Asia: ABO Energy Suomi Oy, Nivalan vihreän vedyn tuotantolaitos, Nivala, Ympäristövaikutusten arviointiohjelma (LVV-U/102202/2026)

Lupa- ja valvontavirasto
kirjaamo@lvv.fi

Lausunto

1 Johdanto

ABO Energy suunnittelee vihreän vedyn tuotantolaitosta Nivalaan, Kurunpuhdon teollisuusalueelle. Hankealueen laajuus on 44,5 ha. Laitoksen päätuote on vety, joka tuotetaan elektrolyysillä demineralisoidusta vedestä. Hankkeen jatkosuunnittelussa voidaan tarkastella lisäksi myös vedyn johdannaisten tuotantoa. Mahdollisia johdannaisia ovat e-metanoli ja eSAF (sähköinen lentopolttoaine). Hankkeessa tarkastellaan myös sähkönsiirtolinjaa 400 kV voimajohtona joko Uusnivalan tai Pysäysperän sähköasemalle.

2 Lausunto

Pyydettynä lausuntonaan Luonnonvarakeskus esittää seuraavan.

Lausunnossaan Luke keskittyy Metsästyslaissa (28.6.1993/615) 5 § (13.7.2018/555) lueteltuihin riistalajeihin.

Ohjelma vaikuttaa tässä tarkasteltavan lajiston osalta melko suppealta eikä tehtäviä selvityksiä erityisemmin kuvailla. Kanalintuselvityksen osalta on hyvä huomioida, että yhden vuoden aineisto on altis satunnaisvaihtelulle.

Hankkeessa tarkastellaan erilaisia vaihtoehtoja. Tulevassa selostuksessa olisi hyvä tuoda perusteellisesti esiin eri vaihtoehtojen vaikutukset.

Vaikutusten tarkastelussa on syytä huomioida ekologiset yhteydet, pienvedet ja vesistövaikutukset ja vaikutukset metsäluontoon, sekä luontokatovaikutukset yhteisvaikutuksina muiden hankkeiden ja infrastruktuurin kanssa.

Hankkeen vesistövaikutuksiin (vaikutukset kalastoon ja vesieliöstöön sekä muutokset veden laatuun ja hydrologiaan) tulee kiinnittää erityisesti huomiota ja tarkastella vaikutuksia ja niiden merkittävyyttä eri vaihtoehdoissa.

Hankkeessa suunniteltavalle laitokselle sijoitetaan soihtu. Soihduttaminen aiheuttaa valosaastetta mahdollisesti melko etäällekin (useista kymmenistä kilometreistä jopa 100 km asti) riippuen säästä (huomioitava esim. yöaktiiviset eläimet ja lintujen muutto) ja melupäästöjä. Näihin vaikutuksiin ja niiden ulottuvuuteen on syytä perehtyä huolellisesti, selvittää lajit, joihin tämä voi vaikuttaa ja mahdollisuuksiin lieventää mahdollisia vaikutuksia.

3 Lausunnon tiivistelmä

Vaikutusten tarkastelussa on syytä huomioida ekologiset yhteydet, pienvedet ja vesistövaikutukset ja vaikutukset metsäluontoon, sekä luontokatovaikutukset yhteisvaikutuksina muiden hankkeiden ja infrastruktuurin kanssa. Hankkeen sähkönsiirron vaikutukset tulee myös arvioida huolellisesti.

Sirpa Thessler

Johtaja, Luonnonvarat

Hyväksytty Luken prosessinhallintajärjestelmässä 21.09.2026 klo 16:40:42.

Lausunnon valmistelija(t):
Saara Kattainen

Liitteet:

Tiedoksi: