



RAKENNUKSEN PALOTEKNISEKSET RATKAISUT

- paloluokka P3
- kerrosluokka 1
- palokuormaryhmä alle 600 MJ/m2
- palo-osastojen pinta-ala < 1200m2 (rakennuksen bruttoala 402,5 m2)

RAKENNUKSEN KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAISET KÄYTTÄJÄRYHMÄT

Olemassa olevan rakennuksen suunnitellut henkilömäärät ja esitetyt mitoitusperusteet:

| | mitoituseruste: | oppilas-/henkilömäärät: |
|--|---------------------|---|
| Alakoulu (1-6) | (6 por) + jakotilat | 182 (150+32) |
| Esioipetus | (ryhmät 16 + 16) | 32 |
| Päivähoito | (2 ryhmää) | 48 (päiväkäyttö, ei yöhoitoa) |
| Kouluun ja varhaiskasvatukseen henkilökuntaa | | 30 |
| Olemassa olevan rakennuksen henkilömäärä yhteensä | | 292 (mitoitus) 215 (keskimääräinen) |
| Lisärakennuksen henkilömäärä: | | |
| Alakoulu (1-2) | | 25 (mitoitus 30) |
| Esioipetus | | 21 (keskimääräinen) |
| Päivähoito | | 21 (päiväkäyttö, ei yöhoitoa) |
| Kouluun ja varhaiskasvatukseen henkilökuntaa | | 8 |
| Lisärakennuksen henkilömäärä yhteensä | | 75 |

VON WRIGHTIN KOULU JA PÄIVÄKOTI
TONTTI 297-417-1-331

| | koulu | huoltorakennus | lisärakennus | yhteensä |
|------------------|------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------|
| Tontin pinta-ala | | | | 41 278 m ² |
| Kerrosala | 2 513 m ² | 105 m ² | 402,5 m ² | 3 020,5 m ² |
| Bruttoala | 2 864 m ² | 105 m ² | 402,5 m ² | 3 371,5 m ² |
| Tilavuus | 11 592 m ³ | 350 m ³ | 1569 m ³ | 11 942 m ³ |
| Muu ala | jättekatos 19 m ² | leikkimäkki/var 14 m ² | | yhteensä 33 m ² |

VAESTONSUOJALASKELMA
 olemassa oleva kerrosala 2018 kem2
 aiempi suoja-ala vaatimus 2 % pinta-alaan mukaan = 52,34 m2
 aiempi suoja-ala vaatimus henkilömäärän mukaan = 161,25 m2
 aiempi käytetty keskiarvo vaatimus = 106,78 m2

olemassa olevan rakennuksen nyky määräysten mukainen
 2 % ilavaatimus = 52,34 m2
 uudisrakennuksen kerrosala 402 kem2, josta 2 % suoja-ala 8,04 m2
 vaadittava suoja-ala yhteensä 52,34 + 8,04 = 60,38 m2

olemassa oleva suoja-ala = 107 m2
 iv-laite 4,5 m2 + suojateltta 2,5 m2 = 7 m2
 vss-ala yhteensä = 114 m2

Olemassa olevia suojaohjeita 2 kpl
 Normaaliajan ilmanvaihto tehdään ilmanvaihtosuunnitelman mukaan.
 Normaaliajan käyttö: opetustilaa.

Varustus

- vesisäiliöt VS-3
- laskennallinen suojaussa säilytettävä veden määrä: 107 x 15 l = 1 605 l
- jätteastiat 1 605 l
- antennipiipit
- sähkökeskukseen ulkopuolinen kiinteä varavirran syöttöliitäntä

Valmistuslupateeseen siirryttäessä puretaan

- ilmanvaihtolaitteet ja varaston seinät
- kiinto- ja irtokalusteet
- väestönsuojan normaaliolot ovet

| Projektitunnus | Projektitila | Yhteyshenkilö | Yhteyshenkilön tehtävä | Alue |
|---------------------------------|--------------|---------------|---------------------------|------|
| N2000 | 417 | 331 | | |
| UUDISRAKENNUS | | | PAAPPIRUSTUS | |
| VON WRIGHTIN KOULU JA PÄIVÄKOTI | | | ASEMAPIRUSTUS (ALLUSTAVA) | 1400 |
| 71520 KAISLASTENLAHTI | | | | |
| ARK | 100 | | | |
| 18.9.2023 | | | | |