



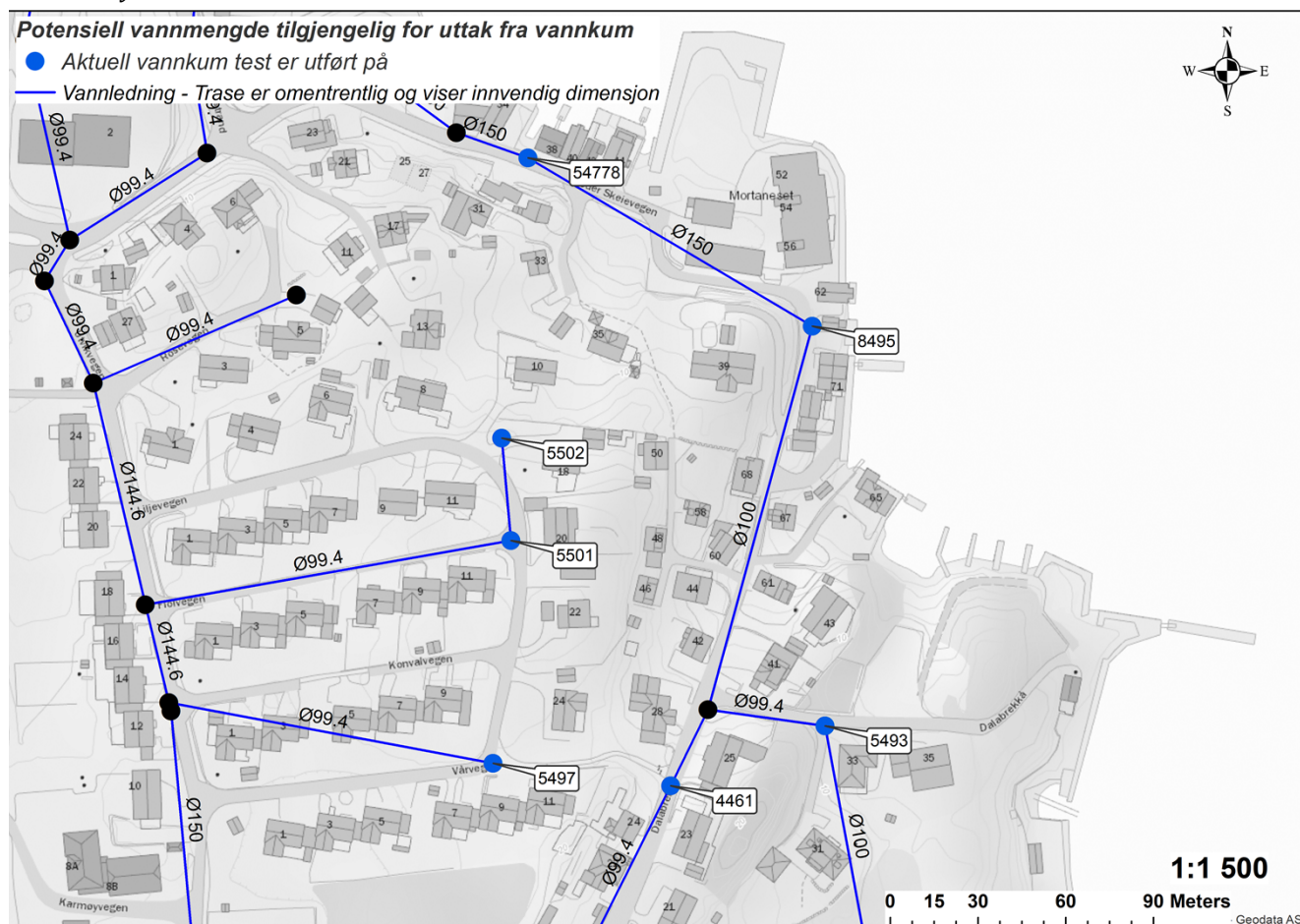
BEREGNING AV POTENSJELL VANNMENGDE TILGJENGELIG FOR UTTAK VED DALABREKKÅ

Karmøy kommune, sektor VAR har blitt bedt om å gjennomføre kapasitetsberegning på kommunalt vannforsyningsnett. Testen utføres i vannkummer med brannuttak i forespurt område.

BESKRIVELSE AV KOMMUNALT VANNLEDNINGSNETT

I Dalabrekka ligger 110 mm, vannledning i PVC, som er tilknyttet vannkummer med brannuttak, med nr. 4461, 5493, 8495 og 54778. Vannkummer med brannuttak, nr. 5497, 5501 og 5502 tilføres vann fra 150 mm SJK ledning i Kong Augvalds Veg. Se vedlagt situasjonskart.

SITUASJONSKART



BEREGNINGER

Beregningene er gjort med følgende forutsetninger:

1. I modellen er det benyttet en ruhet på 1 mm for støpejern og 0,3 mm for plast.
2. Vanntrykket er beregnet ved uttak fra vannkum tilknyttet hovedvannledning.
3. Med vannforsyningens kapasitet menes maksimal leveringsmengde ved et resttrykk på ledningsnett på 1,5 bar, beregnet for uttaksstedet.

KONKLUSJON

Ved kjøring av kapasitetsberegning i vår modell, viser våre teoretiske beregninger at det i alle de aktuelle kummene, er 20 l/s potensiell vannmengde tilgjengelig for uttak.

Tall er teoretiske og det forutsettes at hele ledningssystemet er i normal drift. Sektor VAR kan ikke garantere nøyaktig vannmengde.

Ta kontakt med sektor Plan, bygg og deling, ved spørsmål til krav og retningslinjer i forbindelse med denne kapasitetstesten.

Med hilsen

Odd Sverre Falch Gundersen
avdelingsingeniør

Dokumentet er godkjent elektronisk, og er derfor ikke underskrevet.