

PM Brand

Vägledning, brandtekniska krav vid tillbyggnad av uterum, Gustavspark, Helsingborg

FSD Projektnr: 2122-073

PM Brand är upprättat av FSD Malmö AB. Syfte med detta PM är att utreda vilka brandtekniska åtgärder som krävs vid tillbyggnad av uterum på fastigheterna Blomstra 1, Blacka 1, Boja 1, Broka 1 samt Busa 1, Helsingborg.

Underlag för PM-Brand utgörs av Relationshandling Brandskyddsdocumentation dat 2020-01-13, upprättad av Bengt Dahlgren Brand & Risk på uppdrag åt Skanska.

1 Dimensionerande förutsättningar

Krav i detta PM utgår från föreskrifter och allmänna råd i BBR 29.

Aktuella byggnader består av grupper av sammanbyggda småhus där respektive småhus utgör en egen byggnad som understiger 200 m². Respektive byggnads area ska inte överstiga 200 m² efter utförd tillbyggnad.

Byggnaderna är utförda i byggnadsklass Br3.

Byggnaderna innehåller verksamhetsklass 3A.

Brandbelastningen i lokalerna överstiger inte 800 MJ/m².

1.1 Skydd mot brandspridning mellan byggnader

Byggnader ska utformas med tillfredställande skydd mot brandspridning mellan byggnader.

Tillfredställande skydd där avstånd understiger 8 meter ska erhållas genom att brandspridning mellan byggnader begränsas med skydd som motsvarar det högsta kravet för brandceller i respektive byggnad.

I bilaga till detta PM redovisas de brandtekniska åtgärder som är utförda för aktuella hus som skydd mot brandspridning mellan byggnader. Vid en tillbyggnation av uterum ska dessa åtgärder förlängas ut och även omfatta uterumsbyggnationen.

Redovisning av brandtekniska åtgärder specifikt per hus redovisas i 1.1.6 nedan.

1.1.1 Taktäckning

Taktäckningen på byggnader ska utformas så att antändning försvåras, brandspridning begränsas samt att den endast kan ge ett begränsat bidrag till branden. Med försvårad antändning avses exempelvis skydd mot flygbränder eller gnistor.

Taktäckning på uterum ska utformas med material i lägst klass B_{ROOF}(t2). Taktäckning kan placeras på brännbart underlag.

1.1.2 Ytterväggar

Fasadbeklädnader ska vara utförda med ytskiktsklass i lägst D-s2,d2.

1.1.3 Genomföringar och anslutningar

Genomföringar för VS, ventilation och el m.m. som passerar brandcellsskiljande konstruktioner ska vara tätade med typgodkända brandtätningssystem i lägst samma klass som konstruktionen i övrigt. Brandtätningar ska märkas/dokumenteras.

1.1.4 Installationer i brandcells begränsande byggnadsdelar

Installationer i brandcellsskiljande byggnadsdel som innebär att den brandcellsskiljande förmågan försämras ska kompletteras så att erforderlig brandklass upprätthålls. Detta gäller t.ex. eldosor.

1.1.5 Skydd mot brandspridning från intilliggande tak

Tak på uterum ska vara utfört med ett brandmotstånd motsvarande REI 60.
Ljuslanterniner och andra liknande luckor kan utföras i brandteknisk klass E 60.

1.1.6 Åtgärder uterum

I bilaga till detta PM framgår husnummer för aktuella byggnader från Hus 1 till Hus 53.

Generellt för samtliga aktuella hus gäller att:

Sida på uterum som är ut mot trädgård kan utföras utan brandteknisk klass.

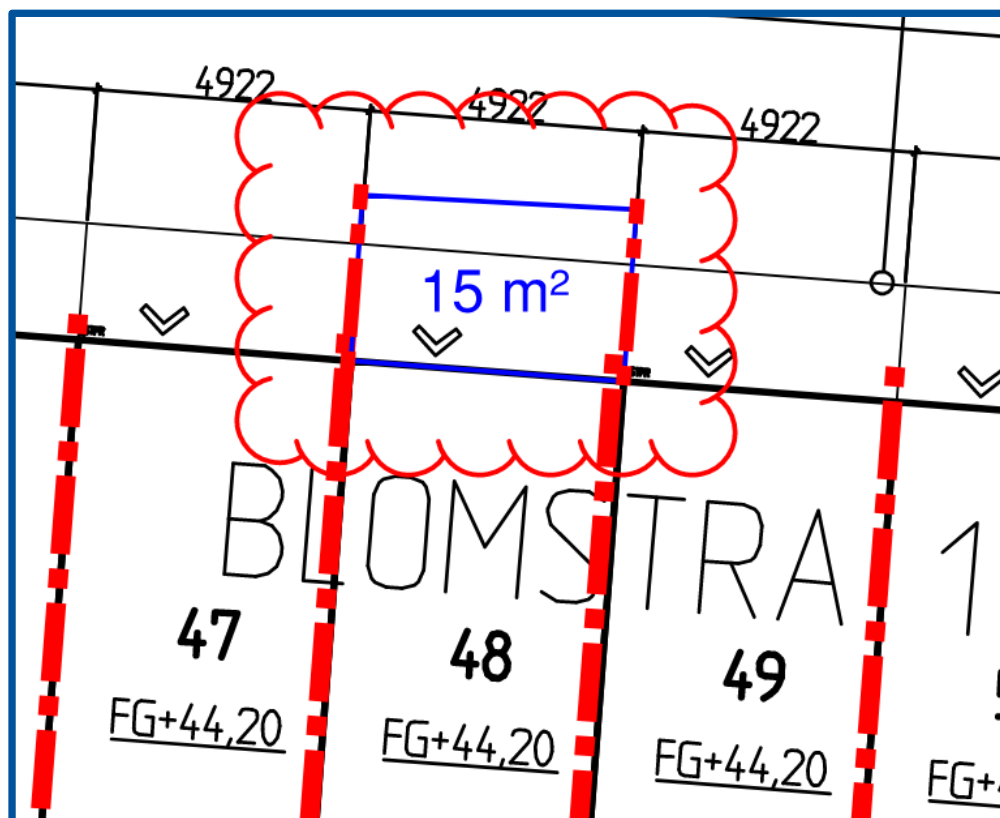
Brandtekniskt avskiljande vägg i brandteknisk klass EI 60 ska förlängas ut i vägg för uterum mot grannar.

Nedan listas de hus som har särskilda förutsättningar:

Hus nummer 1, 4, 5, 8, 9, 13, 19, 20, 30, 31 samt 53 har en sidovägg som inte behöver vara i brandteknisk klass, se bilaga. Observera dock kraven i 1.1.5 ovan, vilket kan innebära att även dessa väggar behöver utföras i brandteknisk klass.

Hus nummer 14, 36 samt 37 har en sidovägg som ska utföras i lägst brandteknisk klass EI 30. Observera dock kraven i 1.1.5 ovan, vilket kan innebära att även dessa väggar behöver utföras i en högre brandteknisk klass.

Hus nummer 43 och 44 har en sidovägg som ska utföras i lägst brandteknisk klass REI 60.



Figur 1. Urklipp från bilaga med exempel på utförande av uterum.

FSD Malmö AB

Upprättad av:

Emil Lund
 Brandprojektör

Granskad av:

Johanna Hahlin
 Brandingenjör/Civilingenjör

Bilaga A

BETECKNINGAR

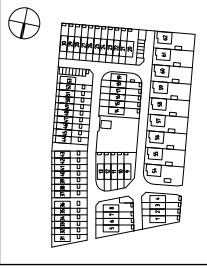
BRANDVÄGG REI 60	SN	2018-01-23
ENTRÉN	SN	2018-01-19
PLANK HÖJD 800 MM	SN	2017-11-27
HÄCK	ED	2017-06-24
PARKERING	SN	
CARPOT	SN	
FÖRÅD	SN	
HÄNSYNSINGAR	SN	
ESKÖDER, SKÖTOMBER ENLET RING	SN	
A-03-11	SN	
A-03-12	SN	
A-03-21	SN	
A-03-22	SN	
A-03-31	SN	
A-03-32	SN	

ARLANSKONSTITUTION OCH EVIDENSREGISTR
ENLET RING
A-01-17

BYGGLOVSHANDLING

DEL AV HUSENS Ö 9:25
HELSINGBORG

D	Rebel bygg i Bromsra 1	SN	2018-01-23
C	Andrad typverk VI i radhus	SN	2018-01-19
B	Andrad hus typ i Bromsra 1	SN	2017-11-27
A	Andrad hus typ	PH A03	2017-06-24
BT	ARE	SN	
BT	ARE	SN	

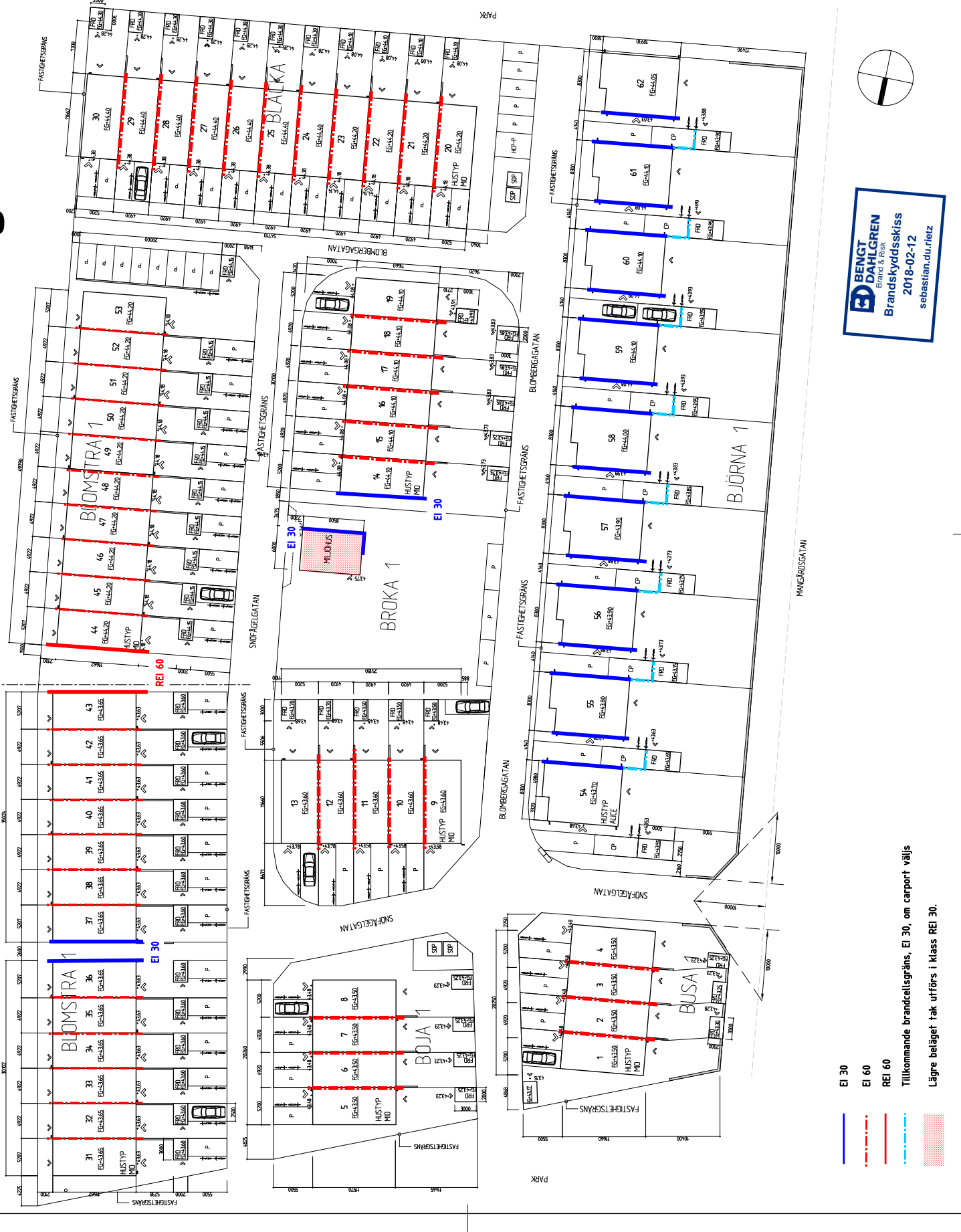


SKANSKA

A	Öfvervakning i Helsingborg AB	042-44 70 00
M	Regeri Byrå AB	042-444 25 50
K	Byrå AB	042-472 33 33
K	Öfvervakning i Helsingborg AB	042-44 70 00
M	Helsingborg AB	042-43 07 46
V	Brand Sverige AB Västmanland	042-16 76 50
W	Rådgivningsbyrå AB/Åstorp AB	042-44 44 30
VERKSAMHET	REVISOR/REVISORBYRÅ	
VERKSAMHET	SN	Simon Nilsson
VERKSAMHET	SN	Simon Nilsson
VERKSAMHET	SN	Simon Nilsson

2017-11-08 Simon Nilsson
GUSTAVSPARK
Situationsplan

Plan 1
1:250 / 1:500
A-01.1-01



BENGT DAHLGREN
Byrå & Risk
Brandskyddsskiss
2018-02-12
sebastian.du.rietz

- EI 30
- EI 60
- REI 60
- Tillkommande brandtillsgräns, EI 30, om carport väljs
- Lägre betäget tak utförs i klass REI 30.