

Lausuntopyyntö LAPELY/5932/2024, Askanaavan pumppuvoimalahankkeen YVA-ohjelma

YTLTK 11.06.2025
342/11.00.03/2025

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on pyytänyt lausuntoa (**liite 1**) Kemijärven kaupungin ympäristöterveyslautakuntalta Askanaavan pumppuvoimalahankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmaan. Lausunto pyydetään antamaan viimeistään 5.6.2025. Kemijärven kaupungin ympäristöterveyslautakunta on pyytänyt ja saanut lausunnon antamiseen lisää aikaa 16.6.2025 asti.

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksessa on ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017) mukaista yhteysviranomaisen lausuntoa varten käsiteltävänä Askanaavan pumppuvoimalahankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelma (oheisliitteenä). Hanke sijoittuu Kemijärven kaupungin alueelle sekä voimajohtovaihtoehtojen osalta myös Rovaniemen kaupungin alueelle.

Tiivistelmä

PVO-Vesivoima Oy suunnittelee Kemijärven Askanaavalle suurimmillaan noin 500 megawatin (MW) pumppuvoimalaitosta sekä 36 kilometrin mittaista voimajohtoa (400 kV) Pirttikosken sähköasemalle. Uutta voimajohtokäytävää rakennetaan noin kolmen kilometrin verran, muutoin voimajohto sijoittuu olemassa olevaan 110 kV:n Pirttikoski-Jumisko voimajohdon rinnalle. Voimajohtokäytävää tullaan leventämään. Pumppuvoimalaitoksen energiavarastona toimii Askanaavalle padottava vesiallas, jonka pinta-ala on suurimmillaan noin 300 hehtaaria. Lisäksi hankkeeseen liittyy energiavaraston alueella sijaitsevan 110 kV:n voimajohtolinjan siirto.

Pumppuvoimalaitoksen energiavarastona toimii Askanaavalle padottava vesiallas, jonka pinta-ala on suurimmillaan noin 300 hehtaaria. Varsinaiselle pumppuvoimalaitokselle louhitaan tila Mömmövaaran sisälle. Pumppuvoimalaitos mahdollistaa sähköön varastoinnin jopa viikon ajaksi. Pumppuvoimalaitoksen tehtävänä on tasata ja varmistaa sähköön tuotantoa. Kun sähköä on tarjolla paljon, vettä pumpataan Kemijärvestä ylempänä sijaitsevaan energian varastointialtaaseen. Kun sähköstä on pulaa, vesi lasketaan varastointialtaasta noin neljän kilometrin pituista tunnelia pitkin turbiinin läpi takaisin Kemijärveen. Tunnelin päähän Kemijärveen joko louhitaan ja ruopataan 100-200 metrin pituinen kanaali tai louhitaan pystykuilut. Ruopattavat massat (21 000/70 000/140 000 m³tr) varastoidaan ensin geokapseleihin tai vastaaviin ennen varsinaista läjitystä. Hankkeessa rakennetaan myös mm. huolto- ja työtunnelit sekä huoltoteitä.

Lausunto

Lausunnossa keskitytään ympäristö- ja terveydensuojeluviranomaisen näkökulmasta arviointiohjelmasta esiin nousseisiin tarkennus- ja painotusehdotuksiin.

Lausuntoehdotus on **liitteenä 2**.

Valmistelija

Johtava terveystarkastaja Kostamovaara Elina, ympäristötarkastaja Aaltonen Elina

Esittelijä

Ympäristötarkastaja Soppela Kaisa Kemijärvi

Päätösehdotus

Kemijärven kaupungin ympäristöterveyslautakunta antaa Lapin ELY-keskukselle liitteen 2 mukaisen lausunnon.

Päätös