



Vannpåfylling

## Skal hindre mer vannsvinn, samt inntrengning av urensset grunnvann

I forbindelse med Kommunalteknikk-messen på Fornebu i 2013, oppsøkte Nannestad Kommune, GPA Flowsystem sin utstilling – for å forhøre seg om en metode for å få tett drikkevannsbasseng. Også kalt for høydebasseng. Metoden var utstilt på messen.

**Kenneth Gjenga**

GPA Flowsystem

Bakgrunnen var at det lakk vann ut av 2 av deres høydebassenger, samt mistanke om inntrengning av urensset grunnvann. Etter noen møter mellom Nannestad kommune, GPA Flowsys-

tem og deres leverandør/producent Agru – samt en utflukt til Gøteborg for å se på et prosjekt der, besluttet Nannestad kommune å prøve metoden på det ene bassenget deres.



*Halvveis i prosjektet*

Nannestad har totalt 6 bassenger i kommunen. 4 stk i Maura, som betjener Maura og Nannestad. Og 2 bassenger som ligger i Åsgreina, som betjener Åsgreina og Holter. Totalt forsyner drikkevannsbassengene ca 1,2 millioner kubikk med vann hvert år, ifølge Lars Spirberg i Nannestad kommune.

**Metoden som ble valgt er i prinsippet ganske enkelt fortalt:**

- Klikk-skiner monteres på vegger og gulv.
- Så klikker man PE-platene i skinnene.
- Så skrapes det mellom platene, før man ekstrudersveiser mellom platene.

- Det skal gnist testes før sveising og etter sveising, for å sjekke om sveisen er tett.

På baksiden av PE-platene, sitter det 10mm distansepinner i PE. Misjonen til disse er å skape lufterom mellom betong og PE-plate. Dette for at betongen skal få lufting, samt å føre eventuell inntrengning av urensset grunnvann mellom PE-plater og betongelementer ned til et lekkasjerør i pumpeump. Da forhindrer man både vannlekkasje, inntrengning av urensset grunnvann samt at betongvegger og gulv er beskyttet.

Levetiden til dette produktet er minimum 50 år. Det vil si at høydebassenget sin levetid økes med 50 år eller mer.

Gevinsten for Nannestad kommune er forminsket vannsvinn, eliminert muligheten for inntrengning av urensset grunnvann, bedre kontroll og forlenget levetid av drikkevannsbassengene.

Nannestad kommune besluttet etter at det første bassenget var ferdig og overlevert, at de ønsket å gjøre det samme i tvilling-bassenget. Denne jobben er ventet ferdig og klart for test ca 1.oktober 2014.



*Bilde av høydebassenget før rehabilitering.*



*Høydebasseng ferdigstilt.*