

Aalborg Kommune
Klima og Miljø / Att.: Kristine Lohmann Pedersen
Stigsborg Brygge 105
9400 Nørresundby

Stilling, den 22.10.2025

Klarup Vandværk - ansøgning om midlertidig brug af UV-anlæg

På vegne af Klarup Vandværk ansøges hermed om tilladelse til midlertidigt at bruge UV desinfektionsanlæg i forbindelse med udskiftning af filtermaterialer på begge filtre på Klarup Vandværk.
Der ansøges i henhold til Vandforsyningsloven § 21.

Hensigten er at tilkoble et certificeret og drikkevandsegnet UV-desinfektionsanlæg således, at der sikkert kan ledes vand ud til forbrugerne under indkøring af anlægget.
Opstillingen og den midlertidige anvendelse af UV anlægget, skal desuden kun ses som en ekstra sikkerhed for forbrugerne. Vi udfører mange filterskift over året, og er meget omhyggelig med at rengøre og desinficere filtermaterialer og værktøj.
Men vi kan ikke udelukke, at der kortvarig vil kunne forekomme overskridelser på den bakteriologiske side, og vandværket har derfor valgt at de gerne vil sikre sig med et midlertidig UV-anlæg.
UV-anlægget vil blive indkoblet rørsystemet på afgang vandværk – inden vandet ledes til forbrugerne
Det valgte UV-desinfektionsanlæg er certificeret og følger **Miljøstyrelsens "Vejledning om videregående vandbehandling"** udgivet okt. 2019 om krav til UV-anlæg herunder certificering iht. US EPA (UVDGM) eller DVGW.

Certificering: DVGW / ÖVGW

UV-dosis: 400 J/m²

Overvågning: Certificeret UV-sensor

Anlægstype: Wedeco BX 100 uden viskersystem

Max. flow: 53 m³/h v. UVT1cm = 92%

Se yderligere i vedlagte datablad samt beskrivelser af UV anlæg generelt.

Vi skønner at der vil være et umiddelbart behov for drift med UV-anlægget i 1- 2 måneder afhængig af indkøringsperiodens varighed, hvorfor tilladelsens varighed ønskes for minimum 2 måneder med mulighed for forlængelse.

Mht. overvågning af UV-anlæggets drift henviser jeg til vedlagte bilag og kan supplere med at UV-anlæggets indbyggede overvågningssystem kan tilkobles et alarmsystem som automatisk alarmere den driftsansvarlige.
UV-desinfektionsanlægget ændrer hverken på vandets smag, lugt eller naturlige kemiske parametre.

Vandværket anmoder om en hurtig behandling af sagen da vi har planlagt udskiftningen på filterne med start mandag den 03.11.2025

Undertegnede er til disposition, hvis der behov for yderligere oplysninger og dokumentation.

Med venlig hilsen

Bjarne Søes - Grundfos Water Treatment
bsoees@grundfoswt.com – 87938382 / 50602482