

The background of the cover features a city skyline at night, with lights from buildings visible. Overlaid on this is a large, abstract purple shape that resembles a stylized leaf or a drop. The word 'sqippa' is written in white, lowercase letters inside this purple shape. The overall color palette is dominated by purple, yellow, and orange, with a network of white lines connecting dots, suggesting a digital or interconnected theme.

# sqippa

1 NOVEMBER 2019, ZALTBOMMEL

## VERSLAG SQIPPA ACADEMY



## Sqippa Academy VERSLAG

Stel je eens voor... Gebouwen van het hoogste kwaliteitsniveau. Waar veiligheid en comfort zijn geborgd. Waar kosten voor onderhoud en energie beheersbaar en controleerbaar zijn. Met een minimale belasting van het milieu. Waar alle apparaten draadloos één taal praten, in één open systeem. Waar de eigenaar altijd 'in control' is maar tegelijkertijd helemaal ontzorgd.

Op 1 november 2019 kwamen in Zaltbommel ruim 50 ondernemende community-leden van Sqippa bij elkaar om samen met elkaar te werken aan gebouwen van het hoogste kwaliteitsniveau. De lijst van deelnemers bestond onder andere uit gebouweigenaren, beheerders, installateurs en fabrikanten.

De Sqippa-community maakt gebruik van het Sqippa platform: een IoT-oplossing voor het draadloos monitoren van sensoren en apparaten in een gebouw. Gebaseerd op een wereldwijde open standaard. In eerste instantie ontwikkeld voor het beheer van noodverlichting, maar met het doel uit te groeien tot een platform voor vele toepassingen die passen in een Smart Building.



## Inspireren en co-creëren...

Dagvoorzitter Hans Joosten opent net na 10-en de eerste samenkomst van de Squipa-community: de Squipa Academy #1. Doel van deze dag is partners en aspirant partners met elkaar te laten kennismaken en te komen tot de eerste oplossingen over de grenzen van disciplines heen. Het accent ligt op het bedenken en creëren van praktische oplossingen.

Initiatiefnemer en community-manager Fons Bisscheroux (HBI Bisscheroux bv) licht daarna nog eens het hoe en waarom van Squipa toe. In een snel veranderende wereld is samenwerking de enige oplossing om het hoofd te kunnen bieden aan disruptieve ontwikkelingen ten gevolge van bijvoorbeeld IoT. Squipa - een open community rond een wereldwijde open IoT standaard – breekt met de trend waarbij fabrikanten kiezen voor eigen of gesloten protocollen. Dat is niet in het belang van de gebouwde omgeving. In april 2020 moet Squipa zijn definitieve vorm en structuur krijgen.

We vervolgen het programma met vijf partners van Squipa die zich presenteren aan het gezelschap. Delmation: leverancier van IoT apparatuur. Normec: het testen, certificeren van gebouwen en het leveren van diensten rond gebouwveiligheid. Talkpool: ontwikkelaar van IoT oplossingen, met name rond klimaat en water. Teneo IoT, ontwikkelaar van IoT devices voor o.a. legionellabeheer en temperatuur. HBI Bisscheroux: fabrikant van onder andere draadloos beheerbare noodverlichting en tevens beheerder van Squipa Online.

Het wordt nog concreter wanneer Normec, Teneo en HBI samen een workshop Legionellabeheer verzorgen. Normec belicht de zaak vanuit de wet- en regelgeving. Teneo presenteert de technische oplossing; een gepatenteerde legionellasensor die temperatuur én stroming detecteert en men op afstand kan kalibreren. HBI Bisscheroux belicht hoe data in de backoffice aankomt en hoe vervolgens - middels alert-instellingen - functionarissen worden gealarmeerd. Squipa kan ook selectief waardevolle data doorsturen naar een hogere gebouwbeheersysteem voor facilitair managers, zoals Gebouwonline van Normec. Normec kan als geaccrediteerde instelling aanvullende diensten leveren, zoals het analyseren van watermonsters en het ontsmettingen van gebouwen na een legionellabesmetting.

We sluiten het ochtendprogramma af met een marktplaats en lunch. Aanwezigen en partners maken nader kennis met elkaar en delen massaal informatie met elkaar uit. De community is zichtbaar aan het werk!



# AAN DE SLAG MET CONCRETE OPLOSSINGEN

Na de lunch geeft Talkpool een presentatie over gerealiseerde projecten in Zweden, waar sensoren schade aan gebouwen voorkomen. Aansluitend worden diverse partners en aspirant partners geïnterviewd door dagvoorzitter Hans Joosten. Centraal hierbij staan mogelijke oplossingen die passen binnen één van de vier domeinen in het gebouw: Water, Energie, Klimaat en Brandveiligheid. Risto Regeltechniek vertelt over het idee van een CV-sensor die data afkomstig uit een CV installatie – zoals storingen en branduren - communiceert met de backoffice. RF Technology uit België is bezig om de aansturing van brandkleppen middels LoRa te onderzoeken. Enviton vertelt hoe zij allerlei soorten devices rond energie met elkaar laten communiceren om zo vraag en aanbod op elkaar af te stemmen. Paraat Brandbeveiliging spreekt over het idee van een sensor op brandblussers. Teneo legt uit hoe zij temperatuursensoren inzetten in een verzorgingshuis om medicijnen te monitoren.

Om 14:00 uur wordt het tijd voor de deelnemers of zelf plaats te nemen achter één van de vier werktafels met thema's als Water, Energie, Klimaat en Brandveiligheid. Allerlei ideeën worden met elkaar besproken. Aansluitend worden besproken oplossingen met elkaar gedeeld. Op basis van urgentie en haalbaarheid worden 8 vervolgotrajecten geselecteerd, die in de komende maanden worden onderzocht, uitgewerkt en waar mogelijk gerealiseerd.

| Naam                                   | Wie                               | Wat                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Legionellasensor</b>                | Teneo, HBI, Normec                | Opnemen laatste legionella-sensor in Sqippa Online en .com. Businessmodel opzetten hoe dit te vermarkten.               |
| <b>CV-sensor</b>                       | Teneo, Risto                      | Ontwikkeling van een CV-sensor die storingen en branduren doorgeeft aan de backoffice.                                  |
| <b>Infrarood-omzetter</b>              | Teneo, Hager                      | Hager zoekt een oplossing om een infraroodsignaal -komend van een kWh-meter - te ontsluiten via LoRa.                   |
| <b>Automatische schuifdeuren</b>       | Thingsdata, Delmation, Hoogsteder | Werking van en storing aan automatische schuifdeuren draadloos communiceren met de backoffice.                          |
| <b>Koppeling Sqippa - Gebouwonline</b> | HBI, Normec                       | Waardevolle data voor de facilitair manager doorsturen van Sqippa naar Gebouwonline van Normec.                         |
| <b>Talkpool in Sqippa</b>              | HBI, Talkpool                     | Opnemen van breed toepasbare Talkpool sensoren m.b.t. klimaat en watermeter in Sqippa Online.                           |
| <b>Koppeling Sqippa - Condor</b>       | HBI, Condor                       | Waardevolle data voor facilitair managers doorsturen van Sqippa naar Gebouwbeheersysteem van Condor.                    |
| <b>Model sensoren in gebouwen</b>      | Talkpool, Normec                  | Opzetten van een model waarbij klimaatsensoren het klimaat in een gebouw verbeteren en schade aan een gebouw voorkomen. |

Dagvoorzitter Hans Joosten vat de dag samen als enthousiast, open, gedreven en productief. Community manager Fons Bisscheroux sluit de dag om 15.00 uur af en rekent op een succesvol vervolg met een groeiend aantal community-leden. Wordt vervolgd!

# AANWEZIGEN

**2BEST**  
product & innovatie

talkpool

**TENEO**

woon  
waard

wooncorporatie

**Delmation**  
products

**HBI**

**smit**  
ELEKTROTECHNIEK

**MMV**  
STICHTING INSPECTIE  
EN VEILIGHEID  
MAATSCHAPPELIJK  
VASTGOED  
VEILIGHEID VOLGENS PLAN

*Prinsen* stichting

**CONDOR**

*Mahé*

**RISTO** REGELTECHNIEK

**x-com**

**van galen**  
klimaattechniek

**WONEN  
ZUID**

**AQROVE.COM**

**Kontakt**  
elektrotechnische installaties  
*We houden kontakt!*

**Aplusk**

**Hoogsteder**  
ELEKTROTECHNIEK

**nexton**<sup>®</sup>  
building the smart

**MD  
DA**  
Domotica advies op maat

**Jan Linders**

**LIXERO**

**:hager**

**alm**  
ELEKTRO

**Rf-t** Rf-Technologies

**NT** Nieuwe Tijden

**Paraat**  
Brandbeveiliging BV

**Normec**  
Group

Testing | Inspection | Certification | Compliance