

Mette Kyed Thorson

Fra: Arne Helgesen <arne.helgesen@alver.kommune.no>
Sendt: torsdag 25. juni 2020 07:00
Til: Harald Gullanger
Kopi: Mette Kyed Thorson
Emne: SV: Fagervollen 30 - Eablering av privat svømmebasseng

Oppfølgingsflagg: Følg opp
Status for flagg: Fullført

Fra: Harald Gullanger <hgullanger@hotmail.com>
Sendt: onsdag 24. juni 2020 23:33
Til: Arne Helgesen <arne.helgesen@alver.kommune.no>
Kopi: Mette Kyed Thorson <mktho@online.no>
Emne: Fagervollen 30 - Eablering av privat svømmebasseng

Hei.

Takker for gode avklaringer i dag angående søknad om basseng på Fagervollen 30.

Da oppsummerer jeg det vi diskuterte for å være sikker på at det ikke blir misforståelser i forbindelse med søknad, samt et par spørsmål til jeg gjerne vil avklare.

1. Vannmåler leveres av Alver kommune og installeres av godkjent rørleggerbedrift som fyller ut skjema angående dette. Spørsmål: Tilbakeslagsventil på inntak til bolig er ikke ønskelig da dette kan medføre overtrykk på vannrør i bolig og påfølgende lekkasje, enig med dette? **Tilbakeslagsventil må monteres, det er ikke noko problem å løyse utfordring med overtrykk, normalt monterer ein ein liten ekspansjonstank.**
2. Basseng fylles fra utekran, og blir ikke permanent tilkoblet vannforsyning så det kreves ikke noen søknad eller ansvarsrett i forbindelse med dette.
3. Anslår at det kan bli aktuelt å bytte vann i bassenget en til to ganger i året. Som vi diskuterte kan dette ikke dreneres til kloakksystemet, men planlegges tømt i overvannsluk ved innkjørsel til Fagervollen 34A.
4. Å føre avløp i eget rør til sjø vil medføre en urimelig stor kostnad og vil bety at prosjektet blir for kostbart å gjennomføre. Så på dette punktet er det viktig for meg at dette er avklart som unødvendig før det sendes inn søknad. Informerer litt mer om vannbehandling og volumer nedenfor.

Volumer: Bassenget måler utvendig 8m x 3,2m x 1,52m og skråner litt inn mot bunnen. Volumet med vann blir ca.34m³, så det er denne mengde som kan bli aktuelt å drenere ved total utskifting av vann. Dette tilsvarer volumet av ca. 30 mm nedbør på min eiendom, så det bør ikke utgjøre noe problem for overvannsdreneringen visst dette slippes ut via en 1toms slange.

Vannbehandling:

Denne består av 4 forskjellige kjemikalier samt filtreringsanlegg.

1. Algicid (en type biocid). I forhold til utslipp så er dette den komponenten som kan ha en negativ effekt på det biologiske mangfoldet. Kort sagt er dette en algedreper, den doseres med 10mg/m³ per døgn i bassenget. Før en evt drenering av bassengvann stanses doseringen et par døgn før slik at det vil være svært små mengder av aktivt algicid i avløpsvannet.
2. Hypokloritt. Dreper bakterier og gjør vannet klarere. Tilsettes med ca 10mg/m³ per døgn i bassenget. Før en evt drenering av bassengvann stanses doseringen et par døgn før, da vil i praksis all hypokloritt være forsvunnet før drenering.

3. Svovelsyre^o For pH justering. I dette systemet blir pH satt til samme verdi som kommunalt vann og dosering starter visst verdi øker over dette. Ph på drenert vann vil være ca 7.
4. Flokulant/Coagulant^o Polymer og uorganisk koagulant (polyaluminium klorid, aluminium klorid), som medvirker at negativt ladde urenheter «flokker» seg sammen til fastere partikler og blir fanget opp i filteret. Disse kan være corrosiv i konsentrert form. Tilsettes 5-10ml/t.

Legger ved datablad på de forskjellige kjemikaliene.

Trenger dere flere opplysninger så ta gjerne kontakt.

Mvh
Harald Olav Gullanger
Mob. 94893904

Sendt fra [E-post](#) for Windows 10