

30019 - NORDVESTSKOLEN

**30020 - SKOLEN VED RØNNEBÆR ALLÉ**

30021 – TIBBERUPSKOLE

# UDBUDSKONTROLPLAN

3 SKOLERS NYE FAGLOKALER

Fagentreprise

---

3 skolers nye faglokaler	Dato	:	08.05.2017
Udbudskontrolplan	Rev.dato	:	
Fagentreprise	Side	:	<u>1/12</u>

---

**Indhold:**

01. Nedrivning, sanering og affald .....	2
02. Byggeplads.....	3
04. Murer .....	4
05. Tømrer .....	5
06. VVS .....	6
07. EL .....	8
08. Maler .....	10
09. Inventar.....	11

3 skolers nye faglokaler  
Udbudskontrolplan  
Fagentreprise

Dato : 08.05.2017  
Rev.dato :

Udarbejdet: JWR

Kontrolleret: MDO/JCC

Godkendt:

**01. Nedrivning, sanering og affald**

Nr.	Emne	Tilbudslistens pos.	Metode	Omfang	Tidspunkt	Acceptkriterium
1	<b>Projekteringskontrol</b>					
1.1	Udbudsprojekt		Projektgranskning	Hele projektet	Før opstart af nedrivningsarbejder	Granskningskommentarer skal være afklaret med byggeledelsen.
1.2	Anmeldelse til Arbejdstilsynet				Inden opstart	Som aftalt
2.	<b>Kontrol af undersøgelser</b>					
2.1						
3.	<b>Materiale- og produktkontrol</b>					
3.1	Dokumentation af godkendt modtager af miljøaffald		Dokumentation	100%	Inden opstart	Overholdelse af specifikationer
4.	<b>Modtagekontrol</b>					
4.1						
5.	<b>Udførelseskontrol</b>					
5.1	Midlertidige afstivninger	1.1.3	Dokumentation	100%		Jf. ingeniørprojekt
5.2						
6.	<b>Slutkontrol</b>					
6.1	Efterhjælp og oprydning		Visuel kontrol	100%	Efter arbejdets udførelse	At arbejdsstedet efterlades ryddet og rengjort til efterfølgende arbejder
6.2	Affaldshåndtering		Vejesedler	Alle containere	Ved afhentning	
7.	<b>Prøver</b> (omfang af prøver til godkendelse)					
7.1						

Udarbejdet: JWR

Kontrolleret: MDO/JCC

Godkendt:

3 skolars nye faglokaler  
 Udbudskontrolplan  
 Fagentreprise

Dato : 08.05.2017  
 Rev.dato :

## 02. Byggeplads

Nr.	Emne	Tilbudslistens pos.	Metode	Omfang	Tidspunkt	Acceptkriterium
1	<b>Projekteringskontrol</b>					
1.1	Udbudsprojekt		Projektgranskning	Hele projektet	Før opstart af arbejder	Granskningskommentarer skal være afklaret med byggeledelsen.
2.	<b>Kontrol af undersøgelser</b>					
2.1						
3.	<b>Materiale- og produktkontrol</b>					
3.1						
4.	<b>Modtagekontrol</b>					
4.1	Registrering af område afsat til byggeplads		Fotodokumentation	100%	Før etablering af byggeplads	
4.2						
5.	<b>Udførelseskontrol</b>					
5.1						
5.2						
6.	<b>Slutkontrol</b>					
6.1	Reetablering efter byggeplads		Fotodokumentation	100%	Efter afrigning af byggeplads	At område for byggeplads efterlades i samme stand som denne blev modtaget.
6.2	Bygningsrengøring efter endt arbejde	2.5.1	Visuel kontrol	100%	Efter endt arbejde	Godkendelse af byggeledelsen
6.3						
7.	<b>Prøver</b>					
7.1						
7.2						

3 skolers nye faglokaler  
 Udbudskontrolplan  
 Fagentreprise

Dato : 08.05.2017  
 Rev.dato :

Udarbejdet: JWR

Kontrolleret: MDO/JCC

Godkendt:

#### 04. Murer

Nr.	Emne	Tilbudslistens pos.	Metode	Omfang	Tidspunkt	Acceptkriterium
1	<b>Projekteringskontrol</b>					
1.1	Udbudsprojekt		Projektgranskning	Hele projektet	Før opstart af arbejder	Granskningskommentarer skal være afklaret med byggeledelsen.
1.2						
2.	<b>Kontrol af undersøgelser</b>					
2.1						
3.	<b>Materiale- og produktkontrol</b>					
3.1						
4.	<b>Modtagekontrol</b>					
4.1	Midlertidige afstivninger for foregående entreprise		Visuel kontrol	100 %	Før opstart	
4.2	Stand af tilstødende bygningsdele inden oplægning af stål	4.3.1	Visuel kontrol	100 %	Før opstart	Ingen synlige brud, eller øvrige tegn på skader
5.	<b>Udførelseskontrol</b>					
5.1						
6.	<b>Slutkontrol</b>					
6.1						
7.	<b>Prøver</b>					
7.1						

3 skolars nye faglokaler  
Udbudskontrolplan  
Fagentreprise

Dato : 08.05.2017  
Rev.dato :

Udarbejdet: JWR

Kontrolleret: MDO/JCC

Godkendt:

**05. Tømrer**

Nr.	Emne	Tilbudslistens pos.	Metode	Omfang	Tidspunkt	Acceptkriterium
1	<b>Projekteringskontrol</b>					
1.1	Udbudsprojekt		Projektgranskning	Hele projektet	Før opstart af arbejder	Granskningskommentarer skal være afklaret med byggeledelsen.
2.	<b>Kontrol af undersøgelser</b>					
2.1						
3.	<b>Materiale- og produktkontrol</b>					
3.1						
4.	<b>Modtagekontrol</b>					
4.1	Vinduer og døre	5.1.2 5.1.5 5.1.6	Følgesedler	Ved hver type.	Ved levering	Overensstemmelse med angivne specifikationer i bygningsdelsbeskrivelsen.
4.2						
5.	<b>Udførelseskontrol</b>					
5.1	Montage og fugearbejde		Visuel/fotodokumentation	25%	Løbende under udførelsen	I overensstemmelse med Basisbeskrivelse B2.371, pkt. 3.6
5.2						
6.	<b>Slutkontrol</b>					
6.1	Vinduer og døre		Visuel kontrol/funktionskontrol	50%	Før aflevering	Godkendelse af byggeledelsen
6.2						
7.	<b>Prøver</b> (omfang af prøver til godkendelse)					
7.1	Linoleum	5.4.1	Prøve		Før bestilling	Godkendelse af byggeledelsen
7.2	Træbetonloft	5.5.1	Prøve		Før bestilling	Godkendelse af byggeledelsen

3 skolars nye faglokaler  
Udbudskontrolplan  
Fagentreprise

Dato : 08.05.2017  
Rev.dato :

Udarbejdet: JWR

Kontrolleret: MDO/JCC

Godkendt:

**06. VVS**

Nr.	Emne	Tilbudslistens pos.	Metode	Omfang	Tidspunkt	Acceptkriterium
1	<b>Projekteringskontrol</b>					
1.1	Udbudsprojekt		Projektgranskning	Hele projektet	Før opstart af arbejder	Granskningskommentarer skal være afklaret med byggeledelsen.
1.2						
2.	<b>Kontrol af undersøgelser</b>					
2.1						
3.	<b>Materiale- og produktkontrol</b>					
3.1						
4.	<b>Modtagekontrol</b>					
4.1						
5.	<b>Udførelseskontrol</b>					
5.1	Kanalmontering inkl. afstande, niveau mv.	6.3.1, 6.3.4	Visuel kontrol	100 %	Løbende	
5.2	Bæringer herunder fællesbæringer	6.3.1, 6.3.4	Visuel kontrol	100 %	Løbende	
5.3	Kanal gennemføringer	6.3.1, 6.3.4	Visuel kontrol	100 %	Løbende	
5.4	Placering af armaturer, aggregater, spjæld og lyddæmpere	6.3.1, 6.3.2, 6.3.4	Visuel kontrol	100 %	Løbende	
5.5	Tæthedsprøvning		Dokumentation	100 %	Før indregulering	
5.6	Indregulering		Indreguleringsrapport	100 %	Efter tæthedsprøvning	
5.7						
6.	<b>Slutkontrol</b>					
6.1	Funktionsafprøvning	6.3.3	Dokumentation	100 %	Før aflevering	Overensstemmelse med projektmateriale
6.2						

3 skolars nye faglokaler  
Udbudskontrolplan  
Fagentreprise

Dato : 08.05.2017  
Rev.dato :

7.	<b>Prøver</b> (omfang af prøver til godkendelse)					
7.1						



3 skolars nye faglokaler  
Udbudskontrolplan  
Fagentreprise

Dato : 08.05.2017  
Rev.dato :

Udarbejdet: JWR

Kontrolleret: MDO/JCC

Godkendt:

**07. EL**

Nr.	Emne	Tilbudslistens pos.	Metode	Omfang	Tidspunkt	Acceptkriterium
1	<b>Projekteringskontrol</b>					
1.1	Udbudsprojekt		Projektgranskning	Hele projektet	Før opstart af arbejder	Granskningskommentarer skal være afklaret med byggeledelsen.
1.2						
2.	<b>Kontrol af undersøgelser</b>					
2.1						
3.	<b>Materiale- og produktkontrol</b>					
3.1	Funktionstest af belysningsarmatur (bygherrelevance)	7.3.1	Visuel kontrol/ funktionstest	100 %	Inden montage	Overensstemmelse med projektmateriale
3.2						
4.	<b>Modtagekontrol</b>					
4.1						
5.	<b>Udførelseskontrol</b>					
5.1	Føringsveje – bæringer/aflastninger + placering ift. Rør og kanaler mv + gennemføringer lyd/brand		Visuel kontrol	100 %	Løbende	Overensstemmelse med projektmateriale
5.2	Hoved-/gruppeledninger korrekte kabeltyper og kabeldimensioner	7.1.8	Visuel kontrol	100 %	Løbende	Overensstemmelse med projektmateriale
5.3	Lysinstallationer Geometrisk placering	7.3.1	Visuel kontrol/ Målekontrol	100 %	Løbende	Jf. el-plan
5.4	Lysinstallationer Ens lyskildetyper	7.3.1	Visuel kontrol	100 %	Løbende	Overensstemmelse med projektmateriale
5.5	Lysinstallationer Zoneopdelinger	7.4.3	Visuel kontrol/ Funktionstest	100 %	Løbende	Overensstemmelse med projektmateriale

3 skolers nye faglokaler  
 Udbudskontrolplan  
 Fagentreprise

Dato : 08.05.2017  
 Rev.dato :

5.6	Tilkobling/tilslutning af inventar	7.1.2	Visuel kontrol/ Funktionstest	50 %	Løbende	Overensstemmelse med projekt- materiale
5.7	Sikkerhedsafbryder	7.1.6	Funktionstest	100 %		Overensstemmelse med projekt- materiale
5.8						
6.	<b>Slutkontrol</b>					
6.1	Mærkning		Visuel kontrol	100 %		Overensstemmelse med projekt- materiale
6.2	Funktionsafprøvning		Dokumentation	100 %	Før aflevering	Overensstemmelse med projekt- materiale
7.	<b>Prøver</b> (omfang af prøver til godkendelse)					
7.1						

3 skolers nye faglokaler  
Udbudskontrolplan  
Fagentreprise

Dato : 08.05.2017  
Rev.dato :

Udarbejdet: JWR

Kontrolleret: MDO/JCC

Godkendt:

**08. Maler**

Nr.	Emne	Tilbudslistens pos.	Metode	Omfang	Tidspunkt	Acceptkriterium
1	<b>Projekteringskontrol</b>					
1.1	Udbudsprojekt		Projektgranskning	Hele projektet	Før opstart af arbejder	Granskningskommentarer skal være afklaret med byggeledelsen.
1.2						
2.	<b>Kontrol af undersøgelser</b>					
2.1	Eksisterende forhold/konditioner iht. projektmateriale		Visuelkontrol Målekontrol		Før opstart af arbejder	
2.2						
3.	<b>Materiale- og produktkontrol</b>					
3.1	Alle materialer iht. projekt		Visuelkontrol Produkt kontrol	25 %	Stikprøve	Fejl/nuanceforskelle i farver mv. kasseres
3.2						
4.	<b>Modtagekontrol</b>					
4.1	Alle materialer		Visuelkontrol	50 %	Stikprøve	Jf. projekt
4.2						
5.	<b>Udførelseskontrol</b>					
5.1	Spartling, planhed		Visuel kontrol	100 %	Løbende	
5.2	Malede overflader, jævnhed og dækkeevne		Visuel kontrol	100 %	Løbende	
5.3						
6.	<b>Slutkontrol</b>					
6.1	Malararbejde		Visuel kontrol	50%	Inden aflevering	Godkendelse af byggeledelsen
6.2						
7.	<b>Prøver</b> (omfang af prøver til godkendelse)					
7.1						

3 skolers nye faglokaler  
 Udbudskontrolplan  
 Fagentreprise

Dato : 08.05.2017  
 Rev.dato :

Udarbejdet: JWR

Kontrolleret: MDO/JCC

Godkendt:

**09. Inventar**

Nr.	Emne	Tilbudslistens pos.	Metode	Omfang	Tidspunkt	Acceptkriterium
1	<b>Projekteringskontrol</b>					
1.1	Udbudsprojekt		Projektgranskning	Hele projektet	Før opstart af arbejder	Granskningskommentarer skal være afklaret med byggeledelsen.
2.	<b>Kontrol af undersøgelser</b>					
2.1						
2.2						
2.3						
3.	<b>Materiale- og produktkontrol</b>					
3.1						
4.	<b>Modtagekontrol</b>					
4.1	Produktionstegninger		Bygherres tilsyn Visuel kontrol	Produktionstegninger 100%	Inden produktion	Som anført i projektmaterialet
4.2						
5.	<b>Udførelseskontrol</b>					
5.1	Montage		Visuel kontrol	100%	Løbende	Som anført i projektmaterialet
5.2						
6.	<b>Slutkontrol</b>					
6.1	Alt inventar		Visuel kontrol	Alle elementer, overflader og funktion	Efter montage, inden aflevering	Ingen fejl og mangler
6.2	Rengøring		Visuel kontrol	Alle elementer	Efter montage, inden aflevering	Byggeledelsens godkendelse

3 skolers nye faglokaler  
Udbudskontrolplan  
Fagentreprise

Dato : 08.05.2017  
Rev.dato :

7.	<b>Prøver</b> (omfang af prøver til godkendelse)					
7.1						
7.2						