

18.9.2026

Yleisötiivistelmä- Risuharjun lämpökeskuksen ympäristölupahakemus, Savon Voima Oyj

Savon Voima Oyj:n Risuharjun lämpökeskus toimii Siilinjärven kaukolämpöverkon vara- ja huippukuormalaitoksena. Laitoksella on polttoaineteholtaan 8,9 MW kevytöljykattila sekä kevytöljysäiliö. Lämpökeskus on rekisteröity vuonna 2014 ympäristönsuojelun tietojärjestelmään. Samalla paikalla on harjoitettu lämpöliiketoimintaa jo huomattavasti tätä aiemmin.

Siilinjärven kaukolämpöverkossa kaukolämmön pääasiallinen lähde on normaalitilanteessa teollisuusprosessien hukkalämpö tai Savon Voiman Tiprusniemen biolämpökeskus. Risuharjun lämpökeskuksen käyttöaika on vähäinen, joitain kymmeniä tunteja vuodessa. Sillä on kuitenkin sijaintinsa takia tärkeä osa kaukolämpöverkon toimitusvarmuudessa. Risuharjun lämpökeskus takaa Siilinjärven keskustaajaman lämmöntoimituksen poikkeustilanteissa, esimerkiksi putkirikon aiheuttamissa toimituskatkoksissa ja kylmän sään huipputehontarpeen aikaan.

Laitokselle haetaan ympäristölupaa, koska pohjavesialuerajausten muututtua vuonna 2023, lämpökeskus sijaitsee pohjavesialueella, ja on ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014) luvun 4 28 § mukaan liitteessä 2 tarkoitettua ympäristöluvan varaista toimintaa. Lämpökeskus sijaitsee varsinaisen muodostumisalueen ulkopuolella.

Öljyvahinkoja laitoksella torjutaan ennakoivalla kunnossapidolla sekä öljysäiliön ja öljynkäsittelyalueen turvavarusteilla, hälyttimillä ja tarkastuksilla. Tankkaustapahtumia on harvoin, ja ne ovat valvottuja.

Lämpökeskuksen normaalista toiminnasta ei aiheudu melu-, haju- tai ilmanlaatuhaittoja lähiympäristölle.