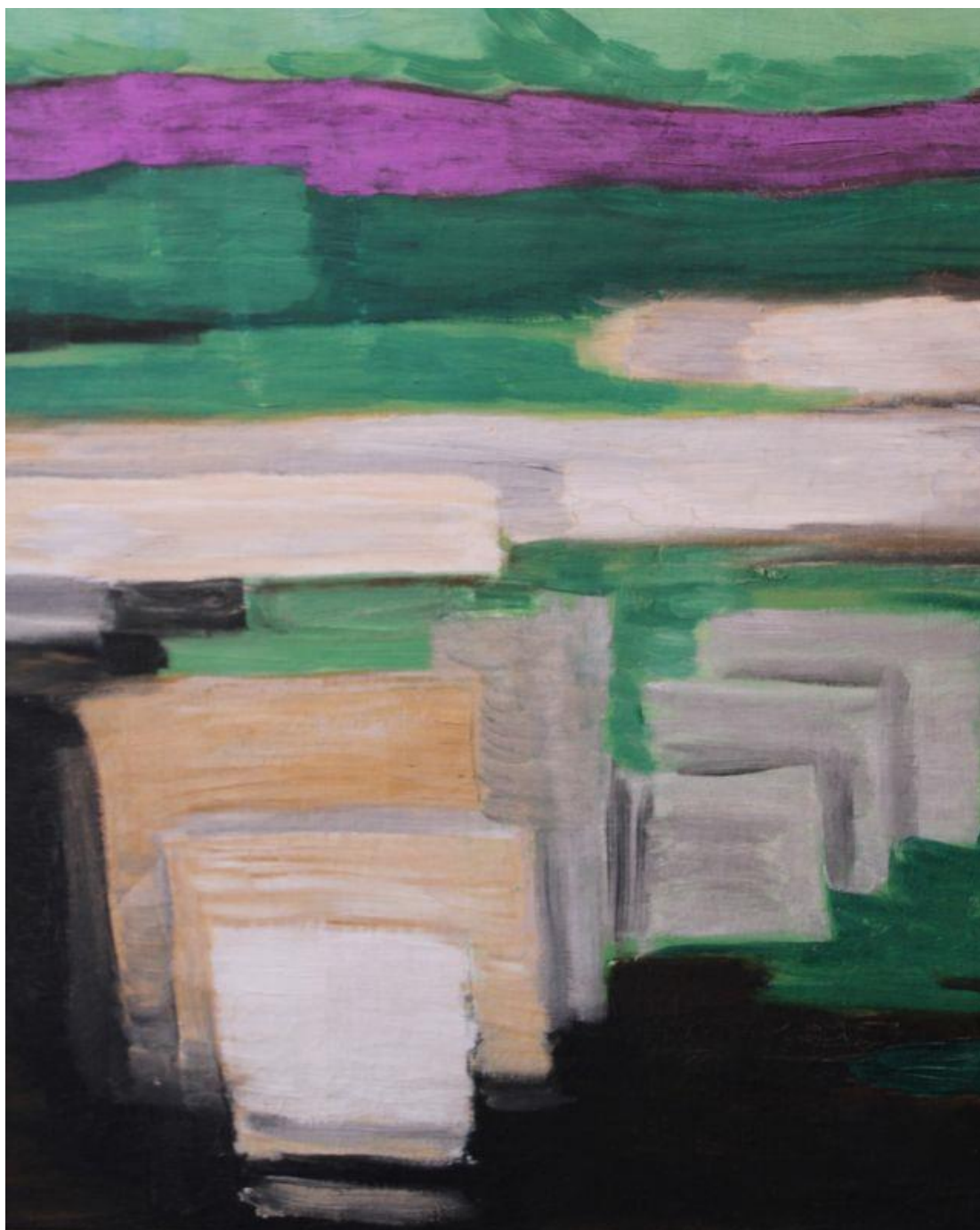


# WILLUMSENS MUSEUM

O P G R A D E R I N G A F M U S E E T



**København 08. september 2021**

## KORTFATTET PROJEKTBEKRIVELSE

Willumsens Museum er forpligtet til at bevare sin samling for eftertiden, men er i dag ude af trit med de krav museumsverdenen og myndigheder stiller til bevaringsklima, sikring og opmagasinering af kunstværker.

Indeklimaet i museet - både i den nye fløj; men i særdeleshed i den gamle fløj og magasinerne placeret i den gamle fløj, er ofte langt fra de værdier, som konservatorerne anbefaler i forbindelse med bevaring af kunst og kulturgenstande. De problematiske indeklimaforhold skader museets kunstværker, da udsving i temperatur og luftfugtighed samt lysforhold i form af dagslys og forkerte kunstlysniveauer medvirker til en øget nedbrydning af kunstværkernes organiske materialer.

Sikringsforholdene i den gamle fløj er ude af trit med dagens krav og skal ligeledes opgraderes.

Foruden at opnå tilfredsstillende bevaring og sikring af egne værker, er det som et led i museets strategi tanken, at museet i fremtiden skal bringes til et niveau hvor der også kan indlånes og udstilles kostbare kunstværker fra andre museer og samlinger i ind- og udland. De nuværende forhold afskærer i dag museet for denne mulighed.

Frederikssund Kommune har, med et ønske om at bringe Willumsens Museum op på et nutidigt niveau og muliggøre indlån af kostbare kunstværker, taget initiativ til denne opgradering af Willumsen Museet.

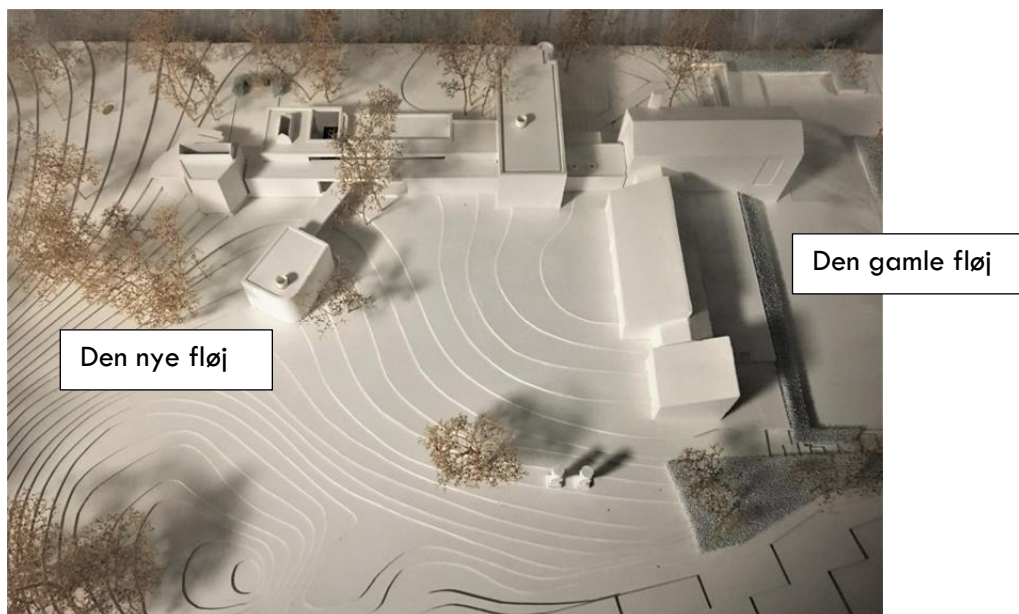
Denne klima- og sikkerhedsoptimering er fordelt på to delprojekter:

1. Klima og sikkerhedsoptimering af gamle fløj
2. Klimaoptimering af den nye fløj

Udover disse tekniske opgraderinger ligger der i strategien fra Frederikssund Kommune også et udpræget ønske om bygningsmæssige ændringer i museet, der kan forbedre nuværende funktioner, give bedre flow i hverdagen og med dette tiltrække et større publikum. Dette er et af fokuspunkterne i Slots- og Kulturstyrelsens kvalitetsvurdering fra 2019 af Willumsen Museum.

Disse bygningsmæssige ændringer vil være meget synlige for publikum og i hovedtræk indeholde følgende delprojekter:

1. Ny hovedindgang og sti.
2. Nyt billetområde og butik.
3. Nyt køkken og billedskole.
4. Supplerende P-pladser.



*Model af Willumsen Museum.*

Museet består af en gammel fløj tegnet af arkitekt Thyge Hvass åbnet i 1957 og en ny fløj tegnet af professor og arkitekt Theo Bjerg som åbnede i 2005, som begge ses på ovenstående modelfoto.

De ovennævnte seks delprojekter beskrives nærmere i det efterfølgende.

## 1. KLIMA- OG SIKKERHEDSOPTIMERING AF DEN GAMLE FLØJ.

Denne projektdel indeholder opgradering af den gamle fløjs udstillingsområder og magasiners indeklima ved ombygning af bygningsmæssige og tekniske faciliteter, der skal sikre et regulerbart og optimalt indeklima og sikre at museet fremover kan opfylde Slots- og Kulturstyrelsens krav til bevaringsklima og kan indlåne, opbevare og udstille kostbare kunstværker fra ind- og udland i denne fløj. Kravene er 18 – 22 grader celsius og 45 – 55 % RF.

Derudover opgraderes den gamle fløj sikringsmæssigt, så der opnås et niveau der muliggør, at museet fremover kan indlåne, opbevare og udstille kunstværker fra ind- og udland i denne fløj, og for særlig værdifulde udstillinger kan tages i betragtning til at opnå National Indemnity.

## 2. KLIMAOPTIMERING AF DEN NYE FLØJ.

I modsætning til den gamle fløj indeholder den nye fløj ventilationsanlæg, men desværre er anlægget underdimensioneret og uden mulighed for konstant at opretholde kravene på 18 – 22 grader celsius og 45 – 55 %RF i udstillingssalene og gangene er i særdeleshed, som er udfordret pga. solindfald fra store vinduesarealer. I projektet installeres et større ventilationsanlæg med øgede luftmængder samt køling og affugtning. Udvendig på de store glasarealer i gangene monteres elektrisk styret lameller.

Niras har udført dynamiske simuleringer som ligger til grund for dimensioneringen af det nye ventilationsanlæg.

### 3. NY HOVEDINDGANG OG STI.

Museumsgæsterne benytter i dag ikke parken særligt meget, da der ikke er nogen umiddelbar udgang fra museet, og dette efterspørges fra tid til anden af museumsgæsterne. Ved at placere en supplerende indgang til museet i den nordlige væg i butikken ud mod parken og anlægge en sti fra parkeringspladsen og op gennem parken, opnås ligeledes en udgang til parken. Hermed inddrages parken mere aktivt både når man kommer og efterfølgende forlader museet. Placeringen af den nye indgang ligger rigtig ift. billetsalget, og er således under opsyn, også hvis billetsalget flytter til den halvrunde væg ved cafeen, som foreslået under "4. Nyt billetområde og butik". Denne nye indgang giver mere lys til det noget mørke butiksareal og samtidig et smukt kig ud på de to store ravne i parken, som er vartegnet for Willumsen Museum. Ved at flytte hovedindgangen fra den nuværende placering på bagsiden bliver hovedindgangen synlig fra J.F. Willumsensvej.

Stien tænkes udført i indfarvet kostet beton som gør stien skridsikker og god for gangbesværede. Stien opdeles med stållister som revneanvisere, der giver en designmæssig opdeling. Stien udvides med en mindre plads som omfavner de to store Ravne, og i stiforløbet placeres bænke, så man kan tage sig et hvil og nyde parken.

Den nye hovedindgang forsynes med et halvtag, hvor man kan samles inden man går ind eller forlader museet.

Den eksisterende hovedindgang bibeholdes og benyttes som personaleindgang, og dette forstærkes ved at nedlægge det store trappeanlæg og plante buske, så det eksisterende ankomstområde ændres til et aflukket terrasseområde i tilknytning til caféen.

### 4. NYT BILLETOMRÅDE OG BUTIK.

Billetsalg og butik ligger centralt og godt placeret mellem den nye og gamle fløj; men trænger til en designmæssig opgradering. Billetsalget foregår via en trist "boks" bygget i sorte træplader og butiksarealet er for småt.

Ved at inddrage den halvrunde "bygning" i det tidligere Juniormuseum kan en opgradering ske ved at nedlægge "boksen" med billetsalg og flytte det til den halvrunde "bygning" og derved øges butiksarealet. Der udføres et lang smal åbning i den krumme væg hvori der etableres en rund skranke i den nuværende siddniches udstrækning. Placeringen vil være central og giver et fint udsyn til butik og hovedindgang samt den supplerende indgang, hvis den etableres. Den halvrunde "bygning" giver et større kontormæssigt bagland for skranken end den nuværende.

At udvide butikken og gøre den mere attraktiv, vil bidrage til at øge oplevelsen for museets besøgende, og samtidig øge indtjeningen i museet.

## 5. NYT KØKKEN OG BILLEDSKOLE.

Den nuværende cafe er en selvbetjeningscafe hvor der kan købes kaffe, lidt drikkevarer og snacks. Det meget begrænsede udvalg og ingen aktiv betjening gør, at cafeen ikke er indbydende og aktiv.

Mange museumsgæster forventer i dag, at man kan købe mad og drikke samt god kaffe og kage. Dette vil være med til at øge oplevelsen ved et besøg på museet. At øge salget i cafeen vil kræve, at der tilbygges et produktionskøkken; og dette foreslås placeret på den østlige side af cafeen hvor den nuværende terrasse er. Køkkenet får således facade til cafearealet med udleveringskranke. Da køkkenbygningen ikke vil være så høj som cafebygningen etableres der glasareal over køkkenbygningen.

Køkkenet dimensioneres som et produktionskøkken og vil også kunne fungere som et à la carte-køkken, og vil også kunne benyttes til specialarrangementer uden for museets alm. åbningstid. Dette giver mulighed for en øget brugsværdi og synliggørelse af Willumsen Museet.

Den nuværende terrasse nedlægges og flyttes længere mod vest og vil blive benyttet af billedskolens elever. På det nuværende vestvendte ankomstområde indrettes en terrasse op ad cafebygningens vestfacade, hvor eftermiddagssolen og udsigten mod Roskilde fjord kan nydes.

Hvis delprojekt "3. Ny hovedindgang og sti" etableres lukkes området som hovedindgang og derved får terrassen en større intimitet.

Willumsen Museet har oparbejdet en succesfuld billedskole, som har et stort behov for flere kvadratmeter. Billedskolen har til huse i kælderens i den nye fløj, og kan udvides ved at nedlægge et mindre magasin, som er nabo til billedskolen. Dette gøres med en større gennembrydning i væggen. Ifm. udvidelsen af billedskolen indrettes garderobe, toiletter og arbejdsvaske.

I forbindelse med etablering af køkkenbygningen opstår muligheden for at skabe en trappe fra billedskolen og op til den østvendte terrasse, som kan benyttes som aktivitetsområde for billedskolens elever. Selve trapperummet er et dobbelthøjt rum med ovenlys, som vil kaste dagslys ned i billedskolen. Med denne udvidelse skabes mulighed for at billedskolen får egen indgang, som især vil kunne benyttes uden for museets åbningstider, men også give mulighed for direkte adgang til terrassen.

Trappen giver endvidere adgang fra køkkenet til tørdepot i kælder.

## 6. SUPPLERENDE P-PLADSER.

Museets nuværende parkeringspladser dækker ikke behovet, hvorfor der har været set på mulighed for yderligere parkeringsarealer. Det eksisterende parkeringsareal ved den nordlige indkørsel fra Jenriksvej kan ved forholdsvis simple tiltag udvides med op til 4 pladser. Syd for parkeringspladsen ved busvendepladsen er der et mindre areal som optager niveauforskellen mellem parkeringspladsen og busvendepladsen. Her vurderes det, at der ved en ombygning af området og flytning af cykelparkeringen kan etableres 5 pladser. På den modsatte side af overkørslen kan etableres yderligere 2 pladser.

Ved at etablere den nye hovedindgang i delprojekt "3. Ny hovedindgang og sti" nedlægges den eksisterende brede hovedtrappe og derved skabes yderligere 5 pladser.

## ØKONOMI

Der er udregnet budgetoverslag på de enkelte projektd dele i henhold til nedenstående skema, hvoraf "1 Klima og sikkerhedsoptimering af gamle fløj" er finansieret.

Budgettallene er i tusinde kroner og indeholder håndværkerudgifter, byggeplads, uforudsete udgifter og honorarer m.v.

Budgetterne er udregnet i indeks januar 2021, og der er således ikke indregnet de eksplosive stigninger som i øjeblikket kan konstateres på en del byggematerialer i kølvandet på coronaen. En del økonomer forventer, at disse priser vil falde tilbage til et mere normalt stade.

Budgettallene er således ikke indekseret frem til byggeriets tyngdepunkt.

| ID | bevilget | ikke bevilget | Emne  | Overslag ekskl. moms | fondsmoms 17% | Total Kr.     |
|----|----------|---------------|---|----------------------|---------------|---------------|
| 1  | X        |               | Klima og sikkerhedsoptimering af gamle fløj                     | 40.000               | 6.800         | 46.800        |
| 2  |          | X             | Klimaaoptimering af ny fløj - D1 (besprelse på 277 tkr. ved C1) | 8.600                | 1.462         | 10.062        |
| 3  |          | X             | Ny hovedindgang inkl. sti                                       | 3.000                | 510           | 3.510         |
| 4  |          | X             | Ny billetområde og butik  | 1.000                | 170           | 1.170         |
| 5  |          | X             | Nyt køkken og billedskole                                       | 7.400                | 1.258         | 8.658         |
| 6  |          | X             | Supplerende P-pladser   | 2.330                | 396           | 2.726         |
|    |          |               |   |                      |               |               |
|    |          |               |   |                      |               |               |
|    |          |               | <b>I alt</b>  | <b>62.330</b>        | <b>10.596</b> | <b>72.926</b> |

## Bilag

situationsplan, tegning nr.20 / mål 1:400 (A3) / 08.09.2021

stueplan, tegning nr.21 / mål 1:150 (A3) / 08.09.2021

kælderplan, tegning nr.22 / mål 1:150 (A3) / 08.09.2021

facader øst, tegning nr.23 / mål 1:100 (A3) / 08.09.2021

facader syd, tegning nr.24 / mål 1:100 (A3) / 08.09.2021

facade nord, tegning nr.25 / mål 1:100 (A3) / 08.09.2021

snit A, tegning nr.26 / mål 1:100 (A3) / 08.09.2021

snit B, tegning nr.27 / mål 1:100 (A3) / 08.09.2021

snit C, tegning nr. 28 / mål 1:100 (A3) / 08.09.2021



J.F. Willumsensvej

Matrikelgrænse

Supplerende parkering i de markerede områder

Jenriksvej (kommunevej)

Matrikelgrænse

Overkørsel

+3 P ny

Sti til ny hovedindgang

Forplads

Hand.P

+1 P ny

Terrasse

Parkering

Hand.P

+5 P ny

+5 P ny

+5 P ny

+5 P ny

+5 P ny

+5 P ny

+5 P ny

+5 P ny

+5 P ny

+5 P ny

Overkørsel

Ny belægning på parkeringsarealer

+2 P ny

Matrikelgrænse

kt. 5.51

kt. 6.00

kt. 6.50

kt. 5.60

kt. 5.60

kt. 8.23

kt. 8.23

kt. 8.23

ravnene

Bænke

Kunstplads

GAMMEL FLØJ

Bænke

Ny museumsindgang

NY FLØJ

Terrasse/skulpturhave

Ny caféterrasse

Café

Indlevering, kunst

overlys

Nyt køkken

indgang billedskole, aften

indlevering varer

Brandvej

Areal for suppl. skraldecontainere

Frokostterrasse, billedskole mv.

3. Ny hovedindgang og sti

4. Nyt billetområde og butik

5. Nyt køkken og billedskole

6. Supplerende P-pladser

Nye stiforløb

Indlevering, kunst

mindesten

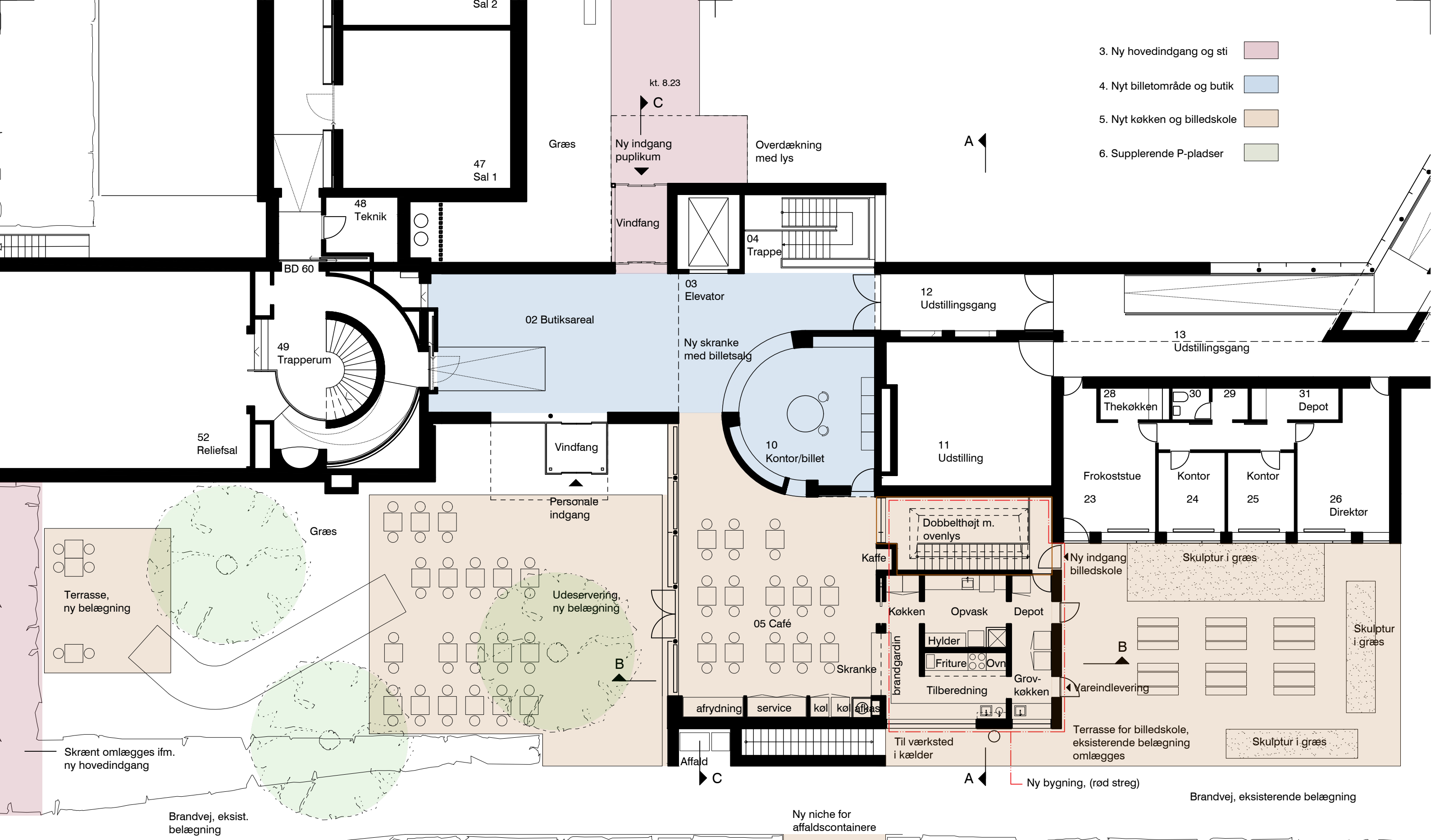
Mulig placering af teknikkælder til klimaanlæg i Ny fløj

# J.F.WILLUMSEN MUSEUM

JERNRIKSVEJ 4, 3600 FREDERIKSSUND Tlf.: +45 47 31 07 73

EMNE: SITUATIONSPLAN

|  |           |           |              |       |
|--|-----------|-----------|--------------|-------|
| DATO:  | REV.DATO: | MÅLESTOK: | TEGNINGSNR.: | UDG.: |
| 08.09.2021   |           | 1:400     | 20           |       |
| ARK: WOHLERT ARKITEKTER A/S - Amagertorv 33, 1160 Kbh. K SAGSNR.: 519-02 |           |           |              |       |



- 3. Ny hovedindgang og sti
- 4. Nyt billetområde og butik
- 5. Nyt køkken og billedskole
- 6. Supplerende P-pladser

## J.F. WILLUMSEN MUSEUM

JERNRIKSVEJ 4, 3600 FREDERIKSSUND Tlf.: +45 47 31 07 73

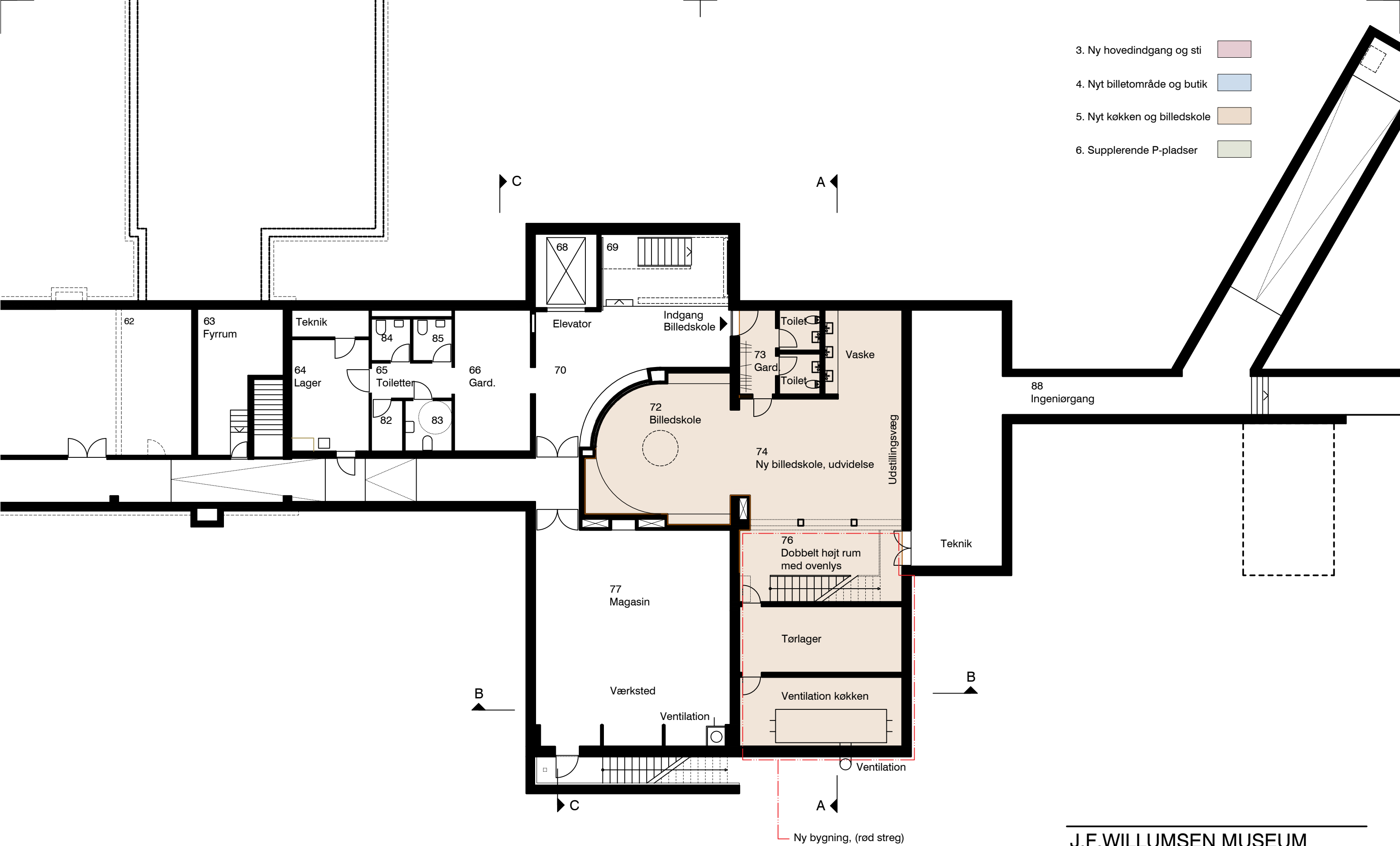
EMNE: STUEPLAN

|            |           |           |              |       |
|------------|-----------|-----------|--------------|-------|
| DATO:      | REV.DATO: | MÅLESTOK: | TEGNINGSNR.: | UDG.: |
| 08.09.2021 |           | 1:150     | 21           |       |

ARK: WOHLERT ARKITEKTER A/S - Amagertorv 33, 1160 Kbh. K SAGSNR.: 519-02



- 3. Ny hovedindgang og sti
- 4. Nyt billetområde og butik
- 5. Nyt køkken og billedskole
- 6. Supplerende P-pladser

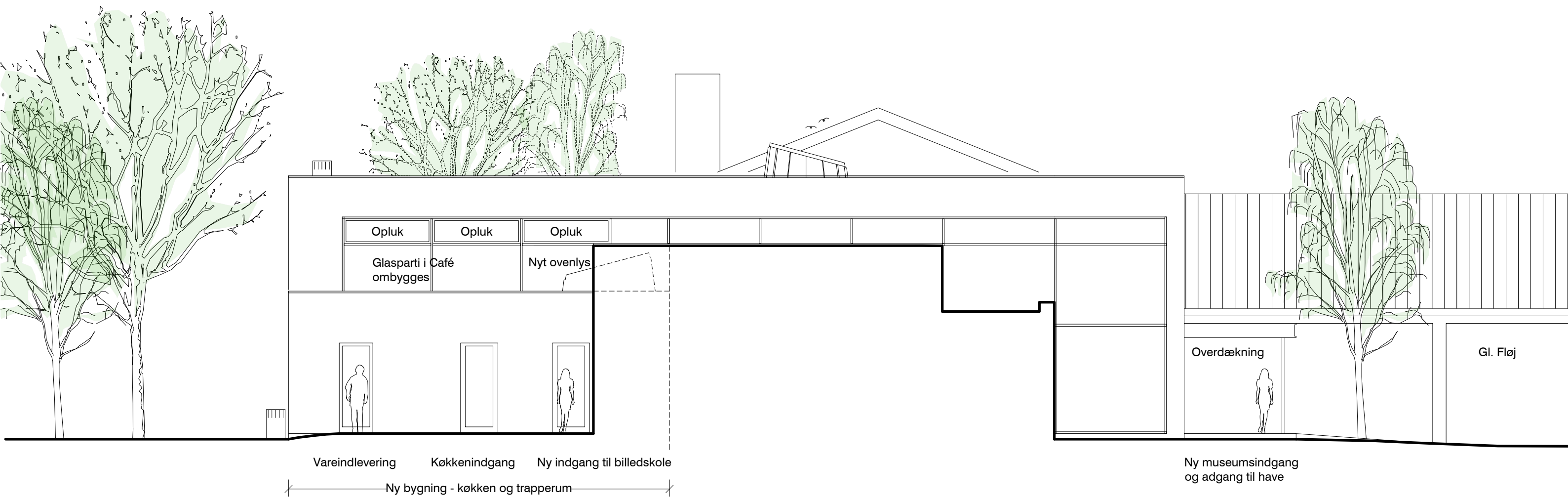


**J.F.WILLUMSEN MUSEUM**

JERNRIKSVEJ 4, 3600 FREDERIKSSUND Tlf.: +45 47 31 07 73

EMNE: KÆLDERPLAN

|  |           |           |              |       |
|--|-----------|-----------|--------------|-------|
| DATO:  | REV.DATO: | MÅLESTOK: | TEGNINGSNR.: | UDG.: |
| 08.09.2021   |           | 1:150     | 22           |       |
| ARK: WOHLERT ARKITEKTER A/S - Amagertorv 33, 1160 Kbh. K SAGSNR.: 519-02 |           |           |              |       |

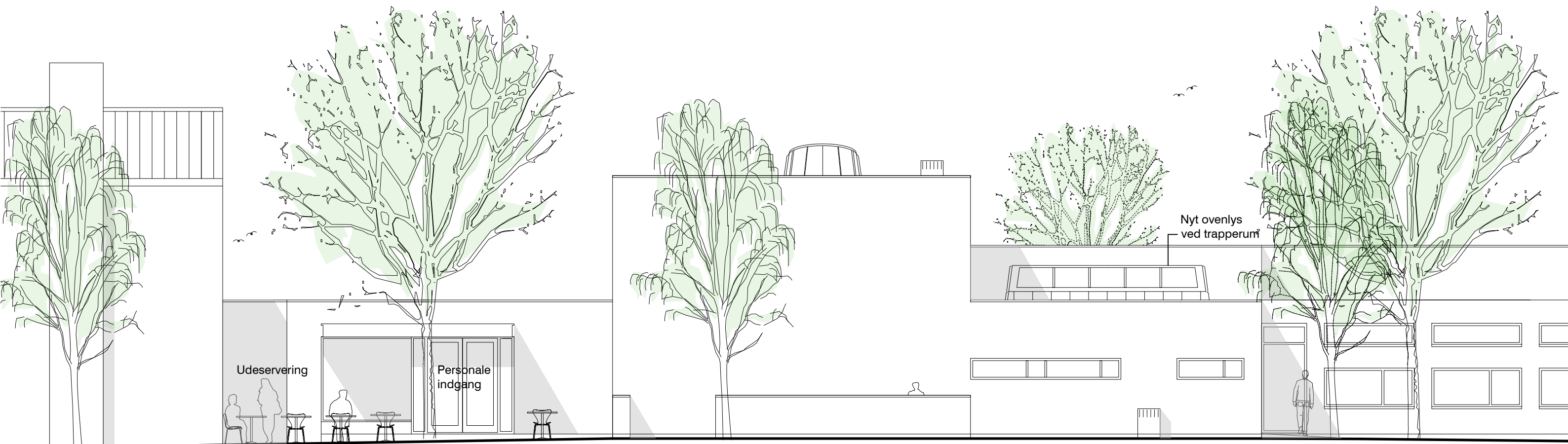


# J.F.WILLUMSEN MUSEUM

JERNRIKSVEJ 4, 3600 FREDERIKSSUND Tlf.: +45 47 31 07 73

EMNE: FACADE ØST

|  |           |                    |                           |       |
|--|-----------|--------------------|---------------------------|-------|
| DATO:<br>08.09.2021  | REV.DATO: | MÅLESTOK:<br>1:100 | TEGNINGSNR.:<br><b>23</b> | UDG.: |
| ARK: WOHLERT ARKITEKTER A/S - Amagertorv 33, 1160 Kbh. K SAGSNR.: 519-02 |           |                    |                           |       |



Gl. Fløj, Reliefsal

Terrasse, Café

Ny udvidelse - køkken, trapperum

Terrasse, billedskole

## J.F.WILLUMSEN MUSEUM

JERNRIKSVEJ 4, 3600 FREDERIKSSUND Tlf.: +45 47 31 07 73

EMNE: FACADE SYD

| DATO:   | REV.DATO: | MÅLESTOK: | TEGNINGSNR.: | UDG.: |
|---|-----------|-----------|--------------|-------|
| 08.09.2021  |           | 1:100     | 24           |       |
| ARK: WOHLERT ARKITEKTER A/S - Amagervej 33, 1160 Kbh. K SAGSNR.: 519-02 |           |           |              |       |



Ny museumsindgang  
og adgang til haven

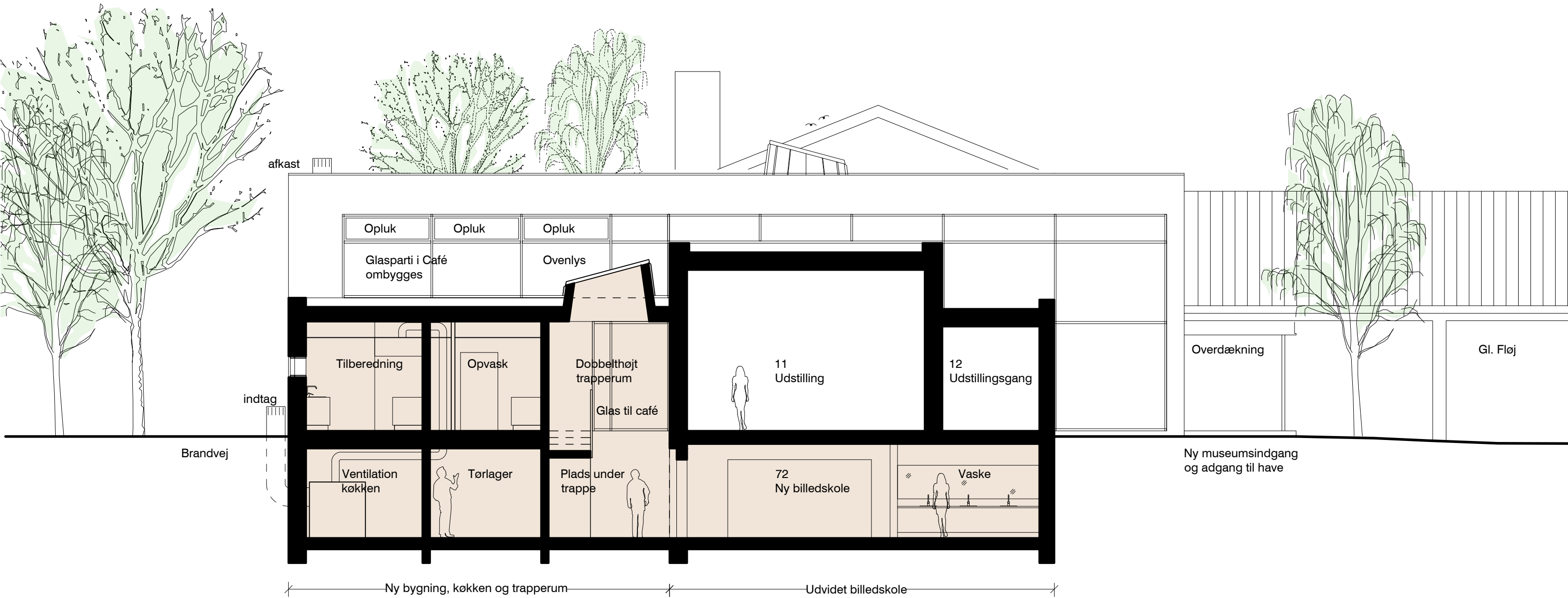
## J.F.WILLUMSEN MUSEUM

JERNRIKSVEJ 4, 3600 FREDERIKSSUND Tlf.: +45 47 31 07 73

EMNE: FACADE - NORD

| DATO:  | REV.DATO: | MÅLESTOK: | TEGNINGSNR.: | UDG.: |
|--|-----------|-----------|--------------|-------|
| 08.09.2021   |           | 1:100     | 25           |       |
| ARK: WOHLERT ARKITEKTER A/S - Amagertorv 33, 1160 Kbh. K SAGSNR.: 519-02 |           |           |              |       |

- 3. Ny hovedindgang og sti
- 4. Nyt billetområde og butik
- 5. Nyt køkken og billedskole
- 6. Supplerende P-pladser



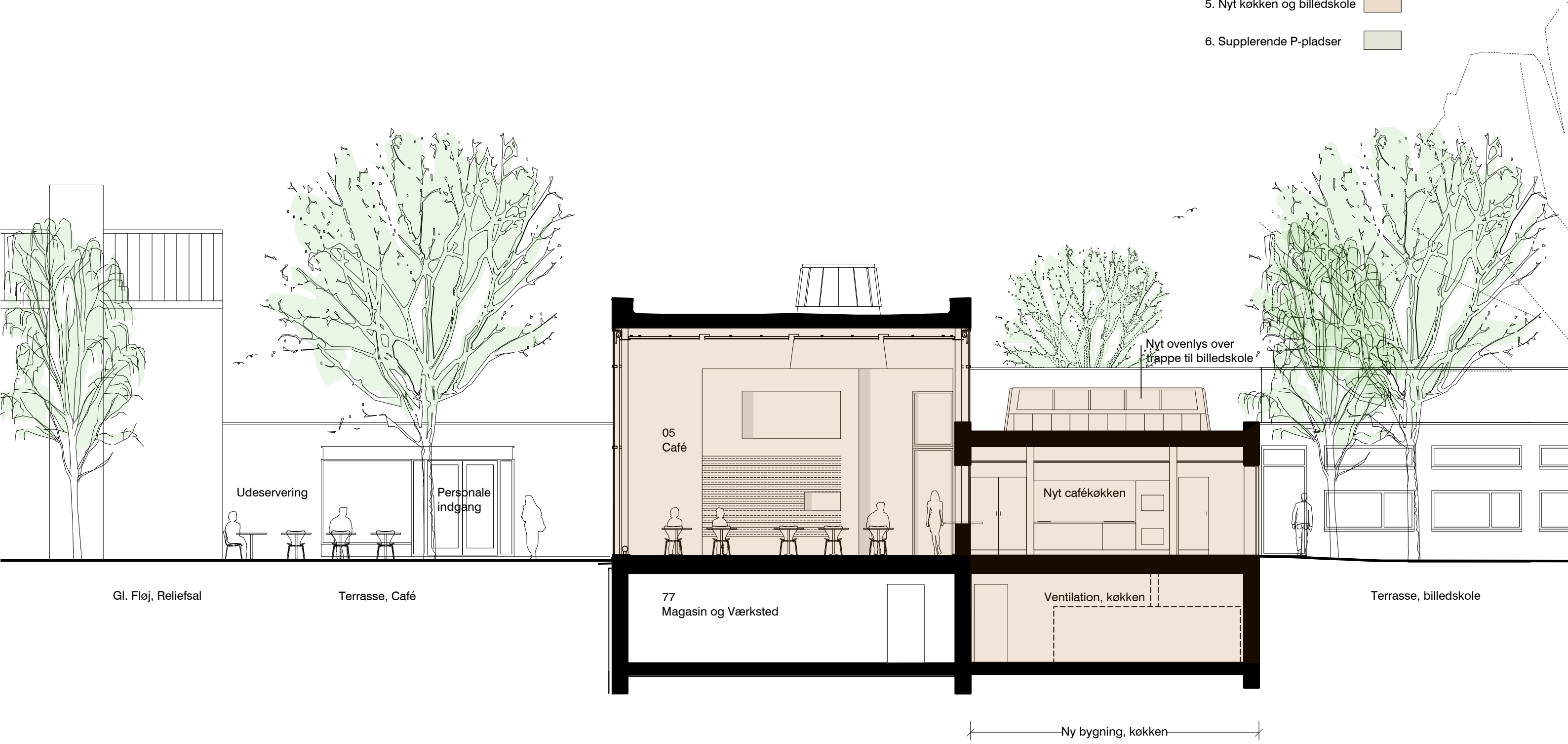
## J.F. WILLUMSEN MUSEUM

JERNRIKSVEJ 4, 3600 FREDERIKSSUND Tlf.: +45 47 31 07 73

EMNE: SNIT A

| DATO:  | REV.DATO: | MÅLESTOK: | TEGNINGSNR.: | UDG.: |
|--|-----------|-----------|--------------|-------|
| 08.09.2021   |           | 1:100     | 26           |       |
| ARK: WOHLERT ARKITEKTER A/S - Amagertorv 33, 1160 Kbh. K SAGSNR.: 519-02 |           |           |              |       |

- 3. Ny hovedindgang og sti
- 4. Nyt billetområde og butik
- 5. Nyt køkken og billedskole
- 6. Supplerende P-pladser



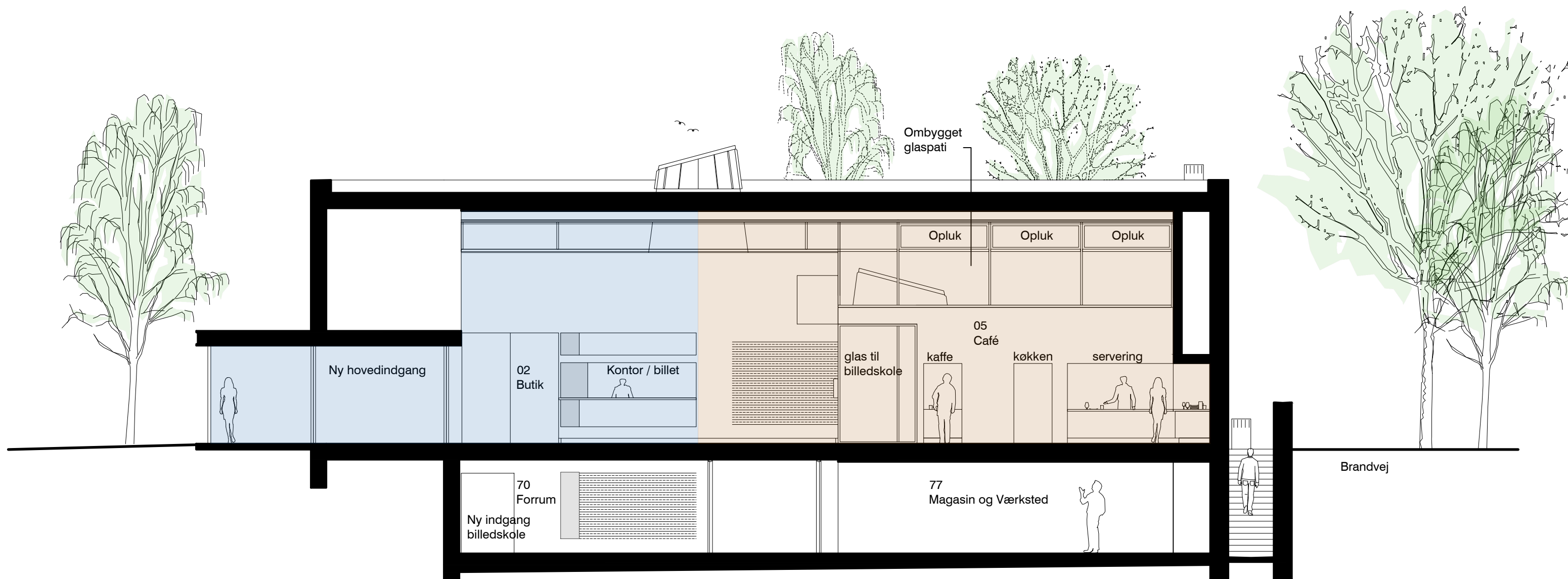
**J.F.WILLUMSEN MUSEUM**

JERNRIKSVEJ 4, 3600 FREDERIKSSUND Tlf.: +45 47 31 07 73

EMNE: SNIT B

|  |           |           |              |       |
|--|-----------|-----------|--------------|-------|
| DATO:  | REV.DATO: | MÅLESTOK: | TEGNINGSNR.: | UDG.: |
| 08.09.2021   |           | 1:100     | 27           |       |
| ARK: WOHLERT ARKITEKTER A/S - Amagertorv 33, 1160 Kbh. K SAGSNR.: 519-02 |           |           |              |       |

- 3. Ny hovedindgang og sti
- 4. Nyt billetområde og butik
- 5. Nyt køkken og billedskole
- 6. Supplerende P-pladser



## J.F. WILLUMSEN MUSEUM

JERNRIKSVEJ 4, 3600 FREDERIKSSUND Tlf.: +45 47 31 07 73

EMNE: SNIT C

| DATO:  | REV.DATO: | MÅLESTOK: | TEGNINGSNR.: | UDG.: |
|--|-----------|-----------|--------------|-------|
| 08.09.2021   |           | 1:100     | 28           |       |
| ARK: WOHLERT ARKITEKTER A/S - Amagertorv 33, 1160 Kbh. K SAGSNR.: 519-02 |           |           |              |       |