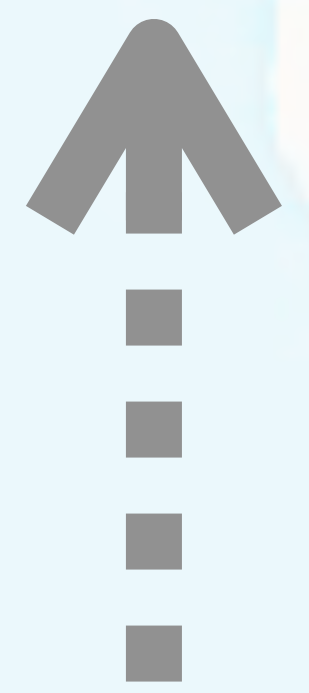


Forumslader-app



De **forumslader** is de meest efficiënte omvormer om usb-apparaten op te laden met de naafdynamo.

Deze handleiding bespreekt de **forumslader-app** die naast stroom- en accugegevens een uitgebreide km-teller toevoegt, inclusief hoogtemeters, en als bonus de omgevingstemperatuur.

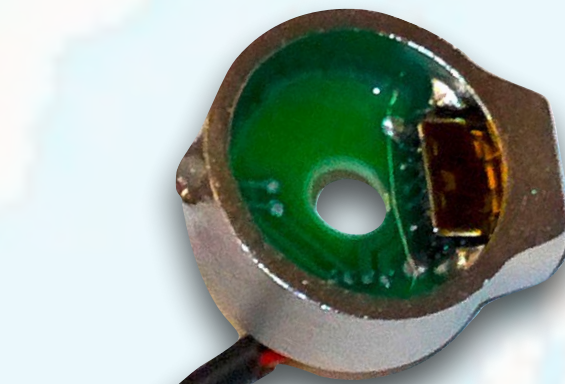


Naafdynamo

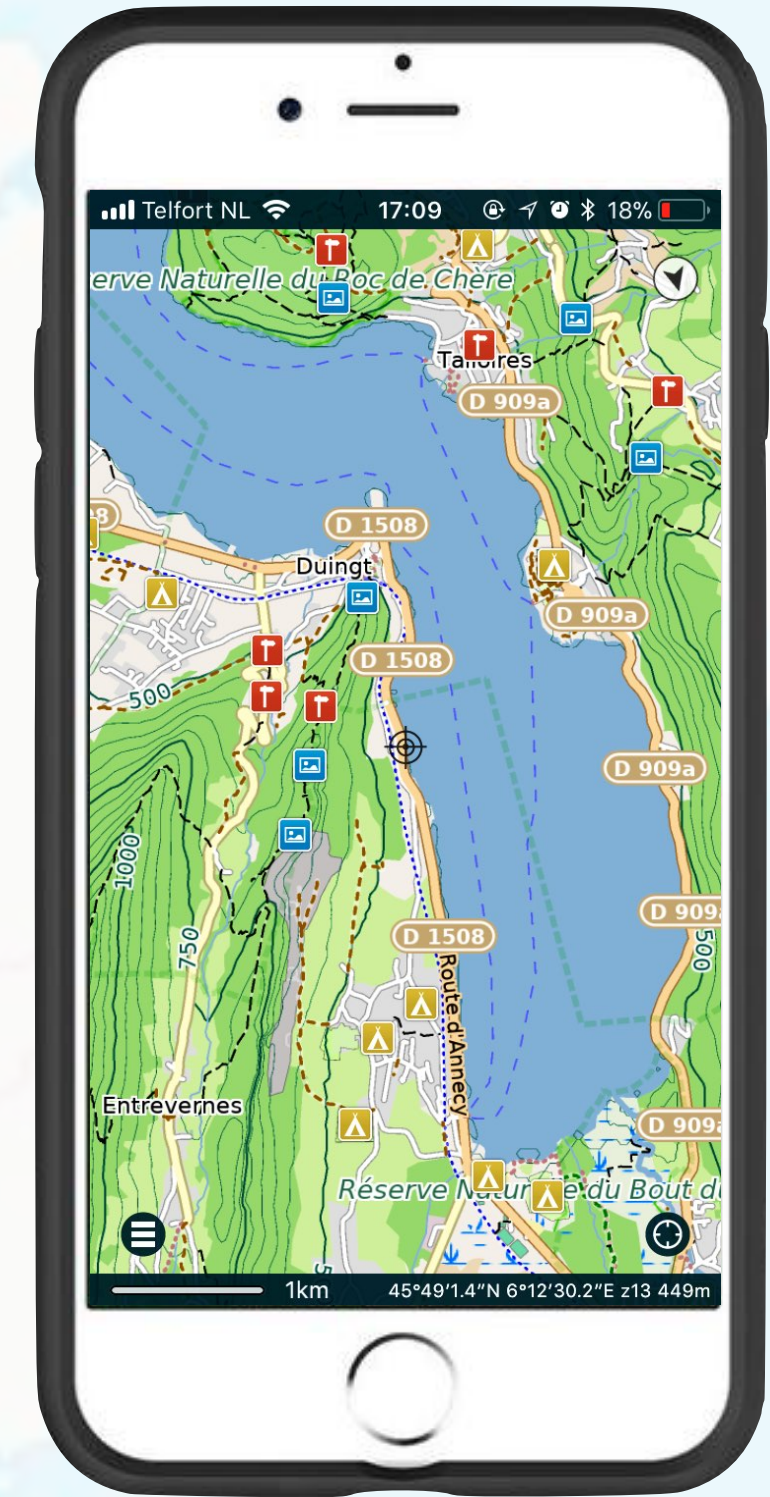


Smartphone

Forumslader

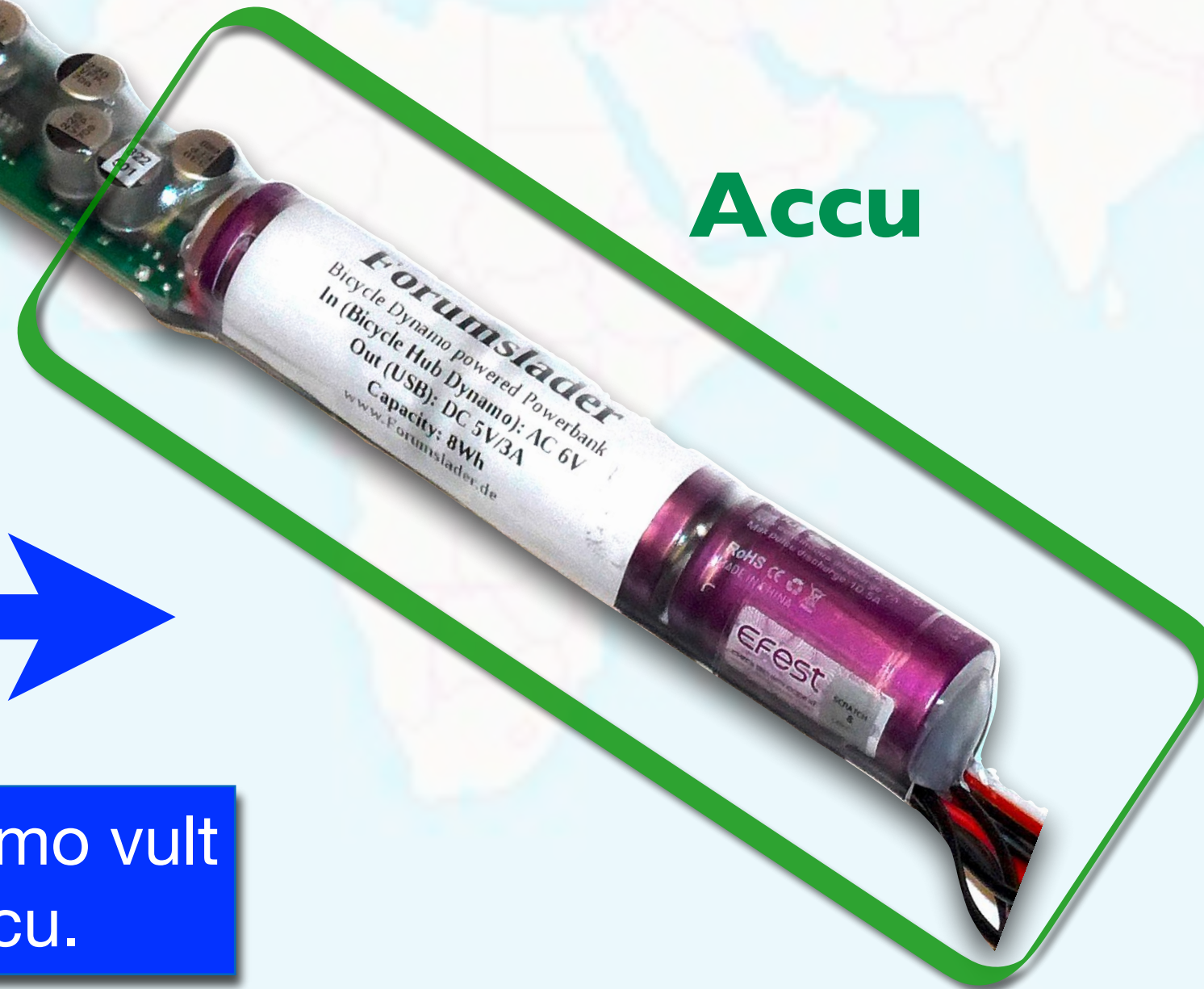


Levert stabiele USB voeding voor de smartphone, gps, e.d.



Smartphone

Accu



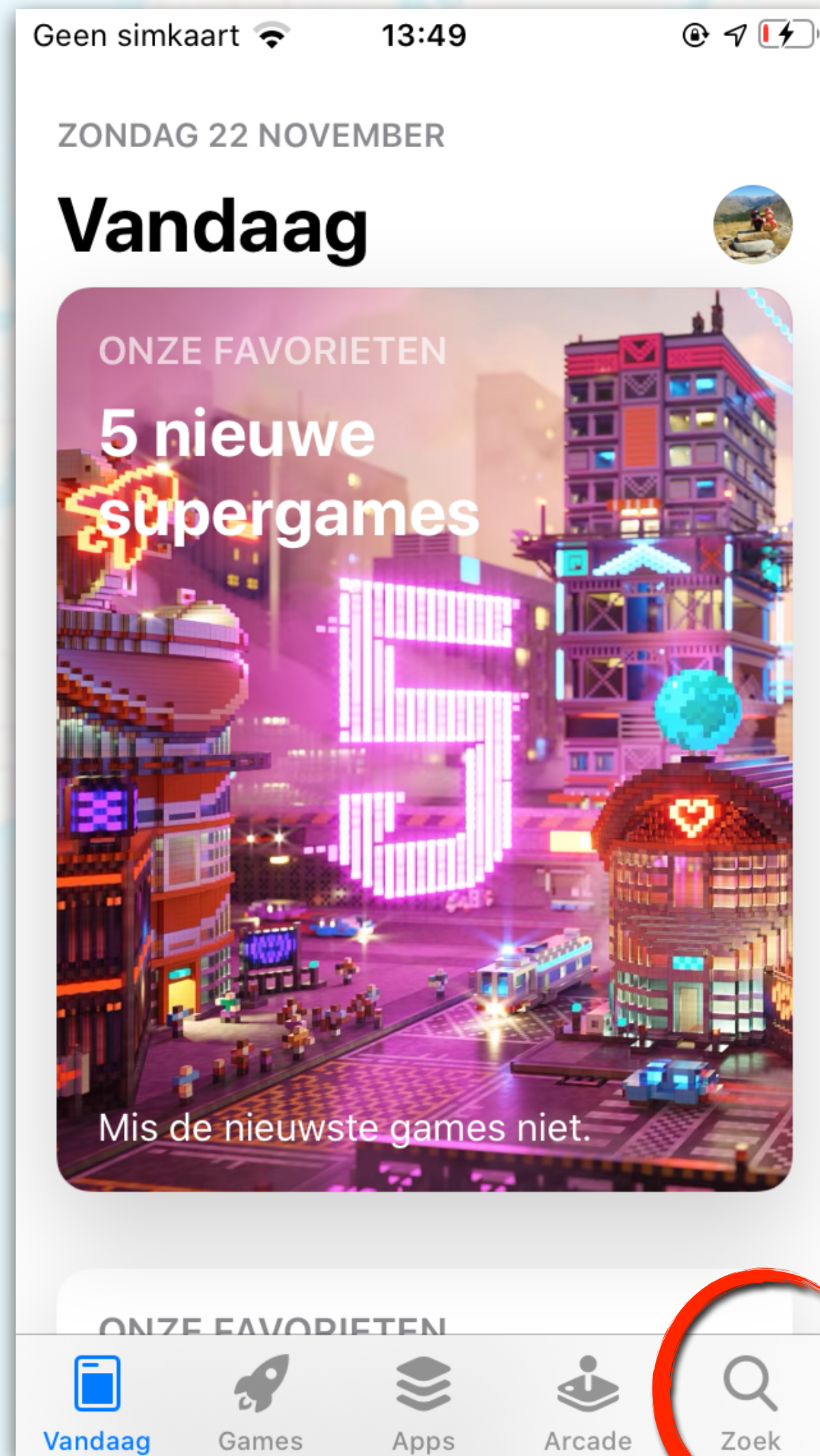
Naafdynamo



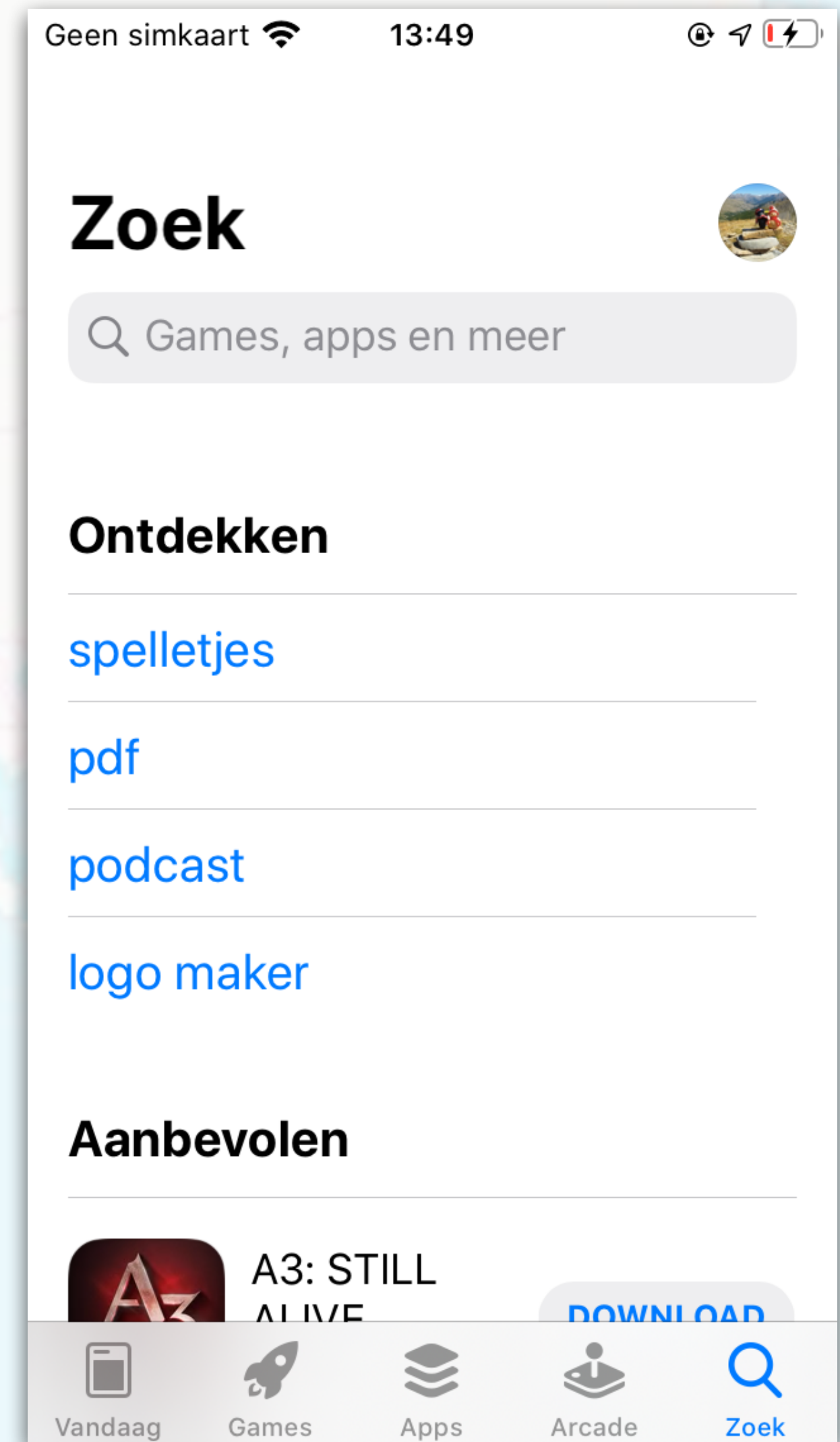
Energie van de naafdynamo vult de geïntegreerde accu.

Forumslader-app installeren

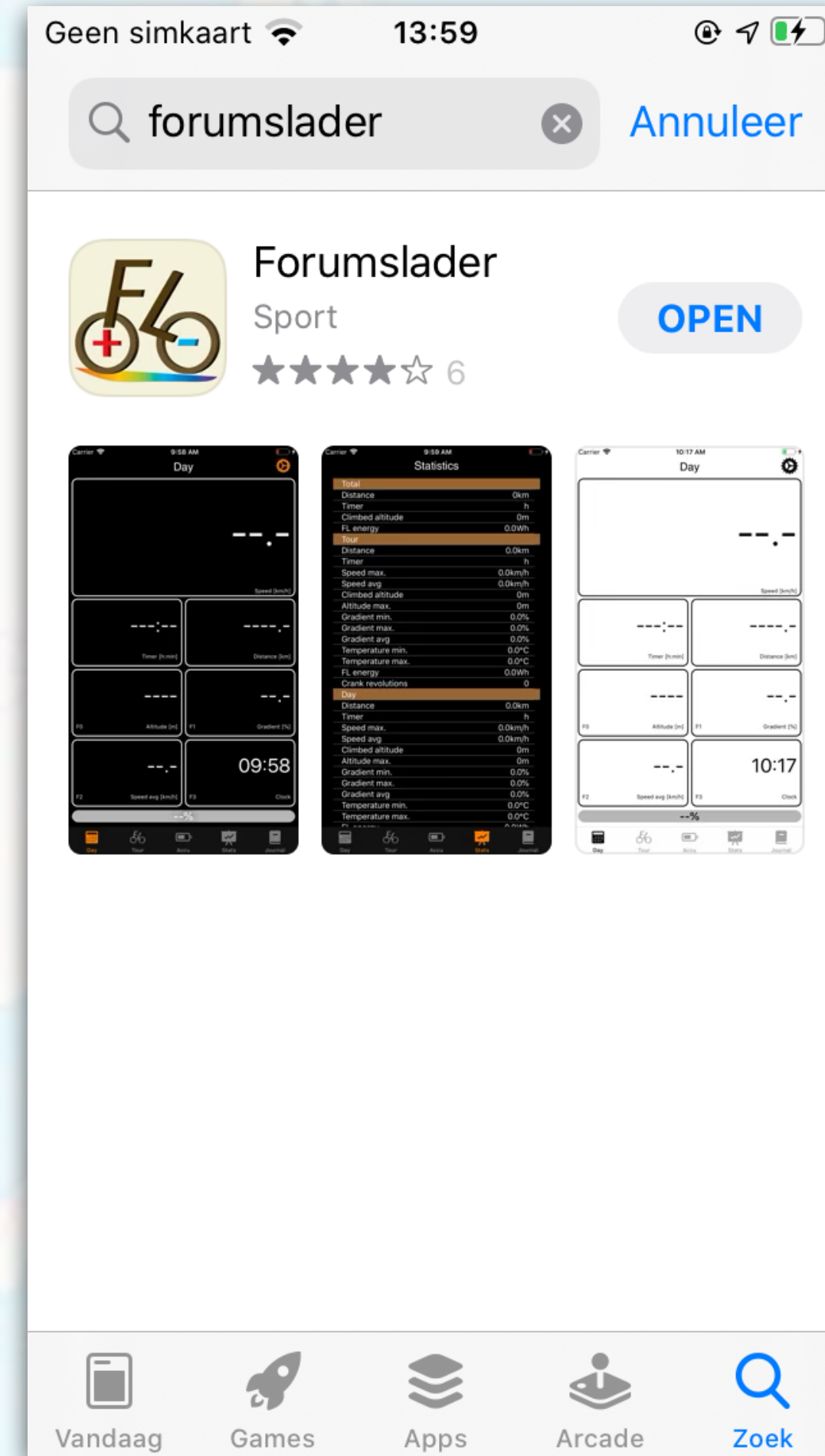
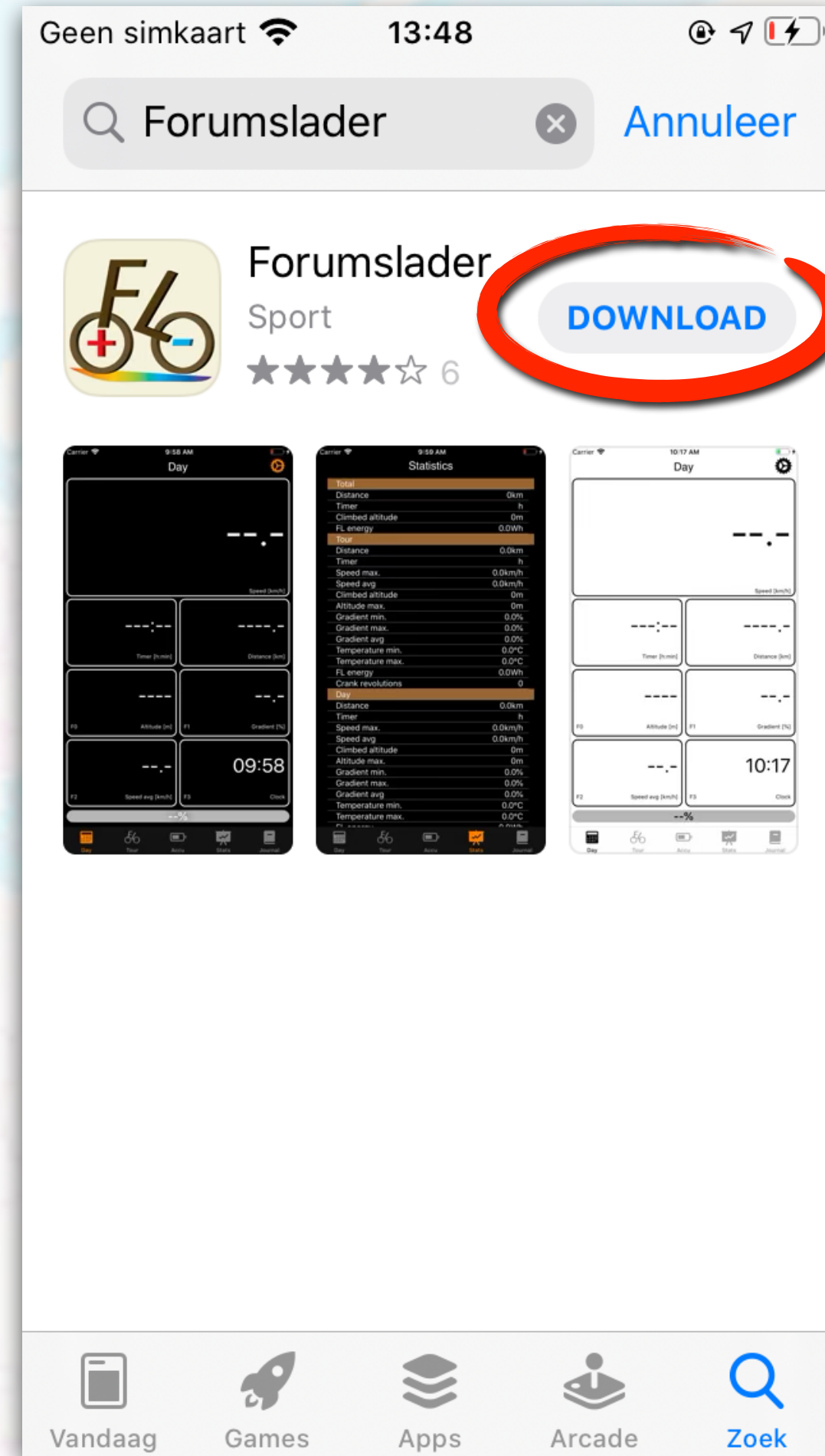
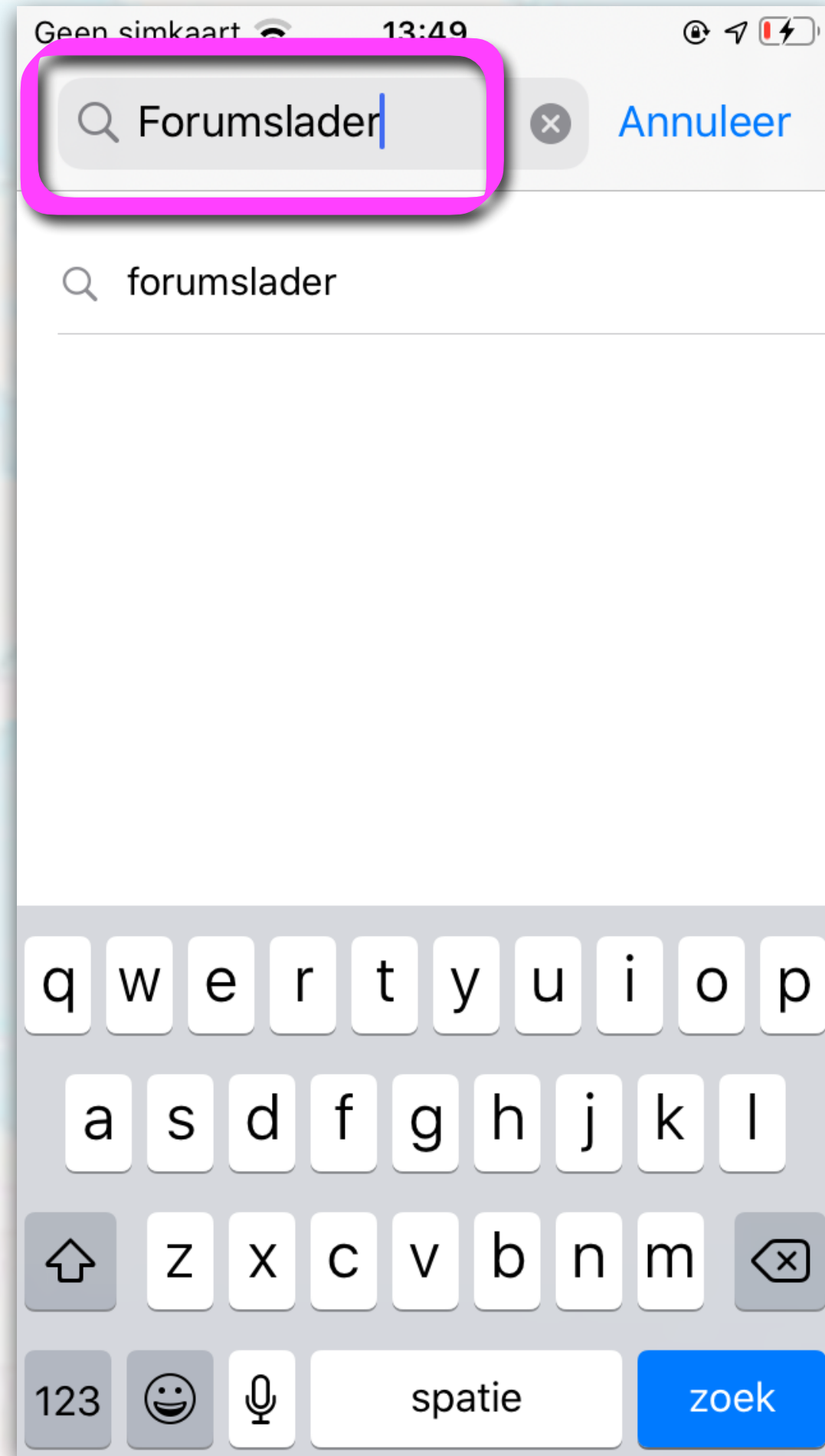
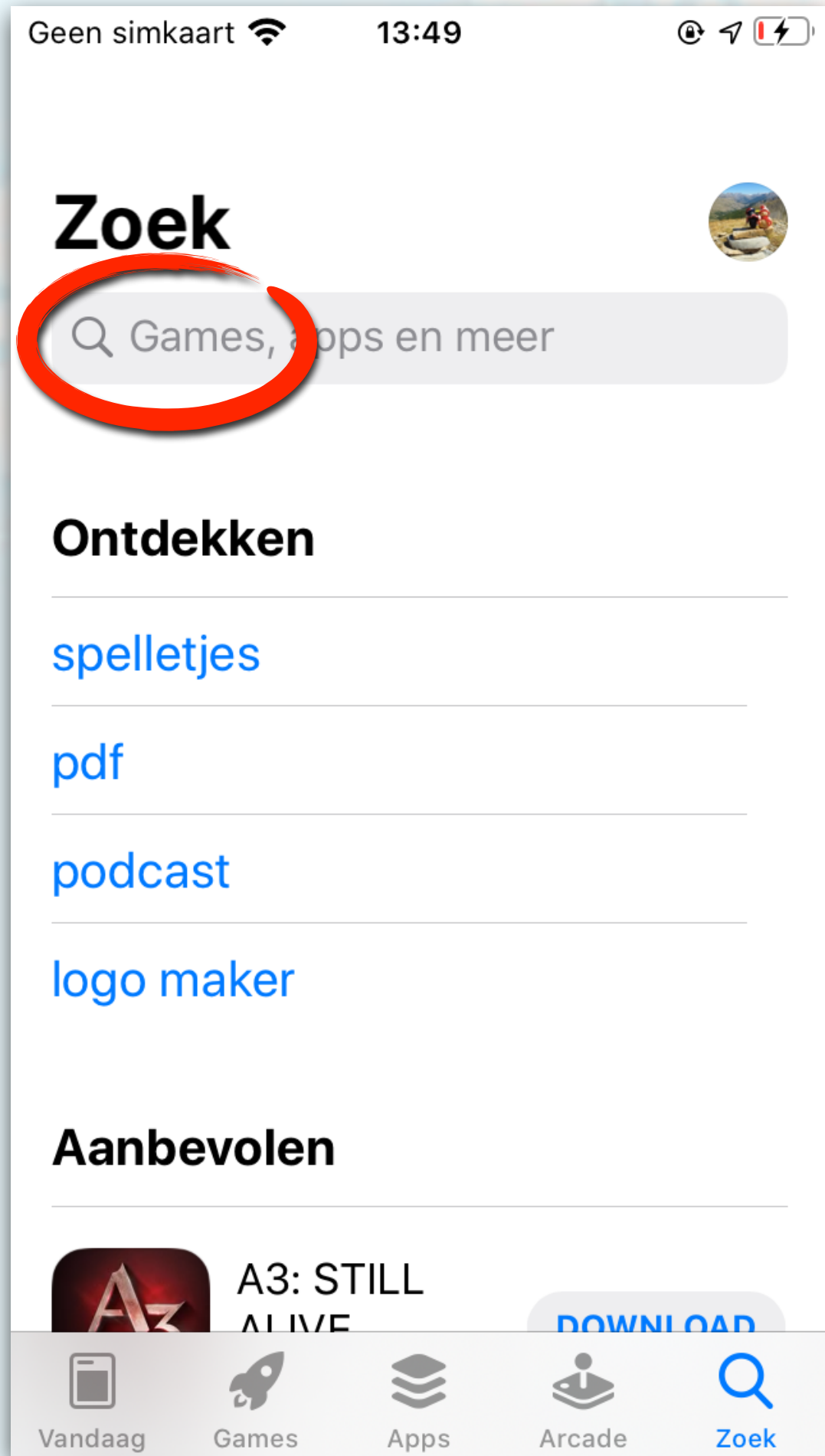
- ▶ Open de **App-Store** op de iPhone.
- ▶ Ga naar het zoekscherf.



© gpfsteier.nl & beaglebikes.nl



App Store: *Forumslader-app* installeren



► Tik in het **zoekveld**.

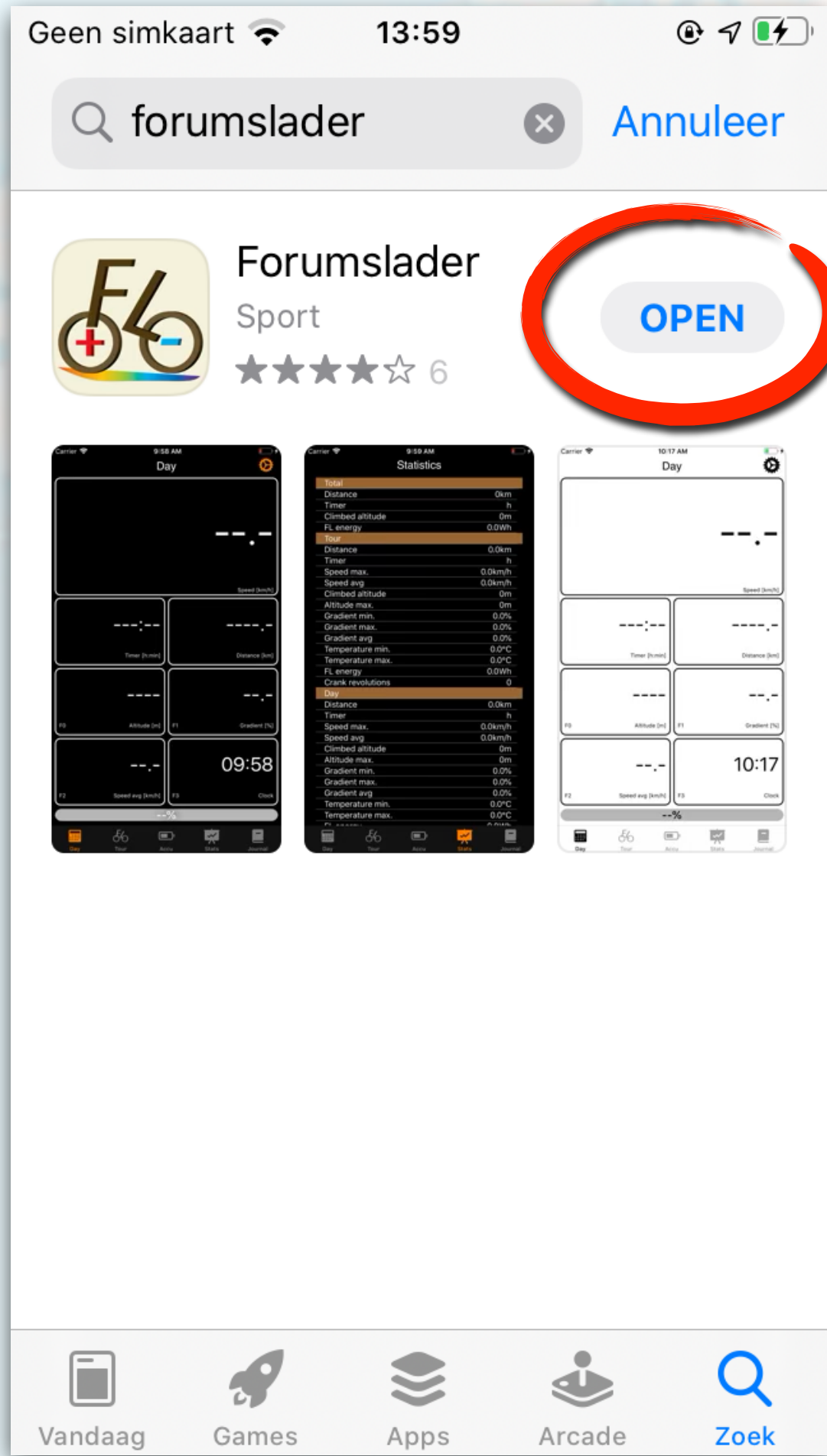
► Type in: "forumslader".

► Tik op **Download** (installeer de Forumslader-app).

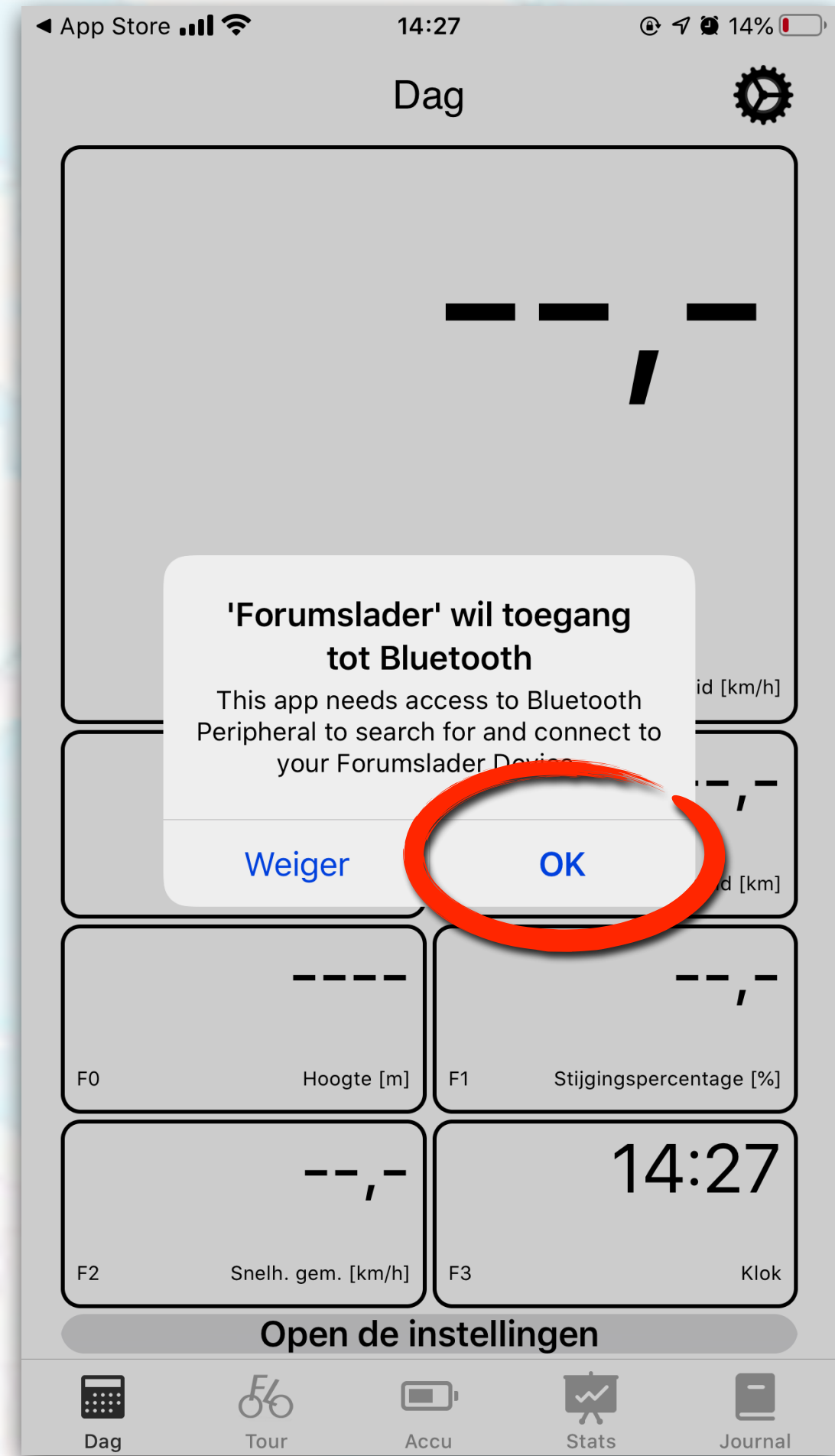
Wacht totdat de app geïnstalleerd is.



Start de *forumslader*-app



© gpsfiets.nl



© gpsfiets.nl



© gpsfiets.nl



► Tik op **OPEN**.

► Tik op **OK**.

► **In orde**.

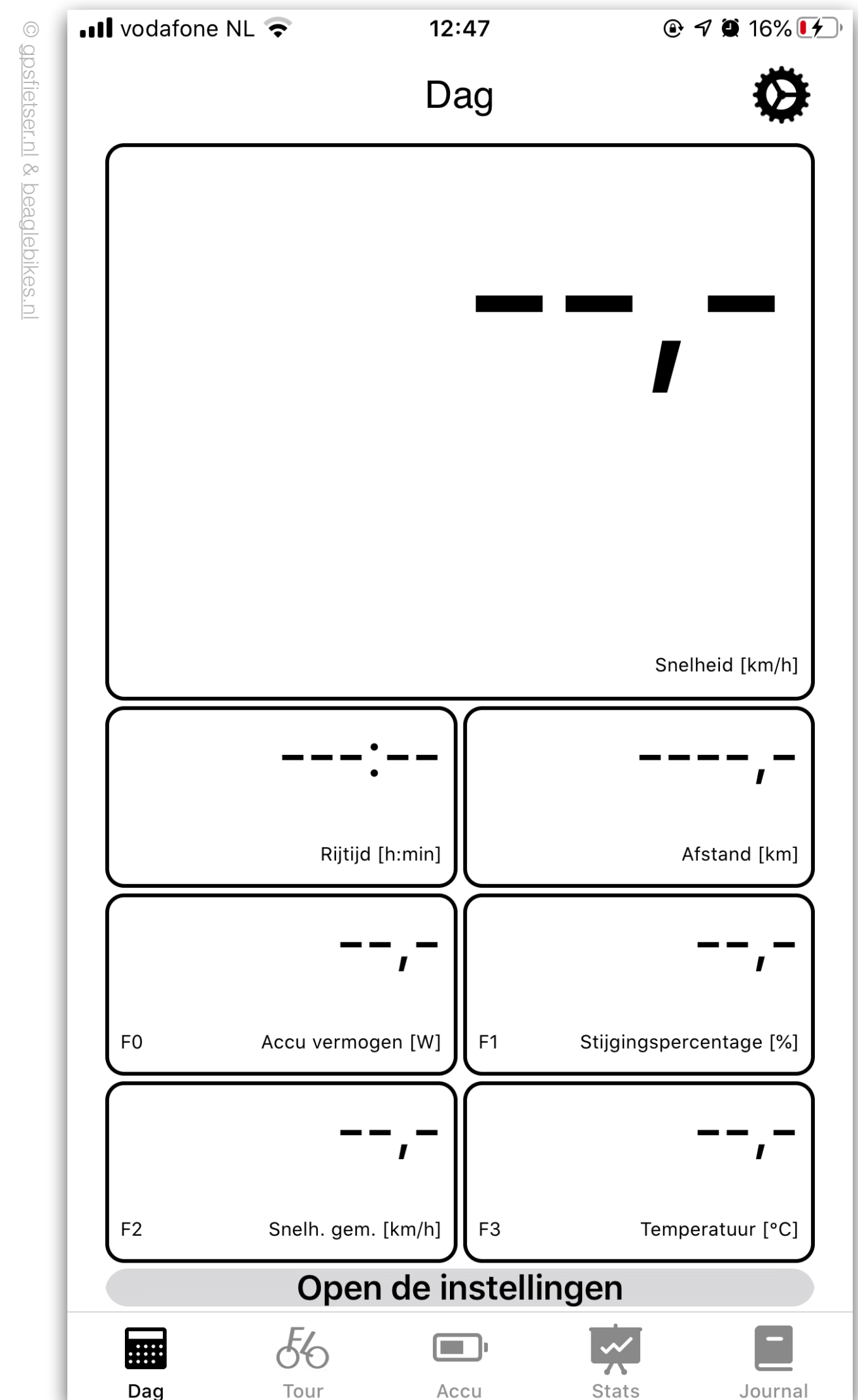
► **Schakel tooltips uit**.



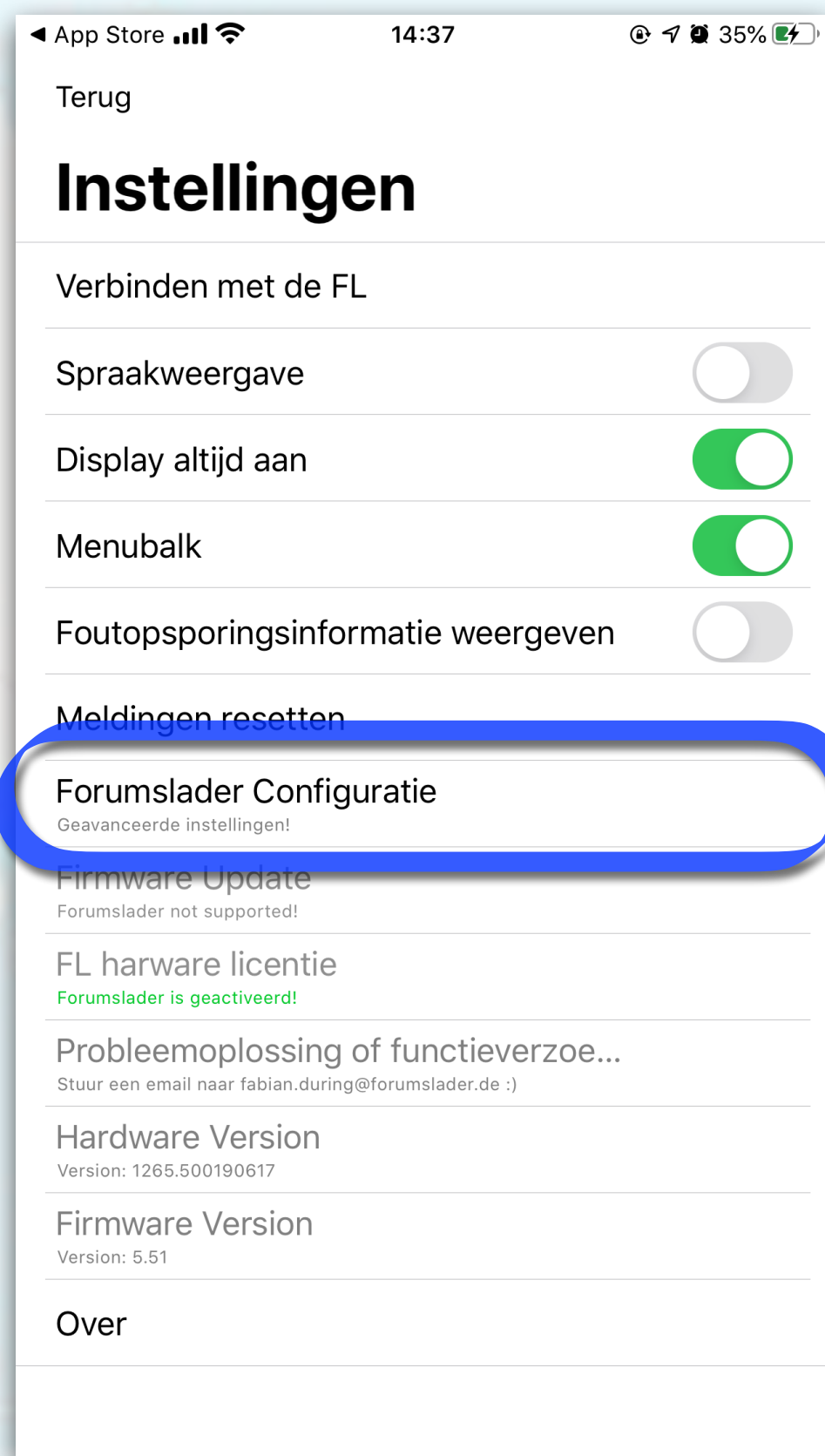
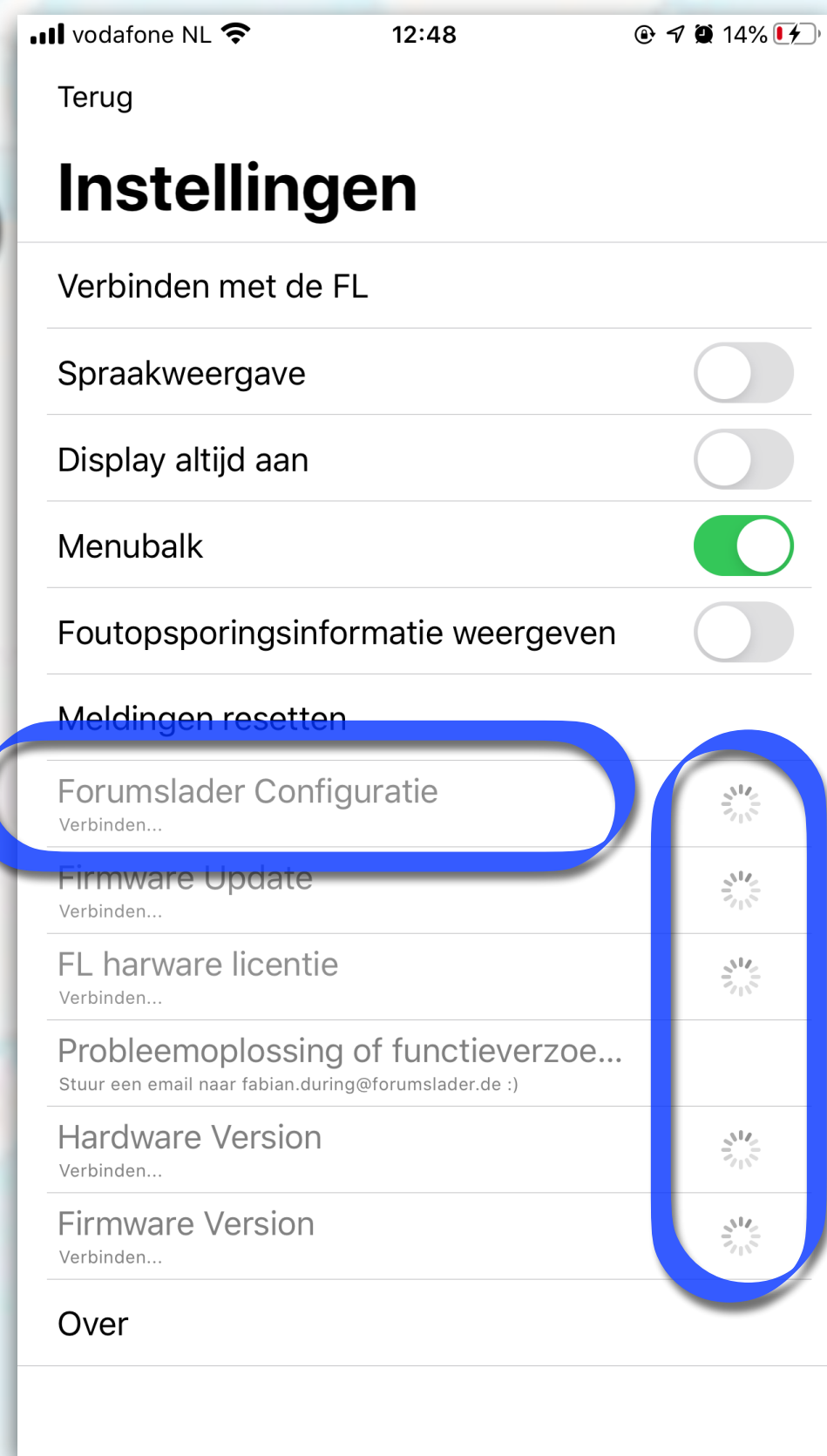
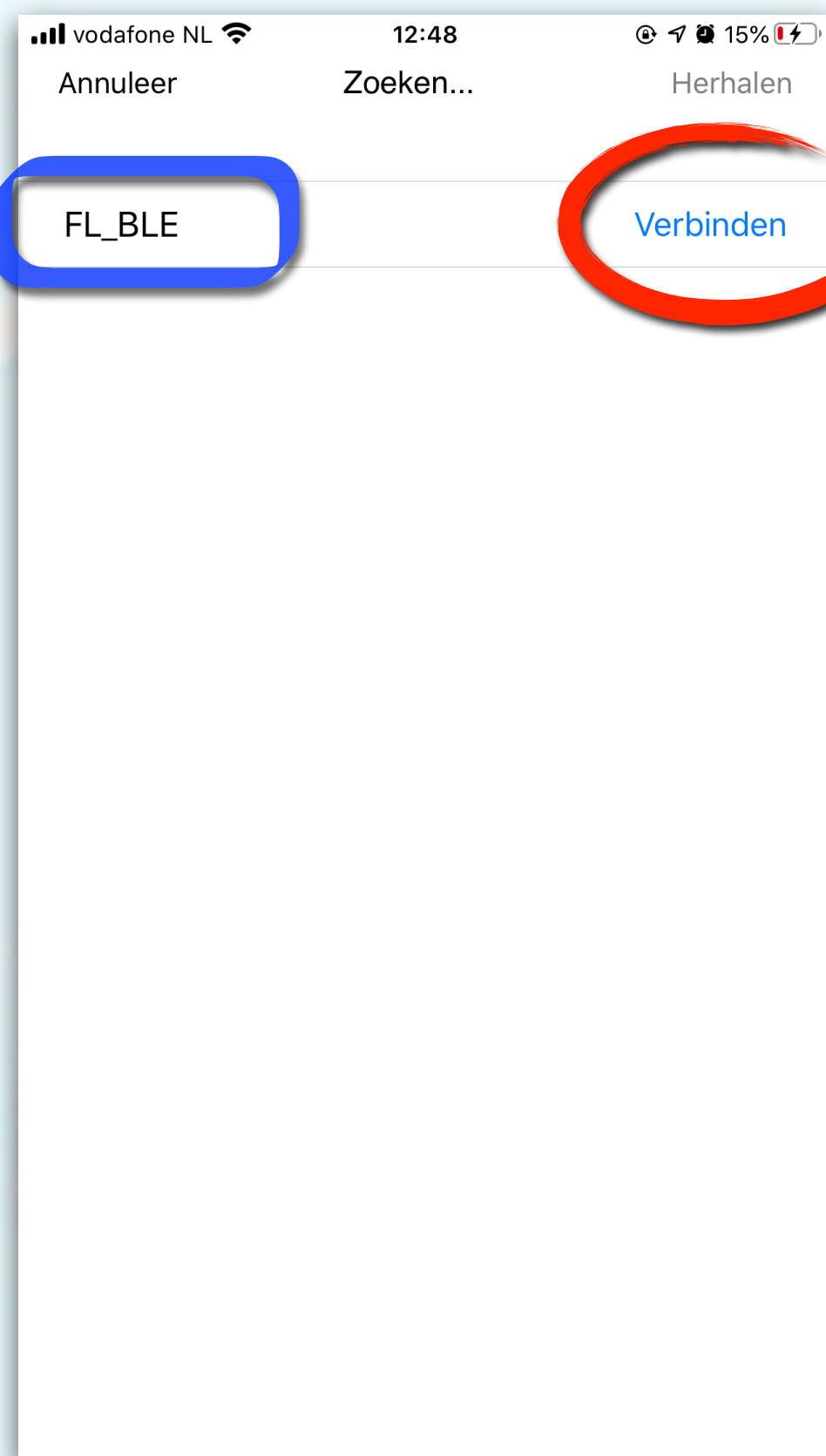
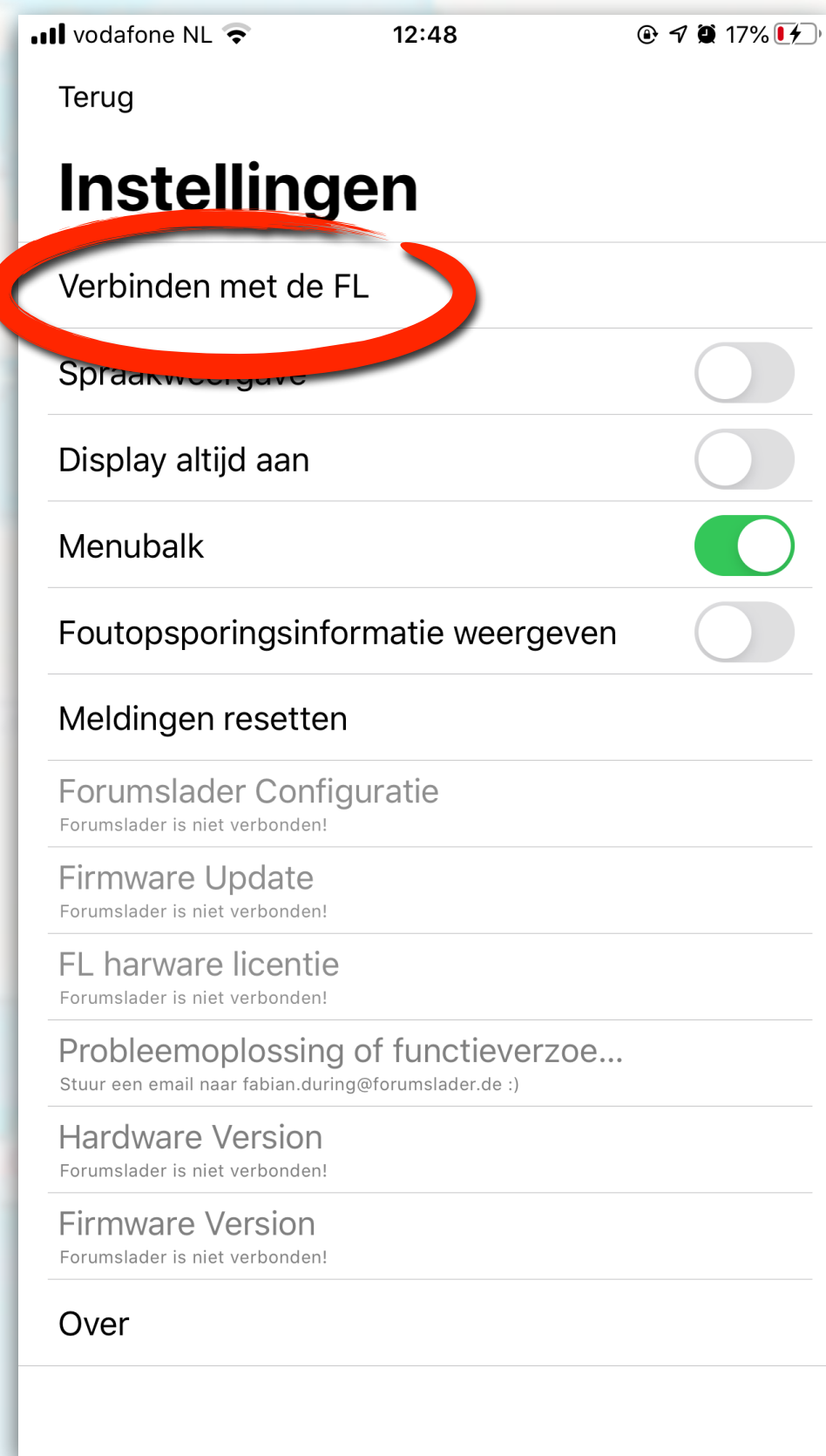
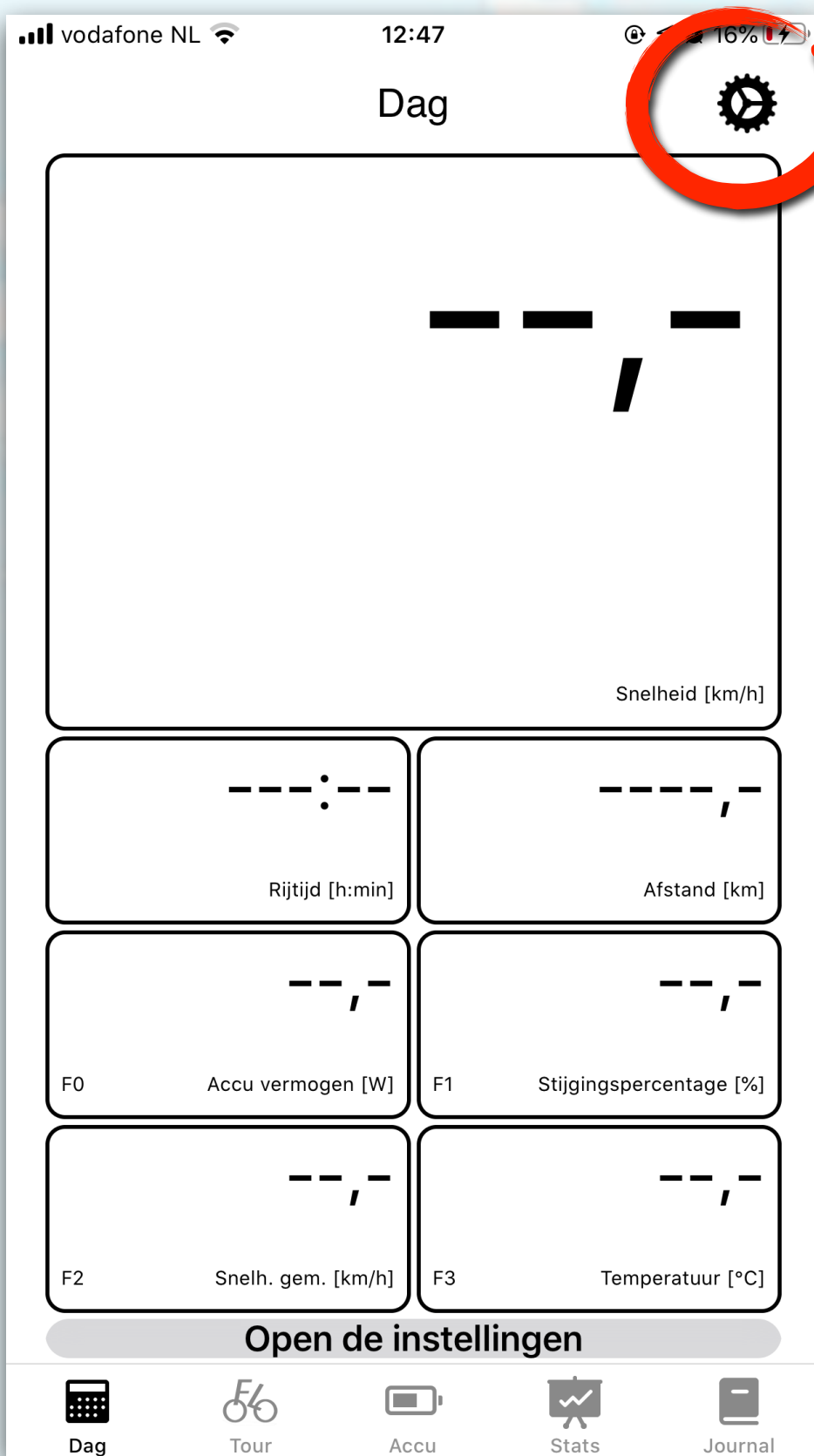
Forumslader verbinden (bluetooth)



- ▶ Zet eerst de **forumslader AAN** door aan het wiel te draaien zodat het ledje gaat knipperen.
- ▶ Ga op de iPhone naar de **Forumslader-app**.



Verbinding maken met de *forumslader*



► Ga naar de *instellingen*.

► Tik op *Verbinden met de FL*.

► Tik op *Verbinden*.

Zolang er geen verbinding is wordt *Forumslader Configuratie* grijs weergegeven.

Tijdens het verbinden worden de '*lopende cirkels*' getoond.

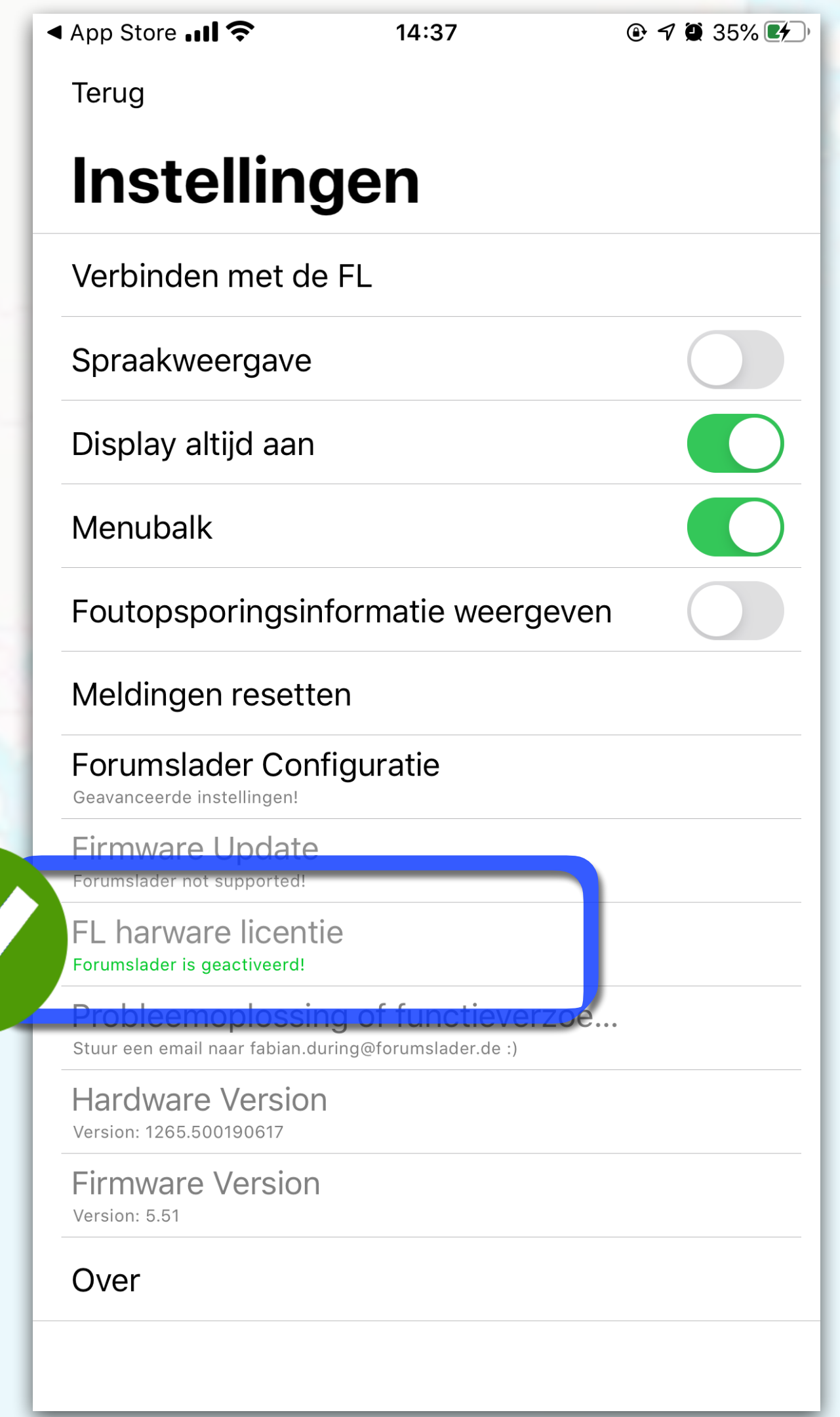
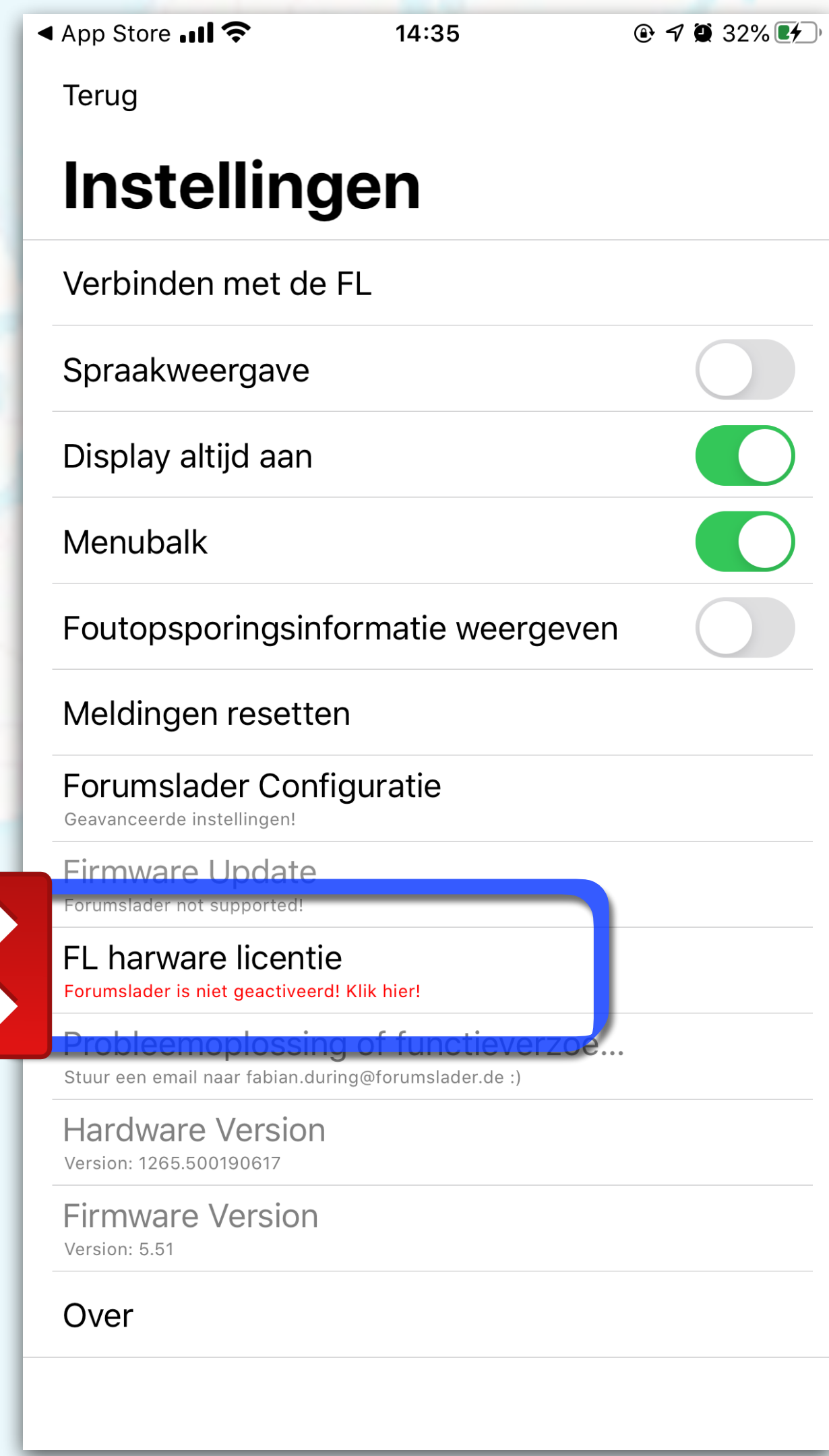
Het verbinden kan zo'n 10 à 20 seconden duren.

Zodra de *Forumslader Configuratie* zwart getoond wordt is er **verbinding met de forumslader in jouw fiets**.

Na deze initiële verbinding zal de app in het vervolg automatisch verbinding maken met de forumslader.

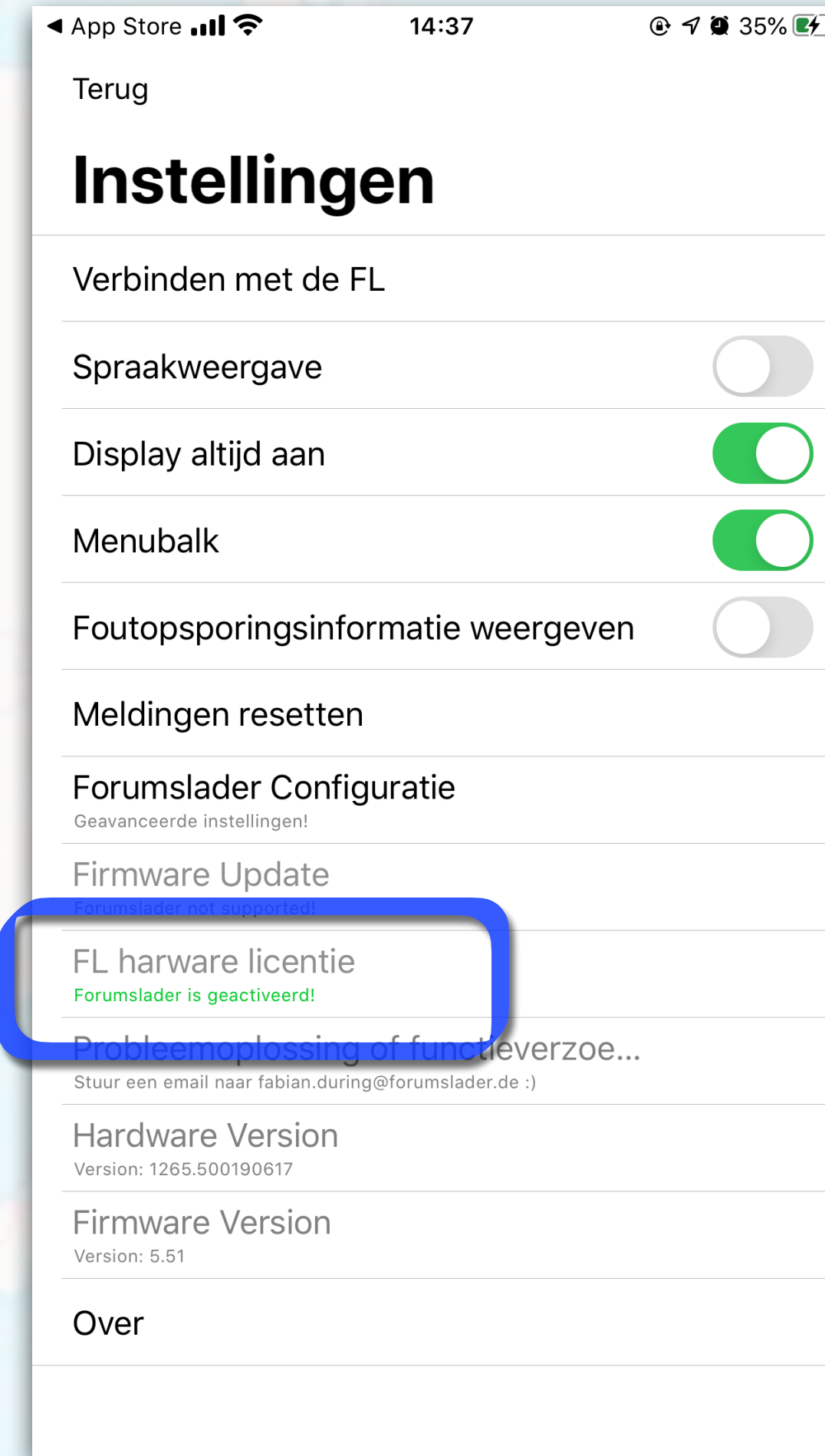
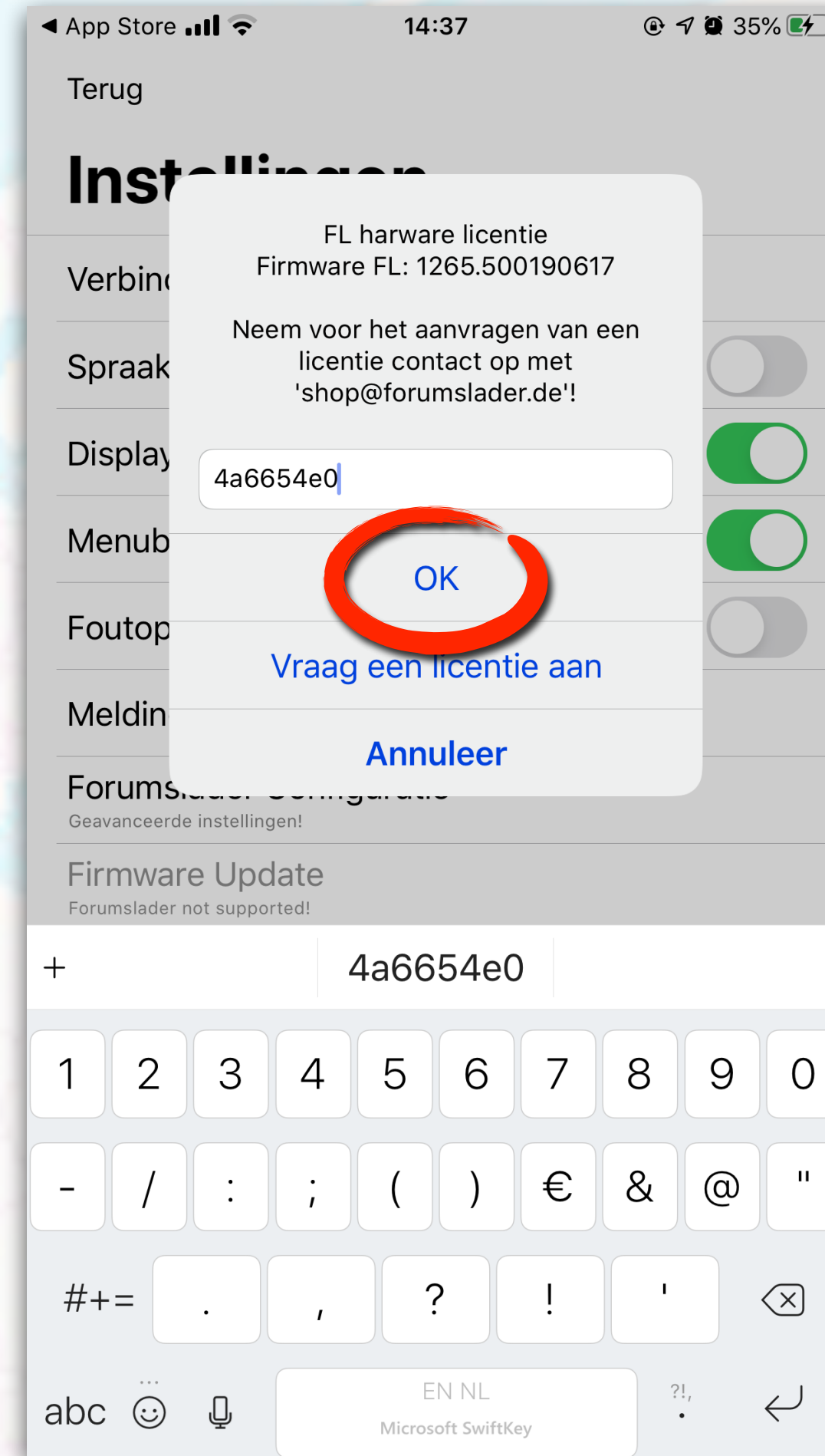
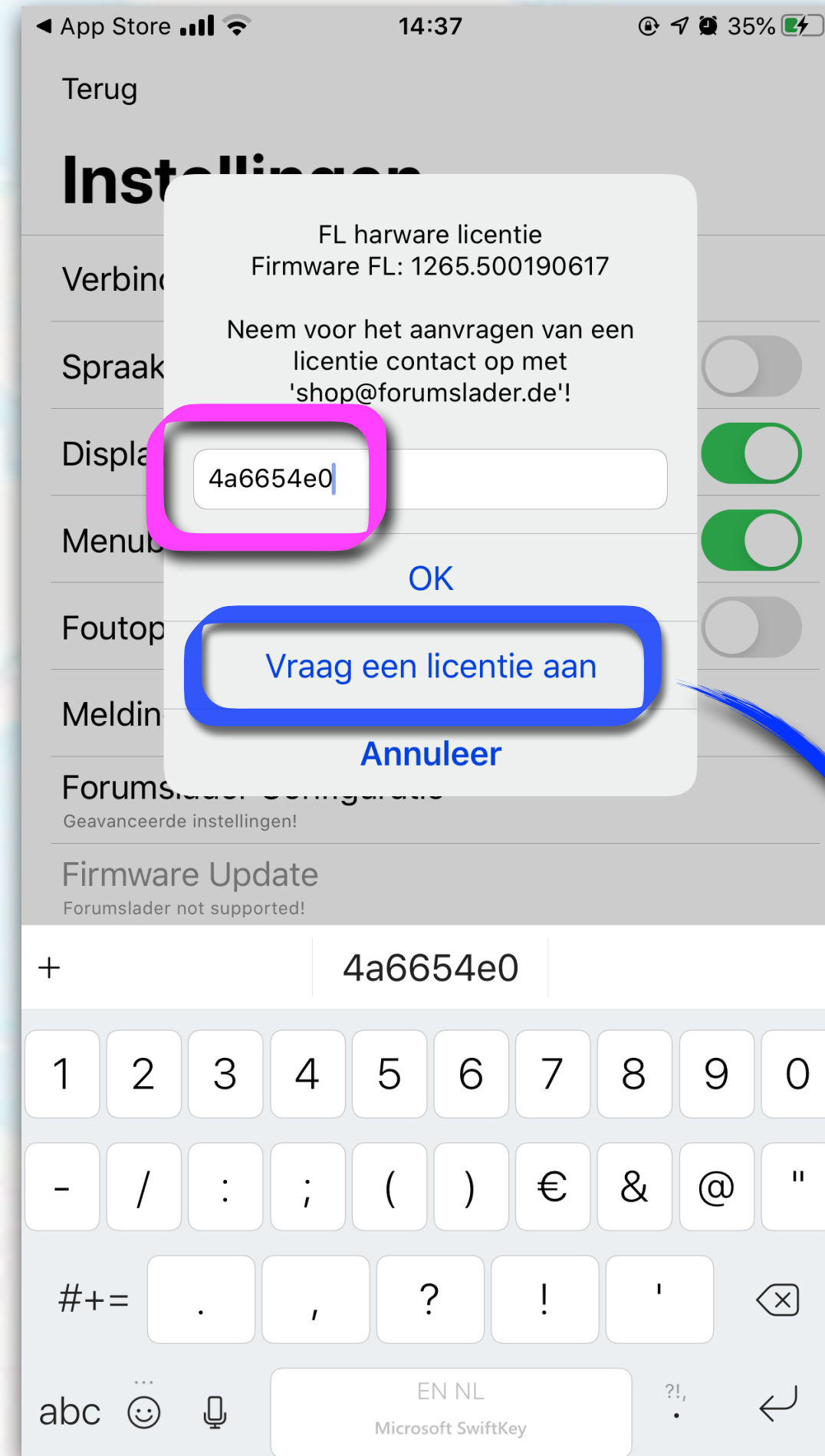
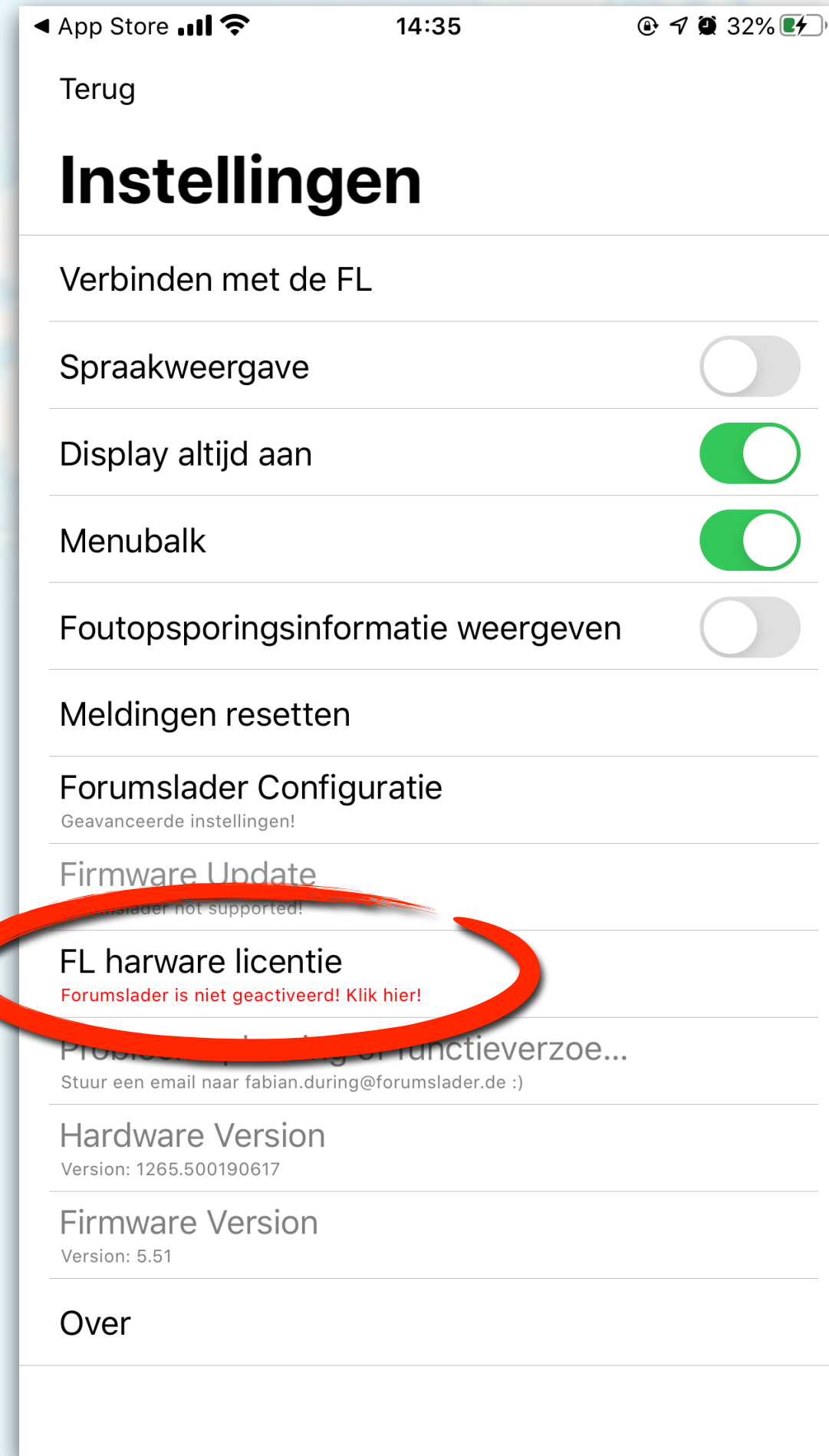
Forumslader *licentie invoeren*

- ▶ Op de iPhone moet je eerst een **licentiecode** invoeren voordat je de forumslader-app kunt gebruiken.



© gpfsteiser.nl & beaglebikes.nl

Forumslader licentie invoeren



- ▶ Tik op **FL hardware licentie**.

Merk de rode tekst op die aangeeft dat de forumslader nog niet is geactiveerd.

- ▶ Voer **JOUW licentie-code** in. (Dus **niet** dit voorbeeld).

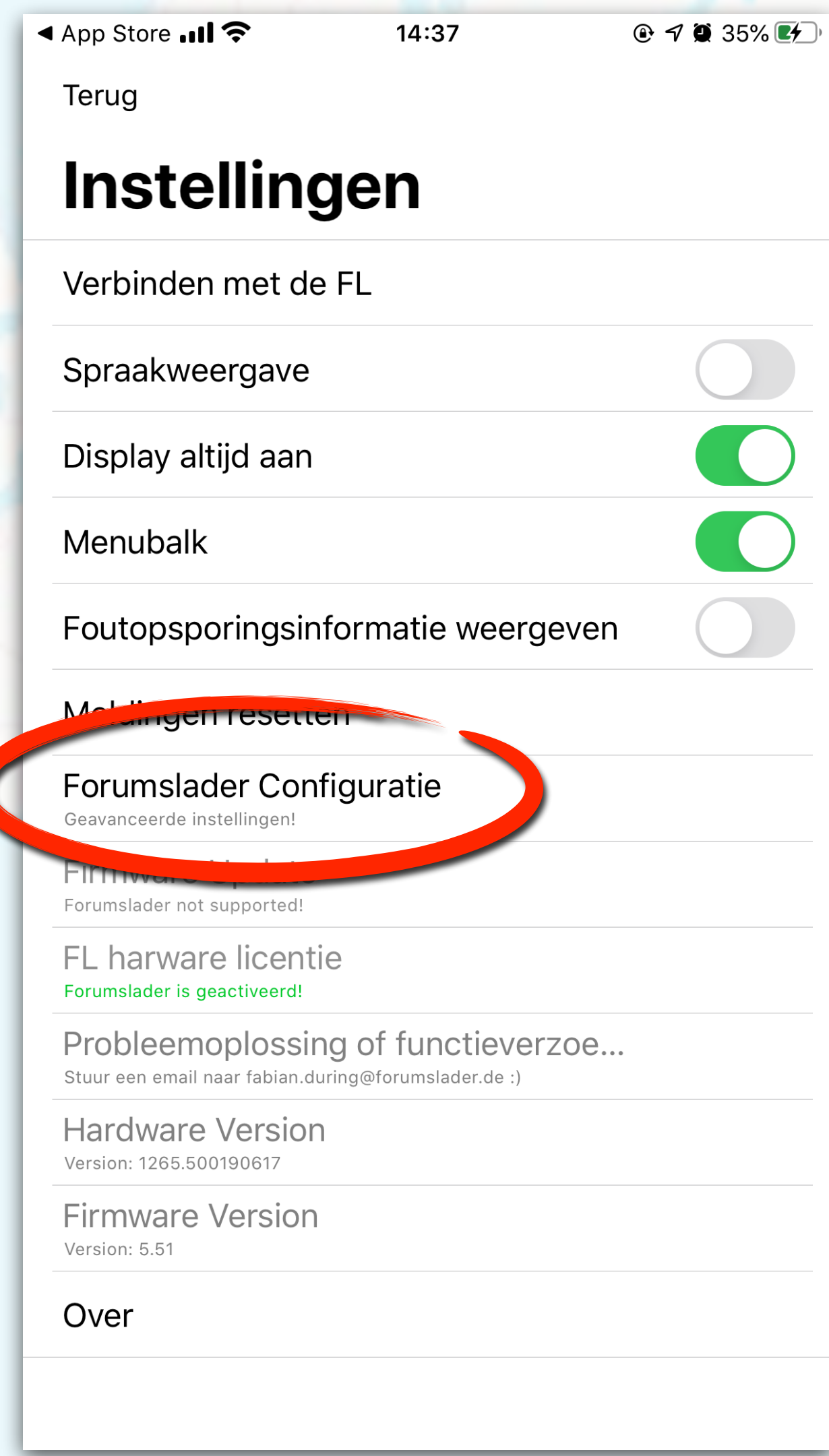
Heb je nog geen licentiecode, vraag deze dan aan door op de knop "Vraag een licentie aan" te tikken.

- ▶ Tik op **OK**.

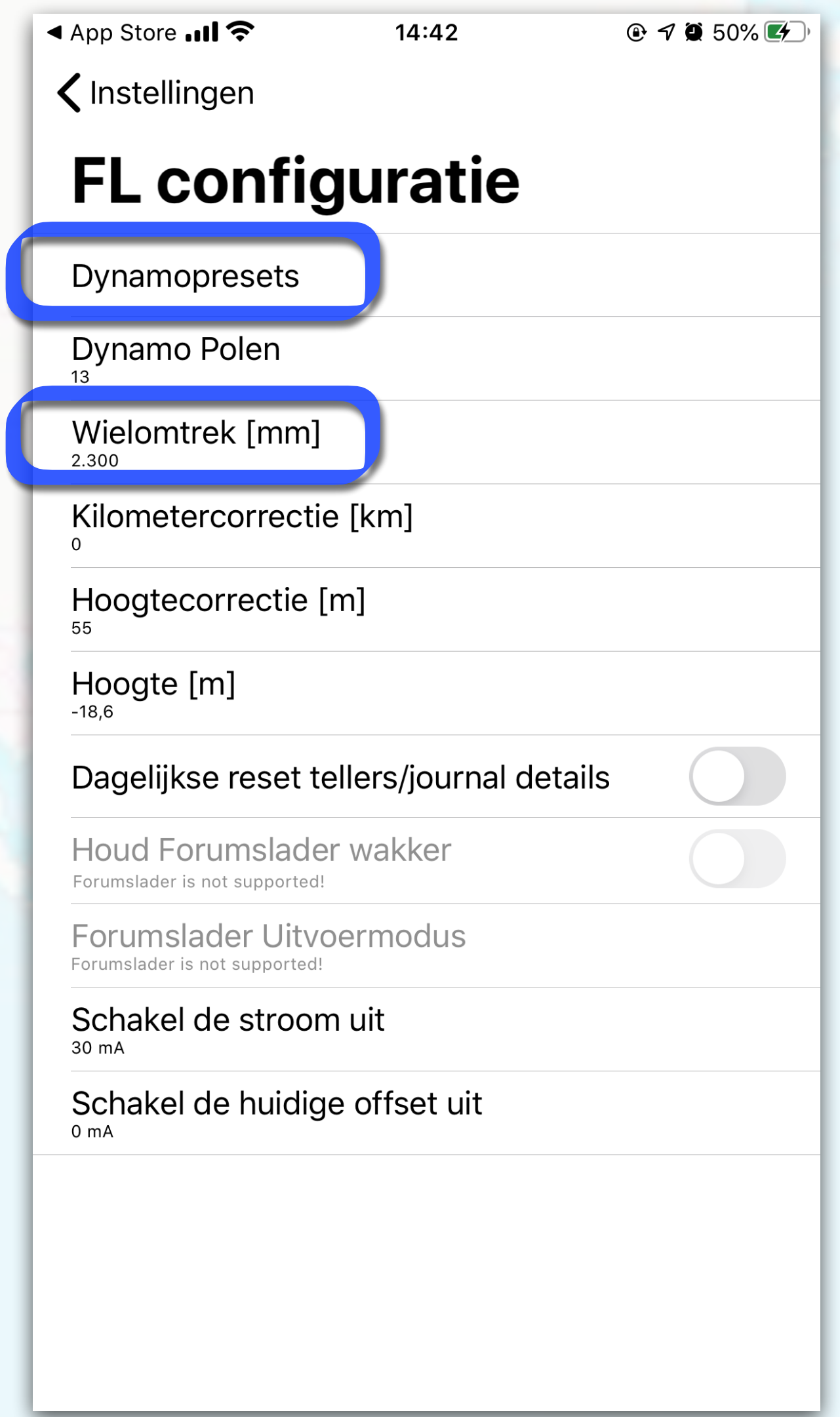
FL hardware licentie is nu geactiveerd (groene tekst).

Forumslader Configuratie

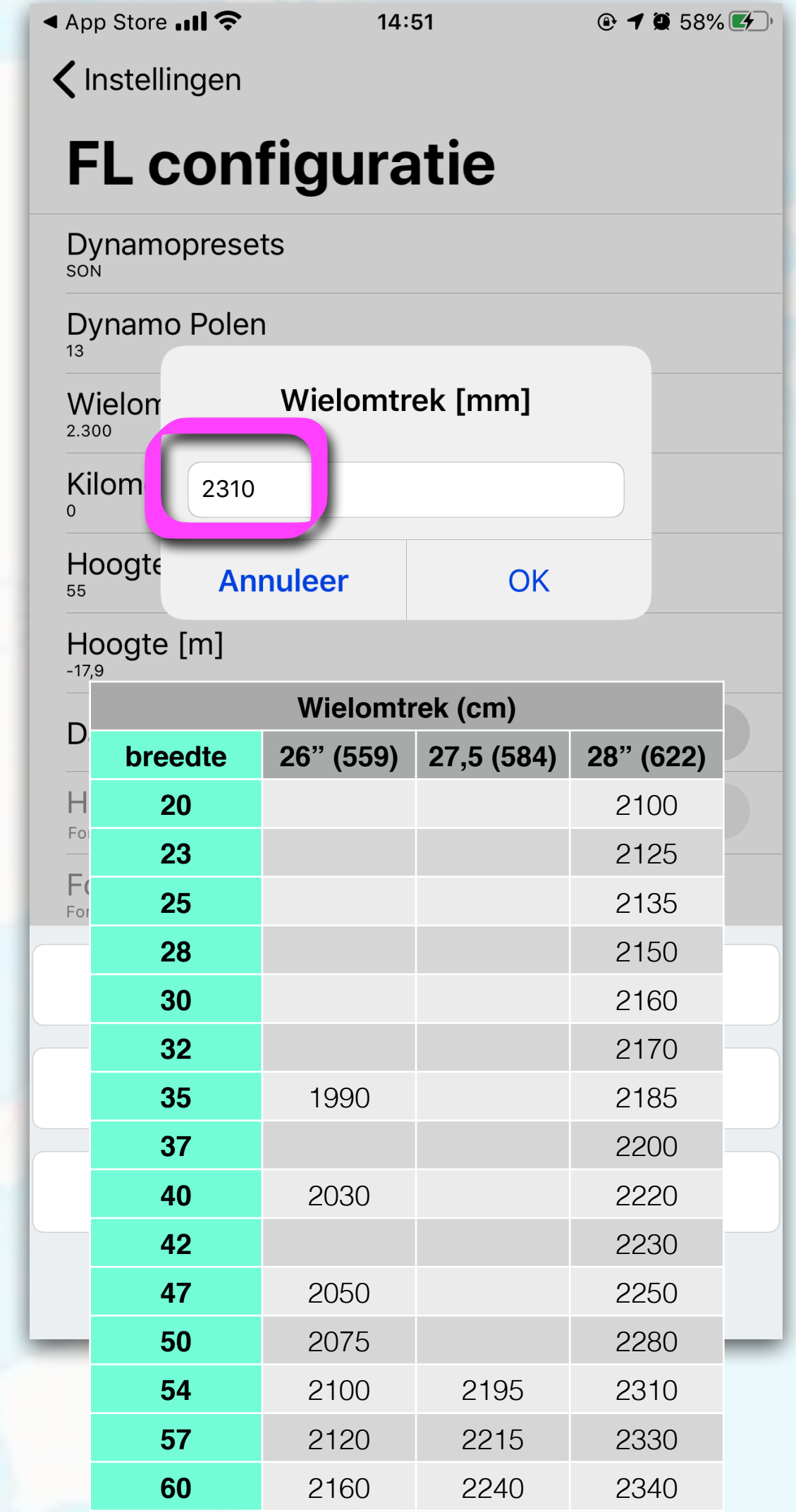
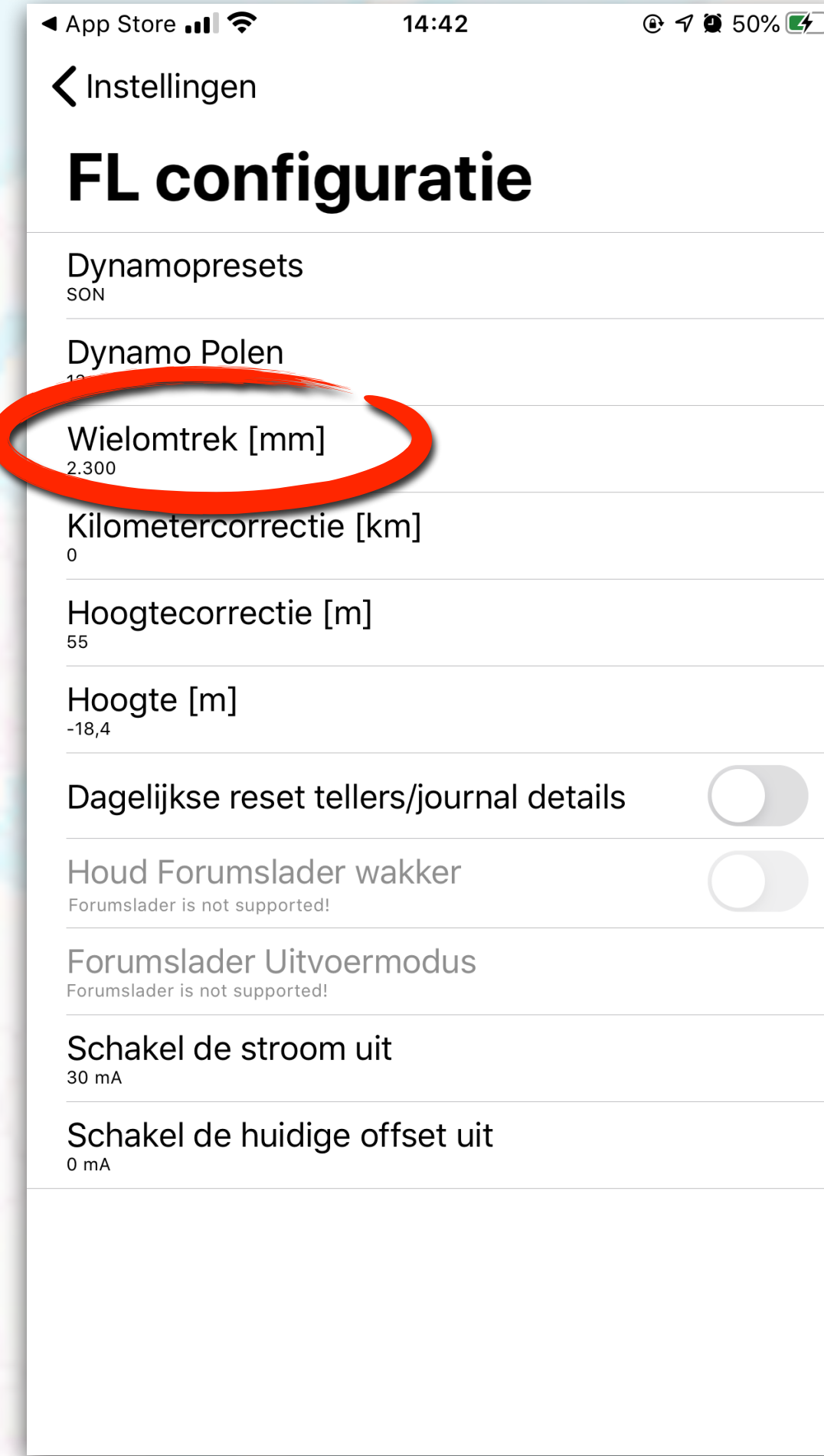
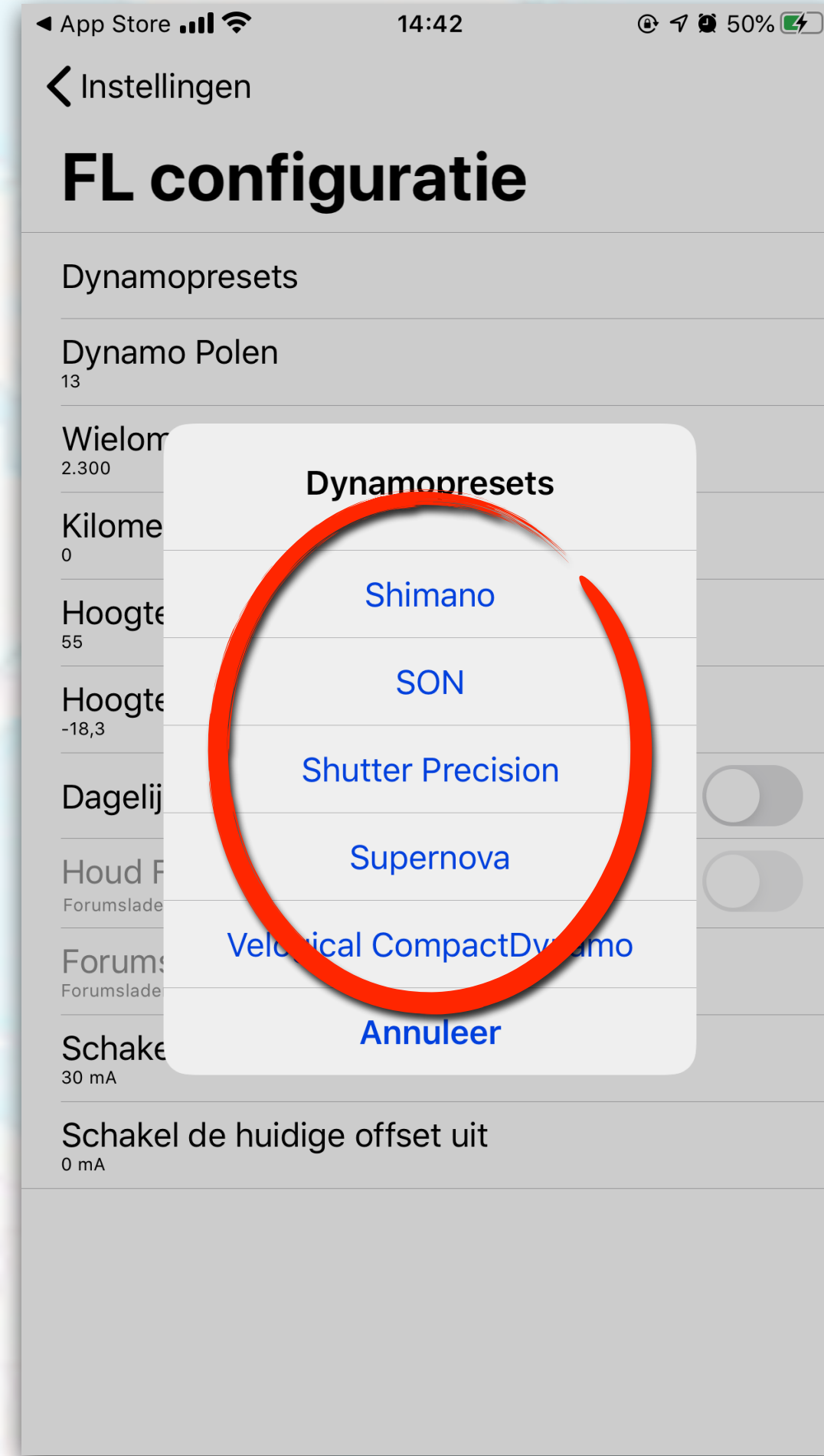
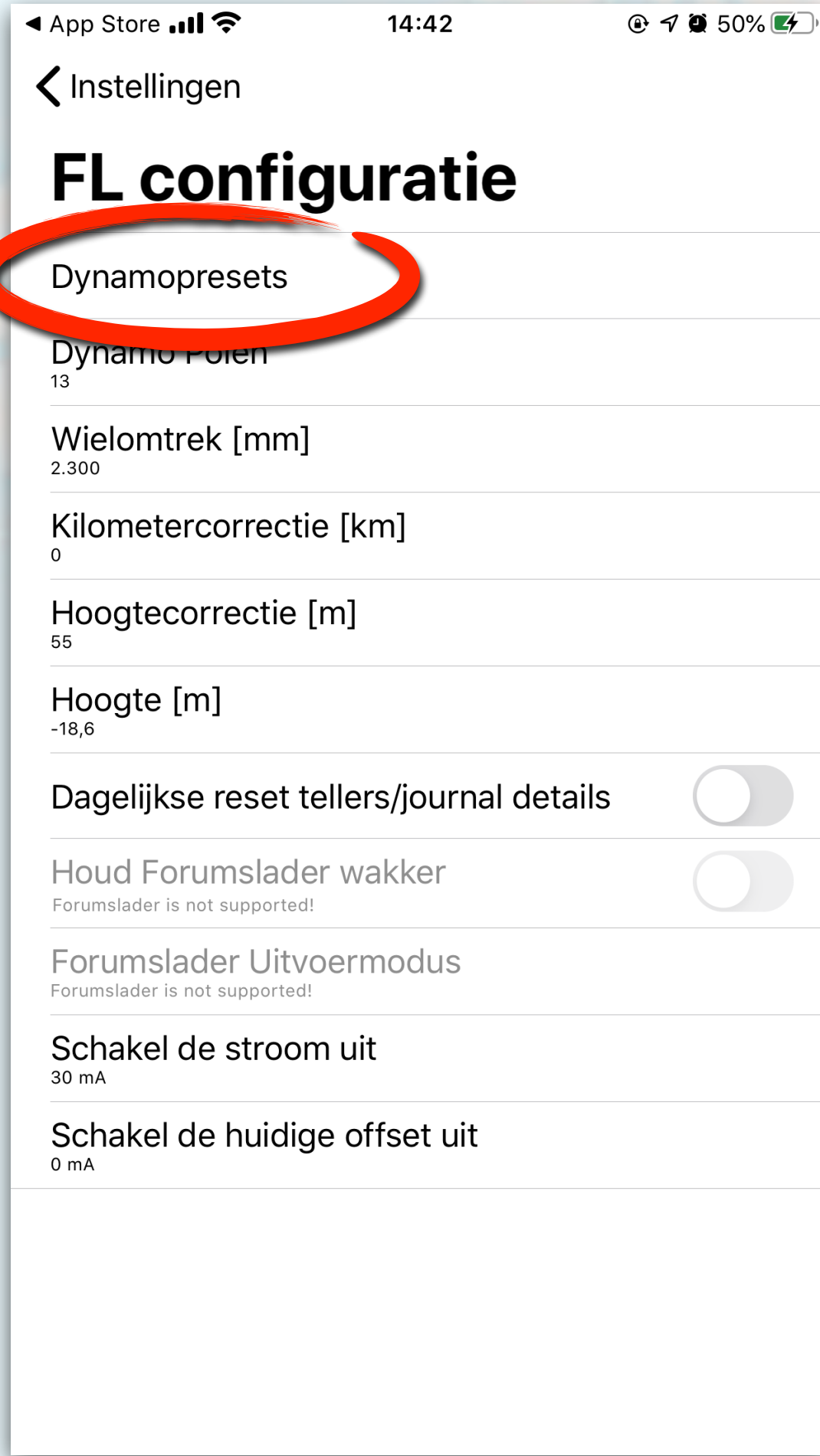
- ▶ Ga naar **Forumslader Configuratie**.
- ▶ Hier moet de gebruikte **dynamo** en de **wielomtrek** ingesteld worden.



© gpsfietser.nl & beaglebikes.nl



Instellingen >> Dynamopresets / Wielomtrek



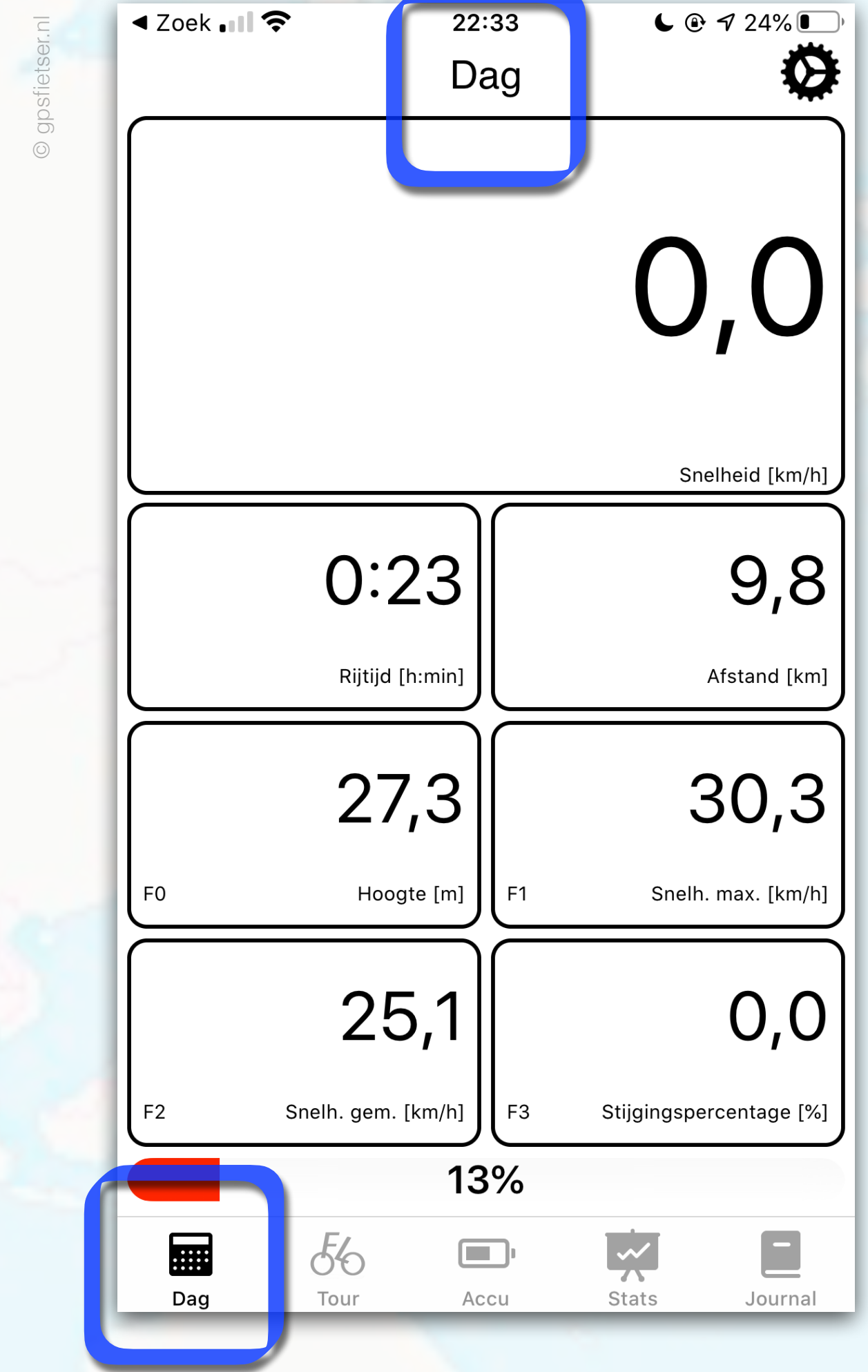
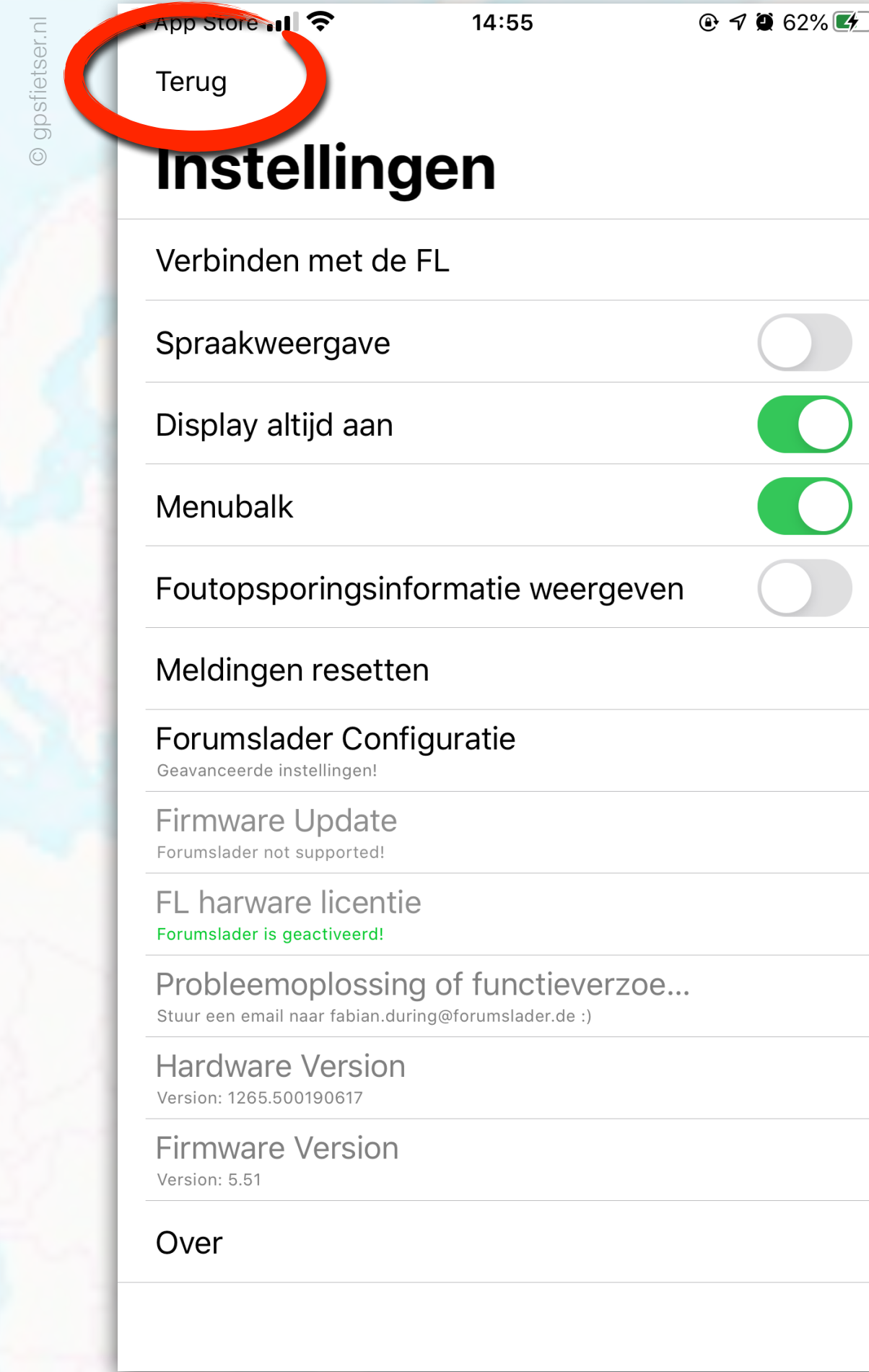
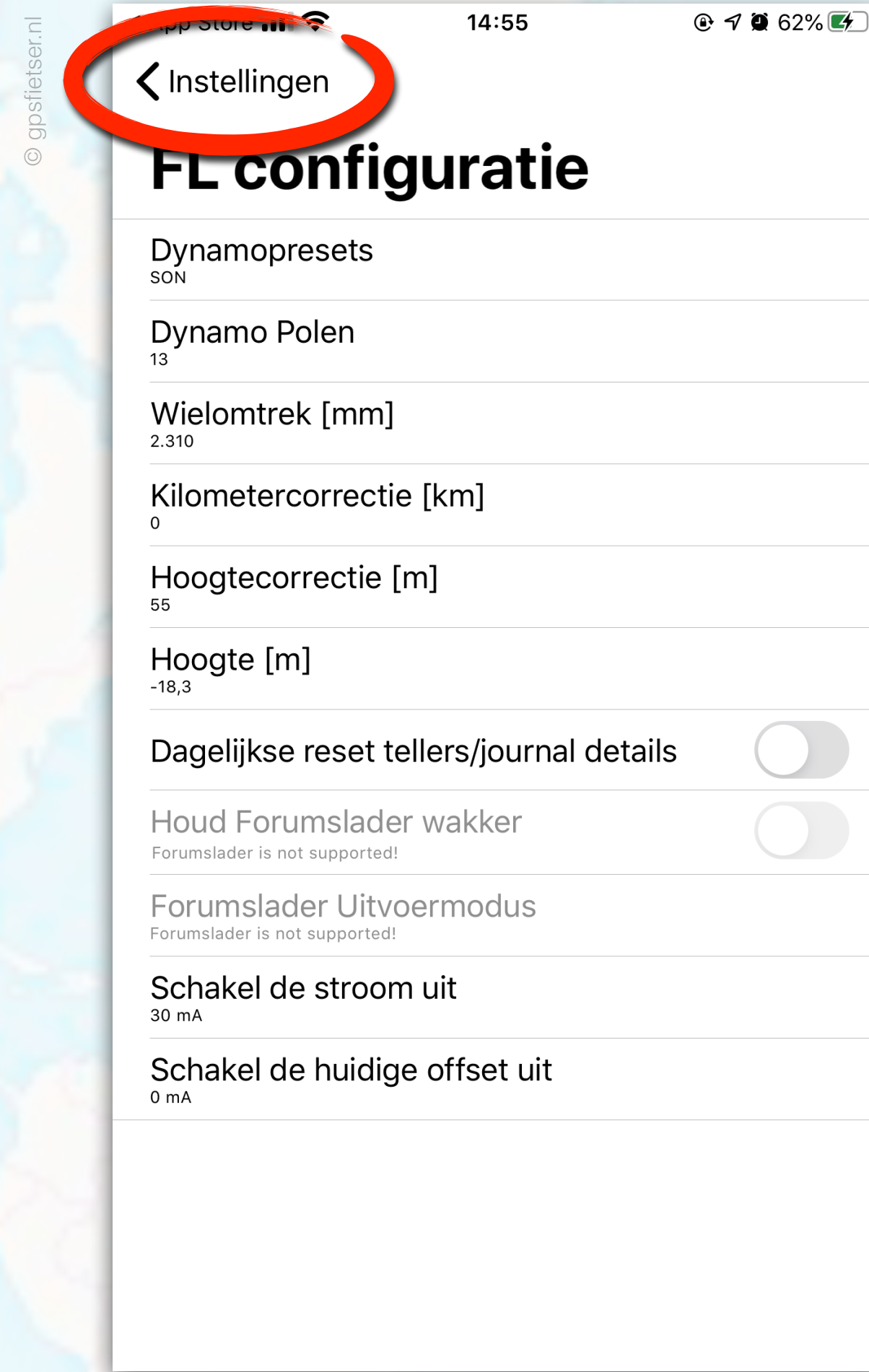
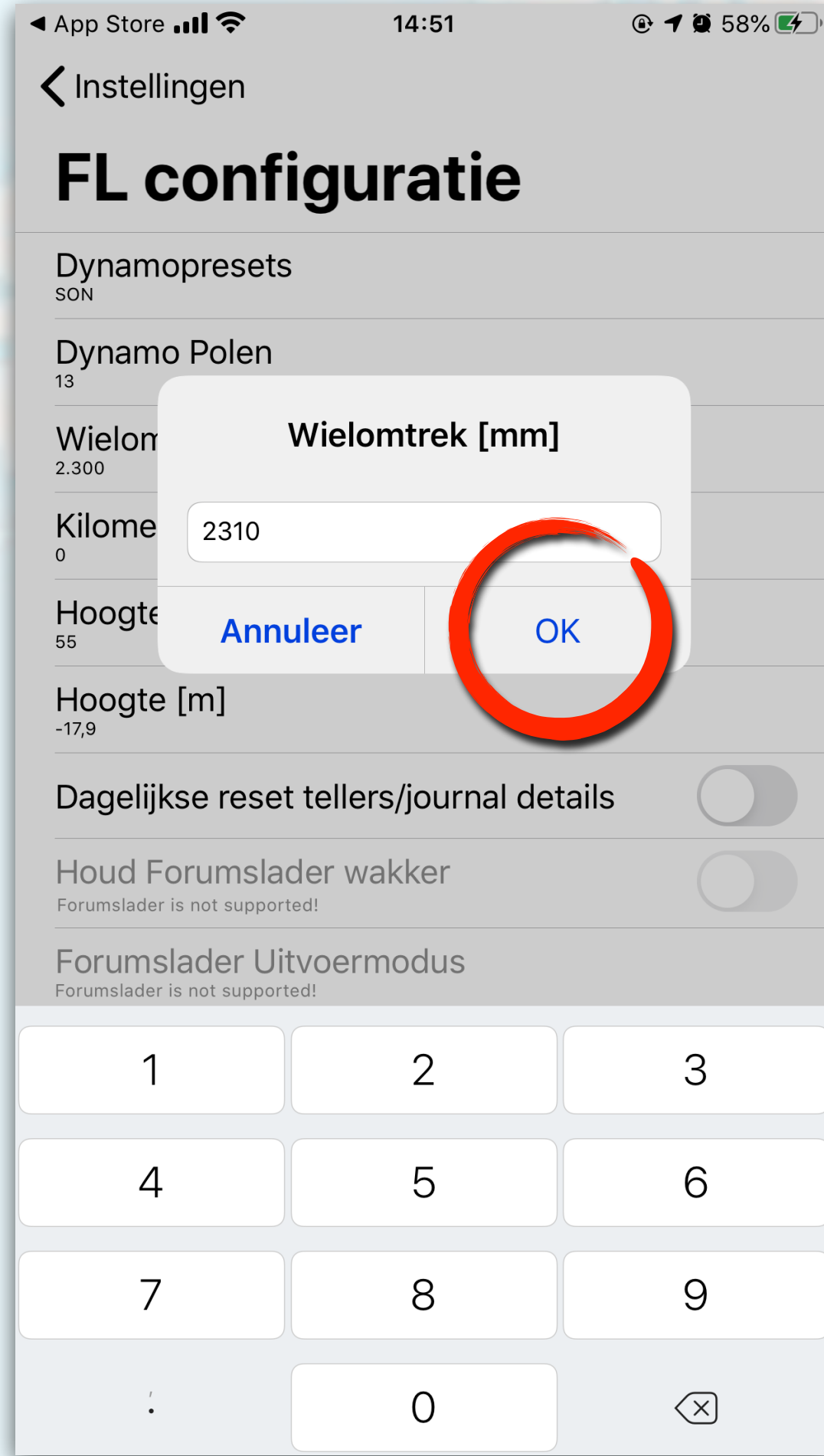
► Tik op **Dynamopresets**.

► Selecteer het **dynamo-merk** dat op jouw fiets zit.

► Tik vervolgens op **Wielomtrek**.

- Voer de **wielomtrek** in. Bijvoorbeeld:
- 28" met 50mm banden = 2280
 - 28" met 55mm banden = 2310

Instellingen sluiten



► Tik tip **OK**.

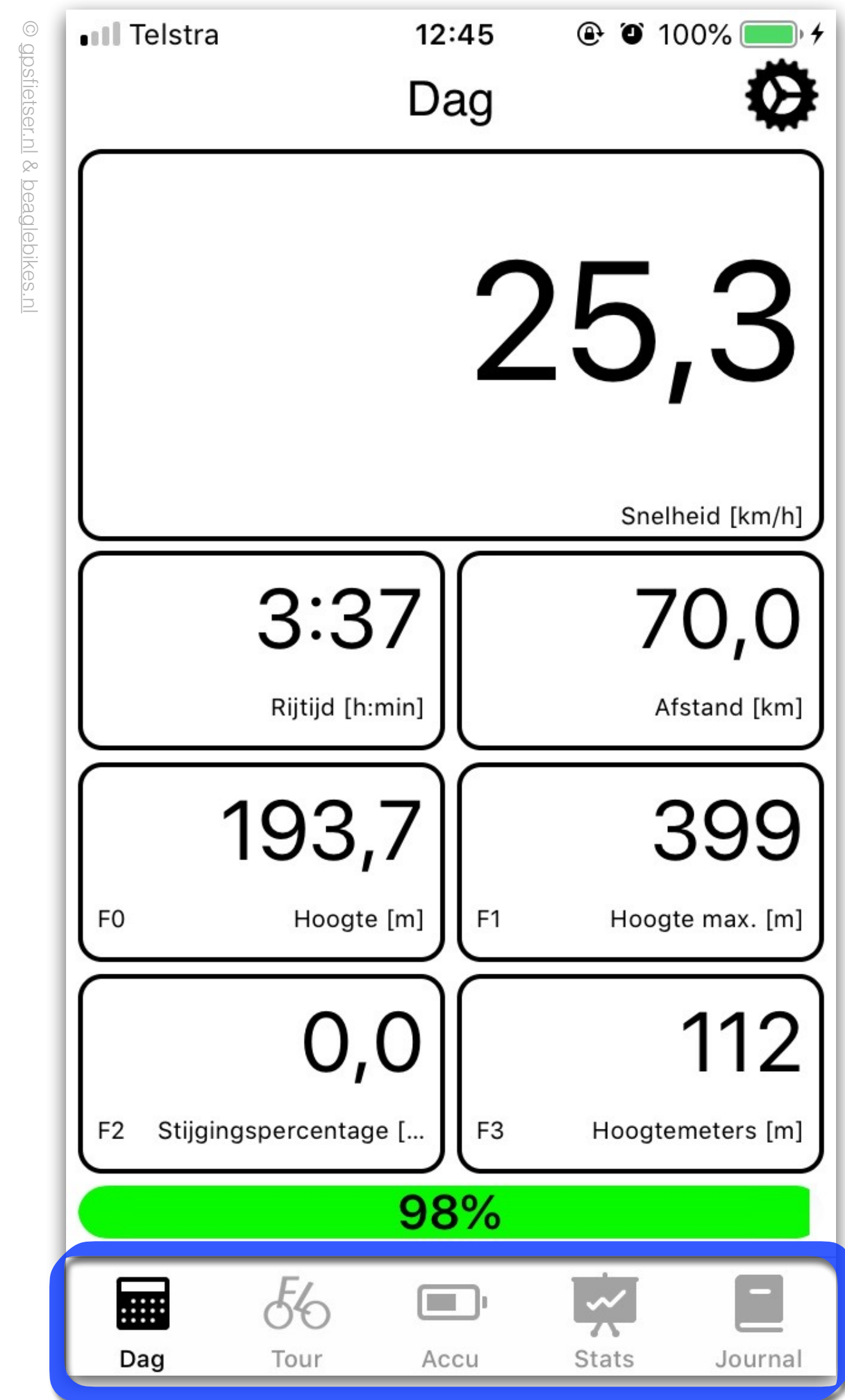
► Ga terug naar het **Instellingen menu**.

► Tik op **Terug** om de instellingen te sluiten.

Voilà, terug in het **dag**-scherm.

Schermen: *Dag*, *Tour*, *Accu*, *Stats* & *Journal*

- ▶ De forumslader-app heeft de volgende schermen:
 - **Dag:** een dagteller waarbij alle rit-info bijgehouden wordt. Deze kun je **resetten** wanneer je wilt.
 - **Tour:** een tweede teller die **apart van de dagteller gereset** kan worden. Bijvoorbeeld om de gehele rit-info voor een vakantie bij te houden.
 - **Accu:** actuele gegevens van de **dynamo** en **accu**.
 - **Stats:** lijst met een overzicht van alle gegevens die beschikbaar zijn in de forumslader.
 - **Journal:** elke keer als de **dag- of tourteller** gereset wordt dan worden deze opgeslagen in het journal om achteraf te kunnen bekijken.



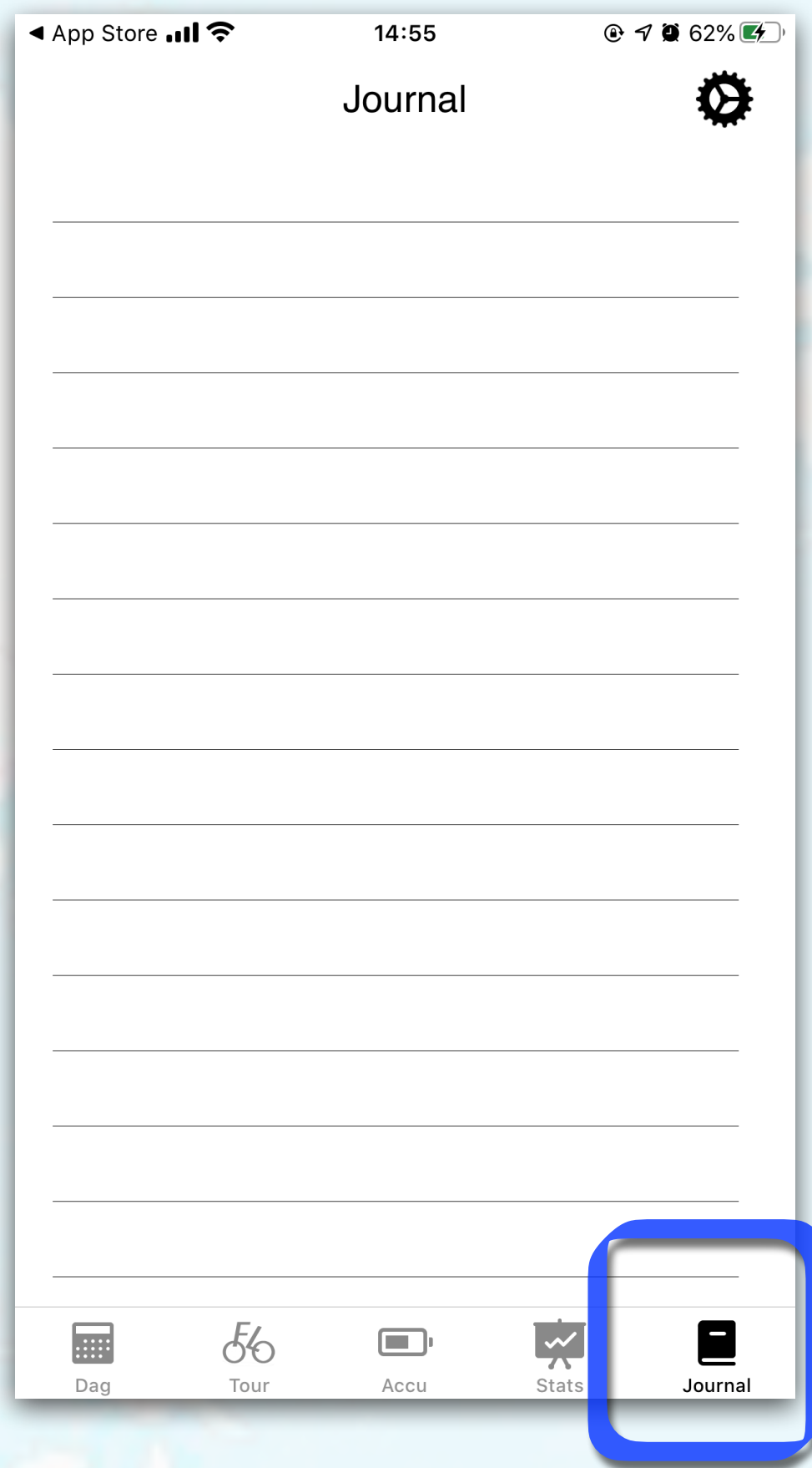
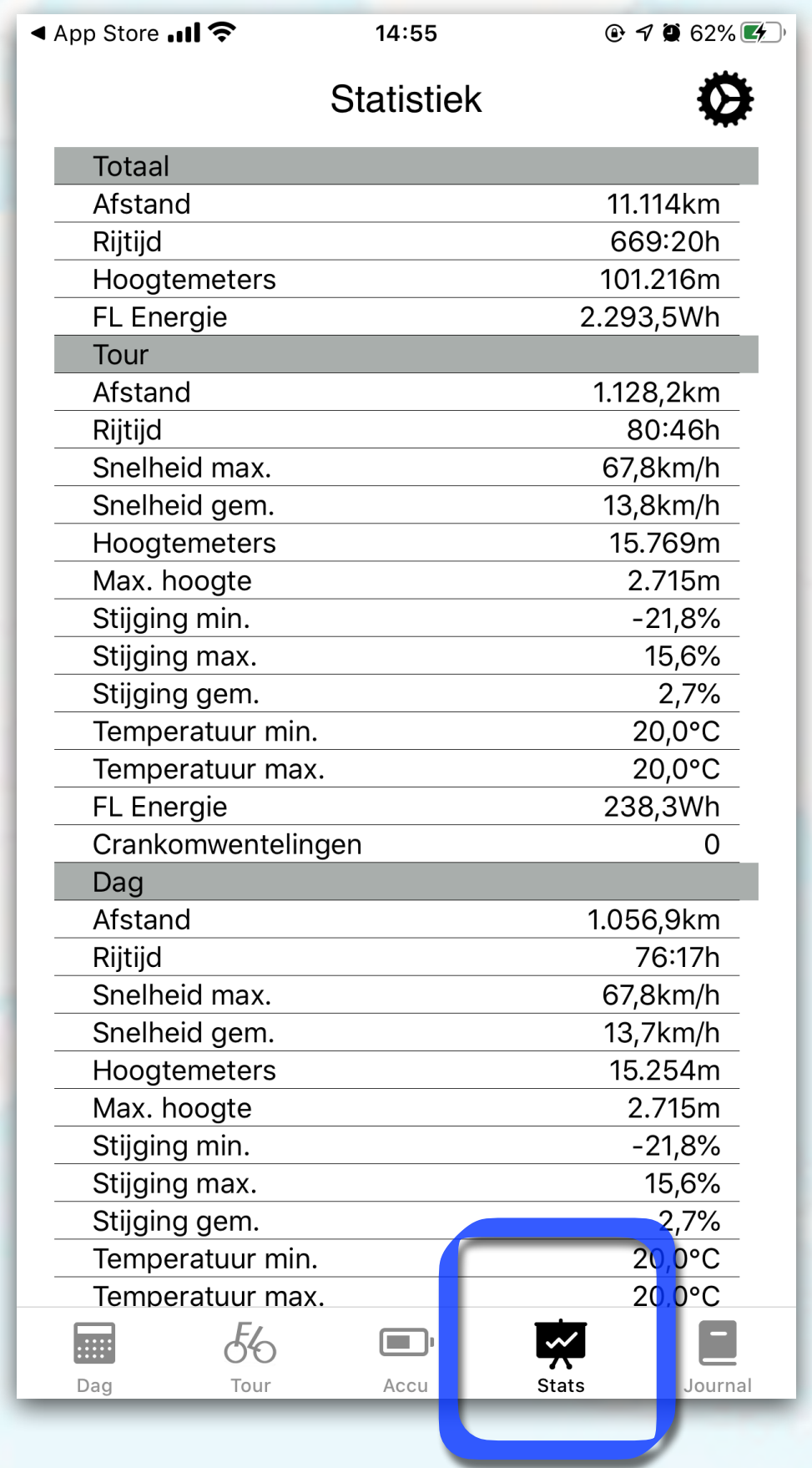
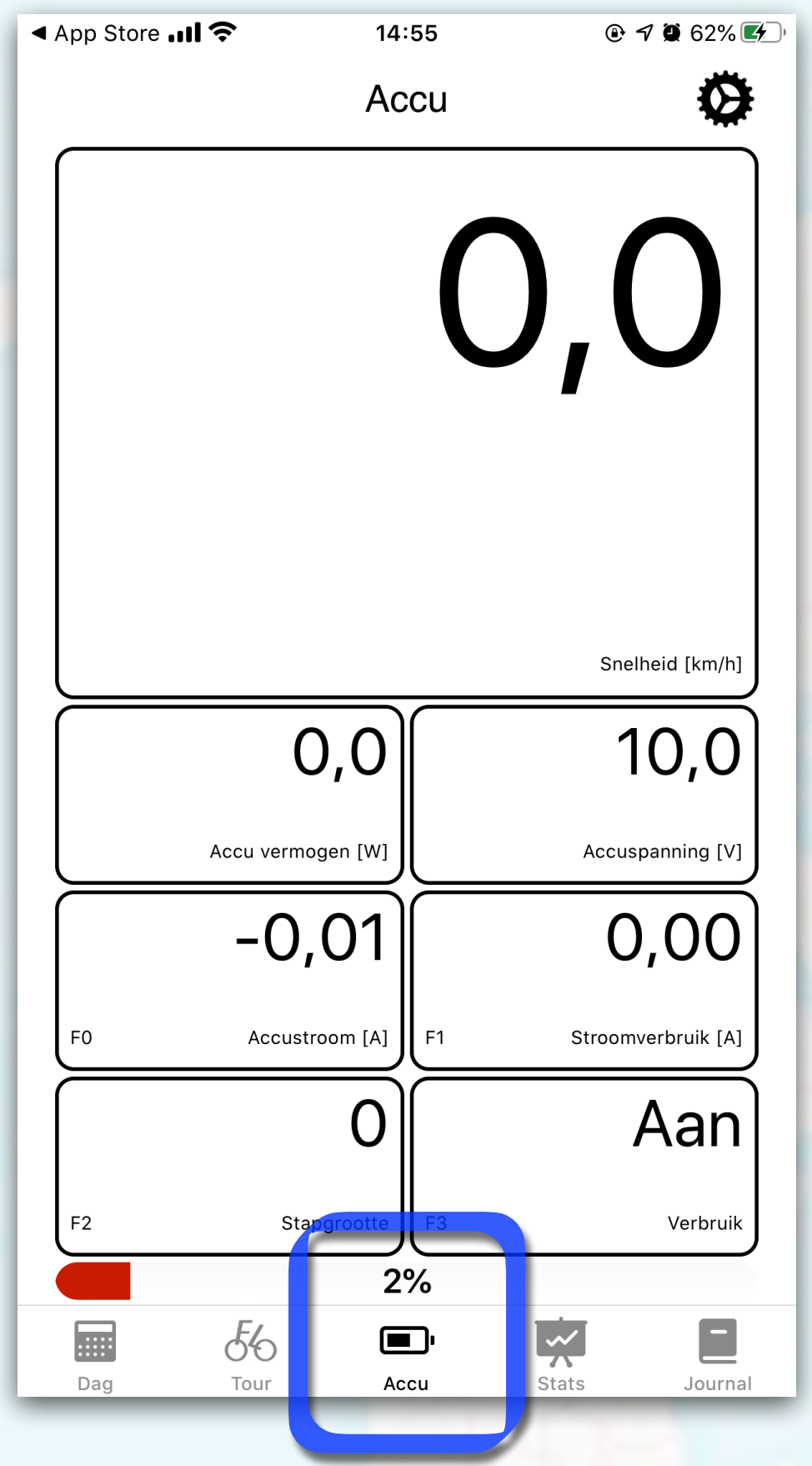
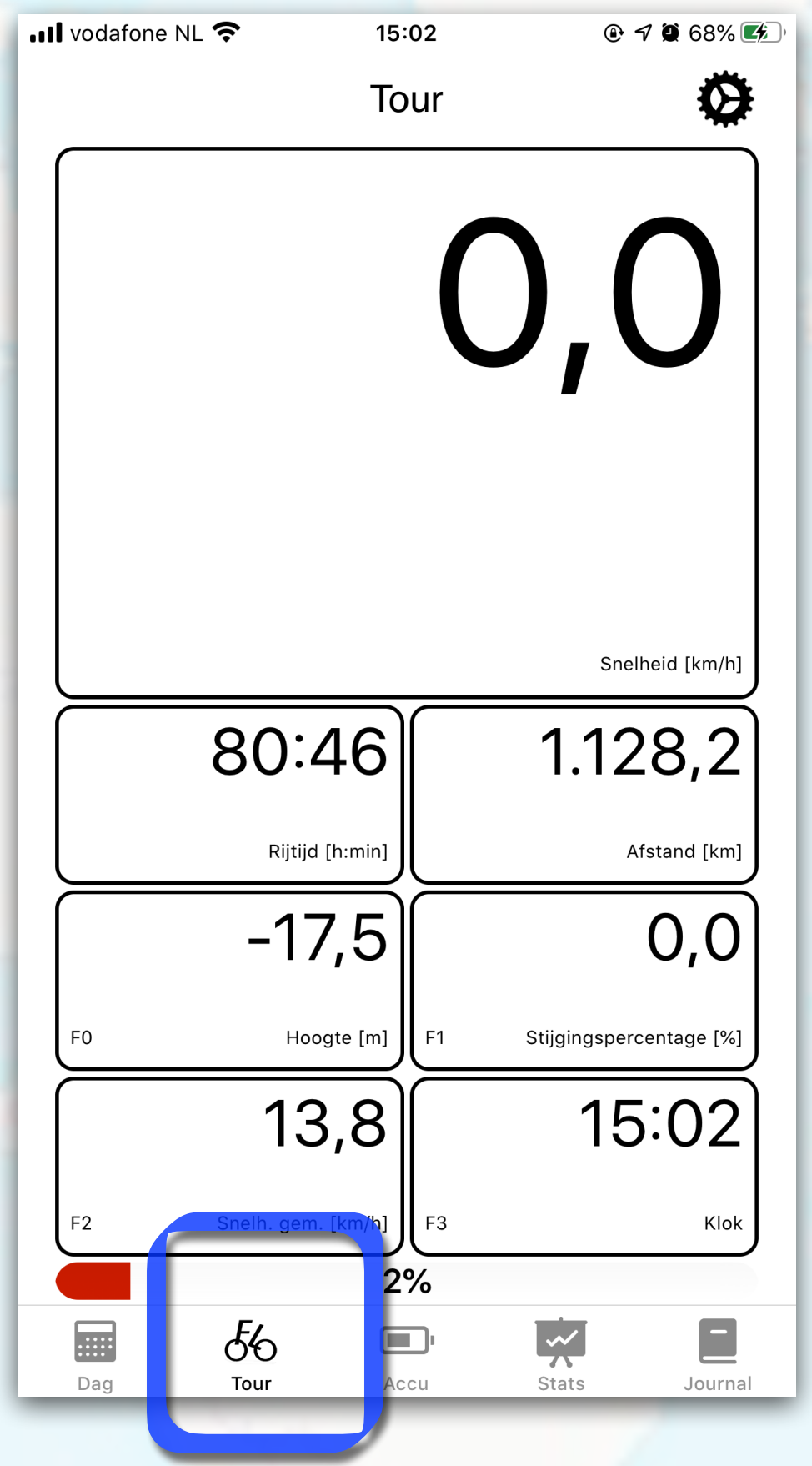
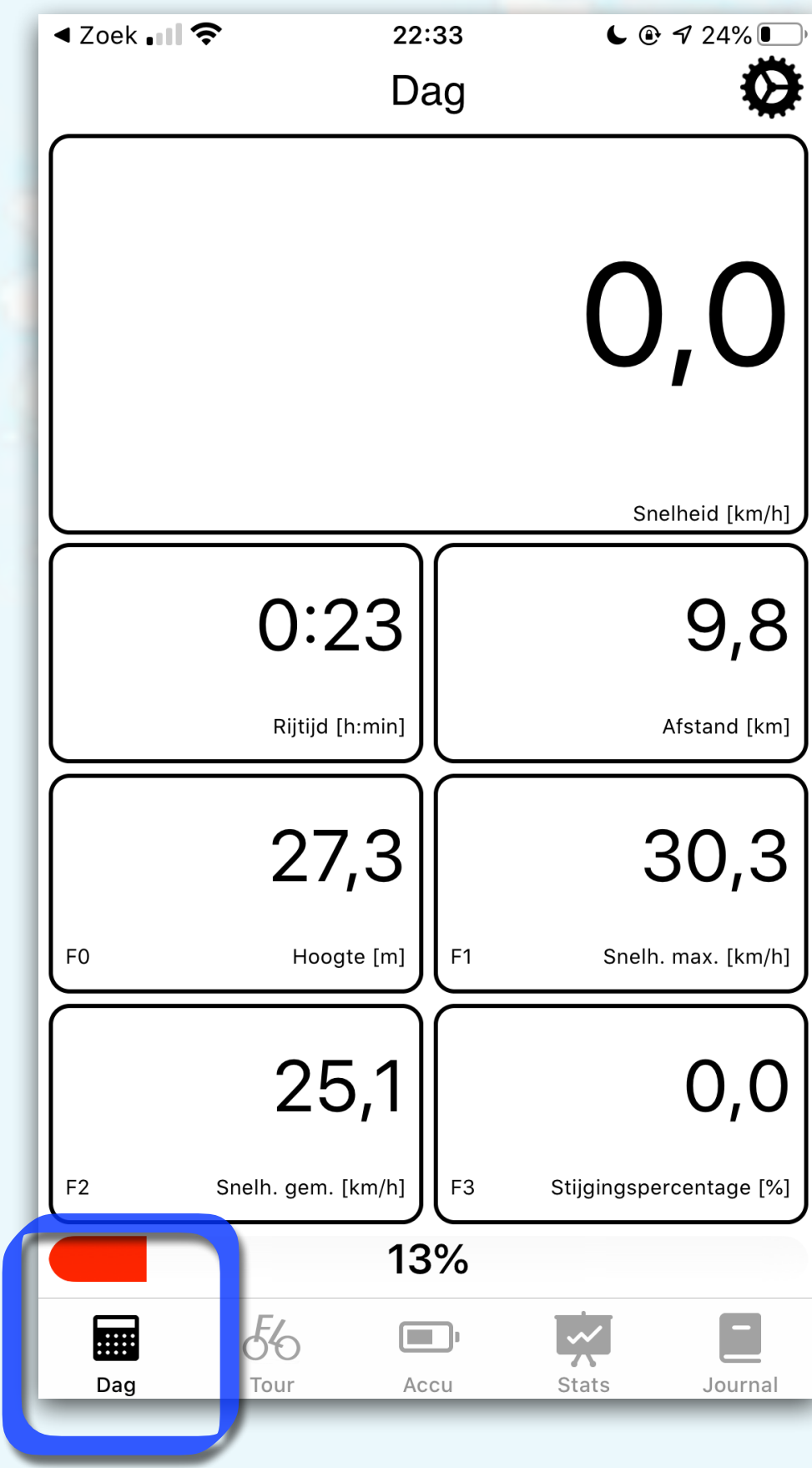
Dag

Tour

Accu

Stats

Journal



- De dagteller:
- Afstand
 - Rijtijd
 - Snelheden (gem., min., max.)
 - Hoogtemeters & stijgingspercentages
 - Temperatuur
 - etcetera

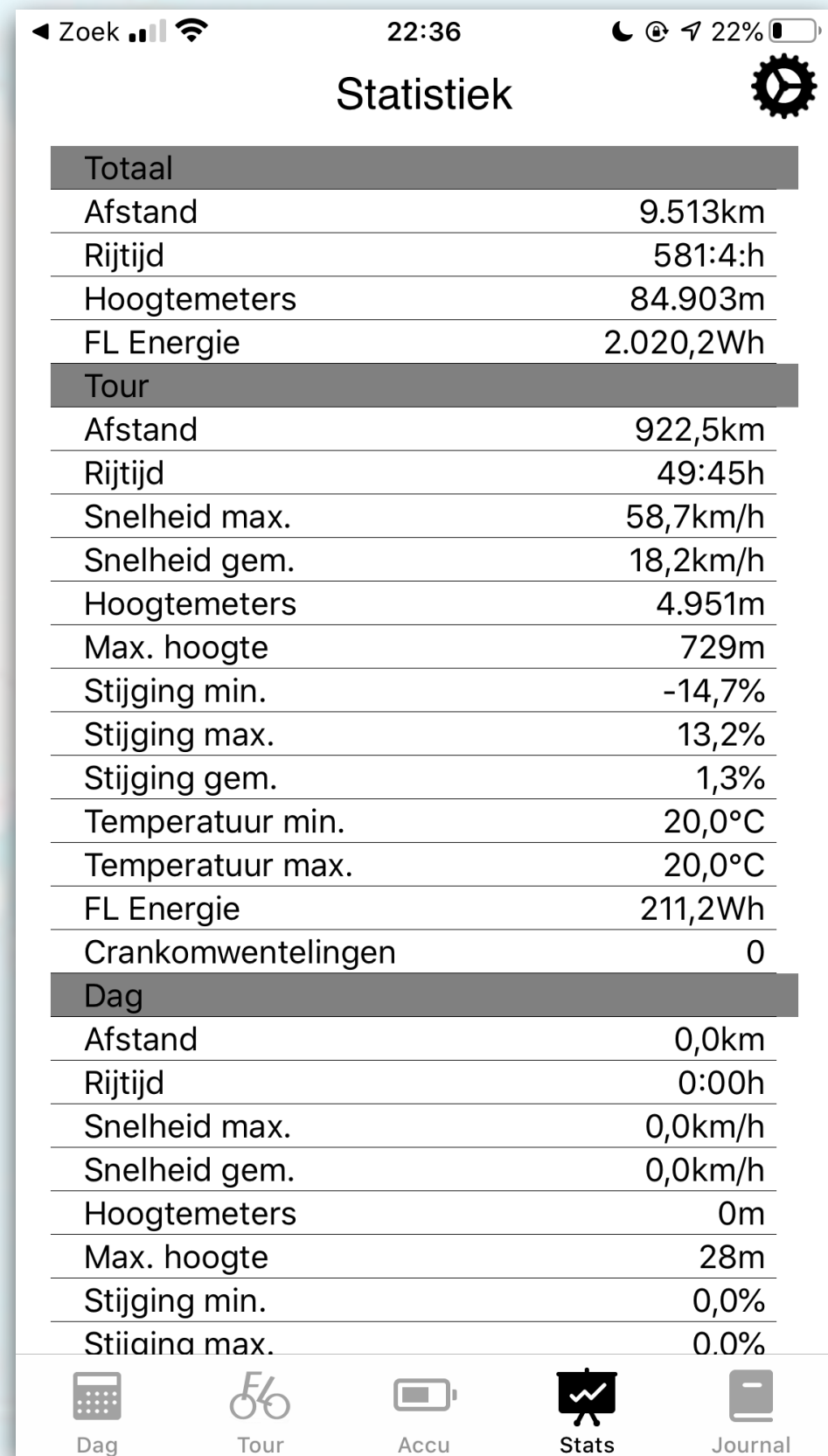
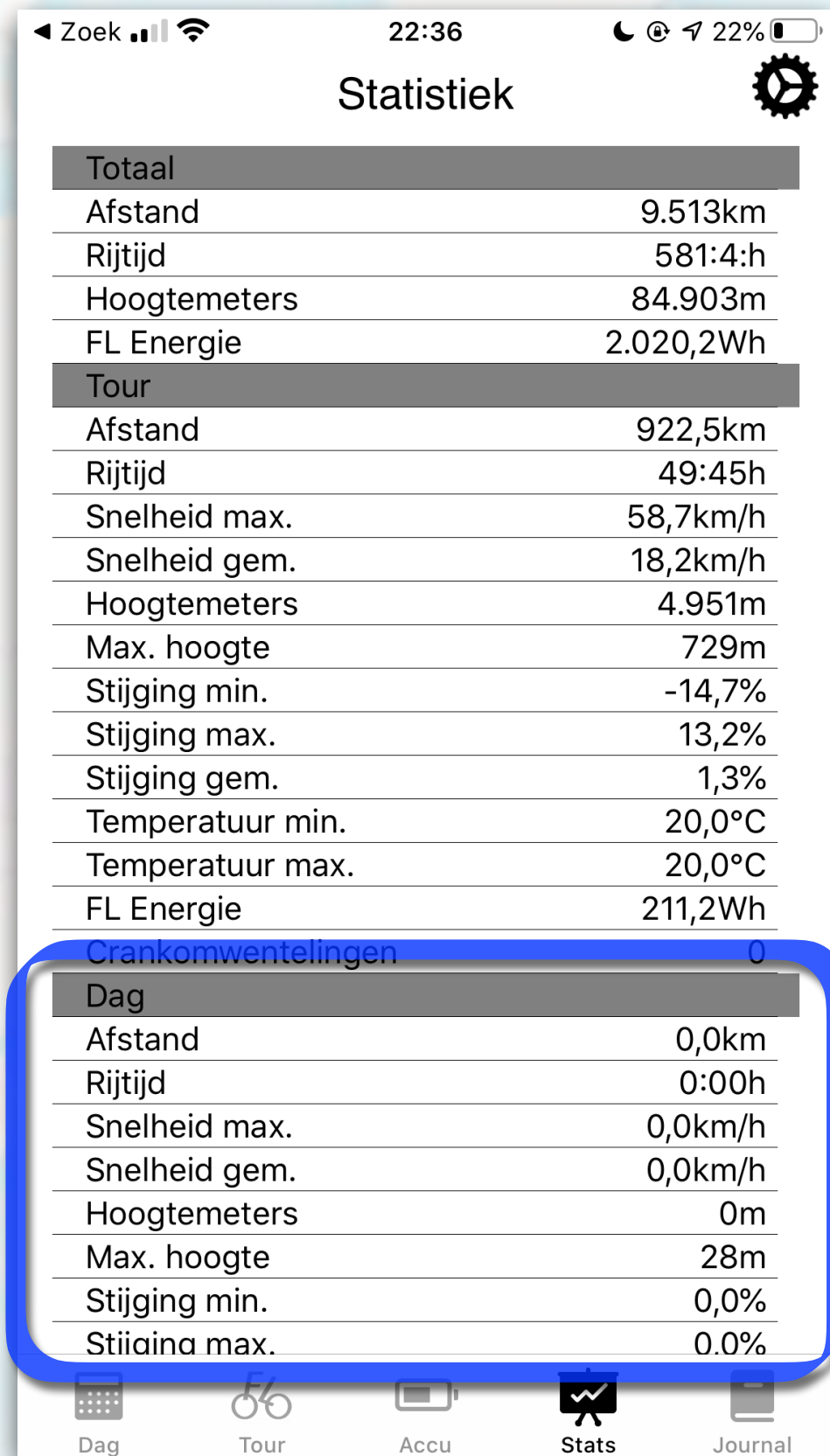
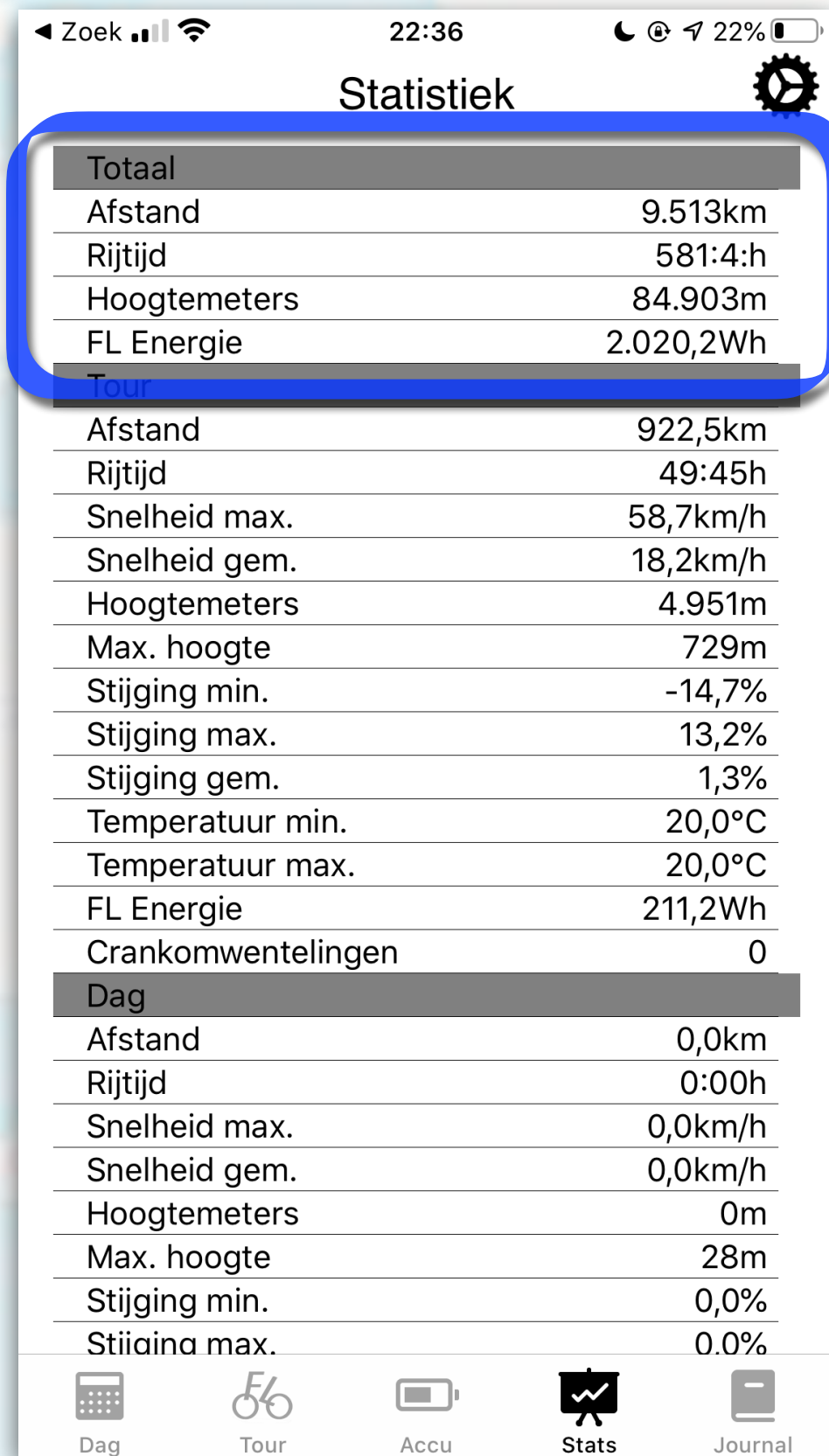
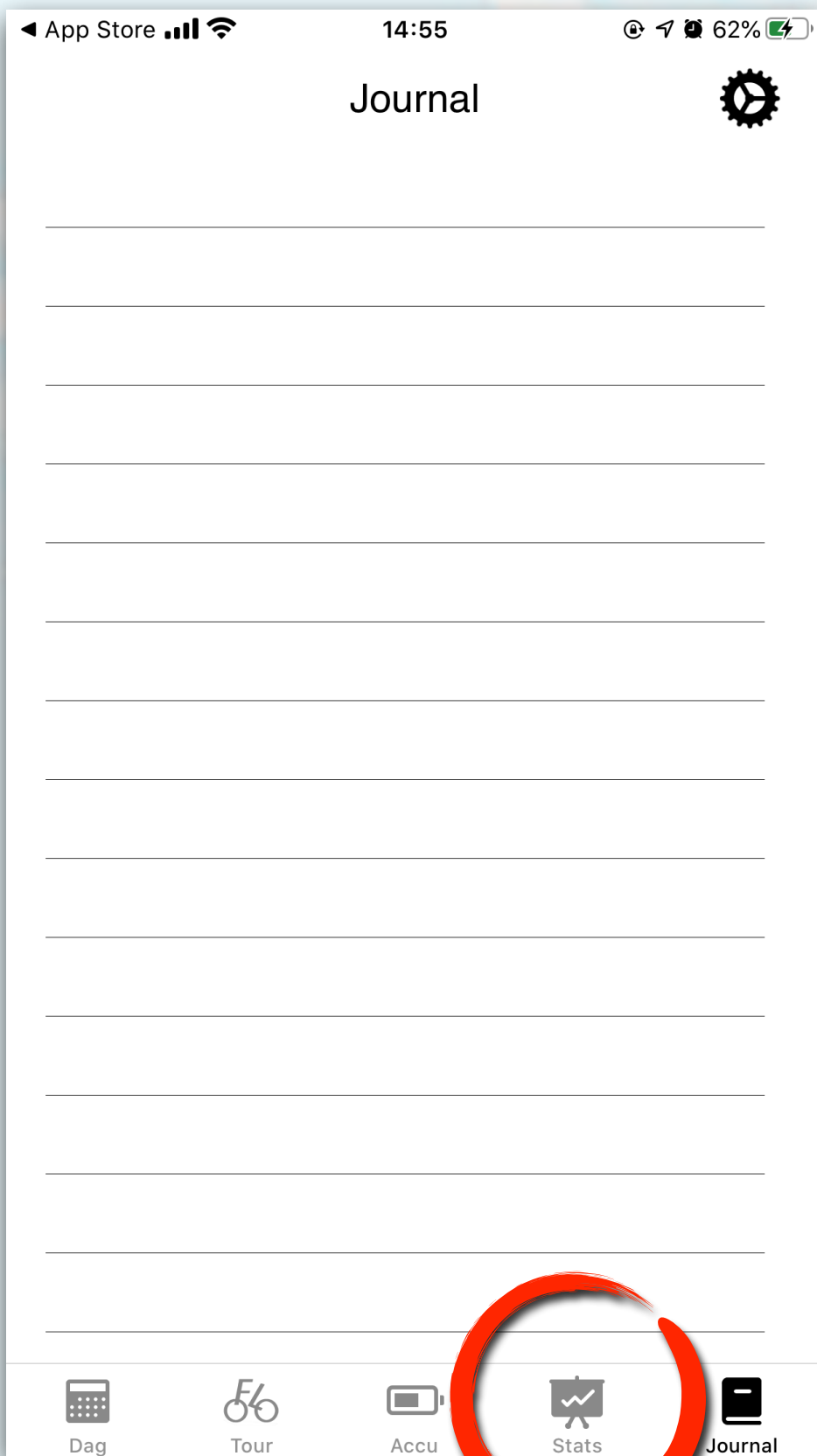
- De tourteller:
- Afstand
 - Rijtijd
 - Snelheden (gem., min., max.)
 - Hoogtemeters & stijgingspercentages
 - Temperatuur
 - etcetera

- Dynamo- en accugegevens:
- Dynamo-vermogen
 - Accu-vermogen
 - Gebruikers-vermogen
 - Stroomverbruik

Overzicht van alle dag, tour en accugegevens, plus meer technische systeemgegevens.

Je kunt de dag- en tourteller resetten. Deze worden opgeslagen in het journaal om achteraf te kunnen bekijken.

Statistieken: totaal, dag, tour



► Ga naar het **Stats**-scherm.

Hier vind je de **totale afstand** die bijgehouden wordt **in de forumslader**.

Deze kun je niet resetten.

En de **tour-gegevens**, en...

...de **dag-gegevens**.

De **tour-** en **dag-gegevens** kunnen gereset worden.

Al deze gegevens worden **in de Forumslader zelf bijgehouden**, dus niet in de app!

De forumslader verzamelt de **totaal-, dag- en tourgegevens** dus ook als je de **app niet aan hebt staan**.

RESETTEN van de dag- en tour-teller

Dag

0,0
Snelheid [km/h]

0:23
Rijtijd [h:min]

9,8
Afstand [km]

27,3
F0 Hoogte [m]

30,3
F1 Snelh. max. [km/h]

25,1
F2 Snelh. gem. [km/h]

0,0
F3 Stijgingspercentage [%]

13%

Dag Tour Accu Stats Journal

© gpsfietsen.nl & beaglebikes.nl

Statistiek

Totaal

Afstand	11.114km
Rijtijd	669:20h
Hoogtemeters	101.216m
FL Energie	2.293,5Wh

Tour

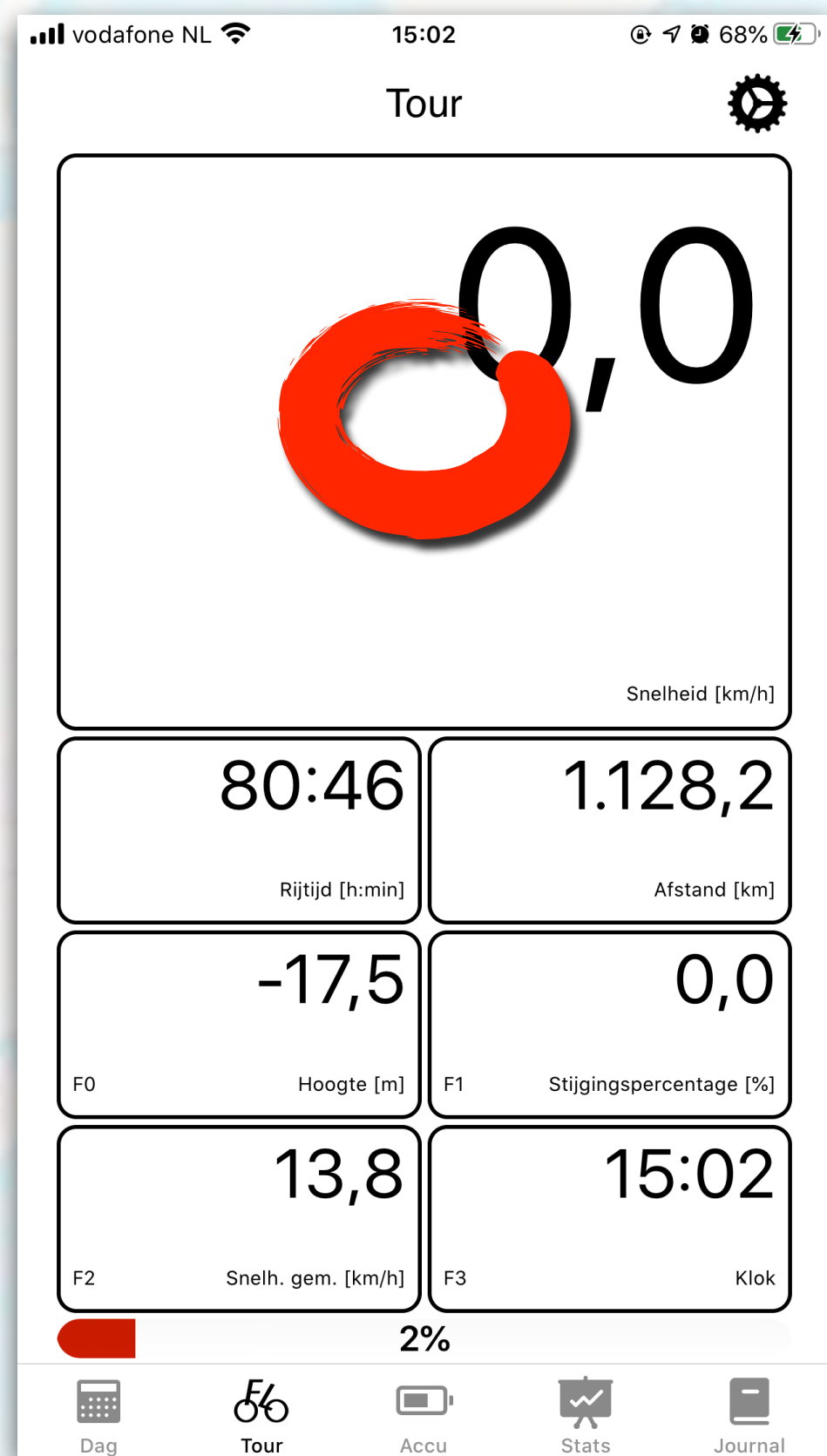
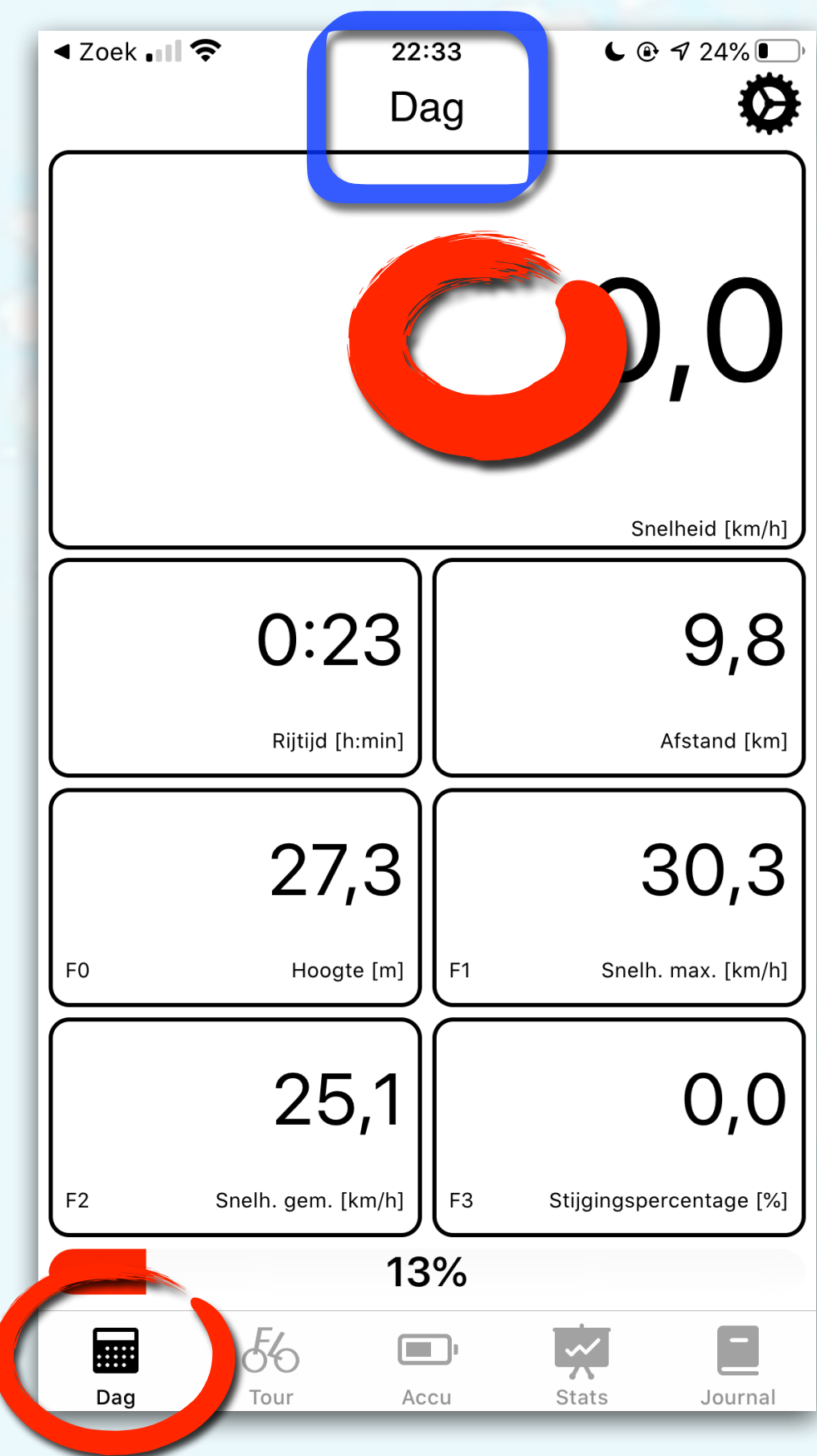
Afstand	1.128,2km
Rijtijd	80:46h
Snelheid max.	67,8km/h
Snelheid gem.	13,8km/h
Hoogtemeters	15.769m
Max. hoogte	2.715m
Stijging min.	-21,8%
Stijging max.	15,6%
Stijging gem.	2,7%
Temperatuur min.	20,0°C
Temperatuur max.	20,0°C
FL Energie	238,3Wh
Crankomwentelingen	0

Dag

Afstand	1.056,9km
Rijtijd	76:17h
Snelheid max.	67,8km/h
Snelheid gem.	13,7km/h
Hoogtemeters	15.254m
Max. hoogte	2.715m
Stijging min.	-21,8%
Stijging max.	15,6%
Stijging gem.	2,7%
Temperatuur min.	20,0°C
Temperatuur max.	20,0°C

Dag Tour Accu Stats Journal

Dagteller en *tourteller* **RESETTEN**



- ▶ Ga naar het **Dag-scherm**.
- ▶ **Houd de snelheid een paar seconden ingedrukt** zodat...

...je deze kunt **resetten**.

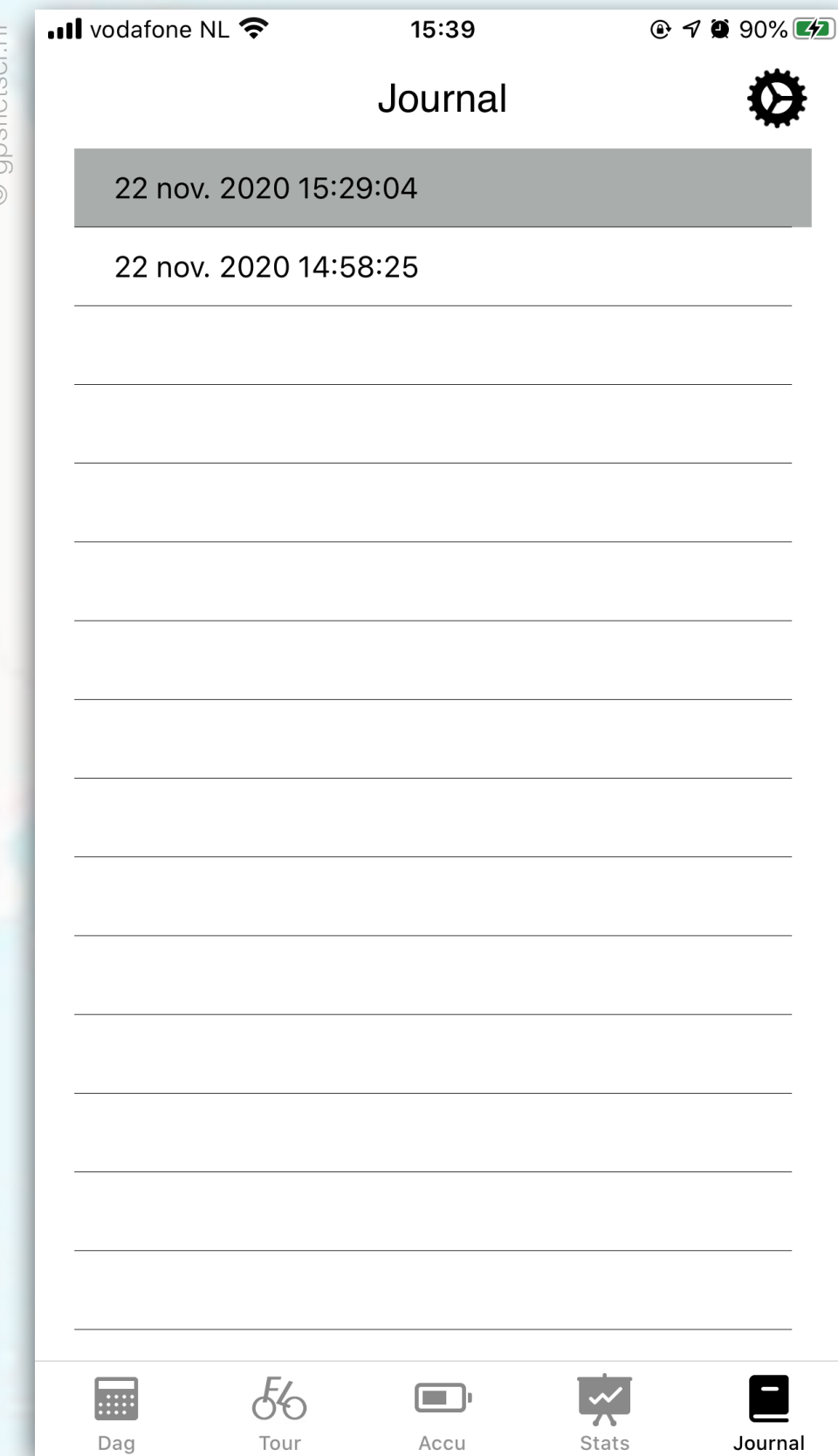
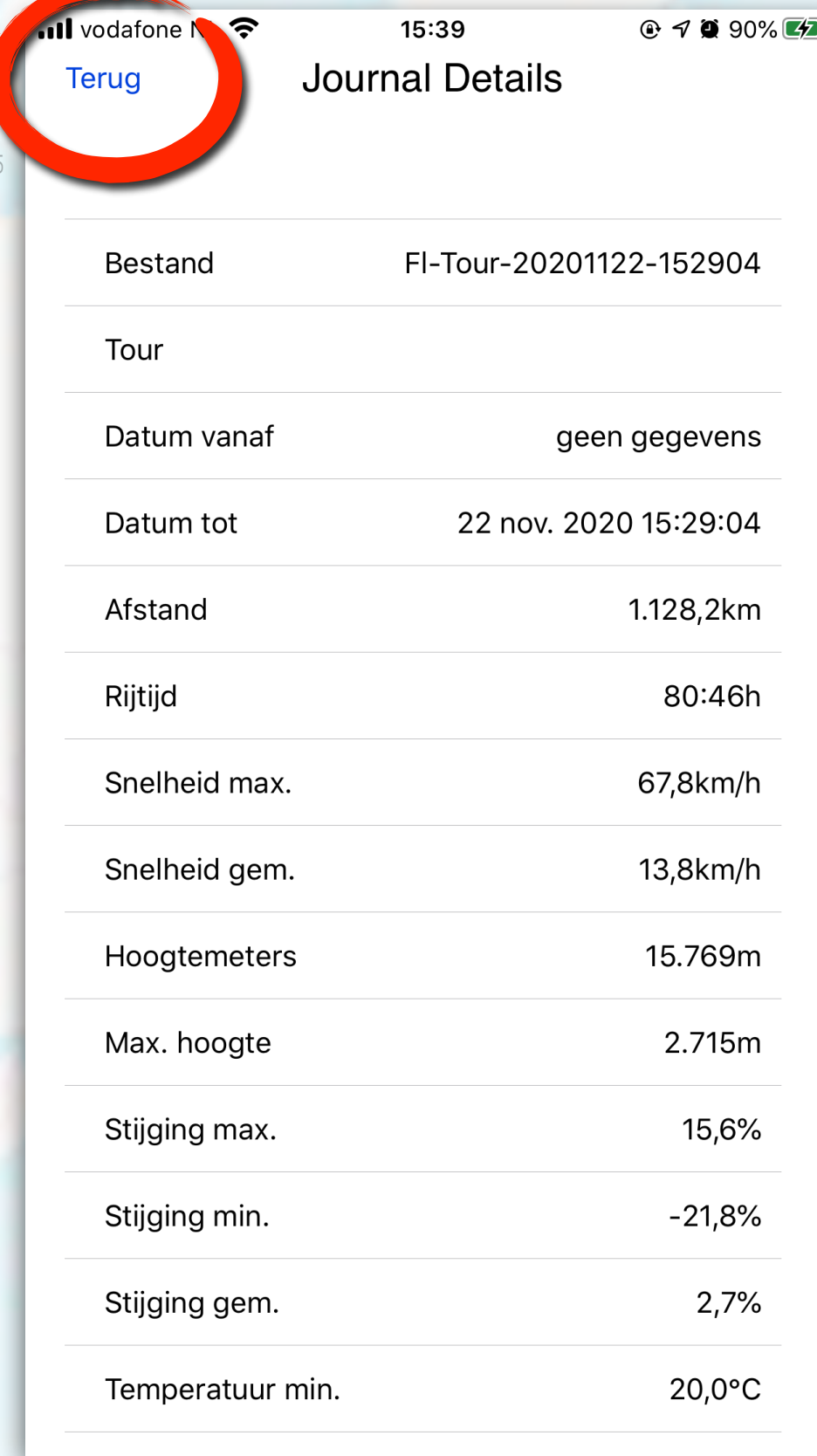
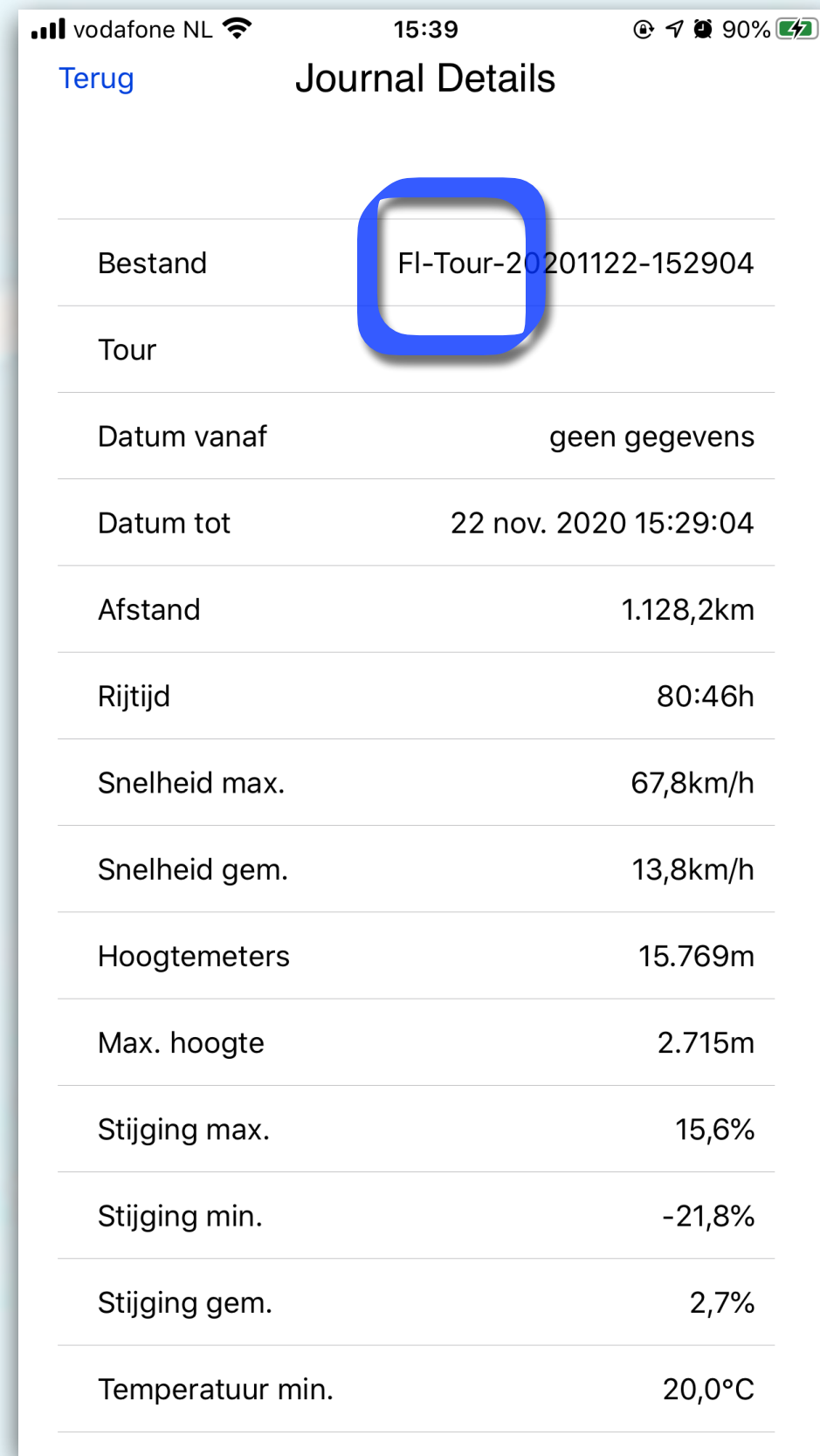
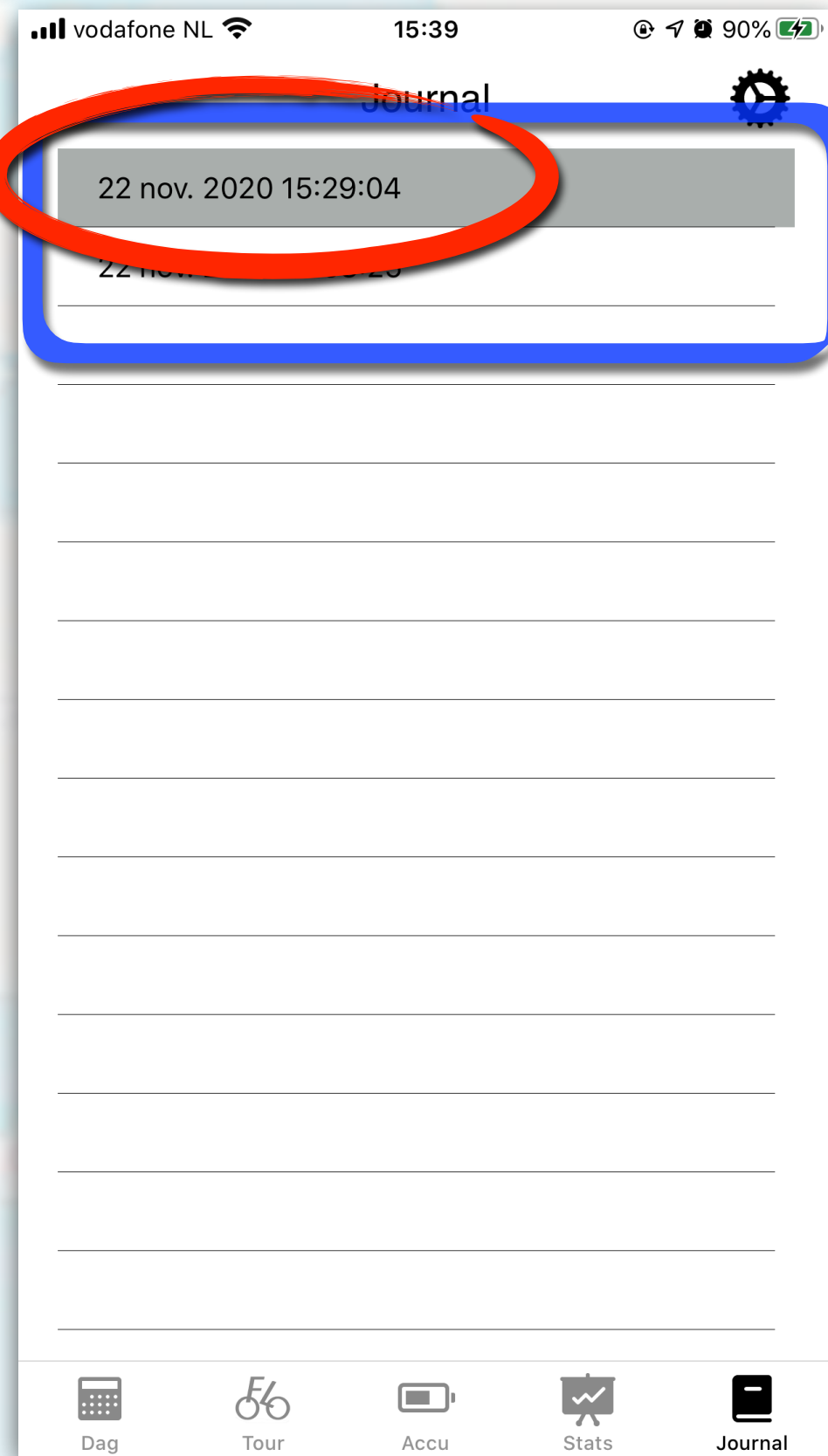
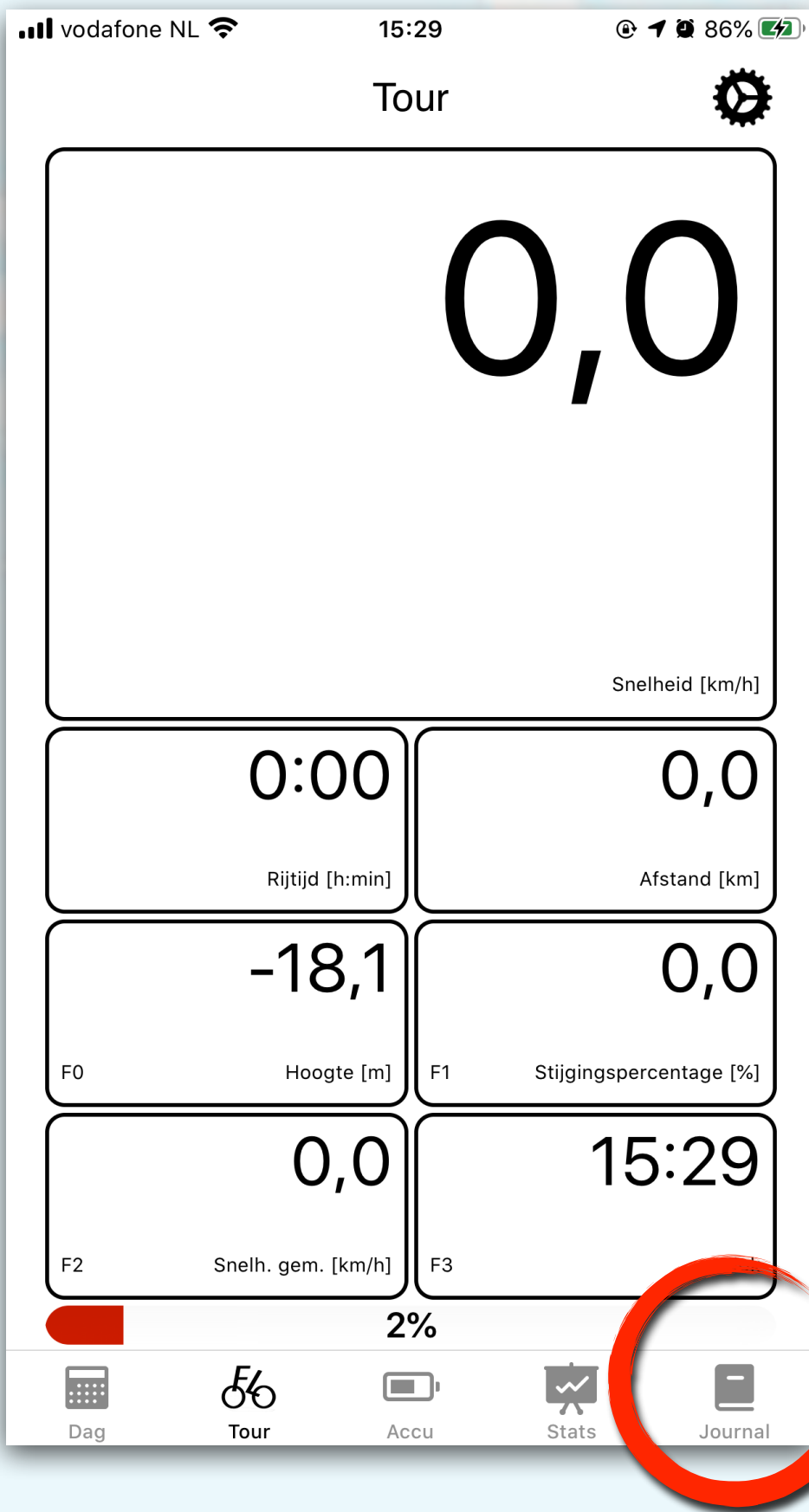
- ▶ Tik op **OK**.

- De dag-info is nu gereset. Alles staat op 0 (behalve de hoogte).
- ▶ Ga nu naar het **tour-scherm**.

- ▶ **Houdt de snelheid een paar seconden ingedrukt** zodat...

...je deze kunt resetten.

- ▶ Tik op **OK**.



► Ga naar het **Journal-scherm**.

Hier vind je alle **dag-** en **tourtellers** terug die je gereset hebt.

De meest recente staat bovenaan.

De rit-gegevens van de dag- of tourteller worden nu getoond.

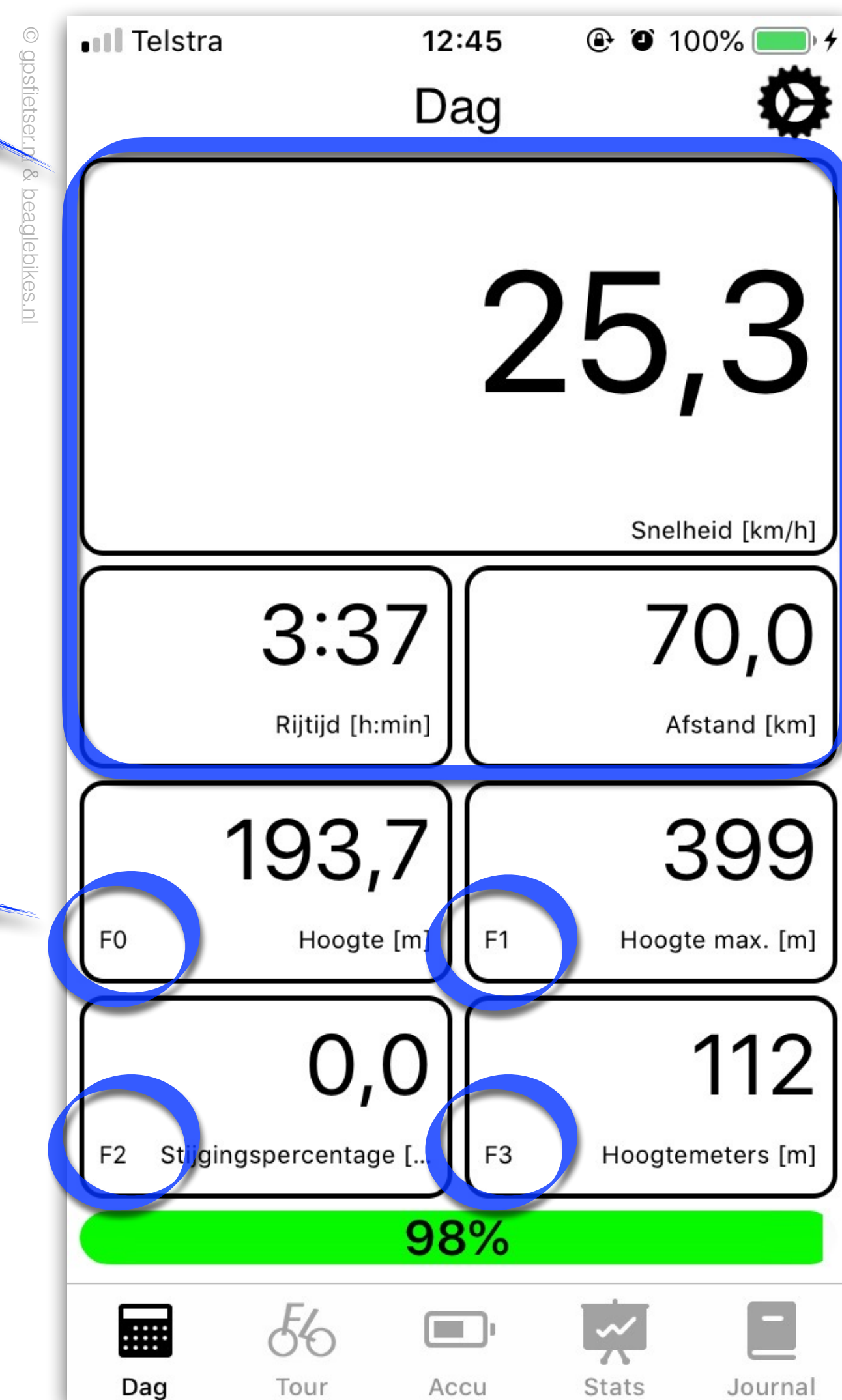
Aan de bestandsnaam kun je zien of het om **day** of **tour** gaat.

► Tik op **Terug** om dit scherm te sluiten.

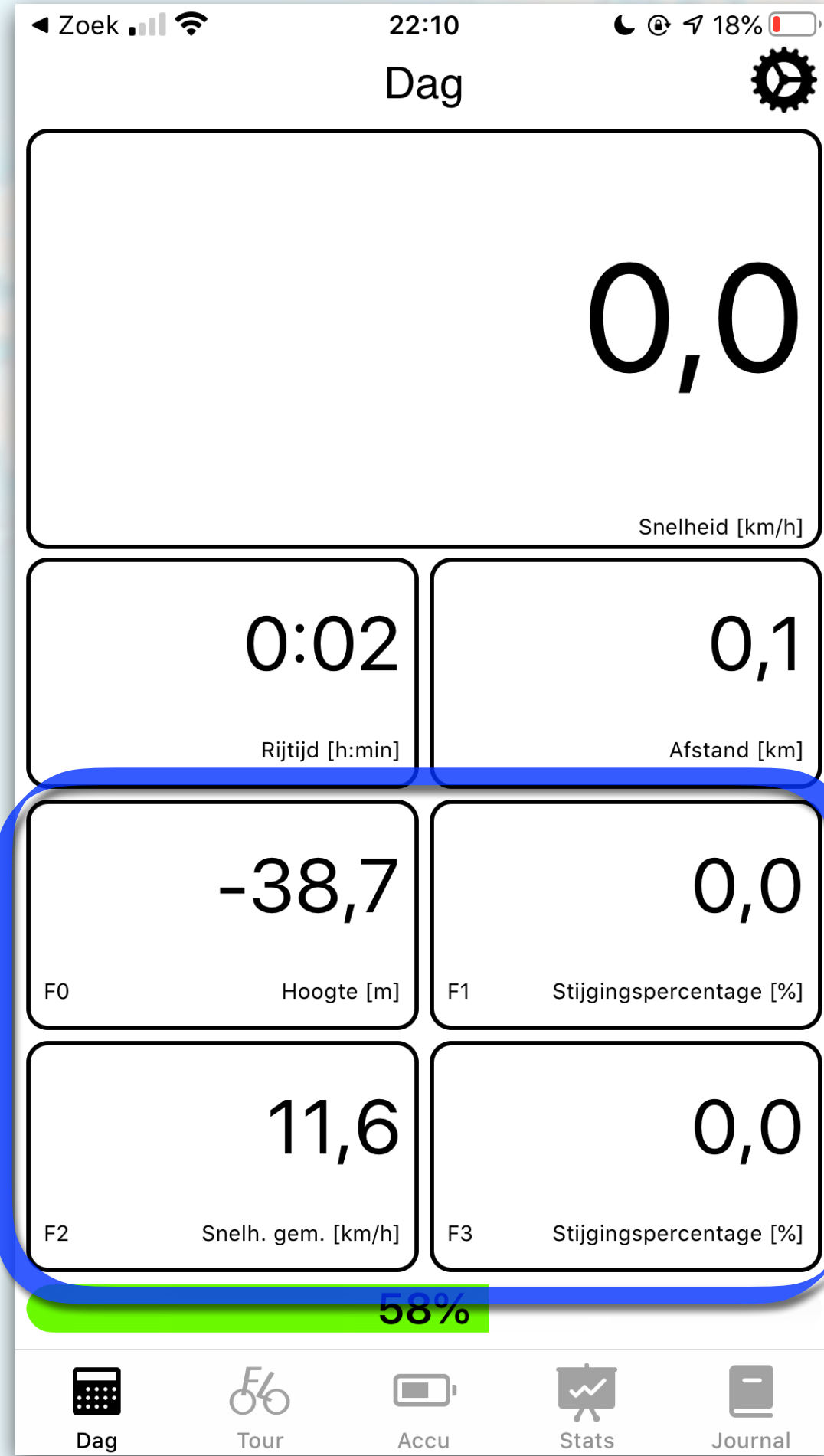
Dag- en Tourscherm instellen: **F0...F3 wijzigen**

De bovenste drie – snelheid, rijtijd en afstand – kun je niet kiezen.

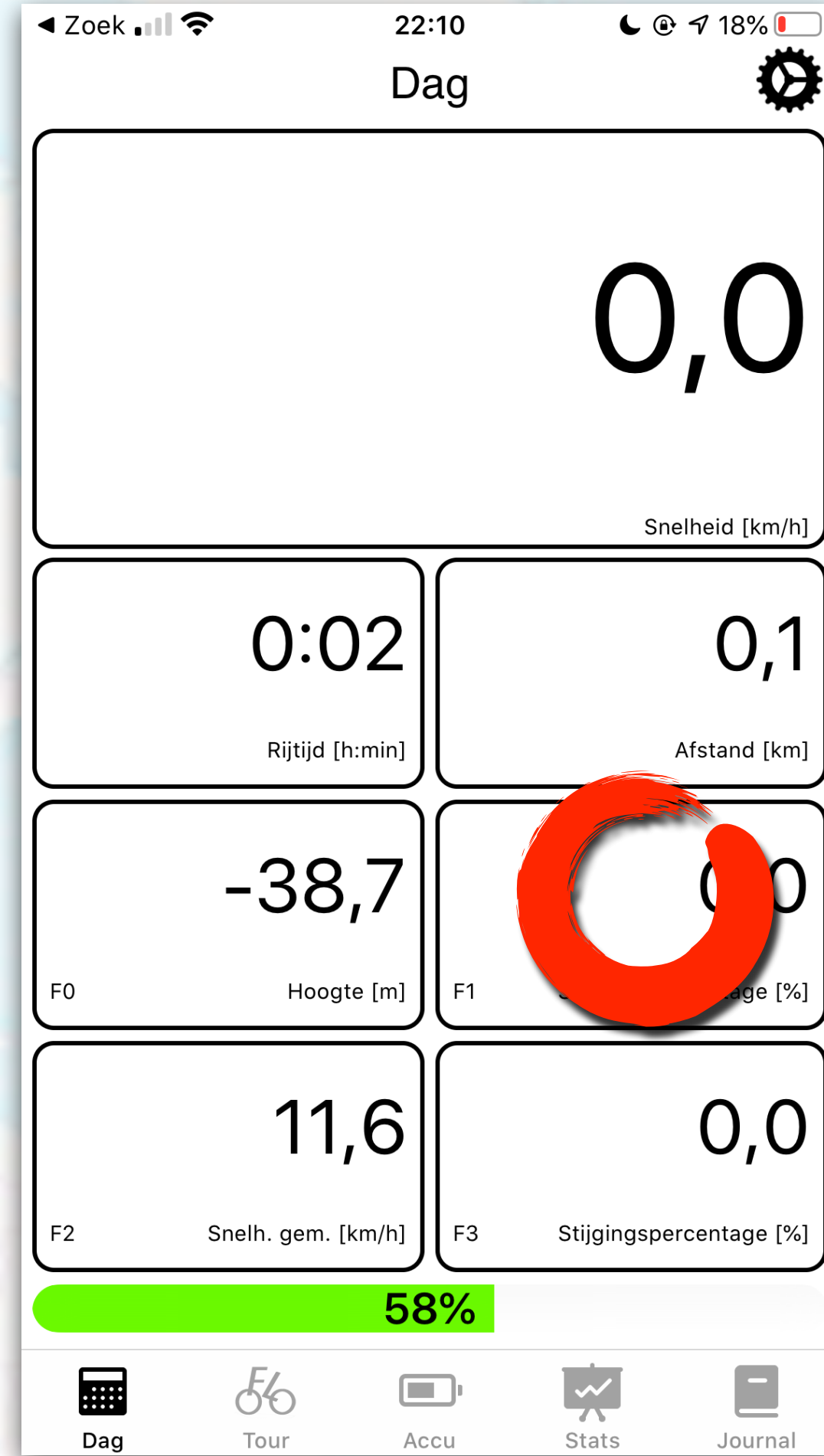
De **onderste vier waarden (F0...F3)** kun je zelf kiezen door een paar seconden ingedrukt te houden.



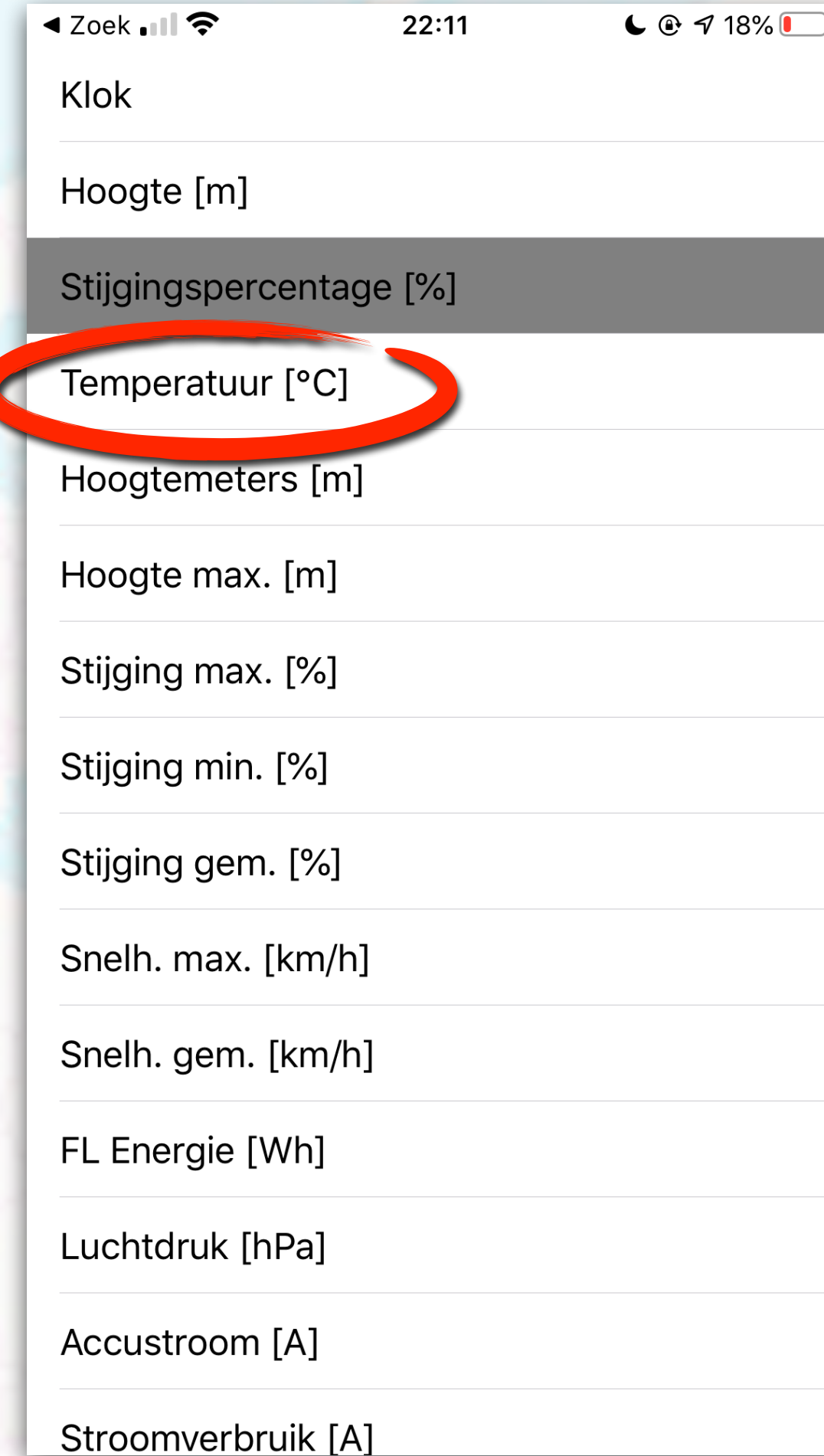
F0...F3 wijzigen



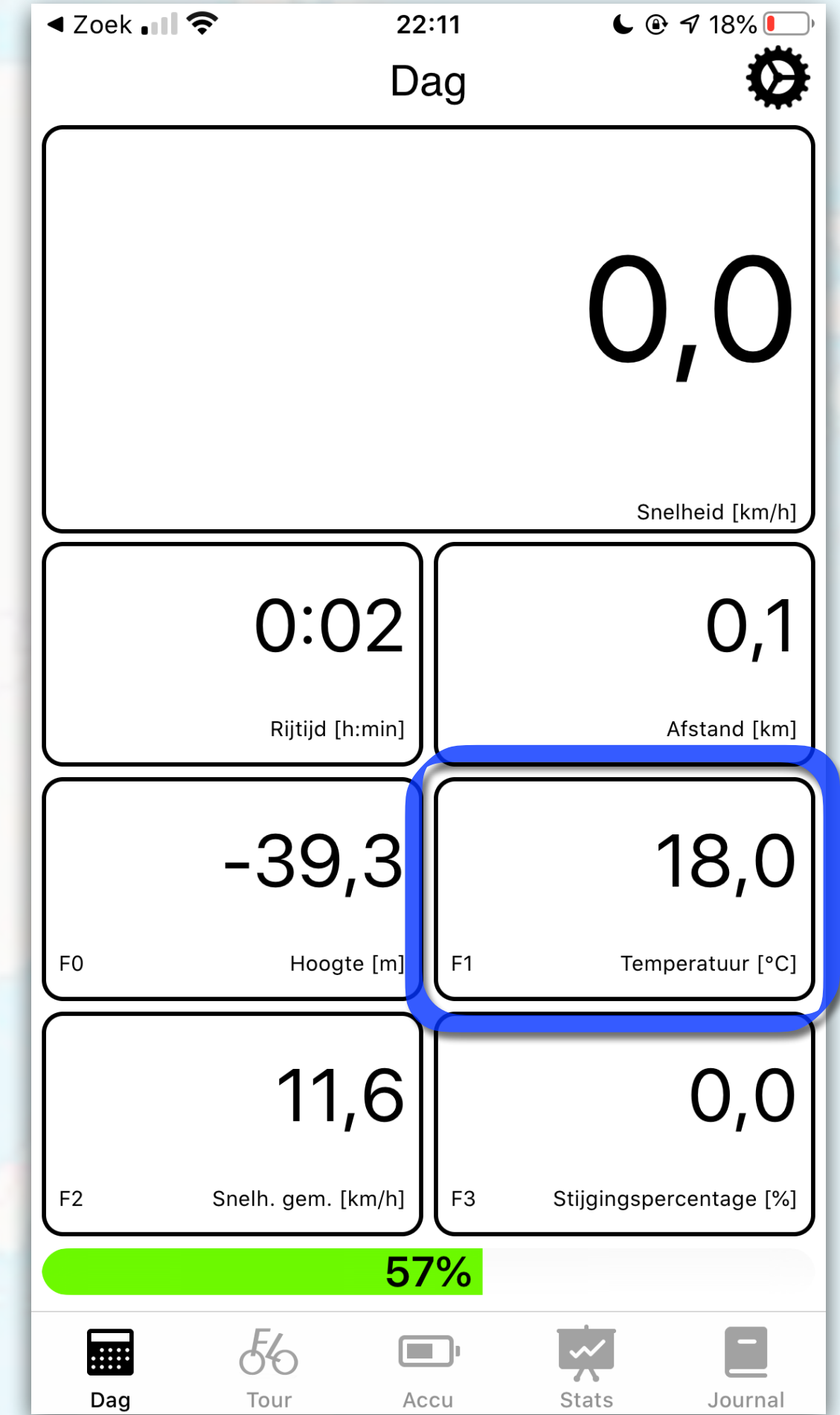
© gpsfiets.nl



© gpsfiets.nl



© gpsfiets.nl



► De waarden **F0...F3** kun je zelf kiezen door het betreffende vierkant ingedrukt te houden.

► **Houdt F1 ingedrukt.**

► Selecteer **Temperatuur** (bijvoorbeeld).

Voilà, de omgevingstemperatuur.

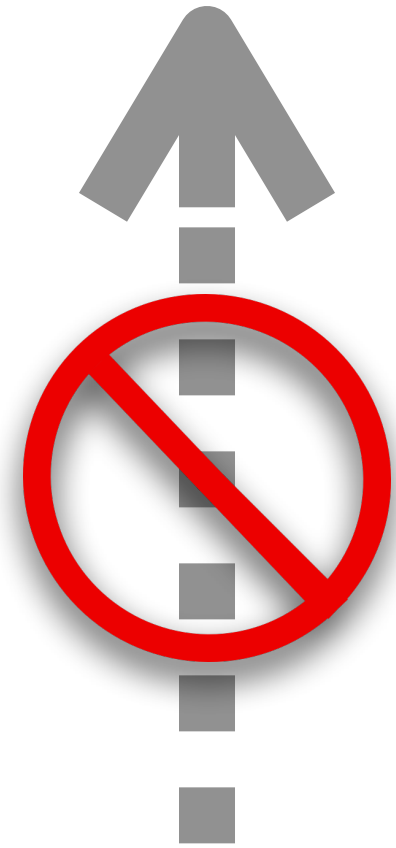
Je kunt op deze manier voor de drie schermen *Dag*, *Trip* en *Accu* de vier onderste velden kiezen.

Accuscherf instellen: *F0...F1 wijzigen*

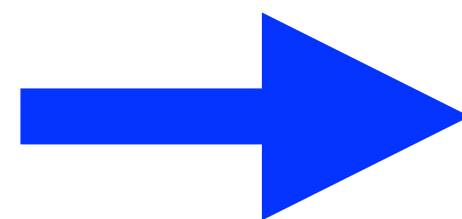


Koplamp

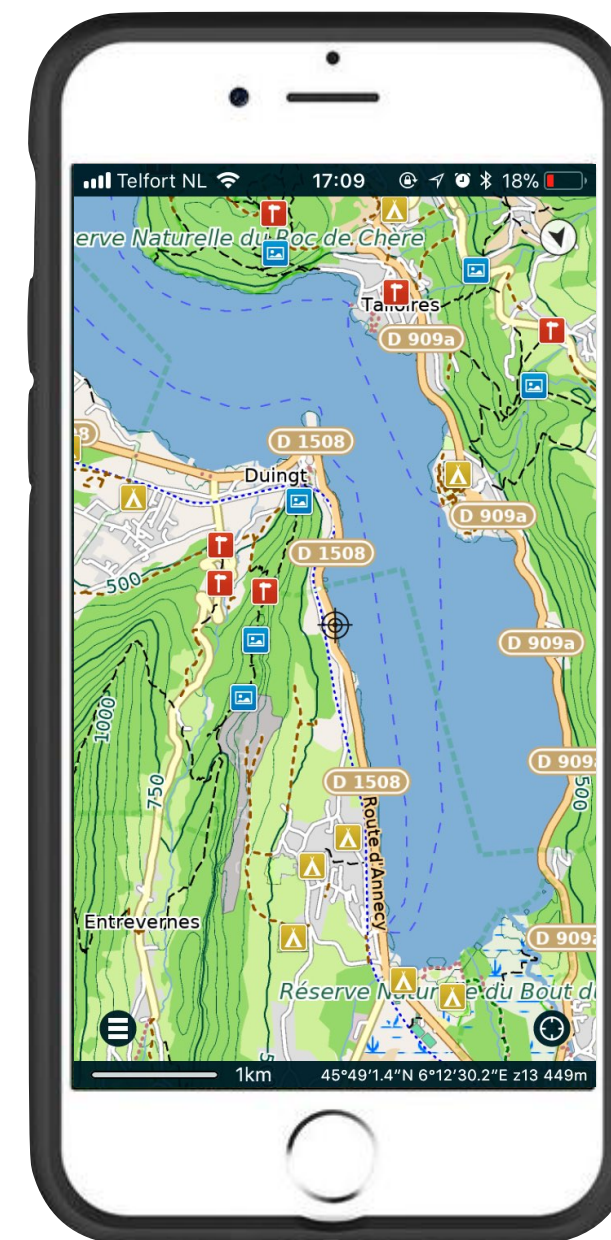
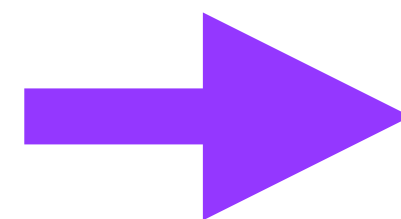
N.B.: Als de koplamp aan staat dan blijft er geen energie over om op te laden!
Zet de koplamp dus UIT!



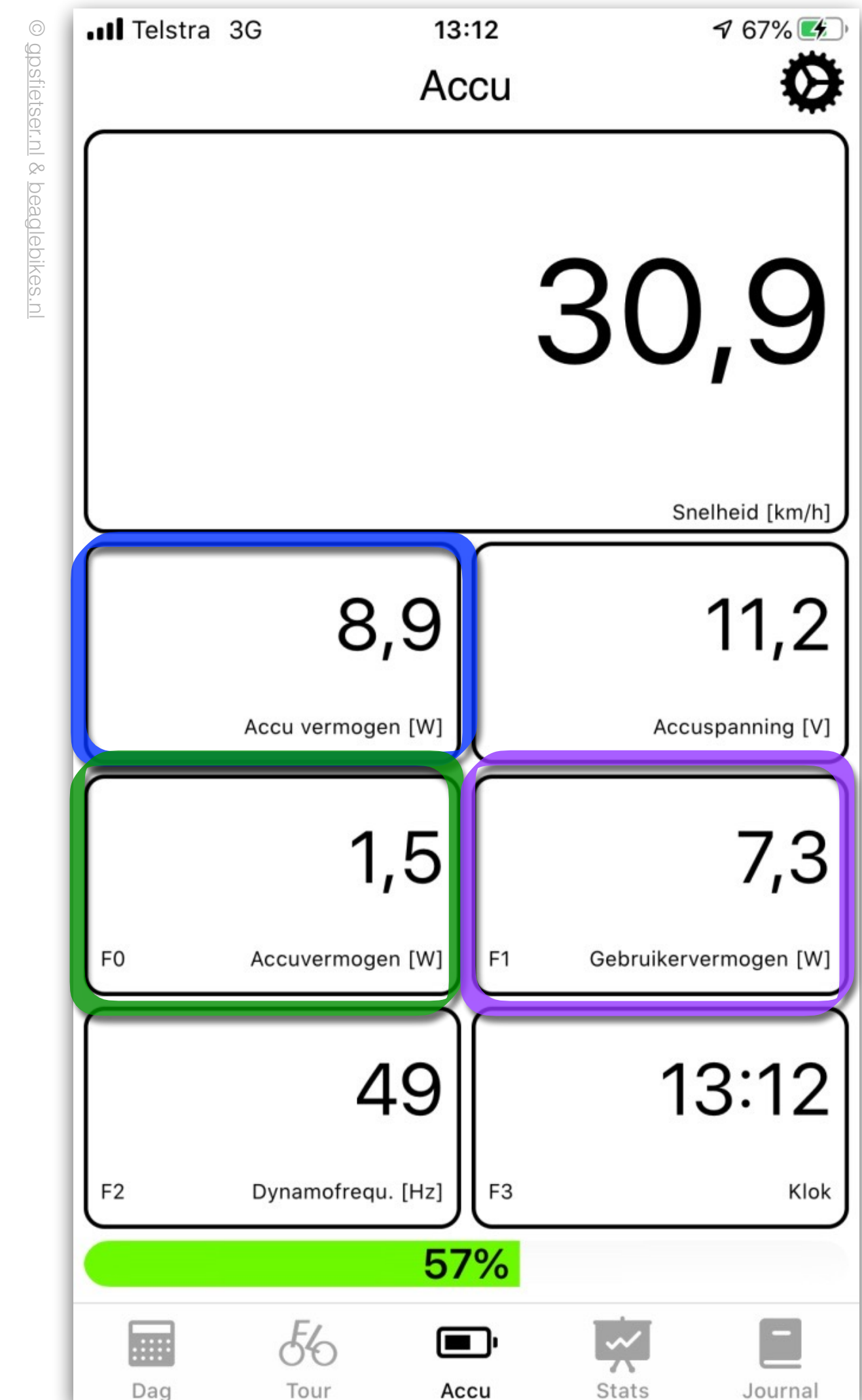
Naafdynamo

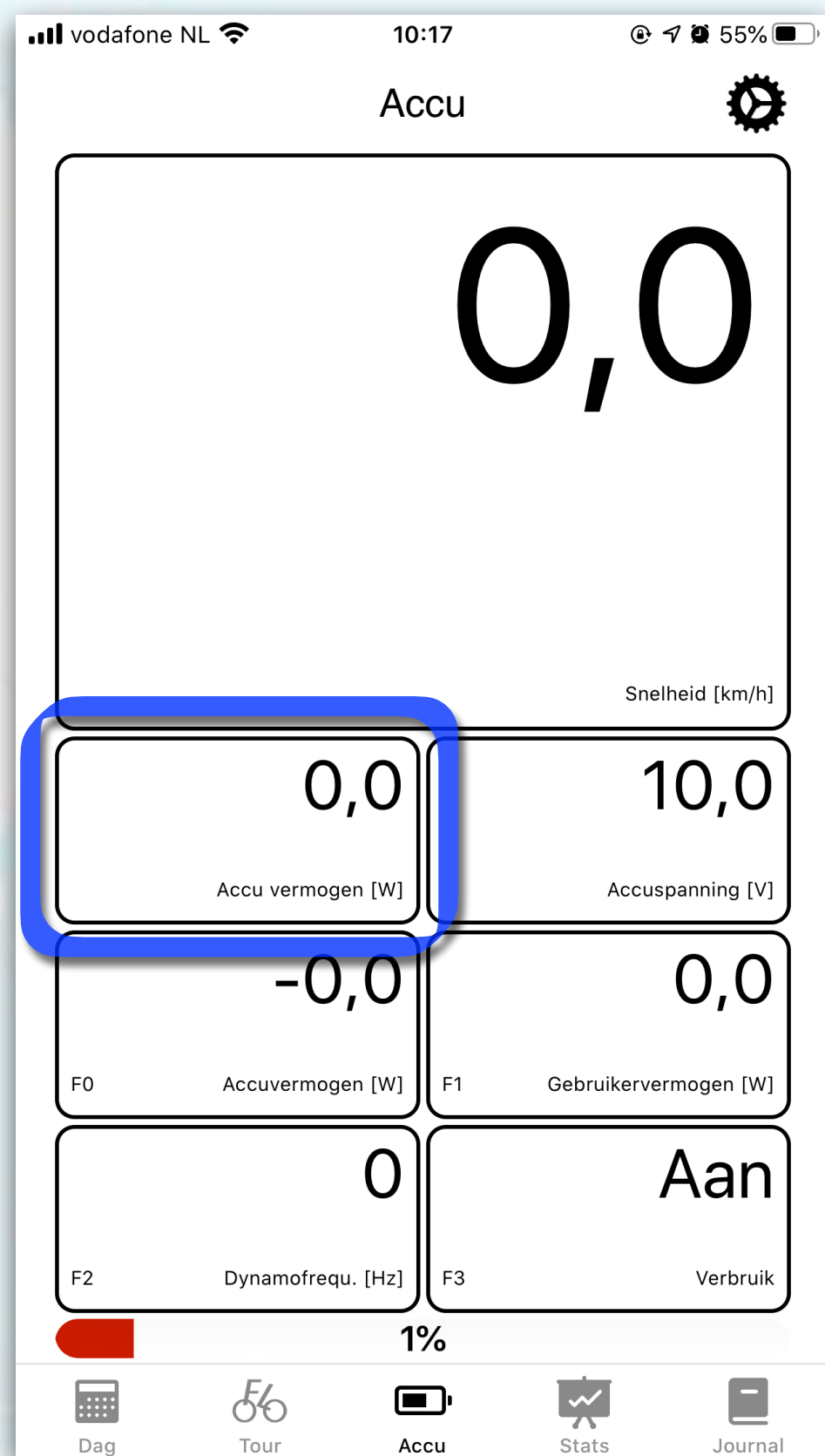
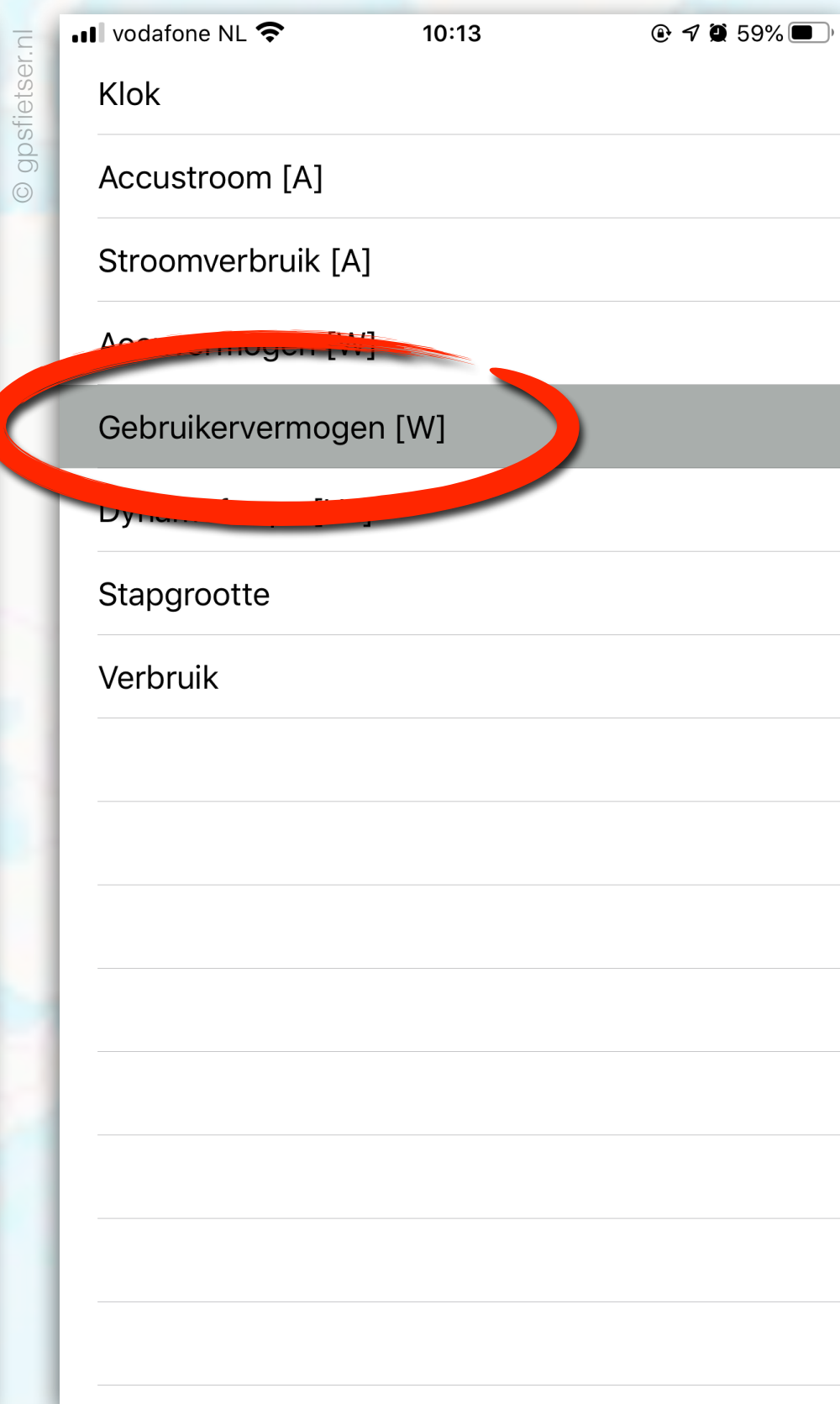
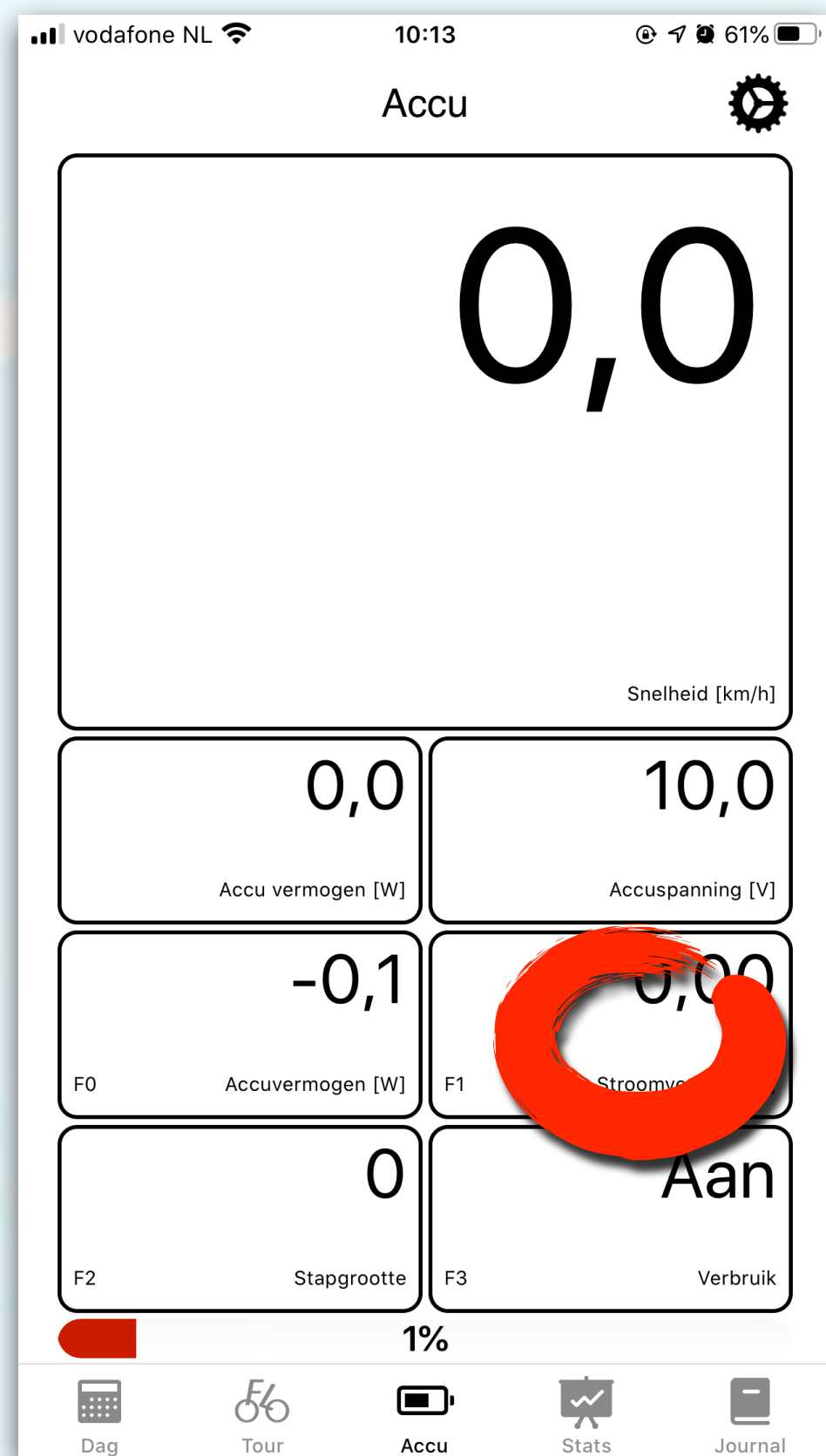
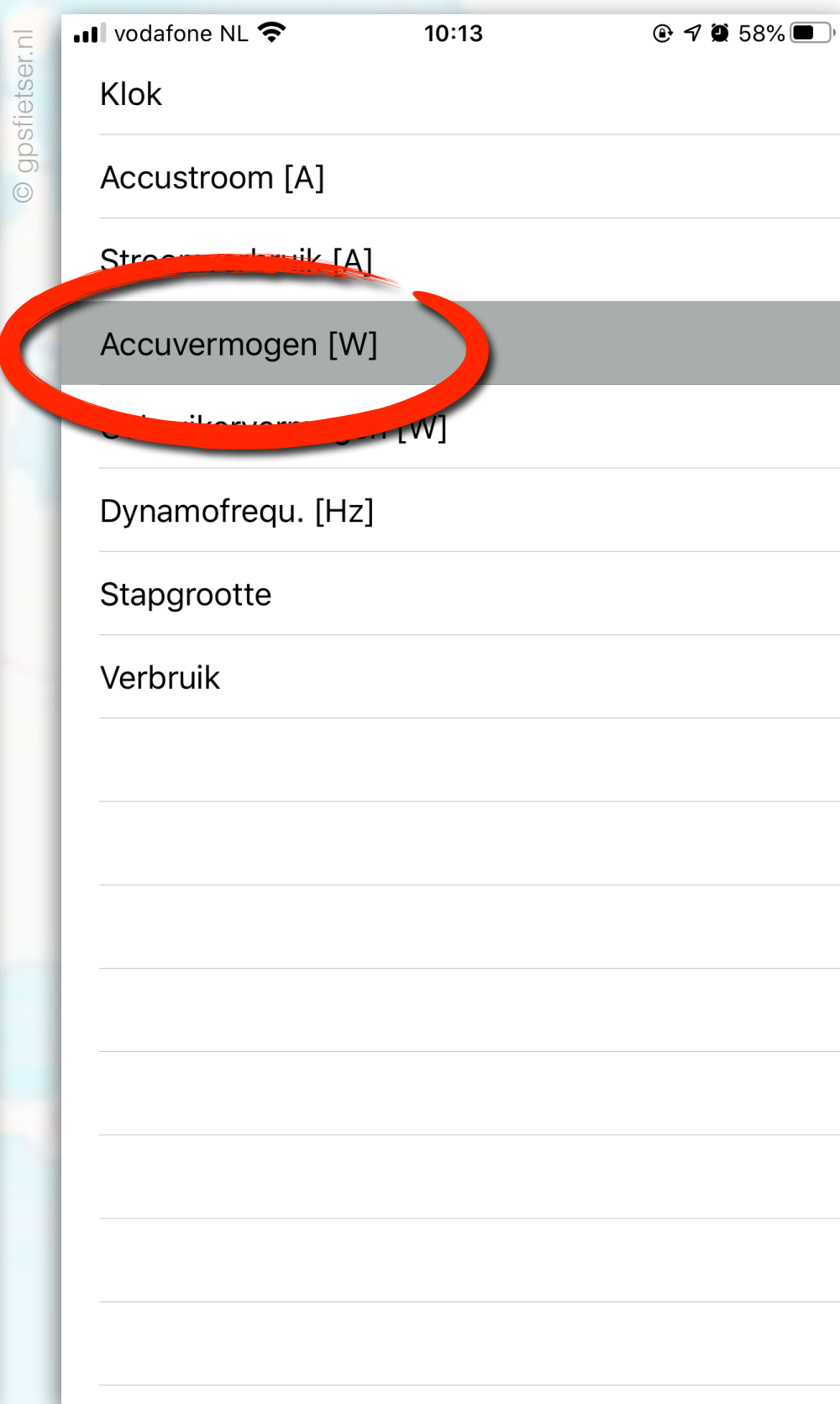
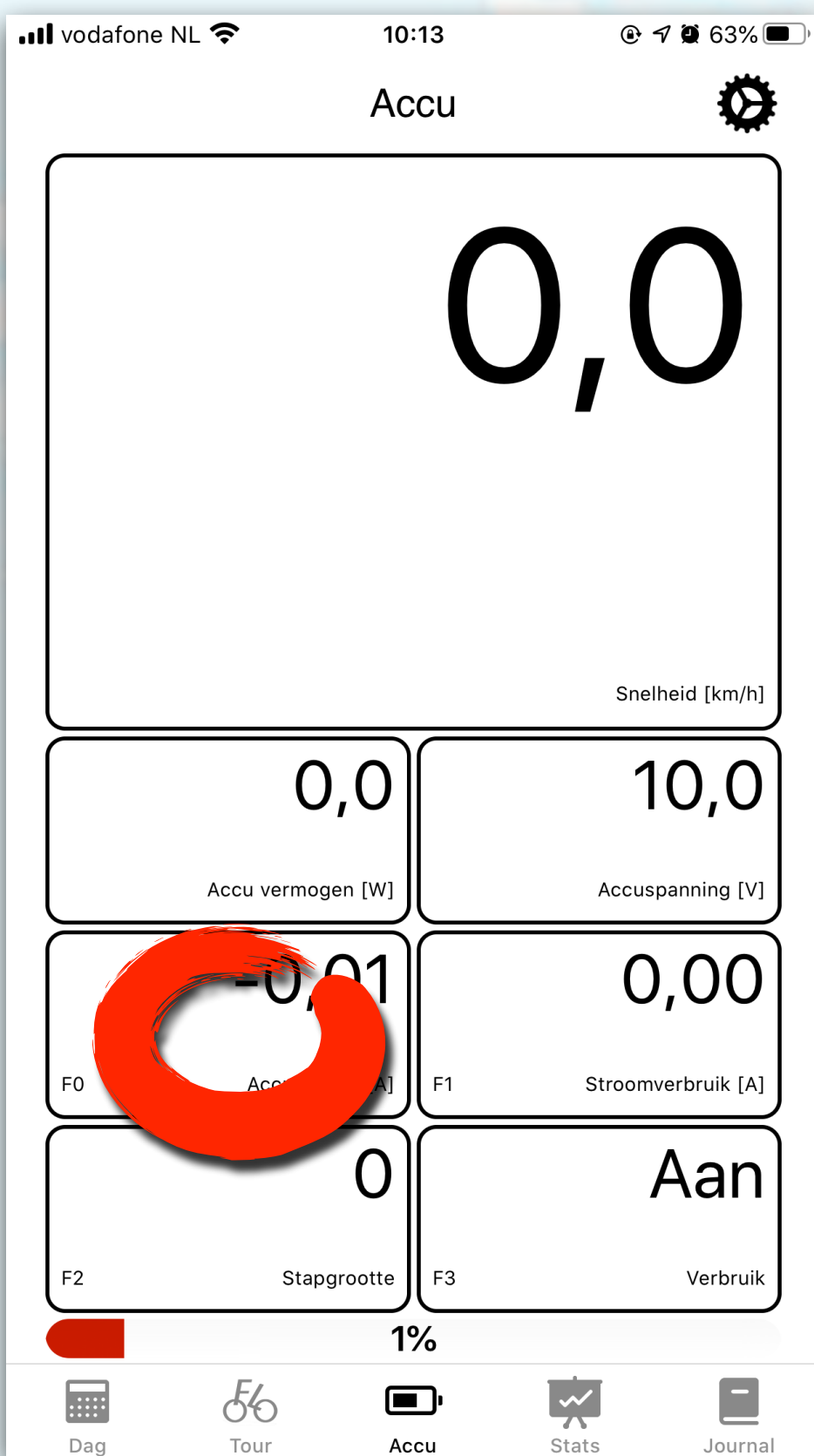


Forumslader



Smartphone





► Houd **F0** ingedrukt.

► Kies **Accuvermogen**.

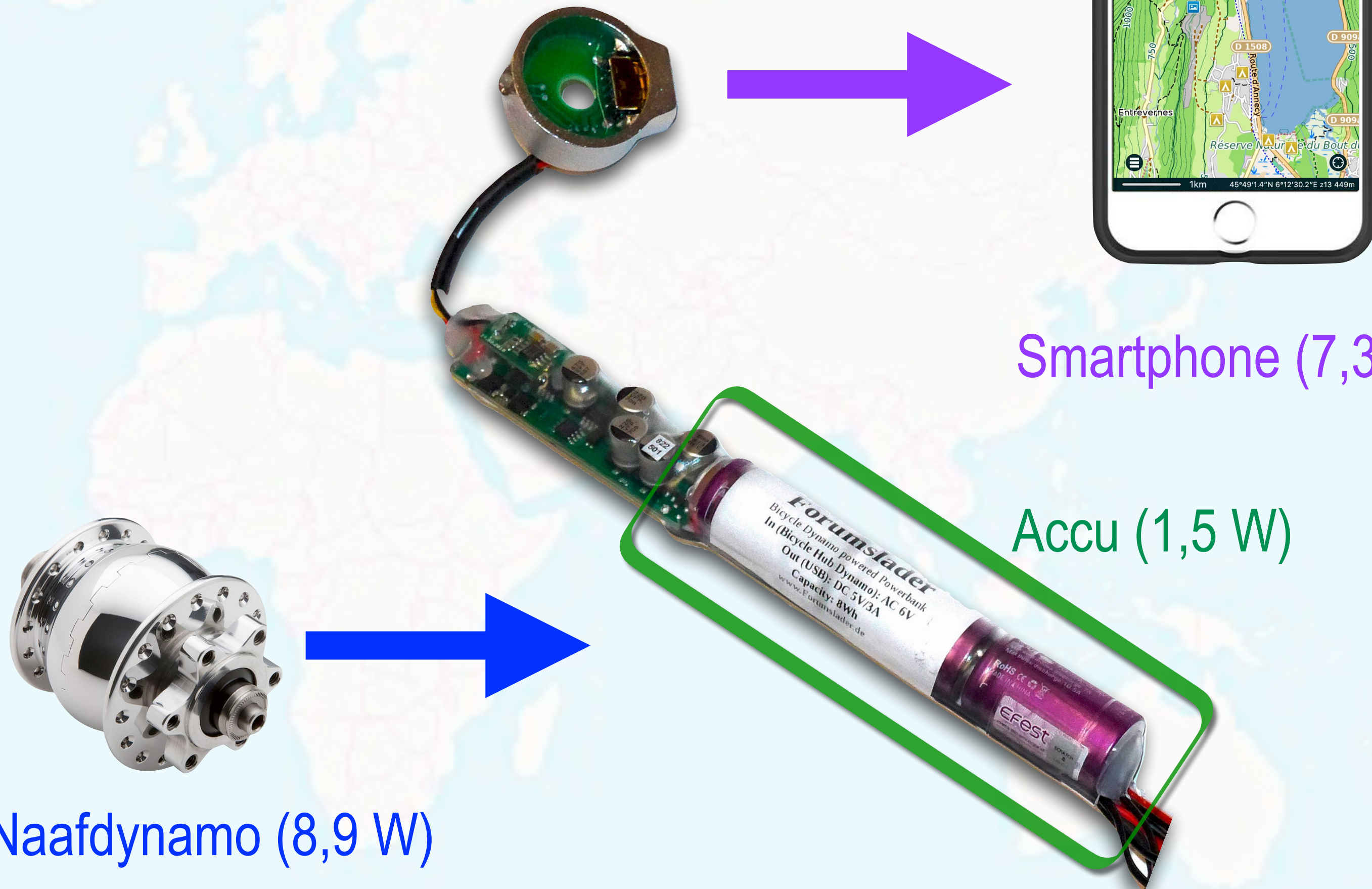
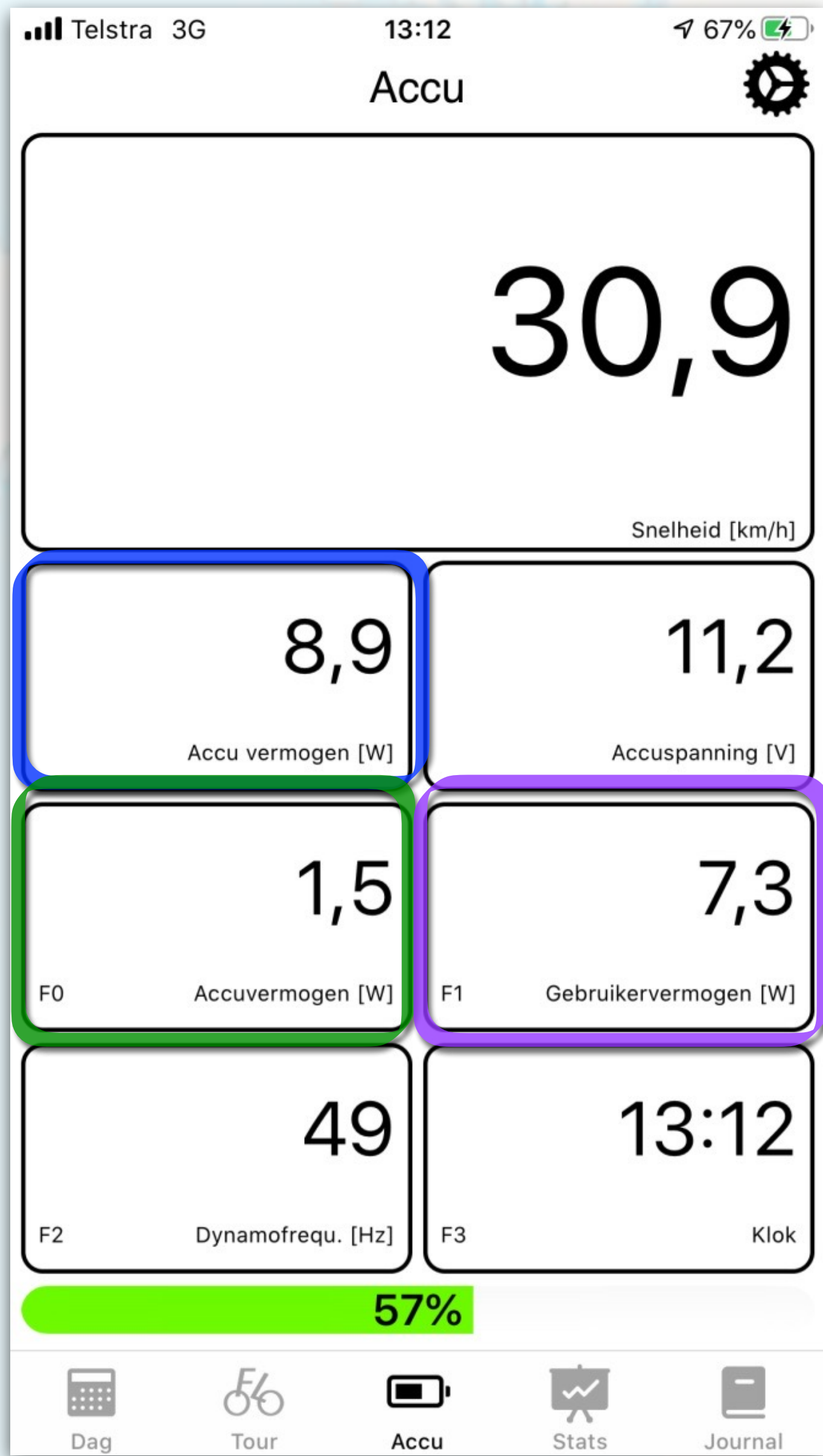
Dit is het vermogen dat de accu **IN** (positieve waarde) of **UIT** gaat (negatieve waarde)

► Houd **F1** ingedrukt.

► Kies **Gebruikervermogen**.

Dit is het vermogen dat naar het op te laden apparaat gaat (smartphone, gps-apparaat, e.d.)

Het **Accu vermogen** zou eigenlijk **Dynamovermogen** moeten heten. Dit is namelijk het vermogen wat geleverd wordt door de dynamo.



Accuvermogen = Dynamovermogen - Gebruikervermogen