

## Forutsetninger og krav for bygget:

Det skal etableres et omsorgsbygg i RK16 i 2 plan, med egne boenheter for personer med omsorgsbehov. Det skal være sengeliggende personer i byggets plan 1, men ikke i plan 2, som dimensjonerende forutsetning. Derav er det krav til seksjonering for horisontal evakuering på plan 1.

Byggets planløsning gjør at korridor ikke har to uavhengige rømningsretninger. Det er besluttet at det skal tilskapes en rømningsvei direkte fra hver boenhet til terreng på plan 1, som skal anordnes med vei som kan holdes tilgjengelig til enhver tid, slik at personer kan tas til sikkert sted bort fra bygget. Dette er et fravik fra preaksepterte ytelser som skal dokumenteres særskilt i kommende detaljprosjektering. Det er en utgang til sikkert sted fra hver branncelle, slik at forskriftskrav oppfylles.

Bygget blir plassert i Bkl1 for RK16.

Følgende settes som krav til bygget på overordnet nivå:

- Seksjoneringsvegg i REI90-M A2-s1,d0 [A90]
- Bæresystem i R30 [B30] (hoved- og sekundært bærende deler)
- Installasjon av automatisk slokkeanlegg iht NS EN 12845:2015 eller NS EN 16925:2018 der dette tillates iht tabell NA.2 i standarden
- Installasjon av automatisk brannalarmanlegg kategori 2, også på takterrasse
- Installasjon av ledesystem med lavsittende komponenter, iht NS3926 og NS1838 for nødbelysning. Arbeidsplassforskrift er også gjeldende for arbeidsplassens utforming
- Ikke krav til røykventilasjon. Trapp kun over 2 plan.
- Maksimalt tillatte gangavstand til rømningsvei er 25 m
- Hovedadkomst er ikke for et større personantall. Dermed kan hver boenhet ha primær rømningsvei direkte fra branncellen. Dør fra boenhet skal oppfylle krav som for rømningsvei (beslag, åpningsbredde mm)
- Dør i rømningsvei skal utformes for sikker rømning med etthandsgrep og uten bruk av nøkkel
- Utadslående dør i yfetrvegg som er rømningsvei må ikke kunne blokkeres av snø eller is (takoverbygg eller varmekabler kan forhindre dette)
- Rømningsveier skal ha fri bredde 1,16 m fra fellesarealer, 0,86 m fra egen boenhet
- Fra plan 2 skal det etableres 2 rømningsveier, der dekke over plan 1 skal utformes i REI30 [B30]. Krav til overflater skal følge krav for svalgang. Utvendig plassert trapp skal beskyttes mot strålevarme i plan 1 minst 2 m fra trapp til uklassifisert bygningsdel.
- Rømningsvei skal skjermes minst 5 m fra uklassifisert bygningsdel.
- Utvendige veier skal etableres fra hver boenhet, slik at personer kan ta seg til sikkert sted (skal snøryddes)

Følgende branntegninger er angitt med branntekniske krav på overgripende nivå. Det er ikke tegnet inn plassering av brannsentral, nøkkelboks, slukkeapparater/brannslanger etc. Branntegningene er på skissenivå, som underlag for kostnads kalkyle og videre beslut.

Møblering av rømningsvei til trapper på plan 2 skal utredes nærmere. Det vurderes som mulig med begrenset møblering ettersom dette er takterrasse og i det fri, såfremt det ikke er til hinder for rømning. Det tillates ikke grill mm på terrasse/rømningsvei.

## TEGNFORKLARING TIL PÅFØLGENDE TEGNINGER:

	Brannskille REI 90-M/A2-s1,d0 [A90]
	Brannskille EI 30 [B30]
	 Branndør EI90 CSa [A90S]
	Rømningsvei
	Rømningsretning
	Vindu med brannklasse EI 30

# SWECO

## HOVEDFØRINGER BKL 1

Risikoklasse	6
Brannklasse	BKL 1
Brannskiller	EI 30 [B 30]
Avstand til annet bygg	>8 m
Brannseksjoner (area)	< 1800 m²
Maks gangavstand	25
Min fri bredde	1,16 m
Brannalarmanlegg	Ja
Sprinkleranlegg	Ja
Røykventilasjon	Nei
Ledesystem	Ja

<b>Bærekraft</b>	
Hovedsystem	R 30 [B 30]
Sekundærsystem	R 30 [B 30]
Trapp	-

<b>Materialkrav</b>	<b>Overflate</b>	<b>Kledning</b>
BC < 200m²	B-s1,d0	K <sub>2</sub> 10 B-s1,d0
BC > 200m²	B-s1,d0	K <sub>2</sub> 10 B-s1,d0
Rømningsvei	B-s1,d0	K <sub>2</sub> 10 A2-s1,d0
Sjakter/Hulrom	B-s1,d0	K <sub>2</sub> 10 A2-s1,d0
Ytterkledning	D-s3,d0	-

### Rømning

Krav til trapperom	Tr 2
Evakuering via vindu	Nei, ikke tillatt. Kun fra personaledele

### Vertikal brannspredning ivaretas ved:

Sprinkleranlegg

Det er lagt føringer til fravik fra preaksepterte ytelser iht TEK17 med tilhørende veiledning, dette gjelder korridor som kun har en rømningsretning. Dette kompenseres med utgang direkte til sikkert sted fra hver boenhet, med sengetransport. Skal dokumenteres i videre detaljprosjektering.

Dimensjonerende forutsetning er at det ikke skal tilrettelegges for sengeliggende personer som skal evakueres fra plan 2.

# SWECO

## BRANNTEGNING

Dato: 13.12.2021

Utført av: NONIHH

Kontrollert av: NOODEG

10 P-PLASSER

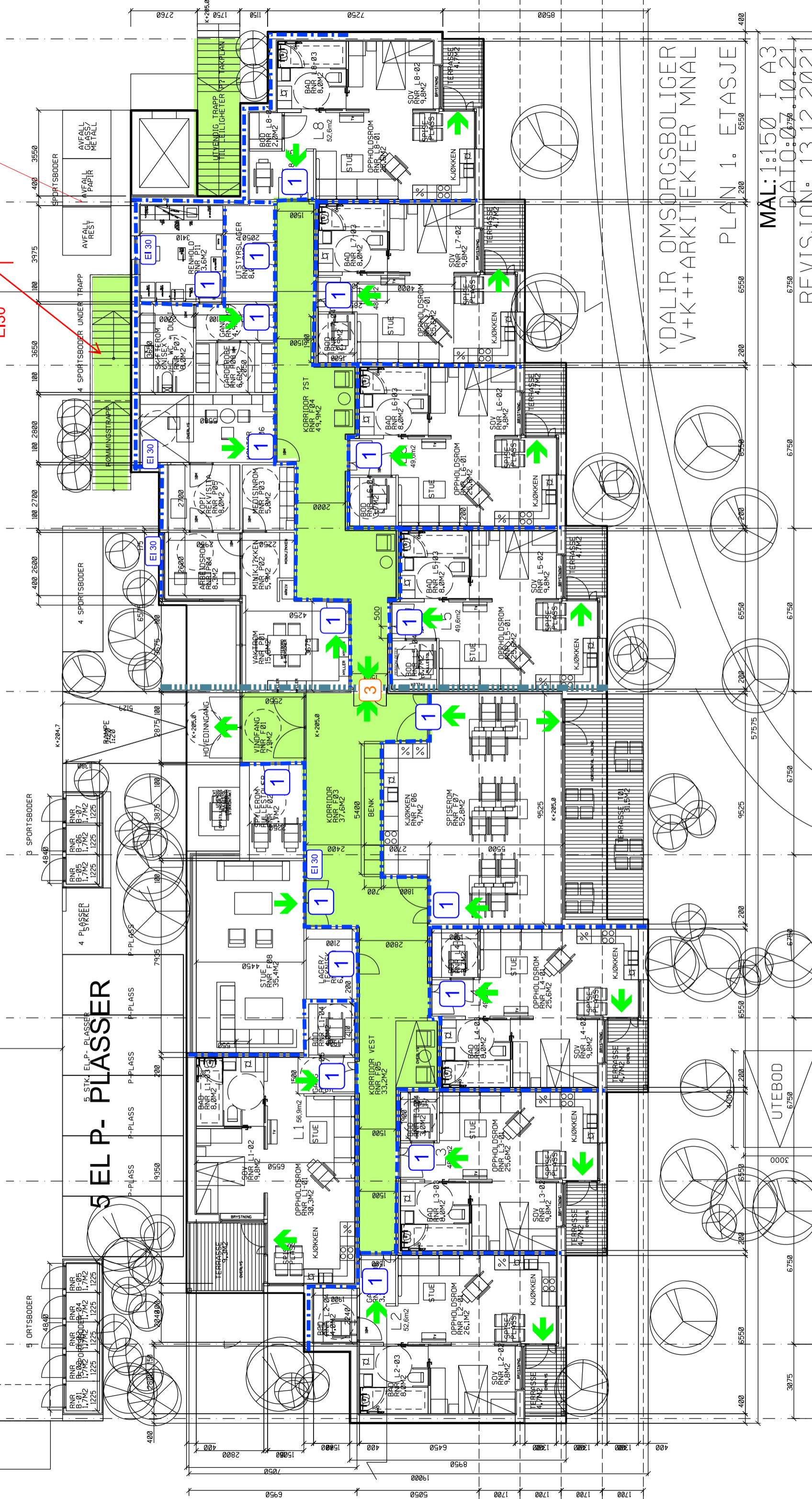
HC HC

19 PLASSER

Avfall forutsettes nedgrav eller plassert 8 m fra fasade og rømmingstrapp

Sportsboder under trapp utformes som egne brannceller i EI 30

10 SYKLER  
5X2(+1,5M)



YDALIR OMSORGBOLIGER  
V+K++ARKITEKTER MNAL

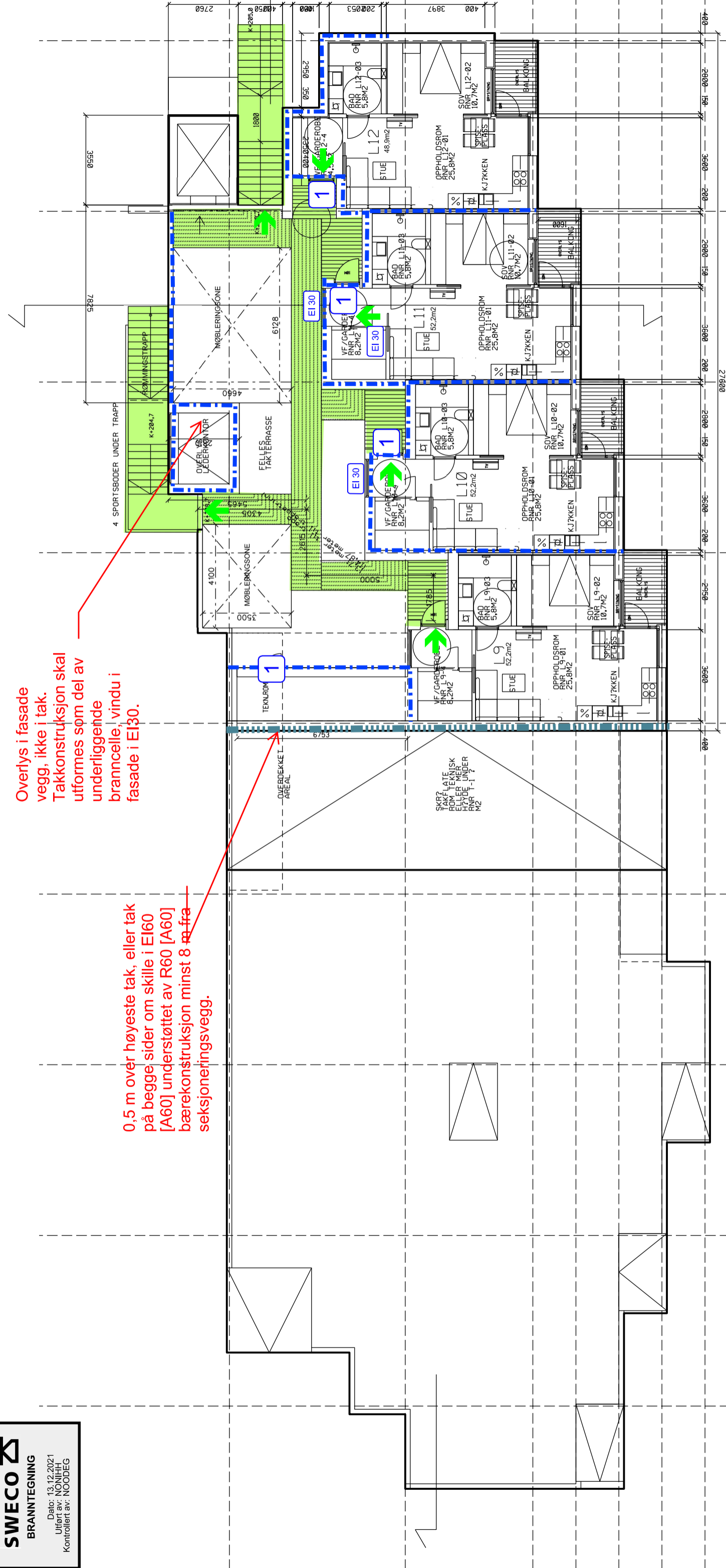
PLAN 1. ETASJE

MAL: 1:150 I A3  
DATO: 07.10.21  
REVISJON: 13.12.2021

UTEBOD  
6,750

Overlys i fasade vegg, ikke i tak. Takkonstruksjon skal utformes som del av underliggende branncelle, vindu i fasade i EI30.

0,5 m over høyeste tak, eller tak på begge sider om skille i EI60 [A60] understøttet av R60 [A60] bærekonstruksjon minst 8 m fra seksjoneringsvegg.



YDALIR OMSORGSBOLIGER  
V+K++ARKITEKTER MNAL

PLAN 2. ETASJE

MÅL: 1:150 I A3  
DATO: 07.10.21  
REVISJON: 13.12.2021