

TURBINHALLEN, NACKA
OMBYGGNAD TILL SKOLA

TILLGÄNGLIGHETSUTLÅTANDE

Upprättad av	Ansvarig	Datum	Sökväg
P.W	P.W	2017-09-04	

TILLGÄNGLIGHETSUTLÅTANDE

TURBINHALLEN, NACKA
OMBYGGNAD TILL SKOLA.

Utlåtande avseende tillgänglighet och användbarhet för personer med nedsatt rörelse- eller orienteringsförmåga.

Gällande normer

Utgångspunkt och stöd för denna granskning är PBL 2010:900, PBF 2011:338, BBR 25, Svensk standard SS 914221, normalnivån.

Projekt

Bygglövs ska sökas för ombyggnad till förskola i Turbinhallen.

Den omfattande ombyggnaden medför att projektet ska anpassas för att uppfylla krav på tillgänglighet och användbarhet för personer med nedsatt rörelse- eller orienteringsförmåga.

Lokalen är i ett plan och består gemensamhetsytor, grupprum, slöjdsalar och lärarrum.

Vid bedömning av skollokaler gäller motsvarande tillgänglighetskrav som för arbetslokaler (AFS 2009:2). Del av skola öppen för besökare bedöms som publik lokal.

Uppdragsgivare/Byggherre

SSM

Granskade handlingar

Bygglövsritning 2017-06-08, Semrén+Månsson

Utlåtande

Kursiverad text redovisar krav enligt BBR. Understruken text redovisar Anmärkning/Avsteg från BBR.
I kommentar redovisar om krav är uppfyllda och eventuella delar som ska tas i beaktande i kommande skede. Förekommer ingen kommentar anses kraven vara uppfyllda.

Upprättad av	Ansvarig	Datum	Sökväg
P.W	P.W	2017-09-04	

TILLGÄNGLIGHET OCH ANVÄNDBARHET PÅ TOMT

Angöring

En angöringsplats för bilar ska finnas och en parkeringsplats för rörelsehindrade ska kunna ordnas inom 25 meters gångavstånd från tillgänglig entré. Markbeläggningen på sådana angöringsplatser och parkeringar ska vara fast, jämn och halkfri.

Parkeringen är samordnad i anslutning till huset och parkeringsplats för rörelsehindrad kan ordnas inom 25 meter till tillgänglig entré.

Gångvägar

Minst en tillgänglig och användbar gångväg ska finnas mellan tillgängliga entréer till byggnader och bostadskomplement i andra byggnader, parkeringsplatser, angöringsplatser för bilar, friytor och allmänna gångytor i anslutning till tomten.

Tillgängliga och användbara gångvägar ska där det är möjligt utformas utan nivåskillnader. Där nivåskillnader inte kan undvikas ska de utjämnas med ramper.

Tillgängliga och användbara gångvägar ska vara lätta att följa, kunna särskiljas från möblerade ytor och kunna användas som sammanhängande taktila och visuella rörelsestråk.

Tillgängliga och användbara gångvägar finns till parkeringsplatser, angöringsplatser för bilar, friytor och allmänna gångytor i anslutning till tomten.

TILLGÄNGLIGA OCH ANVÄNDBARA ENTRÉER TILL BYGGNADER

Allmänt

Huvudentréer ska placeras och utformas så att de är tillgängliga och användbara. Även övriga entréer ska vara tillgängliga och användbara om det behövs för att uppfylla kraven på tillgänglighet och användbarhet. Tillgängliga entréer ska vara lätta att upptäcka.

Huvudentréer och övriga entréer är tillgängliga och användbara. Tillgängliga entréer är lätta att upptäcka.

Upprättad av	Ansvarig	Datum	Sökväg
P.W	P.W	2017-09-04	

TILLGÄNGLIGHET OCH ANVÄNDBARHET I BYGGNADER

Entré och kommunikationsutrymmen

Entré och kommunikationsutrymmen i byggnader ska vara tillgängliga och användbara för personer med nedsatt rörelse- och eller orienteringsförmåga och där det är möjligt utformas utan nivåskillnader. Entré och kommunikationsutrymmen ska ha tillräckligt manöverutrymme för rullstol och utformas så att personer som använder rullstol kan förflytta sig utan hjälp.

Där nivåskillnader inte kan undvikas ska skillnaden utjämnas med ramp, hiss eller annan lyftanordning och trappa.

Transport med sjukbår ska kunna ske från varje enskild bostadslägenhet.

Gångytor i entré och kommunikationsutrymmen ska vara fasta och jämna.

Viktiga målpunkter i byggnader, liksom gångytor, trappor och ramper samt manöverdon ska vara lätta att upptäcka och hitta fram till även för personer med nedsatt orienteringsförmåga.

Belysningen i entréer och kommunikationsutrymmen ska utformas så att personer med nedsatt rörelse- eller orienteringsförmåga kan orientera sig.

Orienterande skyltar ska vara tillgängliga och användbara.

Ytor i entré och trapphus har tillräckliga mått för att vändning av mindre utomhusrullstol (1500 mm) och transport av sjukbår är möjlig.

I kommande skeden beaktas att ytor i entré och kommunikationsutrymmen har färgsättning och kontrastmarkeringar utformad med hänsyn till personer med minskad orienteringsförmåga.

Kontraster och markeringar i byggnader

Viktiga målpunkter i byggnader liksom gångytor, trappor och ramper samt manöverdon ska vara lätta att upptäcka och hitta fram till även för personer med nedsatt orienteringsförmåga.

Exempel på viktiga målpunkter i byggnader är entrédörrar och hissdörrar, samt, i publika lokaler, receptionsdiskar, toalettdörrar, dörrar i och till utrymningsvägar och informationsställen.

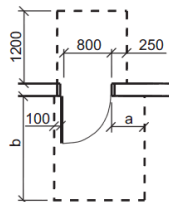
I kommande skede beaktas kontrastmarkeringar och markeringar av viktiga målpunkter t.ex. entrédörrar, receptionsdisk och informationsställen. Ljushetskontrasten bör vara minst 0.40 enligt NCS. I kommande skede beaktas att dörr och glaspartier förses med varningsmarkering. En varningsmarkering ska framträda tydligt mot bakgrunden. Ljushetskontrasten bör vara minst 0.40 enligt NCS.

Upprättad av	Ansvarig	Datum	Sökväg
P.W	P.W	2017-09-04	

Dörrar och portar

Tillgängliga och användbara dörrar och portar ska utformas så att de lätt kan öppnas av personer med nedsatt rörelseförmåga, medger passage med rullstol och så att tillräckligt utrymme finns för att öppna och stänga dörren eller porten från rullstolen. Även andra öppningar i förflyttningssvågar ska utformas så att de medger passage med rullstol. Handtag, manöverdon och lås ska placeras så att de kan användas såväl av personer med nedsatt rörelseförmåga som av personer med nedsatt orienteringsförmåga. Dörrar som ska vara tillgängliga och användbara bör förses med automatisk dörröppnare om de har dörrstängare eller är tunga.

Entrédörr:



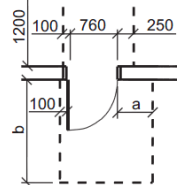
Fritt passagemått min. 800 med dörren öppen 90°

a	b
300	2000
550	1700
700	1500
1150	1200

a eller b ökar med 400 vid ned-åtgående trappa/ramp

utrymme för vändning av elrullstol skall finnas nära dörrens utsida

Innerdörr:



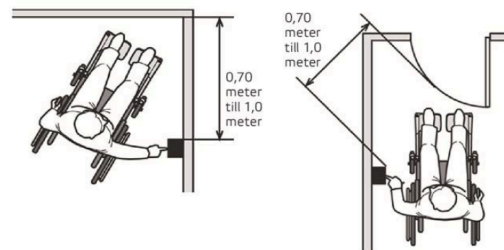
Fritt passagemått 760 med dörren öppen 90°

a	b
300	1800
550	1600
700	1400
1150	1200

a eller b ökas med 400 vid ned-åtgående trappa/ramp
vid arbetsbänk ökas a till 450 och vid diskmaskin eller breda skåpluckor (>400) till 650

utrymme för vändning av rullstol skall finnas nära dörren

Figur 3:143 Placering av manöverdon för dörröppnare



Entrédörrar uppfyller fritt passagemått 0,8 meter med dörren öppen i 90 graders öppningsvinkel och har erforderliga mått vid anslags- och öppningssida.

I kommande skede beaktas att dörrar som ska vara tillgängliga och användbara bör förses med automatisk dörröppnare om de har dörrstängare eller är tunga. Manöverdon för dörröppnare placeras 0,8 meter över golvet eller marken och minst 0,7 meter från hörn eller dörrbladets framkant.

I kommande skede beaktas att dörr- och portöppningar bör utformas utan nivåskillnader. En eventuell tröskel bör dock vara så låg som möjligt och fasas.

Upprättad av	Ansvarig	Datum	Sökväg
P.W	P.W	2017-09-04	

Hissar

Då hissar eller andra lyftanordningar krävs för att bostäder, arbetslokaler och publika lokaler ska vara tillgängliga ska minst en av dem rymma en person som använder rullstol och en medhjälpare. En sådan hiss eller annan lyftanordning ska också utformas så att personer med nedsatt rörelse- eller orienteringsförmåga självständigt ska kunna använda den.

Transport med sjukbår i hiss ska kunna ordnas i bostadshus med fler än fyra plan.

Lokal är i ett plan och därmed inga hissar. Mindre nivåskillnad är försedd med ramp.

Trappor och ramper

Trappor och ramper i eller i anslutning till byggnader ska utformas så att personer kan förflytta sig säkert. Trappor bör förses med kontrastmarkeringar så att personer med nedsatt synförmåga kan uppfatta nivåskillnaderna. En trappas nedersta plansteg och motsvarande del av framkanten på trappavsatsen vid översta sättsteget i varje trapplopp bör ha en ljushetskontrast på minst 0.40 enligt NCS. Markeringarna bör göras på ett konsekvent sätt inom byggnaden.

I kommande skede beaktas att trappors nedersta plansteg och motsvarande del av framkanten på trappavsatsen vid översta sättsteget i varje trapplopp har en ljushetskontrast på minst 0.40 enligt NCS.

I kommande skede beaktas att ramp förses med avåkningsskydd 40 mm, bredd på minst 1300 mm och lutar högst 1:12.

Vidare beaktas att ledstänger monteras på en höjd av 0,9 meter, att det går att hålla i ledstången även förbi infästningen och att ledstängerna bör löpa förbi trappans slut med minst 30 cm.

Tillgänglighet och användbarhet i publika lokaler, arbetslokaler och tomter

Publika lokaler, arbetslokaler och tomter ska vara dimensionerade för en mindre utomhusrullstol. Dimensionerande vändmått som är lämpliga vid bedömning av tillgängligheten och användbarheten för en mindre utomhusrullstol är en cirkel med diametern 1,50 meter.

Där det finns toaletter för allmänheten ska minst en toalett vara tillgänglig och användbar. I publika lokaler som har fler än ett plan med toaletter för allmänheten bör minst en toalett på varje sådant plan vara tillgänglig och användbar. Tillgänglig toalett bör ha minsta måtten 2,2x2,2 m, lämpligt utformad inredning och utrustning, kontrastmarkeringar samt säkerhetslarm.

Publika delar av skola uppfyller dimensionerande mått för utomhusrullstol samt har tillgänglig RWC.

Upprättad av	Ansvarig	Datum	Sökväg
P.W	P.W	2017-09-04	

SÄKERHET VID ANVÄNDNING

Belysning

I kommande skeden beaktas att belysning i trapp- och kommunikationsutrymmen utformas med en sådan styrka att personer kan röra sig säkert.

Skydd mot att halka och snubbla

I kommande skeden beaktas att ytor ska utformas utan oväntade små nivåförändringar, ojämnheter eller låga hinder som är svåra att upptäcka.

Skydd mot fall

I kommande skede beaktas att fönster, fönsterdörrar och glaspartier förses med säkerhetsbeslag eller spärranordning.

ÖVRIGT

Frångänglighet

Krav på frångänglighet och utrymning ingår ej i detta utlåtande.

SAMMANFATTNING

Under förutsättning att ovanstående beaktas anser att jag att projektet har goda möjligheter att uppfylla myndigheternas krav på tillgänglighet och användbarhet för personer med nedsatt rörelse- eller orienteringsförmåga. Ytterligare platsbesök och granskning bör göras inför slutbesiktning för att kunna lämna slutintyg.

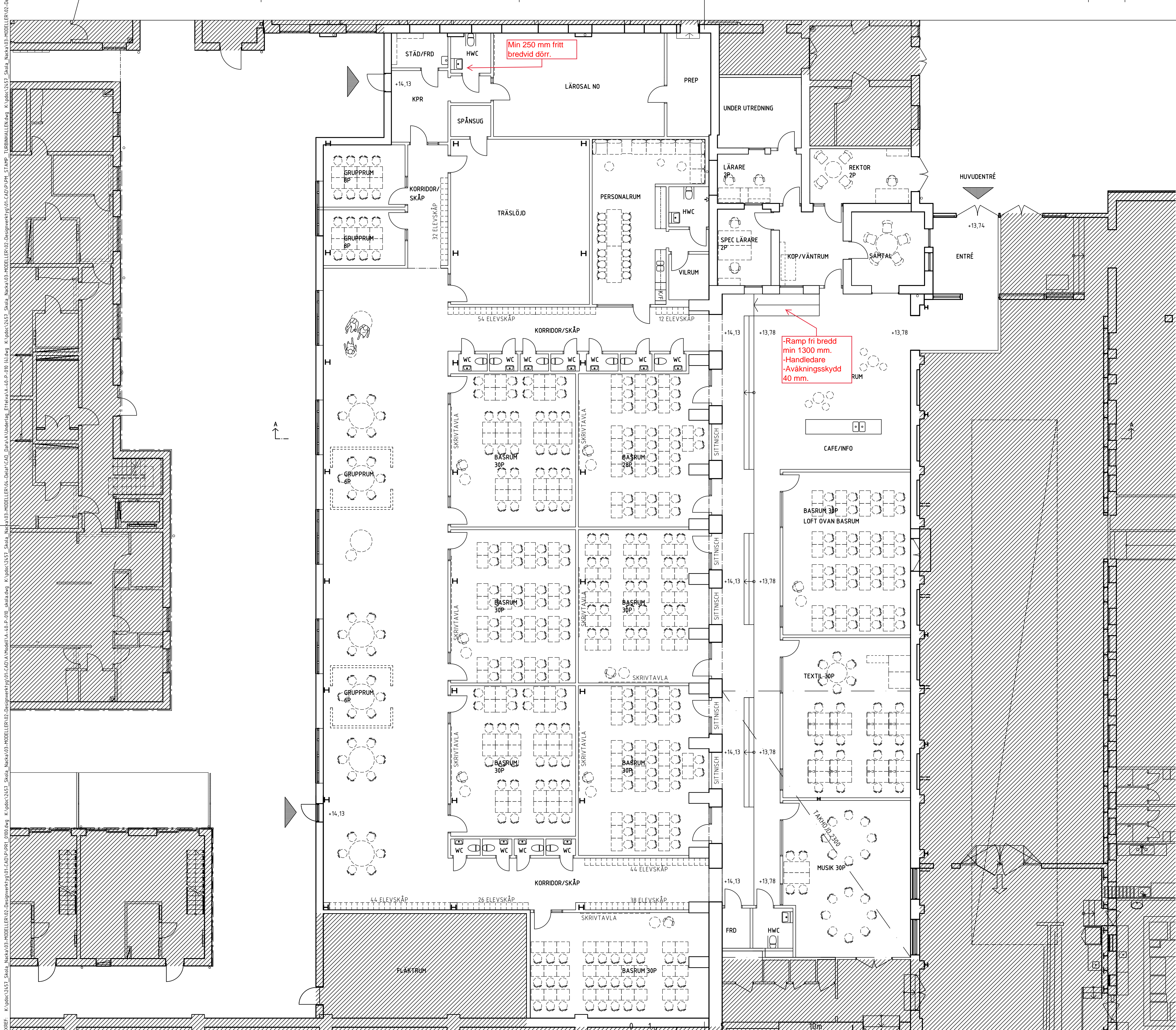
Stockholm 4 september 2017



Peter Wallin, SIZE Arkitekter AB

Certifierad sakkunnig tillgänglighet enligt BFS 2011:18, TIL 2, behörighetsnr 3719





FÖRKLARINGAR:

DEL AV BYGGNAD SOM EJ INGÅR I BYGGLOVSANSÖKAN.

NY FASAD MOT SÖDER INGÅR I ANNAN BYGGLOVSANSÖKAN.

ANGIVNA PLUSHÖJDER ÄR PRELIMINÄRA OCH KAN KOMMA ATT ÄNDRAS.

FÖRESKRIFTER:

HÄNVISNINGAR:

TILLGÄNGLIGHETSGRANSKNING
2017-09-04

Peter Wallin
SIZE arkitekter

BET

ÄNDRINGEN AVSER

SIGN

DATUM

BYGGLOVSHANDLING

TURBINHALLEN

Semrén+Månsson

SSM

A	Semrén & Månsson	TEL: 08-459 37 00
K		TEL:
E		TEL:
V		TEL:
W		TEL:
L		TEL:

UPPDRAG NR
2457

RITAD AV
JAN LIEDSTRÖM

HANDLAGGARE
S RIDDERSTOLPE

DATUM
2017-06-08

ANSVARIG
MAGNUS MÅNSSON

TURBINHALLEN - OMBYGGNAD TILL SKOLA

PLAN 10

SKALA
A1 1:100
A3 1:200

NUMMER
A-40-1-010

BET