



Skift toilet

**Spar en
formue**

Gør Det Selv



SVÆRHEDSGRAD:

Hvis du kan afbryde vandet til cisternen på en kuglehane/Ballofix, er det ret nemt at skifte toilettet ud med et nyt.

TIDSFORBRUG:

Vi skiftede toilettet her i løbet af et par timer.

PRIS:

Et nyt toilet kan fås fra cirka 1000 kroner og opefter.

Hvis dit toilet løber blot en smule, kan det let koste dig tusindvis af kroner på vandregningen. Er toilettet i forvejen en ældre vandslugende model, bør du skifte det nu. Ser her, hvordan du gør, og hvorfor ligegyldighed kostede en familie 26.000 kroner.

26.000 kroner skyllet ud i toilettet

Du kan naturligvis udskyde opgaven med at ordne det løbende toilet, til skuret er bygget færdigt og stuerne malet, men læs lige her først: En familie i København undrede sig over, at dens vandforbrug var steget voldsomt i løbet af et par år. Ja, faktisk var det årlige forbrug nået helt op på 743 m³ – (743.000 liter!) vand. Det var først, da familien fik stikordet “et løbende toilet”, at tøren faldt. For familien havde da for nylig valgt at udskifte et gammelt toilet, der “vist nok løb en smule ...” I dag har familiens vandregning fundet et mere naturligt og stabilt leje på omkring 156 m³ om året. **Med andre ord kostede det familien cirka 600 m³ om året a cirka 43 kroner pr. m³ – og en ekstra vandregning på cirka 26.000 kroner – ikke at tage det løbende toilet alvorligt.**

Så meget kan du spare

Toiletskyl udgør cirka 27 procent af en normal husstands vandforbrug – derfor er det værd at overveje, om du kan begrænse vandforbruget til netop dette formål.

- Skifter du fra et gammelt toilet, der skyller med 8-9 liter, til et nyere, der kan nøjes med 2-4 liter pr. skyl, kan du spare cirka 1000 kroner pr. år – det svarer til tilbudsprisen på et nyt toilet.
- Et toilet, der løber blot en smule, kan nemt koste dig 5000 kroner om året – til den pris kan du købe dig et meget dyrt toilet.

Et eksempel

Familien Storm, der består af to voksne og tre børn, har for nylig købt hus i en forstad til København, hvor vandprisen er 50 kroner pr. kubikmeter. Det månedlige vandforbrug lå på 12 m³ inklusive to ældre enkeltskylstoiletter. De to toiletter blev udskiftet til lavtskylstoiletter – og forbruget er nu faldet til 8 m³ vand pr. måned.

Regnestykket ser således ud:

2 styk Ifö Sign-toiletter set til 1937 kroner stykket:

3874 kroner

besparelse: 12 m³ - 8 m³ = 4 m³ /md. x 12 = 48 m³ x 50 kroner:

2400 kroner.

Hvis vi forudsætter, at de nye toiletter har en levetid på 10 år, tjener du hvert år 61 procent i afkast på din investering.

Hvad kan du selv gøre?

- Tjek din vandmåler jævnligt.
Gerne mindst én gang om måneden.
- Luk alle vandhaner i huset, sluk for opvaske- og vaskemaskine. Hvis vandmåleren stadig kører, er der noget galt. Måske et løbende toilet.
- Reparer det defekte toilet så hurtigt som muligt.

Løber toilettet?

Du kan teste, om dit toilet er utæt, ved at sætte et stykke toiletpapir rundt om kummens kant foroven, hvor vandet løber ud. Hvis papiret bliver vådt, selv om det er længe siden, toilettet har været anvendt, er toilettet sikkert utæt.

Vidste du ...

At det gennemsnitlige vandforbrug pr. år for helårshuse er cirka 120 m³ og pr. person cirka 45 m³?

Vidste du ...

At hvis du har haft et unormalt stort vandforbrug, hænger du på regningen, hvis vandspildet har været synligt, og hvis det spildte vand er løbet i kloakken?

Fjern det gamle

Forudsætningen for at skifte toilettet er, at du kan afbryde vandet til cisternen på en kuglehane eller anden ventil, der sidder lige ved cisternen. Kan du ikke det, skal du have fat i en vvs'er.

Mange ældre toiletter er monteret i en støbejernsmuffe, der sidder fast i gulvet. Og ofte vil toilettet være sat så godt fast, at du må starte med at slå toilettets rør i stykker med en hammer.

Inden du kan montere det nye toilet, kan det være nødvendigt at rense støbejernsmuffen og spartle de gamle skruehuller ud. De fleste nye toiletter fylder mindre end de gamle, og så dækker de ikke nødvendigvis alle skader på gulvet.



1 Fjern skruerne, og vip toilettet løs.
Vær sikker på, at vandet er koblet fra, ved at lukke for kuglehane eller Ballofixen.



2 Fjern rester af porcelæn, pakgarn og tætningsmateriale fra muffen. Brug hammer og mejsel eller eventuelt et gammelt stemmejern.



3 Slib de sidste rester væk med en roterende stålborste i boremaskinen for at opnå tæthed.

VIGTIGT! Brug støvmaske under dette arbejde, da afløbet er fyldt med bakterier.



Prøvemontér det nye toilet, og slå en streg langs kanten, så du kan se, hvad det dækker.



4 Slib hullerne fra skruerne jævne. Monter en slibeskive eller en diamantslibekop på vinkelsliberen. Slib hullet ned til "frisk" materiale.



5 Fyld skruehullerne ud med kemisk metal. Du kan også bruge cementmørtel (cement/sand 1:3), men så skal du indregne tørretid i planen.



TIPS

Når du fjerner det gamle toilet, vil lugten fra røret hurtigt brede sig. Fold et par avisssider sammen, og stop dem i en plastpose. Stop denne "bold" ned i røret.



LOVE & REGLER

Det er lovligt at skifte toilet i følgende tilfælde:

- Når der er placeret en Ballofix-ventil eller en afbryderventil umiddelbart før toilettetslutningen.
- Og når det gamle toilet i forvejen er lovligt installeret.



6 Slib det kemiske metal ned. Det hærdner på et kvarter og skal slibes ned i niveau med det øvrige gulv. Slib også mørtelrester og lignende af gulvet til et par cm inden for stregen.



7 Kom smørefedt på indersiden af muffen, og tryk den nye plasttilslutning ned i muffen. Giv muffen en rustbeskyttende maling (fx Hammerite).

Monter det nye

Det nye toilets placering er til en vis grad dikteret af muffen i gulvet. Men det ser jo pænere ud, hvis det står lige, så start med at lave en skabelon af papir, så du kan måle den præcise placering ud.

Du skal bore huller til plugs, så du kan skrue toilettet fast. Men har du varme i gulvet, må du enten have fat i en multisøger, der kan skanne gulvet for rør eller kabler, eller klæbe toilettet fast i en stærk multifuge-/klæber, fx Sikaflex 11 FC.

For at få toilettet til at slutte helt tæt og plant til gulvet monterer du en plastliste, der kan købes i byggemarkedet.

Til sidst skal du montere toiletsædet og slutte vandet til cisternen.



1 Gør et stykke pap fast med tape foran muffen. Lav en midterstreg lige ud for muffen til at styre placeringen af toilettet. Mål ud til væggen ved siden af to steder, så toilettet ikke står skævt.



2 Monter toilettet midlertidigt. Kom smørefedt på toilettets afgangsrør, og stik dette ned i muffen. Ret toilettet ind efter midterlinjen. Mærk de fire skruehuller ned på pappet med en blyant gennem hullerne.



3 Bør 10 mm huller i opmærkningerne på pappet. Hullerne skal være lidt skrå, svarende til hullernes hældning på toilettet. Fjern pap, og bank bøsninger i.



4 Monter en U-formet plastliste på underkanten. Hold den fast med tapestykker, som du fjerner, imens du stiller toilettet ned på gulvet. Plastlisten sikrer en tæt og stabil kontakt med gulvet.



Når toilettet er sat på plads, mangler du blot at montere de fire skruer og skjule dem med dækpropper. Så kan vandet slutes til.

DET HAR VI BRUGT

Materialer

- Toilet (Ifö Sign)
- Toiletsæde
- Plasttætningsliste
- Evt. kemisk metal
- Rustbeskyttende maling
- Smørefedt
- Tape