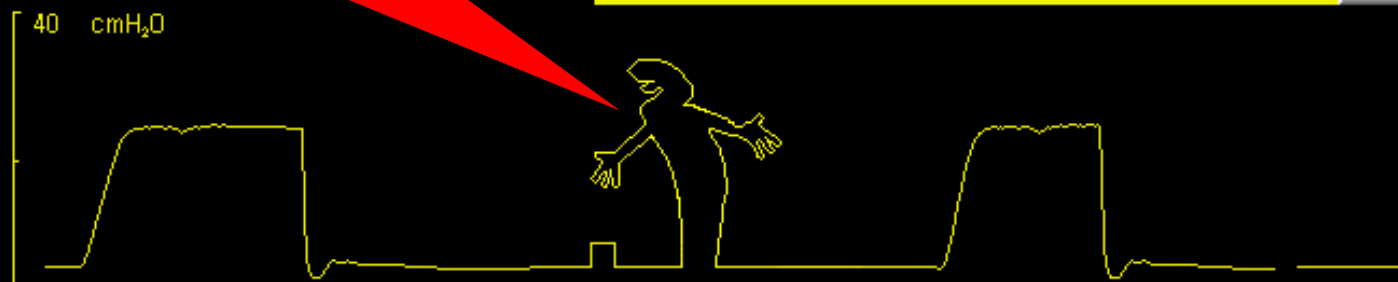
Patiënt
opnemen

Status

Expiratoir minuutvolume: Laag



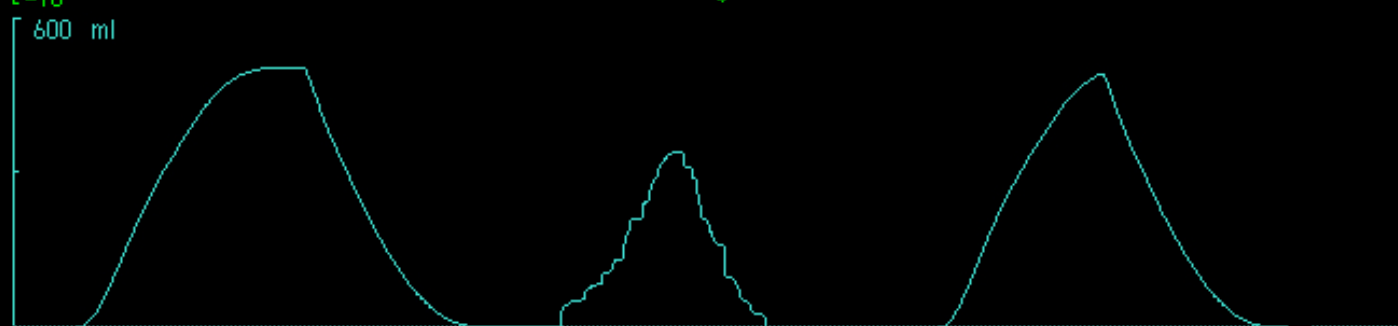
01/04 13 15



Ppeak (cmH₂O) **25**
Pmean (cmH₂O) **10**
PEEP (cmH₂O) **5**



Ademfr. (b/min) **10**
O₂ (%) **41**
I:E **1:2.9**



MVe (l/min) **5.1**
VTi (ml) **490**
VTe (ml) **508**

Aanvullende
instellingen

O₂ conc. **40**
%

PEEP **5**
cmH₂O

Adem. Freq. **14**
b/min

Teugvolume **500**
ml

Aanvullende
waarden