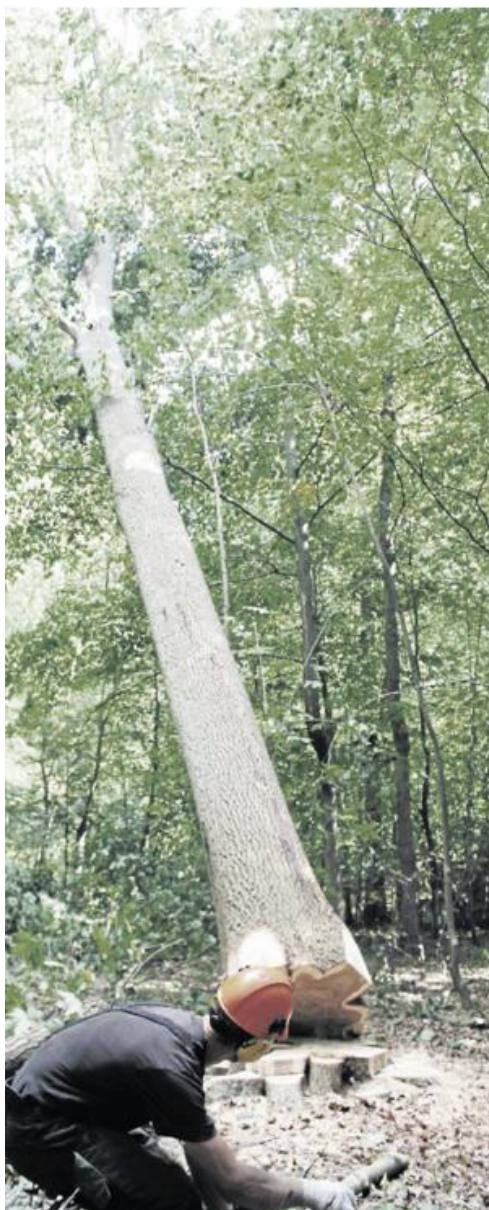


SAGNKONGERNES VERDEN • HAL OG HUS



AB BYGGEPLADS

ARBEJDS- OG BYGNINGSDELSBESKRIVELSE
BYGGEPLADSARBEJDET

24 11 2017

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

Hovedentreprise
Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads
Indholdsfortegnelse

Dato : 24 11 2017
Rev.dato :
Side : 1/44

bips dokument id: 4.100

bips revision: 0.01

bips revisionsdato:

2015-12-22

Indholdsfortegnelse	1
1. Orientering	2
1.1 Generelt.....	2
1.2 Definitioner	3
2. Omfang	4
2.1 Generelt.....	4
2.2 Bygningsdele	5
2.3 Projektering.....	5
2.4 Byggeplads.....	6
2.5 Sikkerhed og sundhed	6
2.6 Omgivende miljø	7
2.7 Kvalitetsledelse	7
2.8 Arbejdets planlægning	8
2.9 Undersøgelser.....	8
2.10 Prøver.....	9
2.11 Gennemføringer, påmonteringer og retableringer	9
2.12 Rengøring	9
3. Generelle specifikationer	10
3.1 Generelt.....	10
3.2 Referencer	11
3.3 Projektering.....	16
3.4 Undersøgelser.....	16
3.5 Materialer og produkter.....	16
3.6 Udførelse	19
3.7 Relationer til andre arbejder	21
3.8 Arbejdsmiljø	21
3.9 Kontrol	22
4. Bygningsdelsbeskrivelser	23
BY 01 Porte, sluser og hegn	23
BY 02 Køreplader, køreveje mv	25
BY 03 Mandskabsfaciliteter.....	27
BY 04 Affaldscontainere	30
BY 05 Skiltning	32
BY 06 Hjelpe- og brandslukningsudstyr.....	35
BY 07 Afbindingshal - ekstern byggeplads	37
BY 08 Slutrengøring	40
Bilag 1 Udbudskontrolplan	42
Udbudskontrolplan for byggeplads.....	42

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads

Rev.dato :

1. Orientering

Side : 2/44

1. Orientering

1.1 Generelt

bips B2.100, Basisbeskrivelse – byggeplads/2012-01-31 er sammen med denne projektspecifikke beskrivelse gældende for arbejdet.

Herudover er følgende basisbeskrivelser specifikt gældende for arbejdet:

- bips B2.010, Basisbeskrivelse - byggesag 7.jul. 2016
- bips B2.011, Basisbeskrivelse - arbejdsmiljø 8. jul. 2016
- bips B2.120, Basisbeskrivelse – jord/2012-01-31.
- bips B2.410, Basisbeskrivelse - vvs/2012-05-31
- bips B2.420, Basisbeskrivelse - afløb i jord/2012-01-31
- bips B2.450, Basisbeskrivelse - el/2012-05-31.
- bips B2.461, Basisbeskrivelse - IT-kabling/2016-09-27

Arbejdet skal løses på højt kvalitativt niveau og i henhold til beskrivelser og tegninger samt byggeledelsens anvisninger. Materialer, der ikke er specificerede, skal være af god handelskvalitet og være velegnet til den pågældende anvendelse.

En besigtigelse af forholdene på stedet er en del af tilbudsgrundlaget. Manglende kendskab til omfang, terræn, bevoksning, adgangsforhold til byggeområdet og alle andre tilsvarende forhold, som har kunnet ses inden tilbudsgivningen, kan ikke give anledning til ekstrakrav.

Alle interimsforanstaltninger til arbejdernes fulde og forskriftmæssige gennemførelse skal være indeholdt i tilbuddet.

Hvor noget i tegninger eller beskrivelsen står den bydende uklart, må denne inden tilbud afgives, indhente nærmere forklaring om dette. Jf tilføjelse til AB92 § 2 stk 2, skal ydelser i det samlede udbudsgrundlag medregnes i tilbud, selvom de kun er angivet et af stederne. Er der tvivl om hvor de medtages i tilbud, kan positionen "øvrigt" på tilbudsliste benyttes til specificering og prissætning.

Inden arbejdet udføres, skal entreprenøren sætte sig ind i det komplette projekt og sin del heraf. Projektet er helt igennem et unikt projekt, som har stor bevågenhed i Danmark og også ude i verden. Det betyder at det faglige håndværksmæssige niveau skal være absolut i 1. klasse, og kunne tåle at blive vist frem i medierne helt ned i detaljerne.

Denne bevågenhed vil afstedkomme en del nyhedsmedier på byggepladsen, som vil lave indslag omkring byggeriet, og de involverede entreprenører skal derfor være villige til at deltage i sådanne indslag.

Det betyder også, at byggepladsen til stadighed skal holdes ryddelig, så byggepladsen hele tiden er i en tilstand så man kan være bekendt at der filmes.

Arbejderne udføres delvis i Sagnlandet Lejres sæsonåbning og der skal i den forbindelse tages hensyn til publikum. Der vil være stor opmærksomhed og nysgerighed fra besøgende på Sagnlandet for opførelsen af vikingehusene, og byggeområdet skal afskærmes med henblik på at publikum kan følge processen under sikkerhedsmæssige betryggende forhold.

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads

Rev.dato :

1. Orientering

Side : 3/44

Ad stk. 6.

Udgår.

1.2**Definitioner**

Stk. 7. Der anvendes følgende forkortelse:

TVO: Tv overvågning (tidligere benævnt ITV).

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads

Rev.dato :

2. Omfang

Side : 4/44

2. Omfang

2.1 Generelt

Etablering, drift og afrigning af byggeplads i forbindelse med opførelse af SAGN-KONGERNES VERDEN - Hal og Hus. Arbejderne gennemføres i hovedentreprise.

Elforbrug til skurby, materialecontainere og byggeplads i øvrigt i den fulde byggeperiode skal være indeholdt i prisen. Forbrug opgøres månedligt. Entreprenøren aflæser, og der afregnes ved modregning i acotobetaling med 2 kr. pr. kWh. Forbrug oplyses på byggemøder og noteres i referater. Se også BSB pkt 4.1.

Vandforbrug til skurby og byggeplads i øvrigt i betales af bygherre. Forbrug opgøres månedligt. Entreprenøren aflæser og forbrug oplyses på byggemøder og noteres i referater.

Foruden hovedentreprisen vil der være bygherreleverancer der delvis udbydes efterfølgende. Hovedentreprenøren skal inkludere entreprenører tilknyttet bygherreleverancer i sine byggepladsfaciliteter, i sine arbejdsmiljø- og sikkerhedsarbejder samt i sin generelle koordinering af entreprenører og arbejdstidsplan.

Der henvises til BSB pkt 1.3.3 for beskrivelse og omfang af bygherreleverancer.

Hovedentreprisen består i hovedtræk af følgende arbejder:

- Byggeplads
- Miljø- og sikkerhed
- Jord, beton, kloak, murer og anlæg
- Tømrer, snedker og smed
- Maler
- VVS og ventilation
- El

Bygherreleverancer består i hovedtræk af følgende arbejder:

- Tømmerleverance - Bondeskovgaard Savværk
- Køkkenleverance - Ken Køkken
- AV udstyr
- Vikingedøre
- Udsmykning - billedskæring og bemaling

Alle årstidsbestemte vinterforanstaltninger til byggeriets gennemførelse er omfattet af nærværende byggepladsbeskrivelse og skal være indeholdt i tilbuddet afgivet til fast pris.

Vejrligsbestemte vinterforanstaltninger afregnes i henhold til forbrug og efter priser som angivet i tilbudsliste. Entreprenøren skal dokumentere forbrug ved modtagesedler, ordresedler, timesedler mv.

Forhold i det fulde byggeområde inklusiv areal for jordvarmeanlæg, tilkørselsveje og adgangsporte skal iagttages, og eventuelle supplerende og nødvendige tiltag som ikke fremgår af nærværende beskrivelse og byggesagsbeskrivelsen BSB skal

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads

Rev.dato :

2. Omfang

Side : 5/44

foreslås, specificeres og medtages i tilbud. Posten "øvrigt" på tilbudslisten benyttes hertil.

Der henvises i øvrigt til byggesagsbeskrivelsen BSB afsnit 4 vedrørende byggeplads og til AB Tømrer afsnit 4, hvor positionerne TØ 01, 03 og 04 indeholder byggepladsrelaterede emner som løfte- og læssegrej, transport og stilladser. Det forudsættes at BSB, AB Tømrer, AB VVS og AB EL iagttages forud for tilbudsgivning.

Forud for etablering af byggeplads skal der udføres rydning af beplantning jf arbejdsbeskrivelse for Anlæg: AB Beton-Kloak-Anlæg.

2.2

Bygningsdele

Arbejdet omfatter følgende bygningsdele:

- Porte, sluser og hegn
- Køreplader, køreveje mv
- Mandskabsfaciliteter
- Containere
- Skiltning
- Hjelpe- og brandslukningsudstyr
- Afbindingshal, ekstern byggeplads
- Slutrengøring

Bemærk at der er indeholdt byggepladsarbejder i arbejdsbeskrivelser for Tømrer, VVS og EL, som der skal koordineres med.

Følgende dele, der leveres af <x>, monteres 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

Såfremt byggepladsforanstaltninger ikke kan rummes på de på byggepladstegningen anviste områder, foranlediger hovedentreprenøren inden arbejdets påbegyndelse tilretning af denne og fremsender forslag til godkendelse af byggeledelse.

Arbejdet omfatter projektering af følgende konstruktionsafsnit og/eller bygningsdele:

- I projektet skal ryddes og udtyndes beplantning i en vis udstrækning, jf arbejdsbeskrivelse for anlæg: AB Beton-kloak- anlæg. Entreprenøren skal undersøge og anvise hvilken beplantning der nødvendigvis skal fjernes for etablering af byggeplads og fremlægge forslag til godkendelse i forbindelse med opstart.

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads

Rev.dato :

2. Omfang

Side : 6/44

- Jf. de respektive bygningsdele.

Følgende dokumentation skal leveres:

- Dokumentation af at projekteringsydelser er kontraktmæssigt udført, afleveres senest 10 arbejdsdage inden de pågældende arbejder påbegyndes.

Projektmateriale skal leveres til byggeledelsen pr e-mail/ byggeweb. Projektmateriale vil blive kommenteret inden for fem arbejdsdage fra modtagelsen.

Ad stk. 1.

Udgår.

2.4

Byggeplads

Der henvises i øvrigt til BSB, PSS og til arbejdsbeskrivelser for byggepladsarbejdet indeholdt i AB Tømrer, AB VVS og AB EL, der alle har punkter og/ eller bygningsdele der vedrører byggeplads, som skal iagttages.

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

Jf PSS pkt 6.2.2 vil hovedentreprenøren i samarbejde med byggeledelse på opstartsmøder anviser placering af rygeområder. Hovedentreprenør etablerer skodde- og affaldsmulighed ved udnævnte rygesteder. Skodder, tændstikker mm skal altid slukkes fuldstændig og må aldrig efterlades på jord eller andre steder i det fri.

Byggepladsarbejdet omfatter følgende dele:

- Se bygningsdele

Følgende dele, der indgår i byggepladsarbejdet, leveres af <x>, men monteres, driftes og afrigges under byggepladsarbejdet:

- Se bygningsdele

Følgende dele, der indgår i byggepladsarbejdet, leveres under dette arbejde, men monteres, driftes og afrigges af <x>:

- Se bygningsdele

Følgende dele, der indgår i byggepladsarbejdet, leveres, monteres, driftes og af- rigges af <x>:

- Se bygningsdele

2.5

Sikkerhed og sundhed

2.5.1

Generelt

Der henvises generelt til BSB og PSS.

Følgende bygningsdele indeholder sundhedsskadelige stoffer:

- Ingen

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads

Rev.dato :

2. Omfang

Side : 7/44

2.5.2 Midlertidige påvirkninger**2.5.3 Risikospecifikation**

Der gøres opmærksom på følgende særlige risici:

- Se PSS pkt 4.4.1
- Der forventes ikke at være særlige eller usædvanlige risici ifm udførelse af byggepladsarbejdet.

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

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**2.7.4 Kontrolokumentation**

KS-dokumentation skal leveres i 1 sæt papirkopi og et sæt digitalt pdf på en USB. Materialet skal organiseres og inddeles i relevante mapper. Filnavne skal være intelligente/ beskrivende.

For arbejder, hvor der kræves særligt certificeret personale skal dokumentation for disses kvalifikationer indgå.

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**2.7.6 Autorisationsdokumentation****2.7.6.1 Generelt**

Stk. 1. Entreprenøren skal dokumentere, at denne er autoriseret til at udføre de beskrevne arbejder i henhold til myndighedskrav.

Stk. 2. Dokumentation skal afleveres til byggeledelsen inden arbejdet påbegyndes.

2.7.6.2 Varmt arbejde

Stk. 1. Entreprenøren skal dokumentere, at de personer, der skal udføre varmt arbejde, er certificerede hertil inden arbejdet påbegyndes.

Stk. 2. Entreprenøren skal dokumentere, at de personer, der skal udføre arbejde med svejsning, skæring i rustfrit stål samt slibning i tilknytning hertil, har den fornødne uddannelse iht. Svejsning, skæring mv. i metal, AT-vejledning inden arbejdet påbegyndes.

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads

Rev.dato :

2. Omfang

Side : 8/44

Stk. 3. Certifikat for samt tilladelsesblanket til at udføre varmt arbejde skal afleveres til byggeledelsen inden arbejdet påbegyndes.

2.7.6.3**Asbest**

Stk. 1. Entreprenøren skal dokumentere, at de personer der skal udføre arbejde med asbest, har den fornødne uddannelse iht. Asbest, AT-vejledning inden arbejdet påbegyndes.

2.7.6.4**Epoxy og isocyanater**

Stk. 1. Entreprenøren skal dokumentere, at de personer, der skal udføre arbejde med epoxy og/eller isocyanater, har den fornødne uddannelse iht. BEK om arbejdsmiljøfaglige uddannelser inden arbejdet påbegyndes.

2.8**Arbejdets planlægning**

Der skal påregnes deltagelse i indledende projektgennemgangsmøde samt hovedentreprenørens løbende egne byggemøder og sikkerhedsmøder, når byggeledelsen finder det nødvendigt.

Ad stk. 1.

Følgende arbejdsdokumenter skal fremsendes digitalt til byggeledelsens gennemsyn senest 5 arbejdsdage før ordning/arbejdet påbegyndes:

- Endelig byggepladsplan.

Arbejdsdokumenter vil blive kommenteret inden for 5 arbejdsdage fra modtagelsen.

2.9**Undersøgelser**

Følgende undersøgelser skal udføres:

- Forhold omkring portbredder, tilstand af indkørselsveje, beplantning mv i forhold til levering og indhejsning af større dele som skure mv. skal undersøges. Der skal være taget højde for muligheder/ begrænsninger i tilbud og udgifter hertil skal være indeholdt.

Følgende registreringer skal udføres:

- Hovedentreprenøren skal gennemføre en nøjagtig fotografisk registrering af byggepladsen før opstart. Omfanget skal være alt i området for byggeplads, herunder dens beplantning samt de nære sti- vej- og hegnsforhold. Registrering vil danne grundlag for det niveau, til hvilket byggepladsområdet skal reableres. Afleveres på USB til Byggeleder sammen med endelig byggepladsplan.

Følgende prøver skal udtages/udføres:

- Der skal foretages alle påkrævede og nødvendige prøver ifm affald og bortskaffelse. Udgifter til prøver skal være indeholdt i tilbud.

Følgende dokumentation skal leveres:

- Fotoregistrering på USB afleveres til byggeledelsen senest 5 dage før arbejdet påbegyndes og sammen med byggepladsplan.

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

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads

Rev.dato :

2. Omfang

Side : 9/44

2.10**Prøver**

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

- Jf. bygningsdelsbeskrivelser

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

2.11**Gennemføringer, påmonteringer og retableringer****2.12****Rengøring**

Hovedentreprenøren har ansvaret for at den løbende renholdelse af byggeplads herunder fælles adgangsarealer, skurby, oplagspladser og affaldsområder udføres. Der vil være skærpet opmærksomhed herpå som følge af projektets art. Dette skal være indeholdt i tilbuddet.

Hovedentreprise

Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads

3. Generelle specifikationer

Dato : 24 11 2017

Rev.dato :

Side : 10/44

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

3.1.2.2 Beskyttende foranstaltninger

Der udføres beskyttende foranstaltninger for eget arbejde på nærtstående bygninger og blivende træbevoksning.

Ved renoveringsarbejder skal, ud over beskyttende foranstaltninger for eget arbejde, desuden etableres beskyttende foranstaltninger i følgende lokaliteter:

- <x>

Der skal etableres beskyttende foranstaltninger mod:

- <x>

Type overflade, den beskyttende foranstaltning skal etableres mod:

- <x>

Ad stk. 1 udgår og erstattes af:

Stk. 1. Beskyttende foranstaltning dækker enhver form for interimbeskyttelse, herunder afdækning, inddækning, overdækning, støvvægge mv.

3.1.2.3 Transport og oplagring

3.1.2.4 Stillads

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.

Stk. 7. Hvor der er krav om statisk dokumentation skal denne være i overensstemmelse med Bygningsreglementet og SBI-anvisning 223.

3.1.3 Arbejdets planlægning

3.1.4 Autorisation og uddannelse

3.1.4.1 Generelt

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads

Rev.dato :

3. Generelle specifikationer

Side : 11/44

3.1.4.2**Varmt arbejde**

Stk. 1. De personer, der skal udføre arbejde med svejsning, skæring i rustfrit stål samt slibning i tilknytning hertil, skal have den fornødne uddannelse iht. Svejsning, skæring mv. i metal, AT-vejledning.

3.1.4.3**Asbest**

Stk. 1. De personer, der skal udføre arbejde med asbest, skal have den fornødne uddannelse iht. Asbest, AT-vejledning.

3.1.4.4**Epoxy og isocyanater**

Stk. 1. De personer, der skal udføre arbejde med epoxy og/eller isocyanater, skal have den fornødne uddannelse iht. BEK. om arbejdsmiljøfaglige uddannelser.

3.2**Referencer****3.2.1****Generelt**

Datering af referencer til bips B2.410, Basisbeskrivelse - vvs findes som bilag <x>

Datering af referencer til bips B2.420, Basisbeskrivelse - afløb i jord findes som bilag <x>

Datering af referencer til bips B2.450, Basisbeskrivelse - el findes som bilag <x>

3.2.2**Referencer der er generelt gældende for arbejdet**

Ad Stk. 1.

DS/CEN/TR 15563:2007

Ad stk. 2.

Udgår og erstattes af

Stk. 2 a). Fald fra højden på byggepladser

At-vejledning 2.4.1

Februar 2014

Arbejdstilsynet.

samt

Stk. 2 b). Fald fra højden ved arbejde på tage

At-vejledning 2.4.2

Februar 2014

Arbejdstilsynet.

Sikkerhed og last

Ad stk. 3.

DS/EN 1990:2007

DS/EN 1990/A1:2006

DS/EN 1990/A1/AC:2010.

Ad stk. 4. udgår og erstattes af:

Stk. 4. Nationalt annekst til

Eurocode 0: Projekteringsgrundlag for bærende konstruktioner

DS/EN 1990 DK NA:2013

Energistyrelsen.

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads

Rev.dato :

3. Generelle specifikationer

Side : 12/44

Ad stk. 5.

- a) DS/EN 1991-1-1:2007
DS/EN 1991-1-1/AC:2009
- b) DS/EN 1991-1-2:2007
DS/EN 1991-1-2/AC:2009
DS/EN 1991-1-2/AC:2012
- c) DS/EN 1991-1-3:2007
DS/EN 1991-1-3/AC:2009
- d) DS/EN 1991-1-4:2007
DS/EN 1991-1-4/A1:2010
DS/EN 1991-1-4/AC:2010
- e) DS/EN 1991-1-5:2007
DS/EN 1991-1-5/AC:2009
- f) DS/EN 1991-1-6:2007
DS/EN 1991-1-6/AC:2008
DS/EN 1991-1-6/AC:2012
- g) DS/EN 1991-1-7:2007
DS/EN 1991-1-7/AC:2010
DS/EN 1991-1-7/A1:2014.

Ad stk. 6. udgår og erstattes af:

Ad stk. 6. Nationalt anneks til

Eurocode 1: Last på bygværker

- a) DS/EN 1991-1-1 DK NA:2013
- b) DS/EN 1991-1-2 DK NA:2014
- c) DS/EN 1991-1-3 DK NA:2012

Energistyrelsen.

- a) DS/EN 1991-1-4 DK NA:2010
DS/EN 1991-1-4 DK NA:2010 tillæg 1:2010

Erhvervs- og Byggestyrelsen.

- a) DS/EN 1991-1-5 DK NA:2012

Energistyrelsen

- a) DS/EN 1991-1-6 DK NA:2007
Erhvervs- og Byggestyrelsen.

- b) DS/EN 1991-1-7 DK NA:2013
Energistyrelsen.

3.2.3 Referencer der er gældende for specifikke dele af arbejdet

Byggepladsens indretning

Ad stk. 3.

Håndbogen - arbejdsmiljø i bygge og anlæg:Juni 2013.

Ad stk. 4 udgår og erstattes af:

Stk. 4. Bekendtgørelse om indretning m.v. af trykbærende udstyr
Bekendtgørelse nr. 694 af 10. juni 2013.

Ad stk. 5.

Med senere ændringer

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads

Rev.dato :

3. Generelle specifikationer

Side : 13/44

BEK nr. 512 af 17/05/2011.

Ad stk. 6.

DS/EN 13285:2011.

Ad stk. 7.

DS/EN 12224:2000.

Ad stk. 8.

At-vejledning A.0.2, april 2003.

Ad stk. 9.

a) Del 1 udgået

b) Del 5 udgår og erstattes af

Del 5-3: Videotransmission - Analog og digital videotransmission

DS/EN 50132-5-3:2012

c) Del 7 udgår og erstattes af

Alarmsystemer - TV-overvågningssystemer til brug i sikkerhedssystemer

Del 7: Retningslinier for anvendelse

DS/EN 50132-7:2012.

Ad stk. 10.

Udgår og erstattes af:

Stk. 10. TV-Overvågning

Teknisk Specifikation

SB-ver. 1 - 25.11.2013

Sikkerhedsbranchen.

Ad stk. 11.

Med senere ændringer:

Lov nr. 422 af 10/05/2011 § 1

Lov nr. 736 af 25/06/2014 § 1.

Ad stk. 13.

Brandteknisk Vejledning nr. 31, 2. udgave, april 2005.

Tekniske hjælpemidler

Ad stk. 14.

DS/EN 1298:1997.

Ad stk. 15.

a) DS/EN 12811-1:2004

b) DS/EN 12811-2:2004

c) DS/EN 12811-3:2002.

Ad stk. 16.

DS/EN 39:2001.

Ad stk. 17.

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads

Rev.dato :

3. Generelle specifikationer

Side : 14/44

DS/EN 74 udgår og erstattes af DS/EN 74-1
DS/EN 74-1:2005.

Ad stk. 18.
DS/EN 1004:2006.

Ad stk. 19.
Titel rettes til:
Kraner - Sikkerhed - Krav til sundhed og sikkerhed
a) Del 2: Begrænsnings- og viseranordninger
DS/EN 12077 -2 + A1:2008.

Ad stk. 20.
a) DS/EN 12644-1 + A1:2008
b) DS/EN 12644-2 + A1:2008.

Ad stk. 21.
DS/EN 12999:2002 udgår og erstattes af
DS/EN 12999 + A1:2012.

Ad stk. 22.
Udgår og erstattes af:
Stk. 22. Bekendtgørelse om indretning m.v. af elevatorer
Bekendtgørelse nr. 692 af 10. juni 2013
Arbejdstilsynet.

Ad stk. 23.
At-vejledning B.3.2, Januar 2006, 2. udgave juni 2008.

Ad stk. 24.
Udgår og erstattes af:
Stk. 24. Branchevejledning om standardblade for systemstilladser, December
2013.

Ad stk. 25.
At-anvisning nr. 2.3.0.2, Maj 1996.

Ad stk. 26.
At-vejledning nr. D.2.11, November 2004.

Ad stk. 27.
Branchevejledning om vinterforanstaltninger, 11.2013.

Ad stk. 28.
Med senere ændringer:
Lov nr. 718 af 25/06/2010 § 14
Lov nr. 736 af 25/06/2014 § 7.

Ad stk. 29.

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads

Rev.dato :

3. Generelle specifikationer

Side : 15/44

Udgår og erstattes af:

Stk. 29. Sikringskatalog, publiceret/opdateret 20.02.2014
forsikring & pension.

Øvrige

Stk. 30. Asbest

AT-vejledning C.2.2

Juli 2005.

Arbejdstilsynet.

Stk. 31. Svejsning, skæring mv. i metal

At-vejledning D.2.16-2

April 2005

Opdateret juni 2014

Arbejdstilsynet.

Stk. 32. 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. 33. BEK om arbejdsmiljøfaglige uddannelser

Bekendtgørelse nr. 1088 af 28. november 2011 om arbejdsmiljøfaglige uddannelser

Arbejdstilsynet.

Med senere ændringer:

BEK nr. 406 af 01/05/2012

BEK nr. 455 af 12/05/2014.

Stk. 34. Bygningsreglementet

Erhvervs- og Byggestyrelsen

Bekendtgørelse nr. 810 af 28. juni 2010 om offentliggørelse af bygningsreglement 2010 (BR10)

med senere ændringer:

Bekendtgørelse nr. 1309 af 29. november 2010 om ændring af bekendtgørelse om offentliggørelse af bygningsreglement 2010 (BR10)

Bekendtgørelse nr. 792 af 29. juni 2011 om ændring af bekendtgørelse om offentliggørelse af bygningsreglement 2010 (BR10)

Bekendtgørelse nr. 909 af 18. august 2011 om ændring af bekendtgørelse om offentliggørelse af bygningsreglement 2010 (BR10)

Bekendtgørelse nr. 1314 af 12. december 2012 om ændring af bekendtgørelse om offentliggørelse af bygningsreglement 2010 (BR10)

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads

Rev.dato :

3. Generelle specifikationer

Side : 16/44

Bekendtgørelse nr. 1383 af 9. december 2013 om ændring af bekendtgørelse om offentliggørelse af bygningsreglement 2010 (BR10)

Bekendtgørelse nr. 883 af 3. juli 2014 om ændring af bekendtgørelse om offentliggørelse af bygningsreglement 2010 (BR10)

Bekendtgørelse nr. 898 af 24. juli 2014 om ændring af bekendtgørelse om offentliggørelse af bygningsreglement 2010 (BR10)

Bekendtgørelse nr. 1444 af 18. december 2014 om ændring af bekendtgørelse om offentliggørelse af bygningsreglement 2010 (BR10).

Stk. 35. Dokumentation af bærende konstruktioner - Udarbejdelse og kontrol af statisk dokumentation

SBI-anvisning 223

Statens Byggeforskningsinstitut.

Stk. 36. Stærkstrømsbekendtgørelsen, afsnit 6

Elektriske installationer

Bekendtgørelse nr. 12502 af 1. juli 2001

Sikkerhedsstyrelsen

med senere ændringer:

BEK nr. 693 af 27/06/2008

BEK nr. 1230 af 12/12/2008

BEK nr. 1155 af 06/10/2010.

Stk. 37. Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 6B

Krav om supplerende beskyttelse med HPFI-afbryder i nye installationer

Bekendtgørelse nr. 10025 af 13. november 2006

Sikkerhedsstyrelsen.

3.3 Projektering

3.3.1 Generelt

3.3.2 Dokumentation

3.4 Undersøgelser

3.4.1 Generelt

3.4.2 Dokumentation

3.5 Materialer og produkter

3.5.1 Generelt

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.

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads

Rev.dato :

3. Generelle specifikationer

Side : 17/44

3.5.1.1 Oprydnings- og renholdningsmaterialer**3.5.1.2 Vejrligsforanstaltninger****3.5.2 Byggepladsens indretning****3.5.2.1 Generelt**

Se byggepladstegning A2.011

3.5.2.2 Indhegning og afskærmning**3.5.2.3 Interimsaflukning og aflåsning****3.5.2.4 Vagtordning**

Ingen

3.5.2.5 Tyverisikring**3.5.2.6 Skilte**

Se bygningsdel

3.5.2.7 Førstehjælpskasse, bære mv.

Se bygningsdel

3.5.2.8 Brandslukningsmateriel

Se bygningsdel

3.5.3 Byggepladsens færdselsarealer**3.5.3.1 Generelt**

Se byggepladstegning A2.011

3.5.3.2 Byggepladsveje**3.5.3.3 Gangveje****3.5.4 Skurby og oplagsplads****3.5.4.1 Generelt**

Se byggepladstegning A2.011

3.5.4.2 Fælles velfærdsskure**3.5.4.3 Skurvogn til førstehjælp****3.5.4.4 Møde- og kontorvogne****3.5.4.5 Teltværksteder****3.5.4.6 Containere****3.5.5 Arbejdsområder****3.5.6 Tekniske hjælpemidler****3.5.6.1 Generelt****3.5.6.2 Kraner og materialehejse**

Løftegrej mv er medtaget i AB Tømrer, afsnit 4 som der henvises til.

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads

Rev.dato :

3. Generelle specifikationer

Side : 18/44

Kraner

Type: <x>

Minimumshøjde: <x>

Minimumsudlæg: <x>

Minimumslasteevne ved fuldt udlæg: <x>

Udstyr: <x>

Materialehejs

Type: <x>

Hejseplatformens dimensioner: <x> mm x <x> mm (lxb)

Lasteevne: <x>

3.5.6.3 Personelevatorer

Type: <x>

Hejseplatformens dimensioner: <x> mm x <x> mm (lxb)

Lasteevne: <x>

3.5.6.4 Arbejdsstilladser**3.5.6.4.1 Generelt**

Stilladser er medtaget i AB Tømrer, afsnit 4 som der henvises til.

3.5.6.4.2 Arbejdsstilladser

For grunden gælder de geotekniske parametre angivet i geoteknisk undersøgelsesrapport og geoteknisk projekteringsrapport.

Ved projekteringen af det permanente bygværk er der for vindlasten anvendt følgende:

- Type: <x>
- Terrænkategori: <x>
- Basisvindhastighedens grundværdi $v_{b,0}$: <x> m/s
- Bygningshøjde over terræn: <x> m

Ved fastlæggelse af formfaktorer bør der tages hensyn til at:

- <x>
- Dæk er i den permanente situation beregnet for de karakteristiske fladelaster:
<x> kN/m²

Ad stk. 1 udgår og erstattes af:

Stk. 1. Komponenter til arbejdsstilladser og gitterdragere til stilladsoverdækning skal leveres iht. At-vejledning B.3.2, afsnit 2, Branchevejledning om standardblade for systemstilladser, DS/EN 39 og DS/EN 74-1.

3.5.6.4.3 Skaktrør

Anvendelse: <x>

3.5.6.4.4 Stilladsind- og overdækning

Anvendelse: <x>

Type: <x>

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads

Rev.dato :

3. Generelle specifikationer

Side : 19/44

3.5.6.4.5 Mobile arbejdsplatforme

Anvendelse: <x>

Type: <x>

Dimension på platform: <x>

Minimumshøjde: <x>

Minimumslasteevne: <x>

3.5.6.5 Belysning

Iht AB EL.

3.5.6.6 Stålplader**3.5.7 Forsyning til byggeplads****3.5.7.1 Generelt****3.5.7.2 Vand og afløb**

Iht AB VVS.

Anvendelse: <x>

3.5.7.3 EI

Iht AB EL.

Type: <x>

Antal: <x>

3.5.7.4 Kommunikation

Anvendelse: <x>

Antal arbejdsstationer: <x>

3.5.7.5 Opvarmning

Anvendelse: <x>

Type: <x>

3.6 Udførelse**3.6.1 Generelt**

Stk. 6. Varmt arbejde skal udføres iht. DBI vejledning 10 - del 1, 2 og 3.

3.6.1.1 Overdragelse**3.6.1.2 Drift og vedligehold****3.6.1.3 Oprydning og renhold mv.****Indledende oprydning**

Rydning: <x>

3.6.1.4 Vinterforanstaltninger**3.6.1.5 Afrigning****3.6.2 Mål og tolerancer****3.6.3 Gennemføringer, påmonteringer og retableringer****3.6.4 Demontering**

Ad stk. 9.

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads

Rev.dato :

3. Generelle specifikationer

Side : 20/44

Arbejde med isoleringsmaterialer ændres til Branchevejledning om arbejde med isoleringsmaterialer.

Ad stk. 10.

Håndtering og fjernelse af PCB-holdige bygningsmaterialer ændres til Branchevejledning om håndtering og fjernelse af PCB-holdige bygningsmaterialer.

3.6.5 Opretning

Stk. 1. Punktet 3.6.5 Opretning må alene anvendes ved renovering af bygningsdele og ikke ved nye bygningsdele, herunder i forbindelse med eventuel udbedring af fejl og mangler.

3.6.6 Byggepladsens indretning

3.6.6.1 Generelt

3.6.6.2 Indhegning og afskærmning

Se bygningsdel

3.6.6.3 Aflåsning og fyrafteneftersyn

Antal nøgler udleveret: <x>

3.6.6.4 Vagtrundering

Ikke aktuel

Antal rundringer: <x>

Ad stk. 3.

ITV-anlæg rettes til TVO-anlæg.

3.6.6.5 Tyverisikring

Placering af kamera(er): <x>

Ad stk. 1 udgår og erstattes af:

Stk. 1. TVO-anlæg skal udføres iht. TV-Overvågning, DS/EN 50132-7, Del 7: Retningslinier for anvendelse samt Sikringskatalog - faneblad 140, TV overvågning.

Ad stk. 2 og 3.

ITV-anlæg rettes til TVO-anlæg.

3.6.6.6 Skiltning

Se bygningsdel

3.6.6.7 Førstehjælp

Se bygningsdel

3.6.6.8 Brandsikring

3.6.7 Byggepladsens færdselsarealer

3.6.7.1 Generelt

3.6.7.2 Byggepladsveje

Eksisterende grusvej langs Multihus benyttes og der skal etableres kørevej langs med fremtidig Hal.

Hovedentreprise

Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads

3. Generelle specifikationer

Dato : 24 11 2017

Rev.dato :

Side : 21/44

3.6.7.3 Gangveje**3.6.8 Skurby og oplagsplads****3.6.9 Arbejdsområder****3.6.10 Tekniske hjælpemidler****3.6.10.1 Generelt****3.6.10.2 Kraner og materialehejse****3.6.10.3 Personelevatorer****3.6.10.4 Arbejdsstilladser****3.6.10.4.1 Generelt****3.6.10.4.2 Stilladsind- og overdækning****3.6.10.4.3 Skaktrør****3.6.10.5 Belysning****3.6.11 Forsyninger til byggeplads****3.6.11.1 Generelt****3.6.11.2 Vand og afløb****3.6.11.3 EI**

Hovedentreprenøren skal have indeholdt strømforbrug til såvel byggeplads og skurby gennem hele byggeprocessen i sit tilbud. Se også pkt BSB pkt 4.1.

Stk. 6. Stærkstrømsbekendtgørelsens afsnit 6B er ligeledes gældende.

3.6.11.4 Kommunikation

Placering af nødtelefon: <x>

3.6.11.5 Opvarmning**3.7 Relationer til andre arbejder****3.7.1 Generelt****3.7.2 Forudgående arbejder****3.7.3 Koordinering****3.7.4 Overdragelse****3.8 Arbejdsmiljø**

Der henvises til PSS.

Der tilføjes:

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

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads

Rev.dato :

3. Generelle specifikationer

Side : 22/44

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**

Arbejdet er opdelt i følgende kontrolafsnit:

- <x>

3.9.2 Projekteringskontrol

Ad stk. 2 og 3.

Udgår.

3.9.3 Kontrol af undersøgelser**3.9.4 Materiale- og produktkontrol****3.9.5 Modtagekontrol****3.9.6 Udførelseskontrol****3.9.7 Slutkontrol**

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads

Rev.dato :

4. Bygningsdelsbeskrivelser

Side : 23/44

BY 01 Porte, sluser og hegn

4. Bygningsdelsbeskrivelser

BY 01 Porte, sluser og hegn

4.1 Orientering

Der etableres porte, sluser og hegn om byggepladsområdet som afskærmning mod publikum. Sluser skal lede besøgende sikkert fra indgang til Sagnlandets områder og fra Sagnlandets øvrige områder til Multihuset. Der vil være stor opmærksomhed og nysgerrighed fra besøgende på Sagnlandet for opførelsen af vikingehusene, og byggeområdet skal afskærmes med henblik på at publikum kan følge processen under sikkerhedsmæssige betryggende forhold.

4.2 Omfang

Arbejdet omfatter levering, opsætning, vedligeholdelse, flytning, samt nedtagning af:

- 3 stk dobbelte aflåselige porte inkl. nøgler
- Byggepladshegn i henhold til byggepladstegning.

Følgende leveres ikke, men monteres under arbejdet

Følgende leveres, men monteres under andet arbejde

Følgende leveres og monteres under andet arbejde

4.3 Lokalisering

Se byggepladstegning.

4.4 Tegningshenvisning

Byggepladstegning: A2.011

Tegninger i terræn: A1.001 situationsplan eksisterende forhold,
A2.010 situationsplan fremtidige forhold,
V2.041 ledninger i terræn,
E2.061 elinstallationer i terræn

4.5 Koordinering

Der skal koordineres med byggeledelse og ANLÆG i forhold til rydning af beplantning og beskyttelse af blivende.

4.6 Tilstødende bygningsdele

Forudgående bygningsdele/arbejder

Fældning, beskæring og rydning af beplantning jf AB Beton-Kloak-Anlæg.

Efterfølgende bygningsdele/arbejder

Fældning, beskæring og rydning af beplantning jf AB Beton-Kloak-Anlæg.
Genetablering af græsarealer.

4.7 Projektering

4.8 Undersøgelser

4.9 Materialer og produkter

2m høje, og minimum 3m bredde aflåselige byggepladsporte inkl nøgler til eget behov samt 5 ekstra sæt.

2m højt standard byggeplads-/ trådhegn på betonfodder.

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads

Rev.dato :

4. Bygningsdelsbeskrivelser

Side : 24/44

BY 01 Porte, sluser og hegn

4.10 Udførelse

Opstillet tæt, sikkert, stabilt og adgangshindrende.

Byggepladshegnet har en højde på min 2 m. Hegnet udføres som trådnet, og placeres som vist på byggepladstegning.

Etableringen af byggepladshegn, porte og sluser finder sted i henhold til udbuds-tidsplanen. Fjernelse af disse må først finde sted når byggeriet er færdigt, og der ikke længere er kørsel ifm byggeriet og byggeplads i øvrigt. Nedtagning skal aftales med byggeledelsen inden udførelse.

Der etableres 3 stk byggepladsporte ved indkørsler til byggeplads i placering som anvist på byggepladstegning. Portene skal være aflåselige.

4.11 Mål og tolerancer**4.12 Prøver****4.13 Arbejdsmiljø**

Der henvises til BSB og Plan for sikkerhed og sundhed - PSS.

4.14 Kontrol

Iht pkt 2.7.4

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

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads

Rev.dato :

4. Bygningsdelsbeskrivelser

Side : 25/44

BY 02 Køreplader, køreveje mv

BY 02 Køreplader, køreveje mv**4.1 Orientering**

I forbindelse med nedlægning af installationer, brønde mv kan det blive nødvendigt at flytte/ tilpasse den midlertidigt etablerede kørevej. Dette skal være indeholdt i tilbud.

4.2 Omfang

Arbejdet omfatter levering, vedligeholdelse, tilpasning/ flytning og demontering af køreplader i følgende områder:

Oplagspladser, affaldscontainere, skurby og for etablering af midlertidig byggepladskørevej.

Følgende leveres ikke, men monteres under arbejdet

Følgende leveres, men monteres under andet arbejde

Følgende leveres og monteres under andet arbejde

4.3 Lokalisering

Iht byggepladstegning.

4.4 Tegningshenviisning

Byggepladstegning: A2.011

Tegninger i terræn: A1.001 situationsplan eksisterende forhold,
A2.010 situationsplan fremtidige forhold,
V2.041 ledninger i terræn,
E2.061 elinstallationer i terræn

4.5 Koordinering

EL og VVS.

Byggepladskørevej udlægges hvor brandvejen afslutningsvist skal etableres og i et område hvor der i byggefasen skal nedlægges dræn og installationer i terræn, hvorfor placeringer af dette skal iagttages i forbindelse med planlægning af kørevejen.

4.6 Tilstødende bygningsdele

Resterende arbejder under nærværende entreprise.

Installationer i terræn.

Forudgående bygningsdele/arbejder

EL: Føring til byggeplads og skure

VVS: Føring til byggeplads og skure

Efterfølgende bygningsdele/arbejder

Anlægsarbejder jf beskrivelser herfor.

4.7 Projektering**4.8 Undersøgelser****4.9 Materialer og produkter**

Køreplader

Grus

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads

Rev.dato :

4. Bygningsdelsbeskrivelser

Side : 26/44

BY 02 Køreplader, køreveje mv

4.10**Udførelse**

Der udlægges et udjævnende gruslag over større huller, som afrettes til plan flade i niveau med omgivende flader. Gruslaget skal give tilstrækkelig understøtning til at plader kan lægges jævnt og uden at vippe. Herover udlægges et tætsluttende lag køreplader. Der udskæres i køreplader hvor der er brønde, så besigtigelse kan finde sted. Over afløbsbrønde/riste fritskæres for fri afvanding.

Demontering af alt ved byggesagens afslutning samt evt flytninger i byggeperioden efter behov. Eventuelle skader i terræn som følge af køreplader, udbedres under nærværende position.

Byggepladsområder overtages delvist af anlægsarbejder beskrevet i AB Beton-Jord-Anlæg mv. Øvrige byggepladsområder skal afleveres i samme stand som ved byggestart jf BSB pkt 4.3 og 4.4.

4.11**Mål og tolerancer**

Med plan flade ovf menes ikke vandret flade, men tilstrækkelig til, at de udlagte plader danner en jævn flade, og at hver enkelt plade er godt understøttet og ikke vipper.

4.12**Prøver****4.13****Arbejds miljø**

Der henvises til BSB og Plan for sikkerhed og sundhed - PSS.

4.14**Kontrol**

Iht pkt 2.7.4

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

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads

Rev.dato :

4. Bygningsdelsbeskrivelser

Side : 27/44

BY 03 Mandskabsfaciliteter

BY 03 Mandskabsfaciliteter**4.1 Orientering**

Opstilling, drift og demontering af skurby. Mandskabsvogne tilpasses beskæftigede på pladsen og der afregnes efter periode for den ene.

Eventuelle mandskabsfaciliteter ifm den eksterne byggeplads - afbindingshallen - medtages andet sted.

4.2 Omfang

Hovedentreprenøren leverer, opstiller, vedligeholder og fjerner skure, der stilles til rådighed for alle entreprenører inklusiv entreprenører tilknyttet bygherreleverancer:

- 1 mandskabsvogn for 10 mand i den fulde periode iht udbudstidsplan.
- 1 mandskabsvogn for 10 mand i tilpasset bemanning, der indeholdes 6 måneder i tilbud og gives variabel pris for leje pr måned.
- 1 kontorvogn
- 1 møderumsvogn

Der etableres internetadgang i skurby ved opsætning af 3G router. Alle udgifter hertil - drift, abonnementer mm. skal være indeholdt.

På byggelederkontoret opstilles og vedligeholdes en fotokopimaskine til A3 med scanner til USB og trådløst netværk. Alle udgifter hertil - drift, toner, papir mv. skal være indeholdt.

Bemærk at elforbrug til skurby i den fulde periode er en del af det samlede tilbud. Se også pkt 2.1 og BSB pkt 4.1 herom.

Følgende leveres ikke, men monteres under arbejdet

Følgende leveres, men monteres under andet arbejde

Følgende leveres og monteres under andet arbejde

Til- og frakobling af mandskabsfaciliteter til strøm, vand, afløb og kloak foretages af el- og vvs entreprenør, jf. "byggepladsinstallationer" i de respektive arbejdsbeskrivelser.

4.3 Lokalisering

Jf tegningsmaterialet.

4.4 Tegningshenvvisning

Byggepladstegning: A2.011

Tegninger i terræn: A1.001 situationsplan eksisterende forhold,
A2.010 situationsplan fremtidige forhold,
V2.041 ledninger i terræn,
E2.061 elinstallationer i terræn

4.5 Koordinering

EL, VVS

4.6 Tilstødende bygningsdele

Forudgående bygningsdele/arbejder

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads

Rev.dato :

4. Bygningsdelsbeskrivelser

Side : 28/44

BY 03 Mandskabsfaciliteter

Efterfølgende bygningsdele/arbejder

Retablering af terræn efter skurby foretages af hovedentreprenøren og i henhold til byggesagsbeskrivelsen.

4.7**Projektering**

Forslag til skurvognes indretning, indbyrdes placering, orientering og eventuel sammenbygning fremlægges til byggeledelse i forbindelse med opstartsmøde og inden ordning/ opsætning.

Mandskabsvogne placeres som udgangspunkt nederst og kontor- og mødevogn øverst, så der etableres udsigt til byggeplads fra kontor- og mødevogn.

4.8**Undersøgelser****4.9****Materialer og produkter**

Mandskabsvogne for 10 personer:

Indeholdende alt nødvendigt og lovpligtigt udstyr til mandskabet, herunder to aflåselige skabe pr. person, vaske i omklædningsrummet, toilet og bad i separate rum samt spiserum med bord, stole og køleskab.

Møderumsvogn:

Indeholdende rum til brug for afholdelse af møder for op til 12 personer, og møderumsfaciliteter - borde, stole, kaffemaskine, køleskab, toilet m.v. til afholdelse af byggemøder, sikkerhedsmøder m.v.

Der skal være opslagstavler til nåle på 3 vægge i møderummet.

Kontorvogn:

Indeholdende 2 separate kontorer til brug for byggeleder og hovedentreprenør, møderumspads for 2-3 personer, samt toilet og tekøkken i separate rum. Hvert kontor skal indeholde skrivebord og stol samt opslagstavler på 2 vægge samt en whiteboard på ca. 2 x 3 m inkl. skriveredskaber i forskellige farver. Den lille møderumspads kan være i eget rum (eventuelt i forbindelse med tekøkken) eller alternativt skal der være mødeplads i begge kontorer. På byggelederkontoret opstilles og vedligeholdes en fotokopimaskine til A3 med scanner til USB og trådløst netværk.

Generelt:

Der opsættes 3G router, således at der opnås internetadgang i alle skurvogne.

Facadedøre i opvarmede skure skal være monteret med dørpumper.

Der skal medregnes et antal nøgler svarende til antal personer i de enkelte skurvogne eller alternativt en nøgleboks med kode. Derudover 2 nøglesæt - 1 sæt til bygherren og 1 sæt til byggeleder.

Mandskabsskurene leveres i nyere udgave. Som GSV mandskabsvogn.

4.10**Udførelse**

Hovedentreprenøren leverer, opstiller, drifter, vedligeholder og fjerner skure og internetadgang, der stilles til rådighed for alle entreprenører, rådgivere og bygherre. Der opstilles i 2 etager efter godkendt forslag.

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads

Rev.dato :

4. Bygningsdelsbeskrivelser

Side : 29/44

BY 03 Mandskabsfaciliteter

Alle fælles velfærds-, møde- og kontorskure renholdes inklusiv trapper og repos, mindst 1 gang ugentligt. Dette inkluderer fejning og vask af gulve. Renholdelse skal ligeledes inkludere forsyning med toiletpapir, papirhåndklæder, sæbe og affaldsposer på stativ til køkkenaffald.

Husholdningsaffald fra skurby bortskaffes af entreprenør særskilt fra byggepladsaffald.

Ifm udarbejdelse af udførselstidsplanen, vurderes bemanning, så behov for velfærdsfaciliteter kan tilpasses det antal beskæftigede, der er på pladsen i en given periode.

4.11 Mål og tolerancer**4.12 Prøver****4.13 Arbejdsmiljø**

Der henvises til BSB og Plan for sikkerhed og sundhed - PSS.

4.14 Kontrol

Iht pkt 2.7.4

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

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads

Rev.dato :

4. Bygningsdelsbeskrivelser

Side : 30/44

BY 04 Affaldscontainere

BY 04 Affaldscontainere**4.1 Orientering**

Løbende bortskaffelse af alt affald i hele byggeperioden fra egne entreprenører og entreprenører tilknyttet bygherreleverancer. Der medtages 250 m3 blandet affald. Entreprenøren fører logbog og der afregnes efter mængder.

4.2 Omfang

Sortering og bortskaffelse af alt affald i hele byggefasen.

Træaffald separeres fra øvrigt blandet affald.

Bortskaffelse og sortering af affald skal ske i henhold til kommunens generelle bestemmelser om miljøforhold ved bygge- og anlægsarbejder, herunder nedrivningsarbejder, og kommunens affaldsbekendtgørelse.

Entreprenøren skal foretage alle nødvendige anmeldelser, og alle udgifter, herunder miljøafgifter, deponeringsafgifter og lossepladsafgifter samt nødvendige prøver af byggeaffald, skal være indregnet i tilbuddet.

Med hensyn til ren og ubrugt træaffald skal entreprenøren benytte bygherrens kontakt:

NS Transport.

Niels Steiman. 46 75 63 03 / mob. 40 46 63 60

Sdr. Mellemvej 30 A

4000 Roskilde.

Entreprenøren skal rekvirere container hos ovenstående og efterfølgende når containeren er fuld rekvirere tømning. Ved første containerbestilling aftaler entreprenør med NS Transport hvordan aftalen skal afvikles herunder krav til affaldet.

Bygherre skal til stadighed have adgang container for at udtage tømmer til eget forbrug.

Bygherre betaler for NS Transports fakturering.

Følgende leveres ikke, men monteres under arbejdet

Følgende leveres, men monteres under andet arbejde

Følgende leveres og monteres under andet arbejde

4.3 Lokalisering**4.4 Tegningshenvvisning**

Byggepladstegning: A2.011

Tegninger i terræn: A1.001 situationsplan eksisterende forhold,
A2.010 situationsplan fremtidige forhold,
V2.041 ledninger i terræn,
E2.061 elinstallationer i terræn

4.5 Koordinering**4.6 Tilstødende bygningsdele**

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads

Rev.dato :

4. Bygningsdelsbeskrivelser

Side : 31/44

BY 04 Affaldscontainere

Forudgående bygningsdele/arbejder**Efterfølgende bygningsdele/arbejder****4.7 Projektering****4.8 Undersøgelser****4.9 Materialer og produkter**

Container til blandet affald, som efterfølgende sorteres eller flere mindre containere på stedet for affaldssortering på stedet.

4.10 Udførelse

Hovedentreprenøren sørger for opstilling og løbende tømning af fælles affaldscontainere i hele byggeperioden. Der skal føres logbog på tømninger.

4.11 Mål og tolerancer**4.12 Prøver****4.13 Arbejdsmiljø**

Der henvises til BSB og Plan for sikkerhed og sundhed - PSS.

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

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads

Rev.dato :

4. Bygningsdelsbeskrivelser

Side : 32/44

BY 05 Skiltning

BY 05 Skiltning**4.1 Orientering**

Se BSB pkt 4.6.5.

Der kan ikke påregnes ophængning af skilte på eksisterende bygninger, hegn, bevoksning mv. Placeringer aftales med byggeledelse/ bygherre.

Orienteringsskilte ved hegn og porte skal være læsbare fra foran holdende biler og af fodgængere.

4.2 Omfang

Type 1: Projektskilt ved indgang i ca størrelse bredde 3m højde 4m.

Type 2: Alt lovpligtigt og sikkerhedsmæssig skiltning - herunder orienteringstavle og nødvendige forbuds- og påbudsskilte i fælles færdsels- og arbejdsområder iht lovgivning og arbejdstilsyn.

Type 3: 3 stk orienteringsskilte ved indgange til byggeplads i Sagnlandet Lejres område monteret på byggepladsporte eller hegn.

Arbejdet omfatter projektering, levering og opsætning ved byggeriets opstart, løbende vedligeholdelse, eventuel flytning samt nedtagning og bortskaffelse ved byggeriets afslutning.

Følgende leveres ikke, men monteres under arbejdet**Følgende leveres, men monteres under andet arbejde****Følgende leveres og monteres under andet arbejde****4.3 Lokalisering**

- Jf byggepladstegning.

4.4 Tegningshenvvisning

Byggepladstegning: A2.011

Tegninger i terræn: A1.001 situationsplan eksisterende forhold,
A2.010 situationsplan fremtidige forhold,
V2.041 ledninger i terræn,
E2.061 elinstallationer i terræn**4.5 Koordinering**

Placeringer skal aftales med byggeledelse efter anvisning af bygherre.

4.6 Tilstødende bygningsdele**Forudgående bygningsdele/arbejder****Efterfølgende bygningsdele/arbejder****4.7 Projektering**

Entreprenøren foranlediger at der udføres konstruktioner som er vind- og vejsikret og med nødvendige afstivninger. Udførelser og præcise placeringer afklares med byggeledelse.

Type 1

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads

Rev.dato :

4. Bygningsdelsbeskrivelser

Side : 33/44

BY 05 Skiltning

Der skal udarbejdes og optegnes forslag til stort projektskilt, til lovpligtig orienteringstavle ved indgang til Sagnlandet Lejre og til de 3 orienteringsskilte placeret ved midlertidige porte/ hegn.

Skiltning - herunder tekst, størrelse og udformning - skal fremsendes til godkendelse hos byggeledelsen. Skilte udføres i sort skrift på hvid baggrund, illustration og logoer i farver.

Projektskilt ved ankomst skal udføres i ca 3 meters bredde og højde som nødvendigt med underkant 150 cm over terræn. Skilt skal øverst indeholde projektnavn, illustration og eventuelt forklarende tekst, og herunder navne og logoer for byggherre, støttende fonde, rådgivere, hovedentreprenør og eventuelle underentreprenører. De respektive firmaer leverer fil med grafisk design til byggeledelsen for videre ekspedition.

Type 2

Lovpligtig orienteringsskilt ved ankomst (placeret på offentligt område) skal indeholde firmaoplysninger, herunder cvr-nummer, SE-nummer, eventuelt RUT-nummer for samtlige entreprenører, rådgivere mv. Ligesom ovenfor leverer de respektive firmaer grafisk fil med pligtige oplysninger til byggeledelsen for videre ekspedition. Dette skilt kan eventuelt indarbejdes i projektskilt.

Øvrig lovpligtig skiltning i byggepladsens fælles færdsels- og arbejdsområder skal være tilstrækkelig og letlæselige.

Type 3

Skilte ved byggepladsindgange (porte i byggepladshegn) skal indeholde nødvendige oplysninger om adgang til byggeplads samt telefonnummer til pladsformand, byggeleder og Sagnlandets driftschef. Skiltene skal være læsbare fra foran holdende biler og af fodgængere.

4.8

Undersøgelser

4.9

Materialer og produkter

Alle skilte skal være vejrbestandige, farveægte og vindsikret gennem hele byggeperioden frem til åbning.

Type 1

Projektskilt ved ankomst:

Vejrbestandigt skilt på plader på vindsikret konstruktion.

Skilt, bredde 3m x højde som nødvendigt/ ca 4m.

Beton-afspærringsklods med stolpehuller

Stolper og afstivning for bæring af skilt.

Fastgørelsesmidler.

Type 2

Lovpligtigt orienteringsskilt ved ankomst udføres enten integreret i ovennævnte projektskilt eller som selvstændigt skilt:

Vejrbestandigt skilt på plader på vindsikret konstruktion.

Skilt, ca bredde 1m x højde som nødvendigt.

Beton-afspærringsklods med stolpehuller

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads

Rev.dato :

4. Bygningsdelsbeskrivelser

Side : 34/44

BY 05 Skiltning

Stolper og afstivning for bæring af skilt.
Fastgørelsesmidler.

Øvrige skilte type 2 og 3:

Vejrbestandige skilte til opsætning på byggepladsporte og/eller hegn og i fælles
færdsels- og arbejdsområder.

Fastgørelsesmidler.

4.10**Udførelse**

Opstilling i henhold til placeringer aftalt med byggeledelse. Skiltning vedligeholdes
i hele byggeperioden og fjernes ved afsluttet byggeperiode.

Beton-afspærringsklods skal fungere som fundament for skiltebærende stolper,
skilte placeres med underkant ca 150cm over terræn.

4.11**Mål og tolerancer****4.12****Prøver****4.13****Arbejdsmiljø****4.14****Kontrol****4.15****D&V-dokumentation****4.16****Planlægning**

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads

Rev.dato :

4. Bygningsdelsbeskrivelser

Side : 35/44

BY 06 Hjælpe- og brandslukningsudstyr

BY 06 Hjælpe- og brandslukningsudstyr**4.1 Orientering**

Levering og vedligeholdelse af 1. hjælps udstyr og brandslukningsmateriel ved arbejdssteder og i skurvogn. Der henvises i øvrigt til BSB, hvor ansvaret for tjek og vedligeholdelse ligger hos hovedentreprenøren.

4.2 Omfang

Førstehjælpskasser

Levering og vedligeholdelse / genopfyld af 8 sæt førstehjælpskasser og øjenskyl til brug for alle entreprenører.

Brandslukningsmateriel

Levering og vedligeholdelse/ genopfyld af 4 sæt fælles brandslukningsmateriel, som omfatter vand- og pulverslukkere.

Følgende leveres ikke, men monteres under arbejdet

Følgende leveres, men monteres under andet arbejde

Følgende leveres og monteres under andet arbejde

4.3 Lokalisering

Hvert sæt placeres relevante steder i byggeriet:

- 5 sæt i Hal placeret med 2 i salsrum og 1 i hvert af de øvrige store rum.
- 2 sæt i Hus placeret i hver ende.
- 1 sæt i skurvogn.

4.4 Tegningshenvisning

Byggepladstegning: A2.011

Tegninger i terræn: A1.001 situationsplan eksisterende forhold,
A2.010 situationsplan fremtidige forhold,
V2.041 ledninger i terræn,
E2.061 elinstallationer i terræn

4.5 Koordinering**4.6 Tilstødende bygningsdele**

Forudgående bygningsdele/arbejder

Efterfølgende bygningsdele/arbejder

4.7 Projektering**4.8 Undersøgelser****4.9 Materialer og produkter**

Almindelige førstehjælpskasser og øjensskyllestationer.

Sæt med vandslukker og pulverslukker, nyligt kontrolleret for tryk/ funktion.

4.10 Udførelse**4.11 Mål og tolerancer****4.12 Prøver**

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads

Rev.dato :

4. Bygningsdelsbeskrivelser

Side : 36/44

BY 06 Hjelpe- og brandslukningsudstyr

4.13 Arbejdsmiljø**4.14 Kontrol**

Der skal udføres kontrol af at udstyr til stadighed er tilgængeligt, korrekt placeret og opfyldt.

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

Hovedentreprise
Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads
4. Bygningsdelsbeskrivelser
BY 07 Afbindingshal - ekstern byggeplads

Dato : 24 11 2017
Rev.dato :
Side : 37/44

BY 07 Afbindingshal - ekstern byggeplads

4.1 Orientering

Bygherren lejer hal til afbinding/ opsnøring af tømmer beliggende:
Gjeddesdal Gods, Gjedesdalsvej 76 Y, 2670 Greve, T 20148121.
Udlejer leverer og monterer byggepladstavle i afbindingshallen.

4.2 Omfang

- Drift og vedligehold
- El og vvs forsyning samt tilkobling af mandskabsskur
- Elforbrug/måler aflæsning
- Etablering af gulv – afbindingsplan.
- Mandskabsfaciliteter
- Førstehjælpskasser- levering, vedligehold/ genopfyld af 2 sæt
- Brandslukningsmateriel - levering, vedligehold/ genopfyld af 2 sæt
- Skiltning
- Rengøring
- Supplerende arbejdslys.
- Bimåler for el og vand til mandskabsskur leveres og monteres.
- Bimåler for el i byggepladstavle leveres og monteres.
- Ved behov for undertavler til byggepladstavle leveret af udlejer, leveres og monteres dette af entreprenøren

Levering, montering/ opstilling, drift, vedligehold, nedtagning, bortskaffelse og rengøring af ovenstående skal være indeholdt.

Følgende leveres ikke, men monteres under arbejdet

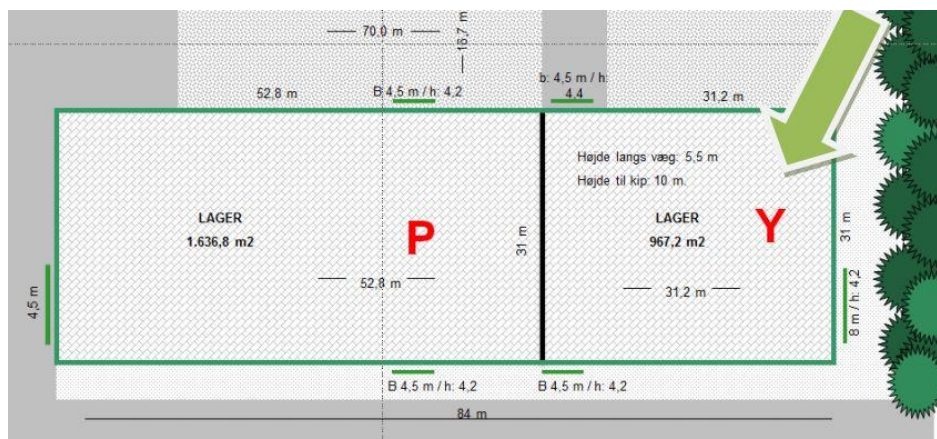
Følgende leveres, men monteres under andet arbejde

Følgende leveres og monteres under andet arbejde

4.3 Lokalisering

Gjeddesdal Gods, Gjedesdalsvej 76 Y, 2670 Greve.
Mandskabsvogn placeres ca. 100 m fra hallen, af hensyn til opkobling til vand og kloak.

4.4 Tegningshenvvisning



Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads

Rev.dato :

4. Bygningsdelsbeskrivelser

Side : 38/44

BY 07 Afbindingshal - ekstern byggeplads

Plantegning af lejemålet. Det er hal Y der lejes til afbinding.

4.5 Koordinering

4.6 Tilstødende bygningsdele

Forudgående bygningsdele/arbejder

Efterfølgende bygningsdele/arbejder

4.7 Projektering

4.8 Undersøgelser

Inden ibrugtagning af hallen, fotoregistreres stedet, porte overflader mv.

Registreringen foretages med henblik på at sikre og dokumentere, at hallen er i samme stand ved modtagelsen, som ved afleveringen. Byggeledelsen skal have en digital kopi af fotoregistreringen.

4.9 Materialer og produkter

Mandskabsvogn for 6 mand i den fulde periode iht udbudstidsplan. Mandskabsvogn leveres i nyere udgave og skal indeholde alle lovpligtige mandskabsfaciliteter. Spiserum skal indeholde bord, stole, køleskab, kaffemaskine. Facadedøre i opvarmet skur skal være monteret med pumpe og radiatorer med termostat.

Almindelige førstehjælpskasser og øjenskyllestationer.

Sæt med vandslukker og pulverslukker, nyligt kontrolleret for tryk/ funktion.

Lovpligtigt orienteringskilt ved ankomst:

Vejrbestandigt skilt på plade til montering på bygning.

Fastgørelsesmidler.

4.10 Udførelse

Afbindingsplan

Levering, montering, nedtagning og bortskaffelse af krydsfinerplan.

Entreprenøren forbereder, ved modtagelsen af tømmeret, af afbindingshallens indretning. Der etableres et vandret plan af krydsfinerplader med not og fér.

Planet skal være i tilstrækkeligt omfang til at hallen kan opsnøres på dette.

Planet skal være så robust at tømmeret kan håndteres og maskiner kan overkøre planet.

Der kan ikke skrues i hallens betongulv. For at stabilisere afbindingsplanet, anbefales planet opbygget af to lag, der limes og skrues sammen.

Mandskabsfaciliteter

Entreprenøren leverer, opstiller, drifter, vedligeholder og fjerner skur. Skuret tilsluttes under denne post til elforsyning, vand og kloak. Rør frostsikres i nødvendigt omfang. Der monteres bimåler på strømforsyning og vandforsyning. Entreprenøren aflæser forbrug af el og vand og oplyser dette på byggemøde.

Byggepladsen skal afslutningsvist afleveres som den modtages. Der rengøres.

4.11 Mål og tolerancer

4.12 Prøver

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads

Rev.dato :

4. Bygningsdelsbeskrivelser

Side : 39/44

BY 07 Afbindingshal - ekstern byggeplads

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

Om hallen:

Den måler 31 x 31 m. Det er en ikke isoleret lagerhal med 2 store port (4,5b x 4,5h m / 1 x hejseporte). Til kip: ca. 10 m.

Bygning af stål med betongulve vægge som stål/træ -plader og har eternit tag.

Der er mulighed for parkering i nærheden af lejemålets indgang.

Hovedentreprise

Dato : 24 11 2017

Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads

Rev.dato :

4. Bygningsdelsbeskrivelser

Side : 40/44

BY 08 Slutrengøring

BY 08 Slutrengøring**4.1 Orientering**

Der udføres afleveringsrengøring for alle entrepriser overalt i og uden for Hal og Hus ifm afleveringen. Rengøringen skal være altomfattende og udført overalt inden aflevering, og skal om nødvendigt gentages efter mangelfhjælpning.

4.2 Omfang

Alle overflader og bygningsdele i alle rum i nye bygninger, samt udendørs befæstede arealer, herunder også skjulte arealer som skakte. Der rengøres iht nedenstående og vedligeholdelsesvejledninger for de respektive materialer. Vinduer, glasparker og døre rengøres/ poleres tillige på udvendig side.

4.3 Lokalisering

Overalt, indvendig og udvendig.

4.4 Tegningshenviisning

Der henvises til det fulde tegningssæt.

4.5 Koordinering**4.6 Tilstødende bygningsdele**

Forudgående bygningsdele/arbejder

Efterfølgende bygningsdele/arbejder

4.7 Projektering**4.8 Undersøgelser****4.9 Materialer og produkter**

Der må kun benyttes rengøringsmidler og rengøringsværktøj, som er nøje afstemt til rengøringen af den givne bygningsdel jvf D&V-materialet. Det påhviler den udførende at have undersøgt dette inden udførelse.

4.10 Udførelse

Udvendige pigstensbelægninger:

Fejes.

Udvendige tekniske dele, brønde mv:

Brønde støvsuges for blade, byggeaffald mv, dæksler børstes.

Vindøjer, taglyrer og andet med monteret glas/ hud og lignende:

Omfattende glas/ hud, lysninger, rammer, skinner, beslag mv.

Totalrengøring ind- og udvendig af alt træværk, glas og beslag, herunder fjernelse af stænk, mærkater og kit. Efterpolering ind- og udvendig. Træværk og metal aftrøres med skind.

Træværk udvendigt - facader og tag:

Børstes.

Træværk og lofter indvendigt - vægge, alkovert, døre og alle typer lofter mv:

Støvsuges grundigt med blød børste.

Hovedentreprise

Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads

4. Bygningsdelsbeskrivelser

BY 08 Slutrengøring

Dato : 24 11 2017

Rev.dato :

Side : 41/44

Trægulve inkl podier og trapper:

Støvsuges, vaskes og aftørres iht anvisninger for naturolieret træværk.

Beton- og stengulve

Støvsuges og vaskes. Alle dørtrin og fuger ved gulve rengøres.

Epoxygulve:

Støvsuges og vaskes jvf leverandørens anvisninger.

Inventar træ/ metal - herunder skabe, hylder, knager, podie- og alkoveskuffer mv:

Skabe og skuffer udfejes, støvsuges og aftørres; hylder, skabssider ud- og indvendig og låger støvsuges med blød børste.

Pladevægge i laminat:

Støvsuges, vaskes og aftørres med dertil egnede midler iht DV anvisninger.

Inventar i anretterkøkken:

Skabe, hylder, skuffer, bordplader, armaturer, hånd- og køkkenvaske mv rengøres iht KEN køkkens anvisninger og hygiejnekrav i øvrigt.

Sanitet og øvrigt inventar i toiletter og depotrum:

Rengøringsvask, køkkenvask og blandingsbatterier rengøres og poleres med sanitisrensers jvf leverandørens anvisninger.

Teknik:

Støvsuges med blød børste og aftørres med skind.

Efterrengøring:

Som afslutning på efterreparationer udføres nødvendig lettere rengøring.

- 4.11 Mål og tolerancer**
- 4.12 Prøver**
- 4.13 Arbejdsmiljø**
- 4.14 Kontrol**
- 4.15 D&V-dokumentation**
- 4.16 Planlægning**

Bilag 1 Udbudskontrolplan

Udbudskontrolplan for byggeplads

Nr.	Emne	Reference	Metode	Omfang	Tidspunkt	Acceptkriterium	Dokumentation
1	Projekteringskontrol						
1.1							
2	Kontrol af undersøgelser						
2.1							
3	Materiale- og produktkontrol						
3.1	Brandslukningsudstyr		Visuelt	100 %	Inden opstilling	Trykprøvet, opfyldt.	På opfordring.
4	Modtagekontrol						
4.1							
5	Udførelseskontrol						
5.1	Porte, hegn og sluser		Visuelt	100%	Hver dag	Stabilt, aflukket og aflåst ved arbejdstid ophør.	
5.2	Køreplader – lette og tunge		Visuelt	100%	Hver uge	Til stadighed sikre	
5.3	Mandskabsfaciliteter		Visuelt	100%	Hver uge	Korrekt drift	
5.4	Mandskabsfaciliteter		Visuelt	100%	Hver dag	Aflukket og aflåst, lys og varme slukket.	
5.5	Afbindingshal		Visuelt	100%	Hver dag	Aflukket og aflåst, lys og varme slukket.	
5.6	Skiltning		Visuelt	100%	Hver uge	Stabilt, aflæseligt, fastmonteret.	
5.7	Hjælpe og brandslukningsudstyr		Visuelt	100%	Hver dag	Tilgængeligt og korrekt placeret.	
5.8	Hjælpe og brandslukningsudstyr		Visuelt	100%	Hver uge	Opfyldt.	

Hovedentreprise
Arbejdsbeskrivelse – Byggeplads
Bilag 1 Udbudskontrolplan

Dato : 24 11 2017
Rev.dato:

6	Slutkontrol						
6.1	Slutrensning		Visuelt	100%	Inden aflevering	Kontrol ved tilsyn	