

WERKBLAD 4: ALGEMEEN WATERGEBRUIK OP SCHOOL

BINNEN

1



Het watergebruik van leerlingen en leerkrachten is het grootste watergebruik op school. Ook voor schoonmaak, onderhoud en in de keuken is veel water nodig. Hoe zit het met het algemeen watergebruik op school? Niet alleen drinkwater, maar ook regenwater kan op school gebruikt worden. Onderzoek welk water en hoeveel er daarvan op school gebruikt wordt! Denk ook na over hoe het beter kan.

Drinkwater

AAN DE SLAG MET DE WATERFACTUREN VAN DE SCHOOL!

De hoeveelheid water die op school wordt gebruikt, is niet elk jaar dezelfde. Hoe verandert het jaarlijkse watergebruik op school? Op het secretariaat of via je leerkracht verzamel je de drinkwaterfacturen van de laatste 5 jaar. Hiermee vul je de onderstaande tabel in.

	Jaar 1	Jaar 2	Jaar 3	Jaar 4	Jaar 5	TOTAAL	Gemiddelde per jaar
Gebruik (m ³)							

Zie je een evolutie in het watergebruik op school gedurende deze 5 jaren?

Zijn er jaren waarin veel meer of veel minder water werd gebruikt dan het gemiddelde?

Hoe lees je een watermeter?

De zwarte cijfers op een witte achtergrond of witte cijfers op een zwarte achtergrond, komen overeen met het watergebruik in m³. Noteer dus ook de drie rode cijfers, dit zijn de cijfers na de komma, deze komen overeen met de liters. Dan weet je meteen hoe het watergebruik verandert.

Bij erg oude meters staat het gebruik enkel in m³ of moet je het aan de hand van de wijzertjes aflezen. Hou er rekening mee dat deze wijzertjes in verschillende richtingen draaien.



MEET ZELF HET HUIDIGE WATERGEBRUIK OP!

Hoe groot is het watergebruik op dit moment? Lees gedurende 5 dagen elke ochtend en elke avond de watermeter af op school. Vul de gegevens in onderstaande tabel in. Voor je van start gaat, neem je contact op met de technische dienst van je school. Breng hen op de hoogte van je onderzoek en vraag waar je de watermeter vindt. Een technicus helpt je waarschijnlijk graag met het aflezen van de meter.

Bereken met de gegevens van de metingen hoeveel water er vanaf de start van dit schooljaar al gebruikt is op school.

Datum	's morgens		's avonds		Watergebruik liter/dag (verschil in liter tussen B & A)
	Tijdstip	A. Stand watermeter	Tijdstip	B. Stand watermeter	
C. Gemiddeld watergebruik per dag (in liter) = som watergebruik / 5:					

Dit doe je als volgt:

Totaal watergebruik in het lopende schooljaar = C x aantal voorbije schooldagen =liter =m³

Regenwater

Wordt op school regenwater opgevangen?

JA / NEE

Zo ja, sinds wanneer?

.....

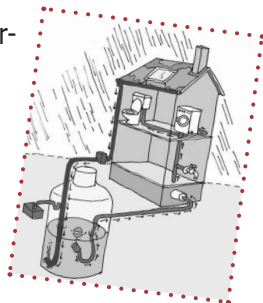
Onderzoek hoeveel regenwater wordt opgevangen en vul dit in de eerste tabel in:

Wordt het regenwater op school gebruikt?

JA / NEE

Zo ja, onderzoek waarvoor en hoeveel.

Vul je resultaten in de tweede tabel in:



		Regenput 1	Regenput 2	Regenput 3		
Regenputten	Capaciteit (m ³)					
	Capaciteit (l)					
		Regenton 1	Regenton 2	Regenton 3		
Regentonnen	Capaciteit (m ³)					
	Capaciteit (l)					



Toepassing	Gemiddelde hoeveelheid water per keer (l)	Hoeveel keer per week?	Totale hoeveelheid water per week (l)	Totale hoeveelheid water per schooljaar (l)
	Zie werkblad 3 of bijlagen 3 en 4		= kolom 2 x kolom 3	= kolom 4 x 38 weken
WC				
Buitenkraan				
Wasmachine				
Andere				

Na het invoeren van de voorgestelde maatregelen uit het masterplan

Controleer - eventueel in samenwerking met de milieuwergroep op school - of de ingevoerde maatregelen wel doeltreffend zijn:

Bekijk de volgende drinkwaterfactuur: is het totale watergebruik gedaald?

Is er iets veranderd aan het gebruik van regenwater?

Is er geen daling van het watergebruik? Denk dan als een echte technicus nog eens na hoe je dit toch kan oplossen.

Probeer minder water te gebruiken op school. Probeer ook drinkwater zo veel mogelijk door regenwater te vervangen. Deze 'waterbewuste' houding komt de omgeving (de natuur en de waterloop) ten goede! Stimuleer ook onderhouds- en keukenpersoneel om bewuster met water om te gaan.