

# PRIDno-2025-74 / Cygnaeuksen koulun julkisivukorjaus ja ikkunoiden uusiminen sekä ulko-ovien huoltokorjaus

## Tarjouspyyntö

### I kohta: hankintaviranomainen

#### I.1) Nimi ja osoitteet

**Virallinen nimi**

Porin kaupunki Tekninen toimiala

**Kansallinen yritys- ja yhteisötunnus**

0137323-9

**Postiosoite**

Rautatiepuistikatu 7

**Postinumero**

28130

**Postitoimipaikka**

Pori

**Maa**

Suomi

**Yhteyshenkilö**

Jari Onnela

**Puhelin**

+358 447011874

**Sähköpostiosoite**

jari.onnela@pori.fi

**NUTS-koodi**

FI196 Satakunta

**Pääasiallinen osoite (URL)**

<http://www.pori.fi/tyo-ja-yrittaminen/hankinnat>

#### I.3) Viestintä

Hankinta-asiakirjat ovat suoraan saatavilla täydellisinä, rajoituksetta ja maksutta osoitteesta

**Osoite (URL):**

<https://tarjouspalvelu.fi/pori?id=543253&tpk=c33155f1-69b1-4ed1-8b2e-67cb2fd1c1cd>

**Lisätietoja saa**

Edellä mainittu osoite (kohta I.1)

**Maa**

Suomi

## I.4) Hankintaviranomaisen tyyppi

Alue- tai paikallistason viranomainen

## I.5) Pääasiallinen toimiala

Yleinen julkishallinto

## II Kohta: Hankinnan kohde

### Hankinnan kohde

#### II.1) Hankinnan laajuus

##### II.1.1) Nimi

Cygnaeuksen koulun julkisivukorjaus ja ikkunoiden uusiminen sekä ulko-ovien huoltokorjaus

##### Viitenumero

1419037400\_0201

##### II.1.2) Pääasiallinen CPV-koodi

##### Päänimikkeistö

Julkisivutyöt 45443000-4

##### II.1.3) Sopimuksen tyyppi

Rakennusurakka

##### II.1.4) Lyhyt kuvaus

Porin kaupungin tekninen toimiala pyytää urakkatarjouksia  
CYGNAEUKSEN KOULUN eteläjulkisivun / etelänpuoleisen sisäpihan julkisivujen rappauskorjauksesta  
sekä saman alueen ikkunoiden uusimisesta ja ulko-ovien huoltokorjauksesta.

Kohde on vuonna 1912 valmistunut jugendtyylinen koulurakennus. Nelikerroksinen rakennus on tiilirunkoinen. Seinät ovat kauttaaltaan rapattuja, pinta on pääosin sileäksi hierretty ja maalattu, rakennuksen alaosassa on roiske- tai revitty rappaus. Julkisivujen rappaus on todennäköisesti kalkki-sementtilaastia. Rappauspinta on maalattu asbestia sisältävällä maalilla (kenitex). Rappauspinnassa on vakavia vaurioita. Julkisivujen pintarappausta on korjattu laajemmin vuoden 2001 peruskorjauksen yhteydessä sekä paikkauskorjattu uusien vaurioiden ilmentyessä. Rappausalustana on pääosin tiilimuuraus. Osassa ikkuna-aukkojen ylityspalkeista on havaittavissa ruostuneita rataakiskoja (oletettavasti), jotka sijaitsevat välittömästi rappauspinnan alla. Rakenne ei ole toimiva, ja sitä joudutaan muuttamaan korjaustyön yhteydessä.

Rappauskorjattavan julkisivualueen kaikki IKKUNAT UUSITAAN rappaukseen yhteydessä. Uudet ikkunat on perinnepuuikkunoita, jotka mukailevat alkuperäisiä vanhoja puuikkunoita.

Kohteen osoite, Tasavallankatu 1, 28130 Pori

Hanke toteutetaan KOKONAISHINTAURAKKANA, pääurakoitsijalla on päätoteuttajan velvollisuudet.

Urakan suoritusvelvollisuudet ja muut ehdot on esitetty liitteenä olevissa tarjouspyyntöasiakirjoissa.

Työ toteutetaan ensi kesänä. Aloitus koulujen kesäloman alettua 2.6.2025 purkutöillä. Koulut alkaa 6.8.2023, jolloin pitää kulku koulun oville olla esteetön ja turvallinen ja koulun pihasta suurin osa olla koulun oppilaiden käytössä. Lopullinen valmistuminen sääolosuhteista riippuen kuitenkin viimeistään 30.9.2025 mennessä.

## II.1.5) Arvioitu kokonaisarvo

**Julkaistaanko ennakoitu arvo tai hintahaarukka?**

Ei

**Hankinta ylittää hankintalain 25 §:n kynnysarvon**

Kyllä

## II.1.6) Osia koskevat tiedot

**Sopimus on jaettu osiin**

Ei

## II.2) Kuvaus

### II.2.3) Suorituspaikka

**NUTS-koodi**

F1196: Satakunta

**Pääasiallinen suorituspaikka**

Kohteen osoite, Tasavallankatu 1, 28130 Pori

### II.2.4) Kuvaus hankinnasta

Katso kohta II.1.4) Lyhyt kuvaus.

### II.2.5) Hankintasopimuksen tekoperusteet

Jäljempänä mainitut perusteet

## Jäljempänä mainitut perusteet

### Hinta

#### II.2.7) Sopimuksen, puitejärjestelyn tai dynaamisen hankintajärjestelmän kesto

2.6.2025 - 30.9.2025

#### II.2.10) Tietoa eri vaihtoehtoista

Eri vaihtoehdot hyväksytään

Ei

#### II.2.11) Tietoa lisähankintamahdollisuuksista

Lisähankintamahdollisuudet

Ei

## IV Kohta: menettely

### IV.1) Kuvaus

#### IV.1.1) Menettelyn luonne

Avoin menettely

#### Hankintamenettelyä koskevat lisätiedot

Hankinnassa noudatetaan lakia julkisista hankinnoista (1397/2016) ja rakennusurakan yleisiä sopimusehtoja (YSE 1998).

### IV.2) Hallinnolliset tiedot

#### IV.2.2) Tarjousten tai osallistumishakemusten vastaanottamisen määräaika

25.2.2025 12:00

#### IV.2.4) Kielet, joilla tarjoukset tai osallistumishakemukset voidaan toimittaa

suomi

#### IV.2.6) Vähimmäisaika, joka tarjoajan on pidettävä tarjouksensa voimassa

kuukautta (tarjouksen ilmoitetusta vastaanottopäivästä)

2

#### IV.2.7) Tarjousten avaamista koskevat ehdot

##### Päivämäärä:

25.2.2025 12:30

##### Paikka:

Porin kaupunki/ Tekninen toimiala/ Tilayksikkö  
( Cloudia sovellus )

---

## VI Kohta: Täydentävät tiedot

### VI.1) Toistuvia hankintoja koskevat tiedot

**Kyse on toistuvasta hankinnasta**

Ei

### VI.4) Muutoksenhakumenettelyt

#### VI.4.1) Muutoksenhakuelin

**Virallinen nimi**

Markkinaoikeus

**Postiosoite**

Radanrakentajantie 5

**Postinumero**

00520

**Postitoimipaikka**

Helsinki

**Maa**

Suomi

**Puhelin**

+358 295643300

**Sähköpostiosoite**

markkinaoikeus@oikeus.fi

**Faksi**

+358 295643314

**Pääasiallinen osoite (URL)**

<http://www.oikeus.fi/markkinaoikeus>

## Tarjouspalvelun tiedot

**Hankinnan tunniste**

PRIDno-2025-74

**Vertailuperusteiden määrittely järjestelmässä**

Halvin hinta

**Osatarjoukset hyväksytään**

Ei

**Useiden tarjousten toimittaminen sallittu**

Ei

## Lisätietokysymykset

**Lisätietokysymykset on lähetettävä mennessä**

14.2.2025 12:00

## Lisätiedot

Kysymykset tulee lähettää Tarjouspalvelu-toimittajaportaalista. Samasta paikasta löytyvät myös kysymyksiin annetut vastaukset.

Tarjoajan on tutustuttava kohteeseen paikan päällä Porissa, Tasavallankatu 1.  
Kouluisäntä Pasi Hietanen (p. 0447015058) näyttää tarvittaessa paikkoja koululla.

Kohteen yhteisnäyttö on 6.2.2025 klo 15.00 paikan päällä Cygnaeuksen koululla.

## Liikesalaisuustiedot

### Liikesalaisuustietojen ehdottaminen sallittu

Kyllä

## Soveltuvuusvaatimukset

Soveltuvuusvaatimuksilla määritellään millaista laatutasoa palvelulta ja palveluntuottajalta edellytetään; tarjouskilpailusta suljetaan pois sellainen tarjoaja, joka ei täytä soveltuvuusvaatimuksia ja jolla ei voida katsoa olevan edellytyksiä palvelun toteuttamiseksi.

Tarjoajan tulee täyttää tilaajan selvitysvelvollisuutta koskevan lain (1233/2006) mukaiset vaatimukset, joista todisteena ovat:

1. Kaupparekisteriote
2. Todistus verojen maksamisesta tai verovelkatodistus ja selvitys siitä, että verovelkaa koskeva maksusuunnitelma on tehty. Samalla todistuksella ilmoitetaan myös, onko yritys arvonnäköverovelvollisten rekisterissä, ennakkoperintärekisterissä tai työnantajarekisterissä.
3. Todistus työntekijöiden eläkevakuutusmaksujen suorittamisesta tai selvitys eräänntyneiden eläkevakuutusmaksujen maksusopimuksesta
4. Selvitys työhön sovellettavasta työehtosopimuksesta tai keskeisistä työehdoista
5. Selvitys lakisääteisen työterveyshuollon järjestämisestä.

Ennen sopimuksen tekoa sopimustoimittajaksi valitun tulee toimittaa edellä mainitut todistukset (enintään 3 kk vanhoja) tilaajalle. Luotettavana selvityksenä hyväksytään myös tilaajavastuu.fi / Luotettava Kumppani -raportit, jotka sisältävät kaikki tilaajavastuulain edellyttämät selvitykset.

Mikäli hankinnan kohteena on rakentamistoiminta, tulee tarjoajan noudattaa 1.7.2014 voimaan astunutta rakentamiseen liittyvää tiedonantovelvollisuutta. Lisäksi tarjoukseen tulee liittää selvitys voimassa olevasta tapaturmavakuutuksesta.

Mikäli työssä aiotaan käyttää alihankkijaa/-joita edellyttää se selvitystä. Tarjouspyynnön sekä hankintalain mukaiset vaatimukset koskevat myös alihankkijoita. Tarjoajan on vastattava alihankkijan työstä ja tuloksista kuin omastaan.

### HUOM:

pyydämme "Kyllä"-kohdissa yksiselitteistä kyllä/ei vastausta siitä, täyttyykö asetettu vaatimus.

kohdissa joissa lukee syötettävä, tarjoaja kirjoittaa lyhyen selvityksen pyydetystä asiasta.

kohdissa joissa lukee ladattava, tarjoaja lataa pyydetyn dokumentin.

kaikkiin kohtiin on vastattava, jotta tarjous voidaan ottaa mukaan vertailuun.

kilpailun voittajalta tarkastamme vielä ennen sopimuksen solmimista kaikki tarjoajan kelpoisuuteen liittyvät asiakirjat.

Vaatimuksen nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus
TILAAJAVASTUULAKI; ILAAJAVASTUULAKI; Tarjoajan tulee täyttää tilaajan selvitysvelvollisuutta koskevan lain (1233/2006) mukaiset vaatimukset. Lisätietoa <a href="https://www.tilaajavastuu.fi/">https://www.tilaajavastuu.fi/</a> tilaajavastuulaki. Dokumentit tarkistetaan sopimustoimittajaksi valitulta ennen sopimuksen allekirjoittamista.	"Kyllä" vaaditaan	

<p><b>LIIKEVAIHTOVAATIMUS:</b> Tarjoajan vähimmäisliikevaihtovaatimus kolmen viimeisen tilikauden ajalla tulee vähintään yhden vuoden aikana olla 1 000 000 euroa. Tarjoajan tulee ladata tiedot yrityksen liikevaihdosta kolmelta viimeiseltä täydeltä tilikaudelta.</p>	Lataus vaaditaan
<p><b>LUOTTOLUOKITUS:</b> Tarjoajan luottoluokituksen ( Rating Alfa ) tulee olla vähintään tasoa tyydyttävä ( A ). Tarjoajan tulee liittää tarjouksen oheen pankin tai muun luottolaitoksen antama lausunto luottokelpoisuudesta tai yleisesti tunnetun luottotietoyrityksen rekisteristä tulostettu raportti.</p>	Lataus vaaditaan
<p><b>REFERENSSIT:</b> Tarjoajalla tulee olla vähintään 3 kpl. kyseisen suuruista rakennushanketta, viimeisen viiden (5) vuoden ajalta. Liitteeksi ladataan referenssiluettelo, jolla ehdokas osoittaa vaatimuksen mukaisen urakointikokemuksen.</p>	Lataus vaaditaan
<p><b>HENKILÖSTÖ:</b></p>	
<p>Tarjoajalla on oltava hankkeen laatuun ja laajuuteen nähden riittävästi ammattitaitoista työvoimaa hankinnan toteuttamiseen. Rappaustyöntekijöillä on oltava kokemusta vastaavista arvokiinteistöjen julkisivun rappauskorjaustöistä.</p>	"Kyllä" vaaditaan
<p><b>Muut vaatimukset</b></p>	
<p>Tilaaaja edellyttää että urakoitsija on tutustunut rakennuspaikkaan ennen tarjouksen antamista. Työmaalla on yhteisesittely 6.2.2025 tai voi käydä muuna aikana omatoimisesti tutustumassa kohteeseen, lisätietoa tarjouspyynnössä.</p>	"Kyllä" vaaditaan
<p>Tarjousasiakirjat; Tarjoaja on tutustunut tarjouspyynnön ja sen liitteisiin ja tarjous täyttää niissä olevat vaatimukset.</p>	"Kyllä" vaaditaan
<p>Rakennustuotteiden kelpoisuuden varmistaminen; Urakoitsijan tulee varmistaa rakennustuoteasetuksen (EU nro: 305/2011) ja tuotehyväksyntälain (21.12.2012/954) mukaisesti rakennustuotteen kelpoisuus eli tuotteen CE -merkintä ja kansallinen hyväksyntä ennen tuotteiden tilaamista/käyttämistä/kiinnittämistä rakennuskohteeseen. Mikäli rakennustuote ei täytä sille asetettuja vaatimuksia, urakoitsija vastaa tuotteen vaihtamisesta aiheutuvista kustannuksista.</p>	"Kyllä" vaaditaan
<p>Työturvallisuus; Urakoitsijan on huolehdittava siitä, että kaikki urakoitsijan tähän työmaahan liittyvät työturvallisuusvelvoitteet ja erityisesti Valtioneuvoston asetuksen VNa 205/2009 mukaiset rakennustyön turvallisuutta koskevat määräykset tulevat noudatetuiksi. Tätä työmaata varten tehty työmaan turvallisuusasiakirja joka on tarjouspyynnön liitteenä. Työmaan turvallisuuskoordinaattorina toimii Jari Mäkisalo.</p>	"Kyllä" vaaditaan
<p><b>Työnjohto/ työntekijät</b></p>	
<p>Hankkeelle haetaan rakennuslupa, joten urakoitsijalla on oltava rakennusvalvontaviranomaisen vaatimukset täyttävä vastaava työnjohtaja nimetty hankkeelle, joka vastaa työmaan etenemisestä ja kaikista lakisääteisistä velvoitteista työmaalla. Työnjohtajan tavoitettavuus; Hyväksytyn työnjohtajan on oltava päivittäin tavattavissa työmaalla.</p>	"Kyllä" vaaditaan
<p>Tunniste ja kulkulupa; Urakoitsijan on huolehdittava siitä, että rakennustyömaalla työskentelevillä urakoitsijan kaikilla omilla työntekijöillä ja aliurakoitsijoidensa työntekijöillä on työmaalla liikkeessaan näkyvillä henkilön yksilöivä kuvallinen tunniste. Tunnisteesta on käytävä ilmi, onko työmaalla työskentelevä työsuhteessa oleva työntekijä vai itsenäinen työnsuorittaja, sekä mainittava henkilön nimi, veronumero ja, mikäli kyse ei ole itsenäisestä työnsuorittajasta, työnantajan nimi.</p>	"Kyllä" vaaditaan
<p><b>Muut ehdot</b></p>	

Hankkeen sopimuskielenä on suomi. Kaikki asiakirjat on "Kyllä" vaaditaan kaikissa vaiheissa toimitettava suomen kielellä. Hankkeen kommunikointikieli on suomi. Työmaan työnjohdon tulee omata sujuva suullinen ja kirjallinen suomen kielen taito ja muiden työntekijöiden tulee osata siinä määrin suomen kieltä, että osaavat lukea työsuojelumääräyksiä ja piirustuksia sekä kykenevät kommunikoimaan työmaalla suomen kielellä. Tämä määräys koskee urakkaa sekä aliurakoita.

## Hankinnan kohteen kriteerit

### Julkisivun rappauksen ja ikkunoiden uusiminen sekä ulko-ovien huoltokorjaus

#### Kokonaishintaurakka (alv 0%)

Hankittava määrä: 1

Kohteen hinta kysytään ja se vaikuttaa vertailuhintaan

#### Ryhmän yleiset kriteerit

Kriteerin nimi	Minimi-vaatimus	Maksimi-vaatimus	Maksimi-pisteet	Pisteiden laskentatapa
Yksikköhinnoiteltava määräsidonnainen osuus	Lataus vaaditaan			
<i>Palauta luettelo täytettynä (vaikutta urakkahinnan muodostumiseen ja mahdollisiin lisätöihin)</i>				

## Muut tiedot

### Kokonaismäärä tai laajuus

Etelä- ja pihajulkisivujen rappausala noin 700 m<sup>2</sup>

Uusittavia ikkunoita 148kpl.

Korjattavia ulko-ovia 6 kpl.

### Tarjouksen/hakemuksen lähettäminen

Tarjoukset tai osallistumishakemukset on lähetettävä sähköisesti Tarjouspalvelu.fi -toimittajaportaalista osoitteessa <https://tarjouspalvelu.fi/pori>.

### Hinta ja kaupalliset ehdot

Hankinnassa noudatetaan rakennusurakan yleisiä sopimusehtoja (YSE 1998).

Urakka- ja yksikköhinnat ilmoitetaan ilman arvonlisäveroa! (alv 0%)

Urakan TAKUUAIKA on YSE 1998: sta poiketen 4 vuotta!

### Laskutus ja maksuehto

Tilaaja käsittelee ostolaskuja sähköisesti. Porin kaupungin laskuttamisesta lisätietoa on saatavissa <https://www.pori.fi/laskutus-ja-maksaminen>.

Maksuehto on laskun saapumisesta lukien väh. 21 päivää netto. Viivästyskorko on enintään korkolain mukainen.

## Salassapito, vaitiolovelvollisuus ja sopimussakko



Palveluntuottaja sitoutuu kaikilta osin toimittamaan palvelun voimassa olevan tietosuoja-asetuksen sekä tarjouspyynnön liitteen Henkilötietojen käsittelyn ehdot mukaisena.

## Hylkäämisperusteet

Tarjous tulee antaa tarjouspyynnön mukaisesti sekä tarjoushinnat tulee ilmoittaa pyydetyllä tavalla.

Tarjous hylätään, jos tarjous myöhästyy tai jos tarjouspyynnössä esitetyt vaatimukset eivät täyty tai jos tarjous ei muilta osin vastaa tarjouspyyntöä.

Tarjouskilpailusta suljetaan pois ehdokas tai tarjoaja, jota koskee hankintalain 80 §:n mukainen poissulkemisperuste.

Tarjoajan omien toimitusehtojen tai alan yleisten ehtojen liittäminen tarjoukseen saattaa johtaa tarjouksen hylkäämiseen niissä olevien tarjouspyynnön vastaisten ehtojen (esim. hintavaraumien ja poikkeavien maksuehtojen vuoksi). Mikäli tarjoaja ilmoittaa tarjouksessaan käyttävänsä omia toimitusehtoja, tarjouksesta on selkeästi käytävä ilmi, miltä osin niitä sovelletaan.

## Sopimusmenettely

Valitun tarjoajan kanssa tehdään kirjallinen sopimus ja sopimus syntyy vasta, kun sopimus on allekirjoitettu. Tarjouspyyntöä ja tarjousta käytetään sopimuksen teon pohjana.

Tilaaaja ja tarjoaja varmistavat yhteisen käsityksen siitä, mitä tarjousasiakirjojen mukainen hankinnan sisältö ja laatu käytännössä tarkoittavat sekä määrittellään tarkemmin mm. toimintatapa ja tietojen käsittely.

Toimeksiantoa voidaan tarvittaessa laajentaa tai tehdä jatkohankintoja.

Sopimuskauden aikana asiakkaan tai tilaajien toiminnassa saattaa tapahtua muutoksia, jotka vaikuttavat tämän sopimuksen kohteena olevan hankinnan järjestämiseen, laajentamiseen tai supistamiseen. Tällöin sopimusasiakirjoja tarkistetaan tarvittavin osin, eikä Tarjoajalla ole oikeutta vaatia vahingonkorvauksia ko. muutoksista johtuen.

Osapuolilla on oikeus purkaa sopimus kokonaan tai osittain, jos toinen osapuoli olennaisesti rikkoo sopimusvelvoitteitaan eikä kohtuullisessa ajassa korjaa laiminlyöntiään kirjallisesta huomautuksesta huolimatta.

Kumpikaan osapuoli ei saa siirtää tehtyä sopimusta kolmannelle osapuolelle ilman toisen osapuolen kirjallista suostumusta.

Osapuolet sitoutuvat siihen, että sopimuskauden aikana tapahtuvista toiminnan oleellisista muutoksista (esimerkiksi olennaisten organisaatio- ym. muutosten johdosta) ilmoitetaan viipymättä toiselle sopijapuolelle.

## Asiakirjojen julkisuus

Hankintaa koskevat asiakirjat katsotaan julkisiksi kun hankintaa koskeva sopimus on tehty. Tarjousasiakirjojen julkisuutta säätelee laki viranomaisten toiminnan julkisuudesta (621/1999) siten kuin julkisista hankinnoista annetun lain (1397/2016) 138 §:ssä säädetään. Tämän jälkeenkään eivät liikesalaisuuden piiriin kuuluvat tiedot ole julkisia. Tästä syystä palvelun tarjoajan tulee tarjouksessaan määrittellä selkeästi liike- ja ammattisalaisuuden piiriin kuuluvat tiedot. Tarjotun palvelun kokonaishinta ei kuitenkaan ole liike- tai ammattisalaisuus. Asianosaisella on oikeus saada tieto asiakirjoista jo ennen niiden julkiseksi tuloa, jos on kyse asiasta, joka voi tai on voinut vaikuttaa hänen asiansa käsittelyyn.

## Päätöksenteon perusteet

Päätöksen asiassa tekee Porin kaupungin tekninen toimiala. Palveluntuottajaksi valitaan hinnaltaan halvin tarjoaja.

## Erimielisyyksien ratkaiseminen

Mahdolliset sopimuskasien erimielisyydet pyritään ratkaisemaan aina ensisijaisesti keskinäisin neuvotteluin. Mikäli neuvotteluissa ei päästä sopimukseen, jätetään asia Satakunnan käräjäoikeuden ratkaistavaksi.

## Muut asiat

### Kartelliehto

Palveluntuottaja vahvistaa palvelusopimuksen allekirjoituksella, ettei se ole tarjouskilpailun aikana tai sopimuksen laatimishetkellä syyllistynyt kilpailulain tarkoittamaan keskenään kilpailevien elinkeinonharjoittajien väliseen kiellettyyn kilpailunrajoitukseen (kartelliin) tätä hankintaa koskevilla markkinoilla tilaajan toiminta-alueella.

Mikäli palveluntuottaja on toiminut vastoin tätä velvoitetta, tulee palveluntuottajan suorittaa tilaajalle sopimussakkona 20 % suoritetusta ja maksetusta palvelun kokonaisarvosta korkoineen sekä korvata sopimussakon ylittävät tilaajalle aiheutuneet vahingot. Näiden lisäksi palveluntuottajan on korvattava asian selvittämisestä aiheutuneet kustannukset ja oikeudenkäyntikulut

korkoineen.

Tämä sopimusehto on voimassa myös sopimuksen päätyttyä.

## Liitteet ja linkit

### Liitteet

- 001 Cygnaeuksen koulu julkisivun korjaustyöselostus.pdf
- 01 Cygnaeuksen koulu, Korjaustyöselostus, Liite 1 Sidotut määrät.pdf
- 02 Cygnaeuksen koulu, Liite 2 Valokuvia kohteesta.pdf
- 03 Cygnaeuksen koulu urakkarajat.pdf
- 04 Julkisivu etelään\_ikkunalitterat.pdf
- 05 Ikkunakaaviot.pdf
- 06 Pihajulkisivu itään.pdf
- 07 0-kerros.pdf
- 08 1-kerros.pdf
- 09 2-kerros.pdf
- 10 3-kerros.pdf
- 11 Asbestitutkimukset.pdf
- 12 Cygnaeuksen vanhat ulkovärit vuodelta 2001.pdf
- 13 Turvallisuusasiakirja CYGNAEUS julkisivun korjaus.pdf
- 14 Turvallisuussäännöt TILA 2023.pdf
- 15 Sanktiolista Urakoitsijat 2023.pdf
- 16 Korjattavat ulko\_ovet.pdf
- 17 Julkisivun valokuvia.pdf
- 18 Cygnaeus julkisivukuvat\_vauriot\_Afry.pdf
- 19 Cygnaeus Raportti\_Julkisivujen kt\_Afry.pdf

### Allekirjoittajat

Nimi	Titteli
Jari Onnela	Ylläpitorakennuttaja