



# Minirensesanlegg - Small waste water plants

Endringer i ordningen med typegodkjenning av minirensesanlegg

Det Norske Veritas AS har siden 1994 forestått typegodkjenning av prefabrikkerte minirensesanlegg etter delegert myndighet fra SFT. Etter bortfall av forskrift har DNV i forståelse med NORVAR og Leverandørforeningen for minirensesanlegg fortsatt ordningen, dog etter egne normer som er tilnærmet lik tidligere kvalitetsnorm fra SFT (TA 1403/1997).

1. januar 2007 vil avløpsdelen i forurensingsforskriften endres. Det blir da krav om at minirensesanlegg skal testes i henhold til "NS-EN 12566-3: Små avløpsanlegg for opptil 50 personekvivalenter (PT) – Del 3: Prefabrikkert og/eller montert på stedet".

Reglene for innføring av europeiske normer fører til at det fra 01.05.2007 kun vil være tillatt å selge minirensesanlegg med dokumentasjon i henhold til NS-EN 12566-3.

**Ordningen med typegodkjenning av minirensesanlegg etter DNVs normer vil derfor opphøre fra 01.05.2007.**

Vi oppfordrer alle leverandører til snarest å dokumentere anleggene sine i.h.t. NS-EN 12566-3.

**Status 10. mai 2007**

**Typegodkjente etthus anlegg:**

Typebetegnelse	Produsent/leverandør	Klassifisering (i)	Typegodkjenning gyldig til
ATB/AQUAmax	ATB Umwelttechnologien GmbH og Biovac AS/ Biovac AS, 1920 Sørumsand, tlf.63866460	Klasse 1	Mars 2011
Kongsted/Kongsted Compact	WehoMini (Kongsted), Danmark /EcoBio Entreprenør AS, Ramstadveien 12, 1850 Mysen, tlf 69893090	Klasse 1	Desember 2009
Biovac, FD-anlegg	Biovac AS, 1920 Sørumsand, tlf. 63866460	Klasse 1	Mars 2008
Biovac, FD-anlegg	Biovac AS	Klasse 1F	Mars 2010
Biovac nedgravd anlegg	Biovac AS	Klasse 1	Mars 2011
Biodisc	Klargeseter Treatment Systems/ Klargeseter NUF, Gjerdrums vei 10D, 0486 Oslo, tlf. 22570990	Klasse 1	September 2009
Columbio	Viva Miljø AS, 3057 Solbergelva, tlf. 32870900	Klasse 1 og 3	Desember 2008
Wallax	Wallax as, Postboks 135, 1309 Rud, tlf. 67177500	Klasse 3 og 3F	Oktober 2007 (klasse 3) og Juni 2011 (klasse 3F) *)
Wallax	Wallax as	Klasse 1	Januar 2009
Odin	Odin Maskin AS, Postboks 30, 1620 Gressvik, tlf. 69328244	Klasse 1	Desember 2008
Biorens EC 6	Biorens Skandinavia AS, Kirsten Flagstads vei 1A, 4621 Kristiansand, tlf. 90876448	Klasse 2	Juli 2009
Zapf SBR/Klaro Easy	Zapf GmbH/ Vakt & Hytteservice as, Barmen, 4950 Risør	Klasse 1	September 2009
Zapf SBR/Klaro Easy	Zapf GmbH/ Vakt & Hytteservice as, Barmen, 4950 Risør	Klasse 1F	Juli 2011

\*) fornyelse av typegodkjenning er under behandling.

**Typegodkjente tohus anlegg:**

Kongsted/Kongsted Compact	WehoMini (Kongsted), Danmark /EcoBio Entreprenør AS, Ramstadveien 12, 1850 Mysen, tlf 69893090	Klasse 1	Desember 2009
Biovac, FD-anlegg	Biovac AS	Klasse 1	Mars 2008
Biovac nedgravd anlegg	Biovac AS	Klasse 1	Juni 2009
Biodisc	Klargeseter Treatment Sytems/ Klargeseter NUF	Klasse 1	September 2009
Columbio	Viva Miljø AS	Klasse 1 og 3	Desember 2008
Wallax	Wallax as	Klasse 3 (ii) og 3F	Oktober 2007 (klasse 3) og Juni 2011 (klasse 3F)
Wallax	Wallax as	Klasse 1	Januar 2009
Odin	Odin Maskin AS	Klasse 1	Desember 2008
Biorens EC 6	Biorens Skandinavia AS	Klasse 2	Mars 2010
Zapf SBR	Zapf GmbH/ Vakt & Hytteservice as	Klasse 1	Januar 2010

**Typegodkjente tre-til syvhus anlegg:**

Kongsted/Kongsted Compact	WehoMini (Kongsted), Danmark /EcoBio Entreprenør AS, Ramstadveien 12, 1850 Mysen, tlf 69893090	Klasse 1	Desember 2009 (iii)
Biovac, FD-anlegg	Biovac AS	Klasse 1 og 2	Mars 2008
Biodisc	Klargeseter Treatment Sytems/ Klargeseter NUF	Klasse 1	September 2008
Columbio	Viva Miljø AS	Klasse 1 og 3	Desember 2008
Wallax	Wallax as	Klasse 3 og 3F	Oktober 2007 (klasse 3) og Juni 2011 (klasse 3F)
Wallax	Wallax as	Klasse 1	April 2009

Odin	Odin Maskin AS	Klasse 1	Desember 2008
Biorens EC 6	Biorens Skandinavia AS	Klasse 2	Mars 2010
Zapf SBR	Zapf GmbH/ Vakt & Hytteservice as	Klasse 1	Januar 2010

i) Klasse 1: Primært konstruert for å fjerne organisk stoff og fosfor. Klasse 2: Primært konstruert for å fjerne organisk stoff. Klasse 3: Primært konstruert for å fjerne fosfor. Klasse 1F, 2F, 3F: Kontrollert for bruk ved hytte/fritidsbolig - oppfyller forøvrig utslippskravene for én av klassene 1, 2 eller 3.

ii) Anlegget er gitt typegodkjenning under forutsetning av at høyt belastede anlegg følges opp med tre regelmessige servicebesøk pr. år.

iii) Anlegget er typegodkjent for klasse 1, i størrelsen 1-6 hus.