



BOXEN  
TrivselBo Bad AS  
Reddalsveien 74  
4886 Grimstad  
(+47) 464 20 005  
www.boxen.no

BOXEN

# FDV

## Forvaltning, drift og vedlikehold

Dette dokumentet er en generell funksjon, drift og vedlikeholds veileder. Det kan derfor være beskrevet elementer som ikke er montert i deres bad. Vi ber dem se vekk fra dette.

### GARANTI

TrivselBo Bad ( heretter TBB) stiller garanti iht. kontrakt på konstruksjon og utførelse av badet. For inventar og materiale som brukes i badene vil garantiene fra eksterne leverandører gjelde (normalt 2-5 år) iht. vår generelle salgs- og leveringsbetingelser. For at garantien skal gjelde, må anbefalingene i dette FDV dokument være overholdt. Ved feil eller mangler, som ønskes utbedret på garantien, skal henvendelser rettes til TBB før utbedringen foretas! Er feil eller mangler utbedret eller forsøkt utbedret av andre enn TBB eller håndverkere som TBB har henvist, uten skriftlig avtale, bortfaller garantien.

### GENERELLE FORHÅNDSREGLER VED BRUK AV BADEROMMET

- Badene, inventar og andre elementer i rommet må kun brukes til det opprinnelig er designet til.
- Ingen elementer i badetrommet må utsettes for unormale ytre påvirkninger. Dette være seg slag med harde gjenstander eller materiale som kan skade, ripe eller slipe ned i overflatene mm.
- Elementer i badet må kun utsettes for egnede kjemikalier. – les mer under hvert enkelt punkt i dette dokumentet.
- Dette dokumentet beskriver hvordan de forskjellige elementene i badet skal behandles. Skulle derimot

noen beskrivelse være glemt, skal det gjeldende elementet behandles etter det som må ses på som normal praksis for disse elementene. Ved tvil kontaktes TBB.

- Badene bør ikke utsettes for høy luftfuktighet over lengre tid. Dette for å forhindre soppdannelser og at møblene med tiden kan skades av det. Sørg derfor for installering av tilstrekkelig ventilasjon / konstant ventilasjon.
- Tørking av tøy på badet bør kun skje dersom det er installerte konstant og tilstrekkelig ventilasjon.
- Man bør alltid ha på gulvvarmen, da det er med på å holde badet tørt.
- Fjern alltid vann etter bading. Bad og inventar bør aldri etterlates våte.
- På grunn av brann må aldri spotter og andre elektriske gjenstander tildekkes med papir eller tekstiler mm.

### GENERELLE FORHÅNDSREGLER FOR RENGJØRING AV BADEROMMET

- Flater og elementer i badet må kun rengjøres med egnede rengjøringsmidler og metoder - les mer under hvert enkelt punkt i dette dokumentet.
- Husk alltid å følge bruksanvisningen til rengjøringsmiddelet som blir brukt.
- Bruk alltid en bløt klut til rengjøring. Skyld med rent vann og tørk av med tørr bløt klut.
- Bruk aldri metallgjenstander, gryteskrubber eller lignende til rengjøringen.
- Bruk aldri rengjøringsmiddel med slipemiddel som skurekrem etc.
- Vi anbefaler ikke bruk av rengjøringsmidler som inneholder klor pga. helsefaren.
- Klor som blandes med for eksempel syre som eddiksyre, kan utvikle giftige klordamp.

### REPARERING OG VEDLIKEHOLD AV BADEROMMET

- Reparering, vedlikehold og utskiftings – oppgaver bør foretas av autoriserte håndverkere som påtar seg ansvaret for arbeidet.

- TBB påtar seg ikke ansvar for arbeid utført av andre dersom arbeidet ikke er bestilt av TBB selv.
- Ved reparering og vedlikehold av inventar og materiale montert i badet skal retningslinjene fra den aktuelle produsent følges - Bruk alltid originale reservedeler.

### **ETTERMONTERING AV INVENTAR MM.**

- Innvendige vegger og tak i badet er laget med 18mm fibergips plater, montert på stålbjelker med en godstykkelse på 2 mm. Max c/c avstand mellom bjelkene er 60 cm.
- Ved ettermontering av vegger og tak, bør man være svært oppmerksom på å ikke skru inn i installasjoner som avløpsrør, vannrør, el kabler etc. som kan være trukket i veggene eller taket. Man bør aldri skru eller bore de første 20 cm fra installasjons skapet. Bruk skruer som kun går gjennom fibergipsplaten.
  - Man bør aldri skru eller bore i gulvet da det er støpt varmekabler.
  - Man bør aldri skru eller bore i våtsonene. Våtromsmembranen kan da bli ødelagt.
  - Ved ettermontering av inventar mm. kan det skrues direkte i fibergipsen. Der det er fliser skal det forbores i flisen med egnet bor.
  - Ved bruk av en 5mm spon skrue kan platene holde opp til 30 kg. Brukes egnet plugg kan platene holde opp til 50kg. Settes skruene tetter en 30 cm reduseres styrken dog interpolert herfra.
  - Ved montering i stål stolpene skal det brukes en selvskjærende skrue. En selvskjærende skrue kan holde opptil 50 kg. Settes skruene tetter en 30 cm reduseres styrken dog interpolert herfra.
  - Ved tunge monteringer i taket skal vekten alltid fordeles på tvers av takbjelkene, så vekten fordeles på flere bjelker. Hver bjelke må ikke belastes med mer enn 50 kg utover loftets egenvekt, med mindre det ligger spesielle avtaler for akkurat denne lasten.
  - Dersom det bores i stål stolper er det viktig å rengjøre etter seg med en gang. Små metallspion kan sette rustflekker på klinker osv.

### **KLINKER OG FLISER**

Ved rengjøring av klinker og fliser må det kun brukes rengjøringsmiddel beregnet til klinker og fliser. Rengjøringsmiddelet bør være pH – nøytral eller lett alkalisk. ( Min pH 7.0 maks. pH 9.0) . Det bør ikke brukes rengjøringsmiddel som inneholder pleiemidler. Husk alltid å lese bruksanvisningen på rengjøringsmiddelet nøye.

### **DAGLIG BRUK**

Fjern alltid vann etter bading/dusjing med mopp eller lignende.

### **JEVNLIG RENGJØRING**

- Jevnlig rengjøring minimum en til to ganger i uken.
- Overflatene rengjøres med et lett rengjøringsvann med et generelt rengjøringsmiddel.
  - Skyll med vann.
  - Fjern vannet med mopp eller lign.

### **PERIODISK RENGJØRING AV KALKAVLEIRINGER**

- Overflatene rengjøres med et kraftigere rengjøringsvann med et generelt rengjøringsmiddel. Bruk gjerne veldig varmt vann.
- Skyll med vann.
- Overflatene påføres en kalk fjerner beregnet til fliser. La virke ca 5 min.
- Husk alltid å følge bruksanvisningen før kalk fjerning
- Skrub overflatene lett med en hard børste eller en skuresvamp som ikke riper – skrubb alltid diagonalt på fugene. ( kalk fjerner må ikke komme på emaljerte overflater og marmor mm. )
- Skyll grundig.
- Avslutt så med et lett rengjøringsvann og skyll godt.
- Fjern vann med mopp eller lign.

### **METNING AV KLINKER OG FUGER**

For å gjøre rengjøringen av klinker og fuger enklere kan man med fordel mette u - glaserte klinker og fuger med klinkeolje.

Vær oppmerksom å at spesielt lyse fuger vil fremstå mørkere. Les bruksanvisningen til klinkeoljen nøye. Husk grundig rengjøring før behandlingen begynner.

### **SKADEDE KLINKER OG FUGER**

Dersom det skulle komme skader på fliser eller fuger kan de skiftes og repareres av en murer.

Som oftest vil TBB ha ekstra fliser i reserve til hvert enkelt bad. Spør bygningsadministratoren om det ligger noen på lager. TBB kan om ikke være behjelpelig med å skaffe nye fra leverandøren, men kan ikke garantere at de er helt like.

Kontakt TBB for å få vite eksakt hvilken fugemasse som er brukt i deres bygg.

I forbindelse av utskiftning av fliser i våt sonen er det viktig å sjekke at våtromsmembranen er intakt før nye fliser legges. Skulle membranen være skadet må den repareres først så det ikke fører til skader andre steder i bygget.

### **MØBLER**

Baderomsmøbler og skap mm. ( ikke frittstående vasker og toaletter )

## **GENERELLE FORHÅNDSREGLER FOR BRUK AV MØBLER**

- Unngå at møblene kommer i kontakt med åpen ild og glør som sigarett glo osv.
- Unngå at møblene kommer i kontakt med varme apparater (strykejern, krølltang, hårføner e.l.)
- Elektriske apparater bør holdes minimum en halv meter fra møblene og må aldri dekkes til.
- Varmeblåsere bør aldri blåses direkte mot møblene.
- Møblene bør ikke utsettes for langvarig høy luftfuktighet.
- Ha god ventilasjon / konstant ventilasjon på badet.
- Tørk av møblene om de blir våte.
- Hyller bør ikke belastes med mer en 10 kg/stk.
- Skuffer bør ikke belastes med mer enn 15 kg/stk.
- Unngå at møblene kommer i kontakt med aceton eller andre oppløsningsmidler. Skulle det skje fjern middelet umiddelbart med tørr klut og rengjør så med rent vann.

## **RENGJØRING**

- Bruk kun myke kluter til rengjøringen.
- Til rengjøring av møbler må det kun brukes rengjøringsmidler som egner seg til vasking av syntetiske, fargede eller lakkerte overflater.
- Skyll godt etter rengjøring og tørk av med en myk klut.
- Ikke bruk harde eller skarpe gjenstander eller svamper som riper og lign.
- Ikke bruk rengjøringsmidler med slipende effekt som skurepulver osv.
- Ikke bruk flekk fjerner.
- Ikke bruk aceton, konsentrert saltsyre, svovelsyre eller andre oppløsningsmidler.
- Skulle det skje fjern middelet umiddelbart med tørr klut og rengjør så med rent vann.

## **RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD AV FORMSTØPTE BORDPLATER/VASK**

Formstøpte bordplater/vask er laget av kunstig marmor eller lignende materiale. Anbefalingene nedenfor gjelder alle typer formstøpte bordplater/vask.

- Bruk kun myke kluter til rengjøringen.
- Det må kun brukes mildt rengjøringsvann eller annet flytende rengjøringsmidler som egner seg til vasking av plastikk og akryl overflater.
- Skyll godt etter rengjøring og tørk av med en myk klut.
- Ikke bruk harde eller skarpe gjenstander eller svamper som riper og lign.
- Ikke bruk rengjøringsmidler med slipende effekt som skurepulver osv.
- Ikke bruk flekk fjerner.
- Ikke bruk aceton, konsentrert saltsyre, svovelsyre eller andre oppløsningsmidler. Skulle det skje fjern

middelet umiddelbart med tørr klut og rengjør så med rent vann.

- Skrapte overflater kan poleres med en ikke slipende poleringsmaskin (For eksempel bil-poleringsmaskiner) ved hjelp av spesielle polerings vev.

## **SPEIL OG GLASS**

- Speil og speillåger rengjøres med et pusseskinn skylt i varmt vann. Bruk gjerne litt alminnelig rengjøringsmiddel med litt husholdningseddik.
- Tørk kantene med en myk tørr klut.
- Bruk ikke glass ,- og vindusrens eller andre kjemikalier, da de skader speilets sølvbelegg og kan føre til brune flekker.

## **GLASSVEGGER OG ELEMENTER I GLASS**

Glassvegger og elementer i glass rengjøres som speilene. Her kan det brukes glass ,- eller vindusrens.

## **DUSJ FORHENG**

Avkalking og vask av dusjforheng etter behov.

- Avmonter forhenget
- Legg forhenget i bløt i en blanding av eddik og vann i blandingsforholdet 1:20, i 4 timer.
- Hell vannet i do og trekk ned
- Forhenget skylles grundig (syre ødelegger vaskemaskinen)
- Vask forhenget, hånd ,- eller maskinvask , som vist på vaskeanvisningen.
- Heng forhenget opp i våt tilstand og sørg for at det er lukket når det tørker.

## **RENGJØRING AV BADEKAR OG SPA BAD AV AKRYL**

Rengjør badekar og andre møbler laget akryl, med en myk klut og såpevann. Ved vanskelige flekker bruk en mild såpe og vann.

Ønsker man å bruke andre produkter er det viktig å kontrollere at produktet er velegnet.

Ved rengjøring av spa – systemer er det viktig å bruke et velegnet desinfeksjonsmiddel.

## **TBB SISTERNE PANEL ELLER INSTALLASJONS SØYLE**

TBBs egne produkter som "Simline Cistern Wall" eller "Slimline Installation Wall" vil ofte være installert i badene og er en del av TBBs "vanskadesikrede system" (Se under punktet: "VVS installasjoner"). Systernepanelet er bygget opp av en Pulverlakkert stålramme, med en farget herdet glassplate. Bak glassplaten sitter sisternen(vanntanken) til toalettet.

Installasjonsveggen er bygget opp som sisterneveggen, men er forhøyet opp til taket. Over glassplaten bak toalettskålen sitter det noen mindre glassplater, som kan åpnes. Bak disse er

fordelere, målere og installasjoner til badet plassert. Skulle det oppstå en lekkasje fra fordelere eller toalett sisternen, vil vannet renne ut under glassplaten og via gulvet til gulvsluk. Skjer dette åpnes glassfronten enkelt og den aktuelle stoppekran på fordeleren stenges. Kontakt så en autorisert VVS installatør. (Ved montert sisternepanel i badet vil fordelere og stengekraner ofte ligge bak speil som kan åpnes)

### **DEMONTERING AV GLASSPLATEN PÅ SISTERNE PANEL / INSTALLASJONS VEGG**

Om det er bruk for service eller reparering av sisternen demonteres glassplaten enkelt slik:

- Fjern boltene som fester toalettet. Dra toalettet forsiktig av og plasser på mykt underlag.
- Skru ringene rundt de 2 trykknappene løse. (trykk eventuelt lett på glassplaten mens du løsner ringene, for å fjerne spenningen som får dem til å feste seg.)
- Løft forsiktig glassplaten av og sett den på mykt underlag.
- Sisternen er klar til service eller utskifting, uten at dette påvirker andre konstruksjoner i bygget.
- Glassplaten, toalettet og trykknappene monteres igjen ved å følge punktene over, i motsatt rekkefølge.

### **"INSTALLASJONS SPEIL"**

Som alternativ til installasjonsveggen kan fordelere være plassert bak speilet (installasjonsspeil). Dette speil er hengslet i siden og kan enkelt lukkes opp. Når det er montert installasjonsspeil i badet, vil en eventuell lekkasje renne ut bak speilet og ned i avløpet. Skjer dette, åpnes speilet og stoppekranen lukkes. Kontakt så en autorisert VVS installatør. Se under punktet "vannsikret system"

### **ØDELAGTE MØBLER ELLER MØBEL DELER**

Skulle man være uheldig og ødelegge et møbel, eller deler av et møbel, kan TBB kontaktes for å hjelpe med og skaffe riktig møbel eller reservedel.

### **VVS INSTALLASJONER**

Alle vannrør i badet er utført som rør-i-rør system (RIR). Som standard er det brukt "Uponor Q&E". RIR systemet består av fleksible PEX rør som er trukket i tomrør. Disse PEX rørene kan i utgangspunktet lett skiftes ut i tilfelle lekkasje. Unntaket er gulvvarmerørene som er støpt direkte ned i betongen, disse kan være vanskelige å skifte. RIR systemet i badet kan være laget i enten "Vannsikret system" eller "Tradisjonelt system" Hvilket system som er valgt kan enkelt ses ut i fra innredning ( se beskrivelse nedenfor ). Ring gjerne TBB for nærmere informasjon.

### **VANNSKADESIKRET SYSTEM**

Det vannskadesikre systemet består av et installasjonsskap bak for eksempel et speil eller en installasjonsvegg (over wc).

Speil (installasjonsspeil) eller glassfronter foran installasjonsveggen er laget som et lokk for enkel tilgang.

Kaldt og varmt vann som er installert i badet skal være tilknyttet installasjonsveggen eller installasjonsspeilet.

Vannet deles så via fordelere ut til de forskjellige tapstedene som dusj, håndvask mm.

Toalettet vil som oftest være montert på et sisternepanel eller en installasjonsvegg. Både toalett og glassfronter på sisterne/installasjonsvegg kan lett demonteres. Man har adgang til hele sisternen ved service. Se punktene "Sisterner panel eller Installasjonsvegg" / "Installasjonsspeil" for nærmere beskrivelse.

Installasjonsskapet og sisterner / installasjonsveggen er laget slik at alle rør og andre installasjonsgjenstander sitter innenfor våtromsmembranen. Det er da enkelt for en rørlegger og skifte ut eller reparere et rør om det skulle oppstå en lekkasje. Samtidig er det lett for brukeren å oppdage lekkasjen da vannet vil renne ut i modulen.

### **LEKKASJER FRA VANNSKADESIKRET SYSTEM**

Renner det vann bak speilet eller sisternepanelet kan det være tegn på lekkasje. Sjekk ut følgende:

- Åpne speilet eller lokkene i installasjonsveggen
- Lukk den aktuelle stoppekranen (eventuelt alle sammen)
- Ring Bygningsansvarlig eller en VVS montør for å fikse skadene.

### **SANITÆR UTSTYR**

Håndvasker, toaletter mm. er oftest laget av sanitetsporselen.

Dette gjelder dog ikke benkeplater med formstøpt håndvask og lignende.

## DAGLIG RENGJØRING AV SANITÆR PORSELEN

Minst 1-2 ganger i uken bør toalett og håndvask rengjøres etter følgende forskrifter:

- Rengjør med ren fuktig klut.
- Bruk alminnelig rengjøringsmiddel eller eventuelt et mildt syre - basert rengjørings produkt.
- Ikke bruk rengjøringsmiddel med slipe middel som skurepulver og lignende.
- Ikke bruk alkalisk rengjøringsmiddel med pH over 9.
- Toalettskålen rengjøres med toalettrens og toalettbørste. La gjerne rensen virke natten over med åpent toalettlokk ( Min 10 – 15 min ) Det må ikke komme rens på toalettlokk eller hengsler
- Toalettlokket og hengsler vaskes med varmt vann og mild såpe.
- Skyll med varmt vann og tørk over.

## PERIODISK RENGJØRING AV TOALETT

- Skulle det forekomme tykke kalkavleiringer i for eksempel toalettskålen må man bruke sterkere midler enn nevnt ovenfor. Bruk Fosforsyre i forhold 1:3 eller eddiksyre i forhold 1:2 eller lignende. La syren virke over natten. Børst med en hard børste. Gjenta behandlingen etter behov.
- Ved misfarging av toalettskålen kan man helle 5 – 10 l varmt vann i skålen, tilsette 2 spiseskjeer oppvaskmiddel eller i oppvasktablett som oppløses i vannet.
- Dersom begge metoder prøves er det viktig å skylle godt mellom hver prosess.

OBS!

Pass på at det ikke kommer syre eller syrebaserte rengjøringsmiddel som toalettrens på annet enn porselenet. Skulle det likevel skje tørk raskt av middelet og skyll med rent vann og tørk av. Syrebaserte rengjøringsmiddel kan skade emaljerte overflater, fliser, fuger, formstøpte bordplater mm.

## SIKKERHET

Ved bruk av kraftig syre/base til rengjøring bør man følge produktets anvisninger eller som minimum ta disse forhåndsregler:

- Sørg for grundig utlufting mens man jobber med syre.
- Sørg for grundig utlufting mens syren virker i toalettet.
- Bruk alltid verneutstyr som hansker og vernebriller.
- Ved kontakt med huden skylles det berørte område med vann. Kontakt lege om nødvendig.
- Om produktet svelges, drikk rikelig med vann. Kontakt lege.
- Kommer syren i kontakt med øynene, skyll øyet grundig med vann. Kontakt lege.

## TOALETT SOM DRYPPER

Dersom toalettet drypper eller renner kan dette være tegn på at pakningen i sisternen er slitt. Kontakt en autorisert VVS reparatør for utskifting av pakningen. Dersom en susternevegg eller installasjonsvegg er montert se under punktet "Demontering av glassplate på susterne/installasjons vegg" for hvordan en får adgang til vedlikehold av sisternen.

## BLANDEBATTERI OG DUSJER MM.

Kraner, blandebatteri til dusj, dusjstang og dusjhode, toalettppapirholder, håndklekroker mm.

## RENGJØRING AV BLANDEBATTERIER OG DUSJER MM.

Unngå å få eddik på klinker og fliser. Skulle det skje skyll området grundig med rent vann.

Ikke bruk etsende eller slipende midler.

Ikke bruk eddiksyre eller andre syreholdige produkter til avkalking da syren ødelegger overflatene. Bruk kun husholdningseddik.

- Blandingsbatterier og dusjer mm. rengjøres med vanlig rengjøringsmiddel ( mildt såpevann) og en myk klut.
- Vanskelig skitt og kalkavleiringer fjernes med vanlig husholdningseddik. La det virke en liten stund og skyll rikelig med vann.

## AVKALKING AV DUSJHODER

Gni forsiktig med en finger langs dusjhodets dyser mens vannet renner. Dette skal fjerne det meste av kalken. Finnes det mye kalk inne i dusjhode demonteres dette og legges i bløt i husholdningseddik i opp til 4 timer. Skyll grundig med vann og monter.

## AVKALKING AV KRANER

Filtrene i kranen bør kalkes av jevnlig. Om kranen lager uregelmessige vannstråler kan dette skyldes kalkavleiring i kranens filtre.

- Bruk en våt klut eller til nød en skiftenøkkel utenpå kluten for å demontere filteret. Hvis filter ikke kan skrus av, bindes en plastikkpose med husholdningseddik om hanen til kalkbelegget her løsnet. Da skal det være mulig å fjerne filteret.
- Filteret består av tre deler som legges i en liten skål med husholdningseddik opptil 4 timer
- Er det fremdeles kalkrester kan dette lett fjernes med en myk klut eller en trepinne.
- Bruk ikke metallgjenstander eller skrubber som kan ripe.
- Monter filteret igjen. Sørg for at alle deler er montert korrekt. Ikke stram filteret for hardt, for ikke å ødelegge pakningen.

## DUSJER ELLER KRANER SOM DRYPPER

Dersom dusjen eller kranen drypper selv når vannet er stengt av, kan dette være fordi pakningen er slitt. Kontakt en autorisert VVS reparatør og få dem til å skifte pakning.

## AVLØP

Avløp bør renses en til to ganger i året eller etter behov.

## GULVSLUK

- Demonter risten.
- Trekk vannlåsen opp fra avløpet.
- Rens vannlåsen mekanisk og vask etter behov.
- Smør vannlåsens pakning med glidemiddel om nødvendig.
- Sett vannlåsen tilbake på plass. Se etter at pakningen er tett.
- Monter risten igjen og etterfyll med vann.

## AVLØP FRA HÅNDVASK

- Plasser en vaskebalje eller lignende under vasken. På bad der vasken er del av et møbel, fjernes innholdet og eventuelle skuffer demonteres. Plasser så baljen under vannlåsen.
- Demonter vannlåsen.
- Rens vannlåsen mekanisk, og vask etter behov.
- Sett vannlåsen tilbake på plass.

## AVLØP FRA BADEKAR OG SPA

- Avløpet er ført direkte ned i gulvavløpet. Risten kan demonteres og renses fra karet.
- For å rens vannlåsen flyttes badekaret / spaet, eller frontpanelet demonteres, for å få adgang til gulvavløpet.
- Gulvavløpet renses. Se under punktet "Gulvavløp"
- Badekaret / spa sette tilbake på plass, eller frontpanelet monteres igjen. Pass på at avløpet plasseres riktig i forhold til gulvavløpet.

## AVLØPSRENS

- Avløpsrens anbefales normalt ikke.
- Ønske man likevel å benytte det i for eksempel badekaret skal man forsikre seg om at avløpsrensen kommer direkte i avløpet uten å være i kontakt med badekarets akryloverflater.
- Ved bruk av avløpsrens skal man følge bruksanvisningen på pakken nøye.
- Følg sikkerhetsrutinene som er beskrevet i hovedpunktet "Sanitær"

## AVLØP FRA VASKEMASKINER

Bad som er klargjort for vaskemaskin leveres med vannlås. Denne vannlåsen har en beskyttelses hette, som fjernes før man kobler den til vaskemaskin. Beskyttelses hetten forhindrer lukt når vannlåsen ikke er i bruk. Spar derfor denne hetten i tilfelle

vaskemaskinen skal demonteres.

Avløpsslangen på vaskemaskin og tørketrommel monteres direkte i tilslutningen på veggen og sikres med spennebånd. Tilslutningsstussen for vaskemaskin er laget for Ø19 og Ø23 mm slanger. Skal både vaskemaskin og tørketrommel kobles, må avløpet fra begge enheter samles i en slange. Det må kun avledes vann gjennom filter til innbygningslåsen, for å hindre tilstopping (innbyggings vannlåser kan ikke renses manuelt). Av samme grunn bør man være oppmerksom på at barn ikke putter løse gjenstander inn i tilslutningsstussen på veggen. Skulle dette allikevel skje, kan tilslutningsstussen og mansjetten skrues av for å fjerne gjenstanden, før den kommer videre til selve vannlåsen.

## LUKT PÅ BADET

Skulle det forekomme lukt i badet kan det være fordi gulvavløpet er dampet tørr for vann. Dette kan skje dersom dusjen ikke er bruk regelmessig og gulvvarmen vil medvirke til at fordampingen skjer fort. Avdamping kan også skje i andre vannlåser på badet. Skulle du kjenne lukt, etterfyll da vannlåsen i gulvsluken, vask og wc med vann. Er det tilrettelagt for vaskemaskin, se da til at beskyttelseshetten er montert dersom vaskemaskin ikke er montert. For å unngå kloakkluft i baderom som ikke er i bruk, bør man etterfylle avløp og vannlåser med vann ca. hver fjortende dag eller etter behov.

## BELYSNING OG EL

Badet har normalt standard spotter i taket av typen: (dette kan avvike, sjekk derfor ALLTID dette i badet) Nordtronic Quick Install (Best. nr. 1591 eller 1592) Dette er normalt 230 V spotter men kan også være 12 V (normalt kun 12 V ved takhøyde under 225 cm!). Normalt kan det monteres både halogen- og LED lyskilder i spottene, men dette skal sjekkes før utskifting.

## BYTTING AV LYSKILDER

Skal du bytte lyskilde i spotter følger det med egen bruksanvisning fra Nordtronic. "MONTERINGS VEILEDNING – BYTTING AV LYSKILDE". OBS! Husk å stenge av strømmen før du bytter lyskilder. Her ser du krav til forskjellige lyskilder.

## KRAV TIL 230 V HALOGEN LYSKILDE

GU 10 fatning  
Max 25 W / (eller tilsvarende energihalogen så tilsvarende effekt 35 W)  
Alu-reflektor

## ANBEFALT LYSKILDE TIL 230 V HALOGEN

- Nordtronic: Energihalogen m/ frontglass  
GU10-25W-230V