

Paneelit
Valitse paneelien tyyppi ja ilmoita suunniteltu paneelien määrä (Wp)

tyyppi	LONGI (LR5-72HGD)
määrä	38800000 Wp

Invertterit
Valitse käytettävien inverttereiden tyyppi ja määrä

tyyppi	Sungrow (SG350HX)
määrä	85 kpl

Muuntajat
Täytä käytettävien muuntajien määrä teholuokittain

3MW		kpl
6MW	5	kpl
9MW		kpl

Alueyöt ja oheisrakenteet
Arvioi alueen aitaamiseen kuluvan aidan ja alueelle tulevan tien pituudet. Täydennä alueen maastotyyppi.

1. maastotyyppi	entinen turvetuotantoalue
hankkeen ala	40,2 ha
2. maastotyyppi	metsämaa
hankkeen ala	3 ha

jalustatyyppi	52 paneelin teline
määrä	1400 kpl
paalujen pituus	2 m

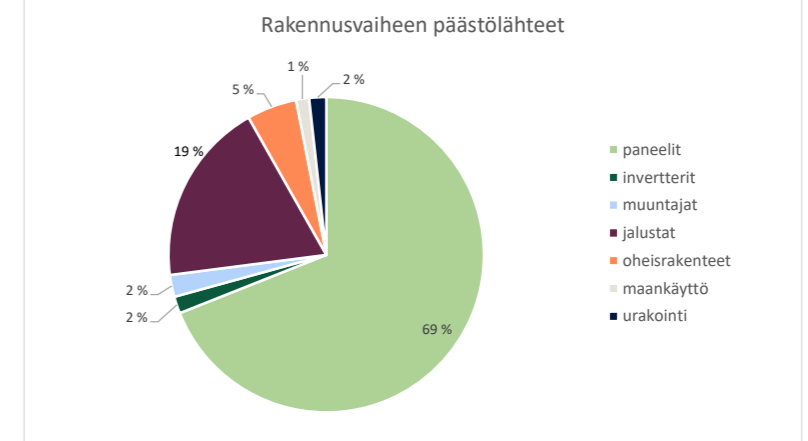
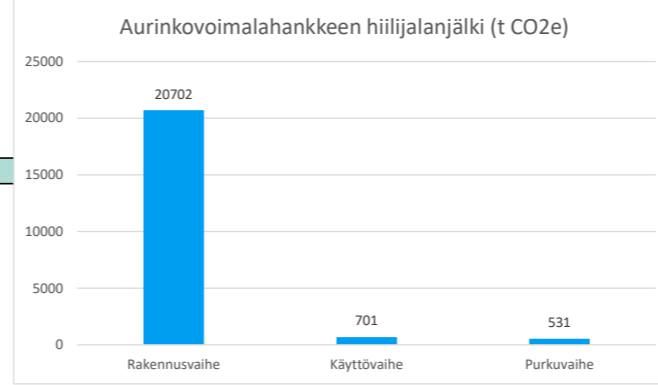
aitaa	4200 m
tietä	3006 m
kaapeli (Cu)	17790 kg
kaapeli (Al)	90148 kg

Sähköntuotanto
Arvio hankkeen sähköntuotannosta koko elinkaaren ajalta

tuotanto	1001,7 GWh
----------	------------

Tulokset	t CO2e	%
Rakennusvaihe	20702	94,4 %
Käyttövaihe	701	3,2 %
Purkuvaihe	531	2,4 %
Yhteensä	21933,83	

Hiilikädenjälki	0,022	kg CO2e/kWh
------------------------	--------------	--------------------



Skenaario	päästökerroin (kg CO2e/kWh)	Hiilikädenjälki		takaisinmaksu-aika (vuotta)
		t CO2e / vuosi	t CO2e yhteensä	
Suomen keskimääräinen sähköntuotanto (2020-2022)	0,070	2337	70119	9
Ympäristöministeriön skenaario	0,062	2054	61630	11
Energiatoteellisuuden skenaario	0,019	623	18698	35

Vuoden 2023 tietoja ei ole vielä julkaistu elokuussa 2024

Laskuri on laadittu Ramboll Finland Oy:n toimesta. Raportti perustuu asemapiirroksen mukaiseen suunnitelmaan ja siinä on huomioitu hankkeen kaikki vaiheet 30 vuoden elinkaarella. Laskuriin on syötetty kaikki hankkeen rakennusosat sekä rakentamis- ja purkutöiden vaikutukset päästöihin.

