```
┌─────────────────────────┐
│        QObject          │
└─────────────────────────┘
             ▲
             │
┌─────────────────────────┐
│       Oscillator        │
└─────────────────────────┘
             ▲
             │
┌─────────────────────────┐
│       vanDerGru         │
└─────────────────────────┘
```