



**YTSKYDDSS
MYNDIGHETEN**

FAKTABLAD 2026:5

Kontaktvinkel

Vinkeln mellan en vätskedroppe och en yta

Kontaktvinkel. Vinkeln mellan en vätskedroppe och en yta

Faktablad 2026:5

Diarienummer: YSM 2026/1515

Utgivare: Ytskyddsmyndigheten, Box 112, 842 21 Sveg

registrator@ytskyddsmyndigheten.se, ytskyddsmyndigheten.se

Publikationen kan laddas ner från ytskyddsmyndigheten.se. Tryckta exemplar kan beställas från registrator i mån av tillgång.

Citera gärna, men ange källan.

Kontaktvinkel

Kontaktvinkel är vinkeln mellan en vätskedroppe och en fast yta vid den linje där vätskan, luften och ytan möts.

Myndigheten upphandlar en kontaktvinkelmätare (YSM 2026/0821). Upphandlingen är ett öppet förfarande enligt lagen (2016:1145) om offentlig upphandling.

- Mätaren ska mäta kontaktvinkeln från 0 till 180 grader med upplösning 0,1 grad.
- Droppvolymen ska kunna vara från 0,5 till 50 µl.
- Kameran ska ha minst 1 280 × 1 024 pixlar och ta 300 bilder per sekund vid 640 × 480 pixlar.
- Vid acceptanstest får medelavvikelsen vara högst 1,0 grad och standardavvikelsen högst 0,5 grad.
- Det uppskattade värdet är 480 000 kr exklusive moms. Tilldelning planeras till 2027-02-15.

Fördjupning: Rapport 2026:2, Ytläget 2026. Lägesrapport om skyddet av ytor i Sverige.