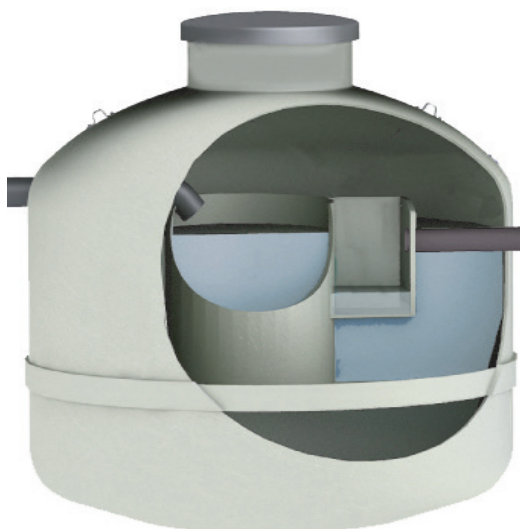


# Produktinformasjon

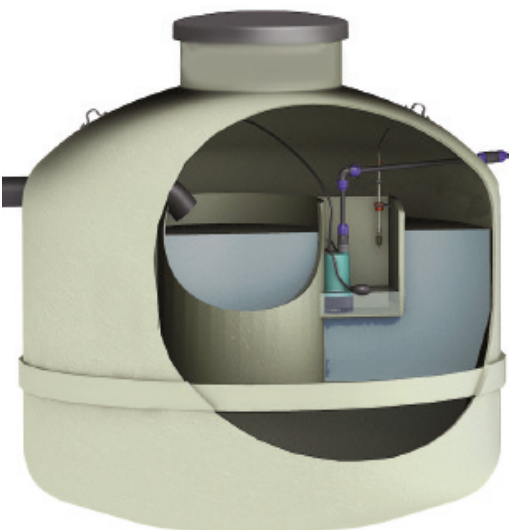
## BIOVAC® SLAMSIKRING

For 1-3 hytter/boliger

Revidert 20.09.21



*Slamsikringstank ved selvfall*



*Slamsikringstank med pumpe*

### PRODUKTBESKRIVELSE

Biovac® slamsikring leveres i 2 modeller. Slamsikringskum for selvfall eller slamsikringskum med integret pumpekum for pumping til utlippsgrøft, der grøften ikke skal tryksettes. Se dimensjoneringstabell.

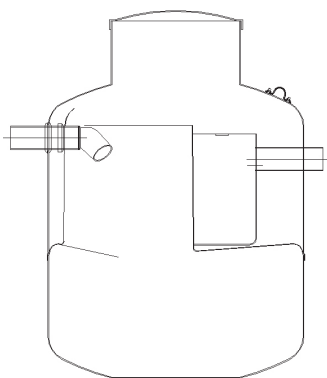
Biovac® slamsikring med pumpekum leveres med pumpe og alarm. Pumpevolum på 13 l per pumpestøt.

Slamsikringskummen fordeler vannstrømmen over et stort areal som reduserer hastigheten på vannet. Dette gjør at slammet i det innkommende vannet sedimenteres effektivt og man forhindrer slamflukt.

### HVORFOR VELGE BIOVAC SLAMSIKRING

- Stopper eventuell slamflukt og biologisk materie etter minirensanlegg
- Forlenger levetiden til etterfølgende utslippsgrøfter
- Mulighet for enkel prøvetakning etter minirensanlegg
- Meget tømmevennlig design

## TEKNISK BESKRIVELSE

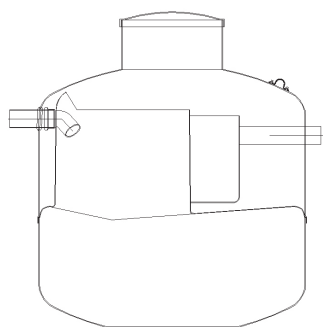


### Slamsikring 1 bolig

|          |                  |
|----------|------------------|
| Volum    | 1 m <sup>3</sup> |
| Høyde    | 1680 mm          |
| Diameter | 1200 mm          |
| Innløp   | 1130 mm senter   |
| Utløp    | 1030 mm senter   |

### Med pumpe

|          |                 |
|----------|-----------------|
| Pumpe    | ABS Robusta 300 |
| Høyde    | 1680 mm         |
| Diameter | 1200 mm         |
| Innløp   | 1130 mm senter  |

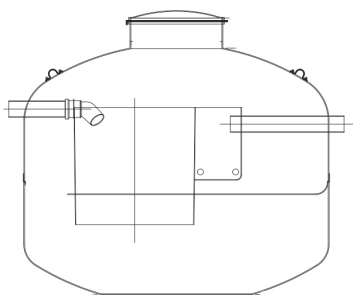


### Slamsikring 2 boliger

|          |                |
|----------|----------------|
| Høyde    | 1850 mm        |
| Diameter | 1600 mm        |
| Innløp   | 1255 mm senter |
| Utløp    | 1155 mm senter |

### Med pumpe

|          |                 |
|----------|-----------------|
| Pumpe    | ABS Robusta 300 |
| Høyde    | 1850 mm         |
| Diameter | 1600 mm         |
| Innløp   | 1255 mm senter  |



### Slamsikring 3 boliger

|          |                |
|----------|----------------|
| Høyde    | 1850 mm        |
| Diameter | 2000 mm        |
| Innløp   | 1235 mm senter |
| Utløp    | 1135 mm senter |

### Med pumpe

|          |                 |
|----------|-----------------|
| Pumpe    | ABS Robusta 300 |
| Høyde    | 1850 mm         |
| Diameter | 2000 mm         |
| Innløp   | 1235 mm senter  |

## SLAMSIKRING MED PUMPE

Pumpens kapasitet er dimensjonert slik at den gir selvrensingshastighet på ca 0,7 m/s uansett ledningsdimensjon. Det er tatt utgangspunkt i PE ledninger i trykklassen PN 10.

De oppgitte ledningslengder ved en gitt løftehøyde må IKKE overskrides.

Ved behov for andre lengder eller løftehøyder ta kontakt med Biovac.

3-fas pumpene kan kjøres på 1-fas el.anlegg, via pumpestyring med frekvensomformer.

### Dimensjoneringstabell

| Ø 32 mm PE-ledning SDR 11 |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Løftehøyde (meter)        | Maks lengde (meter) |
| 5                         | 20                  |
| 4                         | 25                  |
| 3                         | 30                  |

## BEGRENSNINGER

Denne løsningen benyttes ved enkle utslippsgrøfter uten krav til støtvolum, pumpekapasitet og

trykksetting av utslippsgrøft (infiltrasjon).