

Komponentavskrivningar inom VA-branschen

- Exempel -

Sammanfattning: Tryckstegrings- och pumpstationer

Tabell X: Exempel på komponentindelning av tryck- och pumpstation med intervall för komponentandelar och nyttjandeperioder

Komponent	Intervall	Intervall Andel
	Avskrivningstid År	
Stomme	30-50	40-50%
Tak	30-50	
Elanläggning	20-25	20-30%
Automatik	10-15	
Rörgalleri	20-30	20-30%
Pumpar	10-15	
Markarbeten (t.ex. asfaltering)	15-20	ca 5%

Beroende på anläggningens egenskaper, storlek och hur man arbetar med periodiskt underhåll skulle man förslagsvis kunna slå samman:

- Stomme och tak
- El och automatik
- Rörgalleri och pumpar

Sammanfattning: Vatten- och avloppsverk

Komponent	Intervall Avskrivnings- tid, År	Intervall Andel	Kommentar	Avloppsverk	Vattenverk
Byggnad					
Stomme	50-75	35-65%	Den bärande konstruktionen till byggnaderna		
Tak	20-50		Beroende på tak (plåt, tegel, betong)		
Processkonstruktioner	30-50		Va-specifika konstruktioner som används i de olika processtegen i verken. Skillnad kan finnas mellan vattenverk och avloppsverk avseende förslitning.	t.ex. mellansedimenterings basånger	t.ex. långsamfilter, lågreservoarer, silos i avhärtningsanläggning
El/styr/regler					
Elanläggning	25-35	15-25%	Ställverk, elinstallation, reservkraft m.m		
Automation	15-25		Styr- och reglerutrustning		
Rörgalleri	15-30				
Maskinell utrustning					
Maskiner och pumpar	10-20	15-30%	Verken består av en mängd olika pumpar, ventiler, skrapor etc. Har sannolikt olika nyttjandeperioder. Skillnad kan finnas mellan vattenverk och avloppsverk avseende förslitning.		
Maskiner och pumpar	20-30			T.ex. Pumpar, Skrapspel, Omrörare, Blåsmaskiner, Värmeväxlare	T.ex. Pumpar, UV-lampor, Värmeväxlare, Luftavfuktare, Luftare, Omrörare, Centrifug
Markarbeten					
Markanläggning	30-50	15-30%	Asfalt, plattor mm		
Ytskikt	15-20				

Utifrån de studerade modellerna är följande fyra rubriker för komponenter dominerande;

- Byggnad och processkonstruktioner
- El/Styr/Regler
- Maskiner och pumpar
- Markarbeten