



Länsstyrelsen
Västra Götaland

Miljöprövningsdelegationen

Beslut
2022-03- 24

Ärendenummer
551-42384-2021
Anläggningsnummer
1427-1129

Sida
1(21)

Renahav Sverige AB

Ombud:
Advokaterna Rickard Hulling och
Marie Wikström
rickard@swalav.se; marie@swalav.se

Ändringstillstånd till anläggning för rening av processavloppsvatten på fastigheterna Gravarne 3:141 och Gravarne 3:6 i Sotenäs kommun

Verksamhetskod enligt miljöprövningsförordningen (2013:251): 90.15-i (B), 90.406-i (B), 40.15 (B)

Miljöprövningsdelegationens beslut

Ändringstillstånd

Miljöprövningsdelegationen ger ändringstillstånd enligt 16 kap. 2 a § miljöbalken för verksamheten enligt tillståndet givet den 4 februari 2016 (dnr 551-1782-2015) till anläggning för rening av processavloppsvatten och produktion av biogas för energiproduktion på fastigheterna Gravarne 3:141 (tidigare 3:1) och Gravarne 3:6 i Sotenäs kommun.

Ändringstillståndet innebär att tillståndets omfattning ska ha följande nya lydelse (ändringen understruken).

Tillståndet omfattar rening av högst 390 000 m³ processavloppsvatten från fiskberedningsindustri, framställning av biogas genom biologisk behandling av högst 30 000 ton organiskt och lättnedbrytbart substrat per år samt framställning av el, värme och kyla.

Villkor för den ändrade verksamheten

Villkor 6 ändras på följande sätt (ändring understruken).

6. Mängden organiskt material, totalfosfor, totalkväve och suspenderat material i det samlade utsläppet från reningsverket, inklusive obehandlat eller delvis behandlat avloppsvatten, som avleds till recipienten får som årsmedelvärde per driftsdyn inte överstiga följande värden:

Avloppsvattenmängd	<u>1 068 m³/dygn</u>
TOC	65 kg/dygn
Totalkväve	<u>27 kg/dygn</u>
Totalfosfor	2 kg/dygn
<u>Suspenderat material</u>	<u>43 kg/dygn</u>

För enskilda driftsdygn får följande värden inte överstigas:

Avloppsvattenmängd	1 200 m ³ /dygn
TOC	100 kg/dygn
Totalkväve	54 kg/dygn
Totalfosfor	4 kg/dygn
<u>Suspenderat material</u>	<u>64 kg/dygn</u>

Med enskilt driftsdygn avses dygn, eller delar av dygn, då anläggningen är i drift och leder avloppsvatten till recipienten. Antalet driftsdygn ska registreras.

Mängden TOC och totalkväve ska kontrolleras genom flödesproportionell provtagning under minst ett dygn per vecka. Proverna ska tas ut under alternerande dygn enligt ett på förhand fastställt provtagningsschema. Begränsningsvärdet för enskilt driftsdygn anses vara uppfyllt om 90 % av antalet prover under året uppfyller ovan nämnda värden. Värdet för enskilt driftsdygn får dock aldrig överskridas med mer än 50 %.

Reningsverket ska ständigt drivas så att högsta möjliga reningseffekt uppnås. Anläggningen ska drivas så att följande reduktionsgrader, som årsmedelvärde för driftsdygn uppnås:

TOC	95 %
Totalkväve	85 %
Totalfosfor	95 %

Inkommande halter ska beräknas som den flödesviktade summan inkommande strömmar. Med utgående halter avses de halter som uppmäts efter rening.

När ändringstillståndet får tas i anspråk

Ändringstillståndet får tas i anspråk när beslutet har fått laga kraft.

Tillsynsmyndigheten ska meddelas när ändringstillståndet tas i anspråk.

När den ändrade verksamheten ska ha satts igång (igångsättnings tid)

Miljöprövningsdelegationen anger ingen tid inom vilken den ändrade verksamheten i övrigt ska ha satts igång, eftersom verksamheten redan pågår.

Grundtillståndet gäller i övrigt

Grundtillståndet från den 4 februari 2016 gäller i de delar som inte omfattas av ändringstillståndet.

Delgivning sker genom kungörelse

Miljöprövningsdelegationen beslutar, med stöd av 47 och 49 §§ delgivningslagen (2010:1932), att delgivning av detta beslut ska ske genom kungörelse. Kungörelsen införs inom tio dagar i Post- och Inrikes Tidningar samt i ortstidningarna Bohusläningen och Göteborgs-Posten.

Beslutet hålls tillgängligt hos Länsstyrelsen och hos kommunkansliet i Sotenäs kommun. Länsstyrelsens e-postadress är vastragotaland@lansstyrelsen.se.

Redogörelse för ärendet

Bakgrunden till ansökan

Renahav Sverige AB (sökanden) driver ett reningsverk för rening av bland annat processavloppsvatten från fiskberedningsindustrin i Kungshamn. Med nuvarande begränsning i verksamhetens tillstånd kan reningsverket inte drivas optimalt. Sökandens avsikt är att ta emot mer processavloppsvatten från tillkommande industrier.

Tidigare tillstånd till verksamheten

Miljöprövningsdelegationen gav den 4 februari 2016 (ärende 551-1782-2015) tillstånd till att uppföra och driva en anläggning för rening av processavloppsvatten och produktion av biogas för energiproduktion på del av fastigheterna Gravarne 3:1 (numera 3:141) och 3:6 i Sotenäs kommun. Tillståndet omfattar rening av högst 270 000 m³ processavloppsvatten från fiskberedningsindustri, framställning av biogas genom biologisk behandling av högst 30 000 ton organiskt och lättnedbrytbart substrat per år samt framställning av el, värme och kyla.

Efter överklagande ändrade Mark- och miljödomstolen vid Vänersborgs tingsrätt vissa villkor (dom den 10 november 2016 i mål nr M 1213-16).

För verksamheten gäller följande villkor.

1. Om inte annat följer av övriga villkor ska verksamheten bedrivas i huvudsak i enlighet med vad bolaget har angett i ansökningshandlingarna och i övrigt åtagit sig i ärendet.
2. Vid anläggningen får följande substrattyper tas emot och behandlas:

AVFALLSKOD	TYP AV AVFALL
02 02	Avfall från bearbetning och beredning av kött, fisk och andra livsmedel av animaliskt ursprung
02 02 01	Slam från tvättning och rengöring
02 02 02	Vävnadsdelar från djur
02 02 03	Material som är olämpliga för konsumtion eller beredning
02 02 04	Slam från avloppsbehandling på produktionsstället
02 03	Avfall från bearbetning och beredning av frukt, grönsaker, spannmål, ätliga oljor, kakao, kaffe och tobak; jästextrakt, bearbetning och jäsning av melass
02 03 01	Slam från tvättning, rengöring, skalning, centrifugering och separering
02 03 04	Material som är olämpliga för konsumtion eller beredning
02 03 05	Slam från avloppsbehandling på produktionsstället
02 04	Avfall från sockertillverkning
02 04 03	Slam från avloppsbehandling på produktionsstället
02 05	Avfall från tillverkning av mejeriprodukter
02 05 01	Material som är olämpliga för konsumtion eller beredning
02 05 02	Slam från avloppsbehandling på produktionsstället

02 06	Avfall från bagerier och konfektyrfabriker
02 06 01	Material som är olämpliga för konsumtion eller beredning
02 06 03	Slam från avloppsbehandling på produktionsstället
02 07	Avfall från produktion av alkoholhaltiga och alkoholfria drycker (utom kaffe, te och kakao)
02 07 01	Avfall från tvättning, rengöring och mekanisk fragmentering av råvaror
02 07 02	Avfall från spritdestillation
02 07 03	Material som är olämpliga för konsumtion eller beredning
02 07 04	Slam från avloppsbehandling på produktionsstället
19 08	Avfall från avloppsreningsverk som inte anges på annan plats i förteckningen
19 08 01	Rens
19 08 09	Fett- och oljeblandningar från oljeavskiljare som endast innehåller ätliga oljor och fetter
19 08 14	Annat slam från biologisk behandling av industriavloppsvatten än det som anges i 19 08 13

Mottagning och behandling av annat ur miljösynpunkt likvärdigt substrat än ovanstående får ske efter godkännande av tillsynsmyndigheten. *Se även delegation.*

3. Buller från verksamheten inklusive transporter inom verksamhetsområdet, tillsammans med bullerbidrag från Orkla Food Sverige AB, får inte överskrida högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid bostäder än

helgfri måndag till fredag	kl. 07.00–18.00	50 dBA
nattetid	kl. 22.00–07.00	40 dBA
övrig tid		45 dBA

Maximal ljudnivå nattetid (kl. 22.00–07.00) får utomhus vid bostäder högst uppgå till 55 dBA.

De angivna värdena ska kontrolleras genom mätning vid bullerkällorna (närfältsmätning) och beräkningar eller genom mätning vid berörda bostäder (immissionsmätning). Kontroll ska genomföras senast i samband med förstagångsbesiktningen och när tillsynsmyndigheten anser att kontroll är befogad.

4. Vägtransporter med lastbil till och från verksamheten samt lastning och lossning av lastbilar utomhus får endast bedrivas helgfri måndag–fredag kl. 07.00–18.00. Tillsynsmyndigheten får vid enstaka tillfällen, efter anmälan, medge avsteg från detta krav.
5. Bolaget ska för de externa transporter som bolaget utför i egen regi eller upphandlar, begränsa störningarna på omgivningen genom aktiv transportstyrning och förarutbildning.
6. Mängden organiskt material, totalfosfor och totalkväve i det samlade utsläppet från reningsverket, inklusive obehandlat eller delvis behandlat avloppsvatten, som avleds till recipienten får som årsmedelvärde per driftsdygn inte överstiga följande värden:

Avloppsvattenmängd	740 m ³ /dygn
TOC	65 kg/dygn
Totalkväve	50 kg/dygn
Totalfosfor	2 kg/dygn

För enskilda driftsdygn får följande värden inte överstigas:

Avloppsvattenmängd	1 200 m ³ /dygn
TOC	100 kg/dygn
Totalkväve	100 kg/dygn
Totalfosfor	4 kg/dygn

Med enskilt driftsdygn avses dygn, eller delar av dygn, då anläggningen är i drift och leder avloppsvatten till recipienten. Antalet driftsdygn ska registreras.

Mängden TOC och totalkväve ska kontrolleras genom flödesproportionell provtagning under minst ett dygn per vecka. Proverna ska tas ut under alternerande dygn enligt ett på förhand fastställt provtagningsschema. Begränsningsvärdet för enskilt driftsdygn anses vara uppfyllt om 90 % av antalet prover under året uppfyller ovan nämnda värden. Värdet för enskilt driftsdygn får dock aldrig överskridas med mer än 50 %.

Reningsverket ska ständigt drivas så att högsta möjliga reningseffekt uppnås. Anläggningen ska drivas så att följande reduktionsgrader, som årsmedelvärde för driftsdygn uppnås:

TOC	95 %
Totalkväve	85 %
Totalfosfor	95 %

Inkommande halter ska beräknas som den flödesviktade summan inkommande strömmar. Med utgående halter avses de halter som uppmäts efter rening.

7. Utsläppet av kväveoxider från kraftvärmeanläggningen får som dygnsmedelvärde inte överstiga 190 mg NO_x (räknat som NO₂) per m³ normal torr gas vid 15 % O₂.

Begränsningsvärdet ska kontrolleras minst en gång per år genom metod som fastställs i kontrollprogrammet. Medelvärde över de vid mättillfället genomförda mätningarna ska anses utgöra ett dygnsmedelvärde.

8. Anläggningen ska vara utformad så att det alltid råder undertryck i lokaler där substrat lossas eller i övrigt hanteras och där det finns risk för spridning av illaluktande ämnen.
9. Luftflöden innehållande luktande ämnen från anläggningen ska renas i luktreningsutrustning som utgör bästa möjliga teknik och är dimensionerad samt underhållen så att den totala luktbelastningen från anläggningen inte ger upphov till luktolägenheter i omgivningen. Installerad luktreningsutrustning ska garantera minst 90 % luktreducerande effektivitet och en lukt-styrka på renad ventilationsluft som inte överstiger 500 OUe/m³, *se även delegation. (Lydelse enligt mark- och miljödomstolens dom den 10 november 2016)*
10. Anläggningens luktreningsutrustning ska vara slutbesiktigad och idrifttagen innan produktionsprocessen, inklusive provdrift, sätts igång.
11. Luktreningsutrustningen ska vara utformad så att illaluktande luftströmmar kan tas omhand även vid underhållsarbeten och driftstörningar.
12. Senast i samband med förstagångsbesiktningen ska en luktmätning göras för att verifiera de olika utsläppskällornas bidrag till anläggningens totala luktbelastning.

13. Flytande kemiska produkter och farligt avfall ska hanteras så att spill och läckage inte kan nå avloppsledningarna eller omgivningen. Förvaringen ska ske på yta som är ogenomsläpplig för de aktuella ämnena, försedd med invallning eller annan konstruktion till skydd mot utsläpp samt i övrigt utformad så att nederbörd inte ansamlas. Uppsamlingsvolymen inom respektive yta ska minst motsvara den största behållarens volym plus 10 % av övriga behållares volym. Absorptionsmedel ska finnas lättillgängligt vid förvaringsplatsen.
14. Verksamheten ska bedrivas så att metanläckage från anläggningen i möjligaste mån begränsas. Bolaget ska genomföra systematisk läcksökning av metan och åtgärda påträffade läckor. Intervall och utförande av läcksökning ska fastställas i kontrollprogrammet.
15. Vid överproduktion av gas eller vid driftstörning ska gasen förbrännas så att emissionerna blir så låga som möjligt och inte ger upphov till olägenheter för människors hälsa eller miljön.
16. Journal ska föras på biogödsel med avseende på destination, mängd, mottagare och datum för överlåtelsen. Journalen ska hållas tillgänglig för tillsynsmyndigheten.
17. Området kring rötkamrarna ska vara utformat på sådant sätt att omgivningen inte kan förorenas vid eventuell överjäsning eller annan incident som innebär att rötmassa läcker ut från rötkamrarna. Uppsamling av spill samt nödvändiga saneringsåtgärder ska omedelbart utföras.
18. Dagvatten från hårdgjorda ytor inom verksamhetsområdet ska ledas till salthavet. Dagvattnet från normalt förorenade ytor vid byggnader och tankar ska samlas upp och ledas till reningsverket, eller annat motsvarande omhändertagande, för rening. Eventuell uppsamling av släckvatten ska dimensioneras i samråd med Räddningstjänsten. Dagvatten från de delar av området som kan ge upphov till oljeförorening ska ledas genom oljeavskiljare. Utsläpp av olja (oljeindex) till recipient får inte överstiga 5 mg/l. Kontroll ska ske minst en gång per år.
19. Verksamhetsområdet ska vara inhägnat och försett med stängselgrind så att obehöriga inte äger tillträde. När anläggningen är obemannad ska grinden vara låst. Avstängning av området får inte förhindra räddningstjänstens tillgänglighet för räddningsinsatser.
20. Inom anläggningen ska brandsläckningsutrustning, saneringsmaterial och saneringsutrustning finnas lätt tillgänglig.
21. Ett aktuellt kontrollprogram ska finnas för verksamheten och ska följas. Programmet ska bland annat ange hur verksamheten kontrolleras med avseende på mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod. Kontrollprogrammet ska även innehålla rutiner för förstagångsundersökning och för periodiska undersökningar samt rutiner för kontroll av mottaget avfall.

Ett förslag till kontrollprogram ska lämnas till tillsynsmyndigheten i god tid innan anläggningen tas i drift.

Förstagångsundersökning ska ske genom opartisk undersökningsledare senast sex månader efter det att detta tillstånd tagits i anspråk eller det senare datum som tillsynsmyndigheten bestämmer. Förslag till undersökningsledare och program för undersökningen ska inges till tillsynsmyndigheten i god tid före undersökningen. Undersökningsledarens rapport från undersökningen ska lämnas in till tillsynsmyndigheten senast tre månader efter undersökningens datum eller det senare datum som tillsynsmyndigheten bestämmer. Tillsynsmyndigheten ska ges

möjlighet att närvara vid förstagångsundersökningen, *se även delegation. (Lydelse enligt mark- och miljödomstolens dom den 10 november 2016)*

Tillsynsmyndigheten har rätt att vid behov fastställa ytterligare villkor beträffande:

- D1. mottagning, förbehandling och mellanlagring av tillkommande nya substrat enligt villkor om avfallstyper som får tas emot i anläggningen,
- D2. vid behov besluta om ytterligare åtgärder för att begränsa lukt från verksamheten,
- D3. den tidpunkt för när kontrollprogrammet ska lämnas in,
- D4. av förstagångs- och periodiska undersökningar av biogasanläggningen föranledda försiktighetsmått som kan behövas avseende kontroll- och skyddsåtgärder.
(Lydelse enligt mark- och miljödomstolens dom den 10 november 2016)

Sökandens samråd med myndigheter och enskilda

Sökanden har samrått med myndigheter och enskilda som kan antas bli särskilt berörda av den ändrade verksamheten för att undersöka om ändringen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan (undersökningssamråd). Därefter har Länsstyrelsen beslutat att ändringen inte kan antas medföra en betydande miljöpåverkan.

Hur ansökan har handlagts hos Miljöprövningsdelegationen

Ansökan kom in till Miljöprövningsdelegationen den 16 september 2021. Efter kompletteringar har ansökan kungjorts på Länsstyrelsens webbplats och i ortstidningarna Göteborgs-Posten och Bohusläningen samt remitterats till Länsstyrelsen och Miljönämnden i mellersta Bohuslän.

Yttranden har kommit in från Länsstyrelsen och Miljönämnden. Sökanden har fått tillfälle att bemöta yttrandena.

Vad ansökan avser

Sökanden ansöker om ändringstillstånd så att högst 390 000 m³ processavloppsvatten får renas per år.

Sökanden föreslår att villkor 6 ändras så att utsläppt avloppsvattenmängd inte får överstiga 1 068 m³/dygn, som årsmedelvärde per driftsdygn. Övriga tidigare meddelade villkor ska fortsatt gälla för verksamheten.

Hur verksamheten klassificeras

Utifrån det som anges i ansökan klassificeras verksamheten enligt miljöprövningsförordningen (2013:251) med verksamhetskoderna:

- 90.15-i (B) Avloppsreningsanläggning som tar emot avloppsvatten från en eller flera sådana anläggningar som avses i 1 kap. 2 § industriutsläppsförordningen (2013:250).

90.406-i (B) Återvinna eller både återvinna och bortskaffa icke-farligt avfall, om den tillförda mängden avfall är mer än 75 ton per dygn eller mer än 18 750 ton per kalenderår och verksamheten avser biologisk behandling.

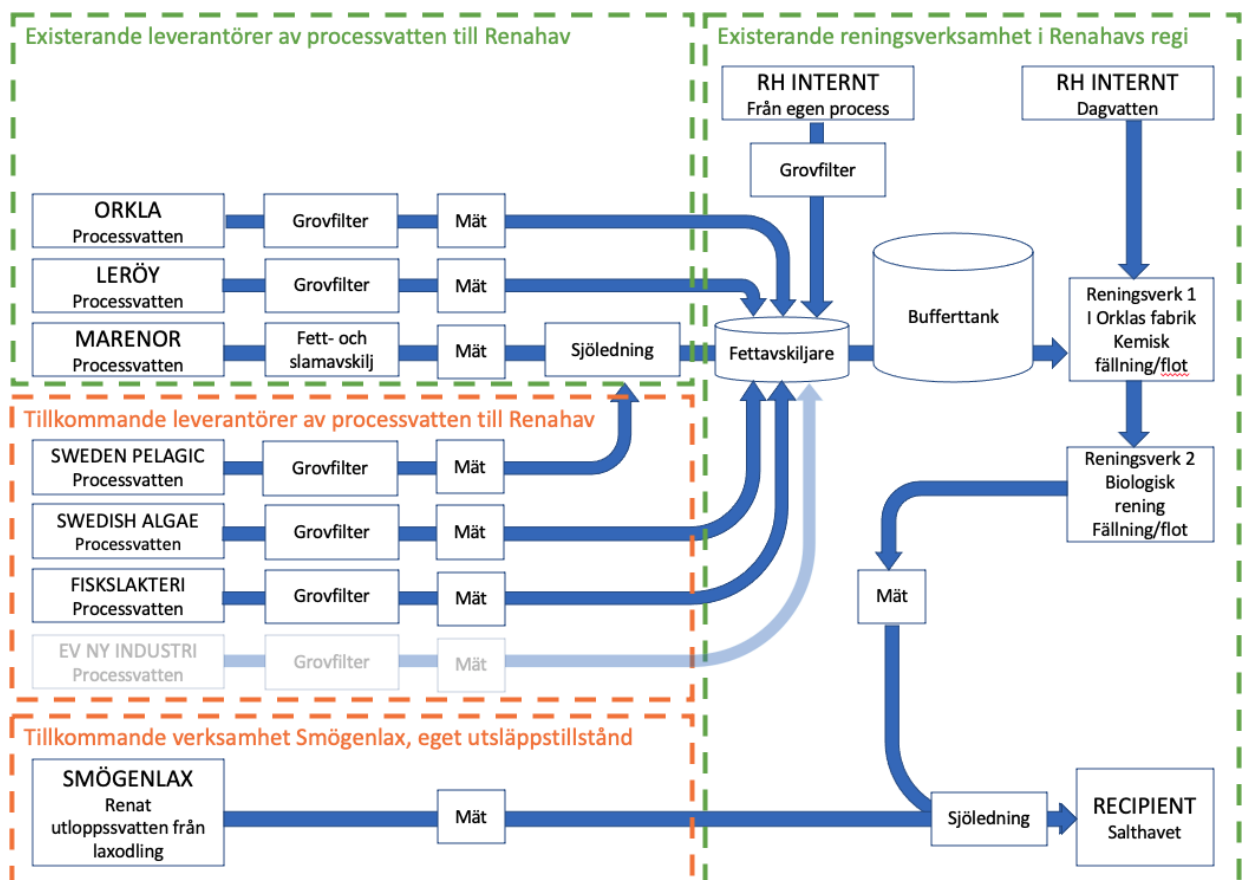
40.15 (B) Anläggning för att uppgradera eller för att på annat sätt än genom anaerob biologisk behandling tillverka mer än 1 500 megawattimmar gas eller vätskeformigt bränsle per kalenderår.

Sökandens beskrivning av verksamheten

Befintlig verksamhet

Reningsverket med tillhörande biogasanläggning tar emot fiskberedningsindustrins processavloppsvatten och biologiska avfall.

Genom sin specialisering ger verksamheten förutsättningar för en mycket bra rening för anslutna verksamheter. Dessutom är det en fördel att mixa olika typer av processavloppsvatten vilket ger förutsättningar för en bättre rening. Avsikten är att ta emot mer processavloppsvatten från tillkommande industrier enligt nedanstående figur:



Figur 1 Översiktligt principschema

Reningsverken har följande kapacitet.

Reningsverk 1, på Orklas område, består av två linjer som vardera har en dygnskapacitet av 1 200 m³ eller tillsammans 2 400 m³. Verket fungerar som en flotationsanläggning med kemisk fällning. Här finns också två utjämningstankar, för processavloppsvattnet. En tank är på cirka 1 500 m³ och en på cirka 180 m³.

Reningsverk 2, på sökandens område, består av en biologisk MMBR-reaktor samt en flotationsanläggning med en kapacitet av 1 500 m³ per dygn.

Smögenlax Aquaculture AB har en ansökan om miljötillstånd under behandling där Mark- och miljööverdomstolen (MÖD) i en dom i april 2021 gett bolaget rätt att släppa ut vatten enligt ovanstående principskiss. Däremot är processen för miljötillstånd återremitterad till Vänersborgs tingsrätt, mark- och miljödomstolen, där prövning pågår. MÖD:s dom innebär också att Smögenlax ska bekosta kompletterande reningsåtgärder i sökandens reningsverk så att det samlade utsläppet av kväve från sökanden och Smögenlax inte överstiger 18 250 ton per år.

Ansökt ändring

Ansökan om ändringstillstånd berör endast den del som avser verksamheten vid reningsverket. Följande förändringar planeras:

- Mängd processavloppsvatten som får behandlas i reningsverket ändras från 270 000 till 390 000 m³/år.
- Mängd avloppsvatten som får avledas till recipient ändras från 270 000 till 390 000 m³/år.
- Maximal mängd avloppsvatten som dygnsmedelvärde ändras från 740 till 1 068 m³/dygn.

Ändringen rör endast själva vattenmängden och inte villkor avseende tillåtna mängder utsläpp av TOC eller närsalter.

En behandlingsvolym på maximalt 390 000 m³ ingående processavloppsvatten per år bedöms vara tillräckligt både för dagens nivåer och produktionsökningar i industrierna, se sammanställning i tabell nedan.

Med ny situation och nytt föreslaget tillstånd	Sökt tillstånd	Beräknat 2023
Summa volym processvatten (m ³)	390 000	285 303
Från Orkla (föresatt oförändrat från 2020)	162 000	122 228
Från Lerøy (föresatt oförändrat från 2020)	75 000	43 075
Från Marenor (föresatt 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 m.m. + ledig kapacitet	15 000	4 000

Belastningen är relativt jämn. Industrin har vissa säsongsvariationer men de tar i viss grad ut varandra, vilket är bra för speciellt den biologiska delen i Reningsverk 2 så att den matas kontinuerligt. Variationen över veckan är däremot stor, där helgen har mindre flöden. Utjämningsstanken kompenserar delvis detta. Processvatten sparas under veckan för att få jämn drift i reningsverket även under helger. Kapaciteten i reningsverken är betydligt högre än den ansökta processavloppsvattenmängden och med utjämningsstankarna kan reningsverken köras optimalt.

Några förändringar av befintliga anläggningar och verksamheter kommer inte att ske med anledning av nu ansökta ändringar.

BAT-slutsatser

Av särskilt intresse i prövningen är hur sökandens utsläppsvärden till vatten förhåller sig till BAT 20 (avfallsbehandling) och BAT 12 (livsmedelsindustrin) när det gäller parametrarna totalt organiskt kol (TOC), totalt suspenderat material (TSS), totalkväve (Tot-N) och totalfosfor (Tot-P). Sökanden har gjort följande redovisning.

BAT 20 för avfallsbehandling anger utsläppsnivåer som motsvarar bästa tillgängliga teknik (BAT-AEL) för direkta utsläpp till en vattenrecipient.

Parameter	BAT-AEL (mg/l)	Avfallsbehandlingsprocess för vilken BAT-AEL gäller	Verkligt utsläpp 2020 (mg/l)	Utsläpp vid full produktion förväntas ligga i paritet med följande värden (mg/l)
TOC	10–60	All avfallsbehandling förutom behandling av vattenbaserat flytande avfall	22	25
TSS	5–60	Alla avfallsbehandlingsprocesser	Ej mätt	20
Tot-N	1–25	Bland annat biologisk behandling av avfall	13	15
Tot-P	0,3–2	Biologisk behandling av avfall	0,2	0,5

BAT 12 för livsmedel anger utsläppsnivåer som motsvarar bästa tillgängliga teknik (BAT-AEL) för direkta utsläpp till en vattenrecipient. BAT 12 anger inget värde för TOC utan enbart för kemisk syreförbrukning (COD)

Parameter	BAT-AEL (mg/l)	Utsläpp vid full produktion förväntas ligga i paritet med följande värden (mg/l)
COD ⁽⁴⁾	25–100	25 (TOC)
TSS	4–50	20
Tot-N	2–20 ⁽⁷⁾ ⁽⁸⁾	15
Tot-P	0,2–2	0,5

⁽⁴⁾ BAT-AEL-värdet för COD kan ersättas av ett BAT-AEL-värde för TOC. Korrelationen mellan COD och TOC avgörs från fall till fall. BAT-AEL-värdet för TOC bör väljas i första hand eftersom TOC-övervakning inte kräver användning av mycket giftiga föreningar.

- (7) Den övre änden av intervallet är 30 mg/l som dygnsmedelvärde förutsatt att reningseffektiviteten är ≥ 80 % som årsmedelvärde eller som ett medelvärde över produktionsperioden.
- (8) BAT-AEL-värdet är eventuellt inte tillämpligt när avloppsvattnets temperatur är låg (till exempel under 12 °C) under längre perioder.

Av redovisningen i tabellerna ovan framgår att sökanden klart håller sig inom BAT-slutsatserna även efter ansökt ändring.

Den lilla miljökonsekvensbeskrivningens innehåll

Den ansökta ändringen medför inga ökningar av tillståndsgivna halter av näringsämnen (TOC, Tot-N och Tot-P) utan det är endast den maximala mängden processavloppsvatten som kommer att öka. Det är framför allt ett för högt tillskott av näringsämnen till recipienten som kan ge upphov till negativa effekter förutsatt att dessa når den delen av vattenpelaren där primärproduktionen sker, det vill säga ytvattnet.

Utsläppet sker under språngskiktet på cirka 27 meters djup. Förhållandena vid utsläppspunkten har utretts och det har konstaterats att processavloppsvattnet inte når den produktiva delen av vattenpelaren (ytvattnet på 0–10 meters djup) utan inlagras under språngskiktet som är beläget på ett djup om cirka 10–15 meter. Sedan förs det med strömmar ut i öppet hav där det späds ut och inte ger någon märkbar påverkan.

Reningsverket är dimensionerat för att klara följande reduktionsgrader:

TOC	95 %
Totalfosfor	95 %
Totalkväve	85 %

Med dessa förutsättningar fås följande föroreningsgrader på utgående strömmar från reningsverket till recipienten enligt nuvarande tillstånd med 270 000 m³ processavloppsvatten.

Enhet (mg/l)	Totalkväve	Totalfosfor	TOC
Volymvägt snitt	67	2,7	88

Med en ökad avloppsvattenmängd till 390 000 m³ ändras tillståndsgivna föroreningsströmmar till:

Enhet (mg/l)	Totalkväve	Totalfosfor	TOC
Volymvägt snitt	47	1,9	61

Bedömningen är därför att den ökade mängden vatten inte innebär en negativ effekt på recipienten eller miljö kvalitetsnormer, möjligen kan en utspädningseffekt fås på den villkorade mängden näringsämnen vilket i sammanhanget är att betrakta som positivt.

Yttranden i sammanfattning

Länsstyrelsen

Länsstyrelsen tillstyrker att ändringstillstånd ges för utökad mängd processavloppsvatten till rening av högst 390 000 m³ processavloppsvatten per år. Tillstyrkandet gäller under förutsättning att villkor 6 ändras så att utsläppet av totalkväve inte får överstiga 27 kg/dygn och att det i villkoret läggs till att utsläppet av suspenderat material inte får överstiga 22 kg/dygn, allt som årsmedelvärde per driftsdygn. Därutöver föreslår Länsstyrelsen ett tillägg med följande.

- Utsläppet av BOD₇ som avleds till vattenförekomsten Kungshamn s skärgård får tillsammans med det utsläpp av BOD₇ som släpps ut av Smögenlax Aquaculture AB aldrig överstiga 60 000 kg/år.
- Utsläppet av totalkväve som avleds till vattenförekomsten Kungshamn s skärgård får tillsammans med det utsläpp av totalkväve som Smögenlax Aquaculture AB släpper ut aldrig överstiga 18 250 kg/år.

I övrigt anser Länsstyrelsen att tidigare meddelade villkor ska fortsatt gälla.

De föreslagna villkoren får inte innebära en ökad sammantagen föroreningsbelastning i recipienten än den som föreligger med gällande tillstånd. Kraven som följer av industriutsläppsförordningen måste iakttas. Det måste även i prövningen säkerställas att vattenkvaliteten i vattenförekomsten Kungshamn s skärgård inte försämras på ett otillåtet sätt eller att uppnåendet av den fastställda miljökvalitetsnormen inte äventyras.

I redovisningen av hur gällande BAT-slutsatser uppfylls redovisas inget underlag för hur sökanden kommit fram till de redovisade uppgifterna. Vad Länsstyrelsen kan förstå utgår redovisningen från de resultat och den reningsgrad som erhållits 2020, vilket motsvarar en högre reningsgrad än vad som föreskrivs i gällande villkor 6. Förutsättningarna för detta resultat är den belastning som förelåg 2020, vilket är betydligt lägre än vad som medges och som ansökan avser. För utsläpp av suspenderat material framgår inte vad som ligger till grund för de redovisade uppgifterna.

Sökanden har redovisat värden för aktuella parametrar motsvarande de lägre nivåerna i berörda BAT-AEL:er med undantag för kväve där värdet ligger något över mitten av nivån som ska klaras vid normal drift. Den aktuella anläggningen är förhållandevis ny vilket gör att det är rimligt att de lägre nivåerna ska kunna klaras. Däremot medger gällande tillstånd så vitt Länsstyrelsen kan förstå att miljöskyddsnivån med avseende på TOC och totalfosfor vid maximalt utnyttjande av tillståndet tangerar den övre nivån för berörda BAT-AEL:er. För kväve överskrids den övre nivån. För att miljöskyddsnivån med avseende på kväve inte ska sänkas i förhållande till kraven i industriutsläppsdirektivet får det totala utsläppet av kväve, så vitt Länsstyrelsen kan bedöma, inte överskrida 27 kg/dygn.

När det gäller suspenderat material saknas begränsningar i gällande tillstånd. För att inte miljöskyddsnivån ska sänkas i förhållande till kraven i direktivet så är det rimligt att sökanden åtminstone klarar maximala utsläpp av totalt suspenderat material motsvarande 22 kg/dygn, vilket motsvarar det värde sökanden redovisar att man klarar vid normal drift.

Av Naturvårdsverkets vägledning om industriutsläppsbestämmelser framgår att BAT-slutsatserna påverkar en miljöprövning bland annat genom 2 kap. 3 § miljöbalken. Vid tillämpningen av vad som är att betrakta som bästa möjliga teknik enligt 2 kap. 3 § bör all tillgänglig kunskap beaktas. En sådan källa till kunskap är bland annat den nedre nivån i intervallet för utsläpp reglerat i en BAT-AEL. Denna nivå motsvarar vad som inför beslutandet av BAT-slutsatserna har bedömts att bättre anläggningar, huvudsakligen inom EU, klarar vid normal drift. De nedre nivåerna kan alltså användas som ett underlag, bland andra, för bedömning av vad som är att anse som bästa möjliga teknik. Länsstyrelsen anser därför att verksamheten så långt det är möjligt ska få utsläppsvillkor som motsvarar de nivåer som följer av kraven om bästa möjliga teknik och anpassade villkor som för nya anläggningar motsvarar de nedre nivåerna i gällande BAT-AEL:er.

I detta fall råder det en viss osäkerhet gällande vad ytterligare planerade tillkommande belastningar innebär. Länsstyrelsen bedömer att sökanden med av Länsstyrelsen föreslagna ändringar och tillägg får anses uppfylla kraven i det vägledande referensdokumentet och att miljöskyddsnivån med avseende på aktuella ämnen i vart fall inte sänks i förhållande till kraven i berörda BAT-slutsatser.

Länsstyrelsen föreslår vidare att det för tillståndet bör föreskrivas ett villkor om årligt maxutsläpp av BOD₇ och totalkväve som motsvarar det som Mark- och miljööverdomstolen i dom M 4726-19 lagt fast ska gälla för det gemensamma utsläppet från Smögenlax Aquaculture AB och sökanden. En begränsning av årlig utgående mängd av de aktuella parametrarna krävs för att inte medföra en otillåten försämring av vattenkvaliteten eller äventyra uppnåendet av miljökvalitetsnormerna i den aktuella vattenförekomsten. Om motsvarande krav ställs för det samlade utgående vattnet från sökanden innebär detta även att kraven tydliggörs och att uppföljning och kontroll underlättas. Detta överensstämmer även med 11 b § förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd om att villkor med begränsningsvärde för utsläpp ska avse den punkt där utsläppet lämnar anläggningen, utan hänsyn till eventuell utspädning. Länsstyrelsen ser annars svårigheter med att kunna kontrollera och bedöma de sammanlagda utsläppen till recipienten om inte motsvarande villkor som för Smögenlax om årligt maxutsläpp av BOD₇ och totalkväve även ska gälla för sökandens utsläpp. Sökanden föreslår utsläppsbegränsningar i enlighet med nuvarande krav i allt annat med undantag av vattenmängd som får tillföras anläggningen, vilket innebär en reglering av TOC och inte BOD₇. Sökanden har yrkat om villkor för utsläpp per dygn men det saknas yrkande som reglerar en total årlig utsläppsbegränsning, vilket ytterligare motiverar att ett sådant villkor.

Miljönämnden i mellersta Bohuslän

Miljönämnden har meddelat att de inte har några synpunkter.

Sökandens bemötande av yttrandena

Totalkväve

Länsstyrelsens föreslagna årsmedelvärde baseras på 25 mg/l medan sökandens villkorsförslag på årsmedelvärde i ändringsansökan baseras på 47 mg/l (att jämföra med 67 mg/l enligt befintligt tillstånd). För aktuella BAT-bestämmelser för avfall kan mängden totalkväve uppgå till 60 mg/l när det gäller behandling av

vattenbaserat flytande avfall. Sökanden behandlar vattenbaserat flytande avfall och de av sökanden föreslagna 47 mg/l ligger då med stor marginal under 60 mg/l. Att basera tillåtna utsläppsnivåer på 47 mg/l är rimligt speciellt med tanke på de mycket varierande och höga salthalter i belastning på inkommande strömmar och att det rör sig om att behandla vatten kallare än 12 °C vilket uppkommer speciellt på Marenors vatten, vintertid, som kyla kraftigt i den långa överföringsledningen.

Det kan i detta sammanhang också noteras att det finns en fotnot 6 till BAT-AEL för totalkväve i vilken anges att BAT-AEL eventuellt inte gäller vid höga kloridkoncentrationer. Fotnoterna är en del av BAT-AEL:en. Eftersom salthalten (kloridkoncentrationen) i inkommande strömmar till sökanden momentant är höga kan det till och med ifrågasättas om BAT för totalkväve ens är tillämpligt.

Sökanden anser vidare att BAT-AEL 12 för livsmedel avseende totalkväve inte gäller då verksamheten omfattas av undantaget i fotnot 8, som anger att BAT-AEL-värdet eventuellt inte är tillämpligt när avloppsvattnets temperatur är låg (till exempel under 12 °C) under längre perioder. Det avloppsvatten som sökanden behandlar har låg temperatur under längre perioder.

Inkommande processvatten från Marenor och Leröy som levereras till sökanden kyla ner kraftigt på vägen.

Marenors processvatten transporteras i en sjöförlagd ledning som är cirka 2 100 meter lång. Ledningen är oisolerad och fungerar på så sätt att vattnet inuti kyla ner till någon grad över omgivande sjövattentemperatur. Under året har omgivande sjövattentemperatur under cirka 8 månader varit kallare än 10 °C. Inkommande processvatten kan på goda grunder antas ligga under 12 °C närmare 8 månader om året.

Leröys processvattenledning för inkommande vatten är till stor del markförlagd. Ledningen är av samma typ som Marenors men även försedd med uppvärmning för att undvika frysning. Ledningens längd är 450 meter. Cirka 250 meter är täckt och får då inte sommartemperaturer. Här kan på goda grunder antas att inkommande vatten från Leröy till sökanden ligger under 12 °C mer än 6 månader per år.

Sökanden yrkar därför på att befintligt tillstånd på 67 mg/l ersättes av 47 mg/l (det vill säga en sänkning jämfört med vad befintligt tillstånd medger), vilket motsvarar 50 kg/dygn som årsmedelvärde vilket också motsvarar utsläppen enligt befintligt tillstånd i kilo. Sökanden vidhåller sitt villkorsförslag i ändringsansökan om att få släppa 50 kg/dygn totalkväve som årsmedelvärde till recipienten och bestrider således Länsstyrelsens förslag på begränsning till 27 kg/dygn som årsmedelvärde.

Suspenderat material

När det gäller suspenderat material delar sökanden Länsstyrelsens bedömning att det är skäligt att införa ett villkor om detta även om totalt suspenderat material inte finns reglerat i befintligt tillstånd. Detta speciellt med tanke på att det numera finns i BAT-bestämmelserna. Sökanden bestrider dock Länsstyrelsens förslag på att villkoret ska fastställas till dygnsmedelvärdet 22 kg/dygn.

Med anledning av att det i befintligt tillstånd inte finns något krav på mätning av suspenderat material har enbart ett fåtal provtagningar gjorts avseende detta och

några säkra slutsatser kan inte dras av dessa fåtal mätningar. Osäkerheten är därför mycket stor vad det framtida utfallet kan bli. BAT-AEL för totalt suspenderat material är 5–60 mg/l för alla avfallsbehandlingar. Sökanden har i sin ansökan om ändringstillstånd inte yrkat på något villkor rörande suspenderat material men med anledning av osäkerheten yrkar man på att gränsen 60 mg/l ska användas som ett BAT-värde (vilket ligger inom BAT för avfall) vilket motsvarar ett dygnsmedelvärde av 64 kg/dygn.

Sökanden medger således att ett tillägg i villkor 6 görs om att total mängd suspenderat material i det samlade utsläppet från reningsverket, inklusive obehandlat eller delvis behandlat avloppsvatten, som avleds till recipienten som årsmedelvärde per driftsdyn inte får överstiga 64 kg/dygn.

Sammantagen begränsning med Smögenlax Aquaculture AB

Sökanden har inte några invändningar mot att de tillägg i villkor 6 som Länsstyrelsen föreslår skrivs in i tillståndet under förutsättning att ansökt ändring medges av Miljöprövningsdelegationen.

Motiveringen till Miljöprövningsdelegationens beslut

Den ansökta ändringen avser enbart ökade flöden till och genom reningsverket. Enligt Miljöprövningsdelegationens mening handlar det om en sådan begränsad ändring att det finns förutsättningar för ett ändringstillstånd. Dock behöver det säkerställas att villkoren är tillräckliga.

Ett högre flöde ger lägre halter till recipienten genom utspädning. Grundtillståndets nuvarande villkor 6 reglerar inte halter utan vilka maximala mängder av olika parametrar som får släppas ut till recipienten. Mängderna kommer inte att öka med ett ökat flöde. Prövningen har i stället kommit att handla om hur sökandens utsläpp förhåller sig till tillämpliga BAT-slutsatser. Dessa beslutades efter grundtillståndet.

BAT-slutsatser i prövningen

Sökandens verksamhet är en industriutsläppsverksamhet. För industriutsläppsverksamheter i olika branscher har EU-kommissionen beslutat om slutsatser om bästa tillgängliga teknik, så kallade BAT-slutsatser.¹ Tillståndsmyndigheten ska använda tillämpliga BAT-slutsatser som referens när behovet av tillståndsvillkor prövas (se 1 kap. 13 § industriutsläppsförordningen [2013:250], även 22 kap. 25 § första stycket 6 a miljöbalken).

BAT-slutsatser med utsläppsvärden (BAT-AEL)² grundas på bästa tillgängliga teknik och gäller bara utsläpp under normala driftförhållanden medan motsvarande tillståndsvillkor reglerar det totala utsläppet, även under onormal drift. Vidare kan tillståndsvillkor med begränsningsvärden vara utformade på annat sätt än BAT-AEL, men villkoret måste ge minst samma miljöskydd som BAT-AEL (se förordningsmotiv Fm 2013:1 s. 33).

¹ BAT = Best Available Techniques

² BAT-AEL = BAT Associated Emission Level

Vilka BAT-AEL-värden gäller för verksamheten?

Sökandens verksamhet omfattas av BAT-slutsatser för dels avfallsbehandling³, dels livsmedels-, dryckes- och mjölkindustrin⁴. De senare eftersom man tar emot avloppsvatten från fiskberedningsindustri som i sig omfattas av BAT-slutsatser. För verksamheter med direktutsläpp till vattenrecipient finns bland annat BAT-AEL:er för organiska ämnen och näringsämnen, se BAT 20 (tabell 6.1) för avfallsbehandling och BAT 12 (tabell 1) för livsmedelsindustrin.

I BAT 20 finns olika BAT-AEL-värden för olika typer av avfallsbehandlingar. I miljörapporten för 2020 redogör sökanden för hur man uppfyller olika BAT-krav för *biologisk behandling av avfall*. Samma redogörelse har inledningsvis lämnats i ansökan om ändringstillstånd. I sitt bemötande av Länsstyrelsens yttrande har sökanden ändrat sig och argumenterar i stället utifrån att man omfattas av de BAT-AEL-värden som gäller för *behandling av vattenbaserat flytande avfall*. Hur de olika värdena förhåller sig till varandra framgår av tabellen nedan. I denna prövning är det framför allt värdet för totalkväve som får betydelse beroende på vilken typ av avfallsbehandling man utgår ifrån. I tabellen ingår även relevanta BAT-AEL-värden i BAT 12.

Parameter	BAT 20 Behandling av vattenbaserat flytande avfall (mg/l)	BAT 20 Biologisk behandling av avfall (mg/l)	BAT 12 Livsmedelsindustri (dygnsmedelvärde, mg/l)
TOC	10–100	10–60	25–100**
TSS	5–60	5–60	4–50
Tot-N	10–60 ⁽⁵⁾ ⁽⁶⁾ ⁽⁷⁾	1–25 ⁽⁵⁾ ⁽⁶⁾	2–20 ⁽⁷⁾ ⁽⁸⁾
Tot-P	1–3	0,3–2	0,2–2

Fotnoter i BAT 20

- ⁽⁵⁾ BAT-AEL gäller eventuellt inte när avloppsvattnets temperatur är låg (t.ex. under 12 °C).
⁽⁶⁾ BAT-AEL gäller eventuellt inte vid höga kloridkoncentrationer (t.ex. över 10 g/l i det inkommande avfallet).
⁽⁷⁾ Avfalls BAT-AEL 20 gäller endast när biologisk behandling av avloppsvatten används.

Fotnoter i BAT 12

** BAT 12 har bara BAT-AEL för COD

- ⁽⁷⁾ Den övre änden av intervallet är 30 mg/l som dygnsmedelvärde förutsatt att reningseffektiviteten är ≥ 80 % som årsmedelvärde eller som ett medelvärde över produktionsperioden.
⁽⁸⁾ BAT-AEL-värdet är eventuellt inte tillämpligt när avloppsvattnets temperatur är låg (till exempel under 12 °C) under längre perioder.

I BAT-slutsatserna för avfallsbehandling definieras vattenbaserat flytande avfall som *avfall bestående av vattenbaserade vätskor, syror/alkalier eller pumpbart slam (till exempel emulsioner, avfallssyror eller vattenbaserat marint avfall) som inte utgörs av flytande biologiskt nedbrytbart avfall*. Flytande biologiskt nedbrytbart avfall definieras som *avfall av biologiskt ursprung med ett relativt högt vatteninnehåll (till exempel material från fettavskiljare, organiskt slam eller*

³ Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2018/1147 av den 10 augusti 2018 om fastställande av BAT-slutsatser för avfallsbehandling, i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU

⁴ Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2019/2031 av den 12 november 2019 om fastställande av BAT-slutsatser för livsmedels-, dryckes- och mjölkindustrin, i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU

restaurangavfall). Eftersom avfallet från fiskberedningsindustrin i högsta grad är ett flytande biologiskt nedbrytbart avfall, bedömer Miljöprövningsdelegationen att verksamheten omfattas av de BAT-AEL:er som gäller för *biologisk behandling av avfall* i likhet med vad sökanden tidigare redovisat i miljörapporten.

Sammanfattningsvis är enligt Miljöprövningsdelegationens bedömning de BAT-AEL-värden tillämpliga som framgår av BAT 20 för biologisk behandling av avfall samt BAT 12 då man tar emot processavloppsvatten från fiskindustrin.

Är undantagen om låg vattentemperatur tillämpliga på verksamheten?

Sökanden har argumenterat för att BAT-AEL-värden för totalkväve inte är tillämpliga på verksamheten eftersom avloppsvattnets temperatur är låg under längre perioder. Som argument anges att vatten från Marenor leds till sökanden i långa sjöförlagda ledningar, samt från Leröy till stor del i markförlagd ledning av samma typ som Marenors. Även om inga längre mätserier finns uppskattar sökanden att temperaturen på vattnet från dessa anläggningar ligger under 12 °C under 6–8 månader per år.

I fotnoter till BAT-AEL:erna för såväl livsmedel som avfallsbehandling anges att BAT-AEL-värdet *eventuellt inte är tillämpligt* när avloppsvattnets temperatur är låg, *till exempel under 12 °C*. Miljöprövningsdelegationen konstaterar att det saknas vägledning till hur undantaget ska tillämpas.

Miljöprövningsdelegationen anser dock, till skillnad från sökanden, att det inte utifrån det återopade materialet är visat att vattnet in till sökandens reningsanläggning skulle hålla en så låg temperatur att undantaget är tillämpligt. Dels för att mängden vatten från Marenor och Leröy endast planeras uppgå till cirka 25 % av den totala vattenmängden (390 000 m³ per år), dels för att vatten från olika anläggningar blandas i en utjämnings tank före behandling i reningsverket och det därför är sannolikt att temperaturen totalt sett inte blir så låg under en stor del av året.

Miljöprövningsdelegationen anser därmed inte att undantagen om låg vattentemperatur är tillämpliga på verksamheten.

Hur ska villkor 6 ändras?

De BAT-AEL-värden som ska utgöra referens i prövningen är de som är lägst vid en jämförelse mellan BAT 20 och BAT 12:

TOC	10–60 mg/l (BAT för avfallsbehandling)
Tot-N	1–25 mg/l (BAT för avfallsbehandling)
Tot-P	0,2–2 mg/l (BAT för livsmedel)
Suspenderat material	4–50 mg/l (BAT för livsmedel)

Om villkor 6 i delar skärps avseende kg per driftsdygn som årsmedel i nivå som motsvarar BAT-AEL-intervalllets övre ände skulle följande värden erhållas:

TOC	64 kg/dygn (jämfört med nuvarande begränsningsvärde 65 kg/dygn)
Tot-N	27 kg/dygn (jämfört med nuvarande begränsningsvärde 50 kg/dygn)
Tot-P	2 kg/dygn (oförändrat jämfört med nuvarande begränsningsvärde)

Sökanden har uppskattat vilka halter man klarar vid full produktion och med det nu ansökta flödet (se tabell på sidan 10 ovan). Halterna ligger för samtliga vattenparametrar klart under BAT-AEL-intervalllets övre ände och det finns därför inte skäl att anta att en skärpning av villkor 6 skulle medföra några negativa konsekvenser för sökanden.

TOC och totalfosfor

Villkorsvärdena för mängd per dygn för TOC och totalfosfor ligger alltså vid fullt utnyttjat tillstånd i nivå med BAT-AEL-värdets övre ände. Det saknas anledning att ändra villkorsvärdena för de parametrarna.

Totalkväve

Länsstyrelsen anser att den tillåtna mängden totalkväve angiven som årsmedelvärde i villkor 6 ska skärpas från 50 kg/dygn till 27 kg/dygn utifrån de BAT-AEL-värden som Länsstyrelsen anser gäller för verksamheten. Sökanden har motsatt sig en sådan ändring.

Miljöprövningsdelegationen anser i likhet med Länsstyrelsen att nuvarande villkorsvärde för totalkväve är för högt, även i förhållande till de BAT-AEL-värden som gäller för verksamheten enligt ovan. Dock ska tillståndsvillkor även inkludera onormal drift och enligt villkor 6 finns redan marginaler för onormal drift genom

- ett högre villkorsvärde för enskilda driftsdygn,
- att 10 % av antalet provtagningar får resultera i ytterligare 50 % högre mängder under enskilda driftsdygn.

Om villkorskonstruktionen behålls i dessa delar anser Miljöprövningsdelegationen att sökanden har en tillräckligt stor marginal för onormal drift. Villkorsvärdet för enskilt driftsdygn ska dock sänkas i motsvarande grad som årsmedelvärdet. I annat fall blir marginalen omotiverat stor. Värdet för enskilt driftsdygn ska därför ändras till 54 kg/dygn.

Suspenderat material

Sökanden och Länsstyrelsen är överens om att det behövs ett villkorsvärde för totalt suspenderat material. Detta speciellt med tanke på att det numera finns BAT-AEL-värden om detta. Sökanden motsätter sig dock Länsstyrelsens förslag på att villkorsvärdet ska fastställas till dygnsmedelvärdet 22 kg/dygn, vilket motsvarar det värde som sökanden redovisar att man klarar vid normal drift. Sökanden har yrkat på ett begränsningsvärde på 64 kg/driftsdygn som årsmedelvärde, vilket motsvarar 60 mg/l. Sökanden framhåller att med anledning av att det i befintligt tillstånd inte finns något krav på mätning av suspenderat material har enbart ett fåtal provtagningar gjorts. Några säkra slutsatser kan därför inte dras. Sökanden menar att osäkerheten därför är mycket stor vad det framtida utfallet kan bli.

Miljöprövningsdelegationen kan konstatera att kommunala reningsverk och anläggningar med mer oförutsägbara och komplexa avloppsvatten har krav på betydligt lägre halter och klarar normalt, med marginal, utgående halter motsvarande minst 40 mg/l.

Utöver det nämnda ger sökande inte någon ytterligare motivering eller fler argument för varför en halt som är tre gånger så hög som hittills uppmätta värden

ska anses vara rimlig. Även om antalet mätningar varit få och det därmed finns en del osäkerheter är det ny teknik som installerats. Miljöprövningsdelegationen bedömer därför att sökanden har förutsättningar för att, och rimligen ska, klara en utgående halt suspenderat material motsvarande 40 mg/l. Det motsvarar vid ansökt dygnsflöde cirka 43 kg per dygn.

Därför anser Miljöprövningsdelegationen att en halt om 40 mg/l är tillräcklig för att täcka in såväl eventuella osäkerheter i mätningarna vid normal drift som enskilda dygn med onormal drift. Villkorsvärdet för suspenderat material ska därför fastställas till 43 kg/dygn.

Liksom för övriga parametrar bedömer Miljöprövningsdelegationen att det är skäligt att även föreskriva en begränsning för enskilt driftsdygn på 64 kg/dygn. Värdet motsvarar en 50 %-ig ökning av årsmedelvärdet.

Sammantagen begränsning?

Parallellt med detta ärende pågår i mark- och miljödomstolen en tillståndsprövning av Smögenlax Aquaculture AB:s planerade verksamhet med landbaserade fiskodlingar i Kungshamn. Som framgår ovan är tanken att Smögenlax avloppsvatten ska ledas till samma utsläppspunkt som sökandens avloppsvatten, i en gemensam sjöförlagd ledning.

I prövningen av Smögenlax verksamhet har Mark- och miljööverdomstolen (dom den 14 april 2021 i mål nr M 4726-19) bedömt vad recipienten tål av ytterligare utsläpp utifrån miljökvalitetsnormerna för vatten och kommit fram till att Smögenlax måste se till att utsläppet av BOD₇ som avleds till vattenförekomsten Kungshamn s skärgård tillsammans med sökandens utsläpp av BOD₇ aldrig överstiger 60 000 kg/år, och att utsläppet av totalkväve som avleds till vattenförekomsten Kungshamn s skärgård tillsammans med sökandens utsläpp av totalkväve aldrig överstiger 18 250 kg/år. Vidare måste Smögenlax utföra ett nytt reningssteg i utloppet från sökandens renings- och biogasanläggning.

Länsstyrelsen har föreslagit att sökandens ändringstillstånd ska förenas med villkor om sökandens och Smögenlax sammantagna maximala utsläppta mängder BOD₇ och totalkväve per år för att skapa tydlighet och underlätta uppföljning och kontroll. Sökanden har godtagit det.

När det gäller totalkväve har det hittills gällande begränsningsvärdet i sökandens tillstånd avseende årsmedelvärde per driftsdygn varit styrande för Mark- och miljööverdomstolens ställningstagande till Smögenlax verksamhet (50 kg/dygn * 365 = 18 250 kg/år). Miljöprövningsdelegationen har nu kommit fram till att sökandens begränsningsvärden för totalkväve ska skärpas utifrån tillämpliga BAT-AEL:er.

Miljöprövningsdelegationens utgångspunkt är att det är Smögenlax ansvar att anpassa sig till sökanden, på samma sätt som andra verksamhetsutövare som nyttjar en extern reningslösning måste anpassa sig till reningsverkets förutsättningar. Därmed saknas anledning att föreskriva sammanlagda maximala årsmängder för sökandens verksamhet motsvarande det Mark- och miljööverdomstolen anser måste gälla för ett kommande tillstånd till Smögenlax verksamhet (jämför Mark- och miljööverdomstolens dom s. 31–33).

I och med de skärpta begränsningsvärdena för totalkväve minskas det totala tillåtna utsläppet till recipienten från sökandens verksamhet från 18 250 till 9 855 ton/år. I vilken utsträckning det påverkar Smögenlax prövning, får bedömas inom ramen för den processen.

Sammanfattande bedömning

Förutsatt att det ändrade villkor 6 iakttas anser Miljöprövningsdelegationen sammanfattningsvis att den ändrade verksamheten går att förena med målen för miljöbalken, de allmänna hänsynsreglerna och en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenresurserna. Därför ska ändringstillstånd ges.

Detta beslut har fattats av Miljöprövningsdelegationen inom Länsstyrelsen i Västra Götalands län. I beslutet har Anders Hjalmarsson, ordförande, och Marika Lundmark, miljösakkunnig, deltagit. Ärendet har beretts av Lena Thulin Plate, miljöhandläggare.

Detta beslut har godkänts digitalt och saknar därför namnunderskrifter.

Så här överklagar ni Miljöprövningsdelegationens beslut

Miljöprövningsdelegationens beslut kan överklagas hos Mark- och miljödomstolen vid Vänersborgs tingsrätt. **Överklagandet ska dock skickas eller lämnas till Länsstyrelsen.** Länsstyrelsens e-postadress är vastragotaland@lansstyrelsen.se. Skickar ni med vanlig post är adressen Länsstyrelsen Västra Götaland, 403 40 Göteborg.

Har överklagandet kommit in i rätt tid överlämnar Länsstyrelsen överklagandet och handlingarna till mark- och miljödomstolen.

Överklagandet ska ha kommit in till Länsstyrelsen **senast den 28 april 2022**.

Om den som överklagar är en part som företräder det allmänna (till exempel Naturvårdsverket, Länsstyrelsen eller kommunens miljönämnd), ska överklagandet dock ha kommit in till Länsstyrelsen inom tre veckor från den dag då beslutet meddelades.

Överklagandet ska vara skriftligt. I skrivelsen ska ni ange

- ert namn, adress, telefonnummer och eventuell e-postadress,
- vilket beslut ni överklagar, till exempel genom att ange beslutsdatum och ärendets diarienummer, samt
- hur ni anser att Miljöprövningsdelegationens beslut ska ändras och varför det ska ändras.

Så här hanterar Länsstyrelsen personuppgifter

Information om hur Länsstyrelsen hanterar personuppgifter finns på www.lansstyrelsen.se/dataskydd.

Sändlista

Externt

- Bengt Gunnarsson, bengt@renahav.se
- Naturvårdverket, registrator@naturvardsverket.se
- Havs- och vattenmyndigheten, havochvatten@havochvatten.se
- Miljönämnden i mellersta Bohuslän, info@sotenas.se,
yvonne.petersson@sotenas.se
- Vattenmyndigheten för Västerhavets vattendistrikt,
beredningssekretariat.vastragotaland@lansstyrelsen.se
- Aktförvararen i Sotenäs kommun, info@sotenas.se

Internt inom Miljöprövningsdelegationen och Länsstyrelsen

- Anders Hjalmarsson
- Marika Lundmark
- Lena Thulin Plate
- Monica Lind
- Alexandra Bulat
- Maria Hill