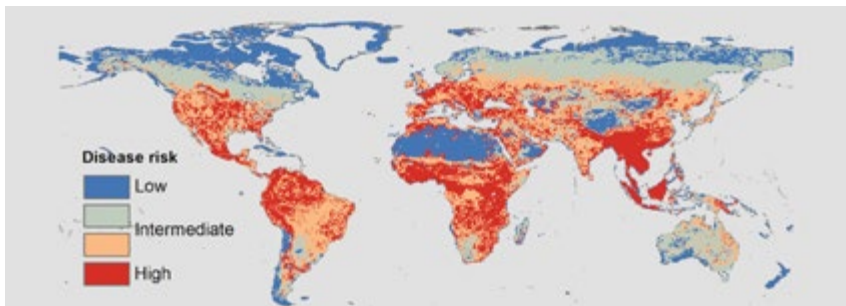


# Biodiversiteit zoogdieren beïnvloedt risico op pandemie

De aantallen en de variatie in soorten zoogdieren in een gebied bepalen samen het risico op overdracht van ziekten van dier naar mens, zoals Covid-19. Dat blijkt uit onderzoek naar meer dan vierduizend zoogdiersoorten wereldwijd.



ILLUSTRATE WUR

Om de kans op pandemieën te verkleinen, is het belangrijk te weten waar het risico op overdracht van ziekteverwekkers van wilde dieren naar mensen het grootst is. Onderzoekers onder leiding van de Wageningse leerstoelgroep Wildlife Ecology and Conservation brachten in beeld waar hoeveel individuen van welke zoogdiersoort samenleven. Voor deze zoogdiergemeenschappen berekenden ze in hoeverre een ziekteverwekker meerdere gastheren infecteert. Zo konden ze een ziekterisico voorspellen. De resultaten voorspellen een hoog ziekterisico in tropische gebieden, waar de biodiversiteit het grootst is. Maar ook in meer gematigde streken komen risicogebie-

den voor, zoals in delen van Europa, Noord-Amerika en Eurazië.

De onderzoekers berekenden ook hoe het risico op ziekten tot 2035 kan veranderen. Zelfs kleine veranderingen in de relatieve aanwezigheid van soorten beïnvloeden het ziekterisico. 'Een beetje meer van deze soort en een beetje minder van die kan al genoeg zijn', zegt wildlife-ecoloog Fred de Boer. 'Aangezien een kwart van alle zoogdiersoorten met uitsterven wordt bedreigd, is het belangrijk te begrijpen hoe dit het risico op overdraagbare ziekten beïnvloedt', aldus Yingying Wang, die promoveerde op het onderzoek.

Info: [kevin.matson@wur.nl](mailto:kevin.matson@wur.nl)