

KONSEKVENNSANALYS, NEDSTÄNGNING AV SKH OKTOBER 2020

Inför förslaget att genomföra ett strömavbrott, som ett led i Lina Perssons konstnärliga forskning vid Stockholms konstnärliga högskola, sammanställde fastighetschefen en konsekvensanalys från samtliga av högskolans avdelningar. Här är en sammanställning av den dessa konsekvensanalyser.

Fråga till alla avdelningar från fastighetschef:

Hej,

Lina Persson forskare på institutionen film och media har en fråga om ett eventuellt fingerat strömavbrott. Hon arbetar med hållbarhet i sitt konstnärliga projekt och ska 26 november kl 10,25 ge en presentation för VR. Hon vill gärna konkretisera detta i en handling – ett strömavbrott för SKH och vill fråga om vad som är möjligt. Vi har i dag sammanställt från IT och FAS de konsekvenser och eventuella konsekvenser som uppkommer

Jag önskar även få in era synpunkter och vad som pågår den tiden på SKH i era avdelningar

Tacksam för svar snarast så vi kan ta ställning till detta om det är möjligt att genomföra eller ej.

Med vänlig hälsning ***** (fastighetschef)

Svar från ***** Valhallavägen:

Ett 1-timmars strömavbrott leder till följande konsekvenser (förutom elbortfallet i sig): Omedelbart och totalt bortfall av dagvattenpumpar, ventilation & fjärrkyla: Mycket stor risk/ stor konsekvens: UPS:erna i våra teknikrum håller de varma serverna igång, och dessa mår dåligt/ går sönder av hettan som snabbt byggs upp i rummet.

Detta har faktiskt hänt tidigare. Ca 3/4-delar av serverna/ utrustningen fallerade då. Vill minnas att maskinkostnaderna då hamnade på ca 75 TKr.

KONSEKVENNS-ANALYS STRÖMAVBROTT SKH

Förlorat arbete ”sen senast sparad åtgärd” i samtliga IT-system.

Punktlyftar, telfer- och riggningsystem kan (under pågående körning) då tappa sina bromsar och dess last sjunker då till bottengränsläge.

Liten risk/ små konsekvenser: Personer fastnar i hissar, vilket kan leda till psykologiska traumata/ smärre blessyrer i en mörk hiss.

Alla dörrar/ passagesystem slutar att fungera, vilket kan leda till att skalskyddet blir öppnet med hjälp av nödhandtag, om/ när personer fastnar i trapphus eller andra låsta utrymmen. Öppnade lastportar förblir också öppna tills strömmen återkommer. Garage & källarvåning kan drabbas av smärre översvämningar, beroende på aktuell grundvattennivå & ev pågående skyfall/ åskväder.

Hälsovådlig verksamhet i dragskåp, sprutboxar eller under punktutsug när kritiska nivåer när ventilationen upphör att fungera. Liten risk för skador vid spänningssättning igen, i o m att kritiska maskiner är försedda med o-spänningsbrytare, så att de inte automatiskt startar igen. Något högre risk för mikrovågsugnar, vattenkokare o dylika apparater som ”fortsätter jobba där de slutade”. Kommer inte på mer just nu. MVH ***** Från **** IT

Svar från *****

Hej!

Otroligt svårt att svara på!

Dagtid, när det är ljust, och en dansklass med levande musiker, så skulle det knapp märkas. Däremot en mörk vinterkväll i cirkus hallen och under en lektion i luftakrobatik så skulle någon kunna dö.

Fläktar stannar. Det hinner inte bli så dålig luft i lokalerna. Frågan är om dom startar efter avbrott eller kräver återställning.

Hissar stannar. Är det folk i den så känns en timme väldigt länge.

Arbetsstationer stannar. Många använder laptopps så det blir inte så stora konsekvenser. Bara att spara arbetet lokalt.

Nätverk och skrivare stannar. Det får konsekvenser men inte så stora.

Under en föreställning. Nödbelysning finns, så inte så stora konsekvenser.

Kaffe finns på termos så där har vi liten påverkan!

Det svåra med strömavbrott är att man initialt inte vet hur långa dom kommer att bli.

Allt gott!

/*****

Svar från ***** prefekt opera

Hej från opera: Vår eldistribution (som vi inte kommer åt själv, det är fastighetsägaren som har kontroll på den) täcker även våra hyresgästers väldigt

KONSEKVENNS-ANALYS STRÖMAVBROTT SKH

teknikintensiva verksamhet och det lär ställa till en hel del problem för hyresgästerna att bryta strömmen.

Det kan visa sig andra aspekter också, men i vårt fall är det hyresgästerna mer än vi som påverkas. Dock samma eftermiddag har vi redovisning i Hugoteatern och då behöver allt fungera.

Jag utgår ifrån att IT avdelningen gör konsekvensanalys om allt som är kopplat till datorer och tex att samma eftermiddag köra ljus på redovisning, hälsar *****

Svar av ***** skickar med deras schema

Svar från*****

Hej,

Min synpunkt:

är att jag ser att frågan är mycket viktig för oss och för studenterna och att vi bör göra något gemensamt på skolan i samband med detta även om vi inte kan stänga ner systemen helt.

Jag vet inte om detta nedan är utöver det som IT och FAS tagit fram och därför onödigt:

*****, ***** och ***** har tagit fram nedanstående information:

Ett strömavbrott skulle leda till mkt efterarbete med att starta upp och ställa in system igen såsom Avid videoservert, styrsystem i bion, nätverk samt datorer.

Finns ett flertal datorer som rullar 24/7 för mjukvaror också.

Teknikcenter kan inte boka ut utrustning under perioden.

Stort tapp av icke sparad arbete på datorer men vid planerat avbrott går just det att undvika. Men som sagt många timmar för återställning.

Att starta upp allt skulle dra mer ström än att sakerna är igång och vilande.

Bifogar en fil med vad som händer i D-huset(FoM och scenkonst) den 26 november där det är bokad lokaler. Filmklipp och filmljud har eget arbete i sina rum också

Svar från***** B58 DOCH

Hej!

Jag förstår inte riktigt vad det hela kommer att innebära ...

Här ser du hur SKH 58 är bokad 26/11 kl 10.25 – 10.50

https://skh.asimut.net/sys/s_eventchart.php?days=1

Det är mestadels ett glapp mellan 10:30-10:45, men då ska det ju städas i studiorna om det är nya studenter på väg in.

Mvh *****

Återkom med vad som ska hända hur det påverkar, så kan jag kolla närmare hur ID ställer sig till det hela.

KONSEKVENNS-ANALYS STRÖMAVBROTT SKH

Från: *****

Skickat: den 1 november 2020 20:55

Till: *****

Kopia: *****>

Ämne: FW: konsekvenser vid ev ström avbrott

*****,

Kan du kolla skjemaet 26 november 10.25 – 10.50?

Ba, Makor og NPP samt fristående kurs om det er noen..

K *****

Svar från *****

Hej,

Som vi vet så bedrivs digital undervisning till stora delar just nu- och det råder lokalbrist med tillräckligt stora undervisningsrum som är Coronasäkrade, vilket gör att det är mycket svårt att planera undervisning.

Vi har inte möjlighet till ett strömavbrott mitt under Corona i våra undervisningsrum på Scenkonstinstitutionen, eller på våra kontor. Vi hinner inte planera om just nu. Vi har fullt upp med att få verksamheten att fungera. Vi klarar inte av tillkommande aktiviteter och omplanering nu.

Bästa,

Svar från *****

NPP master students will need electricity Nov 26th 10.25-10.50 (and all day).

Nice idea, but no, it doesn't work for NPP.

Svar från *****

Hej – ja, jag vill ser konsekvensanalys.

Den dagen vi jobba med

Vänliga undervisning – mim år 1 , acting år 1 och 2. Live

Vi jobba i bubble, så arbete både live och digitallt – lite svårt - men vi behöva: digitallt back upp så utbildning och dagligt arbete inte förlorad.

Känns stressigt för många utbildning är påverkas av corona och vi har en medvetenhet att om vi förlora ström från dåligt koppling, svag wifi, eller direkt ström avbrott, bli en liten katastrof.

Igen, jag vill läsa analys innan

Tack för frågor

Best *****

Svar från***** stf it chef

Vill bara göra ett tillägg till det som Lars skrev om strömavbrottet.

Vid ett strömavbrott kommer personal som sitter på skolan inte att kunna nå våra system, det är främst filer på G: och H: som det gäller.

Personal kommer inte heller att kunna logga in i system som Zoom, Canvas, Agresso mfl då autentiseringen går genom våra servrar. Personal som redan är inloggade kommer inte att påverkas.

Internet kommer att vara nere för hela skolan under tiden.

När det gäller tider så kommer det mesta att vara onåbart under ca 1h före och 1h efter ett strömavbrott. Det föreligger en risk att utrustning går sönder vid strömbortfall och då kan nertiden förlängs kraftigt.

Vid ett partiellt strömbortfall te.x i D-huset (Vallhallavägen 189) kommer de lokala nätverken att vara nere under strömavbrottet +- 1h, vid samtidigt pågående strömavbrott vid två hus kommer internet för hela skolan att påverkas. Jag vill särskilt flagga för att våra brandväggar är gamla och hade behövt bytas under 2019 pg.a slitage.

Det går inte att på något sätt garantera driftsäkerhet om de planlöst startas om, utan brandväggar har skolan inget internet!

Vill även påpeka att passersystem mfl inte har någon batteribackup, det innebär att vi kommer stå utan skalskydd under tiden. Hur det är med brandlarmen vet jag inte.

/*****

Svar från***** ekonomichef

Hej *****

Ekonomiavd har ingen särskild aktivitet som på den tiden utöver det vardagliga arbetet.

Konsekvensen för oss blir att samtliga på avdelningen kommer jobba hemifrån den dagen utan uppkoppling via Netextern mot G:mappen den halvtimmen. Vi kommer åt agresso mm som har webbinloggning och störs på så vis inte så mycket av strömavbrottet. Dock kan det påverka betalningen som sker torsdagar om inte skrivare och scanner och tillgång till G:mappen kommer igång timmen efter avbrottet. /*****

Svar från ***** chef UA

Hej *****!

Hur länge ska strömavbrottet pågå?

På UA sitter de flesta hemma och arbetar så jag tror inte att vi påverkas så mycket.

Jag såg dock i min kalender att Film och media har Verksamhetsdialog på fm den 26/11. Kanske bra att kolla med *****.

Med vänlig hälsning

Svar från ***** forskningskansliet

Hej ***** , för forskningskansliets räkning har vi ingen gemensam aktivitet som pågår just den här tiden, utan konsekvensen för oss blir att uppmana medarbetarna att vara vaksamma på strömavbrottet, ha allt sparat på datorn osv och kanske helt enkelt ta en kaffepaus just då!

Hälsn *****

Svar från ***** chef biblioteket

Hej,

Är det alltså ett planerat strömavbrott? Det kan biblioteket anpassa sig till om vi vet hur länge det varar.

Om det däremot handlar om att bli överraskad av att strömmen försvinner utan reservkraft - så kan det hända att vi är i arkivlokaler under jord och i så fall i mörker och ska försöka hitta ut - inte kul kan jag tala om. Jag förutsätter att dörrarnas lås inte påverkas för då uppstår mer problem. Kommer larmen att funka?? Vidare kan osparat arbete i våra system gå förlorade samt att hjärtstartaren inte kan laddas...

Mvh *****

Här vill jag lägga till att et problem som kan skada oss mycket är arkiven som är tempererade med kyla och avfuktning här arkiverar vi känsligt material

Svar från***** teknikringen 35

Hej!

Det händer lite då och då att vi får strömavbrott. Det som händer på Teknikringen 35 är:

Alla vanliga ljusarmaturer slocknar, men nödbelysningen slår på.

Batteribackupen går in och håller passersystemet igång.

Nästan alla kör med bärbara datorer och om man inte har extrem otur och har tomt batteri kommer batteriet gå in och man har tid på sig att spara vad man håller på med. Larmdatorn dör (det går direkt på el). Detta är ingen fara då larm/passersystemet har en egen hjärna med batteribackup. Man får starta upp den igen sedan när strömmen kommit åter.

Skärmen i foajén samt datorn i foajén dör. Även kopiatorerna och datorn som styr skärmen i foajen dör. Man får starta dessa sedan när strömmen kommer åter.

Brandlarmet kommer att pipa fellarm i foajen.

Om strömmen är borta långvarigt (vi pratar ett större antal timmar) kommer batteribackupen till både nödbelysningen och passersystemet att dö ut. Då får man öppna våra dörrar med nyckel. Jag har varit med om detta vid ett tillfälle. Vårt nödbelysningssystem har en lite jobbig egenhet. Om man har haft strömavbrott och elen kommer tillbaka kommer armaturerna vid jämna mellanrum att testa sig just vid den tid strömmen kom åter. Har man otur kan detta vara mitt under en redovisning i något av rummen. Därför kan det vara klokt att tillsammans med fastighetsskötaren trycka på "testa nödbelysningsknappen" en tidig morgon efter ett strömavbrott, då kommer armaturerna att testa sig själv en tidig morgon nästa gång.

Jag har som sagt varit med om detta ett par gånger. Det har inte varit särskilt dramatiskt.

Hälsningar

Svar från *****

Hej,

Sammanfattningsvis behöver IT en timme på sig att stänga ner system och servrar på rätt sätt för att undvika problem vid uppstart. Vi behöver även en timme på oss att starta upp allt och verifiera att det fungerar som det ska. "Inget" kommer att fungera om nät-strömmen bryts, det är enbart våra server-rum som har UPS (reservkraft). På Brinellvägen och Teknikringen drabbas även KTH av avbrottet, tänk på det. Utöver detta behöver vi informera externt att vi är borta ett tag, detta bör ske en vecka före händelsen.

Vi pratar alltså om merarbete och produktionsbortfall i timmar för något som inte är nödvändigt. Jag motsätter mig starkt att vi ska lägga arbetstid och statens resurser på att med flit göra hela myndigheten strömlös en timme. Hur går det för våra studenter, är det tänkt att de ska rulla tummarna den tiden? Om vi sedan inte får igång allt som det är tänkt kan konsekvenserna bli större.

Vi startar om nätverkets servrar varje månad och de största serverna, de som hanterar våra virtuella miljöer, en gång per kvartal så vi behöver inte öva på att göra detta, det sker löpande.

"Låt bli" sammanfattar min åsikt.

//LL