



norilia

Pure nature refined



- Business area
- Associated partner
- Support divisions

Morten Sollerud
CEO

Accounting & Reporting
Bjørn Kåre Grude

HR, HSE, Compliance, IP and
ICT
Sofia Bilal

Business Development
Heidi Alvestrand
R&D, Strategy and Sustainability

Marketing &
Communications

Quality & Traceability



Hides & Skins
Tufan Yurt

Natural Casings
Wenche Nordli

Wool
Marion Tviland

Nutri
Sigurdur Johannesson
(KAM Nortura)
Are Aune (Assistant)

Ingredients
Øystein Danielsen
Ingrid Smith

Bioco
Eirik Pallin

Revetal
Atle Christiansen

Processing plant
Skjeberg
Svein Lindbeck

Processing plant
Fredrikstad
Wenche Nordli

Wool plant Gol

Norilia Nordic & Scapo
Tufan Yurt

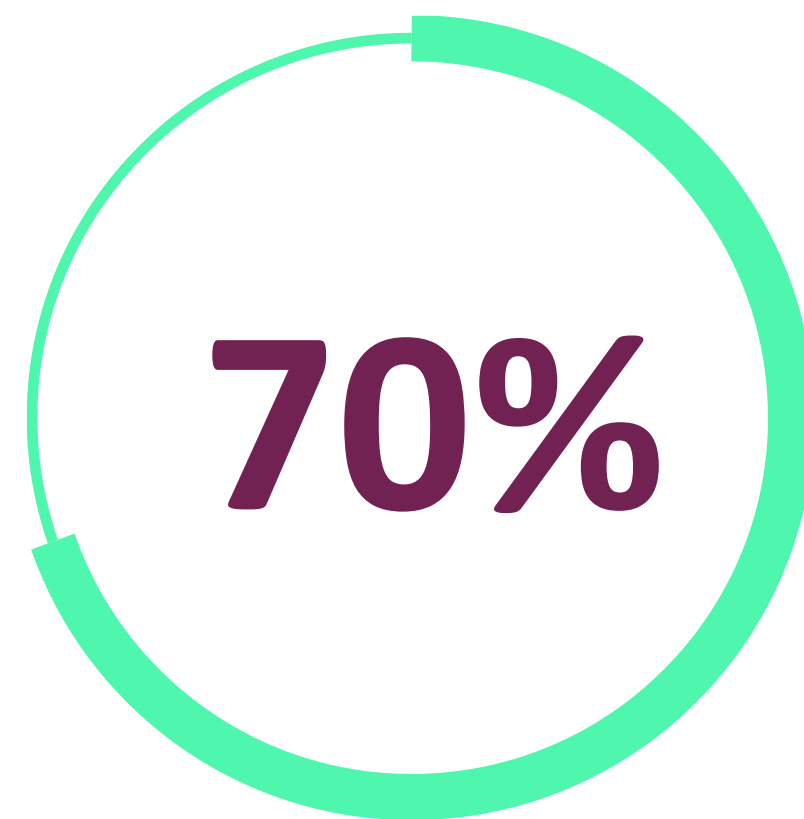
Nortura Wool plants
Forus-Sandeid-Førde-
Rudshøgda-Malvik-
Bjerka-Målselv

Norskinn

Kort om oss

50
ansatte

500
mill i årsomsetning



eksportandel

Egne anlegg

Skjeberg: Hud og skinn
Fredrikstad: Naturtarm
Gol: Ull

Utstrakt samarbeid med norske og
internasjonale fagmiljøer

Eierandeler i

Bioco: Ingredienser
Norilia Nordic: Nordiske huder

Vårt utgangspunkt

Rene og trygge råvarer

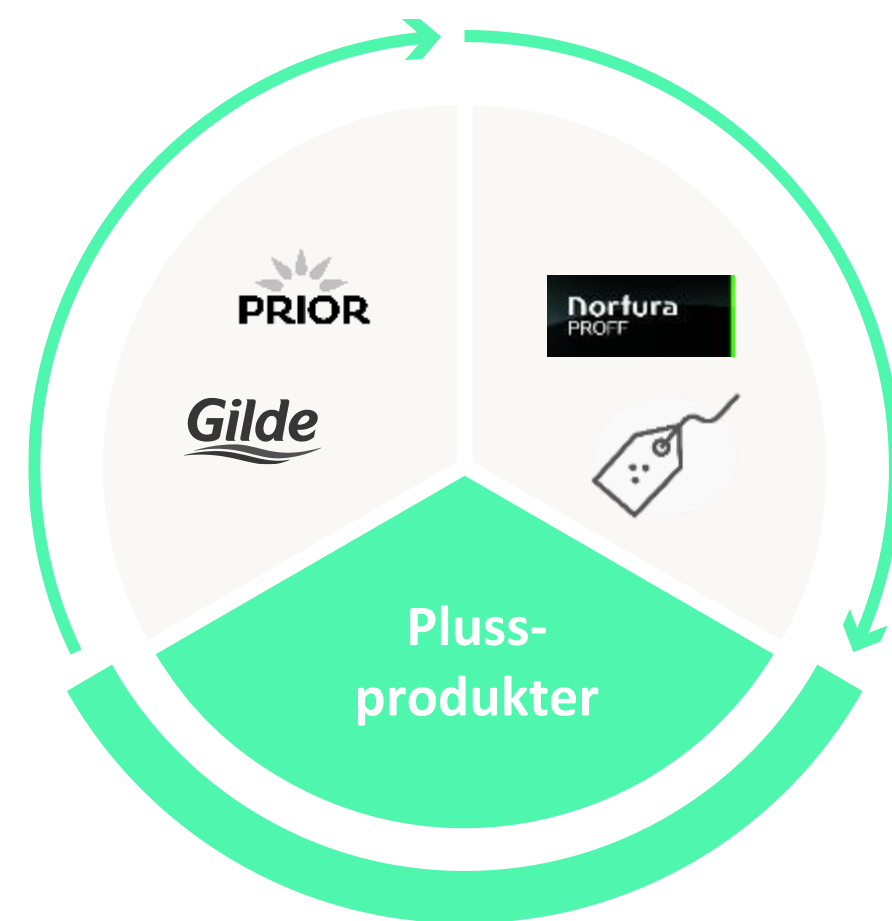
- Kaldt klima og ren natur
- Små gårdsbruk som ligger spredt
- Friske dyr som får godt stell
- Fri for GMO
- Produsert uten bruk av hormoner
- Svært lav bruk av antibiotika
- Sporbarhet gjennom hele verdikjeden



En **solid** eier i ryggen

Langsiktig perspektiv

- Eid av 18 300 bønder
- Markedsleder
- 23 mrd i årsomsetning
- Sterke datterselskaper



Sidestrømmer fra den norske kjøtt- og egg-industrien utgjør

1/3

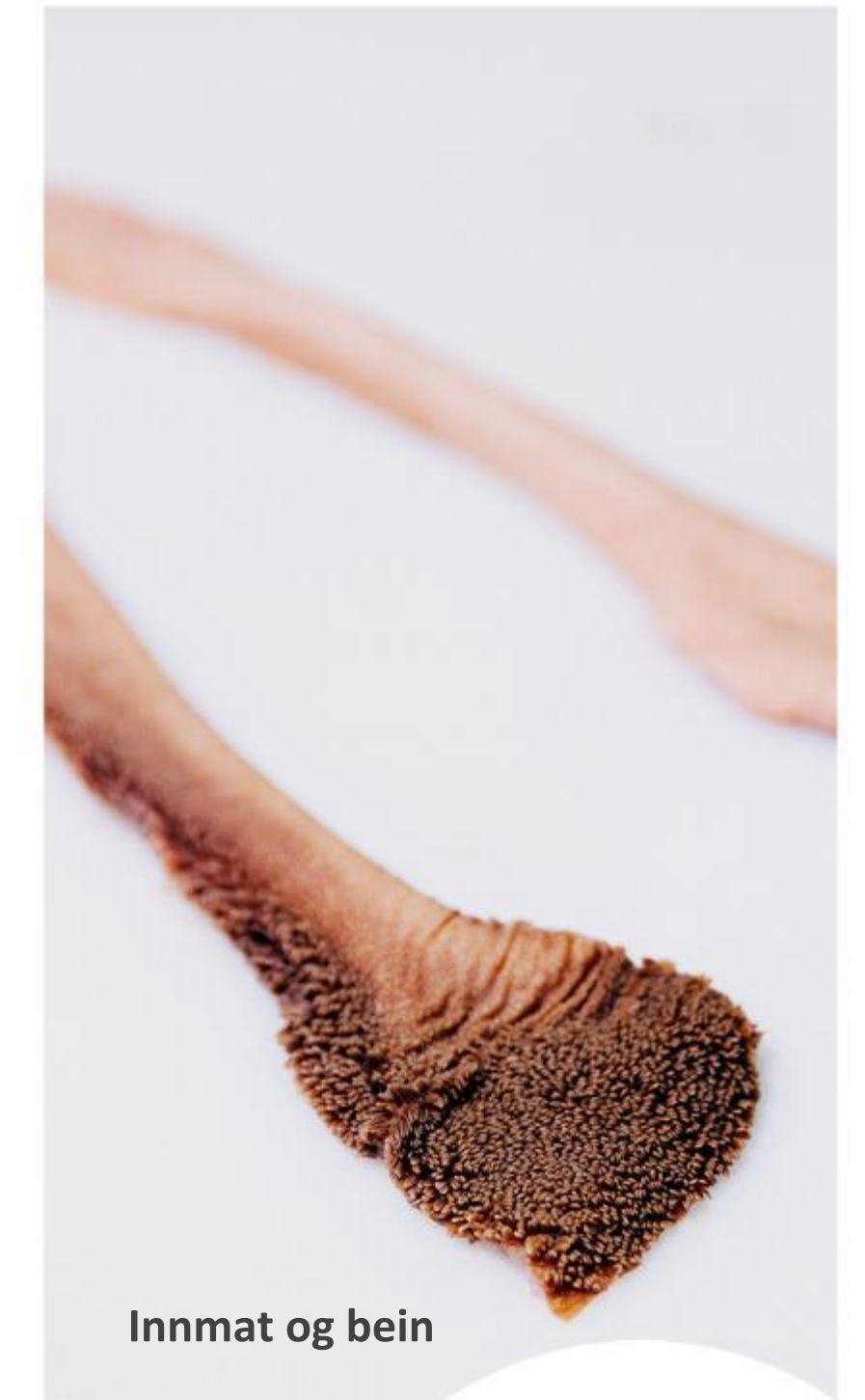
av volum

150 000

tonn per år



Vi kaller det **plussprodukter**



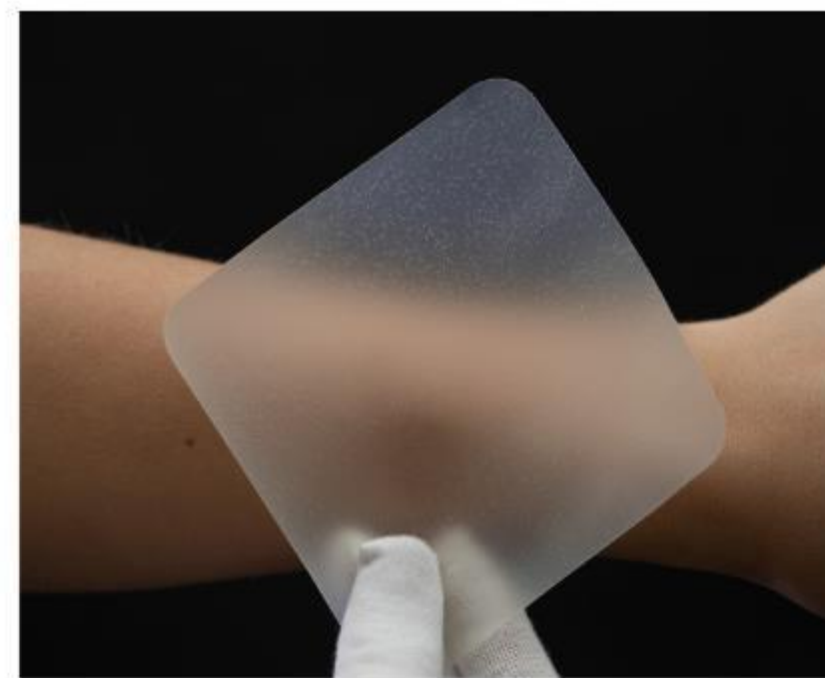
Vi skal **utnytte** alle ressurser, hele dyret,
til produkter verden har nytte og glede av



**Vi skal bidra til et
lønnsomt og bærekraftig landbruk**



Vi finner nye måter å **utnytte ressursene** på for bedre helse og økt bærekraft



Mange pågående forsknings- og utviklings-prosjekter



Vi utnytter kompetanse og erfaring fra forskningsmiljøene



NIBIO



KUNSTHØGSKOLEN I OSLO
OSLO NATIONAL ACADEMY OF THE ARTS



Vi har bygget to nye anlegg for bioraffinering



Bedre utnyttelse av lav verdi råstoff



Høy verdi ingredienser til mat og fôr



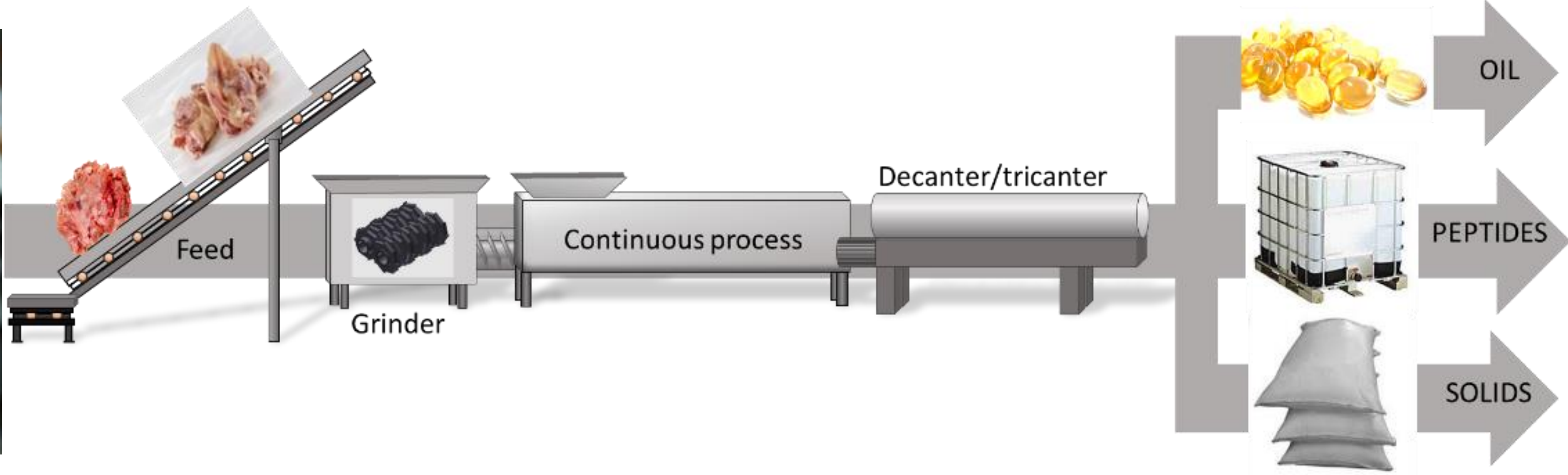
Ingredienser godt for helse

Nortura Revetal

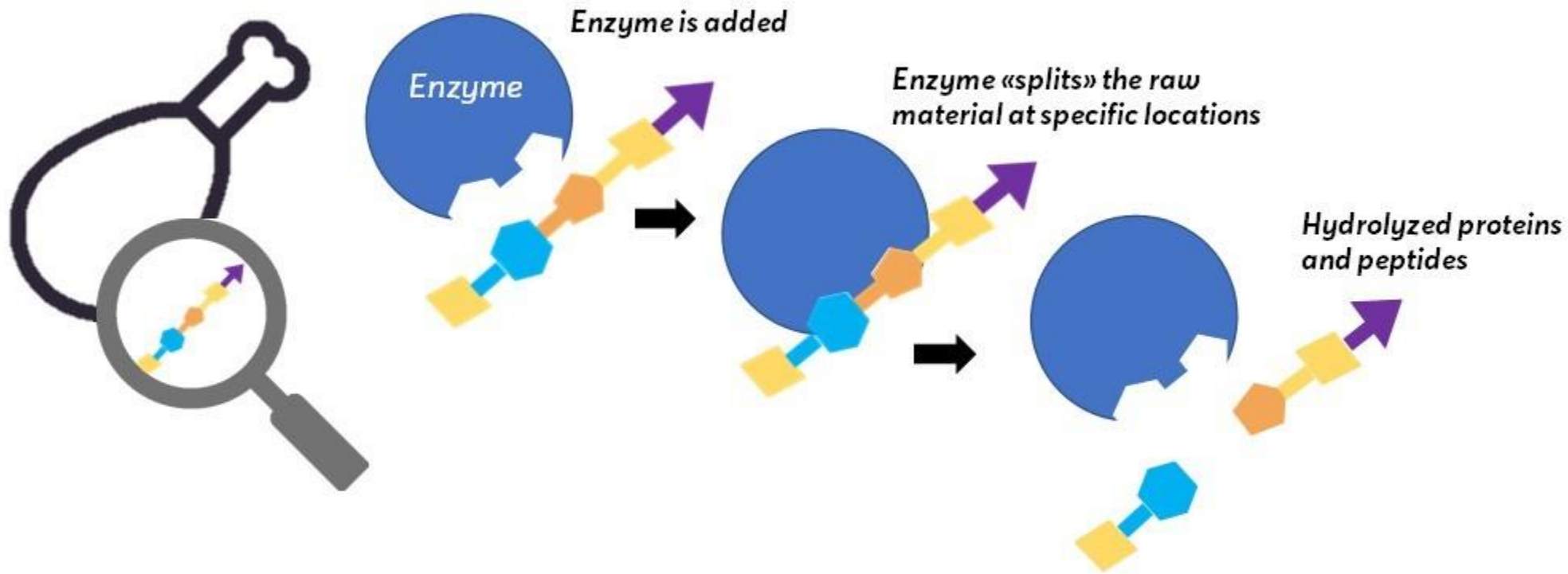


bioco

Direkte inntransport via rør
fra Nortura Hærland



Enzymatisk hydrolyse



Vår foredling

Mer enn 60 års erfaring

- Fokus på kvalitet i alt vi gjør
- Tar i bruk smarte løsninger, teknologier og prosesser
- Skaper merverdi gjennom innovasjon og samarbeid

VÅR HISTORIE

NORILIA SKJEBERG ÅPNET I 2012



N O R I L I A S K J E B E R G



Mottak



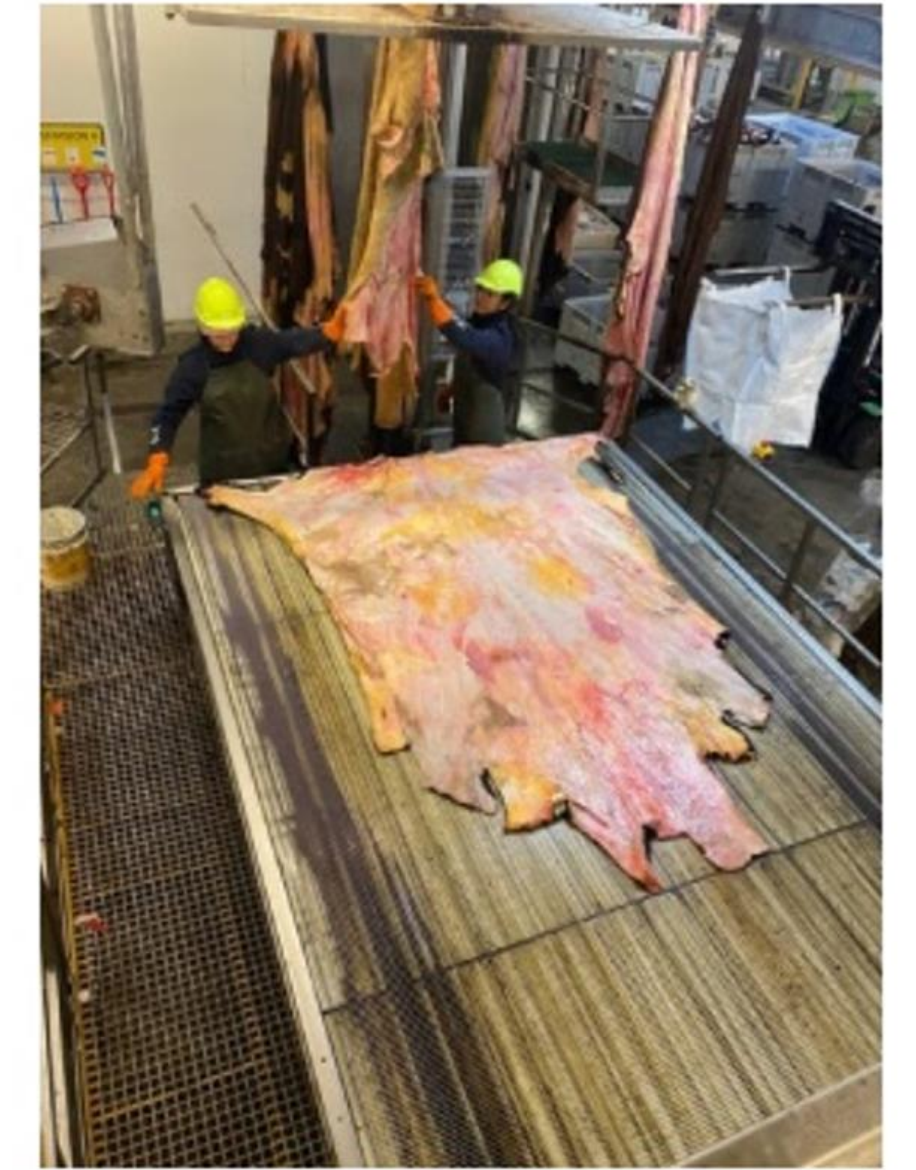
Trimming



Klassifisering



Hengebanerom



Salting





2
←

3
←

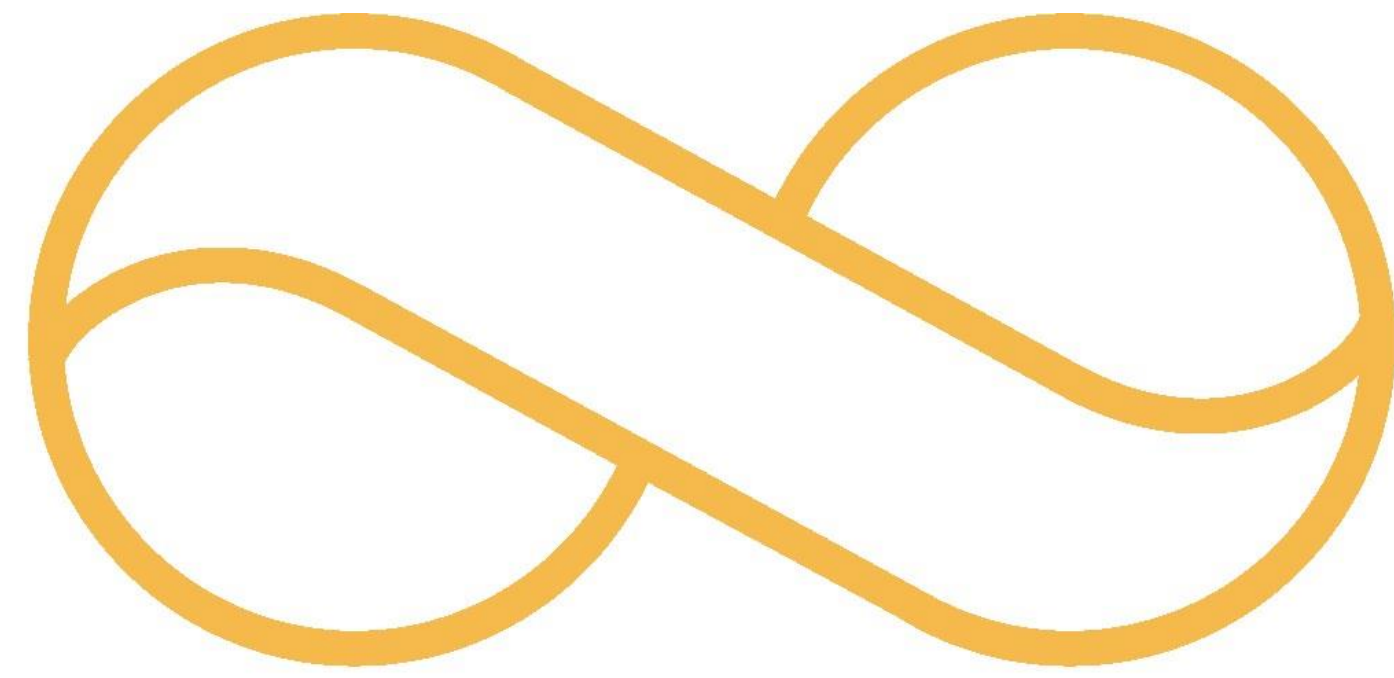
Ferskhudsalg

Huder kjøles ned til 2-4C og sendes til kunder i Europa på kjølebiler.



På vei til Italia

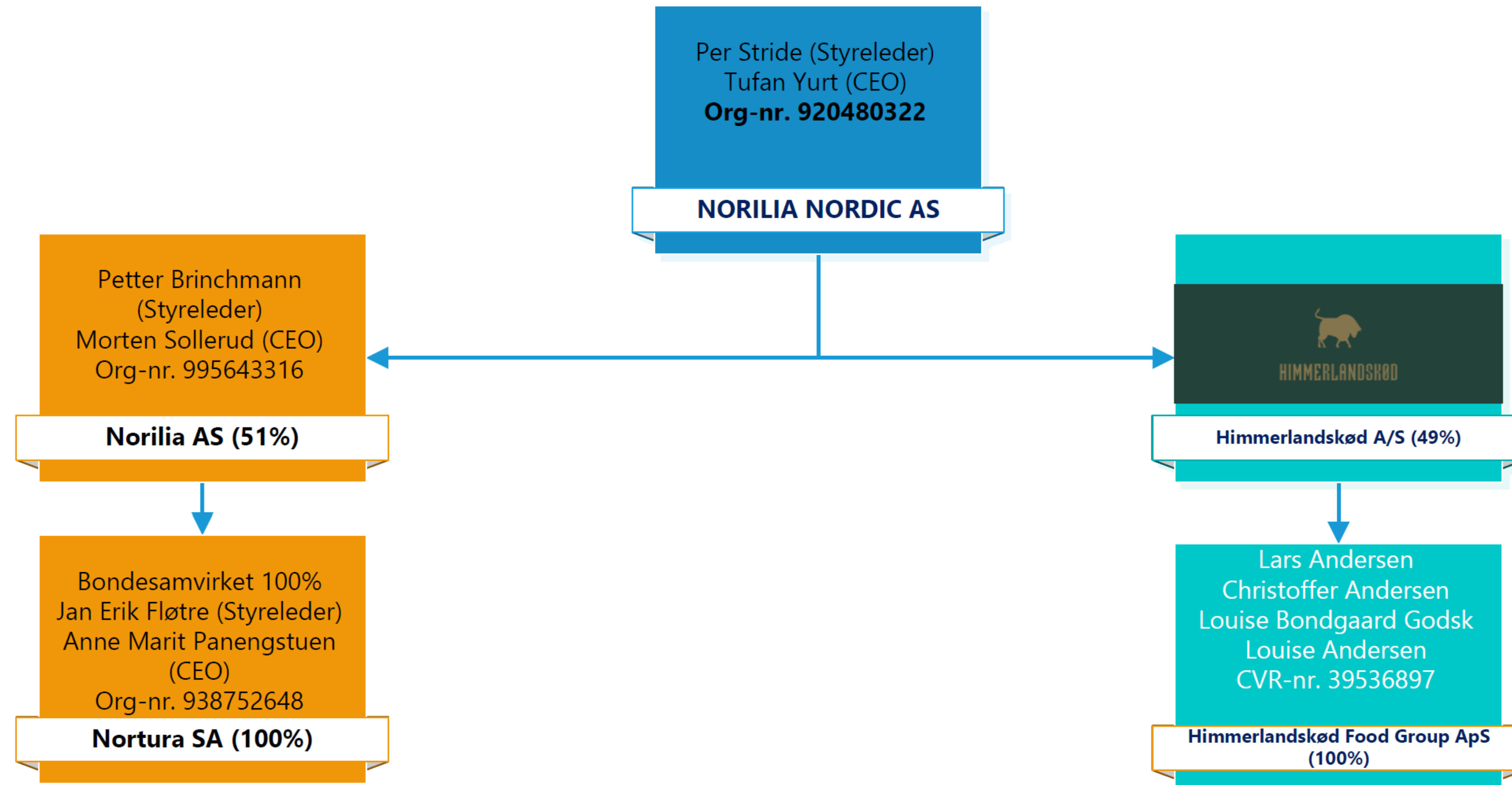




norilianordic



Organisasjonskart Norilia Nordic AS





Virksomhet beskrivelse HUD

- Bistår slakteriene med å levere best mulig hud og skinn kvalitet og systematiserer kvalitetsarbeidet i hele verdikjeden.
- Utvikle hud og skinn virksomheten i Norden basert på den sterke markedsposisjonen og kompetansen Norilia har opparbeidet gjennom mange år.
- Øker konkurransekraften gjennom felles bearbeiding og salg av huder og skinn.
- Sikrer høyest mulig avregningspriser til leverandørene og premierer god kvalitet.
- Tar i bruk ny teknologi i hud og skinnvirksomheten for å fortsatt være aktuell i framtiden.



Misjon for Hud Virksomheten

Sikre markedsposisjon som konkurransedyktig og attraktiv leverandør av nordiske huder og skinn for den internasjonale garveri-industrien gjennom felles bearbeiding og salg av huder og skinn.

Med økte volumer sikre et bredere sortiment av topp kvalitets huder og skinn fra samarbeidspartnere i Norden.



1. Nortura Karasjok

2. Nortura Målselv

3. Nortura Bjerka

4. Nortura Malvik

5. Nortura Førde

6. Nortura Gol

7. Nortura Rudshøgda

8. Nortura Sandeid

9. Nortura Egersund

10. Midtnorsk slakteri 11.

Eidsmo Dullum

12. Ytre Nordmøre

13. Ole Ringdal

14. Nordfjord kjøtt

15. Furuseth AS

16. Jens Eide

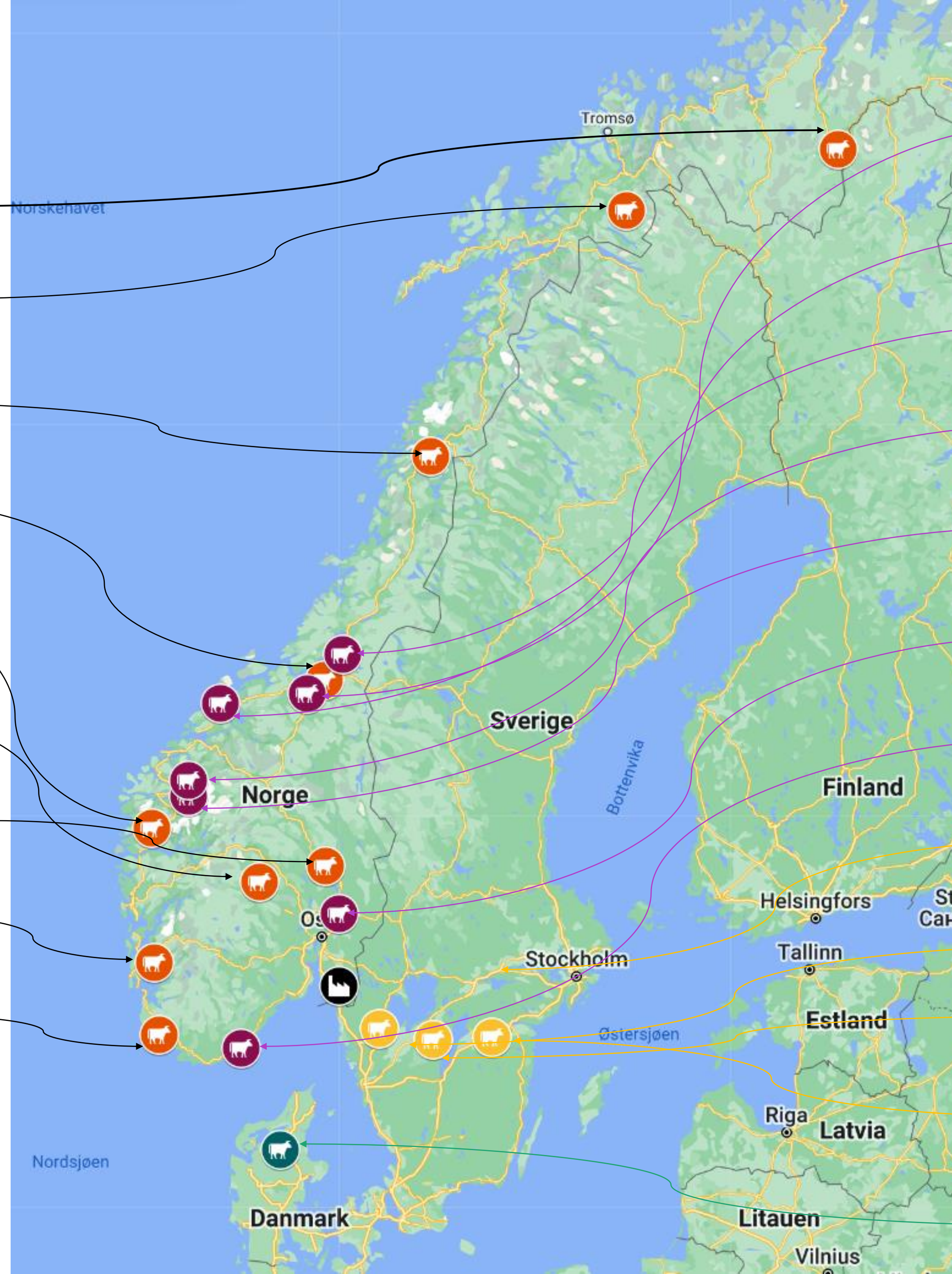
17. Närkes slakteri

17. Dahlbergs Slakteri

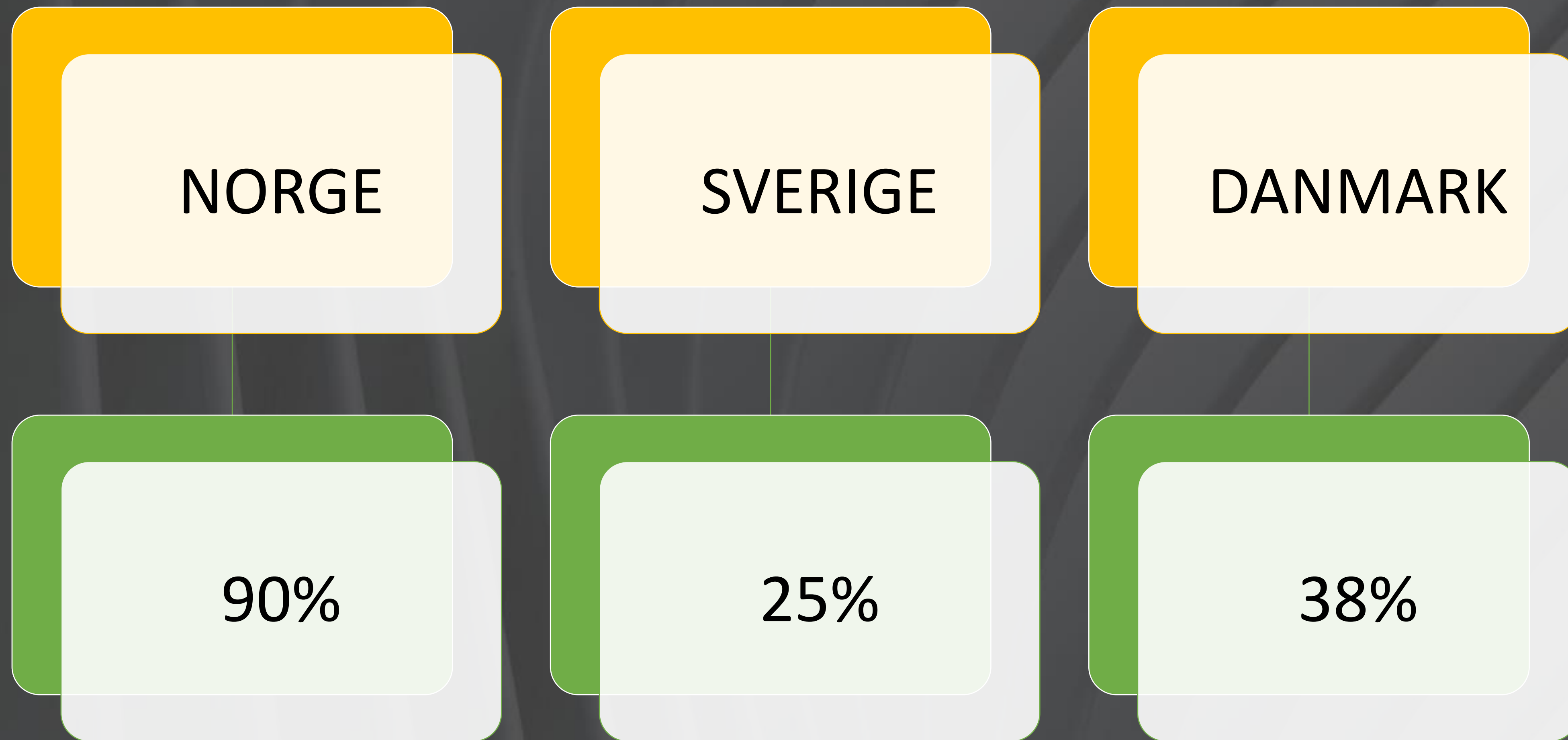
18. Skövde Slakteri

19. HK Scan Linköping

20. Himmerlandskød



MARKEDSANDELER I NORDEN



Totalt ca. 500.000 huder og 1 mill småfeskin



Danske huder:

Høy andel lette raser

Fett-trim

New Scand. Trim (Halal) Mer hodehud

Mange slakteskader



Norske huder:

Høy andel NRF

Kjøttfe øker

Fett- og U-trim

Få slakteskader



Svenske huder:

Relativt høy andel Holstein.

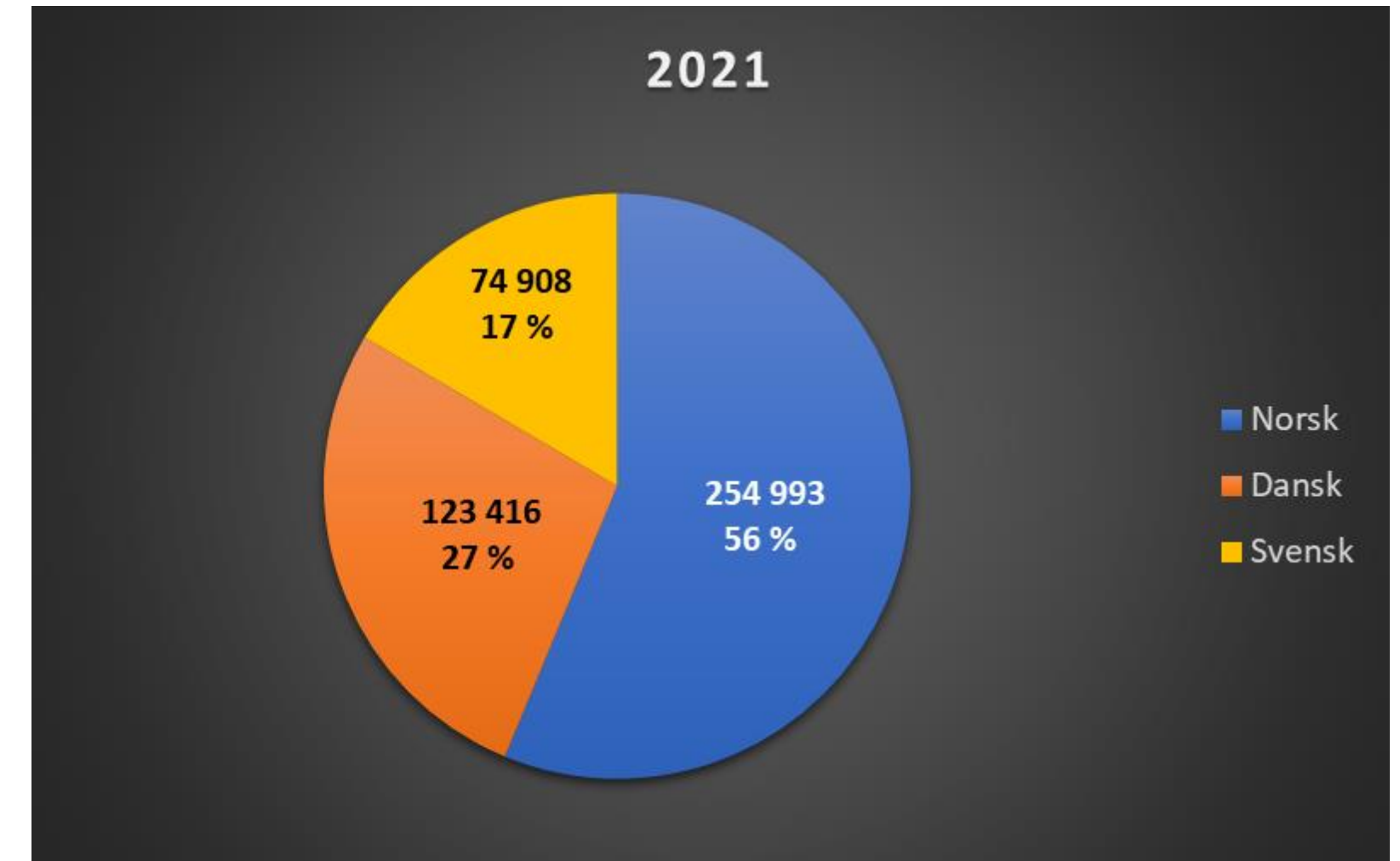
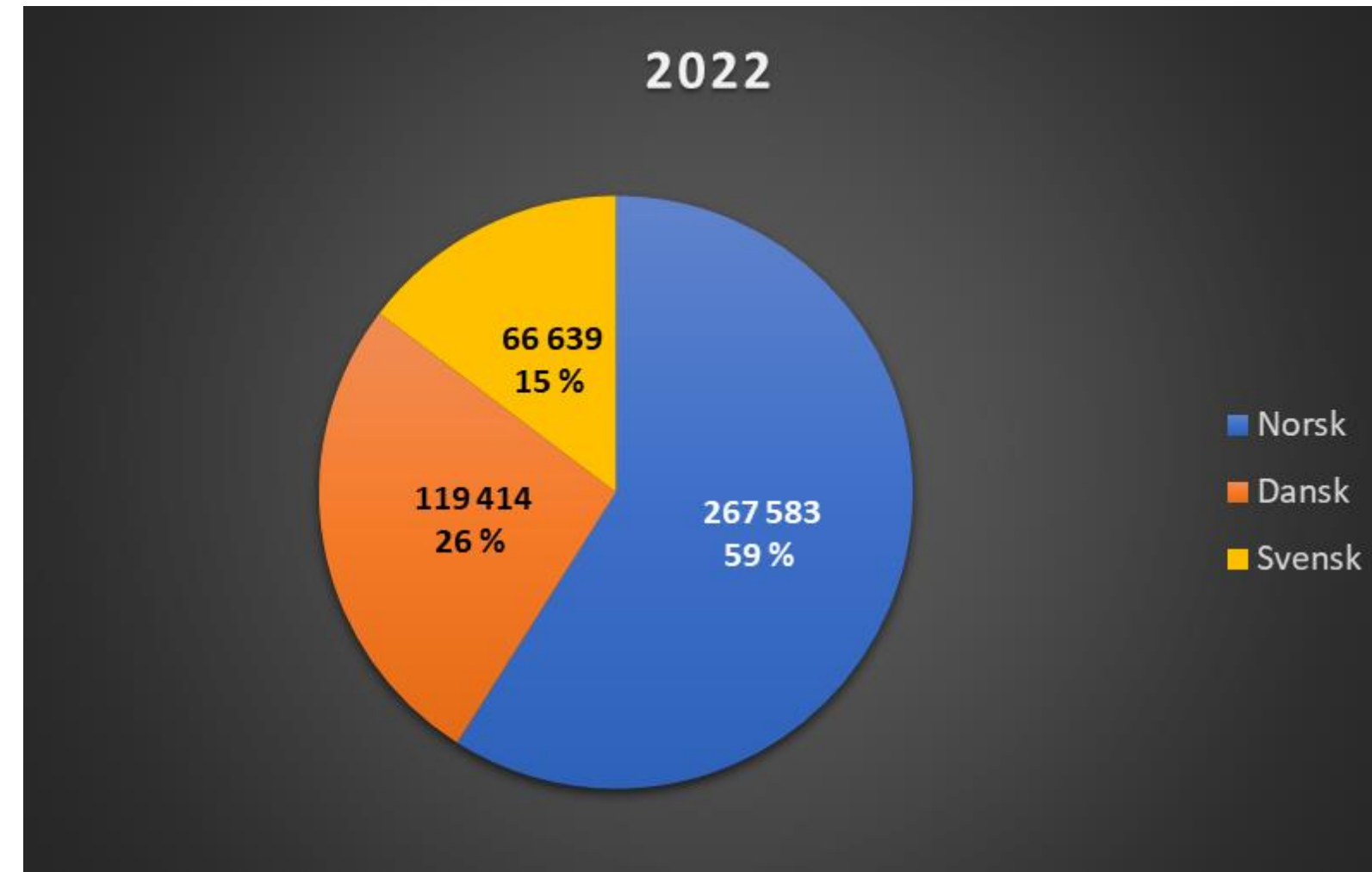
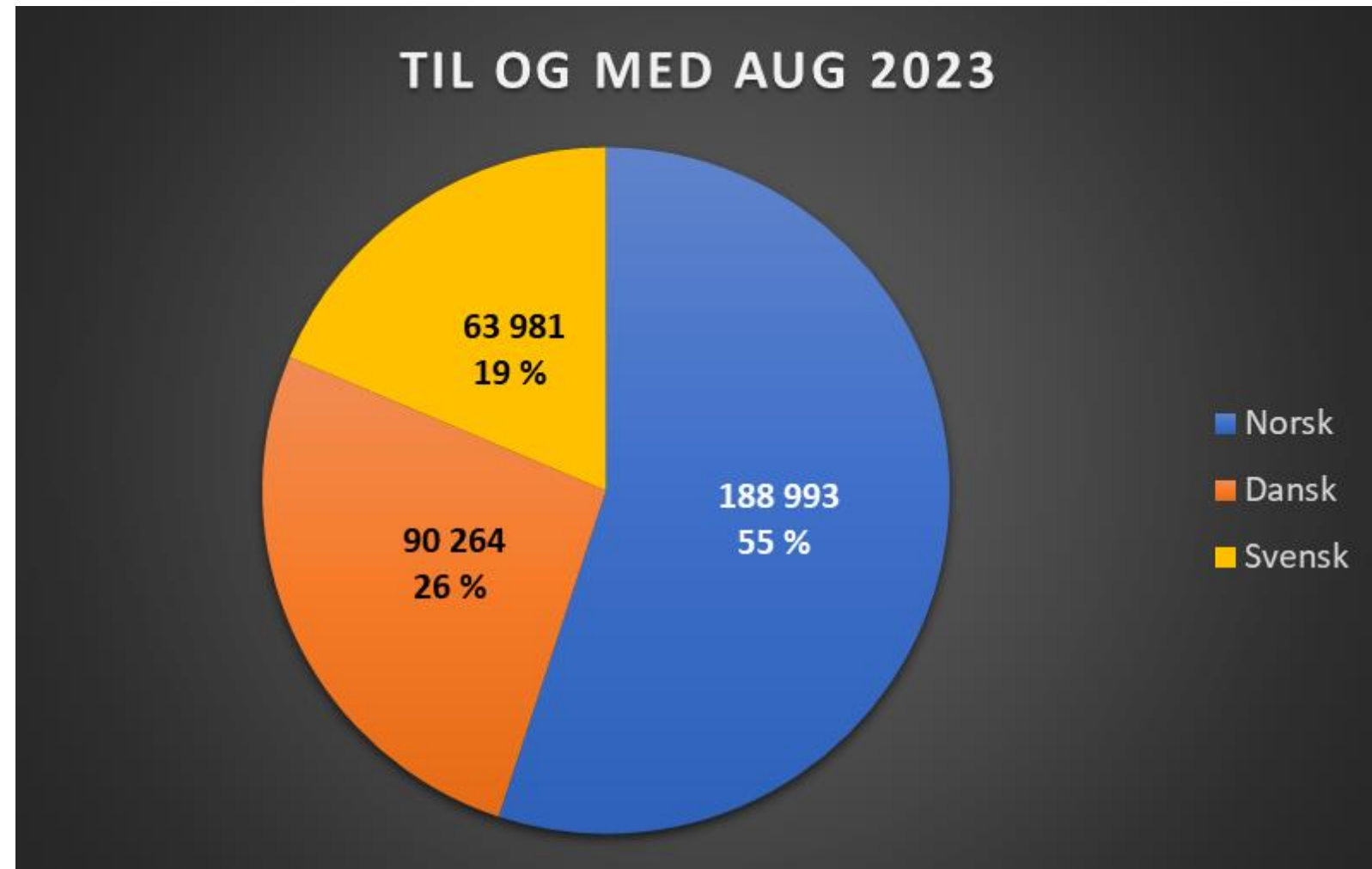
Høy andel kjøttfe

Middels / få slaktefeil

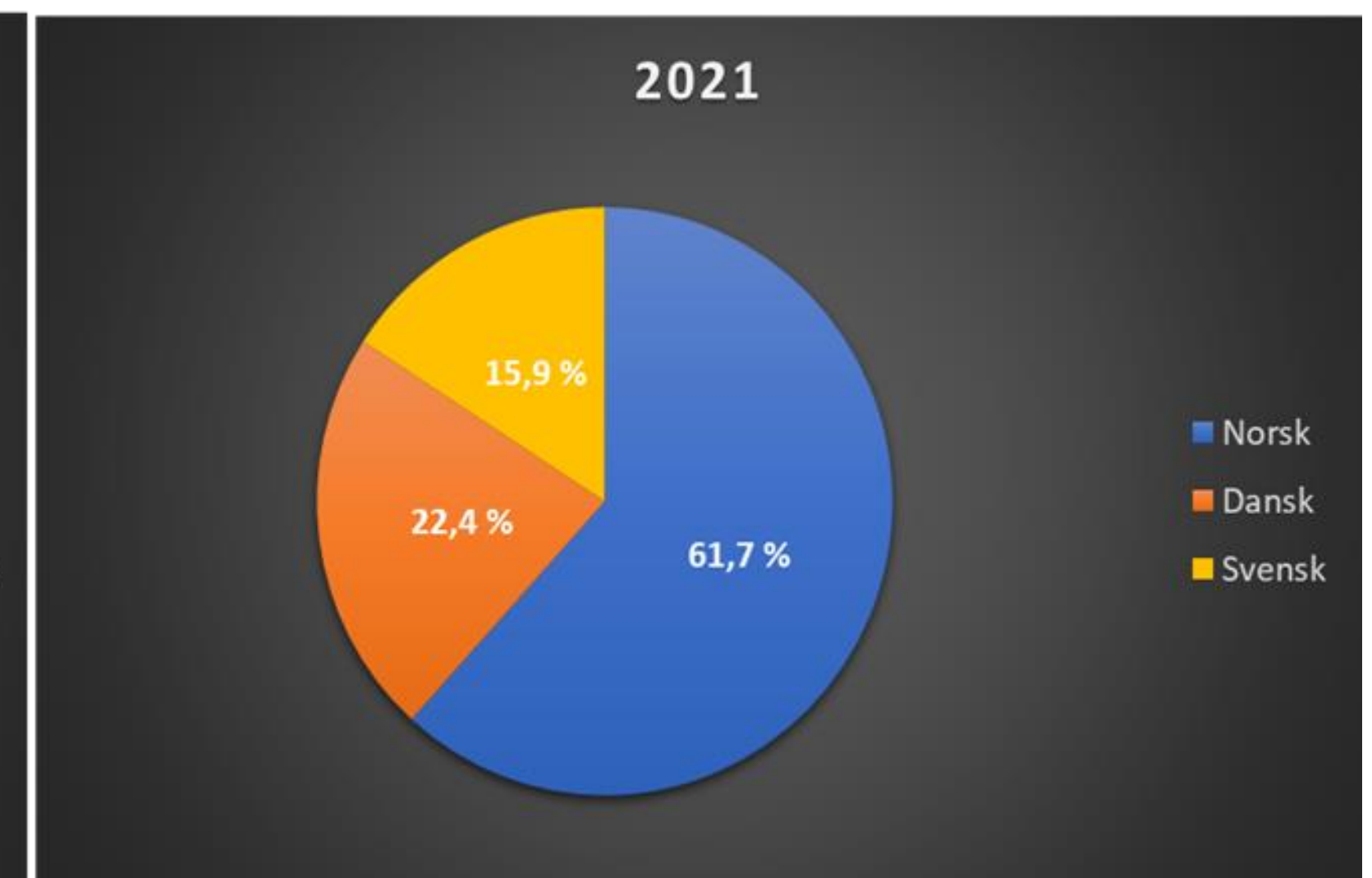
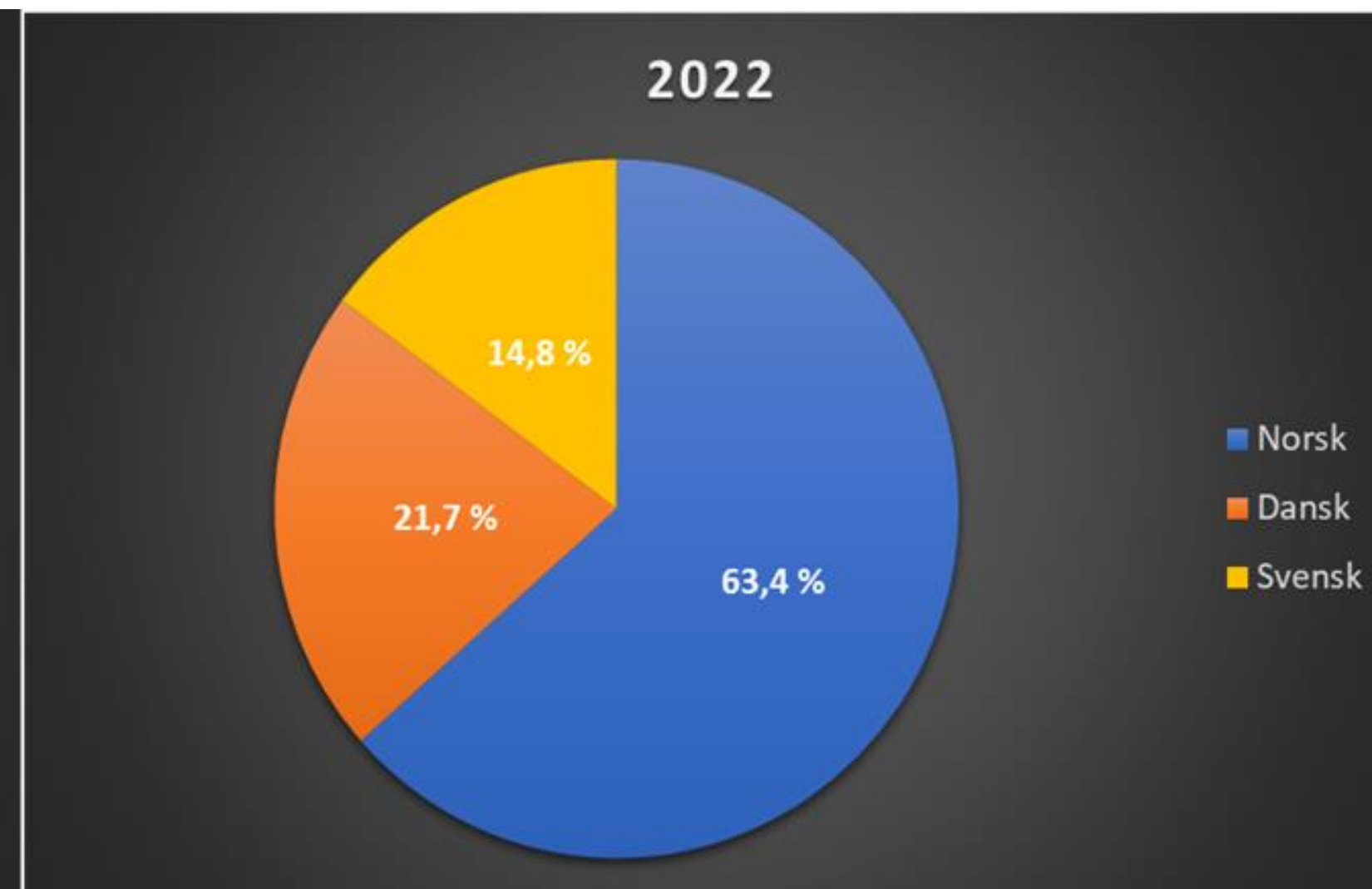
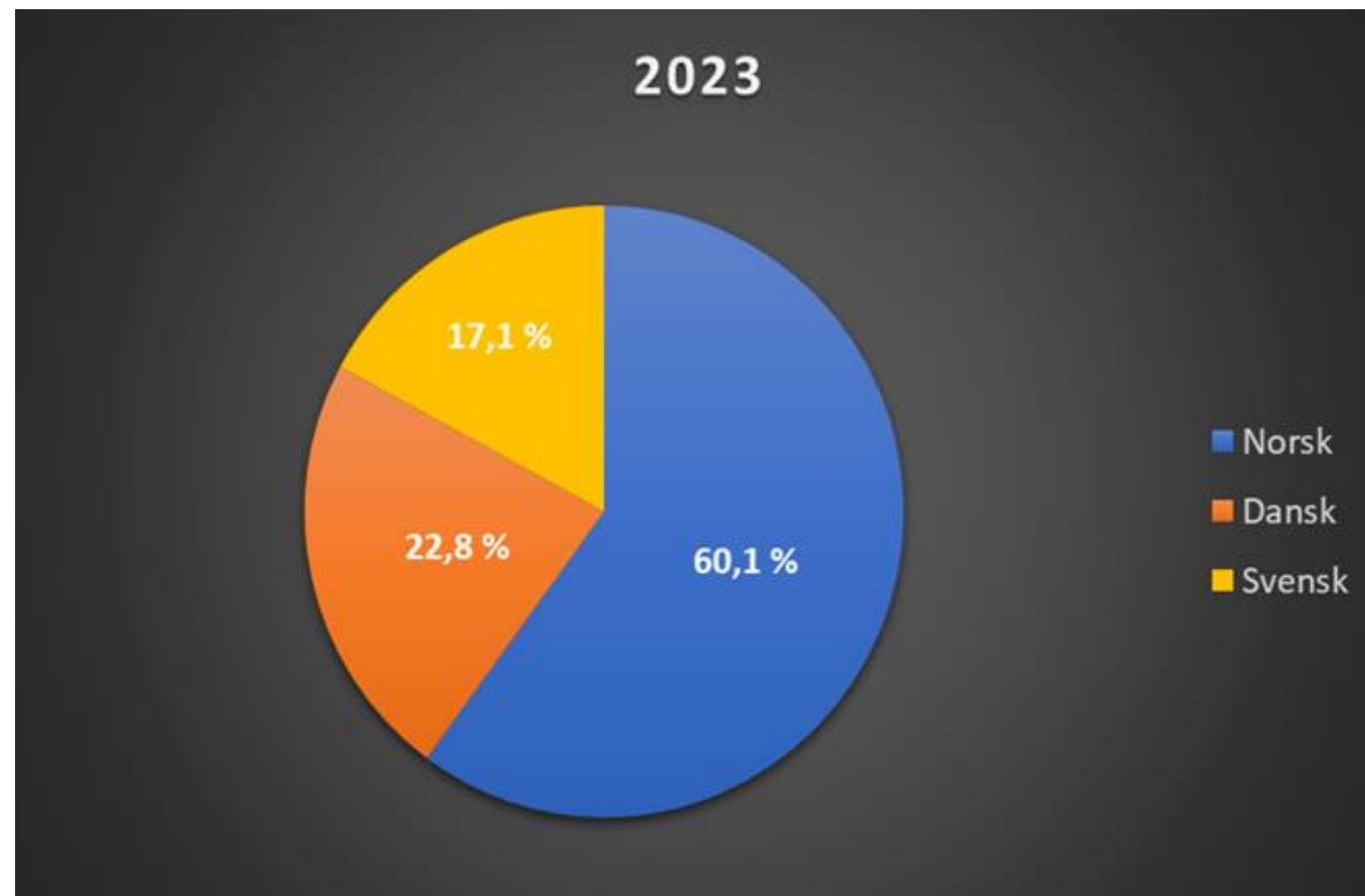
U-trim

VOLUM OG OMSETNING PR. OPPRINNELSE

Totalt har vi håndtert 1 250 191 huder i perioden 01.01.2021 til og med 31.08.2023



FORDELING AV SALGSINNTEKTER PR. OPPRINNELSE



A close-up photograph of a sewing machine needle stitching a piece of brown leather. The needle is positioned vertically, and the thread is being pulled through the leather. The leather has a rich, textured appearance. The background is dark and out of focus.

Viktigste innsikt fra kunde-intervjuer

- Våre kunder ønsker stabilt tilgang til våre huder og skinn til konkurransedyktige priser. Ønsker å starte produktserier basert på våre huder og skinn.
- Fullt sporbarhet og toppsertifiseringer (dyrevelferd, etikk, miljø) som er anerkjent internasjonalt.
- Presis og rask levering.
- Alltid høy kvalitet.
- Fleksibilitet, kundetilpasset sorteringer.
- Mere interesse for ferskehuder.

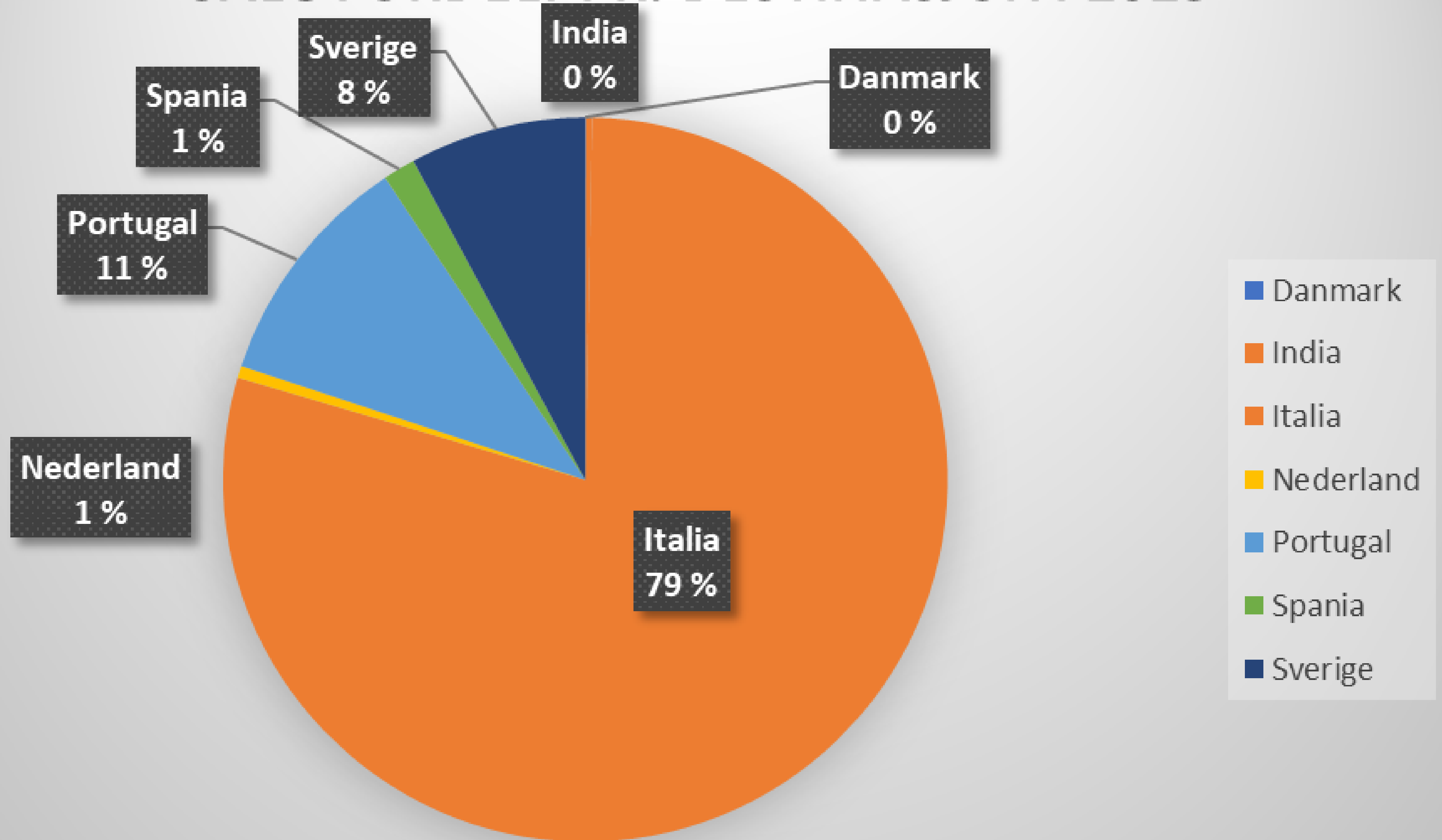
Noen av
kundene våre



Mercedes-Benz



SALG FORDELT PR. DESTINASJON I 2023





GLOBAL MARKED

GLOBAL LEATHER MARKET OVERVIEW



KEY PLAYERS

- Adidas AG
- Puma SE
- Nike, Inc.
- Fila, Inc.
- Knoll, Inc.
- Timberland LLC
- VIP Industries Ltd.
- Others

MARKET SIZE

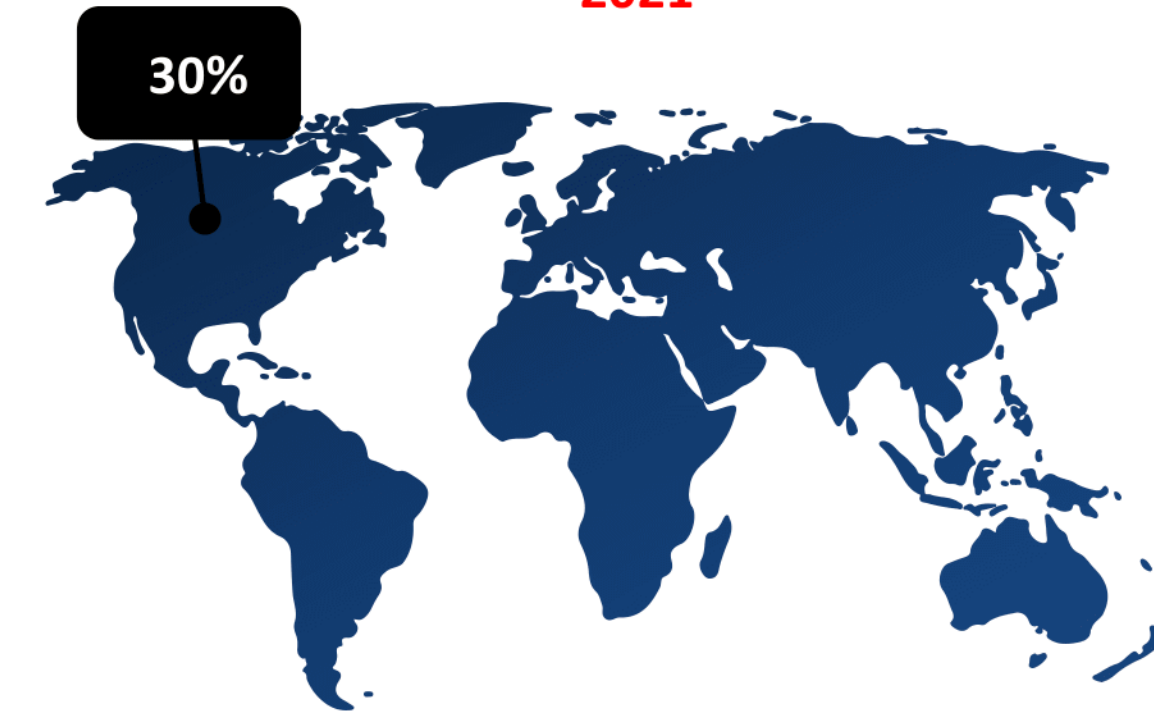
2021

419.3 (USD Billion)

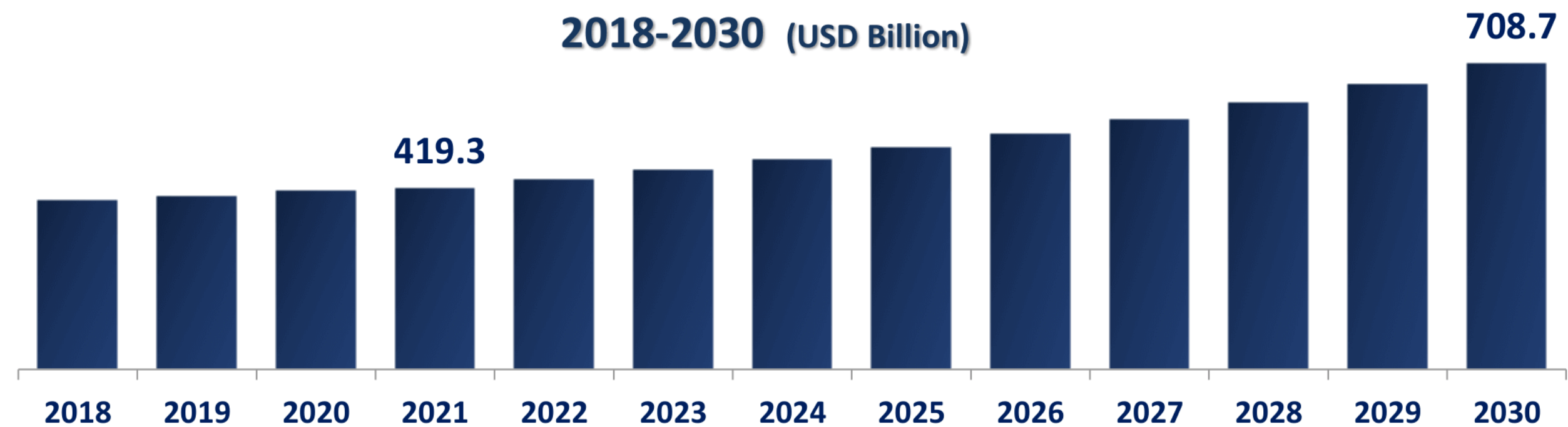
6.2% CAGR
(2022-2030)

MARKET BY REGION

2021



Leather Market 2018-2030 (USD Billion)

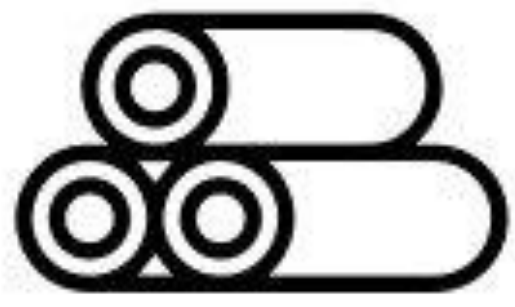


DRIVERS

- ☞ Increasing demand from the footwear industry
- ☞ Rise in disposable income among consumers

RESTRAINTS

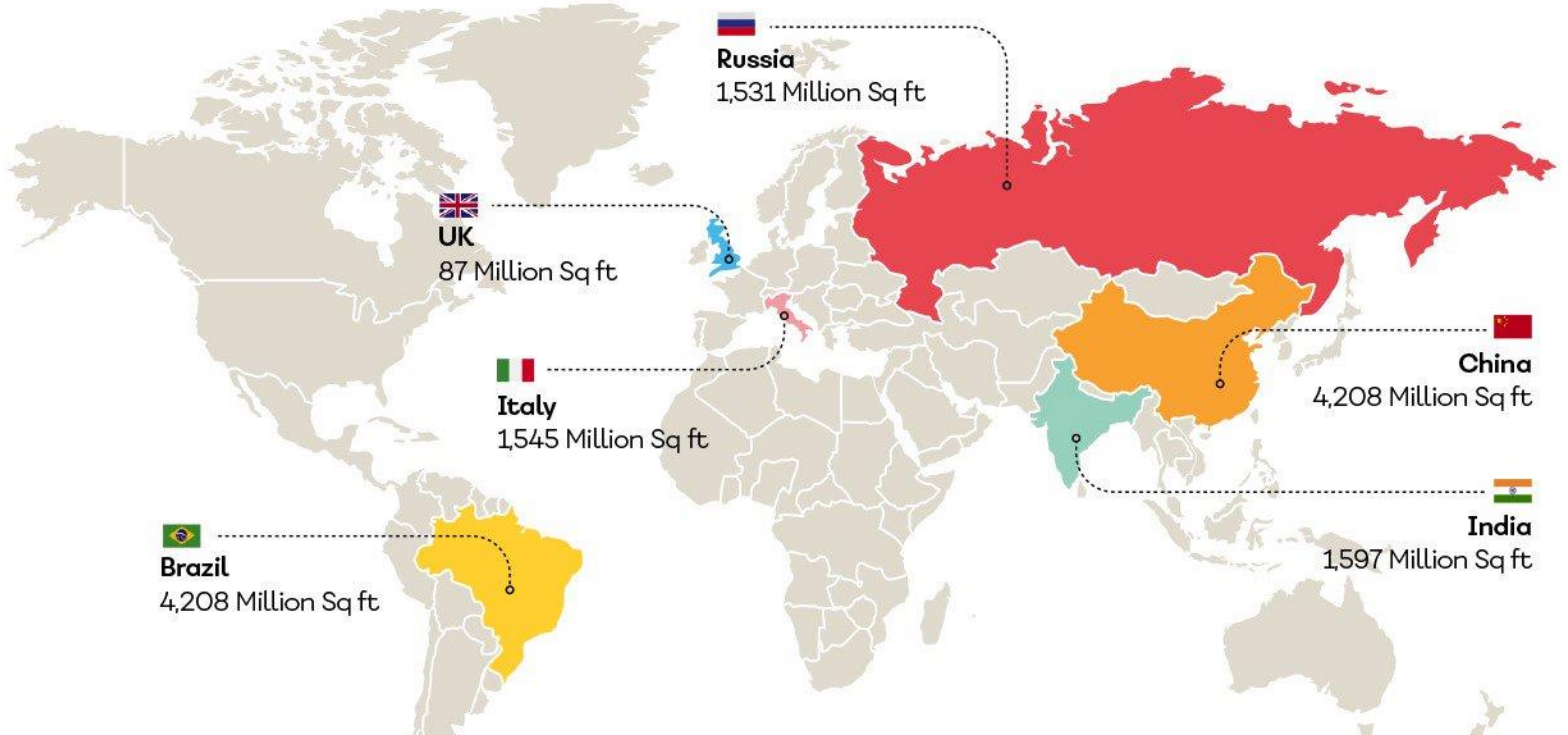
- ☞ Strict laws prohibit to production & usage of natural leather
- ☞ Impacts of PU and PVC used in synthetic leather manufacture



Top 5 leather producing nations

World total: **20,879 Million Sq ft.**

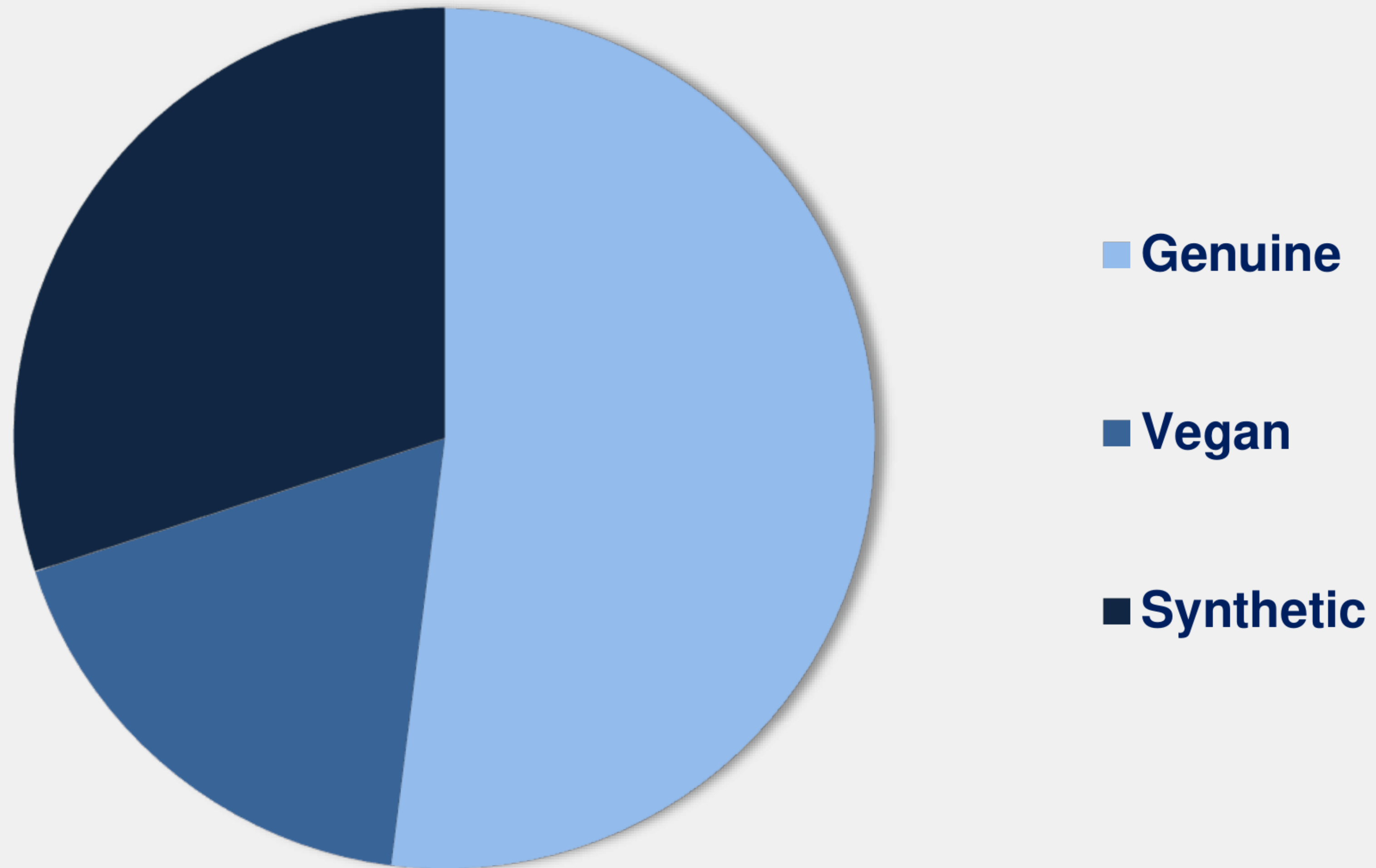
Top 5% of global production - **51.98%**



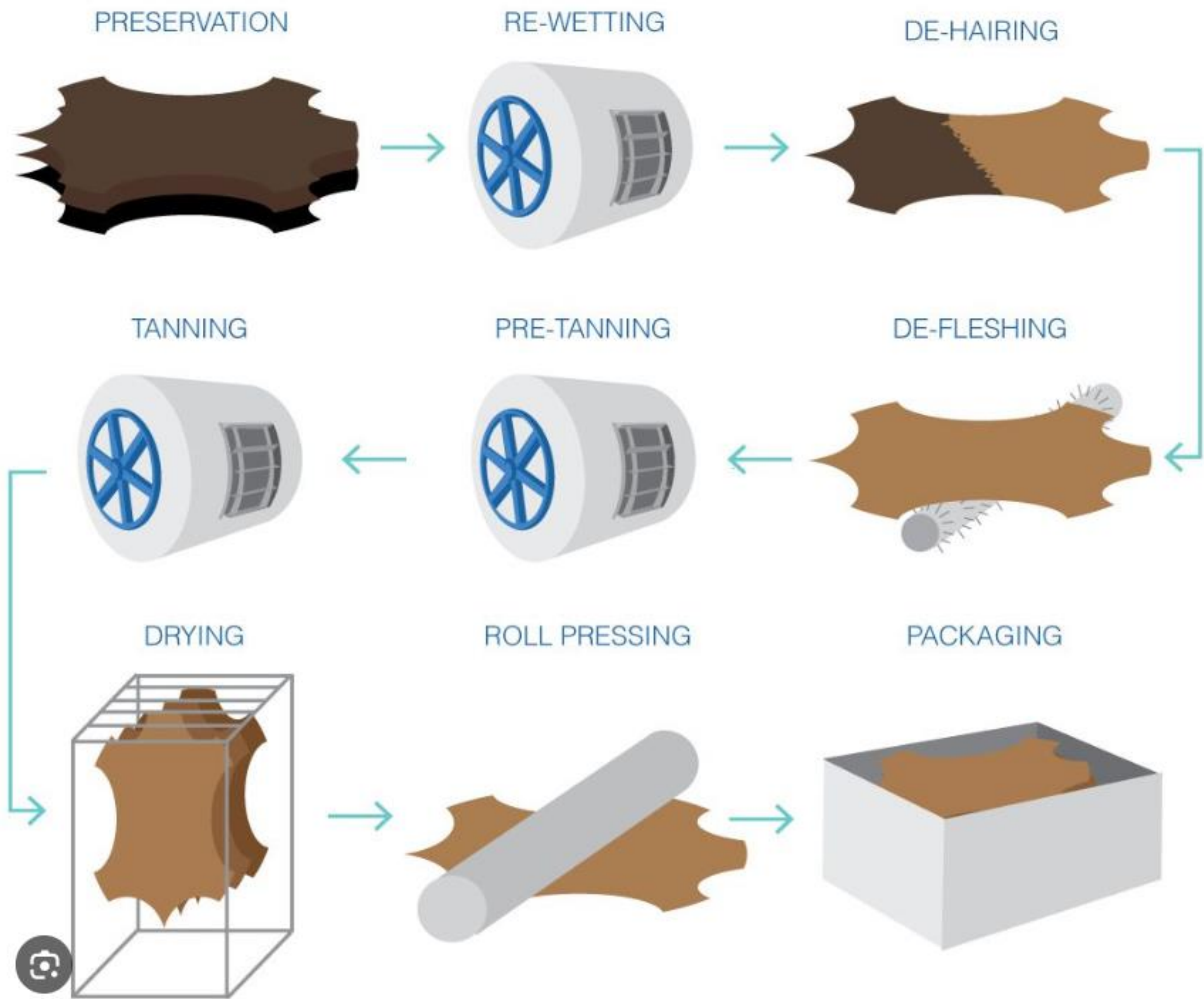
Global Leather Market By Product 2021 (USD Billion)



Global Leather Market By Type 2021 (% Share)

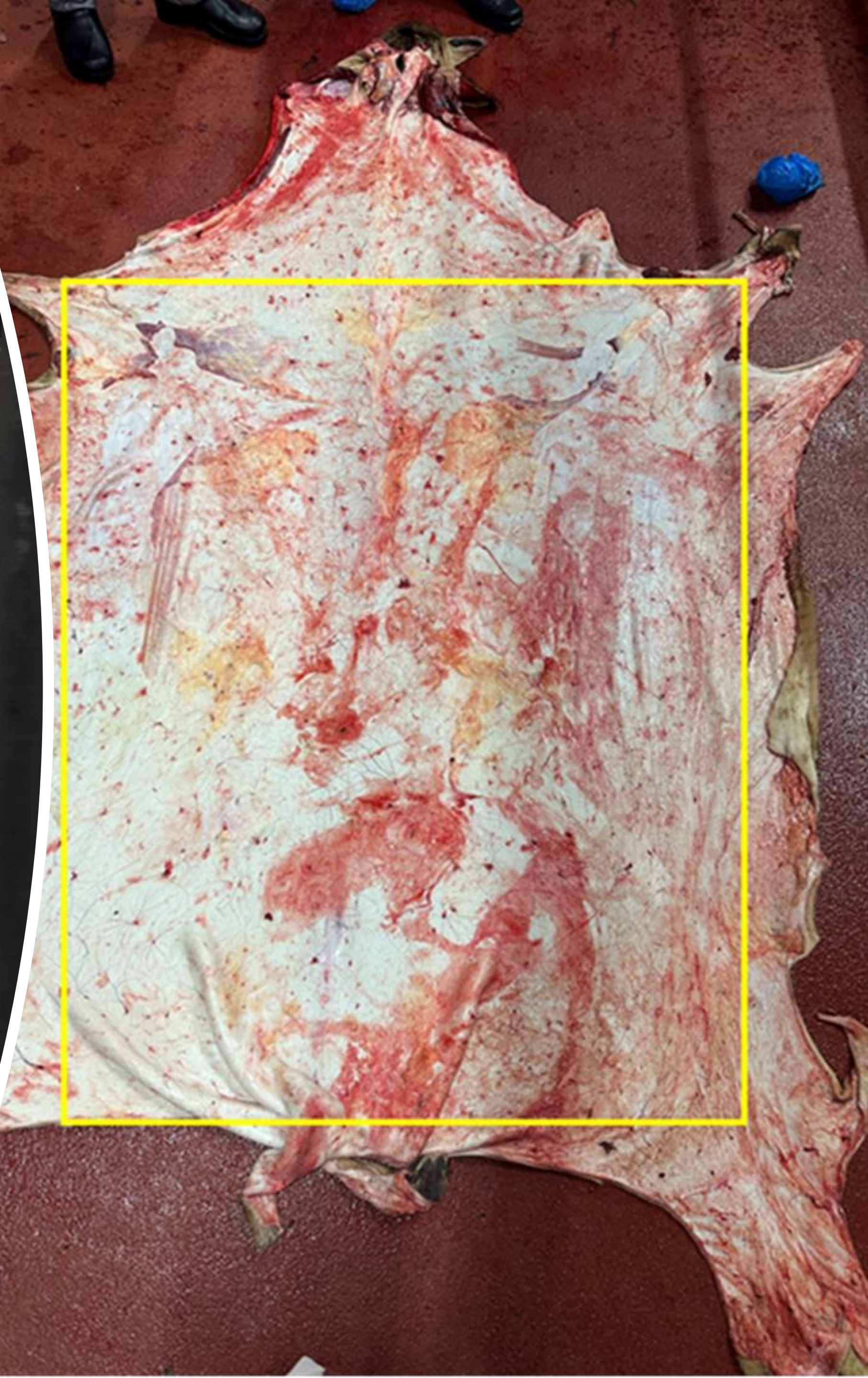


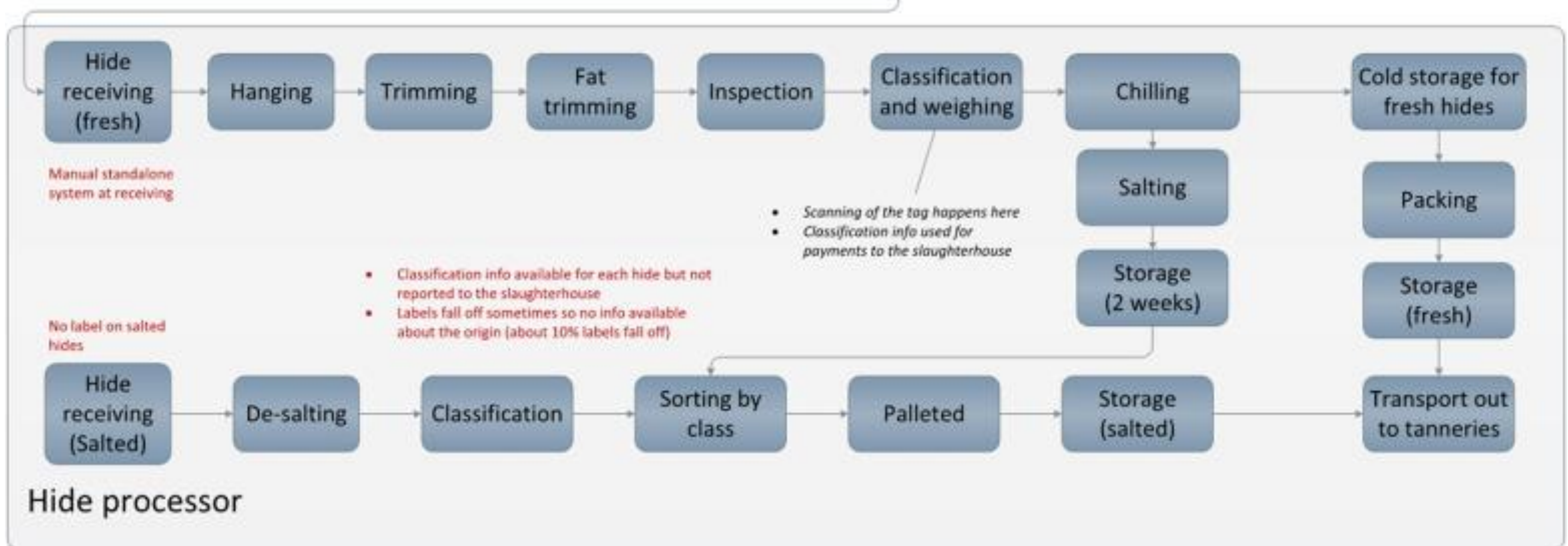
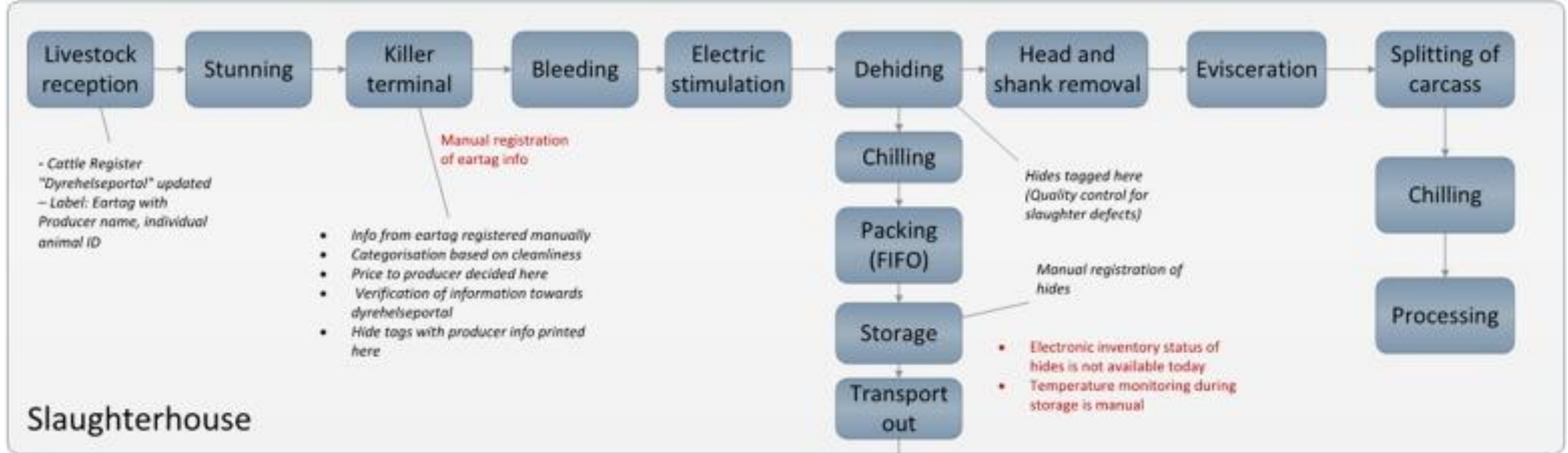
Source: Acumen Research and Consulting



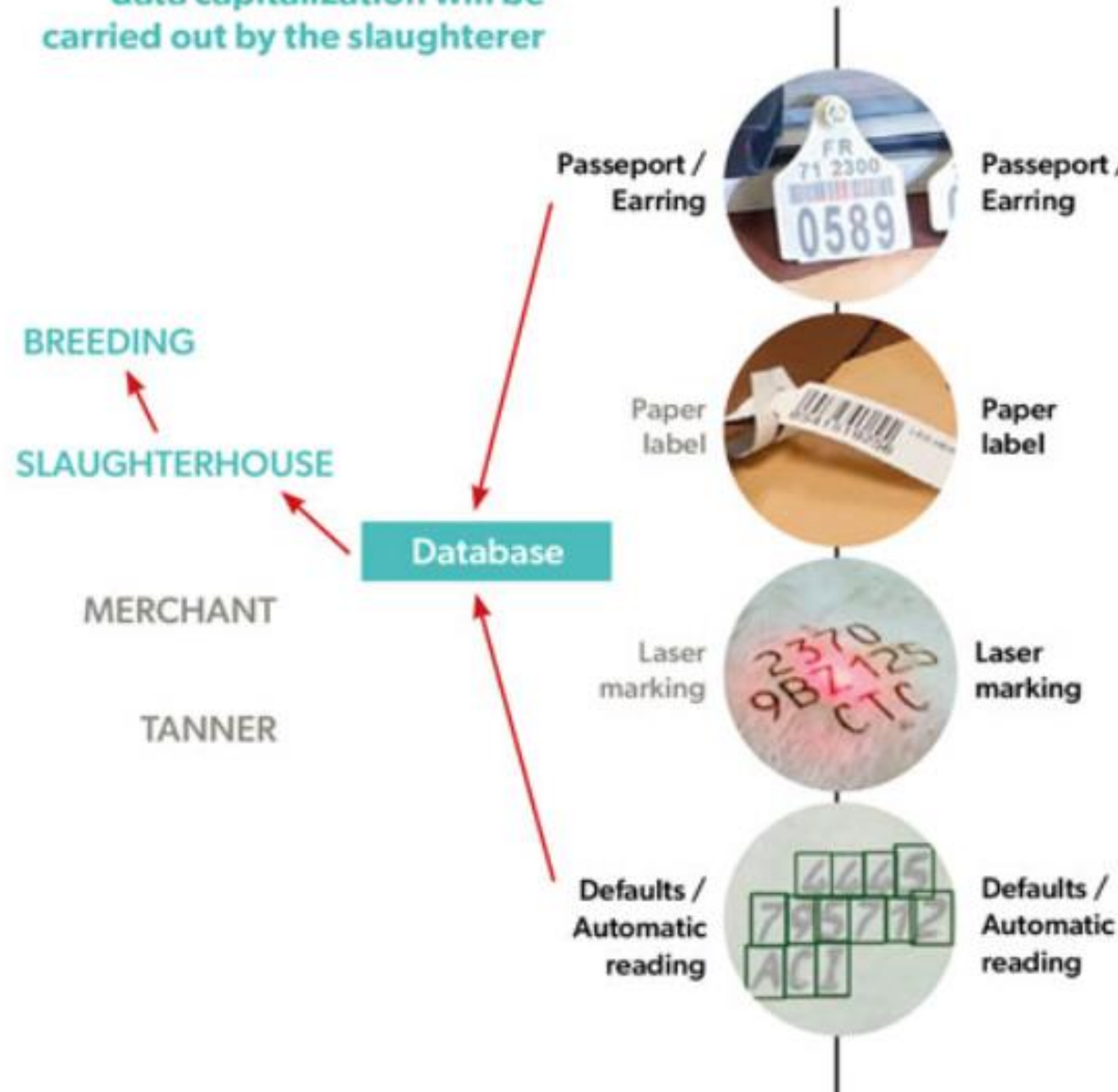
Kvalitet - Høyest andel A og B sortering

- God konservering
- Huder uten skader
- Størst mulig areal
- Fiberstruktur

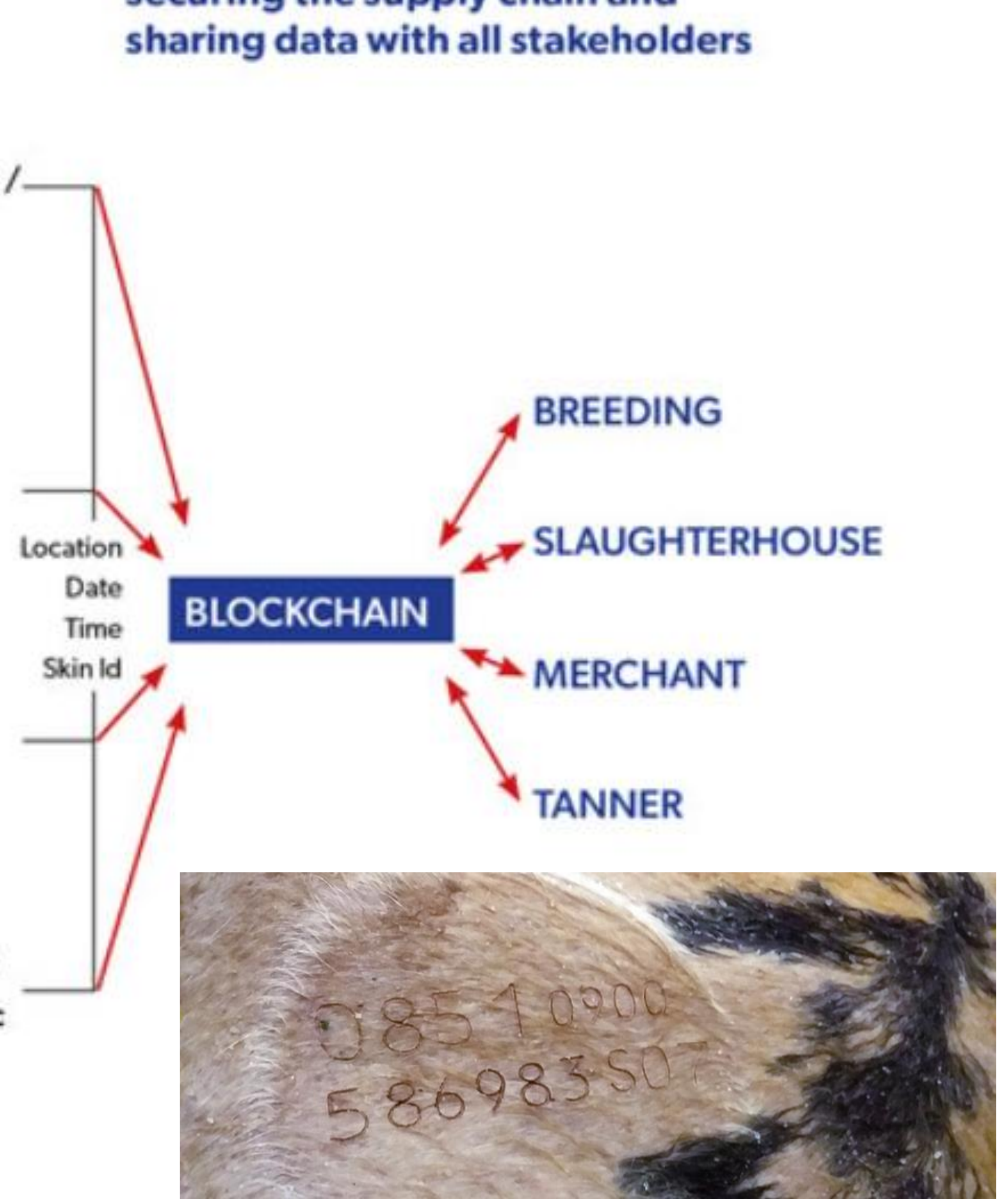




Top down database:
data capitalization will be
carried out by the slaughterer



Centralized and shared :
securing the supply chain and
sharing data with all stakeholders



HUDRAPPORT FERSKHUD

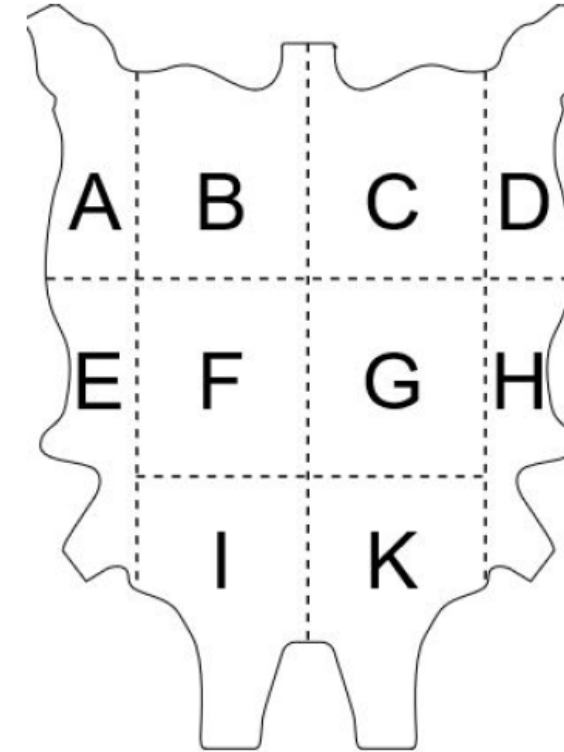


Leverandør	Nortura Sa Førde	Parti ID	0134000107112301
Sortering startet	07.11.2023 17:06	Mottaksdato	07.11.2023
Antall huder på partiet	510	Hittil i år	19060
		Mottaksid:	0001113577

Skadeårsak sekunda/tertia for partiet	Antall	%	Hittil i år	Trend
Slakteskade	18	3.5 %	5.2 %	😊
Narvskade	3	0.6 %	0.7 %	😊
Konserveringsskade	0	0.0 %	0.2 %	😊
Nødslakt	5	1.0 %	0.9 %	😞
Totalt prima	484	94.9 %	93.0 %	😊
Totalt sekunda	20	3.9 %	5.6 %	😊
Totalt tertia	6	1.2 %	1.4 %	😊
Totalt kassert	0	0.0 %	0.0 %	😞

Slakteskade fordelt på sektor (sett fra kjøttssiden)

Sektor	Antall pr skadetyper	
	S	N
A	4	2
B	1	0
C	1	0
D	7	2
E	1	2
F	1	1
G	1	0
H	1	2
I	2	1
K	2	0



S: Slakteskade, N: Narvskade

Kommentarer

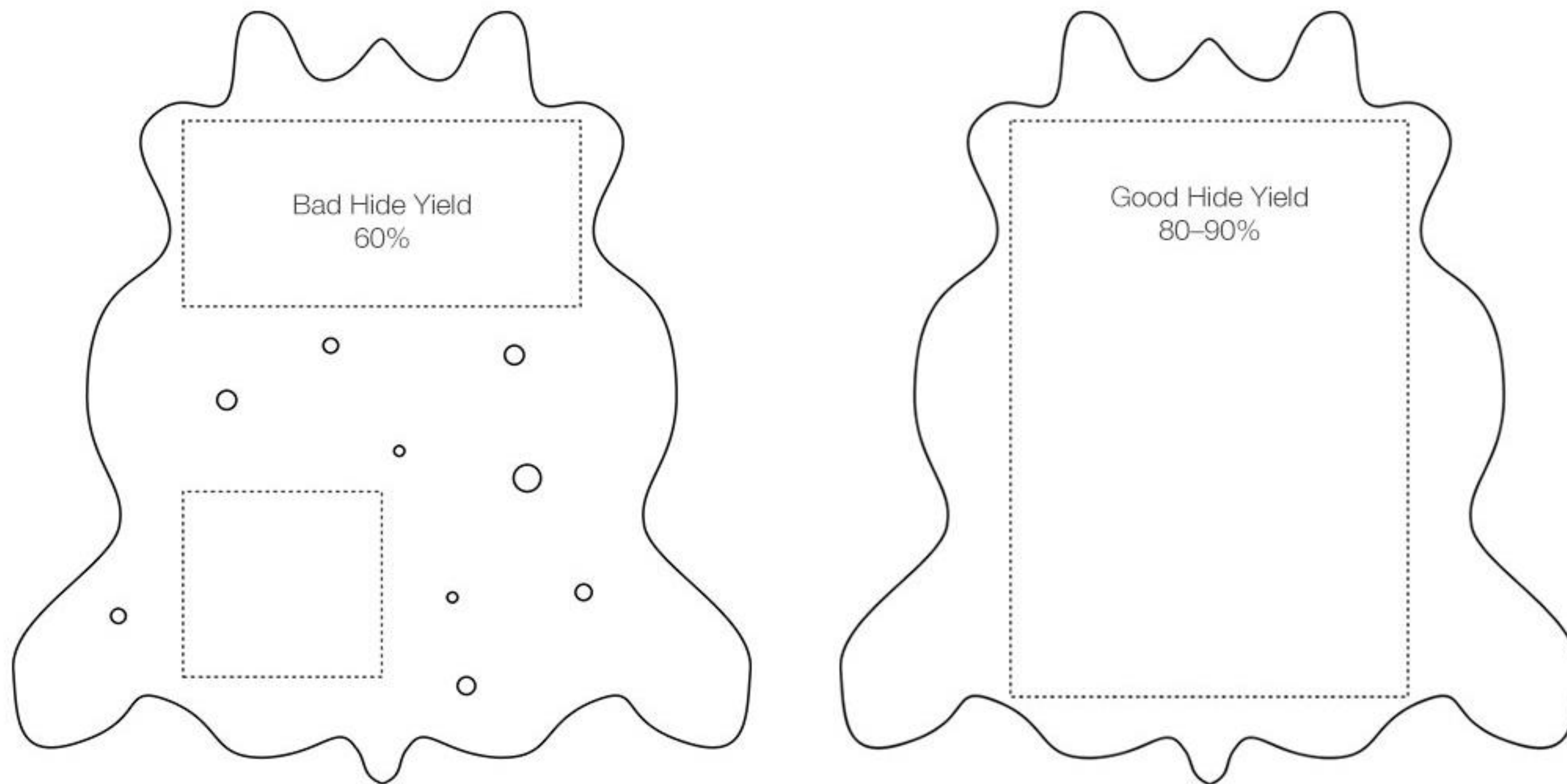
Ref. 110,111 og 112-2023 Mt. 8,1*

Kontaktperson:

barbara.sulkowska@norilia.no +47 90 36 06 27

Leveranse kvalitet

- Konservering
- Mangler hud-etiketter
Antall: 1 (0 %)
- Hentetemperatur 7.9 °C
- Grunnlag for kvalitetsbonus

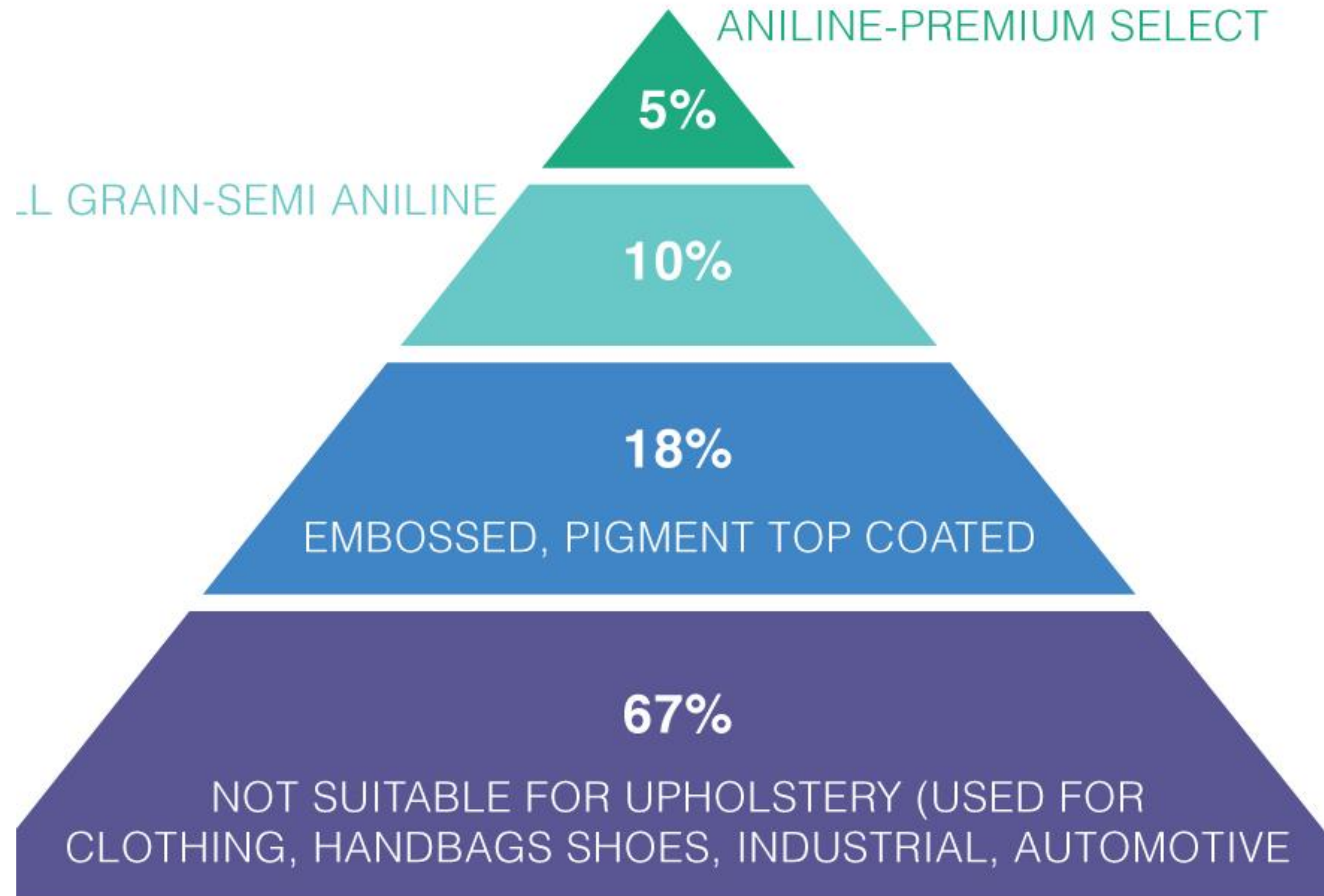


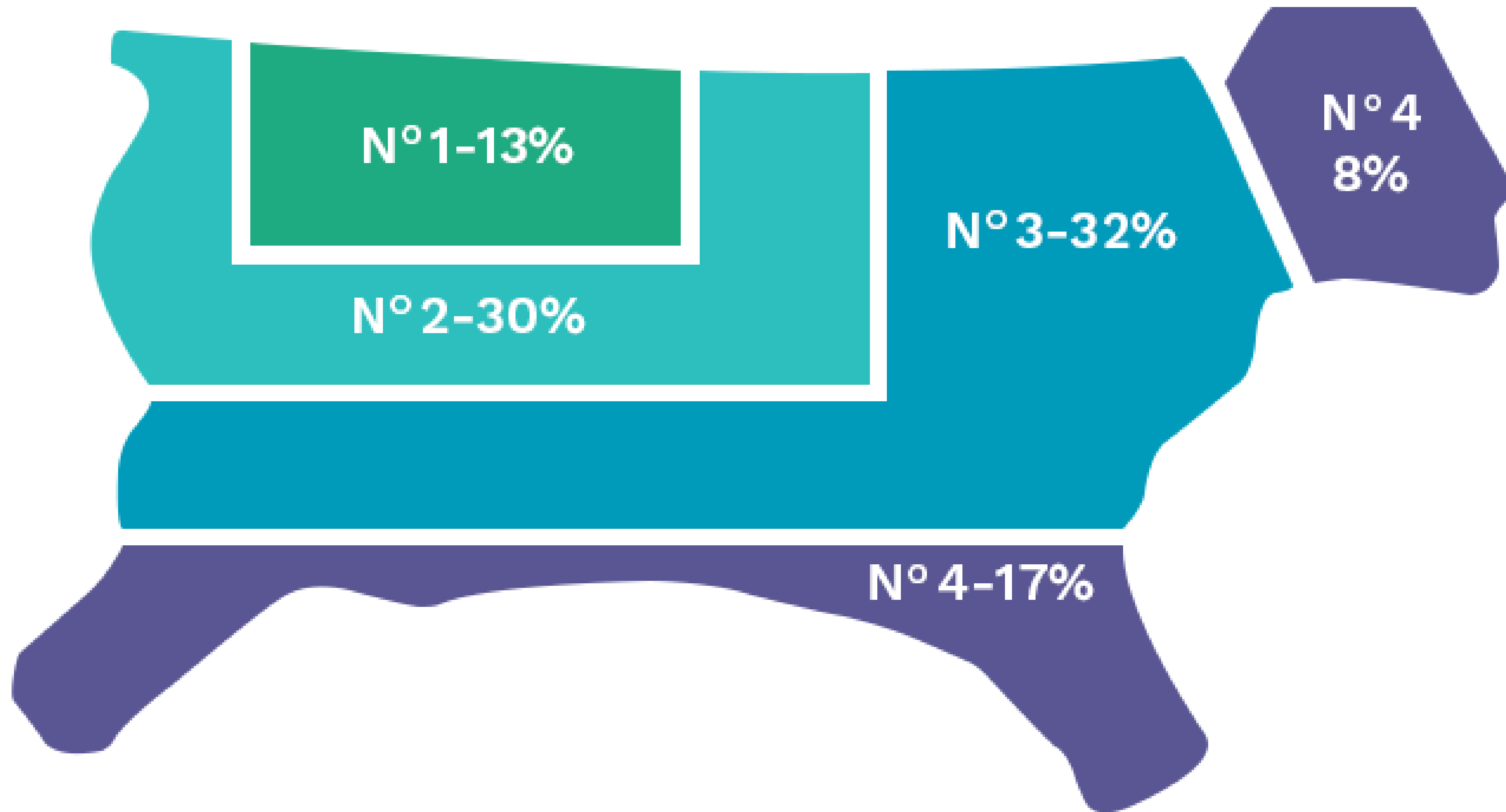
Krupong utgjør ca 45%, skulder ca 25%, buk ca 28% og trimming 2-3% av hud. Norske gir høy yield, pga. ren kjøttside uten fett og kjøttrester og dermed mange kvadratfot ferdig lær fra en kilo hud.



Skader

WORLDWIDE HIDE SUPPLY





1st Grade, Best Value

Only 13% of the hide - Solid close fibred and water resisting.

OUNCE	MM	INCH	DECIMAL	USED FOR
1	.40	1/64"	.015625	Furniture Moldings Linens Embossing Jackets
2	.80	1/32"	.03125	
3	1.20	3/64"	.046875	
4	1.60	1/16"	.0625	Embossing Billfold Backs Clutches
5	2.00	5/64"	.078125	Billfold Backs Masks Clutches
6	2.40	3/32"	.09375	Small Cases Notebook Covers
7	2.80	7/64"	.109373	Carved Handbags Camera Cases Journal Covers
8	3.20	1/8"	.125	Narrow Belts, Knife Sheaths Small Holsters
9	3.60	9/64"	.140625	Belts Holsters Saddle Bags
10	4.00	5/32"	.15625	Heavier Holsters Wider Belts

