

YKSIKKÖKOHTAINEN LIITELOMAKE (6035a) ENERGiantuotantolaitoksen REKISTERÖINTI-ILMOITUKSEEN

5. TIEDOT LAITOKSEN TOIMINNASTA, KÄYTETTÄVISTÄ POLTTOAINEISTA JA PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISTEKNIKOISTA

Yksikkökohtaiset tiedot

Jos energiantuotantolaitoksella on useampia energiantuotantoyksiköitä (kattiloita, kaasuturbiineja tai polttomoottoreita), jokaisen yksikön tiedot ilmoitetaan erikseen.

Tiedot annetaan ensimmäisestä kattilasta, kaasuturbiinista tai polttomoottorista päälomakkeen (6035) kohdassa 5. Kaikista muista täytetään oma yksikkökohtainen liitelomake.

Yksikön nimi tai tunnus (nimi tai tunnus merkitään myös asemapiirroksen/sijaintikarttaan) POK K4			
Kyseessä on ¹	☐ uusi yksikkö	Suunniteltu käyttöönottoajankohta	
	☒ olemassa oleva yksikkö	Käyttöönottoajankohta ² 1981	
	☐ olemassa olevan yksikön toiminnan olennainen muuttaminen	Muutoksen suunniteltu käyttöönottoajankohta 12/2022	Mitä muutos koskee:
Polttolaitteen teho (MW) 4			
Arvioitu keskimääräinen tehotaso (MW) 3-4			
Arvioidut vuotuiset käyttötunnit (h/a) 4300			
Tuotanto	Sähkö (GWh/a)	Prosessihöyry (GWh/a)	Lämpö (GWh/a) 17,2

¹ Olemassa olevaksi katsotaan yksikkö, joka on otettu käyttöön ennen 20.12.2018 (tai viimeistään 20.12.2018, jos yksikkö on rekisteröity tai saanut ympäristöluvan ennen 19.12.2017). Muussa tapauksessa kyseessä on uusi yksikkö.

² Jos olemassa olevan yksikön tarkka käyttöönottopäivä ei ole tiedossa, on tarvittaessa esitettävä todisteet siitä, että yksikkö on otettu käyttöön ennen 20.12.2018.

Energiantuotanto-yksikön tyyppi	Polttoprosessi	Polttotekniikka	Päästöjen vähentämistekniikat
☒ Kattila	☒ Poltinpoltto		Hiukkaset ☐ Sähkösuodatin ☐ Kuitusuodatin ☐ Pesuri ☐ Sykloni ☐ Multisykloni
	☐ Arinapoltto	☐ Kiinteä arina ☐ Mekaaninen arina ☐ Kiinteä + mekaaninen arina	
	☐ Leijupoltto	☐ Kupliva peti ☐ Kiertopeti ☐ Leiju + poltin	Rikkidioksidi ☐ Absorbentin syöttö
☐ Lämmöntalteenotto-kattila		☐ Poltin	Typen oksidit ☐ Low-NOx -polttimet ☐ Yläilman syöttö
☐ Kaasuturbiini			

☐ Polttomoottori	☐ Dieselmoottori	☐ Öljydieselmoottori (GI)	☐ Muu palamisilman vaiheistaminen ☐ Polttoaineen syötön vaiheistus
	☐ Kaasumoottori	☐ Kaasudieselmoottori (GD), kaasu ☐ Kipinäsytytteinen moottori (SG) ☐ Kaksoispolttoainemoottori (DF), kaasu	
☐ Kaasutin	☐ Kaasutuspoltto	☐ Kaasutus ☐ Pyrolyysi	
☐ Muu, mikä?	☐ Muu, mikä?	☐ Muu, mikä?	☐ Muu, mikä?

Tiedot käytettävistä polttoaineista

Polttoaine	Osuus polttoaine-energiasta (vaihteluväli %)	Kokonais-energia (GJ/a)	Tehollinen lämpöarvo (MJ/kg, MJ/m ³ (n))	Määrä		Rikkipitoisuus (%)
				(t/a)	(1 000 m ³ /a)	
Kiinteä biomassa ¹ , mikä?						
Turve						
Hiili						
Muu kiinteä polttoaine, mikä?						
Kevyt polttoöljy	100	17600	43,1	408	490	0,05
Raskas polttoöljy						
Muu nestemäinen polttoaine, mikä?						
Maakaasu						
Muu kaasumainen polttoaine, mikä?						

¹ Kiinteäksi biomassaksi lasketaan mm. puu, ruokohelpi, olki ja pelletit

Valtioneuvoston asetuksen [1065/2017](#) päästöraja-arvoliitteen 1A mukaisesti energiantuotantoyksikkö voi noudattaa lievempiä päästöraja-arvoja, jos yksikön toimintaa rajoitetaan jonkin liitteessä 1A kuvatus poikkeuksen (P1-P6) mukaisesti. Merkitse alle, jos yksikön toiminnassa sitoudutaan noudattamaan jotain kyseisistä poikkeuksista:

Olemassa olevia yksiköitä koskevat pysyvät poikkeukset, jotka ovat voimassa yli 5 MW yksiköillä 1.1.2025 alkaen ja 1–5 MW yksiköillä 1.1.2030 alkaen

- ☐ Yksikköä sitoudutaan käyttämään korkeintaan 500 h/a viiden vuoden liukuvana keskiarvona (poikkeus P1)
- ☐ Lämmöntuotannossa olevaa yksikköä sitoudutaan käyttämään korkeintaan 1 000 h/a viiden vuoden liukuvana keskiarvona (poikkeus P2)

Olemassa olevia yli 5 MW yksiköitä koskevat määräaikaiset poikkeukset, jotka ovat voimassa 1.1.2025–1.1.2030

- ☐ Yksikön hyötylämmöntuotannosta sitoudutaan toimittamaan vähintään 50 prosenttia viiden vuoden liukuvana keskiarvona julkiseen kaukolämpöverkkoon (poikkeus P3)
- ☐ Yksikkö sitoutuu käyttämään pääasiallisena polttoaineena kiinteää biomassaa (poikkeus P4)
- ☐ Yksikköä sitoudutaan käyttämään kaasun kansallisen siirtoverkon kaasukompressoriasemien käyttämiseen (poikkeus P5)

Uusia yksiköitä koskeva pysyvä poikkeus, joka on voimassa yksikön rekisteröinnistä alkaen

☐ Yksikköä sitoudutaan käyttämään korkeintaan 500 h/a kolmen vuoden liukuvana keskiarvona (poikkeus P6)

Lisätietoja kohtaan 5: Yksikkö on vara- ja huippukuormayksikkö, jota sitoudutaan käyttämään enintään 1500 tuntia vuodessa viiden vuoden liukuvana keskiarvona.