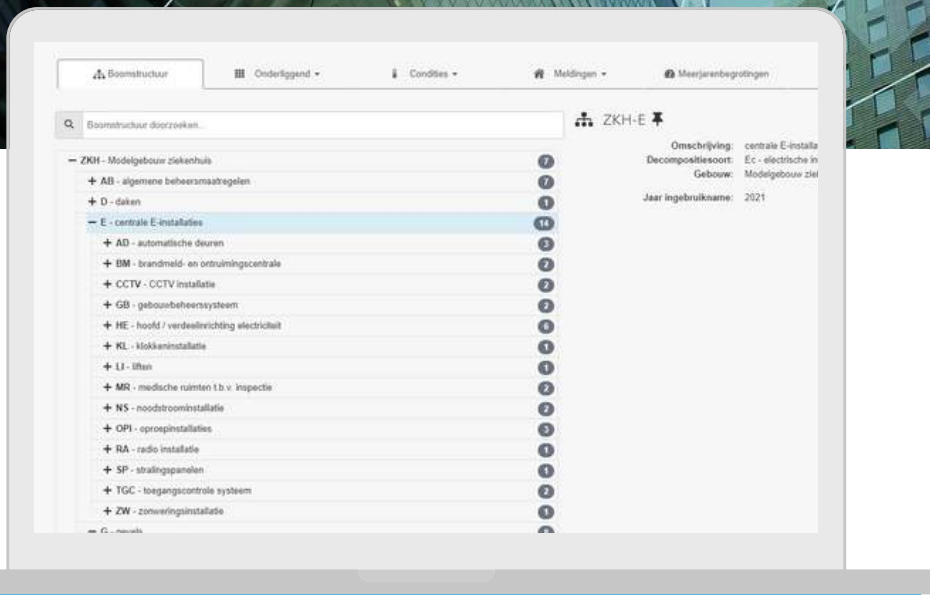




Module onderhoud Qur+



Vraag een demo aan op
www.qurplus.nl

Algemene informatie

Aantal unieke gebouweigenaren



76

Aantal gebouwen



1215

Oppervlak (NVO)



4349982

Kosten overzicht

Gem. kosten MJOP / m2



€ 39,49

Gem. kosten JOP / m2



€ 23,90

Zo veel gebouweigenaren waren u voor!

Qur+ is hét online beheersysteem voor onderhoud!



Het moederbestand en de referentieprijzen vormen de basis van jouw (M)JOP.

Het online beheersysteem Qur+ verkrijgt op diverse manieren referentieprijzen om het moederbestand up-to-date te houden. Het bijhouden wordt op de volgende manieren gedaan:

- Door aanbestedingen ontvangt Qur+ marktconforme tarieven en deze worden in de referentieprijs teruggekoppeld. Dit geldt voor het jaarlijks onderhoud voor de onderhoudstarieven maar ook voor de arbeidstarieven.
- MJOP prijzen worden continu geanalyseerd en beoordeeld. Onder andere door projectenprijzen terug te koppelen in de referentieprijzen wordt dit bijgewerkt.
- Materiaal prijzen worden in de gaten houden en indexeringen worden doorgevoerd. Dit wordt doorlopend bijgehouden en verwerkt in het moederbestand.



Content in het moederbestand.

Het moederbestand bestaat uit: hoofdelementen, elementen, elementenvarianten en activiteiten. Hieronder wordt een voorbeeld gegeven van de verwerking van een ketel op basis van het moederbestand (niet alle varianten en activiteiten zijn afgebeeld).

Hoofdelement:	Gaswandketels
Elementenvarianten:	Gaswandketel, combi Gaswandketel, tot 100 kW Gaswandketel, vanaf 100 kW Gaswandketels, cascade opstelling
Activiteiten:	Onderhoudsbeurt - Frequentie: 1 jaarlijks Keuring SCIOS - Frequentie: 4-jaarlijks Vervangen - Frequentie: 20 jaarlijks



Boomstructuur: wat kan je registreren.

Het onderhoudsplan wordt ingedeeld in een overzichtelijke boomstructuur welke naar eigen wens is in te richten. In Qur+ is het mogelijk om allerlei informatie te registreren. Dit zijn standaard velden maar deze velden kunt u ook uitbreiden met vrije velden. Bij aanvang van het onderhoudsplan wordt dit met de klant besproken.

- vrije velden (veld naar wens)
- Gebouw
- Oppervlakte
- Element
- Merk installatie
- Type installatie
- Capaciteit installatie
- Aantal
- Afschrijvingsduur
- Risiconiveau
- Bouwdeel
- Bouwlaag
- Ruimtenummer
- Conditie werkelijk
- Conditie gewenst
- Risiconiveau
- Gebruiksintensiteit
- Bouwjaar
- Uit gebruik name jaar

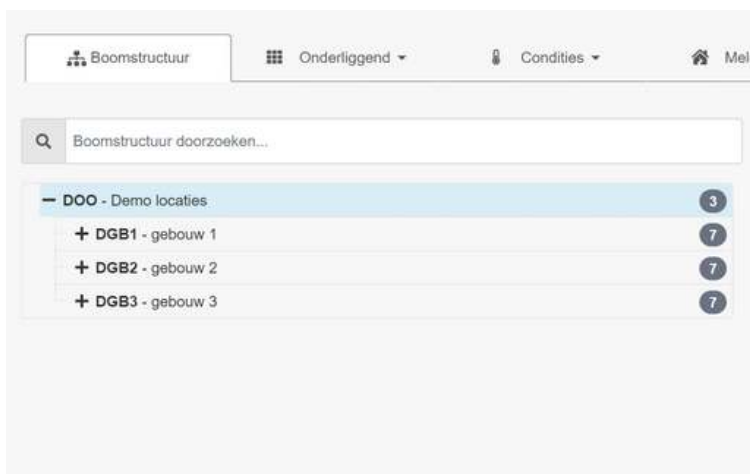
Extra velden in DMJOP

- Energielabel
- Element (Cv-ketel, radiator, koelmachine, ventilator)
- Energiedrager (Gas, CV water, elektriciteit, elektriciteit)
- Energiefunctie (CV water, verwarming, gekoeld water, ventilator)
- Vermogen
- Vollaasturen
- Rendement
- Schakelvolgorde
- Duurzaamheidsinvestering
- Uitstoot installatie

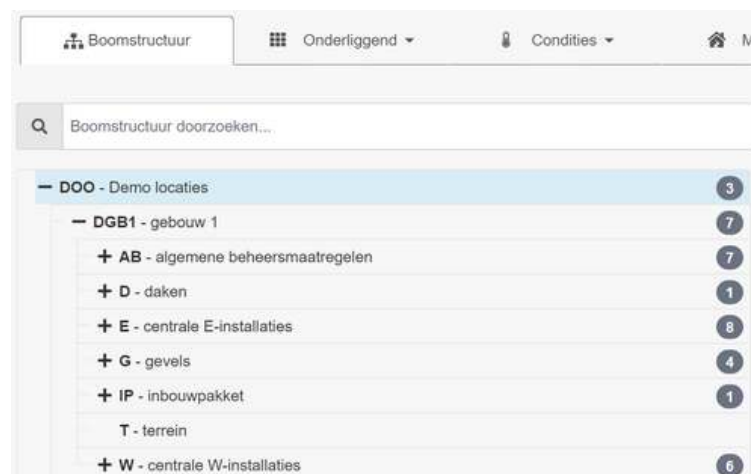


Indeling boomstructuur.

Het onderhoudsplan wordt ingedeeld in een overzichtelijke boomstructuur welke naar eigen wens is in te richten. De boomstructuur wordt gebruikt om het onderhoudsplan op een logische manier in te delen. Alle mappen zijn altijd nog aan te passen en binnen een handomdraai kunnen mappen verplaatst worden. Bij aanvang van het onderhoudsplan wordt de gewenste indeling van de boomstructuur met de klant besproken.



De boomstructuur is per gebouw in te richten



De standaard mappen in de boomstructuur zijn: algemene beheersmaatregelen, daken, centrale E/W-installaties, gevels, inbouwpakket en terrein

Boomstructuur: AB en daken.

Onder algemene beheersmaatregelen (AB) worden keuringen weergegeven. Een aantal voorbeelden van deze keuringen zijn weergegeven in onderstaande afbeeldingen.

The screenshot shows the 'Boomstructuur' application interface. The left sidebar displays a tree structure under 'DOO - Demo locaties' > 'DGB1 - gebouw 1' > 'AB - algemene beheersmaatregelen'. The 'SCIOS - SCIOS keuring gasleiding scope 7a' item is selected. The main panel shows details for 'DOO-DGB1-AB-SCIOS':

- Omschrijving: SCIOS keuring gasleiding scope 7a
- Decompositiesoort: AB - algemene beheersmaatregelen
- Gebouw: gebouw 1
- Jaar ingebruikname: 2015

Below the details, there are tabs for 'Elementen', 'Workflow', 'Gebreken', and 'Meldingen'. The 'Elementen' tab is active, showing a list of elements: 'gasleiding, < 0,5 bar - 51- 150 meter' with a count of 1. A '+ Element(en) toevoegen' button is at the bottom.

The screenshot shows the 'Boomstructuur' application interface. The left sidebar displays a tree structure under 'DOO - Demo locaties' > 'DGB1 - gebouw 1' > 'D - daken'. The 'A - daken bwd. A' item is selected. The main panel shows details for 'DOO-DGB1-D-A':

- Omschrijving: daken bwd. A
- Decompositiesoort: D - dak
- Gebouw: gebouw 1
- Jaar ingebruikname: 2015

Below the details, there are tabs for 'Elementen', 'Workflow', 'Gebreken', and 'Meldingen'. The 'Elementen' tab is active, showing a list of elements:

- bliksembeveiligingsinstallatie, algemeen - vlak dak tm 1000m2 (930)
- dak, valbeveiliging - vlak dak (930)
- dakafwerking, bitumineus, APP gemodificeerd, met ballast - oppervlakte < 100m2, hoogte < 5m (10)
- dakafwerking, bitumineus, APP gemodificeerd, zonder ballast - oppervlakte > 500m2, hoogte > 5m (930)

A '+ Element(en) toevoegen' button is at the bottom.

Boomstructuur: centrale E-installaties.

Alle centrale E-installaties staan in Qur+ onder elkaar in de boomstructuur. Door de centrale E-installaties uniek te registreren kan het onderhoudsplan in detail gestuurd worden en gepland worden in de jaren.

The screenshot displays the Qur+ software interface for managing a boom structure of central E-installations. On the left, a search bar is labeled 'Boomstructuur doorzoeken...'. Below it, a tree view shows the hierarchy: 'DOO - Demo locaties' (3), 'DGB1 - gebouw 1' (7), 'AB - algemene beheersmaatregelen' (7), 'D - daken' (1), 'E - centrale E-installaties' (8), 'AD - automatische deuren' (2), 'BM - brandmeld- en ontruimingscentrale' (1), 'CCTV - CCTV installatie' (2), 'GB - gebouwbeheerssysteem' (2), 'HE - hoofd / verdeelinrichting elektriciteit' (2), 'EVK - elektraverdeelkasten' (8), 'HVK - hoofdverdeelkasten' (1), 'HKL - hoofdverdeelkast 1' (selected), 'ICOM - intercominstallatie' (2), 'LI - liften' (2), and 'ZP - zonnepanelen' (3). On the right, the details for 'DOO-DGB1-E-HE-HVK-HKL' are shown. The 'Omschrijving' is 'hoofdverdeelkast 1', 'Decompositiesoort' is 'Ec - elektrische installaties centraal', 'Gebouw' is 'gebouw 1', and 'Jaar ingebruikname' is '2015'. There are tabs for 'Elementen', 'Workflow', 'Gebreken', and 'Meldingen'. The 'Elementen' tab is active, showing a list of components: 'afgaand veld hoofdverdeelinrichting, schakelveiligheids combinatie (mes) - 125 A' (6), 'hoofdverdeelinrichting, handschakelaar - 40 tot 80 A' (3), 'hoofdverdeelinrichting, schakelaar, motorbediend, uitrijdbaar - 1000 A' (1), and 'omkasting, hoofdverdeelinrichting - bouwvorm 4' (1). A green button '+ Element(en) toevoegen' is at the bottom.

Boomstructuur doorzoeken...

DOO - Demo locaties 3

– DGB1 - gebouw 1 7

+ AB - algemene beheersmaatregelen 7

+ D - daken 1

– E - centrale E-installaties 8

+ AD - automatische deuren 2

+ BM - brandmeld- en ontruimingscentrale 1

+ CCTV - CCTV installatie 2

+ GB - gebouwbeheerssysteem 2

– HE - hoofd / verdeelinrichting elektriciteit 2

+ EVK - elektraverdeelkasten 8

– HVK - hoofdverdeelkasten 1

HKL - hoofdverdeelkast 1

+ ICOM - intercominstallatie 2

+ LI - liften 2

+ ZP - zonnepanelen 3

DOO-DGB1-E-HE-HVK-HKL

Omschrijving: hoofdverdeelkast 1

Decompositiesoort: Ec - elektrische installaties centraal

Gebouw: gebouw 1

Jaar ingebruikname: 2015

Elementen Workflow Gebreken Meldingen

afgaand veld hoofdverdeelinrichting, schakelveiligheids combinatie (mes) - 125 A 6

hoofdverdeelinrichting, handschakelaar - 40 tot 80 A 3

hoofdverdeelinrichting, schakelaar, motorbediend, uitrijdbaar - 1000 A 1

omkasting, hoofdverdeelinrichting - bouwvorm 4 1

+ Element(en) toevoegen

Boomstructuur gevel.

De gevels worden in Qur+ geregistreerd per bouwdeel. Per bouwdeel wordt de noord-, oost-, zuid- en westzijde genoteerd. Zo kan er met het inplannen van activiteiten rekening gehouden worden met de weersinvloeden op de gevel.

Q Boomstructuur doorzoeken...

– DOO - Demo locaties 3

– DGB1 - gebouw 1 7

- + AB - algemene beheersmaatregelen 7
- + D - daken 1
- + E - centrale E-installaties 8
- G - gevels 4
 - AN - gevels noord bwd. A
 - AO - gevels oost bwd. A
 - AW - gevels west bwd. A
 - AZ - gevels zuid bwd. A
- + IP - inbouwpakket 1
 - T - terrein
- + W - centrale W-installaties 6

+ DGB2 - gebouw 2 7

+ DGB3 - gebouw 3 7

DOO-DGB1-G-AN

Omschrijving: gevels noord bwd. A

Decompositiesoort: Gev - gevel

Gebouw: gebouw 1

Jaar ingebruikname: 2015

Cluster bekijken

Elementen

Workflow

Gebreken

Meldingen

buitendeur, buitenzijde, meranti, afwerking, dekkend - standaard 2

gevelbekleding, kunststof en staal - hoogte <5m 85

gevelbekleding, kunststof en staal - hoogte >10m 265

gevelbekleding, kunststof en staal - hoogte 5 tot 10m 125

kozijn, buiten deur, buitenzijde, meranti, afwerking, dekkend - standaard 6

kozijn, raam, buitenzijde, meranti, afwerking, dekkend - standaard 210

+ Element(en) toevoegen

Boomstructuur inbouwpakket.

Het inbouwpakket kan ingedeeld worden per bouwlaag en bouwdeel. Het inbouwpakket bestaat uit bouwkundige afwerkingen, decentrale E-installaties en decentrale W-installaties. In de volgende afbeeldingen wordt laten zien uit welke elementen de clusters bestaan.

DOO - Demo locaties

DGB1 - gebouw 1

+ AB - algemene beheersmaatregelen

+ D - daken

+ E - centrale E-installaties

+ G - gevels

- IP - inbouwpakket

- A - bwd. A

- 0 - beg grond bwd. A

+ B - bouwkundige afwerkingen Qur+ B.V.

+ ED - decentrale E-installaties Qur+ B.V.

+ WD - decentrale W-installaties Qur+ B.V.

+ 1 - 1e verd. bwd. A

+ 2 - 2e verd. bwd. A

+ 3 - 3e verd. bwd. A

+ 4 - 4e verd. bwd. A

+ 5 - 5e verd. bwd. A

+ 6 - 6e verd. bwd. A

+ 7 - 7e verd. bwd. A

DOO-DGB1-IP

Omschrijving: inbouwpakket

Decompositiesoort: IP - inbouwpakket

Gebouw: gebouw 1

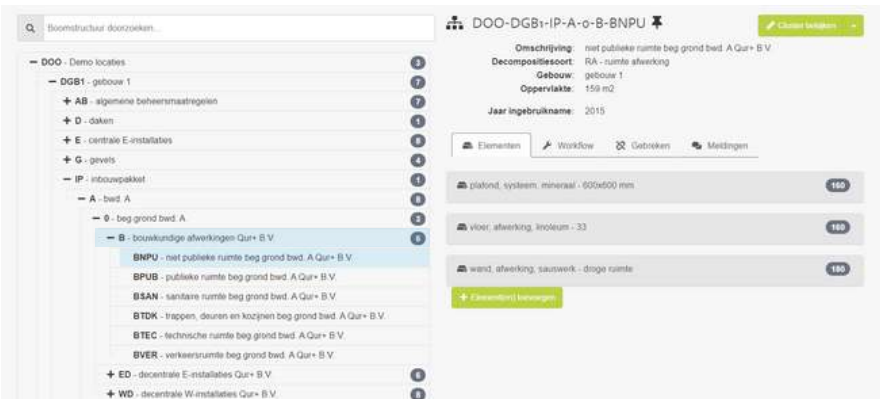
Jaar ingebruikname: 2015

Cluster bekijken

Vraag een demo aan op
www.qurplus.nl

Boomstructuur inbouwpakket.

De bouwkundige afwerking wordt per ruimte ingedeeld. Per ruimte wordt aangegeven hoeveel m2 bestaat uit de vloerafwerking, plafondaafwerking en wandafwerking. Het is mogelijk om het onderhoudsplan bouwkundig op een gedetailleerder niveau of minder gedetailleerd niveau te registreren. Bijvoorbeeld een onderhoudsplan per ruimte of alleen per bouwlaag. Dit wordt vooraf met de klant besproken.



Bouwkundige afwerkingen



Decentrale W-installaties



Decentrale E-installaties

Boomstructuur centrale W-installatie.

+ G - gevels	4	Elementen	Workflow	Gebreken	Meldingen
+ IP - inbouwpakket	1				
T - terrein					
- W - centrale W-installaties	6				
- CV - verwarmingsinstallatie	3				
+ CP - circulatiepompen	3				
+ CVK - CV ketels	4				
- EXP - expansievaten	3				
EXP1 - expansievat 1, tbv ketel 1					
EXP2 - expansievat 2, tbv ketel 2					
EXP3 - expansievat 3, tbv ketel 3					
- KO - koelinstallatie	2				
+ KM - koelmachines	2				
+ SU - split units	19				
- LU - luchtbehandelingsinstallatie	2				
+ AV - afzuigventilatoren	6				
- LBK - luchtbehandelingskasten	2				
LBK1 - LBK 1, toe- en afvoerkast, dak					
LBK2 - LBK 2, toe- en afvoerkast, dak					
- RI - riolering	1				
+ VWP - vuilwaterpompen	3				
- WB - waterbehandelingsinstallaties	1				
+ WO - waterontharders	2				
+ WT - warmtapwaterinstallatie	2				

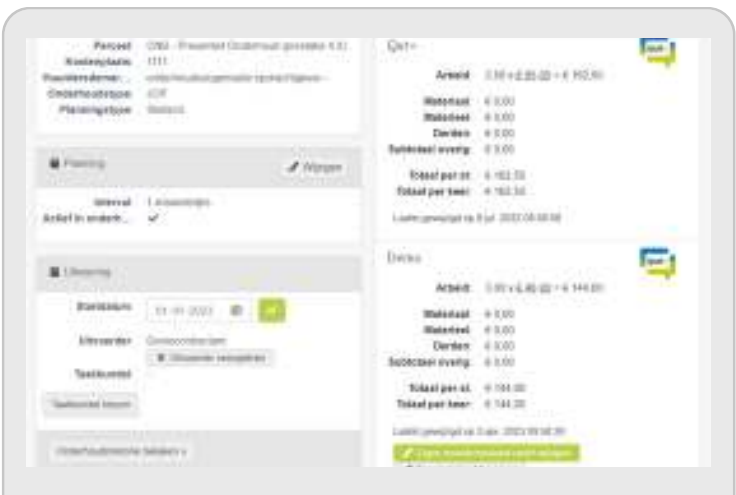
LBK tot 30.000 m/uur, batterij, koeling, volledig - 6.000 tm 10.000 m3/u	1
LBK tot 30.000 m/uur, batterij, verwarming, aluminium - 6.000 tm 10.000 m3/u	1
LBK tot 30.000 m/uur, bevochtiging, stoom - 6.000 tm 10.000 m3/u	1
LBK tot 30.000 m/uur, filtersectie F7, zak - 6.000 tm 10.000 m3/u	2
LBK tot 30.000 m/uur, geluiddemper - 6.000 tm 10.000 m3/u	2
LBK tot 30.000 m/uur, kleppensectie, aangedreven - 6.000 tm 10.000 m3/u	2
LBK tot 30.000 m/uur, omkasting lbk, uitgebreid, buiten, plaatstaal - 6.000 tm 10.000 m3/u	1
LBK tot 30.000 m/uur, ventilator, direct aangedreven - 6.000 tm 10.000 m3/u	2
LBK tot 30.000 m/uur, wtw. sectie, warmtewiel - 6.000 tm 10.000 m3/u	1

+ Element(en) toevoegen

Het moederbestand is de basis van Qur+. Hierin worden alle prijzen en onderhoudsactiviteiten actueel gehouden door de diverse aanbestedingen. In het moederbestand zijn voor alle activiteiten bestekteksten beschikbaar. Deze bestekteksten worden gebruikt in het onderhoudsplan, maar ook voor een aanbesteding en contractering. Doordat de gestandaardiseerde bestekteksten en activiteiten zijn alle aanbestedingen en contracteringen in Qur+ uniform. Zo worden appels met appels vergeleken. Qur+ maakt gebruik van deze Big Data. De prijzen in de onderhoudsplannen en de daaruit voortvloeiende directiebegrotingen zijn altijd marktconform.



Het moederbestand is de basis van Qur+. Hierin worden alle prijzen en onderhoudsactiviteiten actueel gehouden door de diverse aanbestedingen. Een onderdeel van het moederbestand en de database zijn de bestekteksten, onderhoudscontracten en de standaarddocumenten die gedownload kunnen worden. Omdat Qur+ gebruikt maakt van deze database zijn de prijzen in de onderhoudsplannen en de daaruit voortvloeiende directiebegrotingen marktconform.





Bulk edit.

In Qur+ is het mogelijk om de velden in het onderhoudsplan te wijzigen naar wens en naar de eigen situatie. Dit kan per element en/of activiteit. Een onderhoudsplan bevat veel elementen en activiteiten, daarom is het mogelijk om in de tabellen veel wijzigingen in een keer door te voeren.

Met de tabellen worden activiteiten snel gevonden door te filteren. Vervolgens kunnen alle activiteiten geselecteerd worden (tot wel 1000 activiteiten in 1 keer) en gewijzigd worden. Zo kan uw onderhoudsplan snel bijgewerkt worden!

Boorstruider										
Onderliggend										
Condities										
Meldingen										
Meerjarenbegrotingen										
Exports										
Importeren										
Filters gissen										
Selecteren										
18 rijen bijwerken										
ID	Pad	Cluster	Gebouw	Oppervlakte	Jaar ingebruikname	Uitgebruikname	Decompositie soort	Aantal QR-codes	Merk	Type
271156	DOO-DG82-E-AD-SD	schutkleuren Qur+ B.V.	gebouw 2		2015		Ec	0		
271157	DOO-DG82-E-AD-DD	draalstoren Qur+ B.V.	gebouw 2		2015		Ec	0		
271337	DOO-DG82-E-AD-DD-DD1	draalstoren 1, enkel, binnen, QP	gebouw 2		2015		Ec	0		
271338	DOO-DG82-E-AD-DD-DD2	draalstoren 2, enkel, binnen, QP	gebouw 2		2015		Ec	0		
271339	DOO-DG82-E-AD-DD-DD3	draalstoren 3, enkel, binnen, QP	gebouw 2		2015		Ec	0		
271340	DOO-DG82-E-AD-DD-DD4	draalstoren 4, dubbel, binnen, QP	gebouw 2		2015		Ec	0		
271341	DOO-DG82-E-AD-DD-DD5	draalstoren 5, enkel, binnen, QP	gebouw 2		2015		Ec	0		
271342	DOO-DG82-E-AD-DD-DD6	draalstoren 6, enkel, binnen, QP	gebouw 2		2015		Ec	0		
271343	DOO-DG82-E-AD-SD-S01	schutkleuren 1, enkel, binnen, QP	gebouw 2		2015		Ec	0		
271344	DOO-DG82-E-AD-SD-S02	schutkleuren 2, dubbel, buiten, QP	gebouw 2		2015		Ec	0		
271345	DOO-DG82-E-AD-SD-S03	schutkleuren 3, dubbel, binnen, QP	gebouw 2		2015		Ec	0		
271346	DOO-DG82-E-AD-SD-S04	schutkleuren 4, enkel, binnen, QP	gebouw 2		2015		Ec	0		
271347	DOO-DG82-E-AD-SD-S05	schutkleuren 5, enkel, binnen, QP	gebouw 2		2015		Ec	0		
271348	DOO-DG82-E-AD-SD-S06	schutkleuren 6, enkel, binnen, QP	gebouw 2		2015		Ec	0		
271349	DOO-DG82-E-AD-SD-S07	schutkleuren 7, enkel, binnen, QP	gebouw 2		2015		Ec	0		
271350	DOO-DG82-E-AD-SD-S08	schutkleuren 8, enkel, binnen, QP	gebouw 2		2015		Ec	0		
271351	DOO-DG82-E-AD-SD-S09	schutkleuren 9, enkel, binnen, QP	gebouw 2		2015		Ec	0		

Wijzig regels

Decompositie soort

Oppervlakte

Jaar ingebruikname

Datum uitgebruikname

Merk

Type

Capaciteit

Meerwerk

Minidreuk

Energiebal

Waarde verwijderen

Waarde verwijderen

Waarde verwijderen

Waarde verwijderen

Waarde verwijderen

Waarde verwijderen

Waarde verwijderen

Waarde verwijderen

Waarde verwijderen

Verwijderen

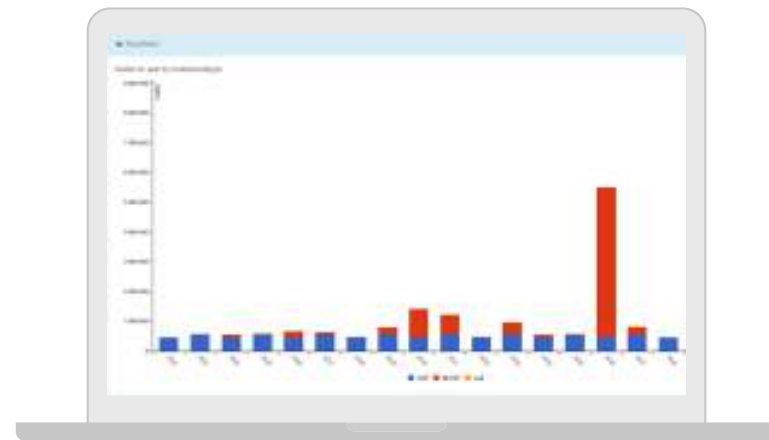
Sluiten

Opslaan



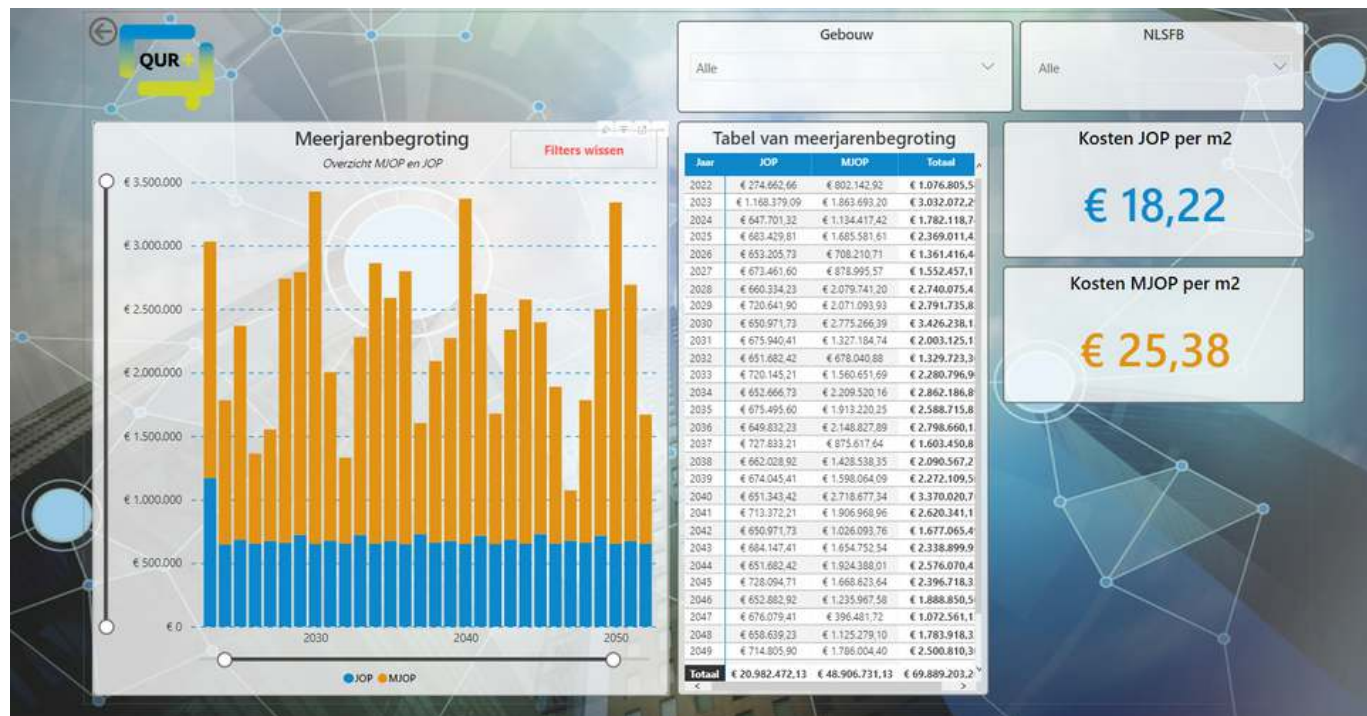
In Qur+ is het mogelijk om zelf meerjarenbegrotingen te genereren. Instellingen als aantal jaren, opslagen en indexering kunnen zelf ingesteld worden. Qur+ rekent de meerjarenbegroting uit. Vervolgens kunt u zelf een eigen weergave of doorsnede maken! Dit beschikbare velden sleept u naar de tabel of grafiek en de resultaten worden getoond. Is er een veld niet beschikbaar? Dan kunt u deze zelf nog aanmaken! Een mooie indeling gemaakt om te delen met uw collega's? Sla het op als sjabloon en de volgende keer worden de resultaten op dezelfde wijze weergegeven.

In Qur+ is het mogelijk om zelf meerjarenbegrotingen te genereren. Instellingen als aantal jaren, opslagen en indexering kunnen zelf ingesteld worden. Qur+ rekent de meerjarenbegroting uit. Vervolgens kunt u zelf een eigen weergave of doorsnede maken! Dit beschikbare velden sleept u naar de tabel of grafiek en de resultaten worden getoond. Is er een veld niet beschikbaar? Dan kunt u deze zelf nog aanmaken! Een mooie indeling gemaakt om te delen met uw collega's? Sla het op als sjabloon en de volgende keer worden de resultaten op dezelfde wijze weergegeven.



Onderhoudsplan rapportage in een dashboard.

Naast de standaard weergave van een MJOP biedt Qur+ de mogelijkheid om dashboards weer te geven met daarin het onderhoudsplan. Deze dashboards zijn interactief en naar wens instelbaar! Instellingen als kleuren, logo's en weergaven zijn naar eigen wens in te richten. Het dashboard toont de hoofdlijn van het MJOP maar ook het detailniveau indien gewenst. Hieronder staan enkele voorbeelden van de mogelijkheden.



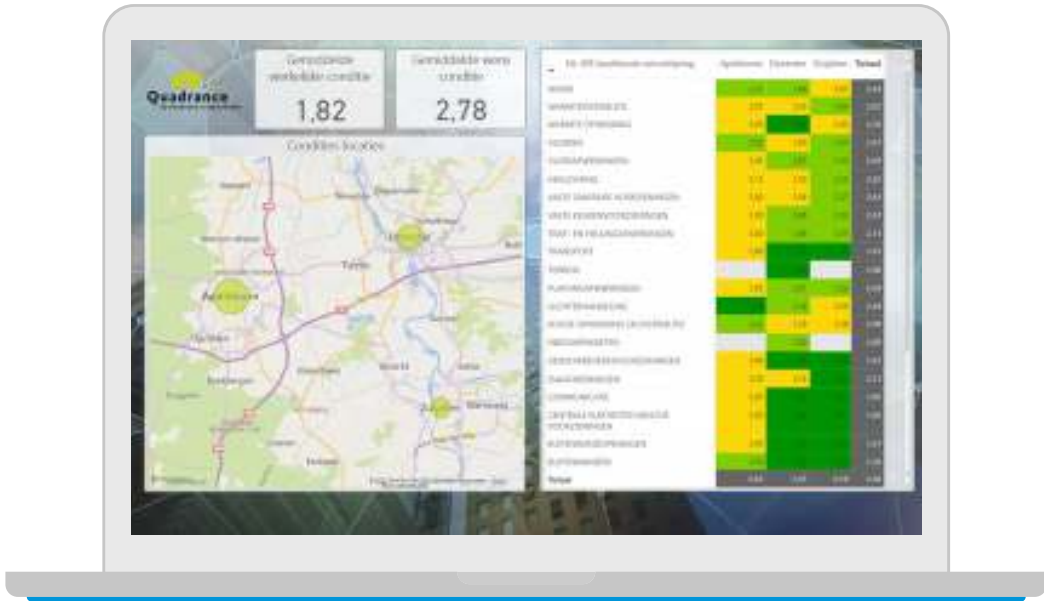


Van Excel naar Qur+, dat kan!

Van Excel naar Qur+, dat kan! Het is gemakkelijk om uw huidige onderhoudsplan te gebruiken als basis voor het onderhoudsplan in Qur+. Het huidige onderhoudsplan kan geïmporteerd worden in Qur+. Het detailniveau kan alsnog aangepast worden indien gewenst. Door het huidige onderhoudsplan in te laden in Qur+ maakt u direct gebruik van alle voordelen in Qur+. Zo is het plan direct up-to-date door de referentieprijzen en voldoet het aan alle wetgevingen.



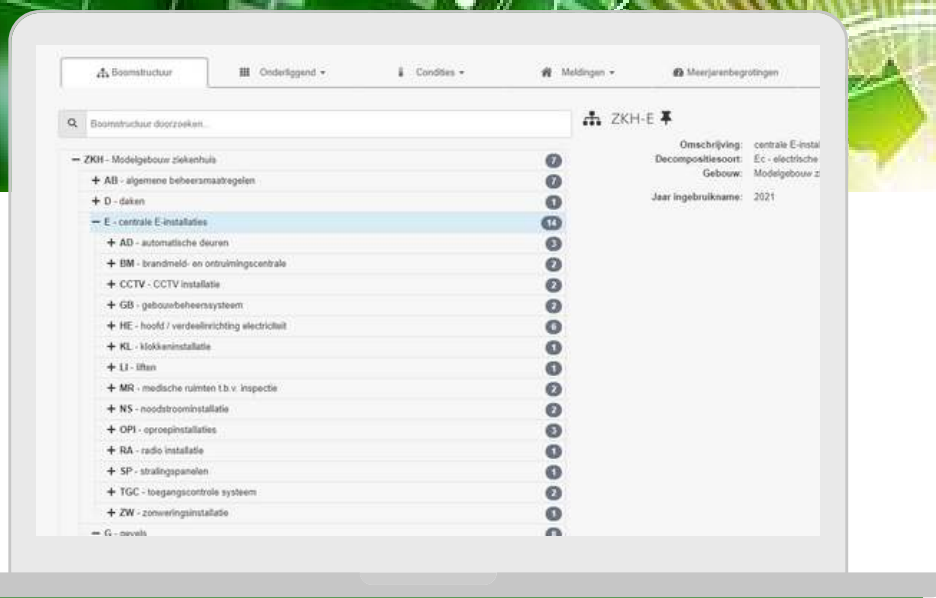
Van een onderhoudsplan is het een kleine stap naar een volledig inzicht in condities! U beschikt dan direct over onderstaande afbeeldingen. Interesse? Kijk dan bij de module conditiemeting.





Module onderhoud Qur+

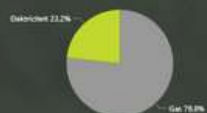
Vraag een demo aan op
www.qurplus.nl





Duurzaamheidsdashboard

Energieverdeling



Energiebalans



5.463.069

Elektriciteitsverbruik (kWh)

1.851.792

Gasverbruik (m3)

1.638.921

Indirecte uitstoot (kg CO2)

3.314.708

Directe uitstoot (kg CO2)

4.953.628

Totale uitstoot (kg CO2)

Energiestromen



Duurzaamheidsdashboard Qur+

Vraag een demo aan op
www.qurplus.nl



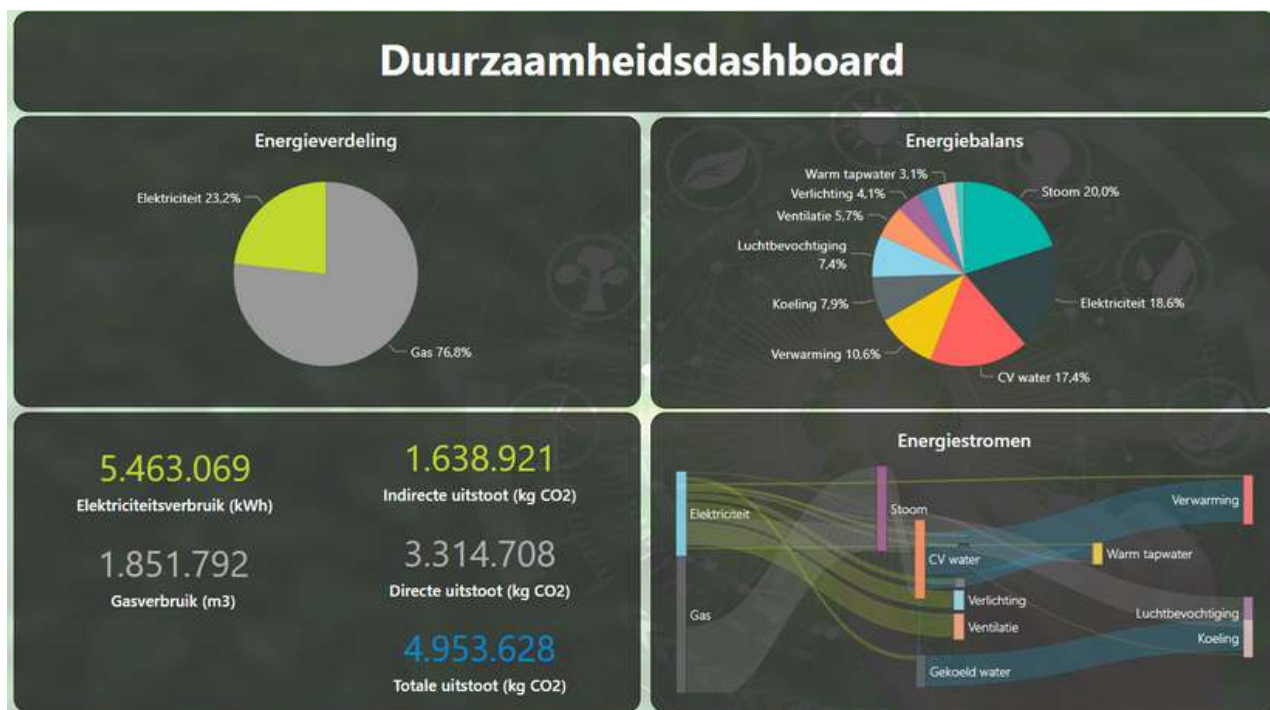
Zo veel gebouweigenaren waren u voor!

Qur+ is hét online beheersysteem voor onderhoud!



Dashboard overzicht.

Meer grip op de duurzaamheidstransitie van uw vastgoed! Met het duurzaamheidsdashboard krijgt u inzicht in de huidige- en verwachte toekomstige energieverbruiken, de energiebalans van het gebouw, de energiestromen, de energielasten, CO2-uitstoot huidige en toekomstig en ook in de investeringen. Het dashboard is per gebouw te filteren en instelbaar, daarnaast is het interactief en naar wens in te richten.





Voordelen van koppeling aan MJOP.

Het duurzaamheidsdashboard wordt opgesteld op basis van het (bestaande) onderhoudsplan! Het voordeel hiervan is dat alle wijzigingen in de gebouwen direct worden doorgevoerd in het duurzaamheidsdashboard. Wordt er een gebouw afgestoten of veranderen de huisvestingsplannen? Voer het scenario door in het onderhoudsplan en de dashboards nemen dit direct over!

Als het onderhoudsplan al in Qur+ staat is het een kleine stap naar een DMJOP! Het onderhoudsplan wordt met extra velden uitgebreid om het dashboard te kunnen maken:

Benodigde velden voor DMJOP:

- Energielabel
- Element (Cv-ketel, radiator, koelmachine, ventilator)
- Energiedrager (Gas, CV water, elektriciteit, elektriciteit)
- Energiefunctie (CV water, verwarming, gekoeld water, ventilator)
- Vermogen
- Vollasturen
- Rendement
- Schakelvolgorde
- Duurzaamheidsinvestering
- Uitstoot installatie

Eco stroomkoppel a SBBL-W-WW-CV-TSAu8 wijzigingen

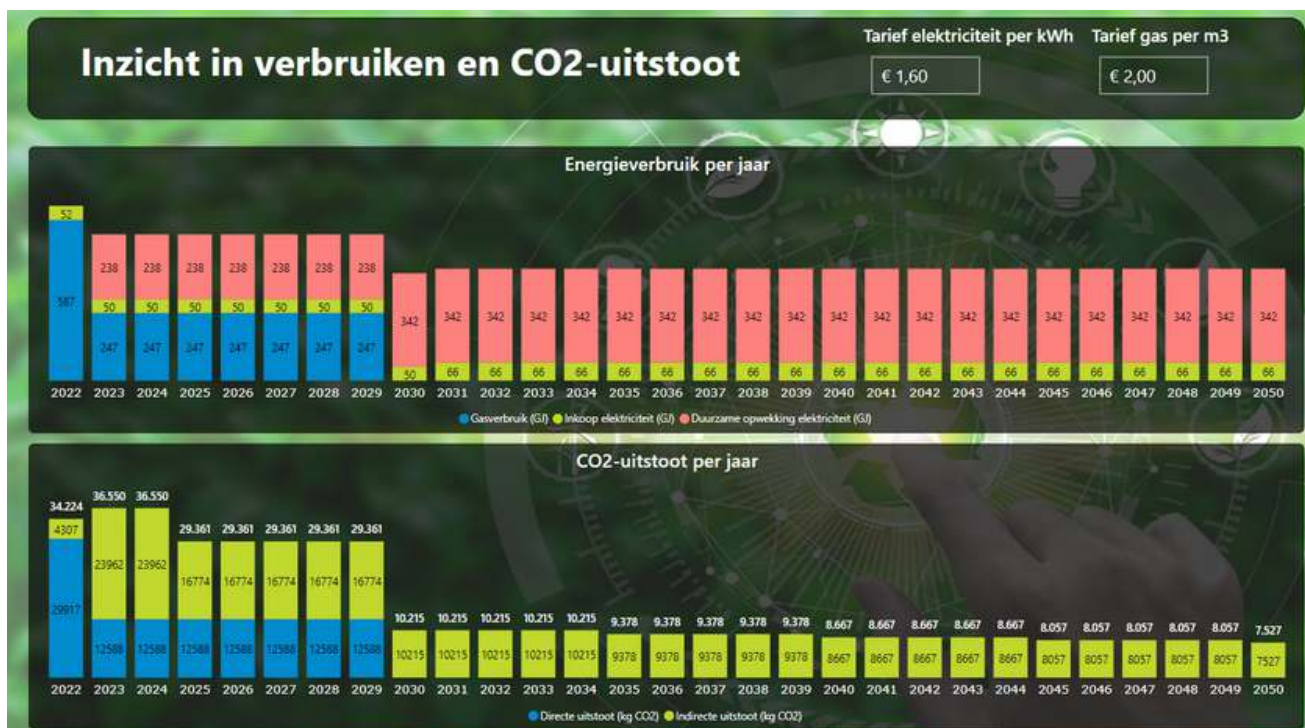
Decompositiecode	WC - werktuigbouwkundige installaties centraal
Code *	TS408
De code kan alleen letters, cijfers of punten bevatten.	
Omschrijving *	(Eco stroomkoppel 2)
Oppervlakte	
Jaar ingebruikname *	2019
Datum uitbruikname	01-01-01
Mark	Reinert
Type	011-1027
Capaciteit	80 x 10
Opwerking	
Ruimtenummer	00.07
Bouwnummer	
Serienummer	00110-10
Gebruiksfunctie	
Adres	

Integratie Stuur Stroom



Aantoonbaar inzicht in toekomstige verbruiken!

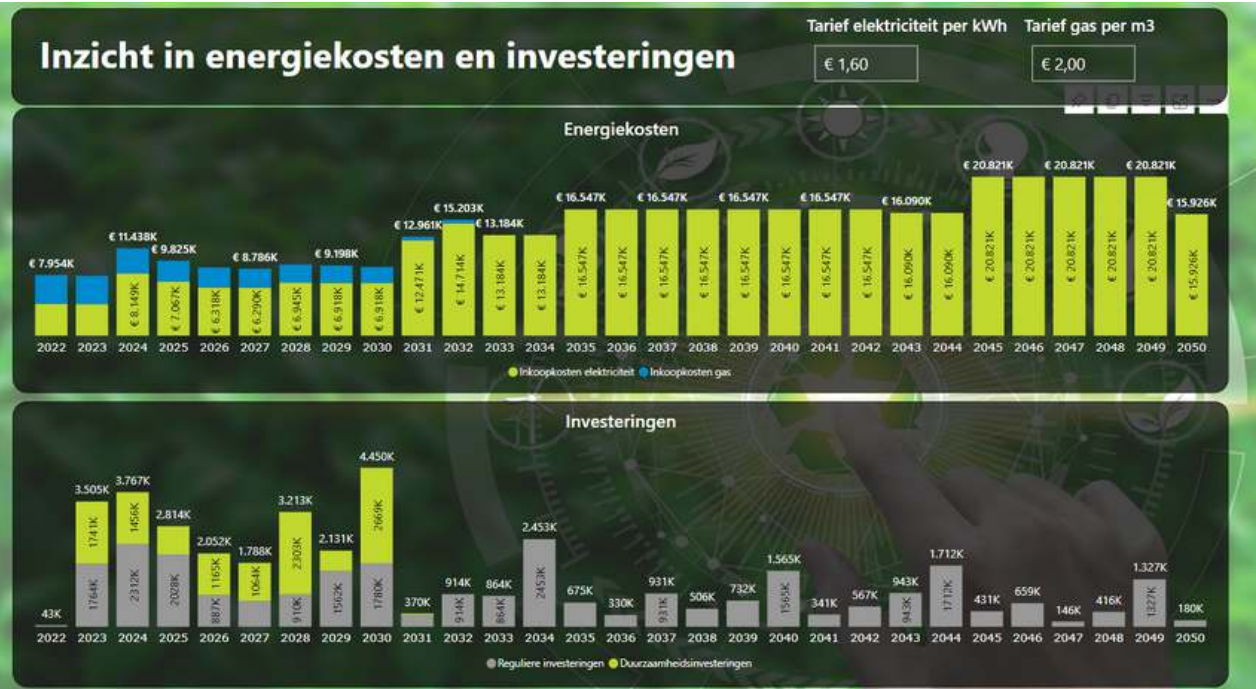
Het dashboard geeft inzicht in de huidige en toekomstige energieverbruiken en CO2-uitstoot. Door de scenario's in het DMJOP te verwerken rekt het dashboard de verbruiken uit. Dit per gebouw of overkoepelend voor alle gebouwen.





Wat kost het om te verduurzamen?

Het dashboard geeft inzicht in de huidige- en toekomstige energiekosten. Dit per gebouw of overkoepelend voor alle gebouwen. Om te verduurzamen zijn investeringen benodigd, duurzame technieken worden in het gebouw toegepast. Welke impact hebben deze duurzame maatregelen op de energiekosten en welke investeringen zijn benodigd?
Naast de reguliere investeringen (MJOP) worden ook de investeringen getoond die benodigd zijn om te verduurzamen.





Dashboards break-even analyse.

Duurzame maatregelen worden in verschillende scenario's doorgevoerd en doorgerekend. Op basis van de duurzame investeringen en de verwachte energiekosten wordt de break-even analyse opgesteld. Inzicht in terugverdientijden en rendementen voor alle gebouwen in een overzicht. Het dashboard is te filteren op de gebouwen of alle gebouwen gezamenlijk. De energietarieven waarmee de besparingen worden berekend zijn naar eigen inzicht aan te passen.



Vraag een demo aan op
www.qurplus.nl



Uitkomsten onderhoudsplan.

Als het onderhoudsplan gereed is kunnen er direct rapportages opgesteld worden. Dit kan op hoofdlijn of juist op activiteitsniveau. Dit kan met de online rapportagetool, waarbij de uitkomsten zelf bepaald kunnen worden. Aanvullende dashboards kunnen in Qur+ opgesteld worden met Q-data. Dit wordt in overleg met de klant bepaald.



Van een onderhoudsplan is het een kleine stap naar een volledig inzicht in condities! U beschikt dan direct over onderstaande afbeeldingen. Interesse? Kijk dan bij de module conditiemeting.

The screenshot displays the Qradance web application interface. On the left, a map of the Paris region is shown with a red line indicating a route. The map includes labels for various locations such as Paris, Nanterre, and Boulogne-Billancourt. On the right, a table titled '10-00 Isochrones accessibility' provides accessibility scores for various locations. The table has four columns: 'Accessibility', 'Distance', 'Duration', and 'Score'. The scores are color-coded, with green indicating higher accessibility and yellow indicating lower accessibility.

	Accessibility	Distance	Duration	Score
Paris	100	0	0	100
Nanterre	100	0	0	100
Boulogne-Billancourt	100	0	0	100
Neuilly-sur-Seine	100	0	0	100
Levallois-Perret	100	0	0	100
Issy-les-Moulineaux	100	0	0	100
Vanves	100	0	0	100
Clamart	100	0	0	100
St-Denis	100	0	0	100
St-Ouen	100	0	0	100
St-Pierre	100	0	0	100
St-Martin	100	0	0	100
St-Leger	100	0	0	100
St-Jacques	100	0	0	100
St-Etienne	100	0	0	100
St-André	100	0	0	100
St-Exupère	100	0	0	100
St-Georges	100	0	0	100
St-Hippolyte	100	0	0	100
St-Jacques	100	0	0	100
St-Leger	100	0	0	100
St-Martin	100	0	0	100
St-Ouen	100	0	0	100
St-Pierre	100	0	0	100
St-Quentin	100	0	0	100
St-Rémy	100	0	0	100
St-Sauveur	100	0	0	100
St-Symphorien	100	0	0	100
St-Thibault	100	0	0	100
St-Vincent	100	0	0	100
St-Yves	100	0	0	100
St-Zacharie	100	0	0	100
St-Zénon	100	0	0	100
St-Étienne	100	0	0	100
St-André	100	0	0	100
St-Exupère	100	0	0	100
St-Georges	100	0	0	100
St-Hippolyte	100	0	0	100
St-Jacques	100	0	0	100
St-Leger	100	0	0	100
St-Martin	100	0	0	100
St-Ouen	100	0	0	100
St-Pierre	100	0	0	100
St-Quentin	100	0	0	100
St-Rémy	100	0	0	100
St-Sauveur	100	0	0	100
St-Symphorien	100	0	0	100
St-Thibault	100	0	0	100
St-Vincent	100	0	0	100
St-Yves	100	0	0	100
St-Zacharie	100	0	0	100
St-Zénon	100	0	0	100
St-Étienne	100	0	0	100
St-André	100	0	0	100
St-Exupère	100	0	0	100
St-Georges	100	0	0	100
St-Hippolyte	100	0	0	100
St-Jacques	100	0	0	100
St-Leger	100	0	0	100
St-Martin	100	0	0	100
St-Ouen	100	0	0	100
St-Pierre	100	0	0	100
St-Quentin	100	0	0	100
St-Rémy	100	0	0	100
St-Sauveur	100	0	0	100
St-Symphorien	100	0	0	100
St-Thibault	100	0	0	100
St-Vincent	100	0	0	100
St-Yves	100	0	0	100
St-Zacharie	100	0	0	100
St-Zénon	100	0	0	100
St-Étienne	100	0	0	100
St-André	100	0	0	100
St-Exupère	100	0	0	100
St-Georges	100	0	0	100
St-Hippolyte	100	0	0	100
St-Jacques	100	0	0	100
St-Leger	100	0	0	100
St-Martin	100	0	0	100
St-Ouen	100	0		