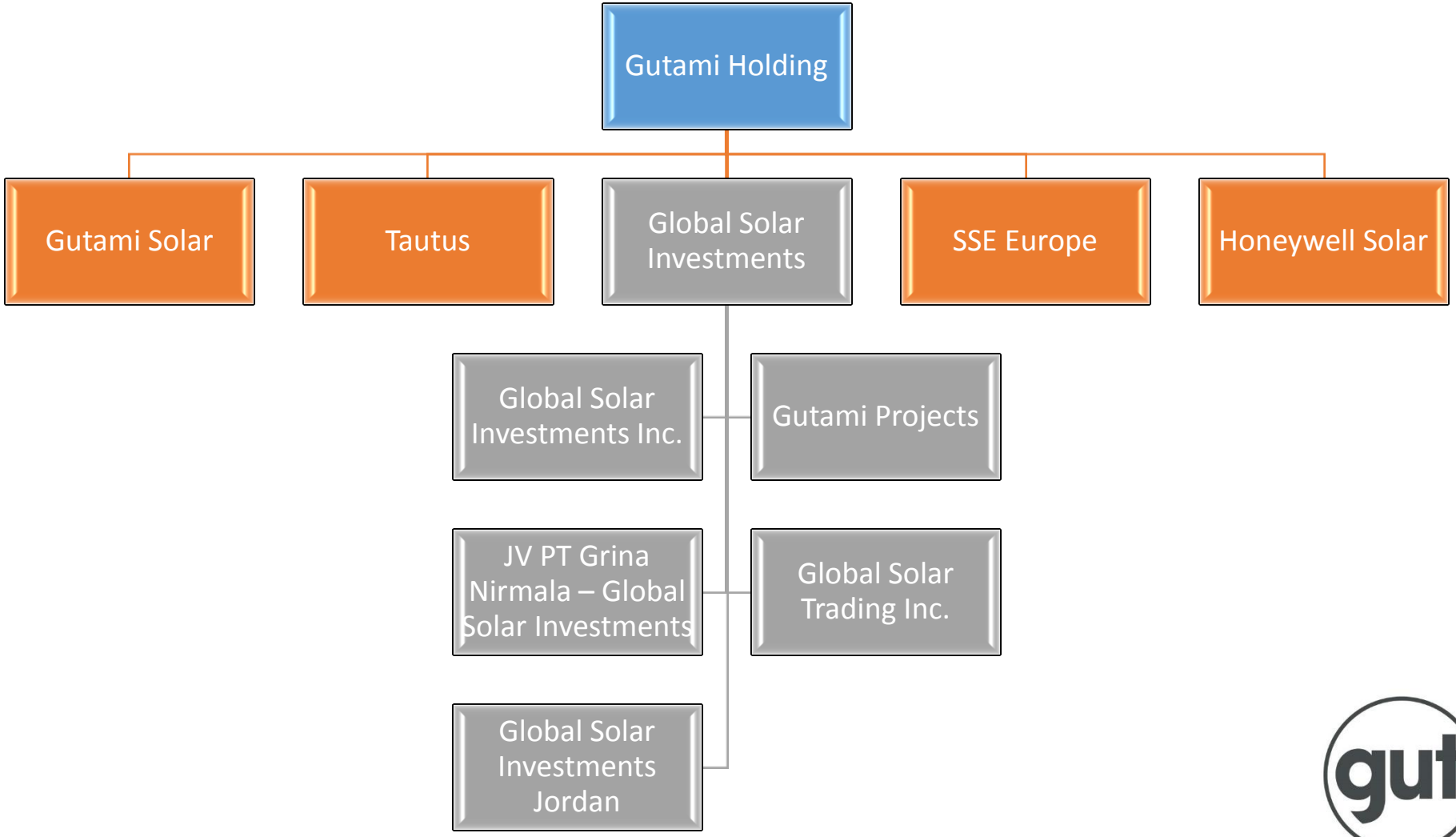
Honeywell

Authorized licensee

Honeywell

SYMPLIFIED GROUP STRUCTURE



Onderwerpen

- ✓ Wetgeving
- ✓ Autoriteit Consument en Markt
- ✓ Schone energie
- ✓ Toepassingen van zonnepanelen
- ✓ Producten Global Solar

Honeywell

Nieuwe wet regelt elektriciteits- en drinkwatertoezicht op Bonaire, Sint Eustatius en Saba

1 juli 2016

Honeywell

Via Google naar Drinkwater en elektriciteit BES

- ✓ Website van de Eerste Kamer

22 maart 2016

Honeywell

Belangrijke punten in de nieuwe wet

- ✓ Vergoeding voor terugleveren
- ✓ Geen subsidie
- ✓ On grid/ Off grid
- ✓ Capaciteitstarief

Honeywell

Autoriteit
Consument & Markt

Autoriteit Consument & Markt (ACM)

31 maart en 5 april 2016 | Bonaire | Laurens Jörg en Marga Buys

Agenda

1. Introductie ACM
2. Taken ACM in Caribisch Nederland
3. Stroom terugleveren
- Wat staat er in de wet?
- Wat moet ik nog meer weten?
- Verantwoordelijkheden en rollen:
    - Afnemer
    - WEB
    - ACM

Autoriteit Consument & Markt

ACM in Europees Nederland

Consumententoezicht:

- Beschermen en ‘*empowering’* van de consument

Mededingingstoezicht:

- Kartelvorming
- Misbruik van economische machtsposities
- Beoordeling van fusies en overnames

Regulering van specifieke sectoren:

- Energie, telecom, vervoer en post

Onze missie en toezichtsstijl

Missie:

De Autoriteit Consument & Markt bevordert kansen en keuzes voor bedrijven en consumenten.

Toezichtstijl:

- Signaleren en analyseren van (potentiële) problemen
- Problemen oplossen met het juiste instrument (kan een boete zijn, voorlichting, uitleg, onderzoek)
- Effect bereiken voor de consument

ACM in Caribisch Nederland (1/2)

Post en Telecom:

- Sinds 1 januari 2013 houdt ACM toezicht op post- en telecommarkt Caribisch Nederland

- Deze taak is belegd bij Bureau Telecom en Post

ACM in Caribisch Nederland (2/2)

Elektriciteit en drinkwater:

- Per 1 juli 2016 krijgt ACM taak om toezicht te houden op elektriciteits- en drinkwatervoorziening in Caribisch Nederland
- Doel: betaalbare, betrouwbare en duurzame elektriciteits- en drinkwatervoorziening
- Vaststellen tarieven, financieel toezicht, toezicht op redelijke voorwaarden
- Technisch en kwalitatief toezicht op voorzieningen wordt uitgevoerd door Inspectie voor Leefomgeving en Transport (ILT)

Stroom terugleveren – Wat staat er in de wet?

- Wet maakt het mogelijk om voor eigen gebruik elektriciteit te produceren
- Voor elektriciteit die je teruglevert aan het net, krijg je een terugleververgoeding (van WEB)
- Minister van Economische Zaken stelt deze vergoeding vast in een ministeriële regeling (nog niet gepubliceerd)
- Waarschijnlijk $0,01 voor bedrijven en $0,05 USD voor particulieren, per kWh
- Je kan wel meer terugleveren dan dat je verbruikt, maar voor het meerdere krijg je geen vergoeding
- De afnemer betaalt voor een meter die WEB installeert om afname en invoeding apart te meten

Stroom terugleveren – Wat moet ik nog meer weten?

- Vanaf 1 januari 2017 komt er een andere tariefstructuur: iedereen betaalt een vast bedrag per maand en een vast bedrag per kWh
- Vaste bedrag is om de vaste kosten te dekken van het elektriciteitsnetwerk
- Variabele bedrag is om de kosten te dekken voor het produceren van elektriciteit
- De hoogte is nu nog niet bekend, ACM stelt het tarief vast na overleg met alle betrokken partijen
- Als je je na 1 juli 2016 laat afsluiten van het netwerk, moet je nog 5 jaar capaciteitstarief betalen (als je aansluiting groter is dan 14kVA)

Stroom terugleveren – Verantwoordelijkheden afnemer

- Bij WEB melden dat je stroom wilt gaan terugleveren (verstrek informatie over het opgesteld vermogen e.d.)

- Je betaalt voor een nieuwe meter (die apart bijhoudt hoeveel stroom je afneemt en hoeveel je teruglevert)

Autoriteit Consument & Markt

Stroom terugleveren – Verantwoordelijkheden WEB

- WEB registreert de melding dat de afnemer stroom wil opwekken
- WEB installeert een nieuwe meter bij de klant (voor rekening van de afnemer)
- WEB zet in de factuur de hoeveelheden afgenomen en ingevoede stroom en rekent dit correct af

Autoriteit Consument & Markt

Stroom terugleveren – Verantwoordelijkheden ACM

- ACM houdt toezicht dat WEB redelijke voorwaarden hanteert (ook als het gaat om terug leveren)

- ACM kan geschillen behandelen (procedure: eerst zelf een klacht indienen bij WEB, kom je er met WEB niet uit, dan kan je bij ACM terecht)

- ACM is benieuwd naar ervaringen en signalen van afnemers (consumenten en bedrijven)

Autoriteit Consument & Markt

Vragen?

Laurens Jörg tel. 781 0281 / 715 8383
laurens.jorg@acm.nl

Marga Buys tel. 781 0084 / 715 8508
marga.buys@acm.nl

Autoriteit Consument & Markt

www.acm.nl/caribisch-nederland

http://www.rijksdienstcn.com/autoriteit-consument-en-markt

Milieu

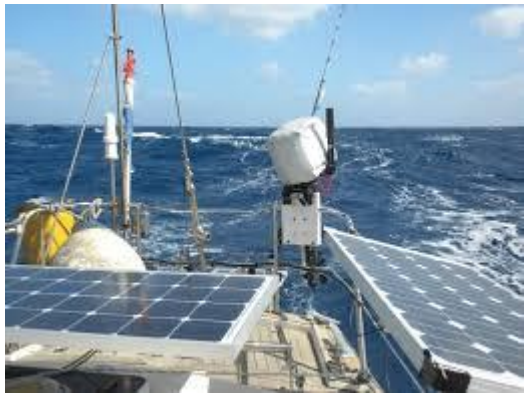
Zonne-energie is een schone, stille vorm van energie en welke ook nog eens heel erg milieuvriendelijk is.

De huidige energie komt van fossiele bronnen of van kerncentrales. Beide soorten energie is een gevaar voor mens, dier en flora. We kennen allemaal wel het gevaar van het broeikaseffect, zure regen en kernenergie.

Honeywell

Toepassingen van zonnepanelen, o.a.:

- ✓Grote projecten
- ✓Huizen
- ✓Boten
- ✓Lantaarnpalen
- ✓Bedrijven
- ✓Auto’s
- ✓Ruimtevaart



Honeywell

Eén van de toepassingen: panelen op een boot

- Bonaire Regatta 2014

Honeywell

Wat is een PV- installatie?

P = Photo = licht, V = Voltaic = elektriciteit

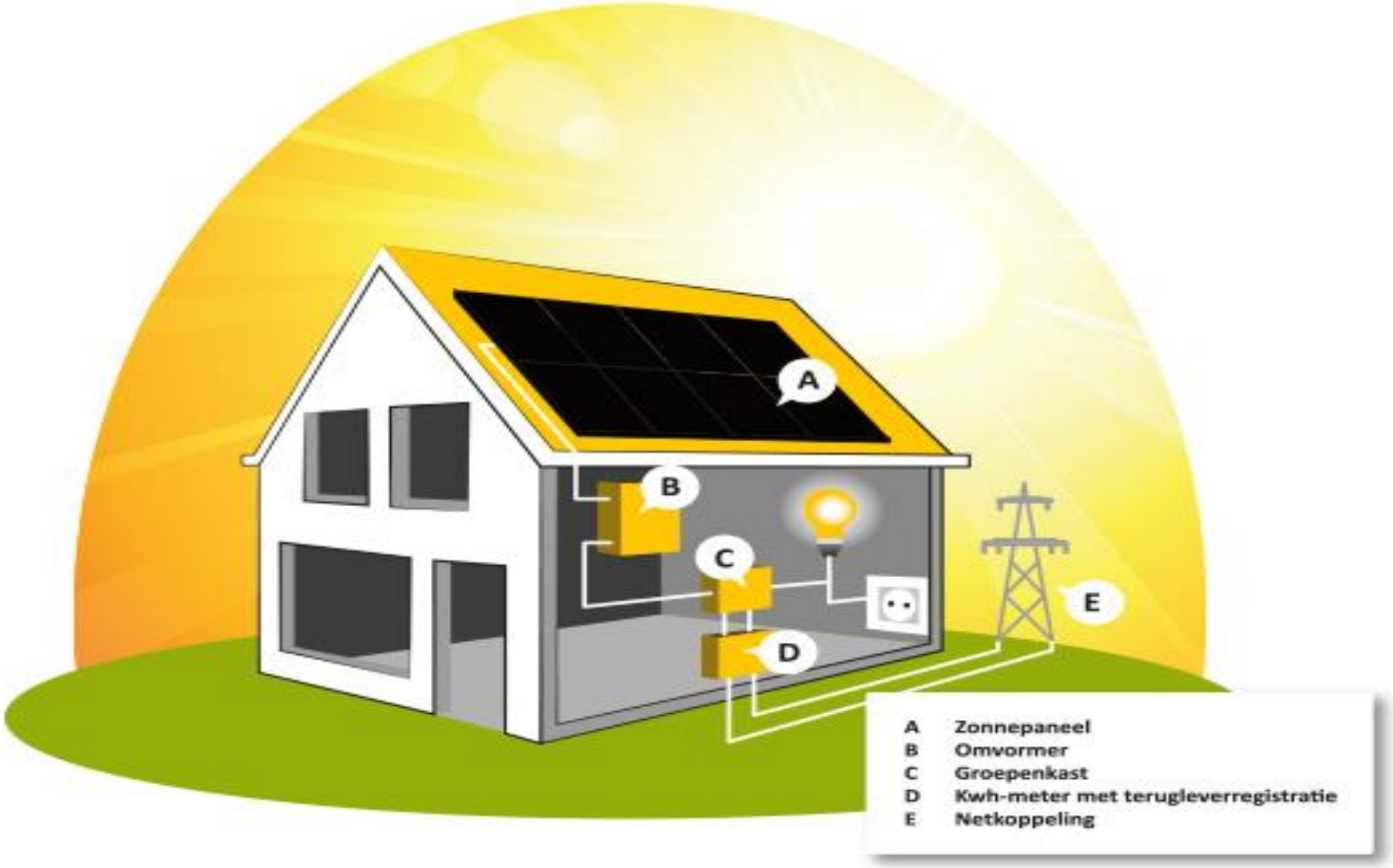
=> zonnepanelen installatie

Honeywell

Een PV-systeem bestaat uit de volgende elementen:

- ✓ Zonnepanelen
- ✓ Bekabeling
- ✓ Bevestigingsmateriaal
- ✓ Omvormer (= inverter) bij een net-gekoppeld systeem (on grid)
- ✓ Accu en laadregelaar bij een autonoom systeem (off grid)

Honeywell


A
B
C
D
E
A Zonnepaneel
B Omvormer
C Groepenkast
D Kwh-meter met terugleverregistratie
E Netkoppeling

Honeywell

Hoe rendabel kunnen zonnepanelen zijn?

- Het gezin Bloem gebruikte in 2015 6780 Kwh per jaar. De kosten aan de WEB waren hierdoor ongeveer $ 200.- p/mnd en $ 2400.- per jaar.
- Het gezin verbruikt 40% van het aantal Kwh overdag.
- Deze 40% Kwh wordt in 2016 opgewekt door zonnepanelen.
- Er zijn 6 panelen geinstalleerd, die ieder 460 Kwh produceren (dus totaal 2760).
- De totaalprijs voor het PV-systeem kwam op $ 2652.-, excl.6% ABB.
- Zij besparen hiermee 2760x $0.35= $ 966.- per jaar en hebben na 2.8 jaar hun investering terugverdiend.

Honeywell

Honeywell

Zonnepanelen

Zonnepaneel Honeywell-P60W

Honeywell Solar biedt u een zonnepaneel met een superieure duurzaamheid en uitstekende prestaties. Toepasbaar voor de meeste doeleinden: thuis, commercieel en grote energie systemen.
Geschikt voor alle omgevingen.
Toonaangevende technologie, een nauwlettende monitoring van het productieproces en hoogtechnische materialen zorgen voor de duurzaamheid van het Honeywell zonnepaneel. In combinatie met 20 jaar productgarantie zal ons zonnepaneel u het beste rendement op uw investering geven.
www.honeywell-solar.com

Honeywell

Authorized licensee

Honeywell