

Vedlegg 1

Tallmateriale fra Havforskningsinstituttet til Mattilsynets høringsuttalelse, Utkast til forskrift om kapasitetsøkning for tillatelser til akvakultur med matfisk i sjø av laks, ørret og regnbueørret 2017/18

Tabell 1: Inkluderer alle anlegg oppgitt med MTB i innplasserte produksjonsområder som har hatt 1 eller flere tellinger av lus i tidsperioden 1. april – 30. september 2017. Forklaring til kolonnene i tabellen i teksten.

Produksjonsområde	Brudd			Unntak				
	> 0,17	Medik.	SUM	1 g > 0,17	1 g > 0,10	1 Medik	Ingen brudd	Sum
01 Sv.gr-Jæren	1		1	1			7	8
02 Ryfylke	24	2	26	1			4	5
03 Karmøy-Sotra	67	9	76	6		6	25	37
04 N.hordland-Stadt	64	15	79	4		3	15	22
05 Stadt-Hustadvika	24	3	27	1		1	1	3
06 N.Møre- S.Trøndelag	52	3	55	4		2	32	38
07 N.Trøndelag+Bindal	21	5	26	2		1	10	13
08 Helgeland-Bodø	26	8	34	4		3	14	21
09 V.fjorden-Vesterålen	34	11	45	2		1	9	12
10 Andøya-Senja	34	5	39	2		1	9	12
11 Kvaløya-Loppa	10	5	15	3	1		13	17
12 V.Finnmark	10	16	26	6		4	10	20
13 Ø.Finnmark			0				4	4
Sum	367	82	449	36	1	22	153	212

Bakgrunnen for beregningene:

Forespørsel om tallmateriale

Mattilsynet ber i mail av 1 desember 2017 om en oversikt over hvor mange lokaliteter i hvert produksjonsområde som i perioden mellom 1. april og 30. september 2017 hadde:

- under 0,1 voksne hunn lus
- kun over 0,17 voksne hunn lus på en telling
- ikke over 0,1 voksne hunn lus i mer enn tre påfølgende tellinger

og som i perioden 1. februar til 1. desember 2017 hadde gjennomført

- en eller mindre medikamentelle behandlinger

Merk at lokaliteter som bare har hatt fisk i deler av perioden også skal regnes med.

Klargjøring av bestillingen

Har sett på tidsperioden oppgitt ovenfor (1. april – 30. september 2017) for lusetellingene. Det er noen anlegg som har hatt 1-3 lusetellinger i tidsrommet. Alle anlegg er inkludert i analysen såfremt de har en eller flere tellinger i tidsperioden. I tellingene som omfatter 1. april til 30. september har jeg benyttet tellingene fom uke 14 tom uke 39. De 4 forløpende tellingene er lagt innenfor dette tidsintervallet.

For medikamentell behandling er perioden 1. februar til 1 desember benyttet. Anlegg oppgir tidvis at bare deler av anlegget er behandlet, men jeg har ansett at en behandling i én uke er én behandling. Mine data gir ikke grunnlag for å vurdere om det er de samme delene som behandles eller om det er ulike deler.

Datakilder

Voksne hunnlus: Barentswatch (nedlastet 3/12-2017)

Antall fisk: Fiskeridirektoratet.

Medikamentell behandling: Barentswatch (nedlastet 3/12-2017) Det opplyser om feil i filen, som en ikke har hatt mulighet til å korrigere).

Type anlegg: Fiskeridirektoratet, filen «innplasserte-tillatelser-2017.xls», nedlastet 3/12-2017

MTB: Fiskeridirektoratet, filen «innplasserte-tillatelser-2017.xls», nedlastet 3/12-2017. Inkluderer alle typer tillatelser for matfisk, samt utviklingstillatelsen.

Filen med antall voksne hunnlus inneholder langt flere anlegg enn hva som er tilfelle, og feil og anlegg som ikke kan søke om unntak er tatt bort ved å koble inn filen fra tabellen som viser innplassert biomasse (MTB). Opptellingen omfatter derfor ikke visningsanlegg, undervisning, stamfisk og forskning.

Enkelte anlegg rapporterer sporadisk lus selv om anlegget ligger brakklagt (vurdert fra rapportert antall fisk i anlegget), og det rapporteres sporadisk antall fisk men ikke lus. Anleggene i det første tilfellet er tatt bort fra analysen, mens i det andre tilfelle er de inkludert i analysen.

Resultater

Opptellingen av anlegg som tilfredsstiller kravene for unntak gitt føringene fra Mattilsynet ovenfor er listet i tabellene nedenfor. Tabellene oppgir ikke om det er flere årsaker, den er bygget opp hierarkisk slik at det først er vurdert om de har hatt $> 0,17$ lus, for de som ikke har hatt det er deretter vurdert om de har hatt over $0,10$ lus mer enn 3 ganger, og til sist er de resterende anleggene vurdert for om og hvor mange medikamentelle behandlinger de har gjennomført i tidsrommet 1. februar til 1. desember 2017. Ett anlegg kan derfor ha brutt 1 eller alle forutsetningen en eller flere ganger, det vil ikke fremkomme av tabellen.

Følgende regler er lagt til grunn i tabellene:

Under brudd listet årsakene til at de bryter kravene for unntak.

$> 0,17$ indikerer at de har hatt flere enn 1 telling hvor antall voksne hunnlus $> 0,17$.

Medik indikerer mer enn 1 medikamentell behandling

Det er ingen anlegg som har hatt flere enn 1 serie på mer enn 3 ganger $> 0,1$ lus som også ikke har hatt flere enn 1 gang $> 0,17$ lus.

SUM Brudd viser antall anlegg som ikke tilfredsstiller kravene til unntak.

Under unntak

1 $g > 0,17$ indikerer anlegg med bare 1 gang $> 0,17$ voksne hunnlus

1 $g > 0,10$ viser anleggene som har 1 serie med > 3 ganger $0,10$ lus

1 Medik viser anleggene som har bare en gang medikamentell behandling

Ingen brudd viser resterende anlegg som tilfredsstiller kravene til unntak

SUM Unntak viser antall anlegg som fyller vilkårene for unntak basert på reglene presisert ovenfor.