

Björkängen Vatten
c/o Ahlfors Sven-Erik
Sandö
22550 Vårdö

Verksamhet

Björkängens Vattenverk
Sandö
22550 VÅRDÖ

Beslut

Med stöd av 80 §, 1 mom. LL om hälsovården föreläggs Björkängens Vatten åtgärda dricksvattnet så att fluoridhalten inte överstiger kravnivån på 1,5 mg/l **senast 31.10.2009**.

Följande villkor föreskrivs för verksamheten:

1. Björkängen Vatten är ansvariga för det distribuerade hushållsvattnet och dess kvalitet. Björkängens Vatten ska därför kontinuerligt kontrollera vattenkvaliteten till konsumenterna.
2. Björkängens Vattens styrelse ska kontinuerligt informera sina kunder, med speciell hänsyn till nyinflyttade, säsonsboende och barnfamiljer, om den höga fluoridhalten och vilka risker det föranleder att konsumera hushållsvattnet.

Motivering

Fluoridhalten i det distribuerade hushållsvattnet från Björkängens Vatten överstiger kravnivån på 1,5 mg/l i bilaga I tabell 2 i Social- och hälsovårdsministeriets förordning om kvalitetskrav på och kontrollundersökning av hushållsvatten i små enheter (FFS 401/2001) antagen genom ÅFS 74/2001. I 3 § FFS 401/2001 föreskrivs att hushållsvattnet inte får innehålla ämnen i sådana mängder att de kan vara skadliga för människors hälsa.

Björkängens Vatten skulle i enlighet med beslut ÅMH-Mb 433/08 ha inkommit med åtgärdsplan, gällande den förhöjda fluoridhalten överstigande kravnivån, senast 30.11.2008. Detta har inte skett trots upprepade telefonkontakter.

Björkängens vatten ska vidta lämpliga åtgärder för att sänka fluoridhalten under kravnivån. ÅMHH fastställer genom detta beslut ett slutdatum då fluoridhalten ska uppfylla kvalitetskravet på 1,5 mg/l, trots att ingen åtgärdsplan inkommit.

Med hänvisning till 8 § och 11 § FFS 401/2001 ska Björkängens Vatten ha tillräcklig kontroll på det distribuerade hushållsvattnet samt informera sina kunder om vattnets kvalitet.

Information

Social- och hälsovårdsministeriets förordning om kvalitetskrav på och kontrollundersökning av hushållsvatten i små enheter (FFS 401/2001) antagen genom ÅFS 74/2001 ger inga möjligheter till undantag gällande krav på vattenkvaliteten.

Fluorid är ett för människan nödvändigt spårämne. För stort intag av fluor kan dock förorsaka utvecklingsstörningar av tandemaljen. Detta har konstaterats vid en fluoridhalt i dricksvattnet över 1,5 mg/l under tändernas utvecklingstid. Gravida kvinnor och barn bör därför inte använda vatten vars fluoridhalt överskrider detta gränsvärde. Om hushållsvattnets fluoridhalt överskrider 2 mg/l bör inte heller vuxna personer under längre tid dricka vattnet, eftersom konsumtion kan orsaka förändringar i strukturen hos de porösa delarna av benstommen och därigenom öka risken för frakturer.

Bakgrund

Vid projektinspektion 10.10.2007 uppmärksammades bland annat förhöjda fluoridhalter i hushållsvattnet från Björkängens Vatten.

Uppföljning av brister vid vattenverket enligt beslut ÅMH-Mb 433/08 utfördes 29.01.2009, varvid samtliga brister vid vattenverket konstaterades verkställda förutom den förhöjda fluoridhalten.

Genom beslut ÅMH-Mb 433/08 förelades Björkängens Vatten att inkomma med en tidsatt åtgärdsplan.

Avgift

Ingen avgift faktureras.

Besvär

Besvärсанvisning bifogas.

Beslutet justeras omedelbart.

För Ålands miljö- och hälsoskyddsmyndighet

Yvonne Österlund
Myndighetschef
Beslutande

Magnus Eriksson
Miljöskyddsinspektör
Föredragande

Bilagor

1. Besvärсанvisning

För kännedom

Ålands landskapsregering, Social- och miljöavdelningen, Miljömedicinska byrån,
Pb 1060, AX-22 111 Mariehamn