



BAM!

IK LEES

Hee, het heelal

Floor Tinga

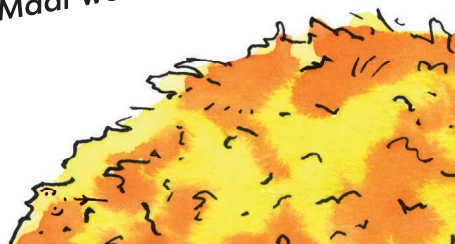
MET ILLUSTRATIES VAN

Tjarko van der Pol

VOLT Amsterdam 2024



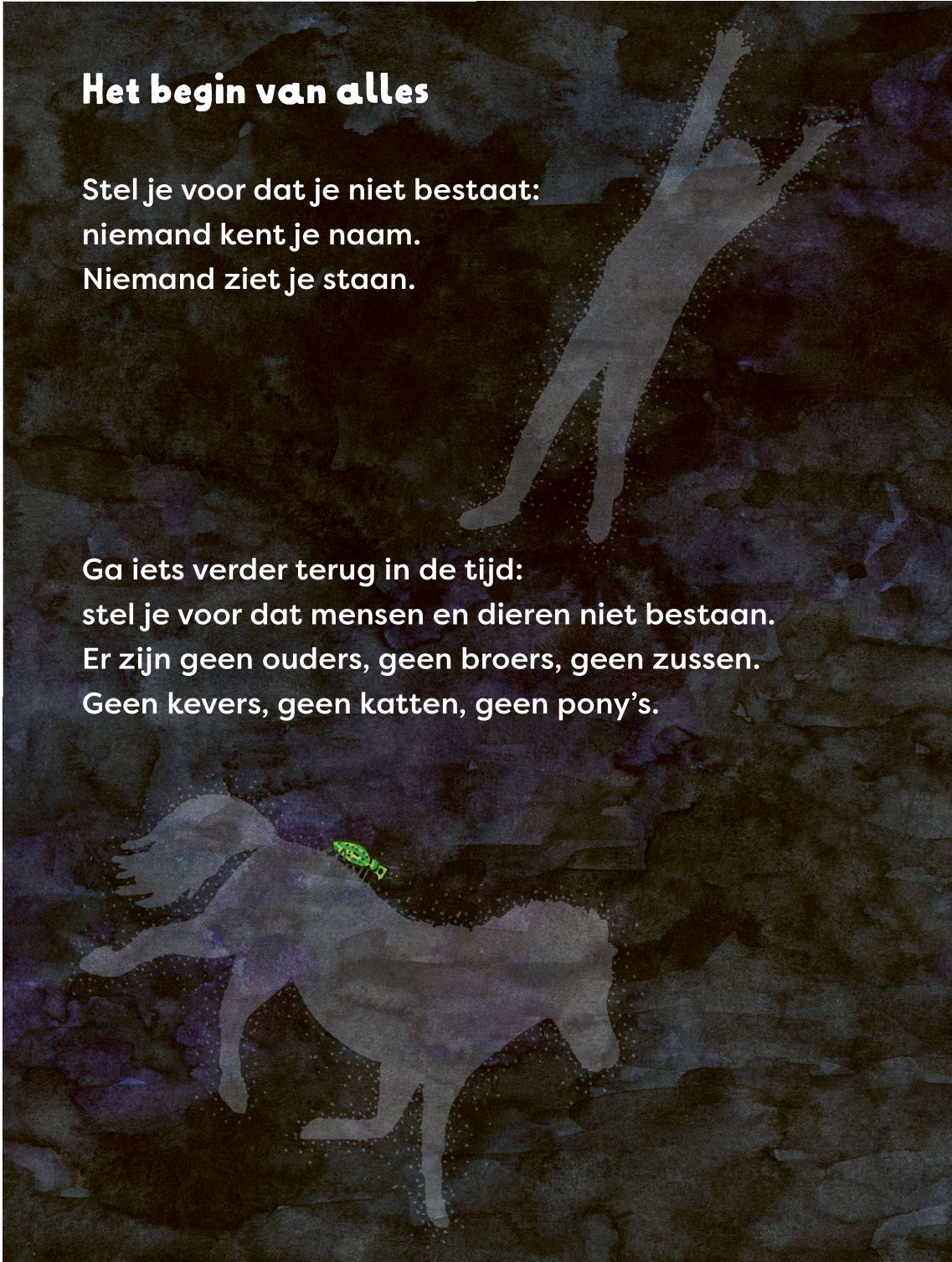
Het heelal is groot.
Niet alles past in dit boek.
(Maar wel bijna.)

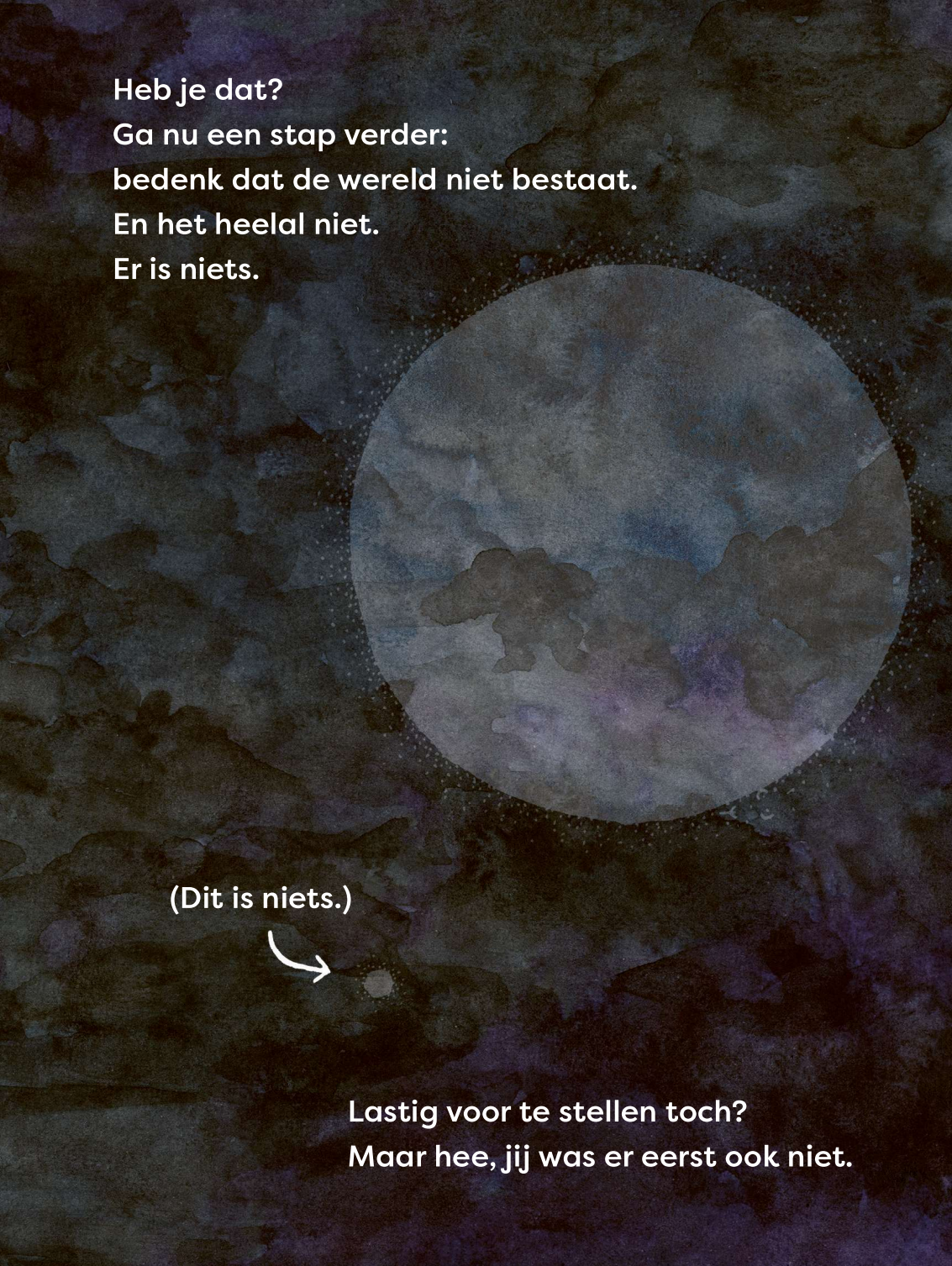


Het begin van alles

Stel je voor dat je niet bestaat:
niemand kent je naam.
Niemand ziet je staan.

Ga iets verder terug in de tijd:
stel je voor dat mensen en dieren niet bestaan.
Er zijn geen ouders, geen broers, geen zussen.
Geen kevers, geen katten, geen pony's.





Heb je dat?
Ga nu een stap verder:
bedenk dat de wereld niet bestaat.
En het heelal niet.
Er is niets.

(Dit is niets.)



Lastig voor te stellen toch?
Maar hee, jij was er eerst ook niet.



Goed, het begin:
eerst was er niets.

En toen:
BAM! KNAL!
Hee, het heelal!



**Dit begin noemen we de oerknal.
In een flits ontstonden ruimte en tijd.
Het heelal was geboren.**

**Wanneer was dat?
Bijna 14 miljard jaar geleden.
Om precies te zijn:
13,8 miljard (13.800.000.000) jaar.**