

# Målgruppe ASV

## Taksonomisk klassifisering

RDP Classifier

In-House DB\*

• Klassifisering til minimum 80% konfidens

Artsnivå

Ikke artsnivå

Kontroll av synonymer mot  
Artsnavnebasen<sup>9</sup>

Clustering OTUs<sup>†</sup>

Vurdering av  
database dekning

Vurdering om markør  
kan skille arter

## Vurdering av konfidens for artsklassifisering

### HØY

- bestemt til artsnivå
- >80% av norske arter i slekten finnes i databasen
- markør skiller på artsnivå

### MODERAT

- bestemt til et artskompleks ELLER
- 50-80% av norske arter i slekten finnes i databasen
- markør skiller på artsnivå

### LAV

- Ikke bestemt til artsnivå ELLER bestemt til artsnivå OG
- <50% av norske arter i slekten finnes i databasen ELLER
- markør skiller ikke på artsnivå

### DÅRLIG

- <50% av norske arter i slekten finnes i databasen OG
- markør skiller ikke på slekt nivå

\* in-house databasen er basert på metabarcoding COI classifier databasen fra Porter & Hajibabaei (2018) tillagt ca. 7000 offentlige referansesekvenser fra norske arter

† Operational Taxonomic Unit (OTU): de novo clustering gjennom vsearch med 97% likhet

<sup>9</sup> Artsnavnebasen, nedlastet 14.09.2023

Prosess

Database

Sekvenser