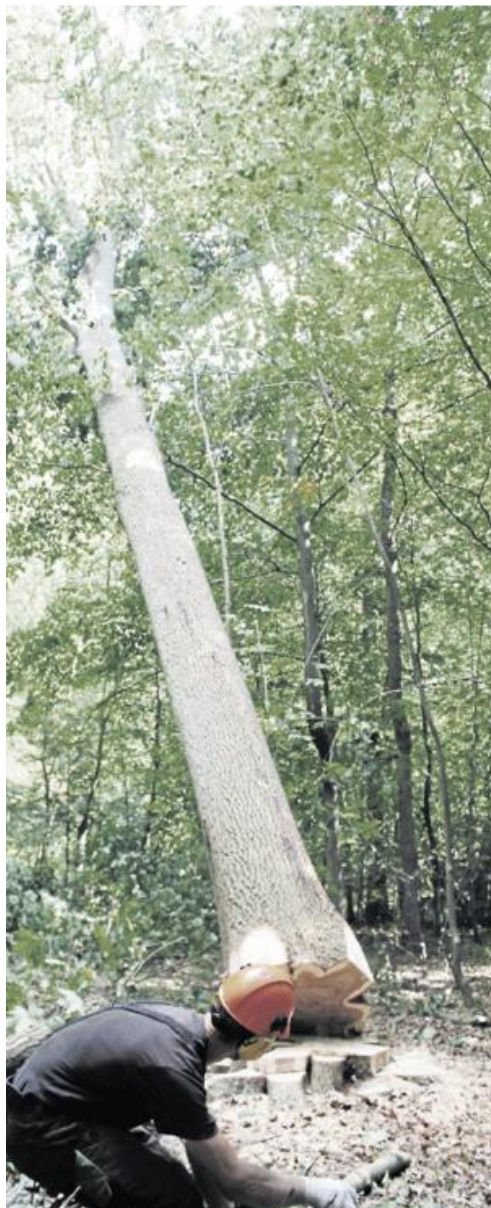


SAGNKONGERNES VERDEN • HAL OG HUS



AB MALER

ARBEJDS- OG BYGNINGSDELSBESKRIVELSE
MALERARBEJDET

24 11 2017

WOHLERT Arkitekter AS - E. Troelsgård AS - Gert Carstensen AS

Hovedentreprise
Arbejdsbeskrivelse – Malerarbejdet
Indholdsfortegnelse

Dato : 24 11 2017
Rev.dato :
Side : 1/19

bips dokument id: 4.330

bips revision: 1.01

bips revisionsdato:

2015-12-22

| | |
|---|-----------|
| Indholdsfortegnelse | 1 |
| 1. Orientering | 2 |
| 1.1 Generelt..... | 2 |
| 1.2 Definitioner | 2 |
| 2. Omfang | 3 |
| 2.1 Generelt..... | 3 |
| 2.2 Bygningsdele | 3 |
| 2.3 Projektering..... | 3 |
| 2.4 Byggeplads..... | 3 |
| 2.5 Sikkerhed og sundhed | 3 |
| 2.6 Omgivende miljø | 4 |
| 2.7 Kvalitetsledelse..... | 4 |
| 2.8 Arbejdets planlægning | 4 |
| Der skal påregnes deltagelse i projektgennemgangsmøder for hver bygningsdel samt afklarende møder i nødvendigt omfang..... | 5 |
| 2.9 Undersøgelser..... | 5 |
| 2.10 Prøver..... | 6 |
| 2.11 Gennemføringer, påmonteringer og retableringer | 6 |
| 2.12 Rengøring | 6 |
| 3. Generelle specifikationer | 7 |
| 3.1 Generelt..... | 7 |
| 3.2 Referencer | 8 |
| 3.3 Projektering..... | 12 |
| 3.4 Undersøgelser..... | 12 |
| 3.5 Materialer og produkter..... | 12 |
| 3.6 Udførelse | 13 |
| 3.7 Relationer til andre arbejder | 15 |
| 3.8 Arbejdsmiljø | 15 |
| 3.9 Kontrol | 16 |
| 4. Bygningsdelsbeskrivelser | 17 |
| MA 01 Krydsfinervægge og spanske vægge i Hal | 17 |
| Bilag 1 Udbudskontrolplan malerarbejdet | 19 |

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Malerarbejdet

Rev.dato :

1. Orientering

Side : 2/19

1. Orientering

1.1 Generelt

bips B2.330, Basisbeskrivelse – maling/2011-12-31 er sammen med denne projektspecifikke beskrivelse gældende for arbejdet.

Herudover er følgende basisbeskrivelser specifikt gældende for dele af arbejdet:

B2.010, Basisbeskrivelse - byggesag 7.jul. 2016

B2.011, Basisbeskrivelse - arbejdsmiljø 8. jul. 2016

B2.100, Basisbeskrivelse - byggeplads 31. jan. 2012

B2.320, Basisbeskrivelse – fuger/2012-05-30.

Ad stk. 6.

Udgår.

1.2 Definitioner

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Malerarbejdet

Rev.dato :

2. Omfang

Side : 3/19

2. Omfang

2.1 Generelt

I de enkelte bygningsdele nævnes nr. på MBK anvisningsblade som er vedlagt nærværende beskrivelse.

Al afdækning skal være indeholdt.

2.2 Bygningsdele

Arbejdet omfatter behandling af følgende bygningsdele:

Indvendig

- Krydsfinervægge i toiletter og anretterkøkken
- Spanske vægge i toiletter

Arbejdet omfatter demontering af følgende bygningsdele:

- <x>

Følgende dele, der leveres af <x>, monteres (behandles) under dette arbejde:

- <x>

Følgende dele, der indgår i bygningsdelene, leveres under dette arbejde, men monteres af <x>:

- <x>

Følgende dele, der indgår i bygningsdelene, leveres og monteres af <x>:

- <x>

Følgende demonterede dele, der indgår i bygningsdelene, skal sættes i depot:

- <x>

2.3 Projektering

2.4 Byggeplads

Generelt henvises til BSB og AB for byggepladsarbejdet.

Entreprenøren skal gøre sig bekendt med forholdene på stedet inden fremsendelse af tilbud.

Egen arbejdsbelysning skal være indeholdt i tilbuddet.

Entreprenøren skal selv sørge for rullestilladser, stiger, gangbroer mv, hvor dette er nødvendigt. Det skal være indeholdt i tilbud.

Oprydning skal ske løbende.

Ad stk. 1.

Plan for beskyttende foranstaltninger skal fremsendes til byggeledelsens gennemsyn i <x> eksemplarer senest <x> arbejdsdage inden arbejdet påbegyndes.

Planen vil blive kommenteret inden for <x> arbejdsdage fra modtagelsen.

2.5 Sikkerhed og sundhed

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Malerarbejdet

Rev.dato :

2. Omfang

Side : 4/19

2.5.1**Generelt**

Der henvises til BSB og PSS.

Eksisterende Multihus er opført i 2008 og ingen bygningsdele forventes at indeholde sundhedsskadelige stoffer.

2.5.2**Midlertidige påvirkninger****2.5.3****Risikospecifikation**

Der gøres opmærksom på følgende særlige risici:

- Arbejder fra stige og rullestillads.

2.6**Omgivende miljø****2.7****Kvalitetsledelse****2.7.1****Generelt****2.7.2****CE-mærkning mv.**

Ad stk. 1 udgår og erstattes af:

Stk. 1. Leverancer og ydelser skal ledsages af den dokumentation, der er anført i de for leverancen relevante bekendtgørelser, herunder tilhørende harmoniserede standarder, Europæisk teknisk vurdering (EAD) eller relevante forordning.

2.7.3**Garantierklæringer**

Der skal afleveres følgende garantierklæringer:

- <x>

Garantierklæringer for udførelse skal afleveres senest 5 arbejdsdage efter, at arbejdet er udført.

2.7.4**Kontrolokumentation**

Ad stk. 1.

d) og e) sammenfattes således:

d) Kvalifikationer af personale, hvortil der er stillet særlige krav og tilsvarende dokumenter, der ikke vedrører kvaliteten af det færdige arbejde.

2.7.5**D&V-dokumentation**

Iht BSB.

D&V-dokumentation skal leveres i 1 sæt papirkopi og et sæt digitalt pdf, eventuelt suppleret med fotos i jpeg format. Materialet skal organiseres og inddeles i relevante mapper. Filnavne skal være intelligente/ beskrivende.

2.7.6**Autorisationsdokumentation****2.7.6.1****Generelt****2.7.6.2****Varmt arbejde****2.7.6.3****Asbest****2.8****Arbejdets planlægning**

Der skal påregnes deltagelse i opstartsmøde, byggemøder med hovedentreprenør og byggeledelse i nødvendigt omfang, samt i sikkerhedsmøder hver 14. dag.

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Malerarbejdet

Rev.dato :

2. Omfang

Side : 5/19

Der skal påregnes deltagelse i projektgennemgangsmøder for hver bygningsdel samt afklarende møder i nødvendigt omfang.

Afsluttende malerbehandlinger skal generelt udføres efter slutmontering af, sanitet, kontakter m.v.

Der skal påregnes pletreparationer ifm alle bygningsdele efter at fast inventar og el komponenter er monteret. Dette skal være indeholdt i tilbud for alle behandlingstyper.

Der skal udføres en referenceprøve på hver behandlingstype. Placering aftales ved projektgennemgangsmøde.

I forbindelse med TØ's finisharbejder skal aftales om emner ønskes malerbehandlet efter tilskæring og inden montering, det gælder for:

Følgende dokumenter skal leveres til byggeledelsens gennemsyn i <x> eksemplarer:

- <x>

Følgende dokumenter skal leveres til byggeledelsen i <x> eksemplarer:

- <x>

Ad stk. 1.

Følgende arbejdsdokumenter skal leveres til byggeledelsens gennemsyn senest <x> arbejdsdage før fremstilling/arbejdet påbegyndes i <x> eksemplarer:

- <x>

Arbejdsdokumenter vil blive kommenteret inden for <x> arbejdsdage fra modtagelsen.

2.9

Undersøgelser

Følgende undersøgelser skal udføres:

- Overflader overleveret fra øvrige entreprenører kontrolleres for overholdelse af udfaldskrav.
- Undersøgelser skal udføres inden arbejders begyndelse således, at der er visshed for, at de beskrevne behandlinger er fyldestgørende og fuldt tilstrækkelige.

Følgende registreringer skal udføres:

Følgende prøver skal udtages/udføres:

- <x>

Følgende dokumentation skal leveres:

- <x>

Materialet skal leveres til byggeledelsen senest 5 dage inden arbejdet udføres i 1 eksemplarer.

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Malerarbejdet

Rev.dato :

2. Omfang

Side : 6/19

Materialet, og dermed arbejdets endelige omfang, vil blive kommenteret inden for 3 arbejdsdage.

2.10**Prøver**

Følgende prøver på materialer og produkter skal forelægges byggeledelsen til godkendelse:

- Der henvises til de specifikke bygningsdelsbeskrivelser.

Følgende prøver for fastlæggelse af udfaldskrav skal udføres:

- Der henvises til de specifikke bygningsdelsbeskrivelser.

Prøver vil blive kommenteret inden for 5 arbejdsdage fra modtagelsen/meddelelse om, at prøven er udført.

2.11**Gennemføringer, påmonteringer og retableringer**

Bemærk at synlige el-komponenter monteres ifm malerarbejdets afslutning.

Følgende gennemføringer, påmonteringer og retableringer skal være indeholdt i arbejdet:

- <x>

Følgende udføres under andet arbejde:

- <x> udføres af <x>entreprenøren

2.12**Rengøring**

Der skal løbende og som minimum dagligt opryddes og rengøres efter egne arbejder. Ved arbejder på færdige overflader skal rengøres for malerpletter, fedtpletter, "sorte fingre" og lignende efter egne arbejder. Dette skal udføres i umiddelbar forlængelse af arbejdets færdiggørelse.

Der henvises i øvrigt til BSB.

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Malerarbejdet

Rev.dato :

3. Generelle specifikationer

Side : 7/19

3. Generelle specifikationer

3.1 Generelt

3.1.1 CE-mærkning mv.

Stk. 1 udgår og erstattes af:

Stk. 1. Leverancer og ydelser, der falder ind under en forordning eller et eller flere direktiver, der er implementeret i Danmark, skal være mærkede i overensstemmelse hermed. Mærkningen skal omfatte både CE-mærkning og eventuelle andre mærkningskrav.

3.1.2 Byggeplads

3.1.2.1 Generelt

Der henvises til BSB og AB Byggeplads, hvor byggepladsydelser er placeret under hovedentreprenøren.

3.1.2.2 Beskyttende foranstaltninger

Der henvises til AB BY, hvor byggepladsydelser er placeret under hovedentreprenøren.

I byggeperioden skal egne arbejder beskyttes mod overlast og beskadigelse som følge af trafik, andre arbejder, vejrlig og i det hele taget.

Der henvises i øvrigt til de specifikke bygningsdelsbeskrivelser.

Stk. 11. Plan for beskyttende foranstaltninger skal angive hvilke beskyttende foranstaltninger der vil blive udført, herunder:

- Foranstaltningstype
- Materialer
- Eventuel rengøring inden etablering af beskyttende foranstaltning
- Hvordan samlinger udføres herunder samlinger mod tilstødende bygningsdele
- Hvordan vedligehold sikres
- Periode for den beskyttende foranstaltning.

3.1.2.3 Transport og oplagring

Jvf byggepladsplan og BSB, og efter aftale med hovedentreprenøren.

Deponering skal ske efter aftale med byggeledelsen.

Stk. 1. Transport og oplagring af materialer og produkter skal følge producent- og/eller leverandøranvisninger. Det skal foregå på en sådan måde, at materialer og produkter ikke lider skade, og således at projektmaterialets krav til det færdige bygværk opfyldes.

Stk. 2. Al aflæsning, transport og udpakning indenfor byggepladsen af de af byggherren leverede materialer samt returnering af eventuel emballage skal være indeholdt i arbejdet.

Stk. 3. Entreprenøren skal sikre sig at materialer og bygningsdele beskyttes mod skadelig opfugtning og mod beskadigelse som følge af lave temperaturer.

Hovedentreprise

Arbejdsbeskrivelse – Malerarbejdet

3. Generelle specifikationer

Dato : 24 11 2017

Rev.dato :

Side : 8/19

Stk. 4. Bygningskonstruktioner og – materialer må ikke have et fugtindhold, der ved indflytning medfører risiko for vækst af skimmelsvamp.

3.1.2.4**Stillads**

Entreprenøren skal have stilladser m.v. indeholdt til eget brug.

Ad stk. 4 og 5, der tilføjes:
og iht. AT-vejledning B.3.2.

Stk. 6. Arbejdsstilladser skal indrettes således, at eventuelle ben og/eller hjul ikke beskadiger eksisterende gulve.

3.1.3**Arbejdets planlægning****3.1.3.1****Generelt****3.1.4****Autorisation og uddannelse****3.1.4.1****Generelt****3.1.4.2****Varmt arbejde****3.1.4.3****Asbest****3.2****Referencer****3.2.1****Generelt****3.2.2****Referencer der er generelt gældende for arbejdet**

Der ønskes 1. klasses arbejde, og de relevante referencer (DS, SBI, MBK osv) med de skrappeste krav for materialer, metoder og udfaldskrav er gældende.

Ad stk. 1.
DS/EN ISO 4618:2014.

Ad stk. 2 udgår og erstattes af:
Stk. 2. MBK - Nybehandling
Malerfagligt Behandlingskatalog
www.teknologisk.dk/mbk.

Ad stk. 3 udgår og erstattes af:
Stk. 3. MBK - Vedligehold
Malerfagligt Behandlingskatalog
www.teknologisk.dk/mbk.

Ad stk. 4.
Udgår.

Ad stk. 5 der tilføjes:
www.mba.malermestre.dk.

Ad stk. 7 der tilføjes

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Malerarbejdet

Rev.dato :

3. Generelle specifikationer

Side : 9/19

Med senere ændringer:
BEK nr. 1522 af 15/12/2010.

Ad stk. 8 der tilføjes:
Med senere ændringer:
BEK nr. 496 af 27/05/2004
BEK nr. 20 af 12/01/2009
BEK nr. 1125 af 28/11/2011.

Ad stk. 9.
At-Vejledning C.0.8, marts 2002.

Stk. 10. Bekendtgørelse af lov om kemikalier
Lovbekendtgørelse nr. 849 af 24. juni 2014
Miljøstyrelsen.

Stk. 11. Bekendtgørelse om brug af kemiske stoffet og blandinger i bekæmpelses-
midler
Bekendtgørelse nr. 1108 af 10. oktober 2014
Miljøstyrelsen.

3.2.3

Referencer der er gældende for specifikke dele af arbejdet

Ad stk. 2.
DS-Håndbog 124:2008.

Ad stk. 3.
a) DS/EN 1062-1:2004
b) DS/EN 1062-6:2002
c) DS/EN 1062-7:2004
d) DS/EN 1062-11:2002
DS/EN 1062-11/AC:2006.

Ad stk. 4.
DS/EN 1062-3:2008.

Ad stk. 5.
DS/EN 13300:2001.

Ad stk. 6 udgår og erstattes af:
Stk. 6. Malinger og lakker Malinger og malingssystemer til udendørs træ
a) Del 1: Klassifikation og udvælgelse
DS/EN 927-1:2013
Dansk Standard.

Ad stk. 7.
a) Udgår og erstattes af
Malinger og lakker - Coatingmaterialer og -systemer til udendørs træ
Del 2: Ydeevnespecifikation
DS/EN 927-2:2014

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Malerarbejdet

Rev.dato :

3. Generelle specifikationer

Side : 10/19

b) Udgår og erstattes af

Maling og lakker - Maling og malingsystemer til udendørs træ

Del 3: Prøvning efter udendørs eksponering

DS/EN 927-3:2012

c) DS/EN 927-5:2007

d) DS/EN 927-6:2006.

Ad stk. 8.

a) DS/EN ISO 12944-1:2000

b) DS/EN ISO 12944-2:2000

c) DS/EN ISO 12944-3:2000

d) DS/EN ISO 12944-4:2000

e) DS/EN ISO 12944-5:2007

f) DS/EN ISO 12944-6:2000

g) DS/EN ISO 12944-7:2000

h) DS/EN ISO 12944-8:2000.

Ad stk. 9.

By og Byg Anvisning 200, 1. udgave 16.11.2001.

Ad stk. 10.

Med senere ændringer:

BEK nr. 1073 af 27/10/2009

BEK nr. 84 af 02/02/2011

BEK nr. 1456 af 20/12/2012.

Ad stk. 11 udgår og erstattes af

Maling og lakker. Bestemmelse af glansværdi ved 20°, 60° og 85°

DS/EN ISO 2813:2014

Dansk Standard.

Ad stk. 12.

Hvor går grænsen, 4. udgave, marts 2009.

Ad stk. 13.

Hvor går grænsen, 1. udgave 2009.

Ad stk. 14.

Udgår.

Ad stk. 16.

Udgår.

Ad stk. 17.

AT-vejledning C.2.2, Juli 2005.

Ad stk. 18.

Branchevejledning om arbejde med isoleringsmaterialer, Juli 2009.

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Malerarbejdet

Rev.dato :

3. Generelle specifikationer

Side : 11/19

Ad stk. 19.

Branchevejledning om håndtering og fjernelse af PCB-holdige bygningsmaterialer, Juli 2010.

Ad stk. 20.

DS/EN 12812:2008.

Ad stk. 21.

DS 2427:2011.

Stk. 22. Svejsning, skæring mv. i metal

At-vejledning D.2.16-2

April 2005

Opdateret juni 2014

Arbejdstilsynet.

Stk. 23. Opstilling og brug af stilladser

At-vejledning B.3.2

Januar 2006, 2. udgave juni 2008

Arbejdstilsynet.

Stk. 24. DBI vejledning 10

a) Del 1: Varmt arbejde

Brandsikringsforanstaltninger, Planlægning og gennemførelse

2. udgave, November 2008

b) Del 2: Varmt arbejde

Brandsikringsforanstaltninger, Udendørs

2. udgave, November 2008

c) Del 3: Varmt arbejde

Brandsikringsforanstaltninger, Indendørs

1. udgave, November 2008

Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut.

Stk. 25. Maling og lakker - Evaluering af nedbrydning af malingsoverflader - Angivelse af antal og størrelse af fejl og graden af ensartede ændringer i udseende

Del 3: Vurdering af rustgrad

DS/EN ISO 4628-3:2004

Dansk Standard.

Stk. 26. Stofbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 170 af 19. februar 2015 om brug af kemiske stoffer og blandinger i bekæmpelsesmidler

Miljøstyrelsen.

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Malerarbejdet

Rev.dato :

3. Generelle specifikationer

Side : 12/19

3.3 Projektering**3.3.1 Generelt****3.3.2 Dokumentation****3.4 Undersøgelser****3.4.1 Generelt**

Entreprenører skal have gjort sig bekendte med eksisterende forhold inden afgivelse af tilbud.

Ad stk. 2 udgår og erstattes af:

Stk. 2. Undersøgelser af underlagets beskaffenhed fx, vedhæftning skal udføres iht. MBK, Prøvemetoder.

3.4.2 Dokumentation**3.5 Materialer og produkter**

Skal være 1. klasses materialer af velkendte producenter. Når der er tale om vådrum skal alle produkter være godkendte til vådzone.

3.5.1 Generelt

Alle malerprodukter skal være i bedste kvalitet og i produktserier, der fra producenten er beregnet til at benyttes sammen, enten fra Beck og Jørgensen, Flügger eller andre anerkendte producenter.

Ad stk. 1.

Følgende materialer og produkter må ikke leveres på byggepladsen, før byggeledelsens bemærkninger til dokumentationen foreligger:

- <x>

Dokumentationen vil blive kommenteret inden for <x> arbejdsdage fra modtagelsen.

Flygtige organiske forbindelser**3.5.2 Malinger og lakker**

Der henvises til de specifikke bygningsdelsbeskrivelser.

3.5.3 Træbeskyttelsesmidler

Der henvises til de specifikke bygningsdelsbeskrivelser.

Ad stk. 2 udgår og erstattes af:

Stk. 2. Aktivstoffer i træbeskyttelsesmidler skal være iht. Stofbekendtgørelsen.

3.5.4 Malerfugemasse mv.

Se 3.5.1- MS fugemasse

Der henvises i øvrigt til de specifikke bygningsdelsbeskrivelser.

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Malerarbejdet

Rev.dato :

3. Generelle specifikationer

Side : 13/19

3.6 Udførelse**3.6.1 Generelt**

Alle flader skal være dækkede, fyldte, lukkede og glatte, og alt skal udføres til de højeste æstetiske krav.

Leverandørers anvisninger skal følges.

Stk. 13. Varmt arbejde skal udføres iht. DBI vejledning 10 - del 1, 2 og 3.

Fugt- og temperaturforhold

Det påhviler overalt entreprenøren at udføre fugtmålinger, og sikre at underlag for behandlinger har en korrekt beskaffenhed og fugtighed. Såfremt underlag ikke har egnet beskaffenhed, skal byggeledelsen snarest kontaktes, og fugtregulerende foranstaltninger afklares i samråd.

Ad stk. 2. udgår og erstattes af:

Stk. 2. Entreprenøren skal udføre fugtmålinger inden arbejdet påbegyndes iht. MBK, Prøvemetoder.

3.6.2 Mål og tolerancer**3.6.3 Gennemføringer, påmonteringer og retableringer****3.6.4 Demontering****3.6.4.1 Generelt****3.6.4.2 Afrensning****3.6.4.2.1 Generelt**

Ad stk. 3.

Punkt 3.6.7 ændres til punkt 3.6.6.

Stk. 4. Efterfølgende afrensningstiltag er kun gældende såfremt de er angivet projektspecifikt med henvisning til hvilke stk. der skal bringes i anvendelse.

Stk. 5. Afrensning og opretning skal tilsammen opfylde forudsætninger angivet i pkt. 3.6.6 Behandling.

3.6.4.2.2 Lofter og vægge

Der henvises til de specifikke bygningsdelsbeskrivelser.

3.6.4.2.3 Vinduer/døre og træ udvendig**3.6.4.2.4 Træværk indvendigt****3.6.4.2.5 Gulve****3.6.4.2.6 Metal**

Stk. 4. Angivelse af rustgrad er iht. DS/EN ISO 4628-3.

3.6.4.2.7 Facader mineralske**3.6.4.2.8 Blyholdig maling og litopone**

Ad stk. 1.

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Malerarbejdet

Rev.dato :

3. Generelle specifikationer

Side : 14/19

BEK nr. 292 ændres til BEK om arbejde med materialer og stoffer.

3.6.5 Opretning

3.6.5.1 Generelt

Der rettes op i nødvendigt omfang for at opnå et underlag, som sikrer, at der er sammenlignelighed mellem gamle og nye overflader i bygningen.
Se i øvrigt de specifikke bygningsdelsbeskrivelser.

Ad stk. 6.

punkt 3.6.7 Behandlinger rettes til punkt 3.6.6 Behandlinger.

Stk. 7. Efterfølgende opretningsstiltag er kun gældende såfremt de er angivet projektspecifikt med henvisning til hvilke stk. der skal bringes i anvendelse.

Stk. 8. Afrensning og opretning skal tilsammen opfylde forudsætninger angivet i pkt. 3.6.6 Behandling.

3.6.5.2 Lofter og vægge

Der henvises til de specifikke bygningsdelsbeskrivelser.Emne: <x>

3.6.5.3 Vinduer/døre og træ udvendigt

3.6.5.4 Træværk indvendigt

3.6.5.5 Gulve

3.6.5.6 Metal

3.6.5.7 Facader mineralske

3.6.6 Behandling

3.6.6.1 Generelt

Der behandles i nødvendigt omfang for at opnå et færdigt resultat, som sikrer et højt kvalitetsniveau.
Se i øvrigt de specifikke bygningsdelsbeskrivelser.

Efterfølgende punkter

Stk. 13. For efterfølgende punkter gælder, at delbehandlinger angivet i basisteksten kun skal medtages såfremt det fremgår af den angivne behandlingsanvisning eller direkte angivet projektspecifikt.

Stk. 14. Prøvemetode er iht. MBK.

3.6.6.2 Lofter og vægge

Der henvises til de specifikke bygningsdelsbeskrivelser.Emne: <x>

Ad stk. 1, 2, 3 og 4.

Udgår.

3.6.6.3 Vinduer/døre og træ udvendigt

Ad stk. 1, 2 og 3.

Udgår.

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Malerarbejdet

Rev.dato :

3. Generelle specifikationer

Side : 15/19

3.6.6.4 Træværk indvendig

Ad stk. 1, 2 og 3.

Udgår.

3.6.6.5 Gulve

Ad stk. 1 og 2.

Udgår.

3.6.6.6 Metal

Ad stk. 1.

Udgår.

Stk. 5. Korrosionskategori er iht. DS/EN ISO 12944-5.

3.6.6.7 Facader mineralske

Ad stk. 1 og 2.

Udgår.

3.6.6.8 Vådrum

Stk. 2. Belastningsklasse er iht. By og Byg anvisning 200.

3.6.6.9 Beskæring

Der skal beskæres præcis ved overgange mellem materialer, fx træværk og væg.
Brandteknisk klassifikation på døre m.m. må ikke overmales.

3.6.6.10 Fugning

Alle overgange mellem materialer, som er over 2mm skal fuges med MS fugematerialer.

Samtlige overgange mellem træværk og væg/ loft – f.eks. ved gerichter - skal lukkes med en overmalbar fuge.

Anvendelse: <x>

Type: <x>

3.6.7 Rengøring

Se også pkt 2.12.

3.7 Relationer til andre arbejder**3.7.1 Generelt**

Der orienteres om, at fast inventar monteres i slutningen af malerentreprisen.
Fugning af dette udføres under nærværende entreprise.

3.7.2 Forudgående arbejder**3.7.3 Koordinering**

Der skal koordineres med følgende arbejder:
TØ inkl inventar, MU, VVS og EL.

3.7.4 Overdragelse**3.8 Arbejdsmiljø**

Stk. 6. Arbejdet skal udføres med relevante personlige værnemidler.

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Malerarbejdet

Rev.dato :

3. Generelle specifikationer

Side : 16/19

Stk. 7. Såfremt entreprenøren bliver opmærksom på sundhedsfarlige stoffer, der ikke er angivet i projektmaterialet, skal der omgående rettes henvendelse til byggeledelsen.

3.9 Kontrol**3.9.1 Generelt****3.9.2 Projekteringskontrol****3.9.3 Kontrol af undersøgelser****3.9.4 Materiale- og produktkontrol****3.9.5 Modtagekontrol****3.9.6 Udførelseskontrol**

Ad stk. 3 udgår og erstattes af:

Stk. 3. Kontrol af vedhæftning, lagtykkelse mv. skal udføres iht. MBK, Prøvemethoder.

3.9.7 Slutkontrol

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse - Tømrerarbejdet

Rev.dato :

4. Bygningsdelsbeskrivelser

Side : 17/19

MA 01 Krydsfinervægge og spanske vægge i Hal

4. Bygningsdelsbeskrivelser

MA 01 Krydsfinervægge og spanske vægge i Hal

4.1 Orientering

Ideen med malerbehandlingen af vægpladerne er, at de skal fremstå i en sort nuance hvor man kan se træstrukturen, og være vaskbar, da der er tale om toiletter og køkken.

4.2 Omfang

Vægge i anretterkøkken.

Vægge og spanske vægge i toiletter

Følgende leveres ikke, men monteres under arbejdet

Følgende leveres, men monteres under andet arbejde

Følgende leveres og monteres under andet arbejde

4.3 Lokalisering

Hal

4.4 Tegningshenviisning

A2.122 – 140 Hal

A4.160 – 172 Hal

4.5 Koordinering

Der skal koordineres med tømrer som leverer krydsfineren til maling.

4.6 Tilstødende bygningsdele

Forudgående bygningsdele/arbejder

Efterfølgende bygningsdele/arbejder

4.7 Projektering

Maler er meget velkommen til at foreslå egnede produkter eller anden fremgangsmåde.

4.8 Undersøgelser

4.9 Materialer og produkter

Vandfortyndbar laserende træbeskyttelse til indvendig brug.

Toning skal være sort / sortgrå.

Grunder til ovenstående

Mat klar lak af typen polyurethan vandig og som går sammen med træbeskyttelsen.

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse - Tømrerarbejdet

Rev.dato :

4. Bygningsdelsbeskrivelser

Side : 18/19

MA 01 Krydsfinérvægge og spanske vægge i Hal

4.10**Udførelse**

Der er tale om krydsfinerbeklædning som alle er tilpasset opsætning på væggene af tømrer. Tømrer leverer disse plader til maler.

De spanske vægge har ligeledes en krydfinerstruktur. Tømrer har tilpasset vægplader og døre. Tømrer leverer disse plader til maler.

Alle sider og kanter grundes.

Let afslibning

Alle sider og kanter males en gang med træbeskyttelse.

Let afslibning.

Synlige sider og kanter males anden gang med træbeskyttelse.

Let afslibning.

Synlige sider og kanter males en gang med mat lak.

Let slibning

Synlige sider og kanter males anden gang med træbeskyttelse.

Tømrer afhenter de færdige plader til opsætning i bygningen.

4.11**Mål og tolerancer****4.12****Prøver**

Tømrer leverer krydsfiner til prøver.

Der skal leveres 5 forskellige sorttonede træbeskyttelse.

Der skal udføres 10 forskellige prøver med forskellige antal strygninger.

4.13**Arbejdsmiljø**

Der skal benyttes værnemidler i henhold til leverandørens anvisninger.

4.14**Kontrol****4.15****D&V-dokumentation****4.16****Planlægning**

Hovedentreprise
 Arbejdsbeskrivelse – Maling
 Bilag 1 Udbudskontrolplan

Dato : 24 11 2017
 Rev.dato :

Bilag 1 Udbudskontrolplan malerarbejdet

| Nr. | Emne | Reference | Metode | Omfang | Tidspunkt | Acceptkriterium | Dokumentation |
|-----|-------------------------------------|-----------|---|--------|------------------|--|---|
| 1 | Projekteringskontrol | | | | | | |
| 1.1 | | | | | | | |
| 2 | Kontrol af undersøgelser | | | | | | |
| 2.1 | | | | | | | |
| 3 | Materiale- og produktkontrol | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | | |
| 4 | Modtagekontrol | | | | | | |
| 4.1 | Materialer generelt | | Visuelt | 100% | Ved modtagelse | Projekt | Kontrolskema. Følgeseddel vedlægges. |
| 5 | Udførelseskontrol | | | | | | |
| 5.1 | Vægge | | Eksist. flader checkes for bæ- rerdygtighed. Tape- og afsmit- ningsprøve. | 20% | Efter afrensning | Malerfagets behand- lingsanvisning. Farveprøver og refe- rencefelt godkendes. | Kontrolskema |
| 5.2 | Træværk | | Visuelt. Fugtmå- ling | 20% | Inden opstart | Malerfagets behand- lingsanvisning. Far- veprøver og referen- cefelt godkendes. | Kontrolskema |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |