

Sakspapir

Sakshandsamar	Arkiv	ArkivsakID
Sveinung Toft	FA-M12	19/769

Saknr	Utval	Type	Dato
088/2019	Formannskapet	PS	11.11.2019

Drøfting om flytting av vassverket på Skolten ved Kvinge

Rådmannen sitt framlegg til vedtak:

Saka vert drøfta.

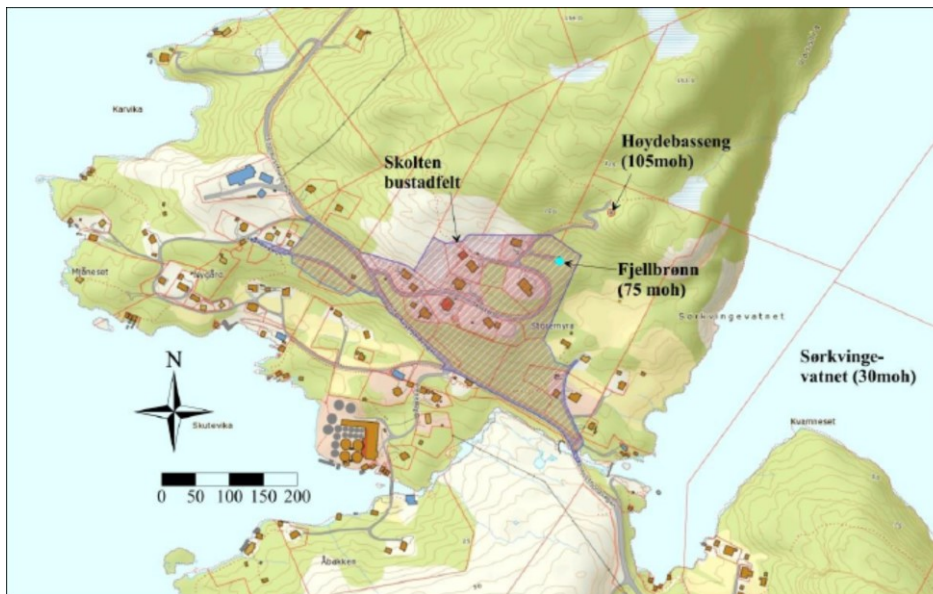
Saksopplysningar:

Bakgrunn og fakta:

Skolten vassverk er kommunalt og forsyner bustadfeltet Skolten på Sør-Kvinge. Vassverket forsyner i dag ca. 12 husstander og maksimalt 50 personer. Midlere forbruk er rundt 4 m³/d (0,17 m³/t).

Vassforsyninga er basert på uttak av grunnvann fra eit borehull i fjell. Fjellbrønnen ligg i øvre del av bustadfeltet, hhv. 214 m nord for Austfjordvegen og 272 meter vest for Sørkvingevatnet, sjå figur 1. Brønnpunktet ligg på kote 75, mens vasstanden i vatnet ligg på kote 30. Sjølve borebrønnen ligg innanfor området som er regulert til bustadområde. Det er i dag ca. 55 meter til nærmaste hus. Grunnvatn fra brønnen vert pumpa til abonnentene og mot eit basseng som ligg på kote 105 (berre ein leidning opp til bassenget). Grunnvatnet vert UV-behandla i pumpehuset ved brønnen før det går ut på nettet og til bassenget. UV-anlegget vart etablert i 2007, etter at det sporadisk vart påvist koliforme bakterier i grunnvannet.

Brønnen vart etablert i februar 1989 av Vestnorsk Brunnboring AS. Brønnen er skråbora mot nord (360° N), med 30° fall fra loddet). Djup til grunnvasspegelet er berre stipulert som «ein del meter». Skråbora djupne er 115 meter. Korrigert for vinkelen er brønnen bora ned til 99,6 meters djup. Brønnen sin totale kapasitet er stipulert til 5000 l/t. Brønnen har ut fra dette meir enn stor nok kapasitet, også ved etablering av flere bustader i feltet.

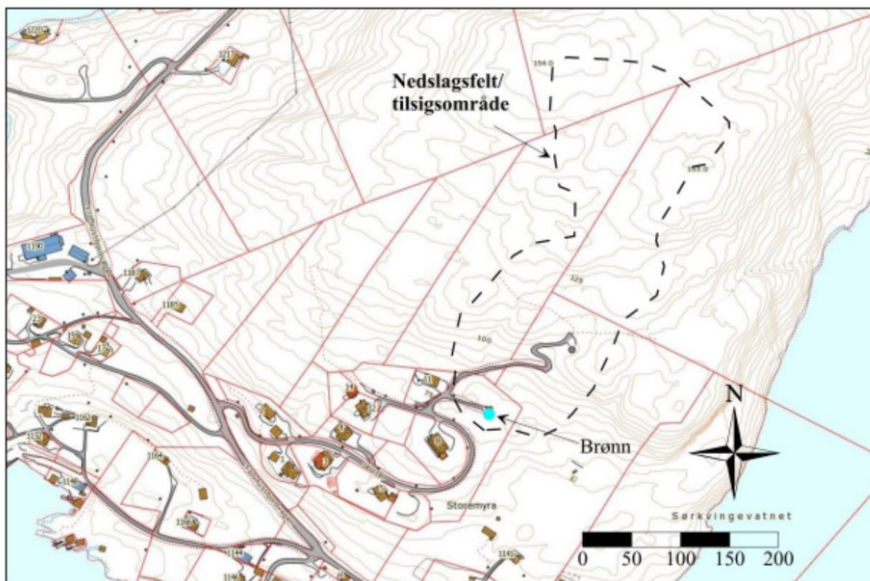


Figur 1. Oversiktskart med brønn, høydebasseng og avgrensing av område regulert til boligformål.

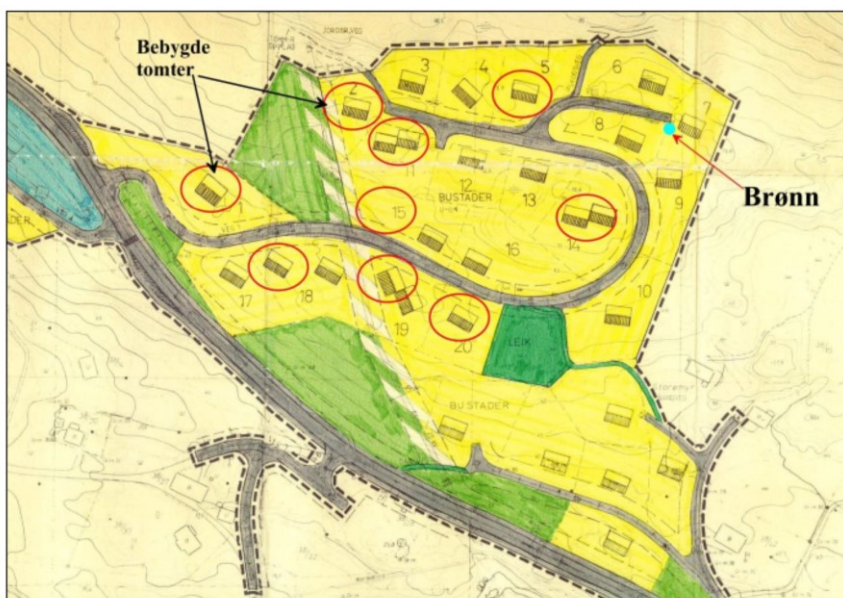


Hus med UV-anlegg rett nord for borebrønnen.

Avlaup frå bustadane i feltet går inn på felles avlaupsleidning. Figurane nedunder viser tilsigsområdet til borebrønnen, og det her ligg fire bustadtomter som ikkje kan seljast, sidan desse ligg innanfor det klausulerte området. Innanfor klausulert område kan ein ikkje ha bustader eller andre tiltak som kan generere forureining.



Figur 5. Kartutsnitt med brønnens nedslagsfelt.



Figur 9. Reguleringsplan med brønnpunkt, bebygde (rød sirkel) og planlagte tomter.

Vurdering:

Denne saka handlar om kommunen skal nytta økonomiske ressursar for å flytte boreholet med UV-reinseanlegget bort frå dei regulerte bustadtomtene, slik at ingen tomter kjem innanfor det klausulerte området. Det vil kunna frigjeve 3 eller 4 bustadtomter til bustadføremål

Ei flytting av vassverket vil krevje ressursar til prosjektering og planlegging, og direkte kostnader knytt til å få på plass nytt borehol med tilstrekkeleg kapasitet, samt grøftekostnader mellom dette og høgdebassenget/ leidningsnettet. Administrasjonen er usikker på kva kostnader eit slikt prosjekt kan medføre, men stipulerer kostnaden til ein stad mellom 400.000 – 500.000 eks mva. Den største usikkerheiten er om ein klarar å finne eit nytt borehol i nærleiken (ovanfor bustadfeltet) som gjev stor nok kapasitet. Dette er umogeleg/ vanskeleg å vite på førehand. Kommunen må og sikre seg naudsynnte løyver knytt til grunn og eventuell ny soneinndeling med vidare rundt anlegget.

Konklusjon

Saka vert lagd fram til politisk drøfting utan tilråding.

Formannskapet - 088/2019

FS - behandling:

Saka vart drøfta.

Det vart jobba fram følgjande framlegg til vedtak i møte:

Formannskapet gir rådmannen fullmakt til å gjennomføre boring etter vatn for inntil kr 200 000,-

Framlegg til vedtak jobba fram i møte vart samrøystes vedteke.

FS - vedtak:

Formannskapet gir rådmannen fullmakt til å gjennomføre boring etter vatn for inntil kr 200 000,-