



VIDSTE DU ?

N° 2 - GRUNDVAND



Knowledge Inventory for Hydrogeology Research

www.kindraproject.eu

FAKTA OM VAND

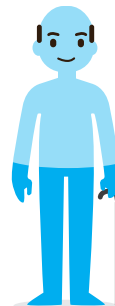
HVOR MEGET VAND ER DER I DIN KROP?



80%



70%

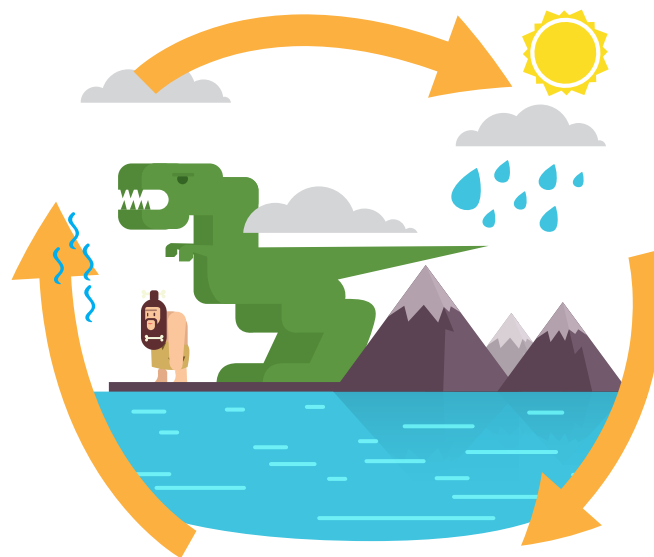


50%

NOGET AF DET VAND DU DRIKKER I DAG KAN VÆRE DET SAMME VAND SOM DINOSAURUSSE ELLER HULEMÆND DRAK FOR MILLIONER AF ÅR SIDEN

Jordens vandkredsløb, også kendt som det hydrologiske kredsløb, kontinuerligt bruger og genbruger vand.

Vand på land og i havet bliver opvarmet af solen og fordamper op i luften og danner skyer. Vandet kommer tilbage til Jorden som regn, sne, slud eller hagl. Noget af det falder over havene, noget løber af på jordoverfalden og videre til søer, floder og åer, og noget infiltrerer ned i jorden hvor det optages af planter eller bliver til grundvand. Vandet returneres til luften når planter, dyr og mennesker ånder og når vandet igen fordamper fra havet, søer, floder og åer.



FAKTA OM VAND

HVOR MEGET FERSKVAND HAR VI PÅ VORES PLANET?



HVOR BLIVER FERSKVANDET OPMAGASINERET? KILDER TIL VORES DRIKKEVAND:



**GRUNDVAND
(GRUNDVANDSMAGASINER)**



OPFANGET NEDBØR



NATURLIGE SØER



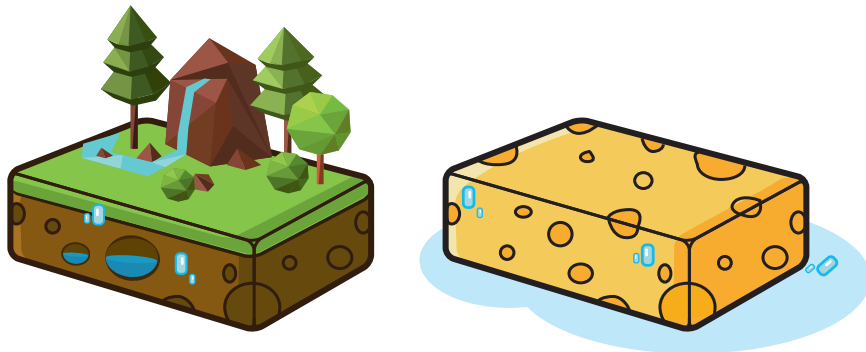
OPMAGASINERINGSBASSINER



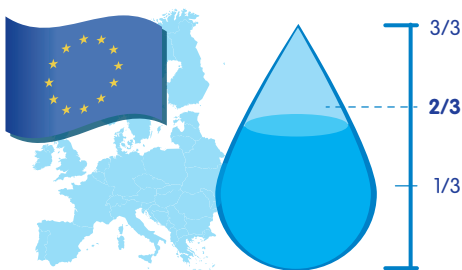
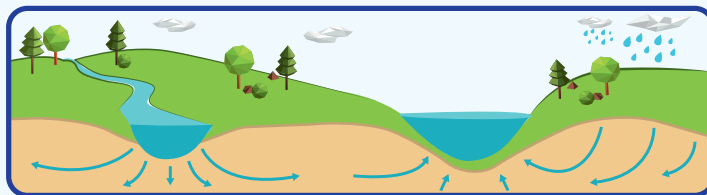
FLODER

FAKTA OM GRUNDVAND

Grundvand bliver opmagasineret i jorden, som er i stand til at tilbageholde vandet, meget ligesom en svamp kan holde på vandet.

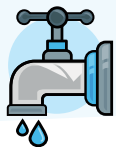


Der er en stor interaktion mellem grundvand og overfladevand: overfladevand tilfører vand til grundvandet og omvendt (f.eks. overfladevand infiltrerer ned i grundvandet og grundvand kan strømme ud i floder og søer).

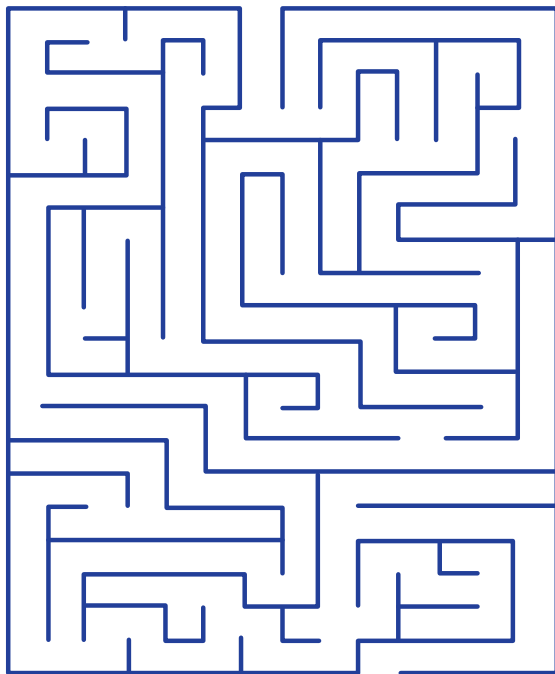


Grundvand er en meget vigtig del af vandforsyningen: det udgør cirka to tredjedele af drikkevandet i Europa.

Øvelse: tegn vandets vej fra grundvandsmagasinet til vandhanen



◀ SLUT



START ▶

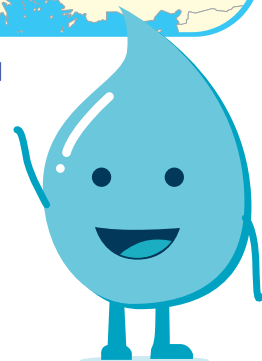


Grundvand følger ikke landegrænser;
grundvandsmagasiner deles ofte af flere lande (se de
røde linjer på kortet).



Grundvand er en fornybar ressource. I det meste af Europa bliver vand der fjernes fra undergrunden konstant genopfyldt ved infiltration af nyt regnvand. Der er dog store dele af Middelhavsområdet hvor vandressourcerne er under stort pres på grund af et stort vandforbrug.

Hvad er situationen i dit land?
Sprøg dine forældre/lærere!



HVAD BURGER VI VAND TIL I EUROPA?



Landbrug



Energi



Privat
vandforsyning



Industri

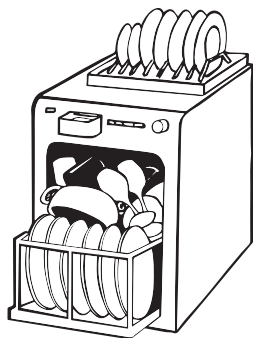


Installer nye toiletter der
burger mindre vand når de
skylder

Beskyttelse af grundvandet starter derhjemme! Hvad kan du selv gøre?



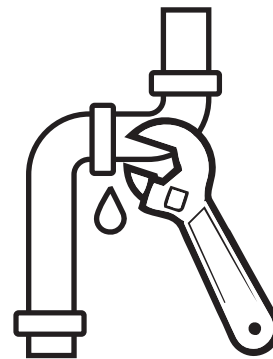
Brug miljøvenlige
rengøringsmidler, vaskemidler
og sæber



Fyld opvaskemaskinen og
vaskemaskinen helt op



Sluk for vandhanen imens
du børster dine tænder



Få ordnet utætte rør

N	O	P	S	T	V	S	L	N	V	V	A	N	D	I	N	G
S	K	I	E	K	Y	V	P	F	X	V	D	W	W	C	Q	B
P	O	T	Y	T	I	G	B	N	U	R	X	A	T	O	L	L
B	N	O	Ø	N	F	L	U	M	Ø	Q	Z	U	M	P	G	K
K	D	P	G	R	C	V	D	B	X	D	B	Q	L	R	I	T
G	E	F	V	X	K	A	D	E	K	Ø	H	T	R	H	N	L
A	N	A	M	Y	T	E	T	F	L	R	Q	A	W	Q	F	S
Z	S	U	S	I	N	S	U	S	W	J	B	N	S	X	I	F
G	A	L	F	S	E	K	D	H	P	X	S	X	A	E	L	Z
G	T	I	E	R	Y	E	D	K	Z	K	M	Q	M	K	T	F
Ø	I	F	F	O	R	U	R	E	N	I	N	G	I	A	R	M
Y	O	L	B	K	R	S	I	T	F	I	Q	G	B	N	E	F
S	N	Z	D	W	J	E	B	S	N	E	X	Ø	D	O	R	Z
L	E	N	V	H	K	Z	T	T	M	W	Z	H	G	U	I	M
E	A	W	W	O	B	R	Ø	N	D	V	F	D	K	C	N	J
V	M	I	I	A	L	N	N	K	A	T	K	P	R	E	G	E
G	R	U	N	D	V	A	N	D	S	M	A	G	A	S	I	N

Ordspil om grundvand (test dit ordforråd)

Grundvandsmagasin
Skyer

Kondensation
Forurening

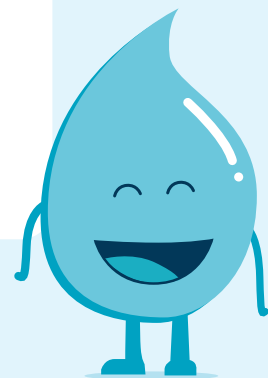
Tørke
Infiltrering

Væske
Vanding

Nedbør
Sne

Kilde
Damp

Brønd
Vandkredsløb





Knowledge Inventory for Hydrogeology Research

www.kindraproject.eu

Følg os!



Dette projekt har modtaget støtte fra Den Europæiske Unions Horizon 2020 forsknings- og innovationsprogram under bevilling nr. 642047