Handleiding energiemodule Mijn Fudura Pro

Fudura 2021



Versie: 1.1



Inhoudsopgave

Inloggen	4
Verbruik inzien	4
Standaard analyses opvragen	5
Types analyses	6
Rapporten	6
Type rapportages	8
Analyse	9
Beheer	9
Broeikasgas	9
Emissiehandel	9
Factuur	10
Factuurcontrole	10
Financieel	10
Projectbeheer	10
Verbruik	10
Alarmen	11
Alarmen instellen	11
Dashboard	12
Je dashboard zelf configureren	13
Een dashboard bewerken	13
Instellingen van het dashboard aanpassen	14
Soorten Widgets	14
1 Gegroepeerde grafiek	14
2 Meter	15
3 Hyperlink	15
4 HTML	16

Handleiding energiemodule Mijn Fudura Pro

🛃 fudura

Hier staan en gaan we voor	17
Tips	17
7 Numeriek	17
6 Lijst	16
5 Interval grafiek	16



Inloggen



Je kunt navigeren naar Mijn Fudura Pro vanaf je Mijn Fudura account



Je bent nu op het beginscherm van Mijn Fudura Pro – het klantportaal van Fudura. Aan de linkerkant van het scherm kun je navigeren door Mijn Fudura Pro. Klik op de drie balkjes linksboven om de benamingen van de pictogrammen te zien.

Verbruik inzien

Onder de knop 'Verbruik' kun je het verbruik van al jullie meters zien.

Als je erop klikt zie je aan de linkerkant van het scherm een menu met al jullie gebouwen en meters. Selecteer één of meer meters uit het menu en voeg ze toe door



erop te klikken. Verandert het pijltje in een vinkje? Dan is de meter zichtbaar in de grafiek. Je kunt nog een keer klikken om de meter te selecteren. Vervolgens kies je een periode en interval. En eventuele extra opties.

Met de knoppen rechtsboven in de grafiek kies je eenvoudig een periode zoals de afgelopen dagen, weken of een heel jaar. Specifieke periodes met aangepaste intervallen stel je in door op 'Aangepaste' te klikken. Je kunt in de grafiek ook een willekeurige plek aanklikken om je hierin te verdiepen. Bijvoorbeeld bij een afwijking in de trend.



Met de knoppen onder de grafiek kun je de grafiektypen aanpassen, inzoomen of uitzoomen en de volgende of vorige tijdsinterval aanpassen. Ook kun je grafiekgegevens weergeven, notities inzien en toevoegen. Je hebt daarnaast de optie om de waarden van de grafiek aan te passen naar kosten in euro's of CO2-uitstoot. Via de knop 'Opties' kun je bijvoorbeeld de meetdata van een betreffende periode vergelijken met andere periodes.

Als je op 'downloaden' klikt, krijg je de optie om de grafiek te downloaden in verschillende formaten: csv voor meetgegevens in .csv formaat, xls voor een Excel tabel, pdf om een rapport te genereren en png om de grafiek als afbeelding te downloaden.

Standaard analyses opvragen

Onder de knop 'Analyse' vind je de analyses die voor jullie zijn ingericht. Bovenaan in het grijze vlak staan alle favoriete analyses, makkelijk te herkennen aan het gele sterretje.

		Fitt	er 🔺			
	Autualysett	ite .		droepereo op		
	X 200401 Alle			Rail		
cars (favorier)						
1. Basislast 😐	contractanalyse 😐					
5 1 200° 00 05 18 7 2007 23-55 Aarta: Hudine 1	 De jaar Agenga massis 1					
antived Bedry's Kartonian 🔘						
1. Basislast 🗯	Verbruik kantoren vs. ta	mp vorige week t	KW Max afgelopen Maand		contractanalyse 😁	
2010/00/00/00/00/10/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20/20	malant free come		without the second second	1.23	Did Teas.	

Handleiding energiemodule Mijn Fudura Pro



De analyses vind je midden in het scherm, door op het 🛛 teken te drukken krijg je de grafiek te zien die bij de analyse hoort.



Verschillende types analyses

Types analyses

Je kunt verschillende soorten analyses maken.

- Analyse over jullie verbruik
- Statistische analyse
- Basislast analyse
- Analyse met ranglijsten
- Elektriciteitsanalyse
- Benchmarking analyse
- Budgetanalyse
- Data export
- Analyse van jullie profiel
- Analyse van batchprocessen
- Energie-temperatuur analyse
- Combinatieanalyse
- Factuurvergelijking
- Factuuranalyse
- Totaalanalyse

Kun je wat extra hulp gebruiken bij het maken van een analyserapport? Onze klantenservice helpt je graag op weg. Bel 088 – 238 38 38. We zijn op werkdagen bereikbaar van 8.00 tot 17.00 uur.

Rapporten

Onder de knop 'Rapporten' kun je verschillende standaardrapporten in pdf of Excel opvragen. Bijvoorbeeld over het verbruik van een bepaalde meter.



Goed om te weten: het kan zijn dat niet alle rapporten voor jou van toepassing zijn. We behandelen hier de meest gebruikte. We blijven ontwikkelen, daarom voegen we regelmatig nieuwe rapporten toe.

Je ziet nu een scherm met al je opgeslagen rapporten. Rapport inzien? Klik op een rapport en vervolgens op het 🛛 teken onderaan het scherm.

× •						٩
Rapporten / Dynamische recorten						
		F	ilter	^		
Naam		Categorie			Groeperen op	
	× Zoeken	Alle			Fed	
Recent						
blabla						
Meter samenva@ing						
Gemeente \ Bibliotheek \ Hoofd elektr. 🔞						
test2	Lese1					
man series costen	Station of the state					
Gemeente \ Sportcentrum \ Hoofd gas 🕥						
min max test						
Maandelijis minimas profiel						
Industrieel Bedrijf \ Hoofdmeters						
test demo 2	Meterrapport vor	rige maand		test hoofdmeters		
Matersamaniating		grofiel		× married and the second		

Om een rapport aan te maken start je de Rapport-wizard. Klik op het toverstokje onderaan het scherm.



In de wizard vind je een selectie van alle beschikbare rapporten. Klap de mappen uit om te zien welke rapporten beschikbaar zijn. Heb je een keuze gemaakt? Klik dan op 'volgende' onderaan het scherm. Vergeet niet de Rapportage Server bovenaan het scherm in te vullen.



Russeringe Server: [[Gean]] .	
Beckhart apporter	until metable mentanse publik metable and full public developments interpreter varies in logge and logge dag. Namera metable senter in metar dan sen kusaten worden per kanner getone, meter metaente en metable and full public developments interpreter varies integer dag. Namera metaen metablessente inn metar dan sen kusaten worden per kanner getone, meter metaente en metable and full public developments integer dag. Namera metaente inn metablessente inn metar dan sen kusaten worden per kanner getone, metera meteen metaente en metable and terreter inner developments integer dag. Namera metaente inner dan sen kusaten worden per kanner getone, meter metaente en metable inner dag. Namera metaente inner dag. Namera metaente inner dan sen kusaten worden per kanner getone, meter metaente en metable inner dag. Namera metaente inn

Onder de knop 'Rapport parameters' vul je de juiste gegevens in van de rapportage.

Selecteer Rapport	It Rapport parameters Samenvatting	
Geeft u aub de volg	tende parameters op	
Meter	Cervaente \ Bibliothee\) Hoofs elektr.	Selectoren
Fenode	Viordsag •	
Sumal patients	🙁 0.000 🖸 entre-rr	
Tor clature	11.7.2018 🖾 23.00 G	

In het laatste scherm haal je via de knop 'Bekijk Rapport' het rapport op.

Goed om te weten: het kan zijn dat je browser pop-ups blokkeert waardoor je geen rapport krijgt. Sta dan pop-ups van Mijn Fudura Pro toe. Het rapport wordt gemaakt en als pdf gedownload. Een ander format kiezen kan ook. Klik op een van de iconen:

Om het rapport in een ander formaat op te slaan klikt u op een van de iconen:



Type rapportages

Uit de lijst met standaardrapporten adviseren we de onderstaande rapporten:



Analyse

- Maandelijks min/max profiel: maandelijks profiel voor geselecteerde meter, inclusief het profiel voor de dag met het hoogste en laagste verbruik. Meters met een meetfrequentie van minder dan een kwartier toont het rapport per kwartier, meters met een frequentie van meer dan een uur tonen we per uur. Tussenliggende meetfrequenties worden per dertig minuten getoond.
- Maandelijks meterprofiel: individuele dagelijkse grafieken voor een maand, opgesteld in kalenderformaat. Let op: de begindatum wordt afgerond naar de eerste van de maand. Meters met een meetfrequentie van minder dan een kwartier toont het rapport per kwartier, meters met een frequentie van meer dan een uur tonen we per uur. Tussenliggende meetfrequenties worden per dertig minuten getoond.
- Verbruik versus productie: hoeveelheid verbruik en productie. Om dit rapport te gebruiken moet je een meterfunctie 'CONSUMP' voor verbruiksmeters en 'PROD' voor productiemeters aanmaken. Meterfuncties maak je aan via het menu Configuratie (via opzoektabellen, algemeen) en stel je per meter in op het tabblad Notities.
- Wekelijks meterprofiel: toont het verbruik van een meter over een week in zeven grafieken.
- Jaarkosten versus budget: de jaarlijkse kosten in een grafiek afgezet tegen jullie gebudgetteerde kosten voor een enkele meter.
- Jaarvergelijking per maand: vergelijkt de maandelijkse waarden voor kosten en verbruik met vorig jaar.

Onder de Fudura-rapporten tref je de volgende rapporten aan:

Beheer

- Meter samenvatting: rapport met het maandelijkse verbruik en de kosten voor een meter, een maandprofiel en de jaarlijkse kosten in vergelijking met vorig jaar.
- Site- en meterconfiguratie: meterconfiguratiedetails voor alle meters van de geselecteerde site.
- Data compleetheid: geeft elke meter in het systeem weer, met importcode en datum van de meest recente gegevens voor die meter.
- Boomoverzicht: toont een tabel van alle organisaties, sites, groepen en meters in de boomstructuur.

Broeikasgas

- Broeikasgas samenvatting: geeft een uitsplitsing tot in detail van de totale uitstoot van broeikasgassen, in ton CO₂, door GHG Scope en type brandstof.
- Broeikasgas uitsplitsing: toont een gedetailleerd overzicht van alle meters met GHG Scope set, gegroepeerd op locatie, het type brandstof en scope.

Emissiehandel

• Site-emissies: dit rapport toont je CO₂-emissie en andere emissies.



Factuur

• Facturenoverzicht: toont alle facturen in een organisatie. Handig om missende facturen op te sporen.

Factuurcontrole

• Factuurcompleetheid rapport: identificeert ontbrekende facturen voor inkoopmeters met een zekere meterfunctie.

Financieel

- Cumulatieve kosten: dit rapport vergelijkt de cumulatieve kosten van jullie elektriciteit- en gasmeters, met de totale kosten van beide. De meters moeten een contract hebben en een meterfunctie 'Elec'voor de elektriciteitsmeter en 'Gas'voor de gasmeter. Als er meer meters met deze meterfunctie in een site zitten, wordt alleen de eerste getoond.
- Maandelijkse kosten: rapport met het maandelijkse verbruik en de kosten voor een meter.
- Jaarvergelijking per kwartaal: vergelijkt de kwartalen van dit jaar met die van vorig jaar.
- Jaarlijks kosten versus budget: de jaarlijkse kosten in een grafiek afgezet tegen gebudgetteerde kosten voor een enkele meter.
- Jaarlijks meteroverzicht: jaarlijks overzicht van het verbruik en de kosten per maand voor een meter, getoond in twee grafieken en een tabel.

Projectbeheer

• Projectstatus rapport: met het projectstatus rapport krijg je een overzicht van de status van de lopende projecten. Je kunt de projecten filteren op programma, pad, labels, status en soort besparing. In het rapport staan die projecten die tijdens de rapportperiode naar de geselecteerde status zijn veranderd. Het rapport heeft drie delen. Het bovenste deel wordt getoond als je een programma selecteert, je ziet dan een grafiek met de verwachte besparing. Het middelste deel toont alle lopende projecten, het laatste deel de geverifieerde projecten.

Verbruik

- Handmatige meterstanden: toont de tellerstand en de toename ten opzichte van de vorige stand voor handmatige meters in een organisatie en datumbereik.
- Site meteroverzicht: verbruiksoverzicht van alle meters in een site.
- Verwachte meterstanden: weergave van de verwachte meterstanden van de geselecteerde meters. Dit rapport gebruikt de initiële meterstand en de datum hiervan om de voorspelde actuele stand te bepalen.

Hebben we voor jouw organisatie maatwerkrapporten aangemaakt? Dan vind je die ook bij je Fudura-rapporten.

Kun je wat extra hulp gebruiken bij het maken van een rapportage? Onze klantenservice helpt je graag op weg. Bel 088 – 238 38 38. We zijn op werkdagen bereikbaar van 8.00 tot 17.00 uur.



Alarmen

Onder 'Alarmen' kun je afwijkingen die bij meters binnen jullie organisatie zijn opgetreden inzien en zelf grenswaarden instellen. Als er een nummer in een rode cirkel is vermeld, betekent dat er een of meerdere alarmen zijn afgegaan.



In het blok 'Filter' kun je opgeven welke alarmen je wilt zien:

- Alarmen met een bepaalde prioriteit.
- Alarmen in een bepaald tijdsinterval.
- Alarmen van een bepaald type.

Op basis van deze filteropties zie je meer of minder alarmen in de lijst met opgetreden alarmen. Heb je nog geen alarmen ingesteld? Dan is de lijst leeg. Als je één alarm selecteert en vervolgens op het oogje onderaan klikt, kun je informatie over het alarm zien en de eventuele oorzaak.

Als je één of meer alarmen uit de lijst selecteert, dan kun je deze bevestigen. Hiermee geef je aan dat je het alarm hebt gezien en er, indien van toepassing, actie op hebt ondernomen. Bij het bevestigen kun je een 'Correctieve actie' uit de lijst kiezen en een notitie invoeren. < Goed om te weten: bij het bevestigen van alarmen is er nog geen optie om een Correctieve actie uit te voeren en een groep te selecteren. >

Alarmen instellen

Zelf kun je ook alarmen instellen. Je geeft hierbij voor een meter grenswaarden op waarbuiten een alarm optreedt. Mijn Fudura Pro zal bij het inlezen van nieuwe meetwaarden controleren of de meetwaarde buiten de ingestelde grenzen valt en dan een alarm genereren. Om te beginnen druk je ook op het '+' teken onderaan het scherm.



\ -			a
Selecteer eerst ee	en meter om een bestaande alarminstelling te verwijderen of bewerken.		
Bereik	Minimaal	Maximaal	
	0	0	
Gemiddelde	Minimaal	Maximaal	Bereken het gemiddelde over dag(en)
	0	0	1
Geef een e-mail adres	in (optioneel)		

Om een meter te selecteren, druk je op het teken linksboven het scherm. Vervolgens navigeer je naar de boomstructuur om bij de gewenste meter te komen. Je kunt ook de zoekfunctie gebruiken aan de rechterkant van het scherm.

Je kunt nu de grenzen instellen. Let op dat dit de grenswaarden **per meetwaarde** zijn. Voor de meeste elektriciteitsmeters zal dit per kwartier zijn. Als je hier een waarde van 100 opgeeft, betekent dit 100 kWh gedurende een kwartier. Oftewel: een vermogen van 400 kW. Gasmeters hebben over het algemeen een meetfrequentie van 1 uur.

Kies je hier voor een 'bereik' alarm, dan zal een enkele meetwaarde die buiten dit bereik valt direct een alarm geven. Kies je voor 'gemiddelde', dan kijkt Mijn Fudura Pro naar de gemiddelde meetwaarde over de ingestelde periode. Valt dit gemiddelde buiten het bereik? Dan treedt het alarm op. Je kunt zowel een bereik per meetwaarde als een bereik voor het gemiddelde opgeven.

Tot slot: als je een e-mailadres opgeeft, stuurt Mijn Fudura Pro automatisch een e-mail als het alarm optreedt. Je ontvangt een mail per ingesteld alarm, maar niet meer dan één mail per alarm per dag.

Heb je hulp nodig om een alarm in te stellen? Onze klantenservice helpt je graag. Bel 088 – 238 38 38. We zijn op werkdagen bereikbaar van 8.00 tot 17.00 uur.

Dashboard

Na het inloggen heb je de optie om direct naar het dashboard te navigeren. De pagina toont enkele van jullie locaties met daarbij de actuele gegevens over het gas- en elektriciteitsgebruik:





Je dashboard bestaat uit één of meerdere pagina's. Via het dropdownmenu linksboven bekijk je de andere pagina's:



Je kunt zelf andere informatie op het dashboard laten zien. Bekijk hiervoor het volgende hoofdstuk 'Je dashboard zelf configureren'.

Je dashboard zelf configureren

Je kunt zelf bepalen welke analyses je op het dashboard wil laten zien. Dit stel je in door bovenin de pagina op bewerken te klikken:



Een dashboard bewerken

Selecteer het betreffende dashboard en klik op 'Bewerken'. Kies vervolgens voor 'Configureer dashboard'. Dan opent het configuratiescherm van het dashboard. De eerste keer is hier nog niets op te zien. Klik op 'Edit' om het dashboard daadwerkelijk aan te kunnen passen en om nieuwe widgets toe te voegen.

Het plaatsen van een nieuwe widget kan door het gewenste type widget op het dashboard te slepen. Je kunt de grootte van de widgets aanpassen: klik rechtsonder op de widget en sleep totdat de widget de gewenste afmetingen heeft.

🛃 fudura

3	0 8 188.408 TOTAL CONSUMPTING	i ≊ kwb	INTERVAL CHART Total Cons 16k 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		
LIST	> 0 @	Ŧ			
1440	-				
-1 of 1	1< < > >	Ĩ			
_			•	2 2 407 200	Manage and the second
	4		TOTAL CONSUMPTION AFGELOPEN MAAND	Bilgerig gelen:	monoran (1994) (())
		2	.64 %	1-7777	

Als je klaar bent met bewerken, klik je op 'Bekijken' om het dashboard op te slaan en het resultaat te bekijken.

Instellingen van het dashboard aanpassen

Via 'Configuratie' kun je de volgende instellingen van het dashboard aanpassen:

- Tijdsduur voordat het dashboard naar volgende pagina gaat.
- Kleurenschema van het dashboard.

• Het toevoegen van een nieuwe pagina en de volgorde waarin deze pagina's op het dashboard komen te staan.

• Het standaard pad en instellingen voor het dashboard. Als er geen specifieke instelling voor een widget is ingesteld, zullen de standaard instellingen gebruikt worden om de data te laten zien. Deze instellingen bepalen voor een widget welk pad te zien is, welke periode aan data nodig is en welke vergelijking er gemaakt moet worden.

Soorten Widgets

1 Gegroepeerde grafiek

In de gegroepeerde grafiek kunnen meerdere meters in een grafiek makkelijk weergeven worden. De verschillende meters kun je op verschillende manieren laten zien. In het voorbeeld hieronder kozen we voor een donut-grafiek.





2 Meter

Dit is een teller waarop data kan worden afgezet tegen een toegestane bandbreedte of indicator. Je kunt het zo instellen dat de meter bij bepaalde percentages een andere kleur heeft. Hierdoor kan de meter bijvoorbeeld een kritiek niveau aangeven.



De percentages voor de verschillende categorieën (waarschuwing, kritiek) kun je zelf instellen. Daarnaast is het ook mogelijk om de widget in vier soorten te laten zien:

- Radiaal
- Lineair
- Arc
- Numeriek

3 Hyperlink

Het is mogelijk om een hyperlink te plaatsen op het dashboard. Je moet daarvoor twee velden invullen: de titel en de URL die als hyperlink op het dashboard moet komen. Goed om te weten: het is wel noodzakelijk dat de website die je als hyperlink op het dashboard plaatst, het gebruik hiervan toestaat.

Zo kun je bijvoorbeeld buienradar op je dashboard tonen, zie: <u>buienradar</u> gratisweerdata voor de mogelijke opties.

Let op: Mijn Fudura Pro maakt gebruik van een beveiligde verbinding (https). De pagina's die je opent moeten ook beveiligd zijn, anders geven veel browsers ze niet weer.



4 HTML

Hierin kan tekst of een pagina als HTML worden getoond. Je kunt zelf een tekst kiezen die op de widget te zien zal zijn. Door op de knop met " te drukken zal de ingevulde tekst in HTML-code te zien zijn.

5 Interval grafiek

Deze widget laat data over een bepaalde periode voor een bepaald pad zien. Je kunt er in deze widget voor kiezen om de standaard instellingen over te nemen als widgetinstellingen. Wil je dat niet? Dan kun je zelf een pad, periode of vergelijkingsperiode kiezen waarvoor de data inzichtelijk gemaakt moet worden.



6 Lijst

Deze widget laat onderliggende data in lijstvorm zien. Hier kan bijvoorbeeld de datacompleetheid inzichtelijk gemaakt worden. Je kunt kiezen voor een pad, periode en vergelijkingsperiode waarover de data te zien moet zijn. Ook kun je zelf kiezen welke kolommen zichtbaar moeten zijn.

LIST	r			>	0	•	
	ACTUAL	MISSING	DATA		ACTUA	L (96)	
1	1440				100)	
	er page: 2	1 - 1 of 1	<	<	>	>	





7 Numeriek

Deze widget laat de onderliggende data zien in de vorm van een infographic, waarbij een relevant icoon getoond wordt en je een vergelijking met een andere periode kunt maken.



Tips

Als een widget geen specifieke instellingen heeft en dus de standaard instellingen gebruikt, kun je de databron van een widget in het dashboard zelf aanpassen. Dit kan door bovenin een ander pad te kiezen: meter, locatie of organisatie. Of door een andere periode te selecteren. Alle widgets die gebruikmaken van de standaard instellingen, zullen automatisch worden bijgewerkt naar de nieuwe databron.

Heb je hulp nodig om een dashboard in te stellen? Onze klantenservice helpt je graag. Bel 088 – 238 38 38. We zijn op werkdagen bereikbaar van 8.00 tot 17.00 uur.

Hier staan en gaan we voor

De energiewereld verandert snel. Meebewegen is essentieel. Daarom helpen wij zakelijk Nederland de verandering voor te zijn. We zijn je strategische én uitvoerende partner. Met een slimme energie-infrastructuur, besparingen en toekomstbestendige innovaties. Zodat jullie organisatie – en alle andere bedrijven die we vooruit helpen – klaar is voor morgen.

Niet afwachten, maar vooruit kijken. Samen bepalen we jouw koers voor de toekomst.

Fudura. De verandering voor.