

# BILAG 1: Etaper

Uddrag af ansøgning dateret 01.11.2018 fra HOFOR, side 3 og 4

## 3. Aktiviteter og tidsforløb for modernisering af Værket ved Søndersø

Moderniseringen af Værket ved Søndersø udføres i tre etaper, som beskrives nærmere i det efterfølgende.

I **Etape I** nedrives det tidligere overfladevandsanlæg og der opføres efterfølgende en ny vandværksbygning, hvor det nuværende overfladevandsanlæg er beliggende og med næsten samme footprint. Vandværksbygningen vil indeholde blødgøringsanlæg, iltningsanlæg, filteranlæg og mandskabsfaciliteter. Efter idriftsættelse af værket ledes vandet via midlertidige ledninger til de eksisterende rentvandsbeholdere og videre til udpumpning til forbrugerne. Denne etape forventes at vare ca. 3½ år.

**Etape II** opstarter, når det nye vandværk er idriftsat og består af nedrivning af det nuværende grundvandsanlæg, med undtagelse af facaden mod nord, facaden mod øst samt 2 meter af facaden mod vest (nordlig ende). Herefter opføres en ny bygning med næsten samme footprint. Denne bygning vil indeholde rentvandsbeholderanlæg, udpumpningsanlæg, genbrugsanlæg, skyllevandsbeholdere samt UV-anlæg. Efter idriftsættelse af denne del af det nye vandværk ledes drikkevandet fra den nye vandværksbygning til de nye rentvandsbeholdere og videre til udpumpning til forbrugerne. Herefter nedlægges de midlertidige ledninger fra det nye vandværk til de nuværende rentvandsbeholdere. Denne etape forventes at vare ca. 3 år.

I **etape III** opfyldes de nuværende rentvandsbeholdere og fremtidig anvendelse af maskinhuset skal afklares. Denne etape forventes at vare under 1 år.

Tabel 1: Tidsplan for moderniseringen af Værket ved Søndersø, opdelt på de tre udførelsesetaper

| År                  | 2019 |    |    |    | 2020 |    |    |    | 2021 |    |    |    | 2022 |    |    |    | 2023 |    |    |    | 2024 |    |    |    | 2025 |    |    |    |
|---------------------|------|----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|----|
|                     | Q1   | Q2 | Q3 | Q4 | Q1   | Q2 | Q3 | Q4 | Q1   | Q2 | Q3 | Q4 | Q1   | Q2 | Q3 | Q4 | Q1   | Q2 | Q3 | Q4 | Q1   | Q2 | Q3 | Q4 | Q1   | Q2 | Q3 | Q4 |
| Kvartal             |      |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |
| Udførelse Etape I   |      |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |
| Udførelse Etape II  |      |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |
| Udførelse Etape III |      |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |      |    |    |    |

Af hensyn til HOFORs forsyningsikkerhed er det en forudsætning at vandværket er i konstant fuld drift under hele byggeperioden. Der er derfor gennem hele processen eksisterende ledningsanlæg og bygninger, der skal være i drift og ikke må udsættes for risici. Desuden skal driftspersonale kunne forestå den daglige drift af anlægget.

Pt. pågår nedrivning af det tidligere overfladevandsanlæg.