



Värmdö kommun

Projekt PELAGO

18 september 2020

TESTBÄDD NORRA STAVSUDDA



Vad är det för vatten vi dricker?

Vattenkvalitet på Norra Stavsudda

I mitten av augusti var Mats Johansson och jag på Norra Stavsudda för att informera om det fortsatta arbetet i projekt Pelago, för att lyssna på er, för att göra individuella besök och inspektioner av era vatten- och avloppsanläggningar, samt för att samla in vattenprover, i två omgångar. Det blev sammanlagt 24 prover som togs och som sedan lämnades in till laboratoriet SYNLAB i Linköping.

Alla prover har nu analyserats, vi har fått provsvaren, samt själva haft tid att gå igenom dem inklusive synpunkter från Anders Nordström, som tycker att resultaten är bättre än väntat.

Varje provlämnare får en egen, individuell återkoppling, vi ger i detta dokument en samlad, generell bild av vattnets kvalitet på Norra Stavsudda.

Provresultaten

6 av de 24 proverna har **tjänligt vatten helt utan anmärkning**.

Tre prover var **otjänliga**, alla med avseende på mikrobiologiska parametrar.

De flesta vattenproverna visar att vattnet är **tjänligt med anmärkning** vilket inte betyder att det är farligt att dricka utan att vissa halter är högre än normalt. Orsakerna till anmärkning varierar: många prover har anmärkning med avseende på visuella eller tekniska parametrar som högt färgtal, hårdhet, grumlighet och kalkhalt. Några prover har också förhöjda halter av metaller som mangan och järn. Endast en brunn har höga halter av klorid, det vill säga att den är saltpåverkad.

7 av de 18 som fått anmärkning gäller vattnets färg, 5 vad gäller vattnets hårdhet. I övrigt många olika parametrar som medfört anmärkning även om de fortfarande är **tjänliga**.

Relativt många (ca 1/3) har förhöjda halter av indikatororganismer som koliforma bakterier och andra odlingsbara mikroorganismer. Att det är förhöjda halter av

mikroorganismer behöver inte betyda att man blir direkt sjuk av att dricka vattnet men det är en signal om att vattnet inte är riktigt säkert att dricka över tid. Det kan dock användas för andra ändamål. Ett fåtal av dessa klassas dock som **otjänliga**.

Det ni får reda på är turbiditet, lukt, färg, konduktivitet, pH vid 20°C, alkalinitet, COD, ammoniumkväve NH₄-N, ammonium NH₄, nitratkväve NO₃-N, nitrat, nitritkväve, nitrit, fosfatfosfor, fosfat, fluorid, klorid, sulfat, järn, kalcium, kalium, magnesium, mangan, natrium, hårdhet tyska grader odlingsbara mikroorganismer, E-coli, koliforma bakterier, radon, grumlighet, ledningsförmåga, koppar, aluminium, antimon, arsenik, bly, kadmium, krom, nickel, selen och uran.

Här finns en länk till Synlabs förklaring om hur man tolkar vattenproverna:

http://www.synlab.se/sites/default/files/Alcontrol/Documents/PDF/SE/SYNLAB_Test_av_ditt_brunnsvatten_2020.pdf#page=6, på begripligt språk.

Vi hjälper er gärna att ytterligare förstå ert vatten.

Återkoppling

De individuella provsvaren hanteras konfidentiellt och återkopplas enbart till var och en. Vi vill helst sända ut dem till er per epost men har endast elva mailadresser. Vi har adress och telefonnummer men inte epostadress till 2:62 (Anki Malmegård), 2:35 och 2:17 (Curt Ekroth), 2:40 (Jonas Ekroth), 2:57 (Ami Hedegard), 2:58 (Svante Feuk), 1:198 (Per-Erik Johansson), 1:195 (Bengt Paulsson), 1:111 (Nissvandt) och 1:176 (Jeanette Gunnesjö).

Vi hoppas att ni som läser detta på Norra Stavsuddas hemsida och/eller FaceBook-sida hör av sig till oss med kontaktuppgifter.

Tre fastighetsägare får som sagt direkt och personlig återkoppling.

Vi kommer att fakturera 400 kronor (ej moms) per prov (mindre än halva provkostnaden) så som överenskommet och det är ytterligare ett skäl till att vi vill ha era kontaktuppgifter – epost och postadress, tack!

Fortsatt arbete

Provsvaren kommer att analyseras ytterligare, varefter resultatet kommer att inarbetas i Sheryls rapport i en uppdatering som ger en bättre helhetsbild av vatten- och avloppssituationen på Norra Stavsudda.

Vi kommer under hösten att kontakta er som visat intresse för samarbeten mellan fastigheter och organisera möten i respektive kluster. Corona-pandemin gör förstås arbetet svårare men det får gå via epost, telefon och digitala mötesverktyg som Teams och Zoom.

Christian, Mats och Anders