

## Piezīmes un atsauces Natura 2000 teritorijas līmeņa aizsardzības mērķa (CO) noteikšanai: datu izvēle un eksperta pieņēmumi

|   |  |
|---|--|
| <b>Sugas kods:</b>                        | 1166   |
| <b>Suga:</b>                              | Triturus cristatus   |
| <b>Natura 2000 teritorijas kods:</b>      | LV0524900  |
| <b>Natura 2000 teritorijas nosaukums:</b> | Pilskalnes Siguldiņa   |
| <b>Eksperts(i):</b>                       | Andris Čeirāns   |
| <b>Darbs pabeigts:</b>                    | 01.08.2022.  |
| <b>Vispārējās piezīmes:</b>               | CO noteikšanā lielajam tritonam izmanto divas dažādas metodes: pirmā balstās sistemātisku (zinātnisku) izpēti (tritonu kāpuru uzskaites), bet otrā – uz gadījuma novērojumiem (lokalitāšu skaitu). Abos gadījumos uzskaišu vienības pārvērstas indivīdos, taču, ņemot vērā šo uzskaišu dažādos precizitātes līmeņus, katrai no šīm metodēm izmantotas atšķirīgas paraugkopas un definēti atšķirīgi optimālie blīvumi (OPT_DEN). Pilskalnes Siguldiņai ir uzskaišu dati, tādēļ izmantota pirmā sistēma. |

### Piezīmes un pieņēmumi tabulu aizpildīšanā/izmantošanā

| Lauks                   | Paskaidrojums   |
|-------------------------|---|
| <b>CV_USE</b>           | Maksimālais un minimālais populācijas lielums (360 un 180 īpatņi) atšķiras no kolonnās “Popmax” un “Popmin” minētā (800 un 75), jo pašlaik ir pieejami jaunāki uzskaišu dati un precizētas aprēķinu metodes. 270 ir vidējais aritmētiskais no minimālā (minimālais populācijas lieluma novērtējums zināmajās atradnēs) un maksimālā novērtējumiem (maksimālais populācijas lieluma novērtējums zināmajās + potenciāli iespējamās atradnēs). |
| <b>Unit_CV</b>          | i-īpatņi; tikai pieaugušie, vairotiespējīgie īpatņi, jo populāciju lieluma novērtējumos izmantotas kāpuru blīvuma datu transformācijas tām atbilstošā pieaugušu īpatņu skaitā. Kāpuru blīvums noteikts lauka pētījumos, no šiem blīvuma datiem ekstrapolēts kopējais kāpuru skaits ūdenstilpē un tam atbilstošs pieaugušo īpatņu skaits.  |
| <b>Habitat</b>          | Cits: suga nav saistīta ar Direktīvas biotopiem, pamata vairošanās vietas ir nelielas stāvošas ūdenstilpes ar platību <0.5 ha. Sauszemes biotopi ir ļoti daudzveidīgi, suga nav saistīta ar specifiskiem sauszemes biotopiem.   |
| <b>Annex I</b>          | na  |
| <b>Annex I_area_USE</b> | na  |
| <b>Other_area_USE</b>   | 65.31 ha ir kopējā Pilskalnes Siguldiņas platība, jo nav konstatētas lielākas tritonam nepiemērotu biotopu platības. Reāli apdzīvoto biotopu platība nav nosakāma, ietver vairošanās ūdenstilpes un nezināmas platības sauszemes biotopus.  |

| Lauks                      | Paskaidrojums  |
|----------------------------|--|
| <b>OK_DEN</b>              | Esošais blīvums ir gandrīz 2 reizes augstāks par CO izvirzīto (sk. OPT_DEN). Tomēr tas ir jāvērtē drīzāk kā pietiekošs, nevis augsts, jo vidējais sub-populācijas lielums ir zemāks par vidējo Latvijā, un augsts blīvums daļēji saistīts ar ĪADT nelielo platību.   |
| <b>OPT_DEN</b>             | Par optimālu atradņu blīvumu pieņemta 67% percentile. Paraugkopu veido no kāpuru datiem atvasināti pieaugušo īpatņu blīvumu novērtējumi (vidējais aritmētiskais no min un max novērtējumiem) 11 ĪADT, kurās ir veiktas lielā tritona kāpuru uzskaites monitoringa vai ĪADT dabas plānu izstrādes ietvaros. Dotajā paraugkopā blīvumi variē robežās 0.127-11.402 īpatņi/ha, 67% percentile izvēlēta kā paraugkopas labākās trešdaļas apakšējā robeža, un atbilst 2.115 īpatņiem/ha. |
| <b>OK_NEW</b>              | Nē. Kopējā teritorijas platība nav jāpalielina.  |
| <b>AREA_NEW</b>            | na   |
| <b>IND_NEW</b>             | na   |
| <b>OK_INT</b>              | Nē   |
| <b>IND_INT</b>             | na   |
| <b>Papildus nosacījumi</b> | Nav  |
| <b>Cits lauks</b>          |  |

#### Izmantotā literatūra