

BLACKEVÄGEN 62B

FÖRSTUDIE EL NYTT FIKARUM



2022-11-11



BLACKEVÄGEN 62B

FÖRSTUDIE EL NYTT FIKARUM

Uppdragsnamn	LF Blackevägen 62B
Uppdragsnummer	10342295
Författare	Jimmy Nilsson
Datum	2022-11-11

KUND

Göteborgs Stad - N230 Lokalförvaltningen

KONSULT

WSP

Box 13033
402 51 Göteborg
Besök: Ullevigatan 19
Tel: +46 10-722 50 00
WSP Sverige AB
Org nr: 556057-4880
wsp.com

KONTAKTPERSONER

JIMMY NILSSON

jimmy.nilsson@wsp.com

010-722 75 55

FÖRSTUDIE EL-, TELE-, LARM-, TELEFON-, DATA- OCH TRANSPORTSYSTEM.

BAKGRUND

Förstudien avser tillbyggnad av ett våningsplan inom del av den befintliga byggnaden på Blackevägen 62B, Göteborgs Stad.

Befintlig matsal (idag öppet till nack) förses med ett nytt bjälklag för att skapa en våning till i detta utrymme. Det nya våningsplanet (32,5m²) ska förses med ett litet omklädningsrum (2 pers), en trinett med mikro samt en liten matsal. Utformningen är ej klar i detta skede. Utrymmet skall främst kunna nyttjas utav 2 personer.

Förstudiens syfte är främst att få fram en kostnadsbedömning av Elentreprenaden.

Övriga eventuella underhållsåtgärder är inte medtaget i förstudien.

ORIENTERING

De nya installationerna är för enklare rumstyper som omklädning, pentry och mindre matsal, samt anpassning av befintliga installationer som påverkas av det nya bjälklaget.

ETAPPER

Ej beslutat ännu.

INVENTERING

Inventering ej utförd utan endast bilder och befintliga ritningar ligger till grund för förstudien.

Enligt befintliga ritningar är el- och teleinstallationerna utförda 2016.

DEMONTERING/RIVNING

Vissa installationer kommer att behöva demonteras i den befintliga matsalen, exempelvis belysningsarmaturer och brandlarmsdetektorer.

Tillfälliga installationer kan behövas beroende på om gemensamt kök och matsal ska vara i drift under byggnationen.

UNDERHÅLLSÅTGÄRDER

Eventuella underhållsåtgärder är inte medtagna i förstudien.

RITNINGAR/SKISSER

-

MILJÖBETINGELSER

-

6 EL- OCH TELESYSTEM

61 KANALISATIONSSYSTEM

Nya installationer förläggs infällda i nya rör och lister vid utanpåliggande installation.

63 ELKRAFTSYSTEM

Befintlig elservis bedöms inte påverkas.

Befintlig elcentral kompletteras med jordfelsbrytare och säkringar för tillkommande grupper.

Nya rum förses med elinstallationer i omfattning enligt gällande TKA och SS437 01 02.

63.F BELYSNINGSSYSTEM OCH LJUSSYSTEM

Anläggningen ska dimensioneras enligt råd och anvisningar "Ljus & Rum" utgiven av Ljuskultur samt enligt LF Miljöplan.

Den befintliga matsalen förses med nya armaturer anpassade till den förändrade rumsvolymen.

Nya utrymmen på det nya våningsplanet förses med nya belysningsinstallationer. De nya utrymmena förses med närvarodetektorer för styrning av belysningen.

Eventuell komplettering med ny hänvisningsskylt krävs.

63.H ELVÄRMESYSTEM

Bedöms ej påverkas eller omfattas av tillbyggnaden.

63.J MOTORDRIFTSYSTEM

Bedöms ej påverkas eller omfattas av tillbyggnaden.

64 TELESYSTEM

Befintlig fiberservis påverkas ej.

64.BCD Flerfunktionsnät för telekommunikationssystem

Den befintliga matsalen plan 1 samt den nya på plan 2 förses med datauttag för Wifi. Matsalen på plan 2 förses även med ett dubbelt datauttag på vägg.

Befintligt datastativ nyttas och kompletteras vid behov.

64.C TELETEKNISKA SÄKERHETSSYSTEM

64.CBB/1 Branddetekterings- och brandlarmsystem - automatiska brandlarmsystem

Befintliga detektorer som påverkas flyttas och nya rum kompletteras med nya detektorer. Detektorer ansluts till befintlig centralapparat och brandlarmsslingor.

64.CBE	Inbrottslarmsystem och överfallslarmsystem
64.CBEB	Inbrottslarmsystem Bedöms ej påverkas eller omfattas av tillbyggnaden.
64.CBEC	Överfallslarmsystem Bedöms ej påverkas eller omfattas av tillbyggnaden.
64.CBH	Nödsignalsystem Bedöms ej påverkas eller omfattas av tillbyggnaden.
64.CBJ	Trygghetslarmsystem Bedöms ej påverkas eller omfattas av tillbyggnaden.
64.CBK	Utrymningslarmsystem Nya rum förses med nya larmdon vilka ansluts till den befintliga anläggningen.
64.CCB	Entré- och passerkontrollsystem Bedöms ej påverkas eller omfattas av tillbyggnaden.
64.CCC	Dörrkontrollsystem Bedöms ej påverkas eller omfattas av tillbyggnaden.
64.D	TELETEKNISKA SIGNALSYSTEM
64.DBB	Entrésignalsystem Bedöms ej påverkas eller omfattas av tillbyggnaden.
64.DBB/4	Entrésignalsystem - system för upptagetsignal Bedöms ej påverkas eller omfattas av tillbyggnaden.
64.DBC	Kallelsesignalsystem Bedöms ej påverkas eller omfattas av tillbyggnaden.
64.E	TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
64.EBD	Porttelefonsystem Bedöms ej påverkas eller omfattas av tillbyggnaden.
64.EBHC	Hjälptelefonsystem för utrymningsplats Bedöms ej påverkas eller omfattas av tillbyggnaden.

64.EC LJUDÖVERFÖRINGSSYSTEM

64.ECB/31 Ljudöverföringssystem - teleslinga
Bedöms ej påverkas eller omfattas av tillbyggnaden.

64.ECC Bildöverföringssystem

64.ECC/1 Bildöverföringssystem - tv-övervakningssystem
Bedöms ej påverkas eller omfattas av tillbyggnaden.

64.ECC/2 Bildöverföringssystem - kabel-tv-system
Bedöms ej påverkas eller omfattas av tillbyggnaden.

66. SYSTEM FÖR SPÄNNINGSUTJÄMNING OCH ELEKTRISK SEPARATION

66.D Åskskyddssystem
Bedöms ej påverkas eller omfattas av tillbyggnaden.

66.DB System för inledningsskydd
Bedöms ej påverkas eller omfattas av tillbyggnaden.

66.G System för potentialutjämning
Bedöms ej påverkas eller omfattas av tillbyggnaden.

71. TRANSPORTSYSTEM
Bedöms ej påverkas eller omfattas av tillbyggnaden.

KOSTNADSBÖDMNING EL/TELE

Kanalisation	10 000kr
Kraft	35 000kr
Belysning	50 000kr
Tele	15 000kr
Brandlarm	30 000kr
Demontering/Provisorier	20 000kr
Projektering, Relationsritningar	40 000kr

Summa	200 000kr
--------------	------------------

Summor exkl moms.

VI ÄR WSP

WSP är en av världens ledande rådgivare och konsultbolag inom samhällsutveckling. Med cirka 55 000 medarbetare i över 40 länder samlar vi experter inom analys och teknik, för att framtidssäkra världen.

Tillsammans med våra kunder tar vi fram innovativa lösningar för en mänsklig, trygg och välfungerande morgondag. Vi planerar, projekterar, designar och projektleder olika uppdrag inom transport och infrastruktur, fastigheter och byggnader, hållbarhet och miljö, energi och industri samt urban utveckling. Så tar vi ansvar för framtiden.

wsp.com

WSP Sverige AB
Box 13033
402 51 Göteborg
Besök: Ullevigatan 19

T: +46 10-722 50 00
Org nr: 556057-4880
wsp.com

