

NVECloud

Quick Guide

WindowMaster®
Wrt Int1

☰

↗

👤

Overzicht

Graf

Brugere

Wrt Int1
Wrt.Int1@windowmaster.com

⚙

🏠

WindowMaster > NVETraining2 zones 1, 3

◀

NVETraining2 zones 1, 3

Bygninger

Building 1 -

Projekt - NVETraining2 zones 1, 3

Zone

Motorlog

MotorControllere

Zone	Zonestatus	Ventilation status	Faktiske temperatur (°C)	Faktisk temperatursætpunkt (°C)	CO2 (ppm)	Fugtighed (%)	Varme (%)	Ventilator (%)
Zone 1 - Zone1_OnWOC1	OK	Behovstyret pulsentilførsel	21.2	⬇ 22.5 Apply	420	24 100%	-	0 0%
Zone 3 - Zone3_OnWOC1	OK	Behovstyret pulsentilførsel	19.2	⬇ 20.5 Apply	400	20 100%	0	0 0%

DK +45 4567 0300
DE +49 40 87 409 -560 Vertrieb / - 484 Technik
UK +44 1536 614 070
CH +41 62 289 22 22
NO +47 33 99 71 00
US +1 650 360 5414 West Coast / +1 215 699 9292 East Coast
Other market +45 4567 0300

info.dk@windowmaster.com
 info.de@windowmaster.com
 info.uk@windowmaster.com
 info.ch@windowmaster.com
 info.no@windowmaster.com
 info.us@windowmaster.com
 info.dk@windowmaster.com

www.windowmaster.com

Indholdsfortegnelse

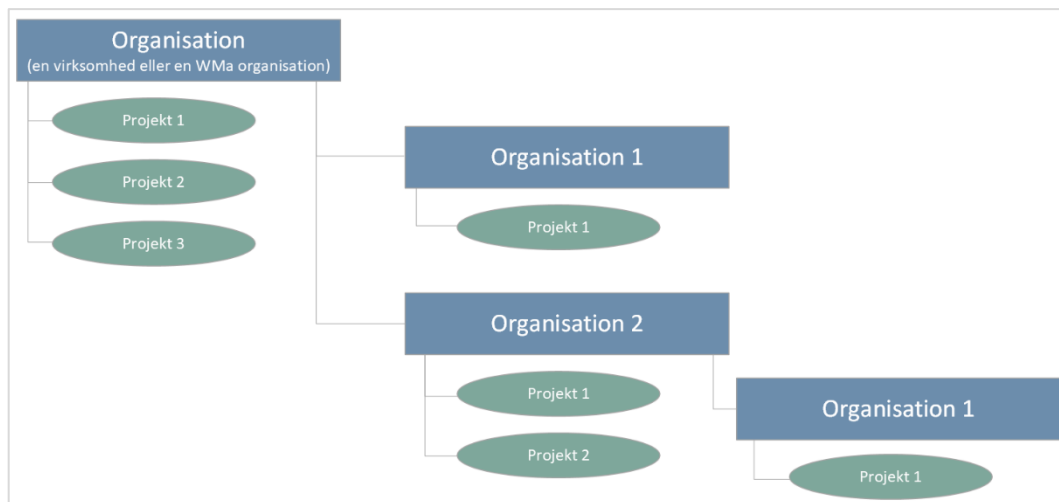
1. Generelt	3
2. Dashboard	4
2.1 Oversigtsmodulet	4
2.1.1 Oprettelse af en ny organisation eller nyt projekt	5
2.1.2 Projekt	6
2.1.3 Opbygning af et NVECloud-projekt	7
2.2 Grafmodulet	8
2.2.1 Eksportering af historiske data	9
2.3 Brugermodulet	9
2.3.1 Brugerkonti	10
2.3.2 Tildeling af rettigheder	11

1. Generelt

Dette dokument beskriver hvordan man arbejder med NVECloud mht. at opretter og administrerer NV Embedded® (NVE) systemer.

Dokumentet forudsætter, at læseren har et godt kendskab til WindowMaster styringer samt en god forståelse af WindowMaster NV Embedded® systemer.

NVECloud er en webbaseret applikation, der er designet til nem oprettelse og administration af NVE-systemer. Applikationen har en hierarkisk struktur med Organisationer og Projekter. En Organisation er en WMa-Organisation eller en virksomhedspartner til WindowMaster. En Organisation kan have Underorganisationer, der henviser til Organisation, og/eller NVE-projekter, der henviser til organisationen.



I NVECloud er der 3 brugerroller.

- En Organisationsadministrator –
 - Administrerer sin(e) Organisation(er) og kan administrere alle Underorganisationer og projekter, der refererer til hans Organisationer
 - Opretter nye Organisationer og Organisationsadministratorer.
 - Opretter nye projekter og Facility managers
 - Administrerer / forvalter projekter som Facility manager
- En Facility manager –
 - Administrerer / forvalter et eller flere projekter
 - Opretter nye Facility managers
 - Opretter nye app brugere
- En app bruger –
 - Har tilladelse til at anvende "NV Embedded®" Appen, for at se status i specifikke zoner og styre specifikke vinduer i bygningen

For at få adgang til NVECloud Dashboard skal du enten være organisationsadministrator eller Facility manager. Gå til: <https://nvecloud.windowmaster.com> og log på med de loginoplysninger, du har modtaget.

Bemærk applikationen er designet til at køre i enten Microsoft Edge eller Google Chrome. Applikationen kan også køre på IOS eller Android-tablets. Applikationen er ikke testet med andre internetbrowsere.

2. Dashboard

Dashboardet er en brugergrænseflade til NVECloud og NVE-systemer. Dashboardet indeholder 3 moduler – Oversigts-, Graf- og Brugermodulet – samt en Indstillingsside.

I venstre side af skærmen har modulet en navigationsramme, der gør det muligt at navigere gennem organisations-/projektstrukturen.

I højre side af skærmen har modulet en dataramme, der viser oplysningerne om den valgte organisation / det valgte projekt, datapunkter eller brugere.

The screenshot shows the WindowMaster dashboard. The top navigation bar includes the WindowMaster logo, three tabs (Oversigt, Graf, Brugere), and user information (Wrt Int1, Wrt.Int1@windowmaster.com). The main area is divided into two sections: a left navigation frame and a right data frame. The navigation frame contains a home icon, a link to 'WindowMaster', and a list of items: 'Organisationer', 'Product Management', 'TestPartner1', and 'TestPartner2'. The data frame shows the 'WindowMaster' form with fields for 'Navn' (WindowMaster), 'Adresse' (Skelstedet 13, 2950 Vedbæk), and 'Telefon' (+45670300). A 'Gem' button is in the top right of the data frame. Red boxes highlight the navigation frame and the data frame.

Navigationsside

Dataramme

For at give mere plads til datarammen kan navigationsrammen foldes sammen venstre ved at trykke på < knappen i øverst højre hjørne.

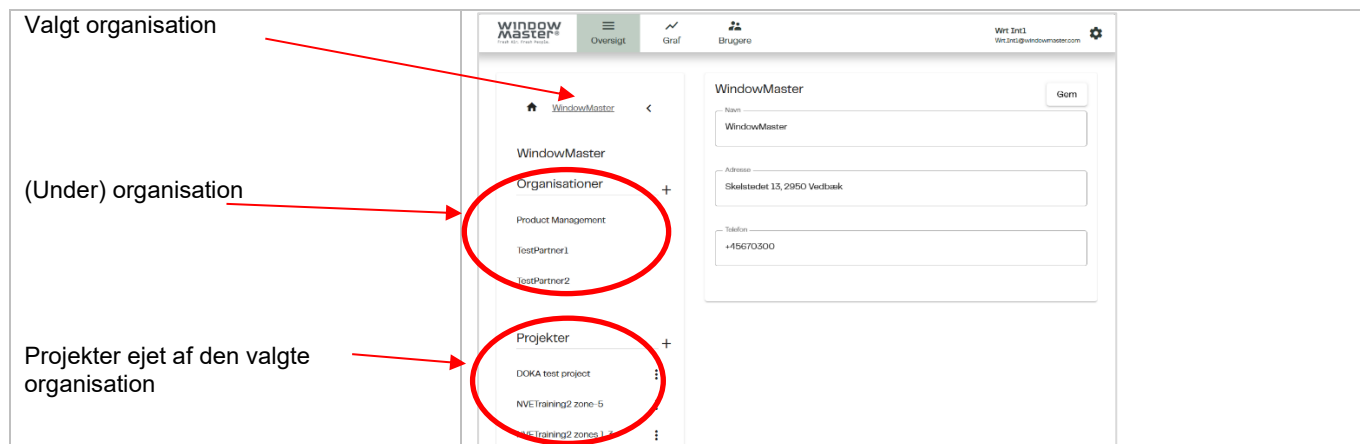
This screenshot shows the same WindowMaster dashboard, but the navigation frame is collapsed. A red circle highlights the right-pointing arrow (>) in the top left corner of the navigation frame. The data frame remains visible on the right side of the screen.

2.1 Oversigtsmodulet

This screenshot shows the WindowMaster dashboard with the 'Oversigt' (Overview) module selected. The top navigation bar is visible, and the main area shows the 'WindowMaster' form with fields for 'Navn', 'Adresse', and 'Telefon'. A 'Gem' button is in the top right of the data frame.

Oversigtsmodulet giver et overblik over organisationerne (inkl. underorganisationer) og de projekter, der hører til den givne organisation. Det bruges også til at oprette nye organisationer og nye projekter.

Øverst i navigationsrammen står navnet på den valgte organisation, under **Organisationer** er der en liste over Underorganisationer, den aktuelle organisation har. Under **Projekter** er der en liste over de projekter den aktuelle organisation har.



Når du vælger en organisation, gør du denne til den aktuelle organisation, og får et overblik over dens underorganisationer og projekter. Når du vælger et projekt, får du et overblik over det specifikke projekt.

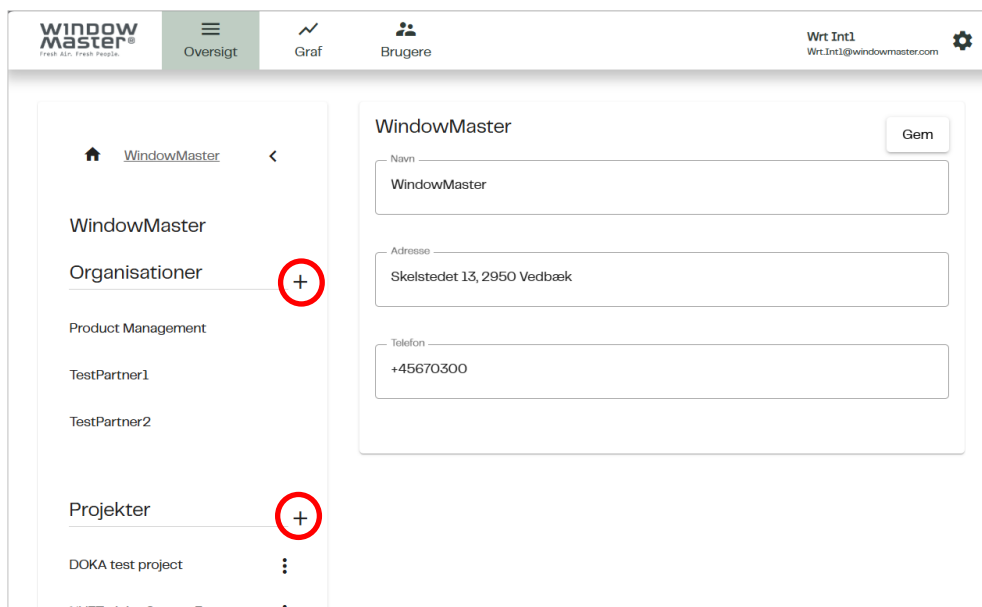
I datarammen kan du se data for den valgte organisation / det valgte projekt.

Når du logger på Dashboardet, befinder du dig altid på det øverste niveau af dine organisationer/projekter, hvilket afhænger af dine rettigheder.

2.1.1 Oprettelse af en ny organisation eller nyt projekt

For at oprette en nye organisation skal du trykke på knappen '+' til højre for overskriften **Organisationer**.

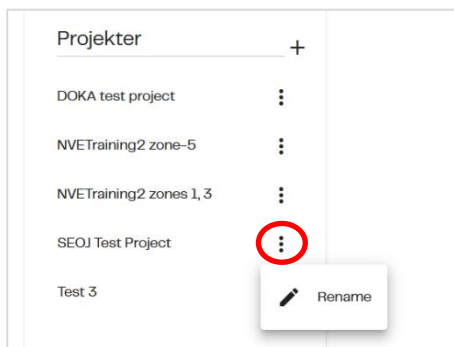
For at oprette et nyt projekt skal du trykke på knappen '+' til højre for overskriften **Projekter**.



Indtast den nødvendige information og tryk Gem.

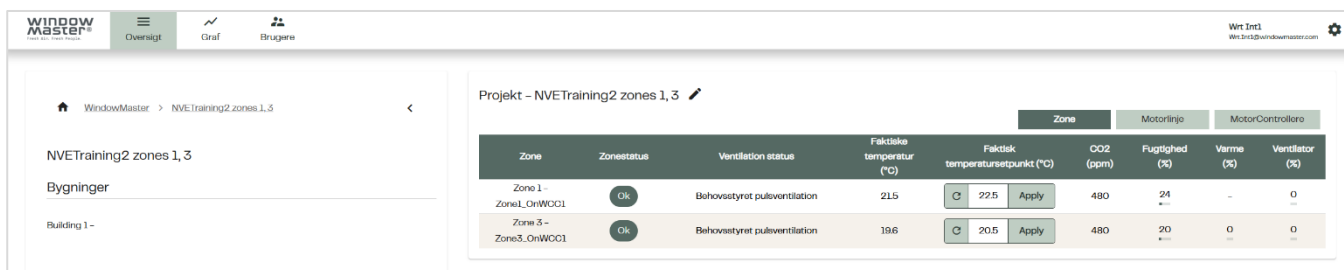
Du kan altid ændre projekt- eller organisationsinformationen, ved at ændre / overskrive og gemme igen.

For at ændre et projektnavn, klik på de 3 prikker til højre for produktnavnet og vælg "Rename".

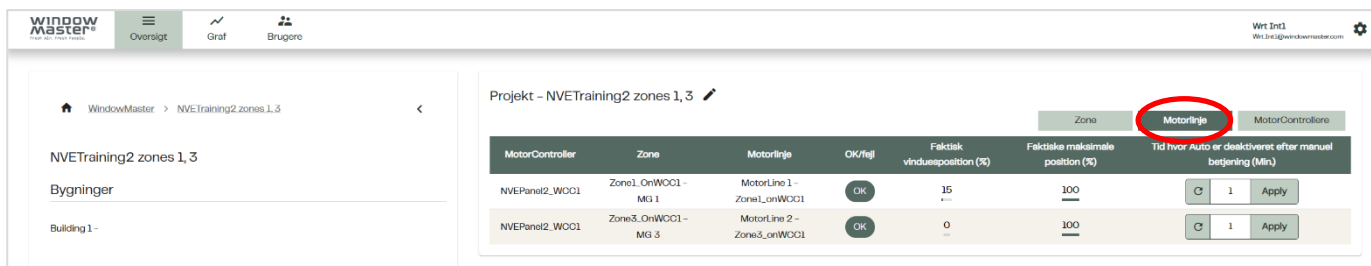


2.1.2 Projekt

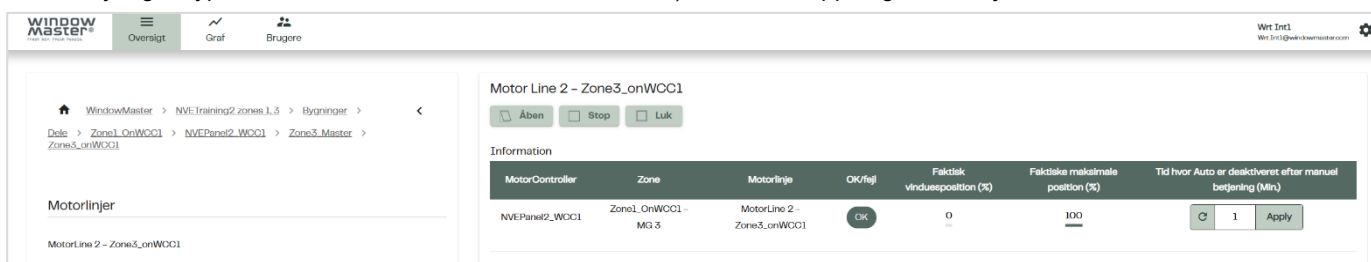
Når du vælger et projekt i venstre side, vil du i højre side få et overblik over zonerne.



Du kan nu vælge "MotorLinje" fanebladet for at få et overblik over alle motorlinjer i projektet.



I venstre side kan du navigere i projektstrukturen fra Bygning til Del, til Zone, til MotorController (en MotorController kan være enhver styring af typen WCC 3x0 P, WSC 3x0 P eller WSC 5xx), til MotorGruppe og MotorLinje.



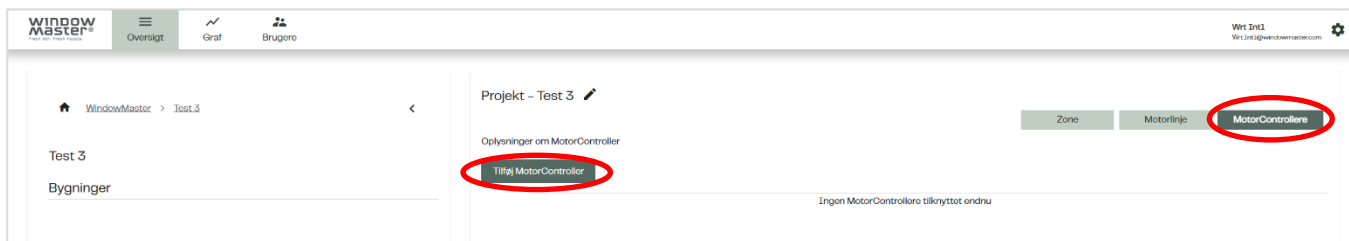
Bemærk at nogle datapunkter / informationer der er knyttet til forskellige niveauer i et projekt, vil blive implementeret i kommende opdateringer af Dashboardet.

2.1.3 Opbygning af et NVECloud-projekt

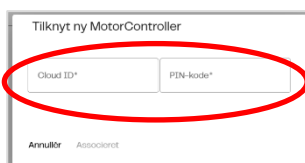
NVECloud-projektet er opbygget ud fra projektstrukturdataene, der er gemt i den fysiske MotorController (type WCC 3x0 P, WSC 3x0 P og/eller WSC 5xx), der kører NVE-systemet.

Når du starter et nyt projekt, er navigationsrammen, zonerne og motorlinjerne alle tomme.

Vælg fanebladet "MotorControllere" og tryk "Tilføj MotorController" knappen for at knytte alle projektets fysiske MotorControllere til NVECloud-projektet.

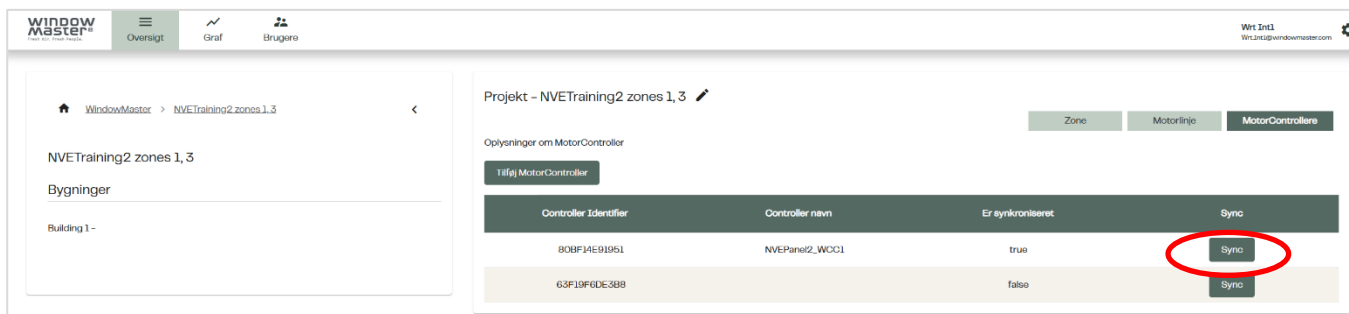


Når du tilknytter en MotorController skal du angive dens Cloud ID (enhedens ID) og PIN-koden (aktiveringskoden). Oplysningerne findes i Cloud-menuen.

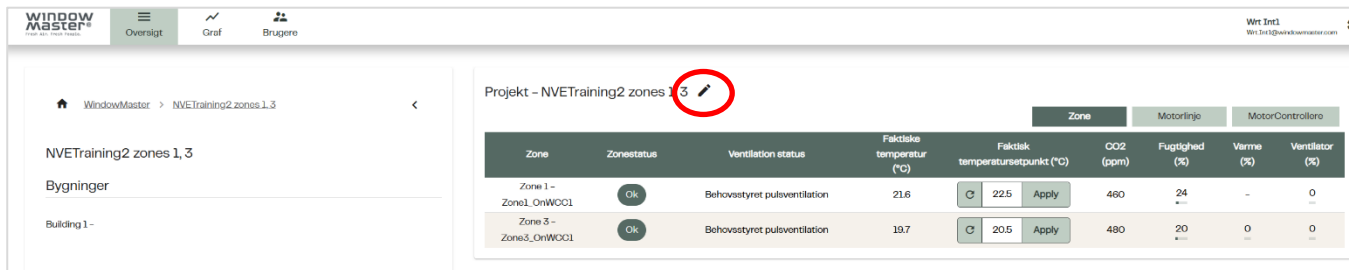


Når du har tilknyttet MotorControllere, skal du trykke på knappen "Sync" ud for de MotorControllere der faktisk kører NV-Controllere. Synkroniseringsfunktionen kopierer projektstrukturdataene – Bygning, Del, Zone, MotorGruppe og MotorLinje – fra MotorControlleren og oprettet strukturen i NVECloud-projektet.

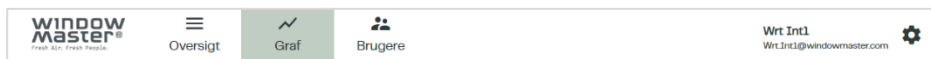
Alle MotorControllere der kører Slave-MotorGrupper, synkroniseres automatisk, når du synkroniserer MotorControlleren, der kører Master-MotorGrupperne. I illustrationen nedenfor er den første MotorController synkroniseret, mens den anden endnu ikke er synkroniseret.



Vælg nu de nyoprettede "Bygninger" og "Dele" og giv dem navne ved at trykke på knappen "Rediger" til højre for den valgte Bygning eller Del.



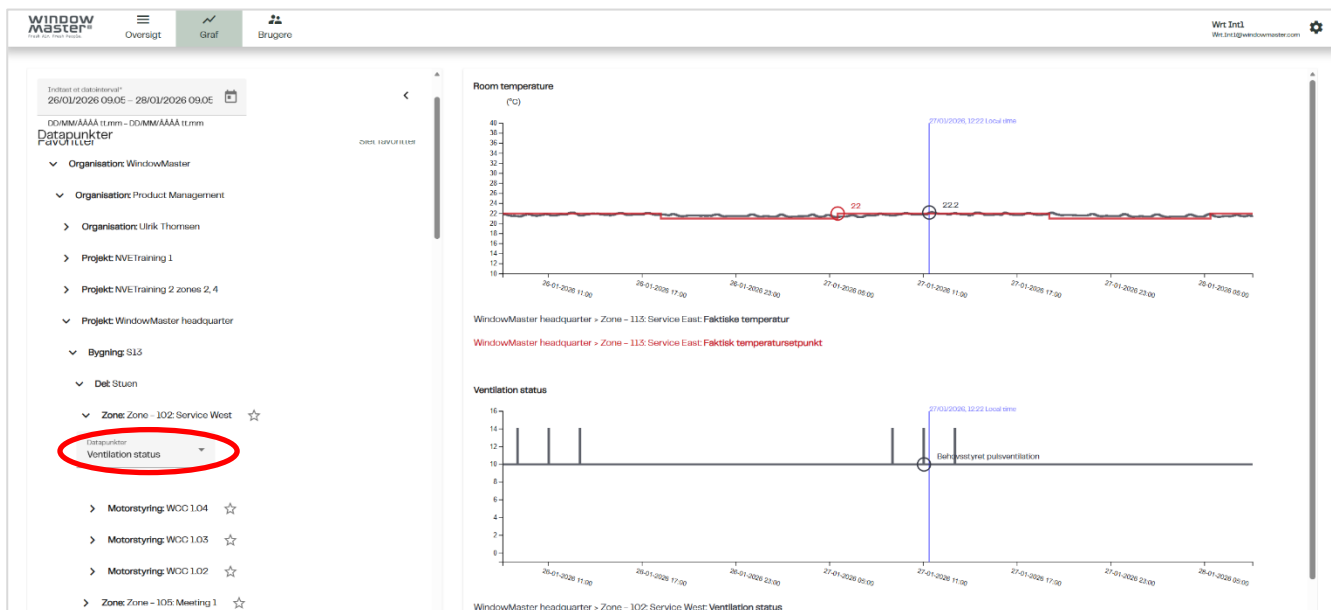
2.2 Grafmodulet



Grafmodulet giver adgang til projektets historiske data, der løbende logges i NVECloud-løsningen. De historiske data kan bruges til at analysere og dokumentere ydeevnen af NV Embedded®-systemer og til at hjælpe med at fejlfinde evt. fejl og funktionsproblemer.

Når du har valgt grafmodulet, kan du i venstre side af skærmen navigere og vælge specifikke datapunkter du vil se. I højre side af skærmen vil du se diagrammerne for de valgte datapunkter.

Udvid den Zone, MotorController, MotorGruppe eller MotorLinje, som du har navigeret til og vælg datapunktet fra drop-down menuen.

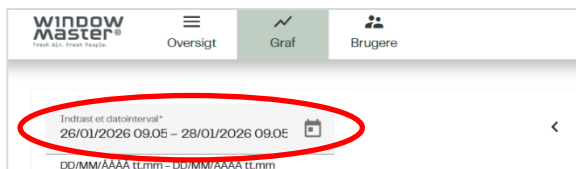


Når det samme datapunkt f.eks. temperatur, vælges for flere zoner, vises alle de forskellige temperaturer i én graf.

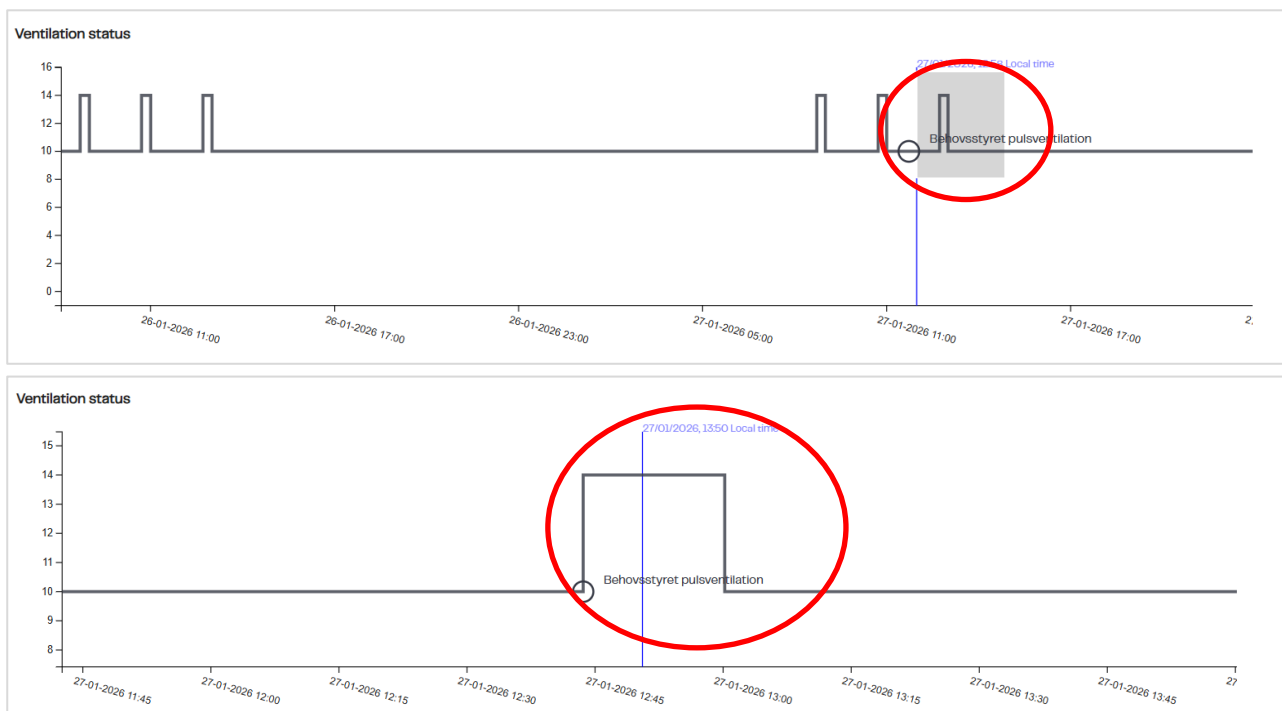
For at få nem adgang til specifikke Zoner, MotorControllere, MotorGrupper og MotorLinjer kan du markere dem som favoritter, og slipper dermed at skulle navigere gennem hele datapunktsvalgest strukturen hver gang.

Tidsintervallet for de udtrukne logdata er de sidste 24 timer, men i øverst venstre hjørne af skærmen kan du angive det tidsinterval du er interesseret i. Når du har åbnet kalenderobjektet for at vælge datointervallet, definerer det første klik på en dato startdatoen, og det andet klik på en dato definere slutdatoen. For at ændre tidspunktet på dagen skal du manuelt redigere start- og/eller sluttidspunkterne på skærmen.

Tidsintervallet er altid angivet, og x-aksen vises i UTC-tid. Lokal tid vises i den blå pop-op tekst ved markøren.



Brug musen til at markere et område på den viste graf for at zoome ind, både i tid (x-aksen) og værdier (y-aksen), for at se et mindre område af grafen mere detaljeret. Dobbeltklik på grafområdet for at vende tilbage til den oprindelige skala.



2.2.1 Eksportering af historiske data

Ved at klikke på "Eksporter til CSV" kan du eksportere de udtrukne data til en .csv fil på din computer. Hvert af de udtrukne datapunkter eksporteres til sin egen separate fil separate file.



2.3 Brugermodulet

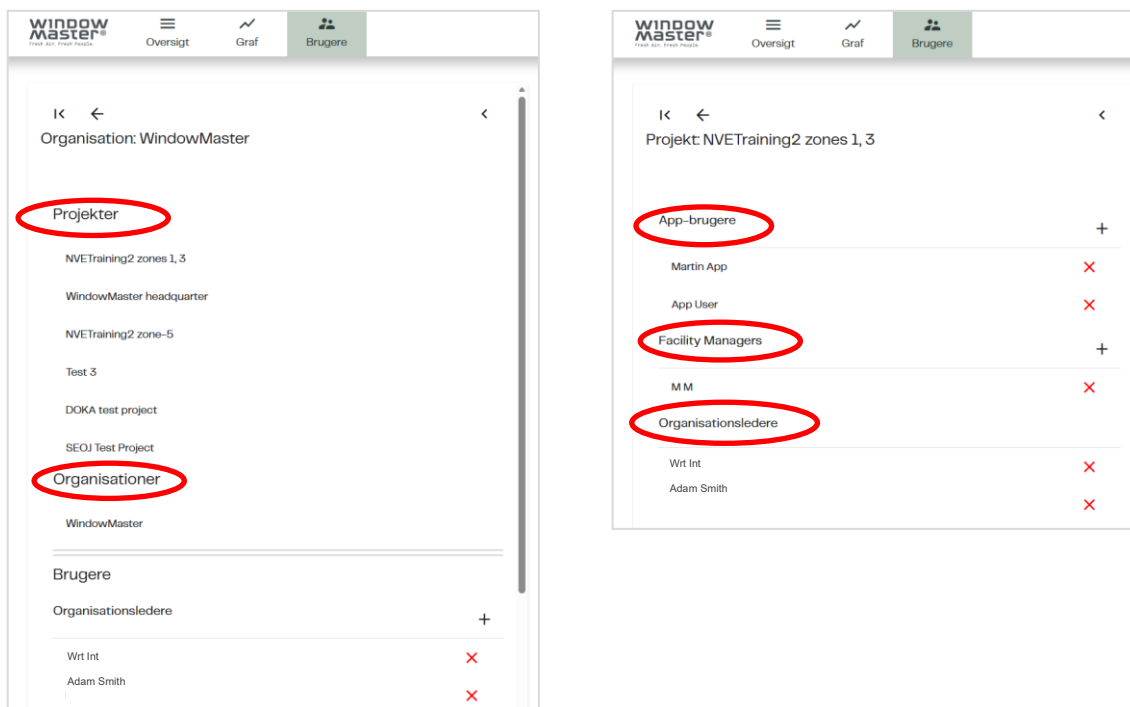


Brugermodulets funktion er at oprette og administrere brugerkonti samt tildele rettigheder til brugerne af mobilappen. I NVECloud er der 3 brugerroller.

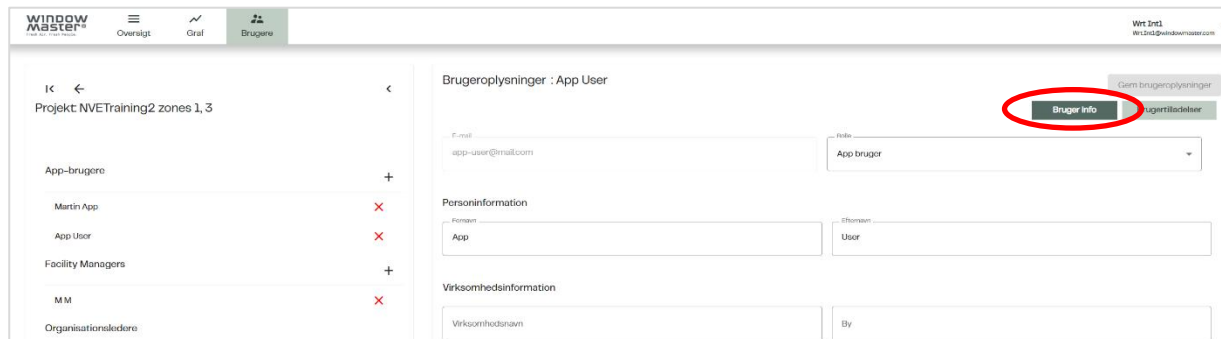
- En Organisationsledere –
 - Administrerer sin(e) organisation(er) og kan administrere alle underorganisationer og projekter der henviser til hans organisation(er).
 - Opretter organisationer og oprette nye organisationsledere.
 - Opretter nye projekter og oprette nye Facility managers.
 - Administrerer projekter som Facility manager.
- En Facility manager –
 - Administrerer et eller flere projekter.
 - Opretter nye Facility managers.
 - Opretter nye app brugere.
- En app bruger –
 - Har tilladelse til at bruge "NV Embedded®" appen for at se status for bestemte zoner og betjene bestemte vinduer i bygningen /bygningerne.

2.3.1 Brugerkonti

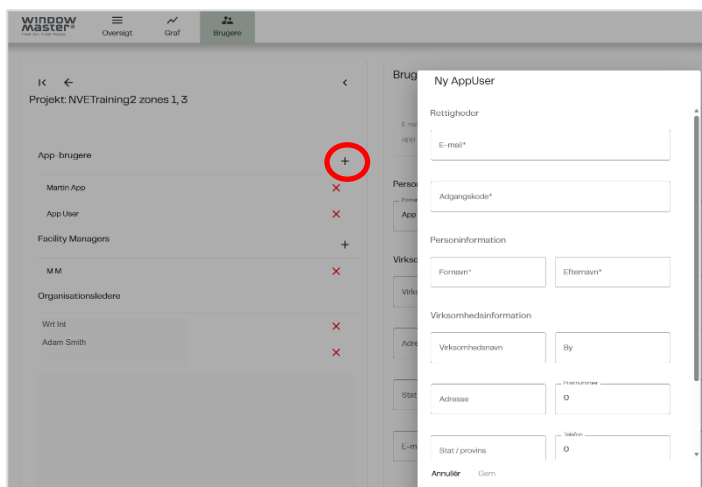
I venstre side af skærmen er den øverste del til navigation til en eksisterende organisation eller et projekt. I den nederste venstre del er der lister over brugere. Brugerlisterne kan omfatte listen over organisationsledere, listen over Facility managers samt listen over app-brugere.



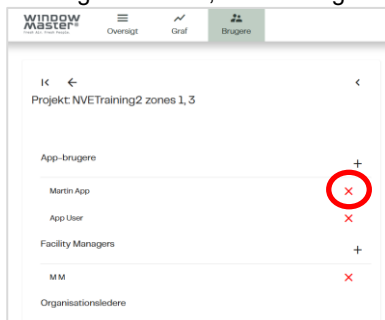
For at administrere en brugerkonto skal du navigere til den organisation / det projekt, som brugerkontoen tilhører og vælge den specifikke bruger. I højre side af skærmen kan du se og ændre brugeroplysningerne.



For at oprette en ny brugerkonto skal du trykke på knappen “+” til højre for overskriften Organisationsledere, Facility managers eller App-brugere, indtast de nødvendige oplysninger og gem.



For at slette en bruger skal du trykke “X” ud for den bruger du ønsker at slette. Hvis brugeren også er tilknyttet andre projekter eller organisationer, slettes brugeren ikke fra systemet, men fjernes blot fra det aktuelle projekt / den aktuelle organisation.



2.3.2 Tildeling af rettigheder

For at tildele brugerrettigheder til at se (læse) og/eller manipulere (skrive) specifikke zoner og motorlinjer via mobilappen skal du vælge fanen "Brugertiladelser". Naviger til zonen som brugeren skal have rettigheder til, klik derefter på læse- eller skrive tilladelse for zonen og dens motorlinjer, tryk derefter "Gem tilladelser".

