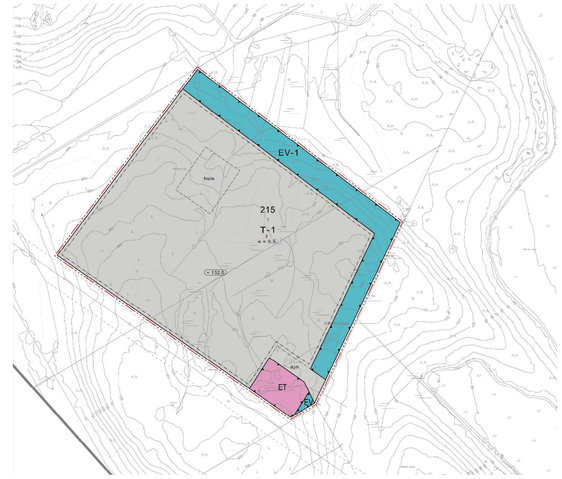


Asemakaava 1:10000

T-1	Teollisuus- ja varastorakennusten korttelialue. Alueelle saa sijoittaa myös datakeskusrakennuksia sekä energiahuoltoa palvelevia laitteita ja rakennuksia. Tontin kerrosalasta enintään 10 % saa käyttää toimistotiloja varten. Pääkäyttötarkoitus sallii myös aluetta palvelevien oheistoimintojen, kuten polttoainevarastojen, jäähdytysnäkösujen, varavoimalaitosten, sähkäasemien ja teknisen huollon edellyttämien rakennusten rakentamisen.
ET	Yhdyskuntateknistä huoltoa palvelevien rakennusten ja laitosten alue.
EV-1	Suojaviheralue. Alueella on säilytettävä/istutettava alueen metsälajiston puustoa näkösuojana ympäröiville alueille.
	3 m kaava-alueen rajan ulkopuolella oleva viiva.
	Korttelin, korttelinosan ja alueen raja.
215	Korttelin numero.
↑	Tontin numero
II	Roomalainen numero osoittaa rakennusten, rakennuksen tai sen osan suurimman sallitun kerrosluvun.
e = 0.5	Tehokkuusluku eli kerrosalan suhde tontin pinta-alaan.
	Rakennusala.
90°	Ajoyhteys
huite	Ohjeellinen aluevälliselle hulevesijärjestelmälle varattu alueen osa.
H 132.5	Rakennuksen vesikaton ylimmän kohdan korkeusasema. Rakennusten vesikaton korkeus maanpinnantasosta mitattuna saa olla enintään 25 m. Rakennusten katolle voidaan sijoittaa teknisiä rakenteita jotka laitteita rakennusten maksimikorkeuden sitä estämättä.

PINTA-ALATIEDOT:

3 × 33 MW datakeskus (99 MW) – alustava pinta-alalaskelma

Yksi 33 MW datakeskusmoduuli sisältää:
Datakeskushalli: 14 800 m²
Sähkökontit: 6 kpl, yhteensä 288 m²
ePod-kontit: 16 kpl, yhteensä 1 930 m²
Varavoimageneraattorit: 18 kpl, yhteensä 1 050 m²
Yhden 33 MW moduulin pinta-ala on yhteensä 18 068 m².

Datakeskus koostuu kolmesta samanlaisesta 33 MW moduulista (3 × 33 MW = 99 MW), joiden yhteenlaskettu pinta-ala on 54 204 m².

Lisäksi datakeskuksen yhteisiin tiloihin ja rakennuksiin kuuluvat:
Toimisto: 3 001 m²
Muuntamo: 169 m²
Muut tilat: 46 m²
Porttirakennus: 28 m²
Pumppukontti: 18 m²

Yhteisten tilojen ja rakennusten pinta-ala on yhteensä 3 262 m².
Datakeskuksen kokonaispinta-ala on **57 466 m²**.
Pinta-alat perustuvat alustavaan mitoitukseen ja tarkentuvat jatkosuunnittelussa.

HULEVESIALTAAN ALUSTAVA MITOITUS

Vettä läpäisemätön pinta-ala on noin 65 000 m².

Tarvittava viivytystilavuus: 65 000 / 100 × 1,5 = 975 m³
Oletetulla 1,5 m viivytyssyvyydellä laskennallinen pinta-ala on: 975 / 1,5 = 650 m²

Luiskakaltevuus (1:3) huomioiden altaalle varataan alustavasti noin 1 000–1 200 m².
Lopullinen mitoitus tarkentuu jatkosuunnittelussa.

AUTOPAIKKOJEN MITOITUS (99 MW)

Datakeskushallit ja tekniset tilat: 54 204 / 5 000 = 11 ap

Toimistotilat:3 001 / 100 = 31 ap

Autopaikkojen vähimmäismäärä on alustavasti 42 ap. Muiden tilojen autopaikkatarve tarkentuu jatkosuunnittelussa.

Tasokoordinaatisto ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä N2000

K.osa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisten merkintöjä
..	..	..	

Rakennustoimenpide	Piirustuslaji	Juokseva no
Uudisrakennus	..	..
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Piirustuksen sisältö	Mittakaava
DATAKESKUS 100MW **Kortteli 215, Marjokangas** **TOHOLAMPI**	Asemapiirustus . .	1:1000 . .

RAMBOLL
Ramboll Finland Oy
Itsehallintokuja 3
02600 Espoo
P +358 20 755 611
etunimi.sukunimi@ramboll.fi

Suunn.ala	Työnumero	Tiedosto
AR	15100xxxxx	
Piirustusno		Muutos
002-001		
Suunnittelija (nimi, tutkinto, allekirj.)	Piirt.	Tark.	Päiväys
Mikko Vekkeli	Author	Checker	29.10.2026