Merkki	Kpl	Pvm.	Tekijä	Muutos

TONTIN ALA 22935 m2

LIETERAKENNUS
PALOLUOKKA P1
PALOVAARALLISUUSLUOKKA 1

MUUT RAKENNUKSET:
PALOLUOKKA P3
PALOVAARALLISUUSLUOKKA 1

Rakennukset

A	Sosiaalitilat, välppäämö (nyk.), valvomo
B	Esikäsittelytilan laajennus/pumppaamorakennus
C	Biologinen hajukaasusuodatin (nyk. biosuodin)
D	Aktiivihiilisuodatin/pumppaamorakennus
E	Varastorakennus
F	Flotaatiorakennus
G	Jälkiselkeytys
H	Esiselkeytys/nykyinen ilmastus
I	Uusi ilmastus
J	Tasausallas (Olvi)
K	Kantoaineilmastus (Olvi)
L	Lietteenkäsittely
M	HALLINTORAKENNUS

URAKOITSIJA SUUNNITTELEE JA TOTEUTTAA TARVITTAVAT UUDET MAANALAISET KAAPELISUOJAPUTKIOSUUDET JA KAAPELIN-VETOKAIVOT AURINKOVOIMALAA VARTEN KAIKKINE TARVITTAVINE TÖINEEN. URAKOITSIJA SELVITTÄÄ LAAJUUDEN TARJOUSKÄYNNILLÄÄN JA SISÄLLTYTTÄÄ TARVITTAVAT TYÖT JA HANKINNAT TARJOUKSEENSA.

NYKYINEN PÄÄKESKUS PK/PK1/PK2

ALUSTAVA SIJAINTI A-JK-AURINKO SÄHKÖKESKUKSELLE JA INVERTTERIEN AC-TURVAKYTKIMILLE

NYKYINEN JAKOKESKUS A-JK

ALUSTAVA INVERTTERIEN SIJAINTI

NYKYISTEN INVERTTERIEN SIJAINTI

M-RAKENNUS (VALVOMO):
KATON LAPE: KAATOSUUNTA LOUNAS
NYKYINEN AURINKOVOIMALA 40 kWp
2 KPL 17 kW INVERTTEREITÄ

KATON HARJA

G-RAKENNUS:
KATON LAPE 1: KAATOSUUNTA KOILLINEN, KAATOKULMA 5,7°
KATON LAPE 2: KAATOSUUNTA, KAATOKULMA 5,7°
AURINKOPANEELITEHO YHT. MIN. 79,5 kWp
1 KPL INVERTTERI MIN. 70 kW

H-RAKENNUKSEN POHJOISOSA:
H KATON LAPE 1: KAATOSUUNTA KOILLINEN, KAATOKULMA 6,4°
H KATON LAPE 2: KAATOSUUNTA LOUNAS, KAATOKULMA 12°
AURINKOPANEELITEHO YHT. MIN. 55 kWp
1 KPL INVERTTERI MIN. 50 kW

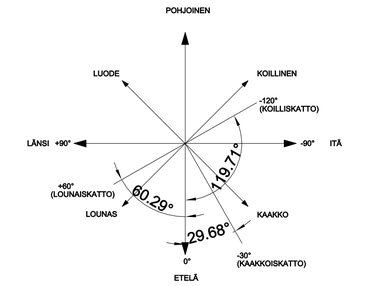
MYÖHEMMIN RAKENNETTAVALLE AUTOKATOKSELLE VEDETAAN URAKASSA TARVITTAVA KAAPELOINTIREITTI. AUTOKATOKSELLE A-JK-AURINKO KESKUKSELTA VÄHINTÄÄN 2 KPL 110 TEL-A SUOJAPUTKIA. URAKOITSIJA SUUNNITTELEE JA TOTEUTTAA MAANALAISET KAAPELOINTIPUTKIREITIT.

I-RAKENNUS:
KATON LAPE: KAATOSUUNTA KAAKKO, KAATOKULMA 5,7°
AURINKOPANEELITEHO YHT. MIN. 56,5 kWp
1 KPL INVERTTERI MIN. 60 kW

F-RAKENNUS JA H-RAKENNUKSEN ETELÄ OSA:
F KATON LAPE: KAATOSUUNTA LOUNAS, KAATOKULMA 5,2°
H KATON LAPE 1: KAATOSUUNTA KOILLINEN, KAATOKULMA 5,5°
H KATON LAPE 2: KAATOSUUNTA LOUNAS, KAATOKULMA 5,5°
AURINKOPANEELITEHO YHT. MIN. 104 kWp
1 KPL INVERTTERI MIN. 90 kW

KATTOJEN KAATOSUUNNNAT

ATSIMUUTTI



URAKKALASKENTAA VARTEN
11.4.2025

Tark.	Pvm.	Hyv.	Pvm.
K.osa/Kylä	Kortteli/Tila / Tontti/Rek.nro	Viranomaisen arkistointimerkintöjä varten	
Rakennustoimenpide: LAAJENNUS		Piirustuslaji: SÄHKÖ	Juoks.nro
Tilaaja sekä suunnittelukohteen nimi ja osoite: IISALMEN VESI, VUOHINIEMEN JÄTEVEDENPUHDISTAMO AURINKOVOIMALA		Piirustuksen sisältö: AURINKOVOIMALAN ASEMAPIIRUSTUS, AURINKOVOIMALAN AURINKOPANEELIEN JA INVERTTERIEN PERIAATTEELLINEN SIJOITUS-PIIRUSTUS	Mittakaavat: 1:500
AFRY AF PÖYRY, PL 4 (Jaakonkatu 3), 01621 VANTAA, Puh. 010 3311	Suunn. T.Hakola; Piirt. T.Hakola; Pvm. 11.4.2025	Työn ja piirustuksen nro: 101029940-001 6002	Muutos
Hyv. T.Hakola	Tark. J.Ilmonen	Yhteyshenkilö: T.Hakola	