

Model	Random effects	Age	Length	Stock	Species	Sex	Area	Tag
a4a	Y	Y	l2a routine in FLR to convert catch-at-length to catch-at-age		N	N	N	N
AMAK	N	Y	N	Multiple stock version available	N	N	N	N
BAM	N	Y	N	N	N	N	N	N
CASAL	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y
Casal2	N	Y	Platoons. Length-based in early development	Y	Y	Y	Y	Partly implemented
Gadget	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
MAS	Needs improvement	Y	Partly implemented	N	N	Y	Y	N
Multifan-CL	N		N	Y	Y	Y	Y	Y
SAM	Y	Y	N	N	N	N	N	N
SS	N	Y	Platoons	As growth morph.	As growth morph.	Y	Y	Y
WHAM	Y	Y	N	N	N	N	N	N