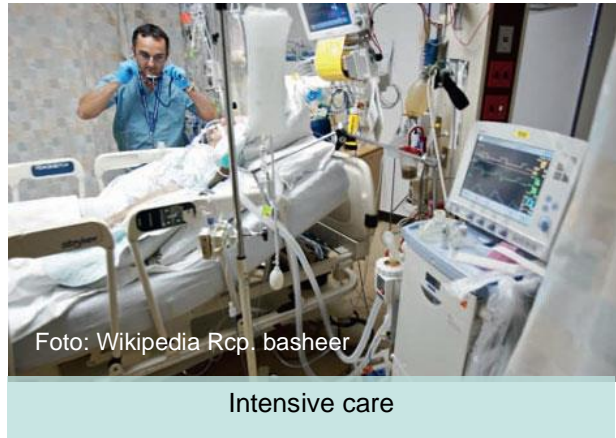


Ziekenhuisbedden

Het coronavirus heeft zich over heel veel landen verspreid. In Nederland groeit het aantal mensen dat met het virus besmet is hard. Een aantal van deze mensen moet daarom in een ziekenhuis worden opgenomen. Sommigen daarvan komen op de intensive care terecht.

In 2017 stonden er in Nederland ongeveer 6987 ziekenhuisbedden in de 8 academische ziekenhuizen. In de 120 algemene ziekenhuizen stonden nog eens 30 766 ziekenhuisbedden.

2056 van het aantal ziekenhuisbedden zijn bestemd voor intensive care. Daarvan staan 428 bedden in de academische ziekenhuizen. Doordat er een tekort aan personeel is voor de intensive care, kunnen maar 1234 van deze bedden worden gebruikt.



a Hoeveel ziekenhuisbedden waren er in totaal in 2017 in de Nederland?

b Hoeveel ziekenhuisbedden voor intensive care kunnen er door een tekort aan personeel niet worden gebruikt?

c Ongeveer hoeveel ziekenhuisbedden voor intensive care staan er in elk algemeen ziekenhuis?

Scholen zijn dicht

Vanwege de coronacrisis zijn vanaf 16 maart tot en met 6 april alle basisscholen, middelbare scholen en MBO-scholen dicht. Er wordt dan geen les meer gegeven. Ook kinderdagverblijven zijn dicht.

De scholen en kinderdagverblijven blijven alleen open voor kinderen van ouders die in vitale beroepen werken, zoals in de zorg of bij de hulpdiensten. Zo kunnen die ouders gewoon aan het werk blijven.



Scholen zijn dicht

Hieronder zie je een tabel waarin het aantal scholen en het aantal leerlingen per schoolsoort staat. Het primair onderwijs (PO) bestaat uit scholen voor basisonderwijs (BaO), speciaal basisonderwijs (SBO) en speciaal onderwijs (SO). VO betekent voortgezet onderwijs en MBO staat voor middelbaar beroepsonderwijs.

	BaO	SBO	SO	VO	MBO
aantal onderwijsinstellingen	6203	272	265	650	63
aantal leerlingen x duizend	1406	35	68		

- a** Op hoeveel scholen wordt er geen les meer gegeven vanaf 16 maart tot 6 april?

- b** Het aantal leerlingen op het MBO is ongeveer $\frac{1}{3}$ van het aantal leerlingen van het PO. Hoeveel leerlingen zijn dat?

- c** Hoeveel leerlingen zitten er meer in het BaO dan in het SBO en SO samen?

Genoeg toiletpapier?

Sinds de uitbraak van het coronavirus in Nederland zijn veel mensen in Nederland gaan hamsteren. Dit betekent dat ze plotseling heel veel zijn gaan kopen. Er is veel rijst, pasta, pastasaus en blikgroente verkocht. Naast eten wat lang houdbaar is, is er ook een run in de supermarkten op wc-papier. Opeens zijn de schappen voor het toiletpapier leeg. Volgens de overheid en de supermarkten is dit helemaal niet nodig, er is namelijk genoeg voor iedereen en ook voor lange tijd. Waarom mensen zoveel toiletpapier kopen weet niemand.



Heel veel wc-papier

De familie Hertman uit Alkmaar kocht wel 20 pakken met 24 rollen! Een gemiddeld huishouden heeft ongeveer 1 rol nodig voor 5 dagen. Wat denk je, zou de familie genoeg hebben voor de komende tijd?

a Hoeveel rollen wc-papier heeft de familie Hertman in totaal gekocht?

b Voor ongeveer hoeveel maanden heeft de familie Hertman nu wc-papier in huis? De familie is een gemiddeld huishouden.

c Op elke rol wc-papier die de familie Hertman heeft gekocht, zit ongeveer 20 meter papier. Hoeveel kilometer wc-papier hebben ze in huis?

NIEUWSREKENEN

STAPPENPLAN REKENEN

STAP 1

Ik kijk naar de tekst en ik let op:

- de titel
- het plaatje
- de getallen
- de tabel of de grafiek

- Waar zal het over gaan?

Ik lees de tekst en ik let extra op:

- de getallen
- de rekenwoorden

- Begrijp ik wat ik lees?

- Begrijp ik de tabel of de grafiek?

Ik lees de rekenvraag

- Begrijp ik de vraag?

STAP 2

Ik bedenk hoe ik de rekenvraag oplos

- Weet ik welke informatie ik nodig heb?

- Is een kladblaadje misschien handig? Om het uit te rekenen of te tekenen?

STAP 3

Ik beantwoord de rekenvraag

STAP 4

Ik controleer of mijn antwoord kan kloppen



Antwoorden

- Ziekenhuisbedden
- a. 37 753 ziekenhuisbedden ($6987 + 30\ 766 = 37\ 753$)
 - b. 822 bedden ($2056 - 1234 = 822$)
 - c. ongeveer 53 of 54 ($428 : 8 = 53,5$)
- Scholen zijn dicht
- a. Op 7452 scholen wordt geen les meer gegeven vanaf 16 maart tot 6 april. ($6203 + 272 + 265 + 650 + 63 = 7453$)
 - b. ongeveer 503 duizend leerlingen ($1406 + 35 + 68$) : 3 = 1509 : 3 = 503)
 - c. 1303 duizend leerlingen ($35 + 68 = 103$; $1406 - 103 = 1303$ x duizend)
- Genoeg
- a. 480 rollen ($20 \times 24 = 480$)
- Toiletpapier?
- b. 80 maanden (1 rol = 5 dagen; $5 \times 480 = 2400$ dagen; 1 maand \approx 30 dagen; 2400 dagen : 30 \approx 80 maanden)
 - c. 9,6 kilometer ($480 \times 20 = 9600$ meter = 9,6 kilometer)

Bronnen

Ziekenhuisbedden

<https://www.volkskrant.nl>

<https://app.zwdz.nl>

Scholen zijn dicht

<https://opendata.cbs.nl>

Genoeg toiletpapier?

www.stomaatje.nl

www.vice.com



Tip van de week:

Veel mensen hebben wc-rollen gehamsterd. Gelukkig zijn er nog genoeg wc-rollen. Kijk maar: <https://www.youtube.com/watch?v=A6e2vFxf6DA>

Heb jij genoeg wc-rollen thuis? Pak ze erbij. En doe mee met de work-out:

<https://www.cosmopolitan.com/nl/health-en-body/a157276/work-out-voor-thuis/>

