

Sammanfattning av samrådsunderlag gällande ändringstillstånd Renahav Sverige AB 7 juli 2021



Bakgrund

- Renahav har ett miljötillstånd för att rena 270 000 m³ processvatten årligen från fiskberedningsindustrin, i huvudsak Orkla, Marenor och Leröy samt internt rejektvatten, men ej exklusivt dessa utan möjlighet finns att komplettera med nya marina näringars processavloppsvatten.
- Renahav uppfattar att Länsstyrelsen tolkar tillståndet på så sätt att respektive företags maxtillstånd för processvatten skall summeras, och att denna summa ej får överstiga Renahavs utsläppstillstånd.
- I det teoretiska fall en eller två industrier hade levererat sitt vatten till Renahav, och att dessa industriers tillstånd är väl i överensstämmelse med verkliga volymer, så hade detta varit en logisk begränsning. Men med flera påkopplade industrier, och en verklighet som förändrar sig ganska snabbt, så innebär detta synsätt ett slöseri med resurser. Vi kan inom bara ett par år få ett kapacitetsutnyttjande på under 50% i vårt mycket effektiva reningsverk, på grund av planerade vattenbesparingar och varierande produktionsvolymer.
- 2020 släpptes drygt 167 000 m³ till recipient. Prognos 2021 – 175 000 m³. Med MPDs tolkningar är detta "fullt" utnyttjat.
- Renahav kan således aldrig köra sitt verk optimalt, och det finns en risk att samtidigt som verket går på 50% utnyttjande, så får vi säga nej till företag som vill rena sitt vatten bättre än idag, för att det enligt MPD är fullt utnyttjat.
- Länsstyrelsen/MPD har dessutom gett Orkla tillstånd att rena mer vatten via Renahav än vad Renahav själva gjort genom civilrättsligt avtal. Detta utan att tillfråga Renahav i sedvanligt remissförfarande. Som gräddde på moset så är det MPDs volymer som räknas in när bedömningar görs om huruvida Renahav är fullt utnyttjat eller inte.

Bakgrund, forts

Ytterligare företag vill ansluta

- Swedish Algae Factory, algfabrik, vill ansluta och rena sitt processvatten, ca 5 000 m³/år
- Sweden Pelagic, sillfabrik, vill flytta från Ellös och ansluta med ca 45 000 m³/år (teoretiskt max 72 000 m³ /år)
- Marenor vill utöka sin verksamhet och nyanställa i Kungshamn
- Ett laxslakteri kan också bli aktuellt med ca 20 000 m³/år
- Totalt kommer normal drift sannolikt inte överstiga 270 000 m³/år

Ansökans omfattning

1. Maximal mängd vatten som får renas ändras från 270.000 till 390.000 m³/år
2. Maximal mängd vatten som avleds till recipient ändras från 270.000 till 390.000 m³/år
3. Maximal mängd vatten som dygnsmedelvärde ändras från 740 till 1068 m³/dygn
4. Maximal mängd vatten för enskilt dygn bibehålles på 1200 m³/dygn
5. Detta förslag påverkar inte tillståndsgivna mängder av TOC och närsalter över huvud taget
6. Vi kan främja matproduktionen utan att äventyra eller belasta miljön utöver dagens åtaganden och tillåtna nivåer

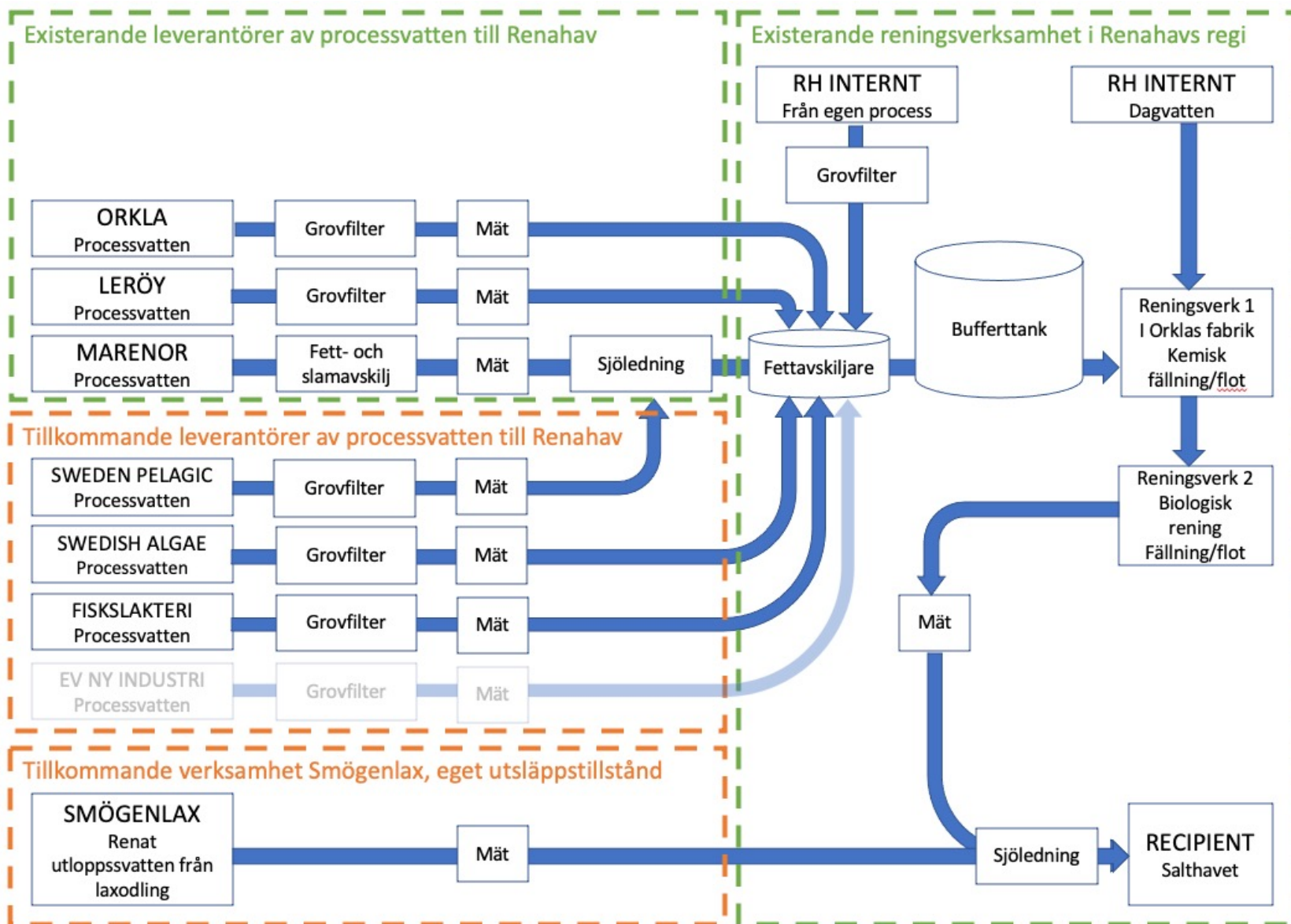
Sammanfattning av samrådsunderlaget

- Samrådet avser ett ändringstillstånd.
- Renahav har ett miljötillstånd för att rena 270 000 m³ processvatten ärligen från fiskberedningsindustrin. Enligt tillståndsvillkoren får Renahav som årsmedelvärde per driftsdryg maximalt avleda 740 m³ processavloppsvatten (270 000 m³/år) till recipient och per enskilt driftsdryg maximalt 1 200 m³.
- Ändringen innebär enbart att tillåten utsläppt vattenmängd till Västerhavet ökas med 120 000 m³/år från 270 000 m³ till 390 000 m³.
- Utsläppet av TOC, Tot-N och Tot-P blir oförändrat mot dagens tillstånd.
- Maximalt utsläpp per dag av vatten ökas från 740 m³/dag till 1 068 m³/dag.
- Den sökta ändringen rör befintligt tillstånd endast i den del som avser rening av processavloppsvatten.
- Renahav Sverige AB gör bedömningen att ändringen i sig inte medför betydande miljöpåverkan enligt relevanta kriterier enligt miljöbedömningsförordningen (2017:966).
- Totalt kommer normal drift i realiteten sannolikt inte att väsentligen överstiga 270 000 m³/år även med ytterligare företag anslutna såsom exempelvis:
 - Swedish Algae Factory
 - Sweden Pelagic
 - Fiskslakteri
 - Utökning av Marenors verksamhet

Sammanfattning av samrådsunderlaget, forts

- Renahav är lokaliserat i Hagabergs industriområde i Kungshamn.
- Den framtida sannolika anslutningen av Smögenlax till Renahavs utloppsledning (Smögenlax kommer EJ att anslutas till Renahavs reningsanläggning) innebär att Smögenlax kommer att bekosta ytterligare kompletteringar av teknisk natur i Renahavs reningsverk. Detta regleras i dom från MMÖD.
- Inga skyddade områden finns i anslutning till anläggningen.
- Inga klagomål på verksamheten har noterats.
- Ändringstillståndet påverkar inga riksintressen.
- Verksamheten är helt förenlig med gällande detalj-plan och översiktsplan och har tillståndsmässigt prövats i Mark- och miljödomstolen 2016-11-10
- Reningsverket lokaliserat på Orklas fabriksområde (Reningsverk 1) är dimensionerat för 2 400 m³/dygn och Renahavs biologiska del (Reningsverk 2) är dimensionerat för 1 500 m³/dygn. Sökt maxkapacitet i denna ändringsanmälan är 1 200 m³/dygn.
- Inga anläggningsarbeten behöver vidtas.
- Renahav har väsentligt sänkt utsläppen till recipienten sedan starten av denna anläggning.
- Utsläppet sker i Kungshamn Södra skärgård.
- Marine Monitorings (Marina Magnusson) bedömning är att den ökade mängden vatten inte innebär en negativ effekt på recipienten, möjligen kan en utspädningseffekt fås på den villkorade mängden näringsämnen vilket i sammanhanget är att betrakta som positivt.

Översiktligt Flödesschema



Förväntade utsläpp Renahav efter ökning av tillåtna vattenmängder

Med dagens tillstånd

	Tillstånd	Faktisk 2020
Summa volym processvatten (m3)	270 000	167 413
Från Orkla (förutsatt 240 driftsdyn)	162 000	122 228
Från Leröy (förutsatt 300 driftsdyn)	75 000	43 075
Från Marenor (förutsatt 240 driftsdyn)	18 000	495
Internt rejektivatten, dagvatten, avgång till slam mm + ledig kapacitet	15 000	1 615
TOC till recipient (kg)	23 725	3 650
Tot-N till recipient (kg)	18 250	2 190
Tot-P till recipient (kg)	730	40

Bibehålles

Med ny situation och nytt föreslaget tillstånd

	Nytt	Sökt tillstånd	Beräknat 2023
Summa volym processvatten (m3)		390 000	285 303
Från Orkla (förutsatt oförändrat från 2020)		162 000	122 228
Från Leröy (förutsatt oförändrat från 2020)		75 000	43 075
Från Marenor, förutsatt miljötillstånd från 2020		18 000	18 000
Möjlig utvidgning av Marenors tillstånd för tillkommande verksamhet		20 000	18 000
Från Swedish Algae factory		10 000	5 000
Från Sweden Pelagic (flyttad från Ellös)		60 000	50 000
Beredning av Lax i anslutning till SmögenLax		30 000	25 000
Internt rejektivatten, dagvatten, avgång till slam mm + ledig kapacitet		15 000	4 000