

Bilag 11 – Fronten for vand- og spildevandsforsyningerne

Bilaget indeholder beskrivelse af hvordan forsyningerne kan se deres effektiviseringspotentiale grafisk samt to figurer der viser fronten for hhv. vandforsyningerne og spildevandsforsyningerne.

INDLEDNING	3
FRONTEN FOR VANDFORSYNINGERNE.....	4
FRONTEN FOR SPILDEVANDSFORSYNINGERNE	5

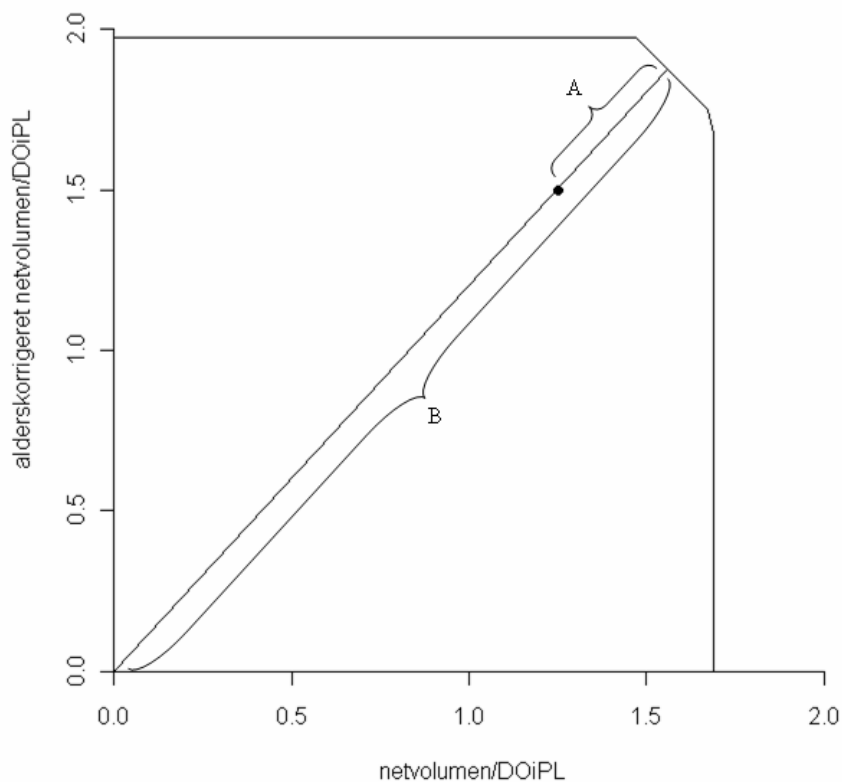
Indledning

Effektiviseringspotentialerne bliver beregnet ved hjælp af en DEA-model. Modellen er nærmere beskrevet i bilag 4 til papiret "Resultatorienteret benchmarking af vand- og spildevandsforsyningerne".

For at simplificere måden at finde effektiviseringspotentialerne på, kan man se på problemet grafisk. Ved at indtegne fronten i en figur samt beregne forsyningernes placering, kan man måle effektiviseringspotentialitet på figuren.

Betragt for eksempel en forsyning med et netvolumen på 10.000.000, et alderskorrigeret netvolumen på 12.000.000 samt et DOiPL på 8.000.000. Forholdet mellem netvolumen og DOiPL er 1,25 og forholdet mellem det alderskorrigeret netvolumen og DOiPL er 1,5. Dette punkt indtegnes på figuren med fronten. Derefter tegnes en linje gennem punktet og nulpunktet som vist på figur 1. Effektiviseringspotentialitet for forsyningen måles som stykket "A" divideret med stykket "B". Ifølge DEA-beregningen har forsyningen et effektiviseringspotentialitet på 19,93 %. Ved måling med lineal på figur 1 har forsyningen et effektiviseringspotentialitet på 20 %.

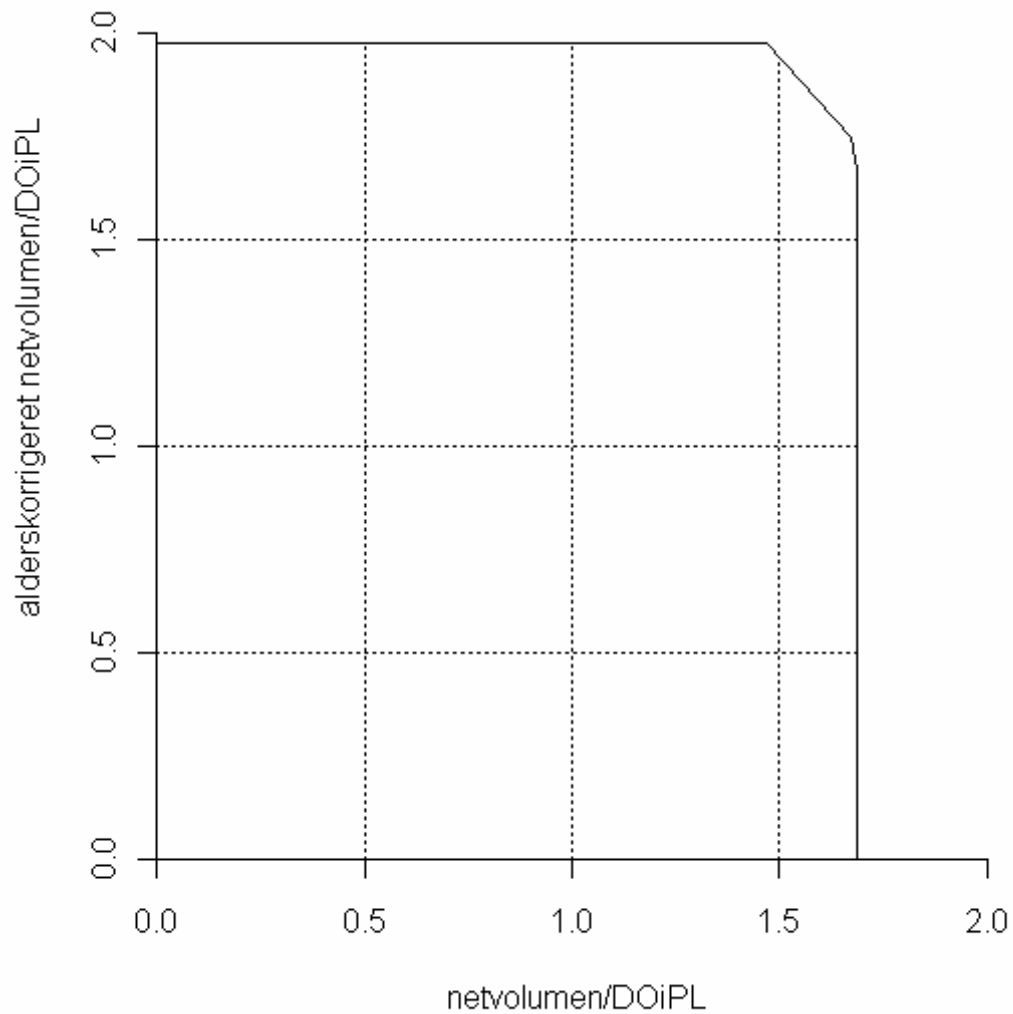
Figur 1: Eksempel på man måler en forsynings effektiviseringspotentialitet.



Fronten for vandforsyningerne

Figur 2 viser fronten for vandforsyningerne. Ved hjælp af ovenstående beregningsmetode kan forsyningerne indtegne sig selv i figuren og måle sit effektiviseringspotentiale.

Figur 2: Fronten for vandforsyningerne



Fronten for spildevandsforsyningerne

Figur 3 viser fronten for spildevandsforsyningerne. Ved hjælp af ovenstående beregningsmetode kan forsyningerne indtegne sig selv i figuren og måle sit effektiviseringspotentiale.

Figur 3: Fronten for spildevandsforsyningerne

