3Flash Finland

TIEDOTE

10.11.2026 · Julkaisuvapaa klo 9.00

LAPPEENRANTA · HUUHANSUO

Huuhansuolle suunnitellaan datakeskusta ja sen omaa energiantuotantoa

3Flash Finland Oy suunnittelee Lappeenrannan Huuhansuolle datakeskusta, jonka yhteyteen rakennetaan aurinkovoimaa, akkuvarasto ja kaasumoottorivoimala. Oma tuotanto vähentää datakeskuksen sähkön ottoa verkosta silloin, kun sähköstä on pulaa. Suunnitelma esiteltiin lähialueen asukkaille ja maanomistajille maanantaina Vilkjärven kylätalolla. Ympäristövaikutusten arviointiohjelma tulee nähtäville marraskuun lopussa.

Kokonaisuus on suunniteltu seuraavin enimmäisarvoin

- **Datakeskus:** enintään 480 MW IT-tehoa, alue enintään noin 105 hehtaaria. Jäähdytykseen ei käytetä järvien tai jokien vettä.
- **Aurinkovoima:** enintään 200 MWp hyväksytyn osayleiskaavan aurinkoalueilla.
- **Akkuvarasto:** enintään 320 MW / 2 560 MWh.
- **Kaasumoottorivoimala:** enintään 720 MW eli 1,5 kertaa datakeskuksen IT-teho. Voimala käynnistyy minuuteissa, kun tuuli- ja aurinkosähköä ei ole riittävästi. Moottorit voivat käyttää maakaasun lisäksi biometaania ja vetyä.

Lopullinen laajuus täsmentyy ympäristövaikutusten arvioinnissa ja kaavoituksessa. Arvioinnissa tarkastellaan myös pienempää vaihtoehtoa.

> – Suomeen suunnitellaan kymmeniä datakeskuksia, ja moni kysyy perustellusti, riittääkö sähkö kaikille ja kuka huipputuntien hinnan maksaa. Huuhansuolla vastaus on rakennettu hankkeeseen: datakeskus tuo oman säätövoimansa. Kun sähköstä on pulaa, se ei ota sitä verkosta muilta. Datakeskuksen ja energiantuotannon yhdistelmä on tässä enemmän kuin osiensa summa, sanoo 3Flash Finland Oy:n hallituksen puheenjohtaja Miko Huomo.

Huuhansuo on osin entistä turvetuotantoaluetta ja osin talousmetsää, ja alue on jo kaavoitettu energiantuotantoon. Fingridin Yllikkälän sähköasema on muutaman kilometrin päässä, ja Gasgridin kaasun siirtoputki kulkee alueen vieressä.

Lähialue ensin. Melu, vesistövaikutukset, luonto ja maisema arvioidaan YVA-menettelyssä, ja selvitykset julkaistaan. Tilaisuudessa esitetyt kysymykset ja vastaukset julkaistaan osoitteessa www.3flash.fi viikon kuluessa.

> – Alueen ihmisillä on oikeus kuulla kokonaisuudesta meiltä ennen kuin he lukevat siitä lehdestä. Suunnittelun lähtökohta on, että melutaso lähimpien asuntojen asuinalueella alittaa sallitut ohjearvot ja myös hulevedet hallitaan asianmukaisesti, Huomo sanoo.

Aikataulu. YVA-ohjelma tulee nähtäville marraskuun lopussa, ja sen nähtävilläolosta ja yleisötilaisuudesta kuuluttaa Lupa- ja valvontavirasto. Muutosalueelle laaditaan yhdessä kaupungin kanssa yleiskaavan muutos ja asemakaava. Tavoitteena on, että luvat ovat valmiit vuonna 2028 ja ensimmäinen vaihe voi käynnistyä aikaisintaan vuonna 2029. 3Flash Finland kehittää hanketta luvituskelpoiseksi ja hakee sille datakeskustoimijaa ja sijoittajaa. Neuvonantajana toimii pohjoismainen investointipankki Arctic Securities. Kumppaneista tiedotetaan, kun sopimukset ovat valmiit.

LISÄTIETOJA

Antton Vappula
kehitysjohtaja, 3Flash Finland Oy
puh. 0400 593 611 · antton.vappula@3flash.fi

3Flash Finland Oy on suomalainen aurinkovoima- ja RES-hybridihankkeiden kehittäjä, joka yhdistää datakeskukset, uusiutuvan energian tuotannon ja energiavarastot. Yhtiö on myynyt noin 500 megawattia aurinkovoimahankkeita sijoittajille, muun muassa Alight Energylle ja Taaleri Energialle, ja sen tiimillä on kokemusta aurinkovoimasta vuodesta 2008. WildManOne Oy on Lappeenrannan kohteen hankeyhtiö.