

# VILPE®

Innovative and Easy



# VILPE Sense

## Läckagedetektor

## Så här använder du molntjänsten i planerings- och installationsfaserna

Före man installerar läckagedetektorn måste installationen planeras i förväg i VILPEs Sense-molntjänsten på [sense.vilpe.com](https://sense.vilpe.com) genom webbläsaren på din dator.

Under planeringsfasen uppger du in information om objektet och anger givarnas placeringar i systemet innan installationen. Det gör det möjligt att under installationsfasen läsa av de individuella serienumren på enheterna och koppla dem till givaren i planen. I det skedet använder man en mobiltelefon med kamera.

Du behöver användaruppgifter för VILPE Sense-molntjänsten. Du kan skapa användaruppgifterna i systemet i samband med registreringen av enheterna, men för detta behöver du serienumren på enheterna. Om du ännu inte har tillgång till fysiska enheter eller serienummer kan du begära användaruppgifter via e-post från [sales@vilpe.com](mailto:sales@vilpe.com) eller genom att skicka in en förfrågan via webbförmläret på <https://www.vilpe.com/request-access/>.

### För installationen behöver du en objektsbild för molntjänsten.

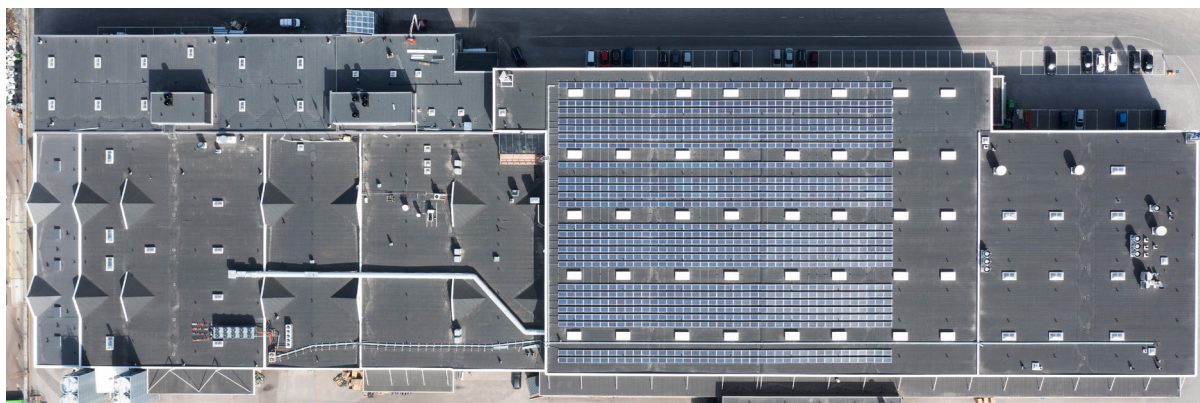
- Objektsbildens syfte är att beskriva installationsplatsen som en tvådimensionell yta och det bör inkludera takets form sedd uppifrån och ner. Den kan vara en del av planritningen eller en direkt bild av taket från luften. Du kan även använda en bild från Google Maps. Se till att alla delar av taket är i rätt proportioner.

- I objektsbilden bör det finnas ett tydligt mått (i meter), till exempel längden på en sida av taket. Om du vill kan du också markera måtten på objektsbilden.

- Under installationsfasen är det lättare att hitta den planerade installationsplatsen för givarna om du markerar några referenspunkter på objektsbilden, till exempel takets tekniska utrustning.

- Objektsbilden ska vara i png-, jpg/jpeg- eller gif-format (maximal storlek är 10 MB).

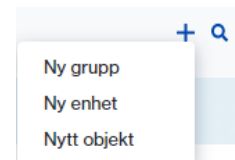
- Du kan lägga till egna anteckningar på objektsbilden, till exempel avgränsningar eller namn på olika områden.

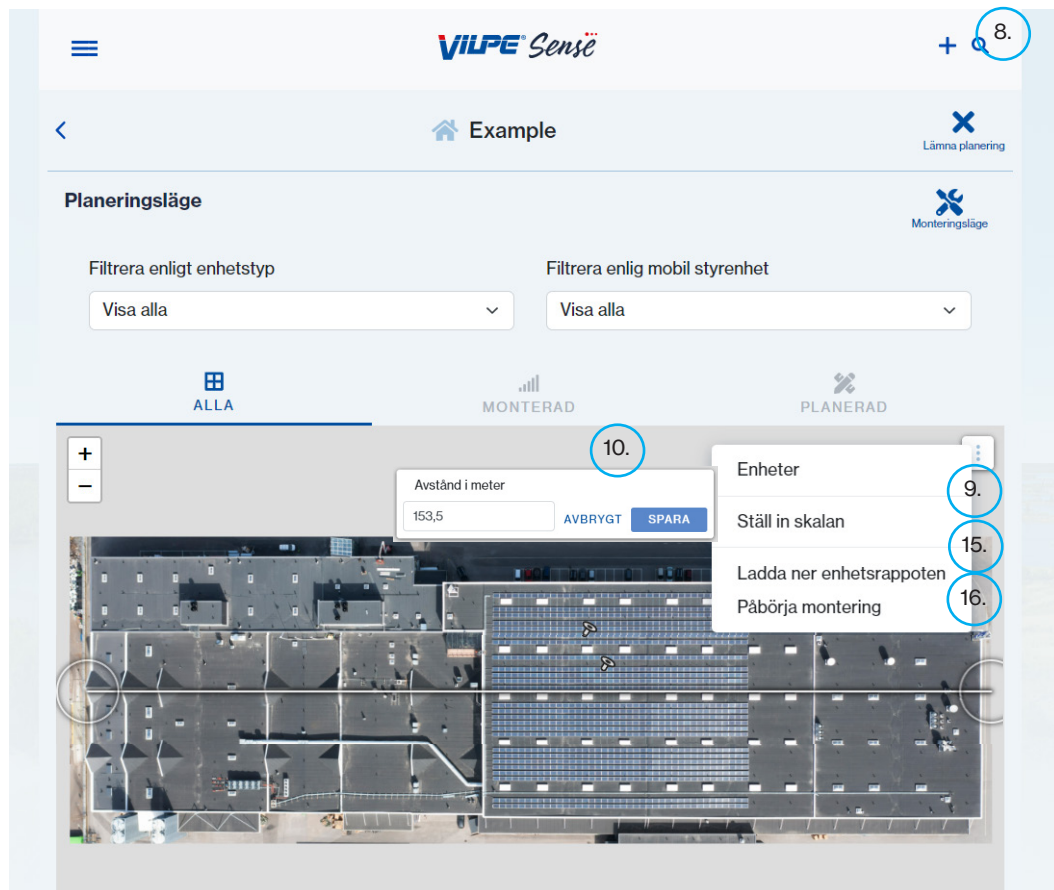


Exempel på objektsbild

### Planeringsfasen i molntjänsten:

1. Logga in på VILPE Senses molntjänst på [sense.vilpe.com](https://sense.vilpe.com) med dina inloggningsuppgifter.
2. Välj "Nytt objekt" (New site) genom att klicka på plus-tecknet i övre högra hörnet för att skapa ett nytt objekt.
3. Ange ett namn för objektet och ladda upp en objektsbild. Klicka sedan på "Nästa".
4. Du kan valfritt ange vid vilken tidpunkt på dygnet som du vill att givarna ska mäta fuktnivån. Du kan ändra detta senare.
5. Du kan också ställa in alarmgränser för temperatur och/eller relativ luftfuktighet. Alarmgränserna kan också ställas in enligt hur många procentenheter över genomsnittet den relativa luftfuktigheten är. Dessa inställningar kan också ändras senare.
6. När inställningarna är klara, klicka på "Skapa" (Create).
7. Du flyttas till översiktssyn, där det nyss skapade objektet visas. Klicka på objektets namn för att öppna vyn med fuktkartan. Den egentliga fuktkartan visas först när systemet har planerats färdigt och enheterna har installerats.





8. Gå till planeringsläget genom att välja "Planeringsläge" (Planning mode) från menyn bredvid objektnamnet på höger sida.

9. Ställ in skalan för objektskartan genom att välja "Ställ in skalan" (Set scale) från menyikonen (tre punkter) i övre högra hörnet på objektsbilden.

10. Flytta ändpunkterna för den synliga linjen på objektsbilden för att markera måtten. Skriv in motsvarande längd i meter i fältet, t.ex. "153,5", och klicka sedan på "Spara".

11. Om de mobila basstationerna redan har registrerats i systemet för objektet i fråga, kan du lägga till dem i planen (objektsbilden) genom att välja "Enheter" (Devices) från vyikonen och välja den aktuella basstationen från listan. Om detta inte är fallet kan du gå vidare till nästa steg.

12. Lägg till de mobila basstationerna (CCU-1) och givarna (RHT-2) i objektsbilden genom att klicka med vänster musknapp på önskat läge. Välj enhetstyp och namnge enheten vid behov. Om du lägger till en givare, välj den mobila basstationen genom vilken givaren kommer att skicka mätdata till molntjänsten (den senast valda basstationen kommer att vara förvald). Du kan också se hur många givare som redan är anslutna till den valda mobila basstationen. Klicka på "Spara" när önskade inställningar har angetts.

13. Om du vill kan du flytta enhetens position på objektsbilden. Välj först enheten genom att klicka på dess ikon. Håll ned vänster musknapp över den markerade ikonen och dra den till önskad plats.

14. Lägg till alla enheter i objektsbilden på samma sätt.

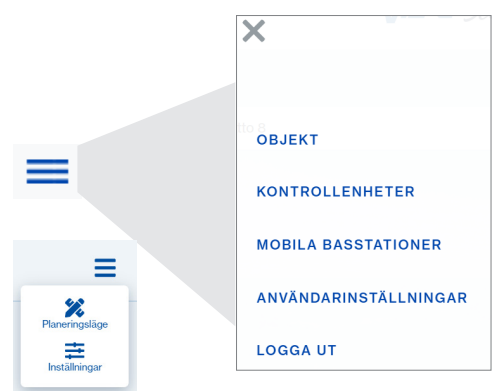
15. När planen är klar kan du generera en rapportplan om enheterna. Rapporten kan laddas ner genom att klicka på ikonen med tre punkter och välja "Ladda ner enhetsrapporten" (Load device report). Rapporten kommer att innehålla information om antalet givare och mobila basstationer som har lagts till i planen.

16. Om du vill kan du aktivera installationsläget för objektet, vilket förhindrar förflyttning och tillägg av enheter. Installationsläget kan enkelt avaktiveras om ändringar behöver göras i planen.

Efter planeringsfasen följer installationsfasen. Objektsägaren kan bjuda in installatören som användare genom inställningarna, varvid de nödvändiga användaruppgifterna skapas för installatören. Under installationsfasen måste givarna och de mobila basstationerna vara tillgängliga för installatören. Installatören loggar in i molntjänsten med sina egna användaruppgifter. Det är bra att först registrera de mobila basstationerna enligt planen innan givarna installeras.

## Installationsfasen i molntjänsten med en mobil enhet

1. Logga in på VILPE Sense-molntjänsten på din mobila enhet genom webbläsaren.
2. Gå till vyn "Objekt" (Sites) i det övre vänstra hörnet av menyn.
3. Välj den plats där enheterna ska installeras.
4. Välj "Planeringsläge (Planning mode) från menyn i det övre högra hörnet.
5. När du är redo att påbörja installationen, välj "Monsteringsläge" (Installation mode).
6. Tryck på ikonen för den enhet i planen som du vill installera. Genom att trycka på ikonen startas registreringen av enheten automatiskt.
7. Ange enhetens serienummer eller tryck på "Läs QR-kod" om enheten har en QR-kod.
  - Om enheten har en QR-kod kan du läsa den med mobilens kamera. Välj "Läs QR-kod", och mobilens kamera startas. Ta en bild av QR-koden och godkänn bilden (OK) om den är skarp. Om du vill ta bilden på nytt väljer du "Försök igen" (Retry).
8. Tryck på "Nästa" (Next) när serienumret har angetts.
9. Installera enheten på den plats som markeras på bilden och klicka på "Registrera" (Register).
10. Tryck på ikonen för nästa enhet som ska installeras enligt planen.
11. Installera alla enheter på samma sätt.



Efter installationen kan ägaren inaktivera planeringsläget i objektets inställningar, vilket innebär att endast ägaren kan göra ändringar i objektet. Om ägandet behöver överföras till en annan person (till exempel från entreprenörens representant till slutanvändaren), kan det också göras i objektets inställningar. Ägandet kan överföras till en användare som har lagts till i objektet genom att välja "Flytta ägandeskap" (Move ownership) från menyn bredvid användaren (tre punkter). Det är bra att komma överens om ägandet med den berörda användaren i förväg. När ägandet har överförts kan den nya ägaren logga in i systemet med sina egna inloggningsuppgifter.

## Installation och placering av den mobila basstationen (CCU-1):

- Den mobila basstationen bör installeras inomhus så nära givarna som är anslutna till den som möjligt.
- En mobil basstation kan ansluta upp till 200 givare.
- Maximalt avstånd mellan basstationen och en givare beror mycket på installationsplatsen, men det är vanligtvis 50–100 meter. Konstruktioner av metall (till exempel armerad betong, tak- och väggplåt) dämpar signalöverföringen mest.

## Installation av RHT-2-givaren:

RHT-2-givaren är avsedd att installeras i takisoleringen på ett flackt tak, men den kan också installeras i många andra konstruktioner där temperatur- och/eller fuktförhållanden behöver övervakas.

Exempel på installation av RHT-2-givare på ett flackt tak:

- Det rekommenderas att givarna installeras i objektet på samma djup. En rekommendation är att fästa givaren i en Croco-infästning för att kunna installera den på önskat djup.
- Givaren kan installeras antingen direkt i takisoleringen innan takmaterialet monteras eller genom takmaterialet.
- Vid behov, borra ett hål med en borrar på 15–17 mm genom takmaterialet och/eller isoleringen till önskat installationsdjup för sensorn.
- Om isoleringen är hård (till exempel EPS), rekommenderas det att borra ett hål genom isoleringsplattan för att förbättra luftcirkulationen runt givaren.
- Tryck givaren tillsammans med Croco-infästningen genom hålet till fästets bas.
- Försegla installationsplatsen vattentätt med en ny bit takmaterial.
- Rekommendationen är att installera givarna med 4–5 meters avstånd till varandra.