

An aerial photograph of a coastal region. A large, curved bay with clear, turquoise water dominates the right side of the frame. The land to the left of the bay is divided into various agricultural plots, some of which are bright yellow, likely rapeseed. There are also green fields and some buildings scattered across the landscape. The sky is a clear, deep blue. The overall scene is bright and clear, suggesting a sunny day.

# OMØ 2013 VANDVÆRK

Værd at vide...



## Nyttige adresser

Du er velkommen til at kontakte os:

### **Spørgsmål til bestyrelsen kan rettes til:**

Bestyrelsesformand Svend Erik Hansen  
Søvej 34, Omø  
4230 Skælskør  
Telefon: 5819 9008

### **Kontakt vedr. vandspild, brud på ledning, manglende tryk på vandet o.l.:**

Vandværksbestyrer  
Sven Schiøtt  
Ørevej 49, Omø  
4230 Skælskør  
Telefon: 3510 9517/4115 0007

### **Kontakt vedr. administration, forbrug og regnskab:**

Dorthe Winther  
Husmandsstræde 4, Omø  
4230 Skælskør  
Telefon: 5819 9180

### **Vandværkets øvrige bestyrelse:**

Keld Berth, Steen Østergaard, Gitte Lunding Johansen og Birthe Jørgensen.

## Omø Vandværks historie

- Omø Vandværk blev etableret som andelsselskab i 1964 med det formål at levere vand til forbrugerne på bedste og billigste måde
- Selskabet er tilsluttet Fællesrepræsentationen for private vandværker og medlem af Slagelse Vandråd
- I årene frem til 1967 blev selve vandværket bygget og i maj 1968 blev det taget i brug
- Initiativtager til etablering af vandværket var Willy Iversen, der blev Omø Vandværks første formand
- Omø Vandværk er løbende renoveret – senest i 2002
- Omø Vandværk blev startet med to borer: En kalkboring og en boring i et overliggende sandmagasin
- Vandanalyser fra dengang viser et højt saltindhold i vandet fra kalken og et moderat højt nitritindhold i vandet fra sandlaget
- Fra 1964 til 1984 steg nitritindholdet – og i midten af 80'erne kunne vandkvaliteten kun overholdes ved at blande vandet fra de to borer
- Vandet kommer i dag fra 3 borer: 2 borer ligger i konventionelt dyrket landbrugsjord og den sidste i sommerhusområdet
- Omø Vandværk har tilladelse til at indvinde 25.000 kubikmeter vand om året. I 2010 blev der udpumpet ca. 15.000 kubikmeter.

## Målere og måleraflæsning

Ejeren af en ejendom, der er tilsluttet vandforsyningen, har pligt til at installere en måler til brug for afregning af ejendommens samlede vandforbrug.

Afregningsmåleren anbringes i målerbrønd efter vandforsyningens anvisning og placeres på privat grund – ca. en meter fra skel.

Måleren skal være let tilgængelig, let at aflæse og udskifte.



**Vi anbefaler, at du aflæser din vandmåler ofte og følger dit forbrug.**

På [www.ke.dk/vandspare/vand?content=calculate](http://www.ke.dk/vandspare/vand?content=calculate)

kan du sammenligne dit vandforbrug med gennemsnittet

## Aktuelle priser 2013

- Driftsbidrag: 1.250,-/år for faktor 1,0\*
- Forbrugsafgift: 10,-/m<sup>3</sup>
- Grøn afgift: 7,66/m<sup>3</sup>
- Målerleje: 62,50 pr. hovedmåler/år
- Tilslutningsafgift:
  - Hovedanlægsbidrag: 18.750,-
  - Forsyningsledningsbidrag: 17.500,-
  - Stikledningsbidrag: 13.750,-
- Alle priser er incl. moms.

\*Faktorfordeling:

0,8: Ubebyggede grunde med plomberet vandtilførsel

0,9: Ubebyggede grunde med aftapningsmulighed

1,0: Sommerhuse, enfamiliehuse og landbrug uden prod.

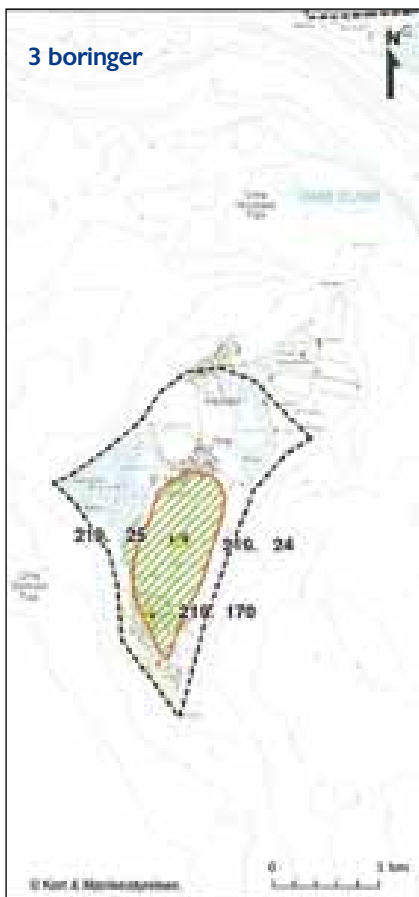
1,5: Landbrug uden dyrehold og tofamiliehuse

Takster for anlægsbidrag, driftsbidrag og for etablering af vandleverancer fastsættes af Andelsselskabet Omø Vandværk på den årlige generalforsamling, men skal godkendes af kommunalbestyrelsen jævnfør Vandforsyningslovens 53.

### Ved ejerskifte

Omø Vandværk foretager ikke slutopgørelse i forbindelse med ejerskifte. Slutopgørelse medtages i handlens refusionsopgørelse.

### 3 boringer



#### Tegnforklaring

-  Kortlægningsområde
-  1 km bufferzone
-  Nitratfølsomt indvindingsområde
-  Vandværk
-  Vandværksboring (DGU nr.)

## En begrænset ressource

Som led i kortlægningen af grundvandsforholdene på Omø har Miljøcenter Roskilde i efteråret 2009 iværksat en undersøgelse af grundvandsressourcerne.

Omø Vandværk har et begrænset område til vandindvinding. Derfor er der behov for en "grundvandspark" omkring boringerne, så der også i fremtiden kan indvindes godt grundvand til vandforsyning af øen.

### Vandforsyningsplaner

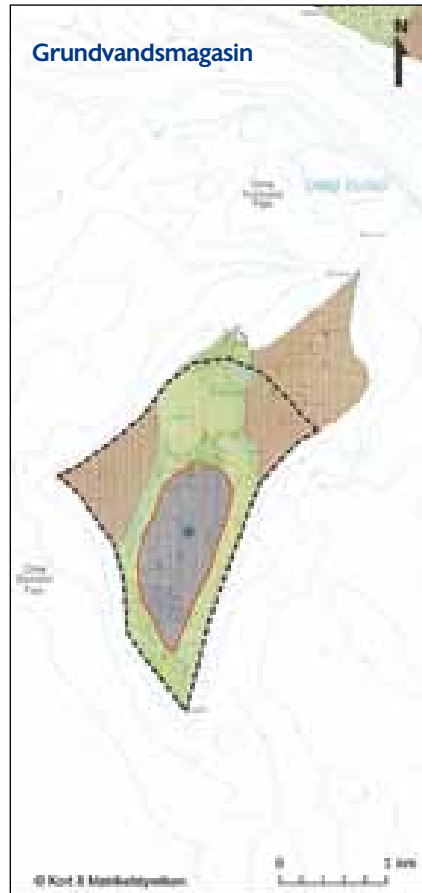
- Alle kommuner skal ifølge Vandforsyningsloven udarbejde planer for vandforsyningen
- Slagelse Kommunes Vandforsyningsplan 2010-2020 (oktober 2010) er udarbejdet for at sikre grundlaget for den fremtidige vandforsyning og beskriver politik og målsætninger for, hvordan der sikres en god og sikker vandforsyning. Planen præciserer, at Omø Vandværk skal have fokus på drikkevandssikkerhed og drikkevandskvalitet og sørge for grundvandsbeskyttelse
- Vandværket er også forpligtet til at renovere ledningsnettet så vandspildet reduceres
- Endvidere er Omø Vandværk forpligtet til at informere forbrugerne om vandforsyning, vandspild og beskyttelse af grundvandet. Med denne lille publikation tager vi det første skridt.

# Hvad er vandkvalitet?

**For at opfylde kravene i Vandforsyningsplanen skal Omø Vandværk følge udviklingen i vandkvaliteten i indvindingsboringerne**


- Omø Vandværk får foretaget regelmæssige analyser af vandet i de tre borer
- Vi får bl.a. målt indholdet af nitrat, klorid, nikkel, kloroform, BAM og bakterie-indhold i vandet
- De to borer ligger med ca. 100 meters mellemrum ved vandværket
- Den sidste boring er beliggende ca. 800 m syd for vandværket mod Ørespidsen.
  
- Grundvandsmagasinet ved Omø Vandværk er sårbart over for forurening fra overfladen
- Forureningstruslen omfatter primært landbrugets anvendelse af nitrat (kvælstof), der er det primære problemstof i det øvre magasin
- Indtrængende saltvand (klorid) i kalkmagasinet er et andet problem
- BAM-indholdet i borerne i sommerhusområdet er relativt højt
- BAM er et reststof fra et ukrudtsbekæmpelsesmiddel, der nu er forbudt.

**Vi opfordrer til, at der ikke anvendes ukrudtsbekæmpelsesmidler på Omø**




## Tegnforklaring


 Korttægningsområde

 1 km bufferzone

 Vandværk

## Drikkevandsområder

 Område med særlige drikkevandsinteresser (OSD)

 Område med begrænsede drikkevandsinteresser (OBD)

 Område med drikkevandsinteresser (OD)

### Vandinstallationer etableres af, vedligeholdes af og tilhører grundejeren

- Enhver ejer, hvis ejendom er tilsluttet vandforsyningen, er berettiget og forpligtet til at være medlem af Omø Vandværk
- Hver ejendom skal have sin særskilte stikledning
- Enhver ejer, hvis ejendom ligger i vandforsyningens naturlige forsyningsområde, har ret til forsyning med vand til almindelig husholdning, almindeligt landbrug (dog ikke til vanding af landbrugsafgrøder) og anden erhvervsvirksomhed, som benytter vand i mindre omfang
- Forsyningsledningerne og stikledninger anlægges af, vedligeholdes af og tilhører Omø Vandværk
- Omø Vandværk kan omlægge en stikledning ved udstykning, ændringer i forbruget el. lign., som indebærer, at stikledningsdimensionen bør ændres. Ejeren afholder udgifterne til omlægningen
- Arbejder med vandinstallationer, herunder jordledninger og vandmålere må kun udføres af autoriserede VVS-installatører
- Ejeren pålægges at udføre målerbrønden således, at den holdes frostfri og forsynes med forsvarligt dækning, som holdes rent og frit, så den er nemt tilgængelig
- Vandværket ejer vandmåleren, som vedligeholdes af forbrugeren.

### § 2. Formål

Selskabets formål er i overensstemmelse med den til enhver tid gældende vandforsyningslov og det for vandværket fastsatte regulativ at forsyne ejendomme inden for vandværkets forsyningsområde med godt og tilstrækkeligt vand til lavest mulige driftsbidrag, som foruden driftsomkostninger skal dække forsvarlige afskrivninger af anlæg og rimelige henlæggelser til fornyelser og nødvendige udvidelser samt at varetage medlemmernes fælles interesser i vandforsyningsspørgsmål samt deraf afledte forhold.

### § 8. Generalforsamling

Ordinær generalforsamling afholdes hvert år i juli måned (i Omø Forsamlingshus).

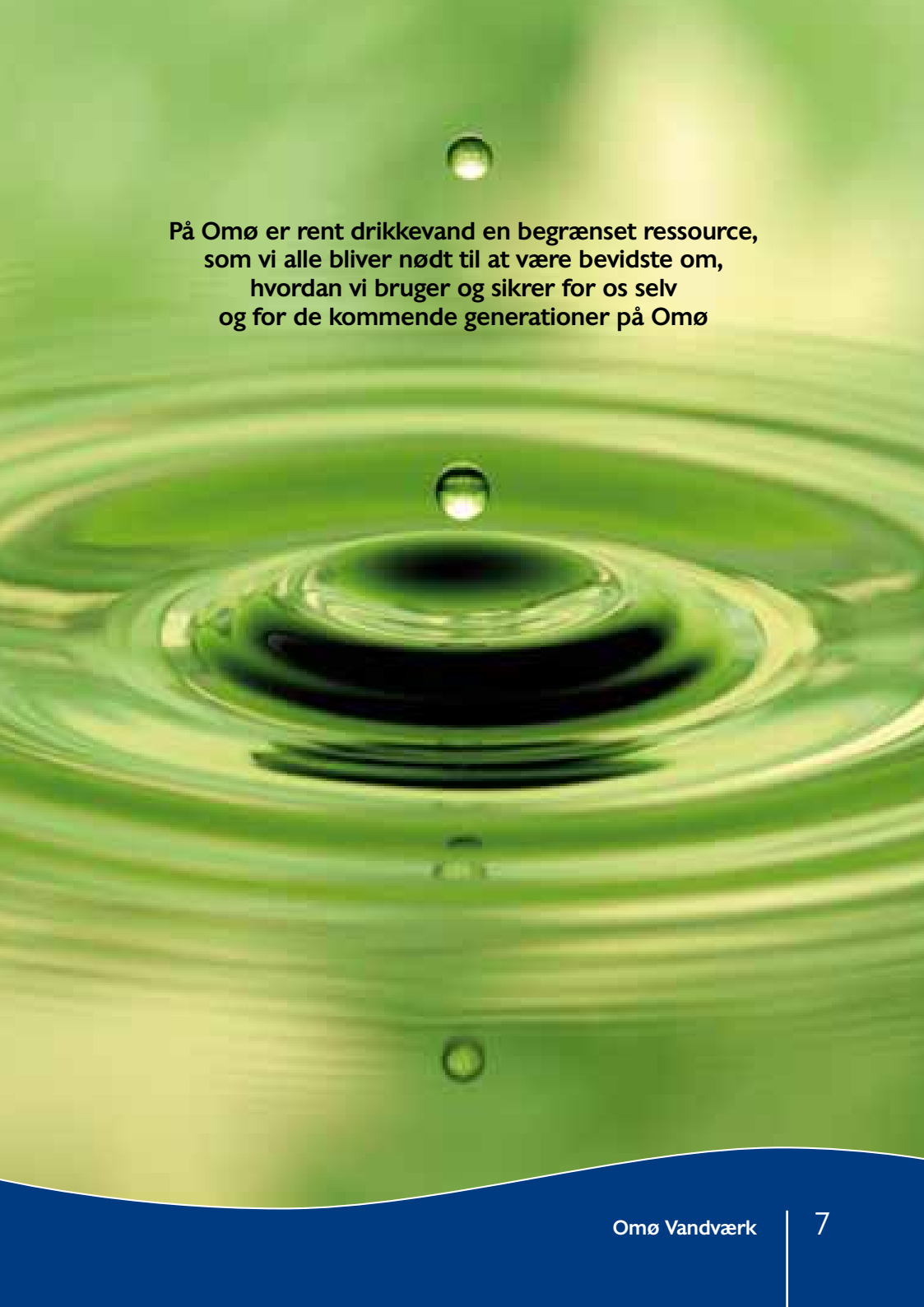
### § 12. Regnskab

Selskabets regnskabsår følger kalenderåret. (Du modtager regnskabet hvert år inden generalforsamlingen).

Omø Vandværks vedtægter i fuldt omfang kan bestilles hos Dorthe Winther på: [dw@danske-smaaoerdk](mailto:dw@danske-smaaoerdk).

Vi opfordrer **dig** til at møde op på generalforsamlingen og være med til at beslutte retning og visioner for opretholdelse af Omøs vandressourcer i fremtiden.

**Mød op til den årlige generalforsamling – der bliver taget vigtige beslutninger med stor betydning for vandværkets liv og økonomi**



**På Omø er rent drikkevand en begrænset ressource,  
som vi alle bliver nødt til at være bevidste om,  
hvordan vi bruger og sikrer for os selv  
og for de kommende generationer på Omø**

# Pas på vandet

- Helt overordnet er det vigtigt, at grundvandet ikke bliver forurenet, og at vi sparer på vandet. Vi har kun en begrænset mængde vand at tage af på Omø
- Rent drikkevand, der pumpes op fra grundvandet, er ikke en selvfølge!
- Der kræves en indsats for at sikre vandforsyningen i fremtiden. Uden drikkevand bliver alle andre planer for "et liv og en ø i balance" meningsløse.

Omø Vandværk har nogle anbefalinger til dig, som kan hjælpe dig med at spare på vandet til glæde for din pengepung og bevaring af vandressourcerne på Omø.

Eksempler på vandbesparende foranstaltninger:

**Ved nybyggeri anbefaler vi at tænke vandbesparelser med ind i projektplanlægningen**

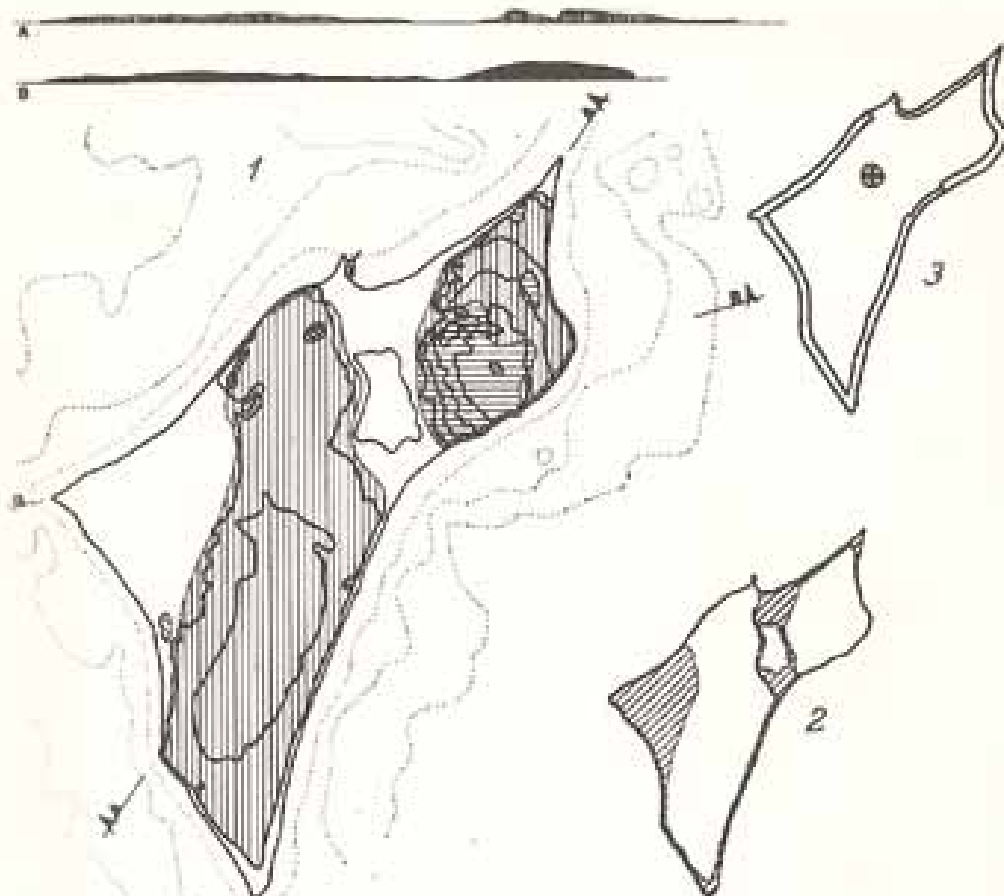
- Installering af lavtskylende toiletter
- Opsamling af regnvand
- Vandbesparende vaske- og opvaske-maskiner
- Se mere om vandbesparelser på side II.

## Forklaring af kort side 9:

- Vandet bliver beskyttet af det lerlag, der ligger over drikkevandsboringen
- Et tykt lerlag giver den bedste beskyttelse mod kvælstof og pesticider, da leret tilbageholder og nedbryder de forurenende stoffer, der bliver tilført på overfladen
- Omø's geologiske profil viser to morænebakker, der er forbundet af marine aflejringer
- Grundvandet er beskyttet af ca. 5-10 meter moræneler ved boringerne ved vandværket
- Boringen i sommerhusområdet har en begrænset beskyttelse.







- |  |                      |   |                       |
|--|----------------------|---|-----------------------|
|  | marine aflejringer   |  | ferskvandsaflejringer |
|  | moræneaflejringer    |  | udyrkede arealer      |
|  | smeltvandaflejringer |   |                       |

Fig. 30. 1) Geomorfologisk kort viden de øverste aflejringer. Af terrænsnitene A og B fremgår tydeligt Omø's struktur med to morænebakker forbundet af marine dannerter. Længder i 1:40.000, højder i 1:10.000.

2) Udbredelsen af udyrkede arealer; svarer nøje til forekomsten af marine aflejringer.

3) Beskyttelseszonen ved kysten, 100 meter borte fra en mindre strækning og havneområdet. (Fra »Danmarks små Øer« udg. af Kulturministeriet.)

## Hvem ejer ledningsnettet?

**Du er selv – som andelshaver –  
ejer af Omø Vandværk.  
Forsyningsledningsledninger  
anlægges og vedligeholdes  
af Omø Vandværk**

- Stikledninger anlægges og vedligeholdes af vandværket – og ejes ligeledes af vandværket
- Hver ejendom skal have sin særskilte stikledning, der normalt indlægges fra forsyningsledningen i vejen til ejendommens adgangsvej
- Omø Vandværk kan omlægge en stikledning ved udstykning, tilbygningsarbejder o.l., ændringer i forbruget eller lignende, som indebærer, at stikledningsdimensionen bør ændres
- Ejendommens ejer afholder udgifterne til omlægningen (Vandforsyningsregulativet §5.3)
- Ejeren af en ejendom har pligt til at give vandværket meddelelse om utætheder ved stikledninger og stophaner.

## Hvor meget vand bruger vi

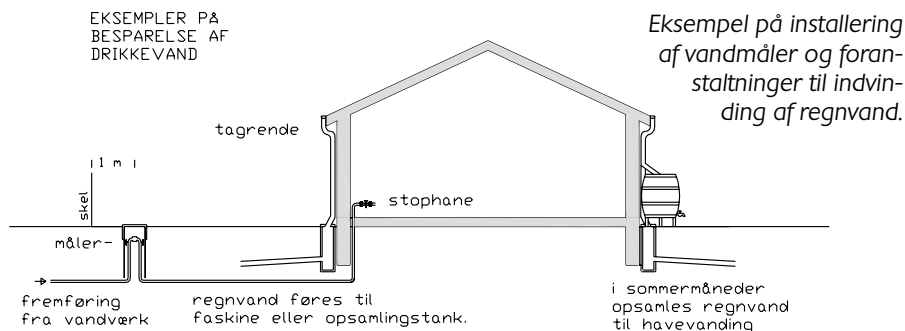
- Omø Vandværk har en vandindvindingsstilladelse på 25.000 m<sup>3</sup>
- Der blev i 2010 udpumpet 15.394 m<sup>3</sup>
- Hos forbrugerne blev aflæst et samlet forbrug på 10.982 m<sup>3</sup>
- Det betyder, at vi har et vandspil på 4.412 m<sup>3</sup>.

Da en del af vandledningsnettet er af ældre dato, er det meget vigtigt, at alle holder øje med vandspild, der kan vise sig i form af 'våde pletter' på jorden.

**Vandspild indrapporteres til  
Svend Erik Hansen eller  
Bent Kristiansen.  
Se telefonnumre på side 2**



# Besparelse af drikkevand



## I gennemsnit bruger en person 130-160 l vand i døgnet

For at spare på vandressourcerne kan der være fornuft i at opsamle regnvand og genbruge det til formål, der ikke nødvendigvis kræver rent drikkevand. Typisk vil man kunne halvere sit vandforbrug uden at lide afsavn. Med de seneste afgifter på vand og afledning er der også mange penge at tjene ved at reducere sit vandforbrug. Det kan være til havevanding, bilvask og toiletskyl. Man kan i dag i alle trælathandler o.l. købe regnvandstønder, som monteres direkte på tagnedløb. Dette er en nem og billig løsning til havevanding og vaskeformål.

**Vidste du at godt en tredjedel af det vand, vi bruger, ender i toiletet? Derfor er der meget vand at spare ved at installere vandbesparende toiletter**

Her er en liste over ting du kan gøre for at spare på vandet uden investeringer:

- Vask ikke op under rindende vand
- Vask bil med børste og spand og ikke haveslangen
- Vand eventuelt kun haven om aftenen (så er der ikke så meget af vandet der fordampes)
- Lad ikke hanen løbe, når du børster tænder
- Tag brusebad i stedet for karbad.

Og så dem der koster lidt, men som vil være tjent hjem over en kortere årrække:

- Monter vandsparetoiletter eller monter tilbehør, der sparer på vandet
- Monter blandingsbatterier i bad og køkken
- Køb en vandsparebruser
- Monter luft-iblander (perlator) på hanerne
- Investér i en eller anden form for regnvandsopsamling.



### Referencer:

Vedtægter for Omø Vandværk 1964, 1994

Miljøcenter Roskilde. Agersø-Omø Trin I, dec. 2009

Miljøcenter Roskilde, COWI, februar 2010

Miljøcenter Roskilde, Kortlægning af grundvandsbeskyttelsen i

Agersø-Omø Kortlægningsområde – Trin I, Hovedrapporten,

COWI, april 2010

Vandforsyningsplan 2010-2020, Slagelse Kommune, oktober 2010

GEUS: Geo-vejledning 5: Vurdering af Grundvandsmagasiners

nitratsårbarhed. GEUS, maj 2009

Vandforsyningsregulativ for Omø Vandværk, marts 2005

### Redaktion:

Omø Vandværks bestyrelse 2013 · Foto omslag: Wing Photo