

# INBJUDAN TILL DELTAGANDE I PROJEKTET ENVA— ENERGIEFFEKTIVISERING I KOMMUNALA PUMPSYSTEM INOM DRICKSVATTEN OCH AVSLOPPSVATTEN

Var med och utveckla er kommuns strategiska arbete med energieffektivitet i pumpsystem inom dricksvatten och avloppsvatten inklusive utgående pumpning på vattenverken!

Härmed inbjuds er kommun att medverka i projektet ENVA, en satsning som görs i Västra Götaland inom energieffektivitet i pumpsystem. Projektet sträcker sig över en 3-års period, 2012-2014.

## Genom medverkan i ENVA får din kommun:

- Tillgång till investeringsfond att söka bidrag för installation och test av nya pumpsystem, minst fem kommuner får max 100 000 var att använda till investeringar .
- Stöd i att ta fram handlingsplaner för energieffektivisering vilket kan vara till hjälp med åtaganden inom energieffektiviseringsstödet.
- Kompetensutvecklingsträffar för VA-personal samt energistrateger och upphandlare.
- Tillgång till beräkningsmodeller för lönsamhet samt goda exempel.
- Miljöprofilering genom att synas som en kommun som satsar på energi-effektivisering.
- Tillgång till stor samlad kunskap om energieffektivitet i vattenpumpstationer genom vårt nätverk som består av Svenskt Vatten, Länsstyrelsen, Energimyndigheten samt konsulter.
- Delta på studieresa till energieffektiva vattenpumpsystem.

## Exempel på frågor som kommer att bearbetas i projektet

- Energianalyser för VA-verksamhet
  - mätning och verifiering
  - nyckeltal för verksamheten
- Demonstration av energieffektiva vattenpumpsystem
  - pumpar
  - motorer
  - styr och regler utrustning
- Planering för investeringar och LCC-analyser
  - upphandling
  - finansiering
- Optimerad drift och underhåll

## BAKGRUND OCH KONTAKTINFORMATION

### ENVA

Inom vattendistribution och avledning används stora mängder energi till att pumpa vatten och med ökande energipriser har energikostnaderna börjat ta upp en allt större del av driftskostnaderna på vatten- och avloppsreningsverken. Samtidigt finns en stor potential att spara energi. För detta krävs både tekniska åtgärder och kompetensutveckling. Genom att effektivisera pumpsystem (pump, styrning, dimensionering, motor, etc.) och arbeta med drift och underhåll kan kommuner realisera vatten-, energi- och kostnadsbesparingar.

Projektet syftar till att utveckla ett strategiskt arbetssätt med energieffektivisering i vattendistribution och avledning där fokus ligger på optimerad drift och underhåll samt ekonomisk långsiktighet. Projektet ska i nära samarbete med cirka 15 kommuner i Västra Götaland demonstrera och testa ett antal pumpsystem som kontinuerligt ska mätas, verifieras och utvärderas.

För att delta i projektet behövs en avsiktsförklaring från lämplig nämnd, se nästföljande sida.

*Det finns begränsat antal platser för att delta i projektet, först till kvarn gäller!*

Med vänliga hälsningar och förhoppning om ert deltagande!

**Sara Borgström**

Länsstyrelsen, projektägare

**Therese Näsman och Josep Termens**

Hållbar utveckling Väst, projektledare

För frågor och mer information kontakta

Therese Näsman      [therese.nasman@hallbarutvecklingvast.se](mailto:therese.nasman@hallbarutvecklingvast.se)      031-389 14 84

Josep Termens      [josep.termens@hallbarutvecklingvast.se](mailto:josep.termens@hallbarutvecklingvast.se)      031-389 14 81

Sara Borgström      [sara.v.borgstrom@lansstyrelsen.se](mailto:sara.v.borgstrom@lansstyrelsen.se)      031-60 53 43

# AVSIKTSFÖRKLARING ENVA—ENERGIEFFEKTIVITET I KOMMUNALA VATTENPUMPSYSTEM

## Villkor för deltagande i ENVA

- Kommunen har sökt energimyndighetens energieffektiviseringsstöd.
- Kommunen genomför en energianalys inom något av följande områden: vattendistribution inklusive utgående pumpning på vattenverken och/eller avledning samt tar fram handlingsplan och vidtar minst en energieffektiviseringsåtgärd under perioden.
- Kommunen avsätter tid för medverkan vid kompetensutvecklingsträffar (4 träffar under projektet) .
- Kommunerna rapporterar kontinuerligt sin elanvändning och installerar mätare vid behov (undermätare).
- Beslut från ansvarig nämnd, kommunstyrelse eller liknande om deltagande i projektet.

*För att delta i projektet kommer en deltagaravgift på 5000 kr/kommun och år tas ut.*

Härmed godkänner vi villkoren för medverkan i ENVA

---

Ort och datum

---

Namnunderskrift och namnförtydligande

---

Kommun

*Skicka denna avsiktsförklaring tillsammans med ett protokollsutdrag som visar det politiska beslutet från lämplig nämnd senast den **1 Maj** till:*

*Hållbar utveckling Väst*

*Josep Termens*

*Chalmers tvärgata 8*

*412 58 Göteborg*