

////////////////////////////////////

SPERMACENTRA VARKENS

Jaarrapport 2014

////////////////////////////////////



Colofon

Vlaamse overheid
Departement Landbouw en Visserij

Auteurs
An De Praeter
Eveline De Vidts
Karolien Thijs

Verantwoordelijk uitgever
Jules Van Liefferinge, secretaris-generaal

Depotnummer
D/2015/3241/283

Een digitale versie vindt u terug op
www.vlaanderen.be/nl/publicaties/detail/spermacentra-varkens-jaarrapport-2014

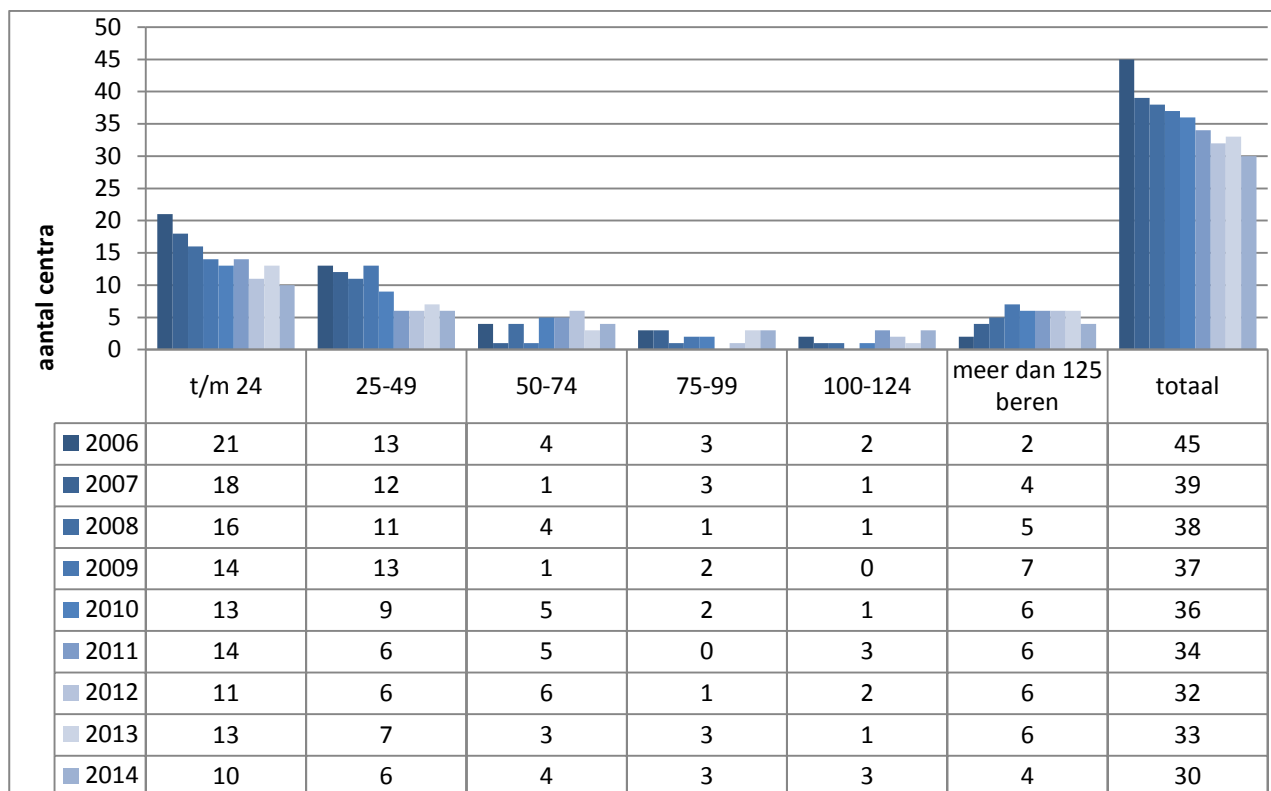
De geografische spreiding van de wincentra volgens provincie is weergegeven in tabel 1. Eén op twee actieve centra is gelegen in West-Vlaanderen. De overige centra zijn verdeeld over de rest van Vlaanderen. Oost-Vlaanderen telt 6 centra, Antwerpen 46, Vlaams-Brabant 2 en Limburg 3. De lijst erkende centra en hun geografische spreiding is opgenomen in de bijlage bij dit rapport. De tendens van samenwerking tussen de centra, waarbij sperma gewonnen in het ene centrum wordt verhandeld en verdeeld via een ander erkend centrum, houdt aan.

Provincie	Gemiddeld aantal beren per centrum	Aantal centra	%	Aantal beren	%
Antwerpen	63	4	13%	253	12%
Limburg	32	3	10%	95	4%
Oost-Vlaanderen	49	6	20%	344	16%
Vl-Brabant	7	2	7%	13	1%
West-Vlaanderen	95	15	50%	1.427	67%
Totaal	71	30	100%	2.131	100%

Tabel 1. Aantal en procentuele verdeling van de actieve wincentra en beren per provincie

Het aantal beren op een centrum varieert voortdurend door de aankoop en opruiming van beren. Het aantal opgegeven beren op 31 december 2014 door de centra in het jaarlijks activiteitenoverzicht geeft een momentopname van de bezetting. De beren opgenomen in dit rapport, zijn actieve donorberen. Quarantaineberen zijn niet meegeteld.

Het aantal actieve erkende wincentra is sinds 2006 geleidelijk gedaald van 45 naar 30. In 2014 is de trend naar verhoging van het aantal beren per centrum gestopt. In 2013 waren er nog 6 centra met een bezetting van meer dan 125 beren, terwijl dat aantal in 2014 gedaald is naar 4 centra en het aantal centra in de categorie 100 tot 124 beren met 2 is toegenomen. Bij de categorie centra met minder dan 25 beren zijn er 3 gestopt. Eén centrum is verhuisd van de categorie 25 tot 49 beren naar de categorie 50 tot 74 beren.



Figuur 1. Evolutie van het aantal en de grootte van de centra van 2006 tot 2014

Capaciteit centrum	Aantal Centra	Aantal beren	Gemiddeld aantal beren per centrum	%
0-24	11	118	11	6%
25-49	6	217	36	10%
50-74	4	267	67	13%
75-99	3	251	84	12%
100-124	3	351	117	16%
>125	4	927	232	44%
Totaal	31	2.131	69	100%

Tabel 2. Gemiddeld aantal beren en procentuele verdeling volgens capaciteit van het centrum

Het aantal centra, het totale aantal beren en het gemiddelde aantal beren per centrum volgens capaciteit van het centrum, is weergegeven in tabel 2. Hieruit blijkt dat 60% van het totaal aantal beren wordt gehouden in 7 centra met een capaciteit van meer dan 100 beren.

Opmerkelijk is dat het aantal beren in centra met een capaciteit van minder dan 75 beren, is gestegen van 589 in 2013 naar 602 in 2014, terwijl het in de centra met capaciteit van meer dan 75 beren gedaald is van 1.640 in 2013 naar 1529 in 2014.

3 EVOLUTIE STAPEL DONORBEREN

In de spermacentra zijn enkel stamboekberen en hybride beren toegelaten.

Een **stamboekbeer** is een beer waarvan de ouders en de grootouders zijn ingeschreven in een stamboek voor hetzelfde ras en die zelf ook is ingeschreven in het stamboek. Dat stamboek wordt bijgehouden door een vereniging of organisatie die erkend is volgens Europees geregelde voorschriften. Een privéonderneming kan geen stamboek bijhouden.

Een **hybride beer** is een beer die afkomstig is van een doelbewuste kruising tussen:

- ▶ stamboekvarkens van verschillende rassen/stammen,
- ▶ of tussen dieren die zelf afkomstig zijn van een kruising tussen verschillende rassen/stammen,
- ▶ of tussen een stamboekvarken en een dier dat tot één van bovengenoemde groepen behoort

en die ingeschreven is in een register. Dat register wordt bijgehouden door een privéonderneming, een vereniging of een organisatie, die erkend is volgens Europees geregelde voorschriften.

Voor elke ingeschreven beer moet een fokkerijcertificaat worden uitgereikt waarop alle beschikbare en gevalideerde gegevens over de afstamming, de vruchtbaarheid of de prestaties van het dier en zijn ouders of grootouders (voor stamboekberen) of zijn genetisch type of lijn (voor hybride beren) zijn vermeld.

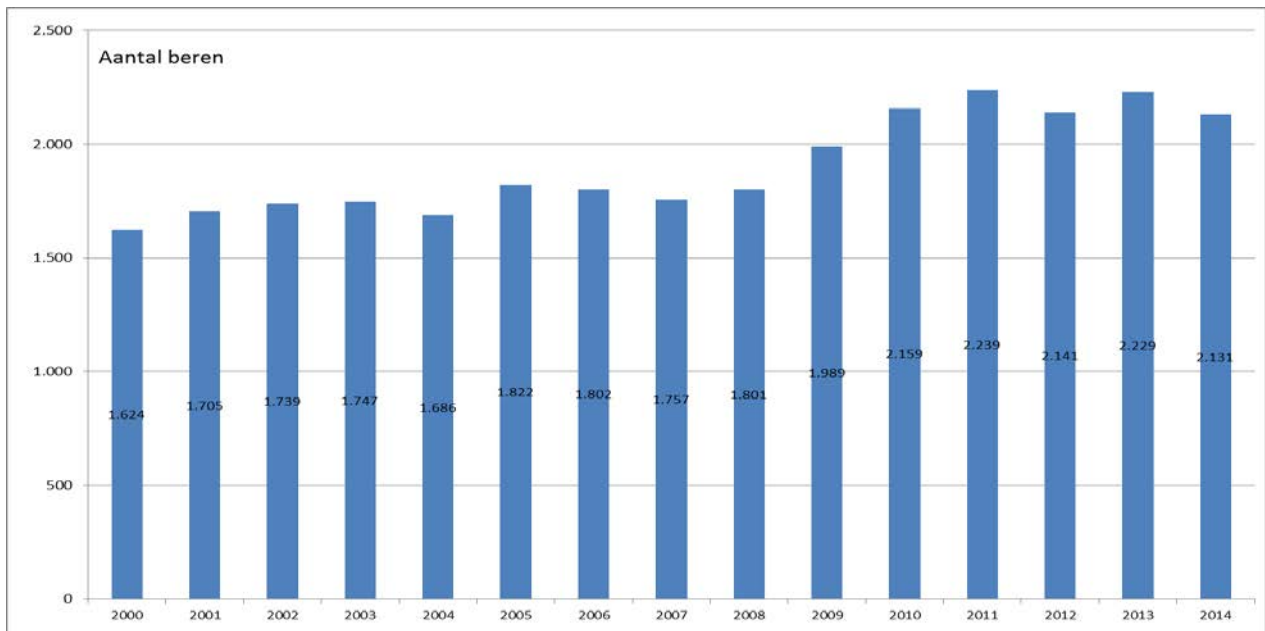
Het centrum moet op vraag van de koper alle informatie die vermeld is op het fokkerijcertificaat ter beschikking stellen.

Beren worden vervolgens ingedeeld volgens het doel waarvoor ze worden gebruikt. Daarbij wordt het onderscheid gemaakt tussen de **eindbeer** en de **zeugenlijnbeer**. Eindberen (of berenlijn) zijn bestemd voor de productie van vleesvarkens, terwijl zeugenlijnberen gebruikt worden voor de productie van fokzeugen.

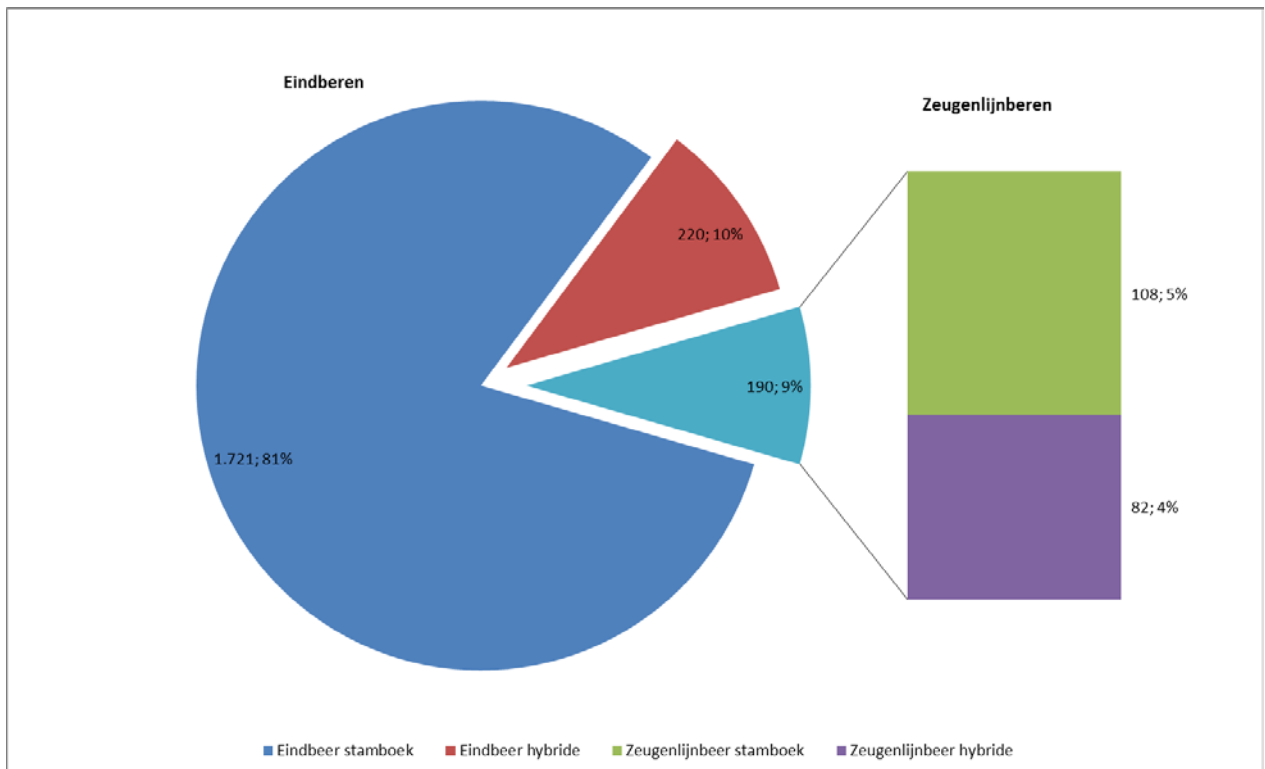
In figuur 2 is de evolutie van het aantal beren in de wincentra weergegeven.

Van 1997 tot 2000 nam het aantal beren toe van 1.457 naar 1.624. Tussen 2001 en 2008 bleef het aantal vrij stabiel tussen 1.700 en 1.800.

Vanaf 2008 tot 2010 steeg het aantal beren met ongeveer 10% per jaar. Van 2010 tot 2014 kende het aantal beren beurtelings een stijging en een daling.



Figuur 2. Evolutie van het aantal beren vanaf 2000 tot 2014

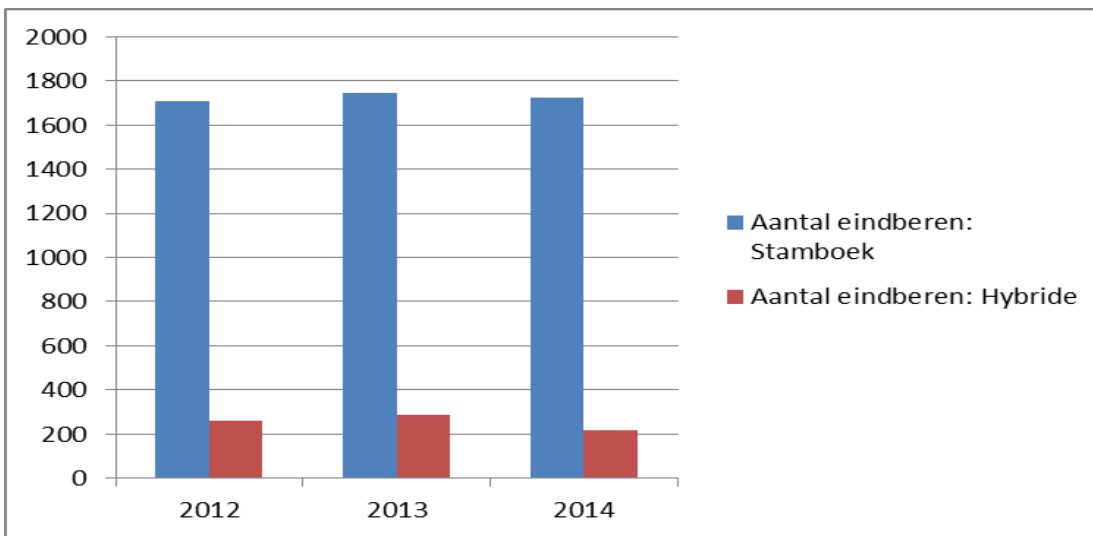


Figuur 3. Verdeling van de beren (eindbeer en zeugenlijnbeer) volgens stamboek en hybride

Figuur 3 geeft de verdeling stamboek en hybride weer van de totale berenpopulatie eindberen en zeugenlijnberen. De groep eindberen vertegenwoordigt 91% van de beren.

3.1. AANTAL EINDBEREN

In figuur 4 is het aantal eindberen stamboek en hybride weergegeven van 2012 tot 2014. Bij de eindberen stamboek is er een daling van 21 beren, bij de hybride eindberen zijn er 66 beren minder. In 2014 is de aanhoudend stijgende trend van het aandeel hybride eindberen gestopt.



Figuur 4. Evolutie aantal eindberen stamboek en hybride van 2011 tot 2014

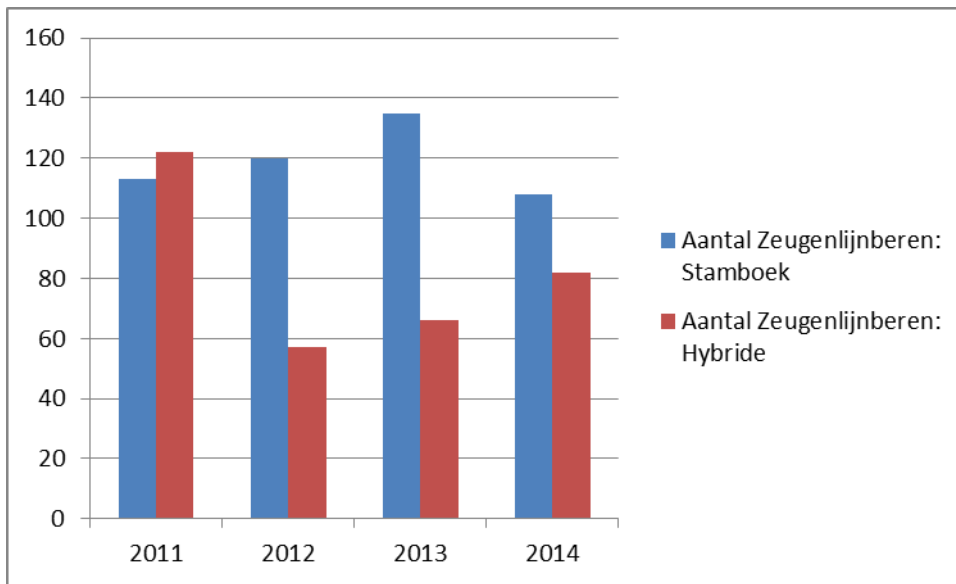
De eindberen zijn voornamelijk stamboekberen van het ras Piétrain, 1.571 Belgisch en 99 Duits gefokt. Eind 2013 waren er 1.614 Belgisch gefokte en 77 Duits gefokte Piétrain beren in de centra aanwezig. Daarnaast waren er nog 2 donorberen van het ras Belgisch Landvarken. Het aantal Duroc beren blijft ongewijzigd, namelijk 49.

De 220 hybride eindberen zijn onder te verdelen in RA-SE Genetics (39 beren) , PIC (41 beren), Topigs (24 beren), Hypor (28 beren) en Gène+(84 beren) en Berkshire (4 beren). Het aantal beren van het RA-SE Genetics fokprogramma is stabiel gebleven, bij de andere fokprogramma's zijn de aantallen gedaald.

3.2. AANTAL ZEUGENLIJNBEREN

De groep zeugenlijnberen vertegenwoordigt 9% van de berenstapel. Het valt op dat het aantal hybride zeugenlijnberen in 2014 toenam en het aantal zeugenlijnberen stamboek afnam.

De evolutie van het aantal stamboek zeugenlijnberen en het aantal hybride zeugenlijnberen is weergegeven in figuur 5.



Figuur 5. Evolutie van het aantal zeugenlijnberen stamboek en hybride van 2011 tot 2014

4 PRODUCTIE VAN VARKENSSPERMA

De cijfers over het aantal geproduceerde dosissen worden nader behandeld in punt 4, de cijfers over de aankoop in het buitenland worden behandeld in punt 5 en de cijfers over verkoop in binnen- en buitenland en gebruik op eigen bedrijf worden behandeld in punt 6.

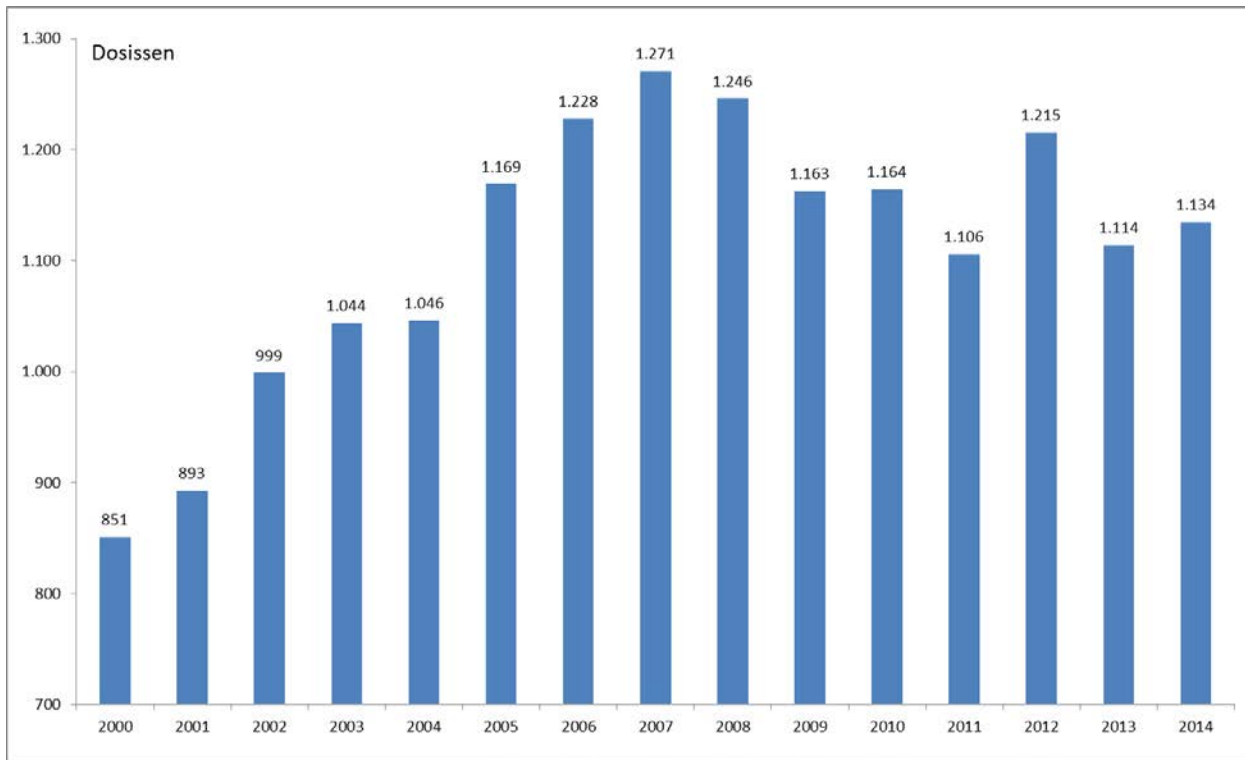
De cijfers van de spermacentra in tabel 3 geven het aantal dosissen weer van 1 januari 2014 tot en met 31 december 2014, verdeeld volgens ras.

	Geproduceerd	Verkoop in binnenland	Verkoop in buitenland	Gebruik op eigen bedrijf	Aankoop in buitenland
Eindberen					
Piétrain	1.943.190	1.818.766	40.358	9.118	3.251
B (Belgisch Landras)	1.044	869	0	0	0
Andere	40.373	37.092	409	0	58
Hybriden	328.814	268.077	42.741	0	18.717
<i>Subtotaal</i>	2.313.421	2.124.804	83.508	9.118	22.026
Zeugenlijnberen					
L (Large White)	10.114	5.805	26	269	0
C (Engels Landras)	5.797	3.156	0	14	0
D (Duits Landras)	434	309	0	0	0
I/O/E (Fins/Noors/Deens-Landras)	19.268	14.791	0	286	194
X/Y (Belgisch Landras stressneg.)	3.753	2.601	0	0	0
N (Nederlands Landras)	1.288	1.083	0	0	6.189
R (Frans Landras)	5.458	4.274	12	234	0
K (Oostenrijks Landras)	0	0	0	0	0
andere landras	1.500	1.179	0	0	0
Hybriden	56.514	38.234	0	260	25.907
<i>Subtotaal</i>	104.126	71.432	38	1.063	32.290
Totaal	2.417.547	2.196.236	83.546	10.181	54.316

Tabel 3. Overzicht van de productie, verkoop, eigen gebruik en aankoop uit het buitenland (aantal dosissen)

Het totaal aantal geproduceerde spermadosissen is in 2014 ongeveer 2,6% gedaald, van 2.483.049 in 2013 naar 2.417.547 in 2014. Het aantal geproduceerde dosissen houdt hiermee gelijke tred aan met de evolutie van het aantal zeugen. Volgens de statistieken van Statbel nam het aantal zeugen tussen 2013 en 2014 af met 2,4%

Uit figuur 6 blijkt dat gemiddeld 1134 spermadosissen per jaar en per beer worden geproduceerd, een lichte stijging ten opzichte van 2013.



Figuur 6. Evolutie van het gemiddeld aantal dosissen geproduceerd per beer sinds 2000

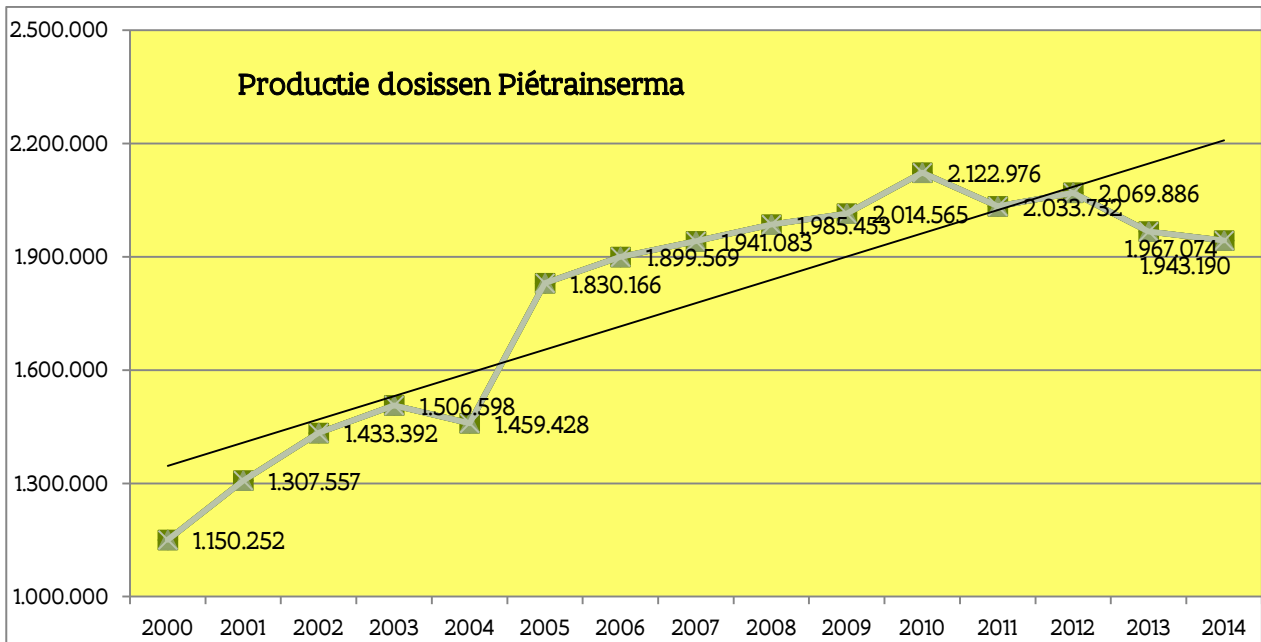
4.1. PRODUCTIE EINDBEERSPERMA

Zowat 84% van de spermaproductie van eindberen is toe te schrijven aan beren van het Piétrainras. Het Piétrainras is de verzamelnaam voor Belgische en Duitse Piétrainberen. De productie van sperma van de Belgische Piétrain is in 2014 licht gedaald, namelijk van 1.898.450 naar 1.825.496 dosissen of -72.954 dosissen. Daartegenover is de productie van Duitse Piétrain toegenomen van 68.624 naar 117.694 dosissen of +49.070 dosissen.

Na een scherpe daling in 2013 is de productie van Durocsperma in 2014 opnieuw licht toegenomen, van 33.334 naar 40.373 dosissen.

Bij de hybride eindberen is het aantal geproduceerde dosissen gedaald van 373.179 naar 328.814 geproduceerde dosissen, een daling van 44.365 dosissen.

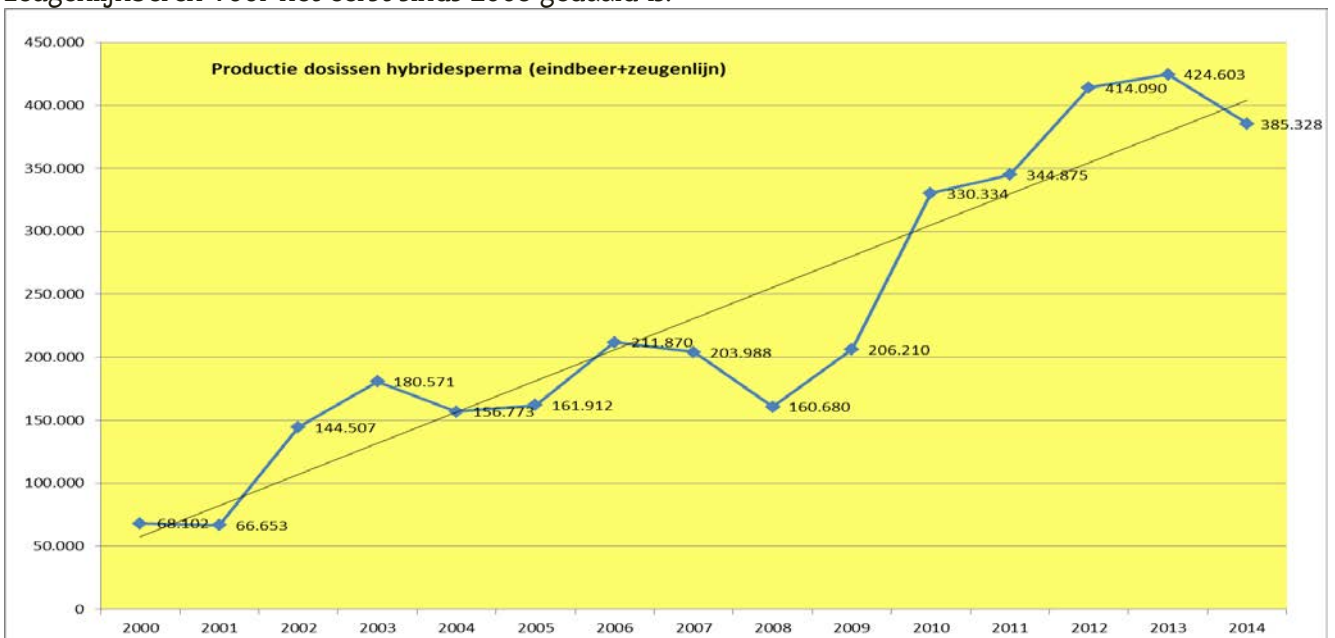
De spermaproductie van hybride eindberen is afgenomen voor elk fokprogramma, behalve voor Gène+.



Figuur 7. Verloop van de jaarlijkse spermaproductie bij Piétrain van 2000 tot 2014

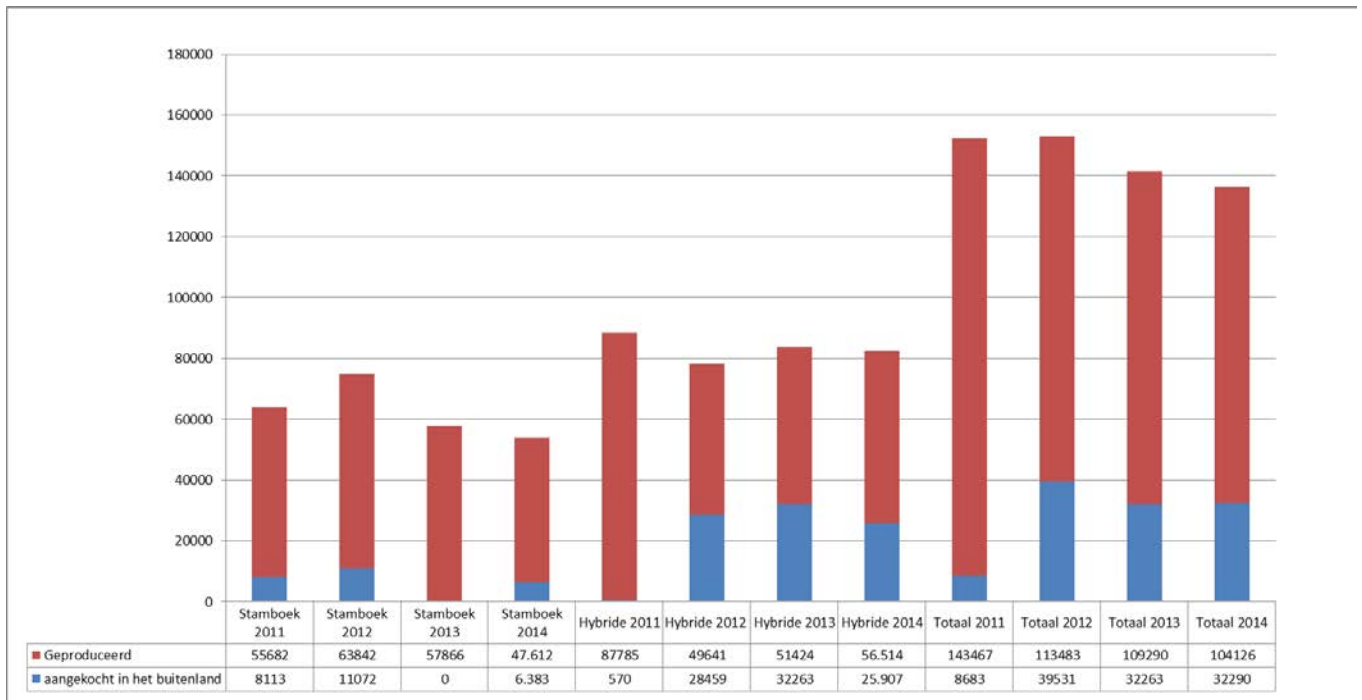
4.2. PRODUCTIE ZEUGENLIJNSPERMA

Figuur 8 toont dat de evolutie van de productie van dosissen sperma van hybrideberen, eindberen en zeugenlijnberen voor het eerst sinds 2008 gedaald is.



Figuur 8. Verloop van de jaarlijkse spermaproductie bij hybriden van 2000 tot 2014

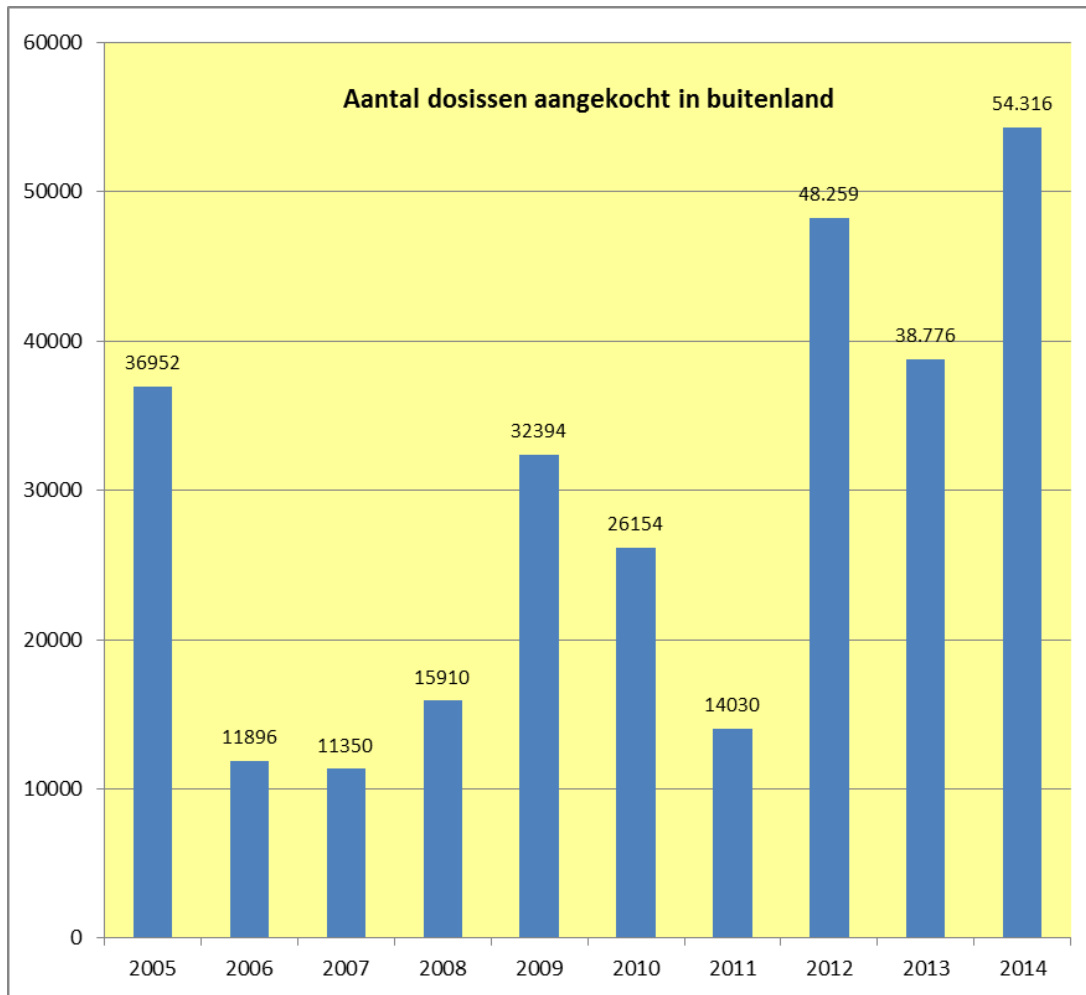
In 2014 werden er 6.383 dosissen sperma van zeugenlijn stamboekberen aangekocht in het buitenland, nagenoeg allemaal afkomstig van Nederlands Landras fokberen. De verhouding van het totale aantal dosissen zeugenlijnsperma dat in Vlaanderen wordt geproduceerd versus het totale aantal dosissen dat in het buitenland wordt aangekocht, bleef nagenoeg ongewijzigd ten opzichte van 2013. In 2013 werden ruim 77% van de dosissen zeugenlijnsperma geproduceerd in een Vlaams wincentrum, in 2014 was dat ruim 76%.



Figuur 9. Evolutie van aantal geproduceerde en in het buitenland aangekochte spermadosissen van zeugenlijnberen in 2011 en 2014 verdeeld volgens stamboekbeer en hybridebeer

5 AANKOOP VAN SPERMA IN HET BUITENLAND

In 2014 werd een recordaantal dosissen sperma aangekocht in het buitenland.

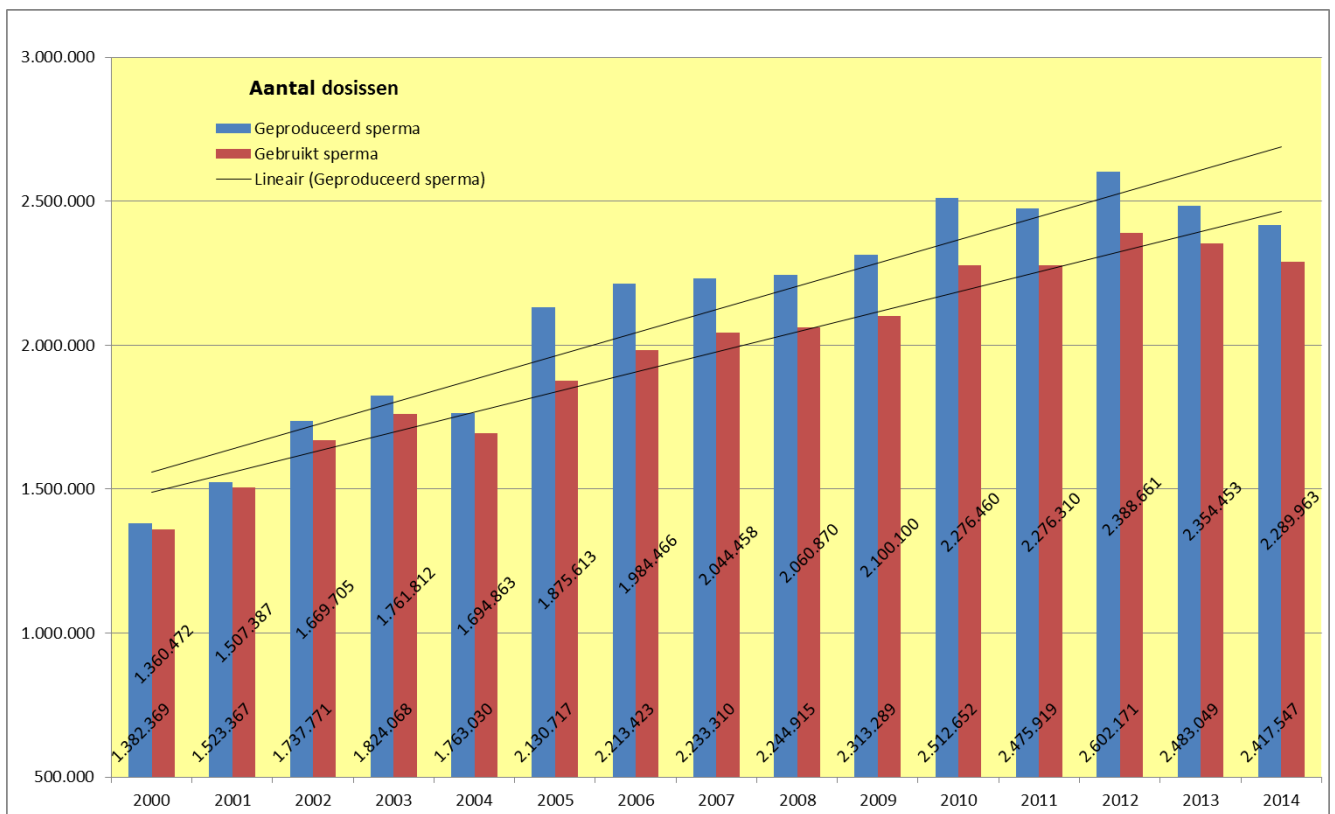


Figuur 10. Evolutie aangekochte dosissen sperma uit het buitenland van 2005 tot 2014

In 2014 werd opnieuw sperma van stamboekberen aangekocht in het buitenland. Het betreft ruim 3000 dosissen sperma van Duitse Piétrain en ruim 6.000 dosissen Nederlands Landras. Opmerkelijk is dat er in 2014 ook ruim 18.000 dosissen sperma van hybride eindlijn beren, voornamelijk PIC-beren, werden aangekocht. De aankoop van dosissen sperma van hybride zeugenlijn beren kende een daling. De schommelingen zijn geringer bij de andere rassen of hybride lijnen.

6 GEBRUIK VAN DE GEPRODUCEERDE DOSISSEN

In 2014 werden 2.289.963 dosissen sperma gebruikt. Het aantal gebruikte dosissen is omschreven als de som van het aantal geproduceerde dosissen die in binnen- en buitenland werden verkocht en het aantal dosissen gebruikt op het eigen bedrijf. Figuur 12 toont het verloop van de geproduceerde en gebruikte dosissen sinds 2000.

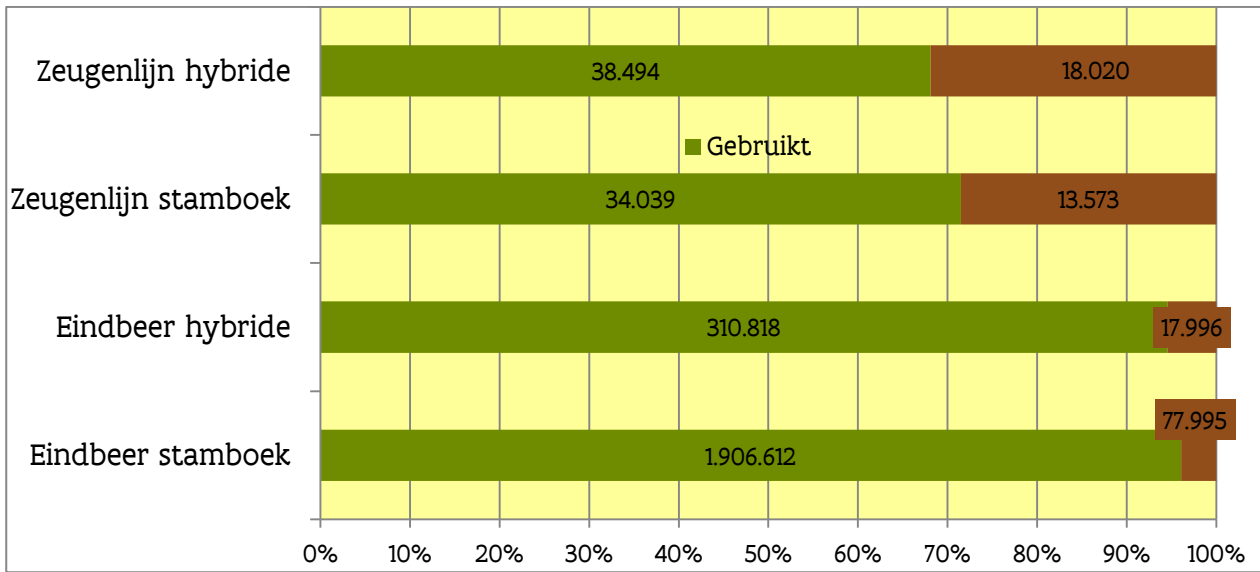


Figuur 12. Overzicht van dosissen geproduceerd en gebruikt sperma sinds 2000

In 2014 werden 127.584 geproduceerde dosissen sperma niet verkocht of gebruikt, wat neerkomt op een effectief gebruik van 94,7% van de geproduceerde dosissen. Ten opzichte van 2013 werden 65.502 dosissen minder geproduceerd en 64.490 dosissen minder gebruikt.

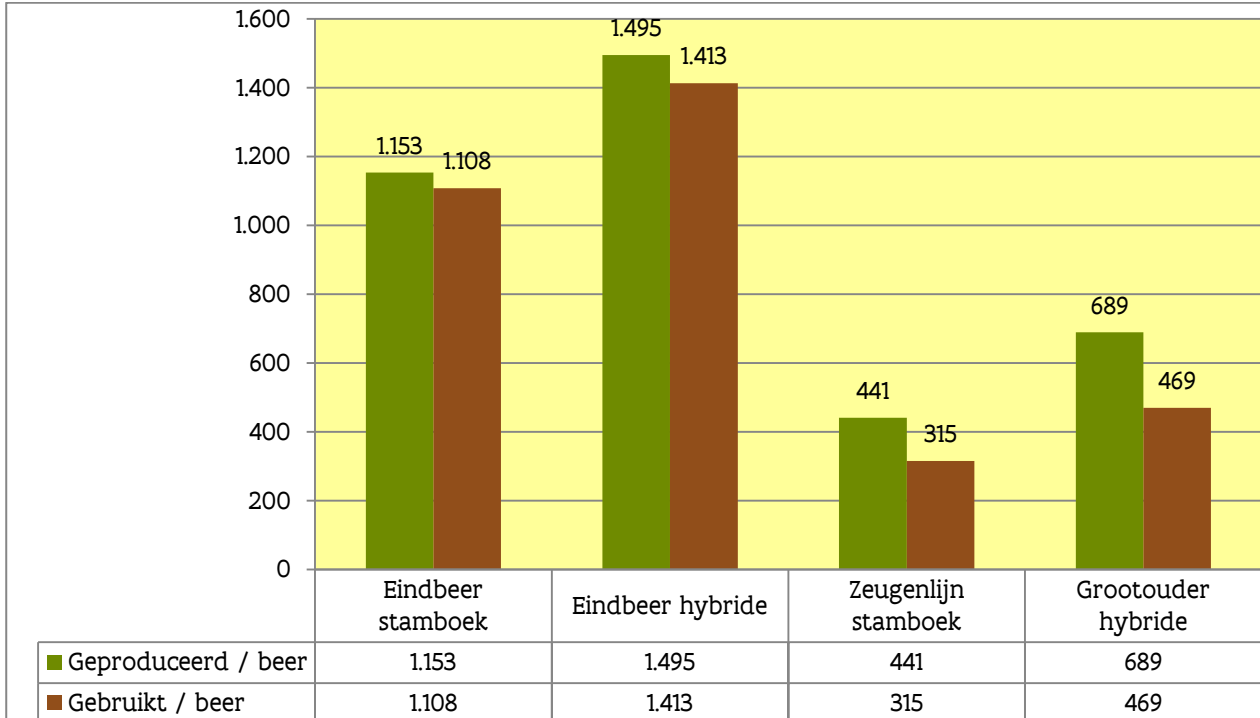
Er is een duidelijk verschil tussen het percentage effectief gebruikt sperma van de verschillende bergroepen. Dit wordt geïllustreerd in figuur 13. Bij eindberen stamboek en eindberen hybride wordt respectievelijk 96,1%, en 94,5% gebruikt, terwijl dit bij de zeugenlijnberen stamboek en de zeugenlijnberen hybride respectievelijk 71,5% en 68,1% bedraagt.





Figuur 13. Overzicht van effectief gebruik van sperma van eindberen/zeugenlijnberen en hybride/stamboekberen

Eindberen worden efficiënter ingezet dan beren van de zeugenlijn. Dit is ook zichtbaar in het aantal gebruikte spermadosissen per beer zoals blijkt in figuur 14. Bij de eindberen werden gemiddeld 1.108 en 1.413 dosissen gebruikt bij respectievelijk stamboek en hybriden. Bij de zeugenlijn werden gemiddeld 315 dosissen gebruikt per stamboekbeer en 469 dosissen per hybride beer.



Figuur 14. Overzicht van gemiddeld aantal dosissen geproduceerd en gebruikt sperma per beer

7 BELANG VAN DE SPERMACENTRA VOOR DE VLAAMSE VARKENSHOUDERIJ

De impact van de spermacentra op de Vlaamse varkenshouderij kan worden ingeschat door de hierboven vermelde resultaten te koppelen aan de statistische gegevens die voor Vlaanderen ingezameld worden via FOD Economie en worden gepubliceerd op de website Statbel.

(http://statbel.fgov.be/nl/modules/publications/statistiques/economie/downloads/landbouw_landbouw_gegevens_van_2014.jsp)

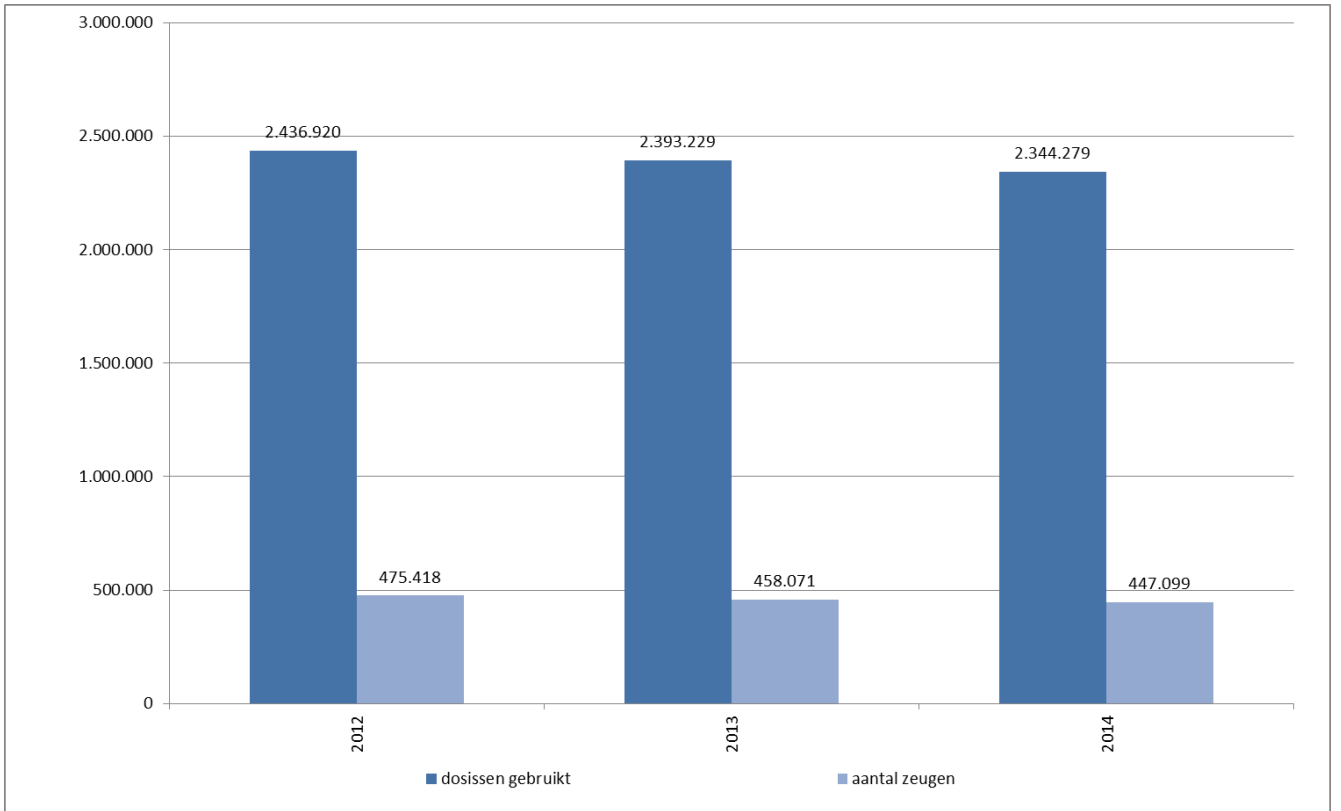
De referentieperiode voor het verzamelen van de gegevens werd in 2014 gewijzigd. Tot 2013 werd de maand mei als referentieperiode genomen. In 2014 werd de referentieperiode opgeschoven naar oktober/november. Dit is het gevolg van het vereenvoudigingsproces van de enquêtes van FOD Economie, en in het bijzonder van de afschaffing van de algemene landbouwenquête die traditioneel in mei werd gehouden. Bovendien worden de gegevens ook uit een andere bron gehaald. Voor de varkensstapel worden de gegevens uit Sanitel gebruikt, in combinatie met een enquête. Het totaal aantal varkens en de drie grote categorieën zijn afkomstig uit Sanitel. Voor de subcategorieën worden coëfficiënten toegepast binnen de categorieën “mestvarkens” en “fokvarkens”. Deze coëfficiënten zijn opgesteld op basis van een enquête bij een representatieve groep varkenshouders. Deze enquête heeft eveneens in november 2014 plaatsgevonden.

Voor 2012 en 2013 zijn er op Statbel gegevens vermeld die op vergelijkbare wijze werden verzameld als in 2014. Doordat de gegevensbronnen en de referentieperiode voor de dierlijke statistieken gewijzigd zijn, worden enkel de cijfers vanaf 2012 weerhouden voor de opmaak van de hiernavolgende grafieken.

Figuur 13 geeft het aantal gebruikte dosissen weer ten opzichte van het totaal aantal zeugen in Vlaanderen.

Het aantal gebruikte dosissen wordt gedefinieerd als de som van:

- ▶ de dosissen verkocht in het binnenland;
- ▶ de dosissen gebruikt op het eigen bedrijf;
- ▶ de dosissen aangekocht in het buitenland.



Figuur 15. Evolutie van het aantal dosissen gebruikt sperma van 2012 tot 2014 in vergelijking met het aantal zeugen

8 ROL VAN HET DEPARTEMENT LANDBOUW EN VISSERIJ

De Vlaamse overheid steunt de varkenssector door:

- ▶ het erkennen van een vereniging voor het bijhouden van het stamboek van raszuivere fokvarkens, met name het Vlaams Varkensstamboek en van een onderneming voor het bijhouden van de registratie van hybride fokvarkens, met name RA-SE Genetics;
- ▶ het toezien op de correcte uitvoering van het fokprogramma door de erkende organisaties;
- ▶ het subsidiëren van prestatieonderzoek van stamboekberen in de selectiemesterijen. Hier worden de beren via afstammelingen getest op voederconversie, karkaskwaliteit en groeisnelheid en krijgen ze een fokwaardeschatting. Dit cijfer geeft de varkenshouders een idee over de economische waarde van de nakomelingen van een beer. De resultaten van het selectiemesterijonderzoek worden om de twee maand gepubliceerd op de website www.vlaamsvarkensstamboek.be en via de landbouwpers.

Het Departement Landbouw en Visserij volgt de correcte werking op van de erkende spermacentra. In 2014 werd ongeveer de helft van de erkende centra bezocht. Vanaf 2014 worden de centra opgevolgd op basis van een risicoanalyse, waarbij rekening wordt gehouden met het resultaat van de opvolging van de centra de voorbije 3 jaar.

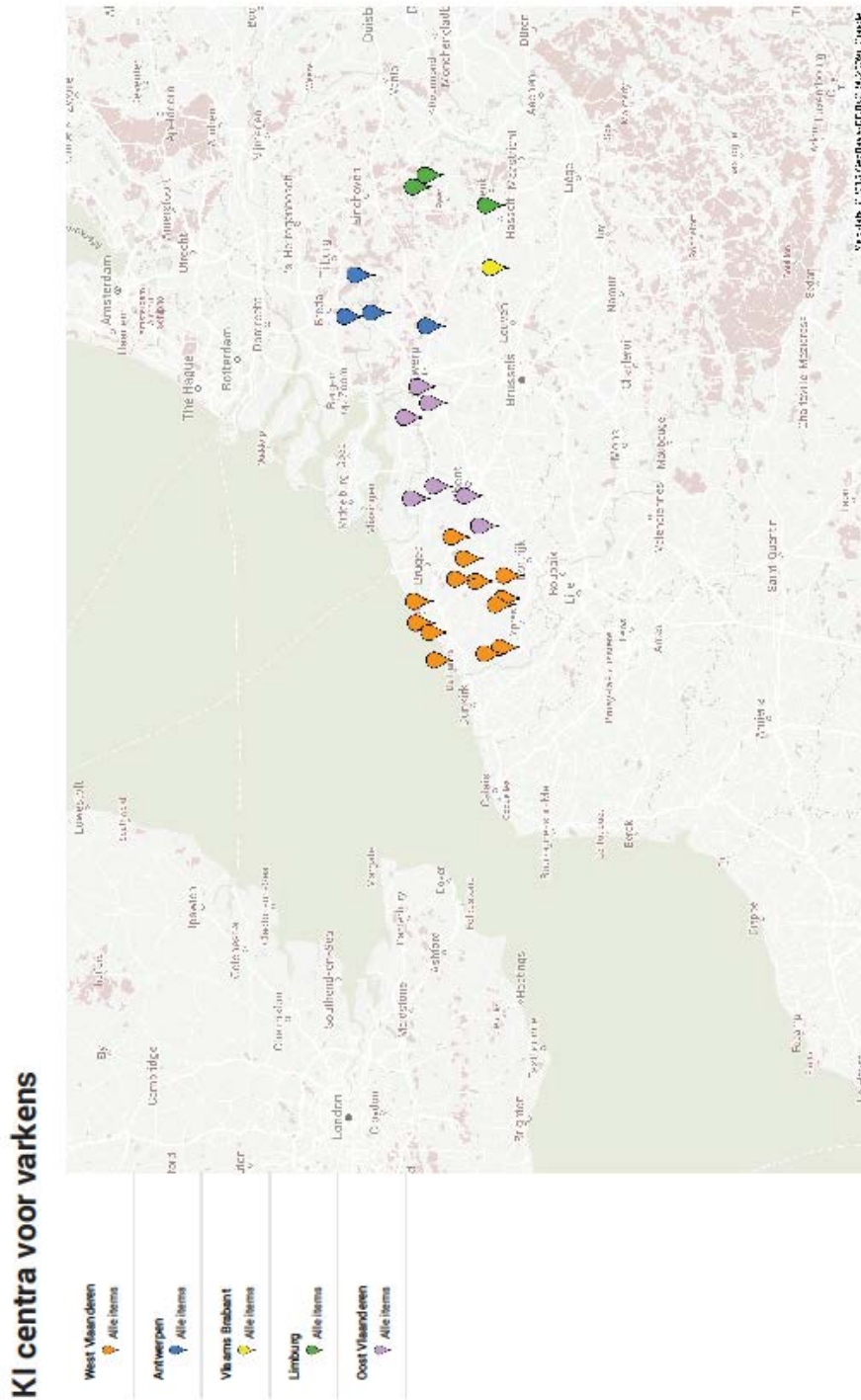
Daarbij voert de afdeling de volgende controles uit:

- ▶ bij de beren:
 - > aanwezigheid van het fokkerijcertificaat en overeenstemming met de identificatie in het oor;
 - > toelating tot de voortplanting, fokwaardeschatting en ander prestatieonderzoek, zoals de bedrijfsprestatietoets (BPT);
 - > afwezigheid van erfelijke gebreken.
- ▶ bij de opgeslagen dosissen sperma:
 - > de vermeldingen op het etiket: correcte identificatie van het spermacentrum en de donorbeer;
 - > steekproefsgewijze controle van de identificatie door DNA-bepaling bij het sperma en de donorbeer.

De erkenning van de centra gebeurt sinds 1 januari 2011 op basis van het Fokkerijbesluit van 19 maart 2010. De erkenning van de centra is geregeld bij ministerieel besluit van 26 juli 2011. Bij ministerieel besluit van 5 juli 2014 werd een eerste centrum voor opslag van varkenssperma erkend en werden enkele benamingen of adressen van centra gewijzigd.

Bijlagen

1. Geografische spreiding van de erkende wincentra van varkenssperma



2. Lijst erkende win- en opslagcentra van varkenssperma met activiteiten in 2014

Centra erkend voor winning en opslag van varkenssperma
Datum lijst: 16 september 2015

Naam centrum	Naam erkenninghouder	Adres erkenninghouder	Postnr./gemeente	Erkenninghouder	Tel/GSM	Fax
Luk VERMEIREN	VERMEIREN Luk	Bolkседijk 27	2310	RIJKEVORSEL	03 314 62 33	03 314 34 84
BROPA BVBA	BROPA BVBA	Eindsestraat 3	2321	MEER	03 315 00 51	03 315 44 13
GENETICS WEST NV	GENETICS WEST NV	Koekhoven 31	2330	Merksplas	09 388 61 65	09 388 53 30
Luc BAX	BAX Luc	Polderstraat 45	2381	WEELDE	0477 72 89 45	014 65 76 30
COMAV CV – KI-Bevel	COMAV CV – KI-Bevel	Carolusberg 2	2560	BEVEL	03 481 80 69	03 411 10 89
Bavo VANDEBROECK	VANDEBROECK Bavo	Diestsestraat 71	3470	KORTENAKEN	011 58 94 63	011 58 94 63
Ivan SCHURMANS	SCHURMANS Ivan	Diestsestraat 53	3470	KORTENAKEN	011 58 73 11	
RA-SE Genetics NV	RA-SE Genetics NV	Houbrechtsstraat 4	3590	DIEPENBEEK		
VARKENSZORG CV	VARKENSZORG CV	Kanonweg 8 Bus A	3950	KAULILLE	011 44 16 02	011 44 57 37
Rudi KUSTERS	KUSTERS Rudi	Hulbosstraat 4	3960	BREE	089 46 17 53	
NV CODIVAR	NV CODIVAR	Torhoutsesteenweg 10	8432	LEFFINGE-MIDDELKERKE	059 27 83 74	059 30 30 33
KI CENTRUM FEVERY Jan BVBA	KI CENTRUM FEVERY Jan BVBA	Ratievallestraat 19	8433	MANNEKENSVERE	058 23 34 93	058 23 34 93
Véronique VANDAMME	VANDAMME Véronique	Paddegatstraat 5	8460	OUDENBURG	059 26 53 54	059 26 50 17
NAERT-VANDER MEULEN BVBA	NAERT-VANDER MEULEN BVBA	Ieperstraat 220	8560	MOORSELE	056 50 04 19	056 50 06 96
Stefaan DELANGHE	DELANGHE Stefaan	Conterdijk 5A	8670	WULPEN	058 31 19 21	058 31 40 16
KI-CENTRUM BLOMME BVBA	KI-CENTRUM BLOMME BVBA	Tieltstraat 174	8740	PITTEM	051 46 43 44	051 48 17 72
Andy LEKENS	LEKENS Andy	Brandstraat 12	8755	RUISELEDE	051 68 81 89	051 68 69 65
CLINCKE Bart	CLINCKE Bart	Bruggesteenweg 114	8755	RUISELEDE	051 65 54 19	051 65 84 65
KI-CENTRUM LICHTERVELDE BVBA	KI-CENTRUM LICHTERVELDE BVBA	Vandewallestraat 13A	8810	LICHTERVELDE	050 21 74 08	050 21 74 12
Jan PONSARTS	PONSARTS Jan	Brugseweg 279	8920	LANGEMARK	057 48 74 39	057 48 74 52
GCV KI-CENTRUM D. CORNETTE	GCV KI-CENTRUM D. CORNETTE	Loviestraat 16	8970	POPERINGE	057 33 56 97	
KI-VANSTEENLANDT BVBA	KI-VANSTEENLANDT BVBA	Bankelindeweg 33	8972	KROMBEKE	057 40 04 68	057 40 11 95
Kris DESMYTTERE	DESMYTTERE Kris	Blokstraat 19	8972	PROVEN	057 38 81 03	057 40 11 03
PETER BONNY BVBA	PETER BONNY BVBA	Beselareststraat 187	8980	BESELARE	057 46 76 41	057 46 79 46
Tine VERMEULEN	VERMEULEN Tine	Mispelaarstraat 3A	8980	ZONNEBEKE	051 77 14 33	051 78 05 66
KI JANSSENS LV	KI JANSSENS LV	Veldstraat 275	9140	TEMSE	03 771 53 88	03 771 53 88
Karel VERSTRAETEN	VERSTRAETEN Karel	Hoogstraat 99	9150	BAZEL	03 774 21 87	03 774 21 87
KI DAELMAN BVBA	KI DAELMAN BVBA	Plasstraat 2	9170	ST-GILLIS-WAAS	03 707 00 77	03 707 00 77
Chris DE WISPELAERE	DE WISPELAERE Chris	Eeksen 11A	9940	EVERGEM	09 357 43 87	09 357 43 87
Luc INGELS	INGELS Luc	Krommeveldstraat 19	9971	LEMBEKE	09 373 87 74	

Centra erkend voor opslag van varkenssperma
Datum lijst: 16 september 2015

Naam centrum	Naam erkenninghouder	Adres erkenninghouder	Postnr./gemeente	Erkenninghouder	Tel/GSM	Fax
THIENPONT Bart	THIENPONT Bart	Roskamstraat 90	9820	MERELBEKE	09 252 16 49	-