

# Segeåns Vattendragsförbund

Christel Strömsholm Trulsson, Projektledare i  
Segeå-projektet

Alexandra Skopal, Projektsekreterare för  
Bräddavloppsprojektet

# LOVA Medel för utredning av bräddavlopp 2014 och LOVA Medel för att göra Åtgärder

- 2014 fick vi 500.000 kr för utredning av åtgärder Segeåns Vattendragsförbund och Vattenråd lade in lika mycket vilket gjort att vi kunnat ha en projektsekreterare anställd sedan 2014. 07.
- 2015 har vi fått ett bidrag på 800.000 kr till åtgärder Segeåns Vattendragsförbund och Vattenråd medfinansierar 600.000 kr plus att vi finansierar Projektsekretartjänsten på heltid under ytterligare ett år. Verksamhetsutövaren ska gå in med resterande finansiering enligt det förslag som nu ligger. Åtgärden, ett magasin, var kostnadsberäknad till drygt 3 miljoner. Det tar 250 kbm vilket motsvarar ca 50% av alla bräddningar och bör minska mängden bräddningar från den här pumpstationen avsevärt. Samtidigt vidtas andra

# Bakgrunden till projektet

- Segeån har en dålig ekologisk status. Ån som trots en hel del åtgärder, i form av nyanlagda våtmarker på närmare 100 ha i avrinningsområdet sedan 2000, inte ser ut att nå en god ekologisk status.
- Alla typer av diffusa utsläpp behöver därför åtgärdas.
- Vi har förutom våtmarker arbetat en hel del med information och greppa näringen rådgivningar i avrinningsområdet men det behöver göras mer.
- I avrinningsområdet finns 2 avloppsreningsverk som mynnar i Segeå (Sjölunda och Svedala) Det finns ett stort antal bräddpunkter i avrinningsområdet och när två studenter från Malmö högskola i sitt examensarbete beräknade Worst case för näringsbelastning av bräddningar så kunde vi se att här var inte helt obetydliga utsläpp.

# Damm Stridsmölla



# Damm vid Klågerup slott



# Fortsättning

- Det här är inget unikt för vårt avrinningsområde utan sker kontinuerligt runt om i vårt land dels vid stora regnmängder då dagvatten/ytvatten tränger in i ledningarna som blir överbelastade och bräddar ett avloppsvatten som späts med regnvatten och dels vid tekniska haverier som t ex strömavbrott som gör att pumpstationer stannar och då släpps ett koncentrat orenat avloppsvatten ut som bräddvatten.
- Det måste finnas möjligheter för att brädda avloppssystemen men de behöver inte och ska inte få brädda och förorena ett vattendrag!

# Fortsättning

- Många bräddpunkter är dessutom inte utrustade med larm och nivågivare och liknande utrustning så man har inte riktigt full koll på hur mycket som bräddar utan oftast görs uppskattningar på mängden bräddat vatten men den uppskattningen är troligen ganska osäker eftersom man inte heller vet vilka koncentrationer man har.
- VA Syd, Svedala och Staffanstorp har bräddpunkter i vårt avrinningsområde. Svedala och Staffanstorp har valt att vara med i vårt

# Fortsättning

- Under den första delen av projektet har vi försökt finna lösningar för att omhänderta bräddat vatten och antingen rena det direkt eller återföra det till ledningsnätet.
- Vi har funnit att det inte finns så mycket gjort för att finna lösningar och stora mängder vatten som kommer stötvis är ett problem att omhänderta. Dessutom föreligger sanitära problem och smittrisk.
- Vi har därför för den planerade anläggningen valt ett magasin under jord som man sedan kan pumpa över tillbaka i ledningsnätet.



# Fortsättning

- Vår ambition i projektet har också varit att försöka finna nya alternativa lösningar på problemet. Tyvärr fick vi betydligt mindre anslag än planerat från Länsstyrelsen och därför kan vi i detta skede bara göra en anläggning och då har vi valt att vidta åtgärder i en pumpstation där det regelbundet har bräddat under åren.
- Vi kommer att försöka finna ytterligare finansiering för att fortsätta projektet så även mindre bräddpunkter kan förbättras.

# Fortsättning

- En viktig uppgift som projektet har och har haft är att föra upp problemet på agendan och öka kunskaperna kring vilka problem som bräddat avloppsvatten innebär.
- Med pågående klimatförändringar kommer också problemet med bräddningar till följd av extrema vädersituationer att öka. Detta innebär att vi behöver sätta in mer förebyggande åtgärder för att förhindra förorening av bräddningar och för att klara en god ekologisk status i våra vattendrag, sjöar och havet.

# Fortsättning

- Under 2016 har vi haft en examensjobbare från LTH som tittat på möjligheter att använda befintliga bassänger för att ta emot bräddat vatten.
- Vi har fått SÅP Särskilda åtgärdspengar från Havsmyndigheten som vi avser använda till det projektet vilket ger en finansiering med 500.000 kr från SÅP bidrag och 500.000 kr från Segeå-projektet och resterande från Verksamhetsutövaren.

