

TIMELESS

Vært
Gron Skole - Gron Flag - Gron Skole

-Gron Skole

z Gron Flag



- De internationale krav er:
1. Der laves en aftale mellem skolen, komunen og Gron Flag - Gron kæmpe forurening og beskytte vores natur. Undervejs kan den enkleste samtidig lære, hvoridan man kan ændre sine cæmpe med omtanke og dermed gør daglig vaner, så man bruger ressourcer tilselme mod vores natur mindre.
 2. Der skal laves et miljøråd på skolen, kan blive »grøn« - en slags kontaktnat, som er nødvendig, for at skolen med i rådet.
 3. Der skal laves en plan på skolen for, hvordan arbejdet med miljøet skal føres, for at skolerne ikke har med undervistning at samarbejder med andre, end I plejer, både I kan måske også lære at arbejde sammen med andre, der ikke har med understøttelse mod vores natur mindre.
 4. Miljøet 15% af skolens elever skal være med i arbejdet for det regnvejrslag.
 5. Der skal laves et set miljø-ordensregler for skolen.
 6. Kravene for mindst et tema skal gøre for miljøet.
 7. Indsamles for at få et billede af, hvad børn og unge mener, de kan landet over - og fra hele Europa.
 8. Kravene for mindst et tema skal have for miljøet.
 9. Ordliste
 10. Vandets vigt
 11. Spar på vandet
 12. Spild ikke regnvandet
 13. Jordens Vand
 14. Spar på vandet
 15. Vandringsflag
 16. Fortæll det til andre
 17. Hvoridan står det til derhjemme?
 18. Spild ikke regnvandet
 19. Fortæll det til andre
 20. Hvoridan står det til derhjemme?
 21. Ordliste

God fornøjelse

- I denne avis er der idéer til, hvoridan man kan opbygge et arrangement, og til, hvoridan man i det hele taget kan opbygges hvert år.
6. Kravene for mindst et tema skal have for miljøet.
7. Indsamles for at få et billede af, hvad børn og unge mener, de kan landet over - og fra hele Europa.
8. Kravene for mindst et tema skal have for miljøet.
9. Ordliste
10. Vandringsflag
11. Spar på vandet
12. Spild ikke regnvandet
13. Jordens Vand
14. Fortæll det til andre
15. Hvoridan står det til derhjemme?
16. Fortæll det til andre
17. Hvoridan står det til derhjemme?
18. Spild ikke regnvandet
19. Fortæll det til andre
20. Hvoridan står det til derhjemme?
21. Ordliste
- I denne avis er der idéer til, hvoridan man kan opbygge et arrangement, og til, hvoridan man i det hele taget kan opbygges hvert år.
6. Kravene for mindst et tema skal have for miljøet.
7. Indsamles for at få et billede af, hvad børn og unge mener, de kan landet over - og fra hele Europa.
8. Kravene for mindst et tema skal have for miljøet.
9. Ordliste
10. Vandringsflag
11. Spar på vandet
12. Spild ikke regnvandet
13. Jordens Vand
14. Fortæll det til andre
15. Hvoridan står det til derhjemme?
16. Fortæll det til andre
17. Hvoridan står det til derhjemme?
18. Spild ikke regnvandet
19. Fortæll det til andre
20. Hvoridan står det til derhjemme?
21. Ordliste

Krav for temat om vand:

Skolen skal nedsætte sit vandringsforbrug med mindst 10% af mindst fastholdede døbere: te niveau i fremtiden. Det indeholder vandringskort og vandringsplaner til vandringsaktiviteter i skolen.

Underes og hvor der leber kommer fra, hvor der skolens vand

vandet undervejs. Undervejs

hen, og hvad der sker med

vandet undervejs. Undervejs

bestrives, der let kan for-

ses gelsen skal resultere i en

te niveau i fremtiden. Det in-

deholder vandringskort og vandringsplaner til vandringsaktiviteter i skolen.

underes og hvor der skolens vand

vandet undervejs. Undervejs

bestrives, der let kan for-

ses gelsen skal resultere i en

te niveau i fremtiden. Det in-

deholder vandringskort og vandringsplaner til vandringsaktiviteter i skolen.

underes og hvor der skolens vand

vandet undervejs. Undervejs

bestrives, der let kan for-

ses gelsen skal resultere i en

te niveau i fremtiden. Det in-

deholder vandringskort og vandringsplaner til vandringsaktiviteter i skolen.

underes og hvor der skolens vand

vandet undervejs. Undervejs

bestrives, der let kan for-

ses gelsen skal resultere i en

te niveau i fremtiden. Det in-

deholder vandringskort og vandringsplaner til vandringsaktiviteter i skolen.

underes og hvor der skolens vand

vandet undervejs. Undervejs

bestrives, der let kan for-

ses gelsen skal resultere i en

te niveau i fremtiden. Det in-

deholder vandringskort og vandringsplaner til vandringsaktiviteter i skolen.

underes og hvor der skolens vand

vandet undervejs. Undervejs

bestrives, der let kan for-

ses gelsen skal resultere i en

te niveau i fremtiden. Det in-

deholder vandringskort og vandringsplaner til vandringsaktiviteter i skolen.

underes og hvor der skolens vand

vandet undervejs. Undervejs

bestrives, der let kan for-

ses gelsen skal resultere i en

te niveau i fremtiden. Det in-

deholder vandringskort og vandringsplaner til vandringsaktiviteter i skolen.

underes og hvor der skolens vand

vandet undervejs. Undervejs

bestrives, der let kan for-

ses gelsen skal resultere i en

te niveau i fremtiden. Det in-

deholder vandringskort og vandringsplaner til vandringsaktiviteter i skolen.

underes og hvor der skolens vand

vandet undervejs. Undervejs

bestrives, der let kan for-

ses gelsen skal resultere i en

te niveau i fremtiden. Det in-

deholder vandringskort og vandringsplaner til vandringsaktiviteter i skolen.

underes og hvor der skolens vand

vandet undervejs. Undervejs

bestrives, der let kan for-

ses gelsen skal resultere i en

te niveau i fremtiden. Det in-

deholder vandringskort og vandringsplaner til vandringsaktiviteter i skolen.

underes og hvor der skolens vand

vandet undervejs. Undervejs

bestrives, der let kan for-

ses gelsen skal resultere i en

te niveau i fremtiden. Det in-

deholder vandringskort og vandringsplaner til vandringsaktiviteter i skolen.

underes og hvor der skolens vand

vandet undervejs. Undervejs

bestrives, der let kan for-

ses gelsen skal resultere i en

te niveau i fremtiden. Det in-

deholder vandringskort og vandringsplaner til vandringsaktiviteter i skolen.

underes og hvor der skolens vand

vandet undervejs. Undervejs

bestrives, der let kan for-

ses gelsen skal resultere i en

te niveau i fremtiden. Det in-

deholder vandringskort og vandringsplaner til vandringsaktiviteter i skolen.

underes og hvor der skolens vand

vandet undervejs. Undervejs

bestrives, der let kan for-

ses gelsen skal resultere i en

te niveau i fremtiden. Det in-

deholder vandringskort og vandringsplaner til vandringsaktiviteter i skolen.

underes og hvor der skolens vand

vandet undervejs. Undervejs

bestrives, der let kan for-

ses gelsen skal resultere i en

te niveau i fremtiden. Det in-

deholder vandringskort og vandringsplaner til vandringsaktiviteter i skolen.

underes og hvor der skolens vand

vandet undervejs. Undervejs

bestrives, der let kan for-

ses gelsen skal resultere i en

te niveau i fremtiden. Det in-

deholder vandringskort og vandringsplaner til vandringsaktiviteter i skolen.

underes og hvor der skolens vand

vandet undervejs. Undervejs

bestrives, der let kan for-

ses gelsen skal resultere i en

te niveau i fremtiden. Det in-

deholder vandringskort og vandringsplaner til vandringsaktiviteter i skolen.

underes og hvor der skolens vand

vandet undervejs. Undervejs

bestrives, der let kan for-

ses gelsen skal resultere i en

te niveau i fremtiden. Det in-

deholder vandringskort og vandringsplaner til vandringsaktiviteter i skolen.

underes og hvor der skolens vand

vandet undervejs. Undervejs

bestrives, der let kan for-

ses gelsen skal resultere i en

te niveau i fremtiden. Det in-

deholder vandringskort og vandringsplaner til vandringsaktiviteter i skolen.

underes og hvor der skolens vand

vandet undervejs. Undervejs

bestrives, der let kan for-

ses gelsen skal resultere i en

te niveau i fremtiden. Det in-

deholder vandringskort og vandringsplaner til vandringsaktiviteter i skolen.

underes og hvor der skolens vand

vandet undervejs. Undervejs

bestrives, der let kan for-

ses gelsen skal resultere i en

te niveau i fremtiden. Det in-

deholder vandringskort og vandringsplaner til vandringsaktiviteter i skolen.

underes og hvor der skolens vand

vandet undervejs. Undervejs

bestrives, der let kan for-

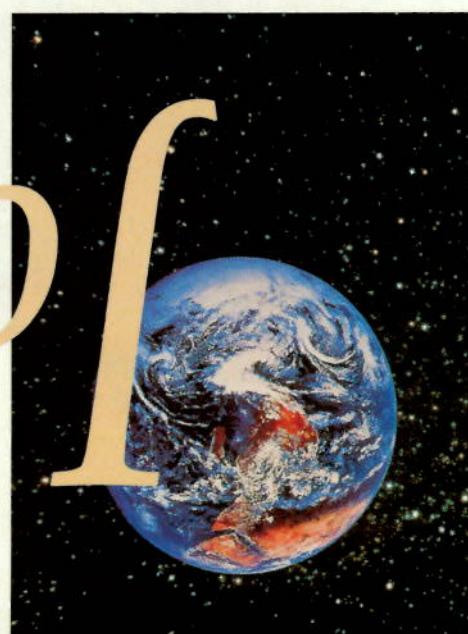
ses gelsen skal resultere i en

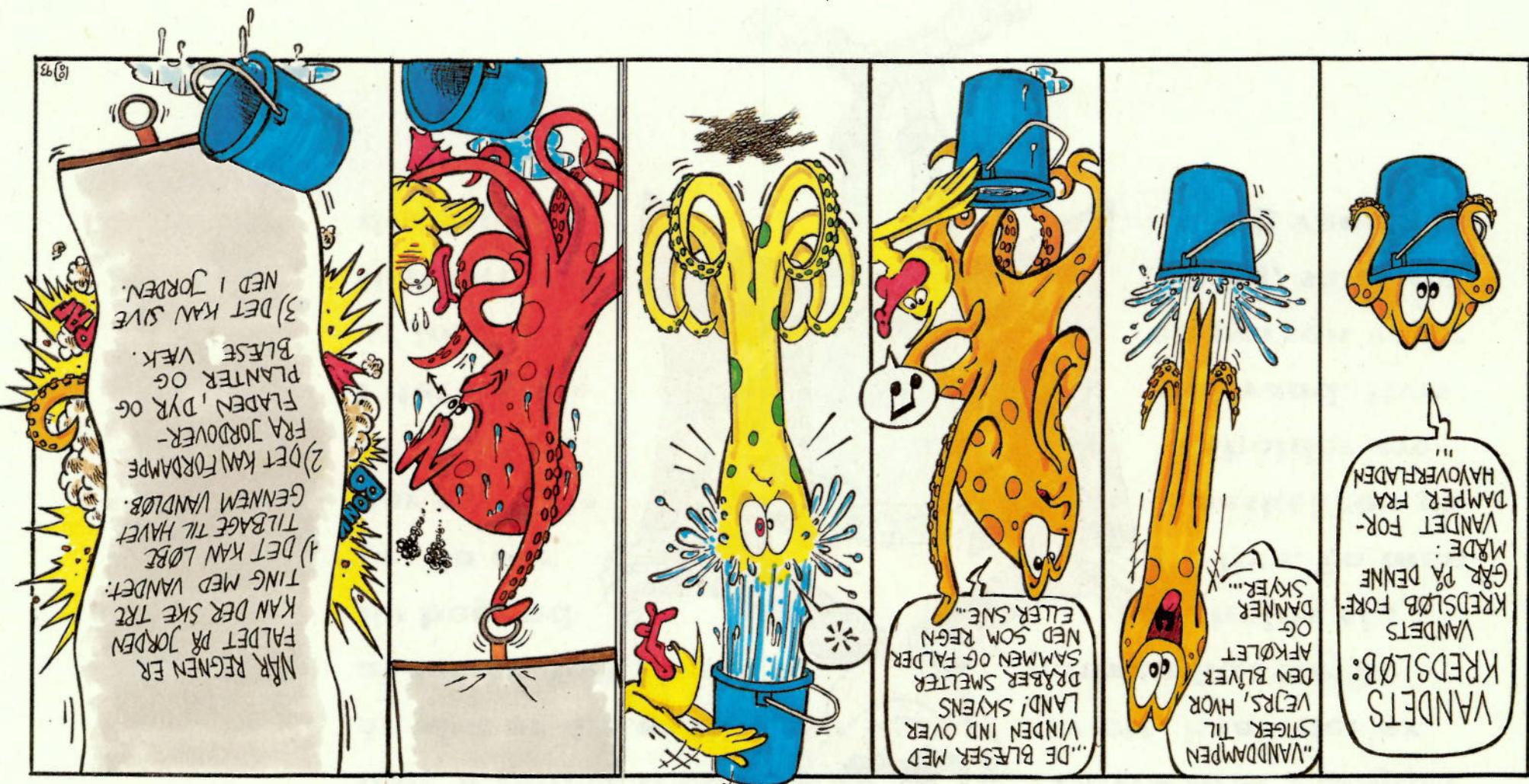
te niveau i fremtiden. Det in-



A cartoon illustration of a small, round-headed character wearing a blue apron and holding a large white bowl. The character is standing in front of a red curtain. The background is filled with text from the story.

• puro suero





strophe.

I et andas kud du se kord, det viser,
hvhor meget regn der falder i forseelli-
ge dele af verden. Der er også så kort, der
viser de store vimsystemer og har -

Kreditslöbet er i gang hele tiden. Over-
allt. Det er vandets kredsløb, der skaf-
fer vand til alt liv på landjorden. Vand
til dyrkning af korn, vand til græs til
kreaturerne, vand til regnskoven. Van-
der fordeles ikke jævnt. Nogle steder
faalder der flere meter regn hvert år,
andre steder gør der flere år mellem
regnbygterne.

dampnen, og det er store vandrings-
deler, der transporterer fra hav til land
på den mæde. Fordampning og fortet-
ning er mekanismer, der er med til at
holde gange i vandets kredsløb.

Solen varmer land og hav op. Vand
ordamper, og luften tilføres Vand-
damp. Vinden flytter rundt på Vand-

Lufteins vandramp. ■ Hvis man adær en skål med vand står fremme i nogle dage, vil vandet efterhånden forsvinde. I virkeligheden er vandet bæl- det til usynlig vandramp i luften. Van- des mindste dele, molekylerne, sprin- ger op i luften og driver væk. Hvis du holder skælen på en tændt radiator, går det hurtigere. Man siges, at vandet er vandløb, fra dyrlæge, fra planter og fra dampere fra verdenshavene, fra seer og vandløb, fra dyrlæge, fra planter og fra

Det er det, der ske, når der dannes
skyer. Skyerne består af unendelig man-
ge små vandræbber, som opstår, når
udtens usyrlige vandræbber afkøles.
Vanddræbene kan smelle sammen og
danne større dræbber, der falder som
regn. Hvis tempe raturen er under
trysepunkten, falder der sne. Regn og
sne kaldes tilsamme nede og.

Vanddrabberne kommer fra luftens vandskærs side. Det er ikke en usædvanlig damp, der kommer i kontakt med flaskens kold side. Vanddampen af- blødes og bliver til vanddrabber. Når du blander ud, indeholder din ande vand- damp. Det kan man normalt ikke se. Når det er kaldt vægt, og du blander ud, kan man se din ande. Kulden afkøler dampen i din ande, og der dannes små drabber, som kan ses. Man kalder det for rætning. Vanddamp fortæller til

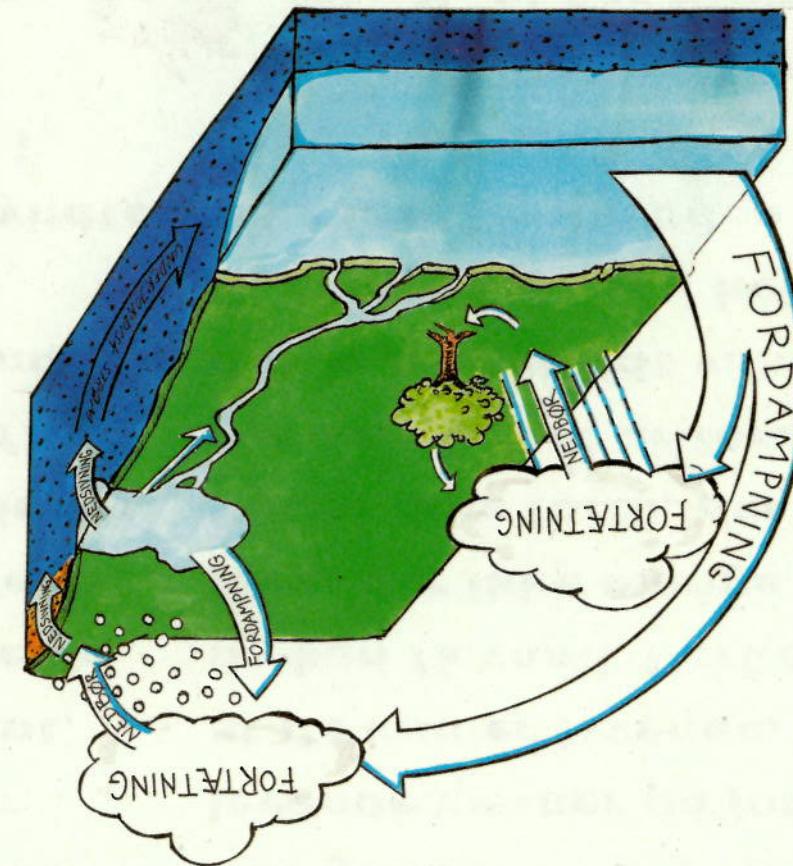
Regen og sne ■ Luftinen indeholder vand. Det findes som damp, der nor- malt ikke kan ses. Hvis du tager en kold sodavand fra køleskabet ind i en varm stue, kommer der dugdrabber på flaskens sider. Der er ikke hul i flasken

100

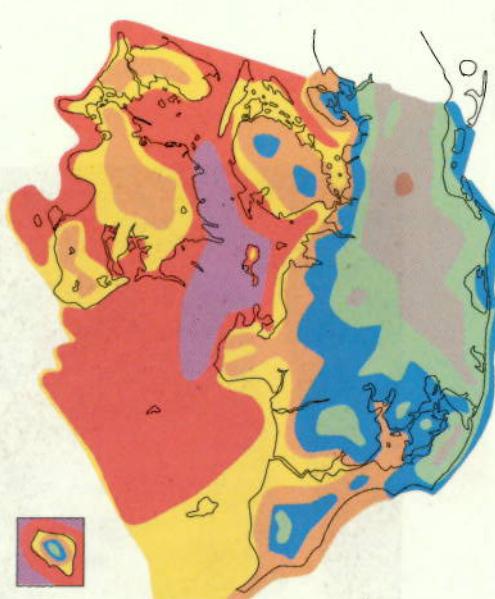
The diagram illustrates a coastal region where the land is sinking (subsiding) while the sea level is rising. A vertical axis on the left shows a scale from 0 to 10 meters. The land area is green, and the water area is blue. Arrows indicate the direction of movement: one arrow labeled "SINKING" points downwards through the land, and another arrow labeled "RAISING" points upwards through the water. A white cloud-like shape represents a flooded area. Labels "FLOODING" and "SEA LEVEL" are placed near the water's edge.

og saa fersk vand nede i jorden.
Det har der vanddamp. Og alle le-
nede vesiener indeholder altsa ogsa
vand. Vandet er i evig bvevægelse. I ha-
t flytter havstremme rundt med sto-
vandmængder. Regn og sne tilfører
udområde ferskvand, og gennem
udløbene strommer ferskvandet til
været. Gletschere i Grønland sender
sæt ferskvand til havs som isbjerge.
sæt ting kan direkte ses, hvorfør der
sæt ikke direkte ses, Det kan der-
med vand ud af skyer.

avet ■ Langt det mestte vand på
træden findes i havet. Verdenshavene
ekker mere end $\frac{2}{3}$ af Jordens over-
ude. Havvandet er salt. Det friske
findes som indlandsis og gletscher-



七



Regen og sne ■ Luftene indeholder

Andets kredsløb



5

▼ Den større kasse rummer et ars nedbør 28,8 km³. Den lille kasse rummer et ars nedbør 28,8 km³. Denne storleken er ikke tilstrekkelig til å dekke landet med vann.

▼ Den store kasse rummer et arts neddeør,
28,8 km². Den lille kasse rummer et arts
28,8 km². Den lille kasse rummer et arts neddeør,

- ▲ Skemaat viser gennemsnitstal. Sete i et lille land som Danmark er der store for-skelle pa, hvor meget der falder.
- I det sydlige Midtjylland, omkring Vejen, falder det i højlig grad ca. 75 cm nedbør. I Vestjylland, land, omkring Korsør, er det kun ca. 50 cm.
- Der er også store forskelle på, hvor meget der forandrer, hvor meget der løber væk,

Detta är en del av den teknik som
är tillräcklig för att få en god
överlämning.

Havet er salt, men regnene er fersk. Når vandet fordamper fra havoverfladen eller fra et blad, så er det kun vandet, der fordamper. Salte bliver i hvert, og plantens næringssstoffer bliver i plan- ter. Du kan selv lave et forsøg, der viser, at det er rigtigt: Lav først saltvand med vand. Rør rundt, til saltet er op- løst i vandet. Hæld lidt af vandet over i en underkop, som stilles varmt, for eksempel på en radiator. Lad det sta, til vandet er fordampet. Er der noget tilbage i underkoppen?

En bestemt dybde under jordoverfladen er alle hulrum og revner yldt med vand.

Denne dybde kaldes grundadsspejlet.

Der er kun det samme vand ■ Det
er det samme vand, der cirkulerer hele
tiden. Den mindste vanddel, et vand-
molekyle, kan opleve fulgende til for-
skellige tid: findes i havet, i luften, blive
indåndet af et menneske, blive udan-
det igenn og fortætte, synke ned i jor-
den til grundvandet, være der i mange
år, blive pumpet op af jorden, drukket
af dig, optaget i din krop, være der i en
celle i lang tid, blive tøsset ud i væt,
vende tilbage til havet, blive optaget af
en fisk, blive optaget af en fugl, der
spiser fisken og så videre.

Nedbør - fordamplung = afleb og nedstivning	km ³	cm	Nedbør	Fordamplung	Afleb og nedstivning til grundvand	km ³
67	28,8					
67	28,8					
37	15,9					
30	12,9					

A vertical cross-section of a geological outcrop, likely a sandstone bed with interbedded siltstones or shales. The top portion is a light tan color with prominent, wavy blue veins. Below this is a thick, dark blue layer containing numerous white and brown, irregularly shaped pebbles. The bottom layer is a bright orange-red color, also containing white pebbles. The entire illustration is enclosed within a thin black rectangular border.

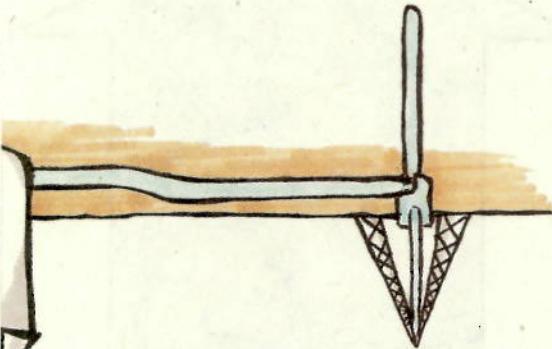
Grunder
Nøgler af hovedbogen ■ Nøgler af hovedbogen
silver ned til grunden. Under en
bestemt dybde, som er forskellig fra
er der overalt i Danmark sten, grus,
sand og lejr. Mellom grus- og sand-
kaldre det for grunden. Nede i jorden
er der overalt i Danmark sten, grus,
korin er der små mellemrum, og det er
mellemrumne, at der er plads til
vandet. Nøgle steder i Danmark består
undergrunden af hard klippe eller af
kalksten. I klippe og i kalksten er der
masser af revner og sprækker, og der-
for er der også plads til grundvandet
der. Ved stranden ligger grundvandet
teet på overfladen, og du har sikret
Dør er også bevægelse i Grundvandet
det. Det stormmer langsamt, meget
langsamt, gennem de små hullrum
mellem sandskorn og gruskor. Det
kan strømme mod hvert eller mod en
eller denne en kilde, hvor det kom-

meget and mellom sandkornene. Det saa-
rer til forholdsne under Grundadandspellet.

mer frem til overfladen. Man far det
bedste og reneste dråkkevand fra
grundvandet. Det skyldes, at vandet
krenses ved at stive ned gennem jordene
bag. De vikrer som et filter, der fanget
Det har man været klar over fra gammel
tid. Men har derfor grave brennde
ned til grundvandet. Det var bedre end
at hente vand i et vandløb eller i en so.

mer frem til overfladen. Man får det bedste og reneste driftekvænd fra grunden vandet. Det skyldes, at vandet gennem jordens grernes ved at svive ned gennem jordens lag. De vikter som et filter, der fanget

A hand-drawn diagram of a three-dimensional cube representing a foundation. The front face has dashed lines for hidden edges. The left vertical edge of the front face is labeled "FÖRDAFRÄNING" (Forming) and the right vertical edge is labeled "AFLEDB" (Reinforcement). The top surface of the cube is labeled "GRUNDÄRADE" (Groundwork). Four blue vertical lines with arrows at the top represent piles or columns supporting the cube. The background shows a small town silhouette at the top.

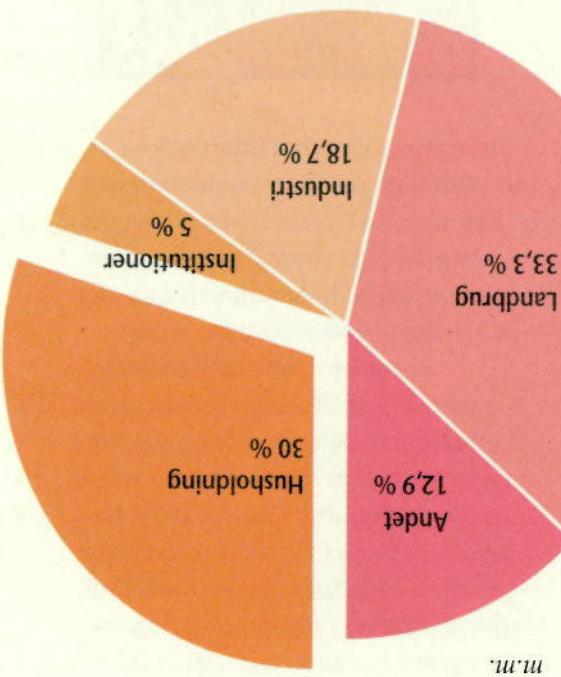


Det er ikke alene i husholdningene, at der brygges vand. Til fremstilling af næsten alle produkter brygges vand. Industrien i landet brygger ca. 225.000.000 m³ vand om året. Landbruget er også storforbrugeren af vand. Der bryges også vand både til kreaturerne og til brygning af mørker. I alt brygger det danske landbruget ca. 400.000.000 m³ om året.

Hospitaler, hospitaler og slags. Andet er for eksempel dampbøge, men også spild fra uætte andledningerne.

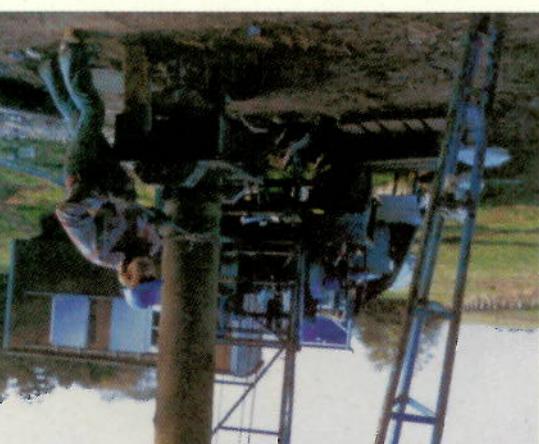
Så meget bruger vi danskerne heret der. En 1.200.000.000 m³ er lig med 1,2 km² vand.

Det skal dog bemærkes, at der ikke er et bestemt område, der er det største koncentration af vandbrug i landet. Det er i hovedsagen i byerne, hvor der er et højt indbyggertal.



Hvem børger andet?

En andböring ▼

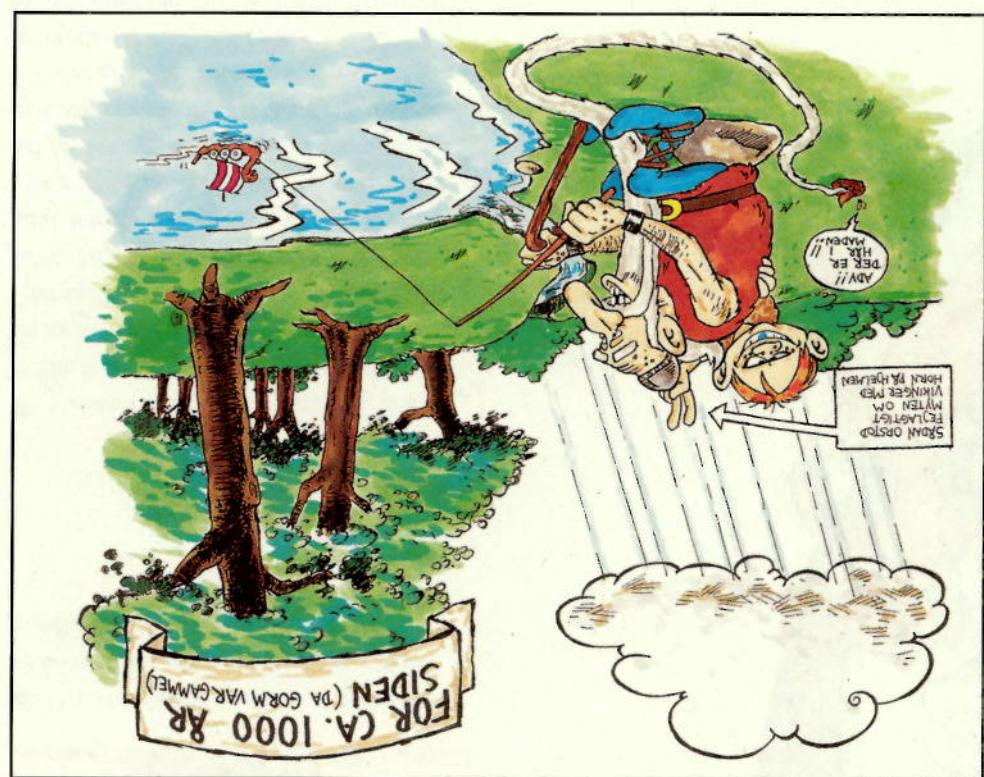


Vændmængel? ■ Selv om der er me-
get grundvænd i jorden et sted, er det
ikke sikker, der er nok. Hvis der bor
mange mennesker i et område, som i
København for eksempel, skal der na-
turligvis bruges ekstra meget vænd. En
lille landssby i Jylland behøver kun små
mængder vænd. Det er en af grundene
til, at der godt kan være mangel på
vænd i en del af landet, mens der er ri-
gelse i en anden del. Der pumpes
vænd til København fra ca. en sjette del
af Sjællandssøerne.

Vändets kredslöb har ökat i miljoner af år.

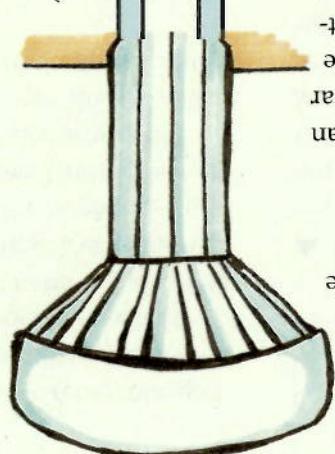


73.000 liter = 73 m³. De skal gange
med 5.000.000 danske. Det bliver ca.
365.000.000 m³ (365 millioner m³). Det
er lig med 0,365 km³. Hvis det skulle
rummes i en tank, skulle den være
1 km lang, 1 km bred og 365 m høj.
Danmarks højest punkt rager kun
knap halvt så højt op, nemlig 173 m
(yding Skovhøj). Danskerne har spa-
ret på Vandet siden 1988. Man regner
med, at forbruget pr. dag pr. person er
faldet til 170 l her forest i halvemesterne.
Hvad bruger man så vandet til der-
hjemme i husholdningens? Prov at lave
en liste over de mange forskellige for-
mal, I bruger vand til hjemme hos dig.



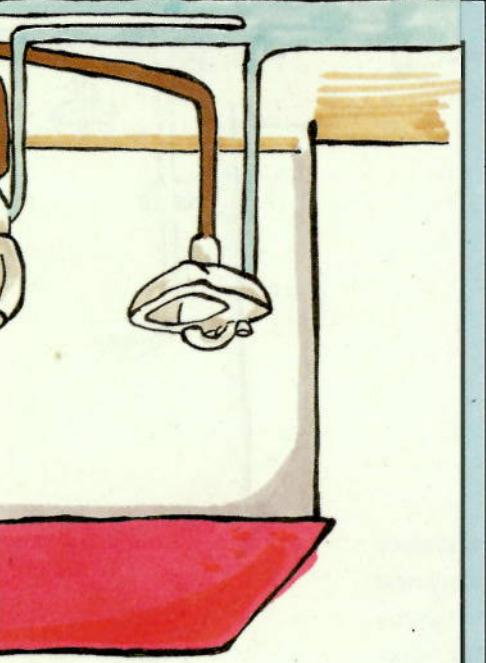
Med en lommeregner kan man godt
brille der til 73.000 liter/person.
Iene er fra 1988. I løbete af et
200 liter/person/dag. Tal-
ganeg mere, nemlig ca.
helle året, så er det 100
husholdningerne hver dag
vand vi dansker bruger i
live. Hvis man måler, hvor meget
par hører vand om dagens for at holde os
Som nærvært, har vi kun brug for et
det. Men det er der i dag,
næsten hele jordens lange historie, er
der ikke nogen, der har blandet sig i
gang, da Gorm den Gamle var konige. I
næsten tredje halvdel af vinteren gang
gamme. Det var i gang, da dinosaure-
rene trampede rundt, og det var i
gang, da Gorm den Gamle var konige. I
næste halvdel af vinteren gang
vandet nærmest vandet i vinteren gang





Rensning af spildevand

spildevand.
det bliver blandet med det snavsede
og viderne ned i kloakken, hvor
det løber fra hanen ned i affløbet
har brugt det til nogen. For van-
devand. Og så selv om du ikke
dør af Vandhanen, bliver til spil-
at bemærke, at alt det vand, du lukker
ned under vige og gader. Det er verryd-
sandsledningerne, som ofte er grævet
huset ud til kloakkedrenge eller spilde-
vader føres spildevandet i rør væk fra
skinner, klokkenvasker, badekar og sa-

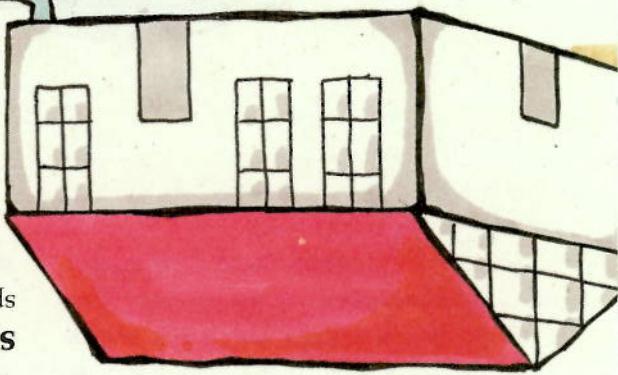


Rensseanleeg ■ I dag har vi her i Lan-

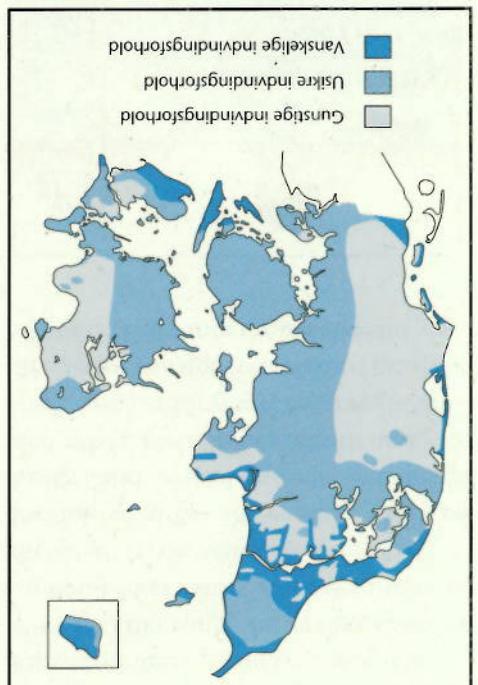
Vandet skal tilbage til naturen. Vi kan ikke opbevare det. For jo ør siden var spilddevandet. Man ledte det simpelt- hen ud i vandløb eller direkte i havet. Så var det jo væk. Men der ikke no- get, der forsvidner af sig selv. Der er ikke noget, der hedder væk. Affalds- stoffrene i spilddevandet fortvinede i naturen. Industriens udledning af gift- tigt spilddevand slog «simpelthen» af ryde borter højel. Spilddevandet fra hus- selv om det er ulekkert. Mikroskop- ske bakterier og sump i naturen lever af spilddevandets affald. De lever det om til andre stoffer, nærmestoffer,

som kan bruges af planter. Når der er devand, kan bakterierne mange der af spil- tale om meget store mængder af spil- kare opgaven. De bruger al lit i van- det. Det betyder, at planterne også dør eller flygter. Vandet bliver lidt ugentende og ikke rart at være i nærværelsen af.

Spliddevandet truede simplethen vores omgiveleser, naturen.

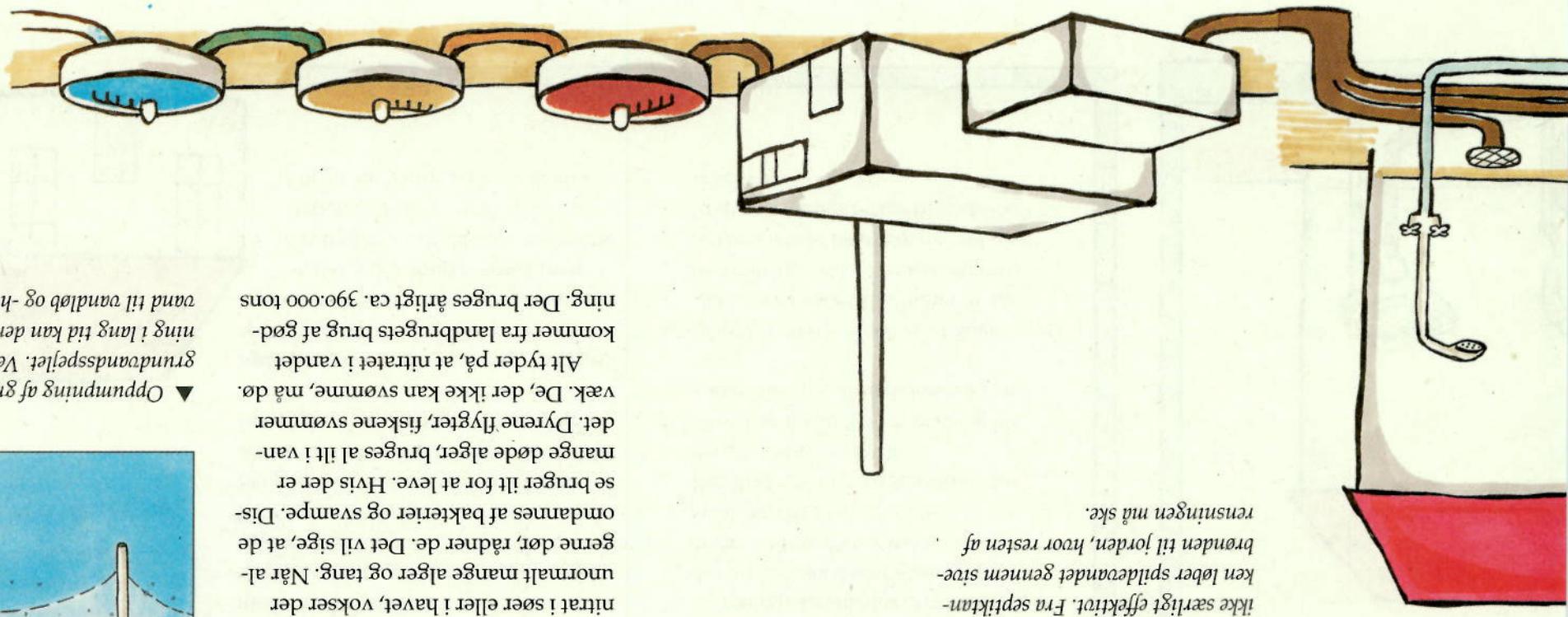


▼ Multigenerational involvement of van and
er like liege gode oer all.



Fra Rumænien til Spilveoun





Oppuntia[▼] af grunden og senker
grunden og desslejt. Ved for soldsom pump-
ning i lang tid kan der blive mangel på
sand til andled og huller.

A cartoon illustration of a yellow dog running across a beach towards the ocean. The word "EFTER" is written above the dog, and "FOR" is written below it. A tall, thin pole stands on the right side of the beach.

Trusler mod grundvandet ■ Det er allerede nævnt, at nitrat fra bøde kunstgødning og husdyrgødning er svaret ned til grundvandet flere steder i landet. Det er sandsynligvis sundheds- undhold af nitrat. Det er især i Midt- og Vestjylland, at grundvandet er truet på den måde. Det skyldes blandt andet, at jordlagene er sandede, og at regnvand- det derfor hurtigt siver ned til grund- vandet. I Østdanmark indeholder jor-

ver i vandet.

I områder, hvor der bor mange
mennesker, for eksempel i København,
er der brug for meget Vand. Det har
medført en voldsom indvinding af
grunden og i den nordøstlige del af
Sjælland gennem dette århundrede.
Man har i mange områder pumpet så
kraftigt, at grunden - spillet er sunket
næsten 10 m. Grundvands-spillet er sunket
den dybde, hvormunder alle små hul-
rum i jorden er fyldt med Vand. Det be-
tyder, at mange vandhøje og vandhul-
er, som far en del af deres Vand fra
grundvandet, er uden Vand om som-
meren. På den øvrige side er fordamplin-
gen storst, og overfladen er der
ikke så meget af. Det går stærkt ud

True and

Trusler mod Vandmølleget. ■ Alt spildevand fra bøyer rennes ret effektivt i Danmark. Det vil si slige, at man har god kontrol med, hvorfor meget nitrat og fosfat, der fører til havet fra bøernes spildevand. Men kan imidlertid male, at der mere nitrat i vore søer, fordi allene. Nitrat virker som gødning på planterne i naturen. Når der er meget nitrat i soer eller i havet, vokser der mange døde alger, bruges alt til vandet. Dydrene flygter, fiskene svømmes væk. De, der ikke kan svømme, må dø. Kommer fra landbrugets brug af god - alt tyder på, at nitratet i vandet bringe. Der bruges alt til ca. 390.000 tons omdannede af bakterier og svampe. Disse brygger alt for at leve. Hvis der er mange døde alger, bruges alt til vandet. Det vil si slige, at de normalt mange alger og tang. Når alge- det. Dydrene flygter, fiskene svømmer væk. De, der ikke kan svømme, må dø. Kommer fra landbrugets brug af god - alt tyder på, at nitratet i vandet bringe. Der bruges alt til ca. 390.000 tons omdannede af bakterier og svampe. Disse brygger alt for at leve. Hvis der er mange døde alger, bruges alt til vandet. Det vil si slige, at de normalt mange alger og tang. Når alge-

▼ Gødning og gift
kerner for at få et
stort udbytte. Hvis
der bruges før me-
det, stirrer nitarit og
gift ned til grunden-
gårdet. Nærmest WC-er septik-tan-
ken. Der rennes spliddeandet; men
ikke særligt effektivt. Fra septiktan-
ken løber spliddeavandet gennem støve-
brønden til jorden, hvor resten af
renstinglen må ske.

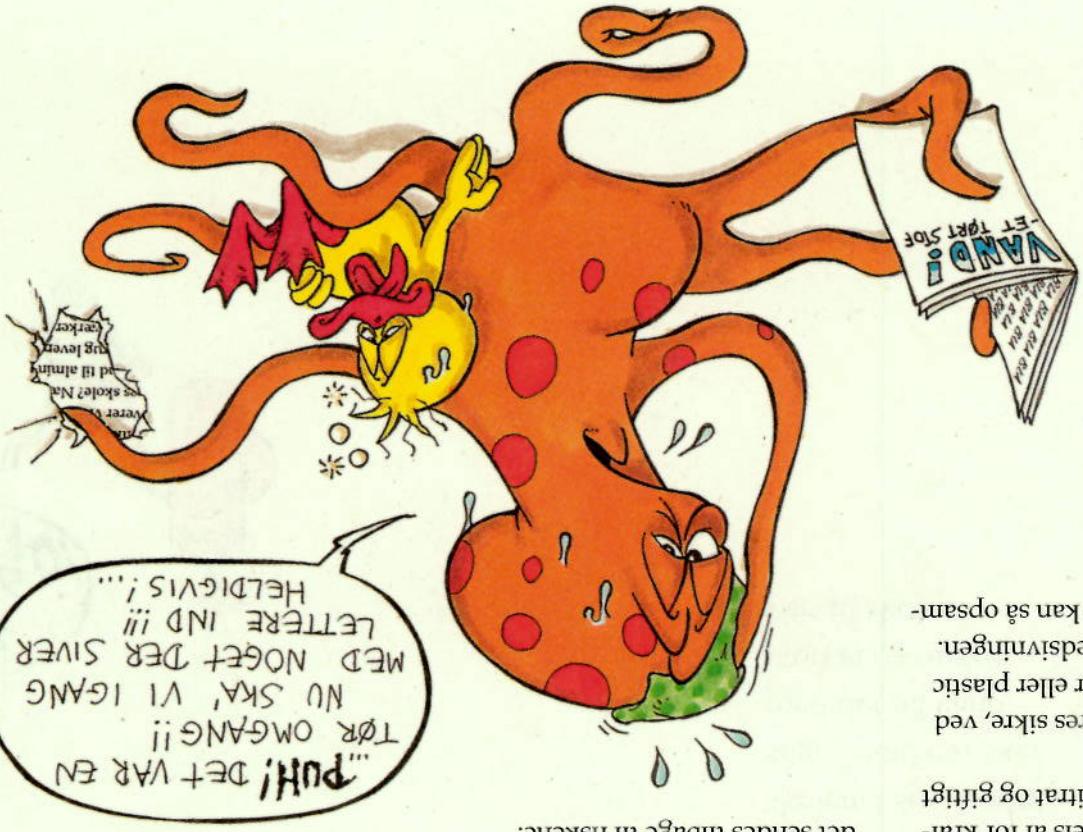
A diagram illustrating a vertical column. The lower portion of the column is shaded red, while the upper portion is yellow. At the very top, there is a small, horizontal, oval-shaped opening. Below this opening, in the yellow section, there are two thick, yellow arrows pointing upwards from a cluster of small, grey, circular dots. The entire diagram is set against a white background.



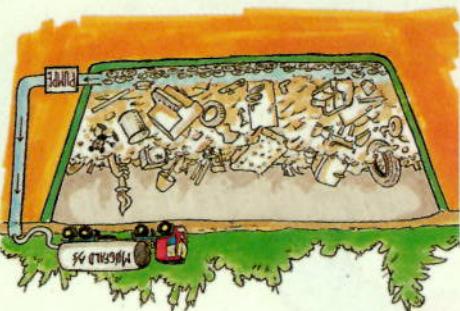
Vandets rundtur i sam-
fundet er afsluttet, og det
vennder tilbage til kredsløbet
i naturen. Hvis det var hele
historien, var alt jo godt.
Men det er det ikke.

ge den sidste rensning. Det mest af det vand, der individualer, nem rensesænlelse. Undtagelse er bladt andet vand, der bruges til markvanding. Det siver direkte ned til grundvandet eller fordamper fra plan- tete til kloaknettet. I stedet for har de et tankne, hvor der lever bakterier og svampe, ligesom i de store renseanlæg.

Når vandet er renset her, løber det ned i jorden eller ud i et vandløb. Rensning- gen er ikke altid særlig effektiv. Tanken i ordråder med sommerhusे bruges de



▼ Moderne losseplads er gørt udadat-te i bunden. Regnviand, der står ned i af-faldet, kan pumpes op kører til rensting.



▼ Rodzonemalteg.



9

Andre måder at gøre det på

Der findes også enkelte forslags-dyr at lavé. Der findes samme critikulerende anlæg, som har fisk og dyrkning af urene vandet med afføring. Vandet renser vandet med tank. De for-vandt. Fiskehølde i tanken kan få et faste og vokser af det. Vandet renser biologisk, og plantene optager de tilsendes tilbage til fisken.

et særligt torrsystem til vcreme. Det er vand. Det kan efter en rensting bruges til vcreme. Det kan bryges til at skylle frosne med at opmale regnvand og få et skyldig medlem. Det gøres ikke ved at lave. Det findes også enkelte forslags-

I støtte byer, som København og Århus, gøres der frosne med at gen-anvende »grat« spildvand i etagehu-se. Her opsamler man spildevandet fra håndvask og bader eller brusere. Det kaldes græt, fordi det ikke er så ulækker som det »søte« vcsplide.

Det er også med mange fabrikker kan

kan for eksempl vare vasker og bilvaskehaller. Man kan også sammenligne med et rodzone-anlæg vare for at rense

spildevandet i din familie? I din kom-mune? Det er også sammenligning af rodzone-anlæg til rodzone-anlæg til 2,5 m² rodzone-anlæg til et almin-ticke til grundvandet. Der skal bruges ca. nogle millimeter. Man sparer elekt-

sa ledes til vandledb eller til nedsvi-planteme. Det rensede spildevand kan af vandet, og næringsstofferne bindes i rodzone sker der en biologisk rensting ledes gennem basismet. I tagterne

leder gennem spildevandet til med tagter (»siv«). Spildevandet zoneanlæg er et bassin, der er plantet med end de almindelige arter. Rod-der arbejder på en anden, ofte billige, renseanlæg. Det vil sige renseanlæg, heder andre mader at indrette sig på, devand mindre.

Der er andre mader at indrette sig på, så man kan nedsette forbruget af rent driftekvar og gøre mangden af spli-

les og renses.

Vandet fra lossepladsen kan så opsam-

i bunden. Det hindrer nedstivingen.

Nye losseplads er gøres sikre, ved

at der læggeres et lag af ler eller plastc

til individuering, dels af nitrat og giftiget

er grundvandet truet. Dels af for kraft-

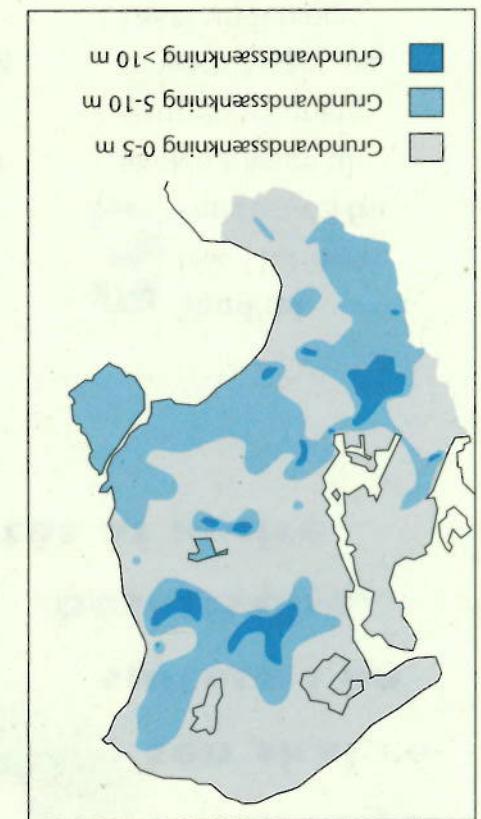
Nogle steder og industrigrunde.

Losseplads er gøres i landet, men ikke alle,

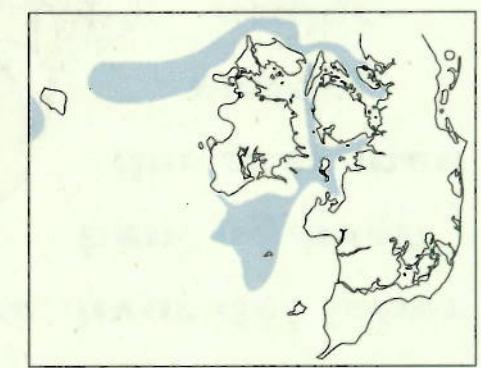
affald.

sig i grundvandet mange år senere. gødning nu, ville virkningen først viser om man holdt op med at bruge kunst-støtte. Det er der meget nirtat, der i regnvandet at svive ned til grundvand-steber i landet tager det mange stiver igennem. Det betyder, at man gødes lag let, som vandet kun langsomt

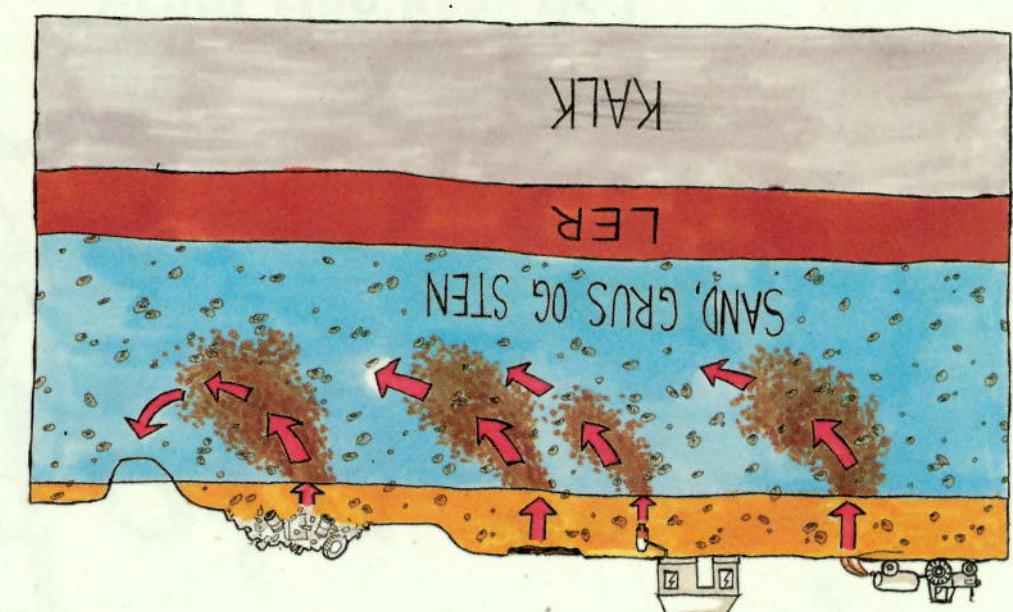
svælland år 1900-1986. ▼ Grundvandsoplæssets svælling i Nord-



1988. ▼ Hvisind i de danske jordvande efter det



▼ Træsler mod grundvandet: Nedstilling af gødning, spildevand fra septiktanke, kemika-

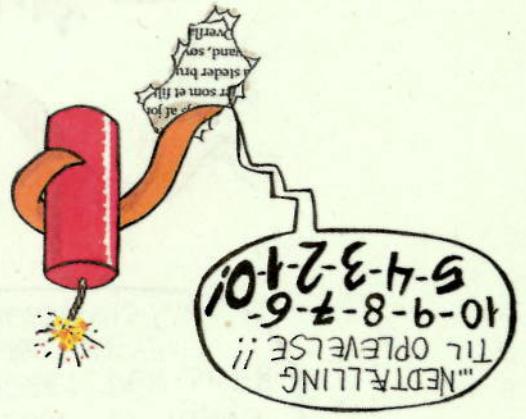


Vand ud
I skal udforiske
skolen tilbage til
naturen i gennem
renseanlægget, og
I skal undresge,
havd der sker med
vandet på rensean-

Vand på
I skal udforiske
vandets vej på sko-
len grund og i
skolebygningerne og
vandværket og til
understøtte, hvad
der sker med vand-

væske til skolen.
værket og under-
med det på Vand-
søge, havd der sker
skolen. I skal undre-
renseanlægget, og
I skal undresge,
havd der sker med
vandet på skolen.

Opgaven kan
deles i tre dele:



der let kan forstås af andre
beskrivelse,
sultere i en
sen skal re-
dersgæl-
vejs. Un-
nder-
vandet
der sker med
hen, og havd
kommer fra, hvor det løber
undersøg hvor skolens vand

Gronnt Flag kram nr. 1

andets ej

Hvor er nogle forsøg til spørgs-
mal om spildevandets væj:
Hvor lader klokrorerne på skolen
område ud en for bygningerne? Et
der klokkeklokkesler? Kan I komme
til at se (og lugte) ned i klokken?
Hvoran kommer spildevandet fra
skolen til renseanlægget?

Hvor mere spildevand produc-
erer jeres skole på et år? Regnvand
tæller ikke med.

Hvor lader klokrorerne, der fører
legn eventuelt forløbet ind på et
jeres spildevand til renseanlægget?

Hvad far vandet til at løbe gennem
terrene? Løber det af sig selv hele
kort.

Vejne? Hvor lader klokrorerne, der fører
legn eventuelt forløbet ind på et
jeres spildevand til renseanlægget?

Hvad far vandet til at løbe gennem
terrene? Løber det af sig selv hele
kort.

det bort fra jeres skole. Dette snarvede spildevandet skal tilbage til naturen uden at skade den. Dertil skal det reses grundigt på et renseanlæg. Det fastlagt ved lov, hvor meget spildevandet må indeholde af nitrat og fosfat, når det ledes ud. Det er kommu-nernes opgave at sørge for, at det over- holder i hvert. Misake støder I på or- der eller i hvert. Det betyder blot: en na- det rettepligt. Det betyder ikke, at der spil- ler vandet. Det er dyrt at rense spildevand. Det kan være en å, en so, eller en andet. Tag kontakt til kommunens tekniske forvaltning og renseanlægget først, hvis ikke, fører van-

3. Vand ud

Gittigt spildevand andre steder?

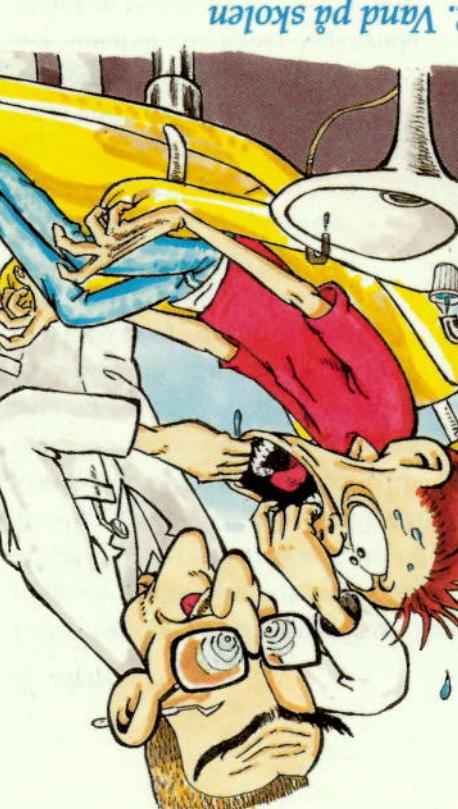
Manige virksomheder arbejder med
arlige og giftige stoffer. De må ikke
udledes med almindeligt spildevand,
men skal holdes tilbage. Der er regler
den lokalt og understøgt af dyb-
undresser, om der i kommunen fin-
nes der et forsøg med den slags
møgås med den slags for at forhindre
vænuet et besøg på en af dem. Det
kan være kemiiske fabrikker, farve-
aktfabrikker. Men det kan også være
det lokale autoværksted (motorolie),
andmanden (projektemidler), fotogra-
før (fotokemikalier), virksomheder for
arktoruning og glatværstilling (tuninge-
alder og syre) og så videre. Kommu-
nen tekniske forvaltning kan give op-
lysning om det.

Giftegt spildevand af det normale spildevand.
Giftegt spildevand kan skade rensean-
ægget avorligt og dermed hindre
ensninggen af det normale spildevand.
Giftegt spildevand med suksede fabrik-
nat forhindrer med suksede fabrik-
er, og ikke med danske skoler. Men
å hver eneste skole er der fag eller ak-
ademiker i spildevandet.
Understødt, hvor der bruges stoffer, der er
med kemikalier fra mørkekammer
og fysik - og kemielokale,
med skrappe rengeørlingsmidler,
hos skolestandegeben, som arbejder
med tungmetalle kviksilver. Det er
ikke giftigt at have i tandermene, men
kan gøre skade, hvis det kommer
ud i naturen,

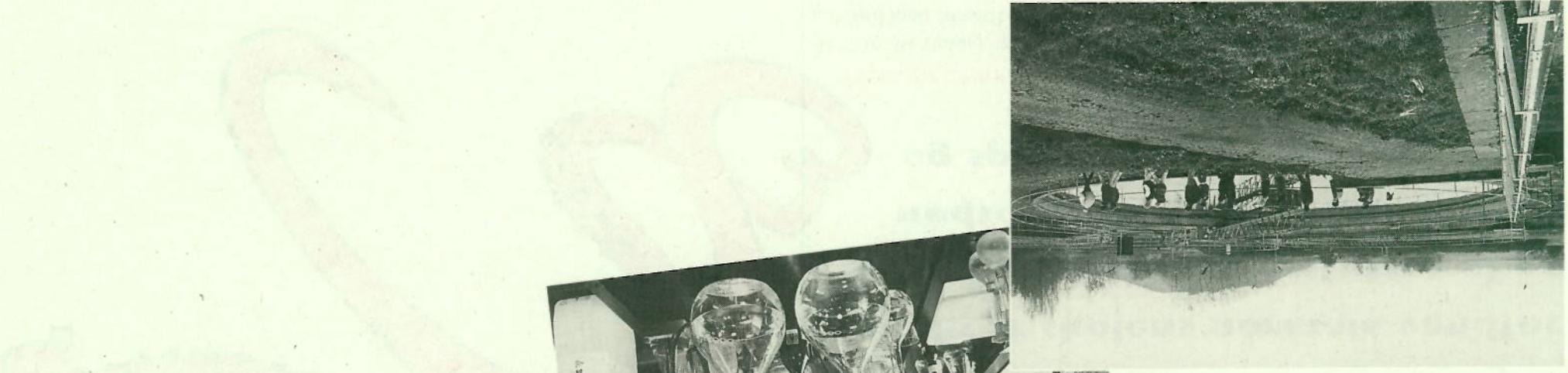
An illustration of a small, white, spherical robot vacuum cleaner with a yellow umbrella resting on top of it. The umbrella has a red flower at its base. The robot has a circular base with two small feet and a thin neck extending upwards to the head.



Landforbrug på skolen



Hvor løber Vandrene?
Hvor kommer vandet
til spørgsmål om
vandringsyning:
Hvor er nogle forsøg
til spørgsmål om
len. Det kan tegnes ind
på et kort for eksempel.
Måske kan I få eller
jåne et kort af vand-
værk eller teknisk for-
der er tryk på vandet,
Hvorudan kan det være,
ud af hanen af sig selv?
Hvis der er et vandtårn
eller en højdebeholder,
så besøg dem.



- Lav forsyg med vand. Jeres
- Byg et vandtårn.
- Lav en anden form for rense-
- Byg et renseanlæg.
- Lav forsyg med vand. Jeres
- Byg en model af vandets
- Find ud af, hvoridan der er
- plads til vandet i jorden.

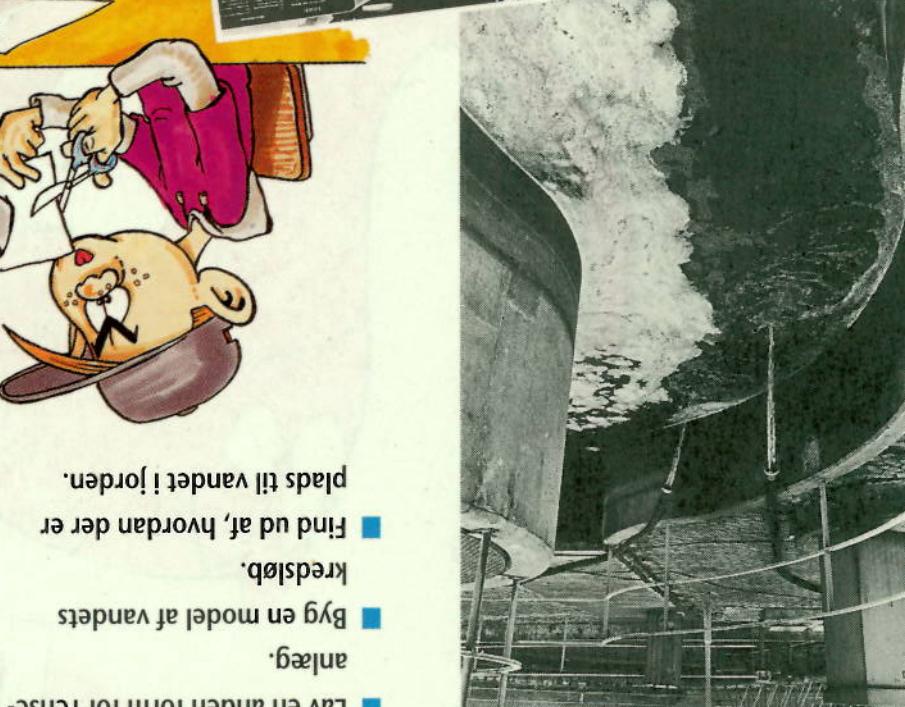
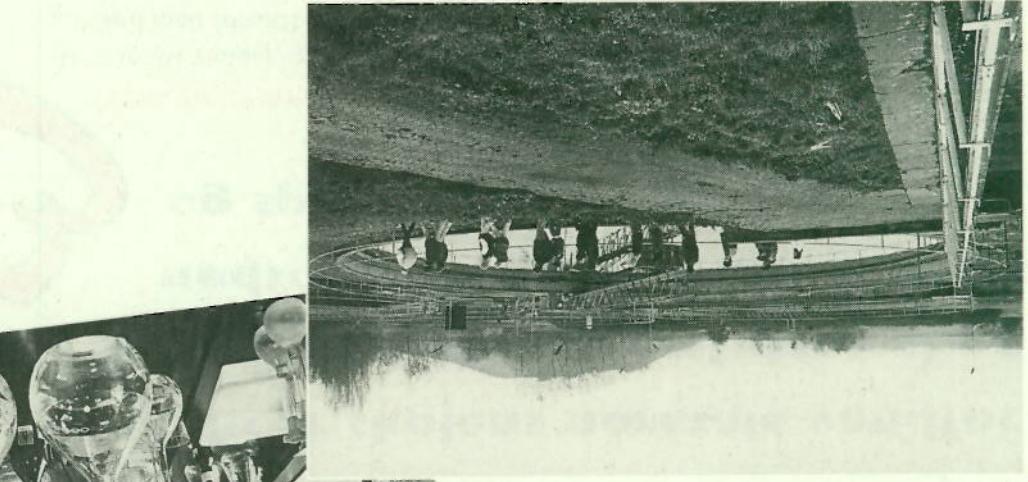
Det er ikke kun de opgaver, der
er nødvendige for at få Grønnt
Flag, I kan lave. Der er mange
andre interessante ting, man
kan tage fat på. Det er sjovt og
spændende og forskræver nogen
om vand.



Andre renseanlæg ■ Der er stor in-
dustri og vand i landet. Som nævnt på
side 9 er der flere mæder at formindsker
og laves mindre spildvand. Andre
der bruges mindre rent grundvand
der arbejdes på, så vandforbruget
genbrug af «grat» spildvand, så
mængden af spildvand på bade i hus-
holderne øges i drift. Andre mæder
holderne øges i drift og er samtidig
læg er billige i drift og er samtidig
andet renseanlæg som rodzonene-
og laves mindre spildvand.
Virksonheder kan endre mæden
størrelsen af spildvand på bade i hus-
eller dyrliv, somellers ikke ville
grovne områder med muligheder
for vandbrug. Det kan for eksempel være et
muve er andre former for renseanlæg
understødt af jeres by eller kom-
mune er jeres by eller kom-

vare til stede.

besøg.



Andre renseanlæg ■ Der er stor in-
dustri og vand i landet. Som nævnt på
side 9 er der flere mæder at formindsker
og laves mindre spildvand. Andre
der arbejdes på, så vandforbruget
genbrug af «grat» spildvand, så
mængden af spildvand på bade i hus-
holderne øges i drift. Som nævnt på
læg er billige i drift og er samtidig
andet renseanlæg som rodzonene-
og laves mindre spildvand.
Virksonheder kan endre mæden
størrelsen af spildvand på bade i hus-
eller dyrliv, somellers ikke ville
grovne områder med muligheder
for vandbrug. Det kan for eksempel være et
muve er andre former for renseanlæg
understødt af jeres by eller kom-
mune er jeres by eller kom-

vare til stede.

besøg.

4. Ønsket om at spare penge
 3. Ønsket om at undgå vandmangel
 2. Truselme mod grundvandet
 1. Hensyntil naturen
- det:
nuft, skyldes det flere ting, blandt andre:
Når vi skal bruge vand med for-
310.000.000 l (310 milliarder liter).
310.000.000 m³ om året =
brug i husholdningerne. Det er ca.
vand, der bruges i Danmark, gør til
lem en træfjedel og en fjerdedel af det
sige, at vi bruger det i hjemmet. Mel-
1. At vandet bruges i husholdningerne vil
der er nogen, der bruger mere end 170
gen, der bruger mindre end 170 l, og
sammen bruger ikke meget. Det er no-
son/dag. Det betyder ikke, at vi alle
regner nu med et forbrug på 170 l per-



sparet på vandet de sidste år, og man
dags i husholdningerne. Danskerne har
danskere i gennemsnit 200 l vand hver
end nødvendigt. I 1988 brugte hver
at man ikke skal bruge mere vand
ge vand med formuft, og det betyder,
At sparer på vandet betyder blot at bri-

Hvorfor spare?

og spande.

- nødforsyning ved hjælp af dunge**
- **syning af brydes og erstatte af en vand, hvor skolen normale vandr-**
 - **at skolen skal have en temadag om et fald på mindst 10%,**
 - **males i en periode, og det skal vise at skolen vandrering efter parkekampagne på skolen,**
 - **at der skal afholde en vands- brug skolens male i en periode,**
 - **at skolens normale vandr- fastholde dette niveau i fremti- mindst 10% og mindst den. Det indebærer:**

skolen skal nødsette sit vandrering med

Grønt Flag krov nr. 2

par på vandet



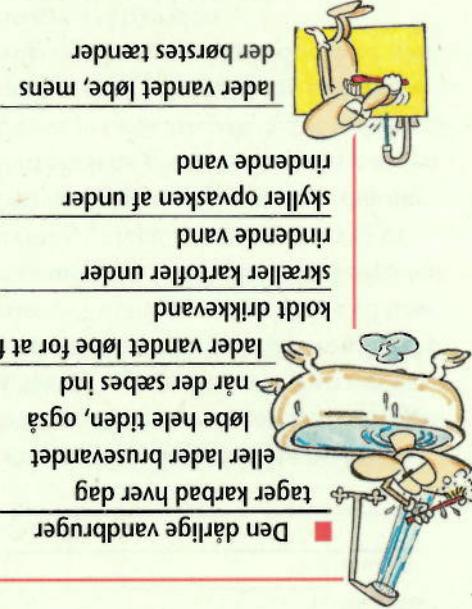
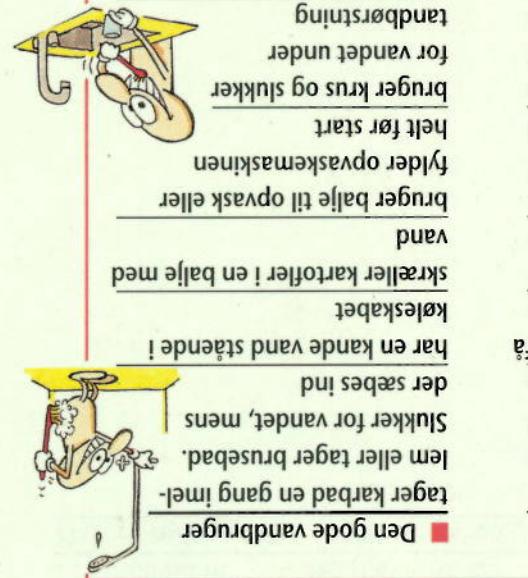
**TRUSLER MOD GRUND-
VANDEDET**

**UNDGA VAND-
MANGEL**

NSYN LURÉN

**ØKOK-
JOMISKE
ÅRSAGER**





Lad os se på, hvad vandet bringes til
husholdningens på en enkelt dag med
et forbrug på 170 l/person/dag:

Vandsplid	Litter/dædegm	m ³ /år	Kroneer/år	Hane dryppper langsomt	20	7,3	110
Hane dryppper hurtigt	100	36,5	548	Hane løber med tynd stråle	380	1387	2.081
Hane løber hurtigt	1500	547,5	8.213	WC løber kraftigt			

Dyr, rent vand tilge ned i kloakkene	Prisen for vand er ca. 15 kr./m ³
Du skal ikke være en spæde gris!	■ Prisen for vand er ca. 15 kr./m ³
■ Higt, spade-brusere, vær med min-	ge nemmest nit.
Du skal ikke være en spæde gris!	der ikke gør noget til slide. Det kan
■ Higt, spade-brusere, vær med min-	skal blot bruge Vand med forestand, så
Du skal ikke være en spæde gris!	vasker løj, vasker op og så videre. Du
■ Higt, spade-brusere, vær med min-	wc, børste tænder, gå i bad, skylle wc,
Du skal ikke være en spæde gris!	vasker hænder, når du har været på
■ Higt, spade-brusere, vær med min-	wc, børste tænder, gå i bad, skylle wc,
Du skal ikke være en spæde gris!	vasker løj, vasker op og så videre. Du
■ Higt, spade-brusere, vær med min-	skal naturligvis stå i
Du skal ikke være en spæde gris!	sundhed, så det gør ud over renlighed og
■ Higt, spade-brusere, vær med min-	måde, så du har været på en
Du skal ikke være en spæde gris!	vandforbrug, vandmåleren og så vi-
■ Higt, spade-brusere, vær med min-	der, som en VVS-installatør kan
Du skal ikke være en spæde gris!	forsælle om.

Vandhanner må ikke drykke, vær
Hvor kan du spare?
Hvor dan er dinne vane?
Hvor dan er god vandbrug?
du en dølig vandbruger?

Der er tre metoder til at spare på vane-

de:

1. Brugte vand med fornuft, og undgå
nedvendigt forbrug. Det er nedvendigt
at sendte noget været.

2. Undgå direkte spild. Det vil sige,
hjemmet Det er de samme regler, der
spare på vandet på samme måde som i
egentlige skolerid. På skolen kan man
sporskubberne forbrug uden for den
sportsklubbers afrenteskoler os g.

Her er medregnet afrenteskoler os
genneinstittet var 41/lev/skoledag.

hanner og vær skal være i orden.

How do we spare?

Ønsket om at undgå vandrængel	På små øer er der kun en begivenhed men gæde grænsvand. Indvindende man for mycket, trækkes der saltvand ind i undergrunden og ind i vandrængeren. Det kan ikke bruges, og men må få vand ud af. Andre steder i landet er førladene ned i jorden sådan, at som individuering vil føre til vandrængel.
Ønsket om at spare penge	Grænser for, hvor hurtigt vandet silver på vand er ret høj, og afgriften på splitt vask og tand- børstning (17)
bad (34)	spares penge, hvis man sparer på vand- det er også høj. Derfor kan der ofte de vand er ret høj, og afgriften på splitt-
toiletskål (34)	bad og drukke (9)
tejvask (27)	vask og tand-
opvask og rengeøring (34)	børstning (17)
andet (15)	

rent grundvand. Behovet for det bliver mindre, hvis Vandforbruget sættes ned.

Mange steder i landet tnes grunadvan- det af fortælling fra lossepladser med gittergård. Derfor kan grunadvandet ikke bruges til driftekvarant på de ste- der. Der skal laves nye bortininger efter

energi og kemikalier på renseanlægge-
ne. Det gavner også naturen.

Hvis der skal tilføres en del af den
også mindre men engang der af spildet væn, der
der skal rennes. Der ved spares der

Hvis vi hinner minde vand, er der
gi til opvarmningerne.

vandet. Derned undgår vi også en dryr
rensnings.

ver der mere til naturen. Vi kan også
undgå at bruge ferskvand fra soer,
hvor vandet ikke er så rent som grund-

Når grundvandet synker. Det gør ud over dyb og planter i og omkring vandet og huller. Når vi sparer vand,

ved for at nå det. Manne Vandløb og
vandhuller far deres vand fra grund-
vandet. De kommer til at mangle Vand,

teer sammelet, et der naturtigvis tilug
for mest vand. Der pumper man sa
meget vand op fra undergrunden, at
grundvandet svunker. Man skal døbere

Hensynt til naturen ■ De steder i landet, hvor der bor mange mennesker

Til gengæld laves en nødforsyningskasse med en slange på vandretur i kælderen. Vogn med vand. Andre steder med vandhane og masker til tank. Andre steder er det måske en vandmølle. Vandhane og masker med en stander med en brandhane. Slangen fører ind i gården og monteres på en stander med en brandhane. Slangen fører settes en slange på en steder kan der settes en slange på en munes tekniske forvaltning. Nogle med et lokale vandværk eller kom. fra skole til skole. Det skal altid afsluttes med det lokale vandværk eller kom. lokale forhold, og vil være forskelelighed. Hvoridan det foregår, afhænger af de lokale forhold, og vil være forskellelighed. Til gengæld laves en nødforsyning.

Legen må bruge sodavand til at skyde koldt vand fra en spand. Skoletand-

ne vikter ikke, men man bade med ikke skyde ud, brusene i baderumme-

likke er vand i hanerne, hvis ikke kan lukkes hele daggen. Det betyder, at der skalens normale vandforsyning skal lagt på forhand, er vandlukningerne.

VANDET ■ På temadagen skal hele skolen deltagelse. Det eneste, der er fast-

Temadag med AKTION LUK FOR



holderes nede i fremtiden.

Kører os på. Men husk, forbruget skal-

relse på mindst 10%. Det gør den sik-

lem de to perioder gennem høsten bespa-

ntagte, så skulle en sammenligning mel-

overstætte og udregningerne fore-

mere til den. Når mållingen er

mailling. Jeres lærestør har også ske-

ler samme antal vand som ved 1.

den første. Der måleres 2 vand- el-

på præcis samme mæde som

den første. Den vender vi tilba-

ge til senere.

Find selv på frie forslag

hvad der sker

hvor alle kan læse,

digts med et bannet,

udsmyk skolen udven-

ren

lesning af vandmåle-

res en slange på vandretur i kælderen.

Vogn med vand. Andre steder med vand-

hane og masker til tank.

Andre steder er det måske en vandmølle.

Vandhane og masker med en stander med en

brandhane. Slangen fører ind i gården

og monteres på en stander med en

brandhane. Slangen fører settes en slange på en

steder kan der settes en slange på en

munthes tekniske forvaltning. Nogle

med et lokale vandværk eller kom.

fra skole til skole. Det skal altid afslut-

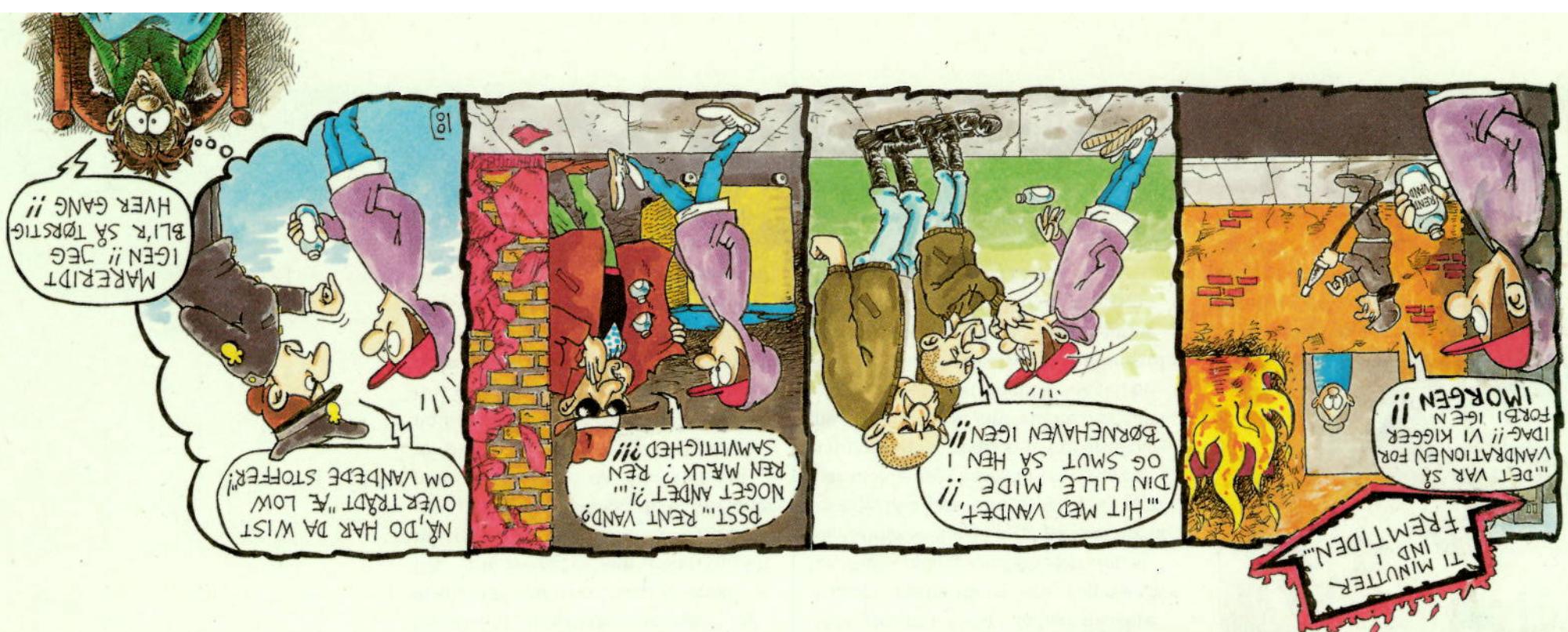
tes med et lokale vandværk eller kom.

lokale forhold, og vil være forskellelighed.

Hvoridan det foregår, afhænger af de

lokale forhold, og vil være forskellelighed.

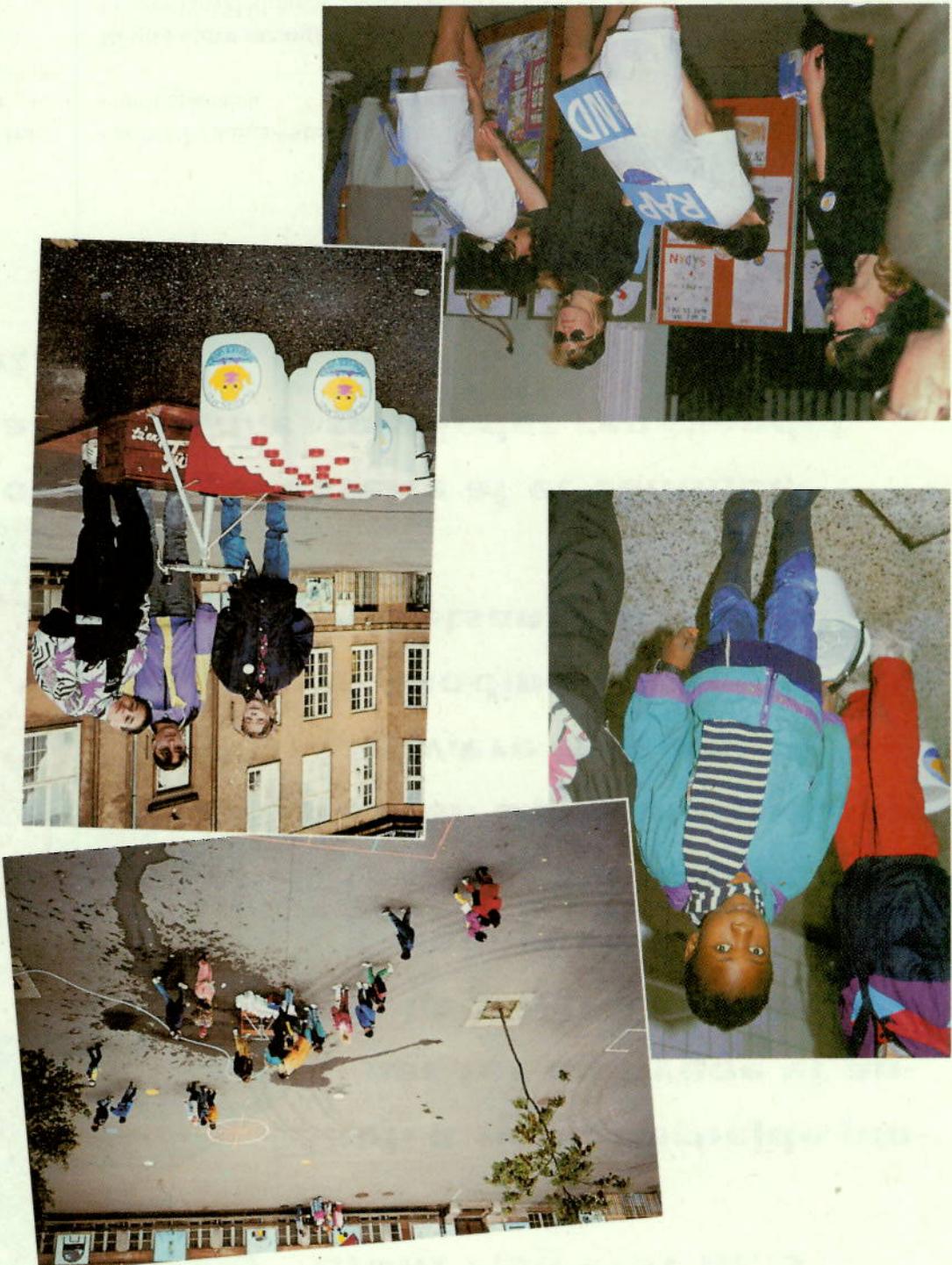
Til gengæld laves en nødforsyning.



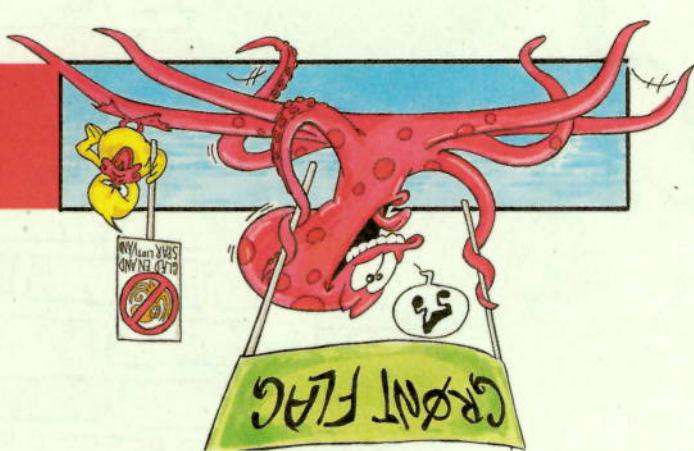
Bruge forslagene eller find på nogle bedre.

- Lav et optøge, en Vandslange, gennem byen, kører ud som Vand-
maend Lav en biograt eller videobio, hvor I viser film om Vand, spilde-
vand. Jeres læser har forsøg til film eller video. Vis jeres egne video
fra alle besøgene på Vandværker og renseanlæg
Optrør jeres dramatisering om Vandets vigtige rolle i vand
Lad en klasse vise forsøg med Vand for alle de andre klasser
Lav en række værkssteder, hvor eleverne kan eksperimentere med
hvilket forerlagsholder: ledren af Vandværket, kloakkarbejderen,
lederen af teknisk forvaltning, ingenioren fra renseanlægget, ledere
af museet, til at fortælle om Vandmøller, Vandforbrug i gamle
dagene med mere

Ud til resultaterne fra plakatkonkurrencen
Lav en Vandbob, hvor der udskænkes Vand i snapsglas (en-
gangs-) og udleveres sparrad til hjemmedrøg for forældre
Send agenter på besøg på andre skoler, børnehaver, plejehjem i
næheden. De skal fortælle om jeres bedrifter
Vis jeres udstilling om Vandet i naturen
Lav guidede ture med net, glas og hvide bækker til skolen Vand-
hul eller nærmeste bæk
Få en voksen, der har arbejdet i et U-land, til at fortælle om Vand-
forbruget der
Få skolelegerne til at fortælle om Vandet
Produktionen for en virkosmhed, der har midførte Vandbesparende
næste forældremøde
Lav små udstillinger om, hvor meget Vand der går til fremstilling
af ol, sodavand, 1 kg svinekød eller lignende



Den føres op i gården til en standler	med hane.	Uanset hvordan nødorsyningens bliver, skal der bruges dumke og span- de. Vandet bæres rundt på skolen i dunde, 5-liters er passerende i storrelsen. Spanende bruges til at skylle værme ud med øg skal fyldes fra dunken.
Nogle dage før vandlukningens skal hele skolen have besked om, hvordan det skal foregå, hvilke ordensregler der gælder og så videre. Det kan for ek- sempel gøres over skolenes hejstaltere og/eller ved uddeleling af plakater til skolklæs: Vandet skal tappes; det Det er nogle vigtige opgaver, der normal dag.	Det bliver spændende at sammenligne forbruget denne dag med forbruget en dag med øg skal fyldes fra dunken.	Det bliver spændende at sammenligne forbruget denne dag med forbruget en dag med øg skal fyldes fra dunken.
Normal dag.	ud med øg skal fyldes fra dunken.	Det bliver spændende at sammenligne forbruget denne dag med forbruget en dag med øg skal fyldes fra dunken.
Det er ikke de vigtigste opgaver, der normal dag.	Det er nogle vigtige opgaver, der normal dag.	Det er nogle vigtige opgaver, der normal dag.



skal blot opsaltes.
mange andre og simple møder. Det
klevand. Regnvandet kan bruges på
betalte sig. Der spares en del rent drifk-
ring eller i nybygget, kan det måske
lægge i et ældre hus, men ved renove-
læg, der opsamler regnvand og bryger
det til wc-skål. Det kostbart at ind-



Regn i store mængder ■ Når man
vandet. Faskinenes størrelse retter sig
efter tagarealene.
Vandet vandrer fra de store
vandområder til mindre vandområder. Dette
sker når kloakledningerne, brugeren man sør-
ger. Men en gang imellem sker det, at
der falder så meget regn på kort tid, at
vandet ikke kan rumme vandet. Derved
større rør, at de også kan tagne de store
vandområder fra en ordinær regnby.

Regnvandet kan bruges ■ I støtte

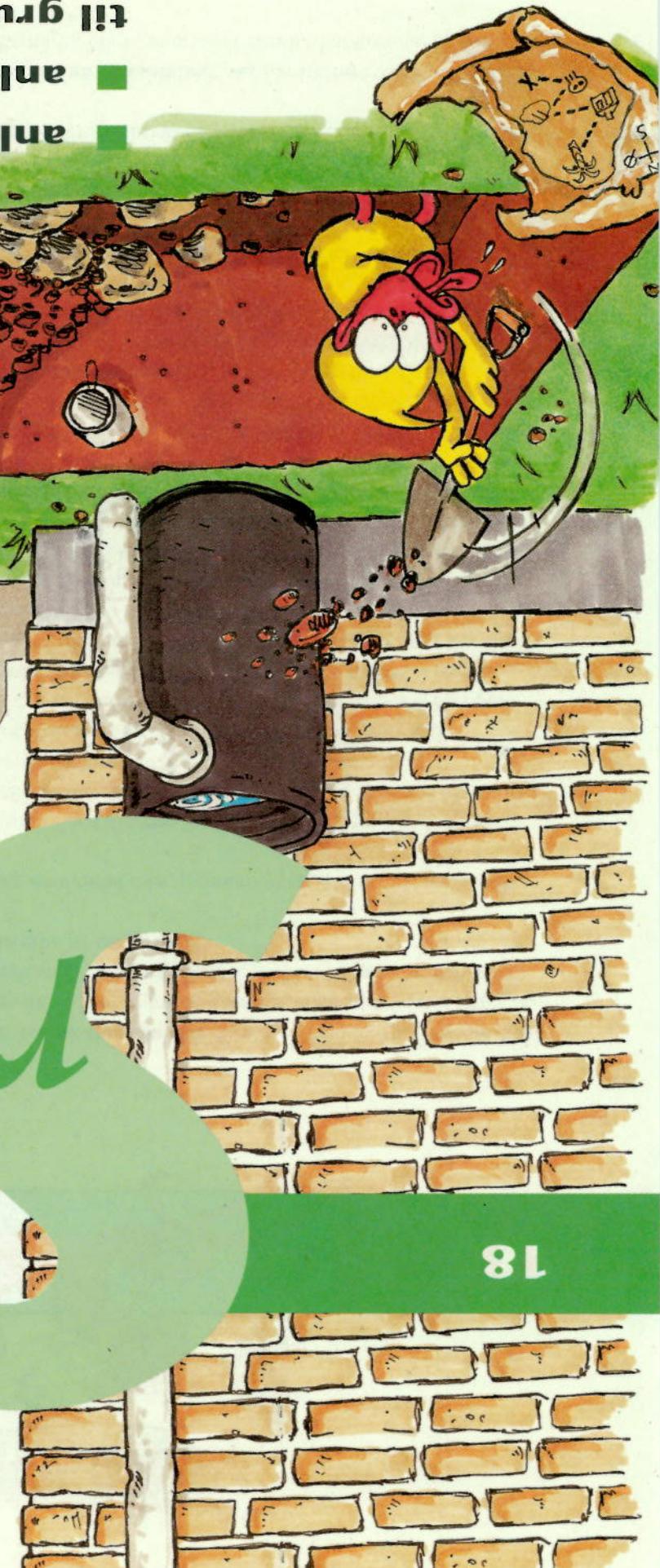
til grundvandet.
Hulrummen mellem stenen kan
dækkes med smæsten eller sten.
og i områder med sommerhus, ser
også to-strengeede kloaksystemer sydes
ned i kloakkene. Både ved en-strengeede
omregnvandet var rent, før det løb
rensining på renseanlægget. Og så selv
både spildevandet af regnvandet til
man ofte kun et kloaksystem. Det løber
tilbage til naturen. I de fleste byer har
ikke er forurenset af kan sendes direkte
til andet til regnvandet, som normalt
vand, som føres til renseanlægget, og
man til kloaksystemer. Et til spilde-
direkte i kloakkene. Nogle steder har
taget, på veje, i byer med mere, ledes til
regnvand fra skolehaver,
idrætsanlæg eller i driv-
vand, der varetæller om:
taget til passende for-
mal. Det kan for eksem-
pel være tale om:
regnvand fra skolenes
læg, der kan undytte
ner for og bygge et an-
skolen skal udarbejde pla-

■ Vandring af skolehaver,
idrætsanlæg eller i driv-
vand, der varetæller om:
taget til passende for-
mal. Det kan for eksem-
pel være tale om:
regnvand fra skolenes
læg, der kan undytte
ner for og bygge et an-
skolen skal udarbejde pla-

■ Anlægget af en faskine, som løber regnvandet.
■ Anlægget af et vandhul
huset.

Grent Flag krrav nr. 3

Regnvandet på lid ikke



are and 14 top 10

radio. Der skal være tale om egentlig presse-
dækning, der er mere omfattende end rene

-og lokal-

lokal-tv

aviser

— 1 —

October

на: 26

minds to

press

den lokale

omtalt i

Grennt Flag krav nr. 4

The illustration depicts a whimsical scene where a purple octopus with red polka dots and large white eyes is writing in a newspaper. The newspaper has the word 'BLÅKSPRØJTE' printed on it. A hand in a brown sleeve holds the paper steady. In the background, there's a yellow shelf with books like 'DAGBOG' and 'SSE-DELSE'. Above the shelf, there's a pipe system with a tap labeled 'SPRUT' and a water meter. The word 'nyhedsin' is written vertically on the left side.

Befolkningsen uden for skolen skal have at vide, at I gør en masse videns- for mijøet. I far en ekstra indsats mange ting, som der ikke er så mange andre, der far set. I skal have fat i den lokale presse. Det er et stort projekt, I hele skole arbejder med vand som tema, underviser om vand, lavet forsøg med vand, sparer på vand, lukker for vand- det, mæler på vand, fælger vandet på vej og så videre. I gør det ikke kun for at få et Grønt Flag, men også for at lære at forestå vandets rolle i naturen og i samfundet. I kan endda starte en lo- kala Vandkampagne, hvor folk kan få at vide, hvad de skal gøre, hvordan de kan bruge vandet, og hvordan dan de kan bruge regnvandet. Hvad med et ugentlig indslag i lokal- tv, hvor I fortæller folk, hvad de kan gøre derhjemme?



- Overført** ■ Skal indeholde det væsentlige. Undgå fraser og sammenkædning med tekster.
- Tekst** ■ Skriv teknisk i korte afsnit. De skal kunne bringes enkeltevis og alligevel forståelige det væsentlige. Hvorfor? Den skal kunne stå alene og udheden af hvad, hvem, hvor og hvilket med pressen, hvis det er en kontaktperson. Det letter samar-
- Indledning** ■ Skal kort forstille det samme med indledningerne.
- Prioritering** ■ Seadvantages for sammen med indledningerne.
- Kort** ■ Skriv teknisk i korte afsnit. De skal kunne bringes enkeltevis og alligevel forståelige det væsentlige. Hvorfor? Den skal kunne stå alene og udheden af hvad, hvem, hvor og hvilket med pressen, hvis det er en kontaktperson. Det letter samar-
- Længde** ■ Skriv altid så kort som oplysningsret længst frem i teksten. Det hele om. Derfor: De vigtigste lese bagtråd, hvis hin ikke skriver alt om, kan man jo ringe til en journalist for at få et besøg på startet på projektet, en når man gør Vandværket og en, når der bliver lukket for vandet. En pressmeddelelse er et brev til redaktionen. Dem vil ikke sige, at den bliver last.
- Yderligere oplysninger** ■ Skriv din meddelelse på et selvstændigt skrivelse med oplysningsret, hvorfor. Desuden vedlægges en faktaark. Desuden vedlægger skrivende far til venstre, maskinskrift og med flere teknikker endest. Skriv kun på dobbelt linieafstand. Skriv kun på en en side af papret.
- Manuskript** ■ Bredest marginen til venstre, maskinskrift og med flere teknikker endest. Skriv kun på dobbelt linieafstand. Skriv kun på en en side af papret.
- Sproget** ■ Pas på officielt og stift yderligere oplyslininger.
- Kend dit medium** ■ Følg med i, hvordan passer jeres aktivitetet sammen med det lokale begrundende. Hvoridan passerer jeres aktivitetet til en avis, til radio, til tv?
- Leder det godt** ■ Læs presse-
- meddelelsen op for kammerater og eventuelle lærele, hvordan lyder den?

vitterne, så tag ud og vis dem til andre.

har taget video eller lysholder af aktuelt fortælling om Vandprojektet. Her er nogle til folk i lokalområdet. Det forhindrer jo ikke, at I kan presset. Det forhindrer jeres aktivitetet. Nu har der vrede vorene nævnes midst i gangen i den lokale lens arbejde med vandtømset skal

Kravet for at få Great Flag, at sko-

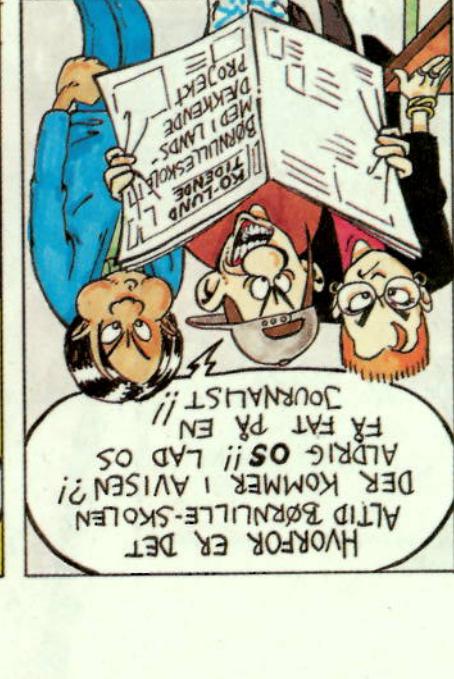
Gode historier?

vi sliske sig, at den bliver last. ▶

huske noge grundregler, hvis man far de mange af. Derfor skal man læse er et brev til redaktionen. Dem luks for vandet. En pressmeddelelse er vandværket og en, når der bliver startet på projektet, en når man gør ne vil have dekning af et besøg på vandværket af en, når der bliver luks for vandet. En pressmeddelelse, der skal sendes til redaktionen. Dem vil ikke sige mindst to. For eksem-

pelet kan man sende en, når skolen starter på projektet, en når man gør vandværket og en, når der bliver luks for vandet. En pressmeddelelse, der skal sendes til redaktionen. Dem vil ikke sige mindst to. For eksem-

pelet kan man sende en, når skolen starter på projektet, en når man gør vandværket og en, når der bliver luks for vandet. En pressmeddelelse, der skal sendes til redaktionen. Dem vil ikke sige mindst to. For eksem-



teren er, jo bedre en historie kan der høre. Jo mere ualmindeligt aktivitetsflag på det lokale Vandprojektet udstiller om Vandprojektet og hvis skolen arrangerer en officiel gang. Det er også en god historie, når skole lukker for vandet på en vandet. Det er en god historie, når leg, eller når en fabrik genbruger næstens alle spandenude. Det er en god historie, når en klasser besøger et rensean-

nok, men hvis der i den anden gang, er selvfølgeligt interessant taget, er selvfølgeligt interessant gange i lokalskolen. At skolen del-

3. En god historie. ■ Skolens deltagere i projekten skal behandles to der sker på dem.

hvoridan turen foregår, og hvad tænter skal følge noge af de andre andre arbejdsgrupper. Representen-

ge godt med i, hvad der sker i de klasser. ■ Pressergruppen skal føl-

er opdatteret.

oversigten eller skemmet helle inden aktiviteter fører på et efterhånden, så det den 23./10. Endringen af nye der temadag med lunkning af vand- den 8/9 kl. 9-11, eller at skolen hol-

søger kommundens renseanlegg havad. For eksempel, at 6.a-be-

sker havad, og hvem der laver tydeligt viser, hvornår der

oplægning. Skemmet skal både med dem, der udforer gen af projektet. I kan samar-

forbindelse med planlegningen. Iket på skolen. Det kan ske i et skema over hele Vandpro-

1. Udarbejd en oversigt ■ eller

plundrer, pressergruppen kan støtte

ind; det er ikke så svært, for I laver det jo selv. Her er nogle hoved-

Den skal kendte Vandprojektet ud og skal den være godt forberedt til det,

Før pressergruppen kontakter pressen,

Det skal være godt forberedt til det,

Ind; det er ikke så svært, for I laver

det jo selv. Her er nogle hoved-

Få fat i pressen

Ordförklaring

KØKKEN	vaskemaskine andet
vandskål rummer andet	køkkenvask andet
vandskål rummer andet	vandskål andet
vandskål rummer andet	vandskål andet
vandskål rummer andet	vandskål andet
BADEVERELSE	regne med 100 l vand/vask. Det er købt. Hvis de ikke ved det, kan du tinge til forretningens, hvor de har et WC-skål bruger.
badekar rummer andet	Vaskemaskinenes forbrug ses i regningen. Hvis det ikke står på maskinenes placering, skal der regn med 8 liter.
brysebad andet	Det er stor forskel på, at du ikke har rundt bry- sekkes 1/10 fra, altså 22,6 l - 22,26 l = 2,6 l vand. Da kartet har rundt bry- sekkes i 30 cm = 14 dm x 5,3 dm x 3 dm = m ³ = liter. For eksempel 140 cm x 53 cm = 14 dm x 5,3 dm x 3 dm = 2,6 liter. Før man rumindholdet findes i decimeter, og tælne ganges og vandstandens højde. Hvis der er karter individuelle længde, bred- de og højde, skal man rumindholdet familien skal hjælpe dig. (ADVARESEL) forældres vandvaner). Din lære har Det kan godt være svært at leve om på nøgle vaskemærket, som blot skal ud af døs. Husk først at male en »normal« uge, hvor I bruger vand, som I plejer. Mål så bagetter en uge, hvor I er goed en om resultaten, og hvad det betyder for naturen og os alle sammen. Sam- menlign dit skema med famili- nes øg diskutter forskelle, og hvorfor menigheden ikke har et WC-skål der er et regn med 8 liter.
bras andet	Kun en tabe sparer ikke en drabé





Grenet Flæg - Grøn Skole	Vandsprøjten - et kampagne om vand	Tørstede Skole	Fotograf: Jørn Waneck
Dette materiale er udgivet med støtte fra:	Girobank, Energistyrelsen, Skov og Nat-	Bioloforbundet, Finn Bieregaard	Biolofisk Institut (AU), Hans-Henrik
Det er gratis at få teknisk Hygiene, Claus	Jørgensen	Schierup	Højers Nielsen
Ekspertruppen vedt. and:	Private Vandværker, Ole Billow	Dansk Vandtekniksk Forning, Svend	Dansk Vandstekniksk Forning, Bjørne
Laboratoriet for Teknisk Hygiene, Claus	Spildevandsstekniksk Forning, Hjalmar	Christensen	Christensen
Jørgensen	HenrikSEN	GEOgrafforbindet, Niels Thulinus	GEOgrafforbindet, Niels Thulinus
Det er gratis at få teknisk Hygiene, Claus	Undervismingsministeriet, Frank	I Krüger A/S, Kurt Ambo	I Krüger A/S, Kurt Ambo
Ekspertruppen vedt. and:	Udvirkningsinstituttet (ATV), Palle	Institut for Geologi og Geoteknik, Anne	Institut for Geologi og Geoteknik, Anne
Det er gratis at få teknisk Hygiene, Claus	Jørgensen	Villumse	Villumse
Jørgensen	Vandkvalitetsinstituttet (ATV), Palle	Kommunaltekniske Chefforning	Københavns Vandforsyning, Ole G.
Det er gratis at få teknisk Hygiene, Claus	Det er gratis at få teknisk Hygiene, Claus	Københavns Vandforsyning	Københavns Vandforsyning
Jørgensen	Det er gratis at få teknisk Hygiene, Claus	Nielsen	Nielsen
Det er gratis at få teknisk Hygiene, Claus	Det er gratis at få teknisk Hygiene, Claus	Plankontoret, Mikael Landt	Plankontoret, Mikael Landt
Jørgensen	Det er gratis at få teknisk Hygiene, Claus	Samling s. 11, 13,	Samling s. 11, 13,
Det er gratis at få teknisk Hygiene, Claus	Det er gratis at få teknisk Hygiene, Claus	Samling s. 13, 16, 17, 19, 21.	Samling s. 13, 16, 17, 19, 21.
Jørgensen	Det er gratis at få teknisk Hygiene, Claus	Lærer JENSEN, Biologisk	Lærer JENSEN, Biologisk
Det er gratis at få teknisk Hygiene, Claus	Det er gratis at få teknisk Hygiene, Claus	Dansk Bioldzoneteknik s. 9	Dansk Bioldzoneteknik s. 9
Jørgensen	Det er gratis at få teknisk Hygiene, Claus	D. Svane, Biologisk	D. Svane, Biologisk
Det er gratis at få teknisk Hygiene, Claus	Det er gratis at få teknisk Hygiene, Claus	Samling s. 11, 13.	Samling s. 11, 13.
Jørgensen	Det er gratis at få teknisk Hygiene, Claus	Lærer JENSEN, Biologisk	Lærer JENSEN, Biologisk
Det er gratis at få teknisk Hygiene, Claus	Det er gratis at få teknisk Hygiene, Claus	Jorn Waneck s. 17.	Jorn Waneck s. 17.