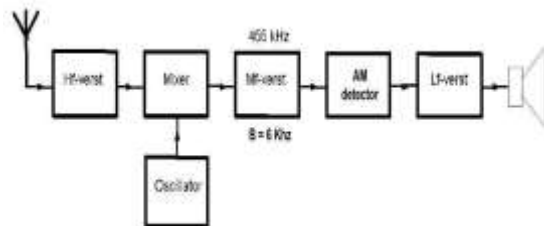


## 4.02 Blokschema's

N-04-02-001

[A3E] AM-ontvanger



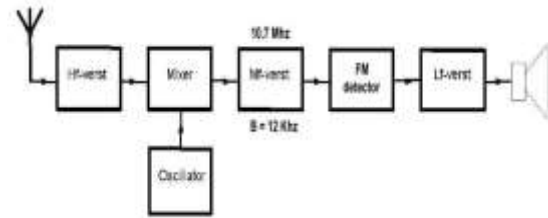
De AM detector is een eenvoudige diode-detector.

BB = 6 KHz.

**BB AM = 2 \* f<sub>mod</sub>**

N-04-02-002

[F3E] FM-ontvanger



De FM detector is hier een discriminator.

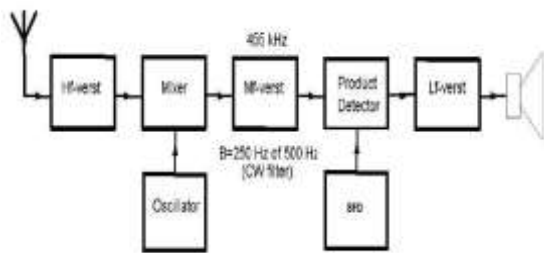
BB = 12 KHz.

**BB FM = 2 x f<sub>mod</sub> + 2 x Δ f**

## 4.02 Blokschema's

N-04-02-003

[A1A] CW-ontvanger

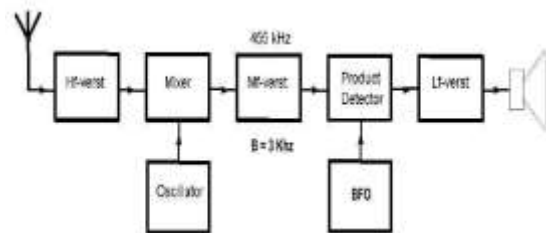


De CW ontvanger heeft als productdetector een Beat Frequency Oscillator (BFO), om de draaggolf te maken en het audio hoorbaar te maken.  
BB=250 of 500 Hz met filter.

**BB CW = tone.**

N-04-02-004

[J3E] EZB-ontvanger



Bij een EZB ontvanger heeft de productdetector ook weer een BFO (er is immers geen draaggolf), net als de CW ontvanger.  
BB = 3 KHz.

**BB SSB=fmod**