

**Honeywell**

**TELA 2**

**TRÅDLØS**

**NØDBELYSNING**

Brukerhåndbok

## INNHALDSFORTEGNELSE

.....	1
INNHALDSFORTEGNELSE.....	2
1. Innledning.....	3
2. Pålogging .....	3
3. Grensesnitt.....	5
4. Hjem-fanen .....	6
4.1. Generell informasjon .....	6
4.2. Detaljer om enhetens status .....	8
4.3. Tabell med statusdetaljer .....	9
4.4. Sendingskommando.....	11
5. Etasjeplaner.....	14
6. Nåværende hendelser.....	15
7. Registrerte hendelser.....	16
8. Trådløse enheter.....	17

## 1. Innledning

Denne veiledningen inneholder en instruksjoner for bruk av programvaren "Honeywell TELA 2", som brukes til overvåking av et trådløs nødlys system

Overvåkingsprogramvaren støtter tilkobling med opptil 16 gatewayer for trådløst nettverk. Hver gateway kan koble til opptil 250 trådløse enheter (armaturer, forsterkere, annet).

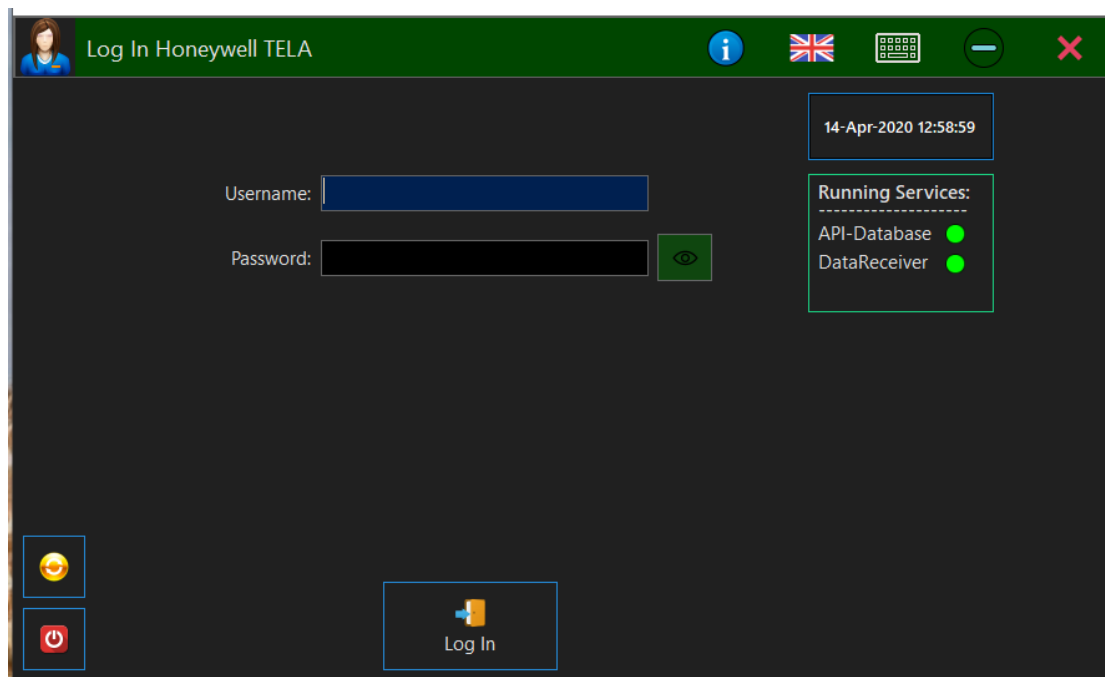
*De følgende sidene omhandler brukerrettigheter.*

*Administratorrettigheter (tekniker) omhandles i veiledning for idriftsettelse*

*Brukerrettigheter tillater brukeren å overvåke og undersøke et nettverk av trådløs nødbelysning.*

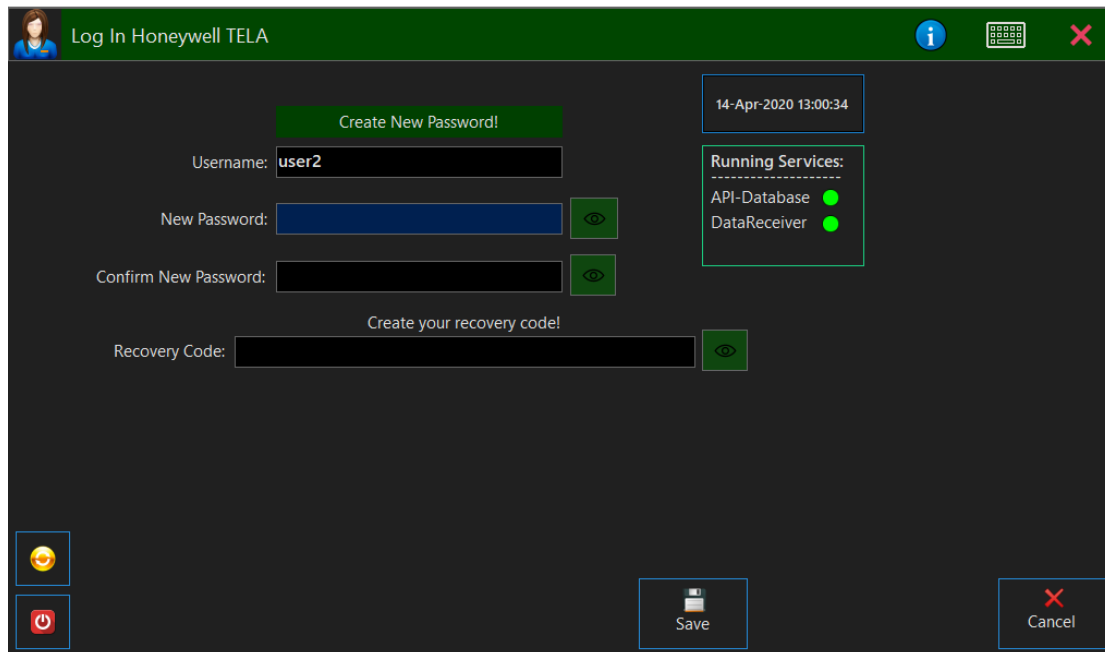
## 2. Pålogging

For å logge på som bruker i "TELA 2" må administratoren ha opprettet en brukerkonto via "Brukeradministrasjon".



Illustrasjon 1

Skriv inn brukernavnet (opprettet av administrator), standard passord (**1000**), og klikk på Logg inn. Deretter blir du bedt om å angi et nytt passord og en ny gjenopprettingsnøkkel.



The screenshot shows the 'Log In Honeywell TELA' interface. At the top, there is a green header bar with a user profile icon, the text 'Log In Honeywell TELA', and system icons for information, keyboard, and close. Below the header, the main area is dark grey. A green button labeled 'Create New Password!' is at the top left. Below it, there are four input fields: 'Username:' with the value 'user2', 'New Password:', 'Confirm New Password:', and 'Recovery Code:'. Each password and recovery code field has a green eye icon to toggle visibility. To the right of the input fields, there is a date and time display '14-Apr-2020 13:00:34' and a 'Running Services:' box showing 'API-Database' and 'DataReceiver' both with green status indicators. At the bottom, there are three buttons: a yellow smiley face icon, a red power icon, and a 'Save' button with a floppy disk icon. A 'Cancel' button with a red 'X' icon is also present.

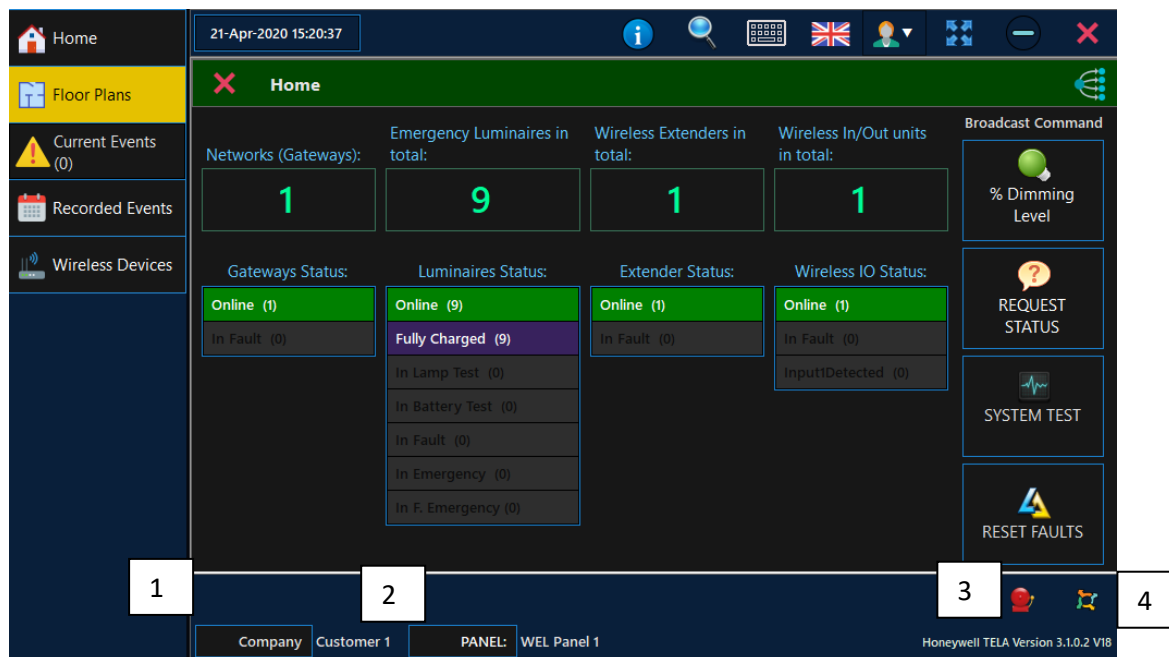
*Illustrasjon 2*

Nå kan du logge på med ditt personlige brukernavn og passord.

**Merk: Hvis du har glemt passordet og gjenopprettingsnøkkelen, må du kontakte administrator.**

## 3. Grensesnitt

Når påloggingen er gjort, vises startsiden på skjermen.



Illustrasjon 3

I venstre kolonne er menyfanen med Hjem, Plantegninger, Nåværende hendelser, Registrerte hendelser, Trådløse enheter.

I linjen øverst finnes tid og dato, informasjon, søkeverktøy, skjermtastatur, systemspråk, brukeradministrator, vindusminimering og lukkeknappen.

I høyre kolonne er sendingsmenyen og kommandoene.

### Linjen øverst:

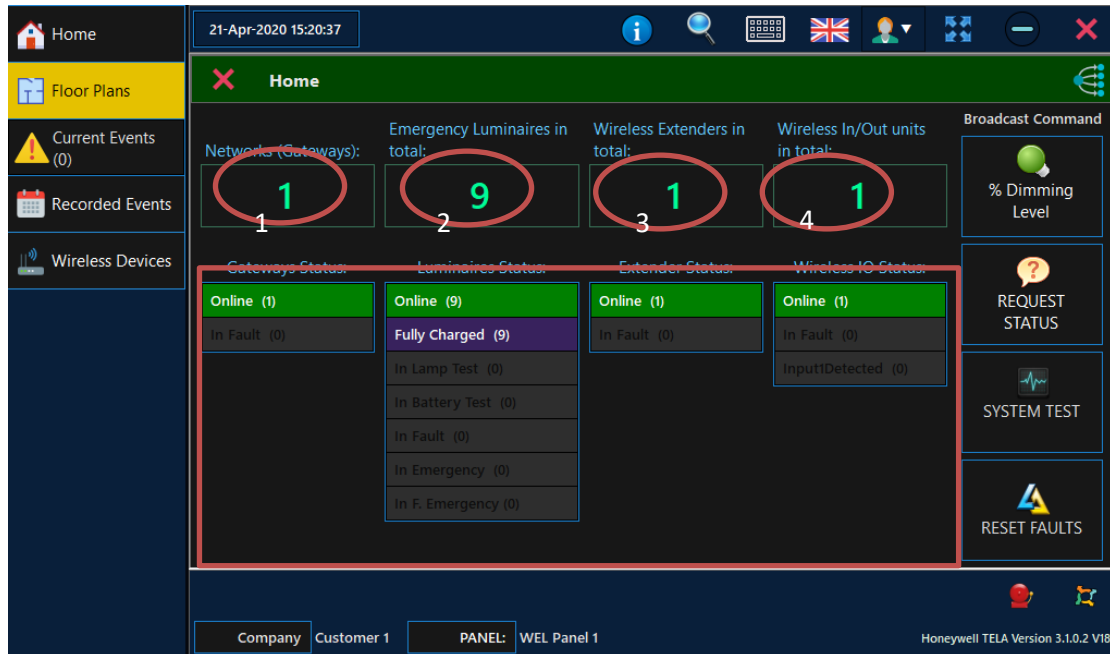
- Informasjon: Denne menyen inneholder informasjon om teknikere og nettverk.
- Søkeverktøy: Med dette verktøyet kan du søke etter en enhet.
- Tastatur: Åpne det virtuelle tastaturet.
- Språk: Endre systemspråk.
- Brukeradministrator: Logg av eller bytt bruker.
- Utvid vinduet.
- Minimer vinduet.
- Lukk programmet (i nettbrettmodus lukkes systemet).

1. Kundens navn og organisasjonsnummer.
2. Administrasjon og valg av panel. Administrer eksterne paneler fra samme trådløse installasjon.
3. Varsel: Vis popup-varslere som har dukket opp.
4. Generell informasjon: Produktnavn, versjon, operativsystem, IP-adresse.

## 4. Hjem-fanen

### 4.1. Generell informasjon

På HJEM-siden kan du se den viktigste informasjonen om nødlyssystemet.



Illustrasjon 4

På Hjem-siden kan du se hvor mange gatewayer, nødlysarmaturer, forsterkere og I/O-enheter som er registrert i systemet. Indikatorene under hver kategori informerer om enhetens status (tilkoblet, frakoblet, test, nødtilfelle osv.).

1. Nettverksgatewayer: Antall gatewayer som er registrert i systemet totalt.
2. Nødlysarmaturer totalt: Antall nødlysarmaturer som registrert i systemet totalt.
3. Trådløse forlengere totalt: Antall trådløse forlengere som er registrert i systemet totalt.
4. Trådløse I/O-enheter totalt: Antall trådløse I/O-enheter som er registrert i systemet totalt.

Ved å velge navnet på hver kategori (gateway, armaturer osv.) kan du se listen over registerenheter per kategori.

Hvis du for eksempel velger **"Nødbelysarmaturer totalt"**, ser du bildet nedenfor:

Name	Model	UID	Gateway SID	Connection Status	Last Status
00005402 1585716901084	290087 -88 -89 -126 -127 -128	00005402	00000007	OK	2020-04-01, 11:56:50
00005FF5 1585716778665	290087 -88 -89 -126 -127 -128	00005FF5	00000007	OK	2020-04-01, 11:56:48
000054B5 1585716830203	290087 -88 -89 -126 -127 -128	000054B5	00000007	OK	2020-04-01, 11:55:09
000054A6 1585717052027	290087 -88 -89 -126 -127 -128	000054A6	00000007	OK	2020-04-01, 11:49:37
000054A4 1585716797029	290087 -88 -89 -126 -127 -128	000054A4	00000007	OK	2020-04-01, 11:49:35
00005572 1585717005019	290087 -88 -89 -126 -127 -128	00005572	00000007	OK	2020-04-01, 11:48:40
0000532E 1585716940608	290087 -88 -89 -126 -127 -128	0000532E	00000007	OK	2020-04-01, 11:47:22
00005423 1585716813029	290087 -88 -89 -126 -127 -128	00005423	00000007	OK	2020-04-01, 11:47:10
00005420 1585716928697	290087 -88 -89 -126 -127 -128	00005420	00000007	OK	2020-04-01, 11:47:07

Records found: 9

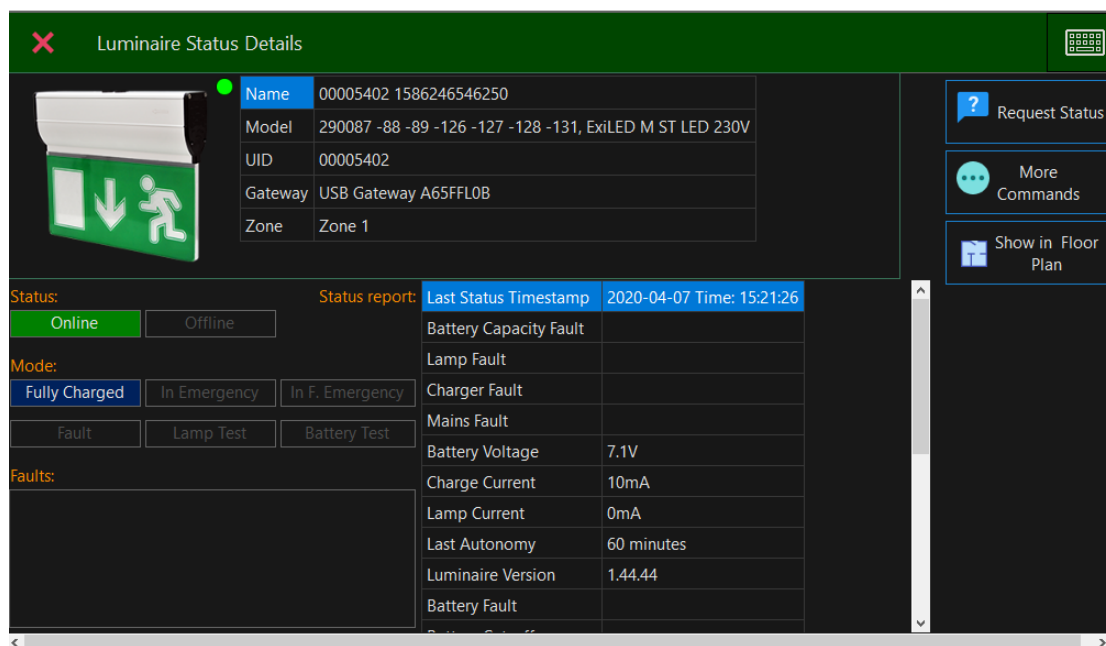
*Illustrasjon 5*

På denne siden kan du se opplysninger om armaturene som er registrert i systemet, blant annet navn, modell, UID, hvilken gateway som er koblet til, tilkoblingsstatus og tidsstempel for siste statusrapport. I linjen øverst er det fire alternativer: Utskrift med forhåndsvisning.

1. Utskrift med forhåndsvisning.
2. Eksporter i html-format.
3. Statusdetaljer.
4. Søk

## 4.2. Detaljer om enhetens status

Dobbelklikk på en enhet for å se menyen med statusdetaljer om enheten.



Illustrasjon 6

Denne menyen inneholder all informasjon om armaturen/enheten du har valgt.

Menyen informerer deg om navn, modell, UID osv. for den valgte armaturen/enheten. Du kan se flere detaljer, som batterispenning, lampestrøm, versjon, nåværende feil osv. Hvis armaturen/ enheten er i test-, feil- eller nødmodus, kan du se at tilsvarende indikatorer til venstre lyser.

Til høyre finner du de unike kommandoene for armaturen/enheten.

- Be om status: Send unik statusforespørsel.
- Flere kommandoer: I denne menyen kan du sende statusforespørsel utføre lampetest, utføre batteritest, stoppe test, tilbakestille feil, endre dimming og utføre armaturidentifikasjon bare i den valgte armaturen.
- Vis i etasjeplan: Du kan se hvor i etasjen armaturen/enheten er.



## 4.3. Tabell med statusdetaljer

Status Tabellen gir detaljer om alle registrerte armaturer/enheter.

For eksempel gir **armaturstatus** detaljer om lyset. Menyen informerer deg om: armaturnavn, UID, siste status, tidsavbrudd for kommunikasjon, vedlikeholdt, fulladet, batteritest, lampetest, batterikapasitetsfeil, lampefeil, lade feil, strømfeil, batterispennning, ladestrøm, lampestrøm, siste autonomi, armaturversjon, armaturmodell, batterifeil, batterifrakobling, SPI-komm.feil, tid for sending, dimmernivå, statussone, tvungen nødsituasjon, Rf-modulversjon, RSSI, nettverksnivå, sprangteller, meldingsteller, ventetidsteller.

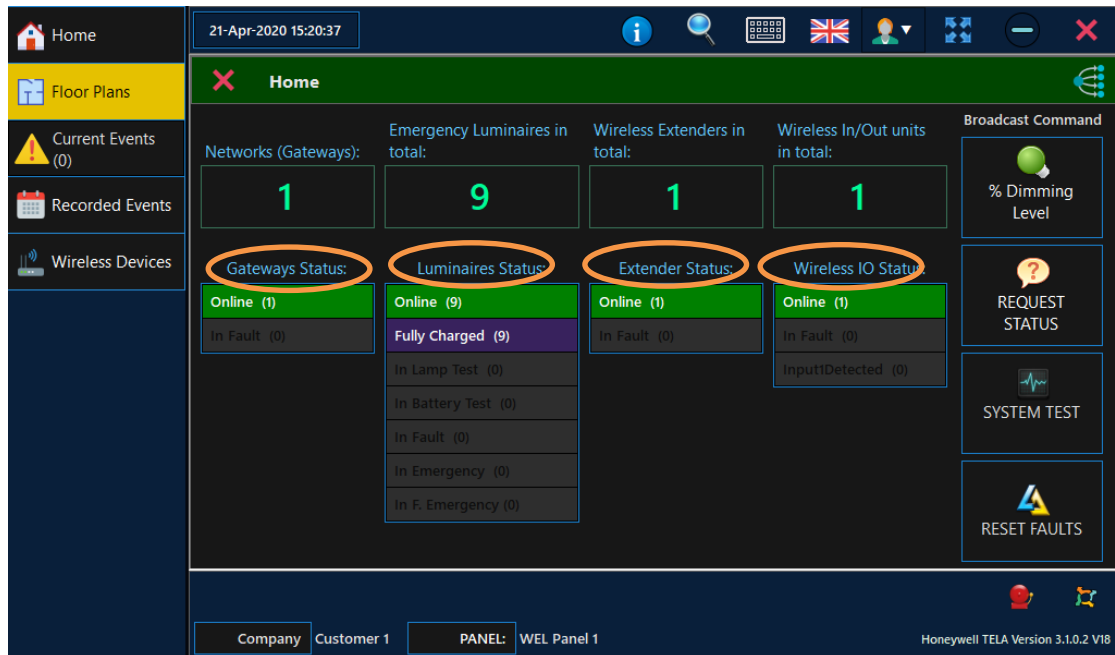
Hvis du velger **Kun feil** i panelet, vises bare lysarmaturer med feil.

Luminaire Name	UID	Last Status Timestamp	Communication TimeOut	Maintained	Fully Charged	Battery Test Running	Lamp Test Running	Battery Capacity Fault
0000532E 1585716940608	0000532E	2020-04-01 Time: 11:57:47		•				
00005423 1585716813029	00005423	2020-04-01 Time: 11:57:34		•	•			
00005420 1585716928697	00005420	2020-04-01 Time: 11:57:30		•				
00005402 1585716901084	00005402	2020-04-01 Time: 11:56:50		•	•			
00005FF5 1585716778665	00005FF5	2020-04-01 Time: 11:56:48		•	•			
000054B5 1585716830203	000054B5	2020-04-01 Time: 11:55:09		•	•			
000054A6 1585717052027	000054A6	2020-04-01 Time: 11:49:37		•				

Records found: 9

Illustrasjon 7

En annen måte å gå inn i denne menyen på, er å velge navnet på kategorien i HJEM-menyen. For eksempel Gatewaystatus, Armaturstatus, Forlengerstatus og Trådløs IU-status.



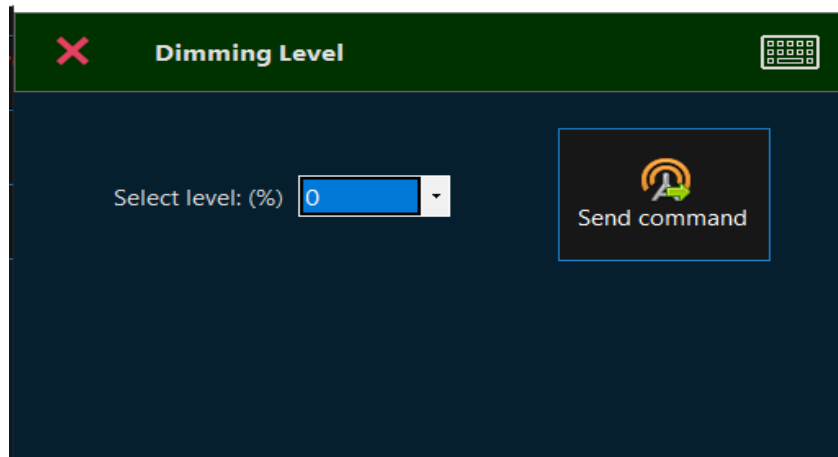
Illustrasjon 8

## 4.4. Kringkast kommando

Kringkast kommando, sender kommandoer til ALLE enheter samtidig

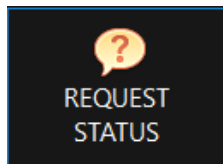
Alternativene for kringkast kommandoen finner du i høyre kolonne på Hjem-siden.

- **Dimmernivå:** Velg dimmernivå (0 %, 40 %, 60 %, 80 % og 100 %) og send kommandoen.



Illustrasjon 9

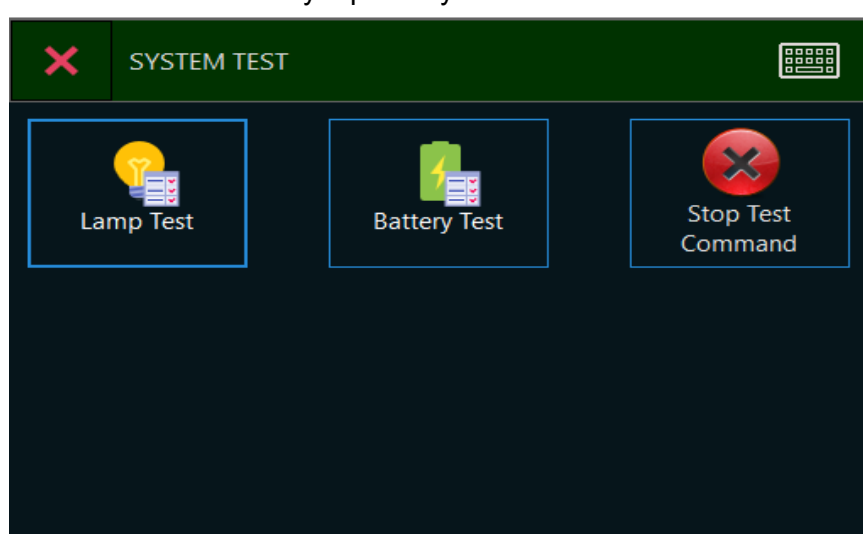
- **Be om status:** Send forespørsel om status til alle enhetene.



Illustrasjon

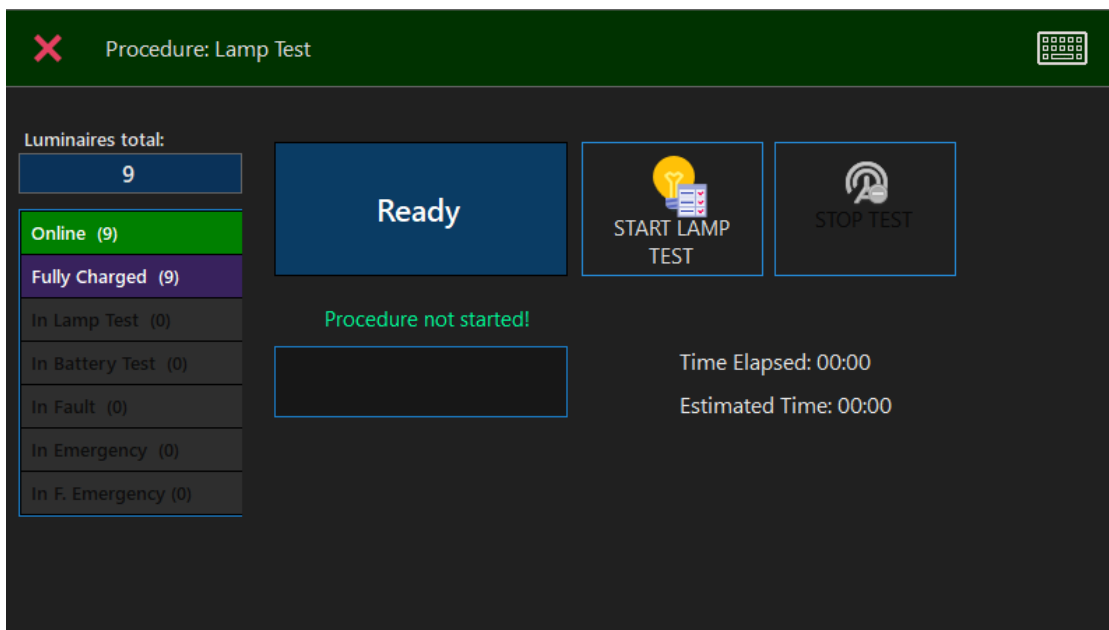
10

- **Systemtest.** Det er to tester. Lampetest, batteritest og så knappen Stopp test, som du kan bruke for å avbryte prosedyren.



Illustrasjon 11

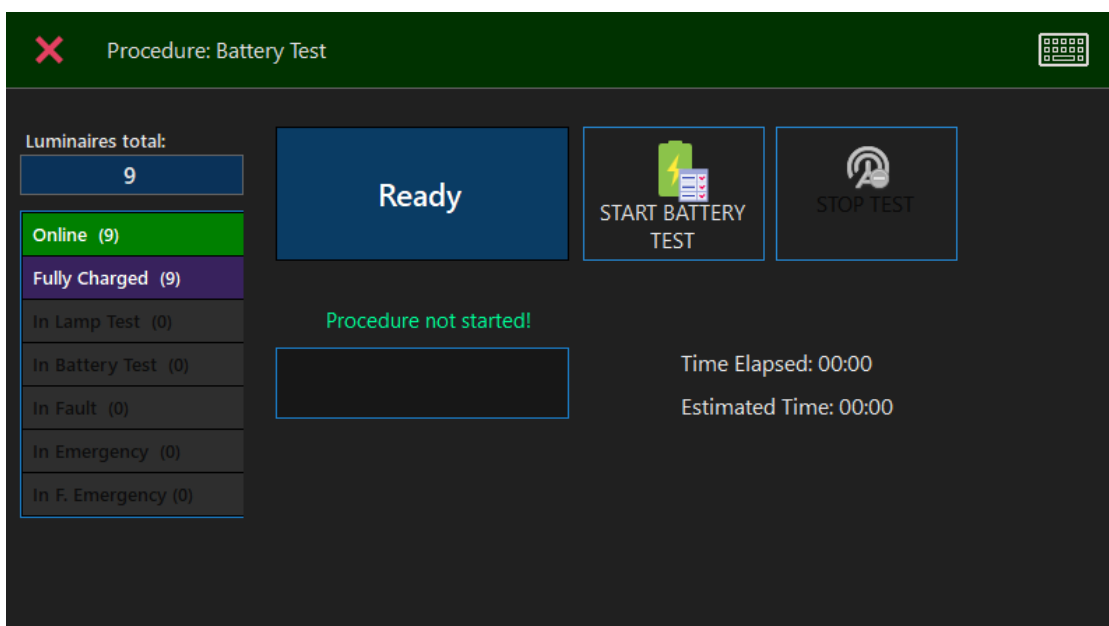
- ❖ **Lampetest:** Via dette alternativet kan du starte en generell lampetest. Lampetesten avsluttes automatisk når alle nødlysarmaturene er testet.



Illustrasjon 12

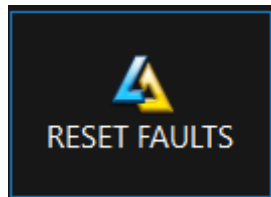
- ❖ **Batteritest:** Via dette alternativet kan du starte en generell batteritest. Batteritesten kjøres i angitt varighet på hver nødlysarmatur individuelt. Da vil nødlysarmaturene gå tilbake i lademodus.

**Merknad:** For å kjøre en batteritest må armaturen være fulladet. Ikke kjør batteritesten mer enn to ganger i året (f.eks. hver sjette måned).



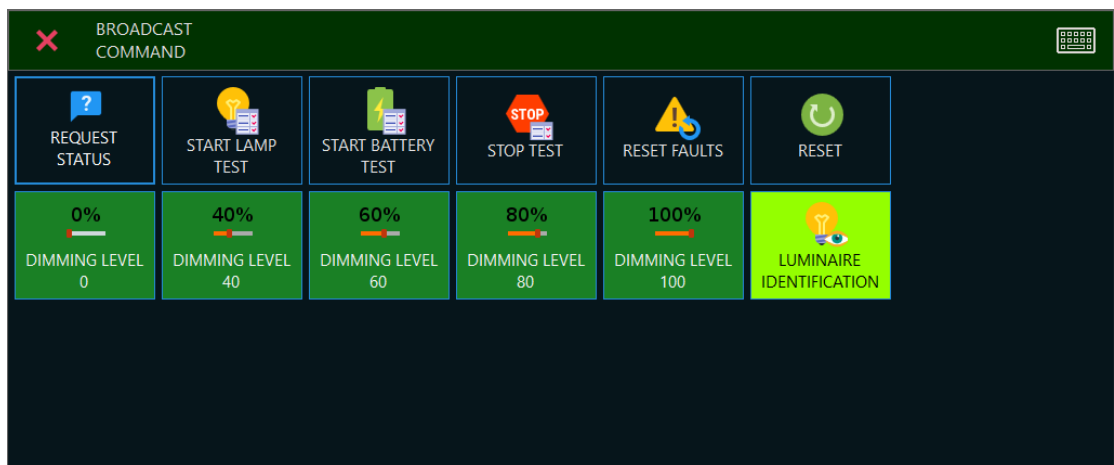
Illustrasjon 13

- **Tilbakestill feil.** Send kommando om tilbakestilling av feil til alle enheter.



Illustrasjon 14

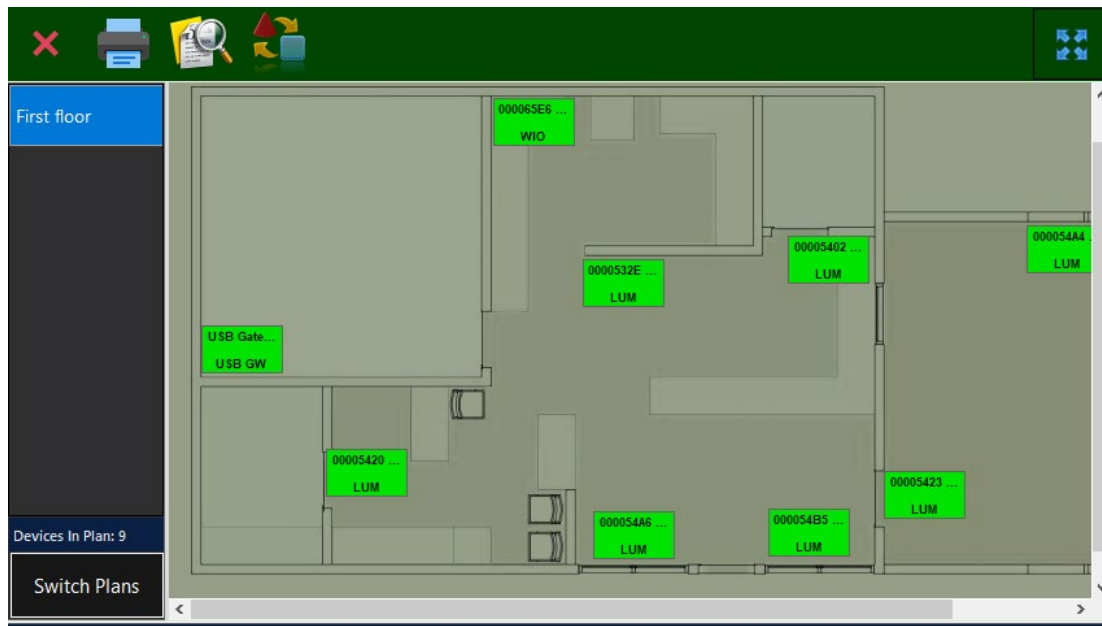
- **Sendingsmeny:** Alle kringkast kommandoene er som før, men i tillegg finnes det en tilbakestillingskommando og armaturidentifikasjon.
  - ❖ **Tilbakestill:** Utfører en tilbakestillingssyklus på nødlysarmaturer.
  - ❖ **Armaturidentifikasjon:** Starter identifikasjonssekvens for lysarmaturene (brukes vanligvis for enkeltstående enheter, sendes ikke).



Illustrasjon 15

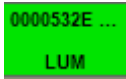
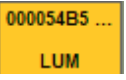
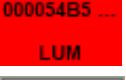
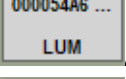
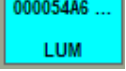
## 5. Etasjeplaner

Etasjeplan-fanen inneholder etasjeplaner og informasjon om plasseringen av armaturer/enheter (trådløs I/O, forsterkere etc.).



Illustrasjon 16

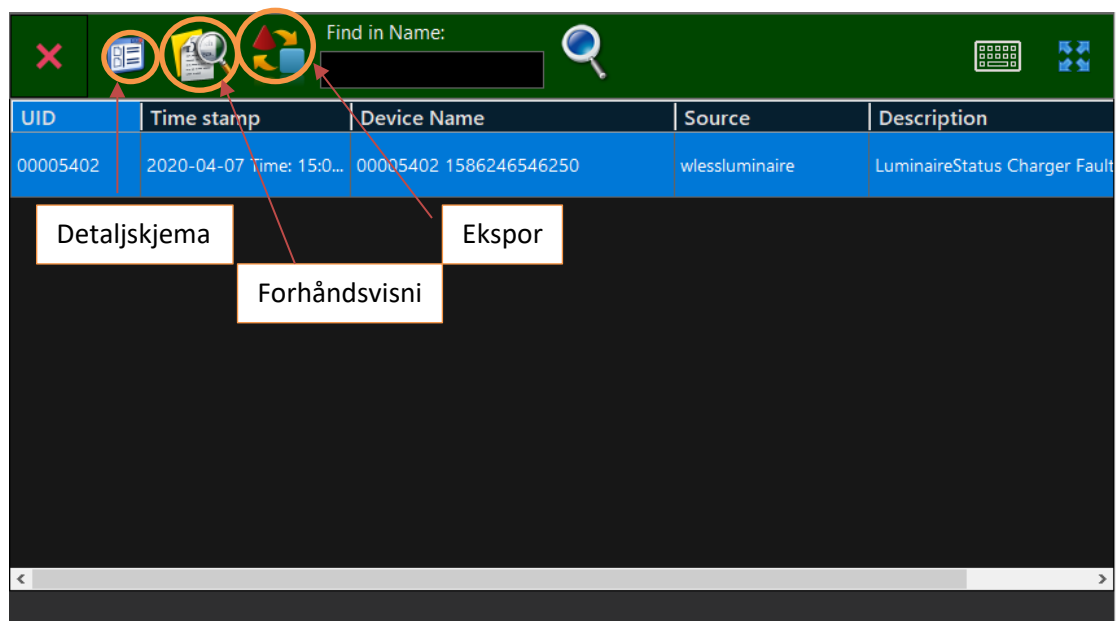
Ikonene angir plasseringen til hver armatur/enhet. Ikonfarge endres etter driftsmodus. Fargekoden er forklart nedenfor:

-  Armatur/enhet lader (tilkoblet)
-  Armatur/enhet i nødblysmodus
-  Armatur/enhet med feil
-  Armatur/enhet frakoblet
-  Armatur i testmodus

## 6. Nåværende hendelser

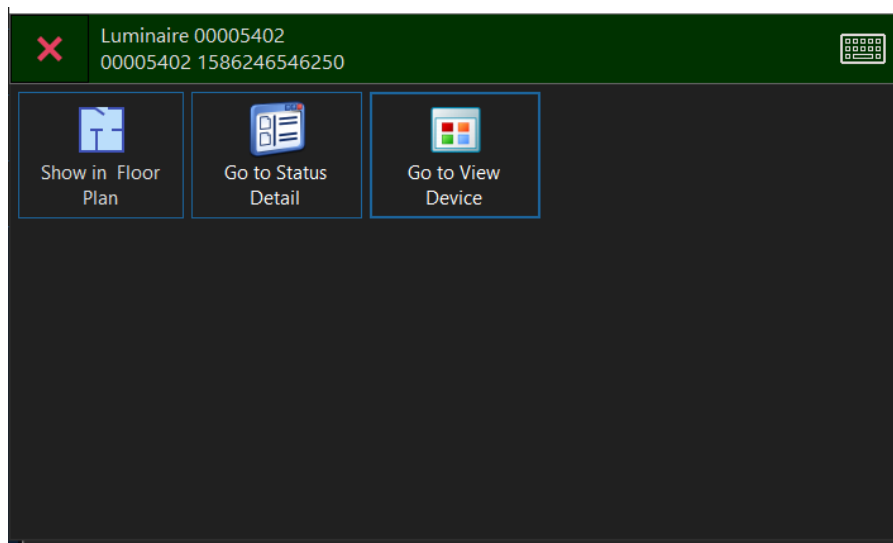
I fanen med nåværende hendelser vises alle aktive hendelser/feil som finnes i systemet nå.

Hvis det ikke er noen feil og systemet er i hvilemodus, er listen over nåværende hendelser tom.



Illustrasjon 17

Knappen for detaljskjema viser mye informasjon om den defekte enheten. Du kan se nøyaktig hvor i etasjen enheten befinner seg, statusdetaljer om enheten og gatewayen som den er registrert på.



Illustrasjon 18

## 7. Registrerte hendelser

Denne siden inneholder en logg med de registrerte hendelsene. Som standard er loggene sortert etter tid og dato. Sorteringen kan endres ved å klikke på kolonnetitlene. Som standard viser siden hendelsene for de siste 24 timene. Hvis du vil se en annen tidsperiode, endrer du "Fra"- og "Til"-feltene for dato og time.

De vertikale kolonnene angir dato, kategori, UID, bruker-ID, navn, kilde og beskrivelse.

Time stamp	Category	Uid	User ID	Name	Source	Description
2020-04-01 Time: 10:55:21	NORMAL	-	0	-	SYSTEM	ADMIN LOGGED O
2020-04-01 Time: 10:55:20	NORMAL	-	0	-	SYSTEM	DIM_LOGGED_IN
2020-04-01 Time: 10:30:54	GENERAL	000065F2	0	USB Gateway A65FFLOB	Gateway	NETWORK SETUP C
2020-04-01 Time: 10:29:39	GENERAL	000054A6	0	000054A6 15857170520...	LUMINAIRE	SUCCESSFULLY JOI
2020-04-01 Time: 10:29:39	GENERAL	00005572	0	00005572 15857170050...	LUMINAIRE	SUCCESSFULLY JOI
2020-04-01 Time: 10:29:39	GENERAL	0000532E	0	0000532E 15857169406...	LUMINAIRE	SUCCESSFULLY JOI

Illustrasjon 19

**Tidsstempel:** Dato og klokkeslett fra hendelse.

**Kategori:** Feil, Normal, Nødsituasjon, Test, Advarsel.

**UID:** UID fra enheten som sender hendelsen.

**Navn:** Enhetens navn.

**Kilde:** Type kilde som opprettet hendelsen.

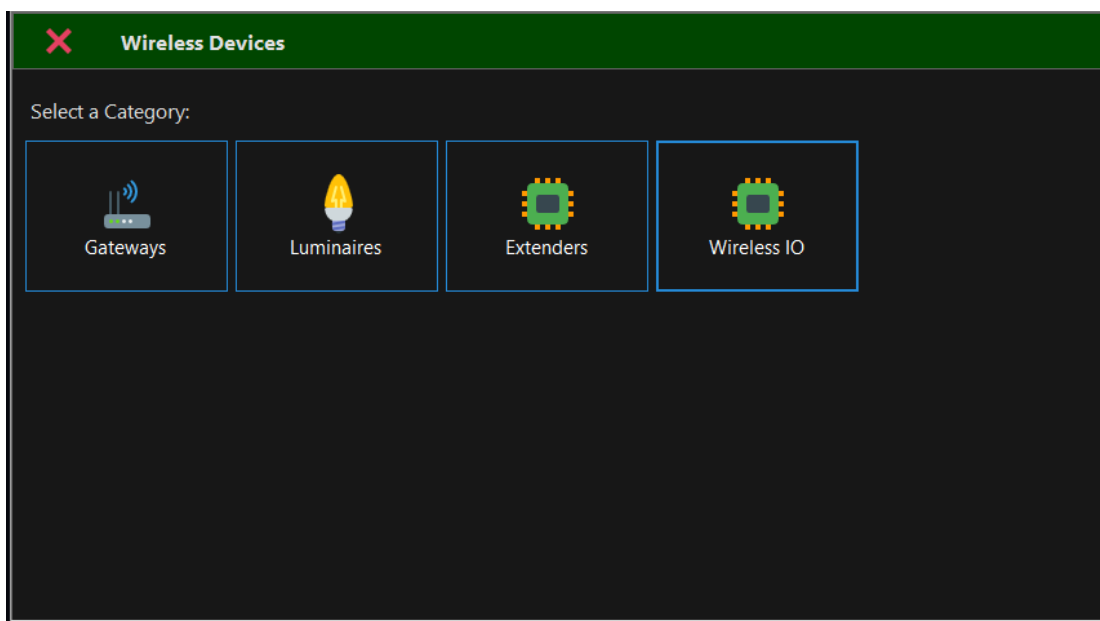
**Beskrivelse:** Hendelsesbeskrivelse.



## 8. Trådløse enheter

Menyen for trådløse enheter inneholder følgende enhetskategorier:

- Registrerte gatewayer
- Registrerte armaturer
- Registrerte forsterkere
- Registrert trådløs I/O



Illustrasjon 20

**Gatewayer:** Denne fanen viser alle de registrerte gatewayene.

Gateways							
Device Type	Model	Gateway Name	UID	IP/Serial	Serial Port	Connected	Last Status Timestamp
USB Gateway	138092	USB Gateway A654W3O3	000065F2	A654W3O3	COM121	•	2020-07-29, 11:17:49

Illustrasjon 21

**Armaturer:** Denne fanen viser alle de registrerte armaturene.

Name	Model	UID	Gateway SID	Connection Status	Last Status
000054B5 1586762901347	290087 -88 -89 -126 -127 -128	000054B5	00000001	OK	2020-04-13, 15:59:19
00005402 1586762972192	290087 -88 -89 -126 -127 -128	00005402	00000001	OK	2020-04-13, 15:58:41
00005FF5 1586762970286	290087 -88 -89 -126 -127 -128	00005FF5	00000001	OK	2020-04-13, 15:58:26
000054A4 1586763121174	290087 -88 -89 -126 -127 -128	000054A4	00000001	OK	2020-04-13, 15:56:47
0000532E 1586762894708	290087 -88 -89 -126 -127 -128	0000532E	00000001	OK	2020-04-13, 15:53:30
00005423 1586762886376	290087 -88 -89 -126 -127 -128	00005423	00000001	OK	2020-04-13, 15:52:18
00005420 1586762999751	290087 -88 -89 -126 -127 -128	00005420	00000001	OK	2020-04-13, 15:51:57
0010000A 1586762917093	290057 -.10	0010000A	00000001	OK	2020-04-13, 15:51:22
00005572 1586763076201	290087 -88 -89 -126 -127 -128	00005572	00000001	OK	2020-04-13, 15:51:08
000054A6 1586763123055	290087 -88 -89 -126 -127 -128	000054A6	00000001	LOST	2020-04-13, 14:30:22

*Illustrasjon 22*

**Forlengere:** Denne fanen viser alle de registrerte forsterkere.

Name	Model	UID	Gateway SID	Connection Status	Last Status
0000022E 1586762902275	<b>138091.4</b>	0000022E	00000001	OK	2020-04-13, 16:00:05

*Illustrasjon 23*

**Trådløs I/O:** Denne fanen viser alle de registrerte I/O-enhetene.

Name	Model	UID	Gateway SID	Connection Status	Last Status
000065E6 1586762962038	<b>138091.18</b>	000065E6	00000001	OK	2020-04-13, 15:56:57

*Illustrasjon 24*