

**Kaarel Roht**

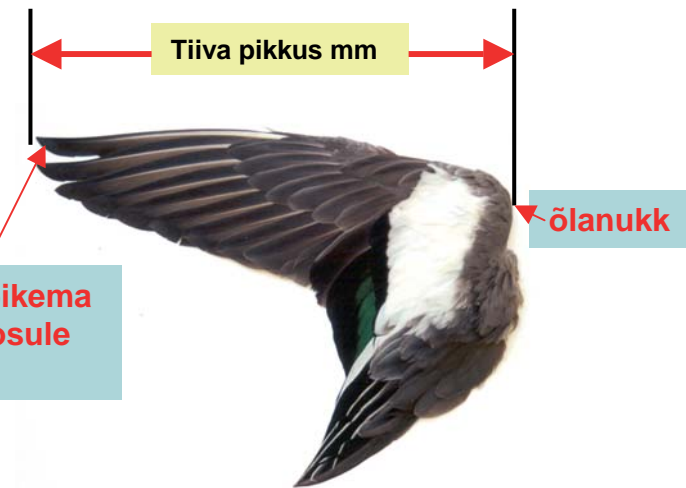
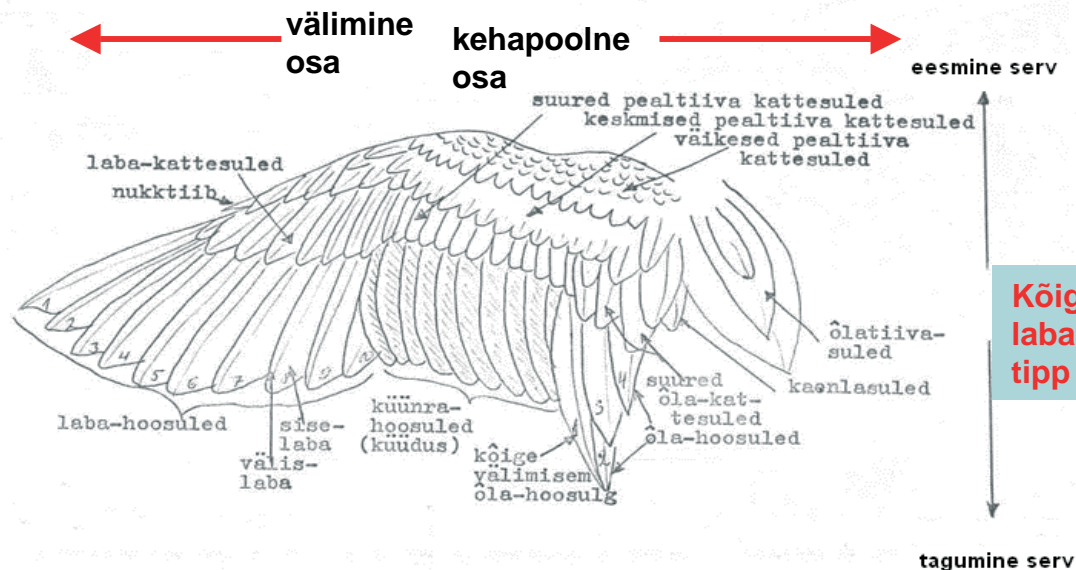
# VEELINDUDE MÄÄRAMINE

## Kasutatud kirjandus

1. Koostaja Leho Luigujõe “Veelindude tiivad. Haned, Lagled, ujupardid”. Eesti Loodusfoto, 2003
2. Aarno Salminen “Suomen sorsalinnut”. Lintutieto Oy, 1983
3. Hartmut Kolbe “ Die Entenvögel der Welt”, Verlag J.Neumann-Neudamm, 1984
4. H.Boyd, J. Harrison, A. Allison “Duck wings”, 1975, käsikirjaline tõlge
5. E. Kumari “Eesti NSV linnud”, Eesti Riiklik Kirjastus, Tallinn, 1954



# Tiiva ehitus ja terminid

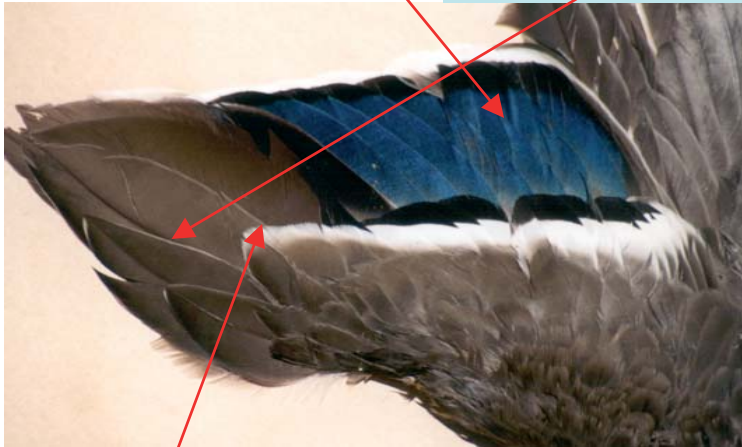


# UJUPARDID

# SINIKAEL-PART (*Anas platyrhynchos*) emalind

Küüdnus metalselt  
sinakasroheline

Õla-hoosuled pruunid hallikate  
keskosade või välislabadega

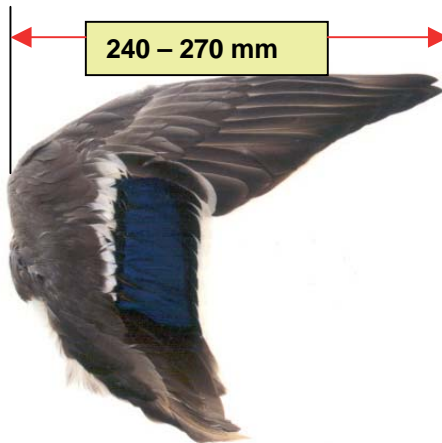


Valge triip pealttiiva kattesulgedel  
jätkub suurtel õla-kattesulgedel



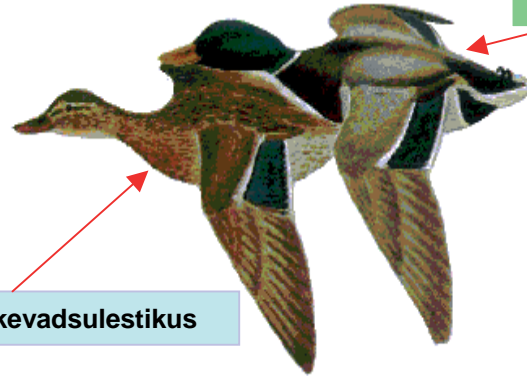
Tiiva alapool

Emalind kevadsulestikus



240 – 270 mm

Isalind kevadsulestikus



KEHAKAAL 800 – 1200 g



sügissulestik

Õla-hoosuled pikad,  
ahenevad ning pärllhallid

## SINIKAEL-PART (*Anas platyrhynchos*) isalind

Küüdus metalselt  
sinakasroheline

Isalind  
kevadsulestikus

Emalind  
kevadsulestikus

Valge triip ulatub  
pealtpiiva viimase  
kattesuleni

260 – 300 mm

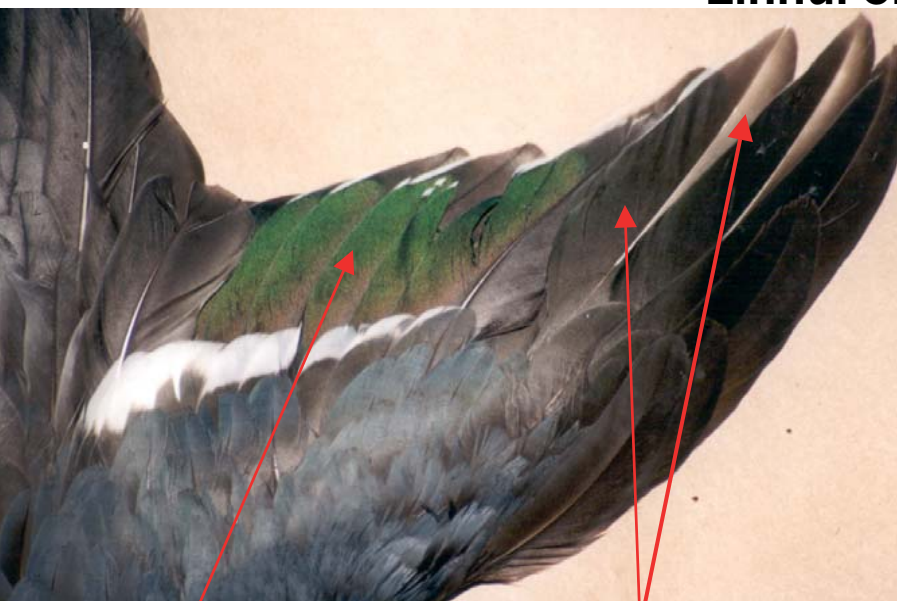
KEHAKAAL 1000 – 1400 g

Tiiva alapool



# LUITSNOKK-PART (*Anas clypeata*) isalind

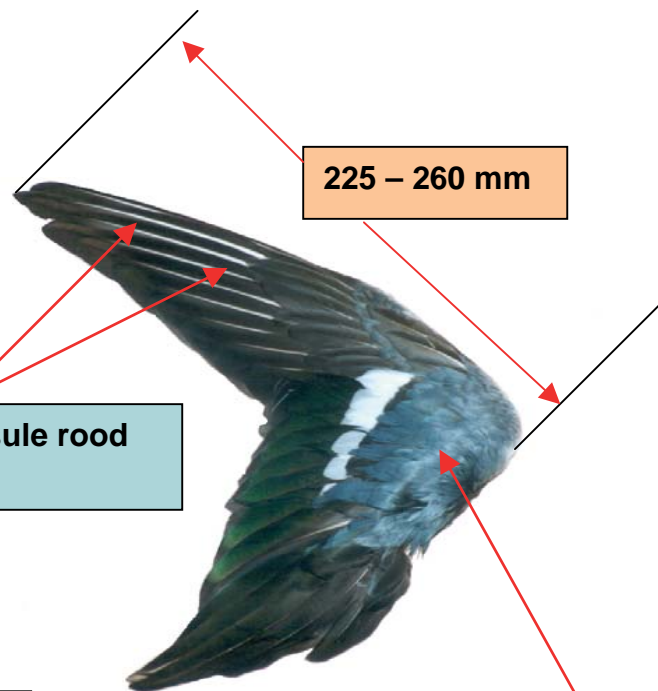
Linnul on lusikjas nokk



Küüduks metallselt roheline

Õla-hoosuled mustad roheka läikega välislabeledel, siselaba heledam

Laba-hoosule rood on valged



225 – 260 mm

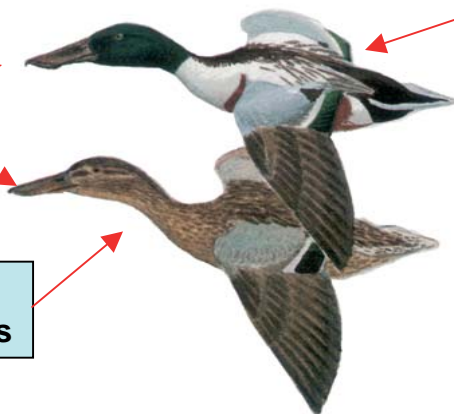
Väikesed ja keskmised pealtpiiva kattesuled helesinised

KEHAKAAL 410 – 750 g

Lusikjas nokk

Emalind kevadsulestikus

Isalind kevadsulestikus



# LUITSNOKK-PART (*Anas clypeata*) emalind

## Linnul on lusikjas nokk

KEHAKAAL 420 – 760 g

Küüdus tumeroheline  
või tumepruun roheka  
läikega

Küüduse eesmine piir  
keskmiselt või laialt valge ja  
ahenev; tagumine piir kitsalt  
valge

Isalind  
kevadsulestikus

Lusikjas  
nokk

Emalind  
kevadsulestikus

200 – 230 mm

õlg tuhmsinine

altvaade

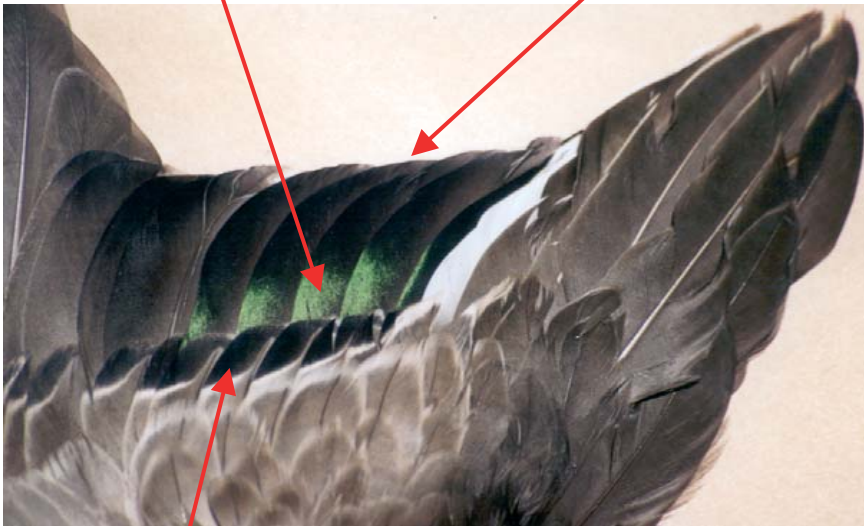
pealtvaade

sügissulestik

# VIUPART (*Anas penelope*) isalind, vanus kuni 2 aastat

Küüdus tuhmmust, vähese metalse rohelise värvinguga mõnel sulel

Küüduse tagumisel piiril kitsas katkendlik tuhmvalge vööt

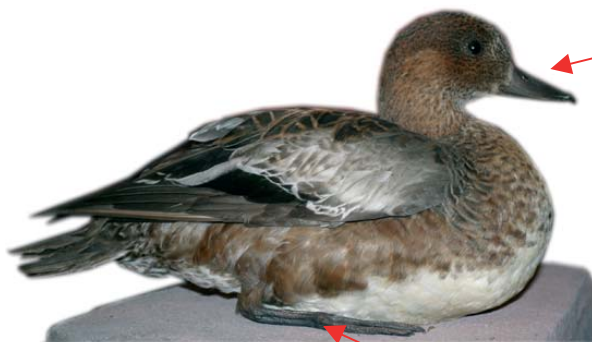


252 – 281 mm



Pealhtiiva kattesuled küüduse osas must.valge lapilisusega

Nokk sinihall



KEHAKAAL 460 – 715 g

Sügissulestik

Jalad hallikad



# VIUPART (*Anas penelope*) isalind, vanus üle 2 aasta

252-281 mm

Väikesed ja keskmised  
pealtpiiva kattesuled valged  
(õlal suur valge laik)

Küüduse eesmine pool  
metalselt roheline

Õlasulgede  
välislabad mustad,  
selge valge äärega

Isalind  
kevadsulestikus

Küüduse eesmine piir laialt must

KEHAKAAL 460 – 970 g

Emalind  
kevadsulestikus

Jalad hallikad

sügissulestik

# VIUPART (*Anas penelope*) emalind

242 – 262 mm

Küüdus suitsuhall,  
valkja servaga

Õla hoosuled tumepruunid,  
tumekollaste servadega

Pealtvaade

Altvaade

Nokk sinihall musta  
küünisega, jalad hallikad

Väikesed ja keskmised  
pealttiiva kattesuled  
selgelt piiritletud  
valkjate ääristega

Nokk ja jalad  
pruunikad

Emalind  
kevadsulestikus

KEHAKAAL 410 – 750 g

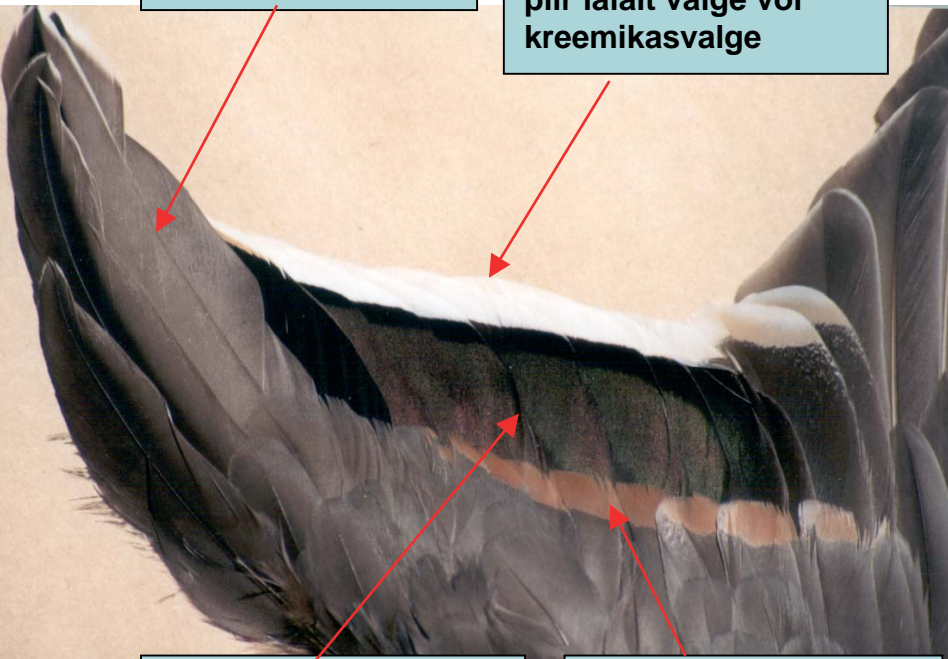
Väikesed ja keskmised alatiiva  
kattesuled lainja mustriga

Isalind  
kevadsulestikus

# SOOPART (*Anas acuta*) isalind

Õla hoosuled  
hallid, keskest  
mustad

Küüduse tagumine  
piir laialt valge või  
kreemikasvalge



Küüdus metalselt  
pronksroheline

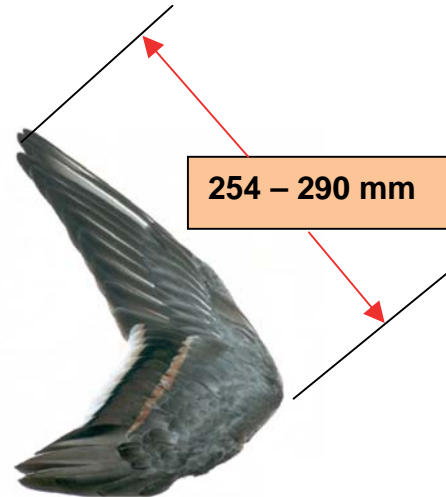
Pealtpiiva kattesuled  
laiad kastanpruunide  
tippudega



altvaade



Alatiiva väikesed  
kattesuled  
tumepruunid,  
marmorjad  
struktuuriga



254 – 290 mm

pealtvaade

Nokk sinihall



sügissulestik

KEHAKAAL 710 – 1100 g



Üleminek kevadsulestikku



# SOOPART (*Anas acuta*) emalind

242 – 270 mm

KEHAKAAL 600 – 1030 g

Väikesed ja keskmised  
pealtpiiva kattesuled  
kahvatukollaste servadega

Tiivaküüdis tuhm  
pronksikarva

Suured pealtpiiva kattesuled  
kitsad tuhmkollaste või  
valgete otstega

Õla-hoosuled pruunid,  
kahvatuvalgete  
servadega

Isalind kevadsulestikus

Nokk pruunikashall

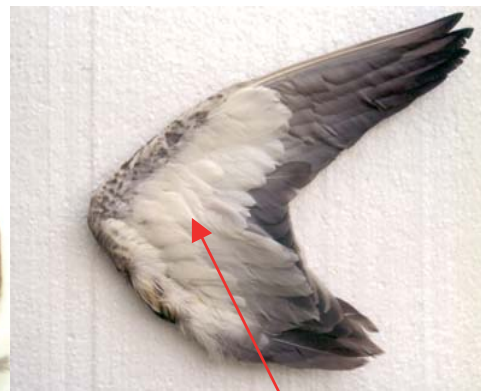
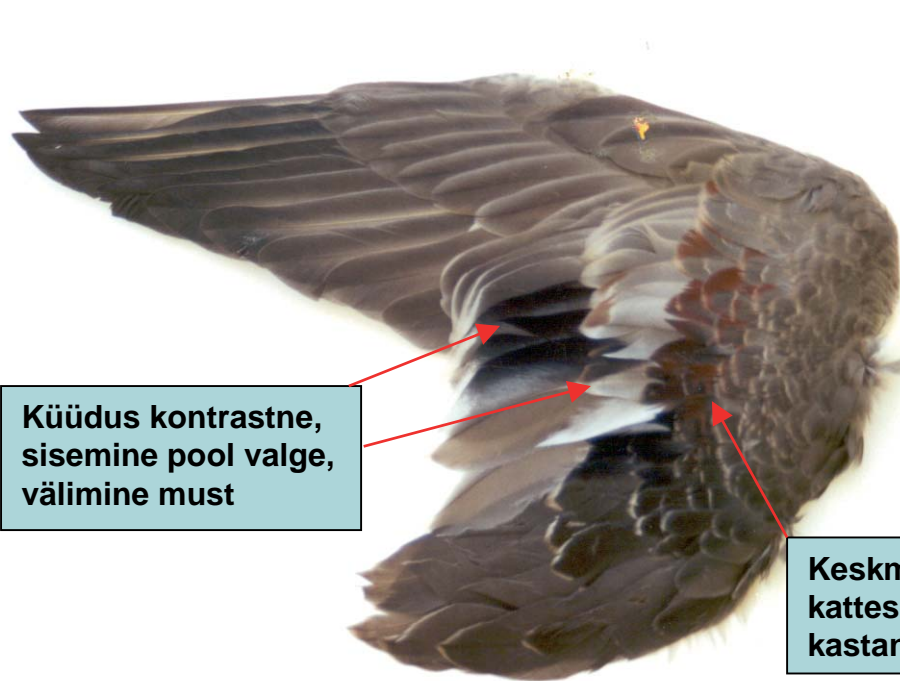
Emalind  
kevadsulestikus

Alatiiva kattesuled  
helepruunid laiade  
kahvatute servadega

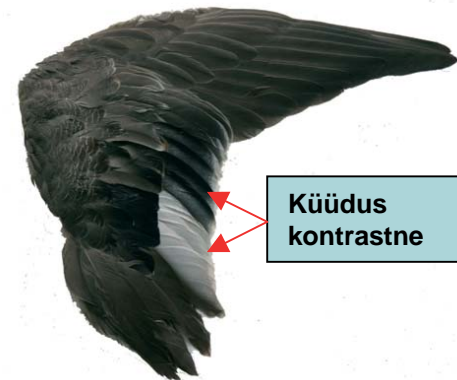
Altvaade



# RÄÄKSPART (*Anas strepera*) isalind



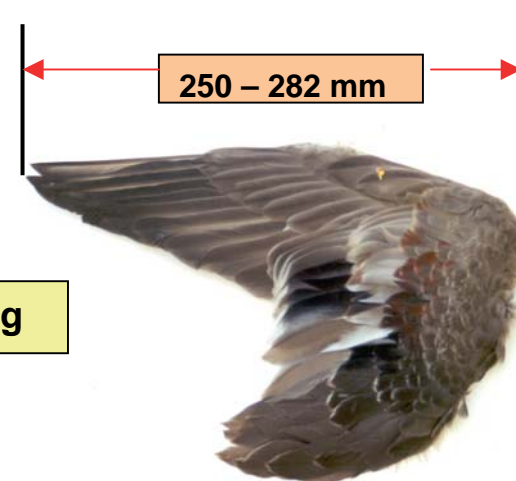
Keskmised pealttiiva kattesuled kastanpruunid



Isalind vanusega kuni 1 aasta

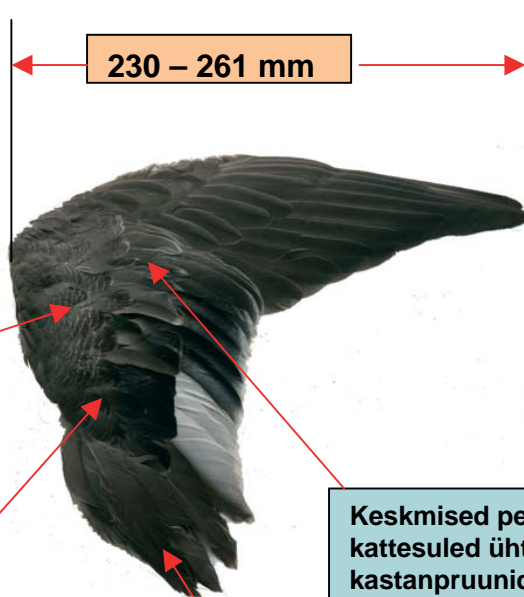


KEHAKAAL 460 – 900 g



Isalind vanusega üle 1 aasta

# RÄÄKSPART (*Anas strepera*) emalind

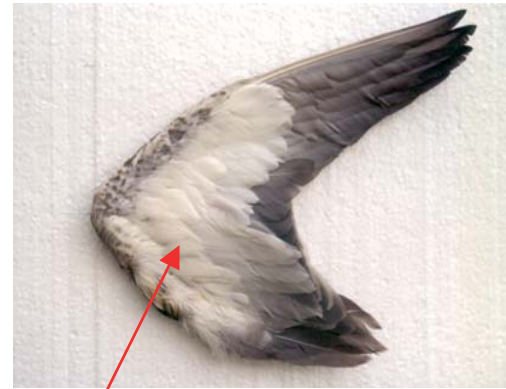


Väikestel pealtpiiva kattesulgedel selged kahvatukollased lainjad jooned ja vöödid

Sisemised auured pealtpiiva kattesuled mustad

Keskised pealtpiiva kattesuled ühtlaselt kastanpruunid,

Õla-hoosuled hallikaspruunid



Tiiva alapoolle kattesuled puhasvalged

**KEHAKAAL 420 – 750 g**

# RISTPART (Tadorna tadorna)

## III kaitsekategooria linnuliik

Isalind 312 – 370 mm  
Emalind 280 – 330 mm

KEHAKAAL: Isalind 980 – 1450 g  
Emalind 801 – 1250 g

Nokk lihakarva  
punakas

Noorlind sügissulestikus

Kevadsulestik

# RÄGAPART (*Anas querquedula*) isalind

Väikesed ja keskmised  
pealtpiiva kattesuled  
kahvatusinised

Laba-hoosulgede  
rood valged

Suured pealtpiiva  
kattesuled laiade  
valgete tippudega

Küüdus metallroheline  
valge äärisega

Kaenlasuled pikad lantsetjad  
valge triibuga keskel,  
mustad siselabad ja sinised  
välislabad

KEHAKAAL 230 – 453 g

185 – 211 mm

Isalind  
kevadsulestikus

Emalind kevadsulestikus



# RÄGAPART (*Anas querquedula*) emalind

Suured pealttiiva kattesuled kitsaste valgete või tuhmkollaste tippudega, tihti ainult välislaba ulatuses

Küüduks tuhmhall, väga vähese rohelise värvinguga või ilma selleta

Välimine õla-hoosule välislaba tuhmsinine või pruun, valge servaga

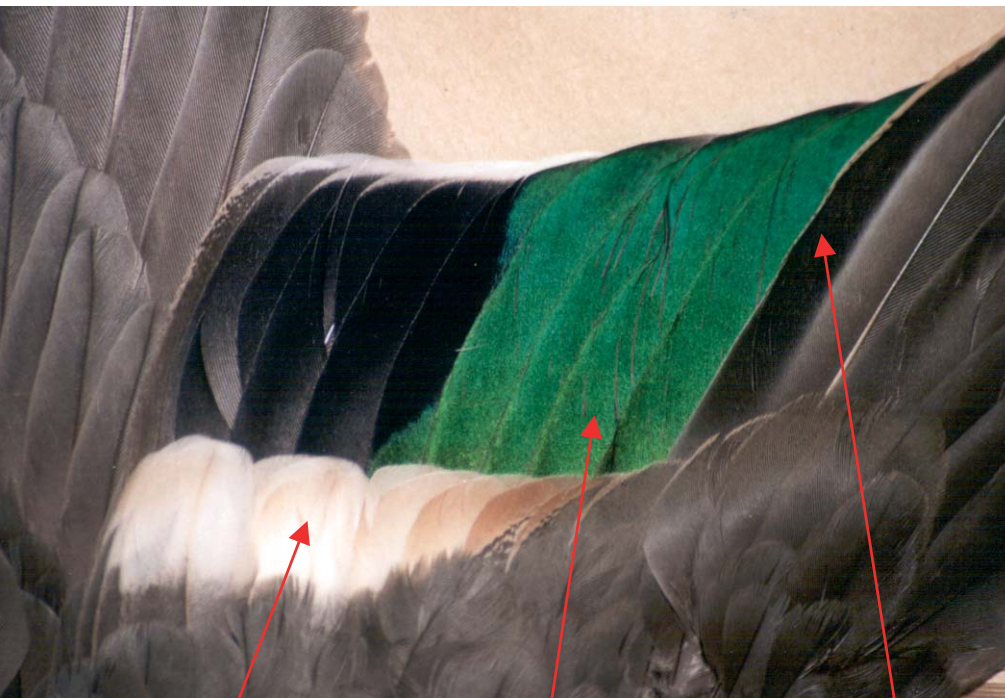
175 – 205 mm

Isalind kevadsulestikus

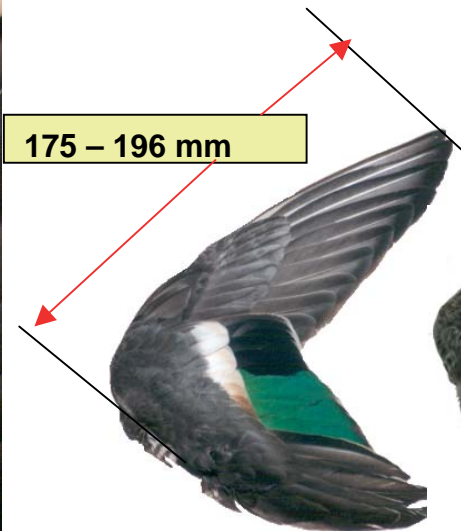
Emalind kevadsulestikus

KEHAKAAL 250 – 485 g

# PIILPART (*Anas crecca*) isalind



175 – 196 mm



Pealtvaade



Altvaade

Suurtel pealttiiva  
kattesulgedel laiad  
valged otsad

Küüdusel 4 või  
rohkem rohelist  
sulge

1.õlahoosulel  
tugevalt kontrastne  
must triip välislalal

KEHAKAAL 257 – 440 g.



Sügissulestik



Üleminek kevadsulestikule

# PIILPART (*Anas crecca*) emalind

Küüduse sisemine kolmandik (kuni 4 sulge) metalselt roheline



Sügissulestik

KEHAKAAL 250 – 374 g.

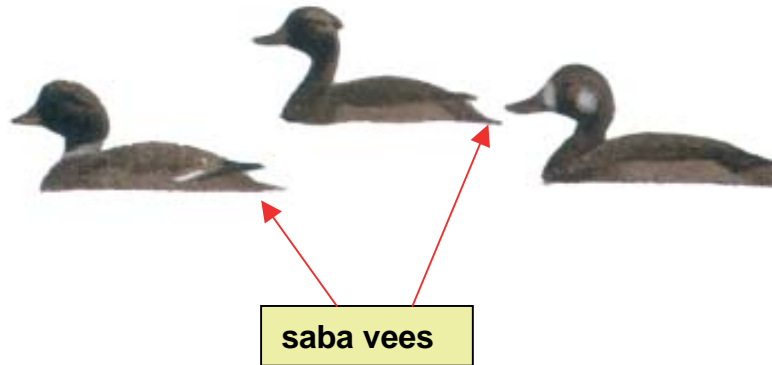
Suurtel pealttiiva kattesulgedel ühtlasem valge triip

165 – 184 mm



Altvaade

# SUKELPARDID





# TUTTVART (*Aythya fuligula*)

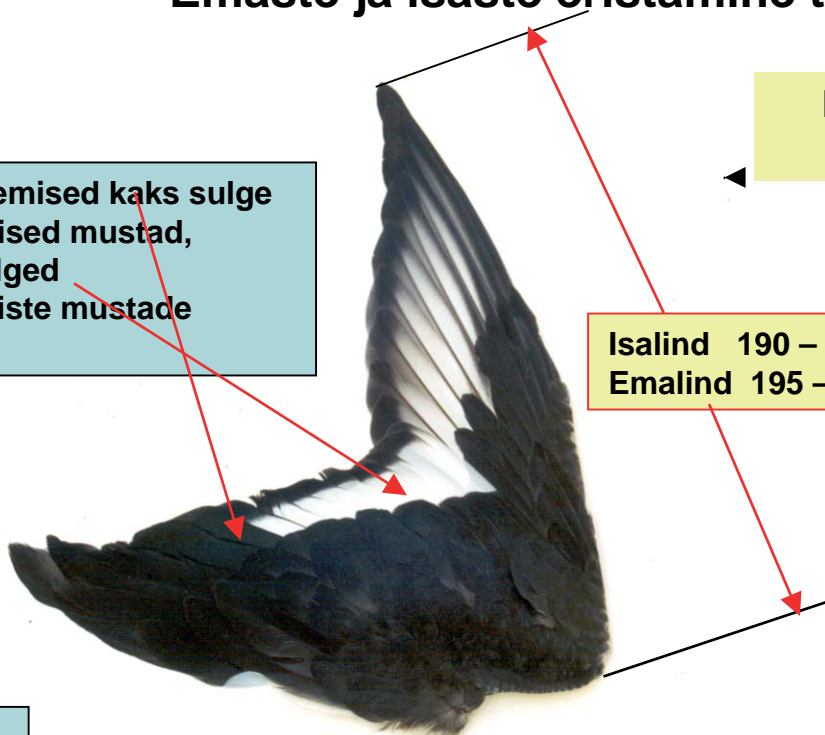
Emaste ja isaste eristamine tiiva järgi pole võimalik.

KEHAKAAL isalind 670 – 860 g.  
emalind 665 – 765 g

Isalind 190 – 210 mm  
Emalind 195 – 205 mm

Küüduse sisemised kaks sulge  
tumedavärvilised mustad,  
ülejäanud valged  
tumedavärviliste mustade  
tippudega

Peas tutt



Isalind kevadsulestikus



Emalind kevadsulestikus

# PUNAPEA-VART (*Aythya ferina*)

Pealtvaade

Küüdus kahvatuhallist hallikasvalge värvuseni

Sisemisel kolmel sulel välislabal kitsas must äär

Õla hoosuled kahvatuhallidest hallikasvalgeteni, lainja muustriga – isalind  
Õla hoosuled hallikaspruunid, selge valge täpestusega – emalind

Nokk tüviku- ja tipuosas mustjas, keskosas helehall

KEHAKAAL 800 – 850 g.

Isalind kevadsulestikus

Isalind 210 – 225 mm  
Emalind 200 – 215 mm

Isalinnul tavaliselt tiib pikem kui 212 mm, emalinnul lühem

Altvaade

Altvaade

Nokk helehall

KEHAKAAL 700 – 800 g.

Emalind kevadsulestikus

# MERIVART (*Aythya marila*)

TIIB: isalind 206 - 232 mm  
emalind 202 - 229 mm

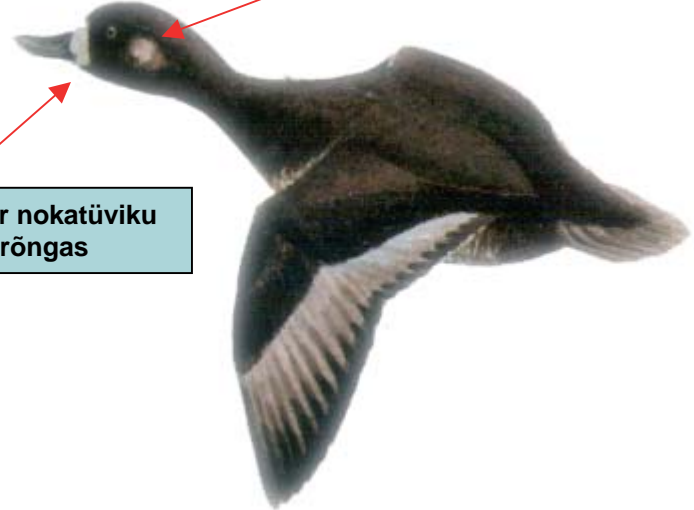
Erinevalt tutvardist puudub peas tutt



Isalind kevadsulestikus

Sügissulestikus kõrvalaig võib olla ähmane või üldse puududa

Ümber nokatüviku  
valge rõngas



Emalind kevadsulestikus

KEHAKAAL isalind 950 – 1100 g.  
emalind 900 – 1000 g

# SÕTKAS (*Bucephala clangula*)

Isalind 207 – 231 mm  
Emalind 188 – 209 mm

Küüdus valge

Suured pealtniiva kattesuled mustade tippudega, keskmiste pealtniiva kattesulgede tagumine rida must

Isalind  
üle 2 a

KEHAKAAL isalind 765 – 925 g.  
emalind 610 – 655 g

Keskmised pealtniiva kattesuled tumehalli ja valge lapilisusega

Teise aasta isalind

Põselaik

Puhasvalge ala

Pealtniiva suured kattesuled mustade otstega (must joon tiival)

Altvaade

Isalind kevadsulestikus

Emalind kevadsulestikus



# TÕMMUVAERAS (*Melanitta fusca*)

III kaitsekategooria linnuliik

EI KÜTITA



TIIB: isalind 252 – 293 mm  
emalind 233 – 265 mm

Küüdus valge, pealtniiva suured kattesuled  
küüduse osas mustad valgete tippudega

KEHAKAAL isalind 1355 – 1870 g.  
emalind 1240 – 1630 g

# HAHK (*Somateria mollissima*)

Isalind 270 - 330 mm  
Emalind 260 - 296 mm

Küüdus must

Isalind - **neljas aasta**, öla  
hoosuled üleni valged

Keskmised ja väikesed pealttiiva  
kattesuled üleni või osaliselt valged

Isalinnu öla hoosuled:

Valged kahvatupruunide tippudega – kolmas aasta;  
valged välislabad kahvatupruunid – teine aasta;  
tuhmmustad või tumepruunid – noorlind, esimene  
aasta

KEHAKAAL isalind 1850 – 2250 g.  
emalind 1900 – 2520 g

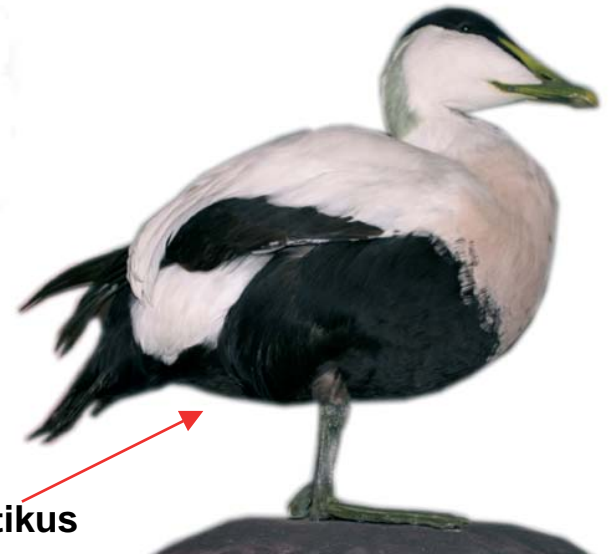


Isalind

Noorlind – esimene aasta



Emalind



Isalind kevadsulestikus

## AUL (*Clangula hyemalis*)

TIIB: isalind 210 – 236 mm  
emalind 180 – 220 mm



Isalind kevadsulestikus

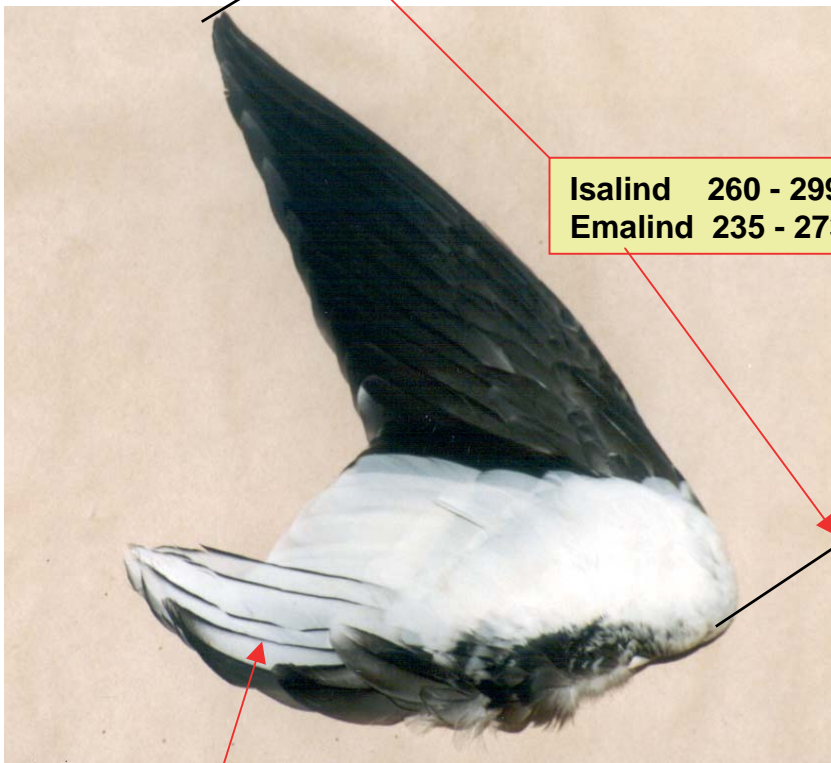
KEHAKAAL isalind 550 – 830 g.  
emalind 500 – 615 g

# JÄÄKOSKEL (*Mergus merganser*)

EI KÜTITA

Isalind 260 - 299 mm  
Emalind 235 - 273 mm

KEHAKAAL isalind 1330 – 2050 g.  
emalind 990 – 1410 g



Isalind üle 1 a

Tertsiaalid valged,  
mustade ääristega



Emalind



Isalind



# ROHUKOSKEL (*Mergus serrator*)

EI KÜTITA

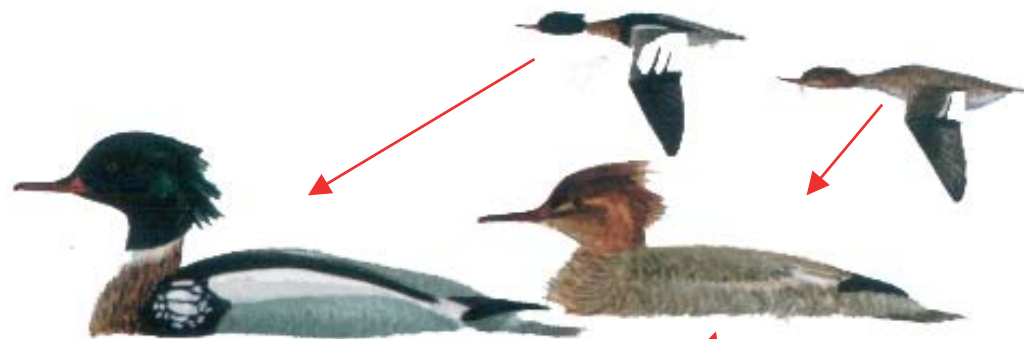
Isalind 240 - 260 mm  
Emalind 215 - 235 mm

Õrn tume joon või  
puudub üldse

Tertsiaalid hallid

KEHAKAAL isalind 970 – 1240 g.  
emalind 920 – 1120 g

Isalind kuni 1 a



Isalind kevadsulestikus

Emalind kevadsulestikus

HANED *Anser sp*

# HALLHANI (*Anser anser*)

Isalind 448 – 480 mm  
Emalind 412 – 465 mm

KEHAKAAL 3,0 – 4,5 kg

Välimised keskmised ja suured  
pealt-tiiva kattesuled ning  
labakattesuled **helehallid**

Tiiva eesserv väga  
hele

Küüdu  
mustjas

Nokk kahkj  
lihakarva või  
roosakas

Kehapoolsed suured ja  
keskmised pealhtiiva kattesuled  
pruunid, valkjate ääristega

jalad lihakarva punased

# RABAHANI (*Anser fabalis*)

Isalind 430 – 520 mm  
Emalind 405 – 488 mm

KEHAKAAL 2,6 – 4,2 kg

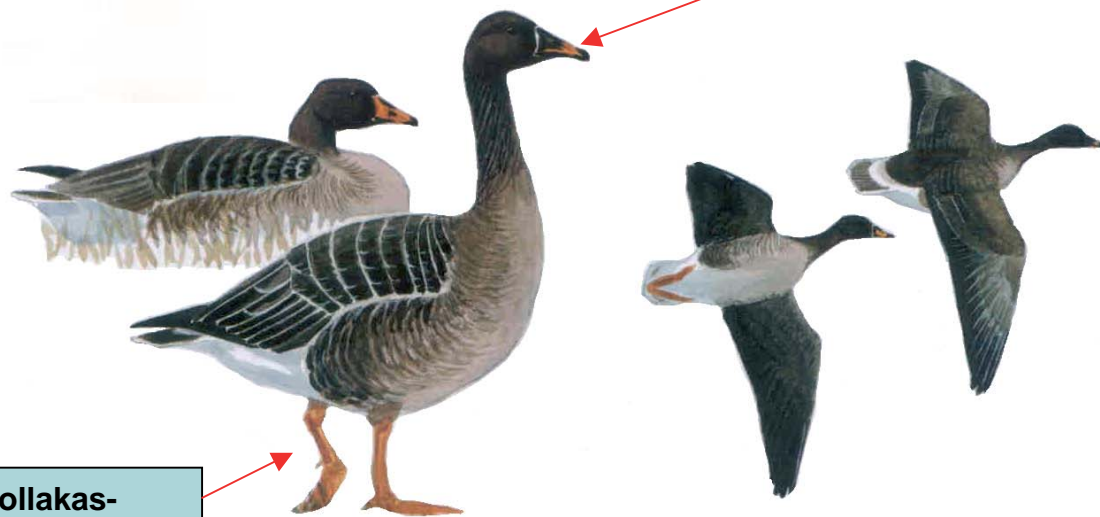
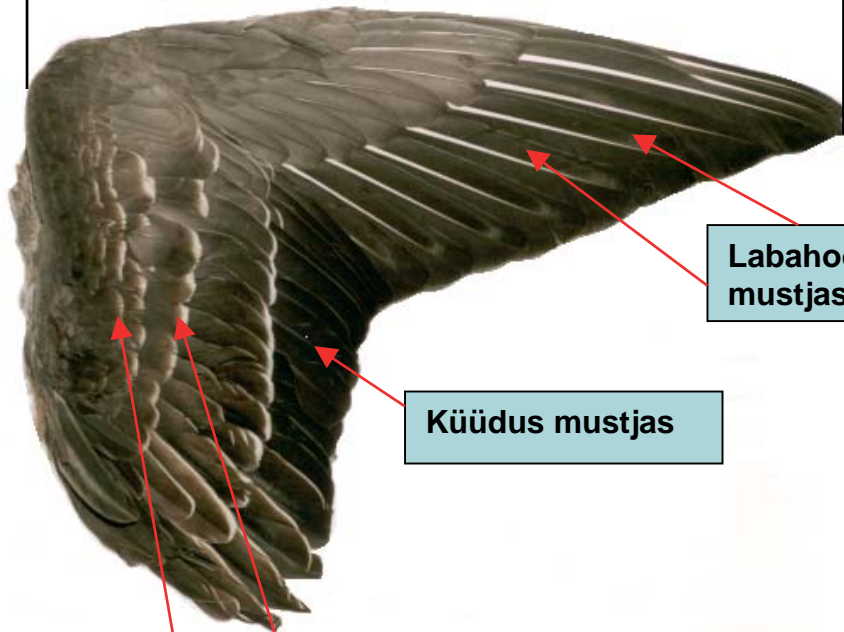
Labahoosuled  
mustjashallid

Küüdus mustjas

Väikestel ja keskmistel  
pealtpiiva kattesulgedel  
valkjad ääred

nokk on must kollaka või  
oranzpunase rõngaga tipu  
ees

Jalad kollakas-  
oranžid





# SUUR-LAUKHANI (*Anser albifrons*)

Isalind 399 – 444 mm  
Emalind 393 – 415 mm

Labahoosuled  
mustjashallid

Küüdus  
mustjas

Väikestel ja keskmistel  
pealtpiiva kattesulgedel  
valkjad äärised puuduvad  
või on neid väga vähe

KEHAKAAL 2,2 – 2,7 kg

Linnu nokatüviku juures  
laubal valge laik.  
Noorlindudel valge laik  
puudub.

mustad  
sulevöödid  
kõhul

LAGLED *Branta sp*

# VALGEPÕSK-LAGLE (*Branta leucopsis*)

III kaitsekategooria linnuliik

KÜTITAV KAHJUSTUSKOHTADES VÄLJASPOOL KAITSEALASID

Isalind 374 – 429 mm  
Emalind 362 – 410 mm

KEHAKAAL 1,2 – 2,4 kg

Valge põsk ja laup



# MUSTLAGLE (*Branta bernicla*)

**EI KÜTITA**

Väikesed ja  
keskmised pealtpiiva  
kattesuled  
hallikaspruunid

Mustal kaelal valge  
sirpjas laik

Küüdus mustjas

Suured pealtpiiva  
kattesuled pruunid

Isalind 330 – 353 mm  
Emalind 317 – 335 mm

KEHAKAAL – 850 – 1500 g



# KANADA LAGLE (*Branta canadensis*)

TIIB: Isalind 461 – 566 mm  
Emalind 463 – 525 mm

