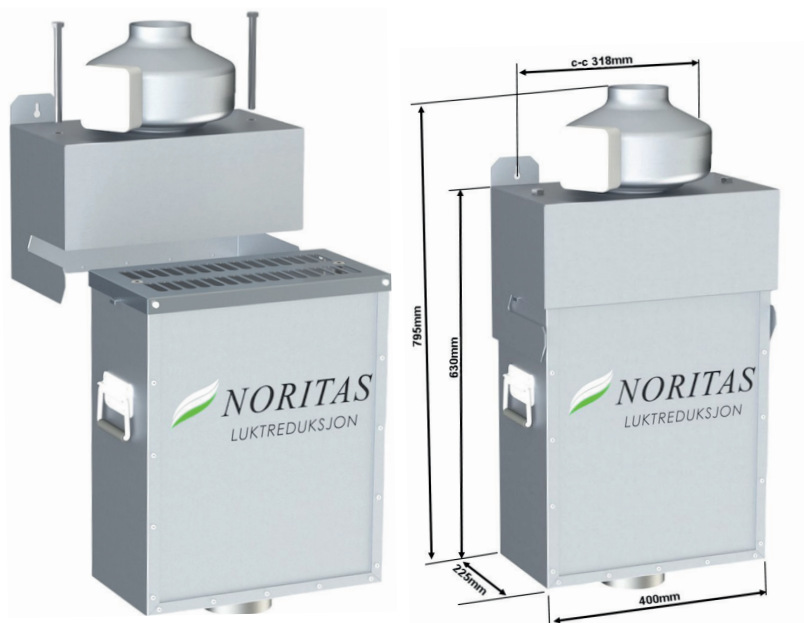


# NORITAS PS50 COMPACT MK2



 **NORITAS**

## Luktreduksjonsaggregat PS50 Compact MK2

er spesielt utviklet for kloakk-pumpestasjoner for å redusere sjenerende lukt i nærmiljøet rundt pumpestasjonen, samt opprettholde et tilfredsstillende arbeidsmiljø inne i stasjonen.

## Beskrivelse

Den karakteristiske kloakkluften oppstår ved at det dannes hydrogensulfid, H<sub>2</sub>S, i forbindelse med forråtnelse. Dette er en fargeløs, giftig og brennbar gass med en stikkende lukt selv i meget små konsentrasjoner. Luktgrense for gassen er 0,005 ppm. Den yrkeshygiene grenseverdien er satt til 10 ppm, men det antas at langtidseksponering ved lavere konsentrasjon også kan gi varige helseskader.

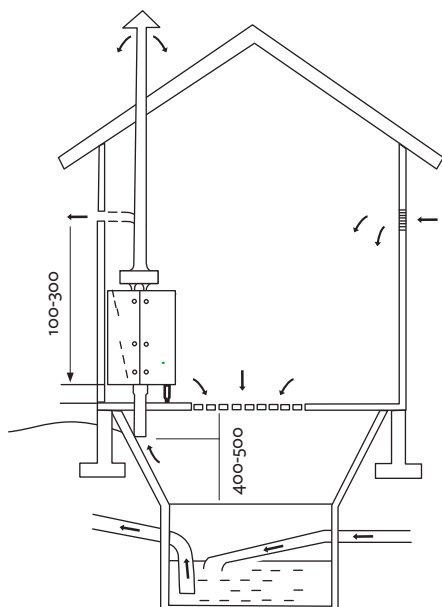
Aggregatet består av et filterhus tilvirket i rustfritt stål med en påmontert kanalvifte med 2 meter kabel med støpsel, og en engangs filterkassett.

Utskifting av filterkassett er meget enkelt og renslig, og den brukte filterkassetten returneres til Driftsteknikk AS.

I prinsippet virker luktreduksjonsaggregatet ved at det suges ut luft fra pumpehuset under pumpehuset via filteret. Aggregatet vil da skape et undertrykk i pumpehuset, på en slik måte at H<sub>2</sub>S-konsentrasjonen blir holdt på et akseptabelt nivå inne i pumpehuset. Erfaringsmessig er dette under 1 ppm som er en tiendedel av yrkeshygiene grenseverdi.

Ved at det suges luft ut fra kloakkpumpestasjonen, vil det dannes et lite undertrykk inne i pumpehuset som medfører at det ikke lekker urensert luft ut fra huset.

All luft fra kloakkpumpestasjonen til omgivelsene vil følgelig passere filteret og være luktredusert.



## Beskrivelse

For å oppnå et optimalt resultat, bør følgende betingelser være oppfylt for kloakkpumpestasjonen:

Luktreduksjonsaggregatet har en kapasitet som er tilpasset størrelsen på selve kloakkpumpestasjonen, og vil ikke virke optimalt hvis det trekkes falsk luft fra det øvrige kloakksystemet. Innløpsrør bør derfor munne ut under væsknivået i pumpeumpen, eventuelt at rørene munner ut under væsknivået i nærliggende kummer.

Slik virker luktreduksjonsaggregatet:

For å skape et passende undertrykk i pumpestasjonen, bør denne være så tett som mulig bortsett fra en ventilasjonsåpning som fortrinnsvis bør være plassert lengst bort fra aggregatet, høyt oppe på veggen.

Det anbefales at døren inn til pumpehuset styres med en tetteliste i gummi.

For at NORITAS utstyret skal fungere optimalt er det viktig å bytte filter når dette er ”mettet”. Filterets levetid er avhengig av driftsforholdene i hver enkelt pumpestasjon, men generelt anbefaler vi filterskifte etter maksimalt et års drift.

Vi har ambisjoner om å tilby eksisterende og nye NORITAS kunder god oppfølging og service.

**- Best på vann/avløp og luktredusering!**



Etter å ha vært forhandler av NORITAS luktreduseringsprodukter, har Driftsteknikk AS overtatt rettighetene til varemerket NORITAS og de markedsledende NORITAS luktreduseringsproduktene.

Driftsteknikk AS leverer NORITAS luktreduseringsanlegg basert på velprøvd teknologi i tillegg til salg, service og ettersyn av pumper og pumpestasjoner.

**Ta KONTAKT med oss så hjelper vi deg!**