

Vedlegg til VA-planen - Dimensjonerende vannmengder:

Område	Regulerte tomter	Bebygde tomter	Personer pr. enhet	Vannmengde pr. pers	Maks døgnfaktor F	Maks timefaktor K	Q maks (l/d) nåtid	Q maks (l/d) framtidig	Q maks (l/s)
Tronsvanglia 1. trinn	10		5	150	1	2	0	15000	0,17
Tronsvanglia resterende	17		5	150	1	2	0	25500	0,30
									0,47
Brønn	23000 m3		0,27 l/s						
Magasin 1. trinn	10000 m3		0,12 l/s						
Magasin resterende	10000 m3		0,12 l/s						
Total dekning	43000 m3		0,50 l/s						

Dimensjonerende faktorer vi har benyttet:

- Forbruk på 750 l pr. døgn/hytte (5pers*150l/døgn)
- Maks døgnfaktor 1. Dette er et resultat av erfaringstall fra en rekke hyttefelt hvor det hovedsakelig er målt et gjennomsnittlig døgnforbruk pr. hytte på under 700 liter.
- Maks timefaktor 2. Satt til dette som er laveste faktor som anbefales i «VA/Miljøblad nr. 115 – Beregning av dimensjonerende avløpsmengder». Dette fordi 750 l pr. døgn/hytte er konservativt i forhold til erfaringsbaserte målte forbruk i hyttefelt.

Det kan settes opp et magasin på 10m³ for de første 10 hyttene. Da vil man ha en total kapasitet på 0,39 l/s med brønn og magasin kombinert. Q maks beregnet på 10 hytter er 0,17 l/s.

Dersom det blir fullt utbygget med 27 hytter kan det suppleres med ett magasin til, også dette på 10m³. Da vil man ha en total kapasitet på 0,50 l/s med brønn og 2xmagasin kombinert. Q maks beregnet på 27 hytter er 0,47 l/s.