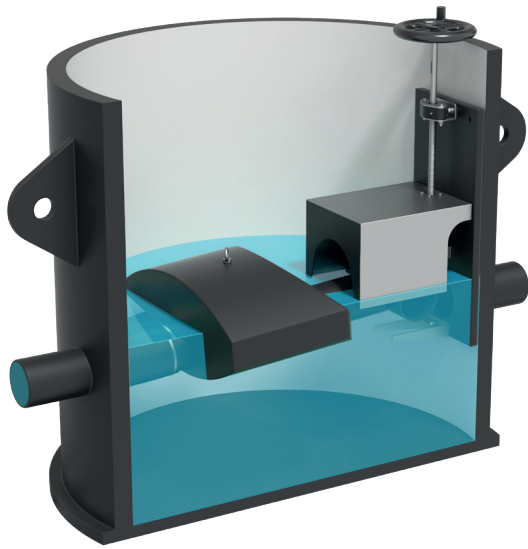




# WAREG®



## WAREG® STRØMNINGSREGULATOR

Vi kan alle se det, føle det, opleve det. Klimaændringerne påvirker os alle. Uanset hvor vi bor, er hyppigere og højere nedbørsniveauer noget, som vi skal vænne os til. Og håndtere. Omfattende nedbør og uvejr forårsager alvorlige problemer i byområder, og hos Wapro har vi sat os for at beskytte enkeltpersoner såvel som lokalsamfund mod oversvømmelser af vand fra storme, kraftigt nedbør og ekstremvejr.

Vi ved, at intensivt uvejr med afstrømning af overfladevand kan forårsage oversvømmelse. Vi ved, at man ved anvendelse af effektiv strømningsregulering kan minimere oversvømmelse og selv afbøde det. Vores hold af teknikere havde et formål for øje ved designet af den nye WaReg 3.0. Skabelsen af den perfekte strømningsregulator til virkelige situationer.

### FORDELENE VED WAREG®

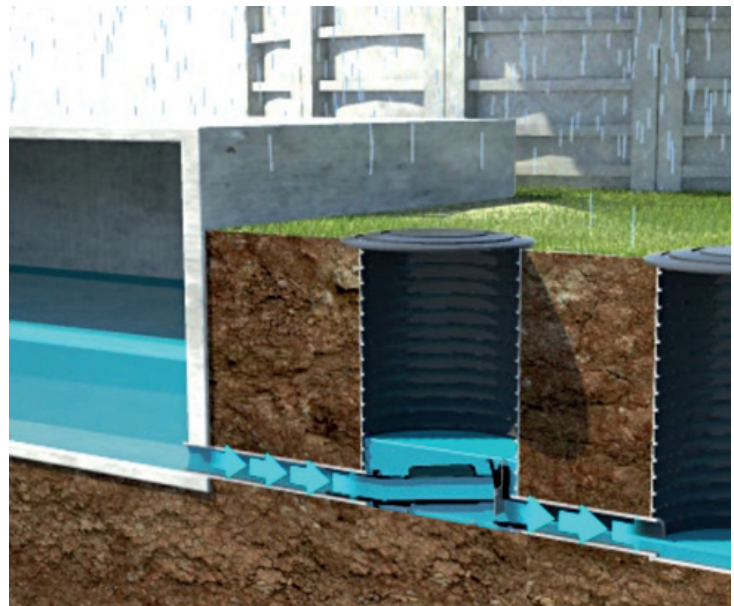
- Strømning reguleres uafhængigt af WaReg
- Nem at installere selv i eksisterende systemer
- Åbent strømningsområde, ukompliceret og nem vedligeholdelse
- Præcis strømningshastighed via tyngdekrafttilførte systemer
- Reducerede opbevaringskrav opstrøms
- Ikke behov for vandtryk til regulering
- Total omkostningsbesparelse
- Fremtidssikret med justerbare strømningshastigheder

### OVERFLADEVAND

Ved anvendelse af de tilbageholdte vandniveauer er vi i stand til at sikre en konstant strømningshastighed via WaReg Flow Regulator. Ved anvendelse af denne reguleringsmetode **fjerner vi behovet for et vandtryk**, og derved nedsættes kravene til ingeniørmæssig konstruktion. WaReg nedsætter derfor den generelle omkostning ved et udbudsprojekt for oversvømmelse.

Vi ved, at de fleste kommuner har reducerede vedligeholdelsesbudgetter. Dette øger behovet for lavere vedligeholdelseskrav. For at indbygge dette i vores design har vi konstrueret WaReg med et konstant åbent udstrømningsområde, der nedsætter blokeringer.

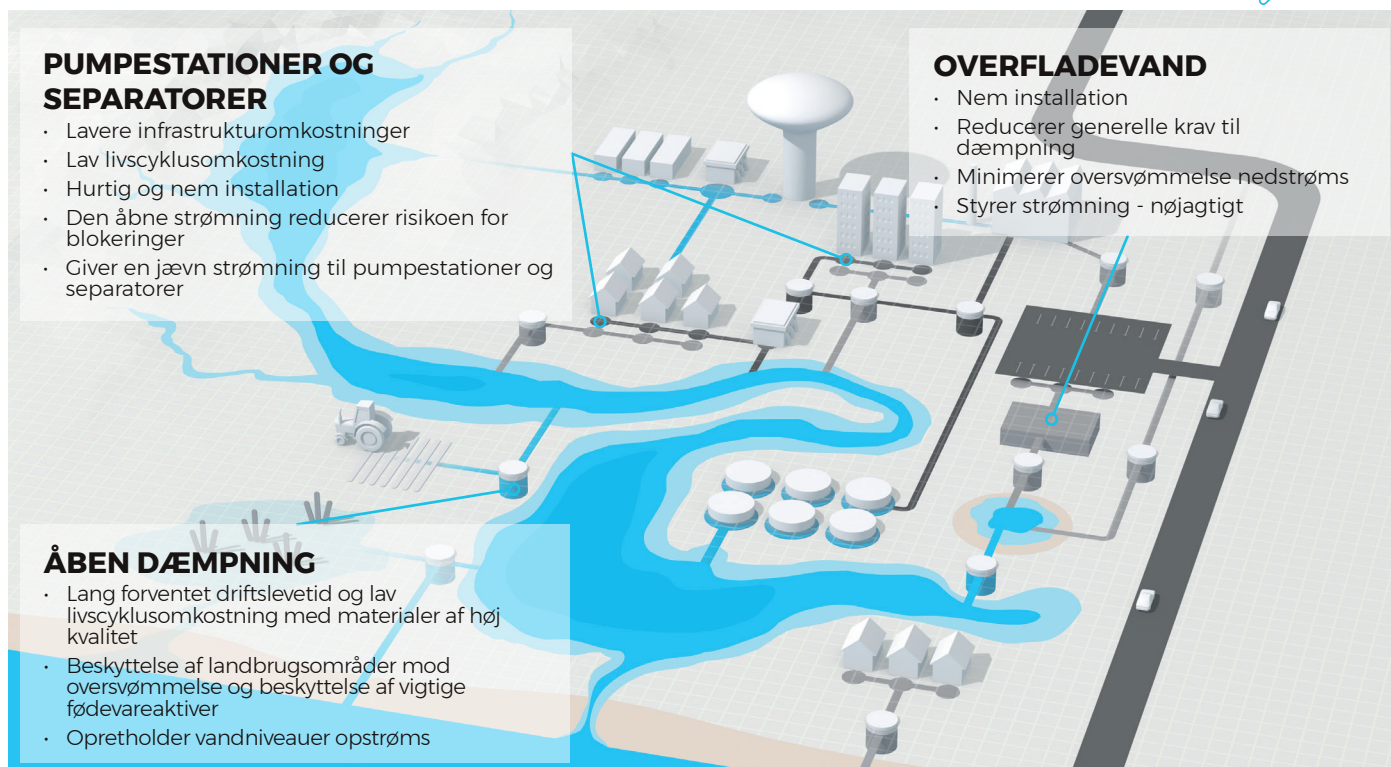
WaReg fungerer som et standard eftersynskammer under normale strømningsniveauer. Når der opstår forekomst af regn, begynder WaReg automatisk at regulere strømmingen lige fra den første dråbe. WaReg kræver ikke en vis hastighed for at regulere. WaReg beskytter med det samme.



# WAPRO®

## BESKYTTER FOLK I DAG OG I FREMTIDEN

Justeringer efter installation sikrer, at WaReg er fremtidssikret. Vi ved ikke, hvad fremtiden rummer, men potentialet for øgede hårde overfladeområder og øget nedbør er nogenlunde sikre bud. Hos Wapro bestræber vi os på at sikre, at din investering vil beskytte fremtidige generationer.

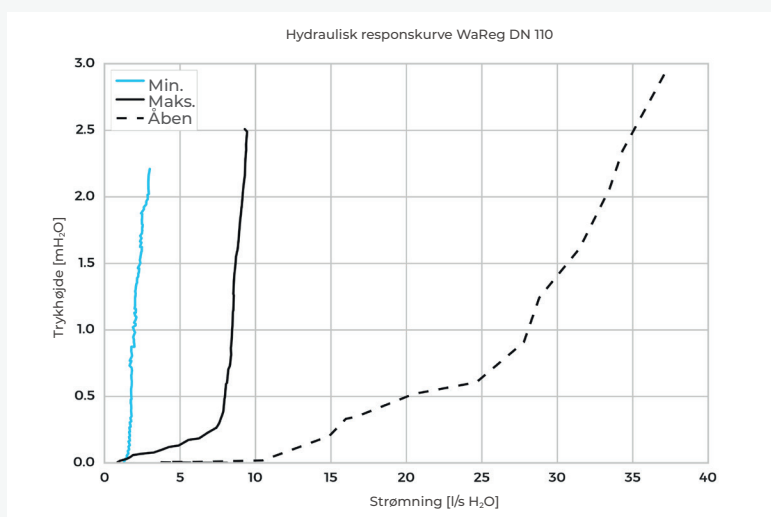


## HYDRAULISK FREKVENSKURVE

Ved design af WaReg 3.0 fokuserede vi hos Wapro på at bygge en løsning, der fjerner generelle problemer forbundet med de produkter, der normalt bruges til strømningsregulering. Et af disse problemer er den hydrauliske frekvenskurve. I hvirvelkamre udviser denne kurve en 's-bøjning'.

Da der ikke kræves et vandtryk for at regulere, er WaReg i stand til at nå maks. strømning tidligere, og det indebærer, at der effektivt kan frigøres mere vand, og derved reduceres kravene om dæmpning opstrøms.

Den hurtige opnåelse af maks. strømning nedsætter dramatisk risikoen for oversvømmelse opstrøms.



## MODELLER TIL RÅDIGHED

Modell	Flow [l/s]	DN [mm]	Brund [mm]
WR75-3.0	2-5	75	Ø 1000
WR110-3.0	3-14	110	Ø 1000
WR160-3.0	14-22	160	Ø 1000
WR200-3.0	22-45	200	Ø 1200
WR250-3.0	35-70	250	Ø 1400
WR315-3.0	55-110*	315	Ø 1800
WR400-3.0**	90-200*	400	Ø 1400

WaReg passer til de fleste applikationer, og den er tilgængelig fra DN75 - DN400 for flow fra 1 l/s til 200 l/s. WaReg-modeller op til DN250 testes hos Wapro for at sikre, at den korrekte strømningshastighed er indstillet inden levering. Strømningshastigheden kan justeres efter installationen inden for et bestemt interval.

\* Modeleret test flow \*\*L-formet brund

**WAPRO**