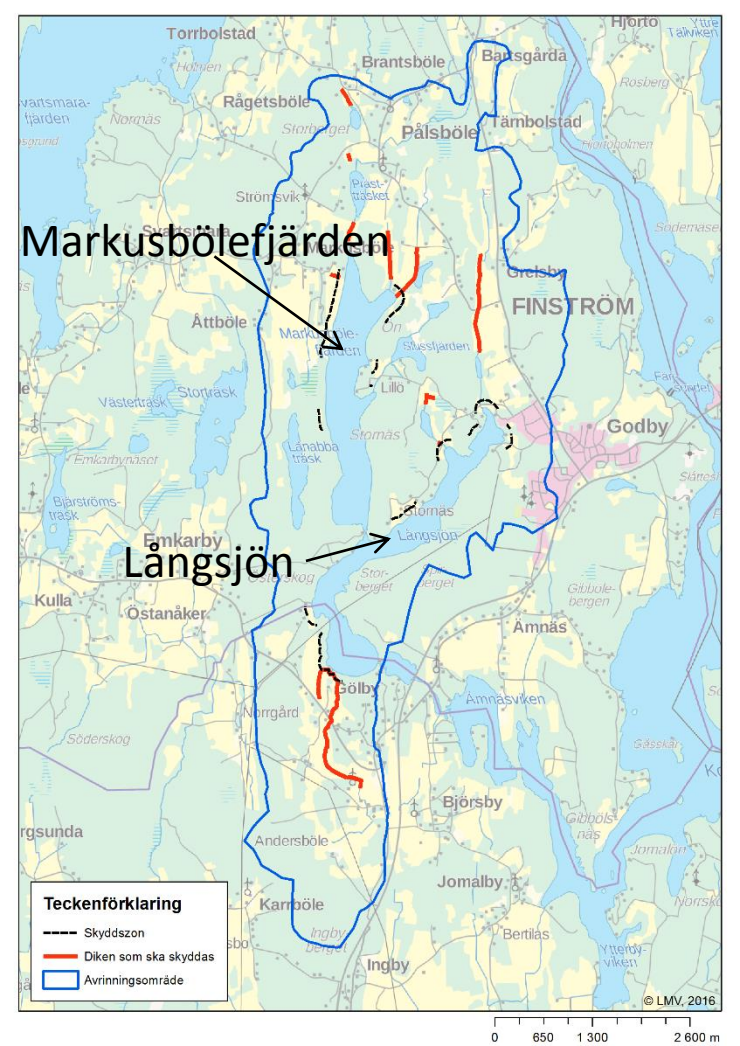
Ålands Vatten Ab

Ålands Vatten Ab är ett kommunalägt aktiebolag som producerar och levererar dricksvatten till ca ***75 % av Ålands befolkning.***

Ålands Vatten Ab tar sitt råvatten från ***Långsjön***, ***Markusbölefjärden*** och ***Dalkarby träsk*** (Prästträsket) som är skyddade med ***vattenskyddsområden sedan 1988***.

Långsjön och Markusbölefjärden



Teckenförklaring

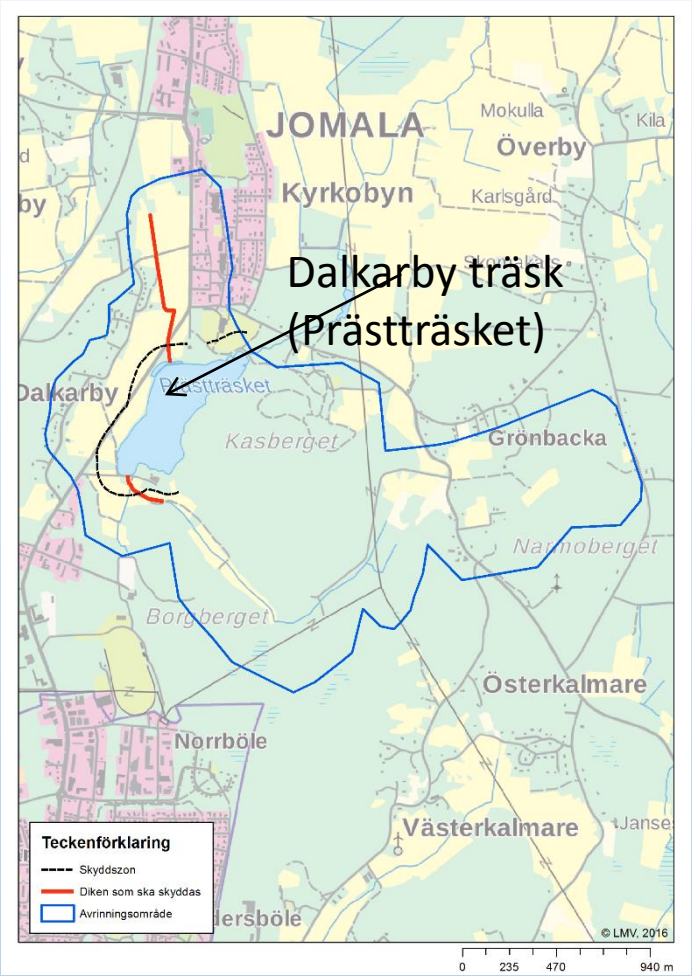
- Skyddszon
- Diken som ska skyddas
- Avrinningsområde

<u>Skyddszon</u>: Åkerområde högst 100 m från stranden. *Ytgödsling utan omedelbar nedmyllning av gödseln är förbjudet*.

<u>Diken som ska skyddas</u>: Inom 3 meters zoner från dikets kant är det *inte tillåtet att använda bekämpningsmedel eller att bearbeta och gödsla marken.*

** I samband med inrättande av vattenskyddsområden 1988 betalades ersättning ut för de inskränkningar dessa bestämmelser innebär.*

Dalkarby träsk (Prästträsket)



Teckenförklaring

- Skyddszon
- Diken som ska skyddas
- Avrinningsområde

<u>Skyddszon</u>: Åkerområde högst 100 m från stranden. *Ytgödsling utan omedelbar nedmyllning av gödseln är förbjudet*.

<u>Diken som ska skyddas</u>: Inom 3 meters zoner från dikets kant är det *inte tillåtet att använda bekämpningsmedel eller att bearbeta och gödsla marken.*

** I samband med inrättande av vattenskyddsområden 1988 betalades ersättning ut för de inskränkningar dessa bestämmelser innebär.*

Enligt Förvaltningsplan för det åländska avrinningsdistriktet 2016-2021 är vattenkvaliteten i både Långsjön och Markusbölefjärden klassad som *otillfredsställande*.

Vattenkvaliteten i både Långsjön och Markusbölefjärden har också försämrats sedan tidigare förvaltningsperiod. Mätningar gjorda vid Ålands Vatten under sommaren 2016 indikerar att vattenkvaliteten kan ha försämrats ytterligare.

Förra året, 2016, påbörjade Ålands Vatten arbetet med att märka ut skyddsdikena inom vattenskyddsområdena och skickade då även ut information om detta. Arbetet fortsätter i år, 2017.

** Skyddsmarkeringarna har placerats i början och slutet av fälten/åkrarna för att så långt det har varit möjligt undvika att vara i vägen för de som brukar åkrarna.*

Samhällsinformation

ÅlandsVatten

Central Baltic WATERCHAIN

Skyddszoner inom vattenskyddsområdet vid Dalkarby träsk

Ålands Vatten Ab arbetar med miljöförbättrande åtgärder och andra insatser inom våra vattenskyddsområden.

En del i detta arbete omfattar att kartlägga tillrinningsområdena. I sommar fokuseras det arbetet på inventering och dokumentering av vattenskyddsområdenas skyddsdiken och skyddszoner. Vilka diken som är så kallade skyddsdiken slogs fast i Västra Finlands Vattendomstols utslag nr 32/1988/3 år 1988. För information om gällande skyddsdiken vid Dalkarby träsk se nästa sida.

Skyddszonerna för befintliga skyddsdiken ska enligt reglerna vara 3 meter breda. Skyddszonen är till för att skydda vattnet i dricksvattentäkten. Inom skyddszonerna är det förbjudet att använda bekämpningsmedel samt att bearbeta och gödsla marken.

Skyddszon 3 meter

I samband med inventeringarna kommer markeringar, för att uppmärksamma skyddszonerna, att placeras ut. Skyddszonen kommer att markeras i början och slutet av fälten/åkrarna, men vi kommer i möjligaste mån att undvika att vara i vägen för de som brukar åkrarna.

När inventeringen är utförd kommer vi att skicka en sammanfattning av våra iakttagelser till berörd markägare och, om uppgifter finns, även till aktuell arrendator*.

De som kommer att utföra arbetet i sommar är huvudsakligen Ålands Vattens sommarjobbare Anna Ahlström och Josefine Klingberg.

Mer information om Ålands Vatten Ab finns på Ålands Vattens hemsida www.vatten.ax. Information om skyddsdiken och skyddszoner hittar du under rubriken *miljö samt under Projekt/WATERCHAIN*. Du är också välkommen att höra av dig till alandsvatten@vatten.ax eller 018-32860.

Ann Nedergård

Projektledare, Ålands Vatten

* Vi har inte kompletta uppgifter om aktuella arrendatorer inom vattenskyddsområdet varför ni gärna få kontakta Ålands vatten med denna information.

1

EUROPEISKA UNIONEN

Interreg Central Baltic

Ålands landskapsregering

Gödselhantering

- Djurstall bör vara försedda med vattentäta bassänger eller gödselplattor för lagring av avfall att förorening av vattendrag och grundvatten förhindras. Se rekommendation om utformning i vattendomen.

- Spridning av gödsel på snötäcke eller frusen mark är förbjudet.

- Svämgödsel

  Svämgödsel eller slam från avloppsreningsverk ska vid spridning på åkermark *omedelbart nedmyllas*. Med omedelbart menas inom 4 timmar från spridningstillfället.

  Marknära spridning i växande gröda är tillåtet under förutsättning att hanteringen inte medför ökad risk för försämring av vattenkvaliten.

  Vid spridning av flytgödsel ska antingen bandspridningsteknik eller annan teknik som innebär att gödseln placeras på marken under växttäcket alternativt ett myllningsaggregat, eller annan teknik som innebär att gödseln placeras direkt i marken användas.

- Ytgödsling utan omedelbar nedmyllning av gödseln närmare än 100 m från stranden är förbjudet.

Användning av växtskyddsmedel

Inom 3 meters zonen kring skyddsdiken får växtskyddsmedel inte användas.

Förvaring av ämnen som kan skada vattenkvaliteten

På området får ej användas eller förvaras svämgödsel, konstgödsel, slam från avloppsreningsverk, ensilage, växtskyddsmedel eller skadedjursgifter i en sådan mängd eller på sådant sätt att dessa ämnen i skadlig mängd kan komma i grundvattnet eller med ytvattnet i vattendragen eller bäckar och diken som rinner ut i vattendragen.

Vattentäkter på Åland

<u>De befintliga ytvattentäkterna på Åland är:</u>

Dalkarby träsk, Långsjön, Markusbölefjärden, Toböleträsk, Lavsböleträsk, Borgsjön, Oppsjön och Gröndalsträsk.

** Endast Ålands Vatten Abs' vattentäkter är idag skyddade med vattenskyddsområden.*

Potentiella nya ytvattentäkter är Tjudö träsk, Södra Långsjön, Sonröda träsk, Mora träsk, Byträsk, Olofsnäs träsk, Vargsundet och Östra samt Västra Kyrksunden.