






# BirdNET-Analyzer: A bioacoustics analysis software

Stefan Kahl<sup>1,2\*</sup>, Josef Haupt<sup>1\*</sup>, and Max Mauermann<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup> TU Chemnitz, Germany  <sup>2</sup> Cornell Lab of Ornithology, USA  \* These authors contributed equally.

DOI: [10.xxxxxx/draft](https://doi.org/10.xxxxxx/draft)

## Software

- [Review](#) 
- [Repository](#) 
- [Archive](#) 

Editor: [Open Journals](#) 

## Reviewers:

- [@openjournals](#)

Submitted: 01 January 1970

Published: unpublished

## License

Authors of papers retain copyright and release the work under a Creative Commons Attribution 4.0 International License ([CC BY 4.0](#))

## Summary

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue dui dolore te feugait nulla facilisi. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur adipiscing elit, sed diam nonumy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.

Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue dui dolore te feugait nulla facilisi.

Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option congue nihil imperdiet doming id quod mazim placerat facer possim assum. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur adipiscing elit, sed diam nonumy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.

Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis.

At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, At accusam aliquyam diam diam dolore dolores duo eirmod eos erat, et nonumy sed tempor et et invidunt justo labore Stet clita ea et gubergren, kasd magna no rebum. sanctus sea sed takimata ut vero voluptua. est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat.

43 Consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore  
44 magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea  
45 rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.  
46 Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor  
47 invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam  
48 et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est  
49 Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam  
50 nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.  
51 At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea  
52 takimata sanctus.

53 Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor  
54 invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam  
55 et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est  
56 Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam  
57 nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.  
58 At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gubergren, no sea  
59 takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur  
60 sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam  
61 erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita  
62 kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.

63 Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum  
64 dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit  
65 praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi. Lorem ipsum dolor  
66 sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet  
67 dolore magna aliquam erat volutpat.

68 Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut  
69 aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate  
70 velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan  
71 et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait  
72 nulla facilisi.

73 Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option congue nihil imperdiet doming id quod  
74 mazim placerat facer possim assum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit,  
75 sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.  
76 Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut  
77 aliquip ex ea commodo

## 78 References