

Bakgrunn. Å identifisere svangerskap med et veksthemmet barn er en av hovedoppgavene i den alminnelige svangerskapsomsorgen. Screening i Skandinavia er i hovedsak basert på symfyse-fundus mål, men referansekurvene er mangelfulle med lav sensitivitet og spesifisitet. **Målsetting** I denne studien var målsettingen å utvikle en ny oppdatert populasjonsbasert referansekurve for symfyse-fundus mål. **Gjennomføring.** Studien er en prospektiv kohort studie av 42 018 kvinner med ultralyddaterte svangerskap som fødte ved Sahlgrenska Universitetssjukhuset i perioden 2005-2010. Data ble innhentet fra klinikkens database. **Oppnådde resultater.** Dette materialet inkluderte ca 300 000 symfyse-fundus mål som la grunnlag for en ny kurve for symfyse-fundus mål. Den nye kurven for symfyse-fundus mål viste en tilnærmet konstant stigning gjennom hele svangerskapet. Mors høyde, alder, antall tidligere fødte barn, alder, sigarett røyking og barnets kjønn hadde liten påvirkning på kurven, mens mors vekt viste en noe større påvirkning. Den nye kurven hadde en markert høyere normal linje (median) sammenlignet med andre Skandinaviske referansekurver. **Videre planer.** Nytteverdien av denne referansekurven skal vurderes i videre studier.