



## Juryrapport Nationale IoT Awards 2018 - #IoT Awards 2018

### Categorie Industry

Bij de categorie industrie wordt al snel gedacht aan dampende fabrieken. Toch is het breder dan dat. En dat is te zien aan de winnende IoT use case.

Een oplossing voor rondzwerfende bagagekarretjes op drukke vliegvelden. Het lijkt een triviale toepassing, maar volbeladen reizigers die op een willekeurige drukke dag tevergeefs naar een karretje zoeken, zijn het daar niet mee eens. **Undagrid** heeft hiervoor de oplossing bedacht. Op Internet of Things gebaseerd, uiteraard.

De **Undagrid**-toepassing gaat verder dan alleen maar het opsporen van verdwaalde bagagekarretjes: het wordt ook ingezet voor andere – niet gemotoriseerde – zaken op vliegvelden.

De bredere inzetbaarheid, hoge schaalbaarheid en de manier waarop IoT is verwerkt, laat **Undagrid** volgens de jury met kop en schouders boven de andere inzendingen uitsteken en maakt het tot een overtuigende winnaar in de categorie **Industry**.

### Categorie Smart City

Smart City is één van de meest populaire categorieën in de IoT Awards 2018. Het brede veld aan inzendingen staft die constatering. De jury heeft mede door de hoeveelheid en kwaliteit van de use cases een zware dobber gehad om hier een winnaar te selecteren.

De winnaar is een use case die niet alleen technologisch goed in elkaar steekt, maar die in potentie ook de nodige maatschappelijke impact heeft. Goed verlichte straten en steegjes zijn essentieel voor gemeenten. Tegelijkertijd brengt dat hoge kosten met zich mee. De 'verslimming' van lichtmasten zorgt ervoor dat een deel van de energiekosten wordt verminderd. Een belangrijk obstakel wordt hierbij echter gevormd de totale kosten van het implementeren van die IoT-technologie in tienduizenden lichtmasten. Daar heeft **Ziut** met zijn LoRa TeleController een overtuigend antwoord op gevonden. Daarom heeft de jury, kijkende naar zowel de technologische merites als de maatschappelijke impact, **Ziut** tot winnaar in de categorie **Smart City** gekozen.



## Categorie Mobility

IoT-oplossingen en mobiliteit lijken voor elkaar te zijn geschapen. Of het nu gaat om sensoren in vrachtwagens of trackers die de locatie van een fiets doorgeven: met IoT kan het allemaal. Het kan zelfs worden ingezet om de relatie met klanten te verbeteren en daarmee meer omzet te genereren. Dat waren de doelen die de winnaar van de IoT Award in de categorie **Mobility** voor ogen had. In 2014 begon **Pon's Automobielhandel** met het aanbrengen van draadloze internetverbindingen in zijn verkochte auto's. Via die verbinding worden relevante data naar de dealers, berijders én fleet managers gestuurd. Dat zorgde voor zowel transparantie als inzicht in bijvoorbeeld de onderhoudsstatus en de mate waarop rijgedrag al dan niet bijdraagt tot het behalen van duurzaamheidsdoelen.

In de afgelopen vier jaar heeft **Pon** 75.000 auto's tot een connected car omgebouwd. Met niet alleen een hogere klanttevredenheid als gevolg: ook de zogenoemde 'after sales' omzet van het automobielbedrijf groeide navenant. De jury vindt het een treffend voorbeeld van hoe een organisatie met behulp van IoT-toepassingen in kan spelen op een veranderende markt vraag en – dynamiek.

## Categorie Health

De gezondheidszorg heeft veel te winnen door het gebruik van Internet of Things-oplossingen. Het kan de zorg bijvoorbeeld in staat stellen meer te doen met minder handen. En tegelijkertijd de kwaliteit op zijn minst te behouden of zelfs te verbeteren. De jury heeft dit goed terug kunnen zien in de inzendingen voor de **categorie Healthcare**. Die hadden alle een positieve impact op de kwaliteit van de zorg. Het was dan ook geen gemakkelijke opgave voor de jury: het mag met recht een nek-aan-nek race worden genoemd.

Op basis van factoren als de potentiële positieve impact op de kwaliteit van de zorg, het technologische vernuft én de manier waarop de IoT-oplossing in en door een ecosysteem is geïmplementeerd, heeft de jury de uiteindelijke winnende use case gekozen.

De winnaar in de categorie Healthcare is een partij die als geneesmiddelenfabrikant in de gezondheidszorg actief is. Het bedrijf in kwestie heeft ervoor gekozen om de nek uit te steken door in zee te gaan met een Nederlandse startup op IoT-gebied. Samen met nog andere partijen is het gekomen tot een toepassing waarmee de kwaliteit van hoogwaardige en kostbare reuma medicijnen tot en met in de koelkast van de patiënt wordt bewaakt. Het is niet alleen een oplossing die kostenbesparend werkt: het kan voor de patiënt in kwestie ook letterlijk het verschil betekenen tussen een succesvolle behandeling of een pijnlijke misser. Op basis van al deze factoren heeft de jury **MSD** gekozen als winnaar in **de categorie Healthcare**.



### Categorie Other

De inzendingen in deze verzamelcategorie waren divers van aard, zoals het hoort. De winnende use case is om twee belangrijke redenen gekozen. Allereerst is het een goed voorbeeld van hoe een IoT-oplossing kan gedijen door een ecosysteem van verschillende partijen van uiteenlopende pluimage. De tweede reden is het feit dat deze use case in potentie een positieve invloed kan hebben op de verdere popularisering van IoT-oplossingen bij zowel consumenten als de zakelijke markt. Daarom heeft de jury **Giant Leap Technologies** gekozen tot winnaar in de **categorie Other**.

De naam van **Giant Leap's** IoT-oplossing, 'Data2Bill IoT Billing Platform', is wellicht niet de meest spannende, maar het de mogelijkheden zijn dat echter wel. Met het geautomatiseerde 'pre-paid' model voor IoT-datacommunicatie kunnen aanbieders van Internet of Things-toepassingen een bestendige directe klantrelatie aan gaan. Gebruikers zijn op hun beurt weer in staat om zelf te bepalen hoeveel zij kwijt willen en kunnen zijn voor de datacommunicatie van hun IoT-toepassing. Het verlaagt daarmee de IoT-drempel voor aanbieders, consumenten en zakelijke afnemers.

### Categorie IoT Innovator of the Year

Deze categorie heeft de jury de meeste hoofdbrekens bezorgd. Want innovatie valt niet altijd even goed te objectiveren. Ook spelen zaken als organisatorische context en impact op economie en maatschappij een rol.

De winnaar in de categorie **IoT Innovator of the Year** is gangmaker van innovatie in zijn eigen organisatie. Een organisatie die gerust traditioneel mag worden genoemd, maar die in de afgelopen jaren een flinke innovatie inhaalslag heeft gemaakt. Daarnaast heeft de IoT-toepassing waar de winnaar zijn naam onder zet, impact op maatschappij en economie. Geen geringe wapenfeiten, aldus de jury.

Wij zullen u niet langer in spanning houden. De winnaar in de categorie IoT Innovator of the Year is **Frank Bodewes, DSO Architect bij netwerkbeheerder Enexis**. Door 'zijn' project Distributie-Automatisering Light verslimt Enexis met circa 35.000 sensoren zijn laagspanningsnetwerk, met als gevolg hogere betrouwbaarheid en meer real time informatie over dat netwerk en het energieverbruik. Zodat slimme lantaarnpalen, elektrisch vervoer, warmtepompen en zonnepanelen ongehinderd kunnen functioneren.

Hiermee helpt het niet alleen **Enexis** maar ook het Nederlandse bedrijfsleven en de Nederlandse consument in de zo belangrijke energietransitie.