

# NOKA as

- Pionér på UV i Norge
- Første UV levert i 1974
- Katadyn rep. 1974 -1997
- Trojan rep. fra 1997



## Hovedarbeidsområder

- Prosjektere og levere Trojan UV
- Prosjektere og levere egen produserte membranlegg
- lgangkjøring, opplæring og kurs i UV og membran
- Årlig service på leverte UV og membran anlegg

# Leveranse av Trojan UV til Mo Vannverk

Eyvind Tomter

NOKA AS



Mo Vannverk – 2 x 800 m<sup>3</sup>/h dimensjonerende vannmengde

# Historikk

- Innbydelse til anbudskonkurranse 2007
- Kontrakt for levering av Trojan UV inngått våren 2008.

• UV levert høsten 2008

• Igangkjørt høsten 2011

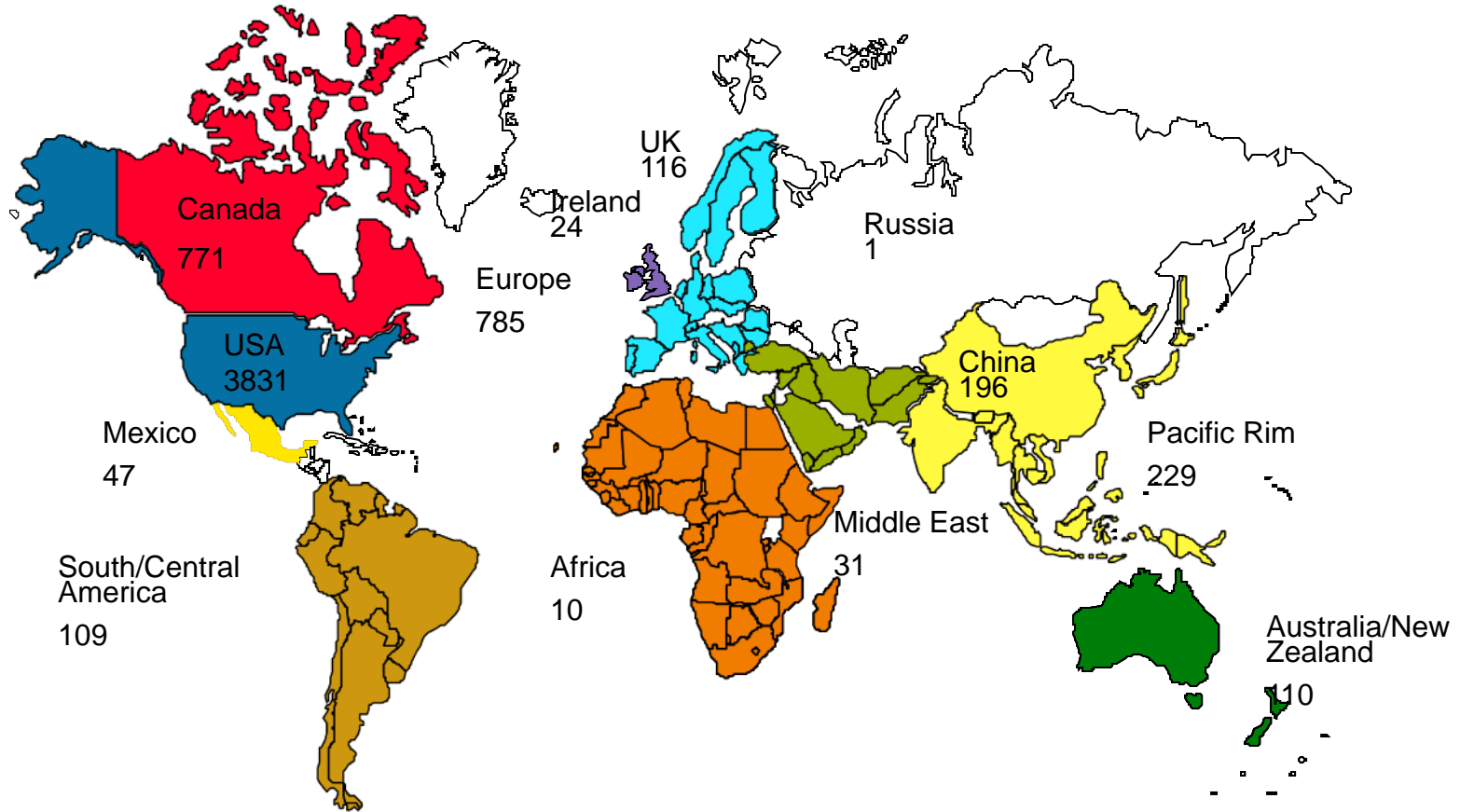


## Tekniske data for Trojan UV Swift SC D30 levert Mo Vannverk

- 30 stk UV lamper – lavtrykk – levetid 12000 timer
- 7500 Watt ved fullt effekt-pådrag  
Kan reguleres trinnløst ned til 60% av full effekt vha signal fra vannmåler
- DN 500 **PN16**
- Automatiske Viskere
- USEPA biososimetrisk godkjenning
- Kapasitet 1163 m<sup>3</sup>/h ved UV-transmisjon 60%
- UV-Dose hentes ut som 4-20 mA signal til PLS og logges
- Alarmoverføringer via rekkeklemmer (modbus kan også leveres)



# OVER 6000 KOMMUNALE INSTALLASJONER

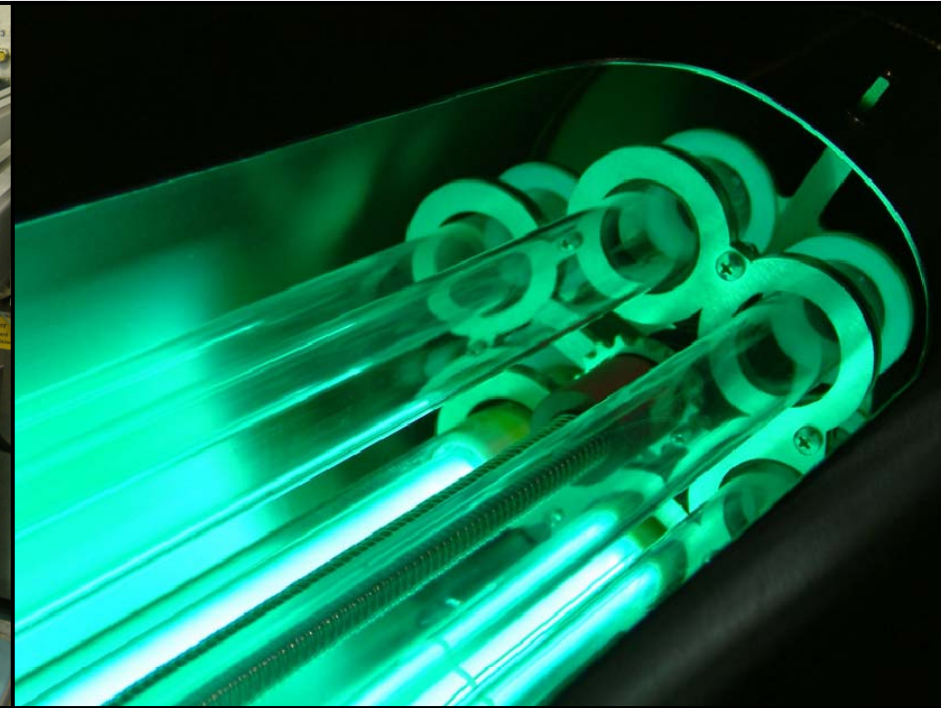


# CAPABILITIES ISO 9001 PRODUCTION FACILITY



Alle systemer testes før de forlater fabrikk

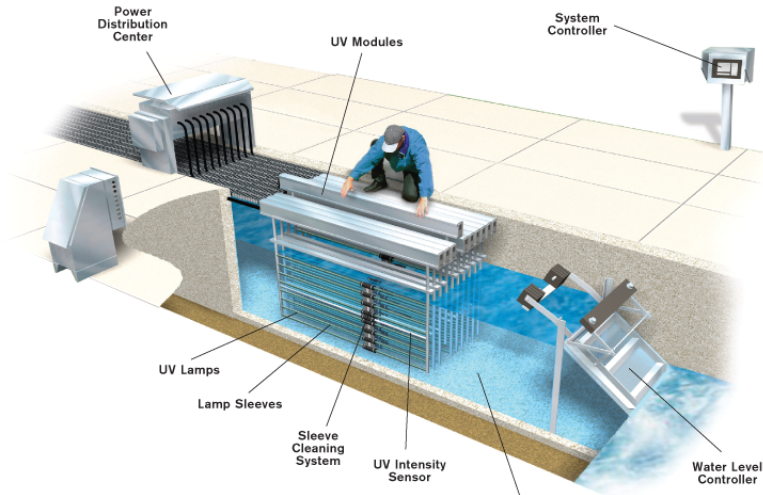
# CAPABILITIES IN-WATER LAMP TESTING FACILITIES



Lampe effekter og hvordan lampene tåler bruk testes i eget laboratorium og det utvikles lamper i samarbeid med lampe produsenter. Mye forskning går på utvikling av nye og bedre lamper

# Desinfeksjon av avløpsvann

UV3000PLUS™



A Typical UV System for Wastewater Disinfection

Pathogenic microorganisms in the wastewater are inactivated as they flow past the ultraviolet lamps.

UVFIT™



UV3000B, PTP™



UV4000PLUS™





# Drinking Water Treatment

UVSWIFT SC™



UVSWIFT™



UVSWIFT ECT™



UVPHOX™



Copyright © 2017 Trojan Technologies. All Rights Reserved

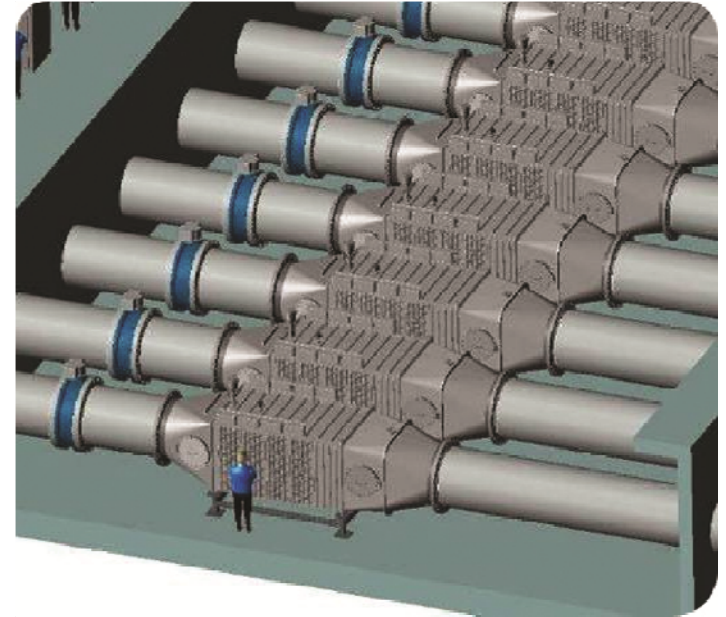
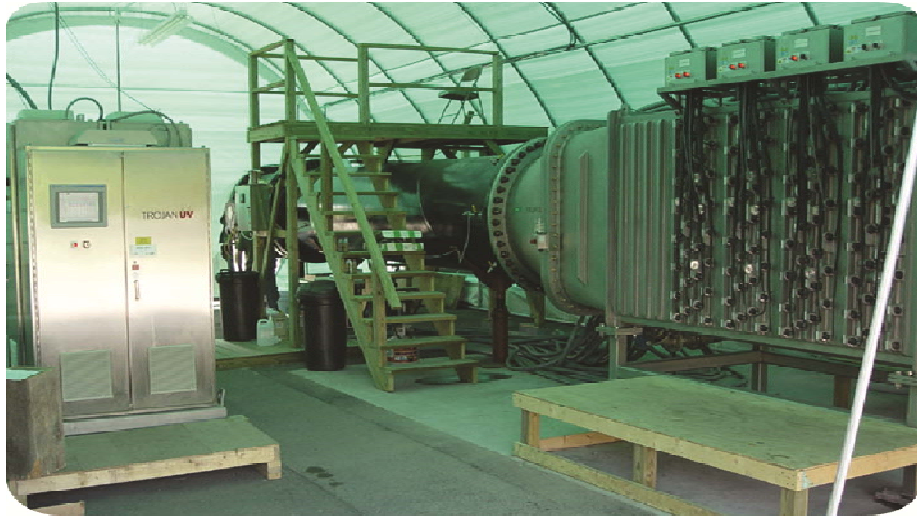
UVTORRENT™



# Trojan leverer UV anlegg til New York City - verdens største UV anlegg

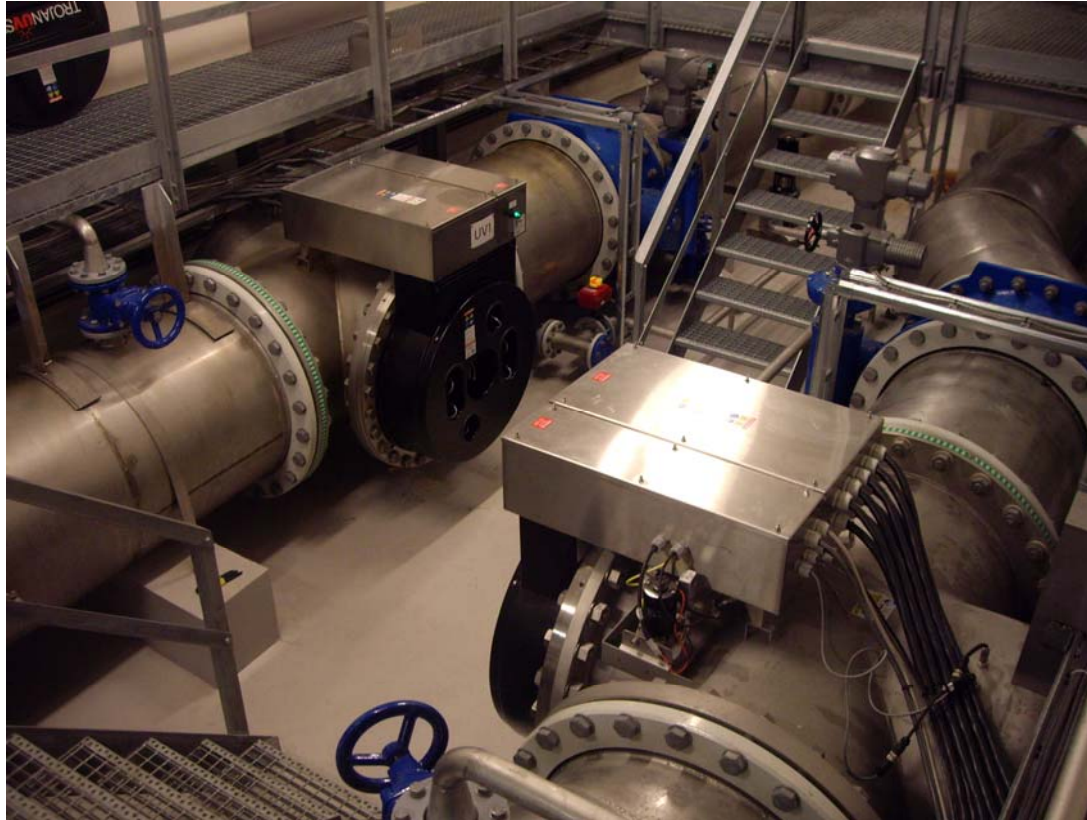


## NEW YORK CITY: 2 VANNVERK MED UV ANLEGG



- Total Capacity: 116 m<sup>3</sup>/s (**417600 m<sup>3</sup>/h**)
- Catskill-Delaware:
  - • 56 UV Units, 1.75 m<sup>3</sup>/s each
- Croton:
  - • 20 UV Units, 0.875 m<sup>3</sup>/s each

# Takk for meg!



Trondheim - Vikelvdalen Vannbehandlingsanlegg,  
1400 l/sek per linje