



Hanke:

Laajennus

Kohde:

HARTOLAN YHTENÄISKOULU

KUNINKAANTIE 14

19600 HARTOLA

Työnumero:

0220

Pvm:

23.10.2020

- Asiakirjan versiopäivitykset:



---

SISÄLLYSLUETTELO:

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| RAKENNUSHANKE.....                 | 3 |
| ESTEETTÖMYYSSELVITYS.....          | 3 |
| 0 ULKOTILA.....                    | 3 |
| 1 SISÄTILAT .....                  | 3 |
| 11 OVET .....                      | 3 |
| 12 PORTAAT, LUISKAT JA HISSI ..... | 3 |
| 13 VALAISU.....                    | 4 |
| 14 AKUSTIIKKA.....                 | 4 |
| 15 OPASTEET.....                   | 4 |
| 16 MATERIAALIT JA VÄRIT.....       | 4 |
| 17 TILAT JA KALUSTEET .....        | 4 |



## RAKENNUSHANKE

Hartolan yhtenäiskoulun laajennus  
Kuninkaantie 14  
19600 Hartola

## ESTEETTÖMYYSSELVITYS

Rakennus on uusi koulurakennuksen laajennus.

Rakennus sijoittuu Hartolan kunnan keskustaajamaan nykyisen koulukeskuksen tontille. Laajennus liittyy yhdyskäytävän välityksellä nykyiseen liikuntahallirakennukseen.

Rakennuksen 1. kerrokseen sijoittuu perusopetuksen opetus- sekä ryhmätiloja, kotitalouden opetustila, erityisopetustila, oppilashuollon tilat, toimistotiloja, henkilökunnan tauko- ja sosiaalitilat, jakelukeittiö sekä monitoimiaula ja ruokailutila.

2.kerrokseen sijoittuu iv-konehuone / tekninen tila sekä katsomoportaan parvi.

Rakennuksen suunnittelussa on huomioitu Valtioneuvoston asetus rakennuksen esteettömyydestä asettamat vaatimukset.

## 0 ULKOTILA

Välituntipihan kulkualueet ovat pääosin asfaltti- tai pihakiveyspintaist ja paikoitusalueet ovat asfalttipintaistia, mahdollistaen helpon liikkumisen pyörätuolilla ja muilla apuvälineillä. Esteettömyys on huomioitu pintamateriaalien reunoissa. Nykyinen paikoitusalue on varustettu esteettömällä autopaikalla. Urakka-alue rajautuu laajennusosan välittömään läheisyyteen, joten tässä selvityksessä ei oteta kantaa piha-alueisiin laajemmin.

Pihan, kulkureittien ja sisäänkäyntien esteettömyys on huomioitu seuraavasti uuden laajennuksen yhteydessä:

- riittävän väljät, tasaiset päällystetyt alueet sisäänkäynneissä ja koulun edustalla
- pintamateriaalit eivät ole liukkaita (asfaltti, betonikiveys, kivituhka ja sora)
- ulkotilat on valaistu riittävällä yleisvalolla ja rakennuksen vierustat ja sisäänkäynnit lisäksi kohdevaloin
- sisäänkäyntien edustat ovat riittävän väljiä, ja katettua ulkotilaa
- maanpinta on nostettu sisäänkäynneille riittävän loivin luiskauksin kynnyskorkeuden ollessa enintään 20 mm

## 1 SISÄTILAT

### 11 OVET

Kaikki kulkuväylien sekä päätilojen ovet sekä esteettömän wc:n ovi on mitoitettu riittävän leveiksi pyörätuolikäyttöä ajatellen.

Ovet ovat kynnysettämiä tai varustettu laskeutuvalla tiivistekynnyksellä.

### 12 PORTAAT, LUISKAT JA HISSI

Parven kulkuporras on mitoitettu poistumistieohjeistuksen mukaisesti. Portaot on varustettu kaikein ja käsijohtein. Portaiden askelmien etureunaan asennetaan liukuestelista, joka väriltään erottuu askelmasta. Sisätiloihin ei liity luiskia.

Rakennuksessa ei ole hissiä. Kaikki päätilat sijaitsevat 1. kerroksessa.



## 13 VALAISU

Tilat suunnitellaan niin, että luonnonvaloa on sisätiloissa mahdollisimman paljon ja kaikista tiloista saadaan näkymiä ulos tai luonnonvalaistuihin tiloihin. Valaistus korostaa ja nostaa esiin tilojen luonnetta, toiminnan tarkoituksenmukaisuutta ja lisää viihtyisyyttä.

Valaistussuunnittelussa on otettu huomioon uudet työskentelytavat ja sähköisten oppimateriaalien käyttö. Valaistuksen ohjaus tapahtuu ”älykkäästi” mm. läsnäolotunnistimien avulla. Kaikissa työskentelytiloissa on riittävästi myös joko suoraa tai epäsuoraa luonnonvaloa (ulko- tai sisäikkunoita).

## 14 AKUSTIIKKA

Vaatimusten mukaisella ääneneristävyydellä mahdollistetaan tilojen tehokas samanaikainen käyttö. Tilakohtaisesti on noudatettu ilmaääneneristysvaatimuksia, lisäksi on huomioitu askeleenieristys, taustamelu, LVIS-melu ja ulkopuolinen melu.

Akustisella suunnittelulla mahdollistetaan hiljaisen työskentelyn ja enemmän ääntä synnyttävän työskentelyn samanaikaisuus sekä tilakohtaisesti tarkoituksen mukainen akustiikka.

Alakattomateriaalit ovat ääntä tehokkaasti vaimentavia (absorptiolukka A). Myös seinäpinnoilla on käytetty ääntä vaimentavia materiaaleja erityisesti korkeassa keskusaulassa.

Monitoimialua varustetaan induktiosilmukalla.

## 15 OPASTEET

Kaikkiin huoneisiin liittyy tilaopasteet sisältäen numeroinnin, huoneen nimen sekä tarvittaessa lisäinformaation. Opasteet tehdään ja sijoitetaan helposti havainnoitaviksi. Rakennukseen liittyy myös turva- ja merkkivalo-opasteet, joilla ohjataan hätäpoistuminen rakennuksesta.

## 16 MATERIAALIT JA VÄRIT

Lattioiden pääasiallinen pintamateriaali on keraaminen laatta. Materiaali on matta pintainen, märkätiloissa liukkaudenestoluokituksestaan R10 B ja muissa tiloissa R10 A. Kaikki tilat ovat kynnyksettömiä.

Värimaailma on vaalea, ja heijastavia ja kiiltäviä pintoja on vältetty häikäisyn estämiseksi.

## 17 TILAT JA KALUSTEET

Eteis- ja käytävätilojen kalusteet on sijoitettu riittävän väljästi myös pyörätuolin käyttö huomioiden. Oppilaiden säilytyskalusteissa on huomioitu pienten oppilaiden mittakaava. Aulatilat toimivat myös monikäyttöisinä oppimisympäristöinä, joka on huomioitu valaistuksessa ja akustisissa ratkaisuissa. Irtokalustuksen sijoittelussa voidaan myös opetus- ja ryhmätiloissa huomioida liikuntarajoitteisuus. Ruuanjakelulinjasto on korkeudeltaan 750 mm, ja mahdollistaa siten ruuan noutamisen myös pyörätuolia käyttäen.

Oppilashuollon tilat sijoittuvat sisäänkäynnin läheisyyteen ja ovat esteettömästi saavutettavissa. Esteetön wc-tila sijoittuu oppilashuollon tilojen yhteyteen. Esteetön wc-tila on riittävän väljä, ja varustettu asianmukaisin tukikaitein sekä korkeussäädettävällä altaalla.

Imatralla 23.10.2020

Anna Kojo, arkkitehti  
Rakennuskonsultointi K-Suunnittelu Oy