

Beslutsunderlag

Utfärdat: 25-11-04

Diarienummer: 0432/25

Handläggare: Nanna Bergendahl

Telefon: 0702600467

E-post: nanna.bergendahl@renova.se

Investering i ny anläggning för behandling av förorenade vatten på Rödingen

Förslag till beslut

Styrelsen för Renova Miljö AB föreslås besluta:

att uppdra åt VD att genomföra investeringen i en ny behandlingsanläggning för förorenade vatten på Rödingen [REDACTED]

Sammanfattning

Renova Miljö AB har under det senaste året genomfört en förstudie för att utreda behandling av förorenade vatten. Förstudien har utrett förutsättningarna att investera i en ny behandlingsanläggning och slutsatsen från förstudien är att en sådan anläggning kommer att vara lönsam. Anläggningens tekniska utformning beskrivs mer detaljerat nedan under "Beskrivning av ärendet".

Behandlingsanläggningen föreslås placeras på Rödingen och kommer årligen att ha en kapacitet [REDACTED] förorenade vatten. En uppskattad kostnad för att bygga behandlingsanläggningen är [REDACTED]. [REDACTED]

Målsättningen är att anläggningen [REDACTED]

Bedömning ur ekonomisk dimension

En uppskattad kostnad för att bygga en behandlingsanläggning för förorenade vatten är [REDACTED]. Nedan visas en fördelning av kostnaderna samt en investeringskalkyl (tabell 1 och tabell 2).

[REDACTED]			
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Lönsamhetskalkylen i tabell 2 baseras på mängderna in till behandlingsanläggningen men det finns även andra uppsidor med investeringen. [REDACTED]

[REDACTED]

Bedömning ur ekologisk dimension

Renova tar redan idag emot [REDACTED]. [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Anläggningen kommer också att tillföra kapacitet till marknaden. [REDACTED]

[REDACTED]

Anläggningen bedöms därför ge minskade transporter i ett regionalt perspektiv.

Utgående vatten från anläggningen kommer redan från start att omfattas av tuffa utsläppsvillkor som är satta för att inte riskera negativ påverkan på recipienten.

Bedömning ur social dimension

Anläggning bedöms innebära en ökad sysselsättning, uppskattningsvis för 1-2 personer. Utöver detta har bolaget har inte funnit några särskilda aspekter på frågan utifrån denna dimension.

Samverkan

Information kring nuläge och status har givits till Transport inför styrelsemötet.

Samverkan kommer efter positivt styrelsebeslut att ske löpande inom ramen för projektet.

Beskrivning av ärendet

Behandlingsanläggningen ska kunna ta emot många olika typer av förorenade vatten till exempel emulsioner och skärvätskor. [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]. En del av dessa förorenade vatten innehåller mycket partiklar och de vattnen kommer därför att behöva förbehandlas innan de leds in i processen.

Behandlingsanläggningen kommer att placeras i skepp 2 och 3 på Rödningen och den föreslås årligen kunna ta emot [REDACTED]. Anläggningen kommer att ta emot inkommande vatten via en öppen mottagningsficka. I fickan sedimenteras partiklar i

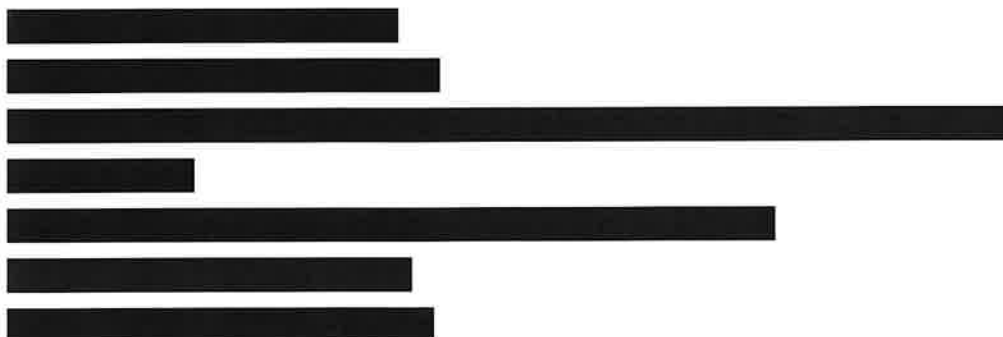
vattnet och en oljeskimmer tar bort eventuell olja. Oljan från skimmern skickas iväg för återvinning.

Vattnet pumpas sedan via en slamavvattnare upp till stora lagringstankar. Systemet kommer att vara recirkulerande vilket innebär att det går att köra vattnet genom utrustningen i flera omgångar ifall vattnet inte skulle ha sedimenterats tillräckligt första omgången.



Befintlig ventilation kommer nyttjas men avses kompletteras med ytterligare ett steg så att det även kan rena lukt såsom svavelväte.

Från de öppna lagringstankarna pumpas vattnet in i själva processen. Utformningen av process efter tippfickan ser ut enligt följande:



Utgående vatten från anläggningen kommer att löpande provtas för att inte riskera påverkan på Göta älv.

Under förutsättning att anläggningen beslutas av styrelsen i november 2025 skulle det kunna finnas en färdig anläggning på Rödingen vid årsskiftet 2026/2027.

När det gäller arbetsmiljön så har Renova gjort en bedömning av riskerna och ser att de är hanterbara. Det finns ändamålsenliga rutiner för blandningsplattan idag och dessa kommer att utvecklas och synkas med den nya anläggningen. Arbetsmiljön är dock en prioriterad fråga för projektet och löpande avstämningskommitteer kommer att ske med skyddsombud under projekteringen.

Byggnaden på Rödingen kräver en del löpande underhåll. En del sådana investeringar behöver göras kommande åren oavsett beslut av en ny behandlingsanläggning eller inte.

Dessa löpande investeringar hamnar därför på hyran för respektive delverksamhet och finns upptagna under behandlingsanläggningens uppskattade driftkostnader. Exempel på löpande investeringar är ställverk, brandutredning och eventuella åtgärder i skepp 3 samt byte av belysning. Dessa kostnader har därför inte inkluderats i projektet utan inkluderats i driftkostnaderna.

Bolagets bedömning

Renova Miljö AB bedömer att en ny anläggning för behandling av förorenade vatten kommer att [REDACTED]

Handlingen ska beläggas med sekretess för att inte äventyra upphandlingen.

Beslut av principiell beskaffenhet

Frågan är inte av sådan principiell beskaffenhet eller annars av större vikt att frågan ska hemställas till Göteborgs Stads Kommunfullmäktige för ställningstagande.

Namn

Anders Åström

Titel

VD

Sekretessbelagda uppgifter i styrelsehandling

Bolaget gör bedömningen att handlingen innehåller uppgifter som omfattas av sekretess enligt Offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). Dessa uppgifter har därför maskerats. Frågor rörande utlämnande av allmänna handlingar kan ställas till info@renova.se.