

Bestyrelsens beretning 2022

Vandforbrug

Den samlede udpumpede vandmængde for HNV i 2022 var 14.468 m³. Her er medregnet vand leveret fra Asgilhøje boringen i første halvår 2022.

Elforbruget har været 1,0489 kWh/m³ vand. Med de nuværende energipriser har denne faktor væsentlig betydning for vandværkets driftsomkostninger.

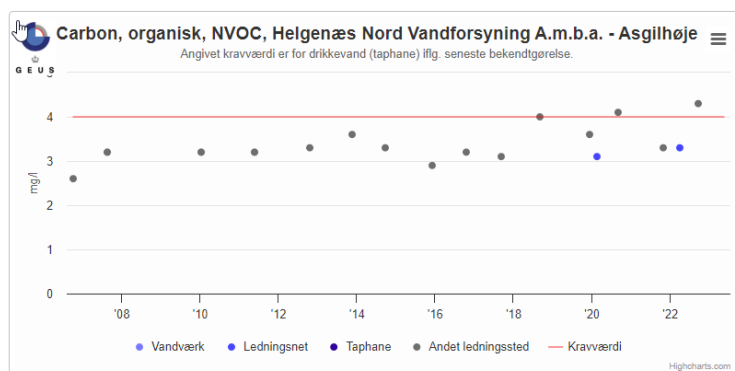
Vandkvalitet

Der er udtaget i alt 9 rentvandsprøver i 2022 og der er analyseret for påkrævede parametre. Generelt har vi en god vandkvalitet i vandværket fra begge borer.

- Halogenerede alifatiske kulbrinter + nedbrydningsprodukter, mikrobiologi, organisk mikroforurening og uorganiske sporstoffer ligger under grænseværdier på alle parametre.
- De meget aktuelle perfluorerede stoffer er målt til under detektionsgrænsen i begge borer. Der er analyseret for 12 stoffer og beregnet som sum af PFAS (12).

Der er to bemærkninger til analyser i vandet fra Asgilhøje boring.

- Kemiske hovedbestanddele
 - o Asgilhøje: Carbon, organisk, (NVOC) 4,3 mg/l (max 4 mg/l). NVOC står for „ikke flygtigt organisk kulstof“. Et stabilt højt NVOC skyldes, at vandet passerer gennem et humuslag.



- Pesticider
 - o Asgilhøje: Desphenyl chloridazon 0,079 µg/l. Det er tæt på grænseværdien på max 0,1 µg/l

Sammenkobling af ledningsnet

For at basere sammenlægning af de to ledningsnet på en grundig faglig vurdering af muligheder, har bestyrelsen valgt at lade ENVIDAN gennemgå de to ledningsnet og vurdere de forskellige løsningsmuligheder.

Det resulterede i rapporten Sammenlægning af forsyningsområder, Forbindelsesledning og kapacitetsbetragtninger.

Kort fortalt var der flere anbefalinger i rapporten.

- Forbindelsesledning mellem de to ledningsnet etableres som 90 mm PE.

- Opdimensionere af to strækninger, som er anlagt i 50 mm PVC. Der kan forekomme høje trykgradienter i ledningerne. Det er dog ikke nødvendigt ift. at kunne forsyne fra Kongsgårde-Borup Vandværk, men nødvendigt, hvis der skal kunne forsynes fra Asgilhøje Vandværk i alle timer.
- Hvis Asgilhøje Vandværk ønskes bevaret som reserveforsyning, så bør vandværket holdes i drift, så filtrene holdes i gang. Dette har ikke betydning på dimensionen på forbindelsesledningen.
- De relativt store dykpumper installeret i borerne har en reduceret virkningsgrad ved de lave flow, som der normalt indvindes ved. Dette er energimæssigt ikke optimalt.
- Hvis pumperne er valgt for at tryksætte filteret for derved at øge iltoptagelsen i råvandet øges, så bør dette også revurderes, for at reducere problemet med for meget ilt i vandet hos Asgilhøje boringen.

Bestyrelsen har besluttet at gennemføre sammenkoblingen af de to ledningsnet i tre delprojekter.

1. Sammenkobling af de to ledningsnet fra Tronhøjvej til Kongsbakken.
2. Udskiftning af 50 mm ledning ned forbi Brugsen.
3. Udskiftning af 50 mm ledning fra Tronhøjvej til Olaf Ryes Vej ved efterskolen.

Tidsplan.

Forbindelsen mellem de to ledningsnet etableres i juni 2023 og de to øvrige projekter følger relativt hurtigt derefter.

Fremtidige projekter

Set i lyset at de høje elpriser og en optimering af energiforbruget til distribution af vand vil der blive udarbejdet planer for energioptimering. Det vil omfatte evaluering af pumpekapacitet og type af pumper samt mulighed og økonomi i at etablere solpaneler til elproduktion.

For at udnytte muligheder for lækagesporing og lette bestyrelsens arbejde med aflæsning af vandforbrug vil der blive etableret elektroniske vandure hos alle forbrugere på vandværket.

Økonomiske aspekter ved overgang

Takstblad

Bestyrelsen har vedtaget takstblad for 2023, som er ens for alle andelshavere Helgenæs Nord Vandforsyning.

Det har været vigtig for bestyrelsen at:

- Lave et samlet takstblad for hele Helgenæs Nord Vandforsyning
- Holde prisen i nogenlunde ro trods stærkt stigende udgifter til bl.a. el og vandprøver og på trods af at takstblade for de to tidligere vandværker ikke er reguleret de seneste år.
- Synkronisere opgørelsesmetoden for alle andelshavere.

Bestyrelsen har derfor valgt i 2023 at køre med en beskeden underdækning (underskud) på ca. 35.000,- som tages af likviditeten 1,6 mio. Samtidig vil alle fremover betaler forud for vandforbruget.

Vandværksadministration.

For at sikre en korrekt håndtering af foreningens økonomi og sikre en korrekt regnskabsafregning, fortsætter samarbejdet med ekstern virksomhed, som dermed har ansvaret for opkrævninger, regnskabsførelse og udarbejdelse af årsrapport.

Bestyrelsens arbejde

I vores vedtægter står, at indkaldelse til generalforsamlingen kan ske via e-mail. Desværre er der stadig en del andelshavere, som ikke har oplyst deres e-mail. Derfor valgte vi at sende indkaldelse til generalforsamlingen med alm. post til de andelshavere, hvor vi ikke har registreret e-mail. Fremover vil der kun blive udsendt indkaldelser pr e-mail.

Vi vil derfor opfordre alle til løbende at meddele e-mail adresse til vore regnskabskontor.