

## Vattenkvalitet i Forsheda

Forshedaborna dricker sedan sommaren 2018 Värnamovatten!

Forshedavattnet togs fram tills dess från en borrarad grusfilterbrunn. Eftersom vattentäkten i Forsheda ligger i jordbruksmark var nitralthalterna, redan på 1960-talet, då vattentäkten togs i drift, förhöjda och dricksvattnet har sedan dess haft återkommande tjänlighetsanmärkningar.

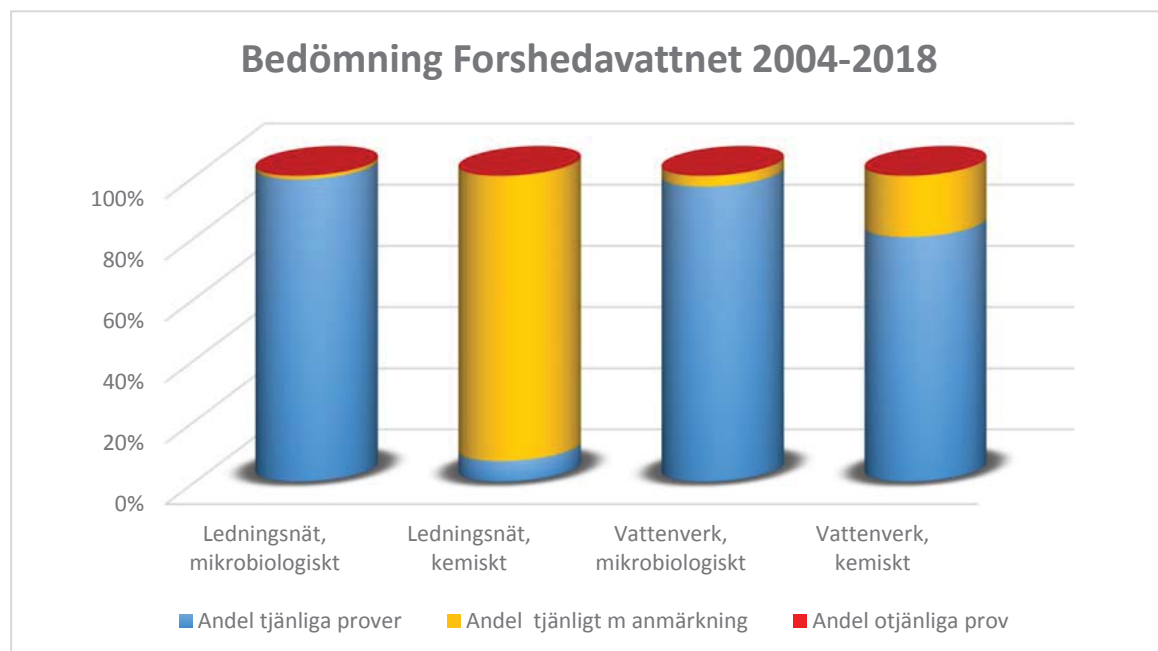
I flera år låg nitrathalten i intervallet 25-30 mg/l men efter 2005 började de öka allt snabbare. År 2013-14 var nitraten i dricksvattnet som mest uppe i 45 mg/l. Eftersom otjänlighetsgränsen för nitrat går vid 50 mg/l installerades ett jonbytarfilter för att reducera nitrathalten.

Nitrat är en lätttrörlig jon som bara marginellt kan avskiljas i normal dricksvattenberedning. Nitrat i sig är inte farligt men halter *över otjänlighetsvärdet 50 mg/l* kan indirekt innebära en hälsorisk för barn under ett år, eftersom nitrat lätt omvandlas till nitrit i spädbarnsmagar. Nitrit kan sedan störa blodets syreupptagningsförmåga. Därför ska inte dricksvatten, med nitrathalt över 50 mg/l, ges till barn under ett år. Spädbarn som är yngre än tre månader, är känsligast. För barn som helmmas, för äldre barn och vuxna föreligger ingen risk.

Dricksvattnet i Forsheda höll annars en mycket god kvalitet och behövde endast filtreras genom ett alkaliskt filter. För att höja pH och alkalinitet till lämplig nivå tillsattes lut och innan dricksvattnet leddes ut på nätet desinficeras det med UV-ljus.

Efter att Påslunds reningsverk stod klart 2015 påbörjades arbetet med överföringsledningar för vatten och avlopp västerut.

**Vattnet i Forsheda är medelhårt (8°dH).** Vattnet innehåller mycket kalk och kan ge kalkutfällningar i kokkärl och duschstrilar. Vattnet kräver också större mängd disk- och tvättmedel än ett mjukt vatten. Dosera enligt anvisningarna, för bästa resultat!



För att kontrollera vattnets kvalitet tas vattenprover regelbundet ute hos konsumenterna och vid vattenverket. De kemiska anmärkningarna 2004- sommaren 2018 rör förhöjd nitrathalt som varit ett återkommande problem ända sedan vattenverket togs i drift. Annars har vattnet varit utan anmärkning. Under femton år har det endast varit mikrobiologiska tjänlighetsanmärkningar på vattnet vid två tillfällen!

## Klok vattenanvändning...

**Dricksvattnet är till för matlagning och hygien.** En varm och torr sommar gör att grundvattennivåerna snabbt sjunker. Och den nederbörd som faller, tas upp av växterna direkt eller avdunstar. Om många hushåll gör stora vattenuttag samtidigt kan det leda till att vattenverket inte hinner producera dricksvatten i tillräckligt snabb takt. Efter en torr sommar tar det tid innan grundvattennivåerna återgår till det normala.

Grundvatten bildas främst under de kalla månaderna när löven har fallit, t ex vid höstregn och snösmältning. Sommaren 2017 och 2018 har Värnamo kommun fått gå ut med bevattningsförbud. Ingen kan i förväg säga om hur nederbörden kommer att fördela sig över året. Men oavsett vilken tid det är på året är det viktigt att vi använder vårt dricksvatten på ett klokt sätt:

Är det bevattningsförbud får du t ex inte vattna med trädgårdsslang, fylla din pool eller använda högtryckstvätt!

Gräs behöver inte vattnas med dricksvatten. En stor del av vattenspridarens vatten får gräsmattan inte ens nytta av. Vattnet avdunstar i luften! Även om gräset ser gult ut efter långvarig torka återhämtar gräsmattan sig efter nederbörd och blir grön igen.

Regnvatten är gratis! Samla regnvatten i tunnor och vattna växterna med vattenkanna istället för slang.

Vid långvarig torka - använd vattnet sparsamt (och annars också)!

- Duscha snabbt istället för att bada i badkar. Ett fyllt badkar rymmer 150 liter vatten. En dusch på tre minuter motsvarar 36 liter.
- Stäng av vattnet medan du tvålar in dig eller när du borstar tänderna.
- Undvik att diska under rinnande vatten.
- Tvätta bara när du verkligen måste, och undvik halvfulla maskiner.
- Fyll en kanna vatten och ställ i kylskåpet istället för att låta kranen stå och rinna tills vattnet blir kallt.
- Laga droppande kranar eller läckande rör/slangar.
- Ha för vana att jämföra vattenmätarens ställning med VA-räkningens beräknade förbrukning, så kan du snabbare upptäcka en oönskad vattenförbrukning. Är du sparsam med ditt vatten blir ju dessutom VA-räkningen lägre.

