

REVIDERT UTGAVE 2026

- ✓ Sist revidert mars 2013
- ✓ **Nødvendig endring:** Inneholder krav til 10x-prøvestykker, prøvestykker som ikke lenger er i bruk
- ✓ Ny utgave utarbeidet av Jan Tore H. Gunnarsen, i dialog med fagfolk i bransjen
- ✓ Det er blitt hentet inn forbedringer fra den danske bransjestandarden
- ✓ Ny Teknisk Protokoll ble vedtatt av NVKs styre på styremøtet 9.2.2026

REVIDERT UTGAVE 2026 - ENDRINGER

- ✓ 10x-prøvestykker: Krav fjernet.
- ✓ Årlig kontroll på vannkvaliteten: Krav fjernet.
- ✓ Kontrollmetoder i egenkontrollen: Krav til relevante kontrollmetoder hentet fra bransjestandardene, vil også gjelde for andre kunder/kategorier
- ✓ Fyllingsgrad: Krav endret til å sikre at tøyet får tilstrekkelig mekanisk bearbeiding
- ✓ Vedlikehold: Erstattet krav til korreksjon av doseringspumper, med generelt krav til kontroll og vedlikehold av doseringsutstyr iht. leverandørens anbefaling

REVIDERT UTGAVE 2026 – ENDRINGER

Flere endringer vedr. kjemikaliedoseringssystem:

- ✓ Nytt punkt om at kjemikaliefat og –kanner skal være tydelig merket. Sikkerhetsdatablad skal være lett tilgjengelige for personalet.
- ✓ Vannhardheten har økt mange steder i landet, slik at det kan bli en utfordring for vaskeeffekten. Vi ønsker å øke oppmerksomheten rundt dette og tilføyer ekstra setning i punkt om vannhardhet: *Ved vannhardhet over 3 °dH anbefales bruk av kompleksbinder.*
- ✓ Krav til volumkontroll med visuell alarm ved mangelfulle doseringer, vil gjelde for alle kunder/kategorier og videreføres til å gjelde for alle kjemikalier for å sikre at tøy ikke gjennomgår vaskeprosessen uten kjemi

REVIDERT UTGAVE 2026 – ENDRINGER

Flere endringer vedr. kjemikaliedoseringssystem:

- ✓ Nytt krav til at vaskerør skal pauses/stoppes ved mangelfull dosering av alle kjemikalier.
 - Flere vaskerier har det siste året opplevd at urene tekstiler går gjennom vaskerøret uten annen kjemi enn desinfeksjonsmiddel, fordi det er kun desinfeksjonsmiddelet som er kategorisert som kritisk. Konsekvensene blir høye dersom olje og fett blir med til tørkeprosessen og forårsaker selvantenning.
 - I tillegg gir det helt klart en forringelse av kvaliteten på tekstilene som leveres kunde.

REVIDERT UTGAVE 2026 – ENDRINGER

Krav til vaskeprosessen: I forrige utgave ble det tilføyd et krav til vannforbruk i skyll for å beskytte vaskeriene mot å gjøre feil som gir flere konsekvenser:

- Restkjemi som kan gi reaksjoner hos brukere
- Restkjemi som kan løse opp voks og gi utfordringer med rullekvalitet
- Restkjemi som kan reagere aggressivt på maskiner og utstyr
- For lavt friskvann i skyll, gir for lav mengde vann til gjenbrukstanker og ødelegger vannbalansen på vaskerør. Øker friskvannforbruket i vaskesonen i stedet. Gir lavere temperatur og dårligere vaskeeffekt.
- Kan risikere at mengden fritt vann i vaskesonen reduseres, for å unngå at vannbalansen blir negativ. Det gjør at smuss ikke fjernes, og medfører bl.a. gråning og risiko for tekstilslitasje.

REVIDERT UTGAVE 2026 – ENDRINGER

- ✓ Nå ser vi igjen at kravet er aktuelt, og det må derfor videreføres i den nye utgaven. Kravet sier at det skal brukes minimum 4 l/kg friskvann i skyllesonen på vaskerør.
- ✓ Vi utvider samtidig kravet til minimum badnivå 1:4 i hovedvask, til å gjelde forvask for å sikre god smussfjerning.
- ✓ Av samme årsak legger vi til nytt krav om minimum 1 l/kg fritt vann i for- og hovedvask.
- ✓ Kravet til ledningsevne som måling på skylleeffekt beholdes, i påvente av bedre kontrollmetode for vaskeprosesser uten salter.

REVIDERT UTGAVE 2026 – ENDRINGER

- ✓ Nytt krav for å øke fokus på vannbalanse og restkjemi: Krav til vannbalanseskjema og beregning av teoretisk mengde restkjemi etter skyll, ved endringer på vann på vaskerør. I tillegg skal det beregnes konsentrasjon av desinfeksjonsmiddel, ved krav til desinfeksjon.
- ✓ Kravet til maks. dosering av syre er fjernet.
- ✓ Nytt krav om at klorbaserte kjemikalier og pereddiksyrebaserte kjemikalier ikke skal brukes i samme prosess ved kjemotermisk desinfeksjon. De nøytraliserer hverandre, med redusert desinfeksjonseffekt som konsekvens.

REVIDERT UTGAVE 2026 - ENDRINGER

Endringer under hygiene:

- ✓ Tidligere krav til bransjestandarden for helse, også ved vask av næringsmiddeltøy. Nå er disse skilt ut i krav til de to bransjestandardene for helse og næringsmiddeltøy.
- ✓ Krav som er tatt inn i bransjestandardene er fjernet i Teknisk Protokoll
- ✓ Vi gjør det mulig å vaske hotelltøy med lavere desinfeksjonseffekt enn for helse, med krav til hygienisk renhet. Vaskes det på samme produksjonslinje, er det samme krav til hygienisk renhet.

REVIDERT UTGAVE 2026 - ENDRINGER

Vedlikehold:

- ✓ Nytt krav om at bunnventiler på vaskemaskiner skal kontrolleres for lekkasje 1x pr måned. Lekkasje på bunnventil gir betydelig redusert desinfeksjonseffekt ved kjemotermisk desinfeksjon, da kjemien forsvinner med vann i avløp og tynnes ut med friskvann.