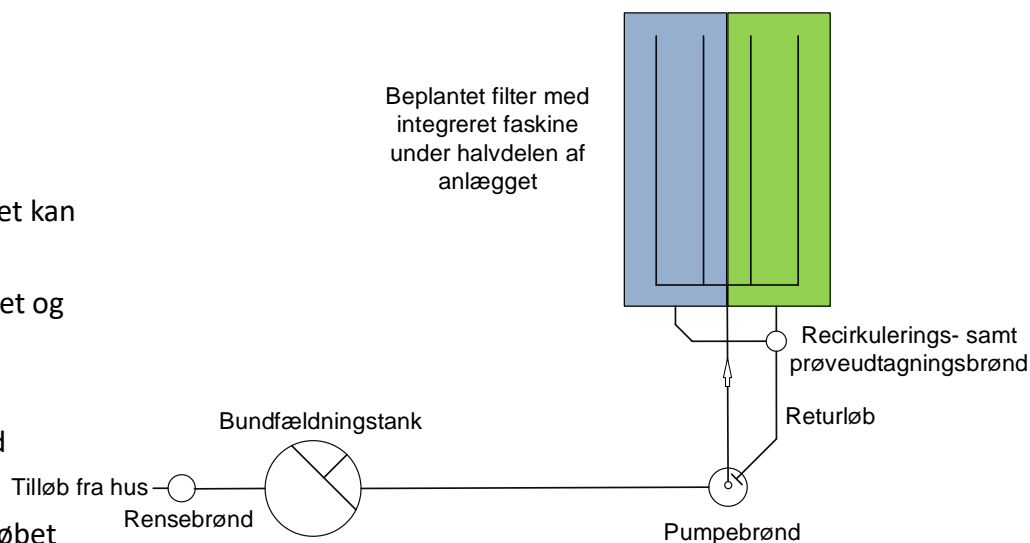


# Det beplantede filter Juelsminde modellen

## Særlige fordele ved Juelsminde-modellen:

- Opfylder standard SOP-krav
- Kan også anvendes ved høj grundvandsstand, da anlægget kan hæves.
- Kan anvendes både ved sandet og siltet jord.
- Anlægget nedsiver rensed spildevand og skåner dermed grundvandet.
- Tåler svingende belastning i løbet af året, fx ved sommerhuse, kolonihaver etc.
- Mulighed for prøveudtagning af det rensede vand.
- Længere levetid end traditionelle nedsivningsanlæg.
- Ingen jorddækning giver god ilttilførsel.



**Skitse af Juelsminde modellen med integreret nedsivning**

Se også Standard modellen for alle de andre fordele ved et beplantet filteranlæg.

## Opbygning

Juelsminde modellen er opbygget i to dele. Den ene del er et filter uden membran, og dermed kan det rensede vand nedsives direkte under anlægget. Den anden del af filteret er udført som et standard filter med en vandtæt membran i bunden. Anlægget har recirkulering og er derfor egnet hvor der er skiftende spildevandsbelastning året igennem.

Antal ejendomme	Antal PE	Anlægsstørrelse (m <sup>2</sup> )	Filtermateriale ærtesten(m <sup>3</sup> )	Filtermateriale Vasket sand (m <sup>3</sup> )	Strømforbrug, ca. (kWh pr PE/år)	Total strømforbrug, ca. (kWh/år)
1	5	16	10	20	10	50
2	10	32	20	40	< 10	<100
3 - 4	15	48	30	60	< 10	<150
>4	>15	Ved større anlæg anbefales beplantet filteranlæg med aktiv beluftning				