

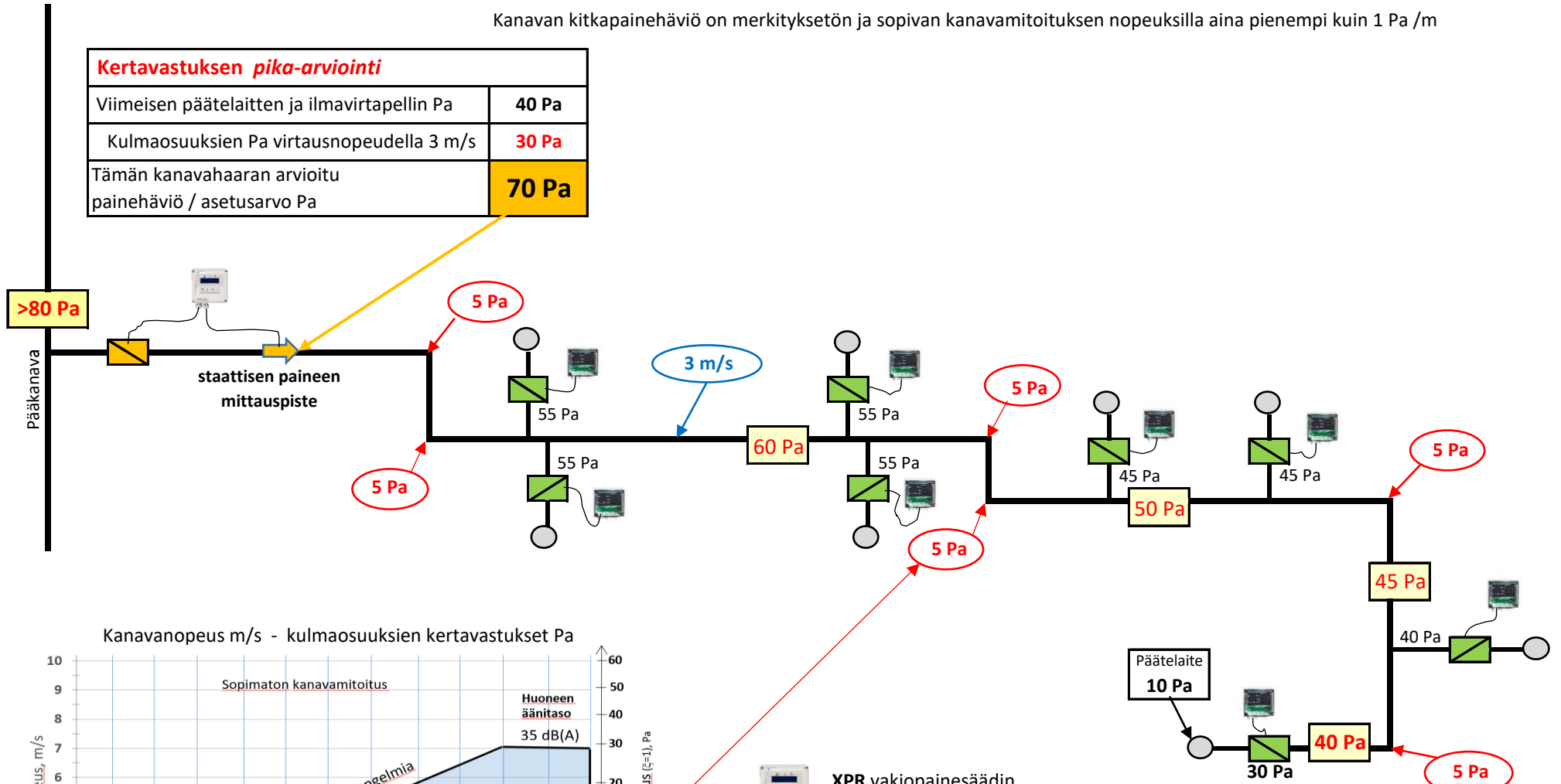
Painehäviöiden pika-arviointi osoittaa energiatehokkaan kanavaryhmän toimivuuden kanavaosien kertavastusten avulla

Oletetaan kaikkien kanavaosien (mutkat, kulmat ja haarat) kertavastuskertoimiksi $\zeta = 1$

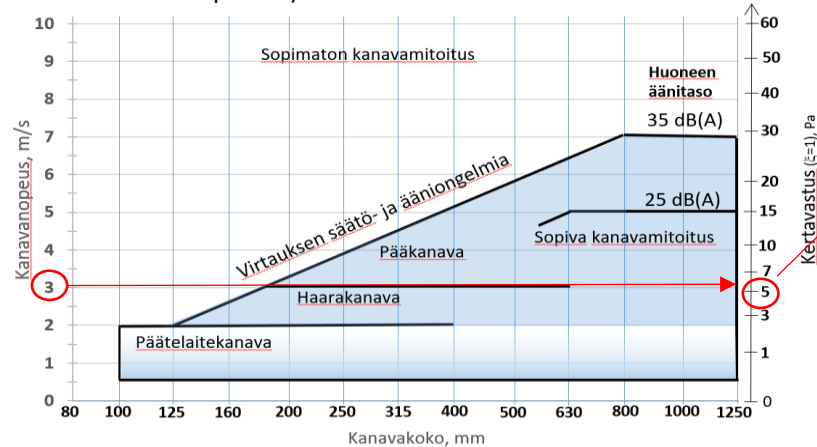
Kanavan kitkapainehäviö on merkityksetön ja sopivan kanavamitoituksen nopeuksilla aina pienempi kuin 1 Pa / m

Kertavastuksen pika-arviointi

| | |
|--|--------------|
| Viimeisen päätelaitteen ja ilmavirtapellin Pa | 40 Pa |
| Kulmaosuuksien Pa virtausnopeudella 3 m/s | 30 Pa |
| Tämän kanavahaaran arvioitu painehäviö / asetusarvo Pa | 70 Pa |



Kanavanopeus m/s - kulmaosuuksien kertavastukset Pa



- XPR vakiopainesäädin
- TRIP tasosäädin
- BRTA-3 ilmavirtapelti
- Päätelaite / äänenvaimennin

| | |
|---|--------|
| ilmavirtapellin painehäviö on 30 Pa kaikilla asetetuilla ilmavirroilla | |
| käyttäjän ulkopuolinen ilmanvaihto | 6 l/s |
| käyttäjän ilmanvaihto | 24 l/s |
| tehostettu ilmanvaihto | 32 l/s |