

Lesbrief wegen

# Wat doet het waterschap voor de wegen?



waterschap  
**Hollandse  
Delta**



## Veilige wegen

[www.wshd.nl/lerenoverwater](http://www.wshd.nl/lerenoverwater)

# Informatie voor de leerkracht

## Lesbrief - Wegen

Deze lesbrief wordt u aangeboden door waterschap  
Hollandse Delta.

### De wegentaak van het waterschap

Waterschap Hollandse Delta beschermt de Zuid-Hollandse Eilanden tegen wateroverlast, beheert het oppervlaktewater, zuivert het afvalwater, beheert (vaar) wegen en levert een actieve bijdrage aan de ruimtelijke invulling van zijn gebied. Het richt zich daarbij samen met anderen op veilig en duurzaam wonen, werken en recreëren voor inwoners, bedrijven en andere gebruikers.

### Aanverwante thema's

Deze lesbrief kan op zichzelf staan, maar ook behandeld worden rond verkeerslessen of de uitwerking van thema's als milieu of veiligheid.

### Proefje in de klas

Bij de behandeling van deze nieuwsbrief - en dan met name het deel over gladheidbestrijding - kan een leuk proefje gedaan worden met de klas. Zie hiervoor <http://www.proefjes.nl/proefje/142>

### Beloning

Om kinderen te stimuleren de opdracht uit de lesbrief te voltooien, zou met een beloning gewerkt kunnen worden. Misschien een spelletje op de computer?

Op [www.disney.nl](http://www.disney.nl) is een korte game te vinden over sneeuw en gladheid. <http://www.disney.nl/phineas-and-ferb/nl/games/snopproblem/index.jsp?sid=0.723395103335449>

Maar zelf weet u er misschien nog wel meer leuke manieren om uw leerlingen te belonen.

# Antwoordenblad

## Lesbrief - Wegen

### 1 Hoe kun je meer mensen vervoeren van A naar B en toch minder auto's laten rijden?

Door gebruik te maken van het openbaar vervoer. Als mensen vaker de bus of de trein naar hun werk nemen, is het minder druk op de wegen.

### 2 Zoek op [www.wshd.nl](http://www.wshd.nl) wat de andere taken van het waterschap zijn.

Waterkeringen, watersysteem en zuiveren van rioolwater.

### 3 Snap jij waarom het onveilig is als je met z'n drietjes naast elkaar fietst als je uit school komt? Leg uit waarom:

Omdat er dan weinig ruimte overblijft voor auto's die er langs willen.

### 4 Denk eens na over hoe jij zelf de verkeersveiligheid kunt vergroten en schrijf je beste idee op.

Bijvoorbeeld: door aan de kant te gaan fietsen als er een auto aan komt, door goed uit te kijken en je hand uit te steken als je links- of rechtsaf wilt, door niet met meer dan twee fietsers naast elkaar te fietsen en door te zorgen dat je in het donker goed te zien bent. Met reflecterende strepen op je jas, verlichting en een goede reflector op je fiets.

### 5 Waarom worden de bermen regelmatig gemaaid?

Om te zorgen dat borden in de berm goed zichtbaar blijven, om te zorgen dat auto's de berm kunnen gebruiken om in te halen en om te zorgen dat kuilen in de berm zichtbaar worden, zodat het waterschap die kan opvullen.

### 6 Zoek de antwoorden op de volgende vragen op Wikipedia:

- waarom helpt zout tegen gladheid?
- hoeveel ton strooizout is gemiddeld nodig voor de snelwegen in Nederland?

**6a** Water bevriest bij 0 graden, maar als je er zout aan toevoegt, bevriest het pas bij -13 graden.

**6b** 70.000 ton zout. Dat is 70 miljoen kilo!

### 7 Hoe kan het waterschap met de openbare (straat)verlichting bijdragen aan een beter milieu?

Door goed te bekijken of de straatverlichting kan worden aangepast. Minder lantaarnpalen plaatsen, LED-verlichting gebruiken of kijken of een deel van de verlichting kan worden uitgeschakeld.

