

## Säätösalaajakaivo 560/110-160

### Käyttö- ja huolto-ohje

#### Käyttö

Säätösalaajakaivoa käytetään pellon vedenpinnan korkeuden säätämiseen. Uponorin säätösalaajakaivon suunnittelussa on ollut lähtökohtana ehdoton vesitiiveys, yksinkertaisuus ja toimintavarmuus. Veden pinnan säätö toteutetaan yksinkertaisella säätöputkella. Kaivoa voi käyttää niin 110 mm kuin 160 mm putkille. Kaivossa on vakiona 160 mm yhteet ja supistusosat 110 mm liittymään.

#### Edut

- ehdottoman vesitiivis - testattu 2 m vesipatsaalla
- toimintavarma
- helppo huoltaa
- kevyt käsitellä
- mahdollistaa läpihuuhtelun
- takuuvarma säätöputki - helposti vaihdettavissa

#### Vedenpinnan säätö kaivossa

Veden korkeutta säädetään säätöputken avulla. Kaivossa on valittavissa kolme eri korkeutta; molemmilla säätöputkilla oma korkeus ja kuivatuskorkeus, kun säätöputki on poistettu. Säätöputket rei'itetään työmaalla. Poraa säätöputken kylkeen 6-7 kpl n. 50 mm reikää halutulle korkeudelle. Kaivossa on mukana kaksi säätöputkea. Voit säätää korkeutta vaihtamalla säätöputkea. Toista säätöputkea voi säilyttää kaivossa, kiinnitettynä käytössä olevaan säätöputkeen. Säätöputkia on helppo hankkia tarvittaessa lisää.

#### Kuivatus

Kun alue halutaan kuivattaa, tai alueelta halutaan juoksuttaa suurempi määrä vettä, avaa kiinnityspannan ruuvit ja vedä säätöputki paikaltaan.

#### Huolto

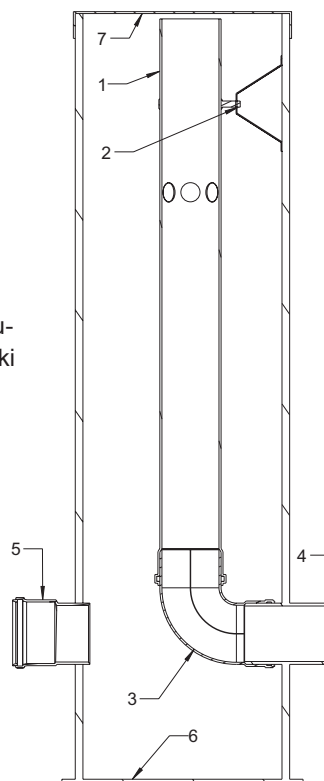
Kaivon sorapesä tyhjenetään sopivin aikavälein. Mikäli kaivo pumpataan tyhjäksi ja lähtöyhteen/säätöputken sisällä oleva vesipatsas on korkeammalla kuin kaivon vesipatsas, varmistetaan, että pohjakulma ei luiskahda paikaltaan veden paineen

vaikutuksesta. Tämä voidaan tehdä kiinnittämällä ylimääräinen säätöputki käytössä olevan säätöputken ja kaivorungon väliin, jolloin säätöputkijärjestelmä ei pääse liikkumaan.

Muita huoltotoimenpiteitä varten kaivon säätöjärjestelmä voidaan poistaa. Säätöputki irrotetaan, jotta vedenpinta kaivossa saadaan laskemaan. Vedenpinnan laskettua säätöputki laitetaan takaisin paikalleen ja pohjakulma sekä säätöputki väännetään paikaltaan. Poistamisen yhteydessä ylimääräinen säätöputki laitetaan vivuksi poistettavan säätöputken ja kaivorungon väliin ja väännetään säätöjärjestelmä irti. Toisessa säätöputkessa oleva kiinnityspultti pidentää vipuvaikutusta ja käyttämällä tätä säätöputkea vipuna, irrotus on helpompaa. Kun huolto on tehty, pohjakulma ja säätöputki väännetään takaisin paikalleen ylimääräisen säätöputken avulla.

#### Käyttö eri vuodenaikoina

Jokainen pelto on yksilöllinen, riippuen maa-aineksesta, sijainnista ja kylvetystä lajikkeesta. Seuraa keväisin sulamisvesien määrää. Säätö voi paikoitellen olla käytössä läpi vuoden lukuun ottamatta paria juoksupäivää keväällä. Sateisena kesänä säädetään padotuskorkeutta alemmaksi ja vaihdetaan matalammalla reijityksellä olevaan säätöputkeen.



1. Säätöputki (rei'itetään työmaalla)
2. Säätöputken kiinnike
3. Säätöputken pohjakulma
4. Lähtöyhde
5. Tuloyhde
6. Ankkuroitava pohja
7. Muovikansi

## Regleringsbrunn 560/110-160

### Bruks- och serviceanvisning

#### Användning

Regleringsbrunnen används till att reglera vattennivån på åkrar. I planeringen av Uponors regleringsbrunn har man utgått från absolut täthet, enkelhet och funktionssäkerhet. Vattennivån regleras med ett enkelt regleringsrör. Brunnen kan användas tillsammans med 110 mm och 160 mm rör. Brunnen har som standard 160 mm delar och reduceringar för kopplingar till 110 mm.

#### Fördelar

- absolut vattentät - testad med 2 m vattenpelare
- funktionssäker
- lätt att underhålla
- lätt att hantera
- möjliggör genomspolning
- säkert regleringsrör - lätt att byta ut

#### Reglering av vattennivån i brunnen

Vattennivån regleras med hjälp av regleringsröret. Man kan välja mellan tre olika höjder i brunnen; egen höjd för de båda regleringsrören och torrläggningshöjd när regleringsröret är borttaget. Regleringsröret perforeras på arbetsplatsen. Borra 6-7 st ca 50 mm hål i regleringsröret på önskad höjd. Brunnen är försedd med två regleringsrör. Du kan reglera höjden genom att byta rör. Det andra regleringsröret kan bevaras i brunnen, fäst vid regleringsröret som är i bruk. Det är lätt att skaffa flera regleringsrör vid behov.

#### Torrläggning

När man vill torrlägga ett område eller avtappa större mängder vatten från området, öppnas skruvarna i fästansordningen och regleringsröret avlägsnas.

#### Service

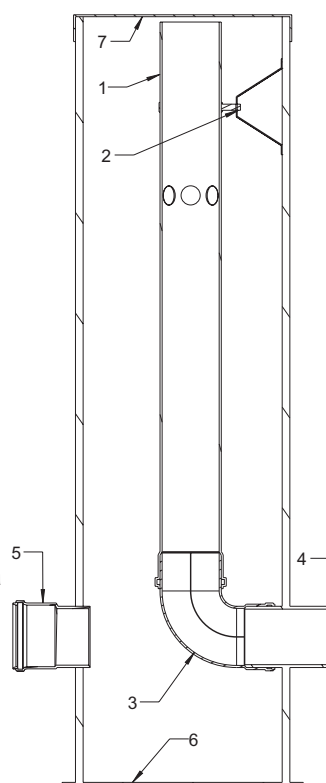
Brunnens sandfång bör tömmas med jämna intervaller. Om man pumpar ut vattnet från brunnen och vattenpelaren i utloppet/regleringsröret är högre än brunns vattenpelare, bör man försäkra sig om att bottenböjen inte lossnar på grund av vattentrycket.

Detta kan göras så att man fäster överloppsregleringsröret mellan brunns vägg och regleringsröret som används, vilket gör att systemet inte kan röra på sig.

Brunns regleringsmekanism kan avlägsnas också under annat underhållsarbete. Regleringsröret lösgörs för att vattennivån i brunnen skall sjunka. När vattennivån sjunkit sätts regleringsröret tillbaka på plats och röret samt bottenböjen vrids bort från sin plats. I samband med borttagandet lägger man överloppsregleringsröret som hävstång mellan regleringsröret som skall avlägsnas och brunns vägg så att regleringssystemet kan vridas bort. Fästbulten som finns på det andra regleringsröret gör att hävstången förlängs och genom att använda detta rör som hävstång är det lättare att lösgöra systemet. När underhållsarbetet är klart vrids bottenböjen och regleringsröret tillbaka på sin plats med hjälp av överloppsregleringsröret.

#### Användning under olika årstider

Varje åker är ett fall för sig, beroende på jordmån, läge och odlingsväxter. Följ med värflödet. Regleringen kan ställvis vara i bruk året om, med ett till två dygns avtappning på våren. Under en regnig sommar justeras regleringshöjden lägre och ett regleringsrör med perforering på lägre nivå används.



1. Regleringsrör (perforeras på arbetsplatsen)
2. Regleringsrörets fäste
3. Regleringsrörets bottenböj
4. Utlopp
5. Inlopp
6. Förankringsbotten
7. Plastlock