

606/75.

9.7.75.
KØB/BR 0-75 156

Tjøme Kommune,
Kommuneingeniør Kvålen,
3145 Tjøme.

GRUNNVANNSFORSYNING, VASSER.

Uttalelse fra Norges geologiske undersøkelse, etter befaring ved statsgeolog Knut Ørn Bryn, 4 juli 75. Med på befaringen var kom.ing. Kvålen, ing. Nilsen og feiermester Delbæk.

Det var ønsket en vurdering av mulighetene for grunnvannsforsyning på Vasser.

Ved Fynstranda er det gravet noen private brønner som alltid holder vann. Her vil det kunne graves noen vide brønner, f.eks. 2 m i diameter, nesten ned til underliggende leire. En bør sørge for at vannstanden aldri senkes under havnivå.

Nedslagsfeltet er begrenset, og en kan ikke regne med å ta ut store vannmengder, men et visst tilskudd til annen forsyning synes å være mulig.

Vi så også på et jorde like innenfor. Det ble opplyst at det også her var sand, og at det alltid var rått/sto vann i området. Her må en regne med at vannet er noe innestengt, og kvaliteten derfor dårlig.

Vasser boligfelt forsynes med vann fra en borebrønn i fjell. Det er stor fare for at det "drives rovdrift" på vannet her, slik at brønnen om en tid blir helt tom. Pumpen bør ikke stå for dypt, og en bør prøve å finne en tilleggs-kilde til vannverket. En kan f.eks. prøve å grave noen brønner litt nordvest for borehullet.

En eventuell ny boring i fjell må trekkes langt vekk fra den eksisterende, og dette synes ikke lovende.

Oppigård. Vasser er delt i to av et søkk, jorde, i nord-syd retningen. Løsmassene består av sand, og en gårdbruker har gravet en brønn der han kan ta ut "ubegrenset" med vann.

Etter nedlagsfeltet å dømme kan det her tas ut store vannmengder. Det synes som om nesten hele feltet dreneres mot nord. I så fall kan brønnene med fordel graves nord for der gårdbrukeren gravet, men syd for der bebyggelsen blir for tett på sidene. Også her kan det settes ned 2-meters brønninger, og det bør graves flere brønner.

Brønnene må beskyttes mot forurensninger fra de nærmeste omgivelser. Et område rundt hver brønn bør gjerdes inn og legges brakk.

Fra dette området synes det mulig å forsyne store deler av Vasser, men brønnene må graves og prøvepumpes før en begynner å legge ledninger.

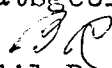
Vi står gjerne til videre tjeneste.

Vennlig hilsen

Norges geologiske undersøkelse

for Knut Ørn Bryn

statsgeolog


Bodil Rüstung

fullmektig