

# Mittestatsionaarse õppe iseseisev praktika

**Teema: Ühe maakonna kaitstavad looduse üksikobjektid**

**Juhendaja: Õnne Rämmann**

**Maht: 670 tundi**

## Iseseisva praktikatöö eesmärk

Vaadelda, kirjeldada ja analüüsida ühe maakonna kaitstavaid looduse üksikobjekte

Töö käik:

Õpilane leiab iseseisvalt valitud maakonna kaitstavad looduse üksikobjektid ja teeb järgmise vaatluse:

1. kas kaitstav looduse üksikobjekt on tähistatud tutvustava tahvliga,
2. milline on juurdepääs kaitstava looduse üksikobjektini (on viitasid paigaldatud jne)
3. kirjeldab lühidalt kaitstavat looduse üksikobjekti
4. pildistab kaitstavat looduse üksikobjekti

<http://register.keskkonnainfo.ee/envreg/main#lu0aOCMiIMh1YdTYYephufUCQOxOhY>

Igat kaitstavat looduse üksikobjekti pildistada järgnevalt:

1. kaugvaates
2. puude puhul lähivaated peavad kajastama lehti, õisi või vilju ning võimalike vigastusi tüvel, okste murdumisi, laugundavate seente kahjustusi jne, et määrata tervislikku seisundit
3. pildistada looduskaistealuse puittaime kasvutingimusi halvendavad objektid (võraste kasvanud teised puittaimed, kes halvendavad valgus- ja toitumistingimusi, inimtekkeline prügi puu ümber (kivid, vanaraud jne) jne.

Kasutades infomaterjale ja leida iga kaitstava looduse üksikobjekti kohta täiendavat infot (puud- puittaimede kõrgus, tüvediameter...).

Koostada kaitsealuse puu tervislikku seisundit iseloomustav põhjendav hinnang, kus on kirjeldatud looduskaitsealuse puittaime tervislikku seisundit järgnevalt: hea, rahuldav või halb.

Kogutud pildimaterjal varustada pildiallkirjadega, millised sisaldavad puittaime eesti- ja ladinakeelset nime, tervisliku seisundi hinnagut ning halva tervisliku seisundi korral soovitusi selle paremaks muutmiseks.

*Töö võib koostada PowerPointi slaidiesitusena või Wordi dokumendina.*

*Kogu töö esitada Office 365 One Drive keskkonnas.*

## Aruande hindamiskriteeriumid:

Töö hindamisel kasutatakse eristavat hindamist.

Hinne „3“	Hinne „4“	Hinne „5“
<p>1. Aruanne esitatud tähtaegselt. 2. Aruande koostamisel ja vormistamisel on lähtunud esitatud nõuetest, esinevad mõned sisulised või/ja vormistamise vead. 3. pildistatud, kirjeldatud ja analüüsitud on vähemalt 45-50 ühe maakonna kaitstavatest üksikobjektidest (Ida-Virumaa 22-27, Jõgevamaa 43-48, Järvamaa 35-40, Läänemaa 38-43, Põlvamaa 31-36, Valgamaa 30-35, Võrumaa 44-49).</p>		
	<p>1. Aruanne esitatud tähtaegselt. 2. Aruande koostamisel ja vormistamisel on lähtunud esitatud nõuetest, esinevad mõned sisulised või/ja vormistamise vead. 3. Sisaldab põhjalikku materjalikäsitlust. 4. pildistatud, kirjeldatud ja analüüsitud on vähemalt 45-50 ühe maakonna kaitstavatest üksikobjektidest (Ida-Virumaa 22-27, Jõgevamaa 43-48, Järvamaa 35-40, Läänemaa 38-43, Põlvamaa 31-36, Valgamaa 30-35, Võrumaa 44-49).</p>	
		<p>1. Aruanne esitatud tähtaegselt. 2. Aruande koostamisel ja vormistamisel on lähtunud esitatud nõuetest, esinevad mõned sisulised või/ja vormistamise vead. 3. Sisaldab põhjalikku materjalikäsitlust. 4. Töö on loominguline, huvitav ja omanäoline. 3. pildistatud, kirjeldatud ja analüüsitud on vähemalt 45-50 ühe maakonna kaitstavatest üksikobjektidest (Ida-Virumaa 22-27, Jõgevamaa 43-48, Järvamaa 35-40, Läänemaa 38-43, Põlvamaa 31-36, Valgamaa 30-35, Võrumaa 44-49).</p>

### **Aruande osad:**

1. Sissejuhatus
2. Andmed kaitstavate looduse üksikobjektide kohta ja pildimaterjal
4. Vaatluste analüüs
5. Kokkuvõte
6. Kasutatud kirjanduse loetelu
7. Lisad (plaanid, joonised, fotod jm)

\*Aruande vormistamisel lähtuda Räpina Aianduskooli kirjalike tööde vormistamise juhendist.

<http://www.aianduskool.ee/wp-content/uploads/2013/09/Kirjalike-t%C3%B6de-vormistamise-juhendist>

**Kaitstavad looduse üksikobjektid (01.01.2019)**

Maakond	Objektitüüp			Kokku (arv)	Pindala (ha) (karteesian meetodil)
	Puud	Kivid	Muud		
Harjumaa	98	106	30	234	256
Hiiumaa	21	26	3	50	36,5
Ida-Virumaa	15	8	4	27	25
Jõgevamaa	26	16	6	48	26
Järvamaa	17	21	2	40	31
Läänemaa	9	33	1	43	42,5
Lääne-Virumaa	40	19	16	75	57,5
Põlvamaa	27	7	2	36	23
Pärnumaa	54	28	0	82	67,5
Raplamaa	74	25	26	125	319
Saaremaa	41	22	10	73	71
Tartumaa	57	17	7	81	76,5
Valgamaa	24	6	5	35	31
Viljandimaa	64	24	9	97	64,5
Võrumaa	37	8	4	49	42,5
<b>Kokku</b>	604	366	125	1095	1169,5