VILPE SENSE HANDLEIDING

PLANNING & REGISTRATIE VAN DE SENSOREN

Inhoud

VILPE SENSE LEKDETECTIE **2**

1.1. Ontwerprichtlijn 3

1.2. Projectenportaal 3

STAPPENPLAN **4**

2.1. VILPE Sense cloud en service planning 4

VERKOOP- EN TECHNISCHE ONDERSTEUNING

Tel. +31 6 44 12 66 82

tijn.smits@eurofastgroup.com

Contact sales

› EUROFASTGROUP.NL/SENSE

VILPE® Innovative and Easy

1

VILPE SENSE LEKDETECTIE

1. VILPE SENSE LEKDETECTIE

1.1. Registratie systeemcomponenten en Cloudserviceplanning

Systeem componenten

- **VILPE Sense Lekdetector sensors (RHT-2)**. De intelligente Sense leksensor detecteert, lokaliseert en waarschuwt bij vochttoenames in de dakopbouw. De sensoren worden iedere 5-10 meter geïnstalleerd in de isolatielaag op een plat dak of andere vochtgevoelige structuur. Hoe korter de afstand tussen de sensors, hoe nauwkeuriger er gemeten kan worden. Afhankelijk van het soort dak en wat zich onder het dak bevindt kan er voor worden gekozen meer of minder sensoren toe te passen. De sensoren meten de volgende twee gegevens: relatieve luchtvochtigheid en temperatuur. De rest van het systeem koppelt daar dan een absolute luchtvochtigheid aan.

VILPE Sense Leak Detector (RHT-2).

- **VILPE Sense Mobile Base Station (CCU-1).** Fungeert als gateway tussen de sensoren en de Cloudservice. De sensoren staan in verbinding met het mobiel basisstation en het mobiel basis station staat via een SIM-kaart in verbinding met de Cloudservice. Er kunnen tot 200 sensoren worden gekoppeld aan één mobiel basis station. Het mobiel basis station wordt met een stekker aangesloten op een stopcontact. Eenmaal voorzien van stroom staat hij draadloos in verbinding met de sensoren en het projectenportaal. Een vooraf geïnstalleerde SIM-kaart met abonnement op een datadienst is inbegrepen. De garantie voor het abonnement is 10 jaar. De SIM-kaartoperator is Elisa M2M (Vodafone Global) en werkt in EU- en ETA-landen.

VILPE Sense Mobile Base Station (CCU-1)

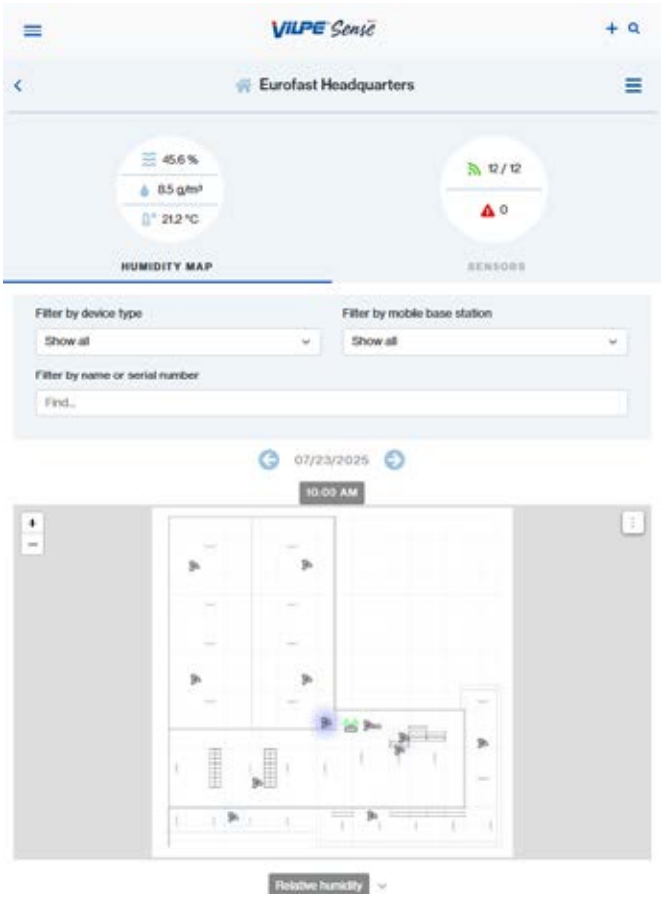
Projectenportaal

In het VILPE Sense projectenportaal worden alle meetgegevens van de sensoren zichtbaar gemaakt op een overzichtelijk dashboard. Hier zie je:

- De gemiddelde meetgegevens;
- De status per sensor;
- Waar een mogelijk lek zich bevindt;
- Alarm en instellingen.

Op de digitale plattegrond wordt het dak grafisch weergegeven met de posities van de geplaatste sensoren, zodat de gebruiker bij een lekkage kan zien waar het lek zich bevindt.

Het VILPE Sense projectenportaal is via een webpagina te bereiken op https://sense.vilpe.com/.



2

STAPPENPLAN

Stappenplan

Om installatie van de sensoren in het dak en in het projectenportaal zo soepel mogelijk te laten verlopen is er een stappenplan opgesteld waarbij iedere stap wordt uitgebeeld en toegelicht.

Een project aanmaken bestaat uit drie fasen:

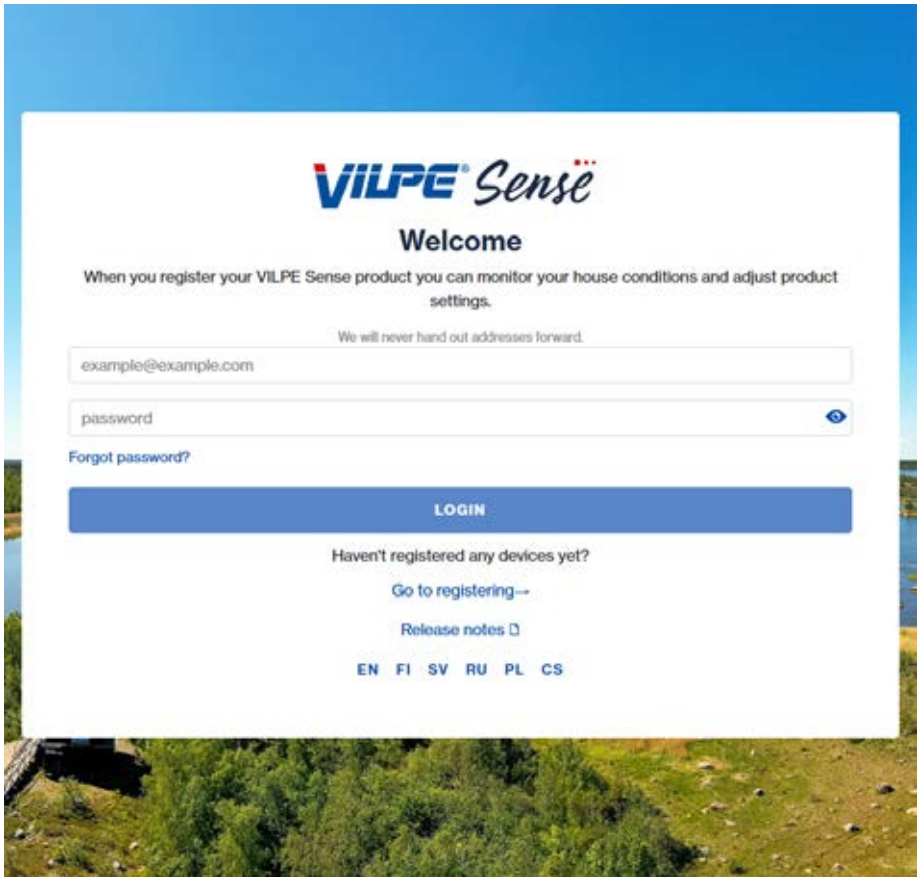
- Project aanmaken
- Producten plaatsen in project
- Producten registreren

Fase 1: Project aanmaken

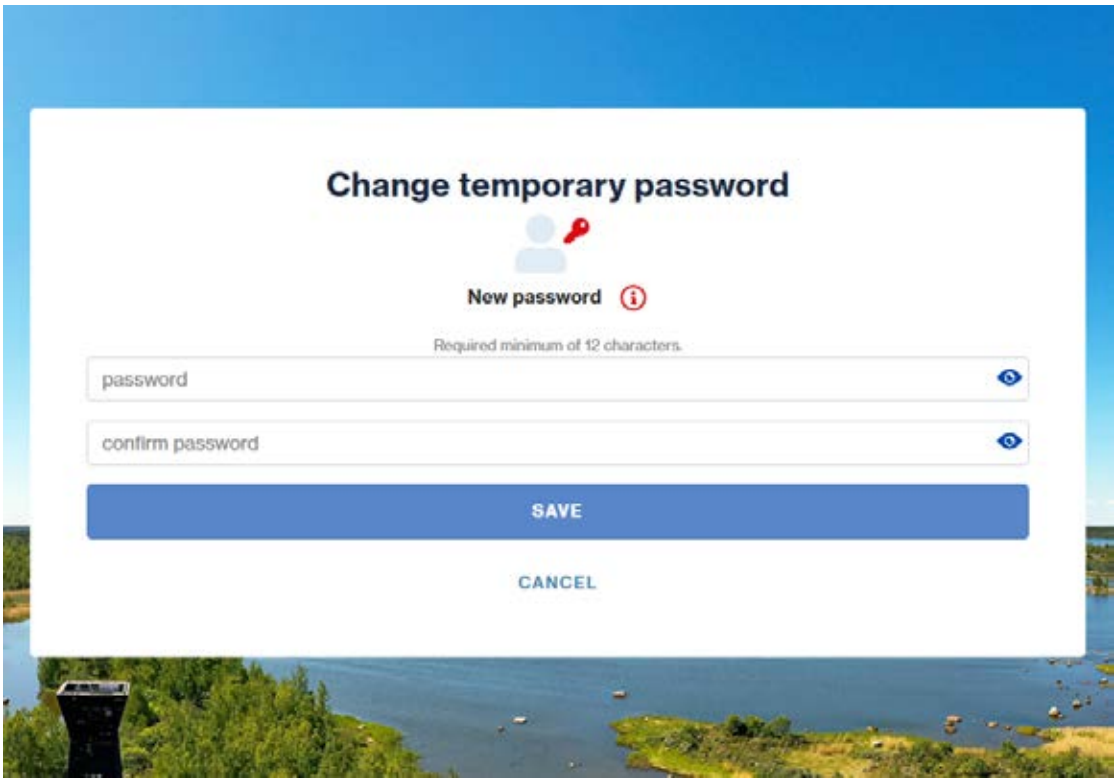
Na ontvangst van de producten (basisstation en sensoren), kun je aan de slag met onderstaande stappen.

1. Ga naar de inbox van je mail toe. Hierin heb je twee mails ontvangen van noreply@vilpe.com :

- In een mail staat de link naar de https://sense.vilpe.com website.
- Eenmaal op de website kom je bij het inlogscherm, waar je je eigen mailadres invult. Het wachtwoord dat je invult, is het tijdelijke wachtwoord dat je in de tweede mail van noreply@vilpe.com ontvangen hebt.



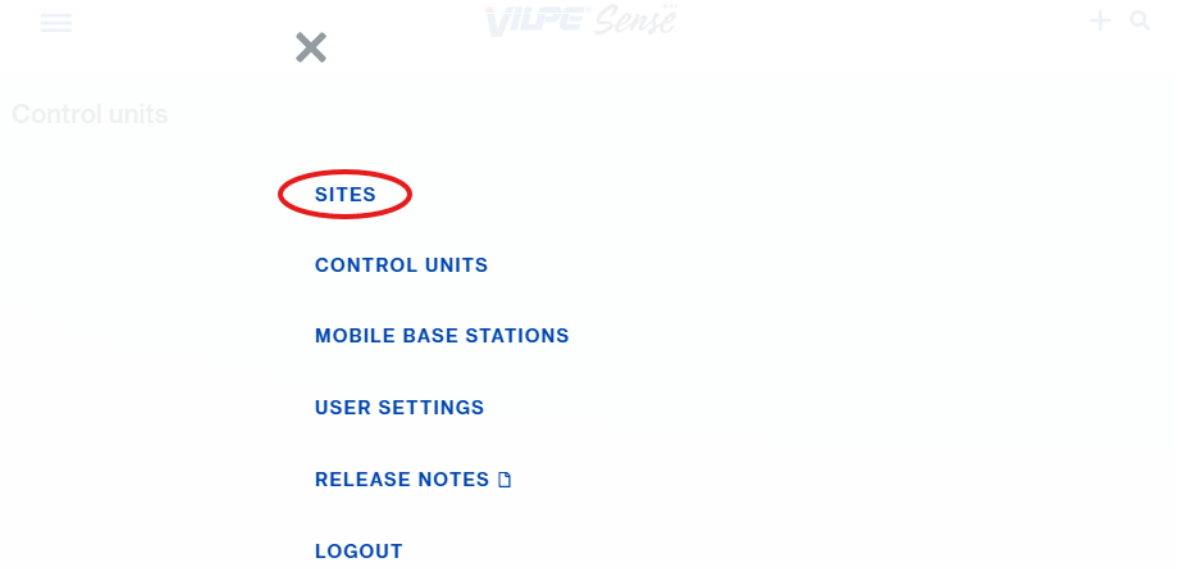
2. Na het invullen van je mailadres en het tijdelijke wachtwoord, kun je een wachtwoord naar eigen keuze instellen. Let er op dat dit wachtwoord minimaal 12 tekens lang is – bij voorkeur met hoofdletter, kleine letter, cijfer en een bijzonder teken.



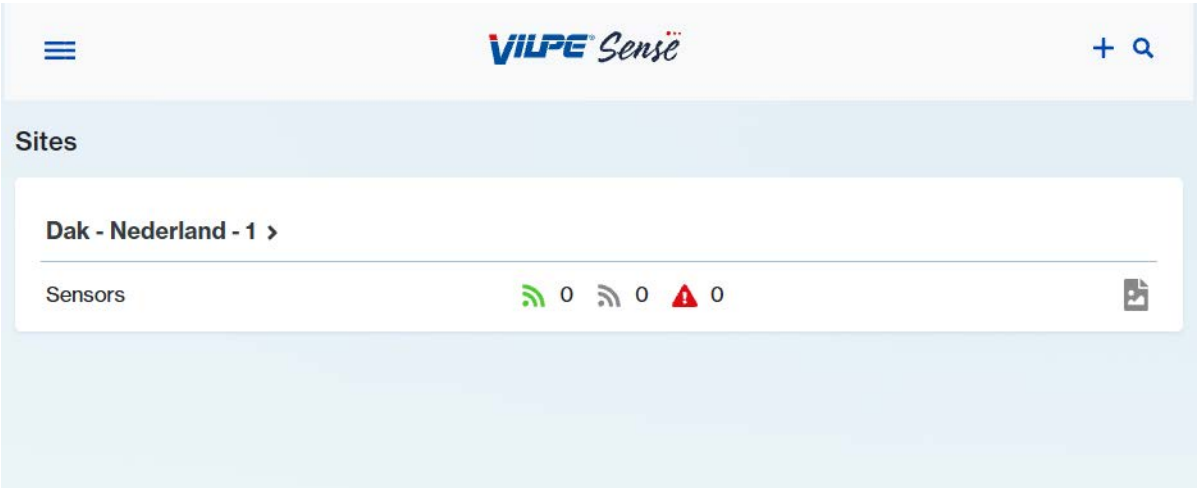
3. Eenmaal ingelogd, kom je op het eerste scherm control units.

- Eerste stap > klik op drie liggende lijnen links boven in de hoek. Zie de rode cirkel in onderstaande afbeelding.

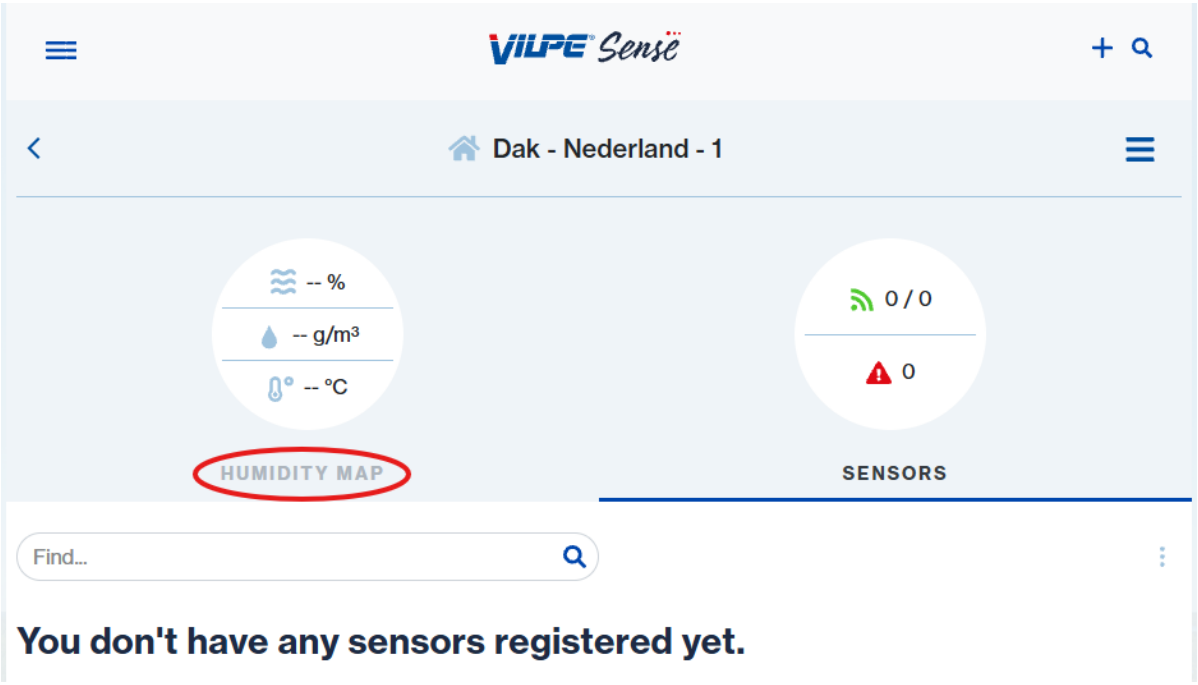
4. Klik vervolgens op SITES



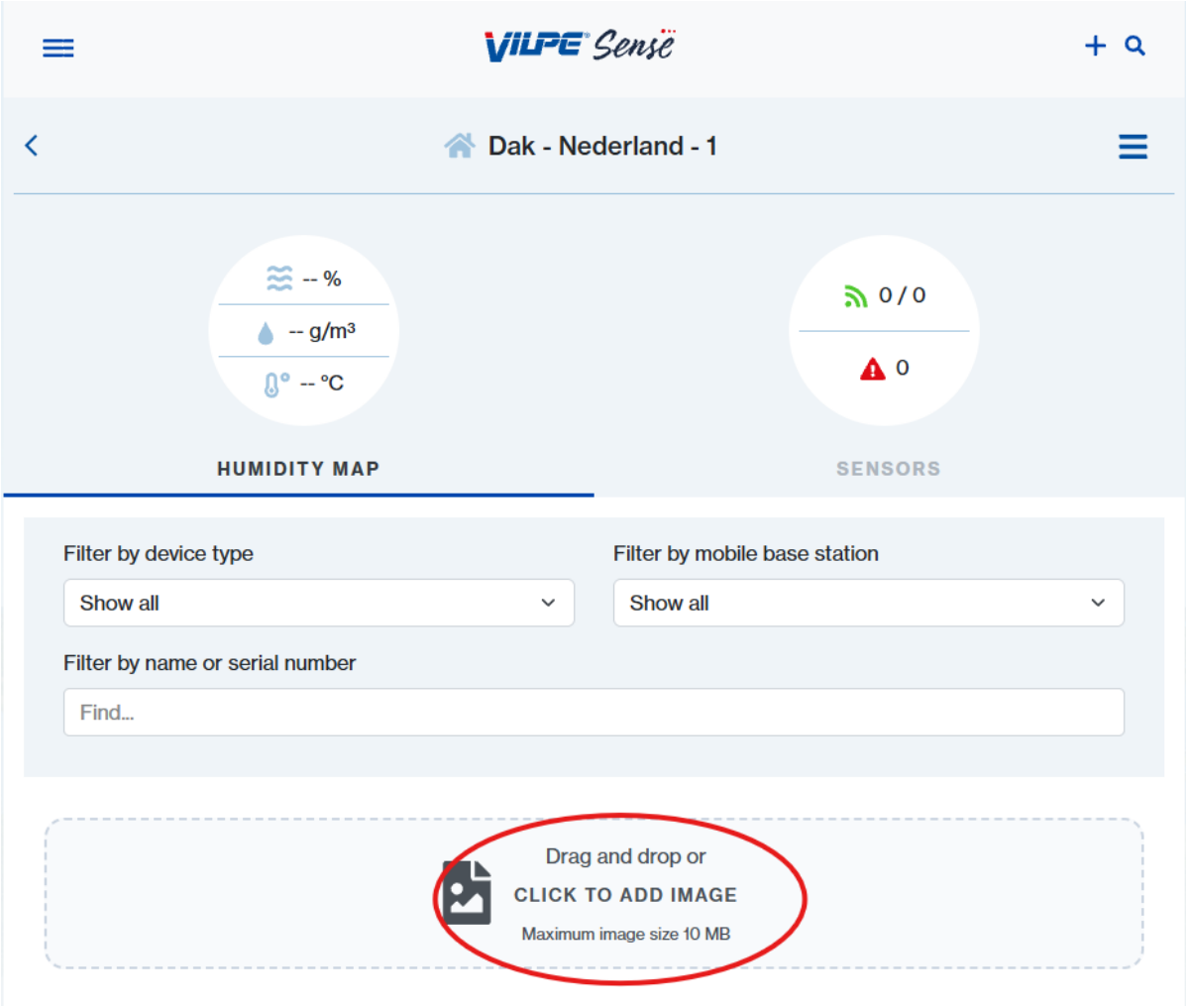
5. Klik op de naam van het project / de gebouwnaam. Het dashboard van je project opent nu.



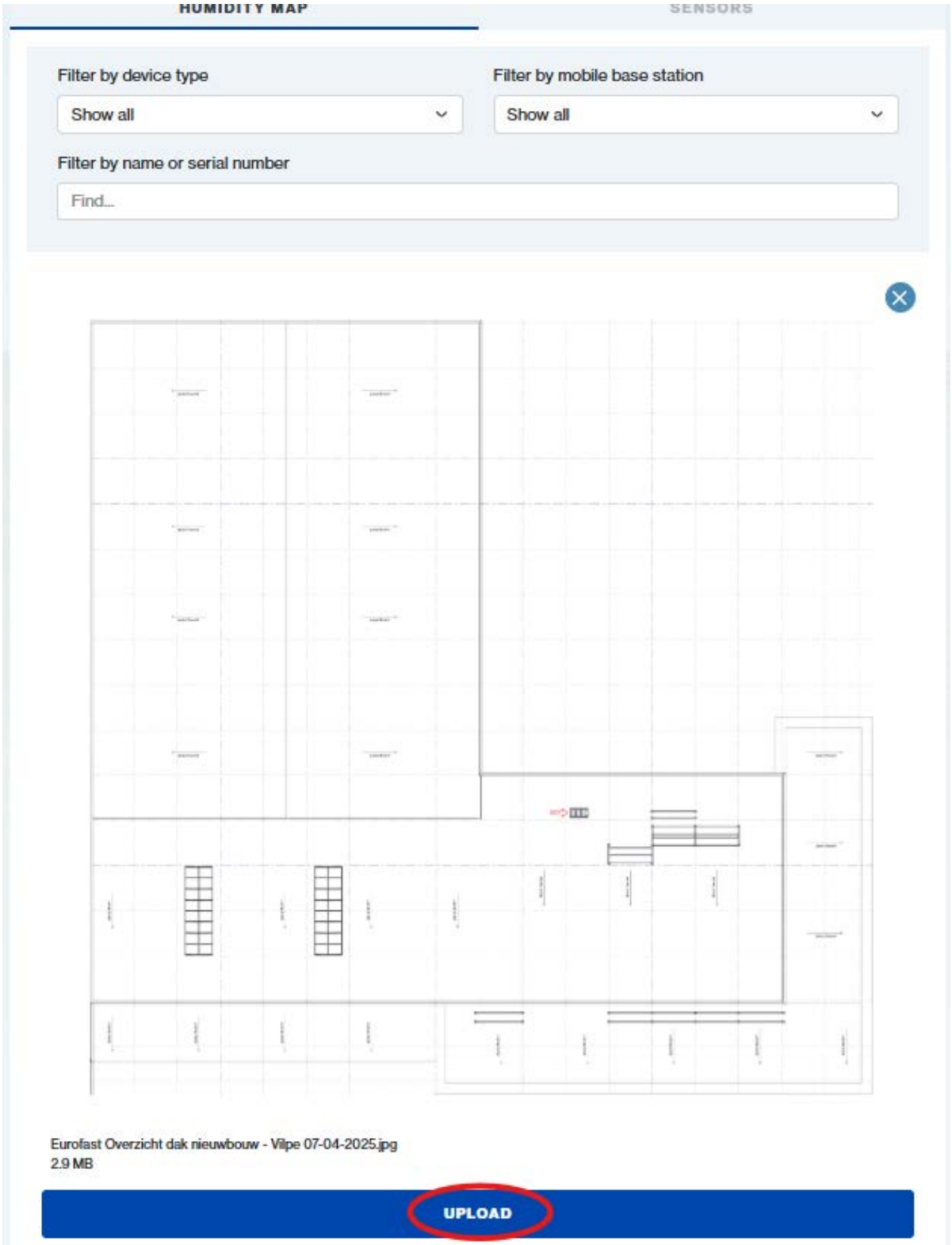
6. Het dashboard is nu geopend. Klik op HUMIDITY MAP.



7. De volgende stap is het toevoegen van een foto van het bovenaanzicht van het dak waar de sensoren in worden geplaatst. Dit kan een luchtfoto zijn, een screenshot via Google Earth of bijvoorbeeld een tekening. Let erop dat het bestandstype png, jpg, jpeg of gif is.

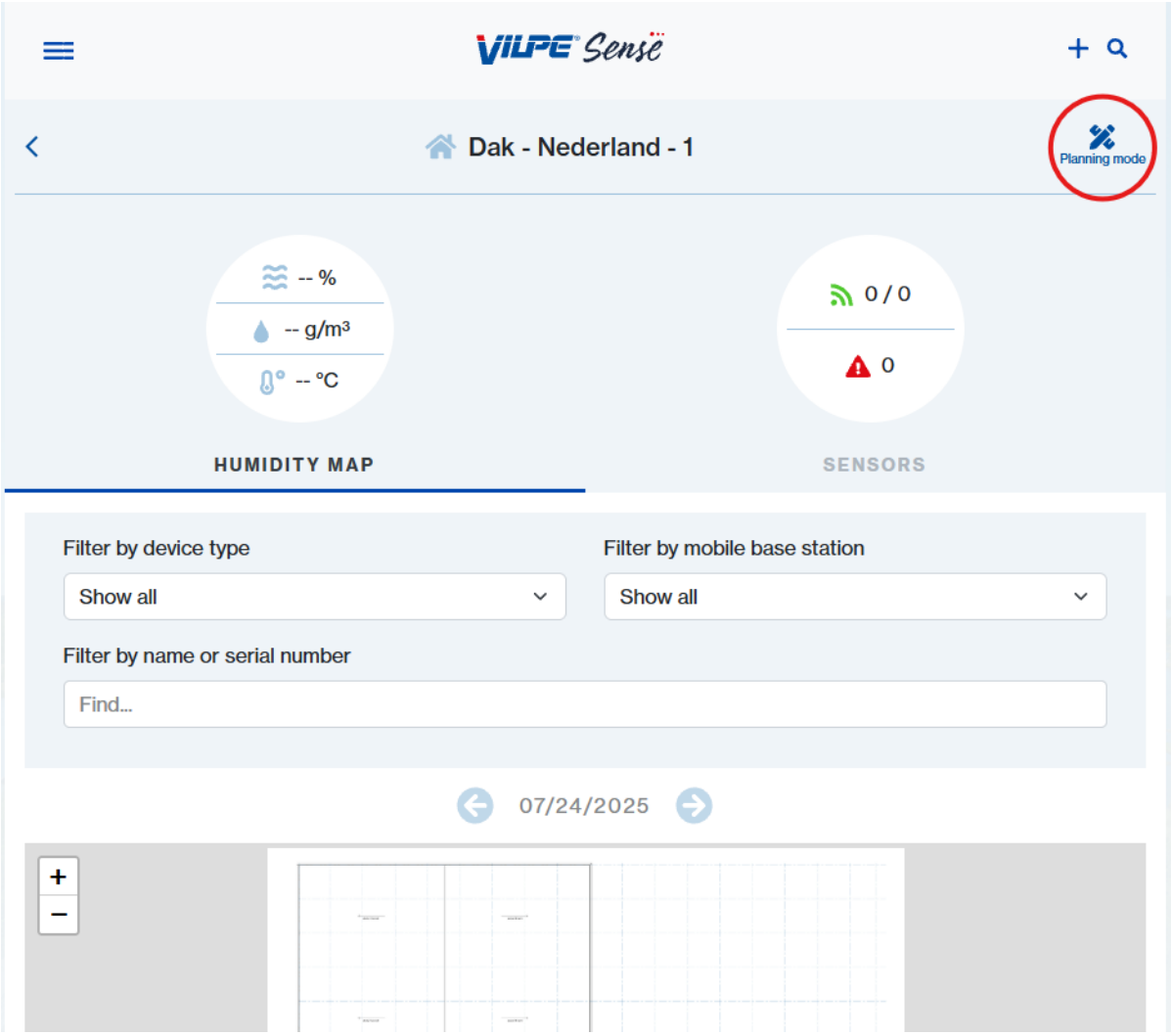


8. Zodra de foto van het bovenaanzicht van het dak is geselecteerd, laat hij dit vast als voorbeeld zien. De afbeelding vormt later de basis voor de digitale plattegrond waar je kunt zien waar alle sensoren zitten. Als je tevreden bent met de foto,
klik je op 'UPLOAD'.



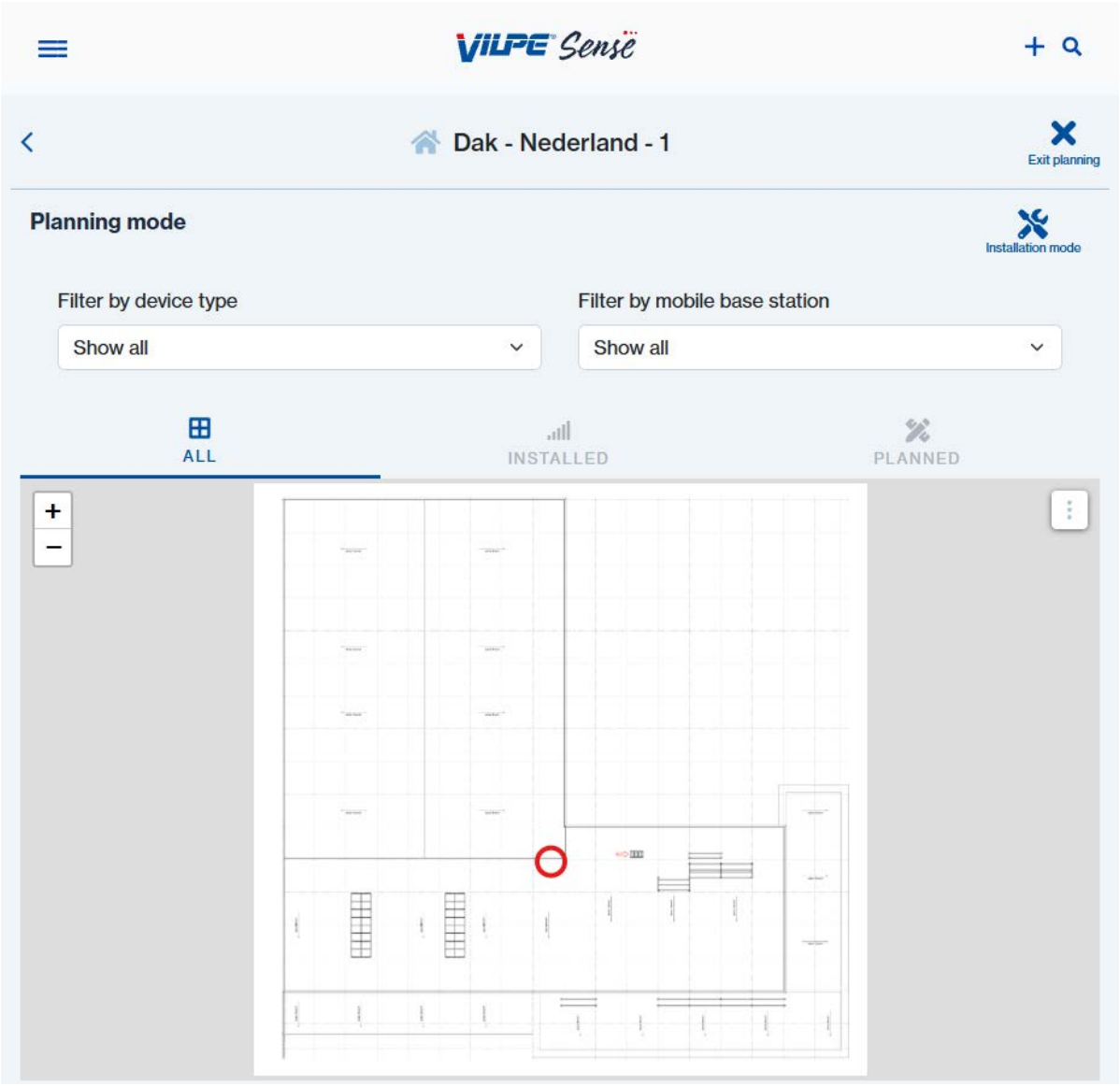
Fase 2: Basisstations en sensoren digitaal plaatsen in het project

9. Ga naar ‘Planning mode’.



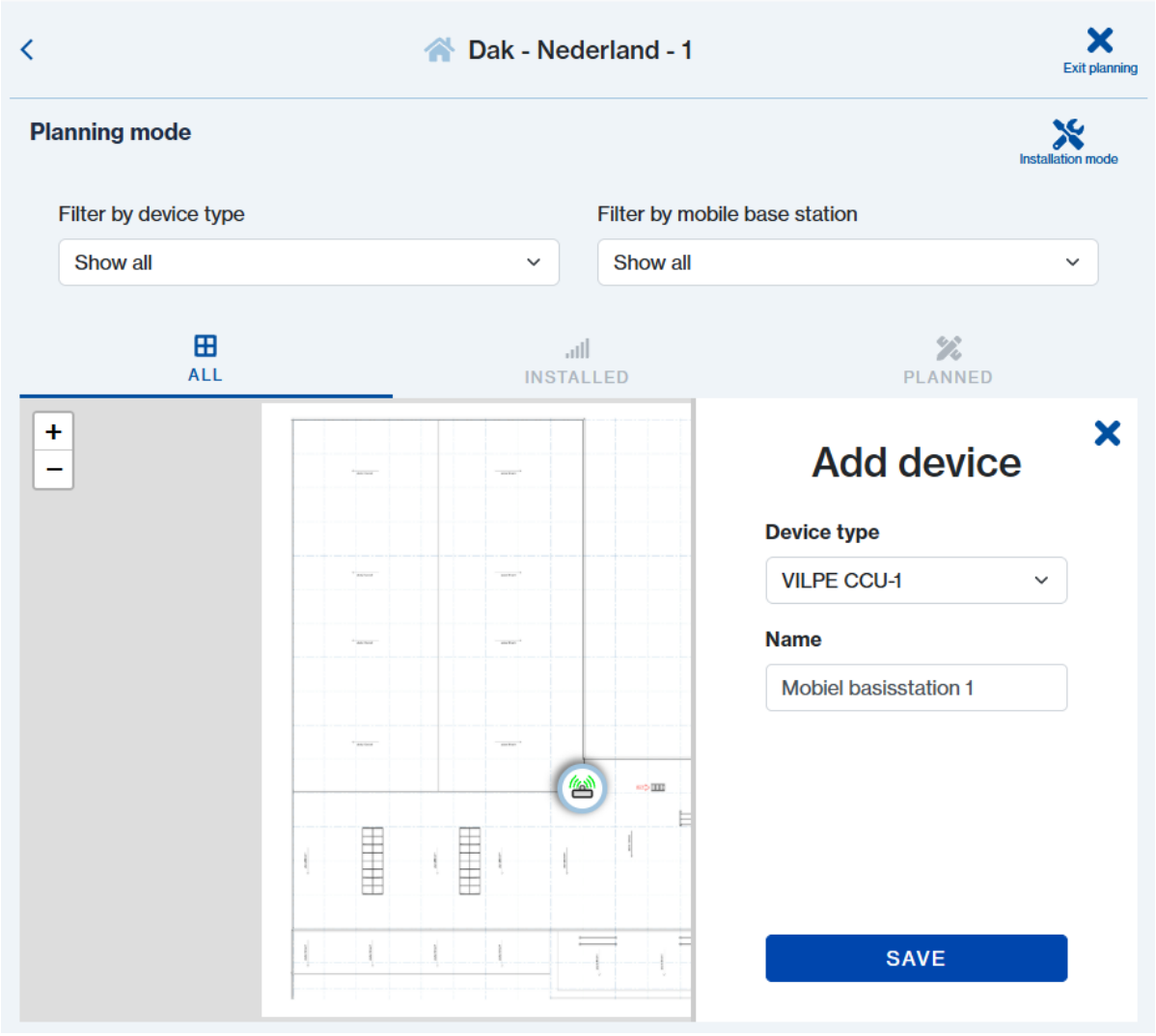
10. Eenmaal in de planning mode kunnen we aan de slag gaan met het plannen van waar het mobiel basisstation en de sensoren moeten worden geplaatst.

- Klik op de locatie waar het mobiel basisstation gaat worden geplaatst; geen zorgen, je kunt de locaties later nog aanpassen indien gewenst.



11. Er opent een menu. In dit menu geven we bij de bovenste kolom aan om welk type apparaat (Device type) het gaat. Hier staat dan automatisch geselecteerd ‘VILPE RHT-2’. Door hierop te klikken kun je het apparaat type wijzigen. Wijzig dit naar ‘VILPE CCU-1’: dit is het typenummer van het mobiele basisstation.

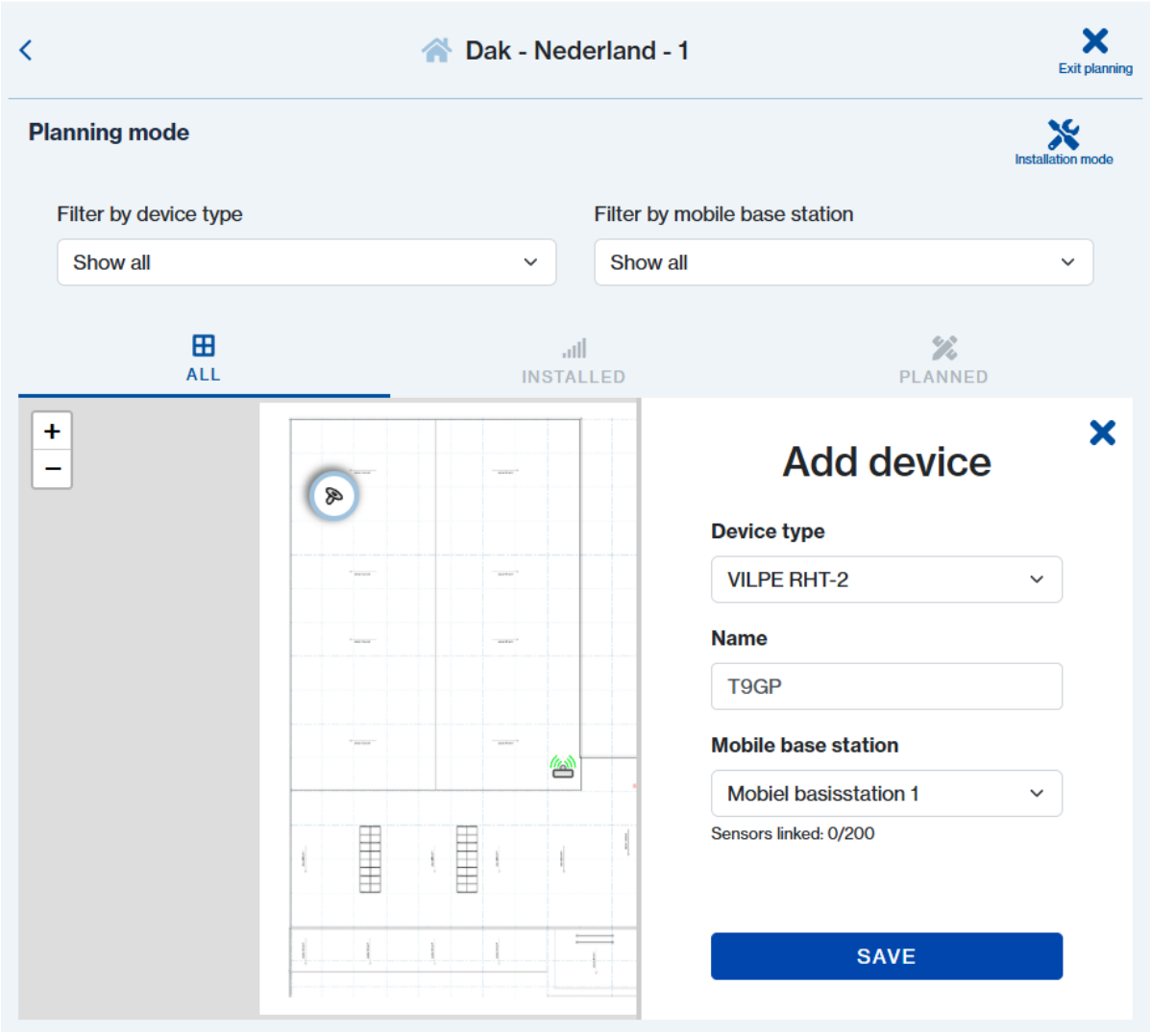
- In de tweede kolom (Name) moet een naam worden toegekend, bijvoorbeeld ‘Mobiel basisstation 1’ of een andere naam naar eigen keuze.
- Als je bovenstaande stappen gevolgd hebt, klik je op ‘SAVE’. Het Mobiele basisstation is nu toegevoegd aan je planning.



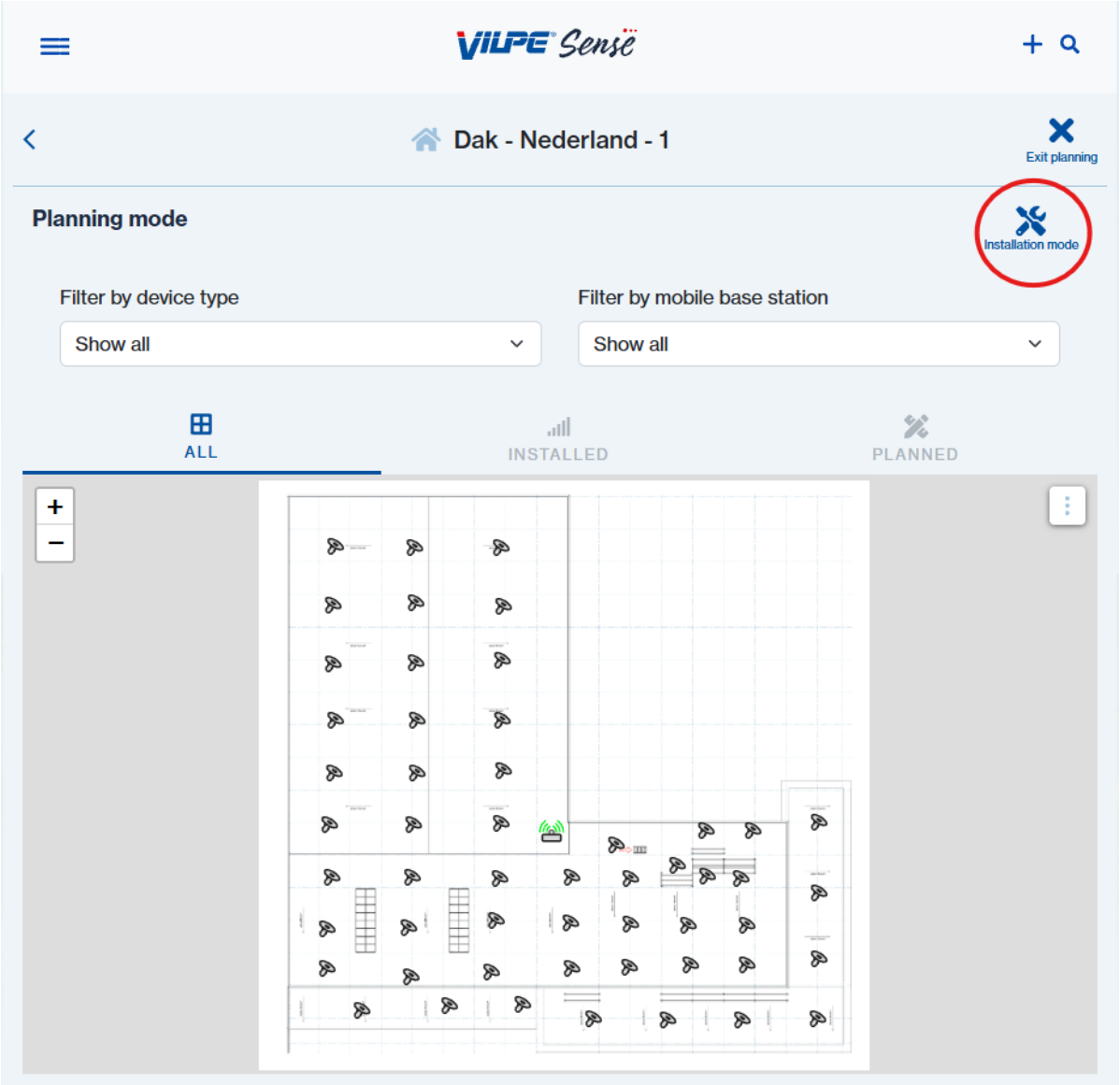
12. Klik opnieuw op een locatie in de digitale plattegrond. Er opent een menu. In dit menu geven we bij de bovenste kolom aan om welk type apparaat (Device type) het gaat. Hier staat dan automatisch geselecteerd 'VILPE RHT-2'. Als hier een andere type apparaat staat, zorg dan dat het wordt gewijzigd naar 'VILPE RHT-2'.

- In de tweede kolom (Name) moet een naam worden toegekend. Om de sensors later te herkennen, voer je hier de laatste vier tekens van het serienummer in. Deze zijn te vinden op de sticker die op de sensor zit, helemaal bovenaan. Op de voorbeeldafbeelding is dit dus 6AEP.

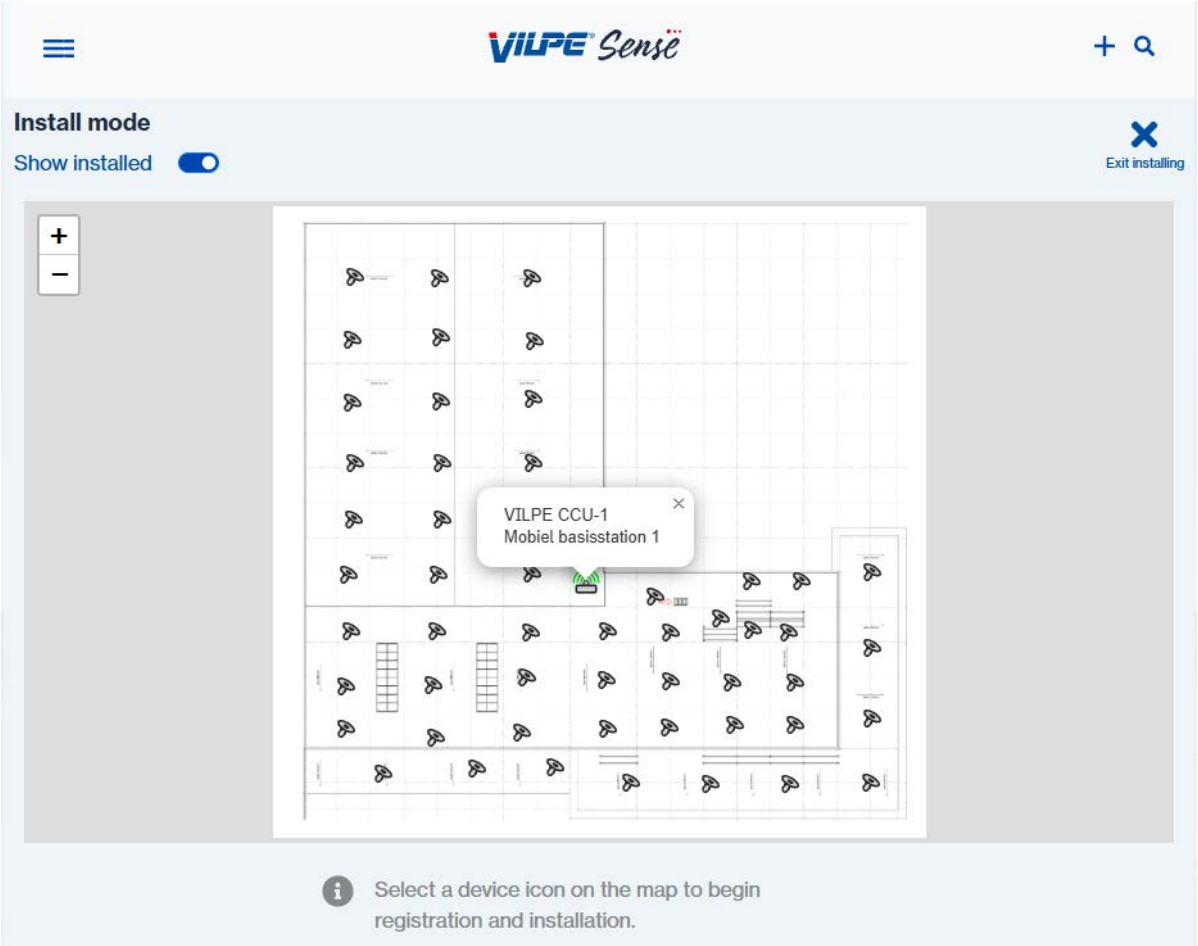
- In de derde kolom (Mobile base station) staat de naam van het eerder geplande mobiele basisstation. Hiermee geef je aan dat je de sensor met het geselecteerde mobiele basisstation wilt verbinden. Als je meerdere mobiele basisstations gebruikt, zorg dan dat het juiste mobiele basisstation geselecteerd is.
- Als je bovenstaande stappen gevolgd hebt, klik je op 'SAVE'. De sensor is nu toegevoegd aan je planning en gekoppeld aan het mobiele basisstation. Herhaal deze stap tot dat alle sensoren gepland zijn.



Fase 3: Basisstations en sensoren registreren

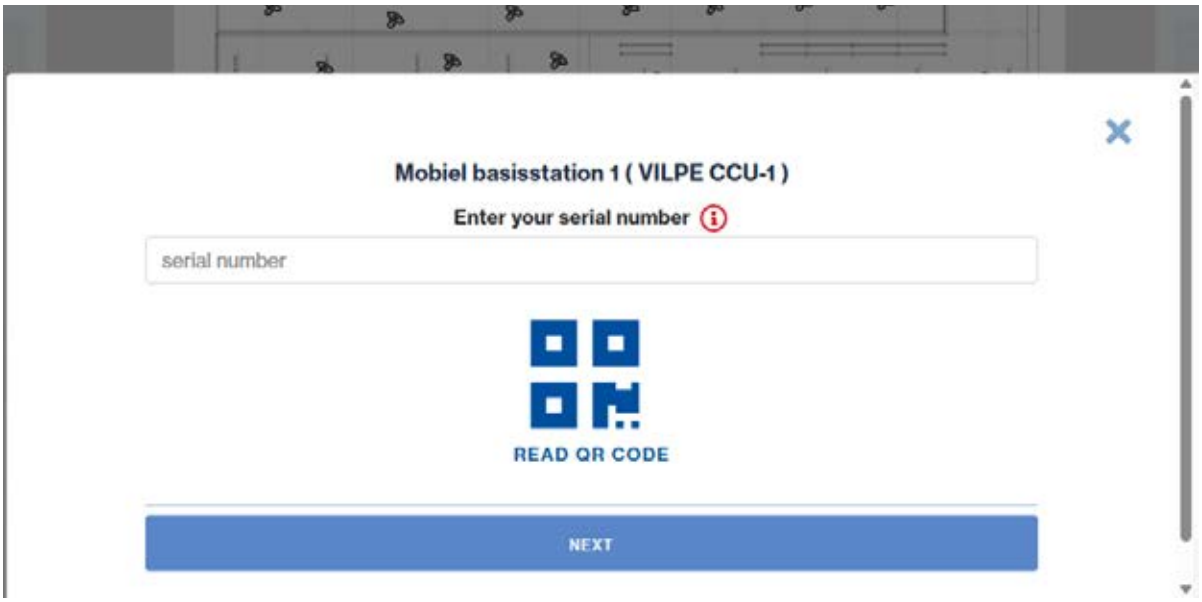


14. Als alle sensors gepland zijn, kun je door naar de ‘Installation mode‘. Je komt dan op het volgende scherm:



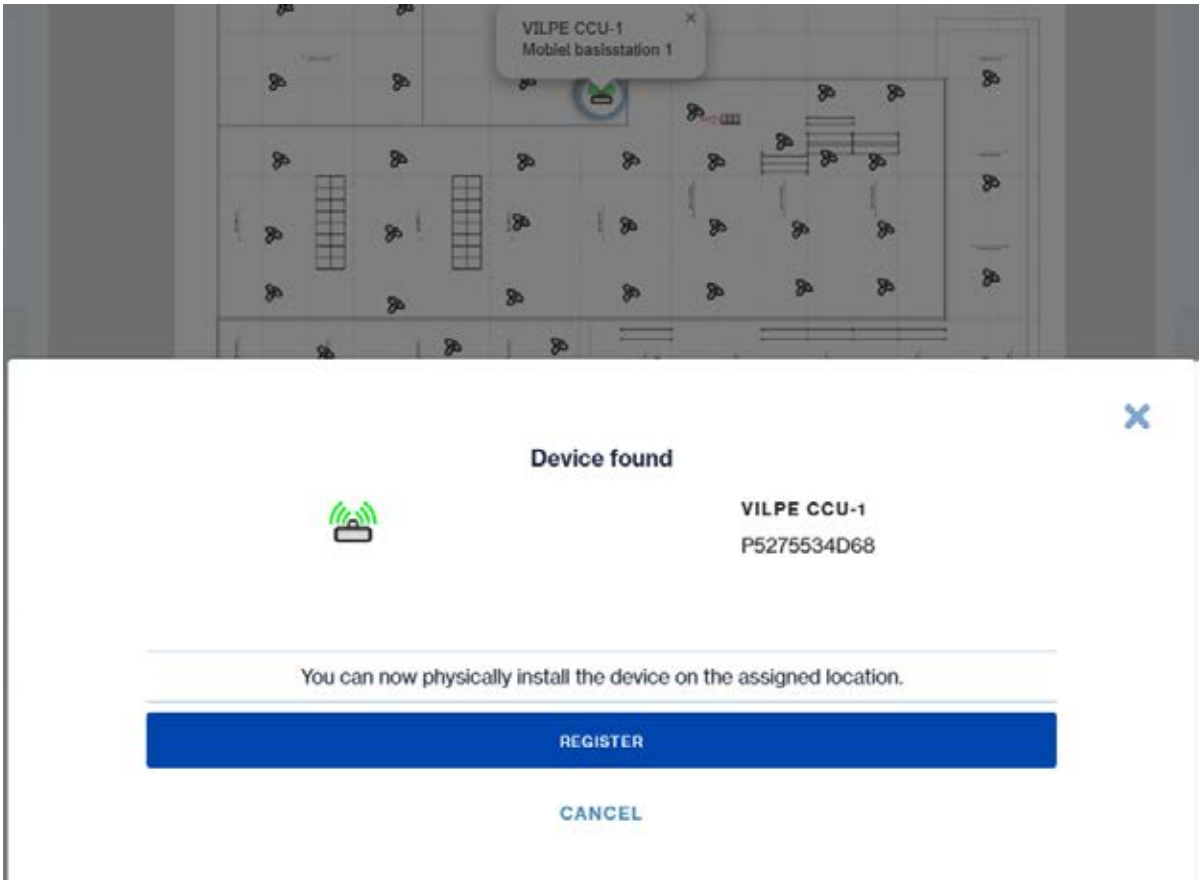
15. In de ‘Installation mode’ kunnen het eerder geplande mobiele basisstation en de sensoren worden geregistreerd.

- Begin met het mobiele basisstation door op het symbool te klikken.
- Er opent een menu waar het serienummer van het mobiele basisstation moet worden ingevuld. Het serienummer van het mobiele basisstation kun je vinden op de witte sticker die op het mobiele basisstation geplakt zit, achter de letters SN:.
- Voer het serienummer in en klik op NEXT.



16. Klik vervolgens op REGISTER.

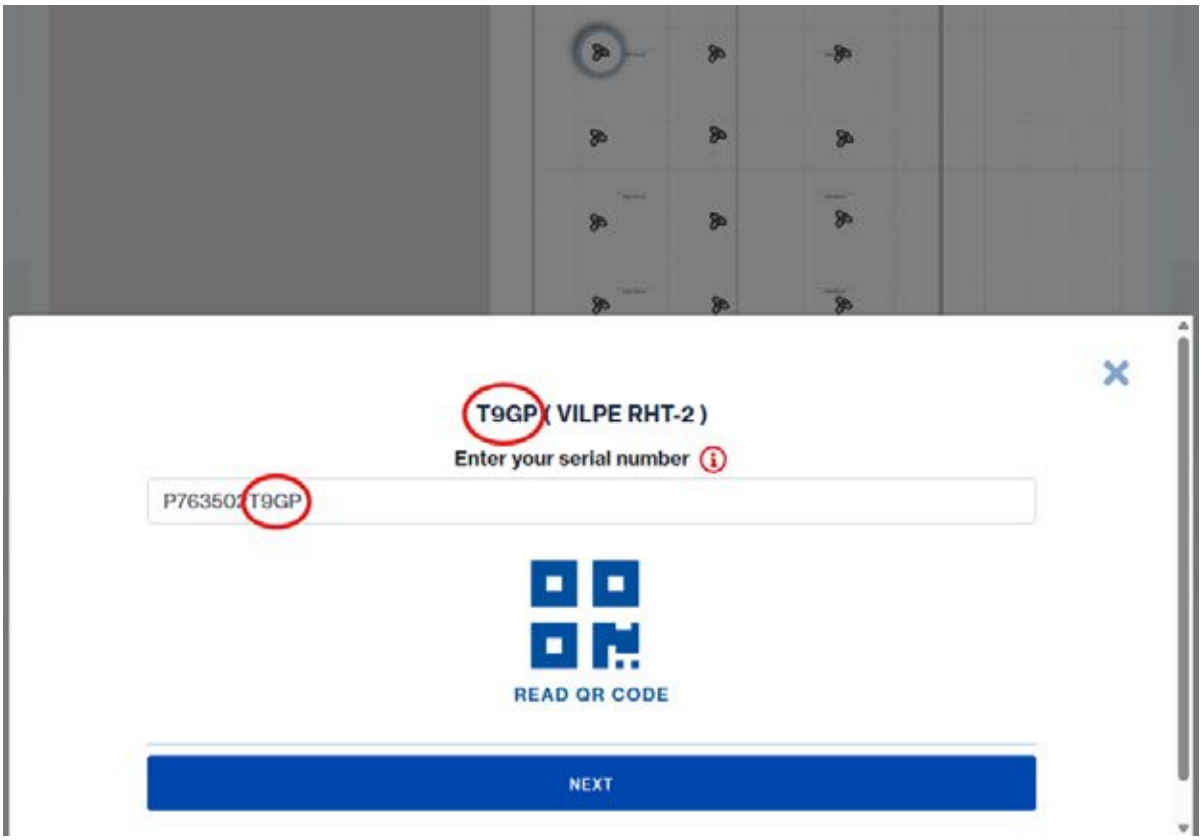
- Het mobiele basisstation is nu geregistreerd en klaar om te worden aangesloten op een stopcontact. Let bij het fysiek plaatsen van het mobiel basisstation op de volgende punten:
- Plaats het mobiele basisstation niet rechtstreeks tegen een metalen structuur, probeer minstens 50 cm afstand te houden om te voorkomen dat het signaal verstoord wordt. Kies indien mogelijk voor een ruimte met zo veel mogelijk vrije ruimte om het mobiele basisstation heen.
- Plaats het mobiele basisstation minstens één meter van de vloer af.
- Vermijd installatie op locaties met een groot, direct metalen obstakel, dikke of meerdere lagen zware structuren tussen het mobiele basisstation en de sensoren. Metalen platen op daken of gewapende betonnen platen op veroorzaken echter meestal geen significante signaalstoring.



17. Klik vervolgens op een van de sensoren. Hanteer voor jezelf een volgorde waarbij je zeker weet dat je alle sensors registreert.

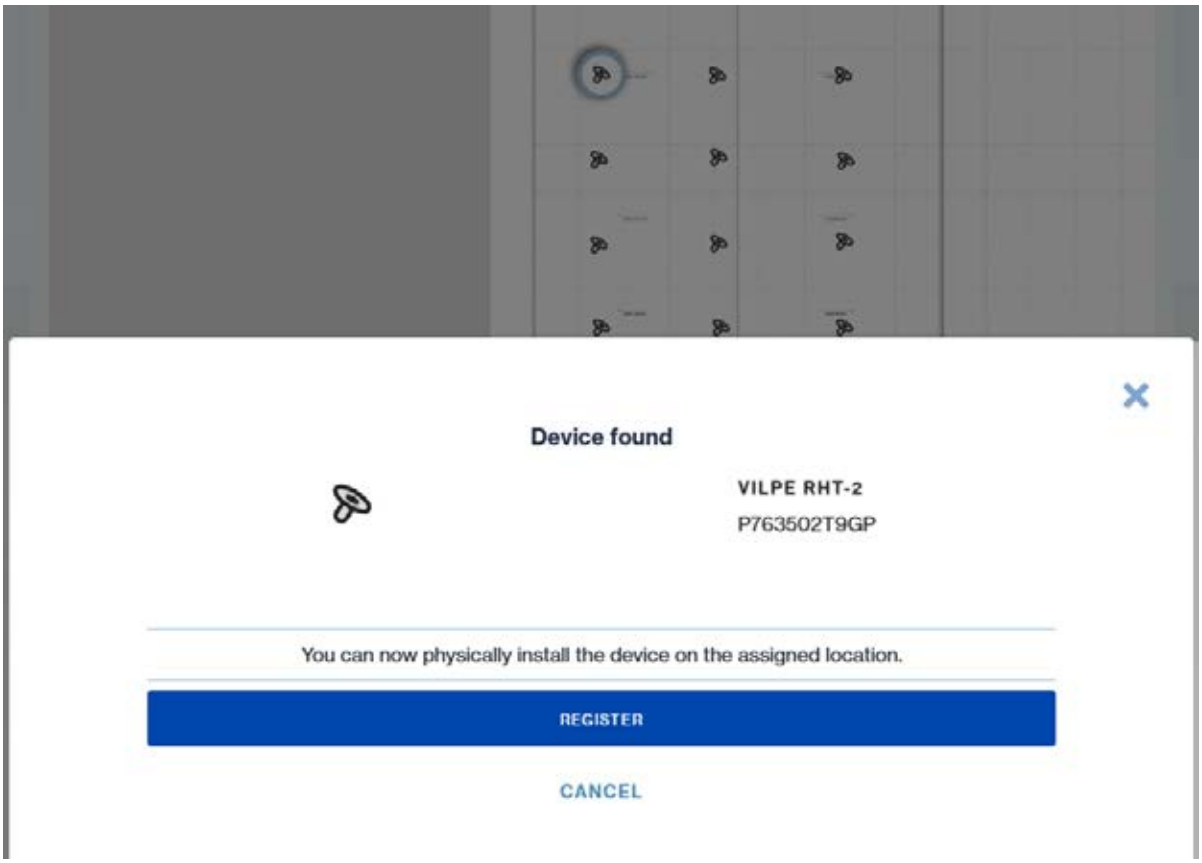
18. Nadat je op een van de sensoren klikt, opent het volgende menu:

- Pak de sensor waarvan het serienummer eindigt met de vier tekens die eerder als naam gebruikt zijn, dus in het voorbeeld 6AEP.



19. Klik op REGISTER om de sensor te registreren.

- De sensor is nu geregistreerd en wordt automatisch geactiveerd binnen 36 uur.
- Herhaal de stappen **17** tot en met **19** om alle sensoren te registreren.



VILPE® Sense

Verkoop- en technische ondersteuning
Tel. +31 6 44 12 66 82
tijn.smits@eurofastgroup.com