
Fra: Thor-Henrik Fredriksen <thor-henrik@haugen-vva.no>
Sendt: 30. april 2013 13:44
Til: Arne Helgesen
Emne: SV: Antall PE Knarvik kai
Vedlegg: 2709-spillvannsmengde Knarvik.xlsx

Oversender oppstilling på personenheter tilknyttet kommunalt ledningsnett i Knarvik.
Personekvivalenter (personer per enhet) er hentet fra TA-550 – Veiledning til dimensjonering av
avløpsledninger fra Statens forurensningstilsyn.
Kan du anslå enheter som mangler?

Med vennlig hilsen
Thor-Henrik Fredriksen
Haugen VVA AS



Fabrikkgaten 7B - 5059 Bergen
Tlf.: 55 59 82 64 / 918 49 162
<http://www.haugenvva.no>

Fra: Arne Helgesen [<mailto:HELA@lindas.kommune.no>]
Sendt: 26. april 2013 14:51
Til: Thor-Henrik Fredriksen
Kopi: Atle Dingen; Arne Eikefet; Knut Espetvedt
Emne: Antall PE Knarvik kai

Sender deg som avtalt ein oversikt over antall bueiningar innanfor dei forskjellige områda som fører
avløpet til: Klubbstø, (Raudt polygon) Knarvik Kai (Svart polygon) Området Knarvik sentrum kalla kvit i
exel ark fører avløp til Solbakken Og gult polygon fører avløpet på sjølvfall til Kvassneset.
For vanlege bueinnggar er det vel berre og gange dette med ant. Pe pr. bueinig. I området raudt polygon
er det ein ganske stor skule, Knarvik Yrkesskule ca. 1000 elevar pluss personell ca 50 stk. Knarvik
ungdomskule og barneskule ca 600 elevar pluss personell.
I kvitt området har vi ein stor arbeidsplass fjord instrument 2-300 ansatte litt varierende, resten av
arbeidsplassane innanfor området kvit er av mindre størrelse, så eg reknar med at det er greitt om ein
reknar ca 50 personer.
Er litt usikker på korleis ein reknar pe på skular , arbeidsplasser osv.
Ser du kva du finn ut av dette, og gir meg ei melding om du må ha ytteerlegare opplysingar.
Vi skal prøve å sjå litt nerare på løysinga aust for ny APS om det er mulig å lage selfallsledniger her,
istadenfor borehull

Arne.Helgesen
Avdelingsleiar VA
Tlf.56375669 Mob.95945434
arne.helgesen@lindas.kommune.no