

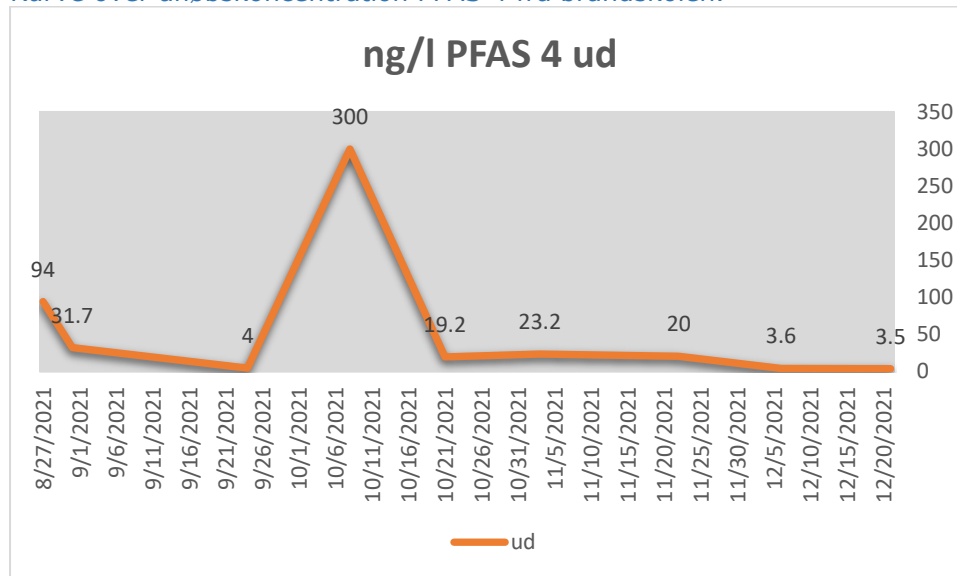
Hermed kort opfølgning på status PFOS (blå skrift er tilføjelse fra seneste notat: Engen, kolonihave og slam.

Brandskolen:

Udarbejdelse af tilslutningstilladelse til forsyningens kloak/reanseanlæg pågår. Brandskolen skal herefter udbyde/indkøbe og idriftsætte et nyt behandlingsanlæg til fjernelse af PFAS'er.

Renseanlægget har nu kørt i en periode og udviser generelt god rensning. Efter mindre udbygning med en ekstra kolonne resin er koncentrationen i middel klart under 20 ng/l.

Kurve over afløbskoncentration PFAS 4 fra brandskolen.



Der afventes fortsat det endelige juridiske notat, som skal redegøre for ansvarsfordelingen for den konstaterede forurening, specielt en problematik omkring bekendtgørelse af lov om erstatning for miljøskader.

Engen:

Administrationen er i samråd med Niras i gang med at udarbejde projekt for afværge af forurenede grundvand og evt. udvaskning fra jord. Dette kræver udover div. dræn og brønde/boringer, at vandet kan renses for PFAS'er i enten brandskolens fremtidige anlæg eller ved etablering af et særskilt anlæg til netop dette formål.

Etablering af brønde, dræn	0.75 mio.kr
Renseanlægget	8.5 mio. kr.
I alt	9.25 mio. kr.

Hertil kommer driftsudgifter 160.000 kr./år samt udgifter til destruktion af frarensede PFAS'er ca. 75.000 kr./år, i alt 235.000 kr./år

Et lejet anlæg vil koste kr. 3 mio./år i leje, derfor vil det være fordelagtigt at købe anlægget

Administrationen har haft Niras til afsætte en række pejlerør på engen. Vandspejlspejlinger skal anvendes til et strømningskort for grundvandet og dermed det bedste sted at afværgepumpe fra. Herudover klarlægges endvidere om grundvand kan forurene parceller i kolonihaven. Der afventes resultater.

Kolonihaven:

Niras udtager i indenfor 14 dage PFAS prøver i yderligere 5 kolonihaver, som evt. kan påvirkes af overfladevand fra brandskolen. De enkelte haver udpeget på møde med Rundingens bestyrelse.

Der er udtaget prøver på 7 parceller i alt. På alle 7 parceller der konstateret overskridelser af jordkvalitetskravet for PFAS 4, nogle i overjord andre i underjord. Niveauerne i overskridelserne er mellem 10 – 93 µg PFAS 4/kg tørstof jord.

En bortgravning af jord fra de 5 parceller, hvor jordkvalitetskravet er overskredet, vil udgøre ca. 1.500 tons lettere PFAS forurenede jord, Udgift til bortgravning vil ligge i størrelsesorden 100.000 kr. For nuværende kan der ikke findes anden disponering af jorden end forbrænding på Fortum. Udgifter hertil vil være 8,5 mio. kr.

Det undersøges p.t. i samråd med AffaldPlus om Forlev Miljøanlæg vil kunne modtage jorden. Det kræver en tilladelse fra Miljøstyrelsen.

Desværre er antallet af parceller, hvor der evt. skal bortgraves jord er nu på 12 parceller, og omkostningen stiger dermed ved bortskaffelse/forbrænding til Fortum til anslået 20,5 mio. kr., samt 0,5 mio. kr. til bortgravning/udskiftning af jorden.

Slam:

Indholdet af PFAS'er i slam fra SK Forsyning er i dag for højt i forhold til de nye vejledende grænseværdier udsendt af Miljøstyrelsen i oktober. Niveauet er p.t. på 16 µg/kg ts og dermed 1,6 x over GV. Forsyningen forventer at køre slammet til forbrænding.

SK Forsyning samarbejder med Odsherred Forsyning om en test i deres pyrolyseanlæg med henblik på at af-/påvise, at der kan fjernes PFAS ved pyrolyse.

Vi arbejder videre med forslagene og der kommer – som aftalt på udvalgsrådet - en sag op på Miljø- og klimaudvalget i forhold til tidsplan og økonomi.

Bilag:

Kort over nedsatte pejlerør og udtagning af jordprøver.