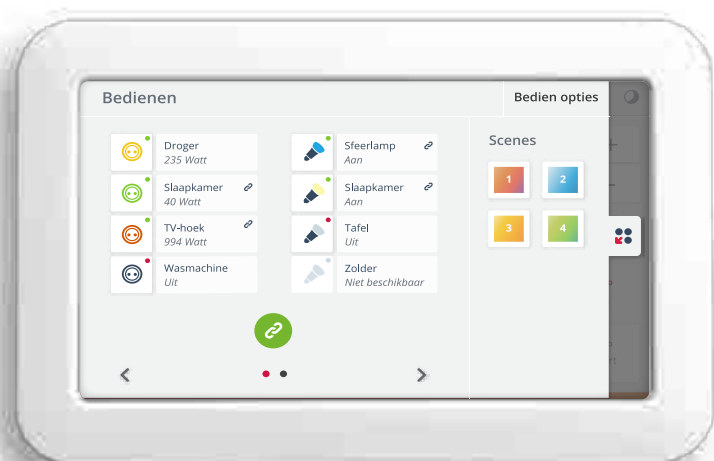


Handleiding

Toon®

Slimme Stekkers en Philips Hue



Woord vooraf

U kunt uw Toon uitbreiden met Toon® Slimme Stekkers en Philips Hue-verlichting. Met de Slimme Stekkers krijgt u inzicht in uw energieverbruik en -kosten per apparaat of groep apparaten en u kunt uw aangesloten apparaten op afstand aan- en uitschakelen. Met de energiezuinige Hue LED-lampen bedient u uw persoonlijke verlichting met Toon. Deze handleiding beschrijft hoe u uw Slimme Stekkers en Philips Hue-lampen koppelt en bedient met Toon en de Toon-apps.

Let op: de informatie in deze handleiding is alleen van toepassing op de Slimme Stekkers van Fibaro. Deze zijn verkrijgbaar in de Eneco Bespaarshop.

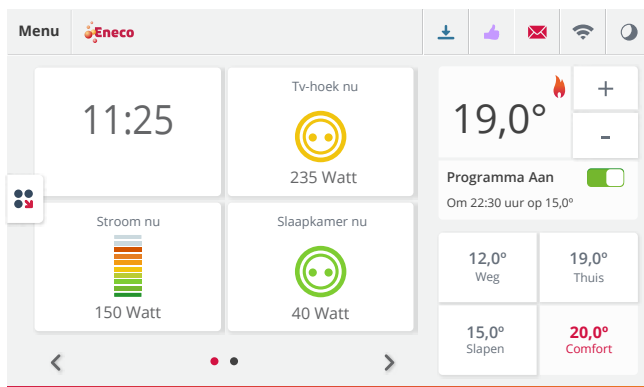
Inhoud

Woord vooraf	2
1 Starten met Toon® Slimme Stekkers & Toon® met Philips Hue	4
1.1 Voeg een Slimme Stekker toe	5
1.2 Voeg een Slimme Stekker-tegel toe aan uw Homescherm	7
1.3 Een Philips Hue-lamp toevoegen	8
2 Bedien Slimme Stekkers en Philips Hue-lampen	10
2.1 Bedienpaneel openen/sluiten	10
2.2 Elementen op het bedienpaneel	11
3 Bedien opties	13
3.1 Wijzig een Slimme Stekker	13
3.2 Ontkoppel een Slimme Stekker	14
3.3 Herstel een Slimme Stekker	16
3.4 Wijzig een Philips Hue-lamp	16
3.5 Wijzig een Scene	17
3.6 Philips Hue-bridge	18
4 Slimme Stekkers en Hue-lampen op mobiel en tablet.....	20
4.1 Toon op Afstand	20
4.2 Toon op Tablet	21
4.2.1 Slimme Stekker- en Philips Hue-tegels	21
4.2.1.1 Vergrote Slimme Stekker-tegel Toon op Tablet	22
4.2.1.2 Vergrote lampentegel Toon op Tablet	23
4.3 Slimme Stekkers: de grafieken	24
5 Veelgestelde vragen over Slimme Stekkers en Philips Hue	26

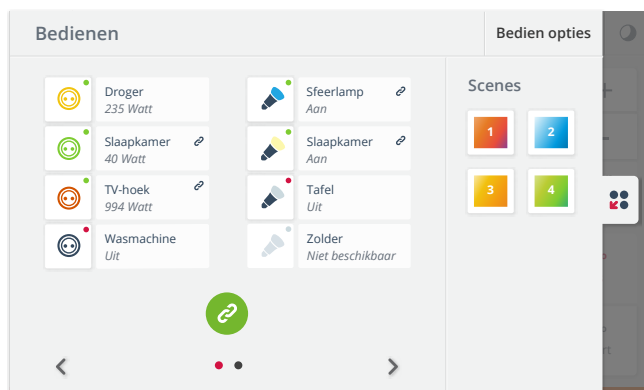


1 Starten met Toon® Slimme Stekkers & Toon® met Philips Hue

Om uw Slimme Stekkers en Philips Hue-lampen met Toon te bedienen, moet u deze eerst met Toon koppelen. Pas dan verschijnt het bedienpaneel op uw Homescherm (zie hoofdstuk 2).



Figuur 1 - Homescherm met links het bedienpaneelschuikje

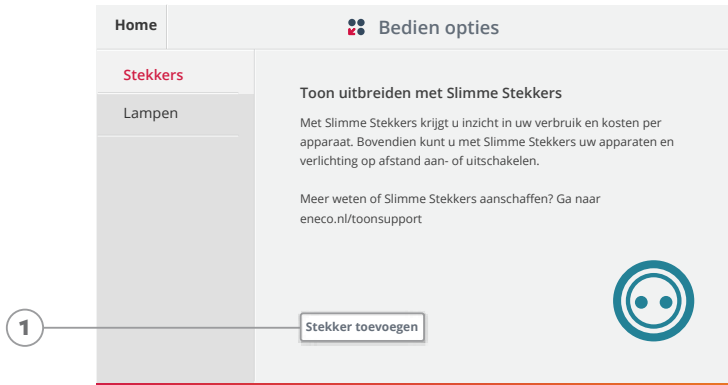


Figuur 2 - Uitgeklapt bedienpaneel



1.1 Voeg een Slimme Stekker toe

Om uw Slimme Stekker(s) te bedienen en het verbruik van de elektrische apparaten te bekijken, moet u eerst een Slimme Stekker toevoegen.



Figuur 3 - Een Slimme Stekker toevoegen

Stap 1: Druk op de Menuknop van Toon op het Homescherm en kies Bedien opties.

Stap 2: Druk op Stekker toevoegen (figuur 3) en volg de instructies op het scherm.

Toon vraagt u om:

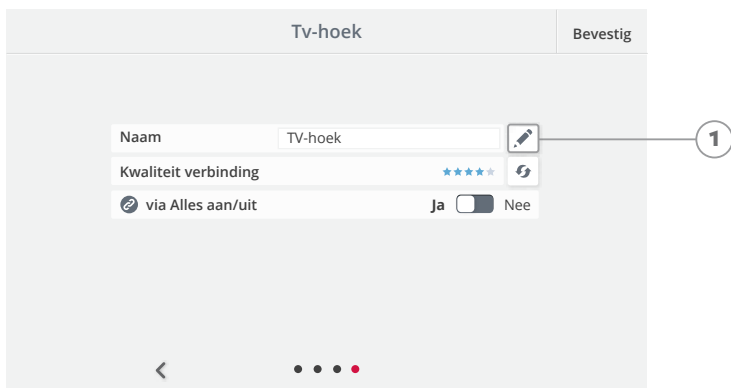
- de stekker te koppelen met Toon;
- de kwaliteit van de verbinding te controleren;
- de stekker een naam te geven.

Ook kiest u of u de stekker aan de Alles aan/uit-groep wilt toevoegen. De Slimme Stekkers in deze groep kunt u dan met één druk op de knop aan- en uitzetten.

Let op:

kan Toon de stekker niet vinden? Positioneer deze dan dichterbij Toon en probeer het opnieuw. Plaats de stekker bij het controleren van de verbindingsskwaliteit op de gewenste plek.

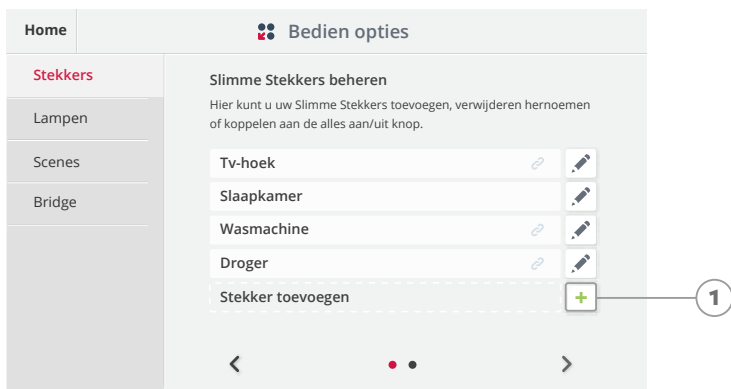
Stap 3: Controleer en/of wijzig de instellingen voor de Slimme Stekker die u heeft toegevoegd. Dat doet u in het detailscherm van de stekker (figuur 4). Gebruik het potloodje (1) om de naam van de stekker te veranderen. Alle gekozen instellingen kunt u ook later nog herzien.



Figuur 4 - Het detailscherm van de stekker tv-hoek

Stap 4: Druk op Bevestig. U keert terug in het overzichtsscherm van de Stekkers waar u de toegevoegde stekker nu in uw lijst ziet staan (figuur 5).

U voegt meer stekkers (maximaal acht) toe door de  knop (1) te gebruiken.



Figuur - 5 Het overzichtsscherm van de stekkers

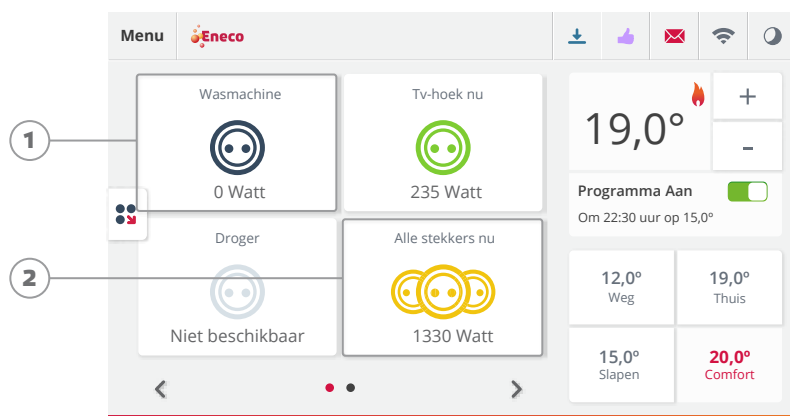
Nu kunt u de Slimme Stekker bedienen met het bedienpaneel op uw Homescherm. Lees hier meer over in hoofdstuk 2.

Let op:

kijk in de handleiding of op de stekker zelf voor het maximale vermogen van uw Slimme Stekker. Als u een apparaat aansluit met een hoger vermogen dan op de stekker staat vermeld, dan kan de Slimme Stekker beschadigd raken. Apparaten met zeer hoog vermogen zijn bijvoorbeeld een elektrische kachel of was-droogcombinatie. De Slimme Stekkers uit de Eneco Bespaarshop hebben een maximaal vermogen van 2500 Watt.

1.2 Voeg een Slimme Stekker-tegel toe aan uw Homescherm

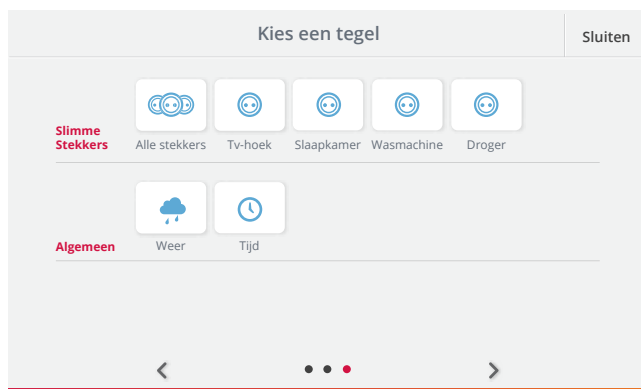
U kunt Slimme Stekkers die uw energieverbruik meten ook een plek geven op uw Homescherm. U ziet dan in één oogopslag het verbruik van uw stekker op de Slimme Stekker-tegels (1, figuur 6).



Figuur 6 - Homescherm met Slimme Stekker-tegels

- Stap 1:** Druk op Voeg tegel toe in uw Homescherm óf kies voor Tegel toevoegen in het Menu van Toon.
- Stap 2:** Druk op de tegel van de Slimme Stekker of de Alle stekkers-tegel* in het Kies een tegel-scherm (figuur 7). De door u geselecteerde tegel verschijnt nu automatisch op uw Homescherm (2, figuur 6).

* De Alle stekkers-tegel geeft het totale verbruik weer van al uw Slimme Stekkers.



Figuur 7 - Het scherm Kies een tegel

1.3 Een Philips Hue-lamp toevoegen

Met Toon kunt u Philips Hue-lampen bedienen en schakelen tussen de verschillende Scenes: uw persoonlijke lichtinstellingen. Daarvoor moet u eerst de Hue-bridge koppelen met Toon.

De Hue-bridge is een klein rond toestel dat als een 'brug' werkt tussen de lampen en het internet.



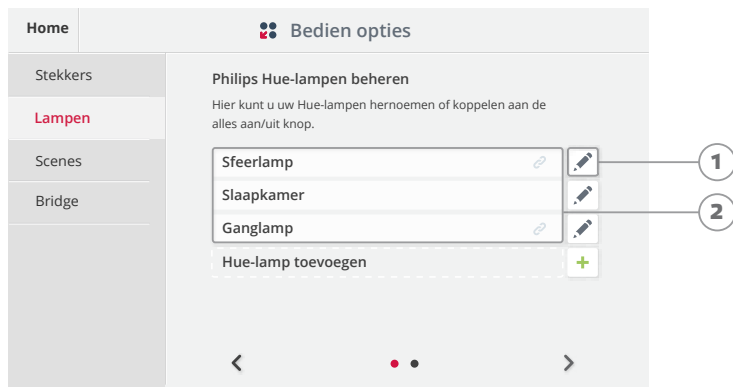
Figuur 8 - De Hue-bridge koppelen



Stap 1: Druk op de Menuknop op uw Homescherm, kies Bedien opties en dan de tab Lampen.

Stap 2: Druk op Bridge koppelen (figuur 8) en volg de instructies op het scherm.

U heeft de Hue-bridge gekoppeld en keert terug naar het overzichtsscherm van de lampen (figuur 9). U ziet hier alle lampen die op de hue-bridge zijn aangesloten (1).



Figuur 9 - Het overzichtsscherm van de lampen

Stap 3: Wijzig de namen van de lampen met het potloodje (2) en voeg de lamp desgewenst toe aan de Alles aan/uit-groep.

U kunt meer lampen toevoegen door deze te koppelen met de Hue-bridge. Raadpleeg hiervoor de Philips Hue-handleiding.

Let op:

Toon zoekt de Hue-bridge op via uw wifi-netwerk. Zorg er daarom voor dat de Hue-bridge met hetzelfde netwerk is verbonden als uw Toon.

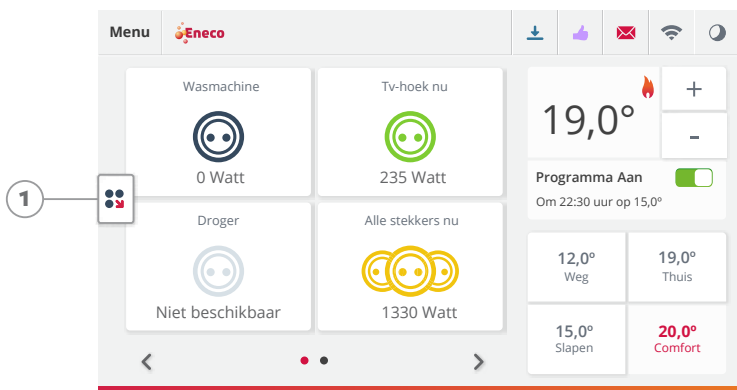


2 Bedien Slimme Stekkers en Hue-lampen

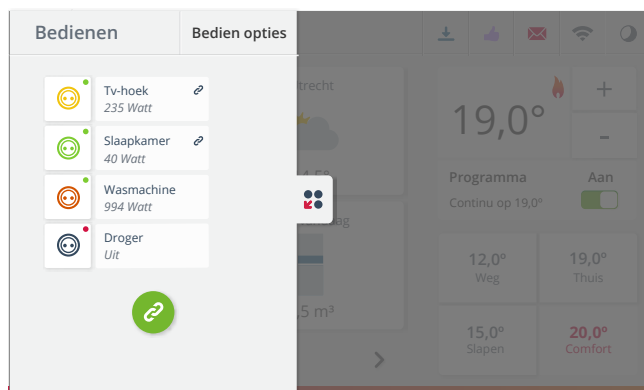
Het bedienpaneel op uw Homescherm past zich aan aan het aantal Slimme Stekkers en Hue-lampen dat met Toon is verbonden.

2.1 Bedienpaneel openen/sluiten

Nadat u een Slimme Stekker of Hue-lamp heeft gekoppeld met Toon, verschijnt het bedienpaneelschuijfje (1, figuur 10) op uw Homescherm. Door op dit schuijfje te drukken, opent en sluit u het bedienpaneel.



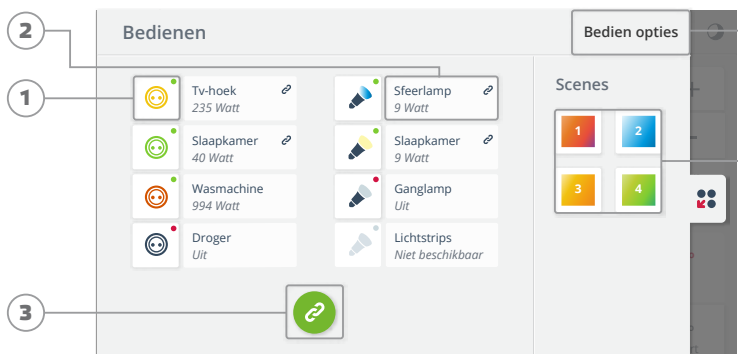
Figuur 10 - Homescherm met bedienpaneelschuijfje



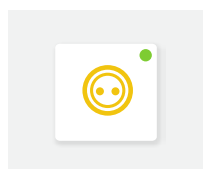
Figuur 11 - Homescherm bedienpaneel in- en uitklappen



2.2 Elementen op het bedienpaneel



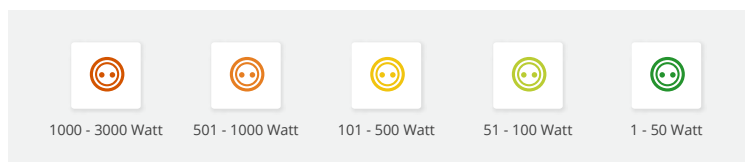
Figuur 12 - Het Bedienpaneel uitgelegd



Knop (1, figuur 12)

Met de knop zet u uw apparaat aan of uit. De kleuren/iconen op de knop hebben de volgende betekenis:

- Groene/rode stip: uw apparaat staat aan (groen) of uit (rood).
- Kleur lampicoon: geeft de kleur van de Hue-lamp weer.
- Kleur stekkericoon: geeft weer of uw stekker veel of weinig energie verbruikt. De stekkericonen kunnen de volgende kleuren hebben:



Figuur 13 - Energieverbruik Stekkers



Naamlabel (2)

Het label geeft de volgende informatie weer:

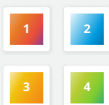
- naam van de desbetreffende stekker/lamp;
- het verbruik van het aangesloten apparaat (stekker);
- of de stekker/lamp is toegevoegd aan de Alles aan/uit-groep;
- de aan/uit-status van de stekker/lamp.



Alles Aan/uit-groep (3)

Bedien al uw Slimme Stekkers en Hue-lampen met één druk op de knop. De kleuren van de knop hebben de volgende betekenis:

- Groen: zet uw apparaten aan.
- Rood: zet uw apparaten uit.
- Grijs: er zijn geen apparaten aangesloten bij de Alles aan/uit-groep.



Scenes-knoppen (4)

Zet uw Hue-lampen in de gekozen scene. Wijzig de Scenes in Bedien opties via het bedienpaneel (5) of via het Menu-scherm van Toon.

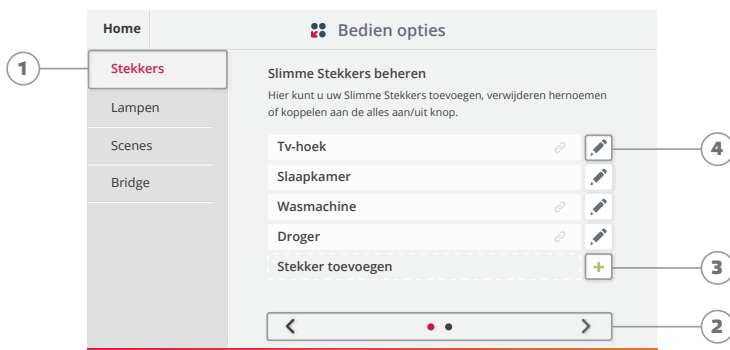


3 Bedien opties

In Bedien opties vindt u alle mogelijkheden om uw Slimme Stekkers en Hue-lampen te bedienen in één overzichtelijk scherm.

3.1 Wijzig een Slimme Stekker

Ga naar de tab Stekkers in Bedien opties (1, figuur 14). Hier ziet u een overzicht van al uw gekoppelde stekkers. Heeft u vijf of meer stekkers gekoppeld, navigeer dan met de pijlen naar de volgende pagina (2).



Figuur 14 - Het overzichtsscherm van de stekkers

- Gebruik de  knop (3) om een stekker toe te voegen. U doorloopt dan dezelfde wizard als toen u uw eerste stekker koppelde.
- Gebruik het potloodje  (4) om de instellingen van een specifieke stekker te wijzigen. U gaat naar het detailscherm van de stekker (figuur 15).



Figuur 15 - Detailscherm Slimme Stekker

In dit detailscherm (figuur 15) kunt u:

- De naam van de stekker wijzigen door op het potloodje  te drukken (1).
- De kwaliteit van de verbinding controleren met de refresh-knop  (2).
- De stekker toevoegen of verwijderen uit de Alles aan/uit-groep. U doet dit door het schuifje op 'ja' of 'nee' te zetten (3).
- De Slimme Stekker van Toon ontkoppelen (4). Meer informatie hierover vindt u in paragraaf 3.2.

3.2 Ontkoppel een Slimme Stekker

Als u de Slimme Stekker niet meer met Toon wilt bedienen, is het belangrijk dat u deze ontkoppelt van Toon. Alleen dan is de Slimme Stekker weer geschikt om later te koppelen aan een ander apparaat.

- Stap 1:** Ga naar Bedien opties via het Menuscherm en kies de tab Stekkers.
- Stap 2:** Druk op het potloodje  achter de stekker die u wilt ontkoppelen. U komt in het detailscherm van de desbetreffende stekker (figuur 15).
- Stap 3:** Druk op het prullenbakje  bij Stekker ontkoppelen (4). Met behulp van de wizard kunt u de stekker eenvoudig ontkoppelen. Dit doet u door drie keer kort op het knopje van de Slimme Stekker te drukken.



Figuur 16 - Slimme Stekker ontkoppelen

Is het ontkoppelen gelukt, dan ziet u een groene vink . Uw stekker is verwijderd en u kunt deze nu niet meer met Toon bedienen.

Is het ontkoppelen mislukt, probeer het dan nogmaals (1, figuur 17).

Let op:

gebruik de optie Verwijderen (2) alleen als de Slimme Stekker kapot is of zoek is geraakt.



Figuur 17 - Ontkoppelen mislukt

**Let op:**

heeft u de stekker verwijderd uit Toon zónder deze eerst te ontkoppelen, dan kunt u de Slimme Stekker niet meer koppelen met een ander apparaat of met Toon. U moet de Slimme Stekker dan eerst herstellen (paragraaf 3.3).

3.3 Herstel een Slimme Stekker

Soms wordt een Slimme Stekker niet door Toon herkend. Het kan zijn dat de Slimme Stekker dan nog is gekoppeld met een ander apparaat. U moet de stekker dan eerst herstellen:

Stap 1: Ga naar Bedien opties en kies de tab Stekkers.

Stap 2: Druk op Stekker toevoegen .

Stap 3: Volg de stappen op het scherm om de Slimme Stekker te koppelen met Toon.

Let op:

in eerste instantie zal Toon de Slimme Stekker niet herkennen. Toon biedt u dan twee opties (figuur 18):

- de Slimme Stekker nogmaals proberen te koppelen (1);
- de Slimme Stekker herstellen (2).

Kies voor herstellen en volg de instructie om drie keer kort op het knopje van de Slimme Stekker te drukken.

Annuleren	Stekker koppelen mislukt
Koppelen is mislukt. U kunt onderstaande instructies proberen om de Slimme Stekker alsnog te koppelen aan Toon.  Plaats de Slimme Stekker dichterbij Toon en probeer de stekker opnieuw te koppelen. Opnieuw proberen  De Slimme Stekker is al eens gekoppeld aan een andere Toon of apparaat, maar niet ontkoppeld. Druk op "Herstellen" om de stekker te ontkoppelen van alle andere apparaten. Herstellen	

Figuur 18 - Stekker koppelen mislukt

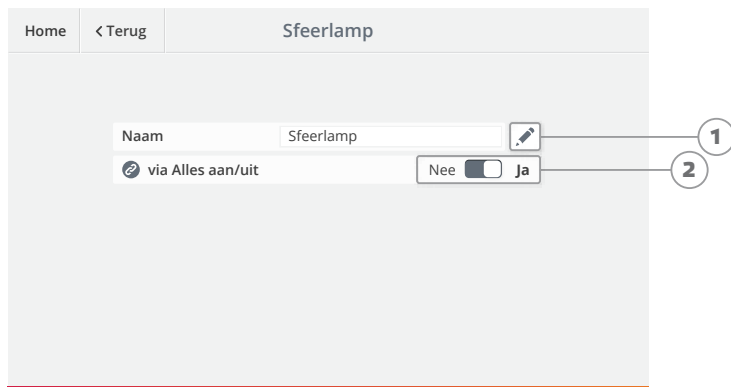
Is het herstellen gelukt? Er verschijnt een groene vink : u kunt de stekker direct met Toon koppelen door de stappen op het scherm te volgen. Mislukt het herstellen, dan kunt u het nogmaals proberen.



3.4 Wijzig een Hue-lamp

Stap 1: Ga naar Bedien opties in het Menu en kies de tab Lampen. U ziet nu een overzicht van alle Hue-lampen die u heeft gekoppeld.

Stap 2: Druk op het potloodje  om een individuele lamp te wijzigen. U komt dan in het detailscherm van de lamp (figuur 19).



Figuur 19 - Detailscherm Hue-lamp

- Gebruik het potloodje  om de naam van de lamp te wijzigen (1).
- Voeg de lamp toe of verwijder hem uit de Alles aan/uit-groep door het schuifje op 'ja' of 'nee' te zetten (2).
- U verwijdert een lamp via de Hue-bridge.

3.5 Wijzig een Scene

Om uw favoriete Scenes met Toon te bedienen, moet u deze eerst instellen via uw Phillips Hue-app.



Figuur 20 - Het overzichtsscherm van de Scenes



Om een Scene te wijzigen, doorloopt u de volgende stappen:

Stap 1: Ga naar de tab Scenes in Bedien opties.

Stap 2: Selecteer de Scene (1 tot en met 4) die u wilt wijzigen.

Stap 3: Zet de lampen in de gewenste kleur en helderheid met uw Hue-app.

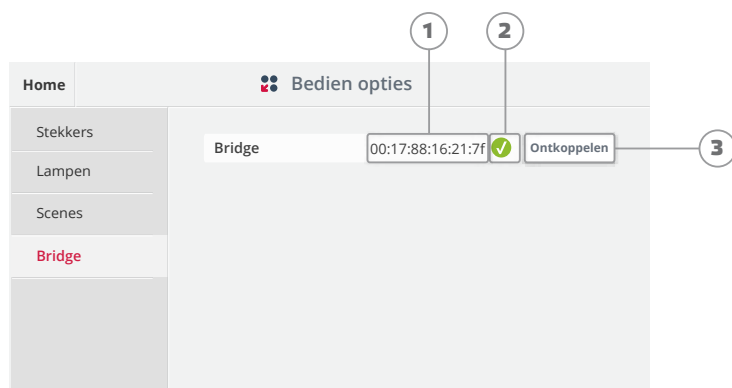
Stap 4: Druk op Opslaan.

De kleuren van de lampen in de Scene worden weergegeven op de Scene-knop.

Meer informatie over Philips Hue vindt u op www.meethue.com.

3.6 De Philips Hue-bridge

De Hue-bridge is een klein rond toestel dat als een 'brug' werkt tussen de Philips Hue-lampen en het internet. Kies de tab Hue-Bridge in Bedien opties (figuur 21).



Figuur 21 - Het overzichtsscherm van de Hue-bridge

Hier vindt u:

- Het mac-adres (uniek identificatienummer) van de gekoppelde Hue-bridge. Dit adres vindt u ook terug op de onderkant van de Hue-bridge (1).
- De status van de verbinding (2).  : de verbinding met de bridge is goed.
 : de verbinding met de Hue-bridge is weg. Controleer of de Hue-bridge goed in het stopcontact zit en goed is aangesloten op het internet.



- De mogelijkheid om uw Hue-bridge te ontkoppelen (3). Zie figuur 22.



Figuur 22 - Bridge ontkoppelen



4 Slimme Stekkers en Hue-lampen op mobiel en tablet

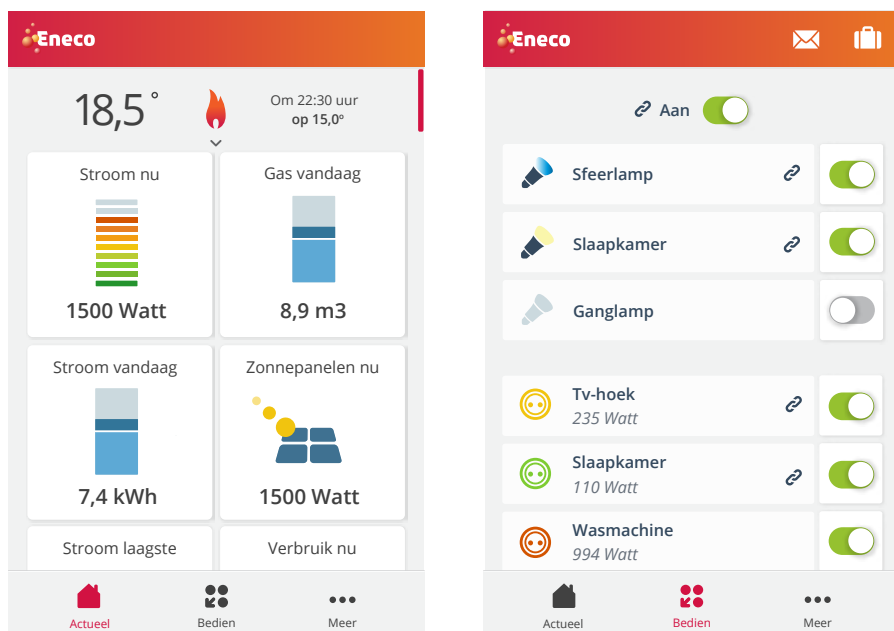
Bedien uw Slimme Stekkers en Hue-lampen ook met uw smartphone en tablet. Download de gratis Toon-apps in de Apple Store of via Google Play.

4.1 Toon op Afstand

Als u een stekker heeft toegevoegd op Toon – of de Hue-bridge heeft gekoppeld voor uw lampen – dan verschijnt er op Toon op Afstand een extra bedientab. Deze tab werkt hetzelfde als het bedienpaneel op uw Toon.

Let op:

u kunt de Toon-apps bijwerken naar de meest recente versies via de Apple Store of Google Play.



Figuur 23 - Homescreen en bedienpaneel Toon op Afstand

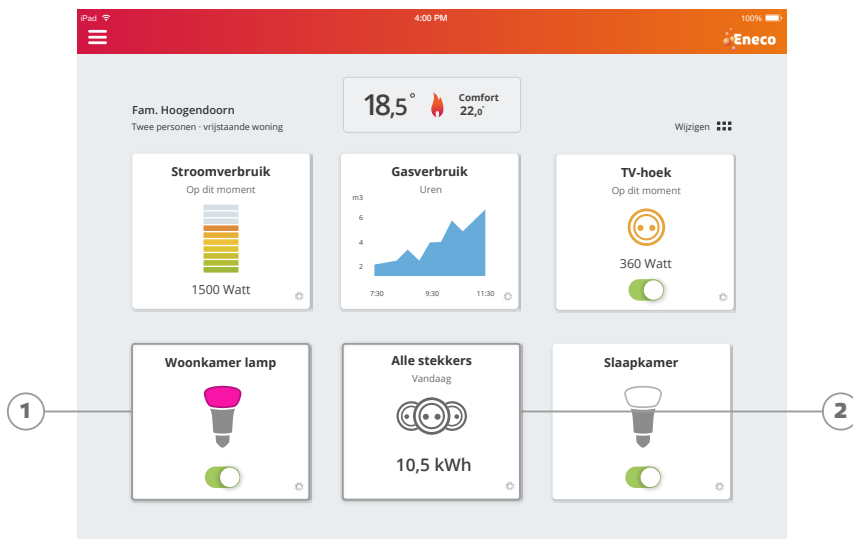


4.2 Toon op Tablet

Bedien uw Slimme Stekkers en/of Hue-lampen ook met Toon op Tablet.

4.2.1. Slimme Stekker- en Philips Hue-tegels

Ook op Toon op Tablet kunt u tegels toevoegen op het Homescherm. Heeft u stekkers of lampen gekoppeld, dan kunt u één tegel per stekker/lamp toevoegen (1) en/of één tegel toevoegen voor ál uw Slimme Stekkers (2).



Figuur 24 - De Slimme stekker- en lampentegels

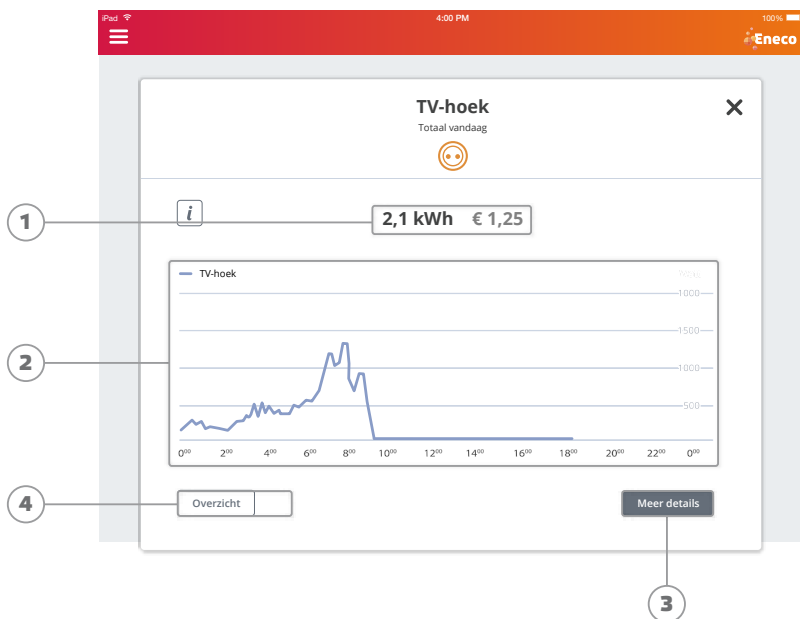
U kunt de Slimme Stekker-tegels zo instellen dat zij het verbruik van vandaag óf op dit moment laten zien. Het verbruik vandaag bekijkt u in euro's of kWh.

Op de Slimme Stekker-tegels ziet u:

- een stekker-icoon. Dit icoon geeft – net als op Toon – in kleur weer of de stekker veel of weinig energie verbruikt. Bekijk figuur 13 voor een toelichting van de kleuren.
- het verbruik in Watt/kWh of euro's;
- de schakelknop om de stekker aan en uit te zetten. Is de knop groen, dan staat de stekker aan. Is de knop grijs, dan staat de stekker uit.



4.2.1.1 Vergrote Slimme Stekker-tegel Toon op Tablet



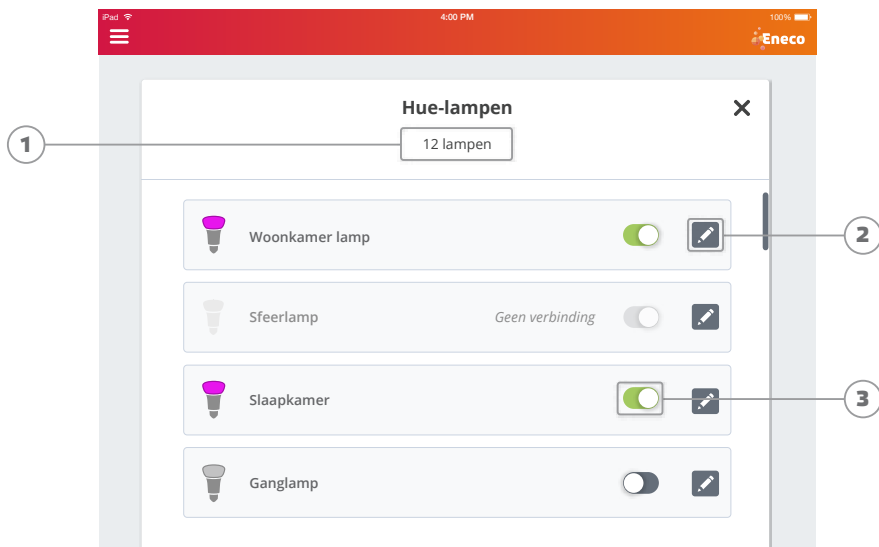
Figuur 25 - Vergrote Slimme Stekker-tegel

Als u op een Slimme Stekker-tegel op uw Homescherm drukt, dan verschijnt er een grotere tegel. Deze geeft de volgende informatie weer (figuur 25):

- het verbruik van vandaag of op dit moment (afhankelijk van de gekozen tegel) (1);
- een grafiek van het verbruik van vandaag (2);
- de knop Meer details (3) waarmee u naar de grafieken gaat;
- de knop Overzicht (4) waarmee u naar het stekkeroverzicht gaat.



4.2.1.2 Vergrote lampentegel Toon op Tablet



Figuur 26 - Vergrote lampentegel

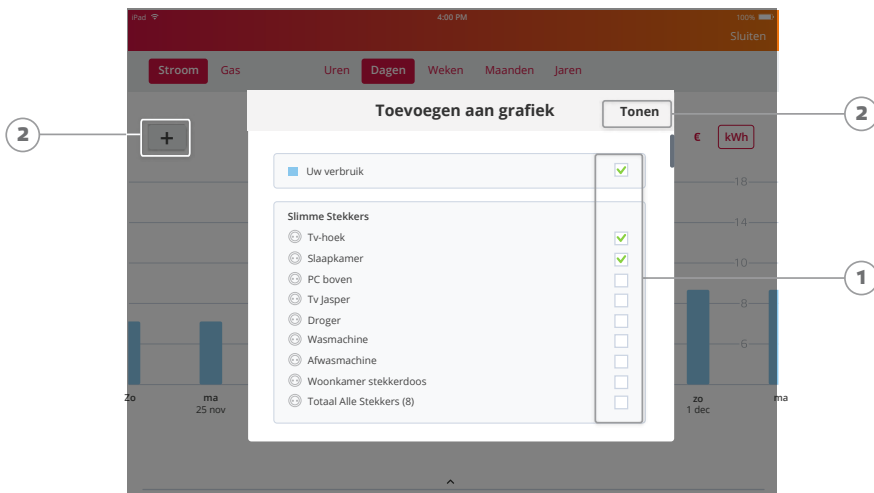
Druk op een lampentegel op uw Homescherm en er verschijnt een grotere tegel. Hier vindt u de volgende informatie (figuur 26):

- hoeveel lampen zijn er gekoppeld (1);
- potloodje(s), waarmee u de naam van de lamp verandert (2);
- het aan-/uitschuijfe van de lamp (3).
- Als de lamp geen verbinding heeft ziet u dat hier weergegeven.



4.3 Slimme Stekkers: de grafieken

Met de grafiekenfunctie op Toon op Tablet analyseert u het verbruik van uw Slimme Stekkers. Om van deze functie gebruik te maken, moet u eerst uw Slimme Stekkers aan de grafiek toevoegen.



Figuur 27 - Een Slimme Stekker toevoegen aan de grafiek

Stap 1: Ga naar het menu van Toon op Tablet en kies Grafiek of druk op een stekkertegel.

Stap 2: Druk op de  knop linksboven in het scherm (1): er verschijnt een pop-upscherf (figuur 27) waarin u het verbruik van uw stekkers kunt toevoegen aan de grafiek.

Stap 3: Vink de stekkers aan die u wilt zien (2) en druk op Tonen (3).

U ziet nu het verbruik van uw stekkers met het totale verbruik in huis (figuur 28). U kunt kiezen voor weergave in dagen, uren, weken, maanden of jaren door de tabs boven in het scherm te selecteren (1).

U kunt ook op de staafjes drukken voor gedetailleerdere informatie, dan verschijnt een pop-up (2). Elke Slimme Stekker heeft een kleur in de legenda (3) die overeenkomt met de kleur van de staafjes in de grafiek.



Figuur 28 - De Slimme Stekkers in de grafiek



5 Veelgestelde vragen over Slimme Stekkers en Philips Hue-lampen

Let op:

deze informatie geldt uitsluitend voor de Slimme Stekkers van Fibaro, verkregen via de Eneco Bespaarshop. Bekijk ook de handleiding van de stekker zelf voor antwoorden op uw vragen.

1. Wat betekenen de kleuren op de Slimme Stekker?

Slimme Stekkers hebben een gekleurde LED-ring die aangeeft hoeveel stroom u verbruikt. De ring binnen in de Slimme Stekker geeft weer wat de kleuren betekenen, namelijk:

0 tot 150 watt	blauw
150 tot 400 watt	groen
400 tot 1000 watt	geel
1000 tot 1800 watt	oranje
1800 tot 2500 watt	rood
> 2500 watt	paars

Licht de gekleurde ring niet meer op? Dan is de stekker waarschijnlijk uitgezet met het kleine ronde knopje boven op de stekker. Druk nog een keer op dit knopje en de stekker gaat weer aan.

2. Hoeveel verbruikt de Slimme Stekker?

Maximaal 0.8 W.

3. Hoe zet ik de kleurring van de Slimme Stekker uit?

U zet de gekleurde LED-ring als volgt uit: druk vier seconden op het kleine knopje op de Slimme Stekker totdat de ring wit knippert. Druk daarna nog een keer kort op het knopje. Volg dezelfde stappen om de ring weer aan te zetten.

4. Wat is de maximale belasting van de Slimme Stekker?

2500 Watt. Wanneer er meer dan 2500 Watt wordt verbruikt, gaat de gekleurde LED-ring knipperen.

5. Zit er kinderbeveiliging op de Slimme Stekker?

De Slimme Stekker heeft een ingebouwde beveiliging voor kinderen.

Met de meegeleverde plakstrip vergrendelt u de Slimme Stekker in het stopcontact.



6. Wat is het maximale bereik van de Slimme Stekker?

In een gemiddelde woning is het maximale bereik tussen de Slimme Stekker en de Toon-display circa 15 meter. Afhankelijk van bouwmaterialen, muren en plafonds van de woning of andere verstorende elementen kan het maximale bereik groter of kleiner zijn.

7. Hoe vergroot ik het bereik van de Slimme Stekker?

Plaats een losse z-wave repeater tussen de Slimme Stekker en de Toon-display. Ook kunt u extra Slimme Stekkers in huis plaatsen, die zo als z-wave repeater werken, waardoor een 'netwerk' ontstaat.

Meer informatie over Slimme Stekkers vindt u op eneco.nl/slimmestekkers.

Philips Hue

1. De kleur licht van een Hue-lamp wijkt af van de kleur die ik zie op Toon?

De weergave van de kleuren op Toon zijn een benadering van de kleuren van de lamp. Gebruik de Philips Hue-app om de gewenste kleur in te stellen.

2. Wat moet ik doen als Toon tijdens het koppelen mijn Hue-bridge niet vindt?

Misschien staat de Hue-bridge niet aan of is deze niet gekoppeld aan dezelfde router als Toon. Of: Uw router blokkeert het uPnP-zoekmechanisme. Om uw Hue-bridge te vinden, moet de router uPnP ondersteunen en uPnP moet ingeschakeld zijn.

3. Hoe kan ik de volgorde van Slimme Stekkers en Philips Hue-lampen op Toon veranderen?

De Slimme Stekkers en Philips Hue-lampen worden in alfabetische volgorde weergegeven. U kunt de volgorde dus beïnvloeden met de naamgeving van uw stekkers en lampen

Meer informatie over Philips Hue vindt u op meethue.com.



Eneco Consumenten B.V.

Postbus 1003
3000 BA Rotterdam