

THE FARM THAT GIVES A CLUCK



KIPSTER

IMPACT REPORT

2024



VOORWOORD	3
GOOD EGG AWARD	4
SAMENVATTING KIPSTER NL	5
SAMENVATTING KIPSTER USA	6
HOOGTEPUNTEN	7
DIEPTEPUNTEN	8
PODCASTS	9
KIPSTER USA IN HET NIEUWS	10
KIPSTER NEDERLAND IN HET NIEUWS	11
KIPSTER BELGIË IN HET NIEUWS	13
KIPSTER BELGIË	14
PERSBERICHT	15
INTERVIEW ADINDA	17
INTERVIEW VERA	18
COMPUTER ANALYSEERT VERENKLEED	20
EIEREN TELLEN	21
LEGKIPPEN NAAR DE SLACHT	22
BROERTJES LEGKIPPEN	23
HET LOT VAN DE HAANTJES	24
STROOM	25
VOER	26
LEVENS CYCLUS ANALYSE	27
CO ₂ -FOOTPRINT.....	28
ENERGIE	32
CERTIFICATEN	33
TEAM & FINANCIËEL	34





MEER DIERENWELZIJN, MINDER MILIEUDRUK

2024 is het jaar dat ons geliefde merk Kipster doorgroeit. We breiden uit met Kipster Barneveld, introduceren Kipster Brood en verstevigen de basis voor een internationale doorbraak. Het staat allemaal in dit Impact Report.

**VEEL KIJKPLEZIER,
TEAM KIPSTER**



Amsterdam, 18 juli 2024. Persconferentie Lidl met de aankondiging van de uitbreiding van Kipster in Nederland, de officiële opening van Kipster Barneveld en de introductie van Kipster Brood

VERWORVENHEDEN

Terwijl ons bedrijf steviger in de schoenen begint te staan, lijkt de wereld om ons heen juist meer te wankelen. Met een nieuwe president in Amerika, een zonderling kabinet in Nederland, en een voortwoekerende oorlog in Oekraïne, is 2024 vooral het jaar waarin we beseffen dat onze verworvenheden op gebieden als veiligheid en rechtsgelijkheid allerminst vanzelfsprekend zijn. Wat hiervan de gevolgen zijn voor burgers, boeren en de uitbreiding van Kipster zal de toekomst ons leren.

TOEKOMSTBEELD

Wat we nu al geleerd hebben, is dat groeien in Nederland geen eitje is. Lidl heeft ons gevraagd om maar liefst zeven Kipsters bij te bouwen, maar het vinden van geschikte locaties met passende vergunningen is geen sinecure. Hoewel we beantwoorden aan het toekomstbeeld van de Nederlandse veehouderij, met meer dierenwelzijn en minder milieudruk, grenst het toch aan het onmogelijke om een nieuwe boerderij te bouwen. Best begrijpelijk, maar tegelijkertijd behoorlijk irritant.

REALITEIT

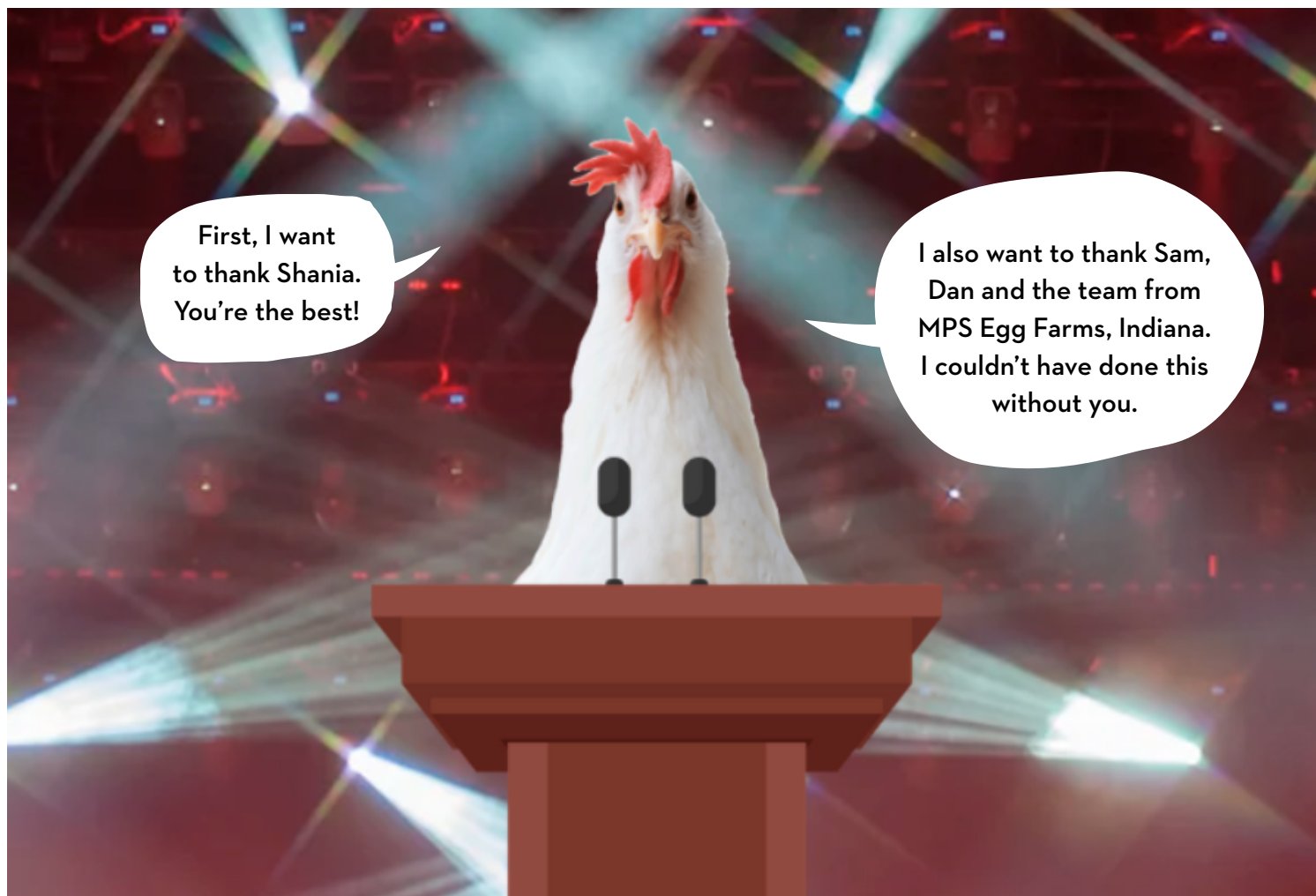
De kloof tussen de wens om de agrarische sector te verduurzamen enerzijds en de weerbarstige beleidsmatige realiteit anderzijds zetten helaas een rem op onze groei, en daarmee op de transitie naar kringlooplandbouw. Onze hoop vestigen we op 2025.



This means so much to me!

GOOD EGG AWARD

And the Award goes to... Kipster USA!



FASTCOMPANY

Het toonaangevende Amerikaanse platform voor innovatie en tech noemt ons in hun lijstje met 10 meest innovatieve bedrijven.

<https://www.fastcompany.com/91033159/kipster-most-innovative-companies-2024>

KONING WILLEM I PRIJS

De zelfverklaarde 'Oscars van het Nederlandse bedrijfsleven' lopen we voor de derde keer (!) mis. Dat is een zelf-felicitering waard. Wel zijn we geëindigd bij de laatste 12.

<https://www.kwiprijs.nl/actueel/Ontmoet-de-top-12-in-de-categorie-Plaquette-voor-Duurzaam-Ondernemerschap>

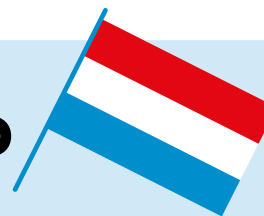


Kringlooplandbouw
in de praktijk.

SAMENVATTING KIPSTER

KIPSTER

NEDERLAND



Totaal aantal eieren
25.523.450

Gemiddeld per kip
301



Totale hoeveelheid vlees
43.980 kg

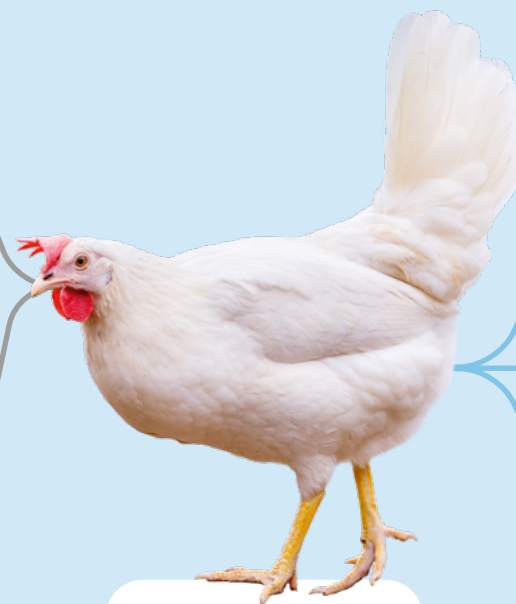
Gemiddeld per kip
0,5 kg



Totaal afgevoerde mest
1.569.351 kg

Waarvan naar Groningse akkers
64.850 kg

Gemiddeld per kip
19 kg



84.723
Gemiddeld aantal
kippen aanwezig.



Totaal liter water (schatting)
11.568.203

Gemiddeld liter per kip
137



Voer totaal
3.512.392 kg

Gemiddeld per kip
41 kg



Resten
uit bakkerijen en
koekjesfabrieken



**Agrarische
bijproducten**

Dit is geen volledig gesloten kringloop. Humane mest zit bijvoorbeeld niet in deze kringloop.

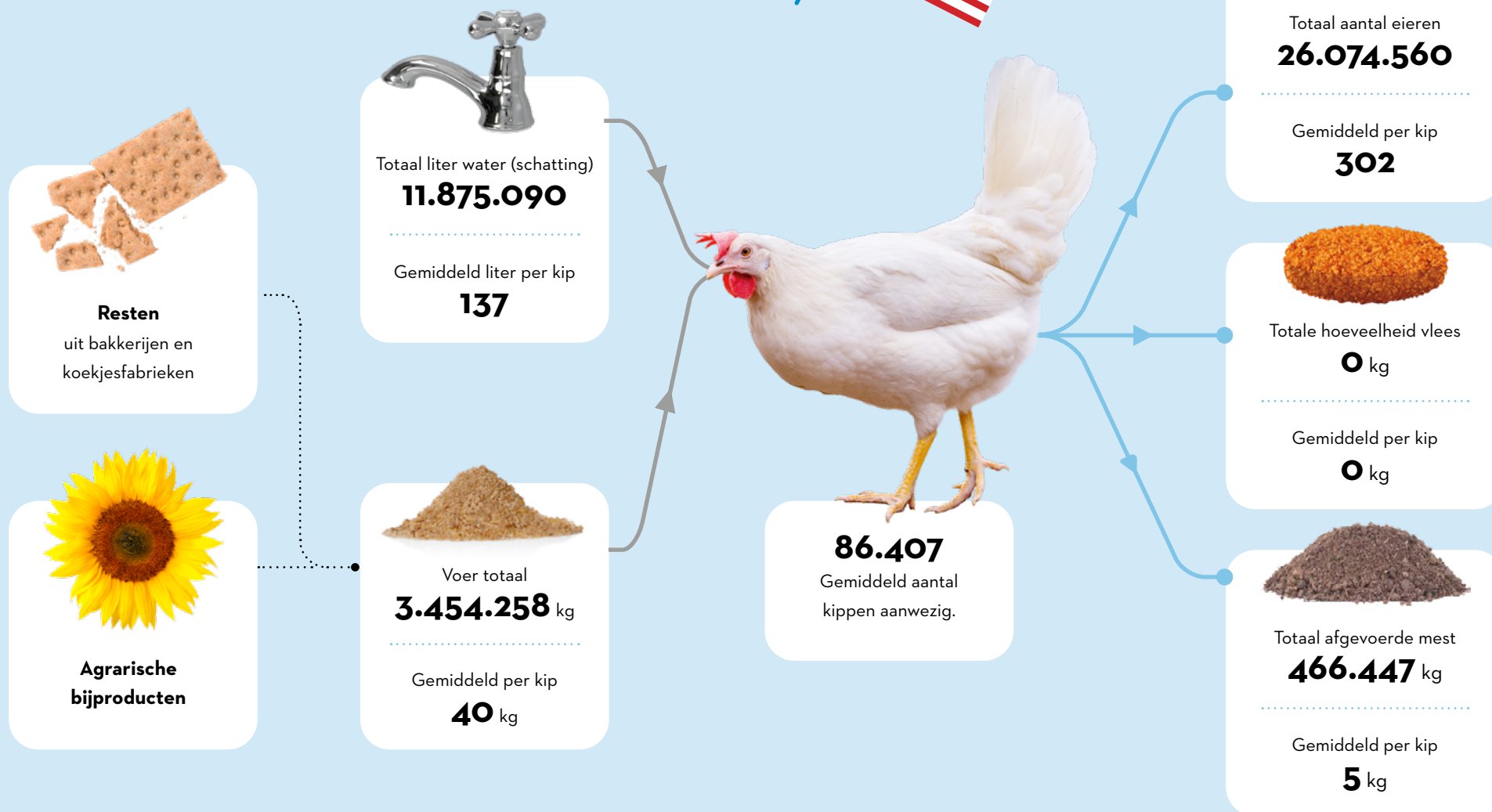
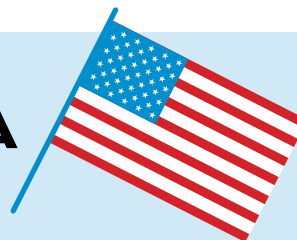


Kringlooplandbouw
in de praktijk.

SAMENVATTING KIPSTER

KIPSTER

USA



Dit is geen volledig gesloten kringloop. Humane mest zit bijvoorbeeld niet in deze kringloop.

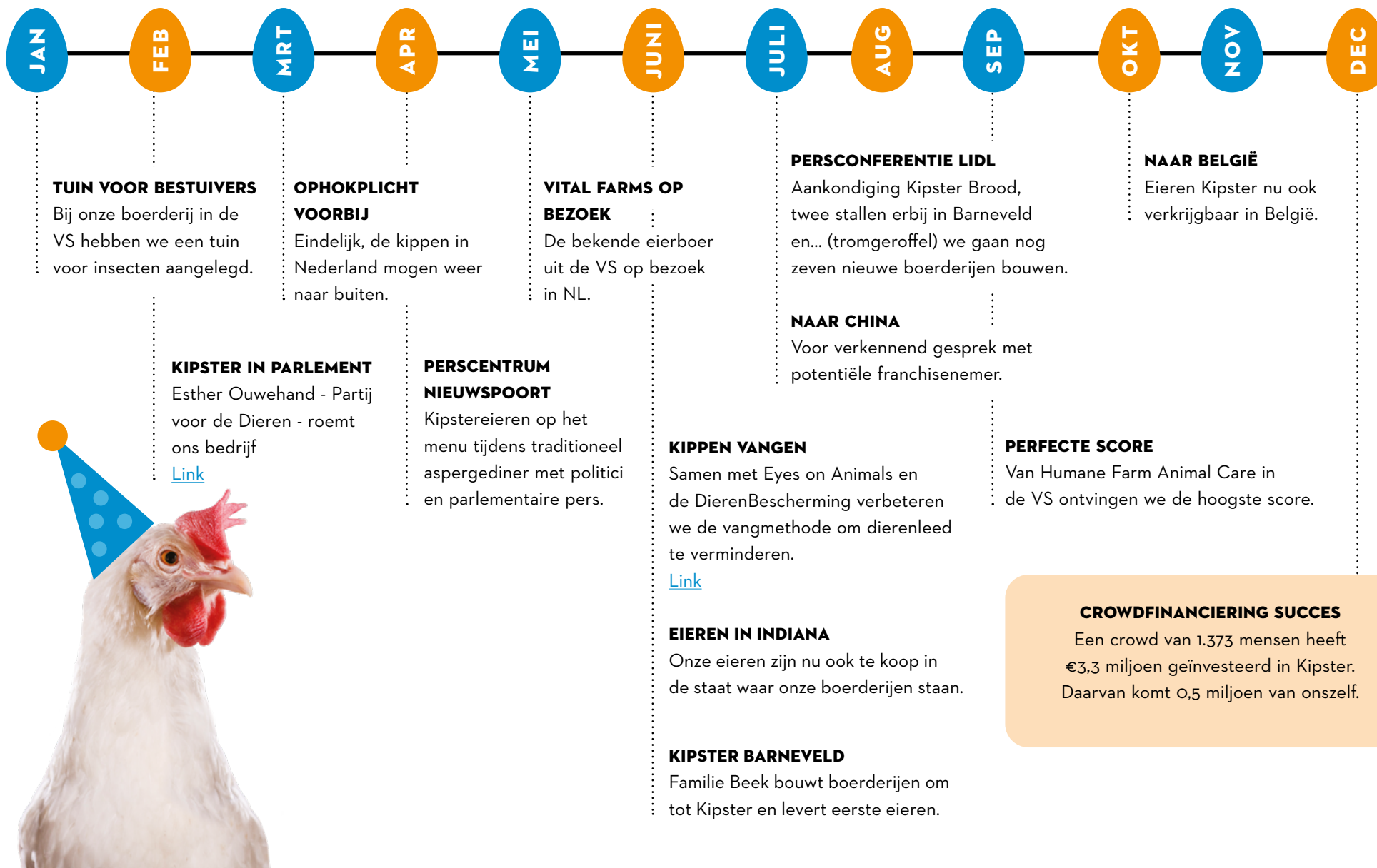


We fladderen
door 2024

HOOGTEPUNTEN

KIPSTER

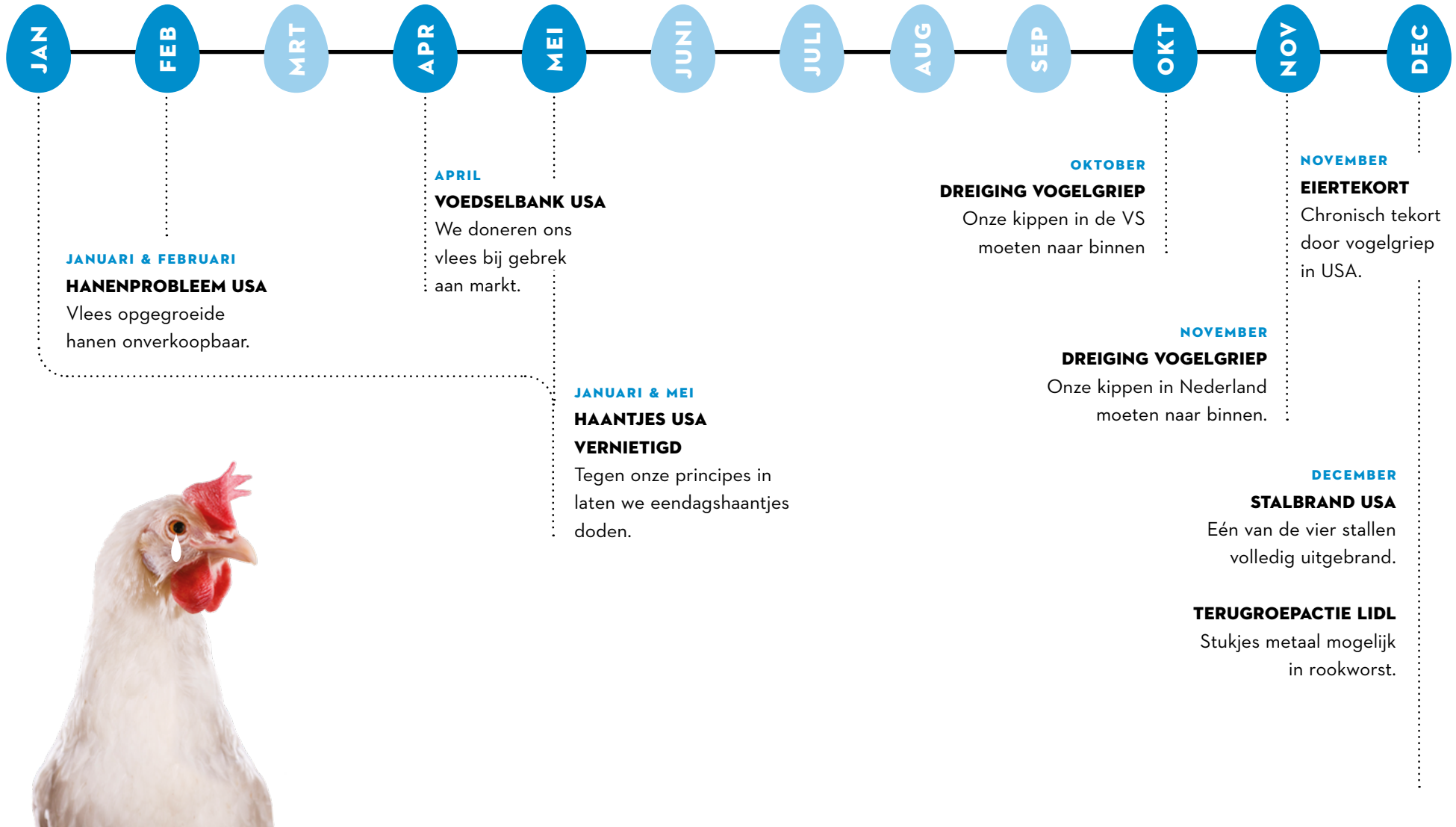
EI, EI, EI, EN WE ZIJN ZO... BLIJ





Vet balen dat maar 77% van ons voer bestaat uit reststromen en agrarische bijproducten. Dat percentage moet echt omhoog.

EI, EI, EI, EN WE ZIJN ZO... SOMBER





We kakelen als
kippen zonder kop

PODCASTS

KIPSTER

LUISTER MEE

**EGGHEADS
PODCAST**

**THE NEST CLIMATE
CAMPUS MEDIA LOUNGE
INTERVIEWS**

**FROM THE
GROUND UP:
GRIT DAILY**

**LETTUCE
TALK**

**A VEGAN
CHICKEN FARMER**

**WAAROM ETEN WE
GEEN HANENVLEES**



**REIMAGINING SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS THROUGH
CIRCULAR ECONOMY WITH SANDRA VIJN OF KIPSTER**



Uit de berg berichten heb ik even wat nieuwtjes bij elkaar gescharreld.

KIPSTER USA IN HET NIEUWS

KIPSTER

FASTCOMPANY

Webcams in the chicken coop: How this startup is un-yolking eggs from factory farming



Sentient Media

Why Is Chick Culling Still a Thing When Other Technologies Exist?



The Poultry Site

Lidl brings Kipster eggs to Belgian market



AgriMarketing

Indiana-based Kipster wins 2024 Good Egg Award from Compassion in World Farming Organization



Sentient Media

First U.S. Egg Producer Commits to End Chick Culling by Fall



Perishable News.com

Kipster Awarded International Compassion in World Farming's "Good Egg Award"



GRIT DAILY

The Premier Startup News Hub.

Kipster looks to Revamp the Egg Production Game from Feed to Hatching



POULTRY WORLD

Egg producer Kipster commits to in-ovo sexing in the US



WATTPoultry

Egg sector leads Good Farm Animal Welfare Awards



AGFUNDER

Kipster is second firm in US to commit to in ovo sexing tech to end culling of male chicks



FoodNavigator USA

Kipster's 'carbon-neutral' eggs at Kroger paves the way for possible US franchise expansion



MODERN POULTRY

Alternative Housing for laying hens: Access to outside



Poultry industry leaders recognized at Good Farm Animal Welfare awards





Scharrelend over het Nederlandse mediaveld heb ik deze eruit gepikt.

KIPSTER NEDERLAND IN HET NIEUWS

KIPSTER

TROUW LOGO

We herkennen een blije kip aan haar gekakel



LevensmiddelenKrant

Kipster breidt samen met Lidl uit



NIEUWE OOGST

Derde Kipster-bedrijf gevonden, nog zeven deelnemers gezocht



Klimaat-neutraal ei van Kipster gaat de wereld over: uitbreidingsplannen in Frankrijk, Engeland en VS



Lidl en Kipster kondigen groei aan in kringloop-landbouw



DUURZAAM NIEUWS

Radicale innovatie die werkt: Kipster



CHANGE INC.

Hoe kippen-mest van Kipster benut wordt voor volkorenbrood



Kipster gaat van drie naar tien stallen dankzij Lidl



BOERDERIJ

Lidl wil veel meer Kipster, 75 miljoen eieren en meer kringloopproducten



RTV NOORD

Vier Groningse boeren hebben sinds kort hun eigen brood in de supermarkt liggen: 'We zijn er trots op'





Kipster gaat uitbreiden en doet aan 'crowdfinancing': iedereen kan mede-eigenaar worden



Klimaatneutrale eieren van Nederlandse Kipster-boerderij nu ook in België te koop



Terugroepactie Kipster Rookworst Lidl



Lidl brengt klimaatneutrale eieren naar België



Kipster-eieren nu ook in België



Rustig respectvol en recht op vang van kippen beter voor dier en mens



Kipster-brood nu bij Lidl in de winkels



Opinie Caring Movement: 'Zorgkosten kunnen veel lager met andere keuzes'



Voorkeur voor witte eieren groeit



Circulaire diervoeders van Nijssen maken het verschil in de voedselketen



Lidl wordt gevraagd reclame aan te passen na klacht van Zeeuw



Kipster Brood gemaakt met 100 procent Nederlandse tarwe





Onze Belgische
buren hebben
ons gespot.



Milieubewuste eieren van Kipster



food inspiration

*Brood en bakery:
de belangrijkste
trends en
ontwikkelingen*



EURACTIV

Ending the 'Cage Age' in Europe, feathers to fly in court battle



Klimaat neutrale eieren van Nederlandse Kipster- boerderij nu ook in België te koop



*Lidl verkoopt nu
speciale eieren:
Wat is er zo bijzon-
der aan en hoeveel
kosten ze?*



Eieren van milieubewuste kippenboerderij nu ook in België te koop



Nieuwsblad

*Nu ook te koop in
ons land: eieren van
"meest dier-, mens-
, en milieubewuste
kippenboerderij ter
wereld"*



Lidl brengt klimaatneutrale eieren naar België



food inspiration

*7 strategische stappen
van Kwalitaria,
de grootste
cafetariaformule
van ons land*



*Lidl va commercialiser les œufs provenant
d'un élevage où l'on peut observer les
poules gambader... en streaming !*





Onze Belgische
buren hebben
ons gespot

KIPSTER BELGIË

KIPSTER

NEDERLANDSE LEGNESTEN, BELGISCHE GOESTING

WIJ LIGGEN IN DE WINKEL

Sinds september zijn onze eieren ook verkrijgbaar in België. Ze komen (voorlopig nog) uit onze boerderijen in Nederland. Totaal leverden we 1.022.400 eieren aan Lidl BE.

Dat smaakt naar meer: met een hele boerderij, kunnen we dat aantal opschalen naar zo'n 6,5 miljoen eieren per jaar. Dat zijn ruim 1 miljoen doosjes.

EIEREN VAN BELGISCHE BODEM

Van eigen kweek smaakt het best. Het is duurzamer, transparanter en bespaart kilometers. Helaas lukt het ons nog niet om voet aan de grond te zetten met een boerderij in België.

“We zijn blij met de samenwerking met Lidl België en willen graag uitbreiden. Helaas botsen we op obstakels zoals het verkrijgen van vergunningen en het vinden van geschikte locaties. Veel bestaande gebouwen met vergunning zijn ongeschikt en moeten eerst gesloopt worden voordat we een Kipster-boerderij kunnen bouwen. En het verkrijgen van een vergunning voor een bouwperceel is vaak lastig.

Leveren vanuit België biedt logistieke voordelen. En Belgen eten liever een eitje van eigen bodem. Ons doel

is om zo snel mogelijk een Kipster-boerderij in België te realiseren, maar eerlijk gezegd hebben we nog geen idee hoe snel dat kan.”

– Ruud Zanders, Co-Founder en Co-CEO Kipster

KIP ZOEKT BOER

We zijn al een tijdlang op zoek naar een geschikte plek om uit te breiden. Maar in de praktijk blijkt het vinden van een locatie met vergunning niet zo eenvoudig. Ook de ligging van boerenbedrijven is niet altijd ideaal. Toch blijven we zoeken. Onze wens is helder: een Kipster-boerderij op Belgische grond.

WAAR EIEREN ZIJN, IS VLEES

In Nederland was het vlees van onze hanen in 2024 zelfs volledig uitverkocht. In België ligt het nog niet in de winkel, maar daar komt in 2025 verandering in: dan verwachten we de introductie van onze Indische kipgehaktballetjes. Het hoort bij wie we zijn: wij laten haantjes opgroeien in plaats van ze op dag één te doden. En ook de leghennen, die na 90 à 95 weken worden geslacht, verdienen een bestemming. Dat kippenvlees vinden wij waardevol. Daarom is het bestemd voor menselijke consumptie.





Introductie
Kipster Brood

Groep Nederlandse bedrijven hervormt ons voedselsysteem duurzaam

! PERSBERICHT !

Venlo, 3 oktober 2024 - Van akkerbouwer tot supermarkt en van bakker tot kippenboer: een diverse groep* bedrijven slaat de handen ineen om de Nederlandse landbouw vanaf de bodem te hervormen. Het resultaat? Een volkorenbrood, een ei en een beetje vlees, maar bovenal een kringloop die beter sluit.

Deze groep vertaalt kringlooplandbouw letterlijk naar brood op de plank door -heel verfrissend- de handen uit de mouwen te steken. Boeren, producenten, supermarkten en milieuorganisaties hebben regelmatig verschillende standpunten, maar op cruciale punten zijn ze het vaak eens met elkaar. Denk aan meer lokale productie, minder verspillingen en een betere positie voor de boer. Dat is waar deze bedrijven elkaar vinden.

KRINGLOOP

Ze starten in Groningen. Daar zaaien de deelnemende akkerbouwers tarwe in van toeleverancier Agrifirm. Terwijl de meeste tarwe uit Nederland alleen wordt gebruikt voor veevoer, is deze geschikt

om brood van te bakken. Over de akkers rijden ze de mest van Kipster-kippen uit. Meelfabriek De Jongh maalt het graan voor Bakkerij Fuite. Het volkorenbrood dat zij bakken, is te koop bij Lidl. Brood dat overblijft wordt in samenwerking met Nijsen Company deels verwerkt in het kippenvoer voor de Kipster-kippen. De kippen zetten het om in eitjes, ook verkrijgbaar bij Lidl. En de kippenmest? Die is voor op de akkers. Als de kippen te oud zijn om goed eieren te leggen, dan maken ze er vleesproducten van, ook verkrijgbaar bij Lidl. Ook dat is vernieuwend.

DUURZAAM VOORUIT

Ruud Zanders, grondlegger van Kipster en initiatiefnemer: "We proberen nu met veel moeite de kringloop duurzamer te sluiten. Dat ging vroeger vanzelf. Mijn overgrootmoeder had zelfs nog een oventje op het erf waar ze zelf brood in bakte. De resten van het land gingen naar de varkens en



* De groep bestaat uit: Agrifirm (Zaaigoed), Akkerbouwers (Ron Bosma, vader en zoon Derk en Tom Bosscher, vader en zoon Cors en Leendert Jan Onnes, en Otto Knottnerus), Bakkerij Fuite, Kipster (Eieren en vlees), Lidl Nederland, Meelfabriek De Jongh, Nijsen Company (Kippenvoer)

LEES VERDER OP VOLGENDE PAGINA —>



Persbericht
vervolg!

← VERVOLG VAN VORIGE PAGINA

de kippen. Niets werd verspild en van import uit andere werelddelen was geen sprake. Dat is waar wij weer naartoe werken. Niet omdat we terugverlangen naar vroeger, maar omdat we duurzaam vooruit willen.”

VOOR DEZELFDE PRIJS

Of dit project succesvol is, hangt af van hoe je het bekijkt. Dat een heterogene groep bedrijven een autonome keten vormt, is geslaagd. Dat hierdoor lokale kwaliteitsproducten met een significant lagere CO2-footprint voor dezelfde prijs in de supermarkt liggen, dat de boeren een kleine opslag krijgen, en dat de reststromen op de juiste plek terechtkomen, maakt het ook geslaagd. Tegelijkertijd brengt deze samenwerking een kwetsbare disbalans in ons voedselsysteem aan het licht. Het is de ketenpartners niet gelukt de kringloop echt te sluiten. Zo is er meer Kipster-mest dan goed is voor de akkers, hebben ze (minimaal) bestrijdingsmiddelen en kunstmest ingezet, en vormen de broodresten slechts een beperkte component van het kippenvoer.

VOEDSELSYSTEEM DUURZAMER

Ruud van Kipster over het waarom van dit initiatief: “De vraag hoe we ons voedselsysteem duurzamer en bestendiger kunnen inrichten, heeft me al jaren

in zijn greep. Nu de geopolitieke onrust mondiaal toeneemt, is het vraagstuk actueler dan ooit. Vandaag de dag is er eten in overvloed. Dat komt onder meer door een netwerk van lange aanvoerlijnen. Denk aan soja uit Brazilië en de VS of aan graan uit Oekraïne. Veruit het meeste van deze gewassen wordt opgegeten door ons vee. Ik wil niet de onheilsprofeet uithangen, maar er zijn veel redenen te verzinnen waardoor die lange ketens niet tot in de eeuwigheid standhouden. Klimaatverandering, ziektes en plagen, protectionisme en oorlog of een ongelukkige combinatie hiervan kan zo een onherstelbare kink in de kabel veroorzaken. Met dit experiment beogen we het systeem te hervormen.”

NEDERLANDS PRODUCT

Quirine de Weerd, hoofd corporate affairs Lidl Nederland: “Dit brood is voor klanten die willen kiezen voor een lekker en voedzaam Nederlands product. We zijn blij om een van de kartrekkers te zijn van dit initiatief, want zo bouwen we samen aan een korte keten voor een goede voedselvoorziening. Tegelijkertijd gaan we verspilling tegen. Als we met de akkerbouwers, de bakker en de kippenboer gezamenlijk aan een beter perspectief werken, dan is dit project van onschatbare waarde voor iedereen.”



Vader en zoon Derk en Tom Bosscher verbouwen tarwe voor Kipster Brood

Bekijk hier de video van Lidl over Kipster Brood <https://www.youtube.com/watch?v=VkJGJoHuV2vk>



Of Kipster
duurzamer kan?
Zeker!

‘WERKEN AAN GEZONDERE DIEREN EN EEN LAGERE IMPACT OP HET MILIEU’

‘De meest duurzame kippenboerderij ter wereld.’ Zo staat Kipster bekend. Maar wat vinden we er zelf eigenlijk van? We vragen het aan Adinda, manager duurzaamheid en kwaliteit, en aan Vera, onze dierenarts.

Verreweg het grootste deel van de broeikasgasemissies in de pluimveehouderij komt van het voer. Wij verlagen onze broeikasgasemissies drastisch door onder andere voer te maken van reststromen, maar in ons voer zit ook nog soja. Dat is nodig voor de gezondheid van de kippen. De vraag naar soja voor veevoer is voor een groot deel debet aan ontbossing en verlies van biodiversiteit. De soja die wij gebruiken is RTRS gecertificeerd en wordt daarmee gezien als “verantwoorde soja”, maar wij kunnen niet garanderen dat deze soja ook daadwerkelijk ontbossingsvrij is. Daarom hangt hier toch nog een hoge CO₂-footprint aan vast.

Ons doel is om soja zo snel mogelijk uit te faseren, maar dat lukt niet in het tempo dat we onszelf hebben opgelegd. Het is nogal ingewikkeld om van reststromen goed kippenvoer te maken. Continu zoeken we naar nieuwe



ADINDA WEIJENBERG
Manager duurzaamheid
en kwaliteit

producten die mensen niet kunnen of mogen eten, maar wel geschikt zijn voor de kip. Niet voor niets zijn we, voor zover we weten, de enige commerciële legpluimveehouder ter wereld die voer probeert te maken dat alleen uit restproducten bestaat, maar het is ons nog niet helemaal gelukt.

MEER GRIP OP DE KETEN

Of Kipster duurzamer kan? Zeker! Neem onze kuikens.

Continu zoeken we naar nieuwe producten die mensen niet kunnen of mogen eten, maar wel geschikt zijn voor de kip.

Nu komen ze van een gespecialiseerd opfokbedrijf. Als we dat zelf zouden doen, dan hoeven we minder te sjouwen met de dieren en kunnen we eerder beginnen met reststromenvoer. Dat is goed voor de dieren en beter voor het milieu. Op dit moment kunnen we de kuikens nog niet zelf houden. Daarvoor is ons bedrijf nog te klein, waardoor het onbetaalbaar is. Als we groeien, dan willen we zelf onze kuikens gaan houden.



Darmkrampen en
botbreuken. Noem
jij dat welzijn?

‘WAAR IK NOG NIET TEVREDEN OVER BEN’

“Ik ben Vera, dierenarts bij Kipster. Waar ik nog niet tevreden over ben? Dat is de darmgezondheid van onze kippen.”

Snel zetmeel van bakkerijproducten in het voer van reststromen zijn de boosdoeners. De kip neemt dat te makkelijk op, waardoor er darmklachten ontstaan.

Bewerkte producten op basis van meel zijn minder goed voor de kip dan, bijvoorbeeld, een hele graankorrel. Dit jaar hebben we meer speciaal voor kippen geteelde granen moeten bijmengen bij de reststromen om de gezondheid van de kippen op peil te houden. Dit druist tegen alles in waar Kipster voor staat. We werken er keihard aan om het reststromen voer te verbeteren.’



LEES VERDER OP VOLGENDE PAGINA —>



Ja, ik ben een
echte brekebeen

“Het liefst zou ik een lange ruif in het midden van de stal willen met geschikte resten van het land voor de kippen om op los te gaan”



VERA BAYINCK
Dierenarts

VERVOLG PAG 16

THEORIE EN PRAKTIJK

‘Op papier produceren onze kippen perfect. Je zou zeggen dat alleen fitte dieren zoveel eieren kunnen leggen. Toch kijk ik verder. Ik observeer bijvoorbeeld hun gedrag en kijk of ze goed in de veren zitten en kom dan snel tot de conclusie dat het beter kan. Veel factoren hebben invloed op de gezondheid van de kip. Denk aan hun genetica, hun omgeving en het voer dat toegesneden moet zijn om de ongekende prestatie te leveren. Zo ging het dit jaar niet goed met de kippen in

een van de stallen in Beuningen. Ze begonnen veren te eten, eerst van de grond en daarna van elkaar. Ze waren verminderd nieuwsgierig en meer gestrest. We hebben ze balen met vezels van geperst bierborstel, bietenpulp en snijmaïs geserveerd. Kippen zijn er dol op. Het kostte helaas te veel tijd, energie en geld, om dit structureel te geven. Nu onderzoeken of we dit op een economisch haalbare manier aan al onze kippen kunnen geven.’

BORSTBEEN FRACTUREN

‘Ongeveer de helft van onze kippen heeft een breuk in het borstbeen. We scoren niet beter of slechter dan andere pluimveehouders. Toch nemen we er geen genoegen mee. De stal is voorzien van loopladders om zoveel mogelijk ongelukken te voorkomen. Ook wachten we iets langer met het stimuleren van de hennen om eieren te leggen, zodat ze meer tijd hebben om te groeien. Maar een substantiële oplossing zoals kiezen voor een ander ras dat robuuster is en minder eieren legt, zorgt weer voor andere uitdagingen. Ze eten bijvoorbeeld meer en leggen minder eieren, waardoor het kostenplaatje er flink anders uitziet. De consument pikt dat (nog) niet. Daarnaast is de Kipsterstal niet op deze dieren afgestemd. Zo zijn deze kippen minder beweeglijk en leiden eerder onder hittestress. Kortom, voor Kipster is bijvoorbeeld een dubbeldoelkip nu nog geen optie.’

VERMAAK

‘Hoewel we ruimschoots beantwoorden aan de 3 Sterren-norm van de dierenbescherming, zie ik mogelijkheden om de leefomgeving van onze kippen te verbeteren. Nu kunnen ze helemaal los op pikblokken, luzerne- en strobalen en er is de hele dag wat te scharrelen. Ik zou daar graag groenvoer en bladeren om in te scharrelen aan willen toevoegen. Het liefst zou ik een lange ruif in het midden van de stal willen met geschikte resten van de land- en tuinbouw waar de kippen op los gaan. Vanwege ‘bio security’ is dat momenteel niet mogelijk. Wel gaan we een proef doen met gefermenteerde producten. Daar zijn de kippen ook dol op.’



Of ik een
beetje lekker
in de veren zit?

COMPUTER ANALYSEERT VERENKLEED

Met dank aan het team van Kipintel experimenteren we met artificiële intelligentie om de gezondheid van onze hennen naar een hoger plan te tillen.



Iedere minuut maakt de camera een foto en signaleert afwijkingen in het verenkleed

KWALITEIT VAN DE VEREN

In een van de Beuningse stallen staat een wel hele speciale camera gericht op een baal stro. Iedere minuut maakt de camera een foto van de kippen op en rond de strobaal. Zo meet het systeem subtiele verschillen in de kwaliteit van de veren en vertelt ons of er kale plekken zijn die groter worden. Dit ziet de camera nauwkeuriger dan een geïnfocineerd dierenarts of pluimveehouder.

VROEG STADIUM

Kale plekken zijn een veel voorkomende kwaal bij legpluimvee, en het is moeilijk te bestrijden. Zijn er afwijkingen gesignaleerd, dan krijgen we een seintje. In een vroeg stadium kunnen we vervolgens besluiten om maatregelen te nemen, bijvoorbeeld door het dieet aan te passen.

JONGENS VAN KIPINTEL

Een mooi systeem waarmee we het welzijn van onze dieren beter mee kunnen monitoren. De jongens van Kipintel zijn bij Kipster begonnen. We werken graag met ze samen om hun project naar een volgende fase te brengen. Om het welzijn van zoveel mogelijk kippen te bevorderen hopen we dat het systeem snel goed genoeg is om toe te passen bij meer pluimveehouders.



Of ik me dit jaar uit de cloaca heb gewerkt?

HOEVEEL EIEREN LAGEN ER IN ONS MANDJE?

NEDERLAND

GELEVERD AAN LIDL NL

17.753.864

GELEVERD AAN LIDL BE

1.022.400

GELEVERD AAN VICTORIA TRADING

4.707.750

B kwaliteit eieren

958.590 | 3,9%

USA

GELEVERD AAN KROGER

24.776.388

B kwaliteit eieren

698.460 | 2,7%





Hallo, ik ben nog levenslustig

KOPPELS DIE WE VERVANGEN

Na een week of 90 zijn onze legkippen in de economische zin van het woord opgebrand. We vervangen ze dan voor een nieuw koppel. In Nederland verwerken we oude kippen tot vleesproducten. In de VS willen we dat ook, maar de infrastructuur om dit voor elkaar te krijgen, ontbreekt vooralsnog.

VROEGTIJDIG GESTORVEN

Waarom niet alle dieren de eindstreep halen

Dit jaar leggen meer dieren tussentijds het loodje dan de 7% waar we naar streven. Kipster Venray zat op 7%, maar na 82 weken kregen we een uitbraak van e. coli waardoor in de laatste 2 maanden van hun levenscyclus veel dieren stierven. In Amerika zien we over de hele linie meer vroegtijdig gestorven kippen. Dat is te wijten aan zaken als e. coli, pikkerij en leveraandoeningen. Kipster is geen uitzondering. Over het algemeen ligt de sterfte bij scharrelkippen in de VS veel hoger dan in de EU. Onervarenheid met het houden van kippen met hele snavels in een omgeving met daglicht, een klimaat dat anders gemanaged moet worden en onvoldoende verrijking voor de kippen ligt hieraan ten grondslag.

Venray (NL)

Uitval	12,2%
Koppel wissel	juli-augustus
Leeftijd bij slacht (weken)	94
Totaal kg vlees uitgelegde leghennen	15.840

Beuningen (NL)

Stal 1

Uitval	6,5%
Koppel wissel	januari
Leeftijd bij slacht (weken)	89
Totaal kg vlees uitgelegde leghennen	15.570

Stal 2

Uitval	7,3%
Koppel wissel	mei
Leeftijd bij slacht (weken)	96
Totaal kg vlees uitgelegde leghennen	12.570

North Manchester (USA)

Stal 2

Uitval	20,5%
Koppel wissel	mei
Leeftijd bij ruimen (weken)	91
Totaal kg vlees uitgelegde leghennen	-

Stal 3

Uitval	14,8%
Koppel wissel	augustus
Leeftijd bij ruimen (weken)	95
Totaal kg vlees uitgelegde leghennen	-

Stal 4

Uitval	13,6%
Brand in stal	december
Leeftijd bij brand (weken)	90
Totaal kg vlees uitgelegde leghennen	-



Hallo, ik ben nog levenslustig

HAANTJES NAAR DE SLACHT

Waar legkippen zijn, komen evenveel haantjes ter wereld. Bij Kipster groeien ze op voor vlees. Helaas is het niet gelukt om dat vlees ook daadwerkelijk naar de markt te brengen in de VS. Ten einde raad hebben we dit jaar in de VS ook zogenaamde eendags-haantjes over de kling gejaagd.

HAANTJES KIPSTER BARNEVELD

Kipster Barneveld is dit jaar erbij gekomen. Het betreft hier een bestaande drie-sterren-stal die is aangepast naar Kipster. Op het moment dat de boerderij overschakelde naar Kipster-eieren, waren de kippen al geboren en konden we de haantjes van dit eerste koppel helaas niet laten opgroeien.

Venray (NL)

Ronde 6

Aantal	24.900
Geboren	15-04-2024
Geslacht	16-07-2024
Mortaliteit	7,4%
Gemiddeld gewicht (kg)	-
Totale hoeveelheid vlees (kg)	12.450

North Manchester (USA)

Stal 1 Ronde 2

Aantal	24.799
Geboren	15-09-2023
Geslacht	15-01-2024
Mortaliteit	2,4%
Gemiddeld gewicht (kg)	1,43
Totale hoeveelheid vlees (kg)	16.511

Stal 1 Ronde 4

Aantal	24.900
Geboren	05-10-2023
Geslacht	14-01-2024
Mortaliteit	3,0%
Gemiddeld gewicht (kg)	1,40
Totale hoeveelheid vlees (kg)	14.565

Beuningen (NL)

Stal 2 Ronde 4

Aantal	19.400
Geboren	18-01-2024
Geslacht	21-04-2024
Mortaliteit	⚠ 18,5%
Gemiddeld gewicht (kg)	1,33
Totale hoeveelheid vlees (kg)	9.240



Haantjes
moeten dood

HET LOT VAN DE HAANTJES

Wereldwijd doodt men jaarlijks tussen de 6 en 7 miljard hanenkuikens. Ze worden gezien als waardeloos, want ze leggen geen eieren (duh) en hebben te weinig vlees op de botten.

De gele donspluisjes zijn nog maar net uit hun ei gekropen. Ze vallen op een transportband en gaan hup de shredder in. YouTube staat vol met filmpjes van hanenkuikens die dit lot beschoren is. Telkens zijn de comments van dezelfde orde: schandalig, onethisch en dit moet stoppen. Ondertussen gaat het shredderen of vergassen van de zogenaamde eendagshaantjes in moordend tempo door.

PASGEBOREN DIEREN

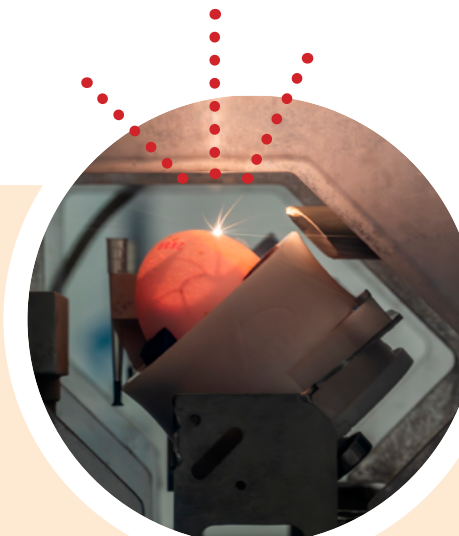
Kijk je door een economische bril naar dit fenomeen, dan is het allemaal prima te rechtvaardigen: de haantjes hebben geen waarde, hun lijden is van korte duur, laten opgroeien is onbetaalbaar, en trouwens, hoe komen we anders aan onze eieren? Die kuikens doen het verder prima bij vogels en reptielen in dierentuinen en terraria. Bekijk je het vanuit een meer humane invalshoek, dan zie je een zonderlinge industrie die is opgetuigd rond de vernietiging van pasgeboren dieren.

VOEDSELBANK

Bij Kipster groeien de haantjes op voor het vlees. Hoewel ook hier genoeg tegen in te brengen is, vinden wij dit beter dan de kuikens als hinderlijke bijvangst over boord te kiepen. Haantjes laten opgroeien is makkelijker gezegd dan gedaan, want leg- en vleeskippen leven in volstrekt gescheiden werelden, met elk hun eigen dynamiek. In de VS is het ons dan ook nog niet gelukt om het vlees van de haantjes naar de markt te brengen. Ten einde raad hebben we onze vleesvoorraad geschonken aan de voedselbank. Dat heeft ons honderdduizenden dollars gekost en een hoop stress opgeleverd. Helaas hebben we in 2024 door een vervellende samenloop van omstandigheden ook eendaagshaantjes laten doden in de VS.

NIEUWE TECHNOLOGIE

2024 kondigen we aan in 2025 gebruik te gaan maken van nieuwe technologie waarmee je in het ei kunt kijken om vast te stellen of er een haantje of hennetje in zit. Eieren met haantjes erin gooi je dan weg en die met hennetjes erin broed je uit. Wat ons betreft is deze technologie verre van ideaal en ook geen structurele oplossing van het probleem. Het is het beste alternatief dat in de VS voorhanden is. Ondertussen blijven we zoeken naar wegen om onze haantjes ook daar op te laten groeien voor consumptie. In Nederland is het hanenvlees na de nodige opstartproblemen inmiddels zonder meer



(c) Respeggt GmbH

ZO SCHEIDT RESPEGGT HAANTJES VAN HENNETJES

Rond de negende dag maakt de laser een gaatje van 0,3 mm in de eierschaal. Aan de hand van een minuscule beetje vloeistof dat ze uit het ei onttrekken, zien ze of er een haantje of een hennetje in de dop zit. De binnenkant van het ei tast Respeggt niet aan. Het gaatje dichten ze met bijenwas.

Bekijk hier de video: <https://youtu.be/KoZVbYklmgY>

een succes, en bovendien een onlosmakelijk onderdeel van Kipster. Want waar eieren zijn is vlees, en dat kun je maar beter opeten dan negeren.



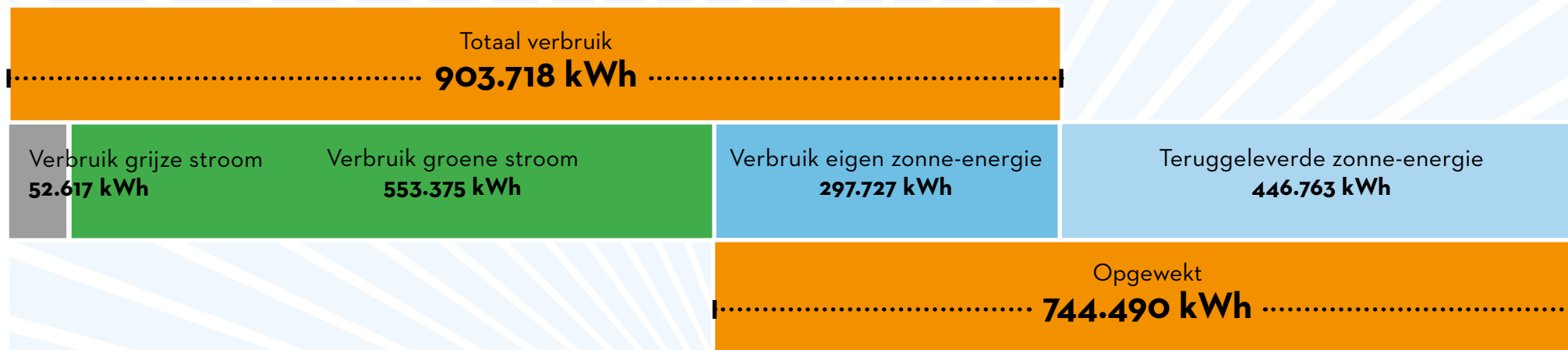
Dat geeft energie.

STROOM

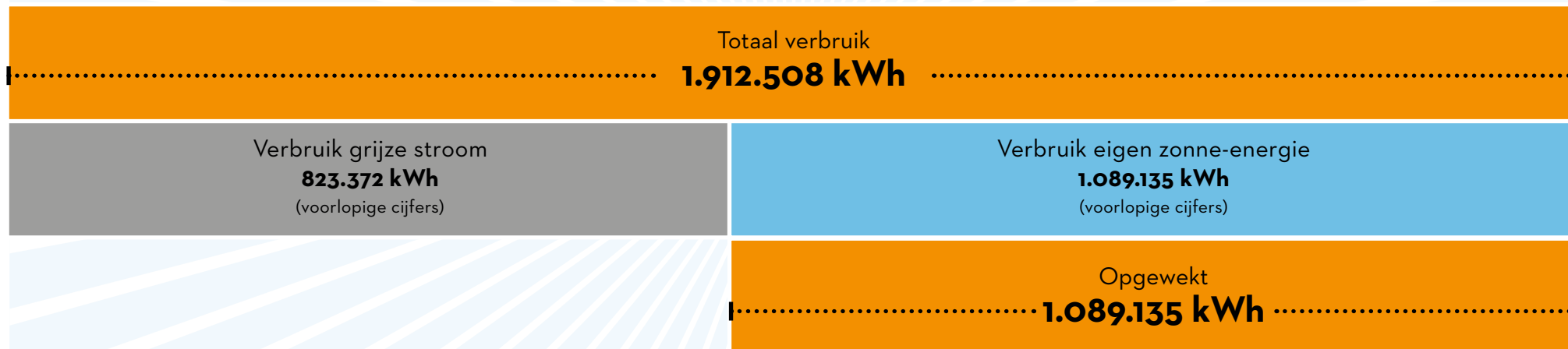
KIPSTER

OPGEWEKTE CIJFERS

KIPSTER NL



KIPSTER USA



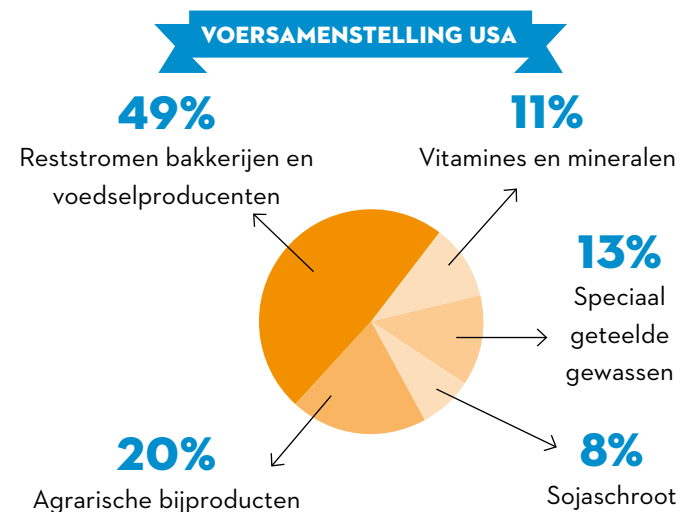
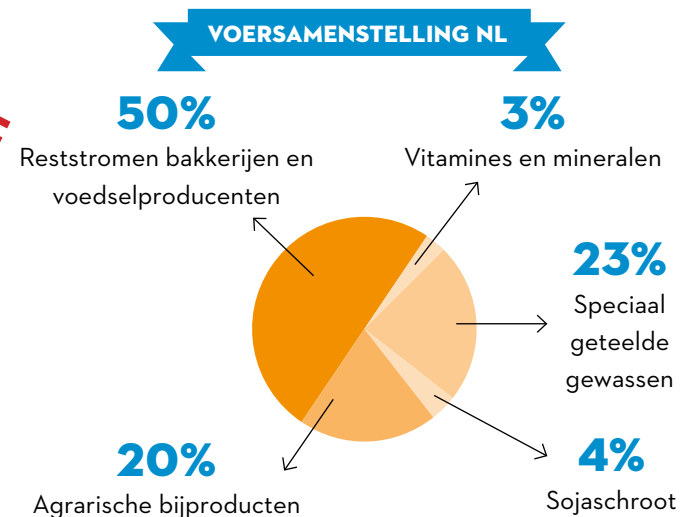
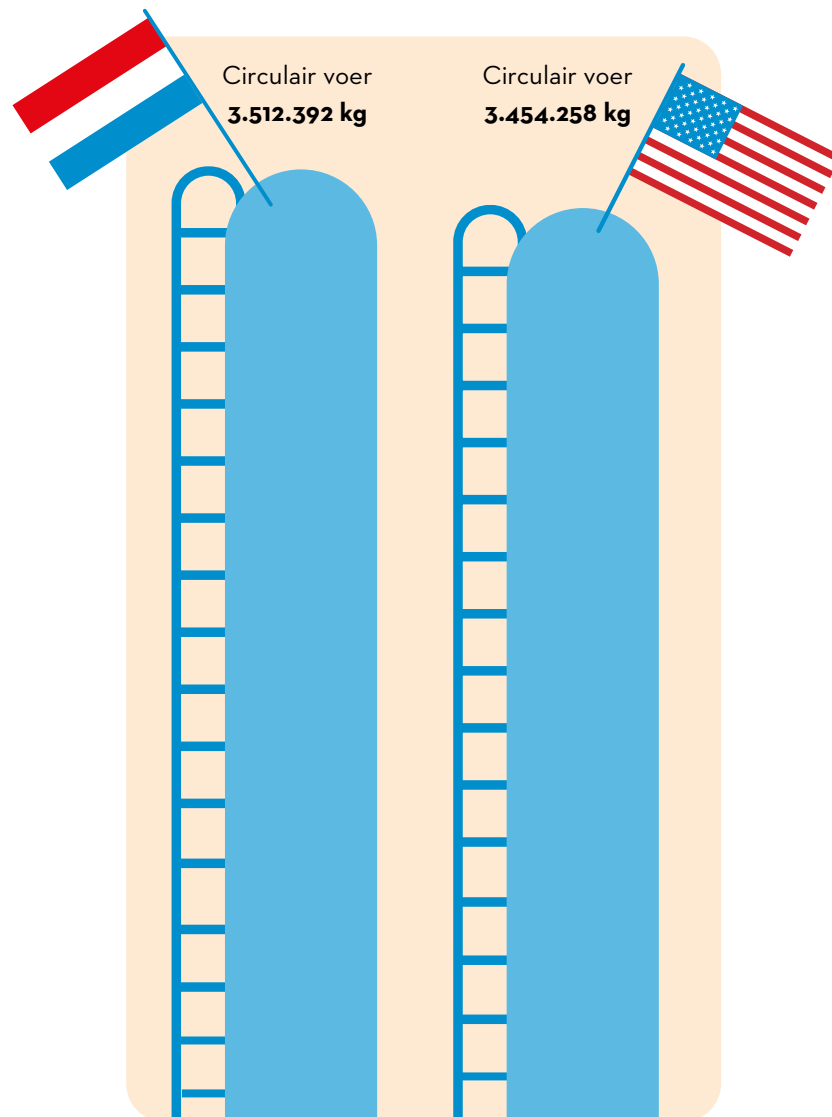


Voer voor
verstandige
mensen

ONZE KIPPEN DOEN DE REST

Een kip eet ongeveer twee kilo voer om een kilo eieren te leggen.

Stel dat mensen de voor ons eetbare granen zelf opeten en niet eerst via de cloaca van de kip laten lopen, dan heb je veel meer voedsel. Gewassen verbouwen voor veevoer is zo gezien een bijzonder inefficiënte manier om mensen te voeden. Wij maken ons voer met zoveel mogelijk reststromen. Dat zijn overblijfselen uit de voedingsindustrie die mensen niet mogen of kunnen eten. Zo up-cyclen we restanten in eieren en vlees.





Onze emissie-
missie

BEREKENING CO₂ FOOTPRINT

Als we wisselen van kippen dan voeren we een levenscyclusanalyse uit over de afgesloten legroonde. De resultaten leggen we vast in een door Blonk Sustainability gereviewd apart rapport, volgens de ISO 14040 en 14044 normen.

In 2024 hebben we Venray ronde 4, Beuningen stal 1 ronde 3, Beuningen stal 2 ronde 2 en North Manchester USA stal 1 ronde 1 geanalyseerd.

VOOR DE KENNERS

We kijken naar Global Warming Potential, uitgedrukt in CO₂-equivalenten. Hiermee drukken we uit in welke mate broeikasgassen bijdragen aan de opwarming van de aarde, in verhouding tot CO₂. Voor de

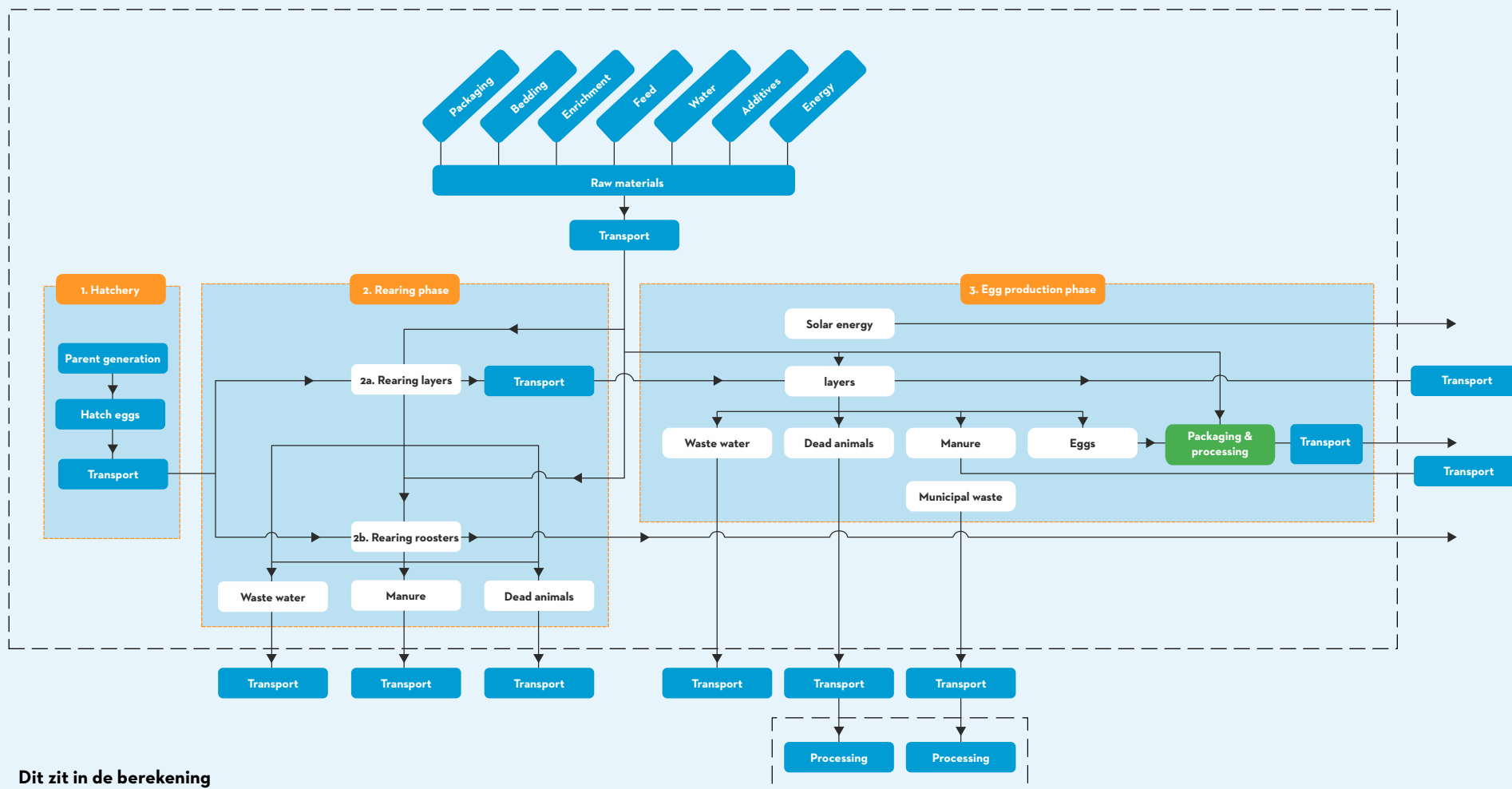
landbouw zijn de belangrijkste broeikasgassen CO₂, CH₄ (methaan) en N₂O (lachgas).

VAN OUDERDIEREN TOT EI BIJ KLANT

In de berekeningen van de CO₂-footprint is de in- en output van 'cradle-to-first customer' meegenomen. Dit begint bij de ouderdieren en het uitbroeden van de leghennen en haantjes en eindigt bij de aankomst van de eieren bij onze afnemers.



ONZE CO₂ FOOTPRINT PER KG EI



Dit zit in de berekening

Komen de pijlen buiten het kader, dan zit het niet in onze berekening.
Mestopslag zit er bijvoorbeeld wel in, maar mestverwerking niet, en vervoer naar onze klanten wel, maar van de winkel naar de consument niet.



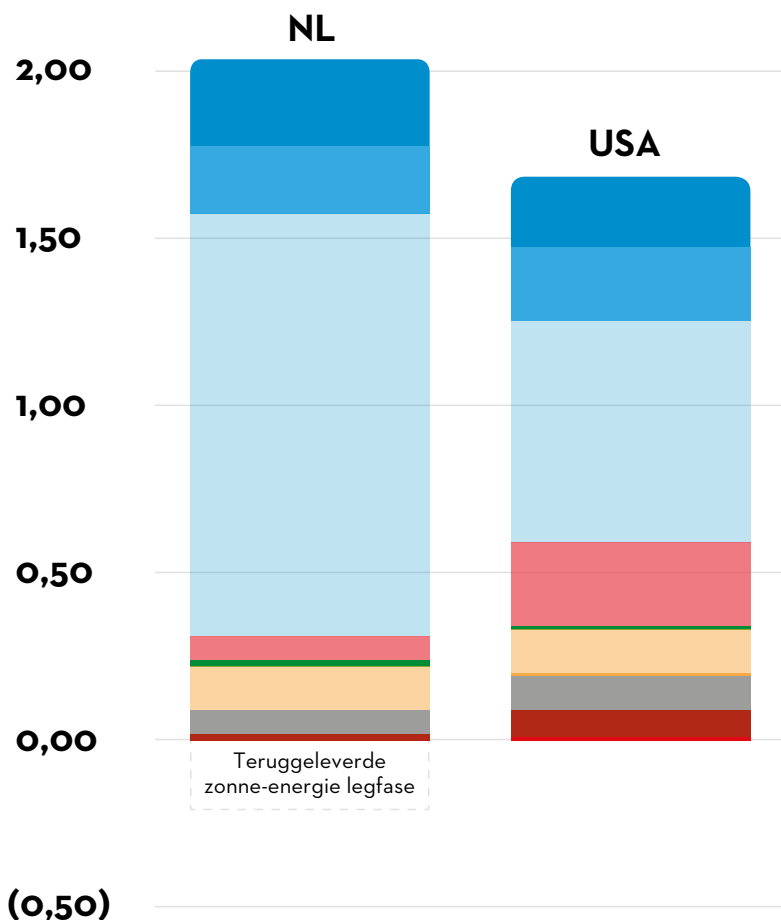
WAT ZIJN CO₂-EQUIVALENTEN?

Dit gaat over de uitstoot van broeikasgassen. Het is een manier om de uitstoot van verschillende gassen uit te drukken in één gezamenlijke eenheid: de impact uitgedrukt in de hoeveelheid koolstofdioxide (CO₂) die een vergelijkbaar effect heeft op de opwarming van de aarde.

BIJDRAGE AAN CO₂-FOOTPRINT VAN KIPSTER EIEREN

Kilo CO₂-equivalenten per kg ei, bijbehorende haantjes, uitgelegde hennen en mest. Dit is exclusief compensatie door teruglevering zonne-energie in NL

- Opfok leghennen
- Opfok haantjes
- Voer legfase
- Water legfase
- Energieverbruik en productie legfase
- Verrijking legfase
- Bodembedekking legfase
- Additieven via water legfase
- Mest management legfase
- Eieren wassen legfase (USA)
- Verpakkingen legfase
- Transport input en output legfase
- Afvalmanagement legfase



Waarom we rekenen met deze eenheid

We stoten meer uit dan alleen CO₂. Equivalenten van CO₂ gebruiken we om verschillende broeikasgassen correct in de berekening te kunnen verwerken. Zo warmt biogeen methaan (CH₄) in een periode van 100 jaar de aarde 27 keer sterker op dan CO₂. Lachgas (N₂O) is zelfs 273 keer sterker dan CO₂. Door dit allemaal door te rekenen geven we een totaalbeeld van de klimaatimpact van alle uitgestoten gassen samen.



VERSCHIL TUSSEN NL-VS

De grootste verschillen in de CO₂-footprint van de koppels in Nederland en het eerste koppel in de VS zitten in het voer en het energieverbruik.

In de VS gebruiken we sojaschroot geproduceerd in de VS. Dit heeft een veel lagere CO₂-footprint dan wat we in Nederland importeren uit verschillende landen. Bij de productie van soja in de VS vindt namelijk veel minder 'land use change' (wat zoveel betekent als de verandering van de bestemming van de grond, bijvoorbeeld van oerwoud naar sojaplantage) plaats ten opzichte van de sojaproductie in bijvoorbeeld Zuid-Amerika, waar wij in Nederland nog een groot deel uit importeren.

Sjoemelsoja

Alle soja die wij op onze Nederlandse boerderijen gebruiken is RTRS gecertificeerd, en daarmee ook ontbossingsvrij door middel van aangekochte certificaten. Voor NL kwam 31% van de CO₂-footprint door emissies van land use change en voor de VS minder dan 1%. Omdat we dit niet kunnen traceren, raadt het Greenhouse Gas Protocol aan om de land use change alsnog mee te rekenen in de CO₂-footprint van de sojaschroot. Prima, want RTRS soja kun je ook zien als een manier om te zeggen dat anderen maar moeten ontbossen, zodat wij onze handen in onschuld kunnen wassen.

Op wereldschaal is de vraag naar soja voor veevoer namelijk veel groter dan de capaciteit, waardoor er op

andere plekken op grote schaal natuur in cultuur wordt gebracht om soja te verbouwen. Daarom willen we het gebruik van soja in ons veevoer terugdringen en het liefst helemaal uitfaseren. Hoewel de lage CO₂-footprint van de soja in de VS zorgt voor een stuk lagere CO₂-footprint van onze eieren, betekent dit niet dat we in de VS ongeremd soja gaan voeren. Het betekent dat de internationale tracers- en certificeringsmethode wat ons betreft aangescherpt mag worden.

Energieverbruik

Onze emissies van energieverbruik en productie zijn in de VS een stuk hoger dan in Nederland. In Nederland zijn deze zelfs negatief, omdat we een deel van onze opgewekte zonne-energie terugleveren aan het net. Hiermee compenseren we een deel van onze emissies. Ook in de VS liggen de daken van onze stallen vol met zonnepanelen. Tijdens deze eerste ronde zaten we echter nog in een opstartfase, waardoor we de zonnepanelen pas later in 2023 volledig in gebruik konden nemen. Daarnaast kopen we in de VS tijdens de momenten dat we geen of onvoldoende zonne-energie produceren nog een grijze energiemix in van het net. Uiteindelijk willen we hier natuurlijk, net als in Nederland, volledig gebruik kunnen maken van groene energie.

ONZE CO₂ FOOTPRINT PER KG EI

CO₂-equivalenten per kg ei
en bijbehorende haantjes,
uitgelegde hennen en mest

NL

Gemiddelde Venray ronde 4
Beuningen stal 1 ronde 3
Beuningen stal 2 ronde 2

GEMIDDELD
2,04 kg

**NA TERUGLEVERING
ZONNE-ENERGIE**

1,83 kg

USA

Stal 1 ronde 1

1,67 kg

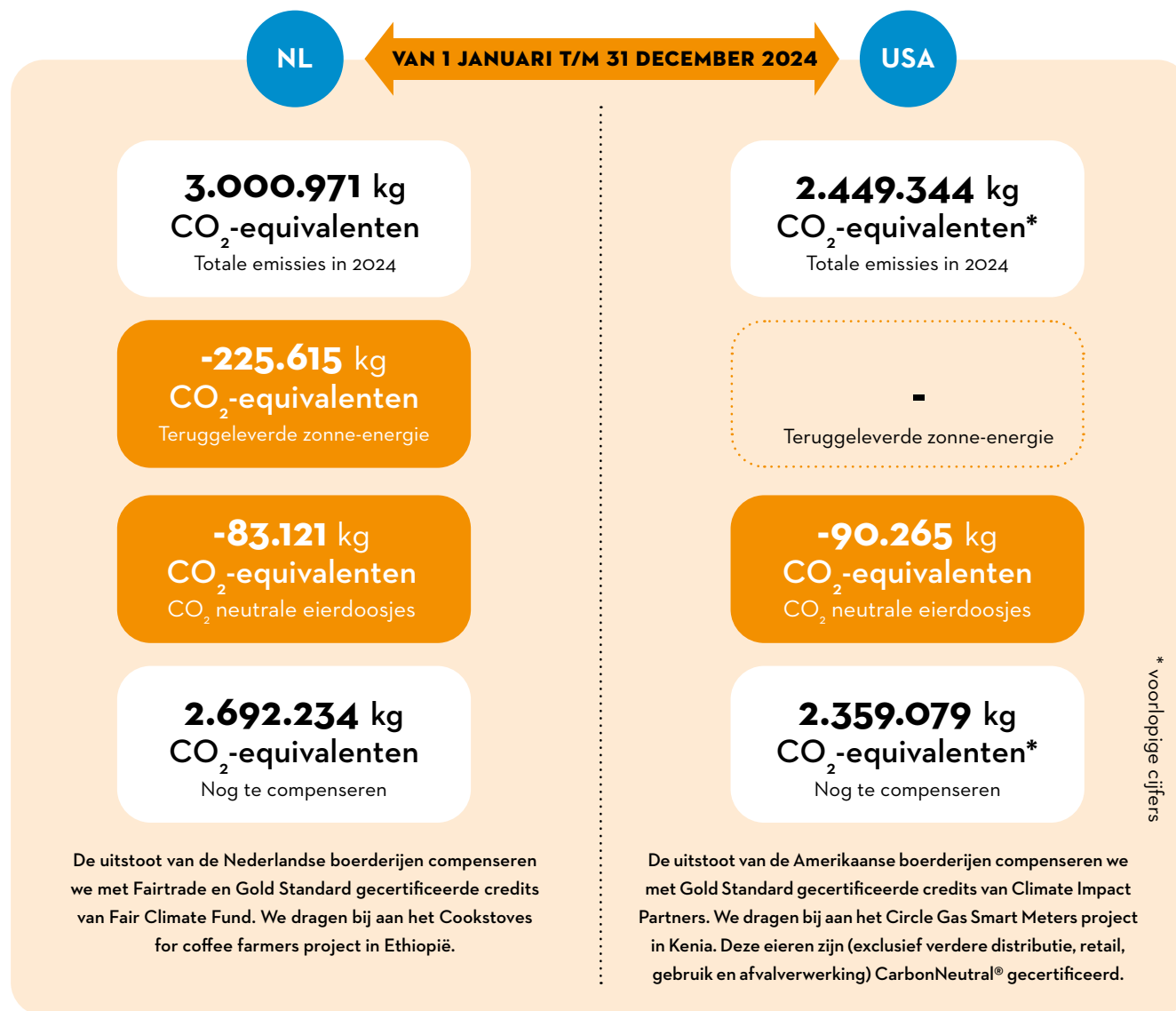


ONZE TOTALE CO₂ EMISSIES IN 2024

Onze emissie is berekend volgens dezelfde methode als de levenscyclus analyse van onze eieren.

CO₂ neutraal Het blijft een lastig verhaal

Dat we overal in de media verschijnen als eerste CO₂-neutrale ei ter wereld melken we maar al te graag uit. Toch wringt die claim ergens. Het wekt de suggestie dat we niets uitstoten, maar dat is niet waar. Wat we uitstoten aan CO₂ compenseren we. Wel is de footprint van onze eieren significant lager dan van andere eieren, maar neutraal? Niet echt dus.





Wow! Wat
verspillen we
veel energie.

ENERGIE

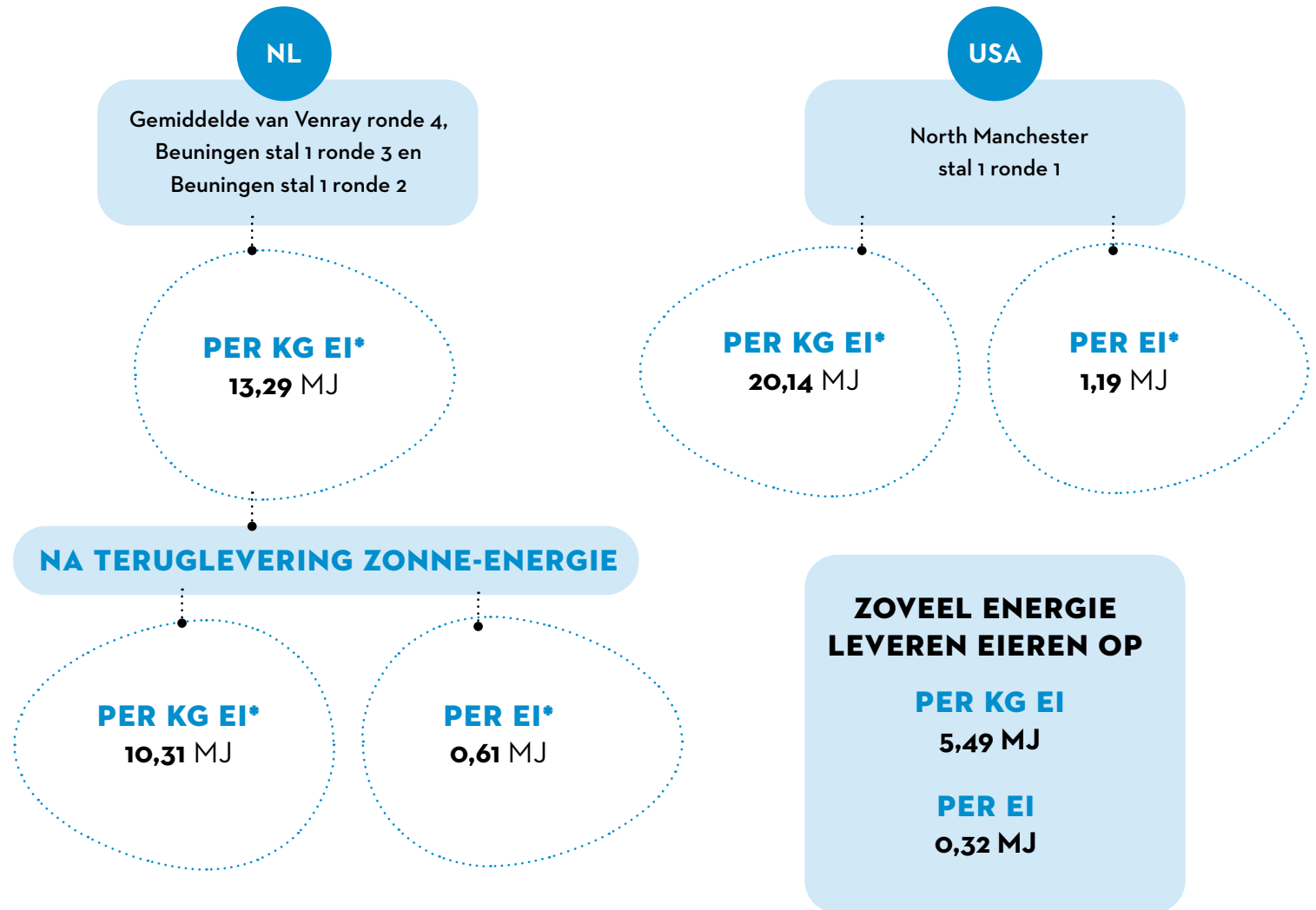
KIPSTER

ZOVEEL ENERGIE (FOSSIL RESOURCE USE) KOST HET OM KIPSTER EIEREN TE MAKEN

Energie drukken we uit in MJ (megajoule). In de levenscyclus analyse berekenen we hoeveel energie we door middel van fossiele brandstoffen in een ei stoppen. Onze eieren leveren ons in Nederland als voedsel ongeveer de helft van de energie op die we in de vorm van fossiele energie erin stoppen, en in de VS ongeveer een kwart.



ADINDA WEIJENBERG
Manager duurzaamheid
en kwaliteit



*en bijbehorende haantjes, uitgelegde hennen en mest



Certificaten? De
hoepeltjes waar we
doorheen fladderen.

CERTIFICATEN

KIPSTER

NEDERLAND

Boerderijen

COKZ Stalrichtingscertificaat

IKB Stalrichtingscertificaat

IKB Ei scharrel

Beter Leven keurmerk 3 sterren

On the way to PlanetProof Ei

Zoönosen verantwoord bedrijf
(Kipster Beuningen)

Pakstations

IKB Ei

Beter Leven keurmerk 3 sterren

IFS Food

COKZ erkenning en controle
pakstation

USA

Boerderijen

Certified Humane® Raised & Handled

CarbonNeutral® product (not including use)

In Amerika boeren we ook volgens de criteria van 3 sterren
Beter Leven keurmerk en On the way to PlanetProof.

Pakstations

SQF Food Safety



Kipster-eieren in de VS

VAN DEZE CLUBS ZIJN WE LID

- Samen Tegen Voedselverspilling
- Transitiecoalitie Voedsel
- TAPP Coalitie
- Smart Food Alliance
- Ambassadeursclub Fair Climate Fund
- Caring Farmers
- Zero Food Waste Coalition
- Food Tank

Certified



Corporation

This company is committed to
accountability, transparency,
and continuous improvement.



Wij kiezen geld
voor onze eieren

TEAM & FINANCIËEL

KIPSTER

ONZE FINANCIËN

De Kipster Farms zijn stuk voor stuk winstgevend. Maarrrrr... Onze winst, en meer, investeren we in uitbreiding en innovatie. Trek je de kosten voor uitbreiding van de winst af, dan zijn we hartstikke verliesgevend. Dat is overigens geheel volgens ons groeiplan.



Ons
team!

58
Mensen

NETTO WINST

Kipster Venray • € 42.525

Kipster Beuningen • € 78.570

Kipster Inc. USA • € 49.373*

Kipster BV • € 304.306

* Het verlies in de VS komt door een afgeschreven voorraad hanenvlees die we hebben gedoneerd aan de voedselbank.

KIPSTER TOTAAL

Omzet € 8.244.562

Verlies (€ 776.846)

Onze kippen 178.818 dierplaatsen

Venray	24.000 kippen
Beuningen	42.700 kippen
Barneveld	40.118 kippen
North Manchester (USA)	72.000 kippen

VASTE AFSPRAKEN, FAIRE PRIJZEN

Bij Kipster werken we met een kostprijs-plus model. Dat betekent dat we kijken hoeveel het kost om een ei te maken (kostprijs). Vervolgens doen we er wat bovenop voor het risico en de winst (plus). Als de eierprijs enorm stijgt, bijvoorbeeld door vogelgriep, dan verhogen wij onze prijzen niet, en houden vast aan dit model. Als de eierprijs daalt, bijvoorbeeld doordat de markt overspoeld wordt, dan hoeven wij onze eieren niet onder de kostprijs te verkopen. Een eerlijk model dus.

ONS DOEL: IMPACT MAKEN VOOR MENS, DIER EN MILIEU.

De Kipster Group zet in op nationale en internationale groei, en op het verbeteren van concept. Dat kost geld, en niet zo'n klein beetje ook. Het merendeel van deze kosten zie je terug in het negatieve resultaat. Dit is volgens plan. Wij achten investeren in groei nodig, omdat we zo meer positieve impact kunnen maken voor mens, dier en milieu.

KIPSTER HQ

Villafloraweg 1
5928 SZ Venlo
www.kipster.nl
www.kipster.farm