

NORRKÖPINGS KOMMUN Stadsbyggnadskontoret		
2016-02-18		
Dir SPN	2011/0318	Dplan
Handl.nr SPN	-86	214

Diamanten från Ravinen AB
 David Barrios
 Gamla Landsvägen 34
 605 70 SVÄRTINGE

PM till vårt brev gällande kapacitetsmätningar bef brunnar, Getå Turisthotell (daterat 2016-02-08)

Enl Norrköpings kommuns minnesanteckningar, diarienummer SPN 2011/0318 214 efterfrågas hur många bostäder befintlig vattenmängd räcker till. Detta går inte att svara på då det helt och hållet är beroende på hur många personer som bor i varje fastighet. Dock kan vi beräkna hur många personer som befintlig vattenmängd räcker till.

På det kommunala vattennätet räknar man med en förbrukning av mellan 200 – 250 liter per dygn och person. Denna mängd är baserad på allt hushållsvatten såsom exempelvis tvätt, dusch, wc, matlagning mm.

250 liter/dygn och person är väldigt högt räknat.

Räknar man med en förbrukning på 225 liter/dygn och person räcker den totala tillrinningen från de tre brunnarna sammantaget till drygt 345 personer. Till detta tillkommer det vattenmagasin som finns i varje brunn.

Beroende på borrhålens diameter, var den stabila grundvattennivån står samt totala djupet på brunnen så varierar magasinet. Ett borrhål med dimension (nere i berget, ej foderrörets dimension) 110 mm magasineras ca 10 liter/meter, dimension 140 mm ca 15 liter/meter och dimension 165 mm ca 20 liter/meter.

Exempel: Dimension 140 mm nere i berget, totaldjup 102 m och stabil grundvattennivå 7 meter från marknivå = 102 m minus 7 meter = 95 meter vattenpelare. 95 m x 15 liter = 1.425 liter vattenmagasin.

1.425 liter/225 liter per dygn och person = Magasinet försörjer drygt 6 personer.

Med vänlig hälsning
 FBB Finspångs Brunnsborrning AB



/Madelaine Johansson/

Bil.: Kopia på vårt brev daterat 2016-02-08

KOPIA

Diamanten från Ravinen AB
David Barrios
Gamla Landsvägen 34
605 70 SVÄRTINGE

Kapacitetsmätning bef brunnar, Getå Turisthotell

Den 15:e januari 2016 var vår Jonny Pettersson vid Getå Turisthotell och kapacitetsmätte tre (3) bef djupborrhade brunnar.

Den nyborrhade brunnen framför hotellet har en tillrinning av 20 l/min = 1.200 l/tim = 28.800 l/dygn.

Gamla brunnen vid ravinen har en tillrinning av 24 l/min = 1.440 l/tim = 34.560 l/dygn.

Brunnen vid pumphus har en tillrinning av 10 l/min = 600 l/tim = 14.400 l/dygn.

Sammantaget har de tre brunnarna tillsammans en tillrinning av 77.760 l/dygn.

Med vänlig hälsning

FBB Finspångs Brunnsborrning AB

/Madelaine Johansson/