

## Import av avlsmateriale

Importert avlsmateriale er viktig for å ivareta populasjonens genetiske bredde.

Tidlegere gjennomganger for perioden 2004-2013 viser at populasjonen i Norge består av 35 % individer med minst ein forelder som er 1. generasjonsimport, og der 67 % av kullene har minst en forelder som er 2. generasjonsimport. For perioden 2008-2012 hadde 35 % av de 152 fødte kullene minst en foreldre med utenlandsk opprinnelse.

### *Importert avlsmateriale: Hunder fysisk importer til Norge*

En import er her definert som et individ som fysisk er tatt inn i Norge og omregistrert i NKK. Individer født i Sverige er regnet som import hvis minst ene av foreldrene kommer fra et annet land enn Norge og Sverige. 132 individer tilfredsstiller disse kriteriene i perioden 2013- 2023. Av disse har 19 individer har til nå fått 45 kull. Det er altså få hunder som er fysisk importer til Norge, som er brukt i avl.

Fra	Antall	HD	Stilt på utstilling	Stilt på jaktprøve og snitt jl	Brukt i avl	HD på Avkom	Snitt JL	Antal stand VS makker
Belgia	1	Fri	1	1stk <b>5,33</b>				
Danmark	28	59%	10	11stk <b>3,31</b>	2	86%	3,17	6-2
Finland	3	100%	1	12stk <b>3,73</b>				
Frankrike	20	37%	13	7stk <b>3,38</b>	7	63%	3,25	15-23
Kroatia	1	Fri	1	1stk <b>4,92</b>	1	25%	4,73	41-36
Nederland	1	Fri						
Russland	1	100%	1	1stk <b>3,8</b>				
Serbia	7	34%	1		1	33%	3,79	4-0
Spania	33	55%	1	1stk <b>2,67</b>	7	70%	2,38	5-6
Sverige	41	31%	14	11stk				
Tyskland	3	Fri	3	1				
Ukraina	1	100%	1					
USA	2	Fri			1	23%	4,39	19-19
<b>Sum</b>	<b>132</b>	<b>64,5%</b>	<b>47(35%)</b>	<b>35(27%)</b>	<b>19 (14%)</b>	<b>50%</b>	<b>3,61</b>	<b>90-86</b>

### **Kommentar:**

Importar med diagnose HD – 28 stk C, 15 stk D

Avkom med diagnose HD – 65 stk C, 12 stk D og 1stk med E.

Det er 17 av totalt 28 hunder frå Danmark med kjent HD resultat. Av desse har 16 hundar fått avlest hoftebilder hos NKK.

Det er 16 av totalt 20 hundar frå Frankrike med kjent HD resultat. Av desse har 12 hundar fått avlest hoftebilder hos NKK

Det er 22 av totalt 33 hundar frå Spania med kjent HD resultat. Av desse har 14 hundar fått avlest hoftebilder hos NKK.

## Utenlandske hannhunder kombinert med tisper i Norge i tidsrommet 2017-2023.

Fra	Antall hannhunder	Antall kull	Antall avkom	Snitt JL å avkom	HD på avkom
Belgia	2	2	14	4,43	86%
Danmark	10	14	34	4,29	59%
Frankrike	13	19	118	3,45	58%
Nederland	1	1	4		
Spania	9	19	102	3,27	52%
Sverige	18	30	170		53%
USA	5	7	37	4,38	14%
<b>Sum</b>	<b>58</b>	<b>92</b>	<b>479</b>	<b>3,96</b>	<b>53%</b>

HD resultatene er fra kulla i perioden 2017-2023, men snitt for JL er fra enkelte kombinasjoner tilbake til rundt 2013 og fram til 2023.