

VEDLEGG 1

SØKNAD OM UNNTAK FRA KRAVENE TIL RENSEANLEGG FASTSATT I FORURENSNINGSFORSKRIFTENS KAPITTEL 26.

Med bakgrunn i inspeksjonsrapport med kontrollnummer 2022.122.I.SFNO ble det i avvik 1 beskrevet at «Virksomhetens renseanlegg for prosessavløpsvann ikke har god nok effekt». Avviket gjelder fra forskrift om begrenning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 26 – Forurensning fra fiskeforedlingsbedrifter - §§ 26-3 og 26-4.

Bedriften har for de tre siste årene forbrukt råstoff som vist i tabellen under. Denne viser forbruk av råstoff fordelt på fiskeslag, år og pr. måned. Dette for å vise type råstoff, fordeling over året og om det er råstoff med høy/lav fettprosent. Det er utarbeidet en tabell pr. år, for årene 2019, 2020 og 2021. Denne viser totalt kvantum rund fisk for alle fiskearter mottatt, fordelt pr måned.

	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Des	Total
2021	352 934	700 006	982 430	310 917	157 928	110 840	1 442	136 401	111 913	50 108	60 645	130455	3108040
Total i %	11,4	22,5	31,6	10,0	5,1	3,6	0,0	4,4	3,6	1,6	2,0	4,2	100
2020	208 882	533 839	430 939	242 710	80 642	197512	0	120200	64 166	69 584	47 892	64 431	2062817
Total i %	10,1	25,9	20,9	11,8	3,9	9,6	0,0	5,8	3,1	3,4	2,3	3,1	100
2019	114 710	416 306	959 979	269 558	116 478	113 916	1 050	170 044	17 225	159 173	204 825	51 996	2597279
Total i %	4,4	16,0	37,0	10,4	4,5	4,4	0,0	6,5	0,7	6,1	7,9	2,0	100

Tabell 1. Oversikt over total mengde råstoff, i rund vekt, for årene 2019, 2020 og 2021 fordelt pr. måned.

Gunnar Klo AS avd. Stø tar mot hovedsakelig hvitfisk, med unntak av blåkveite som utgjør ca. 7 -11 % av den totale mengde mottatt fisk pr. år. Dette kvantumet er så lavt og det utføres ikke noen videreforedling av blåkveita, som gjør at mengden fett i avløpsvannet øker. Det fremgår også i tabell 1 at de største mengdene med fisk mottas i perioden jan – april, og da hovedsakelig torsk, hyse og sei. Vedlagt er innkjøpsoversikt over all rund fisk fordelt pr. måned for årene 2019, 2020 og 2021 (Vedlegg 3. Innkjøpsoversikt). Det kommer frem av denne oversikten at det kjøpes inn 19 ulike fiskearter ved bedriften og at det kun er blåkveite som kan føre til økt fettmengde i avløpsvannet. Lever kan også utgjøre en faktor som øker fettinnholdet i avløpsvannet, men denne og restavfallet blir tatt hånd om og lagret i tette kar, umiddelbart etter sløyning

Gunnar Klo As avd. Stø er i en prosess der de vurderer å bygge slakteri for oppdrettstorsk. I dette prosjektet blir rensing av avløpsvann et viktig element, der krav i forurensningsforskriften skal oppfylles. Det blir også bygget et system som skal behandle blodvann. Dette er et prosjekt som krever omfattende planlegging og store investeringer for å få realisert.

Tiltak og rutiner som bedriften allerede gjør eller kan innføre for å begrense utslipp av organisk materiale til sjø er som følgende:

- Det er i sløyeprosessen at det restråstoff og partikler oppstår, og har derfor gode rutiner med å sortere, samle opp og ta vare på dette. I tillegg er det under sløyeprosessen lagt inn rutiner der personell svabrer gulv, slik at større biter og partikler som faller ned på gulv blir samlet og fylt i kar. Med disse rutinene unngår man at store mengder restråstoff føres til renseanlegg og ut i sjøen.

- Hos Gunnar Klo AS avd. Stø blir prosessvannET ført til en sil med en spalteåpning på 8 mm, der mye av de største partiklene i avløpsvannet blir samlet og tatt ut.

- Bedriften vil også som et ekstra tiltak flytte utslippspunktet for avløpsvannet slik at det er plassert lavere enn 10 m ved laveste lavvann. Dette tiltaket er beskrevet i svarbrev, under avvik 1 B. Plasseringen av utløpet til avløpsvannet fra bedriften legges utenfor moloen og rett ut i åpent hav med mye strøm og vannutskifting (Se UTM-koordinater og dybde beskrevet i tilbakemelding etter inspeksjon). Dette sørger for effektiv fjerning og nedbryting av partikler fra prosessavløpsvannet.

- Som det fremgår av tabell 1, som viser mengde rund fisk, fordelt på måned og år, viser at den største aktiviteten med mottak foregår i jan til april. Dette er måneder hvor vannet er kaldt, noe som er en fordel i forhold til nedbryting av partikler og utvikling av lukt.

Med bakgrunn i dette søker Gunnar Klo AS avd. Stø om 5 år unntak fra kravene i forurensingsforskriftens kapittel 26, om rensing av prosessavløpsvann.

Vedlegg 2

Innkjøp 2019 N-119 rund vekt i kg

Vare	januar	februar	mars	april	mai	juni	juli	august	september	oktober	november	desember	Totalt
Bleike/Hvitling	1			156	171					1	498	250	1 077
Blåkveite					70 780	63 586		88 261					222 627
Blålange					16	3		30		5	6		60
Breiflabb	114	53	76	194	10	48	34	177	85	223	308	20	1 342
Brosme	2 191	279	604	699	883	1 351	292	768	674	1 532	5 306	926	15 505
Gråsteinbit	39	49	239	274	22	134	3	158	2	42	29		991
Hyse	23 819	11 257	106 558	15 269	33 613	42 136	367	53 572	7 733	13 489	36 861	10 428	355 102
Isgalt					363	4							367
Kveite	41	78	474	1 292	26	927	97	142	49	377	318	67	3 888
Kvitlange	1 521	953	1 398	1 376	189	327	100	156	376	1 012	1 836	614	9 858
Lomre	239	33	53	69	50	86		297	7	7	155	42	1 038
Lyr					53	72				3			128
Piggvar	9	8	25	4				3			4	7	60
Rødspette	557	1 336	3 681	5 411	731	1 208		3 997	46	2	1 724	392	19 085
Sei	27 833	29 996	17 815	9 370	708	610	41	13 421	7 106	138 659	142 036	36 479	424 074
Skate, Annen					53								53
Torsk	58 257	372 243	824 096	232 769	8 767	3 436	114	8 876	1 141	3 231	14 482	2 647	1 530 059
Uer	90	20	4 907	2 603	96	60	2	186					7 964
Uer Norvegicus									6	590	1 262	124	1 982
Totalt	114 710	416 306	959 979	269 558	116 478	113 916	1 050	170 044	17 225	159 173	204 825	51 996	2 595 260

Innkjøp 2021 N-119 rund vekt i kg

Vare	januar	februar	mars	april	mai	juni	juli	august	september	oktober	november	desember	Totalt
Bleike/Hvitling	240	40		53	696			10	103		37	55	1 234
Blåkveite					68 291	105 529	1 389	37 548	17 832				230 589
Blålange					5	10		9	64				88
Breiflabb	413	228	479	167	29			487	976	567	1 814	718	5 878
Brosme	4 485	6 440	2 037	1 398	1 182	284		644	927	519	1 132	1 736	20 784
Flekksteinbit				22	18	5							45
Gråsteinbit	74	218	448	594	141			495	302	74	5		2 351
Hyse	76 066	30 333	91 995	11 708	1 828	115		40 106	61 234	34 411	24 665	50 659	423 120
Isgalt					2 254	651	30	277	1 206				4 418
Kveite	380	677	1 526	539	118	26		246	331	122	6 210	9 257	19 432
Kvitlange	5 198	6 840	2 184	933	490	10		846	703	282	738	1 576	19 800
Lomre	200	3	9	161	69			89	417	294	583	40	1 865
Lyr	25	94	81	97	131						3	50	481
Piggvar	18		6	7	14			17	12	46	18	7	145
Rødspette	1 098	111	548	2 213	1 164			1 210	3 077	8 047	1 022	897	19 387
Sei	161 772	56 150	42 201	57 170	46 637	3 373	21	34 706	16 990	2 325	17 507	60 305	499 157
Skate, Annen					101								101
Torsk	101 844	598 827	840 840	235 315	34 070	822	2	19 088	7 612	3 421	6 710	4 852	1 853 403
Uer/Norvegicus	1 121	45	54	544	703	20		623	127		201	303	3 741
Totalt	352 934	700 006	982 430	310 917	157 928	110 840	1 442	136 401	111 913	50 108	60 645	130 455	3 106 019

Innkjøp 2020 N-119 rund vekt i kg

Vare	januar	februar	mars	april	mai	juni	august	september	oktober	november	desember	Totalt
Bleike/Hvitting	245			17	44	1	5	77	249	182	211	1 031
Blåkveite						172 056	68 946					241 002
Blålange						59	40					99
Breiflabb	225	255	147	62	300	124	176	288	1 178	131	33	2 919
Brosme	13 370	18 557	4 333	1 772	914	508	533	1 130	726	404	958	43 205
Flekksteinbit				12								12
Gråsteinbit	117	96	277	455	934	697	426	130	21	14	3	3 170
Havmus	287	142				20						449
Hyse	28 469	26 767	44 113	5 093	8 605	3 693	15 525	27 908	35 862	22 096	17 568	235 699
Isgalt						2 409	1 198					3 607
Kveite	970	819	319	845	197	9	218	311	95	120	60	3 963
Kvitlange	1 291	774	576	1 119	437	135	604	177	822	236	570	6 741
Lomre	457	293	54	74	263	75	204	111	89	265	63	1 948
Lyr	16	8	11	156	275						5	471
Piggvar	2		14	28	46	24	20	2	36	34		206
Rognkjeks (Hun)				15 155	12 007	1 040						28 202
Rødspette	663	521	4 202	2 653	4 385	758	2 308	1 046	6 493	4 749	619	28 397
Sei	27 133	33 743	6 782	4 861	16 851	11 207	19 887	24 952	18 826	15 066	38 189	217 497
Skate, Annen	100	21				1 111	30					1 262
Snabeluer Mentella						19						19
Torsk	135 312	451 778	369 549	210 348	35 330	3 529	10 065	7 994	5 122	4 583	6 045	1 239 655
Uer Norvegicus	225	65	562	60	54	38	15	40	65	12	107	1 243
Totalt	208 882	533 839	430 939	242 710	80 642	197 512	120 200	64 166	69 584	47 892	64 431	2 060 797