



2020-12-16

Storviks utebad

Sandvikens kommun

Redovisning av trolig livslängd för ny vattenrening vid Storviks utebadet

Livslängden för en vattenreningsanläggning bedöms normalt vara ca: 30 år, då lite beroende på de kvalitetskrav som ställts vid upphandling samt driftstiden, skötsel, underhåll, miljön, vilka kemikalier som används vid reningen, kommunens vattenkvalitet och hur anläggningen förvaras under icke badsäsong.

Vissa komponenter har en kortare livslängd, har nedna försökt förtydliga och beskriva detta

Livslängden för elektroniken, datoriserad styr etc. är svår att uppskatta då utvecklingen där går fort och anläggningen kan behöva uppdateras, viktigt är att inte utrustningen utsätts för fukt (kondens) vid vinterförvaring och bör därför installeras i uppvärmt utrymme

Åtgärd	Livslängd	Kommentarer
PE- ledningar inomhus och förlagda i mark	Minst 50 år	Ledningar i mark förlagda i sand
Vattenreningsutrustning generellt <i>(Med vissa undantag)</i>	Minst 30 år	Avklorering bör ske före avställning Vinterförvaring i uppvärmd lokal är att föredra Drifttid, service och underhåll påverkar livslängden
Kompressor för styr och arbetsluft Blåsmaskin för luftspolning	ca: 20 år	Lite beroende på miljö, drifttid, service och underhåll
(AS) Apparatskåp med datoriserad styr Mät och styrutrustning för redox, klor och pH	ca: 10-15 år ?	AS försett med tilluft vid drift, el-värme vid vinterförvaring Alt. placeras i uppvärmt utrymme Placeras i uppvärmt utrymme
pH och redoxelektroder	1 år	Bytes inför varje säsong



VATTENRENINGSKONSULT

LARS-GÖRAN WESTIN

Doseringsslangar för klor och syra	ca: 1-3 år	Slangar förläggs i rör och blir lätt att byta ut
Doseringsutrustning för klor och syra typ: packningar, o-ringar, fjädrar i backventiler etc.	Förbrukningsvara	Reservdelssats bör ingå för resp. doseringspump
Barnäventyrsbassäng utomhus i glasfiberarmerad vinylester	ca. 15-20 år	Lite beroende på utförande, kan linas om när så behövs En rostfri bassäng är ett alt.

Härnösand 2020-12-16

Lars-Göran Westin