

Puhuri Oy suunnittelee Pyhäjoen kuntaan aurinkosähkön tuotantoaluetta. Aurinkovoima-alueen yhteyteen sijoitetaan myös sähkövarasto sekä laajennetaan olemassa olevaa sähköasemaa. Parhan aurinkovoima-alue on tarkoitus liittää osaksi nykyistä tuulivoimalan sähkönsiirtoreittiä tuulivoima-alueen sähköaseman kautta.

Suunniteltu aurinkovoima-alue koostuu kahdesta hankevaihtoehdosta. Laajempi VE1 sijoittuu Parhalahden tuulivoimapuiston itäisen osayleiskaava-alueen sisäpuolelle ja myös sen ulkopuolelle. Suppeampi VE2 sisältää vain tuulipuiston sisälle jäävän alueen.

Poikkeamislupaa haetaan kaavaan sisältyvälle alueelle ja sijoittamislupaa kaava-alueen ulkopuoliselle alueelle.

1. Poikkeamislupa aurinkovoimalalle ja sähkövarastolle

Aurinkovoimala koostuu kiinteästi asennettavista aurinkopaneeleista inverttereineen ja keskijännitemuuntajista (n. 6–10 kpl), joilla tasavirta muunnetaan vaihtovirraksi. Paneelialueen pinta-ala on noin 37 ha ja teho noin 35 MWp. Paneelikentälle rakennetaan pelastus- ja huoltotiereitit. Alue aidataan ja varustetaan portilla.

Aurinkovoima-alue on tarkoitus liittää sähköverkkoon maakaapelilla Parhan tuulivoimapuiston olemassa olevaan sähköasemaan, jota laajennetaan aurinkovoimalan tarpeisiin. Sähköasema sijaitsee välittömästi suunnitellun aurinkovoima-alueen eteläpuolella.

Sähkövarasto koostuu yhdestä tai useammasta moduulista, jotka koostuvat akkuvarastokonteista ja niitä palvelevista muuntajista sekä valvomorakennuksesta (n. 30 m²). Sähkövarastointikapasiteetti tulee olemaan n. 25 MW ja tilantarve noin 500 m². Sähkövarasto sijoitetaan sähköaseman yhteyteen erillisesti aidatun alueen sisälle.

2. Sijoittamislupa aurinkovoimalle

Parhan aurinkovoimalan tuulivoimaosayleiskaavan ulkopuoliselle osalle haetaan sijoittamislupaa, koska alueella ei ole kaavaa. Sijoittamislupaa koskevan alueen kokonaispinta-ala on 20,77 ha. Suunnitellun sijoittamislupa-alueen aurinkovoimalan piikkiteho on 18,88 MWp. Vuosituotanto on 18 667 MWh.