

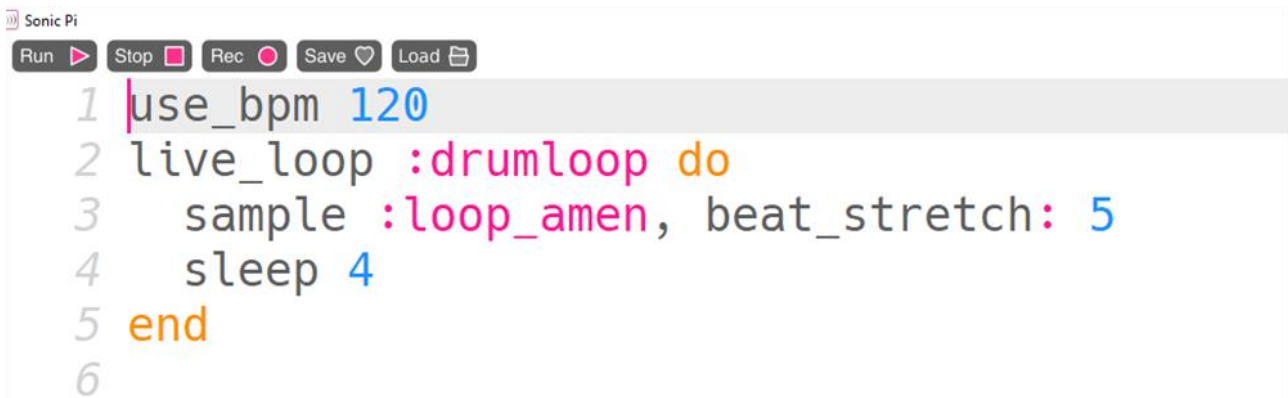
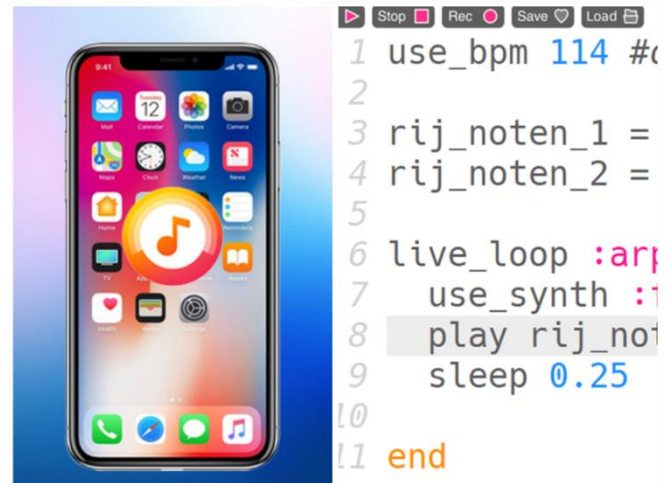


## Nodig:

1. 1 smartphone
2. 1 computer/laptop
3. Toegang tot internet
4. [Download Sonic Pi software](#)

## Aan de slag

1. Download de software
2. Maak eerst een eenvoudige beat met noten



3. Kijk hoe je dit kunt afspelen, opslaan, opnemen, stoppen
4. Ga naar een nieuwe lege buffer
5. Maak nu deze oefening (Docter Dré)

```
1 use_bpm 100 #de beat
2
3 akkoord_1 =[:C4, :E4, :A4]
4 akkoord_2 =[:B3, :E4, :A4]
5 akkoord_3 =[:B3, :E4, :G4]
6 akkoord_4 =[:C3, :E4, :G4]
7
8 live_loop :dre do
9   use_synth :piano
10  use_synth_defaults amp:3
11  8. times do
12    | play akkoord_1
13    | sleep 0.5
14  end
15
16  3. times do
17    | play akkoord_2
18    | sleep 0.5
19  end
20
21  5. times do
22    | play akkoord_3
23    | sleep 0.5
24  end
25
26  8. times do
27    | play akkoord_4
28    | sleep 0.5
29  end
30 end
```

Je maakt 4 soorten akkoorden  
Je moet straks evenveel do's als end's hebben

Je bepaald welk instrument  
Je speelt 8 maal akkoord\_1

Je speelt 3 maal akkoord\_2

Je speelt 5 maal akkoord\_3

Je speelt 8 maal akkoord\_4



6. Pas de onderdelen steeds aan, zodat het is zoals je wilt hebben
7. We gaan nu de ringtone maken
8. Start in een lege buffer

```
1 t = 0.5
2 volume = 0.3
3
4 in_thread do
5   loop do
6     sample :drum_heavy_kick, amp: volume
7     sleep t
8     sample :drum_snare_hard, amp: volume
9     sleep t
10    2. times do
11      sleep 2/t
12      sample :drum_heavy_kick, amp: volume
13    end
14    sleep t
15    sample :drum_snare_hard, amp: volume
16    sleep t
17  end
18 end
19
20 in_thread do
21   use_synth :pretty_bell
22   loop do
23     play :a5
24     sleep t
25     play :d6
26     sleep 0.25
27     play :g5
28     sleep t
29     play :d6
30     sleep 1
31     play :a4
32     sleep t
33     play :d5
34     sleep 0.25
35     play :g4
36     sleep t
37     play :d5
38     sleep 0.75
39   end
40 end
41
42 in_thread do
43   loop do
44     use_synth :zawa
45     play :g5
46     sleep t
47     play :e6
48     sleep t
49     play :g5
50     sleep t
51     play :d4
52     sleep t
53   end
54 end
55
```

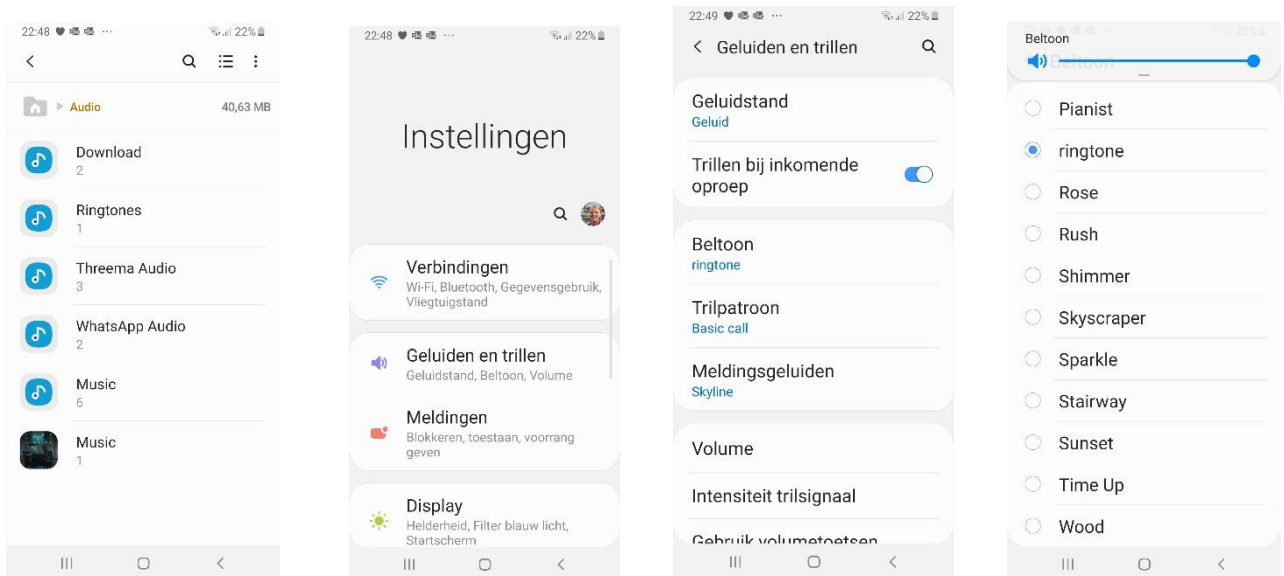
De drumbeat

De melodie

Variatie op de melodie



9. Type bovenstaande tekst over [\(je kunt ook naar deze tutorial online kijken om de teksten toe te voegen\)](#)
10. Is je ringtone goed?
11. Sla hem op
12. Record je ringtone dmv de record knop
13. Verplaats je ringtone naar je smartphone
14. Zet je ringtone in de map muziek zit vast een map ringtone
15. Ga nu naar je instellingen toe
16. Ga naar geluid en trilling
17. Kies je nieuwe ringtone



Wil je nog meer, kijk naar [dit blog](#) met nog meer leuke dingen om te maken met Sonic Pi.

Of haal inspiratie van dit [youtube kanaal van Sam Aaron](#), de bedenker van Sonic Pi.