

Checklista spillvattenutredning

Nedan angivna rubriker bör finnas med i rapport gällande spillvattenutredningar beställda av Luleå kommun.

1. Inledning
 - 1.1 Uppdrag och syfte
 - 1.2 Organisation
2. Metod
 - 2.1 Underlag
 - Beskriv kortfattat vilka dokument samt eventuellt tidigare utredningar som har varit styrande vid bedömningen av spillvattensituationen och för de förslag på åtgärder som anges i utredningen. Om modell har byggts upp, ange vilka underlag som har använts för att bygga upp modellen.
 - 2.2 Modeller
 - Beskriv vilka flödesscenarier och övriga ingångsparameterar som har använts, antaganden och modellens begränsningar.
3. Områdesbeskrivning
 - 3.1 Nuläge
 - 3.2 Framtid
4. Förutsättningar

Presenteras gärna i tabellform:

 - Specifik spillvattenavrinning inklusive allmän verksamhet
 - Antal anslutna personer
 - Antal personer/fastighet vid exploatering
 - Maxdygnsfaktor $C_{d\ max}$
 - Maxtimfaktor $C_{t\ max}$
 - Ekvivalenta sandrårheten k i rörledningar
 - Spillvattenflöde från industri och större verksamheter
 - Beräknat inläckage
 - Illustration över upptagningsområde i färg
 - Kapacitet i befintligt ledningsnät
 - Självreningensförmåga och fyllningsgrad vid vald ledningsdimension
 - Medel- och maxhastighet vid vald tryckledningsdimension
 - Uppehållstid och dess betydelse för svavelvätebildning vid vald tryckledningsdimension.
 - Årlig elförbrukning för planerade pumpstationer
 - Upptagningsområde
 - Kapacitet befintligt ledningsnät
 - (Recipient och miljö kvalitetsnormer)
5. Resultat för nuläge och framtid
 - Påverkan i befintligt ledningsnät
 - Slutsats med förslag på ledningsdimensioner, pumpstorlekar etc.

6. Slutleverans

- Rapport innehållande ovanstående information
- Eventuella Excelberäkningar bifogas i sin helhet, säkerhetsfaktor vid vald ledningsdimension ska framgå.
- Modellfiler levereras med sammanfattning om vilken modell man utgått från och vilka ändringar/antaganden som gjorts