



Boblebad; I tre år har Menergas løsning vært benyttet i Nadderudhallen med svært godt resultat.

Kobler boblebadet til hovedbassenget

De aller fleste boblebad trenger restitusjon og pauser med jevne mellomrom. For at vannkvaliteten skal holdes på et akseptabelt nivå, og muligheten for oppblomstring av bakterier ikke skal forekomme. Menerga as har kuttet pausene og løst problemet.

VIDAR ALFARNES (TEKST OG FOTO)

Utfordringen i et intimt og koselig boblebad, er nettopp at det er intimt og koselig. Forholdsvis lite vann per bruker, høy temperatur og et lukket rørsystem er alle kritiske faktorer i kampen mot de organiske stoffene som kroppene naturlig skiller ut. Ofte er mer blødning (vann til avløp) eneste farbare vei. Og det koster penger.

– Den største faren for oppblomstring av bakterier skjer når stillestående vann blir liggende i rør og lommer natten over. Vannet blir tilført oksygen, og temperaturen i omgivelsene er ofte høye. Slikt har skapt problemer mer enn én gang, forsikrer Gergely Antal Roka, administrerende leder i Menerga as.

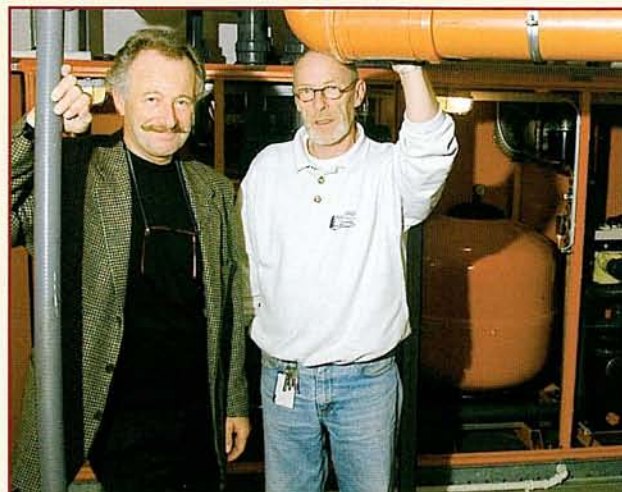
Totalintegret

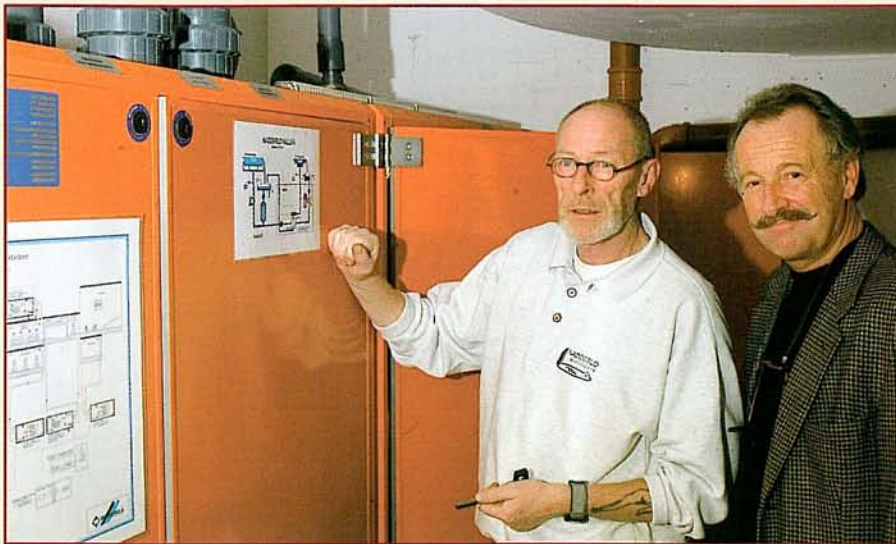
At boblebadene også lett kan få alt annet enn en frisk og innbydende odør på grunn av for stor opphopning av bundet og fritt klor, hører også til problemstillingene rundt bruk av tradisjonelle boblebad.

– Vi har heldigvis funnet løsningen - allefall for store bade-

og svømmeanlegganlegg. Med å lage rørsystem som integrerer boblebadet med et stort basseng, unngår vi problemene. Og ikke nok med det: Vi sparer også til dels store kostnader til oppvarming. Aggregatet koster riktignok det doble av det man ville betalt for en lukket boblebad-løsning, men det er faktisk utgifter som vil være tjent inn igjen i løpet av halvtannet års drift, reklamerer Roka.

– At vi omtrent heller ikke bruker personell til boblebad-operasjonen er selvsagt også et stort pre i regnestykket, skyter driftsansvarlig for svømmeanlegget i Nadderudhallen i Bærum kommune, Frits H. Sandstedt, inn.





Nadderudhallen; – Ved å inkludere boblebadet med det store bassenget, oppnår vi mye renere vann, mindre klorbruk, reduserte energikostnader og mindre utslipp av vann, forteller administrerende leder i Menerga, Gergely Antal Roka, og driftsleder for Nadderudhallen, Frits H. Sandstedt.

Kaldt og varmt

Ved hjelp av en gjennomtenkt og genial løsning, komplett sammenbygget i ett aggregat, foregår det en tilnærmet kontinuerlig utskifting av vannet i boblebadet. Vannet kommer fra det store bassenget der temperaturen er 28 grader. På vei mot boblebadet møter det returvann som holder 37 grader. I dette møtet blir vannet som renner mot boblebadet varmet opp til 35 grader i en varmeveksler. De to siste gradene oppnås ved hjelp av varmepumpe, som på sin side kjøler returvannet ned til 28 grader. På denne måten utnyttes det store vannvolumet i hovedbassenget, og det oppnås en ønsket fortynningseffekt og bedre vannkvalitet i boblekaret.

– Resultatet er renere vann, sparte energiutgifter og en reduksjon i vannforbruket på nærmere 20 prosent, smiler Roka.



Store leveranser

Det er snart tre år siden boblebadet i Nadderudhallen ble installert. Driftsleder Sandstedt kan melde om tre år nesten frie for problemer, men salget av denne type boblebad har likevel ikke tatt av.

– Folk burde være flinkere til å tenke livsløpskostnader. Det handler om mer enn bare investeringen, minner han om.

Mange store leveranser

– I Norge har vi levert lignende boblebad til Pers Hotell på Gol, og skal levere til Nordlandsbadet i Bodø. Vi håper også å få leveranser til Kirkenesbadet og Kristiansundsbadet, forteller Roka.

– I februar neste år skal vi dessuten levere avfuktingsaggregater til Nordlandsbadet. I tillegg har vi fått bestilling på varmegjenvinningsaggregat for gråvann, og de øvrige ventilasjonsaggregater for kontorer, vestibyer og idrettshallen.

– Totalt snakker vi foreløpig om en kontraktsverdi på ca. 5,7 millioner kroner. Det er den største leveransen vi har hatt i Norge noen gang. Et viktig suksesskriterium har vært automatikken som blir brukt på hvert aggregat, og som blir ført fram til en felles overvåkingsentral. Det er også et viktig poeng at utbygger bare får én leverandør å forholde seg til. Så kan det aldri i ettertid herske tvil om hvem som har ansvaret for at ting skal fungere avslutter Gergely A. Roka i Menerga as.