

Arvamus

OÜ Eesti Geoloogiakeskuse töö "Ainja uuringuruumi teenindusala geoloogiline uuring Viljandimaal (varu seisuga 01.01.2008. a)". Tekst 13 lk, teksti lisad 24 lk, 2 graafilist lisa. Registrikaardi projekt 10 lk.

Autor Rein Sinisalu

Geoloogiline uuring on tehtud Kivikandur OÜ tellimusel Viljandi maakonnas Karksi vallas Ainja külas Kivikandur OÜ-le kuuluval kolmel kinnistul katastritunnustega 60002:003:0910, 6002:003:0064 ja 6002:003:0065. Uuringuruumi teenindusala pindala on 19,35 ha. Varem sellel alal geoloogilisi uuringuid ei ole tehtud. Läheduses asuvate 1982-1983. otsingupuuraukude alusel on 9,5 km² alal hinnatud kruusliiva prognoosvaru kuhu jääb ka Ainja uuringuruum. Käesoleva uuringu käigus puuriti 12 puurauku sügavusega 3,9-18,0 m ja liiva lõimise määramiseks võeti 54 proovi. Lõimise analüüsid on tehtud OÜ Eesti Geoloogiakeskuse laboris. Uuringuruumi kasulikuks kihiks on kruusakas liiv. Kruusafraktsiooni sisaldus looduslikus materjalis muutub vahemikus 0,0-71,45 % (keskmine 19,86 %). Savi- ja tolmuosakeste sisaldus muutub vahemikus 1,24-33,96 % (keskmine 6,17 %). Varu arvutuse aluseks on L-EST 97 koordinaatide süsteemis koostatud topoplaan mõõtkavas 1:2000. Toplaan ja aruandele lisatud topotööde seletuskiri on nõuetekohased. Varu on arvutatud ühes plokis. Ploki pindala ja varuploki maht on määratud arvutiprogrammide MicroStation 95 ja Surfer 8 abil. Uuringuruumi kirdepiiril kulgevale Karksi-Nuia maanteele ja elektriülekanaliinile on jäetud nõuetekohased kaitsevööndid. Kasuliku kihi uurituse detailsus on piisav arvutatud varu tunnistamiseks tarbevaruks. Aruandes olev info on küllaldane karjääri rajamiseks, kaevandamise kavandamiseks ja pärast varu ammendamist karjääri rekultiveerimiseks. Aruande vormistus on korrektne ja uuringuruumi geoloogiline uuring ja saadud tulemuste alusel koostatud aruanne vastab keskkonnaministri 26. mai 2005. a määrusega nr 44 kinnitatud "Üldgeoloogilise uurimistöö ja maavara geoloogilise uuringu tegemise korra" nõuetele.

Soovitan Eesti Maavarade Komisjonil kinnitada käesoleva uuringu tulemusel Ainja uuringuruumis 16,59 ha suurusel alal arvutatud liivavaru 1561 tuh m³, sh allpool põhjavee taset 132 tuh m³ ehitusliiva aktiivse tarbevaruna ja kanda keskkonna-registrisse Ainja liivamaardlana.

Eesti Maavarade Komisjoni ekspert
Tallinnas, 09.01.2008. a

Elmar Lugus

