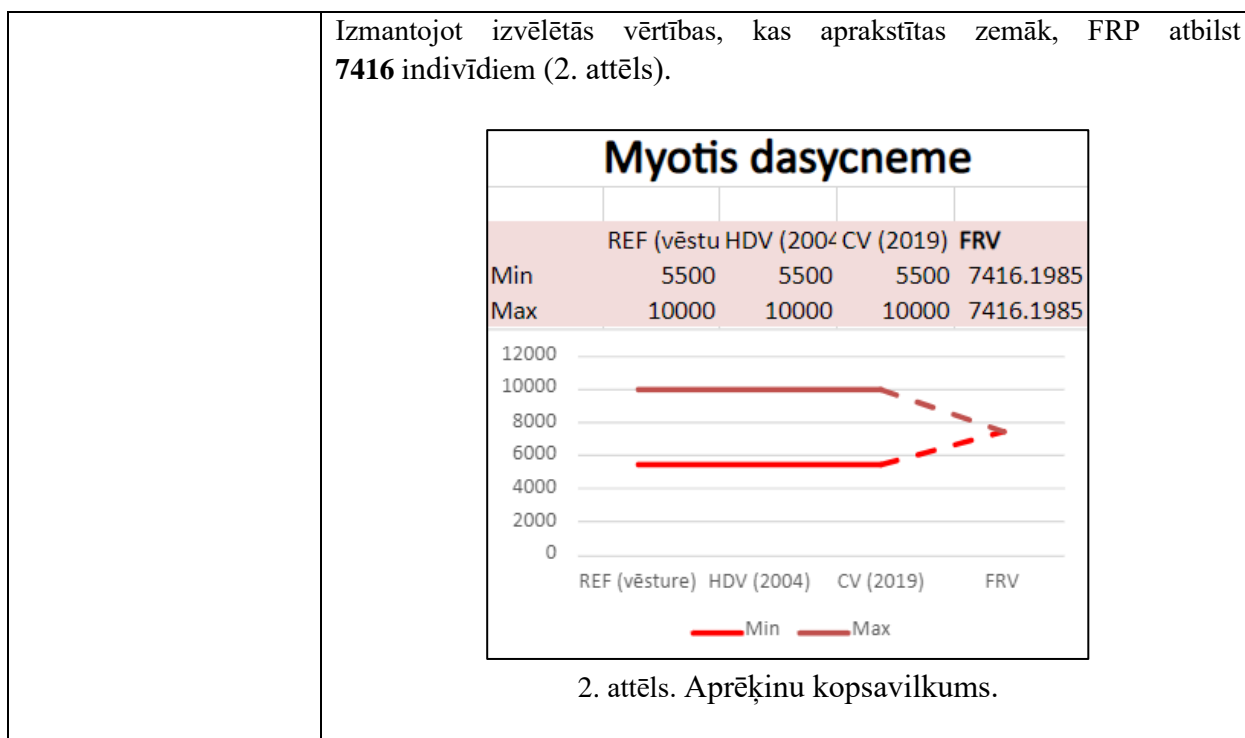


## Piezīmes un atsaucis valsts līmeņa sugu aizsardzības mērķu (FRV) noteikšanai: datu izvēle un eksperta pieņēmumi

<b>Sugas kods</b>	1318
<b>Sugas nosaukums</b>	<i>Myotis dasycneme</i>
<b>Eksperts</b>	V. Pilāts
<b>Darbs pabeigts</b>	02.08.2023.
<b>Vispārējās piezīmes</b>	<p>Dīķu naktssikspārnis <i>Myotis dasycneme</i> ir Latvijā samērā bieži sastopama, taču nevienmērīgi izplatīta sikspārņu suga. Vasarā dīķu naktssikspārņi ir sastopami ar ezeriem, dīķiem un lielām upēm bagātās teritorijās. To mātītes vairošanās laikā veido kolonijas ēkās. Šī suga Latvijas teritorijā pārziemo, taču ziemošanas vietās ik gadus novēroto īpatņu skaits ir daudz mazāks, nekā tas ir mātīšu vairošanās koloniju mītnēs (Pētersons &amp; Vintulis 2020).</p> <p>Nosakot valsts līmeņa sugas aizsardzības mērķus attiecībā uz populācijas lielumu un areālu, pamatā ņemti vērā dati, kas norādīti BD 17. panta ziņojumos un sugas aizsardzības plānā (Pētersons &amp; Vintulis 2020). Tie savukārt balstās uz sikspārņu monitoringa datiem. Ziemujošo dīķu naktssikspārņu monitorings uzsākts 1992. gadā (Vintulis 2023). Dīķu naktssikspārņu monitorings vasaras kolonijās tiek veikts no 2007. gada (Pētersons &amp; Vintulis 2020).</p> <p>Populācijas skaita vērtējums balstīts uz vasaras koloniju monitoringa rezultātiem par sikspārņu skaitu šīs sugas zināmajās mātīšu kolonijās un pieņēmumu, ka pieaugušo sikspārņu vidū dzimumu attiecība vasarā ir 1:1.</p> <p>Populācijas lieluma izmaiņu tendenču noskaidrošana balstās uz ziemujošo sikspārņu monitoringa datiem, kas liecina par stabilu tendenci kopš monitoringa uzsākšanas brīža (1. attēls).</p> <div data-bbox="520 1323 1433 1805"> </div> <p>1. attēls. Dīķu naktssikspārņa populācijas indeksi pēc to uzskaitēm ziemošanas vietās 1992.-2018. gadā. 1992. gada uzskaites rezultātiem piešķirts indekss 100. Nepārtrauktā līnija apzīmē indeksa vērtības, punktētā līnija – standartklādu (no: Pētersons &amp; Vintulis 2020).</p>



#### Piezīmes un pieņēmumi tabulu aizpildīšanā/izmantošanā

	Lauks	Komentāri, pieņēmumi
	Dati_FRP	
<b>REF</b>	Date	1992 Pieņemts, ka populācijas lielums XX gs. 90. gadu sākumā bijis tāds pats kā 2019. gada BD 17. panta ziņojuma un sugas aizsardzības plāna (SAP) sagatavošanas laikā. SAP norādīts: “Populācijas indeksa pārmaiņas ir stabilas” (Pētersons, Vintulis 2020) (1. attēls).
	Popunit	i (indivīds)
	Min	5500 SAP dati.
	Max	10000 2019. gada BD 17. panta ziņojuma dati
<b>HDV</b>	Popunit	indiv.
	Quality & Date	M (2006) Vidēja kvalitāte, datēts ar 2006. gadu. Izmantoti 2007. gada BD 17. panta ziņojuma dati.
	Min	3000 Eksperta sagatavotajā anketā norādīts: “Populācijas lielums ir ekstrapolēts no pēdējās (2003.–2004. gada) uzskaites rezultātiem zināmajās mātīšu kolonijās baznīcās un citās ēkās. Pašlaik ir zināmas 26 mātīšu kolonijas. Populācijas lielums var būt novērtēts par zemu.”
	Max	10000 Eksperta sagatavotajā anketā norādīts: “Maksimālā vērtība noteikta voluntāri (subjektīvi), pamatojoties uz zināšanām, ka joprojām ir vismaz vairākas nezināmas vairošanās kolonijas vienā vai otrā <i>Natura 2000</i> teritorijā.”
	Trend period	1993–2006

	Lauks	Komentāri, pieņēmumi
	<b>Trend</b>	X (tendence nezināma)
	<b>Mag_min</b>	na
	<b>Mag_max</b>	na
	<b>Habitat period</b>	P (2006) Vāja kvalitāte, datēts ar 2006. gadu (2007. gada BD 17. panta ziņojuma datiem).
	<b>Trend</b>	X (tendence nezināma)
	<b>Popunit_final</b>	i (indivīds)
	<b>Min_final</b>	5500
	<b>Max_final</b>	10000
	<b>Trend 1993-2006</b>	= Pieņemts, ka populācijas lieluma izmaiņu tendence bijusi stabila (būtiski nemainās), jo SAP norādīts: “Populācijas indeksa pārmaiņas ir stabilas” (Pētersons, Vintulis 2020) (1. attēls).
<b>CV</b>	<b>Date</b>	2013–2018 2019. gada BD 17. panta ziņojuma dati.
	<b>Popunit</b>	i (indivīds)
	<b>Min</b>	5000
	<b>Max</b>	10000
	<b>Value</b>	na
	<b>Type</b>	estimate (novērtējums)
	<b>Popunit_alt</b>	na
	<b>Min_alt</b>	na
	<b>Max_alt</b>	na
	<b>Value_alt</b>	na
	<b>Type_alt</b>	na
	<b>Method</b>	estimatePartial Vērtējums, kas balstās uz ekstrapolāciju no ierobežota datu apjoma.
	<b>Trend period</b>	2007–2018
	<b>Trend</b>	I (pieaugoša tendence)
	<b>Mag_min</b>	na
	<b>Mag_max</b>	na
	<b>Method</b>	estimateExpert Eksperta viedoklis, kas balstās uz ļoti ierobežotiem datiem. BD 17. panta ziņojumā norādīts: “Populācijas lieluma tendence ir aprēķināta tikai ziemojošiem sikspārņiem (ik gadu uzskaitīti apmēram 100–150 sikspārņi).”
	<b>Habitat period</b>	2007–2018
	<b>Trend</b>	S Tendence stabila (būtiski nemainās).
	<b>Method</b>	estimatePartial Vērtējums, kas balstās uz ekstrapolāciju no ierobežota datu apjoma.
	<b>Popunit_final</b>	i (indivīds)
	<b>Min_final</b>	5500 SAP norādīts: “Zināmo šīs sugas mātīšu koloniju kopējais maksimālais lielums ir 2735 dzīvnieki. Pie nosacījuma, ka dīķu naktssikspārņu populācijas lielums pēdējo 10 gadu laikā ir bijis stabils, Latvijas dīķu naktssikspārņu populācijas minimālais vērtējums ir 5500 pieauguši īpatņi” (Pētersons, Vintulis 2020).

	Lauks	Komentāri, pieņēmumi
	Max_final	10000
	Trend 2007-2018	S Pieņemts, ka populācijas lieluma izmaiņu tendence bijusi stabila ((būtiski nemainās), jo SAP norādīts: “Populācijas indeksa pārmaiņas ir stabilas” (Pētersons, Vintulis 2020) (1. attēls).
	Dati_FRR	
REF	Area	64589 SAP norādīts: “Latvijā dīķu naktssikspārnis sastopams piemērotos biotopos visā valsts teritorijā” (Pētersons, Vintulis 2020). Pieņemts, ka sugas izplatība līdzīgi kā populācijas lielums bijusi stabila.
	Period	1992
HDV	Area	64589
	Quality & period	M (2006) Vidēja kvalitāte, datēts ar 2006. gadu.
	Trend	X (tendence nezināma)
	Magnitude	na
	Area_final	64589
	Trend 1993-2006	S Pieņemts, ka sugas izplatība līdzīgi kā populācijas lielums bijusi stabila.
CV	Area	64589
	Period	2007–2018
	Trend	S Tendence stabila (būtiski nemainās).
	Trend_method	estimatePartial Vērtējums, kas balstās uz ekstrapolāciju no ierobežota datu apjoma.
	Area_final	64589
	Trend 2007-2018	S
	Lēmumi_FRR	
	Variants (8. attēls)	1. variants.
	1. Klimata izmaiņas	na
	2. LV populācijas nozīmība	na
	3. Populāciju izolācija	na
	4. Negatīvie faktori	na
	5. Negatīvas tendences	na
	Lēmumi_FRR	
	Variants (8. attēls)	1. variants.
	1. Klimata izmaiņas	na
	2. LV populācijas nozīmība	na
	3. Populāciju izolācija	na
	4. Negatīvie faktori	na
	5. Negatīvas tendences	na

## **Literatūra un informācijas avoti**

Auniņš, A., Opermanis O. 2022. Vadlīnijas sistemātiskai sugu un biotopu aizsardzības mērķu noteikšanai. Versija 2.0. Latvijas Universitāte, Dabas aizsardzības pārvalde.  
<https://www.daba.gov.lv/lv/media/15968/download>

Pētersons G. un Vintulis V. 2020. Naktssikspārņa *Myotis dasycneme* Boie, 1825 aizsardzības plāns. SIA "Dabas eksperti", Jelgava

Vintulis V. 2023. Ziemeļojošo sikspārņu fona monitorings. Atskaite par 2022./2023. gadu. SIA "Dabas eksperti".

<https://nature-art17.eionet.europa.eu/article17/species/report/>