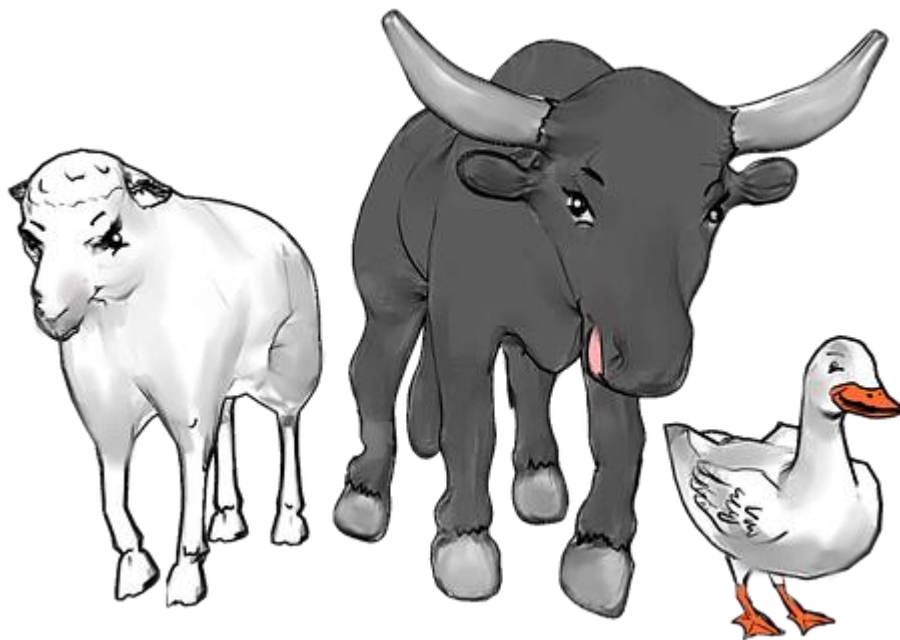


# Ontwerp je eigen boerderij



## Bedoeling

Gedurende deze activiteit oefenen de leerlingen met het rekenen met oppervlakte.

### Nodig:

- o Dit bestand
- o Ruitjespapier (1x1 cm)
- o Potlood/ pen/ stiften

### Voorbereiding:

Print dit bestand uit en lamineer eventueel de opdrachtkaart. De leerlingen krijgen allemaal een kaart en papier (ruitjespapier).

### Uitvoering:

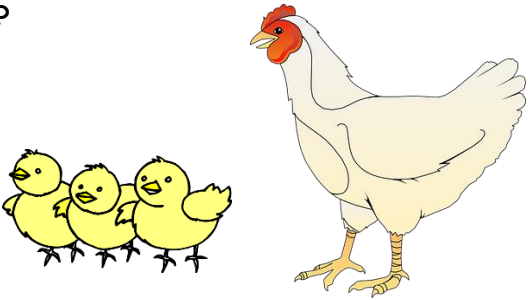
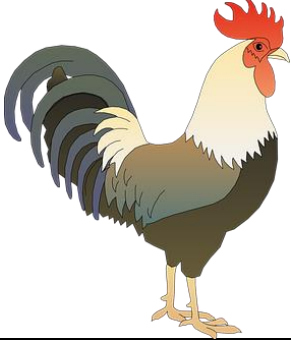

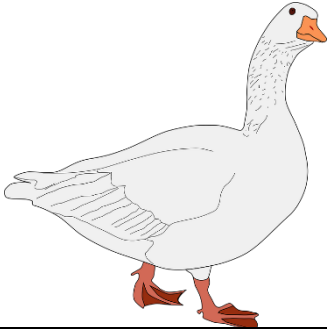
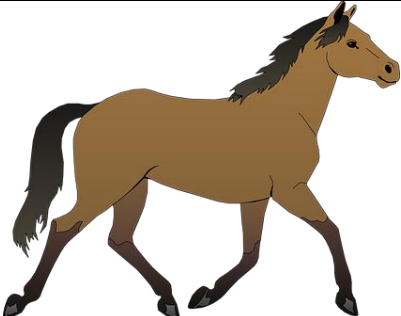
Eerst lezen de leerlingen de informatie op de kaart. De leerlingen weten dan waar ze rekening mee moeten houden tijdens het ontwerpen. De leerlingen maken hokken van een bepaalde oppervlakte. Het is handig om dit eerst te schetsen en daarna netjes over te nemen. Zo weten ze precies hoe de dieren het beste ingedeeld kunnen worden. Natuurlijk is het ook superleuk om na afloop de boerderij nog even in te kleuren of te versieren!

### Variatie:


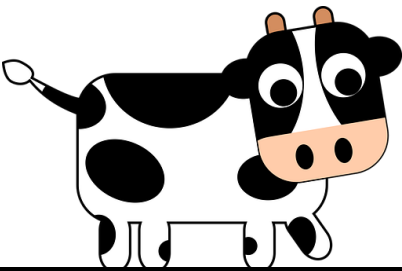
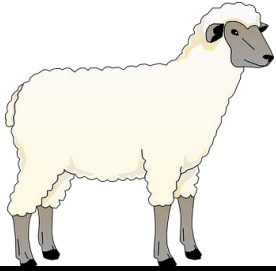
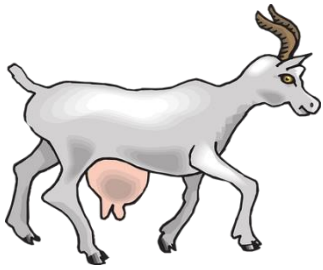

Deze opdracht kan individueel, maar het kan ook prima in tweetallen. Het is ook leuk om deze opdracht te combineren met beeldende vorming!



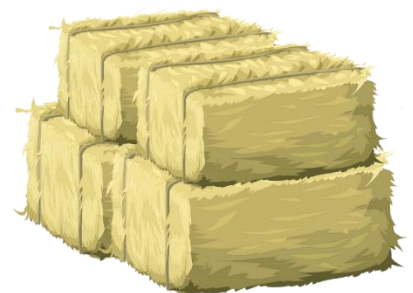
# Ontwerp je eigen boerderij

Dier	Ruimte
<b>Kip</b> 	Zoals je ziet heeft onze kip kuikentjes gekregen. Het is belangrijk om een goede buitenruimte te hebben waar de kuikens kunnen rondlopen. 's Avonds willen ze graag op stok, dus er moet ook een hok aanwezig zijn. De kip heeft samen met haar kuikens een ruimte van <b>40 cm<sup>2</sup></b> nodig. Het hok moet <b>8 cm<sup>2</sup></b> worden.
<b>Haan</b> 	Deze haan houdt van vrijheid en heeft in zijn eentje dus een vrij grote ruimte nodig. De ruimte voor de haan moet <b>30 cm<sup>2</sup></b> zijn. In die ruimte is nog een hok nodig van <b>6 cm<sup>2</sup></b> .
<b>Hond</b> 	De hond loopt overdag los op de boerderij. Toch is het fijn als de hond 's avonds ook een plek heeft om te rusten. Hiervoor heeft de hond alleen een hok nodig. De hond heeft hiervoor een ruimte nodig van <b>10 cm<sup>2</sup></b> .
<b>Gans</b> 	Deze gans heeft natuurlijk water nodig. Zorg ervoor dat er een vijver aanwezig is van <b>20 cm<sup>2</sup></b> . De gans zou het fijn vinden als hij om de vijver heen kan lopen.
<b>Paard</b> 	Een paard heeft ruimte nodig om te kunnen rennen en rollen. Zorg ervoor dat dit paard een ruimte heeft van <b>50 cm<sup>2</sup></b> . Een paard heeft drinken nodig, dus zorg ook voor een waterbak. Dit paard gaat niet goed samen met koeien. Zorg dat dit paard niet naast de koe staat.



<p><b>Konijn</b></p> 	<p>Een konijn heeft een ren nodig, maar ook zeker een hok om in te kunnen slapen. Dit konijn heeft een ruimte van 10 <math>\text{cm}^2</math> nodig. Hierin moet ook een hok komen.</p>
<p><b>Koe</b></p> 	<p>Een koe is een groot dier een heeft dus een behoorlijke ruimte nodig. Deze koe gaat alleen niet goed samen met paarden. Zorg dus dat de koe niet naast het paard staat. Deze koe heeft een ruimte nodig van 50 <math>\text{cm}^2</math>.</p>
<p><b>Schaap</b></p> 	<p>Dit schaap is snel tevreden. Voor het schaap is een ruimte nodig met daarin een drinkbak. Zorg dat je dit schaap een ruimte geeft van 15 <math>\text{cm}^2</math> met daarin een drinkbak van 2 <math>\text{cm}^2</math>.</p>
<p><b>Geit</b></p> 	<p>Deze geit heeft wel behoefte aan wat meer ruimte. In de ruimte moet een trappetje komen waar de geit overheen kan lopen. Daarnaast moet er een nachthok komen voor de geit. Geef de geit een ruimte van 30 <math>\text{cm}^2</math>. Maak daarin een nachthok van 8 <math>\text{cm}^2</math>.</p>
<p><b>Schuur</b></p> 	<p>We hebben natuurlijk ook een schuur nodig om alle spullen op te bergen. Zorg voor een schuur van 15 <math>\text{cm}^2</math>.</p>

**Let op: de dieren willen ook nog gevoerd worden. Zorg dus voor een wandelpad tussen de ruimtes!**



Bedankt voor het downloaden van dit document!



Veel plezier met de uitvoering 😊  
Je kunt het bestand gratis delen!

We zouden het leuk vinden als je onze social media bij anderen aanraadt. Tag je ons op Instagram en/of Facebook?

[www.juffrouwemke.com](http://www.juffrouwemke.com)



Juffrouw Femke groep 8



@juffrouw\_femke



<https://in-de-klas.webnode.nl/>



@inde\_klas



<https://in-de-klas.webnode.nl/>