



Sig Fiskeri ApS
Slagterivej 2
7200 Grindsted

Teknik og Miljø
Bytoften 2, 6800 Varde

79947468

Tilsynsrapport for miljøtilsynet d. 19. december 2019.

Virksomhed	Sig Fiskeri ApS	07-01-2020
Adresse	Vesterbækvej 41, 6800 Varde	René Mathiasen Direkte tlf.: 79947468
CVR nr.	31325838	
Dato for tilsyn	19. december 2019	Journalnr.: 435/20 Sagsnr.: 19/528
Fra virksomheden deltog	Annette Meyer, Preben Meyer og Erik Hansen	
Tilsynet udført af	René Mathiasen, Erhvervscenteret, Varde Kommune	
Bemærkninger/opfølgning til tilsynet	Udledningsgrænseværdierne angivet i miljøgodkendelsens vilkår 29 var i 2019 overskredet for både NH4-N, Total-N og BI5. Der har derfor været en overproduktion på Sig Fiskeri i 2019, i forhold til overholdelse af udledningsgrænseværdierne og dermed også i forhold til det, der er givet miljøgodkendelse til. Varde Kommune indskærper, at produktionen fremover begrænses således, at grænseværdierne i vilkår 29 i miljøgodkendelsen overholdes.	
Baggrund for tilsynet	Godkendelsesbekendtgørelsen pkt. I202	

Generelt

Virksomheden er omfattet af bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen under punkt I 202; Ferskvandsdambrug og andre fiskeproduktionsanlæg, bortset fra FREA-anlæg, jf. listepunkt I 204. Sig Fiskeri har en miljøgodkendelse fra d. 4. juli 2013.

Dambruget har i sommeren 2019 fået tilladelse af Miljøstyrelsen til at få en øget kvælstofkvote på 6,4 tons. Kvælstofkvoten skal meddeles igennem en miljøgodkendelse. Tilladelsen fra Miljøstyrelsen gælder i

2 år, dvs. at miljøgodkendelse af den øgede kvælstofkvote skal være meddelt inden de 2 år er gået. På tilsynet blev det aftalt, at Sig Fiskeri indsender ansøgning om miljøgodkendelse af den øgede kvælstofkvote. Jeg har vedlagt skabelon til miljøgodkendelsen, således at I kan skrive ansøgningen direkte ind i skabelonen.

Indretning og drift

2019 har været det første hele år, hvor der har været installeret ultralyds flowmålere på ind- og udløb. Der har dog været lidt problemer med flowmåleren i udløbet, som har været ude af drift et par måneder.

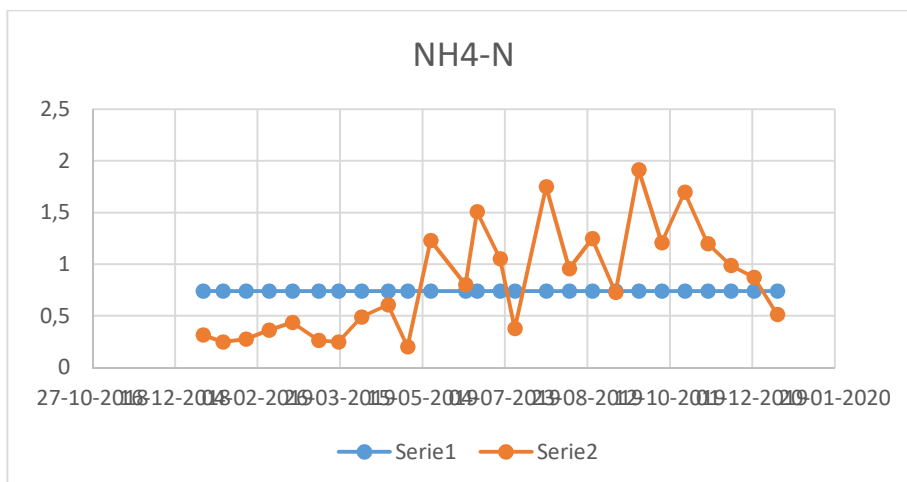
Ifølge de indberettede egenkontrolanalyser har gennemsnittet for indløbet været 422 l/s i 2019 og i udløbet har gennemsnittet været 381 l/s.

Spildevand

Flowmålingerne har vist, at der er et vandtab over anlægget. Ifølge dambrugsbekendtgørelsens bilag 1 skal vandtabet antages at have samme koncentration som koncentrationen af opløste næringsstoffer og opløst organisk stof i udløbsvandet til vandløbet. Det er således vandmængden i indløbet, der skal ganges på udløbskoncentrationen, når der er vandtab over anlægget.

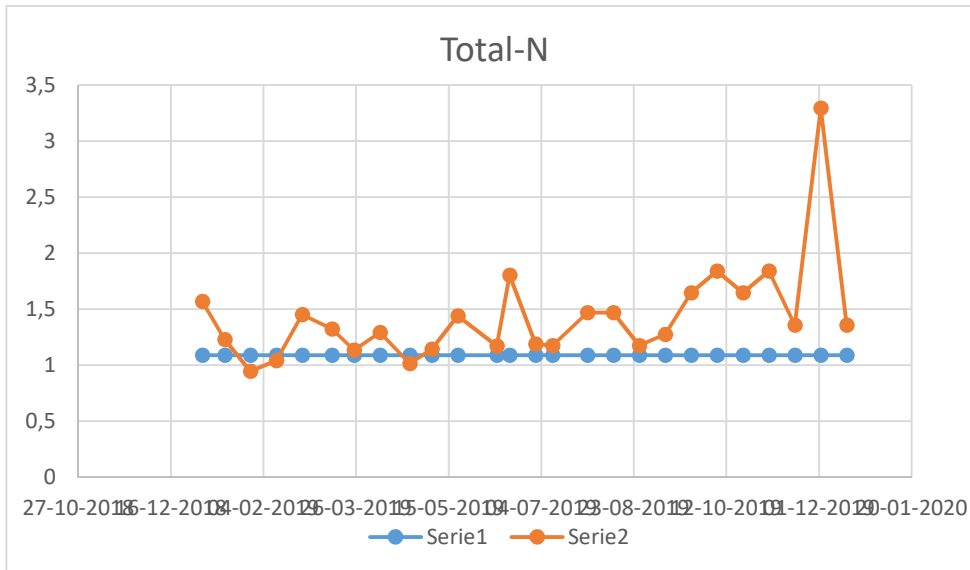
Udledningen af $\text{NH}_4\text{-N}$ har varieret meget henover året. I figur 1 er analyseresultaterne for 2019 for $\text{NH}_4\text{-N}$ (rødt) vist i forhold til grænseværdien (blåt). Værdierne er omregnet til et vandforbrug på 444 l/s, hvilket grænseværdierne er sat ud fra.

Udledningsgrænseværdien for $\text{NH}_4\text{-N}$ er overskredet i 2019 både som en overtrædelse efter beregningsmetoden i vilkår 29 i miljøgodkendelsen, men også som et almindeligt gennemsnit. Der er således produceret flere fisk i 2019 end renseforanstaltningerne er dimensioneret til, hvilket har medført overskridelse af udledningskravene.



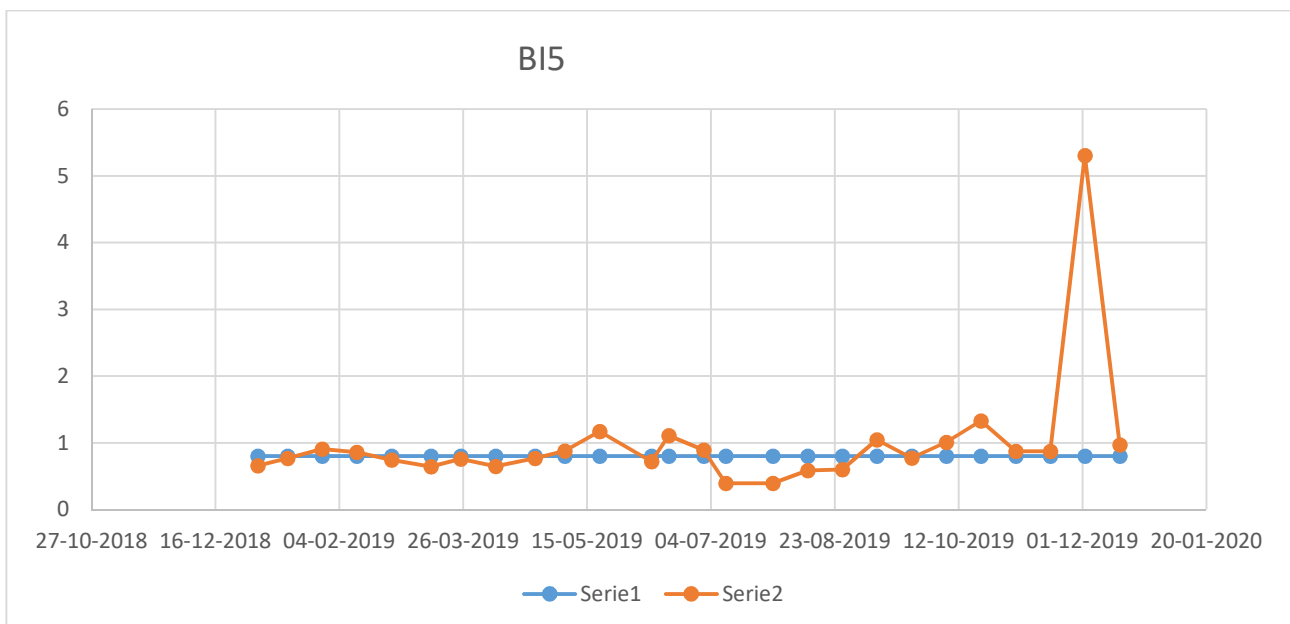
Figur 1 viser udledningen af $\text{NH}_4\text{-N}$ i 2019, hvor grænseværdien er fastsat ud fra vilkår 29.

I figur 2 er analyseresultaterne for 2019 for total-N (rødt) vist i forhold til grænseværdien (blåt). Udledningsgrænseværdien for total-N er også overskredet både efter beregningsmetoden i miljøgodkendelsens vilkår 29 samt som et almindeligt gennemsnit.



Figur 2 viser udledningen af total-N i 2019, hvor grænseværdien er fastsat ud fra vilkår 29.

Den gennemsnitlige udledning af biologisk nedbrydeligt organisk stof, BI5 er på 0,99 mg/l, hvor grænseværdien er 0,79 mg/l. Når man beregner udledningen ud fra kontrolreglen for tilstandskontrol, jf. vilkår 29 giver det en gennemsnitlig udledning på 1,45 mg/l. Udledningen af organisk stof har således også været for høj i 2019.



DVFI-prøverne for foråret 2019 viser et DVFI på 6 opstrøms og 5 nedstrøms. Der kunne ikke ses en entydig påvirkning af Varde Å fra dambruget.

Dambrug	Vandløb	Station	Placering	DVFI – 2019	DVFI – 2018
Sig Fiskeri	Grindsted-Varde Å	0002-26401	OS	7	6
		0002-25475	NS	6	5



Slam

Slam bortkøres 1 gang om ugen. Blåbjerg Biogas henter slammet. Der afleveres ca. 28-30 tons slam pr. uge ved en udfodring på 20 tons pr. uge. Døde fisk afleveres sammen med slammet til Blåbjerg Biogas. Der skal ifølge miljøgodkendelsens vilkår 23 udtages prøver af slammet mindst hver 3. måned. Varde Kommune har dog de seneste år accepteret, at der kun udtages 1 prøve af slammet om året. Varde Kommune har ikke modtaget analyseresultater for slam i 2019. Disse bedes derfor indsendt hurtigst muligt.

Konstateret jordforurening

Der blev ikke konstateret tegn på jordforurening ved tilsynet. Region Syddanmark har for nuværende ingen oplysninger om forurening på matriklen.

Brugerbetalning

I henhold til brugerbetalingsbekendtgørelsen skal Varde Kommune opkræve brugerbetalning for den tid, der er brugt på at planlægge og gennemføre tilsynet på virksomheden samt udarbejdelse af tilsynsrapport, herunder også den eventuelle opfølgning, der måtte være på tilsynet. Opkrævning af brugerbetalning vil ske senest i november 2019. Timeprisen for brugerbetalning fastsættes årligt af Miljøstyrelsen. Tid brugt på planlægning, tilsyn og afrapportering indtil dags dato: 12 timer.

Lovhenviisning

- Bekendtgørelse, nr. 1475 af 12. december 2017 om brugerbetalning for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.
- Bekendtgørelse, nr. 1534 af 9. december 2019 om godkendelse af listevirksomhed.

Med venlig hilsen

René Mathiasen
Fagkoordinator

E rema@varde.dk