



16 oktober 2021

Nya Rya

Jan Karlsson

Gryaab AB, Box 8984, 402 74 Göteborg, [031-64 74 00](tel:031-647400), [gryaab.se](http://gryaab.se)

## Lägesrapport Nya Rya

### Styrelsemöte 2021-12-03

Denna rapport beskriver statusen i projekt Nya Rya, utredningsfasen. I utredningen hanteras dimensionering för framtida belastning, skärpta utsläppsvillkor, lokalisering, fastighetsförvärv, kostnadsuppskattning, finansiering, risker, tillstånd bland mycket annat. Utredningen ska redovisas 2025 och utredningen ska utgöra underlag för ställningstagande och investeringar för ett framtida Ryaverk med tidshorisonten 2055–2070.

Under hösten 2020 fastställde Gryaabs styrelse utvalda förutsättningar för Nya Rya.

### Status

Organisationen för Nya Rya är fastställd. Ett antal av Gryaabs medarbetare har under en övergångsperiod arbetat både med sina ordinarie arbetsuppgifter och i Nya Rya och efter semesterperioden arbetar de i stort sett heltid i Nya Rya. Ett flertal konsultupphandlingar är genomförda och ytterligare ett antal kommer att färdigställas kvartal 4 2021.

Arbetet med att ta fram tekniska alternativ avseende reningsprocesser och pumpstation IN pågår med full aktivitet.

Tidplanen för att ha färdigställt processval, Rya 2, tillbyggnad på nya tomten flyttas från juni 2022 till december 2022. Skälet till att tidplanen flyttas är att det behövs mer tid för utvärdering av olika processlösningar. Ändringen av tidplanen kommer inte påverka färdigställandet av förstudien 2024.

Tidsatta aktivitetsplaner avseende förvärv av fastigheten Rödjan 727:4 och Sannegården 734:9 är framtagna. Dialog med Göteborgs Hamn respektive Fastighetskontoret fortskrider enligt plan.

En formell ansökan har lämnats in till Fastighetskontoret avseende förvärv av Rödjan 727:38, som Gryaab har tomträtt på idag. Gryaab har fått positivt besked från Fastighetskontoret angående möjlighet att förvärva fastigheten och en värdering av fastigheten förväntas i slutet av året. Ambitionen är att förvärven ska vara möjliga genomföras under 2025.

Ett stort fokus har lagts på att ta fram ramarna för finansieringen av Nya Rya och inledande möten har hållits med representanter för ägarkommunerna. Den 26 november 2021 hålls ett temamöte med TED rörande finansieringen. Målet är att säkerställa finansieringsprocessen för Nya Rya under år 2022.

## **Projektgenomförande, teknik**

Dimensionerande inkommande flöden är viktiga indata vid dimensioneringen av den nya anläggningen. Flödesprognoser för åren 2055 och 2070 har tagits fram tillsammans med ägarkommunerna. Dimensionerande flöden innehåller förutom flöden från flödesprognoser för åren 2055 och 2070 ett tillägg i kapaciteten för att ha utrymme att eventuellt kunna ansluta ytterligare två kommuner i framtiden. Flödesprognoserna fastställdes av ägarkommunerna på TED-mötet den 21 maj 2021. Dimensionerande flöden för Nya Rya redovisades vid TED-mötet i oktober 2021.

Projekt Processanläggning omfattar befintlig och ny processanläggning med fokus på processdesign. Inledande tekniskscreening för att utvärdera olika processlösningar har genomförts. Fokus kommer inledningsvis ligga på att ta fram och utvärdera olika processlösningar, så att bästa möjliga teknik uppnås med avseende på fastställda flöden och de förväntade reningskraven. Fyra olika processalternativ vid tre olika flöden har utretts och en rapport kommer att färdigställas kvartal 4 2021. En inriktning för det fortsatta arbetet avseende processlösning fastställdes under kvartal 4 2021 och fem scenarier av de ursprungliga tolv kommer utredas vidare.

En utredning av åtgärder i syfte att förbättra vår nuvarande anläggning är påbörjad.

Projekt Bygg & Anläggning omfattar byggnader såsom kontor, verkstäder, förråd, laboratorium m.m. och anläggningskonstruktioner såsom mark VA, tunnlar, kulvert, pumpstation, bergrum m.m.

Fokus kommer inledningsvis ligga på pumpstation IN och utloppstunnel där en förstudie ska färdigställas i december 2022. Gryaab har upphandlat en konsult avseende bergskompetens. En fältundersökning avseende bergprover påbörjades i slutet av oktober 2021.

## **Tillståndsprocess**

Upphandling av projektledare Miljötillstånd är klar och konsultens åtagande påbörjas under november månad. Bland annat ska en lokaliseringsutredning och en recipientutredning genomföras samt en ansökan om ett nytt miljötillstånd för Ryaverket efter 2036 tas fram och lämnas in.

Stadsbyggnadskontoret har påbörjat arbetet med en detaljplaneändring över området för den nya processarean samt delar av befintlig anläggning. Startmöte planeras ske under kvartal 4 2021. Detaljplaneändringen planeras vunnit laga kraft 2024.

## **Finansieringsprocess**

Inledande möte med Stadshus och Göteborgs Stads finansavdelning har hållits avseende ramarna för finansiering och vilken påverkan det kan få på avgifterna samt på Gryaabs ekonomi. Möten med representanter för ägarkommunerna har hållits under september och oktober 2021. Gryaab har presenterat ett förslag till finansieringsmodell bland annat för att få in synpunkter på finansieringen av Nya Rya. Resultatet av mötena presenterades på TED-mötet i oktober 2021. Gryaab kommer presentera ett förankringsunderlag inför beslut gällande finansieringsmodell för Nya Rya på temamötet med TED den 26 november 2021. Målet är att säkerställa finansieringsprocessen för Nya Rya under 2022.

Arbetet med att ta fram ett verktyg för simulering av avgiftsprognoser pågår. Verket planeras var klart Q1 2022.

## Beslutsprocess

Ett förslag avseende förankringsprocess i respektive ägarkommun samt beslutsprocess kommer att påbörjas under november månad 2021 och därefter läggas fram till Gryaabs styrelse.

## Risker

En plan för riskanalyser under utredningsfasen är framtagen. Riskerna som ingår i planen är projektrisker, processrisker och risker kopplade till arbetsmiljö

Projektriskanalys genomfördes under juni 2021. Projektriskanalysen syftar till att identifiera och värdera hot och möjligheter som kan uppkomma under projektets gång. Uppföljning av projektriskanalys sker under december 2021 bland annat genom att se över fastställda åtgärder för identifierade risker.

## Tidplan

- Processval, Rya 2, tillbyggnad på nya tomten, december-2022.
- Finansieringsmodell ska vara fastställd av Gryaabs ägare och styrelse 2022.
- Verktyg för avgiftsprognoser ska vara klar och indata för nuvarande verksamhet ska vara inlagd samt verifierad 2022.
- Utredning, förstudie, pumpstation In och utloppstunnel ska vara klar 2022.
- Lokaliseringsstudie ska vara klar 2022.
- Färdig utredning 2024.
- Förankring av beslut våren 2025.

Tidplanen för att ha färdigställt processval, Rya 2, tillbyggnad på nya tomten flyttas från juni 2022 till december 2022. Skälet till att tidplanen flyttas är att det behövs mer tid för utvärdering av olika processlösningar. Ändringen av tidplanen kommer inte påverka färdigställandet av förstudien 2024.

## Ekonomi

- Budget t.o.m. oktober 2021: 9,9 milj. kronor.
- Utfall t.o.m. oktober 2021: 6,6 milj. kronor.
- Slutkostnadsprognos för 2021: 10,74 milj. kronor.

- Budget 2021: 14,74 milj. kronor.
- Budget utredningsfasen 2021-2024: 60,0 milj. kronor.