

Korte toelichting GIAB voor ER 2010 – v2

Jaap van Os, 18 januari 2012

Dit document bevat een korte beschrijving van de verbeteringen die doorgevoerd zijn in de bestanden van 2010 t.o.v. 2009; tezamen met een korte weergave van de resultaten die heeft opgeleverd. Binnenkort volgt een rapportage, vergelijkbaar met die voor de update van 2009.

Bestanden en selecties van Dienst Regelingen

- Dichter bij elkaar in de tijd selecteren had waarschijnlijk geen effect – de kans is zelfs reëel dat het koppelingsresultaat daardoor verslechtert, als gevolg van later bijwerken van I&R ten opzichte van de Landbouwtelling.
- Adressen en data apart leveren, waardoor alle adressen per bedrijf beter bruikbaar zijn – is gebeurd: 278056 adressen waarin wel veel dubbelen zitten (bedrijfs-, woon-, post- en vestigingsadressen).
- Bestand met bedrijfsovernames benutten; dit is alleen beschikbaar voor maatschappen en natuurlijke personen – 68075 records met oud – nieuw BRS nummer.
- Rundvee – alle dieren per diergroep per UBN op 1 april 2010;
- Schapen en geiten – idem (voor het eerst dat dit kan); toch zijn de aantallen een stuk hoger dan in de LBT en dat is conform de verwachting: er zijn in deze sector veel kleine dierhouders die niet LBT-plichtig zijn.
- Varkens – totaal van alle aanvoer en afvoer per diergroep per UBN over geheel 2010.

Bestanden en selecties van Productschap Pluimvee en Eieren

- Ditmaal ook de parelhoenders ontvangen.
- We hebben voor diergroepen met lange rondes de transporten van 2009 en 2010 gehanteerd; voor de overige alleen de transporten van 2010.
 - o 2009 en 2010: alle legdieren (280 – 400 dagen).
 - o Alleen 2010: alle opfokdieren (126 – 145 dagen), vleeskuikens (44 dagen), vleeseenden (45 dagen).

Koppeling tussen I&R en LBT

- Zoveel mogelijk adressen gebruikt
- Overname bestand gebruikt
- Waar mogelijk ook bij gekoppelde LBT bedrijven, extra I&R locaties gekoppeld op postcode huisnummer (zo nodig zonder toevoeging). I&R locaties kunnen maximaal eenmaal gekoppeld worden. In 2009 hebben we alleen koppelingen op PCH gemaakt voor LBT en I&R records die nog geen enkele koppeling hadden.
- UBN als sleutel weggelaten, omdat dit in 2009 leidde tot veel schijn-nevenvestigingen: 2 records met hetzelfde adres, maar verschillend UBN.
- Resultaat:
 - o 82018 – bedrijven in LBT (inclusief niet LBT plichtig en te klein)
 - o 4482 – nevenvestigingen, waarvan nog 813 met dezelfde PCH – schijn-nevenvestigingen die via de PCH-koppeling erbij gekomen zijn. Netto zijn we dus tot 3669 nevenvestigingen gekomen, tegenover 2977 in 2009.
 - o Vanuit de locaties gezien zijn er in 2010 2813 locaties waarop meer dan 1 relatie actief is.
- Conclusie: de doorgevoerde verbeteringen hebben tot meer koppelingen geleid, waardoor ook meer nevenvestigingen gevonden zijn. Aandachtspunt voor het volgend jaar is de koppeling via PCH – die zou alleen bij nieuwe PCH (voor het te koppelen bedrijf) tot een nieuw record mogen leiden.
- Is met de verandering van de sleutel koppeling met het voorgaande jaar nog mogelijk? Ja, dat kan nog op 2 manieren:
 - o Op bedrijfsniveau via het relatienummer (reInr): van 2009 naar 2010 is het aantal relatienummers afgenomen met 2158 van 84.176 naar 82.018. De werkelijke dynamiek is echter groter: er zijn tussen 2009 en 2010 78.418 relatienummers gebleven; dit betekent dat er 5758 gestopt zijn, en 3600 nieuwe zijn bijgekomen.
 - o Op locatieniveau via het postcode huisnummer: van 2009 naar 2010 is het aantal locaties afgenomen met 1156 van 83.579 naar 82.423. En ook hier is de werkelijke dynamiek is groter: er zijn tussen 2009 en 2010 78.339 locaties gebleven; dit betekent dat er 5240 gestopt zijn, en 4084 nieuwe zijn bijgekomen.

- Indien gewenst kunnen we voor 2010 ook nog een bestand opleveren met UBN; om volledig te zijn zullen we hierin het sleutelveld moeten opnemen samen met het UBN. Sommige sleutels zullen dan dubbel (of meer) voorkomen, doordat de betreffende combinatie van relnr – pch_lbt – pch_nw – hoofdvest – koppeling via meerdere UBN geregistreerd staat.

Herverdelen van de dieren

- Betere berekening van dieraantallen uit transportdata voor varkens en pluimvee – via productie periode in plaats van het aantal ronden per jaar. Daardoor zijn nu de aantallen gemiddeld aanwezige dieren berekend (in 2009 dierplaatsen), wat beter moet aansluiten bij de landbouwtelling.
- Gebruik van de hokcapaciteit bij diergroepen die in de landbouwtelling soms op nul kunnen uitkomen doordat de tel datum precies tussen 2 ronden in zit (en waarvoor in 2010 gegevens over de hokcapaciteit beschikbaar zijn). Als bedrijven volgens de LBT minder dan de helft van de beschikbare hokcapaciteit in gebruik hebben en volgens de I&R meer dan de helft van de hokcapaciteit, hebben we de dieraantallen in de LBT gecorrigeerd naar de hokcapaciteit vermenigvuldigd met de gemiddelde bezettingsgraad bij de betreffende diergroep, zoals deze berekend kan worden uit de LBT gegevens van bedrijven met deze diergroep (0,87 - 0,92).
- Resultaten:
 - o Vleeskalveren – ca. 13.500 dieren erbij
 - o Vleesvarkens – ca. 150.000 dieren erbij
 - o Vleeskuikens - \
 - o Legkippen > kippen: ca. 4.500.000 dieren erbij
 - o Ouderdieren vleeskuikens /

Herverdelen over staltypen

In 2010 zijn minder staltypen opgevraagd dan in 2008. In onderstaand schema is aangegeven voor welke diergroepen welke staltypen zijn opgevraagd en in welke volgorde de dieren daarover verdeeld zijn. Daarbij is gestreefd naar aansluiting bij de methode zoals Van Bruggen, die gehanteerd heeft voor het toedelen van dieren aan staltypen van 2008: eerst opvullen van moderne, emissie arme stalsystemen, daarna de tussenvormen en tenslotte traditionele staltypen.

Diergroep	Definitie	Volgorde toedeling
Rundvee totaal	AANT. DIERPL.RUNDVEE LOOPST. M. VASTE+VLOEIB.MEST	1
	AANT. DIERPL.RUNDVEE LOOPST. M. DRIJF-/MENG MEST	2
	AANT. DIERPL.RUNDVEE GRUPST. M. VASTE+VLOEIB.MEST	3
	AANT. DIERPL.RUNDVEE GRUPST. M. DRIJF-/MENG MEST	4
	AANT. DIERPL. RUNDVEE OV. HUISVESTING(BV.POT-STAL)	5
Gespeende biggen	DIERPL. GESP. BIG. OP GED. ROOSTERVLR M. LUCHTWAS.	1
	DIERPL. GESP. BIG. OP GED. ROOSTERVLR OV. EMIS.ARM	1
	DIERPL. GESP. BIG. OP VOL. ROOSTERVLR M. LUCHTWAS.	2
	DIERPL. GESP. BIG. OP VOL. ROOSTERVLR OV. EMIS.ARM	2
	DIERPL. GESP. BIG. OP STROBED M. LUCHTWASSER	3
	DIERPL. GESP. BIG. OP STROBED OV. EMISSIEARM	3
	DIERPL. GESP. BIGGEN OV. HUISVESTING LUCHTWASSER	4
DIERPL. GESP. BIG. OV.HUISVESTING OV. EMISSIEARM	4	
DIERPL. GESPEENDE BIGGEN OP GEDEELT. ROOSTERVLOER	5	
DIERPL. GESPEENDE BIGGEN OP VOLLEDIGE ROOSTERVLOER	6	
DIERPLAATSEN GESPEENDE BIGGEN STROBED	7	

	DIERPLAATSEN GESPEENDE BIGGEN OVERIGE HUISVESTING	8
Vlees- en opfokvarkens	DRPL.VLEESVRK.OPFOKZG/BEER GED.RSTRVLR M.LUCHTW. DIERPL.VLSVRK.OPFOKZG/BEER GED.RSTERVLR OV.EM.ARM	1 1
	DRPL.VLEESVRK.OPFOKZG/BEER VOL.ROOSTERV.M.LUCHTW. DIERPL.VLEESVRK.OPFOKZG/BEER ROOSTERV.OV.EMIS.ARM	2 2
	DIERPL.VLEESVRK.OPFOKZG/BEER OP STROB. M.LUCHTWAS. DIERPL.VLEESVRK.OPFOKZG/BEER OP STROBED OV. EM.ARM	3 3
	DIERPL.VLEESVRK.OPFOKZG/BEER OV.HUISV.LUCHTWASSER DIERPL.VLEESVRK.OPFOKZG/BEER OV.HUISV. OV.EM.ARM	4 4
	DIERPL. VLEESVRK.OPFOKZG/BEER OP GED. ROOSTERVLOER	5
	DIERPL. VLEESVRK.OPFOKZG/BEER OP VOLL. ROOSTERVL.	6
	DIERPLAATSEN VLEESVRK.OPFOKZG/BEER STROBED	7
	DIERPL. VLEESVRK.OPFOKZG/BEER OV. HUISVESTING	8
Fokvarkens (zeugen en beren)	DIERPL. FOKVARKENS OP GED. ROOSTERVLR M. LUCHTWAS. DIERPL. FOKVARKENS OP GED. ROOSTERVLR OV. EMIS.ARM	1 1
	DIERPL. FOKVARKENS OP VOL. ROOSTERVLR M. LUCHTWAS. DIERPL. FOKVARKENS OP VOL. ROOSTERVLR OV. EMIS.ARM	2 2
	DIERPL. FOKVARKENS OP STROBED M. LUCHTWASSER DIERPL. FOKVARKENS OP STROBED OV. EMISSIEARM	3 3
	DIERPL. FOKVARKENS OV. HUISVESTING LUCHTWASSER DIERPL. FOKVARKENS OV.HUISVESTING OV. EMISSIEARM	4 4
	DIERPL. FOKVARKENS OP GEDEELT. ROOSTERVLOER	5
	DIERPL. FOKVARKENS OP VOLLEDIGE ROOSTERVLOER	6
	DIERPLAATSEN FOKVARKENS STROBED	7
	DIERPLAATSEN FOKVARKENS OVERIGE HUISVESTING	8
Leghennen inclusief ouderdieren	DRPL.LEGHEN.>=18WK INC.OUDERD.GRNDHUISV.M.LUCHTW. DRPL.LEGHEN.>=18WK INC.OUDERD.GRNDHUISV.OV.EM.ARM DRPL.LEGHEN.>=18WK INC.OUDERD.VOLIERE LUCHTWAS. DRPL.LEGHEN.>=18WK.INC.OUDERD.VOL.GEFORC.MESTDROG. DRPL.LEGHEN.>=18WK INC.OUDERD.BAT.MESTB.LUCHTWAS.	1 1 1 1 1
	DIERPL. LEGHEN. >=18WK INC. OUDERD. GRONDHUISV. DRPL.LEGHEN.>=18WK.INC.OUDERD.GRONDHSV.VRIJE UITL. DIERPLAATSEN LEGHENNEN.>=18WK INC.OUDERD.VOLIERE DRPL.LEGHEN.>=18WK INC.OUD.DIER.VOLIERE M.VR.UITL.	2 2 2 2
	DIERPL.LEGHEN.>=18WK INC.OUDERD. BATTERIJ MESTB.	3

	DRPL.LEGHEN.>=18WK.INC.OUDERD.BAT.MSTB.GEF.MSTD.	3
	DRPL.LEGHEN.>=18WK INC.OUDERD.DEEPIT/HGHRISE KAN.	4
	DRPL.LGHEN.>=18WK INC.OUD.D.BT.NAT.MST OP.MSTOPSL.	4
	DIERPL. LEGHENNEN.>=18WK INC.OUDERD.OV.HUISV.	5
	DRPL.LEGHEN.>=18WK INC.OUD.D.OV.HSVEST.M.VR.UITL.	5
Vleeskuikens	DRPL.VLEESKUIK. VLOERVERW./-KOELING/MIXLUCHTVENT.	1
	DRPL.VLEESK.STROOISELDR/MESTBANDEN/LUCHTWASSER	1
	DIERPL. VLEESKUIKENS OVERIGE GRONDHUISVESTIGING	2
	DIERPLAATSEN VLEESKUIKENS OVERIGE HUISVESTING	2
Ouderdieren vleeskuikens	DIERPL. OUDERDIENEN VLEESKUIKENS>=18WK EMISSIEARM	1
	DIERPL.OUDERD.VLEESKUIK.>=18WK EM.ARM VERRIJK.KOOI	1
	DIERPL.OUDERD.VLEESKUIK.>=18WKOVERIGE GRONDHUISV.	2
	DIERPL.OUDERD.VLEESKUIK.>=18WK OVERIGE HUISVEST.	2