

# Change Log

## BeeClear

**Gemaakt voor:**  
Your2Power, BeeClear  
Steven van der Hagenstraat 14  
3151CR Hoek van Holland

## Table of Contents

1. Introductie.....	3
2. Versie 49.1.....	3
3. Nieuwe Features .....	3
4. Versie 49.0.....	3
5. Nieuwe Features .....	3
6. Versie 48.2.....	3
7. Nieuwe Features .....	4
8. Versie 48.1.....	4
Nieuwe Features.....	4
9. Versie 48.0.....	4
10. Versie 47.2.....	4
Nieuwe Features.....	5
11. Versie 47.1.....	5
Nieuwe Features.....	5
12. Versie 47.0.....	5
Nieuwe Features.....	5
13. Versie 46.3.....	5
Nieuwe Features.....	6
14. Versie 46.2.....	6
15. Versie 46.1.....	6
Nieuwe Features.....	6
16. Versie 46.....	6
Nieuwe Features.....	6

---

# Change Log BeeClear tot en met versie 49.1

## 1. Introductie

Dit document beschrijft de veranderingen tot aan de huidige release (49.1).

## 2. Versie 49.1

Opgelost in deze release:

- Het back-up bestand bevat in sommige situaties of alleen gas- of alleen elektriciteitsdata.
- Migratie naar 49.x database kleine bugs opgelost.
- De schakelaar: "Mijnmeter" functioneerde niet.
- Background processing van back-ups toegepast (threading).
- UI eenduidiger gemaakt (tekst).

## 3. Nieuwe Features

- Back-ups worden nu alfabetisch gesorteerd.
- In de "Home" weergave wordt nu ook de tariefstand getoond voor het huidige tijdstip.
- NTP-registratie.
- SSL voorbereiding, E-mail voorbereiding, schedule-task voorbereiding.

## 4. Versie 49.0

Opgelost in deze release:

- Actueel weergave gaf maximaal 2 uur presentatie vanaf Januari 2017.
- Datum / tijd notatie inconsistent ( Engelse- en Nederlandse notatie).
- De totaal netto verbruik/levering berekening boven de grafieken klopten niet (er werd maar 1 tarief gehanteerd).
- Home presentatie vereenvoudigd.
- LAN netwerk link detectie verbetert.
- De database engine compleet opnieuw geschreven.
- Voorbereidingen weergave multiple BeeClear sensoren ("probe hardware").
- De API vereenvoudigd en voorbereid op BeeClear "probe hardware" (sensoren).

## 5. Nieuwe Features

- Actueel data is nu ook veilig te stellen (back-up).
- API vereenvoudigd en uitgebreid (tbv externe sensoren).
- BeeClear eenvoudig te vinden met <http://beeclear.local> standaard werkt dit met Apple en Linux.  
Voor Windows zult u de "Bonjour print services" moeten installeren van Apple en een andere webbrowser gebruiken dan die van Windows.

## 6. Versie 48.2

Opgelost in deze release:

- Layout bugs in de view(s) van verschillende resoluties, door het toepassen van bootstrap fluid . Actueel weergave benut nu de gehele ruimte bijvoorbeeld.
- Afronding op twee decimalen, ipv drie. Dit is niet handig voor Excel import/export icm locale US/NL.
- De berekening voor alle input velden werkten niet.

- Back-up icm tijdzone verbeterd. Er was een uur tijdverschil voor/na import/back-up als er een back-up of CSV import/export werd gebruikt.
- Het updaten van een volgende firmware versie zal ook het automatisch verversen (reload) van de content inhouden.

## 7. Nieuwe Features

Debug feature bij geavanceerd. Hiermee kan inzage worden verschaft voor probleemdiagnose.

In het Home scherm worden drie tijdstippen getoond (tijd categorieën). Hiermee kan snel een afwijking in tijdregistratie worden gesignaleerd. Bijvoorbeeld bij problemen met tijdregistratie (NTP / Slimme meter tijd).

## 8. Versie 48.1

Opgelost in deze release:

- Presentatie bugs gedeeltelijk opgelost voor de "Actueel" view (zoals het periodiek missen van data)
- Layout bugs in de view(s) van verschillende resoluties
- Het initieel opstarten van de software in mobile resoluties laat gesloten menu opties zien.
- Het schalen van de actueel presentatie, wordt over de kalender heen getekend. Op Android gebaseerde apparaten kunnen hierdoor potentieel niet meer terug naar het hoofdmenu.
- Performance van de app verbeterd
- Tekstuele verbeteringen in de GUI
- Er wordt nu om bevestiging gevraagd bij het herstarten door de web UI dialoog
- X-as datums voor de week presentaties is rommelig en verwarrend
- Appliance kan crashen (overflow in requests en andere security bugs)
- Info menu opties werkt niet voor sommige type meters

## Nieuwe Features

Het is nu mogelijk het aanmeld wachtwoord te veranderen.

Het info scherm toont nu ook het model / type "slimme meter"

Weergave periode(n) keuzen logischer gemaakt. Er is nu de keuze uit: per uur/dag, dag/week, dag/maand, week/jaar, maand/jaar, jaar/10 jaar. Dit geldt voor zowel de gas als de elektriciteit weergave.

Het Info scherm toont nu ook het door de slimme meter gebruikte DSMR protocol versie

Het is nu mogelijk om de gas presentatie te verbergen, als u geen gas registratie gebruik maakt.

Het is nu mogelijk om enkeltarief weergave in/uit te schakelen in het geavanceerd menu weergave

Het is nu mogelijk om de weergave van levering in/uit te schakelen in het geavanceerd menu weergave

Het is nu mogelijk om meerdere versies (test)releases te bewaren en uit te proberen (twee update kanalen)

Tooltips toegevoegd (tbv uitleg functies en zelfredzaamheid).

Er is een extra update kanaal toegevoegd. Hiermee kunnen firmware testversies (unstable) worden uitgedeeld.

Vorbereiding SSDP (voor het eenvoudig de BeeClear kunnen vinden in het lokale netwerk).

## 9. Versie 48.0

Deze versie is teruggetrokken

## 10. Versie 47.2

Opgelost in deze release:

- 100% CPU gebruik door niet sluiten TCP-socket

## Nieuwe Features

Het correct presenteren van de slimme meter serienummers

## 11. Versie 47.1

Opgelost in deze release:

- 100% CPU gebruik.
- Memory leaks.

## Nieuwe Features

Geen.

## 12. Versie 47.0

Opgelost in deze release:

- Actueel presentatie kan voor of achter gaan lopen, soms wel een aantal uur per dag.
- Rolover functie verbeterd, en ook de hover functies in de presentaties.
- Critische URL-decoding bugs.
- Actueel presentatie traag (response is nu sneller).
- Menu structuur vertaald en geherstructureerd naar Nederlands, kleine taal verbeteringen (Engels naar Nederlands).
- Verander wachtwoord voorbereid, base64 encoding.

## Nieuwe Features

Voor hardware versie 2 de LED status indicatoren geactiveerd.

Voor hardware versie 1 de LED status indicatoren logisch gemaakt.

Weergave onder Instellingen - -> Info - -> Serial Elektr.                      Serienummer van de slimme Elektr. Meter.

Weergave onder Instellingen - -> Info - -> Serial Gas.                      Serienummer van de slimme Gas Meter.

Weergave onder Instellingen - -> Info - -> P1-Signaal                      Status datastroom van de P1-poort.

Weergave onder Instellingen - -> Info - -> SD-Kaart grootte                      Opslag capaciteit SD-kaart.

Weergave onder Instellingen - -> Info - -> SD-Kaart Vrije ruimte                      Percentage vrije ruimte SD-kaart.

Instellingen - -> Backup    Het:

- opslaan van meterstanden en herstellen van de meterstanden.
- Het kunnen downloaden van de meterstanden als backup.
- Het kunnen exporteren en importeren van de meterstanden.
- Het in Comma Separated Value CSV-formaat aanbieden van meterstanden.

## 13. Versie 46.3

Opgelost in deze release:

- Het serial.info bestand wordt volgeschreven iedere 10s (performance degradatie).
- Het instellen en schrijven naar SD-kaart is erg traag (performance degradatie).
- Na keuze voor Fabriek instellingen of uitzetten komt voortgang niet terug (nog steeds F5 nodig soms).
- Voor de tabel-weergave dag berekening werd dal-tarief gebruikt ipv normaal tarief.
- Overgang naar het nieuwe jaar icm wegschrijven & threading.

## Nieuwe Features

Weergave onder advanced - -> Updates - -> Uptime

Geeft aan hoe lang de BeeClear aan staat.

Weergave onder advanced - -> Updates - -> Hardware versie

Is het een versie 1 of versie 2 BeeClear.

Weergave onder advanced - -> Updates - -> Software versie

Welke software versie is er nu geïnstalleerd.

## 14. Versie 46.2

Opgelost in deze release:

1. initiële registratie van het serials bestand gaat niet altijd goed.

## 15. Versie 46.1

Opgelost in deze release:

1. Weergave van het "Home" scherm ververst niet direct.
2. Weergave van "Elektriciteit Verbruik" over periode 6 maanden en langer verdwijnt bovenaan het overzicht "netto".
3. Na 2x Factory reset is de BeeClear niet meer in te stellen, dit werkt nu wel weer.
4. Voor v2 hardware de caching DNS functie uit gezet (dnsmasq). Dit veroorzaakt potentieel netwerk verstoringen als wordt aangesloten met UTP/RJ45. Als dit bij u speelt, graag eerst terug naar "fabrieksinstellingen", zie Extra.

## Nieuwe Features

1. Onder Setup --> Advanced, zijn twee schakelaars bij gekomen (gebruik eventueel F5 / browser refresh om zichtbaar te krijgen).
  - a. Uitzetten (wegschrijven van de cache naar SD tbv actueel grafiek).
  - b. Fabriek instellingen terug zetten (noodoplossing om terug te gaan naar uitlevertoestand).
2. V2 hardware, de knop bovenaan ingedrukt:
  - a. 1 seconde indrukken = uitzetten
  - b. 15 seconden indrukken = fabrieksinstellingen
3. In het Home scherm worden nu ook secondes getoond.
4. Hover functie in actueel worden nu ook de seconden getoond.

## 16. Versie 46

Deze release biedt nieuwe functies. Functies als het kunnen instellen van het WiFi-netwerk. Het kunnen instellen van het LAN-netwerk en het zelf kunnen updaten zijn nu werkzaam. Ook zijn er een groot aantal problemen opgelost. Zoals het niet (auto)updaten van de actuele weergave. Het correct weergeven van energie eenheden. Het toepassen van de NL-locale. Het weergeven van exponentiele waarden (pieken). Het afronden van kwh bij de hoever functies. De meterstand niet kunnen weergeven als er geen slimme gas meter wordt gebruikt. Presentatie alleen in het verleden te zien (DSMR2.2) en nog veel meer.

## Nieuwe Features

De volgende features zijn veranderd:

- \* Layout WiFi-netwerk (tevens werkend gemaakt)
- \* Layout LAN-netwerk (tevens werkend gemaakt)
- \* Layout Updates (tevens werkend gemaakt)

De volgende features zijn verwijderd:

- \* Backup/Restore (wordt in de volgende release werkend gemaakt).

De volgende features zijn toegevoegd:

- \* Advanced - "Mijn Meter" (het ondersteunen van <http://beeclear.nl/mijnmeter>)
- \* Advanced - "DSMR 3" (het ondersteunen van oudere slimme meters < DSMR4)

---

## Revision History

Versie	Datum	Changes	Auteur	Revisie opmerkingen
1.0.0	21/09/2016	Initial release	MvO	Nee