

30019 - NORDVESTSKOLEN

30020 - SKOLEN VED RØNNEBÆR ALLÉ

30021 - TIBBERUPSKOLE

# BYGNINGSDELSBESKRIVELSE

3 SKOLERS NYE FAGLOKALER

Fagentreprise

05. Tømrer

Helsingør Kommune

*Dateret: 08.05.2017 rev 00*

---

3 skolers nye faglokaler  
Bygningsdelsbeskrivelser  
Fagentreprise

---

Dato : 08.05.2017  
Rev.dato:  
Side : 1/7

---

**Bygningsdelsoversigt:**

00. Generelt gældende .....	2
5.1 Tømrer .....	4
5.2 Snedker .....	6
5.9 Låse .....	7

3 skolers nye faglokaler  
Bygningsdelsbeskrivelser  
Fagentreprise

Dato : 08.05.2017  
Rev.dato:  
Side : 2/7

Udarbejdet: MDO

Kontrolleret: JWR/JCC

Godkendt:

## **00. Generelt gældende**

### **4.1 Orientering**

Forudsætningen for detaljegraden af nærværende beskrivelse, er jf. aftale og svarende til CCS informationsniveau 4. Altså er den konceptuelle løsning, funktion, ydeevne og materialemæssige løsning samt sammenhæng defineret såfremt behovet for dette vurderes.

Generelt gældende for denne fagentreprise er først i beskrivelsen, og på efterfølgende sider vil de enkelte bygningsdele være oplyst med konkrete specifikationer som materialer og udførelse. Bygningsdele er iht. tilbudslistens poster 01. til 10.

### **4.2**

#### **Omfang**

Levering og montering af:

Der henvises til efterfølgende bygningsdelsbeskrivelser 01. til 10.

#### **Følgende leveres ikke, men monteres under arbejdet**

Ingen

#### **Følgende leveres, men monteres under andet arbejde**

Ingen

#### **Følgende leveres og monteres under andet arbejde**

Ingen

### **4.3**

#### **Lokalisering**

Der henvises til tegningsmaterialet på gældende tegningsliste i det arbejde udføres på Nordvestskolen Bygning 10, 1. sal og Bygning 11, 1. sal.

### **4.4**

#### **Tegningshenvisning**

Hovedtegninger:	Gældende tegningsliste
Oversigtstegninger:	Gældende tegningsliste
Bygningsdelstegninger:	Gældende tegningsliste
Detailtegninger:	Gældende tegningsliste

### **4.5**

#### **Koordinering**

Der skal koordineres med følgende arbejder:

- Forudgående bygningsdele/arbejder
- Samtidige arbejder/bygningsdele
- Efterfølgende arbejder/bygningsdele

Se også afsnit 1.6.4 Afleveringsprocedure i Byggesagsbeskrivelsen.

### **4.6**

#### **Tilstødende bygningsdele**

##### **Forudgående bygningsdele/arbejder**

Der henvises til gældende tidsplan samt følgende aktiviteter:

- Tilstødende bygningsdele (og installationer)

##### **Efterfølgende bygningsdele/arbejder**

Der henvises til gældende tidsplan samt følgende aktiviteter:

- Tilstødende bygningsdele (og installationer)

3 skolers nye faglokaler  
Bygningsdelsbeskrivelser  
Fagentreprise

Dato : 08.05.2017  
Rev.dato :  
Side : 3/7

#### 4.7 Projektering

Arbejdsinstruktioner for udførelse og dimensionering af befæstelser og lagerleverancer (standard produkter fra producent/leverandør, hyldevare som projektspecifikke) er del af den samlede ydelse og kvalitetssikringsdokumentation.

Der skal indregnes i tilbud, at der skal udføres arbejdsinstruktioner i sådan et omfang, at arbejdet udføres forsvarligt – se afsnit 1.6.5 i byggesagsbeskrivelsen og dennes henvisning til arbejdsbeskrivelsen.

#### 4.8 Undersøgelser

Forudgående arbejder skal kontrolleres værende i orden før arbejdets udførelse. Arbejdsinstrukser skal foreligge forud for arbejdet udførelse. Produkter/materialer som er nævnt i 4.12 skal være godkendt inden indkøb/bearbejdning/produktion. Faktiske forhold skal sikres være kendte i beskaffenhed, dimension og tilstand samt være vurderet for miljø- og sundhedsskadelige stoffer – bygherren foretager screening i det omfang, der måtte være begrundet mistanke for behovet herom.

#### 4.9 Materialer og produkter

Generelt:

Materialer og produkter skal være af anerkendt fabrikat, som lagerføres eller som kan ordres som projektspecifik. Under specifik er nævnt materialers egenskaber, ydeevne m.v. for udvalgte materialer, som indgår i de samlede bygningsdele/arbejder.

Projekt materialet beskriver den eller de samlede løsning/løsninger og hvor der stilles specifikke krav til materialer eller produkter, ud over de i arbejdsbeskrivelsen nævnte, vil disse være beskrevet nedenfor under specifikt:

Specifikt:

Der henvises til efterfølgende bygningsdelsbeskrivelser.

#### 4.10 Udførelse

Generelt:

Valgte producenters anvisning følges. Arbejdet udføres håndværksmæssigt korrekt af faguddannet håndværkere med udgangspunkt i de til udførelsen stillede krav.

Projekt materialet beskriver den eller de samlede løsning/løsninger og hvor der stilles specifikke krav til udførelser, materiel og arbejder, ud over de i arbejdsbeskrivelsen nævnte, vil disse være beskrevet nedenfor under specifikt:

Specifikt:

Der henvises til efterfølgende bygningsdelsbeskrivelser.

#### 4.11 Mål og tolerancer

Foruden producentens mindst mulige toleranceafvigelser, er brancheorganisationernes og Dansk Byggeris "hvor går grænsen" [www.tolerancer.dk](http://www.tolerancer.dk) gældende som absolut maks. tilladte tolerance. Herudover grænseværdier for miljø- og sundhedsskadelige stoffer.

#### 4.12 Prøver

Der stilles krav til at prøver skal være forud godkendt af bygherren og eller dennes repræsentant (byggeledelsen). Omfang af prøver er nævnt på udbudskontrolplan.

3 skolers nye faglokaler  
Bygningsdelsbeskrivelser  
Fagentreprise

Dato : 08.05.2017  
Rev.dato :  
Side : 4/7

Udarbejdet: MDO

Kontrolleret: JWR/JCC

Godkendt:

## 5.1 Tømrer

### 4.1

#### Orientering

Pos. 05 på tilbudslisten

### 4.2

#### Omfang

Levering og montering af:

- 5.1.1. Skeletvæg med to lag gips på hver side
- 5.1.2. Forsatsvæg bag smartboards, skeletkonstruktion med 1 lag krydsfiner og 1 lag gips.
- 5.1.3. Inddækninger af installationer og ventilationsanlæg, skeletkonstruktion med 2 lag gips
- 5.1.4. Montering af ny 9M til depot, EI<sub>2</sub> 30-C inkl. beslåning.

Inkl. Alle profiler, tilpasninger og afslutninger for fuldt færdigt arbejde.

### 4.9

#### Materialer og produkter

Specifikt:

- 5.1.1. Skeletvæg med to lag gips på hver side  
Der henvises til tegning A-10-03-02 og A-11-03-02.  
Vægge skal have dimension som angivet på tegninger.
- 5.1.2. Forsatsvæg bag smartboards, skeletkonstruktion med 1 lag krydsfiner og 1 lag gips.  
Der udføres forsatsvægge bag smart- og cleverboards i rum 10-102 og 10-108 iht. tegningsmaterialet. Under smart- og cleverboards udføres hylder for opbevaring under anden entreprise.
- 5.1.3. Inddækninger af installationer og ventilationsanlæg, skeletkonstruktion med 2 lag gips.  
Rundt lodretstående ventilationskanaler i rum 10-102 og 10-108 udføres inddækninger med skeletkonstruktion og 2 lag gips. Inddækninger føres til loft hvor dette aftales med byggeledelsen, ellers udføres inddækninger i en højde af 2100 mm.
- 5.1.4. Montering af ny 9M til depot, EI<sub>2</sub> 30-C inkl. beslåning.  
I ny gipsvæg mellem rum 10-108 og 10-110 monteres ny indvendig 9M pladedør.

#### Indvendige døre

Nye døre udføres som massive  
Karmdybde tilpasses vægtykkelse for montage  
Bundstykke, rustfri stålskinne  
Overflade dørblad glat, farve blå som eksisterende.

Komplet beslåning, slutblik, låsekasse, langskilt/roset mv.  
Dørgreb coupe – Massivt rustfrit stål

---

3 skolers nye faglokaler  
Bygningsdelsbeskrivelser  
Fagentreprise

---

Dato : 08.05.2017  
Rev.dato :  
Side : 5/7

Der udføres dørpumper på nye døre

**4.10****Udførelse**

Specifikt:

Arbejdet udføre iht. Leverandørens anvisninger.

3 skolars nye faglokaler  
Bygningsdelsbeskrivelser  
Fagentreprise

Dato : 08.05.2017  
Rev.dato :  
Side : 6/7

Udarbejdet: MDO

Kontrolleret: JWR/JCC

Godkendt:

## **5.2 Snedker**

### **4.1**

#### **Orientering**

Pos. 05 på tilbudslisten

### **4.2**

#### **Omfang**

Levering og montering af:

5.2.1. Indfatninger omkring døre

### **4.9**

#### **Materialer og produkter**

Specifikt:

Indfatninger i massiv hvidmalet fyrretræ  
14 x 65 mm

### **4.10**

#### **Udførelse**

Specifikt:

Dykhuller og/eller skruehuller undersænkes for efterfølgende malerbehandling

3 skolers nye faglokaler  
Bygningsdelsbeskrivelser  
Fagentreprise

Dato : 08.05.2017  
Rev.dato:  
Side : 7/7

Udarbejdet: MDO

Kontrolleret: JWR/JCC

Godkendt:

## **5.9 Låse**

### **4.1**

#### **Orientering**

Pos. 05 på tilbudslisten

### **4.2**

#### **Omfang**

Levering og montering af:

5.9.1 Låse i nye døre

5.9.2 Låsecylindre for skabe, indeholdt som del af post 9. inventar

### **4.9**

#### **Materialer og produkter**

Specifikt:

5.9.1 Låse i nye døre

Låse skal leveres, monteres og omstilles til nuværende låsesystem, som skolen anvender.

### **4.10**

#### **Udførelse**

Specifikt:

5.9.1 Låse i nye døre udføres så disse er i sammen system som eksisterende låsesystem.

Slut