

KYSELY-
LOMAKE
1 / 5

Hanke
Kaupunginsairaalan B2-siiven peruskorjaus

31.1.2022

Yhteysthenkilö

Puhelinnumero

Sähköposti

Diaarinumero:
Projektinumero:
14110129

Tilan pääryhmä

Tilan nimi

Natiivikuvaushuone

Tilavaatimusten kyselylomake

Tämä kyselylomake on täytettävä tilakohtaisesti, ei osastokohtaisesti. Kaikista tiloista ei vastusta tarvita, koska suunnittelijat kyllä tietävät tavanomaisten tilojen vaatimukset. Kyselyllä haetaan tietoa poikkeavista tavoitteista suhteessa tilanimikkeen osoittamaan toimintaan. Poikkeavaa ei ole se, että esim. yleisopetustilan väliseinän ääneristysvaatimus on 48 dB. Poikkeavaa olisi, jos siellä tarvitaan kostutusta. Osa tiloista on sellaisia, ettei suunnittelijoilla ole selkeää referenssitilaa käytössään, näistä kyselylomake tulisi täyttää huolellisesti.

1. Sisäilma

Sisälämpötilan tavoitteellinen vaihteluväli

Suunnittelussa käytetään tavanomaisesti seuraavia tavoitearvoja kesän huonelämpötilalle:

- ei vaatimuksia esimerkiksi kylmät varastot yms.
- 22 - 27 astetta luokka S3 esimerkiksi luokkatilat, asunnot yms.
- 23 - 26 astetta luokka S2 esimerkiksi tavanomainen toimistotyö
- 23 - 24 astetta luokka S1 erityiset vaatimukset
- viileät tilat ja pakkastilat

Poikkeusolosuhteissa, 5-10 päivää vuodessa lämpötila voi nousta 2 astetta yli suositusrajan

Onko tilassa tavanomaisesta poikkeavia vaatimuksia sisälämpötilalle? Kyllä

Selitys tai luokka: Lämpö alle 28 astetta, kosteus 20-75%

Vaatiiko toiminta tilan sisäilman kostutusta? Kyllä

Poikkeavia vaatimuksia sisäilman hiukkaspitoisuudelle (puhdaslaboratoriot...)? Kyllä

Erillispoistojen tarve

Hitsauskaasun poisto _____ hitsauspistettä

Vetokaapit _____ kpl

Työstöjätteiden poistotarve Kyllä

- millainen jäte? _____

Muu erillispoisto _____

Poikkeavat kuormitukset sisäilmaan

Lämpöä tuottavat kojeet _____ natiivikuvauslaite (laitekohtainen, tämä esim.) _____, 2,5 kW

(esim. keramiikkauuni) _____ natiivikuvauslaitteen työasema _____, 0,5 kW
_____, _____ kW

Kosteutta tuottavat kojeet _____

2. Äänen hallinta

Onko tilassa tavallisuudesta poikkeava ääneneristysvaatimus? Kyllä _____ dB

Onko tilassa tavallisuudesta poikkeavat akustiset vaatimukset? Kyllä

Onko tilassa melua tuottavia äänilähteitä? Kyllä

Mitä lähteitä? _____

Onko tilassa tärinää tuottavia lähteitä? Kyllä

Mitä lähteitä? _____

3. Lattiakuormat

Onko tilassa poikkeavia lattiakuormia? Kyllä

Mitä kuormia? ___laitekohtainen, alla esimerkki

Minimum loading capacity:

Minimum travelling load of the Floor: 3,5 kN/m²
Minimum travelling load of the Ceiling: 2,5 kN/m²

Patient table:

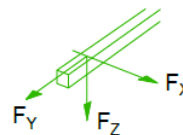
Maximum tensile force per anchor bolt: 2,8 kN

Wall Stand:

Maximum tensile force per anchor bolt: 3,9 kN

Ceiling stand

Vertical ceiling load F_z max.: 5 kN per mounting point
The listed load also include the dynamic loads up to a movement speed of 0.6 m/sec. in Y-direction. They are planned for the improbable situation in which if there is only one mounting point, it can handle the entire load.
Safety margin values are thus not included.



4. Valaistus

Onko tilassa poikkeavia vaatimuksia valoteholle? Kyllä _____ lux

Onko tilassa erityisvaatimuksia värien toistolle? Kyllä

Tarvitaanko tilassa sähkövalon himmennystä? Kyllä

Tarvitaanko tilassa ikkunan pimennystä (pimennysverhot luentosalissa tms.)? Kyllä

Tarvitaanko tilassa ehdotonta täyspimennystä? Kyllä

Tarvitaanko tilassa erikoiskohdevalaistusta? Kyllä

Lisäselvitys _____

5. Energia

Käyttäjän laitteiden poikkeavat liitännätiedot

Kaksi esimerkkiä natiivilaitteista:

Power requirements for generator 65 kW			
Power Line:	3/N/PE AC, 50/60 Hz ± 1 Hz	Connection Value	34.6 kVA
Line Voltage:	400 V ± 10 %	Power Consumption:	
Line Impedance:	≤ 170 mΩ	Radiography	110 kVA
Cable cross section to be determined by calculation, min. 16 mm ²		Fluoroscopy	2,5 kVA
Do not connect external components to the power line !			

Power requirements for generator 80 kW			
Power Line:	3/N/PE AC, 50/60 Hz ± 1 Hz	Connection Value	34,6 kVA
Line Voltage:	400 V ± 10 %	Power Consumption:	
Line Impedance:	≤ 110 mΩ	Radiography	126 kVA
Cable cross section to be determined by calculation, min. 16 mm ²		Fluoroscopy	2,5 kVA
Do not connect external components to the power line !			

Laite _____ Natiivikuvauslaite _____
 Jännite _____ V
 Teho _____ kW
 Liitäntä Kiinteä Puolikiinteä Ei kiinteä
 Vaihtovirta Tasavirta
 Kolmivaihe 3x16 A 3x32 A X 3x63 A

Laite _____
 Jännite _____ V
 Teho _____ kW
 Liitäntä Kiinteä Puolikiinteä Ei kiinteä
 Vaihtovirta Tasavirta
 Kolmivaihe 3x16 A 3x32 A 3x63 A

Laite _____
 Jännite _____ V
 Teho _____ kW
 Liitäntä Kiinteä Puolikiinteä Ei kiinteä
 Vaihtovirta Tasavirta
 Kolmivaihe 3x16 A 3x32 A 3x63 A

6. Sähkönsyötön häiriöttömyys ja laatu

Tarvitaanko sähkönsyötössä UPS:ia Varavoimaa Yliaaltojen suodatusta

7. Tilakohtaiset palvelut

Tarvitaanko tilassa vesipistettä?

Pesuallas ja sekoittaja _____ kpl
 RFe allas ja sekoittaja _____ kpl
 Suihku _____ kpl
 Häätä/Silmäsuihku _____ kpl
 Inva-pesuallas _____ kpl
 Muu _____ kpl

Tuleeko vettä käsitellä? Pehmennys Osmoosi Muu _____

Tarvitaanko tilassa viemäripistettä?

Erillinen lattiakaivo Kyllä
 Rasvanerotuskaivo Kyllä
 Polttonesteen erotus Kyllä
 Hiekan/lietteen erotus Kyllä
 Happokaatoallas Kyllä
 Muu ongelmajäteallas _____

Tarvitaanko tilassa

Kaasupisteitä Teollisuuskaasu Puhdist. Ilman kaasua _____ kpl
 Paineilmapisteitä Teoll. Puhdist. Ilman painetta _____ bar _____ kpl

Säilytetäänkö tilassa räjähdysvaarallisia aineita? Kyllä

Tarvitaanko tilassa nostimia _____ kg

Tarvitaanko tilassa asennuslattiaa? Kyllä

Tarvitaanko tilassa antistaattista lattiapinnoitetta? Kyllä

Tarvitaanko tilassa eristävää lattiapinnoitetta? Kyllä

Tarvitaanko tilassa tavanomainen lukitus poikkeavan turvatason lukitus

Tarvitaanko tilassa tilanhallintajärjestelmiä? Kyllä

Tarvitaanko haalausaukkoja myöhempiä asennuksia varten Kyllä , dimensiot _____

8. Yhteyksistä

Onko tilaohjelmassa tiloja, jotka eivät saa olla tämän tilan läheisyydessä Kyllä

Mitkä? _____

9. Muut tavoitteet
