

20.4.2021

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Päästöt vesistöön ja viemäriin sekä tiedot päästöjen vähentämisestä

Läjitäsalueen leveys on noin 100 metriä ja alue muotoillaan siten että vedet valuvat alueen lähimmälle reunalle. Siten alueelta ei pääse muodostumaan merkittävää kiintoainevalumaa.

Alueen itäpuolella olevaan noroon jätetään 20 metrin suojavyöhyke.

Lumenkaatopaikkatoiminta sijoitetaan vähintään 100 metrin etäisyydelle norosta. Kemijärvi on lähimmillään noin 500 metrin etäisyydellä. Koska aluetta ei ole ojitettu ja se on loivasti laskevaa sekä kyse on pilaantumattomien maamassojen läjittämisestä ja varastoinnista, ei läjitystoiminnan katsota aiheuttavan vaikutuksia pintavesiin. Aluetta ei ole viemäröity.

Päästöjen vähentäminen hoidetaan varmistamalla, että alueelle ei tuoda pilaantuneita maita sekä huolehtimalla että pintavaluntana leviävä kiintoaine pysähtyy ennen mahdollisia ojituksia.

Päästöt ilmaan ja ilmapäästöjen vähentäminen

Ilmaan aiheutuvat päästöt voivat olla satunnaista pölyämistä massojen käsittelyn yhteydessä. Vaikutukset ovat hyvin paikallisia eivätkä aiheuta haittaa asumiselle tai muille toiminnoille. Toiminnasta ei muodostu ilmanlaatuasetuksen raja- tai ohjearvojen ylittymisiä.

Lähtökohtaisesti päästöjen vähentämistoimenpiteitä ei tehdä, mutta tarvittaessa aluetta voidaan kastella vedellä tai pölyämisen estämiseksi tarkoitettulla suolaliuksella.

Päästöt maaperään ja pohjaveteen

Varsinaisesta toiminnasta ei muodostu päästöjä maaperään tai pohjaveteen, ellei lasketa maa-aineksesta suotautuvaa kiintoainesta tai muita aineita. Alkuperäinen maa-aines jää läjitettävän maan alle ja pohjaveden muodostuminen voi vähentyä alueella pintavalunnan lisääntyneenä. Toiminnan ei arvioida aiheuttavan ympäristönsuojelulaissa tarkoitettua pilaantumista.

Mahdollinen pilaantuminen voisi tapahtua öljyvahinkojen tai alueelle tuotavien pilaantuneiden maiden vuoksi. Öljyvahinkotilanteissa pilaantunut maa-aines kerättäisiin välittömästi ja maa-aines toimitettaisiin luvalliseen vastaanottopaikkaan. Pilaantuneiden maa-ainesten päätyminen alueelle estetään lukittavalla puomilla sekä valvonnalla. Mikäli alueelle siitä huolimatta päätyisi pilaantuneita maa-aineksia tai muita luvassa sallimattomia jätteitä, niin ne palautettaisiin lähettäjälle tai toimitettaisiin luvalliseen vastaanottopaikkaan.

Melupäästöt ja ääriä

Ajoneuvojen ja kuormauskoneiden käyttö aiheuttaa melua, mutta melu on hyvin vähäistä ja satunnaista eikä poikkeaa olennaisesti lähellä olevalta tieltä kuuluvasta melusta. Toiminnasta ei synny valtioneuvoston asetuksen melutason ohjearvoista ohjearvojen ylittymisiä. Toiminta ei aiheuta merkityksellistä ääriä.