



# Radonett

Radonutskiller for reduksjon av radon og gasser.

## Modeller:

- A1 UV
- B2 UV
- S1 UV
- S2 HY
- S2 BA



## Radonett! Frikst og sunt vann

Radonett renser vann på en miljøvennlig og økologisk måte ved hjelp av ren oksygenrik luft og UVlys uten tilsetning av kjemikalier. Det er så naturlig som det kan bli.

## Radonett

Radonett tilbys i utførelse fra en husholding opptil kommunale vannverk, med rensesgrad inntil 99,9%

Radonett reduserer ikke bare radon. Radonett er en gassutskiller, noe som innebærer at det er tilsettes mye luft i porsessen og da oppstår det også andre positive effekter.

- Radon, rensesgrad opp til 99,9%.
- Tar bort svovelhydrogen og metangass.
- Hever lav pH-verdi på en naturlig måte
- Fjerner aggressiv kullsyre.
- Den eneste radonutskilleren med bakteriedrepende UVlys av prosessluften.
- Europas eneste CE og EPD godkjente radonutskiller.
- Radonett er helt uten filtermasse og etterlater seg ikke restprodukter i borehullet eller brønnen.
- Rustfritt syrefast stål sørger for lang levetid, samt et materiale som er godkjent for næringsmidler.
- Radonett bruker bare en pumpe for sirkulasjon, trykksetting og fjerning av radongass. Dette gir høy driftssikkerhet og lave kostnader.

## Norvann AS

Kontor: +47 32 24 38 90  
Postboks 218  
3401 Lier, Norge

[www.norvann.no](http://www.norvann.no)

## Enkelt vedlikehold

- Serviceluke som gir enkel tilgang.
- Avtappingsventil i bunnen.
- Du kan selv bytte UV-lampe, pollenfilter, luftfilter og spyle ren innsiden av maskinen.

## Råvann

Dersom råvannet inneholder store mengder kalk, jern, mangan eller andre urenheter/forurensinger må råvannet forbehandles via rensesystemer før vannet benyttes til Radonettssystemet.



**NORVANN**  
-alt innen vannrensing

## Teknisk infomarsjon:

Modell	A1 UV*	B2 UV**	S1 UV*	S2 HY*	S2 BA***
Varenummer	800150	9910885	9910636	9910173	9910540
Maks kapasitet (liter/time)	1 500 l/t	900 l/t	2 300l/t	3 960l/t	5 000l/t
Anbefalt bruksområde	1-3 husstander	1-3 husstander	4-10 husstander	Mindre kommunale vannverk	Mindre kommunale vannverk
Radonverdi (Bq/l)	Opptil 3000 Bq/l	Fra 3000 Bq/l	Fra 100 Bq/l		
Rensegrad (%)	97-99,9%				
Mål LxBxH (mm)	570 x 320 x 1050		670 x 320 x 1450	650 x 600 x 1450	650 x 600 x 1450
Vekt (kg)	40		50	75	75
Trykk ut (bar)	Ca 4,5 bar			Ca 4,7 bar	0 bar (selvrensende)
Volum (vann)	80l		180l	200l	200l
Lydnivå (dB)	Ca 63 dB			Ca 65 dB	
Pumpeeffekt (W)	1 100 W			2x 1 100 W	
Vann inn	R20 inv			R25 inv	
Vann ut	R20 inv			R25 inv	2x 50mm utløp
Radongass ut	50mm			50-110mm	110mm (endret fra 50mm)
Overløp	40mm			50mm	
UV-lampe	8W			Nei	
Luftfilter	Ja			Ja	
Pollenfilter	Ja			Nei	
Strøm (V)	380 V/220 V				

\* **Med gjennomstrømningsrensere** menes at vannet uten avbrudd strømmer gjennom radonutskilleren (ingen avbrudd i dusjen osv.). Disse maskinene egner seg godt i drift både mot hydropress og hydrofor, noe som gir minimale installasjonskostnader.

\*\* **Intermittent rensing.** Avhengig hvor høy radoninnholdet er behandles vannet en viss tid og dette gir ulike maks uttak av vann. Ved 3-husstander skal det brukes hydrofor på minst 300l.

\*\*\* **Selvfallsrensere.** S2 BA bare beregnet for selvføll mot basseng.

### Hvordan virker Radonett

Radonett trykkes råvannet fra brønnpumpen inn og finfordeles i luftrommet ovenfor vannflaten høyest oppe i beholderen. Der skaper det finfordelte vannet en stor kontaktflate mellom det urensede vannet og luften og her skjer den første rensingen. Samtidig blander trykkpumpen gjennom ejektoren, en anordning som med hjelp av bevegelsesenergien i vannet blander inn store mengder UV-behandlet luft inn i bunnen av beholderen. Der skaper de finfordelte boblene en stor kontaktflate mellom luften og vannet og her foregår den andre rensingen.

Denne prosessen gjentas flere ganger. På veien opp over vannflaten skapes de "motgående strømmene" mellom de oppadstigende luftmassene og den nedstrømmende råvannståken, noe som til sammen med den meget effektive ejektoren gir den svært høye rensegraden. Radonett har den høyest kjente rensegraden av samtlige testede radonutskillere i Norden.

### Hva er radon

Radon er en gass som finnes naturlig i jorden og i fjellet. Radon er et nedbrytingsprodukt fra uran og ettersom forekomsten av uran er vanlig i hele Norge og Norden, så er forekomsten av radon rikelig. Når radonet brytes ned, dannes det radioaktiv stråling som skader cellene i luftveiene og lungene. Når du dusjer, vasker opp og utfører annen vask, avgis det svært store mengder radongass som tilføres innåndningsluften. Derfor betraktes store mengder radongass i boliger som uheldig for helsen.

Radon lukter ikke, syns ikke og smaker ingenting. Den eneste måten å oppdage det på, er å måle. Om man har radon i innomhusluften, kan det komme fra bakken, vannet eller fra blåbetong (byggemateriale). Det gjelder å fastslå hvor radonet kommer fra slik at du kan sette i verk de riktige tiltakene. Har man vann fra egen brønn, skal man, når man måler radoninnholdet i innomhusluften, noe som gjøres med måleutstyr som man får fra kommunen.

\*Siden det skjer kontinuerlig teknisk utvikling, tar vi forbehold om å endre tekniske data uten forvarsel. Det tas også forbehold mot eventuelle skrivefeil.