

Super**WISE** II / Super**WISE** II SC

The screenshot displays the Swegon user interface. On the left is a dark sidebar menu with the Swegon logo at the top and various navigation options: Översikt, Träd, Plan, Larm, Graf & Logg, Ändringslogg, Anteckningar, Optimering, Funktionsgrupper, Injustering, Dokumentation, Inställningar, and Användare. The main content area features a placeholder image of a building and a navigation bar with tabs: Luftbehandl. aggregat (selected), Aktiva larm 32, Ändringslogg, Anteckningar, and Programvara. Below the tabs is a table with the following data:

Namn	Driftläge		Luftflöde	Kanaltryck	Objekt
LB01 GOLD RX 05/05	Kopplingsur hög fart	→ Tilluft ← Frånluft	78 l/s 75 l/s	39.0 Pa (80.0) 80.0 Pa (80.0)	LB01 Webbelats
LB03	Luftbehandlingsaggregat i drift	→ Tilluft ← Frånluft	0 l/s 0 l/s	0.0 Pa (0.0) 0.0 Pa (0.0)	LB03

At the bottom of the sidebar, the date 2018-11-02 13:39 and the user name Anders (Installation) are visible, along with a Logga ut button.

Från och med programversion 1.60

Innehåll

Förklaring förkortningar:	2		
Logga in	3	Inställningar	28
Identifiering	4	Tid och datum	28
Användargränssnitt	5	Programvara	29
Symbolbeskrivning	5	Konfiguration	29
Översikt	6	Kommunikation	30
Träd	9	Plan	30
Navigering	9	Rumsposition	31
Plan	10	Anläggning	32
Larm	11	Enheter	32
Graf och Logg	12	Larm	33
Ändringslogg	13	Filhanterare	33
Anteckningar	14	Säkerhetskopiera och återställ	34
Optimering	15	Fabriksåterställning	35
Funktionsgrupper	16	Språk	35
Injustering	17	Användare	36
Luft	17	Anteckningar	37
Vatten	18		
Snabbinställningar	18		
Schema	19		
Aktivering av schema	19		
Från & Till tider	20		
Vecka/Månad	20		
Dagsschema	21		
Inställningar	22		
Ändra rum	22		
Undantag	22		
Rensa schema	23		
Färgbeskrivning schema	23		
Kalender	24		
Aktivering av kalender	24		
Kalender	25		
Dokumentation	26		
Dokument	26		
Produkter	26		
Injusteringsprotokoll	27		
Modbuslista	27		

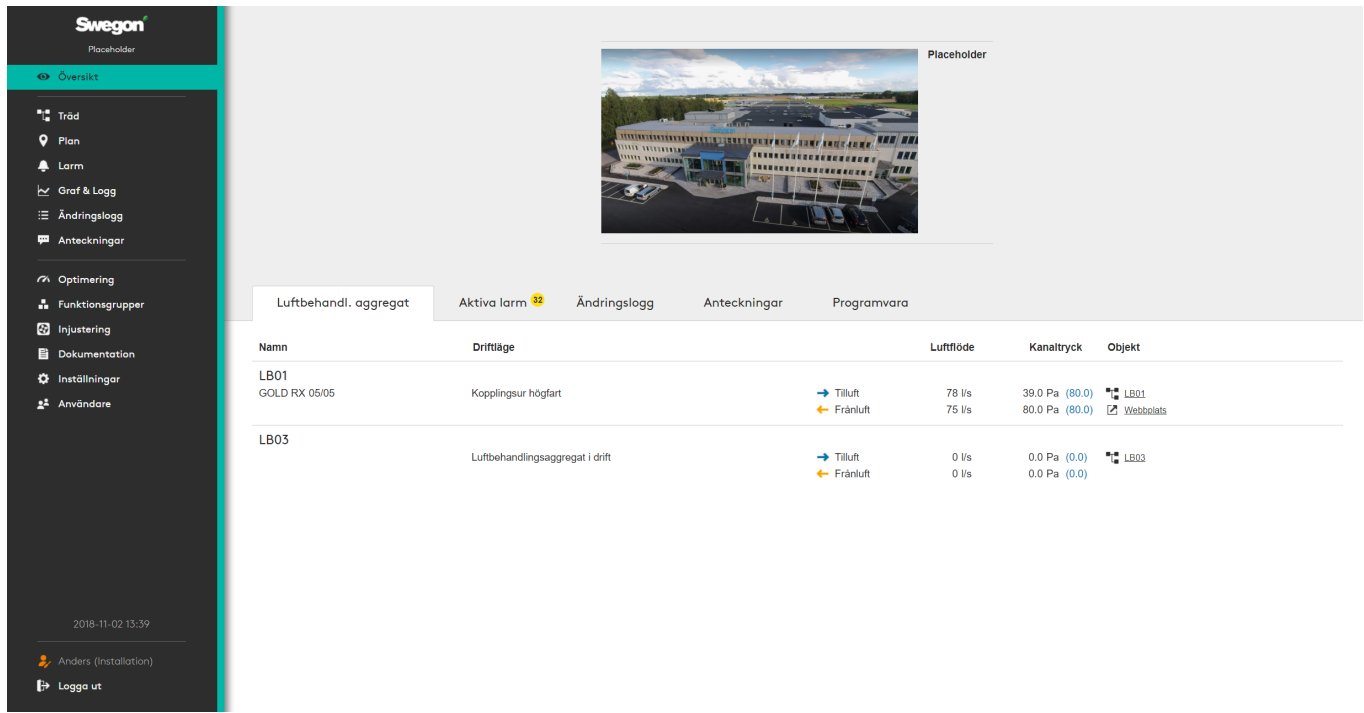
Förklaring förkortningar:

Förkortningen SC avser kommunikationsenheten Swegon Connect.

Allmänt

SuperWISE grafiska gränssnitt är intuitivt och användarvänligt, med vilket användaren interagerar och kommunicerar med systemet och dess produkter. Driftsättning, övervakning, service och underhåll underlättas avsevärt tack vare god översikt och tydlighet.

Den gemensamma plattformen kan hantera flera luftbehandlingsaggregat och ger utrymme för Anpassningar i varje enskilt projekt.



The screenshot shows the SuperWISE II web interface. On the left is a dark sidebar menu with the Swegon logo and 'Placeholder' text. The main content area has a header with 'Placeholder' and a large image of a building. Below the image is a navigation bar with tabs: 'Luftbehandl. aggregat', 'Aktiva larm', 'Ändringslogg', 'Anteckningar', and 'Programvara'. The 'Luftbehandl. aggregat' tab is active, displaying a table of air handling units.

Namn	Driftläge		Luftflöde	Kanaltryck	Objekt
LB01 GOLD RX 05/05	Kopplingsur hög fart	→ Tilluft ← Frånluft	78 l/s 75 l/s	39.0 Pa (80.0) 80.0 Pa (80.0)	LB01 Webbläsars
LB03	Luftbehandlingsaggregat i drift	→ Tilluft ← Frånluft	0 l/s 0 l/s	0.0 Pa (0.0) 0.0 Pa (0.0)	LB03

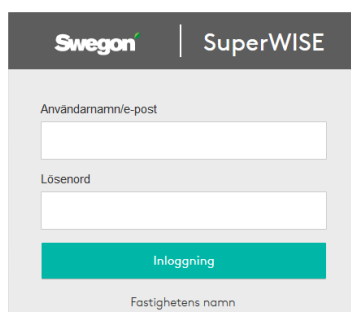
At the bottom of the sidebar, there is a date '2018-11-02 13:39', a user profile for 'Anders (Installation)', and a 'Logga ut' button.

Logga in

Öppna din webbläsare* och ange systemets IP-adress i adressfältet.

Vid första inloggning används fabriksinställt lösenord. Därefter rekommenderas att användare för systemet tilldelas användarnamn och lösenord för fortsatt inloggning.

Ny användare läggs till under inställningsvyn. Efter att ny användare lagts till, rekommenderas att standardanvändare avaktiveras.



The screenshot shows the login form for SuperWISE. It has a dark header with the Swegon logo and 'SuperWISE' text. Below the header are two input fields: 'Användarnamn/e-post' and 'Lösenord'. A teal 'Inloggning' button is positioned below the fields. At the bottom of the form, there is a label 'Fastighetens namn'.

Standardanvändare

Behörighet	Användarnamn	Lösenord
Lokal användare	local	0000
Installation	installation	1111

* Rekommenderad webbläsare: Google Chrome.

Identifiering

Ange namn/signatur i den dialogruta som visas efter du loggat in. Denna information är viktig för att bl.a. kunna se vem som utfört inställningar och anpassningar i systemet.

Identifieringsrutan visas enbart när standardinloggningen används.

The screenshot shows the Swegon SuperWISE II SC web interface. A dark sidebar on the left contains navigation options: Översikt, Träd, Plan, Larm, Graf & Logg, Ändringslogg, Anteckningar, Optimering, Funktionsgrupper, Injustering, Dokumentation, Inställningar, and Användare. The main area displays a table of air handling units (AHUs) with columns for Name, Status, Airflow, Pressure, and Object. A modal dialog box is open in the center, titled 'Ange ditt namn för ändringslogg och anteckningar.' (Specify your name for change logs and notes). The dialog has a text input field labeled 'Namn' and an 'OK' button.




























Namn	Driftläge	Luftflöde	Kanaltryck	Objekt
LB01 GOLD RX 05/05	Koppling	80 l/s 79 l/s	36.0 Pa (80.0) 79.0 Pa (80.0)	LB01 Webbolats
LB03	Luftbehandlingsaggregat i drift	0 l/s 0 l/s	0.0 Pa (0.0) 0.0 Pa (0.0)	LB03

Användargränssnitt

Symbolbeskrivning

Ett antal symboler används för att visualisera olika lägen i SuperWISE. Nedan beskrivs dessa symboler.

Rum / Room

	Närvaroläge Occupancy mode		Injusteringsläge Commissioning mode
	Frånvaroläge Unoccupancy mode		Öppet fönster, läge Open window mode
	Värmer Heating		Nödläge Emergency mode
	Kyler Cooling		Sommarnattkyla Summer night cool
	Belysning på Light on		Morgonvärme Morning boost
	Belysning av Light off		Incheckat läge Checked in mode
	Temperaturforcering Temperature boost		Semesterläge Holiday mode
	Forcering, CO ₂ CO ₂ boost		Filterkalibrering Filter calibration
	Forcering VOC VOC boost		Luftbehandlingsaggregat stoppat Air handling unit stopped
	Manuell forcering Manual boost		A Larm A Alarm
	Forcering, luftblandning Air mix boost		B Larm B Alarm
	Forcering, kanalspolning Duct flush boost		Info Larm Info Alarm
	Forcering, kondensering Condensation boost		
	Forcering, relativ luftfuktighet Relative humidity boost		
	Forcering, Fukttillskott Moisture supply boost		

Produkt / Product

	Ej testad Not tested		Synkronisering Synchronizing
	Markerad Marked		Service läge Service mode
	Oparad Unpaired		

Översikt

Den vy man möts av efter att ha loggat in i systemet.

Namn	Driftläge	Luftflöde	Kanaltryck	Objekt
LB01 GOLD RX 05/05	Kopplingsur hög fart	→ Tilluft ← Frånluft 78 l/s 75 l/s	39.0 Pa (80.0) 80.0 Pa (80.0)	LB01 Webbplats
LB03	Luftbehandlingsaggregat i drift	→ Tilluft ← Frånluft 0 l/s 0 l/s	0.0 Pa (0.0) 0.0 Pa (0.0)	LB03

Inledningsvis visas en bild för anläggningen, om en sådan lagts till. För att lägga till eller byta bild, klicka på *Lägg till anläggningssbild* (1). Detta öppnar samma dialog som kan nås via huvudmenyns *Inställningar* och *Anläggning* där man kan ange grundläggande information om anläggningen.

Översikten består av fem flikar (2) - *Luftbehandl. aggregat*, *Aktiva larm*, *Ändringslogg*, *Anteckningar* samt *Programvara*. Då Injusteringsläge är aktiverat visas ytterligare en flik som visar information om Injustering. Detsamma gäller om det finns produkter i anläggningen som ej blivit inparade i systemet vid driftsättningen, då visas en flik med information om detta.

Luftbehandlingsaggregat

Översikt över systemets luftbehandlingsaggregat, med kortfattad driftinformation och länkar till respektive aggregats webbsida (3), samt dess plats i trädvyn (4) med tillgång till detaljerad information, inställningar etc.

Aktiva larm

Visar aktiva larm och systemmeddelanden från WISE-systemet samt GOLD och COMPACT Luftbehandlingsaggregat.

Placeholder

Placeholder

Luftbehandl. aggregat Aktiva larm 32 Ändringslogg Anteckningar Programvara

Prio.	Nr.	Namn	Utlöst	Objekt
B	11:13	Rumstemperatur via kommunikation, kommunikationsfel	2018-11-02 12:04	LB01
B	31:2	Tryckreglering, tilluftstryck under börvärdets larmgräns	2018-11-02 12:04	LB01 1
B	2	Produkt saknas	2018-10-25 17:12	LB01 > Zon.01 > Rum.6 alla tillbehör > WISE IAQ VOC
B	2	Produkt saknas	2018-10-25 17:12	LB01 > Zon.01 > Rum.6 alla produkter > TDX
B	2	Produkt saknas	2018-10-25 17:12	LB01 > Zon.01 > Rum.6 alla tillbehör > WISE IRE OCCUPANCY CONTROL
B	2	Produkt saknas	2018-10-25 17:12	LB01 > Zon.01 > Rum.6 alla produkter > WISE Damper Room EA
B	2	Produkt saknas	2018-10-25 17:12	LB01 > Zon.01 > Rum.6 alla tillbehör > WISE IORE COOLHEAT CONTROL
B	2	Produkt saknas	2018-10-25 17:12	LB01 > Zon.02 > Rum.4.KP.test > WISE IAQ VOC
B	2	Produkt saknas	2018-10-25 17:12	LB01 > Zon.02 > Rum.4.KP.test > WISE Damper Room SA
B	2	Produkt saknas	2018-10-25 17:12	LB01 > Zon.01 > Rum.6 alla produkter > WISE Damper Room SA

2018-11-02 14:58

Anders (Installation)

Logga ut

Visar länk till trädvyn (1) för ytterligare information och hantering.

Ändringslogg

Sammanfattar de ändringar som genomförts i systemet, med information om vad som ändrats, vem som utförde ändringen samt när den verkställdes.

Placeholder

Placeholder

Luftbehandl. aggregat Aktiva larm 32 Ändringslogg Anteckningar Programvara

Användare	Parameter	Från	Till	Ändrad	Objekt
Anders (Installation)	Optimering	0	0	2018-11-02 11:00	LB01
Installation	Temperaturbörvärde	23.0	22.0 °C	2018-11-02 10:43	LB01 > Zon.01 > Rum.1
Installation	Temperaturbörvärde	23.0	22.0 °C	2018-11-02 10:43	LB01 > Zon.01 > Rum.1
Installation	Luftflöde min.	24	26 l/s	2018-11-02 10:43	LB01 > Zon.01 > Rum.1

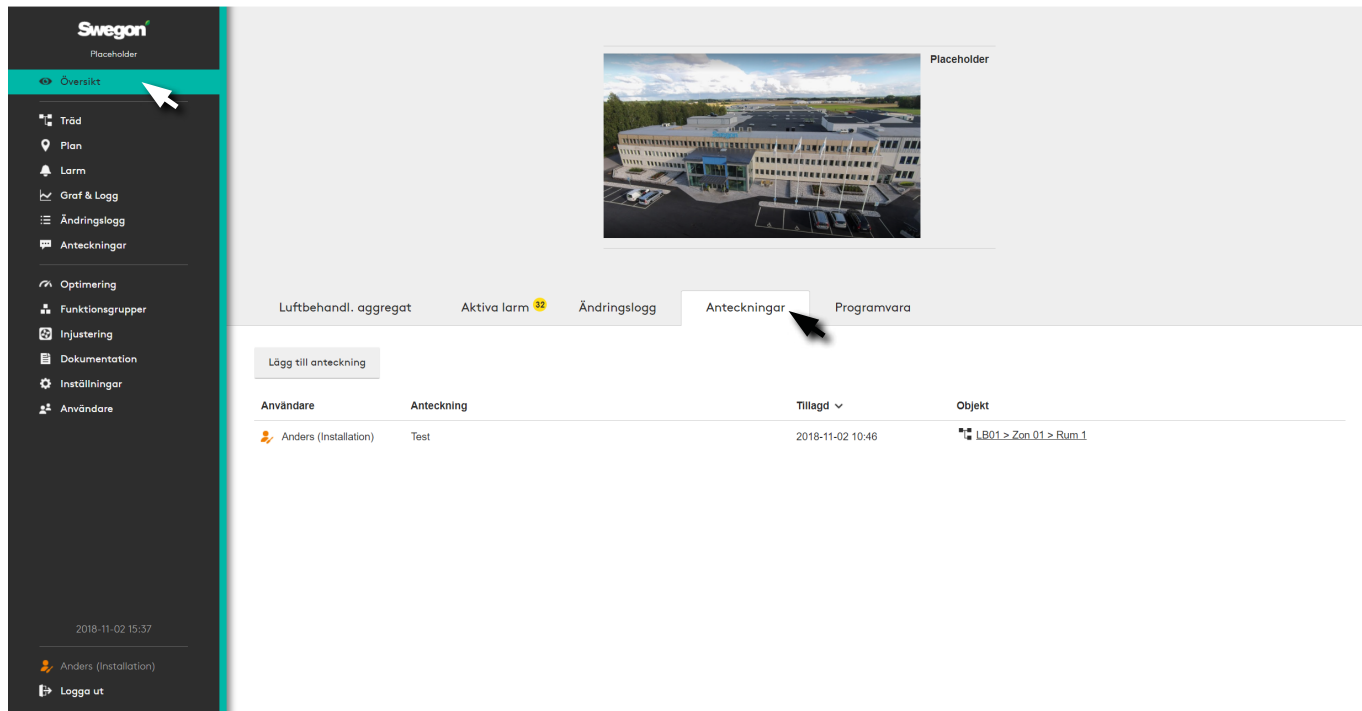
2018-11-02 15:11

Anders (Installation)

Logga ut

Anteckningar

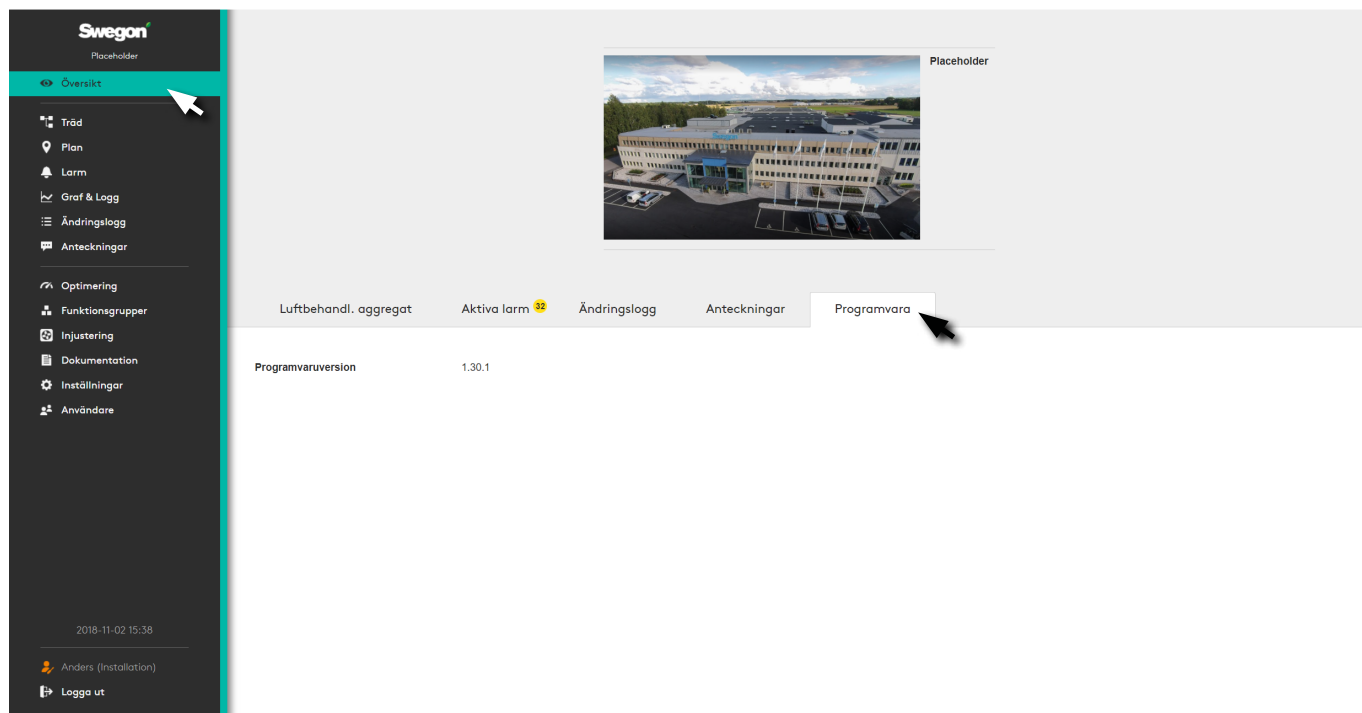
Användare kan med kortfattade anteckningar dokumentera och informera kring inställningar, anpassningar och andra relevanta händelser.



För ökad tydlighet finns information om användare, tidpunkt och berört objekt.

Programvara

Visar aktuell programvaruversion.



Träd

Systemöverblick med tydlig trädstruktur.

The screenshot displays the Swegon SuperWISE II SC interface. On the left is a dark sidebar menu with options like 'Träd', 'Plan', 'Larm', 'Graf & Logg', 'Ändringslogg', 'Anteckningar', 'Optimering', 'Funktionsgrupper', 'Injustering', 'Dokumentation', 'Inställningar', and 'Användare'. The main area shows a tree view of the system components, with 'Rum 2' selected and highlighted in teal. A dropdown menu (2) is open, showing options like 'Luftflöde', 'Ej testad / Markerad', 'Temperatur', etc. On the right, a detailed view of 'Rum 2' shows various parameters such as 'Avläsning', 'Larm', 'Värmer', 'Temperatur', 'Tilluftsflöde', 'Relativ fuktighet', 'Luftkvalitet, CO₂', 'Luftkvalitet, VOC', 'Funktionsgrupper', and 'Status'.

Trädstrukturen (3) gör det möjligt att navigera bland systemets produkter och funktioner, för att se detaljerad information, ändra inställningar etc.

Grå rutor indikerar hur luften går. Helt turkos ruta indikerar markerad ruta. Rutor med turkost hörn indikerar hur man klickat sig fram till den markerade rutan i trädstrukturen.

I avsnittsmenyn (2) är det möjligt att välja vilka värden som ska visas; *Luftflöde*, *Ej testad/markerad*, *Temperatur*, *Tryck*, *Spjällposition*, *Värme/kyla*, *Närvaro*, *Luftkvalitet CO₂*, *Luftkvalitet VOC*, *Forcering*, *Relativ luftfuktighet*, *Belysning*, *Fukttillskott*, *Funktionsgrupper*, *Anteckningar* eller *Objektinformation*. Objektinformation används för att identifiera BACnet-objekt. Ej testad/markerad innebär att produkten ej är markerad som testad i TuneWISE, eller att produkten är "flaggad" i TuneWISE.

The dropdown menu (2) is open, showing a list of system parameters and status options. The options are: Luftflöde (selected), Ej testad / Markerad, Temperatur, Tryck, Spjällposition, Värme / kyla, Närvaro, Luftkvalitet CO₂, Luftkvalitet VOC, Forcering, Relativ luftfuktighet, Belysning, Fukttillskott, Funktionsgrupper, and Anmärkningar.

Navigering

Gäller vyer *Träd*, *Plan*, *Larm*, *Logg*, *Ändringslogg* samt *Anteckningar*.

Objektväljaren (1) i sidans överkant har menyer för *Aggregat*, *Zon*, *Rum* eller *Produkt*. Denna kan användas för snabb navigering till specifik del i systemet.

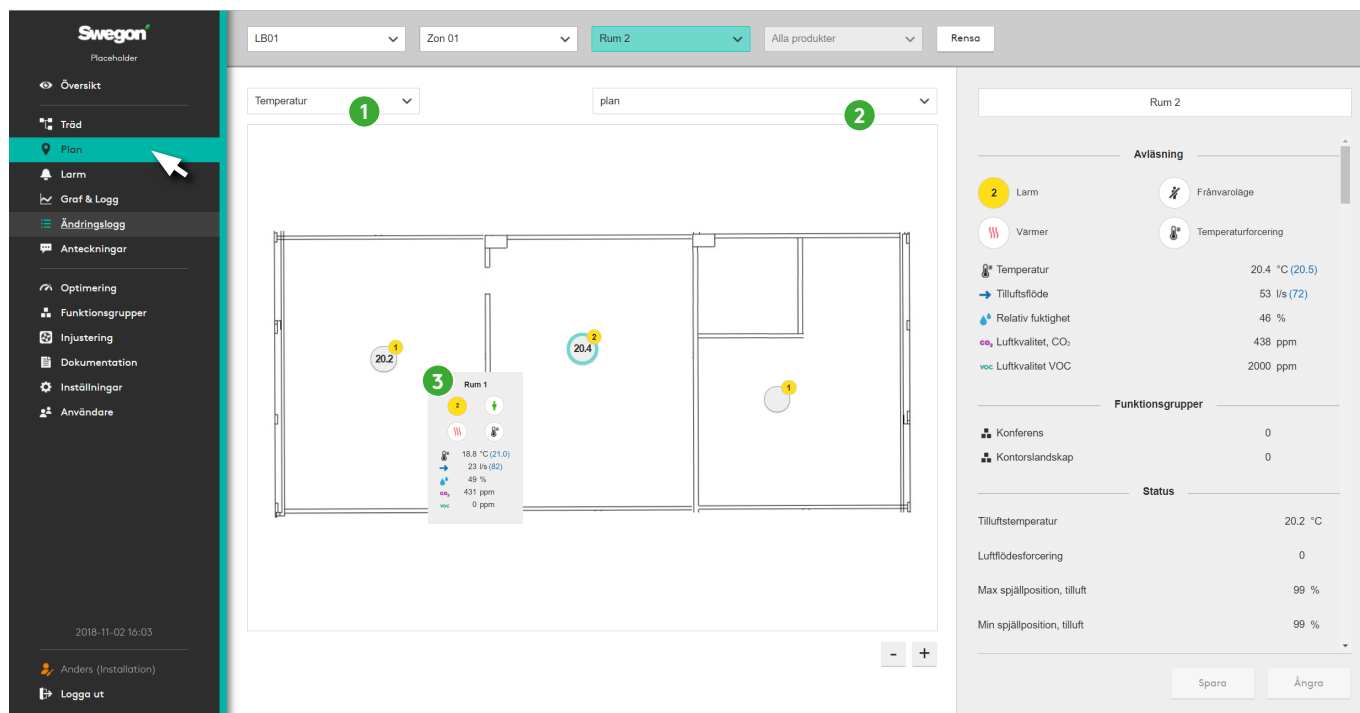
Detaljerad information och möjliga inställningar, för vald produkt eller funktion, visas och hanteras i sektionen till höger (4).

Sökvägen till vald produkt eller funktion bibehålls vid nytt val i huvudmenyn.

För att rensa aktuellt objektval väljer man *Rensa* längst till höger i övre menyn (5).

Plan

Dynamiska planvyer, med information och inställnings-möjligheter för respektive rum och utrymme.



Innehåller systemets dynamiska planvyer. Genom att klicka på valt rum är det möjligt att se detaljerad information, ändra inställningar etc.

I första avsnittsmenyn (1) kan man välja vilka värden som ska visas; *Temperatur, Värme/kyla, Närvaro, Luftkvalitet CO₂, Luftkvalitet VOC, Forcering, Relativ luftfuktighet, Belysning, Fukttillskott* eller *Anteckningar*. Valet i avsnittsmenyn (1) avgör vad som visas i ringarna i de olika rummen. I den andra menyn (2) väljs vilken planvy som ska visas.

Genom att hålla muspekaren över ett rums positionsmarkör (3) visas en ruta med information om Temperatur, Temperaturlast, Luftkvalitet, Närvaro, Relativ luftfuktighet och Luftflöde. Klicka på positionsmarkören för detaljerad information och inställningar.



Larm

Visa samtliga aktiva och historiska larm samt systemmeddelanden.

The screenshot shows the Swegon alarm management interface. The left sidebar contains navigation options: Översikt, Träd, Plan, Larm (highlighted), Graf & Logg, Ändringslogg, Anteckningar, Optimering, Funktionsgrupper, Injustering, Dokumentation, Inställningar, and Användare. The main area is divided into 'Aktiva larm' (Active alarms) and 'Historik' (History). The 'Aktiva larm' section shows a table with columns for Priority (Prilo.), Number (Nr.), Name (Namn), Time (Utöst), and Object (Objekt). Two active alarms are listed, both with priority 'B' and the name 'Produkt saknas'. The 'Historik' section shows a similar table with two historical entries. Red circles with numbers 1, 2, and 3 highlight the 'Aktiva larm' header, the 'Historik' header, and a link in the 'Objekt' column respectively.

Avsnittets två sektioner visar aktiva larm och systemmeddelanden (1) samt historik (2). Båda med länk till aktuellt objekt (3).

När ett aktivt larm triggas finns möjlighet att ställa in så att ett e-postmeddelande skickas till valda användare. Se avsnitt Användare.

Systemets larm kategoriseras i kategorierna A, B samt information.

- Larm i Kategori A är av sådan karaktär att orsaken kan ha stor påverkan på WISE-systemets funktion och på inomhusklimatet.
- Larm i Kategori B är av sådan karaktär att orsaken på sikt eller tillfälligt kan ha en påverkan på funktion och inomhusklimatet.
- Larm i Kategori information är av karaktären information och orsaken bedöms ha ingen eller ringa påverkan på funktion eller inomhusklimatet.

Det är möjligt att göra en egen kategoriindelning och ändralarmens kategorisering utifrån egna önskemål eller krav under *Inställningar - Larm*.

Graf och Logg

Loggningsfunktionen sparar information från systemet i SuperWISE.

Det är möjligt att välja ett antal parametrar att analysera i grafvyn direkt i SuperWISE-gränssnittet.

Lägg till parametrar för aktuellt objekt (1) eller parametrar och objekt att jämföra (2). Välj tidsintervall och generera en loggfil genom att klicka på "Skapa loggfil".

Dokument	Datum	Storlek
testcenter_kvänum_2018-11-06_19-54-53.log.csv	2018-11-06 19:54	74.15 kB
testcenter_kvänum_2018-10-25_15-49-06.log.csv	2018-10-25 15:49	724.57 kB
testcenter_kvänum_2018-08-22_08-55-18.log.csv	2018-08-22 08:55	62.22 kB
testcenter_kvänum_2018-08-21_14-17-03.log.csv	2018-08-21 14:17	32.21 kB
testcenter_kvänum_2018-08-15_11-49-25.log.csv	2018-08-15 11:49	183.22 kB
testcenter_kvänum_2018-08-14_10-19-27.log.csv	2018-08-14 10:19	63.13 kB
testcenter_kvänum_2018-08-13_08-13-50.log.csv	2018-08-13 08:13	8.88 kB

Loggfilen som genereras är i .csv-format och semikolon-separerad. Loggfilen kan öppnas i kalkylprogram som tex. Microsoft Excel eller liknande.

Ändringslogg

Sammanställning över de ändringar som utförts i systemet.

Användare	Parameter	Från	Till	Ändrad	Objekt
Installation	Temperaturbörvärde	23.0	22.0 °C	2018-11-02 10:43	LB01 > Zon 01 > Rum 1
Installation	Temperaturbörvärde	23.0	22.0 °C	2018-11-02 10:43	LB01 > Zon 01 > Rum 1
Installation	Luftflöde min.	24	26 l/s	2018-11-02 10:43	LB01 > Zon 01 > Rum 1

Visar samtliga ändringar som utförts i systemet för valt objekt, med information om *Användare*, *Parameter*, *Värden*, *Tidpunkt* samt det *Objekt* ändringen berör.

Anteckningar

Sammanställning över systemets anteckningar.

The screenshot shows the Swegon web interface. On the left is a dark sidebar with a menu. The 'Anteckningar' item is highlighted in teal, and a white mouse cursor points to it. The main content area has a header with filters: 'LB01', 'Alla zoner', 'Alla rum', 'Alla produkter', and 'Rensa'. Below the filters is a table with the following data:

Användare	Anteckning	Tillagd	Objekt
Anders (Installation)	Test	2018-11-02 10:46	LB01 > Zon 01 > Rum 1

At the top of the table area, there is a button labeled 'Lägg till anteckning' with a green circle containing the number '1' next to it.

Innehåller de anteckningar som lagts till i systemet.

För att göra en anteckning på det aktuella objektet klickar man på "lägg till anteckning" (1).

Det är möjligt att kommentera och radera befintliga anteckningar.

The dialog box is titled 'Lägg till anteckning' and has a close button (X) in the top right corner. The content area shows the object path 'LB01 > Zon 01 > Rum 1'. Below this, there is a text input field with the placeholder text 'Skriv anteckningen här.' and the name 'Anders' displayed to the left. At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'Lägg till anteckning' and 'Avbryt'.

Optimering

Optimeringsinställningar för systemets luftbehandlingsaggregat.

The screenshot shows the Swegon SuperWISE II SC optimization settings interface. The sidebar menu on the left includes options like 'Översikt', 'Träd', 'Plan', 'Larm', 'Graf & Logg', 'Ändringslogg', 'Anteckningar', 'Optimering', 'Funktionsgrupper', 'Injustering', 'Dokumentation', 'Inställningar', and 'Användare'. The 'Optimering' option is highlighted. The main content area displays the following data:

Avläsning, GOLD E/F	
Tilluft, tryck	25.0 Pa
Tilluft, tryck börvärde	80.0 Pa
Tilluft, flöde	89 l/s
Frånluft, tryck	80.0 Pa
Frånluft, tryck börvärde	80.0 Pa
Frånluft, flöde	67 l/s

Driftläge, GOLD E/F	
Luftbehandlingsaggregat i drift	1

Optimering	
Optimering, nästa uppdatering	0 s
Optimering tilluft, max spjällposition	98 %
Tilluft, min spjällposition	98 %
Optimering frånluft, max spjällposition	57 %
Frånluft, min spjällposition	57 %

At the bottom of the main content area, there are two buttons: 'Spara' and 'Ångra'. A green circle with the number 1 is placed over the 'Spara' button.

Inställningar för optimering av systemets luftbehandlingsaggregat. Välj det aggregat som skall optimeras.

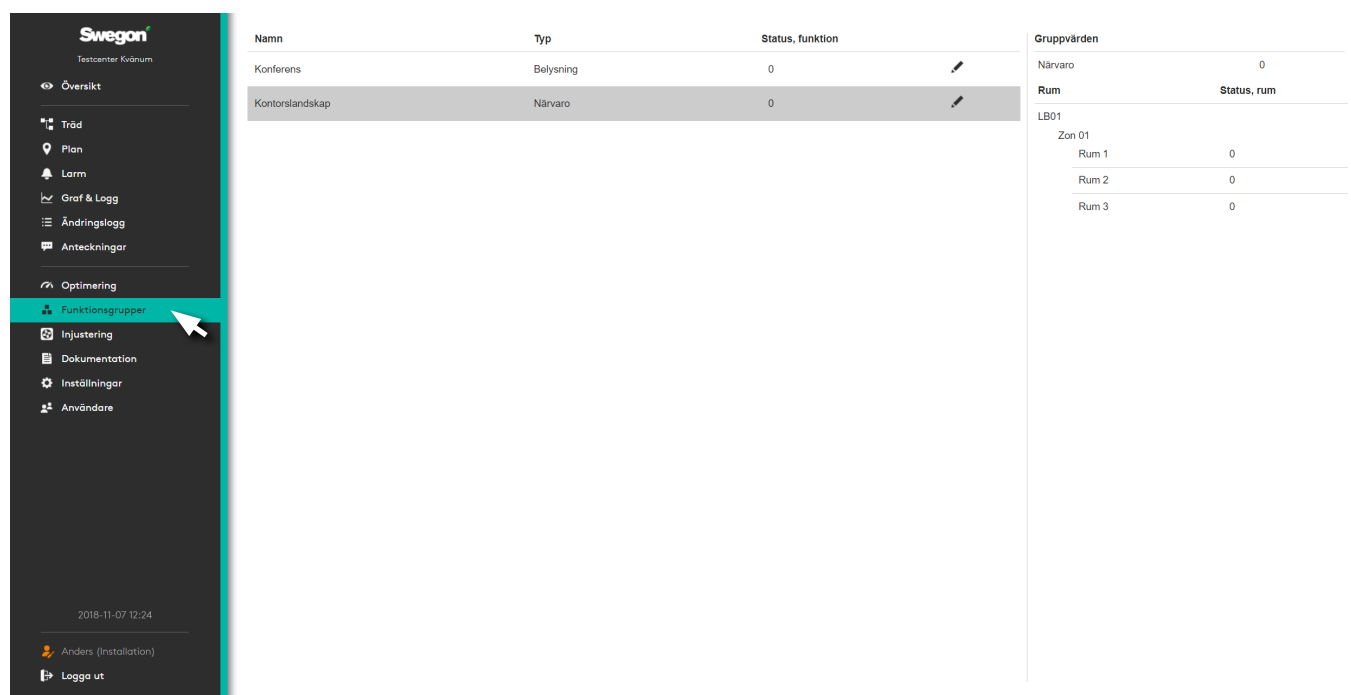
Funktionen aktiveras med ett skjutreglage i sidans överkant, vilket etablerar direktkontakt mellan det aktuella aggregatet och SuperWISE. GOLD version E/F samt Compact Unit, Top och LP kommunicerar direkt med SuperWISE, övriga aggregat via Modbus/BACnet.

Avsnittet *Avläsning* visar aggregatets aktuella driftinformation medan inställningar för optimering finns under *Optimering*.

Eventuella inställningar verkställs genom att klicka på *Spara*, eller *Ångra* för att återgå till befintlig inställning (1). Genomförda ändringar sparas i Ändringsloggen.

Funktionsgrupper

Sammanställning av funktionsgrupper i systemet. Dessa konfigureras i produktvalsprogrammet ICD.



The screenshot shows the Swegon control interface. On the left is a dark sidebar with a menu. The 'Funktionsgrupper' option is highlighted in teal, with a white mouse cursor pointing to it. The main area displays a table of function groups and a detailed view on the right.

Namn	Typ	Status, funktion	
Konferens	Belysning	0	
Kontorslandskap	Närvaro	0	

On the right side, there is a 'Gruppvärden' (Group Values) section. It shows 'Närvaro' (Presence) with a value of 0. Below that, under 'Rum' (Room), there is a sub-section for 'LB01' with 'Zon 01' (Zone 01). Under 'Zon 01', there are three rooms: 'Rum 1' (Room 1) with a value of 0, 'Rum 2' (Room 2) with a value of 0, and 'Rum 3' (Room 3) with a value of 0.

Innehåller information om de funktionsgrupper som finns i systemet. Utförligare information visas i den högra rutan genom att man klickar på den aktuella gruppen.

För att göra inställningar för gruppen, klicka på pennan till höger.

Injustering

Luft

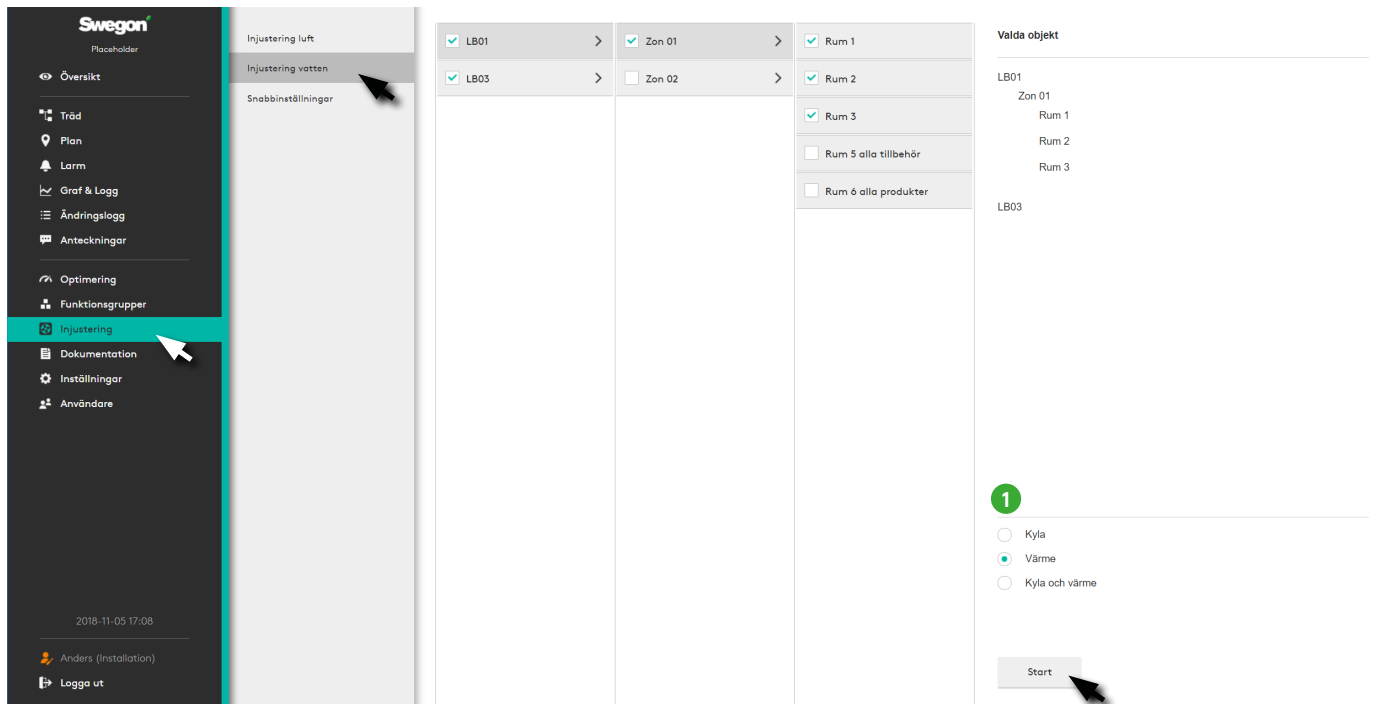
Används vid injustering av luftflöden i redan driftsatta system.

Markera önskade objekt i menyn, välj driftläge (1) – *Frånvaro, Närvaro, Max, Semester* eller *Procent av maxflöde*, och tryck på knappen *Start*. Vald del av systemet aktiveras enligt de val som gjorts för kontroll och injustering. Efter att man tryckt på knappen *Start* övergår den till en knapp för *Stopp*. Tryck på knappen *Stopp* efter genomförd kontroll för att återgå till normal drift.

Se WISE Driftsättningsmanual för detaljerad information.

Vatten

Används vid injustering av vatten i redan driftsatta system.



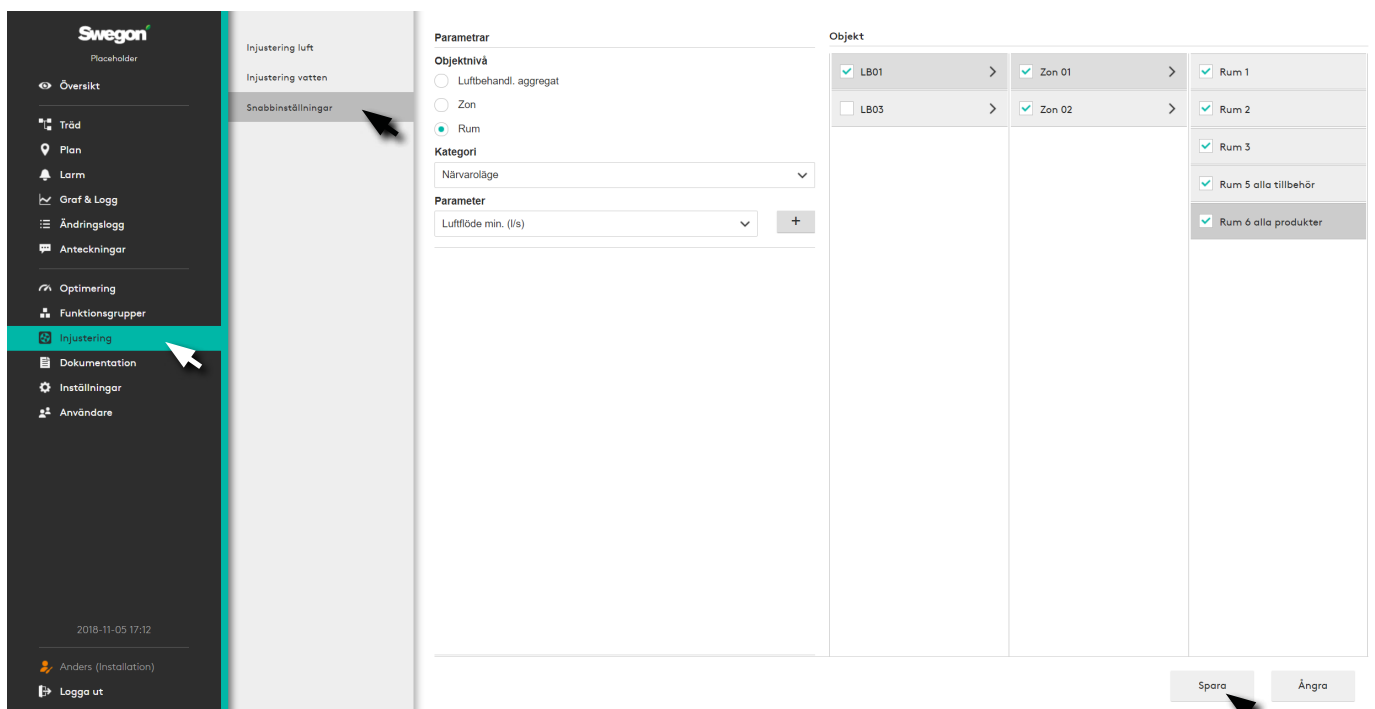
Markera önskade objekt i menyn, välj driftläge (1) – *Kyla, Värme, Kyla och värme* och tryck på knappen *Start*. Vald del av systemet aktiveras enligt de val som gjorts för kontroll och injustering.

Tryck på knappen *Stop* efter genomförd kontroll för att återgå till normal drift.

Se WISE Driftsättningsmanual för detaljerad information.

Snabbinställningar

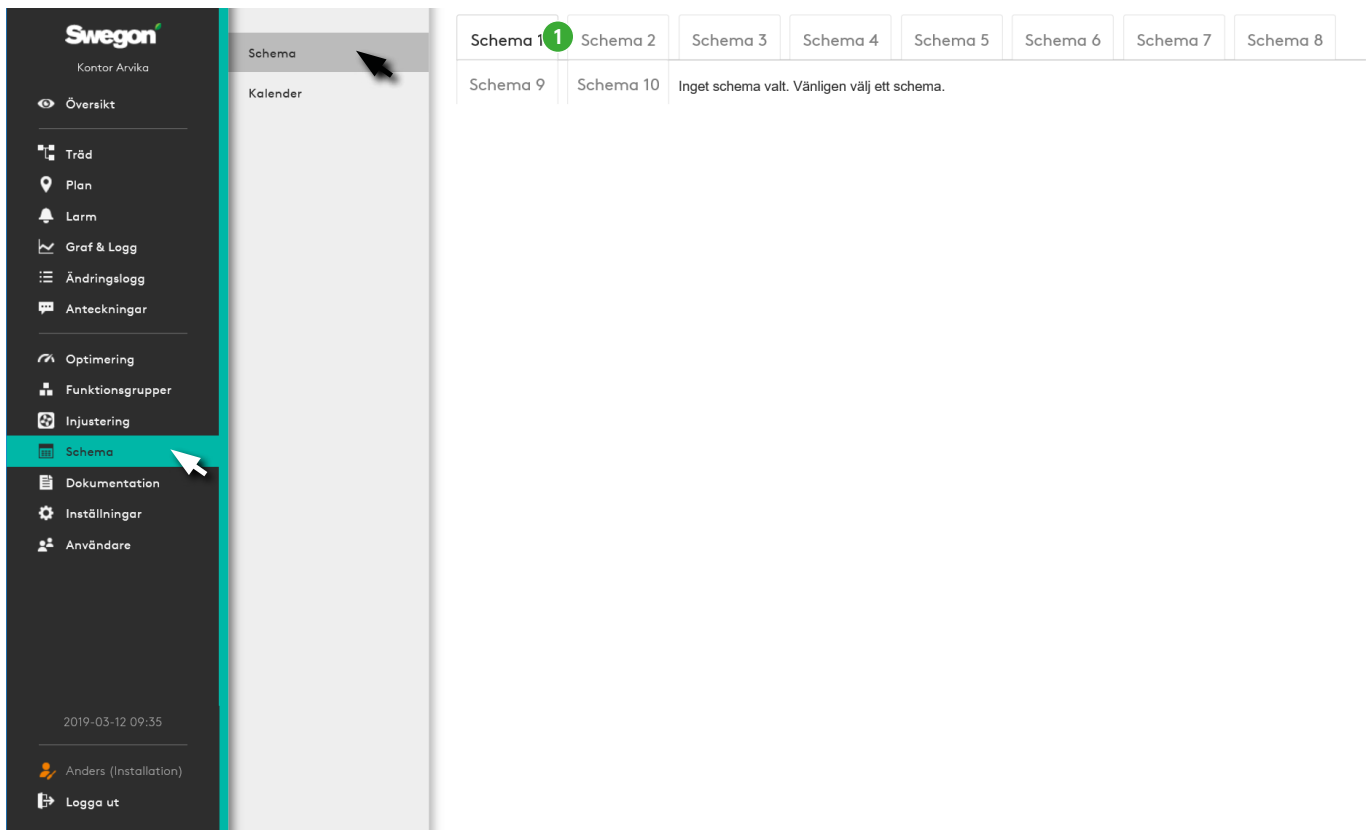
Används vid förenklad injustering av Aggregat, Zon samt Rum.



Välj aktuell objektnivå, ange parameter och dess önskade värde. Välj objekt för det önskade värdet och tryck på *spara*. Inställningen appliceras på samtliga valda objekt.

Schema

Syftet med ett schema är att kunna schemalägga vissa rumsfunktioner. Detta kan exempelvis vara Rumsläge, Temperaturoffset eller Luftflödesforcering.



Schemat kan gälla mellan specifika datum eller fortsätta på obestämd tid. Under tiden som ett schema är aktivt så kommer det att följa grundinställningen förutom på de tider som har ett event. Ett event är ett tidsspänn under vilket en annan funktion än grundinställningen utförs.

Med ett schema kan du välja vilket eller vilka rum som ska följa schemat. Ett rum kan följa flera scheman men endast ett av varje typ.

Undantag är precis som namnet föreslår, undantag från det ordinarie dagsschemat. Ett schema kan ha upp till 10 undantag. Ett undantag kan vara en dag, en period, dag/vecka/månad eller kopplat till en kalender.

En första inställning av scheman måste ske via SuperWISE-gränssnittet. Därefter är scheman ändringsbara över BACnet.

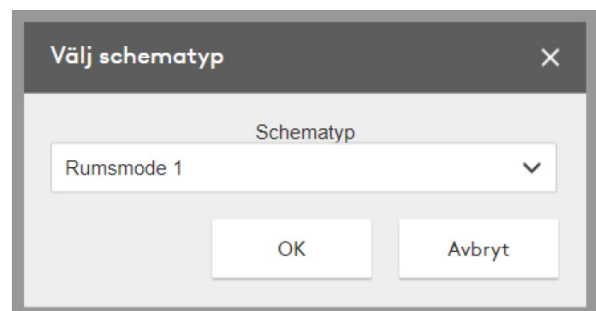
Aktivering av schema

Om BACnet-inställningen "BACnet" är satt till "Av" så kommer Schema att visa en tom sida med texten:

"BACnet is not enabled. Please enable BACnet in Settings".

Om någon annan inställning på "BACnet" är satt så visas texten: *"Inget schema aktiverat. Vänligen aktivera ett schema".*

Vid tryck på någon av tabbarna (1) visas en dialogruta för användaren.



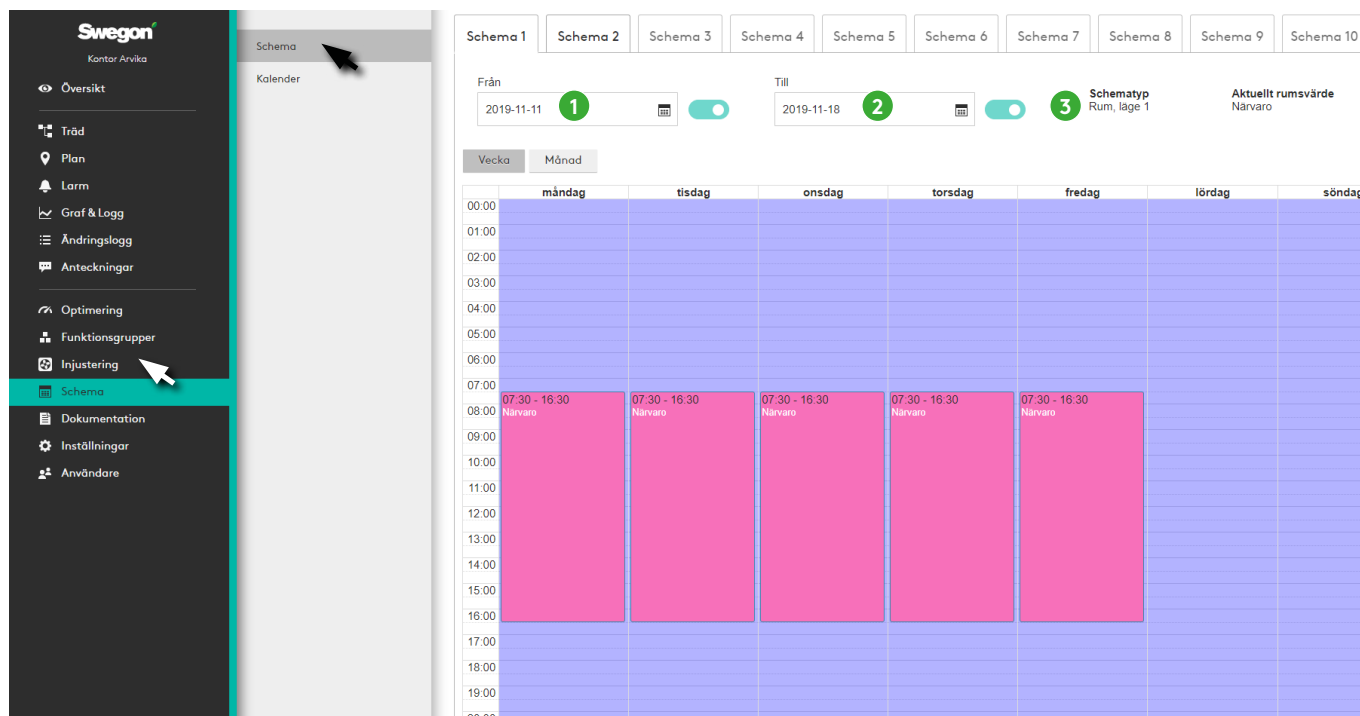
Denna dialogruta låter användaren välja en schematyp för det schemat man klickat på.

Vid tryck på "Avbryt" återgår användaren till föregående vy.

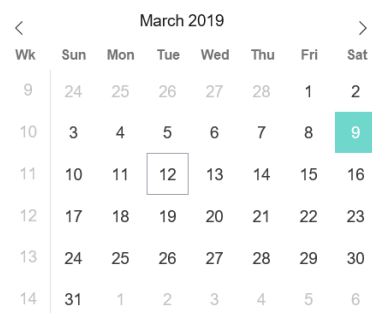
Vid tryck på "OK" kommer användaren till tabben för valt schema.

Från & Till tider

Schemat har ett "Från" och "Till" datum som beskriver emellan vilka datum som schemat ska vara aktivt. Detta kan antingen vara ett specifikt datum eller sättas till "Alltid".

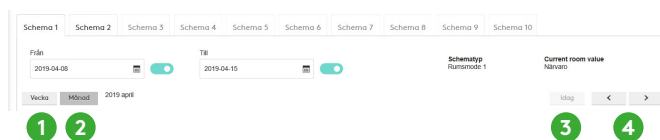


1. Från datum. Här väljer användaren från vilket datum schemat ska börja gälla. Grundinställningen är "Alltid". Detta väljs genom att antingen "aktivera eller avaktivera" ett specifikt startdatum. Genom att aktivera datum och klicka på datumet visas en ruta där möjligheten att välja ett specifikt datum finns.
2. Till datum. Fungerar på samma sätt som Från-datum men visar då istället de datum som schemat ska gälla till.
3. Schematyp. Visar den valda schematypen för schemat.



Vecka/Månad

1. Vecka. Denna vy är grund-vy när man öppnar ett Schema. Events kan endast skapas under denna vy.
2. Månad. Denna vy är en vy där månad visas istället för veckor. Det går inte att i denna vyn skapa events, vyn är endast till för att ge användaren en överblick över events.
3. Idag. Ett kortkommando som tar användaren till dagens datum om man bläddrat fram eller tillbaka i tidslinjen med hjälp av pilarna (Punkt 4).
4. Fram & tillbaka. Med pilarna kan användaren bläddra fram eller tillbaka i tidslinjen.



Dagsschema

I dagsschemat kan användaren ställa in events som ska gälla specifika tider. Ett event är en start och sluttid där en viss funktion utförs av schemat. Vid de tider där inget event finns så gäller grundinställningen. Alla events fortlöper för alla veckor som schemat är aktivt.

Tillgängliga funktioner, s.k. daginställningar, som kan schemaläggas är *Inaktiv (Grundinställning)*, *Semester*, *Närvaro*, *Frånvaro*, *Morgonvärme*, *Sommarnattkyla* och *Incheckad*.

För att skapa ett event så markerar användaren den tid på den dagen man vill ha ett event.

Efter markering av den tiden skapas ett tomt event för denna tiden.

Det går att flytta runt event i veckovyn genom att klicka och dra dem till olika dagar och tider på vyn.

Vill man förlänga ett event så kan man utöka eventet genom att klicka och dra i underkanten av ett event. Varje dag i veckovyn kan ha max 5 events.

Genom att enkelklicka på eventet i schemat, visas en dialogruta för just detta event.

Här kan användaren sätta en Dagsinställning. Denna inställningen är specifik för schematypen.

Dialogrutan har tre knappar.

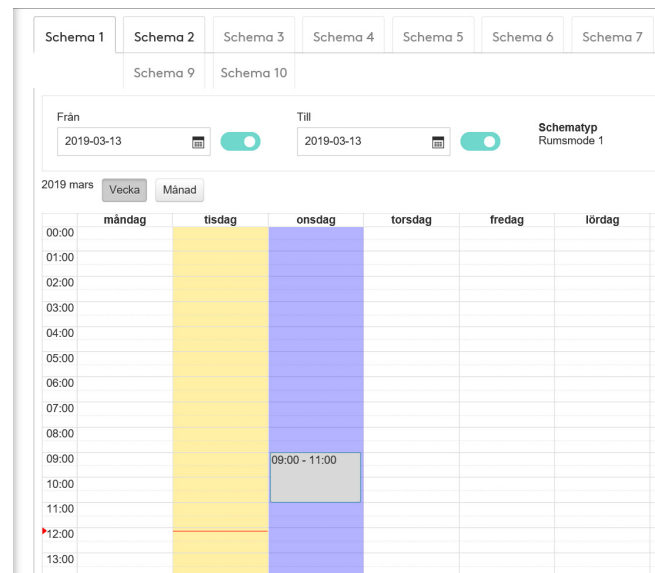
OK – Sätter den funktionen som daginställningen är inställd på till det valda eventet.

Eventet har nu funktionen *"Semester"* och får färgen baserat på ordningen i rullistan. För denna rumstypen kommer då rumsläge *"Semester"* gälla alla tisdagar mellan 09:00 – 11:00 för de rum som är kopplade till detta schema.

Avbryt – Avbryter och stänger dialogrutan.

Radera – Tar bort det event man klickat på.

För att ändra en funktion för ett event kan man på samma sätt som första gången klicka på eventet och byta funktionstyp.



Välj dag händelsetyp
✕

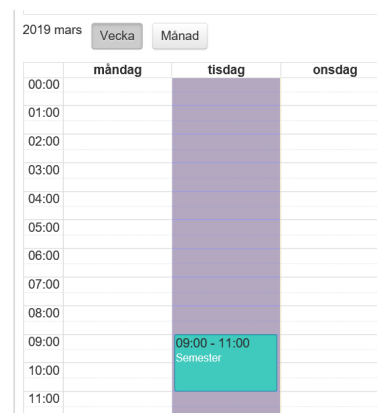
Daginställning

Semester ▾

OK

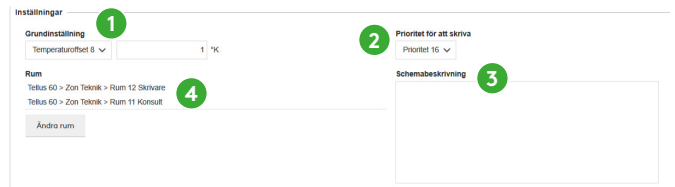
Avbryt

Radera



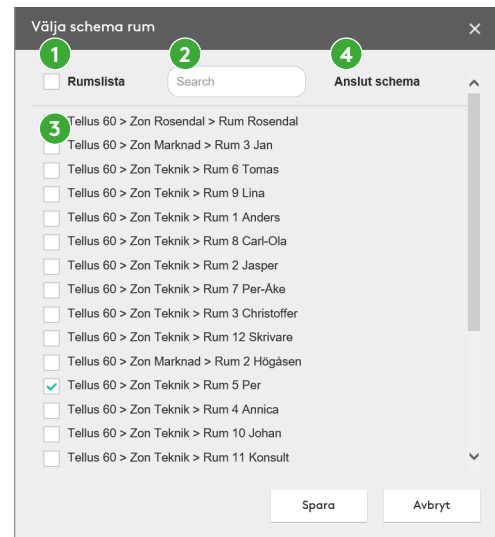
Inställningar

1. Grundinställning – Grundinställningen är den inställning som gäller all övrig tid som inte har något event men schemat fortfarande är aktivt. Detta symboliseras i eventvyn med lila bakgrund.
2. Prioritet för att skriva – Prioriteten för schemat där 1 är högst prioritet och 16 är lägst prioritet. Grundinställningen är 16.
3. Schemabeskrivning – En valfri beskrivning av schemat.
4. Rum – Listar de rum som är kopplade till schemat. Knappen "Ändra rum" visar en dialogruta där man kan lägga till eller ta bort kopplingen mellan rummet och schemat.



Ändra rum

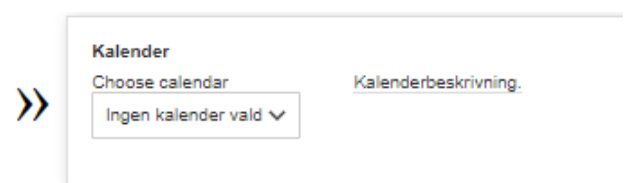
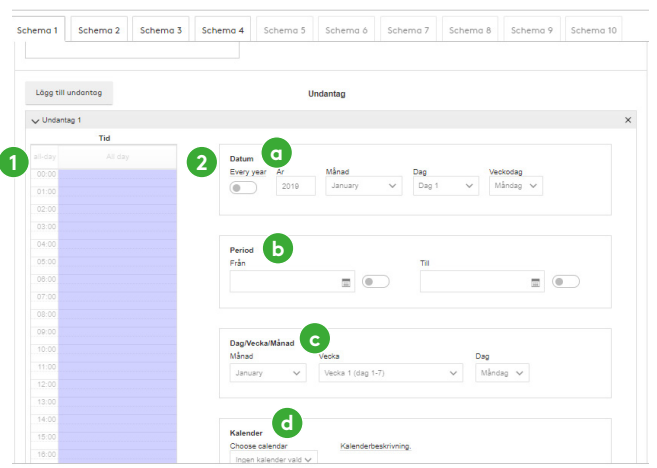
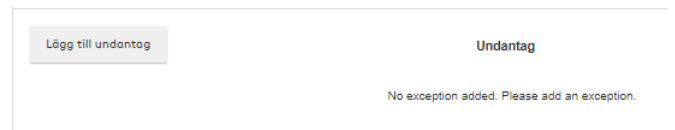
1. Rumslista – Markering av denna checkbox markerar alla de rum som just nu visas i listvyn.
2. Sökruta – Denna rutan är en sökruta som kollar efter matchande namn i rumslistan och visar endast dessa.
3. Listan visar alla rum på anläggningen. Det går att filtrera med hjälp av sökrutan samt med checkbox:en vid Rumslista endast markera de rum man sökt på.
4. Anslut schema – Visar om något rum redan tillhör ett schema av samma typ. Detta går att överskriva. Ett felmeddelande visas då i dialogen som varnar för detta.



Undantag

I rullistan finns möjlighet att välja 10 undantag. Dessa undantag är till för att välja en eller flera undantagsdagar som ska överskriva det ordinarie schemat. Exempelvis kan rumsläget "Semester" vara inställt mellan 16:00 och 23:00 alla tisdagar. Men tisdagen den 23:e april önskar man istället rumsläget "Närvaro" då det skall vara ett evenemang den kvällen.

1. Tid – Fungerar på liknande sätt som "vanliga" events för schema. I tillägg går det att klicka i rutan "All day". Detta skapar ett event som sträcker sig över hela dagen. Notera att hela rutan är "gråmarkerad" för att det inte skall gå att sätta tider i Tidsvyn förrän användaren valt undantagstyp.
2. Undantagstyp – Detta är typen av dag(ar) man vill använda för undantaget. Detta väljs genom att klicka på en av rutorna; Datum, Period, Dag/Vecka/Månad eller Kalender. Ett undantag är inte giltigt förrän en typ är vald. Vill man radera ett undantag klickar man på kryssrutan i det övre högra hörnet.
 - a. Datum – Ett specifikt datum där man ställer in År, Månad, Dag, Veckodag. Möjlighet att välja udda, jämna samt alla månader eller veckor finns också.
 - b. Period – Från och Till datum för antingen en specifik dag eller en period av dagar.
 - c. Dag/Vecka/Månad – Här kan man ställa in specifika månader/veckor/dagar
 - d. Kalender – En kalender om det finns en kalender.

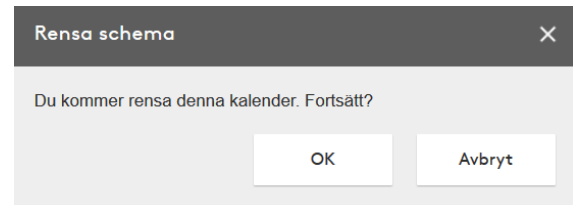


Om en kalender finns och har en beskrivning visas denna när man håller muspekaren över kalendern.

Rensa schema

Vid tryck på knappen "Rensa schema" längst ned på schemafliken så visas en dialogruta för att säkerställa att användaren är säker på att den vill ta bort det aktuella schemat.

Om användaren trycker "OK" töms alla värden i schemat och schemat inaktiveras.



Färgbeskrivning schema

Event i schemat redovisas med olika färg beroende på vilken funktion det har. Nedan beskrivs vilken funktion de olika färgerna motsvarar.

Schema / Schedule

Rumsläge / Room mode

	Semester Holiday
	Närvaro Occupancy
	Frånvaro Unoccupancy
	Morgonvärme Morning heat
	Sommarnattkyla Summer night cool
	Incheckat läge Checked in

Forcering / Air force

	Luftflödesforcering Air boost on
--	-------------------------------------

Temperatur offset / Temperature offset

	0
	2.0 - 2.9 Kelvin
	3.0 - 3.9 Kelvin
	4.0 - 4.9 Kelvin
	5.0 - 5.9 Kelvin
	6.0 - 6.9 Kelvin
	7.0 - 7.9 Kelvin
	8.0 - 8.9 Kelvin
	9.0 - 9.9 Kelvin
	10 Kelvin

Kalender

Syftet med en kalender är att underlätta om man önskar använda samma undantagsdagar för flera scheman.

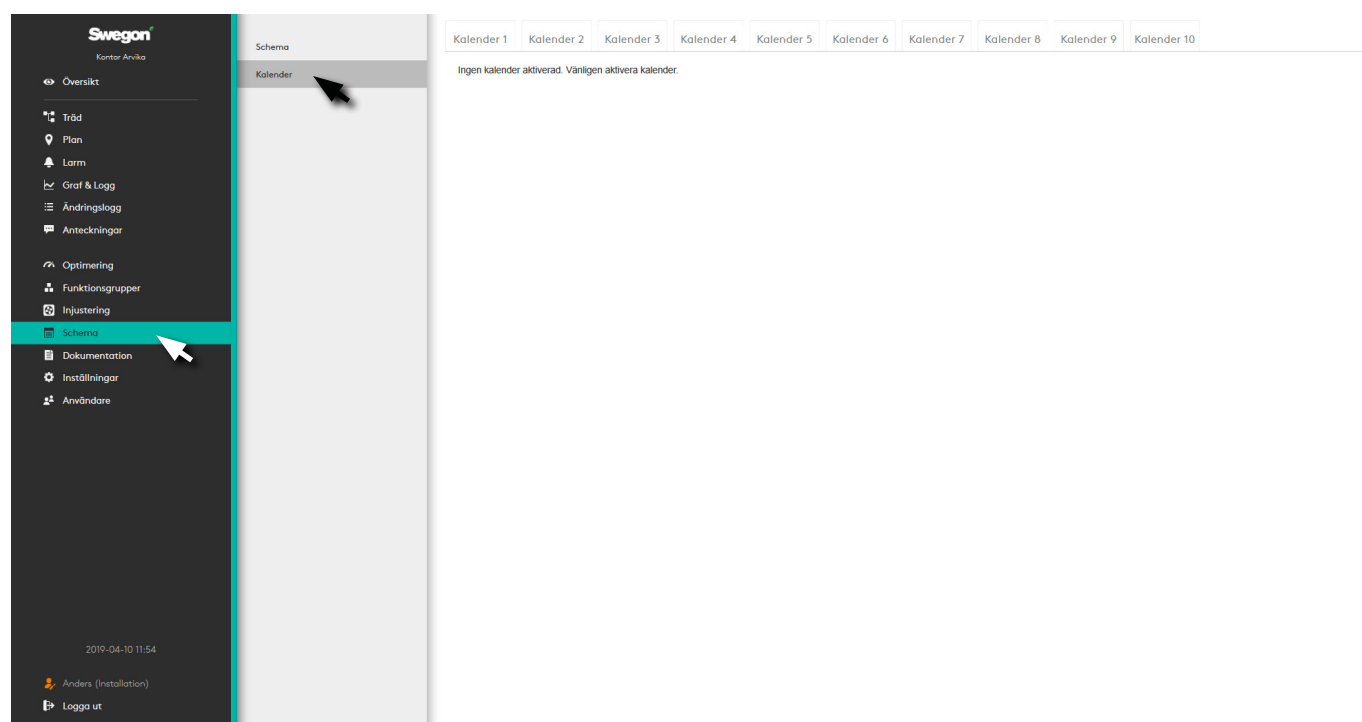
Exempelvis kan man skapa ett undantag för varje lovdag under året. Istället för att på varje schema då lägga till alla dagar separat så gör man det en gång i en kalender som man i sin tur kopplar till varje schema.

Aktivering av kalender

Om BACnet inställningen "BACnet" är satt till "Av" så kommer Kalendern visa en tom sida med texten:

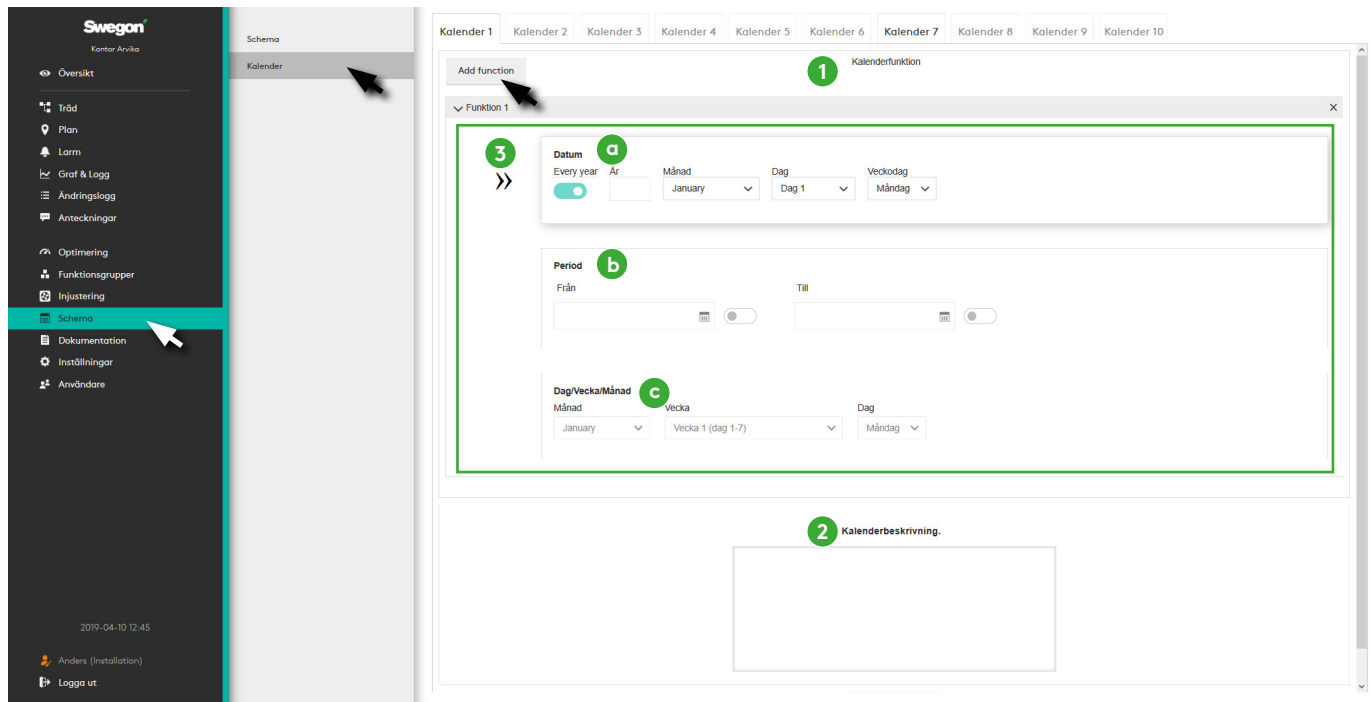
"BACnet is not enabled. Please enable BACnet in Settings".

Om någon annan inställning på "BACnet" är satt, så visas denna sida:



Kalender

Vid tryck på någon av tabbarna visas sidan för den kalendern.



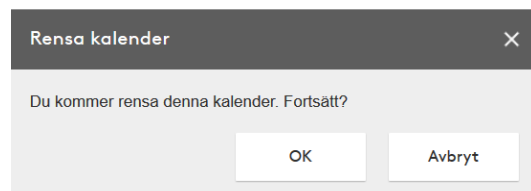
1. Kalenderfunktion – Varje kalender kan ha 10st funktioner. För att en kalender ska vara "aktiv" behöver minst en av dessa 10 vara satt. Funktion beskrivs mer i detalj i punkt 4.
2. Kalenderbeskrivning – Är en fritext för användaren att beskriva den aktuella kalendern.
3. Visar en kalenderfunktion – Varje funktion kan ha en funktionstyp. En funktionstyp kan vara ett datum, en period eller en dag/vecka/måndag.

Detta kan liknas med undantagstypen som skapas i ett schema.

- a. Datum – Här kan man beskriva endast ett år. Under detta året kan man välja en variant av "Udda", "Jämna" och "Varje" månad eller vecka samt en veckodag eller "Varje"
- b. Period – En period liknande den på schema så kan man välja ett specifikt datum eller en period mellan två datum.
- c. Dag/Vecka/Månad – Här kan man välja "Udda", "Jämna" eller "Varje" månad. Vecka i månaden och dag i veckan.

Rensa kalender

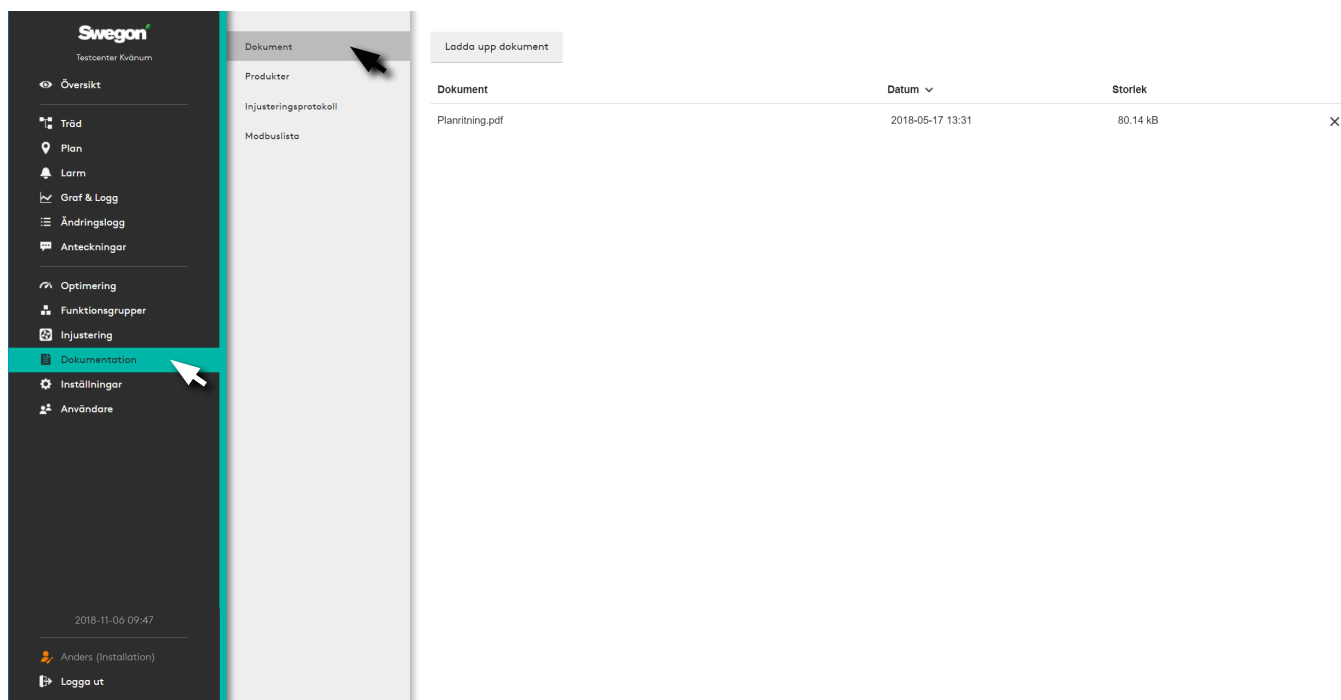
Vid tryck på knappen "Rensa kalender" längst ned på kalenderfliken så visas en dialogruta för att säkerställa att användaren är säker på att den vill rensa den aktuella kalendern.



Dokumentation

Dokument

Här samlas den dokumentation som finns i systemet.

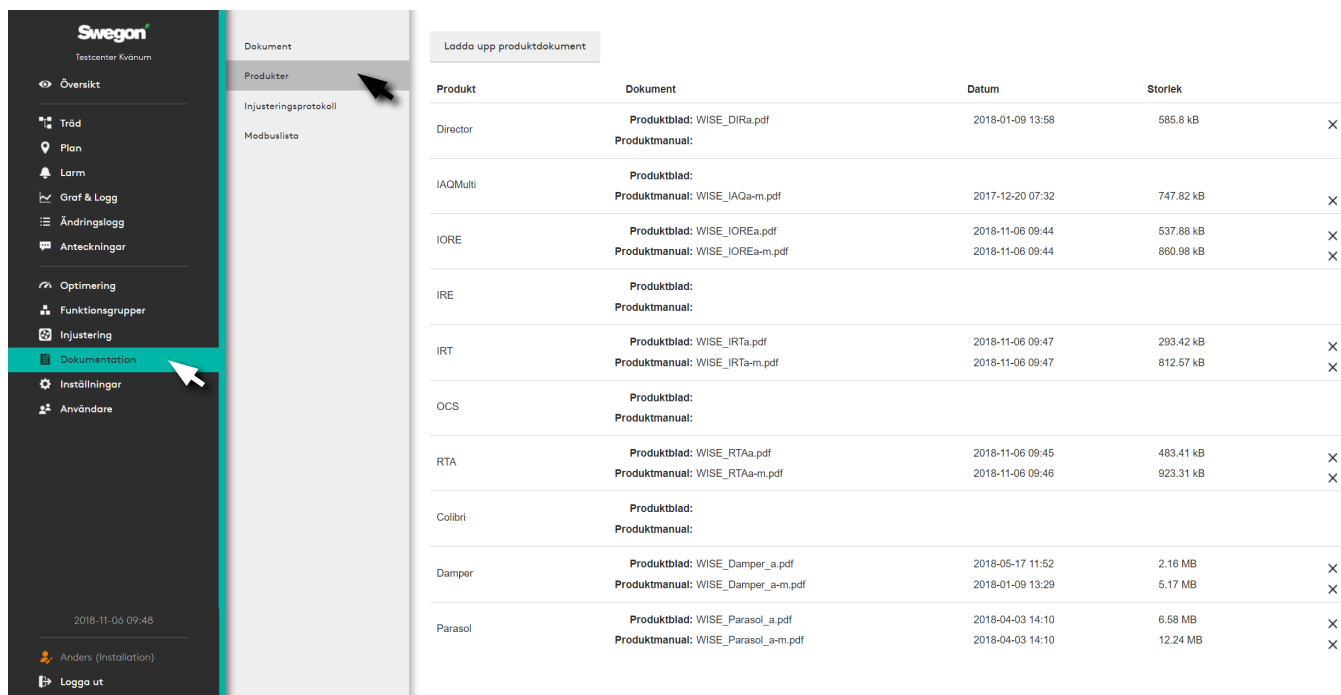


Under dokumentation finns fyra val. *Dokument, Produkter, Injusteringsprotokoll, Modbuslista* samt *BACnet*.

Under fliken dokument kan man ladda upp nya eller uppdatera dokument av typen pdf, doc samt docx.

Produkter

Produktdokument



Här visas produktdokument från dokumentfliken. Dessa dokument är även åtkomliga från trädvyn.

Under fliken *Produkt* kan man ladda upp nya eller uppdatera befintliga produktdokument

Injusteringsprotokoll

Generera ett aktuellt injusteringsprotokoll för anläggningen.

Dokument	Datum	Storlek
placeholder_2018-11-02_11-06.commissioning.xlsx	2018-11-02 11:06	28.56 kB

Genom att klicka på knappen "skapa driftsättningsprotokoll" genereras injusteringsprotokoll.

Filen som genereras kan öppnas och editeras i kalkylprogram som tex Excel.

Modbuslista

Generera aktuell Modbus-lista för anläggningen.

Dokument	Datum	Storlek
placeholder_2018-11-02_11-07.modbus.xlsx	2018-11-02 11:07	45.12 kB

Här kan man generera en aktuell Modbus-lista för anläggningen, genom att klicka på knappen "skapa Modbus-lista".

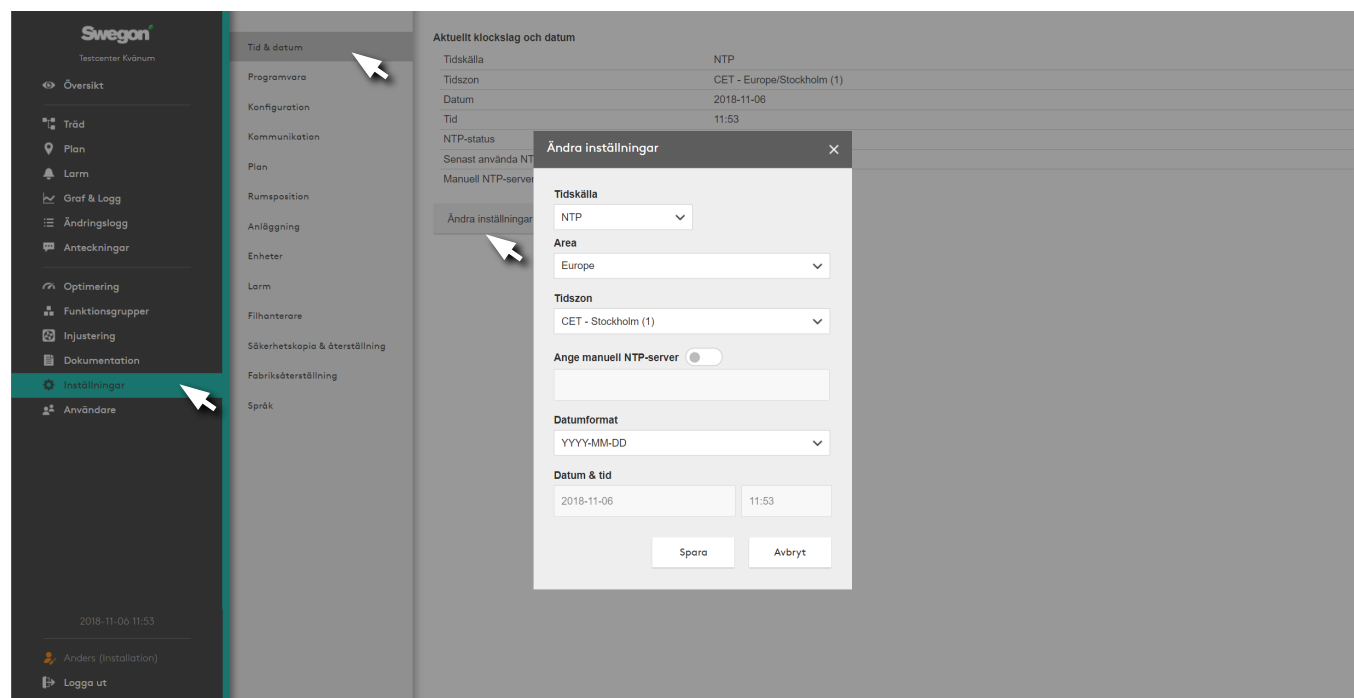
Filen som genereras kan öppnas och editeras i kalkylprogram som tex Excel.

Inställningar

Gör det möjligt att anpassa SuperWISE för varje specifikt projekt - via menyalternativen; *Tid och datum*, *Programvara*, *Konfiguration*, *Kommunikation*, *Plan*, *Rumsposition*, *Anläggning*, *Enheter*, *Larm*, *Filhanterare*, *Säkerhetskopiera och återställ*, *Fabriksåterställning* samt *Språk*.

Tid och datum

Inställning av tid och datum



Aktuell datum och tid kan ställas in och vid behov justeras. Systemklockan tar automatiskt hänsyn till skottår.

Aktuell region och stad kan väljas, då hanteras sommartid/vintertid automatiskt.

Tidskälla kan ställas in manuellt eller via NTP (kräver anslutning till nätverk) och BACnet. Tidsformat och datumformat kan ställas in.

Programvara

Visar information om version på ingående programvaror samt funktion för programvaruuppdatering. Tryck på knappen *välj fil* under *Uppdatera programvara* och välj den fil som ska importeras.

The screenshot shows the Swegon software interface. On the left, a sidebar contains navigation options, with 'Inställningar' (Settings) highlighted in red. The main content area is divided into sections. The 'Programvara' section is active, showing a table of software versions:

SuperWISE-programvara	
Software version	1.30.1
CORE	1.14.0
CU	1.24.0
Director application	0.51
TuneWISE	0.89

Below the table is the 'Uppdatera programvara' section, which includes a 'Välj fil' button and a '.zip' label. Arrows in the image point to the 'Inställningar' menu item and the 'Välj fil' button.

Pågående programvaruuppdatering utförs i bakgrunden för minimal påverkan på systemet under pågående drift.

Konfiguration

För inläsning av konfigurationsfil från IC Design. Tryck på knappen *välj fil* under *Ladda konfiguration* och välj den fil som ska importeras.

The screenshot shows the Swegon software interface. On the left, a sidebar contains navigation options, with 'Inställningar' (Settings) highlighted in red. The main content area is divided into sections. The 'Konfiguration' section is active, showing a summary of the current configuration:

Sammanfattning aktuell konfiguration

- 2 Luftbehandlingsaggregat
- 2 Zoner
- 4 Rum
- 72 Produkter

Below this is the 'Databaskomponenter, versioner' section:

Schema	2.1.1
Static	4.31
Custom configuration	b3b5addd-2fb8-43a0-b3d0-6453b90b8c31

At the bottom is the 'Ladda konfiguration' section, which includes a 'Välj fil' button. Arrows in the image point to the 'Inställningar' menu item and the 'Välj fil' button.

Kommunikation

Nätverksinställningar för hela systemet och ingående produkter som Luftbehandlingsaggregat, WISE DIR etc.

Nätverk

LAN-portar

Port 4: Driftnät
 MAC-adress: 00:07:32:42:fa:6a
 IP-typ: DHCP
 IP-adress: 172.16.51.143
 Nätmask: 255.255.255.0
 Standard gateway: 172.16.51.1
 Primär DNS: 10.148.0.11
 Sekundär DNS: 10.148.0.12

Port 3: Service
 MAC-adress: 00:07:32:42:fa:6b
 IP-typ: Statisk
 IP-adress: 169.254.235.1
 Nätmask: 255.255.255.248

E-post

Larm via e-post
 Larm via e-post:

Modbus

Modbus TCP
 Modbus:
 Portnummer: 502

Luftbehandlingsaggregat & Directors

Tellus 60

AHU Lab
 Länk via SuperWISE:
 IP-adress: 172.16.51.77
 Port: 80

Director Lab
 IP-adress: 172.16.51.103
 MAC-adress: a8:1b:6a:37:17:91
 Radio CORE: 1.27.0
 Director application: 0.85

Plan

För att lägga till grafiska filer för planvyer i något av formaten .png, .jpg, .jpeg eller .gif. Filstorlek, max. 5Mb.

Lägg till planvy

Planvynamn	Filnamn	
Teknik	Layout_kontor.jpg	<input type="checkbox"/>
Marknad	WISE_Plan_2_Arvika_1.jpg	<input type="checkbox"/>

För inläsning av planvy. Tryck på knappen *Lägg till planvy* och välj den fil som ska importeras. Här kan flera planvyer läggas till som ex. för olika våningsplan. Det går att ändra ordning på planvyerna genom att dra och släppa dem i önskad ordning.

Rumsposition

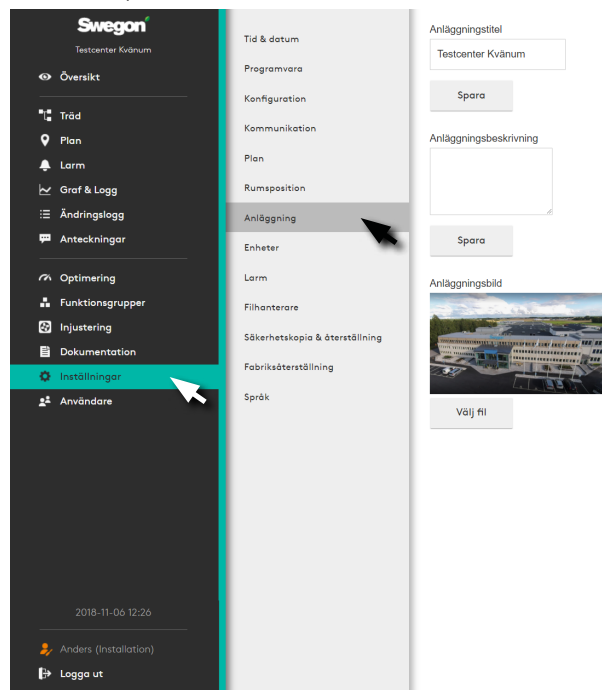
Funktion för att markera rum och utrymmen i systemets planvy(er), vilket medför att de blir dynamiska med utökade möjligheter för användaren.

Drag och släpp samtliga Positionsmarkörer för rum, zonprodukter, luftbehandlingsaggregat och Directors (1) till rätt position på planvyn.

Använd skjutreglagen för justering av visning (2).

Anläggning

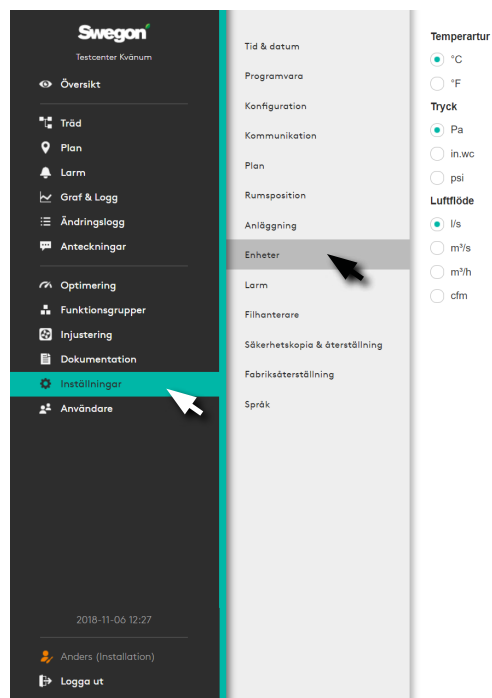
Ger anläggningen ett namn och beskrivning. Här finns även en funktion för att lägga till en bild för anläggningen som visas på översiktssidan.



För att lägga till grafiska filer för anläggningen i något av formaten *.png*, *.jpg*, *.jpeg* eller *.gif*. Filstorlek, max. 5Mb.

Enheter

Enhetsinställningar för *Temperatur*, *Tryck* samt *Luftflöde*.



Observera att enhetsinställningar slår igenom för samtliga användare på anläggningen.

Larm

Inställningar för kategorisering av larm och system-information. Ger även möjlighet att aktivera och avaktivera larm, samt ställa in larmprioritet.

Blockera larm när luftbehandlingsaggregatet är stoppat.

Döj informationsmeddelanden i historikvy.

Döj informationsmeddelanden i plan- och systemvy.

Nr.	Namn	Prio.	Aktiv
1	Nödläge	A	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Produkt saknas	B	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Produktinkompatibel programvara	A	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Kortslutning	A	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Ingående effekt över gräns	B	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Matningsspänning över gräns	A	<input checked="" type="checkbox"/>
7	Matningsspänning under gräns	A	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Batterispänning under gräns	B	<input checked="" type="checkbox"/>
12	Givare saknas	A	<input checked="" type="checkbox"/>
13	Ingång, kortslutning	A	<input checked="" type="checkbox"/>
14	Värde utanför område	B	<input checked="" type="checkbox"/>
15	Kommunikationsfel	A	<input checked="" type="checkbox"/>
16	Motor saknas eller kabelbrött	B	<input checked="" type="checkbox"/>

Spara Ångöra

Filhanterare

För att Ladda ned, Ladda upp, Radera samt lagra filer så som *Bilder*, *Konfigurationer*, *Programvara*, *Säkerhetskopia*, samt *Dokument*.

Förvaring USB Intern

Ladda ned Ladda upp Radera

- > Bilder
- > Konfigurationer
- > Programvara
- > Säkerhetskopia
- > Diverse
- > Dokument

Säkerhetskopiera och återställ

Användare kan manuellt skapa en säkerhetskopia vid behov, under *Manuell säkerhetskopiering*. Säkerhetskopian sparas på USB-minne och kan användas för att återställa systemet.

Användaren kan också välja att SuperWISE automatiskt skall skapa en säkerhetskopia, antingen dagligen eller veckovis, under *Schemalägg säkerhetskopia*.

En säkerhetskopia skapas alltid automatiskt då en ny konfigurationsfil laddas in eller om mjukvaran uppdateras. SuperWISE sparar de tre senast skapade säkerhetskopior, och tidigare säkerhetskopior raderas.

The screenshot shows the Swegon user interface for 'Kontor Arvika'. The left sidebar contains navigation options like 'Översikt', 'Träd', 'Plan', 'Larm', 'Graf & Logg', 'Ändringslogg', 'Anteckningar', 'Optimering', 'Funktionsgrupper', 'Injustering', 'Schema', 'Dokumentation', 'Inställningar', and 'Användare'. The main content area is divided into sections: 'Schemalägg säkerhetskopia' (with a toggle for automatic backup), 'Manuell säkerhetskopiering' (with a 'Skapa säkerhetskopia nu' button), and a list of backups. The list is divided into 'Manuella säkerhetskopior på lagringsenhet' and 'Automatiska säkerhetskopior på lagringsenhet'. An arrow points to the 'Säkerhetskopia & återställning' menu item in the sidebar.

Backup Name	Size	Time	Date
Kontor Arvika_Vers(1.50.3)_2019-08-16_10-12.backup.zip	18.68 MB	10:12	2019-08-16
Kontor Arvika_Vers(1.60b45)_2019-09-20_11-59.backup.wbp	17.05 MB	11:59	2019-09-20
Kontor Arvika_Vers(1.60b45)_2019-09-20_12-00.backup.wbp	17.05 MB	12:00	2019-09-20
_Vers(1.60)_2019-10-31_15-39.auto_config.backup.wbp	17.33 MB	15:40	2019-10-31
Kontor Arvika_Vers(1.60)_2019-11-08_15-26.auto_software.backup.wbp	17.8 MB	15:27	2019-11-08

En säkerhetskopia gjord med en tidigare konfiguration eller programvaruversion kan migreras till en nyare programvaruversion. Observera att USB-minne måste vara placerat i SuperWISE.

Följande delar sparas till USB-minnet vid säkerhetskopiering:

- Konfiguration
- Användare
- Projektinformation samt bilder
- Planvyer och information
- Ändringslogg
- Tidsinställningar
- Språk
- Konfigurerade värden
- Enhetsinställningar
- Kommunikationsinställningar
- Larminställningar

Fabriksåterställning

Ändringslogg och anteckningar kan återställas.

Swegon
Kontor Arvika

Översikt

Träd

Plan

Larm

Graf & Logg

Ändringslogg

Anteckningar

Optimering

Funktionsgrupper

Injustering

Schema

Dokumentation

Inställningar

Användare

2019-11-11 12:41

Anders (Installation)

Logga ut

Tid & datum

Programvara

Konfiguration

Kommunikation

Plan

Plankonfiguration

BACnet

Anläggning

Enheter

Larm

Filhanterare

Säkerhetskopia & återställning

Återställ

Språk

Återställ ändringslogg

Denna åtgärd kommer att rensa alla ändringsloggar.

Återställ anteckningar

Denna åtgärd kommer att rensa alla anteckningar.

Återställ närvarotimmar, rum

Denna åtgärd kommer att rensa rumsnärvarotimmar för alla rum.

Språk

Ställ in önskat språk för SuperWISE gränssnitt. Tillgängliga språk är Svenska, Danska, Tyska, Engelska, Franska, Norska, Polska, Finska och Ryska.

Swegon
Testcenter Kvånum

Översikt

Träd

Plan

Larm

Graf & Logg

Ändringslogg

Anteckningar

Optimering

Funktionsgrupper

Injustering

Dokumentation

Inställningar

Användare

2018-11-06 13:19

Anders (Installation)

Logga ut

Tid & datum

Programvara

Konfiguration

Kommunikation

Plan

Rumsposition

Anläggning

Enheter

Larm

Filhanterare

Säkerhetskopia & återställning

Fabriksåterställning

Språk

Dansk

Deutsch

English

Français

Norsk

Polski

Suomi

Svenska

Русский

Obs! Språkställningen gäller för enskild användare och inte för hela anläggningen.

Användare

Hantering av användare för behörighet i systemet.

Swegon
Testcenter Kvärnum

Lägg till användare

Standardanvändare

- Local
- Installation
- Service

Användare	E-post	Telefon	Organisation
Anders	anders.andersson@swegon.se	070707070	Swegon AB

2018-11-06 18:28

Anders (Installation)

Logga ut

Systemet har tre användarnivåer - *Local*, *Installation* och *Service* som standard. Dessa nivåer styr behörigheterna i systemet där *Local* har lägst befogenhet medan *Service* har högst.

Varje användare bör tilldelas egen inloggning, med sin e-postadress som användarnamn.

Swegon
Kontor Anvika

Lägg till användare

Standardanvändare

Användare

- Local
- Installation
- Service

Skapade användare

Lägg till användare

Användare

- Anders

Larm

- A
- A B
- A B I
- Larm
- A B I

Lösenord*

Verifiera lösenord*

Larm via e-post

A B I

Lägg till användare

Avbryt

2019-11-11 14:00

Anders (Installation)

För att lägga till ny användare:

Klicka på knappen *Lägg till användare* (1). Välj önskad behörighetsnivå, ange användarens uppgifter där E-post och Lösenord blir de uppgifter som används för att logga in i systemet.

När en ny användare läggs till går det också att ställa in huruvida denna användare skall ta emot larm via e-post, och vilken typ av larm. Denna inställning görs genom att klicka i A-, B- eller informationslarm under Larm via e-post. Denna inställning kan även göras i efterhand genom att redigera berörd användare. För att redigera en skapad användare, klicka på knappen *Redigera användare* (2).

Feel good **inside**

