Ulukite seireandmete ja bioproovide kogumine 2022 jahihooajal

Vastavalt 2013. aasta 1. juunist kehtivale jahiseadusele on jahipiirkonna kasutaja kohustatud teostama ulukite seiret (koguma seireandmeid) oma jahipiirkonna piires. Jahiseaduse § 21 lõike 3 alusel kehtestatud keskkonnaministri määrusega nr 27 (23.05.2013) „Jahiulukite seireandmete loetelu ja kogumise kord ning seiret korraldama volitatud asutus“ kohaselt korraldab jahiulukite seiret ning analüüsib seireandmeid Keskkonnaagentuur. Sama määrusega on määratletud ka jahipiirkondade kasutajate poolt kogutavad seireandmed ja –mahud ning Keskkonnaagentuurile edastamise tähtajad. Alljärgnev on mõeldud metoodiliseks juhendiks kõigile jahipiirkonna tasemel seireandmete kogujatele. Ühtlasi on esitatud antud juhendis ka erinevate seireandmete kogumise peamised eesmärgid ning samuti info materjali edastamise tähtaegade ja edastusviiside kohta.

NB! Eelpool nimetatud keskkonnaministri määrust muudeti 2019. augustis.

PÕDRA JA PUNAHIRVE JAHIAEGNE VAATLUSKAART
(PVK – põdravaatluskaart ja HVK - hirvevaatluskaart)

Eesmärk

Vaatluskaartide vahendusel kogutakse informatsiooni põdra- ja hirveasurkonna soolise koosseisu ja juurdekasvu (vasikate osakaalu) kohta, samuti esmast infot realiseerunud küttimisstruktuuri, kütitud ja hukkunud isendite, kvoodi täitmist mõjutanud tegurite ning ulukikahjustuste kohta.

Metoodika

Andmeid PVK (HVK)-le kandes tuleb järgida PVK-l (HVK)-l olevat juhist. Tühjad lahtrid võrduvad täitmata lahtritega.

Esikülg

Jahipiirkond. Igas jahipiirkonnas täidab PVK/HVK iga jahtkond eraldi, kuid oluline on jahipiirkonnaks märkida jahiseaduse mõistes kehtiv jahipiirkond. Liitpiirkonna puhul (nt Lääne-Harju, Ida-Harju), märkida lisaks suurele jahipiirkonnale selle alampiirkond, nt Kuusalu, Kahala. Samast juhinduda kütitud isendite andmelipikuid täites.

Jahi kuupäev, jahimeeste ja jahitundide arv: vajalikud statistilistes arvutustes.

Lumi. Puudumist tähistab „0“, laiguti esinemist „1“ ja püsivat lumikatet „2“.

Nähtud põdrad (hirved). Eri veergudesse kantakse kõik põdra(hirve)jahi käigus nähtud põdrad (hirved) sh ka need, kes kütiti. Nähtud põdra(hirve)lehmad eristatakse vasikate arvu järgi.

Vasikaid eraldi ei märgita. Kõik nähtud pullid kantakse ühte veergu. Veergu ”määramata” kantakse need nähtud isendid, keda ei õnnestunud tuvastada, sh emata vasikad.

Kütitud põdrad (hirved): kütitud põdrad (hirved) kantakse eri veergudesse soo- ja vanusrühmiti (täiskasvanud, st vanusega üle ühe aasta: pullid ja lehmad; pull- ja lehmvasikad); vasikate soo täpne tuvastamine ja märkimine on populatsioonis toimuvate muutuste jälgimise ja sobiva küttimisstruktuuri leidmise seisukohast väga oluline.

Muu info: Vastatakse põtrade (hirvede) kvooti, talvituma jäänud isendite arvu, hukkumist ja metsakahjustusi puudutavaile küsimustele. Põdravaatluskaardile (PVK-l) märgitakse ka info punahirve esinemise ning esmakohtamise kohta jahipiirkonnas.

Tagakülg

Tagaküljele täpsem info kütitud isendite kohta – loa nr, küttimise kuupäev, sugu, kaal, isendilt võetud bioproovid jne.

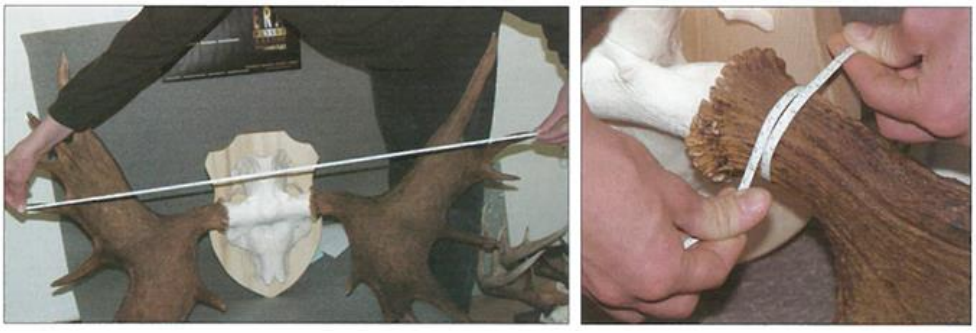
Kaal, seljarasva paksus. Täita veerud ainult siis, kui isend kaaluti ja seljarasva mõõdeti. Tegelikule kaalumistulemusele lisada juhise kohaselt variandi tähis, nt lahkamata isendi täiskaal, lihakeha kaal jne.

Põdrapullidel esitatakse järgnevad sarvi iseloomustavad näitajad:

Sarve tüüp - pulksarv, segasarv (esineb kühvlialge) või kühvelsarv (kühvel moodustab sarvelabast ≥1/2).

Sarvede laius – mõõdetakse kolju pikiteljega võimalikult risti, kõige kaugemale ulatuvate harude tipust või nende tagasi kaardumisel samade harude välisküljelt nn ukseavamõõduna.

Tüvikute ümbermõõt – mõõdetakse tüvikute kõige peenemast kohast, kuid mitte kaugemalt kui 6 cm sarve kännasest. Mõõt esitatakse võimalusel millimeetritäpsusega (joonis 1).



Joonis 1. Sarvede laiuse ja sarve tüviku ümbermõõdu mõõtmine
(allikas: Roht. K. Jahitrofeede hindamine. Tallinn. 2006. leheküljelt 23)

Sarvevigastuste esinemine - harude, sarvetüvikute või sarvekännaste murd.

Eelnevalt loetletud sarveandmete esitamine on vajalik eeskätt jahi esimeses pooles (15. september – 31. oktoober kütitud põdrapullide puhul, kellelt on vanuse määramiseks võetud

alalõualuu. Kui selliste isendite sarveandmed esitatakse koos alalõualuuga (märgitakse alalõualuuga kaasas olevale ankeedile), siis eraldi neid PVK-le märkima ei pea. Novembris-detsembris kütitud põdrapullide sarveandmete esitamine ei ole kohustuslik, kuid vastava info kandmine PVK-le on igati tervitatav.

NB! ***Kütitud põtrade sarvi eraldi ülevaatuseks ja mõõtmiseks Keskkonnaagentuurile esitada ei ole vaja.***

Kütitud emasloomadel (nii põdral kui ka hirvel) märgitakse vasikate esinemise ja arvu andmed. Kütitud vasikatel märgitakse sugu, ning kas oli tegemist üksik- või kaksikvasikaga.
Kõik lahtrid, mille kohta info puudub, jätta täitmata, st neid mitte läbi kriipsutada ega mitte tähistada 0-ga.

Täidetud põdravaatluskaardid tuleb Keskkonnaagentuuri elusloodu se osakonnale esitada hiljemalt 10. jaanuariks, hirve vaatluskaardid 20. veebruariks. *Vaatlusankeedid on leitavad Keskkonnaagentuuri kodulehelt* www.keskkonnaagentuur.ee

Põdra- ja hirvevaatluskaardi võib esitada ka infosüsteemi **JAHIS** vahendusel. **JAHIS infosüsteemi õigeaegselt kantud ja kinnitatud staatuses olevat vaatlusinfot ei ole vaja eraldi vaatluskaardile kantuna Keskkonnaagentuurile esitada.** Kui aga vaatlusandmed kantakse JAHISsse hilinemisega, pärast vaatluskaardi esitamise tähtaja möödumist, siis tuleks Keskkonnaagentuurile sellest eraldi e-kirjaga teada anda ja kirjale võiks lisada JAHISe keskkonnas genereeritud väljavõtte. Juhul kui punahirvi või põtru jahipiirkonnas vaatlusperioodil ei nähtud, siis tuleks vaatluste esitamise tähtajaks saata e-posti aadressile ulukiseire@envir.ee vastavasisuline kiri (nt X jahipiirkonnas 2022/2023 jahihooajal punahirvi (või põtru) ei kohatud). Sellise kirja põhjal loeme antud liigi osas jahipiirkonna kasutaja seireandmete esitamise kohustuse täidetuks. Tühja vaatluskaarti ei ole vaja eraldi saata. Liigi vaatluste puudumist kinnitava märke (0-aruande) lisamise võimalus luuakse peagi ka JAHIS keskkonda.

PÕDRA BIOPROOVID

Alalõualuud

Alalõualuu – tuleb võtta ja esitada **vähemalt 80% enne 1. novembrit kütitud isenditelt**; kindlasti tuleks esitada kõikide nende isendite lõualuu, kellelt on kogutud sigimiselundkond või esitatud sarvemõõdud. Isendite täpse vanuse määramata jäämisel langeb drastiliselt ka sigimiselundkondade ja sarvede vahendusel kogutava info väärtus.

Eesmärk

Alalõualuudest saadav informatsioon on põdraasurkonna seire üheks olulisemaks osaks. Alalõualuude vahendusel saadakse infot populatsiooni seisuni kahe erineva aspekti kohta: 1) populatsiooni vanuseline struktuuri ja 2) erinevate isendite ja kohortide kasvu ja konditsiooni kohta (eeskätt just noorloomade).

Metoodika

Alalõualuu parem pool täispikkuses ja koos esihammastega: võtta vähemalt 80%-lt **enne 1. novembrit** kütitud isenditelt; saagida vasak pool läbi esihammaste tagant; puhastada toorelt või keedetult ja kuivatada; lisada andmelipik; kanda loanumber ka lõualuule, säilitada kuivas jahedas kohas või sügavkülmas. **Kütitud pullidelt** kogutud alalõualuude saatelehele tuleb täiendavalt märkida isendi sarveharude arv ja sarvetüvikute ümbermõõt mõlema sarve kohta eraldi, sarvede laius ning sarve tüüp.

Põdralehmade sigimiselundkonnad - emakas koos munasarjadega ning sama isendi parem alalõualuu – kogutakse ühelt lehmalt 5000 ha jahimaa kohta ajavahemikus **10. oktoobrist kuni jahihooaja lõpuni kütitud isenditelt.**

Eesmärk

Kogutud materjali põhjal määratakse erinevad Eesti põdraasurkonna potentsiaalset viljakust iseloomustavad näitajad vanusegruppide lõikes - loodete ja tiinuse kollaskehade arv emaslooma kohta (pesakonna suurus), sigimises osalevate emaslomade osakaal populatsioonis, suguküpsuse saavutamise aeg, loodete sooline jaotus, ligikaudne viljastamise aeg.

Viljakusanalüüsil leitavate vanusspetsiifilise viljakusnäitajate ja kütitud loomade alalõualuude põhjal määratud asurkonna vanuselise struktuuri alusel on üsna suure täpsusega võimalik prognoosida jahihooajale järgneval kevadel asurkonda lisanduvate noorloomade hulka, seega ka küttimise vajadust.

Metoodika

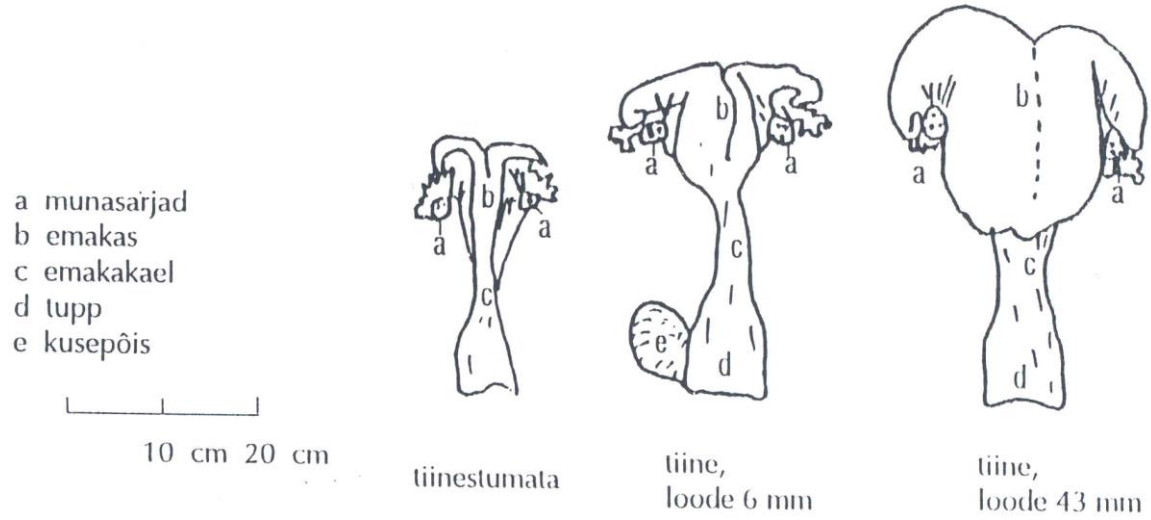
Sigimiselundkond (joonis 2) tuleb võtta ühelt kütitud lehmalt iga 5000 ha jahimaa kohta. Näiteks kui jahipiirkonna suurus on ca 10 000 ha, tuleks võtta sigimiselundkond kahelt põdralehmalt; kui jahipiirkond on suurem, siis iga lisanduva 5000 ha kohta tuleks koguda üks sigimisorgan lisaks**. Võtta sigimiselundkond alates 10. oktoobrist kütitud isenditelt,** sest tulenevalt põdralehmade viljastamiste ajalisest jaotusest võib varem kütitud loomade hulka

sattuda olulisel määral selliseid isendeid, kelle viljastamist vaadeldaval sigimisperioodil ei ole veel toimunud.

NB! Kütitud põdralehmadelt, kellelt kogutakse sigimiselundkond, tuleb vanuse määramiseks kindlasti võtta ka alalõualuu.

Looma lahkamisel tuleb olla ettevaatlik, et sigimiselundkond jääks vigastamata. Lahatud põdralehma pärasoole kõrvalt leiab tupe, emakakaela, kaks emakasarve, kummagi lõpus peened väänlevad munajuhad ja nende juures, emakast veidi eemal, tihti rasva sees, uurimiseks üliolulised munasarjad. Materjal võtta ühe tervikuna, tehes läbilõike tupe kohal ja jättes munasarjad emakaga ühendusse. Emakas eraldada enne, kui pärasool on loomast eraldatud.

Täidetud andmelipik tuleb panna koos prooviga kilekotti. Sigimiselundkonnaga koos tuleb esitada tingimata ka sama põdralehma alalõualuu. Proov säilitada sügavkülmas.



Joonis 2. Põdralehma sigimiselundkond sõltuvalt vanusest ja tiinuse ajast (loode 6 mm – oktoobris, loode 43 mm – novembris); allikas: RKTL, Soome.

Kogutud biomaterjalide juurde täita KÜTITUD PÕDRA ANDMELIPIK (leitav Keskkonnaagentuuri kodulehelt www.keskkonnaagentuur.ee) Lipik koosneb kolmest osast; **vastav osa lisada igale võetud bioproovile**. Lipiku osadele kanda küsitud andmed - küttimise koht, aeg, isendiandmed, võetud bioproovide ning (alla joonides) vigastuste-haiguste tunnused.

Metssiga

VAATLUSKAART

Eesmärk

Vaatluskaartide kogumise eesmärgiks on saada ülevaade metssea asurkonna soolis-vanuselisest koosseisust ja juurdekasvust.

Metoodika

Metssea vaatluskaarte täidetakse alates **1. novembrist kuni 28. veebruarini**.

Vaatluskaartidele märgitakse eeskätt vaatlused, mis on tehtud metssigade peibutuskohtade ja söödapõldude juures. Vaatluskaardile märgitakse info nähtud seakarjade suuruse ja vanaloomade/põrsaste osakaalu kohta karjas ning info nähtud üksikute kultide kohta. *Üksikute veergu* ***mitte kanda*** *nt emiseta jäänud põrsaid, põrsasteta jäänud emiseid ja 2-3 kesikust koosnevat karja.* Kesikud märgitakse üldjuhul vanaloomade hulka, kuid kui neid on võimalik selgelt eristada, tuuakse need eraldi välja. Kui näiteks karjas oli 2 emist ja neli kesikut, märgitakse vanaloomade vaatluse lahtrisse 2+4. Võimalusel tuleks püüda vältida sama karja korduvat kirjapanekut.

Iga jahipiirkonna kohta tuleb esitada vähemalt üks vaatluskaart, kandes sellele soovitavalt mitme vaatleja poolt eri kohtades nähtud loomad. Vaatluskaardi täitja(d) on jahimaa kasutaja otsustada.

Täidetud vaatluskaardid edastada Keskkonnaagentuurile hiljemalt 20. märtsiks 2023. *Vaatlusankeedid on leitavad Keskkonnaagentuuri kodulehelt* www.keskkonnaagentuur.ee .

Jahipiirkonna kasutajatel soovitame vaatlusperioodil tehtavate metssea vaatluste info võimalusel kanda jooksvalt infosüsteemi JAHIS, sest sedasi toimides ei ole vaja eraldi täidetud vaatluskaarti Keskkonnaagentuurile esitada. Kui mingil põhjusel kantakse vaatlusandmed JAHIS infosüsteemi hilinemisega, pärast vaatluskaardi esitamise tähtaja möödumist, siis tuleks Keskkonnaagentuurile sellest eraldi e-kirjaga teada anda ja kirjale võiks lisada JAHISe keskkonnas genereeritud väljavõtte.

Juhul kui metssigu jahipiirkonnas vaatlusperioodil ei nähtud, siis tuleks vaatluste esitamise tähtajaks saata e-posti aadressile ulukiseire@envir.ee vastavasisuline kiri (nt X jahipiirkonnas 2022/2023 jahihooajal metssigu ei kohatud). Sellise kirja põhjal loeme antud liigi osas jahipiirkonna kasutaja seireandmete esitamise kohustuse täidetuks. Tühja vaatluskaarti ei ole vaja eraldi saata. Liigi vaatluste puudumist kinnitava märke (0-aruande) lisamise võimalus luuakse peagi ka JAHIS keskkonda.

Metskits

VAATLUSKAART

Eesmärk

Vaatluskaartide kogumise eesmärgiks on saada ülevaade metskitse asurkonna koosseisust ja juurdekasvust.

Metoodika

Metskitse vaatluskaarti täidetakse ajahavahemikus 1. september kuni 1. oktoober talletades vaatluskaardile septembrikuu juhuvaatluste andmed. Võib ka korraldada paar-kolm ülejahipiirkonnalist vaatlusõhtut või -hommikut, mille käigus vaadeldud loomad vaatluskaardile kantakse.

Nähtud kitsed eristatakse tallede arvu järgi, tallesid eraldi kirja ei panda. Nähtud sokud eristatakse sarvede eripära järgi kolme rühma: 1) nupp- või väärarendsarvedega, 2) piiksarvedega ja 3) hark- või 3 haruliste sarvedega sokud. Isendid või isendite grupid, kelle puhul soo või vanuserühma (täiskasvanud või noorloom) määrangus ei olda kindlad, tuleks kanda sugu teadmata isendite lahtrisse. Võimalusel tuleks püüda vältida samade loomade korduvat kirjapanekut.

Iga jahipiirkonna kohta tuleb esitada vähemalt üks vaatluskaart, kandes sellele soovitavalt mitme vaatleja poolt nähtud loomad. Vaatluskaardi täitja(d) on jahimaa kasutaja otsustada.

Täidetud vaatluskaardid edasta Keskkonnaagentuurile hiljemalt 20. novembriks 2022.

Vaatlusankeedid on leitavad Keskkonnaagentuuri kodulehelt www.keskkonnaagentuur.ee

Jahipiirkonna kasutajatel soovitame vaatlusperioodil tehtavate metskitse vaatluste info võimalusel kanda jooksvalt infosüsteemi **JAHIS**, sest sedasi toimides ei ole vaja eraldi täidetud vaatluskaarti Keskkonnaagentuurile esitada. Kui mingil põhjusel kantakse vaatlusandmed JAHIS infosüsteemi hilinemisega, pärast vaatluskaardi esitamise tähtaja möödumist, siis tuleks Keskkonnaagentuurile sellest eraldi e-kirjaga teada anda ja kirjale võiks lisada JAHISe keskkonnas genereeritud väljavõtte.

Suurkiskjad (hunt, ilves ja karu) ja šaakal

Eesmärk

Suurkiskjate vaatlusandmeid ja kõiki suurkiskjatelt kogutavaid materjale kasutatakse suurkiskjate seires ning need annavad olulist infot asurkonna suuruse, seisundi ja juurdekasvu näitajate kohta, aidates muuhulgas teha täpsemaid prognoose asurkonna juurdekasvu ja sellest

tulenevalt ka esmaste küttimismahtude suuruse kohta. Samas koguses materjali on kogutud ning analüüsitud alates aastast 2003 ning seda jätkatakse samas mahus ka tulevikus.

VAATLUSLEHT

Suurkiskjate ja šaakali isendite ja jälgede vaatlusandmed kantakse vaatluslehele, millele märgitakse vaatluse tegija nimi ja kontakttelefon. Iga vaatluse kohta märgitakse:
1) vaatluse kuupäev, jahipiirkond ja geograafilised koordinaadid;
2) kas vaadeldud on isendeid või jälgi;
3) vaadeldud isendigrupi suurus ja võimalusel järglaste arv grupis;
4) karu jälje vaatlusel esijala päka laius.

Ilvese jäljevaatluste põhiaeg on alates lumikatte tekkimisest sügisel kuni veebruari lõpuni. Seoses jooksuajast tingitud ilvese territoriaalse käitumise muutumisega märtsis jäljeloendust enam ei tehta. Ilvese vaatlustena märgitakse ainult pesakonnad (poegadega ema) või isendite grupid, üksikisendeid kaardistada vaja ei ole. Väga oluline on kindlaks teha isendite (poegade) arv grupis.

Hundi jäljevaatluse põhiaeg on kogu lumega periood. Vaatluslehele märgitakse ka üksikisendite vaatlused, muus osas kehtivad samad nõuded, mis ilvese puhul. Lisainformatsioonina on märkuste lahtrisse oluline märkida, kui jooksuajal on näha hundi märgistuskohtades uriinis verd, mis viitab sigiva paari olemasolule.

Šaakali puhul on olulised paaride ja karjade vaatlused. Üksikisendite vaatlusi märkida vaid juhul, kui selles piirkonnas paare või karju ei ole.

Karu jäljevaatlus toimub kogu liigi ärkveloleku aja jooksul. Erilist tähelepanu tuleb pöörata pesakondade kaardistamisele. Oluline on siinjuures märkida, kas emaga koos olnud pojad olid alla aastased, või 1 aasta vanused loomad.

Täidetud karu vaatluslehed edasta Keskkonnaagentuuri elusloodu se osakonnale hiljemalt 20. novembriks 2022 ning hundi, ilvese ja šaakali vaatluskaardid hiljemalt 20. märtsiks 2023.

Jooksvalt võib elusloodu se osakonnale edastada ka infot rajakaamerate ülesvõtetele jäänud poegadega emakarudest, ilvese ja hundi pesakondadest ning šaakalitest. Fotodele kindlasti lisada ka asukoha ja ülesvõtte kuupäeva info.

Jahipiirkonna kasutajatel soovitame suurkiskjate ja šaakali vaatluste info võimalusel kanda jooksvalt infosüsteemi JAHIS, sest sedasi toimides ei ole eraldi täidetud vaatluslehti Keskkonnaagentuurile vaja esitada. Kui mingil põhjusel kantakse vaatlusandmed JAHIS keskkonda hilinemisega, pärast vaatluskaardi esitamise tähtaja möödumist, siis tuleks Keskkonnaagentuurile sellest eraldi e-kirjaga teada anda ja kirjale võiks lisada JAHISe keskkonnas genereeritud väljavõtte.
Juhul kui mõne suurkiskja liigi isendeid võid tegevusjälgi jahipiirkonnas vaatlusperioodil ei nähtud, tuleks vaatluste esitamise tähtajaks saata e-posti aadressile ulukiseire@envir.ee vastavasisuline kiri. Sellise kirja põhjal loeme antud liigi osas jahipiirkonna kasutaja seireandmete esitamise kohustuse täidetuks. Tühja vaatluskaarti ei ole vaja eraldi saata. Liigi vaatluste puudumist kinnitava märke (0-aruande) lisamise võimalus luuakse peagi ka JAHIS keskkonda.

KÜTITUD ISENDI ÜLEVAATUSANKEET täidetakse kõikide kütitud ja muul põhjusel hukkunud isendite kohta. Ankeedile märgitakse küttimise kuupäev ja küttimiskoht (maakond ja jahipiirkond), isendi sugu ja arvatav vanusegrupp, isendi kaal, tüvepikkus ja turjakõrgus.

LIHASPROOV (ca 1 gramm) geneetiliseks uuringuks, kõigilt kütitud või muul põhjusel hukkunud isenditelt. Lihatükk pannakse väiksesse kilekotti (grip) ning varustatakse sildiga, millele märgitakse kütitud isendi liik, küttimise kuupäev ja jahipiirkond, kus isend kütiti (vt joonis). Lihatükiks võib olla ka keele ots. Proov säilitatakse sügavkülmikus.
Palume suuremat kogust liha prooviks mitte võtta!

SIGIMISELUNDKOND (emakas koos munasarjadega) kõigilt kütitud või muul põhjusel hukkunud üle 1 a vanustelt emasisenditelt (joonis 3). Proovi võtmisel järgitakse samu nõudeid, nagu põdra puhul. Kindlasti võetakse emakas koos mõlema munasarjaga, mis asuvad emakasagarate otstes rasviku sees. Kogutud sigimiselundkond märgistakse ja säilitakse sarnaselt lihasprooviga.

VANUSE MÄÄRAMISEKS võetakse kõikidelt kütitud ja muul põhjusel hukkunud **huntidelt, ilvestelt ja šaakalitel lõik ühe alumise kihva juurest**. Kihv võetakse lõualuust välja peale kolju keetmist ning juure ots pikkusega umbes 1,5 cm saetakse ära rauasaega. Kihva saab kätte ka keedetud kuivast koljust, kui seda hoida kuumas vees 5-10 minutit, vajadusel jahtunud vett vahepeal kuuma vastu vahetades. **Karudelt** kogutakse vanuse määramiseks **esimene premolaar** ülalõualuust kõigilt kütitud või muul põhjusel hukkunud

isenditelt. Esimene premolaar / eespurihammas on väike hammas, mis asetseb vahetult kihva taga. Vanuseproov panna väiksesse kilekotti (grip) ning varustada sildiga, millele märgitakse kütitud isendi liik, küttimise kuupäev ja jahipiirkond, kus isend kütiti.

NB! Hambaproovid võtta kindlasti enne kolju keemilist töötlemist (valgendamist).

Kütitud hundi, ilvese ja šaakali ülevaatusankeedid ja bioproovid peab jahipiirkonna kasutaja esitatama Keskkonnaagentuuri elusloodus osakonnale hiljemalt jooksva aasta 20. märtsiks. Vastavad materjalid kütitud pruunkarude kohta tuleb elusloodus osakonnale esitada hiljemalt 20. novembriks.



Joonis 3. Korrektselt võetud ja märgistatud lihasproov ja kihvajuure lõik (vasakul) ning hundi emaka võtmine (paremal). Emakas on tupe juurest ära lõigatud, munasarjad on veel rasviku sees peidus.

Jahimaadel muul põhjusel hukkununa leitud või hukatud suurkiskjatelt ja šaakalitelt kogutakse materjal samas ulatuses, mis kütitud loomadelt, kui korjuse seisund seda võimaldab.

NB! Pane tähele, et kütitud või hukkununa leitud hundist, ilvesest, pruunkarust ja šaakalist tuleb teatada Keskkonnaametile kohe, kuid mitte hiljem kui ühe ööpäeva jooksul leidmisest arvates.

Kütitud huntide ankeedid ja biomaterjal oleks vajalik Keskkonnaagentuurile edastada võimalikult kiiresti, kuna sellest sõltub küttimislimiidi teise osa määramine.

Hallhüljes

KÜTITUD ISENDI ÜLEVAATUSANKEET täidetakse kõikide kütitud isendite kohta. Ankeedile märgitakse järgmised andmed:

1) küttimise kuupäev ja jahiloa number;
2) küttimiskoha maakond ja geograafilised koordinaadid;

3) isendi sugu, tüvepikkus ja võimaluse korral kaal;

4) nahaaluse rasvkoe paksus;

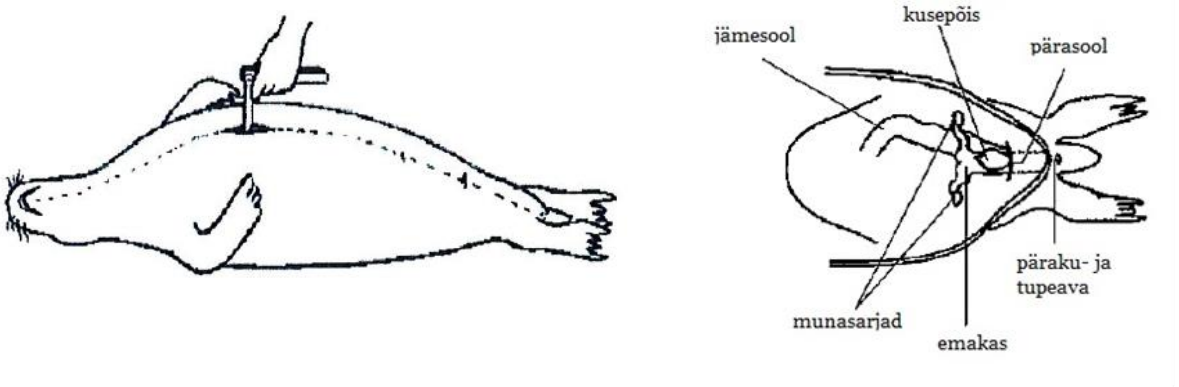
5) andmete koguja nimi ja kontakttelefon.

KÜTITUD HALLHÜLJESTELT KOGUTAVAD BIOPROOVID

Vanuse määramiseks kogutakse kõikidelt kütitud isenditelt alalõualuu või silmahamba juure 1–2 cm pikkune lõik.

Nahaaluse rasvkoe proov - kõikidelt kütitud isenditelt tuleb võtta 5×5×5 cm suurune tükk nahaalust rasvkudet koos nahaga (joonis 4). Proov säilitatakse sügavkülmikus.

Sigimiselundkond – emakas koos munasarjadega kogutakse kõigilt kütitud vähemalt ühe aasta vanustelt emastelt isenditelt. Proovi võtmisel tuleb järgida samu nõudeid mis teistegi suurulukitel puhul. Proov säilitatakse sügavkülmikus (joonis 4).



Joonis 4. Kütitud hallhülge rasvakihi paksuse mõõtmine ja emaka paiknemine kõhuõõnes.

Kõikidele bioproovide juurde tuleb märkida maakond, küttimise kuupäev ning jahiloa number. Kütitud loomade andmed ja bioproovid tuleb esitada Keskkonnaagentuurile hiljemalt 2023. aasta 10. jaanuariks.

Kütitud hallhülge ankeet mis sisaldab ka erinevate bioproovide võtmise juhendit on leitavad Keskkonnaagentuuri kodulehelt www.keskkonnaagentuur.ee

NB! Pane tähele, et sarnasel suurkiskjatele tuleb ka kütitud või hukkununa leitud hallhülgest teatada Keskkonnaametile esimesel võimalusel, kuid mitte hiljem kui ühe ööpäeva jooksul leidmisest arvates.

Kobras

Kopra leviku ja arvukuse täpsemaks hindamiseks tehakse alates 2015. aastast iga kolme aasta tagant kopra pesakondade loendus. Seni viimane koprapesakondade loendus viidi läbi 2021.

aasta sügisel. Järgmine koprapesakondade loendus tuleb jahipiirkonna kasutajatel läbi viia 2024. aasta sügisel ja loendustulemused esitada 2025. aasta 10. jaanuariks.

Ruutloenduse andmete kogumine ja esitamine

Jahipiirkonna kasutaja on kohustatud iga-aastaselt (ajavahemikul 15. jaanuar kuni 31. märts) läbi viima talvise ulukite jäleradade loenduse nn ruutloenduse jahipiirkonda märgitud ca 12 km pikkustel püsimarsruutidel (loendusruutudel). Arvestades märtsikuu heitlike lumeoludega mille tõttu näiteks 2014. ja 2015. a ruutloendused on jäänud valdavalt teostamata, on kõikides jahipiirkondades tungivalt soovitatav loendus sobivate lumeolude olemasolul läbi viia jaanuaris või veebruaris ning vältida selle teostamise lükkumist märtsi.

Jahiulukite ruutloenduse andmed esitab jahipiirkonna kasutaja Keskkonnaagentuurile 10 päeva jooksul pärast loenduse lõppu. Ruutloenduse algusest tuleb teavitada Keskkonnaametit.

Jahiulukite ruutloenduse põhjalik metoodiline juhend ja loendusankeedid on leitavad eraldi dokumentidena Keskkonnaagentuuri kodulehel: **http://www.keskkonnaagentuur.ee/**

Jahindusstatistiliste andmete kogumine ja esitamine

Jahindusstatistiliste andmete aruandeperiood on jahiaasta.

Kütitud jahiulukite kohta tuleb esitada järgmised andmed:

1) jahiulukite arv liikide lõikes;
2) kütitud suuruluki sugu ja vanusegrupp.

NB! Liiklusõnnetustes või muul põhjusel hukkunud isendeid ei tohi kanda kütitud isendite lahtritesse.

Kuna metsseale kestab jaht aastaringselt, toimub vanusegrupi vahetus põrsast kesikuks ning kesikust täiskasvanud isendiks kokkuleppeliselt jahiaasta alguses 1. märtsil.

Muud nõutavad jahindusstatistilised andmed on:

1) suurulukite arvukuse hinnang aruandeperioodi lõpus;
2) väikeulukite, v.a rändlinnud, arvukuse muutumise hinnang;
3) liikluses ja muul põhjusel hukkunud suurulukire arv;
4) jahimeeste arv;
5) jahikoerte arv tõurühmade kaupa.

Jahindusstatistilised andmed tuleb esitada Keskkonnaagentuurile iga aasta hiljemalt 20. märtsiks.

Kütitud või hukkununa leitud hundist, ilvesest, pruunkarust, šaakalist, hallhülgest ja võõrliigi isendist tuleb teatada Keskkonnaametile esimesel võimalusel, kuid mitte hiljem kui ühe ööpäeva jooksul leidmisest arvates.

Kõik vajalikud ankeedid ja andmelipikud on kättesaadavad Keskkonnaagentuuri kodulehel: http://www.keskkonnaagentuur.ee/

(otselink https://keskkonnaagentuur.ee/teenused-ja-aruandlus/esita-aruanne/ulukiseire-vaatluslehed-ja-ankeedid)

Kogutud andmete analüüside tulemused on aruannetena kättesaadavad Eesti keskkonna andmete portaalist https://keskkonnaportaal.ee, kuid aruannetele otse edasisuunavad lingid on olemas ka Keskkonnaagentuuri kodulehel http://www.keskkonnaagentuur.ee/

Andmete edastamine

Andmete esitamiseks on mitu erinevat võimalust:

1. Arvutis täidetud või paberkandjalt skanneritud ankeedid võib edastada Keskkonnaagentuuri elusloodusosakonna e-posti aadressile ulukiseire@envir.ee
2. Paberkandjal ankeedid võib edastada ka maakondlikkusse jahindusklubisse (sellise olemasolul) või edastada Keskkonnaagentuuri elusloodusosakonnale aadressil Rõõmu tee 6, Tartu 50705.
3. Erinevate ulukite vaatlused on soovitav jooksvalt sisestada infosüsteemi JAHIS. Kuna JAHIS-sse kantud vaatlusandmetest tehakse konkreetse ulukiliigi vaatluskaartide esitamise tähtaja saabumise järel Keskkonnaagentuurile koondväljavõtte, ei ole JAHIS infosüsteemi õigeaegselt kantud ja kinnitatud staatuses olevat vaatlusinfot eraldi loenduslehtedena vaja Keskkonnaagentuurile esitada. Kui aga vaatlusandmed kantakse JAHISsse hilinemisega, pärast vaatluskaardi esitamise tähtaja möödumist, siis tuleks Keskkonnaagentuurile sellest eraldi e-kirjaga teada anda ja kirjale võiks lisada JAHIS keskkonnas genereeritud väljavõtte.
4. Ankeedid ja biomaterjalid võib elusloodusosakonnale üle anda ka maakondades toimuvatel põdra biomaterjali ülevaatuspäevadel. Kütitud huntide ankeedid ja biomaterjal oleks vajalik Keskkonnaagentuurile edastada võimalikult kiiresti, kuna sellest sõltub küttimislimiidi teise osa määramine.

Kui mõnd vaatluskohustuse alla kuuluvat suuruluki liiki jahipiirkonnas ei ole vaatlusperioodil kohatud, siis tuleks vaatluste esitamistähtajaks saata e-posti aadressile ulukiseire@envir.ee vastavasisuline kiri (nt *X jahipiirkonnas 2022/2023 jahihooajal punahirve ei kohatud*). Sellise kirja põhjal loeme antud liigi osas jahipiirkonna kasutaja seireandmete esitamise kohustuse täidetuks ja lisame oma tabelitesse märke andmete esitamise kohta. Tühja vaatluskaarti ei ole vaja eraldi saata. Liigi vaatluste puudumist kinnitava märke (0-aruande) lisamise võimalus luuakse peagi ka JAHIS keskkonda.