**Oppgave: Risikoanalyse for Åpningen av Skolens Nye Svømmebasseng**

**Bakgrunn:**  
Skolen har nettopp ferdigstilt byggingen av et nytt svømmebasseng. Bassenget er et moderne anlegg med både et stort svømmeområde, stupebrett av forskjellige høyder og en liten barneavdeling. Det er også installert et digitalt adgangssystem der elever og ansatte bruker ID-kort for å komme inn. Svømmebassenget er ment for bruk i kroppsøvingsundervisningen, men det vil også være åpent for elever og lærere etter skoletid, samt for offentligheten i helgene. Skolens ledelse planlegger en stor åpningsfeiring med over 500 gjester, inkludert elever, lærere, foreldre, og lokale dignitærer.

**Oppgaven:**  
Din jobb er å utføre en grundig risikoanalyse for åpningen av skolens nye svømmebasseng.

1. **Identifisering av potensielle risikoer:**
   * Hva er de potensielle uønskede hendelsene som kan oppstå i forbindelse med åpningen av bassenget og den påfølgende driften?
   * Tenk både på selve åpningsdagen med mange gjester og den daglige bruken av bassenget.
2. **Vurdering av sannsynlighet:**
   * Hvor sannsynlig er det at hver av de identifiserte risikoene vil inntreffe?
   * Ranger dem fra “meget usannsynlig” til “meget sannsynlig”.
3. **Vurdering av konsekvenser:**
   * Hva vil være konsekvensen dersom hver av de identifiserte risikoene inntreffer?
   * Ranger konsekvensene fra “liten konsekvens” til “stor konsekvens”.
4. **Beskrivelse av risikonivået:**
   * Bruk formelen for risiko:   
     risiko = sannsynlighet \* konsekvens
   * Kategoriser hver risiko i henhold til fargekodingen: grønn (ingen fare), gul (vær oppmerksom), rød (høy risiko).
5. **Forslag til sikringstiltak:**
   * Hva kan gjøres for å redusere eller eliminere hver av de identifiserte risikoene?
   * Skriv en tiltaksplan for hvordan skolen bør håndtere hver risiko.

Husk å begrunne dine vurderinger og forslag. Presenter dine funn i en oversiktlig rapport.