

# Tabaksdrone

voor stemmen, elektronica en sigaretten

Mick Broer



**senza misura**

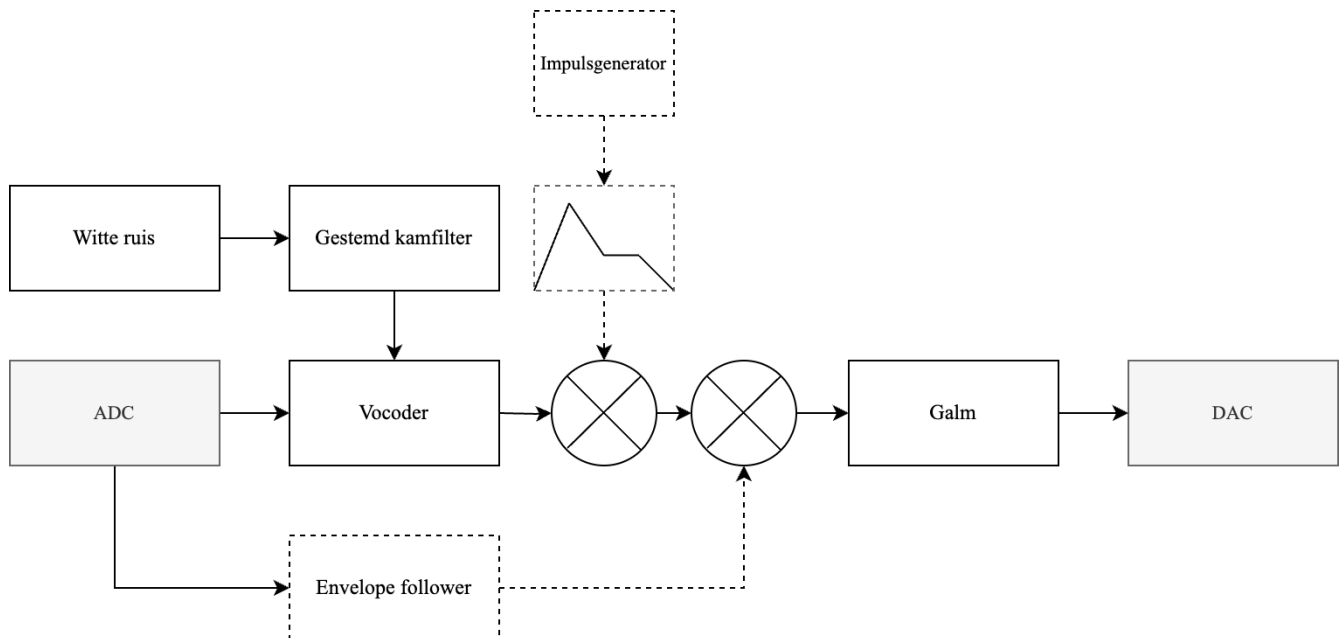
1. aa aa uu rr aa aa ie ie aa aa uu uu ie ie aa aa

2. aa aa uu ie aa aa rr rr aa aa uu rr aa aa ie aa

3. aa aa uu uu aa aa ie ie rr aa uu uu ie ie aa aa

4. aa rr rr aa aa aa uu uu rr aa uu rr ie ie aa aa

Elke reeks noten heeft een gelijk aantal vocalisten. Dit betekent dat het totaal aantal vocalisten bij een uitvoering altijd een meervoud is van vier. Elk koorlid krijgt één of meerdere sigaretten. Iedere toon uit de reeks wordt zo lang als mogelijk aangehouden, totdat de vocalist besluit adem te halen. Iedere toon begint en eindigt fluisterend. De uitvoerende neemt een hijs van de toegedeelde sigaret. De volgende toon wordt ingezet. Wanneer een vocalist de hele reeks doorlopen heeft, begint hij of zij opnieuw bij de eerste noot. Elke individuele vocalist blijft deze instructies doorlopen totdat de sigaret is opgerookt. Mocht een vocalist de neiging krijgen om te hoesten, dan wordt dit niet verhuuld of onderdrukt.



$$f_1 = 1/(20.0 + \left( \frac{\cos(f_1 - f_2 + f_3 - f_4) + 1}{2} \right) \cdot 980.0)$$

$$f_2 = 1/(20.0 + \left( \frac{\cos(f_2 - f_3 + f_4 - f_1) + 1}{2} \right) \cdot 980.0)$$

$$f_3 = 1/(20.0 + \left( \frac{\cos(f_3 - f_4 + f_1 - f_2) + 1}{2} \right) \cdot 980.0)$$

$$f_4 = 1/(20.0 + \left( \frac{\cos(f_4 - f_1 + f_2 - f_3) + 1}{2} \right) \cdot 980.0)$$

$$f_5 = \frac{\sum_{i=1}^n f_i}{f_i}$$

$n$  representeert het aantal vocalisten voor een enkele notenreeks.

$f_i$  is frequentie van stem  $i$ .