

LIITE: Ohje vesivoimalaitoksen EKOenergia-hyväksynnän hakijalle

Vapaamuotoisen hakemuksen tulee sisältää seuraavat tiedot:

1. Voimalaitos

- Laitoksen nimi
- Laitoksen omistaja ja yhteystiedot
- Laitoksen käyttäjä (ellei sama kuin omistaja) ja yhteystiedot
- Rakentamisvuosi
- Putoukorkuus
- Kapasiteetti ja vuosituotanto (noin)
- Turbiinityyppi ja vedenotto

2. Voimalaitoksen luvat

- luvan myöntövuosi ja minkä lain nojalla annettu
- lupaehdot liittyen veden korkeuden sääntöselvitykseen ja veden juoksutukseen
- vedenluovutusvelvoite, kalatalousvelvoite (kalatie, kalataloudellinen kunnostustoimenpide, istutus, muu kalataloudellinen hoitotoimenpide, yhdistelmävelvoite), kalatalousmaksu, muu velvoite.
- Selvitys lupaehtojen ja velvoitteiden täytäntöönpanon tilanteesta

3. Vesistöalue (jossa voimalaitos sijaitsee)

- Sijaintivesistön ja -joen nimi
- Laitoksen vaikutusalueelle sijoittuvan vesistöosuuden ekologinen tila, kuvaillen erikseen hydromorfologinen tila
- Laitoksen vaikutusalueen vesienhoidon yhteistyöryhmä, suunnitelma ja/tai toimenpideohjelma

4. Padot (rakenteet, esteet) ja uomamuutokset (suoristus ja perkaus)

- Padottu, kaivettu tai kuivattu uoma, pinta-ala (hehtaaria)
- Menetetty vaelluskalojen poikastuotantoalue, padotuksen (ylävirran puolella) ja perkauksen (alavirran puolella) johdosta

5. Kalankulku

- Onko kala liikkunut ylävirtaan voimalaitoksen sijaintipaikan ohi luontaisesti ennen voimalaitoksen rakentamista? Lista keskeisistä kalalajeista.
- Onko laitoksessa kalatie tai muu ratkaisu kalankulun turvaamiseksi ylävirtaan ja alavirtaan? Mahdollisen kalatien rakentamisvuosi, kalatietyyppi, sisältääkö kutu-/lisääntymisaluetta, vesitys (kuukaudet) ja virtaama (m³)
- Kalankulun seuranta ja raportointi (liitä mukaan raportit kalaselvityksistä voimalaitoksen vaikutusalueella)

6. Vaikutus muuhun eliöstöön

- Kuvaus sijaintivesistön eliömaailmasta (esim. simpukat, linnut)
- Kuvaus laitoksen keskeisistä vaikutuksista eliöyhteisöihin

7. Virtaaman säännöstely

- Kuvaus sijaintijoen luontaisista virtausoloista vuodenkierron aikana (kuiva kausi - tulva).
- Selvitys voimalaitoksen säännöstelykapasiteetista (käyttö joen virtaaman puitteissa, padotus jokeen/altaaseen, pumppuvoimala)
- Mikä on joen virtaama? Kuutiometriä sekunnissa (m³/s)
 - minimivirtaama
 - vuotuinen keskivirtaama
 - maksimivirtaama
- Voimalaitoksen rakennusvirtaama (turbiinien läpi juoksutettava optimaalinen virtaama)
- Voimalaitoksen läpi juoksutettava minimivirtaama (minimivirtaama jota turbiinin käyttö edellyttää)
- Harjoitetaanko laitoksella lyhytaikaissäännöstelyä? Selvitys lyhytaikaissäännöstelystä.
- Selvitys virtaaman säännöstelyn vaikutuksista ylä- ja alavirtaan korkean ja matalan vedenpinnan (metriä) sekä suuren ja pienen virtaaman (m³/s) oloissa.

8. Lista keskeisistä sidosryhmistä, jotka ovat hakijan tiedossa

- Esim. asiantuntijatahot, vesienhoidon yhteistyöryhmä, kansalaisjärjestöt

LIITTEET:

- Kartta, josta ilmenee voimalaitoksen sijainti joen ja vesistöalueen puitteissa
- Voimalaitoksen kartta, josta ilmenevät voimalaitoksen vedenotto- ja purkukanavat sekä kalankulkujärjestelyt
- Voimassa oleva lupa tai luvat
- Muut oleelliset raportit liittyen virtaamaan, kalankulkuun ja/tai jokien elinympäristöihin