

# LU:s centrala brandvägg

Det finns en read-only-vy på <https://fw ldc.lu.se>. Dock måste man ha:

1. konto där
2. ange vilka IP-adresser som skall kunna komma åt sidan
3. Lucat-behörigheten "Brandväggsadministratör"

Brandväggsverktyget läser in sin information var 15:e minut

Man ändrar brandväggsreglerna via [servicedesken](#) (tjänster → Brandväggsregler).

Vid NetInfo 2024-11-20 meddelades att man strävar mot att integrera visningen av brandväggsregler i NetTools. Tidplan angavs dock inte.

## Regelverk

LU:s [regler för brandväggar](#) står bl.a.:

- Brandvägg ska finnas och vara aktiverad för varje VLAN
- Följande generella regler gäller:
  - utgående trafik tillåts (och svar på denna tillåts in)
  - ingen datatrafik tillåts in, dock:
    - servernät tillåts ha nödvändiga portar öppna
    - tjänstenät tillåts endast ha de portar öppna som krävs för att tjänsterna skall fungera
    - Alla nät ska tillåta ping från hela LUNET
  - öppningar i brandväggen ska minimeras till minsta antal portar öppna mot minsta antalet datorer
  - tjänster som tillåter inloggning på klientdatorer (t.ex. RDP) ska inte vara öppna för hela Internet, utan kravet är att användaren alltid först ska behöva koppla upp sig med VPN

## VLAN 666: externt nåbara maskiner

Rapport baserat på LU:s brandväggsverktyg

(<https://fw ldc.lu.se/index.php?key=XXXXXX&vlan=666&lookup=yes>)

## 2025-05-16

Nedan finns alla enheter i VLAN 666 som har Src Addr = any:

| Regel | CNAME      | Port 22 | Port 80 | Port 443 | Övriga portar      | Kontaktperson |
|-------|------------|---------|---------|----------|--------------------|---------------|
| 4636  | bjornix    |         | ■       | ■        | tcp_8000-8100      | Björn R       |
| 5148  | coursegit  | ■       | ■       | ■        |                    |               |
| 5305  | dokuwiki   |         | ■       | ■        |                    |               |
| 4671  | forsete    |         | ■       | ■        |                    | Jonas S       |
| 5760  | git        | ■       | ■       | ■        |                    |               |
| 6803  | jonassmini |         |         | ■        |                    | Jonas S       |
| 6534  | kojo       |         | ■       | ■        | tcp_8080, tcp_8880 | Björn R       |
| 5482  | llb755     |         | ■       | ■        | tcp_8880           |               |
| 4717  | login      | ■       |         |          |                    |               |
| 4663  | logo       |         | ■       | ■        |                    |               |
| 4628  | miao       |         | ■       | ■        |                    | Jakob N       |
| 5338  | moodle     |         | ■       | ■        |                    |               |
| 4954  | mystery    |         | ■       | ■        |                    | Christoph R   |
| 4708  | perforce   |         |         |          | tcp_1666           | Lars B        |
| 6545  | sam        |         | ■       | ■        |                    |               |
| 4658  | vilde      |         | ■       | ■        |                    |               |
| 3939  | web        | ■       | ■       | ■        |                    |               |

## Gemensamma LTH-nät

LDC delar in nät i tre kategorier:

- **gröna nät:** publika nät
- **gula nät:** NAT (privat)
- **orange nät:** helt stängda för Internet (möjligt att öppna för LU)

## Publika nät

### Fysiska servrar

#### 576-LTH-Green

130.235.93.64/26, 62 adresser

| ID | Source | Destination | DNS CNAME | Service | Comments | Ärenden |
|----|--------|-------------|-----------|---------|----------|---------|
|----|--------|-------------|-----------|---------|----------|---------|

| ID   | Source            | Destination        | DNS CNAME | Service                         | Comments | Ärenden      |
|------|-------------------|--------------------|-----------|---------------------------------|----------|--------------|
| 6917 | ag_lunet          | h_130.235.93.71    | filemaker | tcp_80,<br>tcp_443,<br>tcp_5003 |          |              |
| 7562 | h_130.235.148.212 | n_130.235.93.64/26 |           | tcp_1500                        | tsm4     | TICIT0143476 |
| 7569 | ag_cs_it          | h_130.235.93.71    | filemaker | tcp_22,<br>tcp_443,<br>tcp_80   |          | TICIT0143476 |

## VM

### 404-LTH-Green

130.235.93.0/26, 62 adresser

| ID   | Source                   | Destination                                                                                 | DNS CNAME                                   | Service                                    | Comments  | Ärenden                                        |
|------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------|
| 7528 | ag_vpn                   | h_130.235.93.11                                                                             | llb755                                      | tcp_22                                     |           | CHG0168018,<br>CHG0189776,<br>TICIT0143476     |
| 7530 | all                      | h_130.235.93.11                                                                             | llb755                                      | tcp_443,<br>tcp_80,<br>tcp_8880            |           | CHG0170473,<br>CHG0199559,<br>TICIT0143476     |
| 7531 | all                      | h_130.235.93.12                                                                             | moodle                                      | tcp_443,<br>tcp_80                         |           | CHG0159997,<br>TICIT0143476                    |
| 7533 | ag_it_ldc-kah            | h_130.235.93.13                                                                             | git                                         | tcp_2222.                                  |           | TICIT0129149,<br>TICIT0129150,<br>TICIT0143476 |
| 7535 | all                      | h_130.235.93.13                                                                             | git                                         | tcp_22,<br>tcp_80_443                      | Git       | TICIT0143476                                   |
| 7536 | h_10.5.119.4<br>(runner) | h_130.235.93.13                                                                             | git                                         | tcp_22,<br>tcp_443                         | Git       | TICIT0143476                                   |
| 7537 | all                      | h_130.235.93.14                                                                             | sam                                         | tcp_80,<br>tcp_443                         |           | TICIT0084400,<br>TICIT0143476                  |
| 7538 | ag_it_ldc-kah            | h_130.235.93.15                                                                             | coursegit                                   | tcp_2222                                   |           | TICIT0129149,<br>TICIT0129150,<br>TICIT0143476 |
| 7539 | all                      | h_130.235.93.15                                                                             | coursegit                                   | tcp_22,<br>tcp_443,<br>tcp_80              | coursegit | TICIT0143476                                   |
| 7540 | h_10.5.119.4<br>(runner) | h_130.235.93.15                                                                             | coursegit                                   | tcp_22,<br>tcp_443                         |           | CHG0198662,<br>TICIT0005740,<br>TICIT0143476   |
| 7570 | ag_cs_it                 | h_130.235.93.15<br>h_130.235.93.11<br>h_130.235.93.12<br>h_130.235.93.13<br>h_130.235.93.14 | coursegit<br>llb755<br>moodle<br>git<br>sam | tcp_22,<br>tcp_443,<br>tcp_80,<br>tcp_2222 |           | TICIT0143476,<br>TICIT0146185                  |

## NAT-nät

### Fysiska servrar

#### 538-LTH-Yellow

10.5.103.0/24, 256 adresser

| ID   | Source                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Destination                                                                                                                                                                                                         | DNS CNAME                                                                                                                                                                                               | Service                       | Comments                 | Ärenden                      |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| 7541 | n_10.0.17.0/24 (651 - a190-cs-protected),<br>n_10.5.113.0/24 (570-LTH-Orange, Physical),<br>n_10.5.119.0/24 (584-LTH-Yellow, VM),<br>n_10.5.127.0/24 (821-LTH-Orange, VM),<br>n_130.235.11.64/26 (653 - a190-cs-iot),<br>n_130.235.148.208/28 (652 - h001-srv-652; backup),<br>n_130.235.16.0/23 (666 - a190-cs-lth-se),<br>n_130.235.88.192/26 (686 - a190-exjob-cs-lth-se),<br>n_130.235.93.0/26 (404-LTH-Green, VM),<br>n_130.235.93.64/26 (576-LTH-Green, Physical) | h_10.5.103.11                                                                                                                                                                                                       | logger                                                                                                                                                                                                  | tcp_6514                      | Logger                   | TICIT0143476                 |
| 7542 | ag_lunet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h_10.5.103.12                                                                                                                                                                                                       | lagring3                                                                                                                                                                                                | tcp_139,<br>tcp_445           | fildelning till lagring3 | TICIT0143476                 |
| 7543 | h_130.235.148.212 (tsm4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h_10.5.103.12                                                                                                                                                                                                       | lagring3                                                                                                                                                                                                | tcp_22                        |                          | CHG0193560,<br>TICIT0143476  |
| 7544 | ag_lunet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h_10.5.103.13                                                                                                                                                                                                       | monitor                                                                                                                                                                                                 | tcp_443                       | monitor                  | TICIT0143476                 |
| 7545 | ag_lunet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h_10.5.103.14                                                                                                                                                                                                       | dokuwiki                                                                                                                                                                                                | tcp_80,<br>tcp_443            |                          | CHG0157865,<br>TICIT0143476  |
| 7546 | ag_vpn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h_10.5.103.15                                                                                                                                                                                                       | sde-algol                                                                                                                                                                                               | tcp_22                        |                          | TICIT019640,<br>TICIT0143476 |
| 7547 | ag_cs_it                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h_10.5.103.16,<br>h_10.5.103.17,<br>h_10.5.103.18,<br>h_10.5.103.19,<br>h_10.5.103.20,<br>h_10.5.103.21,<br>h_10.5.103.22,<br>h_10.5.103.23,<br>h_10.5.103.24,<br>h_10.5.103.25,<br>h_10.5.103.26,<br>h_10.5.103.27 | semantica001,<br>semantica002,<br>semantica003,<br>semantica004,<br>semantica005,<br>semantica007,<br>semantica008,<br>semantica009,<br>semantica010,<br>semantica012,<br>semantica013,<br>semantica014 | tcp_22,<br>tcp_443,<br>tcp_80 | semantica001-014         | TICIT0143476                 |

| ID   | Source                      | Destination                                                                       | DNS CNAME                                              | Service                       | Comments | Ärenden      |
|------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------|----------|--------------|
| 7560 | h_130.235.148.212<br>(tsm4) | n_10.5.103.0/24                                                                   | VLAN 538                                               | tcp_1500                      | tsm4     | TICIT0143476 |
| 7571 | ag_cs_it                    | h_10.5.103.11<br>h_10.5.103.12<br>h_10.5.103.13<br>h_10.5.103.14<br>h_10.5.103.15 | logger<br>lagring3<br>monitor<br>dokuwiki<br>sde-algol | tcp_22,<br>tcp_443,<br>tcp_80 |          | TICIT0143476 |

## VM

### 584-LTH-Yellow

10.5.119.0/24, 256 adresser

| ID   | Source                                                            | Destination                                                                       | DNS CNAME                                                      | Service                                    | Comments           | Ärenden                                        |
|------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|
| 7548 | n_10.0.16.0/24<br>(a190-cs-client),<br>ag_vpn                     | h_10.5.119.11                                                                     | moodle-test                                                    | tcp_443                                    |                    | CHG0167629,<br>TICIT0057671,<br>TICIT0143476   |
| 7549 | n_10.0.16.0/24<br>(a190-cs-client)                                | h_10.5.119.12                                                                     | git-test                                                       | tcp_80,<br>tcp_443                         | git-test           | TICIT0143476                                   |
| 7550 | ag_it_idc-kah                                                     | h_10.5.119.12<br>h_10.5.119.13                                                    | git-test<br>coursegit-test                                     | tcp_2222                                   |                    | TICIT0129149,<br>TICIT0129150,<br>TICIT0143476 |
| 7551 | n_10.0.16.0/24<br>(a190-cs-client)                                | h_10.5.119.13                                                                     | coursegit-test                                                 | tcp_22,<br>tcp_443                         | coursegit-test     | TICIT0143476                                   |
| 7554 | ag_it_op5_servers                                                 | h_10.5.119.13                                                                     | coursegit-test                                                 | icmp_ping,<br>tcp_161,<br>udp_161          | OP5<br>övervakning | CHG0174359,<br>TICIT0143476                    |
| 7555 | ag_vpn                                                            | h_10.5.119.14                                                                     | sam-test                                                       | tcp_80_443                                 | samtest            | CHG0193929,<br>TICIT0143476                    |
| 7556 | h_130.235.16.4<br>(llb755),<br>h_130.235.93.11<br>(llb755, ny IP) | h_10.5.119.15                                                                     | jobe2                                                          | tcp_80                                     | jobe2              | TICIT0143476,<br>TICIT0145749                  |
| 7557 | ag_cs_it                                                          | h_10.5.119.16                                                                     | monmon                                                         | tcp_22,<br>tcp_443,<br>tcp_80              | monmon             | TICIT0143476                                   |
| 7572 | ag_cs_it                                                          | h_10.5.119.11<br>h_10.5.119.12<br>h_10.5.119.13<br>h_10.5.119.14<br>h_10.5.119.15 | moodle-test<br>git-test<br>coursegit-test<br>sam-test<br>jobe2 | tcp_22,<br>tcp_443,<br>tcp_80,<br>tcp_2222 |                    | TICIT0143476,<br>TICIT0146183                  |

## LTH, skyddat nät

### Fysiska servrar

### 570-LTH-Orange

10.5.113.0/24, 256 adresser

Skyddat LTH-nät

[ Detta nät **kan inte** öppnas mot internet (varken inkommande eller utgående) ]

| ID   | Source                               | Destination                                                         | DNS CNAME                              | Service                       | Comments | Ärenden      |
|------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|----------|--------------|
| 7558 | ag_vpn,<br>ag_cs_cs-jsk,<br>ag_cs_it | h_10.5.113.11,<br>h_10.5.113.12,<br>h_10.5.113.13,<br>h_10.5.113.14 | power,<br>power2,<br>power8,<br>power9 | tcp_22                        | power    | TICIT0143476 |
| 7561 | h_130.235.148.212<br>(tsm4)          | n_10.5.113.0/24                                                     | VLAN 570                               |                               | tsm4     | TICIT0143476 |
| 7573 | ag_cs_it                             | h_10.5.113.11<br>h_10.5.113.12<br>h_10.5.113.13<br>h_10.5.113.14    | power<br>power2<br>power8<br>power9    | tcp_22,<br>tcp_443,<br>tcp_80 |          | TICIT0143476 |

Skyddat LTH-nät, VM

821-LTH-Orange

10.5.127.0/24, 256 adresser

Skyddat LTH-nät

[ Detta nät **kan inte** öppnas mot internet (varken inkommande eller utgående) ]

Övriga VLAN

475 - IPMI

| ID   | Source   | Destination    | DNS CNAME   | Service         | Comments | Ärenden      |
|------|----------|----------------|-------------|-----------------|----------|--------------|
| 7559 | ag_cs_it | h_172.20.18.21 | logger-bmc  | tcp_80, tcp_443 |          | TICIT0143476 |
| 7559 | ag_cs_it | h_172.20.18.22 | monitor-bmc | tcp_80, tcp_443 |          | TICIT0143476 |

From:  
<https://dokuwiki.cs.lth.se/> - Datavetenskaps dokuwiki

Permanent link:  
[https://dokuwiki.cs.lth.se/doku.php?id=lunds\\_universitet:natverk:firewall&rev=1751615547](https://dokuwiki.cs.lth.se/doku.php?id=lunds_universitet:natverk:firewall&rev=1751615547)

Last update: 2025-07-04 07:52

