



Neo/Departments of: Biosciences and Nutrition (BioNut); Clinical Science, Intervention and Technology (Clintec); Medicine (MedH/HERM, LipidLab); Neurobiology, Care Sciences and Society (NVS); Medicine Solna (MedS); UF (Archive, ITA)

Created by:
Håkan Ottosson / Neo Work Environment Group
Approved by:

Fire Safety – Appendices

Appendix A	2
In case of fire alarm	2
Simplified description of the signalling and functions of the fire / evacuation alarm in the Neo	2
Förenklad beskrivning av signalering och funktioner för brand-/utrymningslarmet i NEO	2
Appendix B.....	3
Fire Safety Supervisors / Supervisors Flammable Goods and Fire safety monitoring areas	3
Fire Safety Supervisors/ Supervisors Flammable Goods.....	3
Fire safety monitoring areas on floor 6 – 8	3
General fire cell layout.....	4
Revisions	4
Version 1.3 (2021.11).....	4
Version 1.4 (2022.01).....	4
Version 1.5 (2022.02).....	4
Version 1.6 (2022.05).....	4

Appendix A

In case of fire alarm

Simplified description of the signalling and functions of the fire / evacuation alarm in the Neo

The fire / evacuation alarm in Neo has two different signals:

- For floor 5 and the atrium: Spoken evacuation alarm (Swe-Eng)
- For the rest of the building: Optical and acoustic alarms (red flash light and siren)

The fire / evacuation alarm activated as at least on an entire floor plan. This happens when the alarm comes from:

- **One (1)** smoke detector or heat detector on the floor
or
- Alarm button pressed on the floor
or
- Sprinklers activated on the floor

In all these cases, the alarm also goes directly to SOS and the Building technicians (Coor)

- Open fire doors will close on the affected floor.
- An alarm from floor 5 or any part of the atrium will activate the evacuation alarm and close all fire doors in the atrium and on floor 5.

In order for the fire / evacuation alarm to affect the entire building, the following must be met:

- **Two (2)** or **more** smoke / heat detectors activated on a floor or in a staircase
or
- A combination of 2 (out of 3) triggered Smoke / heat detectors, Alarm button, Sprinklers

The rescue service also has the possibility to activate the evacuation alarm for the entire building from the fire alarm panel in the building (at the entrance at floor 4).

- All open fire doors in the building will close.

Good to know besides this is that:

- The sound system in auditoriums and the like will be interrupted on the floor of the alarm.
- Emergency lights will be turned on in the entire building if the fire alarm has been activated somewhere in the building.
- The general lighting in the seminar rooms, auditoriums and the atrium will be turned on if the fire alarm is activated on floor 5.
- When fire alarms is activated the elevators will move down to predetermined floor and stay there:
 - Transport elevator - will move to floor 5 or to floor 3 (if fire alarm on floor 5 is activated)
 - Elevator S1 and, S2 - will move to floor 5 (elevators close to Blickagången)
 - Elevator N1 and N2 - will move to floor 45 (elevators close to Hälsovägen)



The above information is compiled from "Fire Protection Documentation NEO, Relationship Ver.2" dated 2017-11-28 with accompanying Appendix 4 "Fire Schedule Controls" dated 2017-09-22, and simplifies what is found there.

The summary is made by the undersigned in order to provide the NEO activities with the knowledge about the fire / evacuation alarm in the building so that they can correctly interpret and understand what happens when a triggered alarm occurs.

Christer Matonog, Säkerhetssamordnare – brandsäkerhet

Miljö-och säkerhetsenheten KI, 2018-09-28

Förenklad beskrivning av signalering och funktioner för brand-/utrymningslarmet i NEO

Brand-/utrymningslarmet i NEO har två olika signalkaraktärer:

- För plan 5 och ljusgården: Talat utrymningslarm (sve-eng)
- För resten av byggnaden: Optiska och akustiska larmdon (rött blixtljus samt siren)

Brand-/utrymningslarmet löser ut som minst på ett helt våningsplan. Detta sker då larm kommer från:

- **En (1)** rökdetektor eller värmedetektor på våningsplanet
eller
- Larmknapp tryckts in på våningsplanet
eller
- Sprinkler löst ut på våningsplanet

I samtliga dessa fall går larmet även direkt till SOS och driftskötaren (Coor)

- Uppställda branddörrar kommer att stänga på berört våningsplan.
- Ett larm från plan 5 eller någon del av ljusgården kommer att aktivera det talade utrymningslarmet och stänga alla uppställda branddörrar i hela ljusgården och på plan 5.

För att brand-/utrymningslarmet ska lösa ut i hela huset samtidigt måste följande vara uppfyllt:

- **Två (2)** eller fler rök-/värmedetektorer löser ut på ett våningsplan eller i ett trapphus *eller*
- Kombination av (2 av 3) utlöst Rök-/värmedetektor, Larmknapp, Sprinkler

Räddningstjänsten har också från sin brandlarmstablå i byggnaden möjlighet att sätta igång utrymningslarmet för hela huset.

- Samtliga uppställda branddörrar i huset kommer att stänga.

Bra att känna till utöver detta är att:

- Ljudet på lokala A/V anläggningar i hörsalar och dylikt kommer att brytas på det våningsplan som larmet berör.
- Nödbelysning kommer att tändas upp i hela huset om brandlarmet löst ut någonstans i byggnaden.
- Allmänbelysningen i skrivsal, hörsalar och ljusgård kommer att tändas upp om brandlarmet löser ut på våningsplan 5.
- Hissar går vid brandlarm ner till förutbestämt stannplan och spärras för vidare användning enligt följande:
 - Lasthiss – plan 5 alt. plan 3 (om brandlarm på plan 5)
 - Hiss S1, S2 – plan 5 (elevators nära Blickagången)
 - Hiss N1, N2 – plan 4 (elevators nära Hälsövågen)

Informationen ovan är sammanställd från "Brandskyddsdocumentation NEO, Relationshandling ver.2" daterad 2017-11-28 med tillhörande bilaga 4 "Styrschema för brandfunktioner" daterad 2017-09-22, och är en förenkling av vad som återfinns där.

Sammanställningen är gjord av undertecknad i syfte att ge verksamheterna i NEO den kunskap som behövs kring brand-/utrymningslarmet i byggnaden för att de på ett korrekt sätt ska kunna tolka och förstå vad som händer vid ett utlöst larm.

Christer Matonog, Säkerhetssamordnare – brandsäkerhet
Miljö-och säkerhetsenheten KI, 2018-09-28

Appendix B

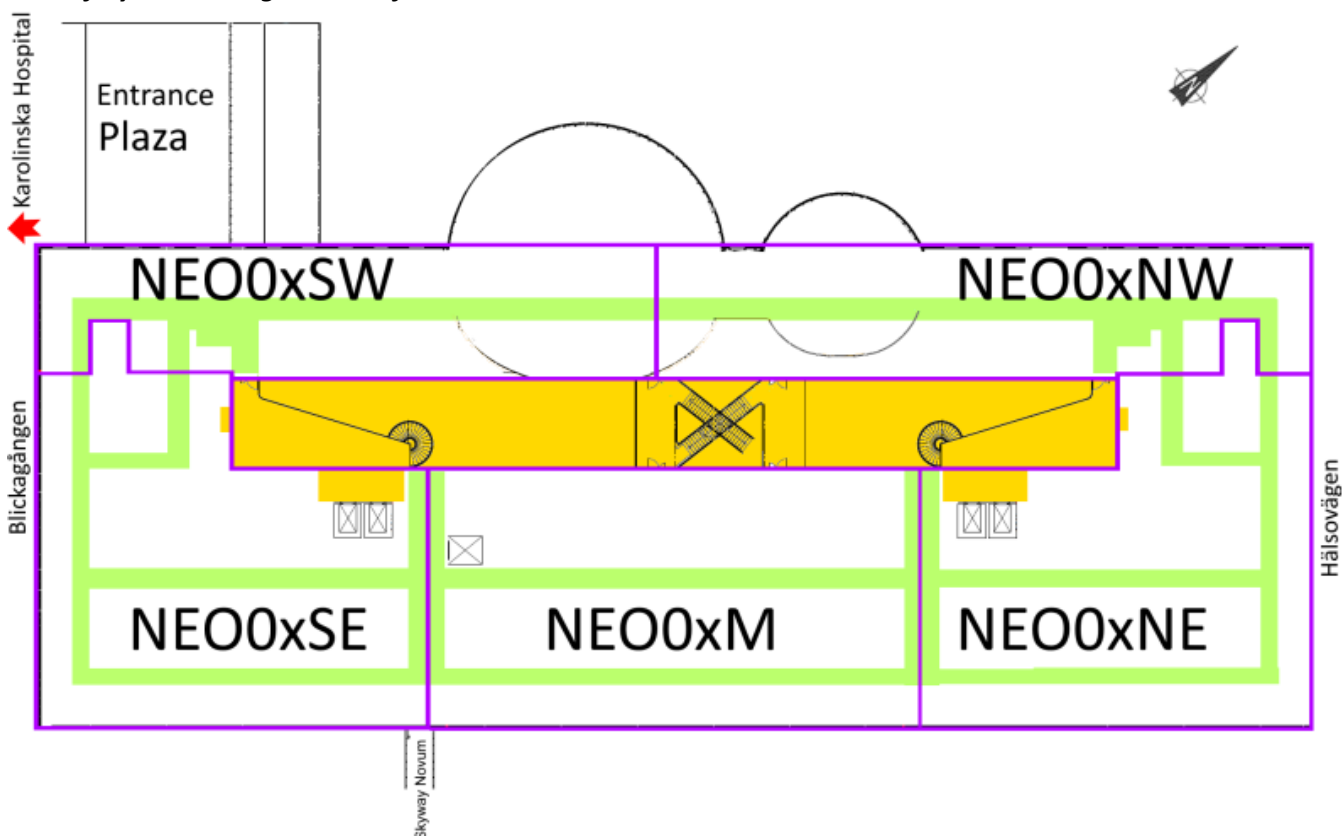
Fire Safety Supervisors / Supervisors Flammable Goods and Fire safety monitoring areas

Fire Safety Supervisors/ Supervisors Flammable Goods

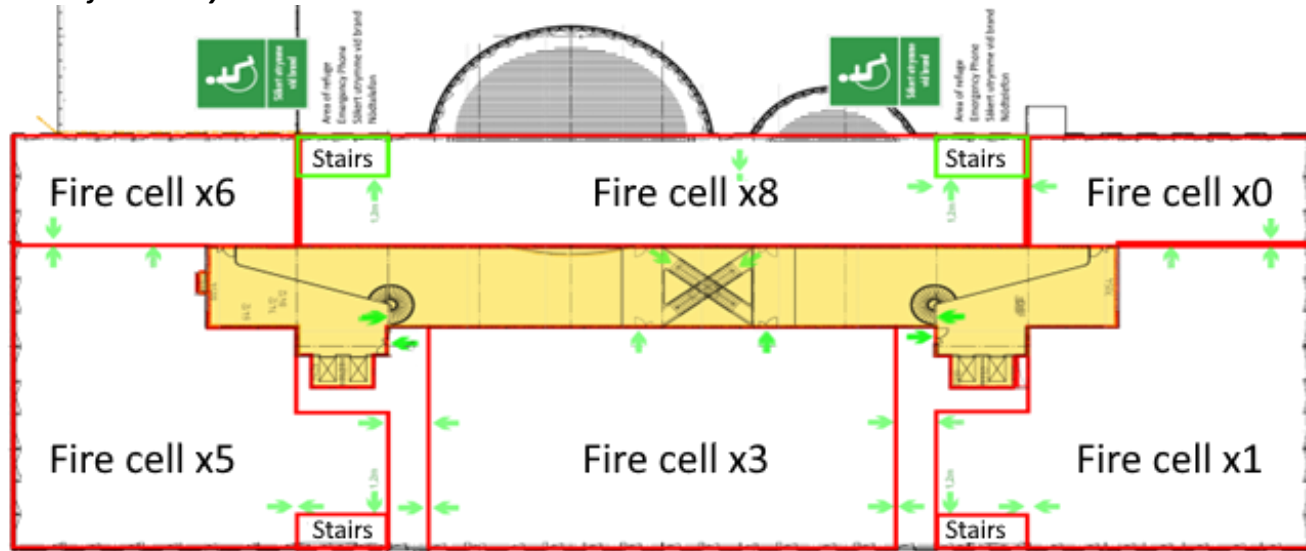
See:

See documents at <https://staff.ki.se/fire-safety#heading-9>: Fire safety supervisors at KI and Supervisors of flammable goods at KI

Fire safety monitoring areas on floor 6 – 8



General fire cell layout



In addition to these fire cells there are some special. On floor 8: The Bio-organic group (RST) has three fire cells located inside fire cell 83 (in area NEO08M). On floor 7: The LCI facility is a fire cell inside fire cell 73 (in area NEO07M). On floor 6: XRAY fire cell inside fire cell 63 (in area NEO06M). Some IT equipment and other installations are also in their own fire cells. The Cell Culture Labs have restricted access and need fire monitors with access rights to those labs.

All groups should have a "fire monitor". The groups that handle flammable goods should also have a "monitor flammable goods" (which should be the same person). All spaces we use must have at least one monitor. The premises are divided roughly using the fire cell limits. Each fire cell is generally used by more than one group, so there will be more than one monitor in monitoring areas. How they divide the work between themselves is probably best managed by themselves.

Revisions

Version 1.3 (2021.11)

- Moved Assembly point (was Appendix B) into main Fire safety document

Version 1.4 (2022.01)

- Updated the lists of fire safety monitors

Version 1.5 (2022.02)

- Removed flowchart (it is included in the main document)

Version 1.6 (2022.05)

- Removed "Fire controllers/monitors" (this info will be available when the Neo fire safety/safety inspection web is up and running).