

## Förutsättningar

### GEOSECMA VA Förnyelseplanering

#### Innehållsförteckning:

|  |   |
|--|---|
| Förutsättningar .....  | 1 |
| GEOSECMA VA Förnyelseplanering.....                            | 1 |
| 1. För GEOSECMA VA Förnyelseplanering behövs: .....            | 2 |
| 2. Tillgång till datamängder och datakvalitet .....            | 2 |
| 2.1. Vår rekommendation .....                                  | 2 |
| 2.2. Minikrav:.....  | 2 |
| 3. Nästa steg – utöka era datamängder .....                    | 2 |
| 3.1. Nivå 1 – tillgång till: .....                             | 3 |
| 3.2. Nivå 2 – tillgång till: .....                             | 3 |
| 3.3. Nivå 3 – tillgång till: .....                             | 3 |
| 4. Rekommendation – Ta del av Svenskt Vattens utbildning ..... | 4 |

## 1. För GEOSECMA VA Förnyelseplanering behövs:

- ArcGIS Pro version 2.9
- Portal for ArcGIS version 10.9.1.
- GEOSECMA Ledning VA

## 2. Tillgång till datamängder och datakvalitet

### 2.1. Vår rekommendation

Vi rekommenderar er att jobba med kontinuerlig kvalitetshöjning av data tillgängliga i GEOSECMA Ledning VA för att på så sätt förbättra kvalitet och resultat av de analyser som är möjliga att göra i modulen GEOSECMA VA Förnyelseplanering. Data som är definierad som "odefinierad/okänd" bör med fördel definieras med korrekta data. Inledningsvis behöver fokus riktas på minimikraven som listas under rubrik 2.1.

### 2.2. Minikrav:

- Digitaliserat och sammanhängande geometriskt korrekt ledningsnät.
- Tillgång till aktuella och digitaliserade data om era ledningar kring material, anläggningsår, dimension, funktion samt transportsätt.
- Tillgång uppgifter om sjukhus, vårdcentraler, vattenverk, byggnadsytor, vattendrag, järnvägar, samhällsviktiga anläggningar samt viktiga vägar såsom större vägar/ambulansvägar/räddningstjänstvägar/genomfarter.

## 3. Nästa steg – utöka era datamängder

För att möjliggöra relevanta analyser och långsiktig strategisk förnyelse behövs tillgång till ytterligare datamängder. Nedan är vår rekommendation kring hur ni bör gå vidare.

### 3.1. Nivå 1 – tillgång till:

- Höjder spillvatten på huvudledningar
- Rörinspektioner på utvalda delar av nätet
- Driftstörning (plats, Kategori (Typ av driftstörning), orsak, datum, generell beskrivning (valfri), ID (Valfri), Annat)
  - Rörbrott
  - Läckor
  - M.m
- Råvattenledningar
- Tryckledningar
- Källaröversvämningar (plats, datum, orsak (mark eller avlopp), generell beskrivning (valfri), ID (Valfri), Annat)

### 3.2. Nivå 2 – tillgång till:

- Höjder spillvatten (på större delar)
- Höjder dagvatten
- Rörinspektioner på större delar av nätet
- Vattenförluster (Plats, % utläckage)
- Tillskottsvattenbelastning (Plats, % utläckage)
- Instängda områden (dagvatten) (hög eller låg risk)
- Områden känsliga för sekundära skador
- Vattenkänslig industri
- Vattenprover (Tjänlig/Ej)

### 3.3. Nivå 3 – tillgång till:

- Höjder vatten
- Korrosiva jordar
- Direkt nederbördspåverkan
- Indirekt nederbördspåverkan
- Läck och dräneringsvatten
- Kapacitetsproblem
- Vattenförluster för mer detaljerade områden
- Känsliga brukare
- Recipientpåverkan från utsläpp (Dagvatten, spillvatten)
- Antal årliga bräddningar i bräddpunkter
- Tryckslag

## 4. Rekommendation – Ta del av Svenskt Vattens utbildning

Vi rekommenderar er att gå Svenskt Vattens utbildning i ”[Förnyelseplanering Ledningsnät](#)” som är en praktiskt inriktad kurs i hur en komplett förnyelseplan tas fram inklusive prioriteringar och åtgärder.