# Faciliterende factoren en barrières van point-of-care echografie binnen de huisartsgeneeskunde

**Haio:** Favoreel Frédéric , KUL
**Promotor:** VAN DEN BRUEL Ann , KUL
**Praktijkopleider:** THONÉ Philippe , VAN DEN BROEK Hans-Christiaan , VANELDEREN Pascal

**Context:** Er is een groeiende interesse in point-of-care echografie (point-of-care ultrasound; POCUS) binnen diverse medische disciplines zoals spoed- en inwendige geneeskunde. De implementatie in huisartsgeneeskunde blijft echter beperkt. Het doel van dit systematisch literatuuronderzoek is het identificeren en analyseren van faciliterende factoren en barrières voor de implementatie van POCUS in de huisartsenpraktijk.

**Onderzoeksvraag:** Wat zijn de faciliterende factoren en barrières voor de implementatie van POCUS in de huisartsenpraktijk?

**Methode:** Er werd een systematisch literatuuronderzoek uitgevoerd volgens de PRISMA-richtlijnen. Vijf databanken werden doorzocht (PubMed, Embase, Web of Science, Cochrane Library en International HTA Database). Studies werden geselecteerd op basis van vooraf bepaalde inclusiecriteria, waarbij de focus lag op kwalitatieve onderzoeken in een huisartsgeneeskundesetting. De resultaten werden descriptief geanalyseerd volgens overkoepelende thema's.

**Resultaten:** Tien studies gepubliceerd tussen 2016 en 2024 voldeden aan de inclusiecriteria. Deelnemende huisartsen rapporteerden dat POCUS bijdraagt aan snellere en nauwkeurigere diagnostiek, verbeterde patiëntenzorg, hogere werktevredenheid en versterkte arts-patiëntrelaties. De belangrijkste barrières voor implementatie waren tijdsdruk, hoge kostprijs van toestellen en opleidingen, gebrek aan financiële vergoedingen, beperkt aanbod van opleidingen en het ontbreken van duidelijke gestandaardiseerde richtlijnen. Er werd ook gewezen op het risico van overdiagnostiek. Patiënten toonden overwegend positieve ervaringen met POCUS, vooral vanwege de directe diagnostische feedback.

**Conclusie:** POCUS heeft het potentieel om de kwaliteit van zorg te verbeteren en de tevredenheid van huisartsen en patiënten te verhogen, maar succesvolle implementatie vereist structurele en financiële ondersteuning. Investeringen in opleidingen, accreditering, vergoeding en organisatorische integratie zijn essentieel hiervoor.