

Lausunnon antaminen GRK Infra Oy:n hiilinieluhankkeen ympäristölupahakemukseen

Kunnanhallitus 09.05.2022 § 56
11/11.01.00/2022

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen on 15.3.2022 pyytänyt Punkalaitumen kunnan lausuntoa GRK Infra Oy:n hiilinieluhankkeen ympäristölupahakemuksesta. Ympäristölupaan liittyvää maanvuokrasopimusta on käsitelty Punkalaitumen kunnanhallituksen kokouksissa 21.6.2021 (92 §) ja 23.8.2021 (113 §) ja esisopimus maanvuokrauksesta on solmittu GRK Infra Oy:n kanssa 8.10.2021. Ko. sopimuksen lopullisen allekirjoittamisen edellytyksenä on mm. esisopimuksen kohdassa 6 maininta siitä, että vuokra-alueelle harjoitettavaan toimintaan on saatu toimivaltaisen viranomaisen myöntämä ympäristölupa.

GRK Infra Oy hakee ympäristölupaa käytöstä poistuneen turvetuotantoalueen kasvuolosuhteiden kehittämiseen Punkalaitumen Isosuolle kiinteistönnumerolla 619-416-2-164. Ympäristöluvan alaisen toiminnan tarkoituksena on hakemuksen mukaan parantaa turvesuon kasvuolosuhteita lisäämällä loppuun käytetyn turvesuon maaperään teollisuuden ja energiahuollon sivutuotteista valmistettua ja laboratorio-olosuhteissa testattua kasvua edistävää seosta. Kasvuolosuhteiden parantamisen jälkeen alueelle on tarkoitus istuttaa puustoa. Isosuon hiilinieluhankkeen lopullisena tavoitteena on saada aikaan pitkäaikainen, hiiltä sitova maankäyttöratkaisu.

Alueella on tarkoitus vastaanottaa, varastoida ja käsitellä lannoitevalmisteiden, maanparannusaineiden sekä uusiomaa-aineksen valmistukseen tarvittavia aineksia. Toiminnassa käytetään vuodessa alle 20 000 t tavanomaiseksi jätteeksi tai muuksi vastaavaksi luokiteltavia materiaaleja sekä alle 50 000 t maa-aineksia tai pysyväksi jätteeksi luokiteltuja materiaaleja. Vastaanotettavat materiaalit jalostetaan ja käytetään seoksiin tai käytetään sellaisenaan suoraan parantamaan käytöstä poistuneen turvetuotantoalueen kasvuolosuhteita.

Vastaanotettavia materiaaleja ovat esimerkiksi:

- maa-ainekset
- soveltuvat metsäteollisuuden sivutuotteet ja jätteet
- soveltuvat jätteidenkäsittelyn rejektit
- betonilietteet ja hienojakoiset betonimurskeet
- tuhkat
- kalkit
- maatalousjätteet
- puutarha- ja puistojätteet
- hiekanerotuksessa syntyvät jätteet
- muut soveltuvat mineraaliset jätteet, jota ei mainittu yllä
- lannoitevalmisteet

Vastaanotettavien materiaalien käsittelyllä tarkoitetaan materiaalien seulontaa, sekoittamista ja tarvittaessa varastointia ja jälkikypsytystä. Eri ainesten ja materiaalien määrät ja käsittelymenetelmät on tarkemmin kuvattu ympäristölupahakemuksessa.

Hakemuksessa esitetyn ja uusiomateriaalien käytöstä tehdyn riskinarvioinnin perusteella on arvioitu, että toiminnasta ei aiheudu merkittäviä/ei lainkaan vaikutuksia:

- yleiseen viihtyvyyteen ja ihmisten terveyteen
- luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön
- vesistöön ja sen käyttöön
- ilmaan, maaperään ja pohjaveteen.

Yritys on toiminut Punkalaitumella Isosuon alueella jo vuodesta 2018, jolloin yritys on saanut nyt haettavaan toimintaan koetoimintaluvan. Koetoimintalupa on voimassa 30.6.2022 asti. Hakemuksessa esitetty toiminta on suunniteltu toteutettavaksi siten, että maanparannus- ja metsitystyö alkaisivat vuonna 2022 ja kestäisivät vuoteen 2030.

Punkalaitumen kunta pitää hanketta kokonaisuudessaan myönteisenä kiertotalouden ja käytöstä poistetun turvetuotantoalueen kehittämisen kannalta. Koska kyse on kokeellisesta toiminnasta, jossa tullaan hyödyntämään erilaisia jätestatuksella olevia materiaaleja, tulee toiminnassa noudattaa erityistä huolellisuutta ja harkintaa sekä riittävää tarkkailua ja valvontaa.

Ympäristölupahakemuksessa on taulukossa esitetty käytettäviksi suunniteltujen aineiden ja materiaalien käyttötarkoitukset ja kokonaismassamääräarviot. Listaa materiaaleista voidaan pitää varsin laajana. Tukeeko kaukaa alueelle tuotavien materiaalien käsittely yleisiä kasvuhuonekaasupäästöjen alentamistavoitteita? Onko olemassa käytännön kokemusta tai tieteellistä näyttöä siitä, että valitut materiaalit toimivat käyttötarkoituksensa mukaisesti vai onko hankkeessa tarkoitus tehdä täysin uudenlaista reseptiikkaa esim. materiaalien käytöstä tie- ja kenttärakenteissa?

Hakemuksessa esitetään, että hankealueelle siirtoistutetaan mahdollisuuksien mukaan uhanalaisia, vaarantuneita tai silmälläpidettäviä kasvi-, jäkälä- tai sammallajeja ja kasvillisuuden ennallistamis- ja suojelutyössä voidaan mahdollisuuksien mukaan hyödyntää asiaan erikoistuneiden yhdistysten asiantuntemusta. Miten asiaa on tarkoitus edistää hankkeen aikana?

Hakemuksessa toimija esittää mahdollisuutena liittyä kunnan vesihuoltoverkostoon. Alueen halki kulkee kunnan runkovesijohto, johon liittymisestä tulee olla yhteydessä kunnan vesihuoltolaitokseen.

Valmistelija	tekninen johtaja Satu Alajärvi
Lisätietoja	tekninen johtaja Satu Alajärvi, puh. 040 6452 141
Esittelijä	Kunnanjohtaja
Päätösehdotus	Kunnanhallitus päättää, että Punkalaitumen kunta antaa yllä olevan lausunnon ympäristönsuojeluviranomaiselle GRK Infra Oy:n ympäristölupahakemuksesta.
Päätös	Kunnanhallitus hyväksyi esittelijän esityksen.

Tekninen johtaja Satu Alajärvi oli kokouksessa asiantuntijana tämän asian käsittelyn ajan.