

# Veilig oversteken

## Dieren en mensen beschermen

Bouw een geautomatiseerde oversteekplaats waar dieren en mensen veilig kunnen oversteken.



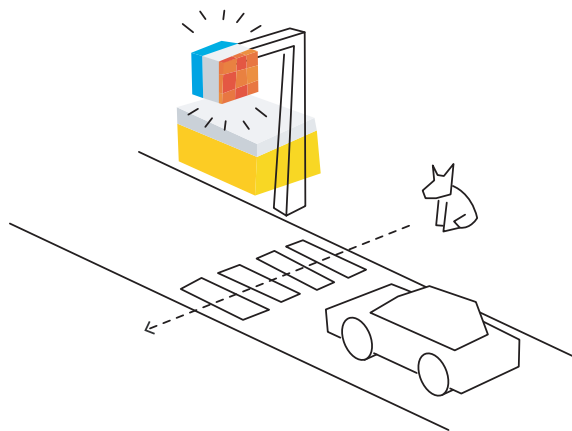
### Denk als een ontwerper:

Wat kun je maken om ervoor te zorgen dat mensen en/of dieren veilig blijven wanneer er een nieuwe weg wordt aangelegd?  
Hoe kunnen sensoren en signalen ervoor zorgen dat mensen weten dat ze moeten oppassen voor dieren?

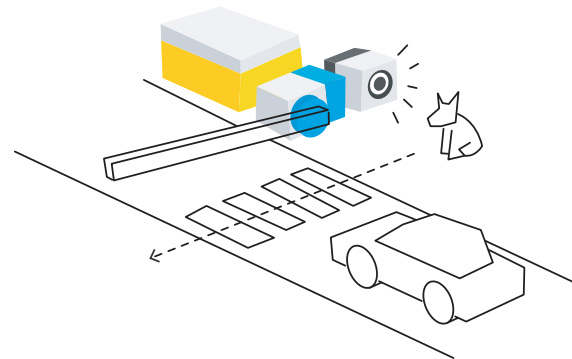


## Voorbeeldideeën

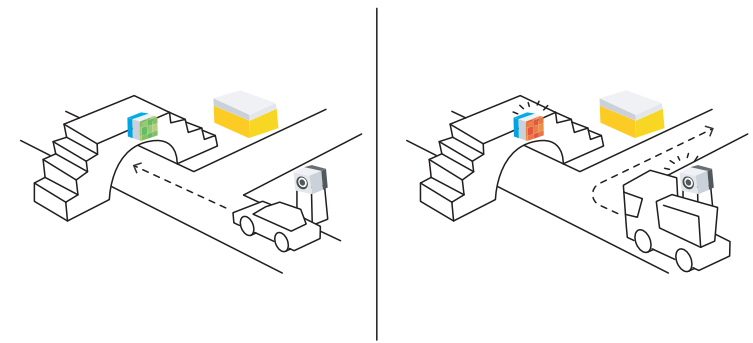
Welke geautomatiseerde functies kunnen ervoor zorgen dat dieren en mensen veilig kunnen oversteken?



Een verkeerslicht dat bestuurders eraan herinnert om langzamer te rijden en uit te kijken voor dieren.



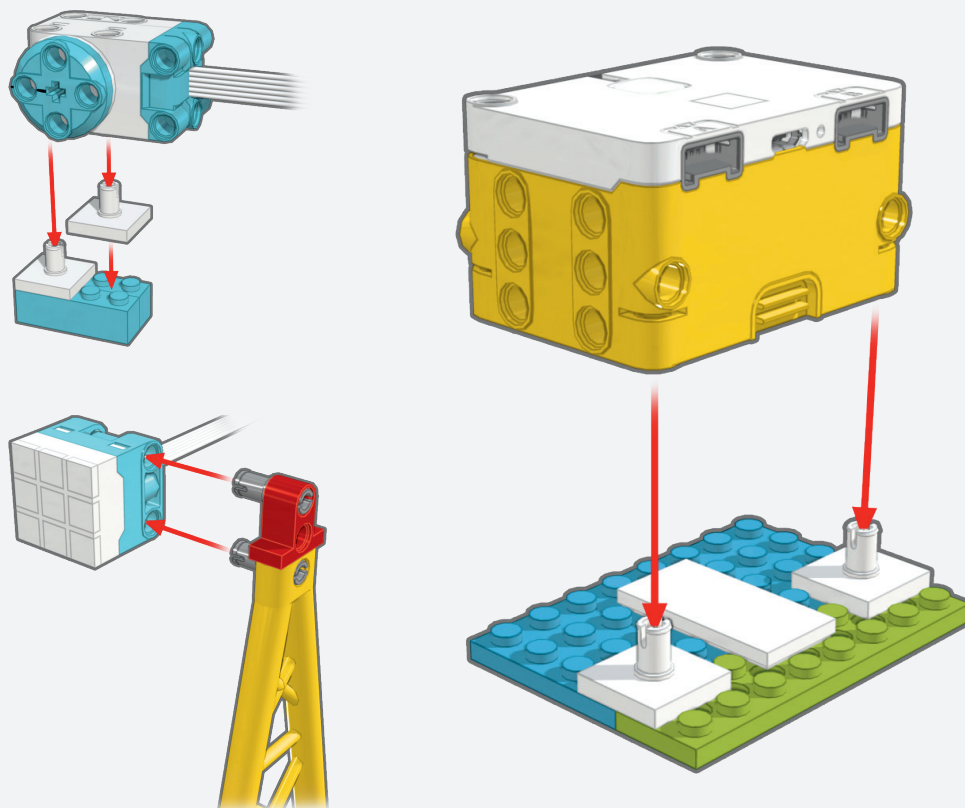
Een goed zichtbare wegversperring voor auto's wanneer er dieren op de weg lopen.



Een aparte rijbaan voor grote vrachtwagens, zodat het leefgebied van dieren niet wordt verstoord.

## Bouw het!

Hoe plaats je je apparaat in de omgeving?



## Programmeer het!

Voorbeeldprogramma voor de wegversperring:



## Beschrijf het!

Hoe werkt je programma precies?

## Pas het aan!

Hoe kun je de reeks zo aanpassen dat een bepaalde actie wordt herhaald?

## Praat erover!

Waarom is het belangrijk dat er structuren zijn voor dieren en/of mensen die ervoor zorgen dat ze veilig zijn op straat? Hoe zorgt jouw apparaat ervoor dat dieren en mensen veilig kunnen oversteken?