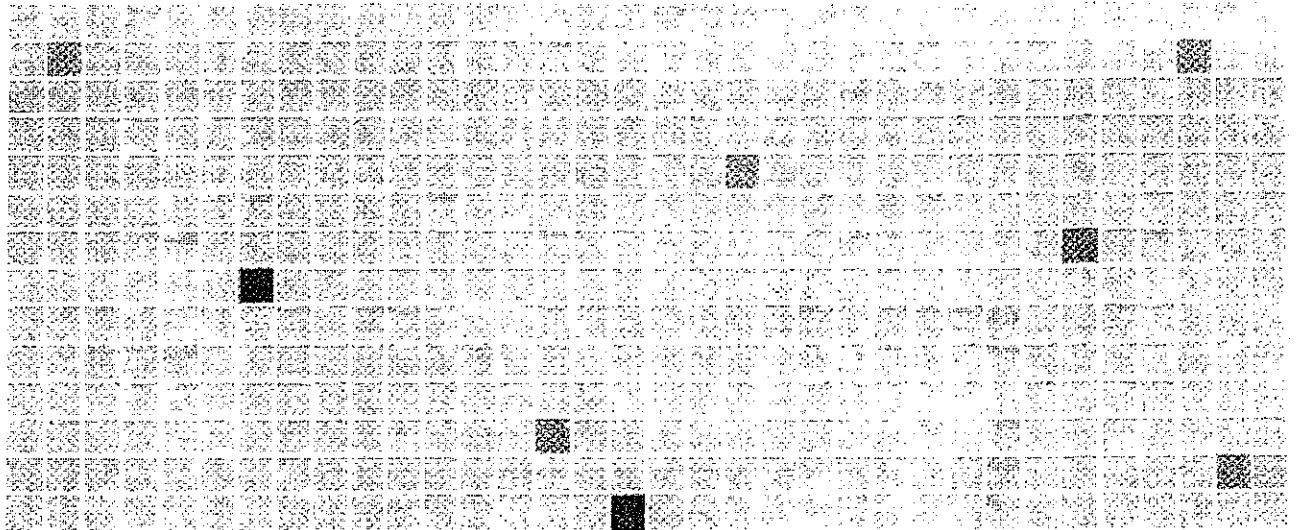


BILAGA 2

Tjänsteutlåtande

2008-09-24

**Utrymningsutredning avseende särskolan vid S:t Eriks
gymnasium**



PM

Utrymning från St Eriks Gymnasium, Gymnasiesärskola

2007-03-07

Dokumentinformation

Projektnamn:	St Eriks Gymnasium, Gymnasiesärskola
Fastighetsbeteckning:	Kv Segelbåten 9
Uppdragsgivare:	Gymnasiesärskolan vid St Eriks Gymnasium, genom WSP Management, Tommy Andersson
Uppdragsnummer:	10052909
Godkänd av:	Nina Sjöqvist
Upprättat av:	Nina Sjöqvist
Granskat av:	Ingemar Lindahl
Reviderat datum:	2007-03-23

WSP Brand- och Riskteknik
Box 92093
SE-120 07 Stockholm
Besök: Lumaparksvägen 7
Tel: +46 8 688 60 00
Fax: +46 8 644 39 56
WSP Sverige AB
Org nr: 556057-4880
Styrelsens säte: Stockholm
www.wspgroup.se/brand

Hus B, Plan 600 (B6)

- Brist: Lokalerna nyttjas av elever med lindrig till grav utvecklingsstörning, där ett flertal är rullstolsbundna. Lokalerna kan enbart utrymmas via trapphus B1 samt trapphus B2. Detta innebär svårigheter då flertalet av eleverna har sådana funktionshinder att de inte kan gå i trappor, alternativt att de behöver hjälp för att ta sig ner från trapporna. Hjälpmedel i form av bår avsedd för trappor finns. Det är dock osäkert huruvida denna lösning kan tillämpas i utrymnings syfte beroende på den respektive elevens grad av psykiskt och fysiskt funktionshinder.

Potentiellt problem att beakta:

De aktuella lokalerna är försedda med akustiska larmdon. Denna typ av larmdon kan ge upphov till problem för enskilda utvecklingsstörda som är känsliga för höga ljud. Att ersätta de akustiska larmdonen med visuella don (blixtljus) förestår inte som någon optimal lösning i detta fall, då ett antal av eleverna har epilepsi vilket gör att blixtljus kan framkalla anfall.

Brandövningar bör förläggas i samråd med personalen, för att undvika oönskade konsekvenser innan eventuell åtgärd vidtas.

Gymnastiksalen som är belägen i byggnad C bedöms vara olämplig att använda för de funktionshindrade, eftersom denna enbart har tillgång till trappor som utrymningsväg.

Uppdrag: 10052909
Datum: 2007-03-06
Rev: 2007-03-23

St Eriks Gymnasium, Gymnasiesärskolan

PM



Förslag till åtgärd:

Ut ifrån kännedom om utrymningsstrategin samt verksamheten i lokalerna är bedömningen att kravnivå enligt BBR inte erhålls för närvarande. Undertecknads bedömning är att åtgärder måste vidtas för att säkerställa utrymningsmöjligheterna.

För plan A6 bör en särskild utredning göras i syfte att förflyttning av verksamheten till andra lokaler med utrymningsmöjlighet direkt ut i det fria alternativt utreda huruvida problemet kan åtgärdas med en utökad brandcellsindelning. Det bör beaktas att personalen förväntas hjälpa till att utrymma de funktionshindrade via trappor även i fallet då horisontell utrymning till annan brandcell tillämpas. Med utökad brandcellsindelning avses en brandteknisk gräns i EI 60 med slussfunktion, som plasseras så att lokalerna delas i två delar, även ventilationstekniskt.

För plan A4 är förslag till åtgärd att horisontell utrymning möjliggörs mellan lokal 4132-4131-4141. Från lokal 4129 kan åtgärd utgöras av att möjliggöra utrymning via rum 4131 och sedan ut i rum 4125 (entré). På så sätt minskas väg till utrymningsväg, då passage 4124 inte är brandtekniskt avskild.

För plan A3 är förslag till åtgärd att installera en ny utrymningsväg från grupprum 319 direkt mot det fria, alternativt att se över möjligheten att göra en utökad brandcellsindelning för att förkorta gångavstånden. Alternativt bör utrymningsmöjligheterna i kombination med installation av ett heltäckande brand och utrymningslarm göras för att se huruvida denna åtgärd kan kompensera det långa gångavståndet. En omlokalisering av "vita rummet" rum 312 bör även vidtas tillsammans med verksamheten.

Beträffande utrymningslarmet så rekommenderas att ett talat utrymningsmeddelande installeras i berörda lokaler, i samråd med verksamheten. Detta för att undvika följder som panik och anfall av personer med autism och epilepsi.

Beslagning av dörrar bör ses över. Dörrar i och till utrymningsväg skall normalt vara öppningsbara utan nyckel eller liknande. Avseende rymningsrisken så bör beslagning ske i samråd med personalen för att få en så säker utrymning som möjligt. En lösning är att tillåta nyckellåsning tillsammans med en förregling över brand- och utrymningslarmet, i kombination med att personalen alltid har nyckel på sig till envar tid.

WSP Brand- och Riskteknik
Nina Sjöqvist