

# KRAVSPECIFIKATION

---

## VANDVÆRKER

### BILAG 2

### RUSTFRIT STÅL DESIGNKRAV

Rev.	Revisionsdato	Emne (ændring)
0	07.11.2019	Første udgivelse

# KRAVSPECIFIKATION

## Dimensioneringskriterier for rustfrit stål på V3VV projektet.

Revideret på Procesteam møde torsdag den 7.marts 2019, opdateret den 27. juni 2019.

- Generelt er det gældende, at ikke væskeberørte overflader, ben osv. kan udføres i mindre ædelt rustfrit stål.
- Der dimensioneres med et slidtillæg på 3 mm på den cylindriske del af kolonnen ved anvendelse af EN.1.4432.
- Husk korrosionstillæg i forhold til beregnet nødvendig godstykkelse på studse der ellers typisk udføres i standard rør.
- Ludtank dimensioneres efter DS/EN 13445-3 hertil korrosionstillæg.
- Trykløse flanger kan dimensioneres til det aktuelle tryk, og ikke PN 10.
- Vindkedel i 1.4404, idet det sikres, at der ikke står stillestående vand.

Procesafsnit	Rustfrit stål type	Korrosionstillæg (mm)
Råvandsindføring	EN 1.4404	Ingen
Pelletkolonner, generelt	EN 1.4432	Ingen
Cylindrisk del af svøb og dysebund	EN 1.4432	3 mm (slid)
Studse og rørstykker på cylindrisk del, samt pelletudtag i dysebund	EN 1.4432	3 mm (slid)
Blindflange (blankt dæksel, uden medieberørte svejsninger)	EN 1.4404	Ingen
Tankanlæg, incl. studse til 50% NaOH	EN 1.4435	2 mm
Blindflange (blankt dæksel, uden medieberørte svejsninger)	EN 1.4404	Ingen
Sandsiloer	Sort stål malet udvendig	Ingen
Sandvasker	EN 1.4404	Ingen
Kalkpelletlager	EN 1.4404	Ingen
Filterbeholdere	EN 1.4404	Ingen
Rentvandsbeholdere	EN 1.4404	Ingen
Vindkedler Designes uden stillestående vand	EN 1.4404	Ingen
Rustfrit røranlæg	EN 1.4404	Ingen