



Hjelmås VS AS  
Leknesvegen 183  
5915 Hjelmås

Bergen 8 oktober 2017

**Att:**  
RB/NE

**Ref:**  
Ordr.nr: 13779

**Deres ref:**  
Alv I Hagesæther

**Rekv:**

### **Vedrørende tetthetsprøving og trykktesting Nordhordaland Industripark**

Vi fikk i oppdrag å foreta tetthetsprøving av nye spillvannsledninger og trykktesting/desinfisering av nye vannledninger ved Nordhordaland Industripark, Eidsnes.

Alle strekkene på spillvannsrørene holdt seg innenfor aksepterte verdier og er godkjente. Testen tatt iht NS-1610.

På vannledningen ble det trykktestet div strekk fra Eks påkobling til V3. Alle strekkene, utenom ett ble godkjent.

En test ble underkjent ved første test. Dette var Eks påkobling til V7. Lekkasje ble funnet i ventil på ballplass i boligområde ved EksVK. Denne ble utbedret, og vi foretok en ny test noen dager senere som ble godkjent.

Dermed er alle strekkene nå testet og godkjente. Testene er utført iht NS-EN805.

Vannledningen ble desinfiseret på en fredag og dekloret på mandagen. Det ble tilført 30ppm. Resultatet på vannprøven ble derimot underkjent på koliforme bakterier, >200 MPN. Ingen c-coli. Strekket mellom Eks påkobling baioventil v/pumpestasjon og EksVK kunne ikke klores da det ikke var ventiler på kummer/ventiler før denne. Det er en 160mm som går her.

Ut fra dette ble det besluttet å ta vannprøver på eksisterende, 18/10-17, for å ev utelukke/bekreftede at det er noe som kommer derfra. Det ble tatt en prøve fra brannventil i kum før baioventilen og en fra ventil i EksVK, slik at vi får testet både vannet fra eksisterende ledning og fra den nye 160mm mellom baio og EksVK.

Prøvene på disse kom tilbake uten anmerking på bakterier og vi kan konkludere med at det har vært noe i den nye 225PE-ledningen som kloren ikke har klart å ta knekken på, selv om den stod over en helg.

Ledningen bør klores på nytt. Vil ringe og ev avtale dette.

Vedlagt er utskrift at testene.

Vitek Service AS takker for oppdraget.

**Mvh**

**Rune Bruland**  
**Vitek Service AS**

Tlf: 555 07 950 / 911 18 268

E-post: [post@vitek.no](mailto:post@vitek.no) / [rune.bruland@vitek.no](mailto:rune.bruland@vitek.no)