

Underlag till gemensam branschpraxis för kravställning av förorenat dagvatten

Moa Hamré – projektledare inom dagvatten och klimatanpassning, RISE

Underlag till gemensam branschpraxis för kravställning av förorenat dagvatten

Finansiär: Svenskt Vatten Utveckling (SVU)

Projektparter:

Luleå tekniska universitet

Vattenforum

Sweco

Advokatfirman Lindahl

Växjö kommun

Borås Energi och Miljö

Uponor

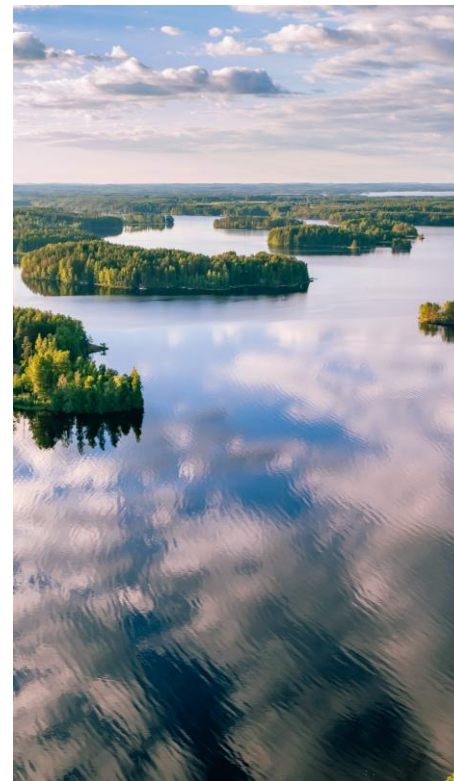
RISE

Projektperiod: 2024-09 till 2025-12



Behov och utmaningar

- **Saknas nationella riktvärden** för utsläpp av förorenat dagvatten
- **LAV och PBL** ger inga konkreta möjligheter att reglera föroreningsinnehåll i renat vatten
- **MB** kan reglera dagvattenutsläpp, men saknar vägledning och rättspraxis
- **Risk för EU-böter** om Sverige inte uppfyller EU:s ramdirektiv för vatten (MKN)
- **Kommuner har egna riktlinjer** för dagvattenhantering, vilket leder till varierande kravställning
- **Komplexa utredningar** inom dagvatten och miljökvalitetsnormer försvårar för genomförande av detaljplaner



Lösning

Utforma underlag till ny branschpraxis för kravställning av förorenat dagvatten tillsammans med VA-branschen.

Görs genom:

- Omvärldsbevakning och erfarenhetsåterföring med nationella och internationella exempel (Vattenforum, LTU)
- Samhällsekonomisk konsekvensanalys av en ny branschpraxis (Sweco)
- Forum för dialog och förankring med branschen



Effekter

- Införa gemensam branschpraxis för dagvattenhantering i Sverige
- Öka förutsägbarheten, minska kostnader och underlätta kommunikationen
- Öka transparensen i projekt och implementera fler åtgärder för dagvatten
- Säkerställa att rätt anläggning byggs på rätt plats



Resultat nationell omvärldsbevakning

Kommuners åtgärdsalternativ		
Typområden med förväntade halter för olika substanser	Simulerad föroreningshalt för olika områden	Provtagning in till och ut från speciella områden
Reningsåtgärd beroende på recipients föroreningsklassning	Reningsåtgärd beroende på simulerad belastning och krav	Reningsåtgärd med hänsyn till krav ger förväntad reduktion
Beräknad utgående halt för olika substanser	Simulerad utgående halt för olika substanser	Uppmätt utgående halt genom provtagning
Riktvärden eller vattenkvalitetsnormer kontrolleras	Vattenkvalitetsnormer kontrolleras	Vattenkvalitetsnormer kontrolleras
Ex. matris från Göteborg	Ex. StormTac	Ex. Speciellt förorenade områden

Källa: Gilbert Svensson,
Vattenforum

Två huvudkategorier för reningsmetod i kommuner

- 1) Dagvattenpolicy med strategi för hantering av dagvatten, typåtgärder och riktvärden, eller åtgärdsnivå (t.ex. Göteborg, Stockholm, Malmö, Uppsala, Lund, Linköping).
- 2) Dagvattenpolicy med strategi för hantering av dagvatten samt med eller utan riktvärden (t.ex. Östersund, Helsingborg, Mjölby, Norrköping, Motala, Järfälla, Varberg)

Källa: Gilbert Svensson, Vattenforum

Recipient	Hårt belastad yta	Medelbelastad yta	Mindre belastad yta
Mycket känslig	Omfattande rening	Rening	Enklare rening
Känslig	Rening	Enklare rening	Fördröjning
Mindre känslig	Rening	Enklare rening	Fördröjning
	Väg 8000-20 000 ÅDT Industri Koppar och zinkytar	Vägar <2000 ÅDT Parkeringsplats Flerfamiljshusområde Kontorsområde Centrumområde Skola/Förskola	Villaområden Torg

Enklare rening: Avskiljning av partiklar företrädesvis översilning genom växtlighet eller fördröjning. Exempel: Översilning och gräsdike, brunnsfilter, torra dammar.

Rening: Sedimentation + Infiltration/Filtrering. Exempel: Krossdike, Biofilter, magasin med filter, typ EcoVault eller liknande.

Omfattande rening: Exempel: Avsättningsmagasin, våtmark eller våt damm.

Källa: Kretslopp och vatten

Resultat internationellt omvärldsbevakning

- Undersökta länder: USA, Kina, Storbritannien, Tyskland, Serbien, Kroatien, Montenegro, Bosnien och Hercegovina, Turkiet
- Övergripande regelverk för t.ex. EU och USA
- Implementeringen skiljer sig åt och är oftast inte särskilt effektiv i praktiken
- En del länder ställer inga krav på kvalitet, utan fokus på kvantitet
- Ofta indikatorparametrar; Ingen lika detaljerad "modellering" som i Sverige
 - Tyskland: endast fínsediment
 - Kina: metaller och några få ämnen till
 - USA: beroende på delstat, men t.ex näringsämnen, suspenderat material

Frågor och återkoppling från er

- Kom gärna förbi RISE monter och diskutera och skriv upp er på lista för intresserade aktörer.
- Kontakta gärna mig vid intresse att ge input och ta del av resultat:
moa.hamre@ri.se

