

REGIONGEOLOGEN BUSKERUD TELEMARK VESTFOLD FYLKESKOMMUNER

Tønsberg 18.12.2018

GEOLOGISK VURDERING AV POTENSIELLE, FRAMTIDIGE UTTAKSOMRÅDER FOR BYGGERÅSTOFF (PUKK) I TØNSBERG KOMMUNE.

Se foreliggende rapport: «NGU-RAPPORT 2017.038. Undersøkelse av potensielle områder for masseuttak i Tønsberg kommune, Vestfold», fra Norges geologiske undersøkelse (NGU), datert 14.12.2018.

Eksisterende pukkverk i Tønsbergområdet har en driftshorison på drøyt 20 år. Dette er i denne sammenheng en kort tidshorison. Det er derfor viktig å se etter alternativer for en framtidig driftsmulighet for forsyning av Tønsbergområdet med byggeråstoff av god kvalitet. En geologisk vurdering av potensielt framtidige uttaksområder for byggeråstoff i Tønsbergregionen ble, med forankring i RPBA og etter dialog mellom Tønsberg kommune og VFK, v/Regiongeologen, forsiktig initiert i 2013. Regiongeologen foretok da rekognoserende geologisk kartlegging i 2 aktuelle områder. Det viste seg raskt at det fra Tønsberg kommunes side var ønskelig med utredning av 4 ulike områder hvorav 2 gikk over grensa til Re kommune. Prosjektet antok etterhvert et stort omfang. Regiongeologen gjorde avtale med NGU om å utføre de aktuelle geologiske undersøkelsene i området. Re kommune var imidlertid ikke interessert i en slik utredning. Ved presentasjon av rapporten for Tønsberg kommune tidligere i år (ved NGU og Regiongeologen) ble det avtalt at også områdene som går over grensa til Re kommune skulle vurderes. Denne vurderingen ble foretatt i høst og resultatene foreligger i vedlagte NGU-rapport.

Regiongeologens oppsummering og kommentarer:

- 4 områder ble undersøkt geologisk. Alle områdene er avsatt på Tønsberg kommunes arealplankart som bestemmelsesområde» (både i gammel arealplan og i forslaget til ny), som utredningsområder for framtidig byggeråstoffproduksjon.
- Ingen av områdene har tilsvarende god kvalitet som den beste kvaliteten i Freste pukkverk (der det er et volum med høykvalitets bergart egnet for slitedekke på veier med høy ÅDT som E-18, samt en del andre krevende anvendelsesområder).
- Alle de 4 områdene har kvalitet «god nok» for formål som ikke er spesielt krevende (f.eks. til «generelle fyllmasser»).
- Regiongeologen deler NGU's oppfatning om at ett område skiller seg fordelaktig ut mht brukbar kvalitet (de beste av analysene som er foretatt) og muligheter for uttak av stort volum og derved en drift på meget lang tidshorison (opp mot 200 år?). Dette området er Taranrød øst. Dette kan også forholdsvis enkelt gjøres ved utvidelse av eksisterende pukkverk på Taranrød. I dette området er det også mulig, ved god planlegging, å oppnå synergier med avfallsanlegg, deponi etc.
- Det bør gjøres mer omfattende geologiske tester av bergarter i det / de aktuelle områdene Tønsberg kommune måtte velge å legge ut til framtidig pukkproduksjon. Det bør utføres flere tekniske undersøkelser av store prøver fra det/de aktuelle områdene. I tillegg bør det gjøres sertifiserte radongassmålinger dersom pukk fra de aktuelle uttaksområdene skal brukes til boligformål (fyllmasser under boliger eller tilslagsmateriale i betong brukt i bygninger). Slike undersøkelser bør gjøres av aktuell driver etter krav fra Tønsberg kommune.
- Tønsberg kommune bør opprette kontakt med Direktoratet for Mineralforvaltning i den videre planprosessen for å sikre at prosessen foregår ihht Mineralloven.
- De geologiske undersøkelsene har hittil vært finansiert av Regiongeologen / VFK, og Staten, v/NGU. Oppfølgende undersøkelser må evt. beskostes av tiltakshaver eller Tønsberg kommune.

Sven Dahlgren
Regiongeolog