

# Verstlavende app-synth

**Propellerhead brengt Thor, de semimodulaire synthesizer uit Reason, nu als zelfstandige app naar de iPhone, iPod en iPad.**

door Eppo Schaap > [epo@interface.nl](mailto:epo@interface.nl)

Thor is een hele mooie en erg populaire semimodulaire synthesizer uit Reason. Nu is Thor er ook als app voor iOS en kun je hem voor het eerst gebruiken als standalone synthesizer, ook als je niet met Reason werkt.

## Toetsenborden te over

Propellerhead heeft goed nagedacht over de bespeelbaarheid van Thor via een touchscreen. Hiervoor zijn verschillende oplossingen bedacht, die deels al werden gebruikt in de iPhone-app Figure. Allereerst kun je een traditioneel toetsenbord met witte en zwarte toetsen bespelen, maar men heeft ook gedacht aan gebruikers zonder muziektheoretische kennis, die snel bruikbare resultaten willen behalen.

Als je Assist activeert, kun je kiezen in welke toonsoort je wilt spelen. Voor deze toonsoort kun je in een tabel voor verschillende toonladders kiezen. In eerste instantie worden de 'goede' noten van de toonladder donkerder weergegeven, maar blijft het mogelijk om andere noten te spelen. Als je op Collapse tikt, verdwijnen de 'foute' noten en kun je al-

leen de noten van de betreffende toonladder spelen. Rechts kun je het Strum-vak openen. Hiermee kun je de toetsen die je aanraakt met je andere hand strummen, wat gitaar- en arpeggioachtige effecten oplevert, of met Hit alle aangeraakte toetsen als akkoord triggeren. Als Latch actief is, blijven de toetsen die je hebt aangeraakt ingedrukt tot je ze opnieuw aanraakt. In het midden van de werkbalk kun je heel snel het bereik van het toetsenbord omhoog of omlaag brengen.

De keyboardsectie heeft pitchbend en modulatiestrips die de heft van de hoogte van het scherm beslaan; groot genoeg om gedetailleerd te kunnen werken op een iPad-scherm. Natuurlijk kun je Thor ook bespelen met een midi-controller via een core audio midi-interface.

## Van vier synthesesemarkten thuis

De synthesesemogelijkheden van Thor zijn honderd procent gelijk aan die van Thor in Reason. Er zijn vier verschillende synthesesetechieken: virtueel-analoog (met multi-oscillator), wavetable, phase distortion en fm. Er zijn drie oscillatoren (voor fm drie operatorparen), drie filters, vier envelopes, twee lfo's, een



Thor kan op verschillende manieren worden bespeeld



## INFO

- Prijs incl: € 13,99
- Distributie: Propellerhead via de Apple App Store
- Internet: [www.propellerhead.se](http://www.propellerhead.se)

waveshaper en een effectsectie met delay en chorus. Door de modulaire opzet ben je niet gebonden aan een vaste indeling van de componenten, maar kun je in de matrix zelf bepalen welke onderdelen je gebruikt en hoe ze worden gecombineerd. De enige echte beperking is een maximum aantal componenten dat je kunt gebruiken. Meer over de synthesesemogelijkheden van Thor vind je in het artikel over Reason 4 in Interface 115.

Het enige punt van kritiek dat je op Thor zou kunnen hebben is dat de envelopes wat ouderwets zijn en je hierin geen meervoudige segmenten kunt aanmaken, zoals bij veel andere moderne virtuele softsynths. Dat heeft te maken met de beperkingen van de grafische interface van Reason. Daarin ontbreken interactieve displays waarmee je zelf segmenten zou kunnen toevoegen.

## Met zachte hand

Het grote verschil tussen Thor in Reason en Thor voor iOS is natuurlijk de bediening via een touchscreen. Het bedienen van virtuele draaiknoppen op een touchscreen werkt niet erg efficiënt. Toch heeft de bedieningsinterface van Thor een flink aantal van deze knoppen. De oplossing van Propellerhead is eenvoudig doch doeltreffend. Als je een draaiknop aanraakt verschijnt er een soort smalle minifader en zolang je je vinger op het scherm houdt kun je hiermee de waarde instellen. Als de knop zich te dicht bij de boven- of onderkant van het scherm bevindt, sleep je je vinger naar een ander deel van het scherm om de minifader beter te kunnen bedienen. Daarbij wordt de fader ook groter, zolang je het scherm maar niet loslaat.

## Verbreden en versmallen

Het aanpassen van de lijvige bedieningsinterface van Thor aan een touchscreen vereist

de nodige ingrepen. De totale interface is nu verdeeld over drie pagina's: Keyboard, Knobs (de synth-interface) en Routing (de modulatiematrix en de stepsequencer).

De synth-interface op de pagina Knobs is weer verdeeld in vier kolommen die je kunt in- of uitklappen. Je ziet weliswaar niet alles tegelijk, maar toch behoud je het overzicht. Ik vond de door Propellerhead gekozen opzet comfortabel werken.

De meeste instrumenten voor iOS vertonen meer of minder overeenkomsten met hun soortgenoten onder Windows en Mac. Maar Thor voor iOS en Thor in Reason zijn volledig

compatibel. Dat wil zeggen dat je de patches die je op iOS maakt in Reason's Thor, ook op een Windows pc of op een Mac kunt gebruiken, en ook andersom. Patches uitwisselen kan bijvoorbeeld via iTunes of Dropbox.

## Conclusie

Propellerhead Thor is waarschijnlijk de meest veelzijdige synthesizer die momenteel voor iOS verkrijgbaar is. Hij beheerst vier verschillende synthesesvormen en is semimodulair van opzet. Propellerhead heeft er op een slimme manier voor gezorgd dat de



De matrix en stepsequencer zijn exact identiek aan de Reason-versie van Thor

## SPECIFICATIES

- app voor iOS
- synthese: virtueel analoog (met multi-oscillator), wavetable, phase distortion en fm
- 3 oscillatoren (voor fm 3x 2 operators)
- 3 filters
- 4 envelopes
- 2 lfo's
- waveshaper
- modulatie- en routingmatrix
- effectsectie met delay en chorus
- keyboard met Assist, Strum, Hit, Latch en Collapse
- stepsequencer

synth via een touchscreen bespeelbaar is en dat de bediening van de vele parameters goed en overzichtelijk verloopt. Bovendien is Thor iOS volledig compatibel met Thor in Reason onder Windows of OSX. Al met al heb je hiermee dus een zeer geslaagde en verstlavende app-synth in handen. ■

## HET OORDEEL

- + vier synthesesvormen
- + modulaire flexibiliteit
- + klankkwaliteit
- + verschillende bespeelmogelijkheden
- geen wav-export

# Interface downloaden kan ook!

Digitale editie! Interface. Boordevol video, audio, slideshows en weblinks.

Download nu via de AKO app | [www.ako.nl/app](http://www.ako.nl/app) € 3,95 voor iPad en Android tablets maar ook downloadable op je pc of Mac.

[www.interface.nl](http://www.interface.nl)



Thor beheerst vier verschillende synthesesvormen

