



3 september 2021

Nya Rya

Jan Karlsson

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

Lägesrapport Nya Rya

Styrelsemöte 2021-09-24

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 Gryaab styrelse utvalda förutsättningar för Nya Rya.

Status

Organisationen för Nya Rya är fastställd. Ett antal av Gryaab medarbetare har under en övergångsperiod arbetat både med sina ordinarie arbetsuppgifter och i Nya Rya och efter semesterperioden är det i stort sett heltid i Nya Rya. Ett flertal konsultupphandlingar är genomförda och några till kommer att färdigställas under kvartal 3 och kvartal 4 2021.

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

Tidsatta aktivitetsplaner avseende förvärv av fastigheten Rödjan 727:4 och Sannegården 734:9 är framtagna. Dialog med Göteborgs Hamn respektive Fastighetskontoret har inletts och aktivitetsplaner har förankrats.

En formell ansökan har lämnats in till Fastighetskontoret avseende förvärv av Rödjan 727:38, som Gryaab har tomträtt på idag. Gryaab har fått besked från Fastighetskontoret

att vi har möjlighet att förvärva fastigheten. Fastighetskontoret återkommer med en värdering i slutet av året. Ambitionen är att förvärven genomförs under 2025.

Ett stort fokus har lagts på att ta fram ramarna för finansieringen av Nya Rya och planera in möte med representanter för ägarkommunerna. Målet är att säkerställa finansieringsprocessen för Nya Rya under 2022.

Pandemin kommer att påverka uppstarten av Nya Rya men det kommer troligtvis inte påverka färdigställandet av utredningen 2024 utifrån den information som finns idag.

Projektgenomförande, teknik

Dimensionerande inkommande flöden är viktiga indata vid dimensioneringen av den nya anläggningen. Flödesprognoser för 2055 och 2070 har tagits fram tillsammans med ägarkommunerna. Dimensionerande flöden innehåller förutom flöden från flödesprognoser för 2055 och 2070 ett tillägg i kapacitet för eventuellt kunna ansluta ytterligare två kommuner i framtiden. Flödesprognoserna fastställdes av ägarkommunerna på TED-möte 210521. Dimensionerande flöden för Nya Rya kommer att redovisas vid TED-möte i oktober 2021.

Projekt Processanläggning omfattar befintlig och ny processanläggning med fokus på processdesign. Teknikscreening för att utvärdera olika processlösningar pågår. Fyra olika processalternativ vid tre olika flöden utreds och en rapport kommer att färdigställas under september 2021. 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.

Utredning kring åtgärder för att förbättra vår nuvarande anläggning är påbörjad. Projekt Bygg & Anläggning omfattar byggnader såsom kontor, verkstäder, förråd, laboratorium med mera och anläggningskonstruktioner såsom mark VA, tunnlar, kulvert, pumpstation, bergrum med mera

Fokus kommer i början ligga på pumpstation IN och utloppstunnel där en utredning ska färdigställas under 2022. Upphandling av konsult avseende bergskompetens är genomförd. Arbetet med att ta fram ett program för fältundersökningar ska påbörjas.

Fältundersökning avseende bergprover och jordprover planeras att genomföras under kvartal 4.

Tillståndprocess

Uppstart av projekt Tillstånd påbörjas under fjärde kvartalet 2021.

Upphandling av projektledare pågår, val av leverantör planeras till september 2021 och konsultens åtagande planeras att påbörjas i oktober 2021. Bland annat ska en lokaliseringsutredning genomföras och en ansökan om ett nytt miljötillstånd för Ryaverket efter 2036 tas fram och lämnas in.

Stadsbyggnadskontoret har påbörjat arbetet med att ta fram en ny detaljplan över området för den nya processarean. Startmöte kommer ske under september 2021.

Finansieringsprocess

Inledande möte med Stadshus och Göteborgs Stads finansavdelning har hållits avseende ramarna för finansiering och vilken påverkan dessa kan få på avgifterna samt på Gryaabs ekonomi. Under september och oktober kommer möten att hållas med respektive ägarkommun för en presentation av förslag till finansieringsmodell och för att få in synpunkter på finansieringen av Nya Rya. Resultatet av mötena presenteras på TED-mötet i oktober 2021.

Arbetet med att ta fram ett verktyg för simulering av avgiftsprognoser är påbörjat. Verktuget planeras var klart Q1 2022.

Målet är att säkerställa finansieringsprocessen för Nya Rya under 2022.

Beslutsprocess

Ett förslag avseende förankringsprocess i respektive ägarkommun samt beslutsprocess kommer att påbörjas under Q4 2021.

Risker

En plan för riskanalyser under utredningsfasen avseende projektrisker, hazop och arbetsmiljö är framtagen.

Projektriskanalys genomfördes under juni 2021. Projektriskanalysen syftar till att identifiera och värdera hot och möjligheter som kan uppkomma under projektets gång.

Tidplan

- Processval, Rya 2, tillbyggnad på nya tomten, juni-2022.
- Finansieringsmodell ska vara fastställd av Gryaabs ägare och styrelse 2022.
- Verktyg för avgiftsprognoser ska vara klar och indata för nuvarande och
- Kommande 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.

Ekonomi

- Budget t.o.m. juli 2021: 5,6 milj. kronor.
- Utfall t.o.m. juli 2021: 3,8 milj. kronor.
- Budget 2021: 14,74 milj. kronor.
- Budget utredningsfasen 2021-2024: 60,0 milj. kronor.