



Figur 2. Simuleringer av bestandsutviklingen i en måsebestand i et stokastisk miljø med og uten forurensning (50000 simuleringer i hvert tilfelle). Utgangsbestanden er satt til 1000. Bestanden uten forurensning i et normalt miljø er estimert til en tilnærmet stabil bestand ($\lambda \approx 1$), ut fra en kombinasjon av overlevelsesrater av voksne, og rekruttering av unger i gode, middels og dårlige år. Forurensningsnivået påvirker vitale rater, som hekkesuksess (rekruttering til bestanden) og voksenoverlevelse. Det påvirker i tillegg frekvensen av hunn og hann avkom som produseres.