# Datainsamling till VA-plan Dricksvatten

Datum frågeformulär: 01.06.2016

Uppgifter skickas till [david.stahlman@vatten.ax](mailto:david.stahlman@vatten.ax) senast måndag 30.06.2016 för vidare sammanställning.

# Kommunal dricksvattenhantering

1. Dricksvattenleverantör:

Ex. Ålands Vatten Ab, Bocknäs Vatten, Eget vattenverk

1. Inköpt vattenmängd m3 (2015):
2. Inköpt vattenmängd månadsvis m3 ej ÅV-ansluten (2015), bifoga som excelfil:
3. Debiterad vattenmängd m3 (2015):
4. Odebiterad vattenmängd m3 (2015):
5. Utläckage1 % (2015):

1 Utläckande vatten från dricksvattenledningsnätet mäts som odebiterad vattenmängd i förhållande till total levererad vattenmängd, uttrycks i procent.

1. Vattenabonnenter (2015):
2. Inköpt vattenmängd månadsvis m3 (2015):
3. Inköpt vattenmängd år 20262:
4. 2Gör en sammanvägning av nedanstående faktorer för att komma till en uppskattad siffra. Faktorerna ska vara uppföljningsbara, redogör därför hur de uppgjorts och bifoga det ifyllt i mall.

* Utifrån trendanalys av inköpt vattenmängd 2006-2015,bifoga egna uppgifter i mallen bilaga 1.
* Utifrån bifogad befolkningsprognos3 se bilaga 2.

3ÅV-anslutna kommuner använder 220 l/dygn/invånare motsvarande 81 m3/år/invånare.

* Anslutningsprognos av etablerade eller planerade bostadsområden4, omvandlingsområden.

4 Medeltal 2,12 personer/bostadshushåll år 2014 på Åland.

* Vattenmängdprognos från vattenintensiva industrier och övriga storbrukare, bifoga uppgifter enligt mallen bilaga 1.
* Övrigt.

## Kartläggning av vattenledningsnät

1. Vilka format finns och hur är dem fördelade (%)

GIS:

Om ja, vilket hanteringsprogram?:

Pdf-karta:

Papperskarta:

Handritat/Saknas:

1. Kartproducent:

Ex. Alandia map, Gitech, DEAB konsult, Egen personal

Kvarstående kartmaterial att GIS-anpassa (%):

Egna kommentarer:

## Vattenledningsnätuppgifter

1. Längd huvudledningar5 exkl. serviser (m) 2015:
2. 5Ange vem som har driftansvar:
3. Längd serviser (m) 2015:
4. Hur är ledningsspecifikationer dokumenterat:

Ex. i GIS-program, Pdf-karta, papperskarta, anteckningar, saknas

1. Vilka dokumenterade ledningsspecifikationer finns:

Ex. ledningsfunktion, dimension, material, tryckklass, anläggningsår, längd

Ex. Huvudledning, 110 mm, PEH, PN10, 2002, 2 100 m

1. Antal ventiler:
2. Kontrollintervall av ventiler på huvudledning:
3. Egna kommentarer:

## Enskild vattenförsörjning

1. Antal enskilda brunnar i bruk i kommunen (2015):
2. Kartläggning av enskilda brunnars vattenkvalitet:
3. Kännedom om kontaminerade brunnar med otjänligt vatten:

## Sårbarhetsanalys vatten

1. Pågående eller planerade investeringar i vattenledningsnät, ange genomförandetid:
2. Förnyelsebehov/investeringar vattenledningsnät utöver ovanstående (2026):
3. Förnyelsetakt6 vattenledningsnät7 (%):

6 Förnyelsetakt - Längd på ledningar som förnyats i förhållande till ledningsnätets totala längd.

Ex. 100 m sanerat/nybyggt per år av totallängd 10 km = 1 % motsvarar 100 år innan alla är förnyade. Beräkningen ska vara uppföljningsbar, bifoga därför hur de uppgjorts (separat excelfil om det används).

7 kommunalt driftansvar.

1. Sårbara punkter i vattenledningsnätet:

Ex. driftsäkerhet, placering, miljöskydd

1. Antal provtagningspunkter i ledningsnätet/år:
2. Avvikande provtagningsresultat:
3. Skyddsvärda ytvattentäkter, grundvattenområden, reservvattenbrunnar i kommunen:

## Journalföringssystem vatten

1. Är drift och skötsel av vattenledningsnät journalfört på sådant sätt att det är uppföljningsbart av framtida personal?:
2. Vilka driftsstörningar dokumenteras:

Ex. Läckage, kundklagomål, planerade avstängningar, spolning av ledning, avgrävningar, källaröversvämningar

1. Beskriv inkopplingsrutin för ny fastighet:

## Brådskande åtgärdsbehov för dricksvatten

1. Egna kommentarer:

Svarsdatum:

Organisation:

Uppgiftslämnare: