

Checklista dricksvattenutredning

Nedan angivna rubriker bör finnas med i rapport gällande dricksvattenutredningar 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 dricksvattensituationen och för de förslag på åtgärder som anges i utredningen.
 - 2.2 Modeller
 - Om hydraulisk simulering gjorts anges vilken modell som simuleringarna är baserade på
Ange version/datum på modellfil och när den eventuellt emottogs.
3. Områdesbeskrivning
 - 3.1 Nuläge
 - 3.2 Framtid
4. Förutsättningar

Presenteras gärna i tabellform:

 - Specifik dricksvattenförbrukning inklusive allmän verksamhet
 - Antal anslutna personer
 - Antal personer/fastighet vid exploatering
 - Förbrukning industrier och större verksamheter
 - Maxdygnsfaktor och maxtimfaktor
 - Förbrukningsmönster (veckomönster, medeldygn, maxdygn etc.)
 - Ekvivalenta sandrårheten k i rörledningar
 - Beräknat/antaget utläckage och vart det är placerat i modellen
5. Resultat för nuläge och framtid
 - Scenarier som har studerats (ex: brandpostuttag vid maxtimme under medeldygn? maxtimme vid maxdygn? maxtimme vid medeldygn under driftstörning i ledningsnätet?)
 - Trycknivåer och friktionsförluster (exempelvis trycknivåprofil vid längre ledningar)
 - Påverkan i befintligt ledningsnät
 - Slutsats med förslag på ledningsdimensioner, pumpstorlekar etc
6. Slutleverans
 - Rapport innehållande ovanstående information
 - Eventuella Excelberäkningar bifogas i sin helhet
 - Modellfiler levereras med sammanfattning om vilken modell man utgått från och vilka ändringar/antaganden som gjorts