



Et vandværk producerer vores vigtigste levnedsmiddel. Det er derfor vigtigt og højt prioriteret at Assens Forsyning at bygningsanlægget får en udformning, der både understøtter, fremmer og signalerer renhed og hygiejne. Samtidig er det vigtigt at afspejle hele vandbehandlingsprocessen både arkitektonisk, funktionelt og pædagogisk.

Det nye Assens Vandværk bliver således fremover også en vigtig del af Assens både for levering af vand og samtidig et bygningsværk der tilføjer sig landskabet og den kommende samlede udbygning af Assens Forsyning i det sydøstlige Assens.

Arkitektonisk udtryk
Med sit minimalistiske udtryk er anlægget både i stand til at fremstå enkelt og naturligt og samtidig fuldt integreret i det store smukke landskabsrum. Med en bevidst markering og differentiering af bygningens funktioner med den lyse beton der slutter sig om velfærds- og teknikkdelen imens selve vandbehandlingsprocessen indrammes af en elegant skal af rødbrune stålplader.

For at understrege og fremvise det elegante procesanlæg åbnes facaden i vandret liggende vinduespartier i nord- og sydfacaderne. Ved i tillæg at åbne gavlen mod Egebjergvej vil de smukke og markante

rentvandstanke stå præcist indrammet som blikfang for den samlede forsyning. Vi foreslår at stålpladebeklædningen mod vest udføres med en perforering således at dagslyset og solens stråler filtreres. Her ved blæses der op på lyset og vi undgår unødigt opvarmning af processalen. At tilføre facaderne metalbeklædning en perforering kunne også med fordel udføres på nordfacaden hvor forsyningens logo ville give bygningen en ekstra og elegant dimension.

Ved at beklæde proceshallen indordner det kommende vandværk sig helhedsplanen og dens bygningsmæssige typologi. Enkelt, rationelt og elegant.

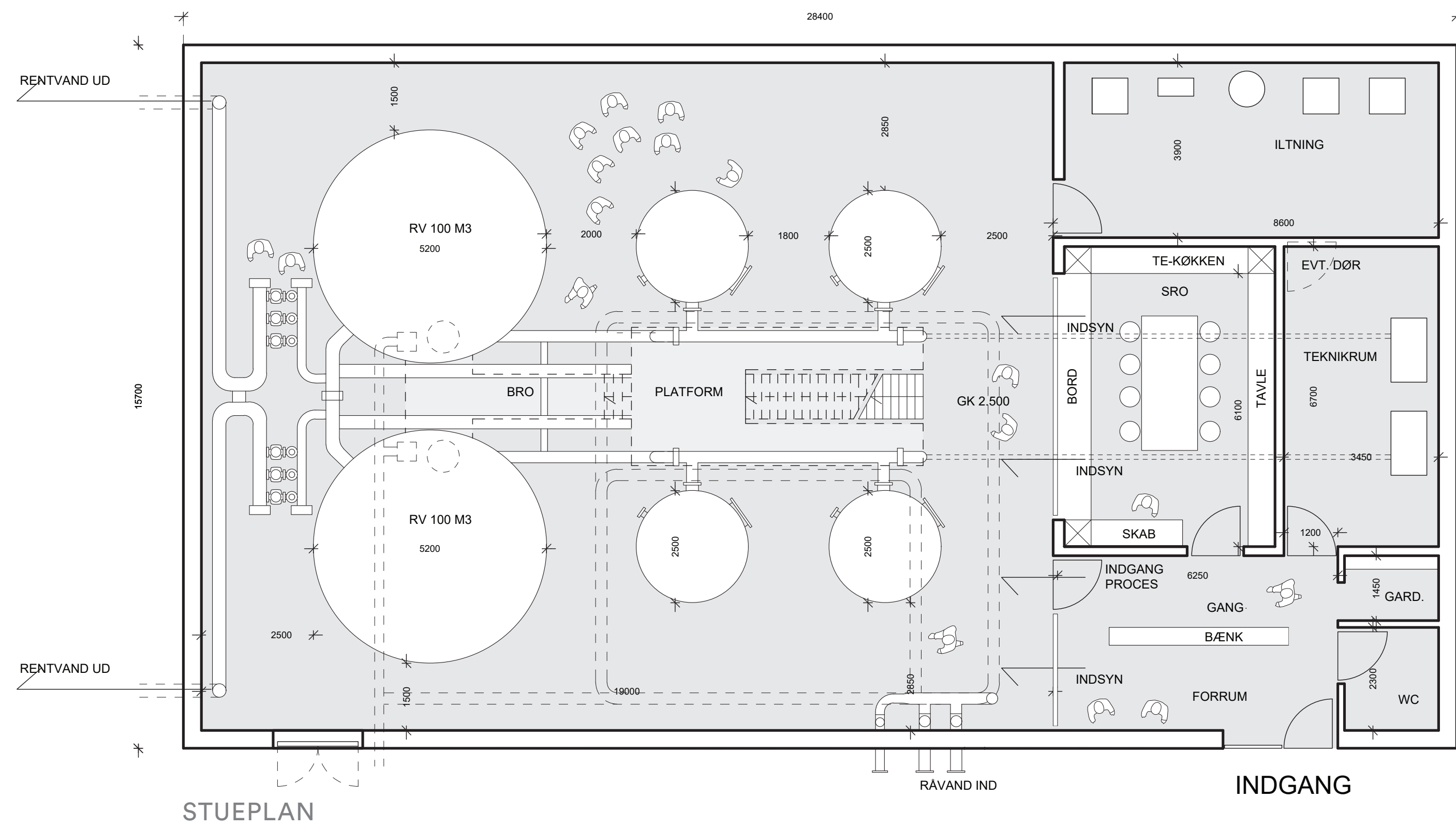
Bygningens vinduespartier leder dagslyset langt ind i bygningen til glæde for arbejdsforhold og udsyn til den fynske natur. Samtidig får offentligheden mulighed for at følge og forstå processen i det moderne vandværk. Fra både Fåborgvej og Egebjergvej er der indsyn til proceshallen og her vil både filterbeholdere og rentvandstankene stå stringent placeret så begge behandlingslinier understreger stringensen.

De nære omgivers græs og træbeplantning reflekterer naturens farver og skaber kontrast til den smukke pladebeklædning.

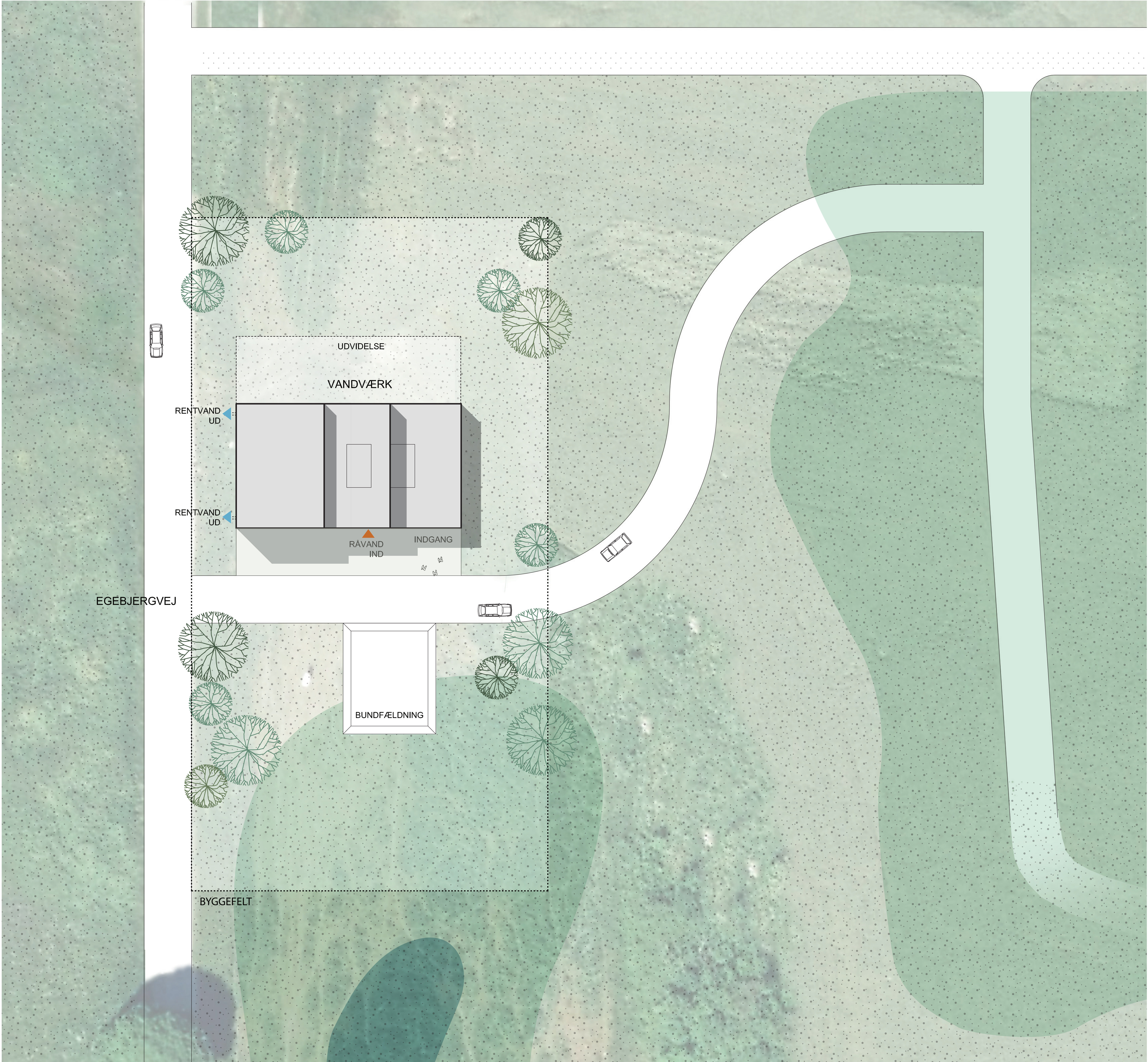
Koncept
Ved at forme det nye vandværk efter helhedsplanens bygningsmæssige typologi – i form og materiale valg – opnår vi en samhörighed med de kommende byggerier. En samhörighed der giver anlægget en retfærdig ro, samtidig med at det understreger forsyningens fremtoning når man i fremtiden passerer enten ad Fåborgvej eller ned ad Egebjergvej.

Bygningsanlægget er opbygget som to sammenbyggede volumener placeret øst/vest på terrænen, således at der er niveaufri adgang til både foyer og proceshallen når nødvendigt.

Det østlige bygningsvolumen er disponeret til ankomst, SRO og teknik imens det vestlige volumen indeholder behandlingsprocessen. Enkelt og overskueligt.



FACADE MOD NORD



SITUATIONSPLAN

Bygnings- og beholderanlæg

Det samlede anlæg disponeres i en todelt bygningsstruktur, hvor de to parallelle tværgående, organiserede behandlingslinier, fritholdes fra bygningskonstruktionerne.

Råvand ledes ind via ledninger gennem kældervæg i sydfacaden og det rensede vand drives til forbrugerne gennem ledninger i vestfacaden.

Beholdere til skyllevandsanlæg placeres under terræn syd for bygningen. Ved at placere skyllevandsbeholderne under terræn sikres et naturligt flow til

beholderne samtidig med, at strukturen er fritholdt fra behandlingsbygningen. I forbindelse med tømning kan tankvogn køre direkte til siden af beholderne. Tømning kan således foregå under arbejdsmæssigt korrekte forhold med ligeværdig tilgang til beholdere.

Selve vandværksbygningen samler de forskellige funktioner i én bygningskrop med klar adskillelse mellem de forskellige funktioner.

Samspillet mellem bygningsform og vandbehandling underbygger den enkle logistik og vandets tyde-

lige vej gennem anlægget – fra boring til forbruger.

Hovedrummet er den store filtersal udformet som et stort rum med fuld fleksibilitet. Terrændækket dimensioneres således at anlægget kan omdisponeres uden behov for konstruktive ændringer.

Filterbeholderne placeres centralt i det store procesrum og rentvandsbeholderne placeres i salens vestlige del. Beholdere, rør og kabling der indgår i vandbehandlingsprocessen fremstår som de eneste synlige installationer i interiøret.

Allerede ved hovedindgangen til vandværket fornemmer man klart husets opbygning. Forhallen udformes med stor rummelighed og indsyn til proceshallen og med direkte kontakt til SRO, teknik, garderobe/toilet.

SRO og møde/frokoststue er samlet i et stort rum med tavle for styring samt tekøkken. Kontakt til proceshal og det omkringliggende terræn opnås via elegant proportionerede vinduespartier og selve kontrolfunktionen, det store bord i SRO rummet understreges via et centralt placeret ovenlysvindue.

Personflow

I forbindelse med en rundvisning er vandrensningsprocessen tydeligt og pædagogisk sat i scene i de rene kølige og helt underspillede rum, hvor fortællingen om vandrensningsprocessen er sat i fokus. Via svingover bæk i foyeren sikres det, at adgang kun sker med blå futter.

Besøgende ledes naturligt rundt og følger procesforløbet. Fra modtagelse af råvandet i proceshallen sydøstlige hjørne via filterbeholderne til rentvands tanken og udpumpningen langs procesrummets vestlige gavl.

Udstillings- og procesinfo kan monteres enten i foyeren eller på de lukkede dele af facaderne.

I sydfacadens vestlige del etableres der et dobbelt dørparti således, at reservedele m.m. kan leveres uden at der er adgang direkte fra det fri, til processen.



FACADE MOD VEST

