

Dnro: 1785/11.02.00/2023

## Täydennys maanottohakemuksen ottosuunnitelmaan .

- Hakijana Sauli Heikkinen

- Lisätty ottamissuunnitelman liitteeksi tuulivoimakaavakartta ; lähin tuulivoima-alue Turkkiselkä sijaitsee ottoalueen koillispuolella. Kaava-alue on lähimmillään n. kuudensadan ( 600 ) metrin päässä ja lähimmät tuulimyllyt n. kahden ( 2 ) kilometrin päässä .

- Ottoalueen ulkopuolinen laskeutusallas ei sisälly eikä sitä sisällytetä ottoalueeseen . Allas on esitetty yleiskuvauksena alueen ympäristöstä . Altaan tarkoitus on estää kevään sulamisvesien mukana hienojakoisen maan siirtyminen alapuolisiin metsäojiin. Tämä on yleinen käytäntö metsätaloudessa .

Tuleva lammikko on koilliseen menevän metsätien penkan takana jolloin vesi pysyy altaassaan.

- leikkauskuva 2-2 oli huonolaatuinen ja se on nyt on korjattu .

-Ottamisalueen vaikutuspiirin lähimmät kaivot ja talot ovat n. 1.4 km päässä , vedenottoa on lähimmillään 10 km päässä lännen suunnassa Kankarissa . Lähteistä ei ole havaintoja .

- Pohjaveden virtaussuunnasta ei havaintoa mutta pintavesien laskusuunta ottoalueen ympäristöstä on kaakon suuntaan laskeutusaltaan ja metsäojien kautta kohti Oulujärveä .

- Altaan hiekan määrä on mittajaan laskelma/ arvio mittauksen perusteella . Hiekan määrä selviää kaivettaessa .

-Ottoalueen mittauksessa syksyllä 2023 havaittu vedenpinta oli lukemassa +135,80 . Vedenpinta oli havaittavissa myös keskikesällä 2024 ; jolloin on selvää että vesi riittää altaan muodostamiseen .

-Pintamaitten määrä on marginaalinen johtuen jo käytössä olevan alueen syventämisestä . Pintamaita irtoaa vain muutamia kuutioita ja ne kasataan reunalle .

-Kotitarveottoa ei ole kuin pieni alue lammikon ”yläpuolella ” lännen suunnassa ja välissä luoteeseen menevä metsäautotie . Tästä kohdasta löytyy vain muutamia kymmeniä kuutioita otettavaa soraa , jonka jälkeen myös tämä maisemoidaan . Suurin osa kotitarvealueesta on pintavesien virtaussuunnan mukaisesti lammikon alapuolella kaakon suunnassa , jolloin likaantumista ei tapahdu.

-Ottamisalue myötäilee entisen ottamisalueen reunoja ollen noin 10 metriä naapurikiinteistöjen rajasta . Naapurikiinteistön omistajilla oli tiedot nähtävillä eikä heillä ollut huomautettavaa .

-Toiminnassa käytettävä kalusto pidetään kunnossa ja seurataan päivittäin silmämääräisesti mahdollisten öljy - ja polttoainevuotojen riskiä sekä tulipalon riskiä .Koneissa tarvittavat sammuttimet ja imeytyskankaat.

-Toiminnassa pyritään asian vaatimaan huolellisuuteen , jolla estetään vesien pilaantumista ja luontoarvojen heikkenemistä.

Tikanniemi 1.8.2024

Sauli Heikkinen