

**1. Wat is onze onderzoeksvraag?**

Wie kunnen beter het eerste couplet van het volkslied zingen: kinderen die op voetbal zitten of kinderen die niet op voetbal zitten?

**2. Hoe past deze vraag bij het thema van het project?**

Deze vraag gaat over het volkslied. Het volkslied is onderdeel van de Nederlandse identiteit en is dus typisch Nederlands.

**3. Wat zal volgens ons het antwoord zijn op de onderzoeksvraag? En waarom denken we dat?**

[Dit noemen onderzoekers een 'hypothese'.]

.....

.....

.....

**4. Naar welke personen of materialen doen we onderzoek?**

Wij doen onderzoek naar kinderen die wel op voetbal zitten en kinderen die niet op voetbal zitten.

**5. Wat gaan we precies meten?**

[Meten kan zijn: hoe lang iets duurt of hoe zwaar iets is.

Meten kan ook zijn: alle mensen dezelfde vraag stellen en dan de antwoorden vergelijken.]

We gaan meten hoeveel fouten de kinderen die wel en de kinderen die niet op voetbal zitten maken tijdens het zingen van het eerste couplet van het Wilhelmus. We vragen alleen kinderen die zeggen dat ze het volkslied kennen.

**6. Op wat voor manier gaan we meten?**

[Bijvoorbeeld met een testje, een vragenlijst of interviews.]

Met een testje: we laten kinderen die wel en kinderen die niet op voetbal zitten het eerste couplet van het volkslied zingen en we houden bij hoeveel fouten ze maken.

**7. Hoe vaak of bij hoeveel mensen moeten we het onderzoek doen om echt antwoord op de vraag te krijgen?**

We doen het onderzoek bij tien kinderen die wel op voetbal zitten en tien kinderen die niet op voetbal zitten.

**8. Hoe schrijven we de resultaten op tijdens het uitvoeren van het onderzoek?**

[Antwoorden kort opschrijven, in een tabel opschrijven, streepjes zetten.]

We zetten streepjes voor het aantal fouten dat gemaakt wordt. Voor ieder woord dat fout is of niet wordt gezongen, schrijven we 1 streepje. Deze zetten we later in een staafdiagram.

**9. Wat moet in het onderzoek hetzelfde blijven en wat verandert (eerlijk meten)?**

Hetzelfde:	- Het eerste couplet van het volkslied
	- Alle kinderen die meedoen, moeten het volkslied kennen
	- Alle kinderen moeten minstens een jaar op voetbal zitten
	- Alle kinderen die meedoen, moeten ongeveer even oud zijn
Anders:	- Een kind zit wel of niet op voetbal

**10. Schrijf hieronder wanneer jullie de onderzoeksactiviteiten doen.**

Activiteit:	Plaats/locatie:	Dag:	Tijd:

**11. Welke hulp en materialen hebben we nodig?**

<ul style="list-style-type: none"><li>• Tekst van het volkslied om te controleren hoeveel fouten er gemaakt worden</li><li>• Een pen en een invulblad met twee kolommen om streepjes te zetten</li><li>• Een ruimte waar we het onderzoek rustig kunnen uitvoeren</li></ul>
---

**12. Van wie hebben we toestemming nodig, behalve van onze eigen leraar?**

..... .....
----------------

**13. Wie doet wat bij de voorbereiding en de uitvoering van het onderzoek?**

Naam:	Taken:	Wanneer af: