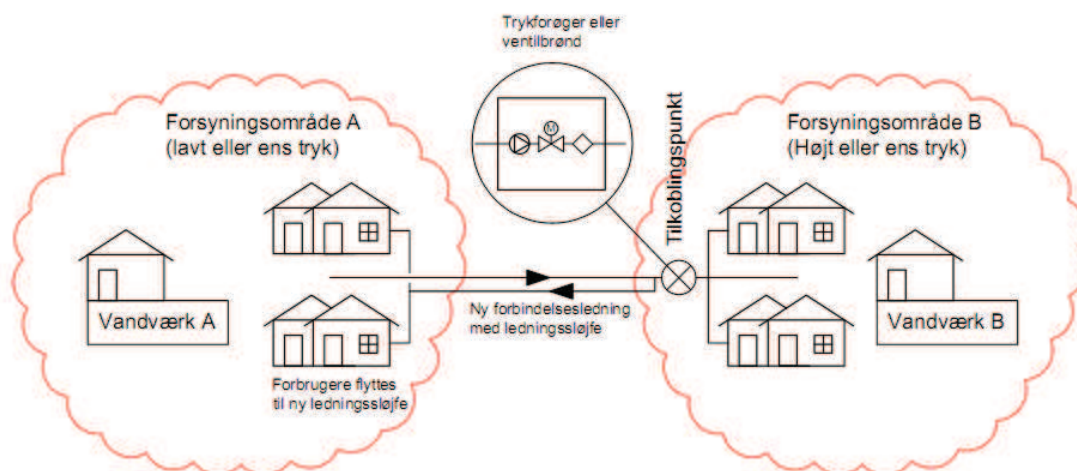
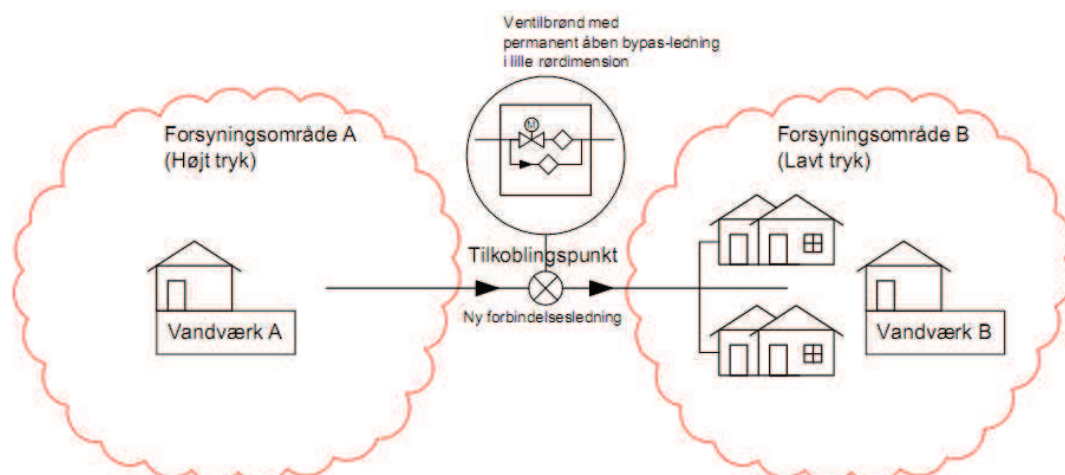


Tekniske løsninger der vil sikre udskiftning af vandet i ledninger til nødforsyning

Drikkevandet kan henstå i nødforsyningsledninger i perioder, hvor ledningerne ikke er i brug. Da kvaliteten af drikkevand forringes ved henstand i længere perioder, skal det jævnligt udskiftes. Nedenfor er vist to eksempler på tekniske løsninger, der kan sikre løbende vandudskiftning. Muligheden herfor afhænger dog af de aktuelle forhold. Alternativt må vandet i nødforsyningsledningerne tvangsudskiftes ved jævnligt at sætte nødforbindelsen i drift.



Eksempel 1: Koblingspunktet placeres tæt på forbrugere i område B, så drikkevandet løbende udskiftes helt hen til koblingspunktet i område B. Tæt på koblingspunktet etableres en ny ledning, der føres tilbage til de nærmeste forbrugere i område A, så der løbende sker en udskiftning af vandet i nødforbindelsesledningen på den side af koblingspunktet.



Eksempel 2: I koblingspunktets ventilbrønd etableres en lille ledning uden om hovedventilen (en bypass-ledning). Der løber konstant en lille vandmængde igennem denne ledning fra område A til B, da vandets tryk er højere i A end i B. Størrelsen af vandmængden, der er meget mindre end når hovedventilen er åben, måles af en mindre vandmåler. Herved sikres en løbende udskiftning af vandet i nødforbindelsesledningen både fra område A til koblingspunktet og videre herfra til område B.