

Natur- och trafiknämnden

## Projektavslut - Förstudie vattenvårdsåtgärder

### Förslag till beslut

Natur- och trafiknämnden noterar informationen till protokollet.

### Sammanfattning

2013 beslutade dåvarande tekniska nämnden och kommunfullmäktige att tillsätta 500 tkr för att ta fram en förstudie av vattenvårdsåtgärder. Som ett första led kontrollerades sjöarnas vattennivåer och utlopp vilket ledde till ytterligare studier rörande Myrsjön och Bagarsjön. Projektet har sedan dess även bidragit till andra vattenvårdande utredningar. Bland kommande åtgärder direkt kopplade till projektet kan nämnas nya utlopp i Bagarsjön och Myrsjön under 2019 samt anläggandet av Mensättra våtmark 2018. Projektet har även bidragit till LONA-projektet Små musslor med stort värde. Projektets utfall är 483 831,21 kronor.

Projektet har bidragit till att uppfylla Natur- och trafiknämndens mål Trygg och säker kommun samt God livsmiljö och långsiktigt hållbar utveckling.

### Ärendet

2012 utredde dåvarande Stadsledningskontoret frågan om ansvar för de kommunala vattendragen. Slutsatsen var att dåvarande tekniska nämnden var bäst lämpad att förvalta kommunens sjöar och vattendrag. 2013 beslutades om finansiering och 2014 påbörjades en utredning kring kommunens sjöar.

- Som ett första steg utreddes vattennivåerna och utloppen i Nackas sjöar. Ett tillsynsprogram för dessa togs därefter fram. Bagarsjön och Myrsjön bedömdes ha störst åtgärdsbehov varför utlopp och nivåvariationerna i dessa sjöar studerades närmare. Som ett resultat av dessa utredningar kommer utloppen att restaureras under 2019.



- För Mensättra våtmark genomfördes 2015 en ekosystemanalys. Syftet med analysen var att redogöra för hur en restaurering av våtmarken kan genomföras. Analysen visade att det potentiellt ligger stora ekonomiska värden i att restaurera våtmarken. Våtmarken är planerad att anläggas under 2018.
- 2015 upptäcktes extremt höga värden av fosfor i Långsjön. Då läget var akut beslutades att avsätta pengar inom detta projekt för provtagningar samt för att utreda fosforns rörlighet i sedimenten. När utredningen var klar togs beslut om en särskild investering för fortsatt arbete med Långsjön.
- Projektet har även bidragit till LONA-projektet Små musslor med stort värde. Projektet utreder om övergödning kan förhindras med hjälp av anlagda musselodlingar där kväve och fosfor fångas upp.

## Bilagor

Projektavslut Förstudie vattenvårdsåtgärder

Kristina Petterqvist  
Enhetschef  
Enheten för drift – Offentlig utemiljö

Finn Cederberg  
Naturvårdsintendent  
Enheten för drift – Offentlig utemiljö