

Japanezen proberen de hun gewas te beschermen tegen wilde zwijnen, kunnen vanaf april een robotwolf aanschaffen. De verschrikker, mét vacht en oplichtende ogen, kan niet lopen, maar wel grommen en huilen zodra de sensoren een potentiële maïskonsumment waarnemen. In verschillende toonaarden, zodat er geen gewinning optreedt. Energie haalt hij uit zonnepanelen. De Super Monster Wolf, zoals de merknaam luidt, belooft effectiever te zijn dan een elektrisch hek.

Fantastisch toch!? Niet als je de aflevering Metalhead van de Netflix-serie *Black Mirror* ziet. Daarin wordt een aantal overlevenden in post-apocalyptisch Schotland achternagezeten door een onvermoeibare, kunstmatig intelligente hond, die maar één doel najaagt: doodt indringers! De vrouw in het gezelschap onderneemt nog verwoede pogingen de sensoren en software van de robot te neppen.

Ja, maar dat is sciencefiction. Zo'n vaart zal het niet lopen, zult u zeggen. Nou, surf dan maar eens naar de site van Boston Dynamics, waar ex-MIT-studenten hun nieuwste speeltje presenteren: een lopende BigDog. Middels sen-

DE JAPANESE ROBOTWOLF

Maar hij bijt (nog) niet hoor

De Japanse robotwolf gaat straks in massaproductie als gewasbeschermers. Vrees de dag dat je versie II van zo'n technobeest achter je aan krijgt, schrijft **Steven de Jong**.



FOTO TORUYAMANAKA/AFP

soren bepaalt het besturingssysteem hoeveel gewrichtskracht er uitgeoefend moet worden in de poten en wat de beste positie daarvan is. Energie wordt deels gerecycled in de stapbeweging. BigDog heeft inmiddels een topsnelheid van tien km/uur en beklimt hellingen tot 35 graden. Modderige paden, sneeuw: geen probleem. Op YouTube zien we iemand een harde trap tegen BigDog geven. De robot valt niet, maar herstelt vlug zijn evenwicht.

BigDog wordt aangeprezen als een pakezel voor bagage tot 150 kilo. Handig voor als je gaat hiken. Maar de financier wekt enige argwaan: Darpa, het Amerikaanse ministerie van Defensie. Hoelang zal het duren voordat BigDog een scharnierend gebit aangemeten krijgt? En wat als particulieren zo'n bijtmachine aanschaffen? Een herdershond kun je soms nog op andere gedachten brengen...

Killer robots zijn als de doos van Pandora, waarschuwen 116 experts vorig jaar. Het lijkt vergezocht, voegde vredesbeweging Pax er tegenover de NOS aan toe, maar de mens kan binnen enkele jaren het laatste stukje controle over deze technologie verliezen. Of zoals Terminator ingeleid wordt: *in a panic, they try to pull the plug*.