

Delegationsförteckning stadsarkitektkontoret oktober 2018

Förteckning över beslut som fattats med stöd av kommunstyrelsens beslut den 13 maj 2005 om delegation till ledamot eller tjänsteman.

Beslut from: 2018-10-01
tom: 2018-10-31

Ärende	Objekt	Intressent	Beslut	Typ/Slag	Datum	Utfall	Instanstyp
MKS-Miljöbalken/KS BYGG 2018-000463 2018-08-29	SOLBERGA 1:8	Sökande Sveaskog	TAE 18-001073 2018-10-09	BESLUT Miljöbalken/KS	2018-10-09	Erinran	Delegat Gun Törnblad

Skogsvårdsärende Avverkning av tätortsnära skog i Kolsva



Protokoll

Sammanträde

Byggmöte nr 6

Projekt

**Köpings Ullvi 6:1 och 6:2
Nybyggnad av badhus och idrottshall**

Uppdrags nr
760378

Datum
2018-10-23

Närvarande
Kari Anttila
John Eriksson
Robin Ekstrand
Thomas Ling
Johnny Andersson
Alf Kruse

Från
Köpings kommun
Peab Sverige AB
Peab Sverige AB
Peab Sverige AB
Peab Anläggning AB
PE Byggkonsult AB

Förkortning
KA
JE
RE
TL
JA
AK

Delges

Samtliga mötesdeltagare.

Förklaring

Protokollets punkter numreras i en löpande nummerserie uppbyggd enligt följande: Första siffran anger vid vilket möte som punkten första gången togs upp vid. Andra siffran anger vilken kategori som frågan tillhör (t.ex. 2 för bygghandlingar, 3 för tekniska frågor, 4 för tidplan och resurser osv.).

Om nummerserien består av fyra siffror (förekommer enbart under tekniska frågor) anger tredje siffran vilket teknikområde som frågan tillhör (t.ex. 1 för mark, 2 för bygg, 3 för rör osv.).

Sista siffran anges löpande och startar med 1 vid resp. byggmöte.

Exempel: 2.3.2.3:

- 2 anger att frågan togs upp första gången vid möte 2.
- 3 att frågan är en teknisk fråga.
- 2 att frågan handlar om teknikområde bygg.
- 3 att frågan har löpnummer 3.

Punkttema står kvar i protokollen med ursprunglig numrering tills de är lösta, varvid anges t.ex. "Klart vid möte 2!" Frågan tas då bort från protokoll från möte nr 3.

På förekommen anledning förtydligas ändringar från föregående protokoll ytterligare genom att ändringen / kompletteringen markeras med **Fet stil**.

Punkt nr	Text	Ätg av / Ansvarig
6.1	Nästa möte	
6.1.1	Nedanstående byggmöten är bokade. Mötena äger rum på arbetsplatsen: Tisdagen den 23 oktober, kl. 10.00. Tisdagen den 13 november, kl. 10.00. Tisdagen den 4 december, kl. 10.00. Tisdagen den 18 december, kl. 10.00.	Samtl.
6.2	Bygghandlingar	
6.2.1	Gällande bygghandlingar:	
9	Administrativa föreskrifter	
.1	Administrativa föreskrifter daterade 2017-12-19 med senaste revidering 2018-04-20. PM 1 daterad 2018-04-20.	
10	Ej prissatta mängdförteckningar	
.1	Armeringsförteckning med tillhörande armerings-specifikationer upprättad av WSP Byggprojektering, daterad 2017-12-19 med senaste revidering 2018-09-05.	
.2	Sammanställning armeringsnät och Comax upprättad av WSP Byggprojektering, daterad 2017-12-19 med senaste revidering 2018-04-20.	
.3	Sammanställning pålar upprättad av WSP Byggprojektering, daterad 2017-12-19 med senaste revidering 2018-04-20.	
.4	Elementspecifikation stål upprättad av WSP Byggprojektering, daterad 2017-12-19 med senaste revidering 2018-04-20.	
11	Beskrivningar	
.1	Teknisk beskrivning anläggning med tillhörande bilaga växtförteckning upprättad av Liljewall Arkitekter AB, daterad 2017-12-19 med senaste revidering 2018-04-20. PM M1 daterad 2018-04-20.	
.2	Teknisk beskrivning hus med tillhörande bilagor 1-5 upprättad av Liljewall Arkitekter AB, daterad 2017-12-19 med senaste revidering 2018-09-04. PM A1 daterad 2018-04-20. PM A2 daterad 2018-08-29. PM A3 daterad 2018-09-04.	
.3	Rumsbeskrivning upprättad av Liljewall Arkitekter AB, daterad 2017-12-19 med senaste revidering 2018-04-20.	

- .4 Teknisk beskrivning utomhusbassänger upprättad av Liljewall Arkitekter AB, daterad 2018-01-26 med senaste revidering 2018-04-20.
- .5 Beskrivning In- och utvändig skyltning upprättad av Liljewall Arkitekter AB, daterad 2017-12-19 med senaste revidering 2018-04-20.
- .6 Teknisk beskrivning röranläggning upprättad av Ingenjörbyrå Andersson & Hultmark AB, daterad 2017-12-19 med senaste revidering 2018-04-20.
PM W1 daterad 2018-04-20
- .7 Teknisk beskrivning luftbehandling upprättad av Ingenjörbyrå Andersson & Hultmark AB, daterad 2017-12-19 med senaste revidering 2018-04-20.
PM V1 daterad 2018-04-20.
- .8 Teknisk beskrivning styr & övervakning upprättad av Ingenjörbyrå Andersson & Hultmark AB, daterad 2017-12-19 med senaste revidering 2018-04-20.
PM S1 daterad 2018-04-20.
- .9 Teknisk beskrivning el- och telesystem med tillhörande bilagor 1-9 upprättad av Rejlers Sverige AB, daterad 2017-12-19 med senaste revidering 2018-04-20.
PM E1 daterad 2018-04-20.
PM E2 daterad 2018-09-14.
- .10 Teknisk beskrivning transportsystem hiss upprättad av Rejlers Sverige AB, daterad 2017-12-19 med senaste revidering 2018-04-20.
PM T1 daterad 2018-04-20.
- .11 Teknisk beskrivning vattenrening med tillhörande bilagor funktionsbeskrivning och komponentförteckning upprättad av Weedo Tech AB, daterad 2017-12-19 med senaste revidering 2018-04-20.
PM VR 1 daterad 2018-04-20.

12 Ritningar

- .1 Markritningar enligt ritningsförteckning upprättad av Liljewall Arkitekter AB, daterad 2017-12-19 med senaste revidering 2018-04-20.
- .2 Arkitekturritningar enligt ritningsförteckning upprättad av Liljewall Arkitekter AB, daterad 2017-12-19 med senaste revidering 2018-09-04.
- .3.1 Konstruktionsritningar med enligt ritningsförteckning upprättad av WSP Byggprojektering, daterad 2017-12-19 med senaste revidering 2018-09-05.
PM K1 daterad 2018-04-20.
PM K2 daterad 2018-08-28.
PM K3 daterad 2018-09-05.
Principritning över förslag på förankring av pumpgrop VG04, daterad 2018-08-30.

- .3.2 Stål assemblyritningar med enligt ritningsförteckning upprättad av WSP Byggprojektering, daterad 2017-12-19 med senaste revidering 2018-04-20.
Stål assemblyritningarna har kompletterats 2018-08-24 med uppgifter om resp. korrosivitetsskisser utan tillhörande PM eller revidering.
- .3.3 Stål singelpartsritningar med enligt ritningsförteckning upprättad av WSP Byggprojektering, daterad 2018-04-20.
- .4 Ritningar röranläggning enligt ritningsförteckning upprättad av Ingenjörbyrå Andersson & Hultmark AB, daterad 2017-12-19 med senaste revidering 2018-04-20.
- .5 Ritningar luftbehandling enligt ritningsförteckning upprättad av Ingenjörbyrå Andersson & Hultmark AB, daterad 2017-12-19 med senaste revidering 2018-04-20.
- .6 Ritningar styr & övervakning enligt ritningsförteckning upprättad av Ingenjörbyrå Andersson & Hultmark AB, daterad 2017-12-19 med senaste revidering 2018-04-20.
- .7 Ritningar el- och telesystem enligt ritningsförteckning upprättad av Rejlers Sverige AB, daterad 2017-12-19 med senaste revidering 2018-09-14.
- .8 Ritningar vattenrening enligt ritningsförteckning upprättad av Weedo Tech AB, daterad 2017-12-19 med senaste revidering 2018-04-20.

13 Övriga handlingar

- .1 Markteknisk undersökningsrapport geoteknik (MUR GEO) upprättad av Sweco Civil AB, daterad 2017-04-10 med senaste revidering 2018-01-08. (Handlingen är inte statusändrad till bygghandling).
- .2 PM Geoteknik upprättad av Sweco Civil AB, daterad 2017-04-10 med senaste revidering 2018-01-08. (Handlingen är inte statusändrad till bygghandling).
- .3 Fuktsäkerhetsbeskrivning upprättad av Fuktkontroll Stockholm AB, daterad 2018-04-20.
- .4 Brandskyddsbeskrivning upprättad av FSD Göteborg AB, daterad 2017-12-19 med senaste revidering 2018-04-20.
- .5 Akustikbeskrivning upprättad av LN Akustikmiljö AB, daterad 2017-12-19. (Handlingen är statusändrad till bygghandling men inte omdaterad).
- .6 Beskrivning tillgänglighet upprättad av Liljewall Arkitekter AB, daterad 2017-05-09 med senaste revidering 2018-04-20.
- .7 Beskrivning miljöstyrning upprättad av Liljewall Arkitekter AB, daterad 2017-04-05 med senaste revidering 2018-04-20.
- .8 Arbetsmiljöplan, planering projektering upprättad av Liljewall Arkitekter AB, daterad 2017-12-05 med senaste revidering 2018-04-20.

- .9.1 Samordnad funktionskontroll för entreprenadens kontrollprogram upprättad av C Sjödahl Konsult i Örebro AB, daterad 2018-01-28. (Handlingen är inte statusändrad till bygghandling).
- .9.2 Samordnad funktionskontroll BRAND upprättad av C Sjödahl Konsult i Örebro AB, daterad 2018-01-28. (Handlingen är inte statusändrad till bygghandling).
- .10 Instruktioner till DU-instruktioner för Köpings kommun upprättad av C Sjödahl Konsult i Örebro AB, daterad 2018-01-28 med senaste revidering 2018-04-20.
- .11 Provplan asfalt, PAH med tillhörande analysrapporter 1-7.
- .12 Särskilda arbetsrättsliga kontraktsvillkor med tillhörande bilagor 1-3, daterad 2017-11-27.
- .13 Naturvårdsverkets allmänna råd om buller från byggplatser NSF 2004:15.
- .14 ID06, Allmänna bestämmelser om legitimationsplikt och närvaroredovisning.

6.3 Tekniska frågor

6.3.1 Mark

- 1.3.1.2 JK föreslog att avloppspumpstationen som är föreskriven förankrad med bergbult i stället förankras med platta. JK tar fram förslag på den alternativa lösningen. Vid möte 2 konstaterades att leverantören i allmänna ordalag beskrivit hur bergbultförankringen ska anslutas till pumpstationen med kringgjutning då stationen i sig inte är utrustad med förankringsanordningar. Beslutades att JK i samråd med leverantören utreder hur förankring med bergbult alternativt med platta ska utföras.
- Vid möte 3 har genom beställarens försorg WSP upprättat principritning över förslag på förankring av avloppspumpstationen VG04. Det bör delvis återfyllas runt pumpstationen (ca 0,8 m på betongklumpen) innan man släpper på vattnet till full höjd, alt. fylla vatten i stationen om man inte vill fylla igen schakten runt om.
- Vid möte 4 är arbetet utfört medan tillhörande ÄTA- redovisning återstår.
- Vid möte 5 återstår ÄTA- redovisning.
- Vid möte 6 är ÄTA- redovisad. Beslutades att redovisningen ses över.**

JA, TL

- 2.3.1.1 JK har ifrågasatt nödvändigheten av den projekterade Lecafyllningen utmed sporthallens nordöstra gavel. Geoteknikern Pär Axelsson har varit på plats och konstaterat att markförhållandena i de tre provgropar som grävdes vid gaveln är bättre än vad som kunnat utläsas av provborrningen varför Lecafyllningen kan utgå. Pär skriver rapport om hur fyllningen i stället ska utföras och MN tar fram den avgående kostnaden.
Vid möte 3 beslutades att MN redovisar avgående kostnad innevarande vecka.
Vid möte 4 beslutades att JA / MN redovisar det kalkylerade utförandet i detalj så att detta kan godkännas av beställaren resp. beställarens konsulter.
Vid möte 5 har underlag lämnats som AK vidarebefordrar till geotekniker och markprojektör.
Vid möte 6 har besked lämnats till JA att Lecafyllningen ska utspetsas 1:10 mot anslutande vägar på ömse sidor. Beslutades vidare att ÅTA-redovisningen ses över.
- 3.3.1.1 De L- stöd av betong som demonterats från gradängerna runtom bassängerna är enligt markhandlingarna tänkta att återanvändas. Då dessa i flera fall är i relativt dåligt skick har Peab föreslagit att byta dessa mot nya för en tillkommande kostnad av 328 900:- kronor.
Vid möte 4 konstaterades att redovisad kostnad bygger på att det är 70% av L-stöden som enligt markbeskrivningen ska återanvändas som eventuellt ska ersättas med nya. Beslutades att JA och AK inventerar den faktiska andelen.
Vid möte 5 har inventering utförts varvid konstaterats att det på övningsbassängens nordöstra, nordvästra och sydvästra sida finns stödmurselement som ännu inte demonterats och som skulle kunna rengöras och repareras utan att demontera dessa. Mängden uppgår till ca 100 m stödmurselement i gradänger varav ca 8-10 m skulle behöva justeras i höjd samt drygt 20 m låga stödmurselement mot gräsytor. MN justerar kalkylen m.a.p. att ovanstående behålls och övriga stödmurselement byts mot nya.
Vid möte 6 har ÅTA- kostnad redovisats. Beslut tas i närtid.
- 3.3.1.2 AK stöter på Mälarenergi angående exakt besked om var HSP- kablar passerar under den tillfälliga byggvägen intill Ullvileden. Därefter beslutas om hur kablarna ska skyddas.
Vid möte 4 har Mälarenergi flera gånger lovat att återkoppla i frågan, hittills dock utan resultat.
Vid möte 5 har möte med Mälarenergi ägt rum. Mälarenergi förordar att HSP-kablarna fortsatt skyddas med körplåtar. Detta för att kablarna ska kunna vara åtkomliga "om något händer med kablarna" samt för att man "eventuellt ska dra nya kablar under byggtiden". TL föreslog att i stället för körplåtar använda stockmattor. TL utreder kostnad för byte till stockmattor.
Vid möte 6 återstår redovisning av kostnad.
- 4.3.1.2 Utredds hur befintlig bevattningsanläggning för den fotbollsplan som utgår till förmån för sporthallen ska åtgärdas/proppas.
Vid möte 5 är utförandet utrett. Ändringen redovisas i PM.
Vid möte 6 är PM på G.
- 4.3.1.2 Utredds funktionen för befintliga kablar under plattläggning vid övningsbassängen.
Vid möte 5 har beskedet att kablarna som egentligen är slangar för styrning av den nedlagda bevattningsanläggningen kan slopas.
Klart vid möte 6!

6.3.2 Bygg

- 1.3.2.3 Beslutades att flera alternativ gällande renovering av befintliga bassänger ska utredas som alternativ till den lösning som föreskrivits i "Teknisk beskrivning utebassäng" och som upphandlats som option.
Vid möte 2 beslutades att AK svarar för att utreda alternativa lösningar. Beslut i frågan måste föreligga senast under vecka 50.
Vid möte 4 beslutades att JE och AK utreder frågan i samråd.
Vid möte 5 är möte bokad på eftermiddagen med Mirena som är leverantör av poolliner.
Vid möte 6 är kostnad redovisad. Beslut tas i närtid.
- 1.3.2.5 Peab efterlyser förslag på lämplig konsult för tredjepartsgranskning av prefabricerade betongkonstruktioner. JJ och AK tar fram förslag.
Vid möte 2 har Peab upphandlat Anders Lindén från Kadesjös Ingenjörbyrå för tredjepartsgranskningen. Beslutades att även de redan projekterade konstruktionerna (stål, betong mm) får genomgå en tredjepartsgranskning av Lindén. Var part står för sina resp. delar av tredjepartsgranskningen.
Vid möte 3 är möte bokad med Anders Lindén kl. 12.30 den 5 september.
Vid möte 4 har möte ägt rum. Anders bjuds in till iBinder.
Vid möte 5 är Lindén inbjuden till iBinder och arbete pågår.
Vid möte 6 är tredjepartsgranskning utförd för de projekterade delarna. Återstår granskning av prefabricerade delar.
- 2.3.2.1 Peab efterlyser montageplan för stålstommen och de prefabricerade element som ansluter till denna. AK utreder frågan med WSP som ytterst har ansvaret för totalstabiliteten.
Vid möte 3 är frågan diskuterad med WSP's Mikael Nilsson som i sin tur samråder med Strängbetong under den pågående prefab. projekteringen avseende montageordning för betongelementen som kopplas till stålstommen.
Vid möte 4 beslutades att JE tydliggör Strängbetongs uppdrag avseende betongelementen till sporthallen.
Vid möte 5 är frågan utredd och arbete pågår.
- 2.3.2.2 JE har i meddelandehantering - fråga/svar ställt en fråga om lyftbordet vid inlastningen som leverantören JJ- Gruppen påpekat måste vara försett med schaktväggar och grop. AK utreder i samråd med arkitekten.
Vid möte 3 är en s.k. varuhiss som levereras komplett med schaktväggar och en mindre försänkning i källargolvet beslutad. A- och K- PM levereras inom kort.
Vid möte 4 finns A- och EI- PM upprättade med anledning av ovanstående ändring. K- PM är på G.
Vid möte 5 återstår ÄTA- redovisning av de föreskrivna ändringarna.
Vid möte 6 återstår ÄTA- redovisning.
- 3.3.2.3 Upplevelseduschar har tillkommit i samband med statusändringen till "Bygghandling". JE redovisar kostnad.
Vid möte 6 återstår ÄTA- redovisning.

6.3.3 Rör

- 3.3.3.2 MN undrar om inte RAT-EXX Råttstopp (2 st) skulle vara bättre placerade inomhus i källaren i stället för i mark. Då avloppsledningarna kommer från flera håll i byggnaden både i mark under sporthallsdelen, från källaren ovan golvnivå och från avloppspumpstationen så förefaller den föreslagna placeringen i befintlig spillvattenbrunn som den bästa.
Vid möte 4 beslutades att JE kontrollerar med rörentreprenören om de har någon erfarenhet av funktion och driftsäkerhet av råttstoppet.
Vid möte 5 konstaterades att det nog ändå kan vara bättre att placera råttstopp inomhus (badhusdelen) resp. i ny brunn inom eller utomhus (sporthallsdelen) då dessa ska skäras in på ledning och inte kan placeras fritt i brunn.
Vid möte 6 beslutades att den ena råttstoppen placeras i källaren och den andra i ny brunn utomhus för sporthallsdelen.

JA

- 5.3.3.1 En spolbrunn R51 i källaren flyttas till nytt läge enligt anvisning från vvs-konsulten.
Klart vid möte 6!

6.3.4 Luftbehandling

- 3.3.4.2 I samband med upphandlingen av luftbehandlingsentreprenör har framkommit att vissa ventilationsdon inte håller föreskriven korrosivitetssklass.
Vid möte 4 konstaterades att det inte är ventilationsdon utan i stället spjäll som inte tillverkas i föreskriven korrosivitetssklass C4.

AK

6.3.5 EI- och tele

- 6.3.5.1 ----

6.3.6 Vattenrening

- 1.3.6.1 Med hänvisning till arbetsmiljömässiga skäl samt att flera offererande entreprenörer förutsätter att föreskriven rördragning av PVC kan bytas till ett utförande med rör av PE-plast (avseende system VR1-VR4).
Under projekteringen redovisade VR- projektören att det uppdagats problem med blåsbildning i PE- rör. Efter noggrann utredning beslutades att PVC- rör ska föreskrivas. Beställarens ställning i frågan är att om inga nya rön framkommit så gäller PVC- rör.
Vid möte 2 beslutades att Peab kallar till möte vid vilket nya fakta i frågan kommer att presenteras.
Vid möte 3 är möte bokat kl. 09.00 den 4 oktober på arbetsplatsen.
Vid möte 5 har ovanstående möte ägt rum. VR entreprenören återkommer med förslag på lösning omfattande byte till PE- rör samt byte av invändig beklädnad av tankar.
Vid möte 6 är kostnad redovisad. Beslut tas i närtid.

JJ, JE,
KA, AK

- 1.3.6.2 I samband med upphandlingen av VR- entreprenörer har idén om att utföra flänsar på rör genomföringar och armaturer. Kostnad och utförande utreds vidare. Vid möte 3 redovisades att flänsar är projekterade på rör genomföringar medan flänsar på armaturer behöver utredas vidare. Vid möte 4 beslutades att JE samlar installatörerna för genomgång av utförande av ingjutningsgods. JE, AK
- 4.3.6.1 JE har haft en genomgång med VR- entreprenören som resulterat i en rad frågor som samlats under fråga/svar. **Vid möte 5 har frågorna besvarats av VR- konsulten. Tyvärr är inte alla frågor tillräckligt klart besvarade.** Vid möte 6 konstaterades att de flesta frågorna hänger ihop med beslut angående punkt 1.3.6.1 ovan. AK
- 4.3.6.2 Peab önskar att VR- konsulten kompletterar sina handlingar, med K- ritningarnas elevationer som underlag, med specifikation över vilka ingjutningsgods som ska placeras i resp. ursparing. AK
Vid möte 5 är ovanstående arbete beställt från VR- konsulten.
Vid möte 6 har DWG- fil översänts från VR- konsulten. Beslutades att ritningar med status "Bygghandling" ska framställas.
- 6.3.7 Styr- och övervakning**
- 6.3.7.1 ----
- 6.4 Tidplan och resurser**
- 6.4.1 **Vid avstämning av tidplan daterad 2018-05-21 med senaste revidering 2018-08-13 konstaterades att arbetena i dagsläget ligger ca 1½ arbetsveckor efter denna.**
- 6.4.2 **Pågående arbeten: Anläggning av byggvägar, materialupplag mm, yttre VA- på norra sidan, form och armering i bottenplatta, förläggning av rör i rörgravar, installationer i bottenplatta, form, armering, gjutning källarväggar samt schaktning runtom utomhuspooler för vattenrening.**
- 6.4.3 **Arbetsstyrka: 2 grävmaskiner, 1 lastbil, 1 tornkran, 1 mobil tornkran, 5 betongarbetare, 5 träarbetare, 2 anläggare, 3 rör, 1 el, 1 PC-bygg, 2 AL-bygg, 1 projektadministratör bygg, 1 PC-mark, 1 AL-mark, 1 entreprenadingenjör samt 1 utsättare. Förutom ovan redovisad arbetsstyrka arbetar 1 praktikant trä och en praktikant betong måndag- onsdag varje vecka.**
- 6.5 Hinder och störningar**
- 6.5.1 **Inga hinder föreligger.**

6.6 Kvalitetssäkring / Miljö

- 1.6.1 Beträffande kvalitets- och miljöarbetet och hur detta ska dokumenteras går igenom vid separat möte som AK kallar till efter semestern.
Vid möte 3 är möte bokat kl. 09.30 den 5 september.
Vid möte 4 är nytt möte bokat kl. 09.30 den 16 oktober.
Vid möte 6 är nytt möte bokat kl. 10.30 den 14 november.
- 4.6.1 JJ informerade om att ny projektplan finns färdig att presenteras under vecka 40.
Vid möte 5 överlämnades ny projektplan.
Klart vid möte 6!

RE, JE,
JK, AK**6.7 Arbetsmiljö**

- 4.7.1 RE informerade om att internrevision av arbetsmiljöarbetet kommer att äga rum torsdagen den 27 september.
Vid möte 5 är internrevision genomförd och protokoll finns anslaget i bod.
Klart vid möte 6!
- 5.7.1 JE kompletterar förhandsanmälan till arbetsmiljöverket med uppgifter om upphandlade underentreprenörer.
- 6.7.1 **Anders Jansson är utsedd till skyddsombud för arbetsplatsen.**

JE

Info

6.8 Ekonomi

- 6.8.1 **Aktuell ÄTA- sammanställning är daterad 2018-10-18.**

6.9 Allmänna hjälpmedel och allmänna arbeten

- 6.9.1 ----

6.10 Myndigheter

- 1.10.1 Bygglovsansökan för byggskylten inlämnas efter semestern. Placering av skylten nära korsningen Karlsdalsgatan – Hultgrensgatan överenskomms efter byggmötet.
Vid möte 2 är skylt beställd.
Vid möte 3 är bygglov beviljat för byggskylt. Skylten monteras så snart överklagandetiden löpt ut vilket är om ca 2 veckor.
Vid möte 4 kommer skyltställningen att uppställas inom kort.
Vid möte 5 är skyltställning på plats. AK undersöker om skyltbelysningen kan koppas in på gatubelysningen.
Vid möte 6 har besked att skyltbelysningen inte får kopplas in på gatubelysningen. Utredds alternativ.

6.11 Besiktningar

- 2.11.1 Beslutades att besiktningsgrupp ska sammansättas så snart som möjligt för att olika frågor ska kunna ventileras tidigt som t.ex. tillgänglighetsfrågor. AK
Vid möte 3 beslutades att Peab upprättar lista över besiktningsmän som de har erfarenhet av från liknande projekt.
Vid möte 4 har AK mottagit lista från Peab.

6.12 Administrativa frågor

- 1.12.3 AK bokar möte med Sunda Hus för genomgång efter semestern samt innan genomgången utreder hur loggboken är tänkt att användas. JE, AK
Vid möte 4 beslutades att i stället för ovanstående genomgång med Sunda Hus i stället boka ett möte med Peabs Emma Wetterholm som är kunnig i användandet.
Vid möte 6 är möte bokad med Emma Kednert kl. 13.00 tisdagen den 13 november.
- 1.12.5 AK bokar möte med skolan för informationsmöte angående byggtrafik, parkeringsplatser mm inför skolstarten. Mötet bör äga rum i vecka 33. RE, JE, TL, AK
Vid möte 2 har ett informationsmöte ägt rum och ett nytt möte är bokad måndagen den 24 september, kl.08.00 på Ullviskolan.
Vid möte 4 är nytt möte bokad den 23 oktober, kl.08.00 på Ullviskolan.
Vid möte 6 är nytt möte bokad den 4 december, kl.08.00 på Ullviskolan.
- 3.12.1 Att entreprenören som uppdragstagare ska överta beställarens arbetsmiljöansvar ska avtalas. Parterna diskuterar för närvarande den exakta formuleringen i avtalstexten. Frågan måste lösas snarast.
Vid möte 4 är parterna överens om utformningen av avtalet. AK upprättar avtal snarast.
Vid möte 5 återstår påskrift av avtalet.
Klart vid möte 6!
- 6.12.1 **Dagbok bygg finns upplagd i Pärmen för veckorna 32-42. Dagbok mark finns upplagd för veckorna 35-42.** RE, JA
- 6.13 Övriga frågor**
- 4.13.1 JE upprättar förteckning över de serviceavtal som behöver upprättas för olika anläggningsdelar. JE
Vid möte 5 har JE översänt lista. JE ajourhåller listan.
- 4.13.2 JE tar i samråd med el- entreprenören fram förslag på utrustning och kostnad för Webbkamera att sättas upp under byggtiden. JE
Vid möte 5 finns ett förslag på webbkamera från Lambertsson. JE utreder vidare med el- entreprenören.
Vid möte 6 beslutades att möte bokas med Lambertsson för genomgång av webbkamerans funktioner. JE

- 6.13.1 **Vid mötet diskuterades om Peab har erbjudit eller har tänkt att erbjuda nyanlända praktikplats i simhalls/idrottshallsprojektet. Peab har i samarbete med Arbetsförmedlingen målet att under en treårsperiod erbjuda 100 nyanlända praktikplats. Inom projektet "100-klubben" kommer en praktikant att sysselsättas ca 1 månad i vårt projekt för att därefter slussas vidare till andra Peab- projekt.**

Info

Köping dag som ovan

Alf Kruse
Vid protokollet

Protokollet justeras

Byggmöte 6

Projekt
Valhall 2
Ombyggnad till kontor

Datum
2018-10-23

Närvaro

Namn	Företag	Förkortning
Andreas Jansson	PE Byggekonsult	AJN
Magnus Alm	Stålbygg	MAM
Tommy Alm	Stålbygg	TAM
Nicklas Lindholm	Gunnar Karlsen	NLM
Jari Mäki-Runsas	Gunnar Karlsen	JRS
Andreas Nyquist	ABM	ANT
Magnus Andersson	Köpings Elektriska	MAN
Bjarne Andersson	Köpings Elektriska	BAN

Förklaring

Protokollets punkter numreras i en löpande nummerserie uppbyggd enligt följande:

Första siffran anger vid vilket möte som punkten första gången togs upp vid. Andra siffran anger vilken kategori som frågan tillhör (t.ex. 3 för bygghandlingar, 4 för tekniska frågor, 5 för tidplan och resurser osv.).

Tredje och sista siffran anges löpande och startar med 1 vid resp. byggmöte.

Om nummerserien består av fyra siffror anger tredje siffran vilket teknikområde som frågan tillhör (t.ex. 1 för K, 2 för A, 3 för EL osv).

Fjärde och sista siffran anges då i stället löpande och startar med 1 vid resp. byggmöte.

Exempel: **2.15.1.3**:

- 2 anger att frågan togs upp första gången vid möte 2.
- 15 att frågan är till konsultgruppen.
- 1 att frågan ställts till konstruktören.
- 3 att frågan har löpnummer 3.

Punkterna står kvar i protokollen med ursprunglig numrering tills de är lösta, varvid anges t.ex. "Klart vid BM2!" Frågan tas då bort från protokoll från byggmöte nr 3 (BM3).

På förekommen anledning förtydligas ändringar från föregående protokoll ytterligare genom att ändringen / kompletteringen markeras med **Fet stil**.

Ändringar i protokollet markeras gult. Överstruken text utgår och ersätts av ny text under "Ändring".

Punkt nr	Text	Åtg av/ Ansvarig
6.1	Justering av föregående protokoll	
6.1.1	Föregående protokoll justeras utan anmärkningar.	MAM
6.2	Nästa möte	
5.2.1	Följande byggmöten är inbokade: Tisdag 23 oktober kl 10.00 vid etableringen på arbetsplatsen Tisdag 6 november kl 10.00 vid etableringen på arbetsplatsen	ALLA
6.3	Bygghandlingar	
6.3.1	<u>Gällande bygghandlingar daterade 2018-08-01</u> 11.1 Teknisk beskrivning mark och mark-PM1 11.2 Byggnadsbeskrivning och A-PM1 A-PM2, daterad 2018-09-18 A-PM3, daterad 2018-10-09 A-PM4, daterad 2018-10-19 11.3 Rumsbeskrivning 11.4 Beskrivning röranläggning och rör-PM1 PM2 Röranläggning, daterad 2018-08-31 PM3 Röranläggning, daterad 2018-10-16 11.5 Beskrivning luftbehandling med tillhörande bilaga 1 samt luft-PM1 PM2 Luftbehandling, daterad 2018-09-21 11.6 Teknisk beskrivning EL- och telesystem med tillhörande bilagor 1-2 samt EL-PM1 PM2 EL, daterad 2018-09-24 PM3 EL, daterad 2018-10-08 PM4 EL, daterad 2018-10-12 11.7 Teknisk beskrivning SÖE med tillhörande bilagor 2-4 och A samt SÖE-PM1 PM2 SÖE, daterad 2018-09-26 PM3 SÖE, daterad 2018-10-17 12.1 Markritningar enligt ritningsförteckning 12.2 Arkitekturritningar enligt ritningsförteckning 12.3 Konstruktionsritningar enligt ritningsförteckning PM2 Konstruktion, daterad 2018-09-07 PM3 Konstruktion, daterad 2018-09-13 PM4 Konstruktion, daterad 2018-09-27 12.4 Ritningar röranläggning enligt ritningsförteckning PM2 Röranläggning, daterad 2018-08-31 12.5 Ritningar luftbehandling enligt ritningsförteckning 12.6 Ritningar EL- och Telesystem enligt ritningsförteckning 12.7 Ritningar styr och övervakning enligt ritningsförteckning 13.1 Brandskyddsbeskrivning 13.5 Materialinventering	

<p>6.4 1.4.2</p>	<p>Tekniska frågor (mark, bygg, vent, vs/va, el/tele, styr, hiss) Sanering/blästring av putsad väggyta bakom el-central i B-linje E4 samt en luftvärmare i B-linje E10 kvarstår efter saneringsentreprenaden då detta inte var genomförbart p.g.a. driftsatta system. Avropar erfordras ca en vecka innan, beräknad tidsåtgång ca 1-2 dagar enligt uppgift från Relita. Önskemål från el att få detta utfört så snart som möjligt. Till BM2 har AJN har överlämnat Relitas kontaktuppgifter till MAM som tar direktkontakt när det blir aktuellt att utföra arbetet. BM6: AJN påminner om sanering som ska utföras.</p>	<p>AJN, MAM MAM MAM</p>
<p>1.4.3</p>	<p>Befintliga fönster ska behållas och nya entrépartier ska utföras tidstypiskt i trä. Det pågår nu en utredning för vilka åtgärder som kommer att bli nödvändiga med anledning av ovanstående förändring. AJN återkommer i sak. Vid BM2 meddelar AJN att fasadpartier ska utföras i trä samt att ståldörren som flyttas från A-star till fasad ska kläs med panel. Utredning av fönster pågår fortfarande. BM3: AJN meddelar att det förts diskussion att behålla befintliga fönster alternativt byta ut dessa mot nya av trä i liknande utformning. AJN har Inget besked att lämna i dagsläge. KAA meddelar att frågan i dagsläget ligger hos byggnadsnämnden. BM4: AJN har inget besked angående fönster. Beställarrepresentanter träffar Certifierad sakkunnig avseende kulturvärden (KUL) i samma stund som BM4 pågår. BM5: Utlåtande KUL har inkommit. Bygglov inväntas innan besked kan avlämnas i fönsterfråga.</p>	<p>AJN AJN AJN, KAA AJN</p>
<p>1.4.3</p>	<p>BM6: Beslut saknas gällande fönster. Frågan ligger fortfarande kvar hos byggnadsnämnden.</p>	<p>AJN</p>
<p>1.4.5</p>	<p>Notera förändringar från FU till BH som ska prissättas.</p>	<p>TAM</p>
<p>1.4.6</p>	<p>Viktigt att brandlarmet för befintliga verksamheter är driftsatt och fungerar under hela entreprenadtiden, berörda UE informeras. BM3: Brandlarm utlöste 2018-09-10 i sektion 3 vilket troligtvis beror på en deckare med dålig anslutning i ombyggnadsdelen (hängde i tåtarna). Räddningstjänsten ryckte ut men kunde konstatera att det var falskt alarm. Entreprenören måste se till att sektion 3 som berör ombyggnadsdelen samt A-stars verkstad hålls i drift under hela byggtiden då verksamheten inte får vara utan brandlarm. AJN har konsulterat projektörerna och det beslutades att lägga över den del av sektion 3 som berör A-star verkstad till sektion 8 för kontorsdelen i A-star.</p>	<p>TAM MAM, BAN</p>
<p>2.4.1</p>	<p>AJN meddelar att av de fem nedkragade takfönstren som är utförda ska enbart tre vara nedkragade enligt handling. AJN undersöker till BM3 om det går att behålla samtliga fem eftersom arbetet redan är utfört. BM3: Nedkragad öppning från takfönster närmast Leax mellan linje 22-23 blir kvar. Nedkragad öppning mellan linje 16-17 ska ej vara nedkragad, byggs igen av bjälklag enligt handling. Bibehållen öppning mellan linje 22-23 innebär mindre förändringar med installationerna och kommer redovisas i PM. BM4: PM Installationer.</p>	<p>AJN</p>

2.4.2	<p>AJN efterfrågar pris från Stålbygg för att röja sly längs fasad utmed ån. BM3: Stålbygg har inget pris framme i dagsläget men det kan tas fram när fråmen är på plats i ån.</p>	TAM TAM
2.4.3	<p>På flertalet ställen är det "bom" bakom putsen, TAM undrar hur detta ska hanteras? AJN återkommer med besked. BM3: Vid möte 2018-09-05 med AJN, TAM och Ola Pennerborn närvarade beslutades bl.a. att entreprenören ska avgöra vilken puts som är så pass lös att den behöver rivas. AJN har efter mötet den 5/9 vart på plats med byggkonsult Ove Eriksson och därefter beslutas att i stället ta in ett fast pris från entreprenören gällande rivning av samtlig oarmerad puts på vägg inomhus. Stålbygg återkommer med pris. BM4: Stålbygg lämnar Fast pris 1 100 000 KR för rivning av befintlig puts samt ny puts på vägg inomhus ink smygar etc. AJN meddelar att beställaren vill undersöka förutsättningarna att behålla invändiga väggar tegelren och är därför intresserad av ett pris enbart för nedtagning av gammal puts. BM5: Tegel var inte särskilt fint utfört. Mycket talar för att väggar som skulle putsas i stället bekläds med gips. AJN återkommer med besked. BM6: Puts på vägg inomhus lämnas mer eller mindre orörd och ska i stället gipsas, se A-PM3. Utredd BM6.</p>	AJN MAM TAM AJN AJN, MAM
2.4.4	<p>TAM ifrågasätter omfattning av oarmerad puts på vägg inomhus. AJN meddelar att alla putsade väggar inomhus ska putsas. Utgångspunkt vid reglering av putsens omfattning är ett putsskikt om 10 mm, dvs att putsskikt tjockare än 10 mm är tillkommande. <i>Ändring:</i> <i>Utgångspunkt vid reglering av putsens omfattning är LBS.121.</i> BM3: TAM har meddelat synpunkter i protokoll BM2 punkt 2.4.4 gällande omfattning av puts som ingår i entreprenadsumman. Frågan avvaktas i väntan på avlägsnande av befintlig puts samt att den faktiska omfattning av ny puts har fastställts. <i>Se ändringstext 2.4.4.</i> BM4: TAM meddelar att en komplett invändig puts tar ca 8 veckor att utför. För att tjäna tid pratas det om att tegelväggar eventuellt inte skulle behöva putsas i fall hela den gamla putsen avlägsnas. Det beslutas att Stålbygg per omgående avlägsnar puts på en yta om 10 kvm för att beställaren ska få en bild av hur bakomvarande tegel ser ut. De 10 kvm puts som avlägsnas ska vara i anknäring till ett fönster. BM5: Efter bortrivning av 10 kvm puts konstaterades att teglet är i sådant dåligt skick att det inte går att behålla utan någon form av ytskiktsbehandling. AJN återkommer med besked, se också 2.4.3. BM6: Större delen av putsade innerväggar ska i stället gipsas, utformning och omfattning framgår av A-PM3. Ändrad utformning ska prissättas snarast möjligt. AJN undersöker vilken omfattning som gäller för vägghputs i linje C.</p>	AJN, TAM TAM, AJN AJN, TAM AJN AJN, MAM

- | | | |
|-------|---|---------------------|
| 2.4.7 | <p>TAM meddelar att de kalkylerat med 220 mm tjock betongplatta vid spårningsarbeten men att plattan visat sig vara tjockare. TAM menar att det inte går att utläsa några tjocklekar i handlingen.</p> <p>AJN behöver titta i handlingen och får återkomma i frågan.</p> <p>BM3: AJN hänvisar till bilaga 1 till Materialinventering 13.5 vilken redovisar tjocklekar från ett antal provhål som också redovisats på K-handling FU samt funnits för syn vid platsbesök inför anbuds lämning.</p> <p>Rimligen utgår man från en medeltjocklek (364 mm) av provhål enligt bilaga 1 vid reglering av sågning i invändig betongplatta.</p> <p><i>Ändring:</i>
<i>Sågning i invändig betongplatta ingår i anbudet upp till en tjocklek om 364 mm, som är en medeltjocklek av provhål enligt bilaga 1.</i></p> | AJN

AJN, TAM |
| 3.4.1 | <p>AJN informerar om Arbetsförmedlingens sidoentreprenad med lås etc. Stålbygg har samordningsansvaret och tar kontakt med Arbetsförmedlingens projektledare Anna Rambin för tidsavstämning etc.</p> <p>Kontaktuppgifter till Anna finns i pärmen.</p> <p>BM4: MAM har upprättat kontakt med Anna Rambin. Klart BM4.</p> | MAM

MAM |
| 4.4.2 | <p>MAM undrar om inritad vajer (livlina) på tak kan flyttas upp ca 1-1,5 m från takkrönet. Aktuell placering inkräktar på fall/takkilar och gör utförandet onödigt komplicerat. Om linan flyttas upp kan den även användas vid takarbete nära krön i entreprenaden.</p> <p>AJN kollar med konstruktören och återkommer i fråga.</p> <p>BM5: Taklinan kan flyttas upp 1 m om det inte är förenat med någon extra kostnad för beställaren.</p> | AJN

AJN |
| 4.4.3 | <p>TAM meddelar att krönplåt på tak mot ån flagnar färg samt att det inte finns angivet ommålning eller utbyte enligt handling.</p> <p>AJN meddelar att plåten ska renskrapas och ommålas.</p> <p>Utförs på löpande deb.</p> | AJN |
| 5.4.1 | <p>Gällande fråga/svar 96575 samt 96576. Projektörer kommer ut på plats för att bedöma förhållanden avseende mark och sättningar under befintlig btg.</p> <p>Beställaren önskar att entreprenören tar fram ett pris för att ta bort samtlig betong på innergården mellan de rödmarkerade områdena enligt M-11.1-01.</p> <p>BM6: Efter möte på plats med markprojektör har åtgärd beslutats, se FS96575. Klart BM6.</p> | AJN, TAM

AJN |
| 5.4.2 | <p>Det är kallt i intilliggande lokaler och hyresgästerna har klagat.</p> <p>I småföretagarhuset och GTC finns i princip ingen värme på radiatorer.</p> <p>Fastighetsägarens jour har felsökt och luftat systemet utan resultat, man anser att problemet beror på för kläna ledningar i den tillfälliga anläggningen.</p> <p>UJK meddelar att man är varse om problemet och kommer under dagen att installera en värmepanna för hjälpa till med värmning samt shunta över till småföretagarhuset.</p> <p>BM6: Efter avstämning med småföretagarhuset och GTC under slutet av v.42 verkar det nu vara något varmare i lokalerna igen.</p> | UJK

MAM |

6.5	Tidplan och resurser	
6.5.1	<p>Pågående arbeten: Arbeten med bjälklag, fläktrumsväggar, invändig rörschakt och dragning av avlopp i btg-platta samt förberedande arbeten inför ställverksbyte. Under onsdagen påbörjas ventilationsarbeten samt arbeten på yttertak.</p>	MAM
6.5.2	<p>Arbetsstyrka: 10 bygg, 2 betongbore, 3 rör, 2 el, 2 mark samt 2 vent.</p>	MAM
6.5.3	<p>Tidplan: Takarbeten skulle ha påbörjats v.37 enl tidplan men dessa arbeten är ännu inte påbörjade (påbörjas onsdag denna vecka enl MAM). Ventilationsarbeten skulle ha påbörjats v.34 (påbörjas denna vecka enl MAM). Brandskyddsmålning av stål skulle ha påbörjats v.39 men har senarelagts i tidplan enl MAM. Svårt att göra fullgod avstämning mot tidplan då frågor kring fönster ännu inte är beslutade. Ordentlig avstämning och revidering av tidplan får avvaktas till beslut har fattats.</p>	MAM, TAM, AJN, KAA
6.6	Hinder och störningar	
1.6.1	<p>Stålbygg har 2018-08-08 varslar om tidsförlängning samt eventuellt tillkommande kostnader med anledning av att befintliga fönster ska behållas. Leveranstid på fönster är ca: 10-12 veckor. Det återstår att avvakta utredningen kring fönstrens utförande innan tidsmässig och ekonomiska konsekvenser kan fastställas. BM4: BAN meddelar att Stålbyggs hinder med anledning av fönster även påverkar EL.</p>	BAN
6.7	Kvalitetssäkring/miljö	
1.7.1	<p>AJN och MAM går igenom kvalitets- och miljöarbete efter att underlag inkommit i enlighet med de Administrativa föreskrifterna AFC.224. Underlag för kvalitets- och miljöarbete överlämnas senast till BM2. Vid BM2 har underlag för kvalitets- och miljöarbete ännu inte överlämnats. AJN och MAM bokar in ett möte 2018-08-29 kl 09.45 för genomgång av underlag som ska fram senast till BM3. BM3: Möte har ägt rum som planerat och avfallshanteringsplan samt egenkontrollista inkom 2018-09-10. AJN har inte hunnit titta på underlag ännu men återkommer om det finns synpunkter. BM4: AJN har meddelat synpunkter på avfallshanteringsplanen till MAM som ser till att planen uppdateras. BM5: Avfallshanteringsplan har ej uppdaterats ännu. BM6: MAM uppdaterar avfallshanteringsplanen under denna veckan och skickar till AJN.</p>	AJN, MAM
MAM, AJN	AJN	MAM
MAM	MAM	MAM
6.8	Arbetsmiljö	
1.8.1	<p>Olyckor- och tillbud tas upp i skyddsrondsprotokoll. Skydds rond genomförs varannan vecka. BM6: Inget att rapportera.</p>	MAM
MAM	MAM	MAM

6.9	Brandskydd och brandfarliga heta arbeten	
1.9.1	Tillståndsansvarig för heta arbeten är MAM	MAM
6.10	Ekonomi & ÄTA	
1.10.1	Samtliga avvikelser ska prissättas och redovisas i avvikelserapport. Vid BM6 är följande ÄTA avropade: <i>(Vissa ÄTA är inte utförda och klara för fakturering ännu. Se 2.10.1 för fakturarutin)</i> <ul style="list-style-type: none"> • Igjutning av golv i wc del 7 • Igjutning av golv fd. kiosk del 4 • Rensning av skrot i takfackverk (konsoler, beslag mm) • Demontering tryckluftsledningar • Byta ev ER-profil till GFR/Z-profil • Rgling av rökluckor • Provtagning och sanering av Asbest i aerotemperar • Tillkommande styr enligt FS 95674 • Isolering av ledning i utvändig mark enligt FS96726 • Omläggning av A-stars deckare i sektion 3 till sektion 8 • Demontering av tre huvudledningar mellan ställverk Leax och GTC • Målning av krönplåtar på tak mot å-sidan • Utbyte av pelare i Leax fd omkl • Gipsning av väggar mot ån 	TAM
	Ekonomimöte för avstämning av ÄTA är inplanerat torsdag 25/10 kl 11.00.	AJN, KAA, TAM, MAM
2.10.1	AJN önskar att aviserade avvikelser i fråga om löpande debitering i så stor utsträckning som möjligt innehåller uppgift om uppskattad kostnad. BM3: Hantering av ÄTA/avvikelser fastställs. ÄTA avhandlas som fråga/svar i pärmen eller vid ekonomimöte där pristyp beslutas. ÄTA/Avvikelserapport enligt överenskommen pristyp ska alltid tillsänds beställaren för attestering och biläggas vid fakturering.	TAM MAM, TAM, AJN, KAA
6.11	Allmänna arbeten och allmänna hjälpmedel	
6.12	Myndigheter och tillstånd	
6.12.1	Skatteverket var på plats och gjort kontroll under v.42.	MAM
6.13	Besiktning och provning	
1.13.2	Entreprenadbesiktning genomförs som fortlöpande besiktning. AJN återkommer längre fram för inplanering av besiktningstillfällen- och samordning av besiktningstidplan.	AJN
6.14	Administrativa frågor	
1.14.2	Ny flik för dagbok är upprättad i pärmen. Dagbok läggs upp en gång per vecka.	MAM
2.15	Frågor till konsultgruppen	

6.16 Övriga frågor

- | | | |
|--------|--|-----|
| 1.16.2 | De av entreprenören föreslagna arbetstiderna mellan kl: 06.30-19.00 på vardagar samt kl: 06.30-15.30 på lördagar, ser ut att vara förenligt med "Allmänna lokala ordningsföreskrifter för Köpings kommun". | AJN |
| 1.16.3 | Inbjudan till pärmen i iBinder administreras av AJN. | AJN |
| 1.16.5 | Samtliga kontakter med konsultgruppen ska gå via AJN. | |
| 6.16.1 | Protokollet distribueras via pärmen. | AJN |

Köping dag som ovan

Andreas Jansson
Vid protokollet

Protokollet justeras

Justerat
H.A Stålbygg AB