

Grondgebruikersinventarisatie Epe-Vaassen Oost

Gebied 239

H.S.D. Naeff

955 849

Rapport 639

DLO-Staring Centrum, Wageningen, 1998

REFERAAT

Naeff, H.S.D., 1998. *Grondgebruikersinventarisatie Epe-Vaassen Oost; gebied 239*. Wageningen, DLO-Staring Centrum. Rapport 639. 38 blz. 8. fig.; 17 tab.; 3 ref.; 5 bijlagen (separaat).

Kengetallen over de landbouw, de verkaveling en de ontsluiting worden verkregen met het geografisch informatiesysteem Grondgebruikersinventarisatie (GI) van SC-DLO. Dit rapport bevat een beknopte beschrijving van de gevolgde werkwijze van verzamelen en verwerken van gegevens bij de GI Epe-Vaassen Oost dat is geplaatst op het Voorbereidingsschema Landinrichting 1996. Het gebied ligt in de provincie Gelderland en heeft een totaal oppervlakte van circa 6759 ha. Hiervan is 6063 ha geïnventariseerd. Op basis van de uitkomsten van het onderzoek wordt een ruimtelijke beschrijving gegeven van het gebied alsmede van de bedrijfsstructuur. De grondgebruikerssituatie is in de winter van 1997/98 opgenomen en correspondeert met de landbouwtelling 1997.

Trefwoorden: cultuurtechniek, geografisch informatiesysteem, grondgebruik, landbouw, landinrichting, ontsluiting, verkaveling

ISSN 0927-4499

© 1998 DLO Staring Centrum, Instituut voor Onderzoek van het Landelijk Gebied (SC-DLO),
Postbus 125, NL-6700 AC Wageningen.
Tel.: (0317) 474200; fax: (0317) 424812; e-mail: postkamer@sc.dlo.nl

Niets uit deze uitgave mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van DLO-Staring Centrum.

DLO-Staring Centrum aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen.

Projectnummer 3383

[Rapport 639/HM/08-98]

Inhoud

Woord vooraf	7
Samenvatting	9
1 Inleiding	11
2 Ligging en grootte van het gebied	13
3 Grondgebruik	13
4 Bedrijfssituatie	15
5 Bedrijfstype	16
6 Bedrijfsoppervlakte	18
7 Bedrijfsomvang	20
8 Bodemgebruik volgens de landbouwtelling	22
9 Verkaveling	22
9.1 Kavels, percelen en bedrijfskavels	23
9.1.1 Gebiedsniveau	23
9.1.2 Bedrijfsniveau	24
9.1.3 Kavelafstand	28
10 Bedrijfsenquête	31
11 Literatuur	35
Notities:	37

Woord vooraf

In opdracht van de Dienst Landelijk Gebied Gelderland (DLG-Gelderland) heeft DLO-Staring Centrum (SC-DLO) de in dit rapport beschreven Grondgebruikersinventarisatie (GI) voor het Landinrichtingsproject Epe-Vaassen Oost uitgevoerd.

De Grondgebruikersinventarisatie (GI) is een geografisch informatiesysteem waarin wordt vastgesteld wie welke grond waar en op welke wijze in gebruik heeft en heeft vooral betrekking op agrarische bedrijven. De Dienst Landelijk Gebied gebruikt de gegevens in hoofdzaak bij de voorbereiding van landinrichtingsprojecten, in het bijzonder voor de gebiedstypering, de knelpuntenanalyse, het verrichten van toedelingsonderzoek en de agrarische kosten-baten analyse als onderdeel van de evaluatie.

De sectie Dynamiek Ruimtegebruik van DLO-Staring Centrum verzorgt het onderzoek.

Samenvatting

Dit rapport beschrijft de resultaten van een uitgevoerde Grondgebruikersinventarisatie voor het gebied Epe-Vaassen Oost. Hierbij is gebruik gemaakt van:

- de TOP10vector bestanden van de Topografische Dienst Nederland;
- de waterstaatskaart;
- een adressenbestand van geregistreerde agrarische bedrijven met de daarbij behorende gegevens van de landbouwtelling 1997 geleverd door de Dienst Landelijke Service Regelingen (LASER);
- informatie van de agrariërs over de ligging en het gebruik van hun percelen;
- enquêtegegevens die tijdens het bedrijfsbezoek zijn opgenomen.

De gegevens zijn met behulp van moderne Geografische Informatie Systemen (GIS) verwerkt tot een aantal computerbestanden. Hiermee zijn een aantal tabellen, grafieken en kaarten vervaardigd op basis waarvan de belangrijkste gebiedskenmerken in dit rapport zijn beschreven. Deze worden hierna kort samengevat.

Het gebied Landinrichtingsproject Epe-Vaassen Oost ligt in de provincie Gelderland en is in totaal 6759 ha groot. Het landinrichtingsproject is opgesplitst in twee deelgebieden: Epe-Vaassen Oost (5841 ha) en Welsum (918 ha).

Van de totale oppervlakte is 5275 ha in gebruik bij geregistreerde agrarische bedrijven en 788 ha (12%) in gebruik bij particuliere grondgebruikers; dit percentage is hoog, maar is lager dan voor het landinrichtingsproject Epe-Vaassen West. De 348 binnenblokbedrijven, zijnde bedrijven waarvan de bedrijfsgebouwen in het gebied liggen, hebben 4794 ha in het gebied en 532 ha buiten het gebied in gebruik. De binnenblokbedrijven zijn onder te verdelen in 213 grote bedrijven (met een bedrijfsomvang van 20 nge en groter) en 135 kleine bedrijven. De buitenblokbedrijven, 30 in totaal, hebben 481 ha in het gebied in gebruik. Deze komen deels uit landinrichtingsproject Epe-Vaassen West.

Voor de kavels in het gebied behorend aan binnenblokbedrijven (1357 kavels) is de gemiddelde kavelgrootte 3,5 ha, gebruiken deze bedrijven gemiddeld 3,9 kavels en is de gewogen gemiddelde kavelafstand 741 m.

De bedrijven in het GI-gebied Epe-Vaassen Oost zijn voornamelijk graasdierbedrijven (74%) voor. De overige bedrijven betreffen hoofdzakelijk hokdierbedrijven (9%) en combinaties(11%).

Een aantal kenmerken van het gemiddelde grote binnenblok-graasdierbedrijf in de deelgebieden is:

	<u>Epe-Vaassen Oost</u>	<u>Welsum</u>
- gemiddelde bedrijfsoppervlakte	25,2 ha	34,5 ha
- gemiddelde bedrijfsomvang	76 nge	93 nge
- gemiddeld aantal kavels	6,0	7,4;
- gemiddelde kaveloppervlakte	4,2 ha	4,7 ha
- gemiddeld aantal bedrijfskavels	4,4	4,5
- gemiddelde bedrijfskaveloppervlakte	5,8 ha	7,6 ha
- gewogen gemiddelde kavelafstand	1619 m.	855 m
- meer dan 60% van de grond bij huis	39%	

1 Inleiding

Voor de voorbereiding van het Landinrichtingsproject Epe-Vaassen Oost heeft de Dienst Landelijk Gebied Gelderland (DLG-Gelderland) aan DLO-Staring Centrum een opdracht verstrekt voor het uitvoeren van een Grondgebruikersinventarisatie (GI). De inventarisatie is uitgevoerd in de winter van 1997/98. Dit systeem voorziet in het op een uniforme wijze verzamelen, verwerken en presenteren van gegevens over de grondgebruikers in een gebied. De inventarisatie heeft ten doel gegevens te leveren over de landbouw, de verkaveling en de ontsluiting. Deze gegevens worden bij de voorbereiding van een landinrichtingsproject gebruikt voor:

- de gebiedstypering en de knelpuntenanalyse;
- het toedelingsonderzoek;
- de evaluatie met name voor de agrarische kosten-batenanalyse.

De oplevering van de GI voor het gebied Epe-Vaassen Oost bestaat uit de volgende ARCINFO-bestanden:

- een percelenbestand;
- een kavelbestand;
- een bedrijvenbestand;
- enquêteformulieren en enquêtebestand
- een beschrijving van de uitkomsten van het onderzoek (dit rapport).

Een dergelijke oplevering is gericht op intern gebruik van de gegevensbestanden op de werkplek door DLG. Naar eigen inzicht kunnen dan gegevens worden geselecteerd, kengetallen bepaald, themakaarten vervaardigd en eventueel voor dat gebied specifieke gegevens worden toegevoegd.

In dit rapport worden de belangrijkste kenmerken van het gebied en de bedrijven beschreven, ondersteund door kaarten, tabellen en grafieken. Hiermee wordt een eerste inzicht gegeven in de verkavelingstructuur van het gebied en de bedrijven.

Verder is separaat bij het rapport een aantal bijlagen gevoegd ter informatie bij het gebruik van de opgeleverde bestanden. Het betreft:

- de gevolgde werkwijze (bijlage 1);
- een beschrijving van de basisbestanden en een overzicht van de daarin opgenomen gegevens (bijlage 2);
- een beschrijving van de bedrijfstypen (bijlage 3);
- een beschrijving van de begrippen (bijlage 4);
- een bedrijfsenquête-formulier (bijlage 5).

Overzichtskaart Epe-Vaassen Oost

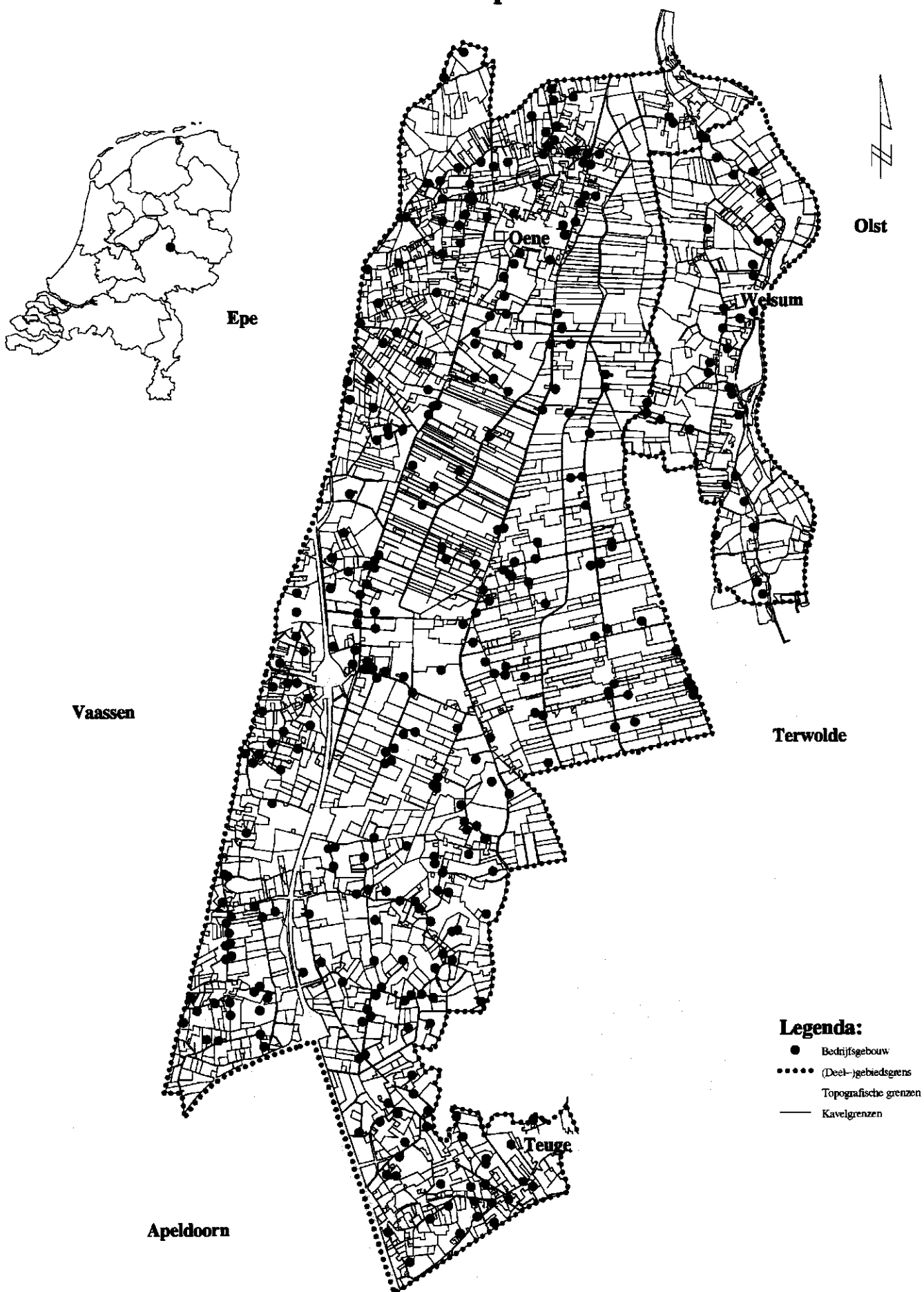


Fig. 1 Overzichtskaart van Epe - Vaassen Oost
Ligging van het GI-gebied

2 Ligging en grootte van het gebied

Het Landinrichtingsproject Epe-Vaassen Oost is 6800 ha groot en ligt in de provincie Gelderland en voor een klein deel in de provincie Overijssel ten oosten van het Apeldoornsch Kanaal tussen Epe en Apeldoorn en ligt voor het Gelderlands gedeelte in de gemeenten Apeldoorn, Epe en Voorst en voor het Overijsselsch gedeelte rond het dorp Welsum in de gemeente Olst. De oppervlakte van het GI-gebied, verkregen door het digitaliseren van de gebiedsgrens bedraagt 6759 ha. Er worden twee agrarische deelgebieden onderscheiden te weten:

- Epe-Vaassen Oost; het gebied ten oosten van het Apeldoornsch Kanaal in de provincie Gelderland in de gemeenten Apeldoorn, Epe en Voorst met een oppervlakte van 5841 ha (deelgebied 1);
- Welsum; het gebied rondom Welsum in de provincie Overijssel in de gemeente Olst ten westen van de IJssel met een oppervlakte van 918 ha (deelgebied 2).

De ligging van de deelgebieden binnen het Landinrichtingsproject Epe-Vaassen Oost is in figuur 1 weergegeven.

Het gebied Epe-Vaassen Oost ligt verspreid over drie landbouwgebieden en wel de landbouwgebieden Oostelijk Veluwe en IJsselstreek voor het deelgebied Epe-Vaassen Oost en het landbouwgebied Salland voor het deelgebied Welsum. Het gebied Epe-Vaassen Oost is geplaatst als een ruilverkaveling met een administratief karakter (Provincie Gelderland, 1997).

3 Grondgebruik

Van de totale oppervlakte van het gebied (6759 ha) is 6063 ha (90 %) in gebruik als cultuurgrond. De resterende 696 ha (10,0 %) bestaat o.a. uit bos, woeste grond, wegen, waterlopen en burgerbebouwing (zie tabel 1).

Tabel 1 De totale geïnventariseerde oppervlakte cultuurgrond en overig grondgebruik (ha; kadastrale maat en procentueel) binnen en buiten het gebied naar categorie grondgebruiker

Grondgebruiker	Binnen het gebied		Buiten het gebied	Totaal
	(ha)	(%)	(ha)	(ha)
Binnenblokbedrijven	4794	70,9	532	5326
Buitenblokbedrijven	481	7,1	1)	
Particulieren	788	11,7	1)	
Totaal cultuurgrond 2)	6063	89,7		
Overig grondgebruik 3)	696	10,3		
Totaal	6759	100,0		

1) niet geïnventariseerd; 2) inclusief erf en tuin; 3) niet geïnventariseerd, berekend

Overzichtskaart grondgebruikers Epe-Vaassen Oost

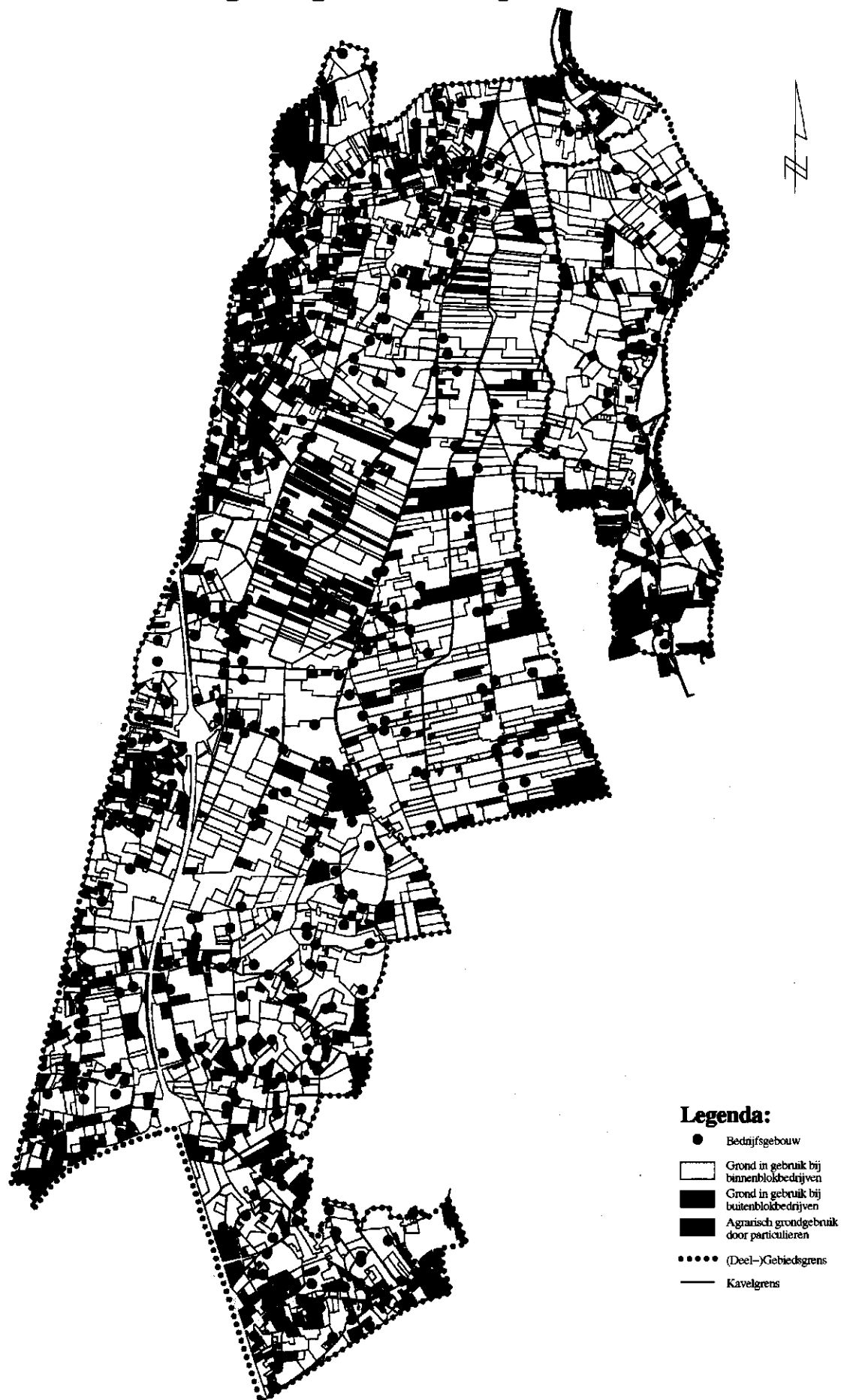


Fig. 2 Overzichtskaart grondgebruikers van Epe-Vaassen Oost

0 0.5 1 1.5 2KM

Van de 6063 ha cultuurgrond is 4794 ha in gebruik bij in het gebied gelegen agrarische bedrijven (binnenblokbedrijven), 481 ha is in gebruik bij buiten het gebied gelegen agrarische bedrijven (buitenblokbedrijven) en 788 ha is in gebruik bij particulieren.

De ligging van de grond van de binnen- en buitenblokbedrijven en de particulieren is te zien in figuur 2. Er is in dit gebied relatief meer grond in gebruik bij buitenblokkers dan in Epe-Vaassen West. De grond van de buitenblokkers ligt verspreid aan de rand van het gebied met een lichte concentratie aan het Apeldoornsch kanaal bij de plaats Oene. Het particulier grondgebruik is geconcentreerd aan de westkant van het gebied tegen het Apeldoornsch kanaal dichtbij de plaatsen Oene, Vaassen en Apeldoorn. Het betreft veelal vroegere kleine boerderijen, die zijn omgebouwd tot woonboerderij met daarbij nog wat cultuurgrond.

4 Bedrijfssituatie

In het gebied zijn in totaal 439 landbouwbedrijven geïnventariseerd, waarvan 348 bedrijven de bedrijfsgebouwen binnen het gebied hebben (binnenblokbedrijven). Van de overige 91 bedrijven liggen de bedrijfsgebouwen buiten het gebied (buitenblokbedrijven).

Tabel 2 geeft een overzicht van de bedrijven die grond in het gebied in gebruik hebben. Hierbij is onderscheid gemaakt in grote en kleine bedrijven. De grens tussen groot en klein ligt bij een bedrijfsomvang van 20 nge (zie bijlage 4). Er zijn 213 grote en 135 kleine binnenblokbedrijven. De ligging van de bedrijfsgebouwen is weergegeven in figuur 1. De bedrijfsgebouwen liggen verspreid over het hele gebied met een lichte concentratie rondom de plaatsen, die in of tegen het GI-gebied liggen.

Tabel 2 Aantal grote en kleine bedrijven onderscheiden naar binnenblok- en buitenblokbedrijven

	Groot bedrijf		Klein Bedrijf		Totaal	
	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)
Epe-Vaassen Oost	192	60,4	126	39,6	318	100,0
Welsum	21	70,0	9	30,0	30	100,0
Binnen het GI-gebied	213	61,2	135	38,8	348	100,0
Buiten het GI-gebied	76	83,5	15	16,5	91	100,0
Totaal	289	65,8	150	34,2	439	100,0

In 1995 waren er nog 388 geregistreerde landbouwbedrijven (222 grote en 163 kleine bedrijven) in dit gebied. De afname van 10% komt vooral op rekening van de kleine bedrijven (19%). De afname in bedrijven is in deze periode percentueel net zo groot als de vermindering voor de voorafgaande 5 jaar, want in 1990 waren er nog 429 geregistreerde landbouwbedrijven in dit gebied. (Provincie Gelderland (1997). Voor

de periode 1990-1995 komt de afname overeen met de landelijk trend van 9,4%, maar voor de periode 1995-1997 is de afname landelijk slechts 4,7%. Dit is lager dan de afname van alle bedrijven in het GI-gebied.

In tabel 3 is het aantal bedrijven per leeftijdscategorie van het bedrijfshoofd en de gemiddelde leeftijd weergegeven voor het GI-gebied Epe-Vaassen Oost. De gemiddelde leeftijd van alle bedrijfshoofden is 49 jaar, met als minimum leeftijd 19 jaar en als maximum 84 jaar.

Tabel 3 Aantal bedrijven per leeftijdscategorie en gemiddelde leeftijd van de bedrijfshoofden van de binnenblokbedrijven in de deelgebieden

Deelgebied	=< 50 jaar	> 50 jaar	Gemiddelde leeftijd ¹⁾
Epe-Vaassen Oost	187	131	49,3
Welsum	17	13	47,8
Totaal	204	144	49,1

¹⁾ geïnventariseerd

Daarnaast is uit de landbouwtellinggevens afgeleid¹ hoeveel bedrijven een potentiële opvolger hebben. Voor het gehele gebied geldt dat van alle grote bedrijven, waarvan de leeftijd van het bedrijfshoofd tussen de 50 en 55 jaar ligt, 21% een potentiële opvolger hebben. Bij de leeftijdsgroep van 55 tot 65 jaar heeft 8% een potentiële opvolger en voor de groep ouder dan 65 jaar heeft 20% een potentiële opvolger.

Er zijn gemiddeld 1,3 arbeidskrachten werkzaam bij alle graasdier-binnenblok-bedrijven.

5 Bedrijfstype

Tabel 4 geeft een overzicht van de binnenblokbedrijven verdeeld naar bedrijfstype. De bedrijven zijn ingedeeld volgens de NEG-typologie (zie bijlage 3). In het gebied Epe-Vaassen Oost komen de volgende bedrijfstypen voor:

- akkerbouwbedrijven (NEG 1);
- tuinbouwbedrijven (NEG 2);
- blijvende teeltbedrijven (NEG 3), dit zijn de fruitteeltbedrijven en boomkwekerijen of combinaties hiervan;
- graasdierbedrijven (NEG 4), dit zijn de rundveehouderijbedrijven (inclusief kalvermesterrijen), schapenbedrijven, geitenbedrijven en graslandbedrijven of combinaties hiervan;
- hokdierbedrijven (NEG 5), dit zijn voornamelijk varkensbedrijven en pluimveebedrijven;
- gewassencombinaties (NEG 6), dit zijn de tuinbouw/blijvende teeltcombinaties en overige gewassencombinaties;

1) De som van alle kinderen die voor meer dan 20 uur per week meewerken op het bedrijf

- veeteeltcombinaties (NEG 7), dit zijn graasdiercombinaties en overige veeteeltcombinaties;
- gewassen-/veeteeltcombinaties (NEG 8), dit zijn akkerbouw/veeteeltcombinaties.

De bedrijven die behoren tot de gewassencombinaties of tot de veeteeltcombinaties zijn samengevoegd met de gewassen-/veeteeltcombinaties tot het bedrijfstype combinaties. Daarnaast zijn de bedrijfstype blijvende teelt en tuinbouw ook samengevoegd.

In tabel 4 worden de aantallen en percentages bedrijven getoond per bedrijfstype en vergeleken met de omliggende landbouwgebieden Oostelijke Veluwe, IJsselstreek en Salland. Het blijkt dat de percentages in het gebied redelijk overeenkomen met de omliggende landbouwgebieden.

Tabel 4 Aantal grote en kleine binnenblokbedrijven per bedrijfstype

Bedrijfstype	Groot bedrijf		Klein bedrijf		Totaal		Oostelijke Veluwe	IJsselstreek	Salland
	aantal	(%)	aantal	(%)	aantal	(%)			
Akkerbouw	-	-	6	4,5	6	1,7	2,7	5,1	4,3
Tuinbouw/blijvende teelt	13	6,1	1	0,7	14	4,0	5,3	4,8	1,8
Graasdier	140	65,7	116	85,9	256	73,6	74,1	69,1	68,2
Hokdier	29	13,6	3	2,2	32	9,2	9,1	8,4	11,0
Combinaties	31	14,6	9	6,7	40	11,5	8,7	12,6	14,7
Totaal	213	100,0	135	100,0	348	100,0	100,0	100,0	100,0

Tabel 4 geeft duidelijk aan dat de graasdierbedrijven domineren in het gebied (74%). Van de 140 grote graasdierbedrijven is 76% (107 bedrijven) een gespecialiseerd melkveebedrijf (type 411 of 412, zie bijlage 3), 11% (16 bedrijven) behoort tot het type rundveebedrijf (type 437, 438 en 439) en 8% (11 bedrijven) tot een overig graasdiertype (type 455). De rest van de grote bedrijven is vooral verdeeld over de hokdierbedrijven en de combinaties. De gespecialiseerde tuinbouw- en blijvende teeltbedrijven komen maar weinig voor en er zijn geen grote gespecialiseerde akkerbouwbedrijven. Bij de kleine graasdierbedrijven (110 bedrijven) behoort meer als de helft (57%) tot de groep overig graasdierbedrijf (type 445) en slechts 7% tot de groep melkveebedrijven.

In tabel 5 worden de percentages bedrijven getoond per bedrijfstype per deelgebied. In deelgebied Welsum zijn voornamelijk graasdierbedrijven aanwezig en het percentage is veel hoger dan het landbouwgebied Salland waar dit deelgebied inligt (zie tabel 4).

Tabel 5 Percentage binnenblokbedrijven per bedrijfstype per deelgebied

Bedrijfstype	Epe-Vaassen Oost			Welsum			Totaal	
	groot	klein	totaal	groot	klein	totaal		
Akkerbouwbedrijven	-	4,0	1,6	-	11,1	3,4	1,7	
Tuinbouw/blijvende teeltbedrijven	4,7	0,8	3,1	19,1	-	13,3	4,0	
Graasdierbedrijven	64,1	85,7	72,6	80,9	88,9	83,3	73,6	
Hokdierbedrijven	15,1	2,4	10,1	-	-	-	9,2	
Combinaties	16,1	7,1	12,6	-	-	-	11,5	
Totaal	Aantal	192	126	318	21	9	30	348
	(%)	55,2	36,2	91,4	6,0	2,6	8,6	100,0

6 Bedrijfsoppervlakte

De bedrijfsoppervlakte is vastgelegd volgens de situatie ten tijde van de landbouwtelling 1997, zodat een relatie gelegd kan worden met de gegevens van de landbouwtelling. De GI is gericht op de planvorming en legt de grondgebruikers-situatie vast voor cultuurgrond op langere termijn, waarbij grond die structureel in gebruik is bij een bedrijf bij die gebruiker wordt opgenomen. Dit in tegenstelling tot de landbouwtelling die uitgaat van de oppervlakte die op dat moment in gebruik is. De oppervlakte bos en woeste grond wordt niet geïnventariseerd; in de opgave aan de landbouwtelling wordt deze oppervlakte wel opgegeven. Grote verschillen kunnen ook ontstaan door wijziging van de registratiemethode. Werden tot voor kort de bedrijven per gemeente geregistreerd, nu worden ze voor heel Nederland onder één relatienummer opgenomen. Een firma of maatschap met meerdere bedrijven verspreid over Nederland heeft dan maar één landbouwtelling. Dit verschijnsel neemt de laatste jaren sterk toe, vooral het vormen van maatschappen is iets wat veel voorkomt. Tenslotte kunnen foutieve opgaven in de landbouwtelling leiden tot afwijkingen ten opzichte van de situatie zoals die bij de opname van de grondgebruikerssituatie wordt vastgelegd. Gevolg is dat positieve of negatieve afwijkingen ten opzichte van de oppervlakte volgens de landbouwtelling kunnen ontstaan. Aangenomen wordt dat een afwijking kleiner dan 10% binnen de nauwkeurigheidsgrens valt.

Voor het GI-gebied Epe-Vaassen Oost blijkt dat bij 43,4% (151 bedrijven) van de binnenblokbedrijven het verschil tussen de geïnventariseerde en de oppervlakte volgens de landbouwtelling meer dan 10% is. Van deze 151 bedrijven geven 97 bedrijven aan dat de geïnventariseerde oppervlakte groter is dan de aan de landbouwtelling opgegeven oppervlakte, bij 54 bedrijven is de geïnventariseerde oppervlakte kleiner dan de oppervlakte uit de landbouwtelling. In Epe-Vaassen Oost kan deze grote afwijking ook optreden als gevolg van het vele houtopstand tussen de percelen. Dit is niet meegenomen tijdens de inventarisatie maar is vaak wel opgegeven bij de jaarlijkse landbouwtelling. Daarnaast is veel grond los in gebruik. Sommige bedrijven

geven dit wel op bij de landbouwtelling maar wilden deze grond voor deze inventarisatie niet opgeven. Andersom komt ook voor.

Tabel 6 geeft een overzicht van het aantal binnenblok-graasdierbedrijven per bedrijfsoppervlakte-klasse op basis van de geïnventariseerde oppervlakte. Van de 256 graasdierbedrijven is bijna de helft (48%) kleiner dan 10 ha. Dit komt vooral door het relatief grote aantal kleine graasdierbedrijven. De helft van de grote graasdierbedrijven (49%) heeft een bedrijfsoppervlakte tussen de 10 en 30 ha, 27% van de grote bedrijven heeft een bedrijfsoppervlakte tussen de 30 ha en 50 ha en er komen 13 bedrijven (9%) voor die groter zijn dan 50 ha. Van de 116 kleine graasdierbedrijven heeft 54% een bedrijfsoppervlakte kleiner dan 5 ha en 10% een oppervlakte groter dan 10 ha. In het totaal is 4326 ha cultuurgrond in gebruik bij graasdierbedrijven. Dit betekent dat 73% van de bedrijven (zie tabel 4) 81% van de totale oppervlakte cultuurgrond, die in gebruik is bij binnenblokbedrijven, gebruiken.

Tabel 6 Aantal binnenblok graasdierbedrijven per bedrijfsgrootte-klasse (ha) op basis van de geïnventariseerde oppervlakte

Bedrijfsgrootte (ha)	Groot Bedrijf		Klein Bedrijf		Totaal		Epe-Vaassen West (%)
	aantal	(%)	aantal	(%)	aantal	%	
0 – 1	2	1,4	4	3,5	6	2,4	2,1
1 – 5	9	6,4	59	50,9	68	26,6	30,5
5 – 10	9	6,4	41	35,3	50	19,5	23,3
10 – 20	38	27,2	12	10,3	50	19,5	18,7
20 – 30	31	22,1	-	-	31	12,1	14,5
30 – 50	38	27,2	-	-	38	14,8	9,3
50 – 100	13	9,3	-	-	13	5,1	1,6
Totaal	140	100,0	116	100,0	256	100,0	100,0
Gemiddelde bedrijfsoppervlakte	26,3 ha		5,6 ha		16,9 ha		13,3 ha

De gemiddelde bedrijfsgrootte voor grote graasdierbedrijven is 26,3 ha en voor de kleine graasdierbedrijven 5,6 ha. De gemiddelde grootte voor alle graasdierbedrijven bedraagt 16,9 ha. Als deze getallen vergeleken worden met de gemiddelde grootte van de graasdierbedrijven in het landbouwgebied Oostelijke Veluwe (14,3 ha) of met Epe-Vaassen West (13,3 ha) dan zijn deze verschillen groot (18-27% afwijking). De gemiddelde bedrijfsgrootte van de graasdierbedrijven in de andere twee landbouwgebieden IJsselstreek (17,0 ha) en Salland (17,7 ha) komt meer overeen met de gemiddelde bedrijfsgrootte in het GI gebied (CBS, 1997).

Tabel 7 Percentage binnenblokgraasdierbedrijven per bedrijfsgrootte-klasse (ha) op basis van de geïnventariseerde oppervlakte per deelgebied

Bedrijfsgrootte (ha)	Epe-Vaassen Oost			Welsum			Totaal
	groot	klein	totaal	groot	klein	totaal	
0 – 5	8,1	56,5	30,7	5,9	25,0	12,0	29,0
5 – 10	7,3	36,1	20,8	-	25,0	8,0	19,5
10 – 20	30,1	7,4	19,5	5,9	50,0	20,0	19,5
20 – 30	22,0	-	11,7	23,5	-	16,0	12,1
30 – 50	24,4	-	13,0	47,1	-	32,0	14,8
50 – 100	8,1	-	4,3	17,6	-	16,0	5,1
Aantal	123	108	231	17	8	25	256
Gemiddelde Bedrijfsoppervlakte	25,2 ha	5,3 ha	15,9 ha	34,5 ha	8,8 ha	26,2 ha	16,9 ha

In tabel 7 is een overzicht gegeven van de gemiddelde bedrijfsoppervlakte van de graasdierbedrijven per deelgebied. Hieruit valt af te lezen dat in het deelgebied Welsum de gemiddelde bedrijfsoppervlakte voor dit type bedrijf relatief groot is ten opzichte het andere deelgebied en het landbouwgebied Salland.

7 Bedrijfsomvang

De gemiddelde bedrijfsomvang naar van de binnenblokbedrijven in het GI-gebied Epe-Vaassen Oost is weergegeven in tabel 8. De grote binnenblokbedrijven hebben een bedrijfsomvang van gemiddeld 82 nge's. De grote graasdierbedrijven met gemiddeld 78 nge en de grote hokdierbedrijven met 80 nge blijven hieronder en de grote tuinbouw-/blijvende teeltbedrijven (101 nge) en de grote combinatiebedrijven (95 nge) gaan hierover heen. De gemiddelde bedrijfsomvang voor alle bedrijven is in het deelgebied Welsum hoger dan in het andere deelgebied. Dit wordt vooral veroorzaakt door de grotere gemiddelde bedrijfsomvang van de graasdierbedrijven in dit deelgebied. Verder is de gemiddelde bedrijfsomvang van de graasdierbedrijven in de deelgebieden groter dan in de omliggende landbouwgebieden Oostelijke Veluwe en Salland (CBS, 1997).

Tabel 8 Gemiddelde bedrijfsomvang (nge) van de binnenblokbedrijven per bedrijfstype per deelgebied en landbouwgebied

Bedrijfstype	Epe-Vaassen Oost			Welsum			Totaal	Oostelijke Veluwe	IJssel- streek	Salland
	Groot	Klein	Totaal	Groot	Klein	Totaal				
Akkerbouw	-	8	8	-	6	6	8	17	26	15
Tuinbouw/blijvende teelt	108	15	99	83	-	83	94	70	71	155
Graasdier	76	8	45	93	10	66	47	39	68	58
Hokdier	80	12	74	-	-	-	74	67	62	68
Combinaties	95	10	76	-	-	-	76	43	41	40
Totaal	81	8	53	91	10	67	54	43	61	56

In tabel 9 is de verdeling naar bedrijfsomvang en bedrijfstype weergegeven. Van de 348 bedrijven heeft 39% een omvang kleiner dan 20 nge's, 19 % een omvang tussen 20 en 50 nge's, 26% een omvang van 50 tot 100 nge's en 16% een bedrijfsomvang die groter is dan 100 nge's. Ook is in deze tabel de verdeling naar bedrijfsomvang gegeven voor de bedrijven in de landbouwgebieden Oostelijke Veluwe, IJsselstreek en Salland (CBS, 1997). Uit de tabel blijkt dat er in het gebied Epe-Vaassen Oost ten opzichte van de landbouwgebieden IJsselstreek en Salland relatief meer kleine bedrijven (<20 nge) aanwezig zijn en minder grote bedrijven (> 70 nge).

Tabel 9 Aantal binnenblokbedrijven naar bedrijfsomvang in nge-klassen per bedrijfstype

Bedrijfstype		<20	20-32	32-50	50-70	70-100	100-120	>120	Totaal
Akkerbouw		6	-	-	-	-	-	-	6
Tuinbouw/blijvende teelt		1	2	1	1	5	2	2	14
Graasdier		116	25	19	21	41	14	20	256
Hokdier		3	6	6	5	5	1	6	32
Combinaties		9	3	5	4	9	5	5	40
Totaal	(abs.)	135	36	31	31	60	22	33	348
	(%)	38,8	10,3	8,9	8,9	17,2	6,3	9,5	100,0
Oostelijke Veluwe	(%)	42,3	12,8	11,1	11,3	12,9	9,6	¹⁾	100,0
IJsselstreek	(%)	31,5	13,5	9,7	12,5	15,8	22,0	¹⁾	100,0
Salland	(%)	33,3	8,7	10,6	12,9	18,5	16,0	¹⁾	100,0

¹⁾ Dit is het percentage bedrijven groter dan 100 nge.

De bedrijfsomvang (in nge-klassen) van de graasdierbedrijven in het gebied wordt in figuur 3 vergeleken met landelijke gegevens van graasdierbedrijven (LEI en CBS, 1997). Er wordt vergeleken met de landelijke gegevens omdat er voor de afzonderlijke landbouwgebieden geen gegevens beschikbaar zijn van de bedrijfsomvang in nge-klasse per bedrijfstype. Uit de figuur blijkt dat, zoals ook in tabel 9, dat het percentage kleine graasdierbedrijven in Epe-Vaassen Oost groot is. In vergelijking met de landelijke cijfers is het percentage bijna 1,4 x zo hoog. Ook is goed te zien dat de verdeling graasdierbedrijven vanaf 12 nge tot 50 nge nagenoeg gelijk loopt met de verdeling op landelijk niveau en dat het aantal bedrijven vanaf 50 nge steeds minder vertegenwoordigd is dan op het landelijk niveau.

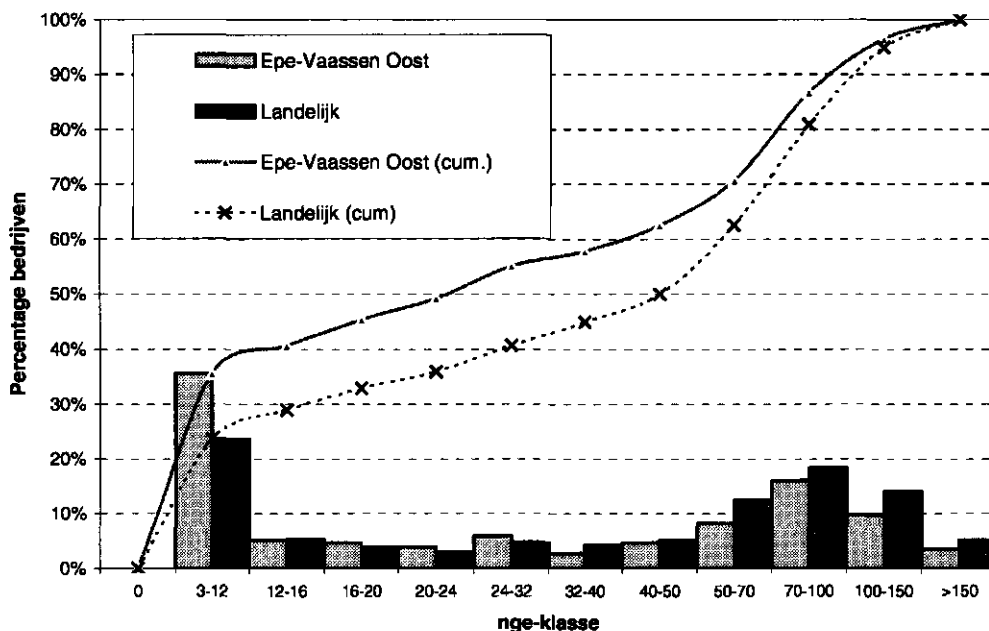


Fig. 3 Verdeling van het aantal graasdierbedrijven in Nederland (LEI en CBS 1997) en Epe-Vaassen Oost naar bedrijfsomvang in nge's

8 Bodemgebruik volgens de landbouwtelling

De grote bedrijven hebben volgens de landbouwtelling in totaal 4231 ha (gemeten maat) in gebruik. Voor deze bedrijven is grasland de belangrijkste bodemgebruiksvorm (76%) en 16% wordt gebruikt voor voedergewassen. Daarnaast gebruiken ze 2% voor overig bouwland en 2% is in gebruik voor tuinbouwgewassen.

De kleine bedrijven hebben 780 ha (gemeten maat) in gebruik. Ook hier is grasland de meest voorkomende bodemgebruiksvorm (78%) en een veel kleinere oppervlakte wordt gebruikt voor voedergewassen (16%). De rest van de grond is voornamelijk in gebruik voor overig bouwland.

9 Verkaveling

De verkaveling kan vanuit twee invalshoeken worden beschreven. De eerste invalshoek is het gebied. Een beschrijving van het gebied geeft het referentiekader

voor het beoordelen van de inrichtingsmaatregelen gericht op het verbeteren van de verkaveling. De andere invalshoek is een beschrijving vanuit de bedrijven. Daarmee wordt het mogelijk het effect van de verbetering van de verkaveling voor bedrijven te bepalen. Deze beschrijving is allen mogelijk voor binnenblokbedrijven omdat hiervan naast de grond binnen het gebied ook de grond buiten het gebied is geïnventariseerd.

9.1 Kavels, percelen en bedrijfskavels

9.1.1 Gebiedsniveau

Bij het beschrijven van de verkaveling, met als invalshoek het gebied, speelt het reeds genoemde begrip kavel (zie bijlage 4) een belangrijke rol. Kort omschreven is dit een stuk grond van een gebruiker omgeven door wegen, waterlopen e.d. of grond van andere gebruikers. Voor de gebruiker zijn er binnen een kavel voor de exploitatie geen belemmeringen anders dan de aanwezige topografie. Een kavel bestaat uit 1 of meerdere topografische percelen. Een topografisch perceel is een stuk grond omgeven door topografische grenzen zoals wegen, sloten en houtwallen.

De belangrijkste kenmerken van kavels en percelen in het gebied zijn vermeld in tabel 10. Binnen de gebiedsgrens zijn 2250 kavels geïnventariseerd waarvan 1519 kavels van agrarische bedrijven en 731 kavels van niet-agrariërs (particulieren). De 1519 kavels van de bedrijven hebben een gemiddelde grootte van 3,5 ha. De kavels van de particulieren zijn gemiddeld 1,1 ha groot. De binnenblokbedrijven hebben gemiddeld 3,9 kavels in het gebied liggen.

Tabel 10 Enige kenmerken van de kavels en percelen gelegen in het gebied

	Aantal kavels		Gem. Oppervlakte (ha)	
	(abs.)	(gem. per bedrijf)	kavel	percelen
Grote binnenblokbedrijven	1046	4,9	3,9	1,7
Kleine binnenblokbedrijven	311	2,3	2,2	1,1
Totaal binnenblokbedrijven	1357	3,9	3,5	1,6
Buitenblokbedrijven	162	1,8	3,6	1,8
Totaal bedrijven	1519	-	3,5	1,6
Particulieren	731	1,2	1,1	1)
Totaal	2250	-	2,7	1)

¹⁾ niet berekend

De verdeling van de in het gebied gelegen kavels van de bedrijven naar kaveloppervlakte is weergegeven in figuur 4. Van de kavels is 44 % kleiner dan 2 ha en 36 % van de kavels is tussen de 2 en 5 ha groot en nog 2 % van de kavels is groter dan 15 ha.

De in het gebied gelegen kavels van agrarische bedrijven bestaan uit gemiddeld 2,2 percelen. Deze percelen hebben een oppervlakte van gemiddeld 1,6 ha.

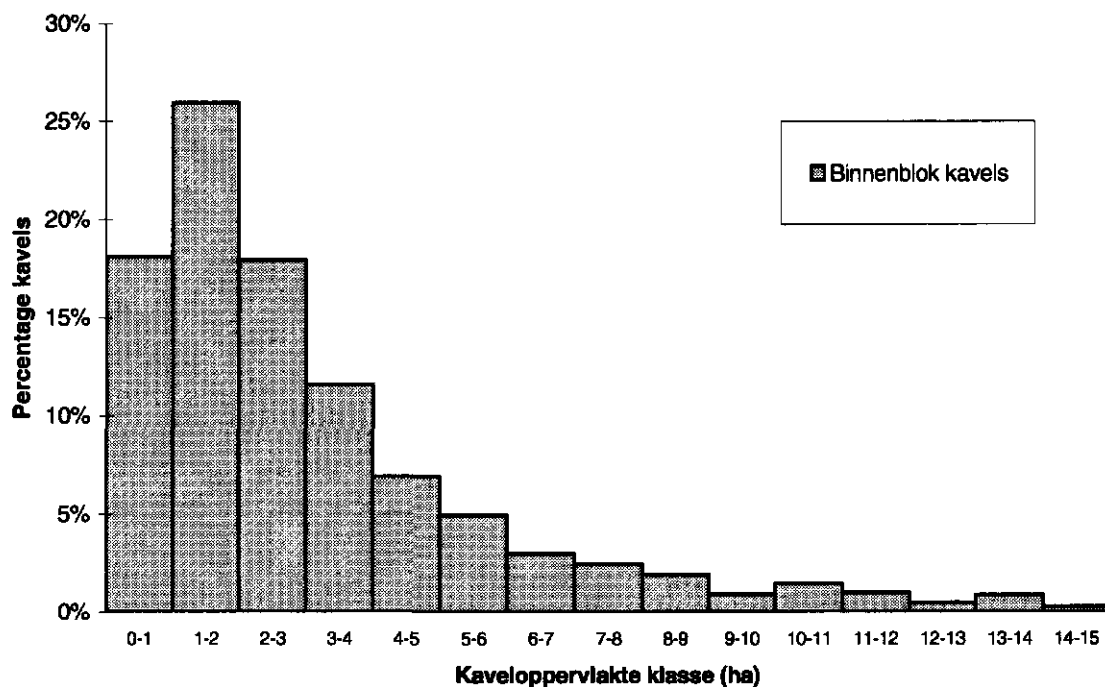


Fig. 4 Percentage binnenblokkavels per kaveloppervlakte-klasse (ha)

9.1.2 Bedrijfsniveau

De verkavelingskenmerken die hier worden besproken hebben betrekking op de bedrijven die in het gebied zijn gelegen (binnenblokbedrijven). Deze bedrijven worden volledig beschreven wat inhoudt dat ook de kavels die buiten het gebied liggen in de beschrijving zijn betrokken. Bij de beschrijving van de verkaveling van bedrijven speelt naast het begrip kavel ook het begrip bedrijfskavel een belangrijke rol. Een bedrijfskavel kan worden gezien als een cluster van kavels (zie bijlage 4). Hiermee wordt tot uitdrukking gebracht dat een bedrijf met 5 aaneengesloten kavels (1 bedrijfskavel) een gunstiger verkaveling heeft dan een bedrijf met 5 verspreid liggende kavels (5 bedrijfskavels).

In hoofdstuk 3 tabel 1 is vermeld dat de binnenblokbedrijven 532 ha (10% van hun grond) buiten het gebied in gebruik hebben. In totaal betreft het 168 kavels (11% van het totale aantal kavels van binnenblokbedrijven). Het gemiddeld aantal kavels van de binnenblokbedrijven stijgt daardoor van 3,9 naar 4,4 (zie tabel 11). De gemiddelde oppervlakte van de kavels van deze bedrijven blijft gelijk en bedraagt 3,5 ha.

De gemiddelde oppervlakte van de bedrijfskavels van de binnenblokbedrijven is 4,8 ha.

Figuur 5 geeft de ligging van de huis- en veldbedrijfskavels inclusief de veldbedrijfskavels van de buitenblokkers. In deze figuur zijn de moeilijk bereikbare delen van de huisbedrijfskavels alleen aangegeven voor de melkveebedrijven.

Bedrijfskavelkaart Epe-Vaassen Oost

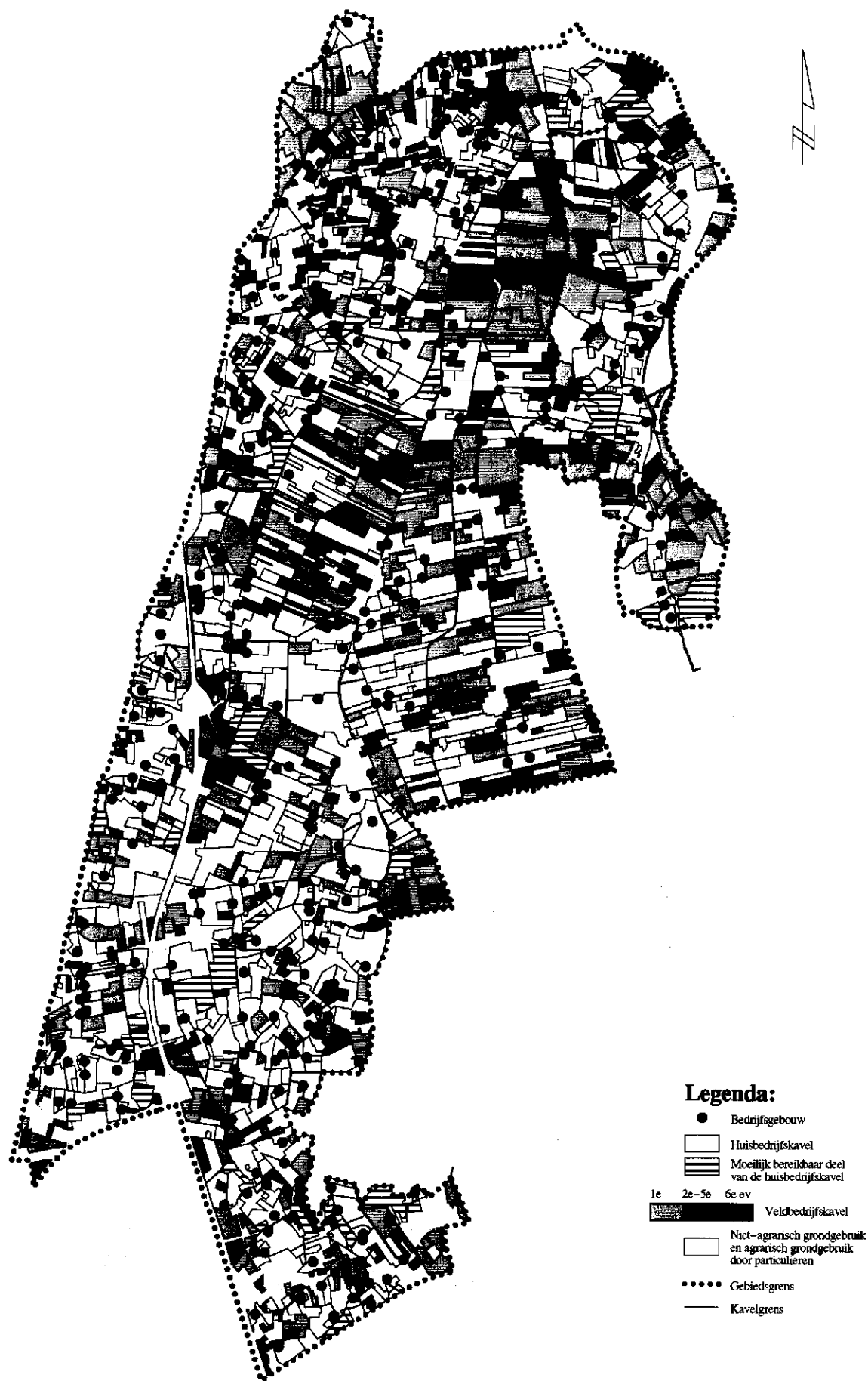


Fig. 5 Bedrijfskavelkaart van Epe-Vaassen Oost

0 0.5 1 1.5 2KM

In tabel 11 zijn enige verkavelingskenmerken voor binnenblokbedrijven per deelgebied weergegeven. Wat opvalt is dat in het gehele gebied sprake is van een grote versnippering aan kavels. De grote bedrijven hebben gemiddeld meer dan 5 kavels per bedrijf.

Tabel 11 Enige verkavelingskenmerken voor binnenblokbedrijven per deelgebied 1)

Deelgebied (aantal bedrijven)	Gemiddeld aantal		Gemiddelde oppervlakte (ha)		
	kavels	bedrijfs kavels	kavel	bedrijfs kavel	bedrijfs-oppervlak
Epe-Vaassen Oost (318)	4,2	3,2	3,5	4,6	14,6
<i>groot bedrijf (192)</i>	5,4	3,9	3,8	5,3	20,6
<i>klein bedrijf (126)</i>	2,4	2,0	2,2	2,6	5,3
Welsum (30)	5,8	3,9	4,0	6,0	23,2
<i>groot bedrijf (21)</i>	6,8	4,2	4,4	7,1	29,6
<i>klein bedrijf (9)</i>	3,7	3,1	2,3	2,8	8,3
Totaal (348)	4,4	3,2	3,5	4,8	15,3
<i>groot bedrijf (213)</i>	5,5	3,9	3,9	5,6	21,5
<i>klein bedrijf (135)</i>	2,5	2,1	2,2	2,6	5,5
Grote Graasdierbedrijven (140)	6,2	4,3	4,3	6,2	26,3
<i>Epe-Vaassen Oost (123)</i>	6,0	4,4	4,2	5,8	25,2
<i>Welsum (17)</i>	7,4	4,5	4,7	7,6	34,5

¹⁾ inclusief kavels buiten het gebied

In figuur 6 wordt een verdeling van de bedrijven naar het aantal kavels gegeven. Van de 213 grote binnenblokbedrijven hebben 111 bedrijven (52%) 5 of meer kavels. Opvallend is dat 20% van de grote binnenblokbedrijven zelfs meer dan 9 kavels heeft.

Voor de graasdierbedrijven is tevens de "oppervlakte bij huis" van belang. Hiermee wordt aangeduid het gedeelte van de huisbedrijfskavel dat vanuit het bedrijfsgebouw kan worden bereikt, zonder overschrijding van een als niet voor melkvee overschrijdbaar te beschouwen doorgaande verharde weg. De "oppervlakte bij huis" wordt uitgedrukt in een percentage van de totale bedrijfsoppervlakte. De veldkavels die behoren bij de huisbedrijfskavel, maar aangemerkt zijn als niet voor melkvee bereikbaar, zijn niet bij de "oppervlakte bij huis" opgeteld. In figuur 5 is dit kenmerk als 'moeilijk bereikbaar deel van de huisbedrijfskavel' voor alle bedrijven in beeld gebracht.

Bij 44 grote graasdierbedrijven wordt de huisbedrijfskavel doorsneden door een doorgaande verharde weg die als niet overschrijdbaar wordt beschouwd; in totaal betreft het 76 kavels. Voor de kleine bedrijven geldt dat 12 bedrijven een huisbedrijfskavel hebben die wordt doorsneden; het betreft 15 kavels. Tabel 12 geeft een overzicht van het aantal grote bedrijven binnen het gebied naar percentage "oppervlakte bij huis". Van de grote graasdierbedrijven heeft slechts 39% (54 bedrijven) een "oppervlakte bij huis" van meer dan 60%.

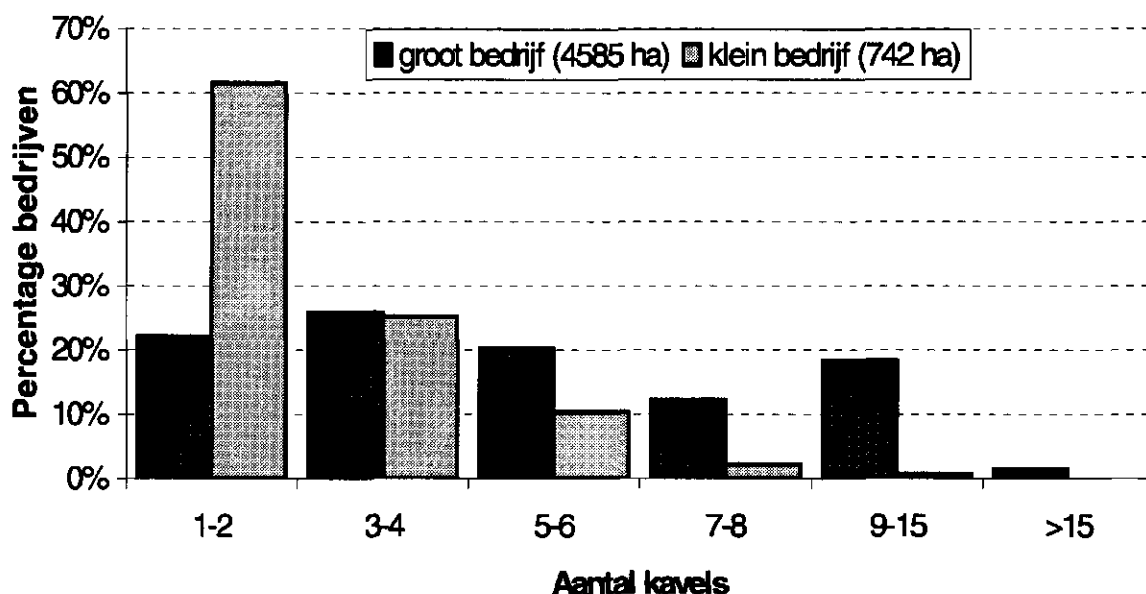


Fig. 6 Percentage binnenblokbedrijven naar aantal kavels per bedrijf

Tabel 12 Aantal grote binnenblokbedrijven naar percentage 'oppervlakte bij huis'

Bedrijfstype		Percentage 'oppervlakte bij huis'						totaal
		0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100	
Graasdier	(abs.)	24	35	27	29	9	16	140
	(%)	17,1	25,0	19,3	20,7	6,4	11,4	100,0
Hokdier	(abs.)	5	7	2	5	2	8	29
	(%)	17,2	24,1	6,9	17,2	6,9	27,6	100,0
Combinaties	(abs.)	6	4	8	3	3	7	31
	(%)	19,3	12,9	25,8	9,7	9,7	22,6	100,0
Totaal (incl. 13 tuinbouw- en blijvende teeltbedrijven)	(abs.)	38	49	37	39	14	36	213
	(%)	17,8	23,0	17,4	18,3	6,6	16,9	100,0
Graasdierbedrijf met ligboxenstal	(abs.)	12	15	19	21	6	5	78
	(%)	15,4	19,2	24,4	26,9	7,7	6,4	100,0

Van het totaal aantal grote binnenblokbedrijven hebben 91 (43%) bedrijven volgens de landbouwtekening een ligboxenstal. Van deze 91 bedrijven met een ligboxenstal behoren 78 bedrijven tot het bedrijfstype graasdierbedrijf. Van de grote graasdierbedrijven met een ligboxenstal heeft slechts 41% (32 bedrijven) een 'oppervlakte bij huis' van 60% of meer. De 13 andere bedrijven met een ligboxenstal behoren tot het bedrijfstype gewascombinaties (NEG 6).

9.1.3 Kavelafstand

Andere belangrijke kengetallen hebben betrekking op de kavelafstand. Dit is de afstand van de bedrijfsgebouwen tot het ontsluitingspunt van de kavel. In tabel 13 zijn enige gegevens over de **gewogen gemiddelde afstand** gegeven. Dit kengetal wordt berekend door per kavel de oppervlakte te vermenigvuldigen met de afstand, deze uitkomsten van alle kavels te sommeren en vervolgens te delen door de som van de oppervlakten van alle kavels. Hiermee wordt tot uitdrukking gebracht dat een grote oppervlakte op afstand ongunstiger is dan een kleine oppervlakte op afstand. De in de tabel 13 gegeven afstanden hebben alleen betrekking op de in het gebied gelegen kavels van de bedrijven. Voor kavels van buitenblokbedrijven is de afstand bepaald tussen de kavel en het punt waar de buitenblokker, komende van zijn bedrijfsgebouw, het gebied binnenkomt.

Tabel 13 Gewogen gemiddelde diepte en afstanden (m) en oppervlakte (ha) van alle kavels binnen het gebied

		Kavel- diepte	Verharde weg	Semi-ver- harde weg	Onverharde weg	Over land	Kavel- afstand	Opp. (ha)
Veldbedrijfs-	abs. (m)	358	1300	239	110	49	1698	2365
kavels	(%)		76,6	14,1	6,4	2,9	100,0	
Alle kavels	abs. (m)	391	622	131	63	33	849	5275
	%		73,3	15,4	7,4	3,9	100,0	

De gewogen gemiddelde kavelafstand voor de veldbedrijfskavels binnen de gebiedsgrens bedraagt 1698 m. Dit betreft een oppervlakte van 2365 ha. De gewogen gemiddelde kavelafstand voor alle kavels binnen de gebiedsgrens bedraagt 849 m en dit betreft een oppervlakte van 5275 ha. Hierbij zijn dan ook de huisbedrijfskavels geteld waarbij de werkelijke kavelafstand in vele gevallen 0 m is. Zoals te verwachten levert de verharde weglengte in beide gevallen hieraan de grootste bijdrage (ca. 75 %). Er moet gemiddeld nog 25 % van de totale kavelafstand worden afgelegd over de niet-verharde wegen (niet-verharde wegen zijn semi-verharde wegen, onverharde wegen en over land).

In figuur 7 is de kavelafstandenkaart gegeven. Op deze kaart zijn de werkelijk gemeten afstanden tussen de ontsluitingspunten van de kavels en de bedrijfsgebouwen in een aantal klassen weergegeven. De afstand van kavels van buitenblokbedrijven wordt gemeten van het ontsluitingspunt van de kavel tot het punt waar de buitenblokker het gebied binnen komt.

In tabel 13 zijn de kavelafstanden van alle kavels in het gebied weergegeven, in tabel 14 zijn als invalshoek alle kavels van de binnenblokbedrijven gekozen. De gewogen gemiddelde kavelafstanden en de afstand over de verharde weg zijn voor de bedrijven in het deelgebied Welsum gunstiger dan voor het andere deelgebied. Daarentegen is de afstand over onverharde weg groot voor het deelgebied Welsum, hetgeen vooral wordt veroorzaakt door de wegen in de uiterwaarden langs de IJssel in dit deelgebied

Tabel 14 Gewogen gemiddelde diepte en afstanden (m) van kavels van de binnenblokbedrijven

	Kavel- diepte	Verharde weg	Semi- verharde weg	Onverharde weg	Over land	Kavel- afstand	Opp. (ha)
Groot Bedrijf	400	1293	140	72	33	1538	4585
Epe-Vaassen Oost	402	1417	141	56	33	1647	3293
Welsum	388	507	132	170	38	847	622
Klein Bedrijf	302	642	71	85	24	822	742
Epe-Vaassen Oost	304	638	70	83	25	816	667
Welsum	285	676	83	104	13	876	75
Alle bedrijven	387	1203	130	74	32	1439	5326
Epe-Vaassen Oost	388	1305	131	60	32	1528	4629
Welsum	377	525	127	163	36	850	697
Graasdierbedrijven	397	1255	139	75	34	1503	4334
Epe-Vaassen Oost	399	1386	141	58	34	1619	3678
Welsum	384	520	133	167	35	855	655

De kavelafstand in tabel 14 is aanzienlijk groter dan die in tabel 13. Dit komt doordat in tabel 14 kavels van binnenblokbedrijven, die buiten het gebied liggen, worden meegenomen. Het is een landelijke trend dat de bedrijven de laatste jaren in toenemende mate kavels op afstand gebruiken. Uit het oogpunt van de landinrichting kan men zich afvragen in hoeverre men deze kavels moet betrekken bij de bedrijfstypering. In tabel 15 wordt het effect getoond als kavels buiten het gebied niet in de berekening van de kavelafstand worden betrokken. Gemakshalve is alleen de totale kavelafstand weergegeven. De gewogen gemiddelde kavelafstand neemt af van 1439 m naar 741 m.

Tabel 15 Gewogen gemiddelde afstanden (m) van kavels van de binnenblokbedrijven, gecorrigeerd voor kavels op afstand buiten het gebied

	Epe-Vaassen Oost		Welsum		GI Gebied	
	kavel- afstand	opp. (ha)	kavel- afstand	opp. (ha)	kavel- afstand	opp. (ha)
Alle kavels	1528	4629	850	697	1439	5326
Excl. kavels ≥ 20 km ¹⁾	1130	4592	850	697	1039	5289
Excl. kavels ≥ 10 km ¹⁾	990	4539	850	697	972	5236
Excl. kavels ≥ 5 km ¹⁾	807	4403	829	695	810	5098
Kavels binnen het gebied	725	4102	829	692	741	4794

¹⁾ kavels buiten het gebied

Kavelafstandenkaart Epe-Vaassen Oost

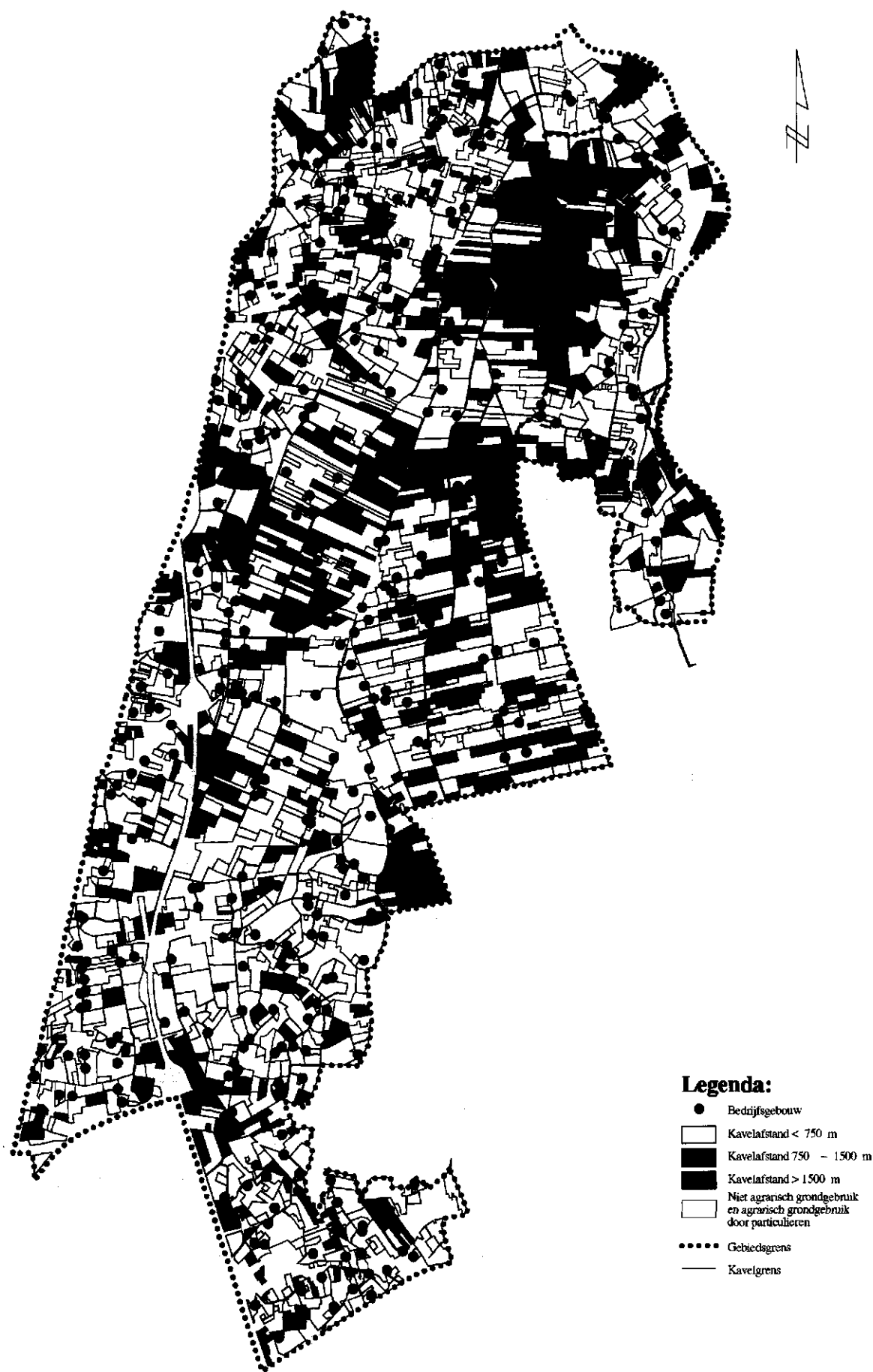


Fig. 7 Kavelafstandenkaart van Epe-Vaassen Oost

0 0.5 1 1.5 2KM

10 Bedrijfsenquête

In het GI-gebied is ook een bedrijfsenquête tijdens de grondgebruikersinventarisatie uitgevoerd. De vragen die gesteld werden hebben betrekking op de toekomstverwachtingen van het bedrijf, de uitbreidingsplannen van de bedrijfsoppervlakte, belemmeringen en gewenste verbeteringen voor het bedrijf, interesse in bedrijfsverplaatsing en eventuele nevenactiviteiten (zie bijlage 5). In totaal hebben 330 bedrijven (95%) meegedaan aan deze enquête.

In tabel 16 staat kort weergegeven welk percentage van de ondervraagde bedrijven in de toekomst willen stoppen of afbouwen en welk percentage van de bedrijven er willen uitbreiden.

Tabel 16 Percentage van de ondervraagde bedrijven per deelgebied die aangeven te willen stoppen of afbouwen, of willen uitbreiden in de toekomst.

	Groot bedrijf		Klein bedrijf		Totaal	
	stoppen	uitbreiden	stoppen	uitbreiden	stoppen	uitbreiden
Epe-Vaassen Oost	4,4	70,0	22,2	19,7	11,3	50,3
Welsum	9,5	57,1	-	33,3	66,6	50,0
Totaal	4,9	68,6	20,6	20,6	10,9	50,3

De helft van alle binnenblokbedrijven zegt in de toekomst nog te willen uitbreiden. Van deze bedrijven zegt circa 74% dat ze meer dan 5 ha willen uitbreiden. Het zijn voornamelijk de grote bedrijven (69% van de grote bedrijven) die zeggen te willen uitbreiden. Echter in het deelgebied Welsum zijn nog 33% van de kleine bedrijven die aangeven dat ze willen uitbreiden.

Van het aantal bedrijven die aangegeven hebben in de toekomst te willen stoppen is het merendeel (72%) een klein bedrijf. In het totaal zegt 10,9% van alle bedrijven te willen stoppen. De gemiddelde oppervlakte van deze bedrijven is 8,5 ha.

Ongeveer een kwart van ondervraagde bedrijven (26%) vindt dat de milieuregels de belangrijkste belemmering is voor de toekomstige ontwikkeling van hun bedrijf (zie tabel 17). Opvallend is ook dat 34% geen belemmeringen voorziet in de toekomst wat betreft de ontwikkeling van hun bedrijf. Dit percentage is zo hoog doordat het merendeel van de kleine bedrijven (64%) geen problemen aangeeft. Dit bevestigt ook de algemene indruk die is opgedaan tijdens de bedrijfsbezoeken dat veel van deze bedrijven weinig interesse hebben in nieuwe investeringen en uitbreiding. Ze zijn eigenlijk al bezig met het afbouwen van hun bedrijf.

De grote bedrijven daarentegen zien voor de ontwikkeling van hun bedrijf wel belangrijke belemmeringen, want naast de milieuregels als belangrijkste belemmering geven bedrijven ook de verkaveling, de prijsontwikkeling, de mogelijkheden voor de aankoop van grond en overige redenen op als de belangrijkste belemmering.

Ten tijde van de opname waren de plannen voor de reconstructie van de varkenshouderij nog in ontwikkeling, waardoor de percentages genoemd in dit rapport mogelijk anders zijn.

In tabel 17 is ook te zien dat milieuregels, verkaveling, mogelijkheden voor grondaankoop, prijsontwikkeling en de natuurclaim veelvuldig genoemd worden als één van de belemmeringen voor de toekomstige ontwikkeling van de grote bedrijven. Deze aspecten worden door de kleine bedrijven veel minder genoemd als een belemmering.

Tabel 17 Percentage van de ondervraagde bedrijven onderscheiden per belemmering waarvan aangegeven welke de belangrijkste is en welke aangegeven is als een belemmering.

Toekomstige belemmering	Groot bedrijf		Klein bedrijf		Totaal	
	belang rijkste belemmering	een belem- mering	belang rijkste belemmering	een belem- mering	belang rijkste belemmering	Een belem- mering
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
Geen	15,7	16,2	64,3	64,3	34,2	34,6
Milieuregels	34,3	48,5	11,1	14,3	25,5	35,5
Verkaveling	11,3	23,5	1,6	3,2	7,6	15,8
Grondaankoop	9,8	33,3	5,6	7,9	8,5	23,6
Natuurclaim	3,4	11,8	0,8	0,8	2,4	7,6
Opvolging	3,9	7,8	7,9	9,5	5,6	8,5
Prijsontwikkelin g	10,8	30,4	2,4	5,6	7,6	20,9
Waterhuishoudi ng	0,5	7,4	-	1,6	0,3	5,2
Overig	10,3	17,2	5,6	6,4	8,5	13,0
Totaal	100,0	-	100,0	-	100,0	-

Van de grote bedrijven heeft 23,5% eventueel belangstelling voor verplaatsing van het bedrijf. Ongeveer 31% van deze grote bedrijven geeft aan dat de milieuregels de belangrijkste reden is voor een toekomstige verplaatsing van hun bedrijf en 21% geeft aan dat de verkaveling de belangrijkste reden is voor een verplaatsing. Voor de kleine bedrijven is de belangstelling voor het verplaatsen van het bedrijf gering (1,6%).

In figuur 8 zijn de kavels aangegeven van de bedrijven met hun gewenste verbeteringen. Het gaat in dit geval om de meest belangrijke verbetering die door een bedrijf is aangegeven.

Van de ondervraagde bedrijven geeft 51% aan dat een betere verkaveling één van de wensen is en voor 48% van alle bedrijven is dit tevens de belangrijkste wens. De verbetering van de verkaveling is vooral voor de grote bedrijven de belangrijkste wens (59%) en in mindere mate voor de kleine bedrijven (30%). Het merendeel van de bedrijven (95%) die de verkaveling als de belangrijkste verbetering wenst wil graag meer grond bij huis. De rest wenst minder kavels of een kleinere kavelafstand. De bedrijven met als belangrijkste wens voor een verbetering wat betreft de verkaveling liggen verspreid over het hele gebied (zie figuur 8).

De belangrijkste verbeteringswensen Epe-Vaassen Oost



Fig. 8 De belangrijkste verbeteringswensen van Epe-Vaassen Oost

0 0.5 1 1.5 2KM

Een betere ontsluiting van de bedrijfsgebouwen wordt nauwelijks aangegeven als een gewenste verbetering. Een verbetering van de waterhuishouding wordt ook door slechts enkele bedrijven (1,8%) aangegeven als de belangrijkste verbetering (zie fig 8). Echter voor 6,7% van de bedrijven zou een verbetering van de waterhuishouding wel wenselijk zijn.

Op de vraag of men nog belangstelling heeft voor eventuele activiteiten als kamperen bij de boer, verkoop van producten aan huis, biologische landbouw, agrarisch natuurbeheer, landschapsonderhoud en andere nevenactiviteiten zei 33% van alle binnenblokbedrijven geïnteresseerd te zijn. Deze interesse is redelijk evenredig voor zowel de grote bedrijven (36% geïnteresseerd) als de kleine bedrijven (29% geïnteresseerd).

Van de bedrijven die geïnteresseerd zijn in nevenactiviteiten is de belangstelling voor landschapsonderhoud het grootst (48%). Daarnaast is er nog interesse voor agrarisch natuurbeheer (15,5%) en voor kamperen bij de boerderij (15,5%). De gemiddelde bedrijfsomvang van de bedrijven met interesse voor agrarisch natuurbeheer is 27,3 ha en met interesse voor landschapsonderhoud is de gemiddelde bedrijfsomvang 14,5 ha.

11 Literatuur

ELSEVIER BEDRIJFSINFORMATIE, 1997. *De Landbouwtelling 1997 CBS cijfers van de land- en tuinbouw*. Doetinchem, 146 pp.

CENTRAAL BUREAU VOOR DE STATISTIEK, 1997. *Datadiskette: Gemeentelijke uitkomsten Landbouwtelling 1997*. Voorburg/Heerlen.

PROVINCIE GELDERLAND, 1997. *Landinrichting Epe-Vaassen; Projectnota voor Epe-Vaassen Oost en West*. Arnhem, 50 pp

Notities:

Grondgebruikersinventarisatie Epe-Vaassen Oost

Gebied 239

Bijlagen

H.S.D. Naeff

955849 bijlagen

Rapport 639 Bijlagen

DLO-Staring Centrum, Wageningen, 1998

© 1998 DLO Staring Centrum, Instituut voor Onderzoek van het Landelijk Gebied
(SC-DLO),
Postbus 125, NL-6700 AC Wageningen.
Tel.: (0317) 474200; fax: (0317) 424812; e-mail: postkamer@sc.dlo.nl

Niets uit deze uitgave mag worden veeveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van DLO-Staring Centrum.

DLO-Staring Centrum aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen.

Projectnummer 3383

[Rapport 639 Bijlagen/HM/08-98]

Inhoud

Bijlage 1 Werkwijze	7
1.1 Basisgegevens	7
1.1.1 Kaart met gebiedsgrens	7
1.1.2 TOP10vector	7
1.1.3 Waterstaatskaart	8
1.1.4 Naam, adres en woonplaats van de grondgebruikers	8
1.1.5 Bedrijfsgegevens volgens de landbouwtelling	8
1.2 Verwerken van de gegevens	8
1.2.1 De opname	8
1.2.2 Dataverwerking	9
 Bijlage 2 Bestandsbeschrijvingen	 11
2.1 Epe-Vaassen Oost; projectgrens datum: 15-04-1998	12
2.2 Epe-Vaassen Oost; (deel)gebiedsgrenzen datum: 15-04-98	12
2.3 Epe-Vaassen Oost; kavelgegevens datum: 15-04-1998	13
2.4 Epe-Vaassen Oost; agrarische bedrijven datum: 15-04-1998	14
2.5 Epe-Vaassen Oost; interne ontsluiting datum: 15-04-1998	16
2.6 Epe-Vaassen Oost; wegennet+afstanden datum: 15-04-1998	17
2.7 Epe-Vaassen Oost; percelen datum: 15-04-1998	19
 Bijlage 3 NEG-typologie	 21
3.1 Toelichting	21
 Bijlage 4 Lijst met begrippen	 35
 Bijlage 5 Enquêteformulier	 43

Bijlage 1 Werkwijze

1.1 Basisgegevens

Bij de uitvoering van de GI van Epe-Vaassen Oost zijn de volgende informatiebronnen gebruikt:

- de kaart met gebiedsgrens;
- de TOP10vector;
- de waterstaatskaart;
- naam, adres en woonplaats van de bij de landbouwtelling geregistreerde grondgebruikers;
- de bedrijfsgegevens volgens de landbouwtelling.

1.1.1 Kaart met gebiedsgrens

De informatie over de gebiedsbegrenzing is op kaart aangeleverd door de Dienst Landelijk Gebied (DLG) in de provincie Overijssel. De grenzen zijn gedigitaliseerd waarbij zoveel mogelijk gebruik is gemaakt van lijnelementen uit de TOP10-vector. Binnen het project zijn twee deelgebieden onderscheiden:

Deelgebied 1: Epe-Vaassen Oost

Deelgebied 2: Welsum

1.1.2 TOP10vector

Voor het bepalen en vastleggen van een groot aantal geografisch gebonden gegevens en het weergeven van in de GI opgenomen gegevens op kaarten wordt een topografische kaart gebruikt die in digitale vorm in een computerbestand wordt opgeslagen. Als basis wordt hiervoor het meest recente TOP10vector bestand van de Topografische Dienst gebruikt. De kaart is gebruikt voor:

- het vastleggen van de gebiedsgrens;
- het maken van het basisbestand voor de opname;
- het opnemen van de grondgebruikerssituatie en het vervaardigen van de gebruikerskaart;
- het formeren van kavels, het berekenen van de oppervlakte en het verwerken van het aantal percelen per kavel;
- het vervaardigen van het wegennet
- het vervaardigen van themakaarten.

Voor zover de begrenzingen overeenkomen met de TOP10-vector is daarvan gebruik gemaakt door deze te kopiëren. Dit betekent dat de uit dit bestand afgeleide gegevens dezelfde nauwkeurigheid hebben als de TOP10-vector.

1.1.3 Waterstaatskaart

De waterstaatskaart is gebruikt voor het vaststellen van de waterlopen en voor het complementeren van de waterlopen in het TOP10-bestand. De informatie is nodig i.v.m. de definitie kavel.

1.1.4 Naam, adres en woonplaats van de grondgebruikers

Voor het in kaart brengen van de grondgebruikerssituatie is gebruik gemaakt van een bestand waarin naast een gebruikersnummer, de naam, het adres en de woonplaats van de grondgebruikers zijn vermeld. Hiervoor is door de dienst Landelijke Service Regelingen (LASER) een NAW-bestand ter beschikking gesteld van alle bij de landbouwtelling geregistreerde bedrijven van de gemeenten in het GI-gebied.

1.1.5 Bedrijfsgegevens volgens de landbouwtelling

Laser heeft, ten behoeve van het uitvoeren van het ruilverkavelingsproject Epe-Vaassen Oost, gegevens van de landbouwtelling van de in het gebied betrokken gemeenten geleverd. Het betreft de landbouwtelling van 1997. De gegevens zijn geaggregeerd tot een aantal bedrijfsgegevens zoals het bedrijfstype.

1.2 Verwerken van de gegevens

Bij het verwerken van de gegevens kan onderscheid worden gemaakt in:

- de opname;
- de bestandsopbouw.

1.2.1 De opname

De opname is middels bedrijfsbezoek uitgevoerd door medewerkers van het Staring Centrum. In principe zijn alle bedrijven waarvan de bedrijfsgebouwen in het gebied liggen (binnenblokbedrijven) in de winter van 1997/98 bezocht.

Doelstellingen bij deze opname zijn:

- vastleggen van de volledige grondgebruikerssituatie van de binnenblokbedrijven;
- vastleggen van de grondgebruikerssituatie van alle cultuurgrond binnen de gebiedsgrens.

Dit betekent dat zonodig ook zijn geïnventariseerd:

- percelen van binnenblokbedrijven buiten de gebiedsgrens. De begrenzing van deze percelen is niet altijd gedigitaliseerd;
- percelen van buitenblokbedrijven voorzover het cultuurgrond binnen de gebiedsgrens betreft;

- percelen van niet bij de landbouwtelling 1997 geregistreerde grondgebruikers (particulieren) voorzover het cultuurgrond betreft en de kavels groter zijn dan 0,25 ha.

Voor begrenzing van de percelen is gebruik gemaakt van de lijnen in de TOP10-vector. Ook de oppervlakteberekeningen gaan uit van dit bestand. Zonodig zijn extra lijnen toegevoegd. De toegevoegde lijnen zijn tot stand gekomen door vergelijking van de gemeten oppervlakte met de door de grondgebruiker aangegeven oppervlakte (0.1 ha nauwkeurig)

1.2.2 Dataverwerking

De veldgegevens zijn vervolgens verwerkt tot een aantal ARCINFO-bestanden op kavel en bedrijfsniveau, die op CD-ROM zijn opgeleverd (zie bijlage 2).

Bijlage 2 Bestandsbeschrijvingen

De inhoud van de CD-ROM met gegevens van het GI-project Epe-Vaassen Oost betreft de exportbestanden van de volgende ARCINFO-coverages:

GIP239.e00 gebiedsgrenzen (polygon coverage)
bestaande uit de volgende INFO-files: GIP239.TIC
GIP239.BND
GIP239.PAT

GIDG239.e00 deelgebiedsgrenzen binnen het project (polygon coverage)
Bestaande uit de volgende INFO-files: GIDG239.TIC
GIDG239.BND
GIDG239.PAT

GIK239.e00 kavels (polygon coverage)
bestaande uit de volgende INFO-files: GIK239.TIC
GIK239.BND
GIK239.PAT
GIK239.KAVELS
GIK239.GR_GEBR
GIK239.AGRA_KAVGEG

GIAG239.e00 agrarische bedrijven (point coverage)
bestaande uit de volgende INFO-files: GIAG239.TIC
GIAG239.BND
GIAG239.PAT
GIAG239.BEDGEG
GIAG239.ENQUETE

GIGP239.e00 percelen grondgebruikers (polygon coverage)
bestaande uit de volgende INFO-files: GIGP239.TIC
GIGP239.BND
GIGP239.PAT

GIO239.e00 ontsluiting (point coverage)
bestaande uit de volgende INFO-files: GIO239.TIC
GIO239.BND
GIO239.PAT

GIW239.e00 wegennet+afstanden (line coverage)
bestaande uit de volgende INFO-files: GIW239.TIC
GIW239.BND
GIW239.NAT
GIW239.AAT
GIW239.SEC_ONTSL
GIW239.RAT_ONTSL

2.1 Epe-Vaassen Oost; projectgrens datum: 15-04-1998

TYPE	NAME	NO.RECS	LENGTH	EXTERNL
DF	GIP239.TIC	28	12	XX
DF	GIP239.BND	1	16	XX
DF	GIP239.PAT	2	122	XX

GIP239.PAT (INFO-tabel)

C0L	ITEM NAME	WIDTH	OPUT	TYP	N.DEC	OMSCHRIJVING
1	AREA	4	12	F	3	Oppervlakte (standaard ARCINFO)
5	PERIMETER	4	12	F	3	Omtrek (standaard ARCINFO)
9	GIP239#	4	5	B	-	ARCINFO-identificatie
13	GIP239-ID	4	5	B	-	ARCINFO-identificatie (niet gebruikt)
17	GI_NUMMER	6	6	C	-	Gebiedsnummer (239)
23	GI_NAAM	100	100	1.3 C	-	Gebiedsnaam (Epe-Vaassen Oost)

2.2 Epe-Vaassen Oost; (deel)gebiedsgrenzen datum: 15-04-98

TYPE	NAME	NO.RECS	LENGTH	EXTERNL
DF	GIDG239.TIC	28	12	XX
DF	GIDG239.BND	1	16	XX
DF	GIDG239.PAT	3	48	XX

GIDG239.PAT (INFO-tabel)

C0L	ITEM NAME	WIDTH	OPUT	TYP	N.DEC	OMSCHRIJVING
1	AREA	4	12	F	3	Oppervlakte (standaard ARCINFO)
5	PERIMETER	4	12	F	3	Omtrek (standaard ARCINFO)
9	GIP239#	4	5	B	-	ARCINFO-identificatie
13	GIP239-ID	4	5	B	-	ARCINFO-identificatie (niet gebruikt)
17	DG_NUMMER	2	2	I	-	Deelgebiedsnummer (1=Epe-Vaassen Oost , 2=Welsum, 3=Buitenblok)
19	DG_NAAM	30	30	C	-	Deelgebiedsnaam (zie omschrijving kolom 17)

2.3 Epe-Vaassen Oost; kavelgegevens datum: 15-04-1998

TYPE	NAME		NO.RECS	LENGTH	EXTERNL
DF	GIK239.TIC	4	12	XX	
DF	GIK239.BND	1	16	XX	
DF	GIK239.PAT	2528	24	XX	
DF	GIK239.KAVELS	2369	40		
DF	GIK239.AGRA_KAVGEG	1637	46		
DF	GIK239.GR_GEBR	1031	164		

GIK239.PAT kavelgegevens grondgebruikers (alle kavels binnen het gebied + kavels buiten het gebied van binnenblokbedrijven, INFO-tabel)

C0L	ITEM NAME	WIDTH	OPUT	TYP	N.DEC	OMSCHRIJVING
1	AREA	4	12	F	3	Oppervlakte (standaard ARCINFO)
5	PERIMETER	4	12	F	3	Omtrek (standaard ARCINFO)
9	GIK239#	4	5	B	-	ARCINFO-identificatie
13	GIK239-ID	4	5	B	-	ARCINFO-identificatie
17	KAVEL_ID	8	8	I	-	Kavelidentificatie

GIK239.KAVELS kavelgegevens grondgebruikers (agrarische bedrijven + niet-agrariërs, alle kavels zowel binnen als buiten het gebied, INFO-tabel)

C0L	ITEM NAME	WIDTH	OPUT	TYP	N.DEC	OMSCHRIJVING
1	KAVEL_ID	4	8	B	-	Kavelidentificatie (=GIK239-id concept 26-3)
5	GEBN	6	6	I	-	Gebruikersnummer
11	XK	6	6	I	-	X-coördinaat kavel (voor kavels buiten het gebied 999999)
17	YK	6	6	I	-	Y-coördinaat kavel (voor kavels buiten het gebied 999999)
23	DG_KAVEL	2	2	I	-	Deelgebiedsnummer (1=Epe-Vaassen Oost, 2=Welsum, 3=Buitenblok)
25	BB_KAVEL	2	2	I	-	Kavel binnen-/buitenblok (0=binnen, 1=buiten het gebied)
27	KN	2	2	I	-	Kavelnummer
29	H	10	10	I	-	Oppervlakte kavel (m²)
39	TOP	2	2	I	-	Aantal topografische percelen

GIK239.GR_GEBR gegevens grondgebruikers (INFO-tabel)

C0L	ITEM NAME	WIDTH	OPUT	TYP	N.DEC	OMSCHRIJVING
1	GEBN	6	6	I	-	Gebruikersnummer
7	NAAM	61	61	C	-	Naam gebruiker
68	STRAAT	30	30	C	-	Straat
98	NR	15	15	C	-	Huisnummer
113	POSTCODE	7	7	C	-	Postcode
120	PLAATS	15	15	C	-	Woonplaats
135	TELNR	12	12	C	-	Telefoonnummer
147	GEB_TYPE	2	2	I	-	Type gebruiker (0=agrariër, 1=particulier)
149	NK	2	2	I	-	Aantal kavels
151	SOMH	10	10	I	-	Oppervlakte totaal (m ²)
161	NTOP	2	2	I	-	Aantal percelen
163	BB	1	1	I	-	Binnen-/buitenblok 0=binnen 1=buiten

GIK239.AGRA_KAVGEG kavelgegevens grondgebruikers (agrarische bedrijven INFO-tabel)

C0L	ITEM NAME	WIDTH	OPUT	TYP	N.DEC	OMSCHRIJVING
1	KAVEL-ID	4	8	B	-	Kavelidentificatie
5	BKN	2	2	I	-	Bedrijfskavelnummer
7	SHBK	1	1	I	-	Scheiding huisbedrijfskavel 0=nee 1=ja
8	D	4	4	I	-	Kaveldiepte in m.
12	VW	5	5	I	-	Afstand over verharde weg in m.
17	NVW	5	5	I	-	Afstand over niet-verharde weg in m.
22	SVW	5	5	I	-	Afstand over semi-verharde weg in m.
27	OVW	5	5	I	-	Afstand over onverharde weg in m.
32	L	5	5	I	-	Afstand over land in m.
37	W	5	5	I	-	Afstand over water in m.
39	AFST_TOT	5	5	I	-	Totale afstand in m.

2.4 Epe-Vaassen Oost; agrarische bedrijven datum: 15-04-1998

TYPE	NAME	NO.RECS	LENGTH	EXTERNL
DF	GIAG239.TIC	4	12	XX
DF	GIAG239.BND	1	16	XX
DF	GIAG239.PAT	348	22	XX
DF	GIAG239.BEDGE	439	124	
DF	GIAG239.ENQUETE	330	232	

GIAG239.PAT agrarische bedrijven (binnenblokkers, INFO-tabel)

COL	ITEM NAME	WDTH	OPUT	TYP	N.DEC	OMSCHRIJVING
1	AREA	4	12	F	3	Waarde = 0 (standaard ARCINFO)
5	PERIMETER	4	12	F	3	Waarde = 0 (standaard ARCINFO)
9	GIAG239#	4	5	B	-	ARCINFO-identificatie
13	GIAG239-ID	4	5	B	-	ARCINFO-identificatie
17	GEBN	6	6	I	-	Gebruikersnummer

GIAG239.BEDGEG bedrijfsgegevens agrarische bedrijven (binnen- en buitenblokkers, INFO-tabel)

COL	ITEM NAME	WDTH	OPUT	TYP	N.DEC	OMSCHRIJVING
1	GEBN	6	6	I	-	Gebruikersnummer
7	XB	6	6	I	-	X-coördinaat bedrijfsgebouw (buitenblokkers 999999)
13	YB	6	6	I	-	Y-coördinaat bedrijfsgebouw (buitenblokkers 999999)
19	BB_BEDR	1	1	I	-	Binnen-/buitenblok 0=binnen 1=buiten het gebied
20	DG_BEDR	2	2	I	-	Deelgebiedsnummer (1=Epe-Vaassen Oost, 2=Welsum, 3=Buitenblok)
22	H	1	1	I	-	Hoofdberoep 1=ja 2=n ¹⁾
23	T	3	3	I	-	Bedrijfstype ¹⁾
26	SOMCBS	7	7	I	-	Bedrijfsoppervlakte ¹⁾ m ²
33	GVEM	5	5	I	-	aantal grootvee-eenheden melkvee ¹⁾
38	GVET	5	5	I	-	aantal grootvee-eenheden totaal ¹⁾
43	NGET	5	5	I	-	aantal NGE's totaal * 0,1 ¹⁾ / 10
48	NGEA	5	5	I	-	aantal NGE's akkerbouw * 0,1 ¹⁾ / 10
53	NGER	5	5	I	-	aantal NGE's graasdieren * 0,1 ¹⁾ / 10
58	NGETE	5	5	I	-	aantal NGE's blijvende teelt * 0,1 ¹⁾ / 10
63	NETI	5	5	I	-	aantal NGE's tuinbouw * 0,1 ¹⁾ / 10
68	NGEVI	5	5	I	-	aantal NGE's hokdieren * 0,1 ¹⁾ / 10
73	CBSGLD	7	7	I	-	Oppervlakte grasland (m ²) ¹⁾
80	CBSV	7	7	I	-	Oppervlakte voedergewassen (m ²) ¹⁾
87	CBSOB	7	7	I	-	Oppervlakte overig bouwland (m ²) ¹⁾
94	CBSTO	7	7	I	-	Oppervlakte tuinbouw open grond (m ²) ¹⁾
101	CBSTI	7	7	I	-	Oppervlakte tuinbouw onder glas (m ²) ¹⁾
108	A	2	2	I	-	Aantal regelmatig werkzame mnl + vrl arbeidskrachten ¹⁾
110	S	1	1	I	-	Ligboxenstal (0=nee 1=ja) ¹⁾
111	B	1	1	I	-	Berekening (niet geïnventariseerd)
112	LFT	2	2	I	-	Leeftijd ¹⁾
114	OPV	1	1	I	-	Opvolger (1=ja 0=nee ¹⁾)
115	NKLBT	2	2	I	-	Aantal kavels volgens Landbouwtelling ¹⁾
117	OHUISLBT	7	7	I	-	'Oppervlakte bij huis' volgens Landbouwtelling (m ²) ¹⁾

¹⁾ Afgeleid uit de landbouwtelling

☛ Alle oppervlakten in m²

GIAG239.ENQUETE ENQUETEGEGEVENS AGRARISCHE BEDRIJVEN

COL	ITEM NAME	WIDTH	OPUT	TYP	N.DEC	ALTERNATE NAME
1	GEBN	4	6	B	-	Gebruikersnummer
5	VRAAG1	27	27	C	-	Toekomstverwachtingen van uw bedrijf?
32	VRAAG2	26	26	C	-	Plannen om in de toekomst bedrijfsoppervlakte te vergroten?
58	VRAAG3A	8	20	F	5	Geen belemmering
66	VRAAG3B	8	20	F	5	Milieuregels als belemmering
74	VRAAG3C	8	20	F	5	Verkaveling als belemmering
82	VRAAG3D	8	20	F	5	Grondaankoop als belemmering
90	VRAAG3E	8	20	F	5	Natuurclaim als belemmering
98	VRAAG3F	8	20	F	5	Opvolging als belemmering
106	VRAAG3G	8	20	F	5	Prijzontwikkeling als belemmering
114	VRAAG3H	8	20	F	5	Waterhuishouding als belemmering
122	VRAAG3I	8	20	F	5	Iets anders als belemmering
130	VRAAG4A	8	20	F	5	Minder kavels als verbetering
138	VRAAG4B	8	20	F	5	Meer grond bij huis als verbetering
146	VRAAG4C	8	20	F	5	Kortere rijafstanden als verbetering
154	VRAAG4D	8	20	F	5	Ontsluiting bedrijfsgebouwen als verbetering
162	VRAAG4E	8	20	F	5	Waterhuishouding als verbetering
170	VRAAG4F	8	20	F	5	Iets anders als verbetering
178	VRAAG5	31	31	C	-	Geïnteresseerd in bedrijfsverplaatsing?
209	VRAAG6A	4	6	B	-	Belangstelling voor verkoop producten aan huis
213	VRAAG6B	4	6	B	-	Belangstelling kamperen bij de boer
217	VRAAG6C	4	6	B	-	Belangstelling biologische landbouw
221	VRAAG6D	4	6	B	-	Belangstelling agrarisch natuurbeheer
225	VRAAG6E	4	6	B	-	Belangstelling landschapsonderhoud
229	VRAAG6F	4	6	B	-	Belangstelling overig

2.5 Epe-Vaassen Oost; interne ontsluiting datum: 15-04-1998

TYPE	NAME	NO.RECS	LENGTH	EXTERNL
DF	GIO239.TIC	4	12	XX
DF	GIO239.BND	1	16	XX
DF	GIO239.PAT	2930	56	XX

GIO239.PAT Een z.g. STOPS-file met ontsluitingspunten van veldkavels van agrarische bedrijven en plaats van de bedrijfsgebouwen(begin- en eindpunt van het intern bedrijfstransport) (alle kavels binnen het gebied + in dit specifieke geval enkele kavels buiten het gebied van binnenblokbedrijven; plaats van de bedrijfsgebouwen van de buitenblokbedrijven is per kavel vervangen door een punt op de grens van het gebied, INFO-tabel)

COL	ITEM NAME	WIDTH	OPUT	TYP	N.DEC	OMSCHRIJVING
1	AREA	4	12	F	3	Waarde = 0 (standaard ARCINFO)
5	PERIMETER	4	12	F	3	Waarde = 0 (standaard ARCINFO)
9	GIO239#	4	5	B	-	ARCINFO-identificatie
13	GIO239-ID	4	5	B	-	ARCINFO-identificatie
17	INDICATOR	8	11	F	0	Aard van het punt 0=punt op de gebiedsgrens (punt van binnenkomst voor de buitenblokkers), 1=huiskavel, 2=veldkavel
25	ROUTE_ID	8	8	F	0	=KAVEL_ID
33	IN_ORDER	8	11	F	0	Geen waarde, maar vereist voor afstandsberekening
41	GEBN	8	11	F	0	Gebruikersnummer
49	GIW239#	4	5	B	-	=GIW239-ID; Identificatie van de node in het wegennet m.b.v ARCINFO-commando NEAR bepaald
53	DISTANCE	4	12	F	3	Afstand van het ontsluitingspunt naar de dichtstbijzijnde node van het wegennet m.b.v. ARCINFO-commando NEAR bepaald

2.6 Epe-Vaassen Oost; wegennet+afstanden datum: 15-04-1998

TYPE	NAME	NO.RECS	LENGTH	EXTERNL
DF	GIW239.TIC	4	12	XX
DF	GIW239.BND	1	16	XX
DF	GIW239.AAT	18432	34	XX
DF	GIW239.NAT	15341	12	XX
DF	GIW239.SECINT_ONTSL	22982	32	XX
DF	GIW239.RATINT_ONTSL	1289	8	XX

GIW239.AAT Lijnstukken (van node tot node) van het wegennet met bijbehorende kenmerken (incl. de ontsluitingsroutes van de kavels van agrarische bedrijven, INFO-tabel).

C0L	ITEM NAME	WDTH	OPUT	TYP	N.DEC	OMSCHRIJVING
1	FNODE#	4	5	B	-	Nummer van de From-node
5	TNODE#	4	5	B	-	Nummer van de To-node
9	LPOLY#	4	5	B	-	Altijd 0
13	RPOLY#	4	5	B	-	Altijd 0
17	LENGTH	4	12	F	3	Lengte van de arc in m.
21	GIW239#	4	5	B	-	Identificatie van de arc (nummer)
25	GIW239-ID	4	5	B	-	Identificatie van de arc (=GIW239#)
29	TDN-CODE	4	4	I	-	Codering van de weg volgens de TDN
33	SOORT_WEG	2	2	I	-	Aard van de route(0=over land, 1=verharde weg, 2=semi-verharde weg, 3=onverharde weg, 4=water)

GIW239.NAT Nodes met verwijzing naar een van de arcs waarmee de node verbonden is (INFO-tabel).

C0L	ITEM NAME	WDTH	OPUT	TYP	N.DEC	OMSCHRIJVING
1	ARC#	4	5	B	-	Nummer van de arc
5	GIW239#	4	5	B	-	Nummer van de node
9	GIW239-ID	4	5	B	-	Nummer van de node

GIW239.SECINT_ONTSL Lijnstukken (section)(van node tot node) van de routes met bijbehorende gegevens, INFO-tabel).

C0L	ITEM NAME	WDTH	OPUT	TYP	N.DEC	OMSCHRIJVING
1	ROUTELINK#	4	5	B	-	Nummer van de route
5	ARCLINK#	4	5	B	-	Nummer van de arc
9	F-MEAS#	4	12	F	3	Totale afstand bij from-node
13	T-MEAS#	4	12	F	3	Totale afstand bij to-node
17	F-POS	4	12	F	3	Niet relevant
21	T-POS	4	12	F	3	Niet relevant
25	INT_ONTSL#	4	5	B	-	Nummer segment
	INT_ONSL-ID	4	5	B	-	Nummer segment

GIW239.RATINT_ONTSL Tabel van routes met verwijzing naar kavels (INFO-tabel).

C0L	ITEM NAME	WDTH	OPUT	TYP	N.DEC	OMSCHRIJVING
1	INT_ONSL#	4	5	B	-	Nummer van de route
5	INT_ONTSL-ID	4	8	B	-	=KAVEL_ID; Nummer van de kavel

2.7 Epe-Vaassen Oost; percelen datum: 15-04-1998

<i>TYPE</i>	<i>NAME</i>	<i>NO.RECS</i>	<i>LENGTH</i>	<i>EXTERNL</i>
DF	GIGP239.TIC	4	12	XX
DF	GIGP239.BND	1	16	XX
DF	GIGP239.PAT	6903	30	XX

GIGP239.PAT percelen (cultuurgrond incl. erf en tuin, INFO-tabel)

COL	ITEM NAME	WIDTH	OPUT	TYP	N.DEC	OMSCHRIJVING
1	AREA	4	12	F	3	Oppervlakte (standaard ARCINFO)
5	PERIMETER	4	12	F	3	Omtrek (standaard ARCINFO)
9	GIGP239#	4	5	B	-	ARCINFO-identificatie
13	GIGP239-ID	4	5	B	-	ARCINFO-identificatie
17	GEBN	6	6	I	-	Gebruikersnummer
23	KAVEL_ID	8	8	I	-	Kavelidentificatie

Bijlage 3 NEG-typologie

NEG-typering 1997

3.1 Toelichting

De graadmeter voor de economische activiteit van een bepaald produkt is het bruto standaard saldo (bss), dat de verhouding weergeeft tussen opbrengst en kosten. Gebruikmakend van deze normen kunnen bedrijven worden getypeerd en onderling in omvang worden vergeleken.

De omvang van een bedrijf wordt weergegeven door de totale bss-waarde van dat bedrijf; deze wordt bepaald door de som van bss-waarden van alle op het landbouwtellingsformulier van dat bedrijf voorkomende rubrieken. De bss-waarde per rubriek wordt verkregen door de opgegeven rubriekwaarde (aantal koeien, ha graan etc.) te waarderen tegen de bijbehorende bss-norm.

Ten behoeve van de bedrijfstypering worden zgn. kenmerken ingevoerd; zo'n kenmerk staat uit een groep rubrieken, die op logische gronden bij elkaar horen. De verhouding tussen de bss-waarde van een kenmerk en de totale bss-waarde van het bedrijf bepaalt vervolgens tot welk type het betreffende bedrijf behoort. Maakt b.v. de bss-waarde van alle akkerbouwgewassen meer dan 2/3 uit van de totale bss-waarde van het bedrijf, dan spreken we van een akkerbouwbedrijf.

De betekenis van de gebruikte codes en cijfers:

- een rubriek wordt aangegeven met een driecijferig nummer, welke overeenkomt met de nummering op het landbouwtellingsformulier;
- een letter P gevolgd door één cijfer is een hoofdbedrijfstype;
- een letter P gevolgd door drie of vier cijfers is een verzameling van rubrieken die van belang zijn voor de NEG-typering;
- een hoofdbedrijfstype wordt aangegeven met één cijfer; dit cijfer correspondeert met de ééncijferige P-aanduiding;
- een onderverdeling van de hoofdbedrijfstypes wordt aangegeven met een twee-, drie- of viercijferig bedrijfstype-nummer. Hierbij geeft het eerste cijfer altijd het hoofdbedrijfstype aan waarin het bedrijfstype valt. Het tweede cijfer geeft weer om welke produktierichting het gaat en de laatste twee cijfers geven een nader onderverdeling weer binnen de desbetreffende produktierichtingen;

Noten bij de tekst:

- 1) Als de officiële NEG-typologie nummering uit 4 posities bestaat, is voor deze publicatie een nieuw 3-cijferig nummer gecreëerd. Het officiële 4-cijferig nummer is dan tussen haakjes erachter geplaatst.
Dient er aan een bepaalde conditie voldaan te worden, bijv. alle rubrieken gegroepeerd tot P1 moeten meer dan 2/3 van het totaal bss van het bedrijf uitmaken, dan wordt dit eenvoudig genoteerd als: $P1 > 2/3$.

Zolang niet anders vermeld is, wordt met een deel (bijv. 1/3, 2/3) altijd een deel van de totale bedrijfsomvang bedoeld.

$$3) \text{ Alleen als } \frac{\text{bss (rubr. 359 + 369 + 373 + 703 + 715)}}{\text{bss (rubr. 201 t/m 229 + 260 t/m 263 + 266 + 282 + 284)}} > 2/3$$

wordt bss van voedergewassen geteld.

Bss ruwvoedergewas zijn de rubrieken in de teller.

Bss graasdieren zijn de bss van de rubrieken onder de deelstreep.

Is het bss van een voedergewas méér dan tweederde van het bss van graasdieren, dan wordt het ruwvoeroverschot meegerekend.

Zijn er meerdere voedergewassen, bijv. voerA en voerB, dan wordt het bss als volgt berekend:

$$\text{Bijdrage}_{\text{voerA}} \equiv \text{voerA} \left(1 - 2/3 * \frac{\text{bss}_{\text{dieren}}}{\text{bss}_{\text{totaal}_{\text{ruwvoer}}}} \right)$$

bijv.: Het bss dieren is 630, bss voerA = 90, bss voerB = 510.
 Totaal ruwvoer is dan 600, dat is ruim meer dan 2/3 van bss dieren.
 De bijdrage van voerA is $90 - 90 \times 2/3 \times 630/600 = 27$
 De bijdrage van voerB is $510 - 510 \times 2/3 \times 630/600 = 153$

Is er één ruwvoergewas dan is het eenvoudiger:

$$\text{Bijdrage voer} = \text{voer} - 2/3 \text{ bss dieren}$$

bijv.: tweederde van 630 is 420; de bss van het voedergewas bóven de 420 telt dan mee. Overschot is $600 - 420 = 180$.

3.2 P1 Akkerbouwbedrijven

P1: P111 + P121 + P123 + P129

Type = 111 graanbedrijven als P111 > 2/3

P111:

rubr.	bss/are	
301	12,4	wintertarwe
303	10,9	zomertarwe
305	11,8	wintergerst
307	10,9	zomergerst
309	10,9	rogge
311	10,9	haver
312	10,9	triticale
313	10,9	korrelmaïs

Type = 121 gespecialiseerde hakvruchtbedrijven als P121 > 2/3

P121:

rubr.	bss/are		
347	37,1	pootaardappelen (zand-/veengrond)	
349	51,6	pootaardappelen (kleigrond)	
351	22,6	consumptie-aardappelen (zand-/veengrond)	
353	37,4	consumptie - aardappelen (kleigrond)	
355	17,1	fabrieksaardappelen	
357	27,7	suikerbieten	
359	21,8	voederbieten	bss voederbieten telt alleen als er sprake is van ruwvoeroverschot (zie Toelichting)

Type = 122 graan/hakvruchtbedrijven als P111 > 1/3 en P121 > 1/3

*Type = 124 (1248) overige hakvruchtbedrijven als P111 = < 1/3 en
1/3 < P121 = < 2/3*

Type = 123 akkerbouwgroentebedrijven als P123 > 2/3

P123:

rubr.	bss/are		
326	13,7	erwten (groen te oogsten)	
383	28,3	poot- en plantuien	
385	34,4	zaai-uien	
387	21,3	zilveruien	
429	37,5	knolselderij	100 are of meer
441	43,7	schorseneren	100 are of meer
445	13,7	spinazie	200 are of meer
453	13,7	stambonen (groen)	150 are of meer
461	13,7	tuinbonen	150 are of meer
465	31,7	was-, bospeen	50 are of meer
469	40,2	winterpeen	150 are of meer
473	34,3	witlofwortel	100 are of meer
477	37,5	overige groenten	200 are of meer

*Type = 125 (1249) overige akkerbouwbedrijven als bovenstaande niet het geval is
maar ($P111 + P121 + P123 + P129$) > 2/3*

P129:

rubr.	bss/are	
317	10,7	groene erwten/schokkers
321	10,8	kapucijners/ grauwe erwten
323	13,4	bruine bonen
325	10,9	veldbonen
327	10,9	koolzaad
329	13,4	karwijzaad
331	13,4	blauwmaanzaad
335	12,6	vlas
715	12,6	tijdelijk grasland alleen bij
369	10,9	luzerne ruwvoeroverschot,
373	13,3	snijmaïs zie Toelichting
376	13,3	corn cob mix
377	3,35	groenbemestingsgewassen (Set Aside)
341	15,6	graszaad
530	42,2	groentezaden
532	46,9	bloemzaden
389	21,8	overige akkerbouwgewassen
380	20,2	cichorei
381	13,1	hennep
731	3,35	braakland

3.3 P2 Tuinbouwbedrijven

P2: P211 + P212 + P221 + P222 + P231

Type = 211 (2011) opengrondsgroentenbedrijven als P211 > 2/3

p211:

rubr.	bss/are		
401	243,0	aardbeien	
405	120,0	andijvie	
409	121,0	asperges	
413	n.v.t.(477)	augurken	
417	89,0	bewaarkool	
421	63,3	bloemkool	
423	66,8	broccoli	
425	32,8	sluitkool	
429	61,4	knolselderij	< 100 are
431	40,1	kroten	
433	112,0	(krop) sla	
437	76,2	prei	
441	43,7	schorseneren	< 100 are
445	52,7	spinazie	< 200 are
449	53,7	spruitkool	
453	57,4	stambonen	< 150 are
457	n.v.t.(477)	stokbonen	
461	51,6	tuinbonen	< 150 are
465	115,0	was/bospeen	< 50 are
469	80,6	winterpeen	< 150 are
473	34,3	witlofwortel	< 100 are
477	70,3	overige groenten	< 200 are
583	49,2	witloftrek	

Type = 212 (2012) glasgroentenbedrijven als P212 > 2/3

p212:

rubr.	bss/m ²		
601	20,2	tomaten	
605	17,1	komkommers	
609	17,4	aardbeien	
613	19,35	paprika	
616	18,1	radijs	
617	n.v.t. (621)	augurken	
618	18,9	aubergines	
624	10,7	groentezaden	
625	25,95	opkweekmateriaal groenten	
621	13,5	overige groenten onder glas (incl. meloenen)	

Type = 213 (2013) overige groentenbedrijven als niet 211 of 212, maar wel
(P211 + P212) > 2/3

Type = 221 (2021) opengronds(bloem)bollenbedrijven als P221 > 2/3

p221:

rubr.	bss/are	
540	98,4	droogbloemen
542	362,0	overige bloemkwekerijgewassen
561	675,0	vaste planten

bloembollen en -knollen

571	172,0	hyacinten
573	161,0	tulpen
575	100,0	narcissen
577	105,0	gladiolen
579	367,0	lelies
580	159,0	irissen
581	145,0	overige bol- en knolgewassen

Type = 222 (2022) glasbloemenbedrijven als P222 > 2/3

p222:

rubr.	bss/m ²	
641	32,2	rozen
643	24,0	anjers
645	20,3	anthurium
646	n.v.t.(665)	bouvardia
647	20,15	chrysanten
649	17,8	freesia's
650	27,65	orchideeën
651	18,35	gerbera's
652	19,2	alstroemeria
653	19,05	gypsophila
655	20,5	lelies (snijbloemen)
656	24,35	nerine
657	17,8	overige snijbloemen
658	25,95	kalanchoë
659	25,95	begonia
661	25,95	overige potplanten voor de bloei
664	25,95	ficus
668	25,95	dracaena
669	25,95	overige bladplanten
663	27,25	perkplanten
665	24,7	overige bloemkwekerij gewassen
666	25,95	opkweekmateriaal bloemkwekerij gewassen
911	44	tulpenbroei
913	0,685	narcissenbroei

*Type = 223 (2023) overige bloemenbedrijven als niet 221 of 222,
maar wel (P221 + P222) > 2/3*

Type = 233 (2033) champignonbedrijf als P231 > 2/3

P231

rubr.	bss/m ²	
806	138,6	beteelbare oppervlakte zonder doorgroeiende compost
807	138,6	beteelbare oppervlakte met doorgroeiende compost

rubr.	bss/ton	
809	-	capaciteit substraat overig eetbare paddestoelen

*Type = 234 (2039) overig tuinbouwbedrijf in alle overige gevallen waarin
(P211 + P212 + P221 + P222) > 2/3*

3.4 P3 Blijvende teeltbedrijven

P3: P301 + P311 + P321

Type = 321 fruitbedrijf als P301 > 2/3

P301:

rubr.	bss/are	
501, 503	114,0	appelen
505, 507	128,0	peren
515	152,0	overige pit- en steenvruchten
520	128,0	klein fruit

Type = 348 boomkwekerijbedrijf als P311 > 2/3

P311:

rubr.	bss/are	
551	137,0	bos- en haagplantsoen
552	158,0	laan- en parkbomen
554	134,0	vruchtbomen
555	128,0	rozenstruiken
557	541,0	coniferen
559	759,0	sierheesters en klimplanten

Type = 349 overig blijvende teeltbedrijf als het niet type 321 (fruit) of 348 (boomkwekerijbedrijf) is, maar P3 (= P301 + P311 + P321) > 2/3

P321:

rubr.	bss/are	
515	152,0	overige pit- en steenvruchten
520	128,0	klein fruit
635	11,35	fruit onder glas
670	21,1	boomkwekerijgewassen, vaste planten onder glas, vermeerdering en/of aantrekking
672	25,05	boomkwekerijgewassen, vaste planten onder glas, volledige teelt onder glas

3.5 P4 Graasdierbedrijven

P4: P412 (incl. P411 + P441 + P443 + P448 + P449)

bedrijf = melkveebedrijf als P411 > 2/3 van het totale bss én P4111 > 2/3 van P411

P411:

rubr.	bss/dier	
geen vlees- of weidevee		
201	330	jonger dan 1 jaar, vrouwelijk
203	330	jonger dan 1 jaar, mannelijk
205	490	1 tot 2 jaar, vrouwelijk
209	490	2 jaar en ouder, vrouwelijk
211	1910	melk- en kalfkoeien

vlees- of weidevee

214	135	vleeskalveren (witvlees)
216	165	vleeskalveren (rosevlees)
217	310	< 1 jaar, vrouwelijk
219	315	< 1 jaar, mannelijk
221	310	1 tot 2 jaar vrouwelijk
225	315	2jaar en ouder, vrouwelijk

P4111:

rubr.	bss/dier	
211	1910	melk- en kalfkoeien

Type = 411 sterk gespecialiseerd melkveebedrijf:

P4111 > 2/3 van het totaal bss van het bedrijf

Type = 412 gespecialiseerd melkveebedrijf:

P4111 =< 2/3 van het totaal bss van het bedrijf

bedrijf = rundveebedrijf als P412 > 2/3

P412: = P411 + de volgende rubrieken

rubr.	bss/dier	
geen vlees- of weidevee		
207	920	idem, mannelijk
213	920	fokstieren, 2 jaar en ouder
228	490	zoogkoeien

vlees- of weidevee

223	310	1 tot 2 jaar, mannelijk
227	315	2 jaar en ouder, mannelijk
229	310	overig 2 jaar en ouder

Type = 437 overig melkveebedrijf: P4121 > 2/3 van het totaal bss

P4121:

rubr.	bss/dier	
201	330	jonger dan 1 jaar, vrouwelijk
203	330	jonger dan 1 jaar, mannelijk
205	490	1 tot 2 jaar, vrouwelijk

209	490	2 jaar en ouder, vrouwelijk
207	920	2 jaar en ouder, mannelijk
211	1910	melk- en kalfkoeien
213	920	fokstieren, 2 jaar en ouder
229	310	overig 2 jaar en ouder

Type = 438 kalvermesterijbedrijf: P4122 > 2/3 van het totaal bss

P4122:

rubr.	bss/dier	
214	135	vleeskalveren (witvlees)
216	165	vleeskalveren (rosevlees)

*Type = 439 overig rundveebedrijf: alle overige gevallen waarin
P412 > 2/3 van het totaal bss*

bedrijf = schapenbedrijf als P441 > 2/3

P441:

rubr.	bss/dier	
265	82	lammeren
266	82	vrouwelijke schapen (ooien)
268	82	mannelijke schapen

Type = 441 schapenbedrijf: als P441 > 2/3

Type = 442 rundvee/schapenbedrijf: als P441 > 1/3 én P412 > 1/3

Type = 443 geitenbedrijf: als P443 > 2/3

P443:

rubr.	bss/dier	
282	230	melkgeiten
284	-	overig geiten

Type = 444 (4448) graslandbedrijf: als P448 > 2/3

P448:

rubr.	bss/are		alléén bij ruwvoeroverschot zie Toelichting
703	12,6	blijvend grasland	
754	6,35	natuurlijk grasland	

Type = 445 (4449) overig graasdierbedrijf in alle overige gevallen waarin P4 > 2/3

P449:

rubr.	bss/dier	
260	395	paarden jonger dan 3 jaar
261	3160	paarden, 3 jaar en ouder
263	1720	pony's

3.6 P5 Hokdierbedrijven

P5: P511 + P512 + P513 + P521 + P522 + P523 + P531

bedrijf = varkensbedrijf als (P511 + P512 + P513) > 2/3

P511:

rubr.	bss/dier	
235	-	alleen als rubr. 247 t.e.m. 251 niet voorkomt biggen tot 20 kg nog bij de zeug
237	37	biggen tot 20 kg niet meer bij de zeug

P512:

rubr.	bss/dier	
243, 245	98	opfokzeugjes (20-50 kg) en zeugen (50 kg en meer)
247, 249	380	zeugen, gedekte, met biggen
251	380	overige zeugen (gust)
253	98	opfokberen, 50 kg en meer, nog niet dekrijp
255	380	opfokberen, 50 kg en meer, dekrijp

P513:

rubr.	bss/dier	
239, 241	64	mestvarkens, 20-50 kg, 50 kg en meer

Type = 511 (5011) fokvarkenbedrijf als P512 > 2/3

Type = 512 (5012) mestvarkenbedrijf als (p511 + P513) 2/3

*Type = 513 (5013) overig varkensbedrijf: overige gevallen waarin
(P511 + P512 + P513) > 2/3*

bedrijf = pluimveebedrijf als P512 + P522 + P523 > 2/3

P521:

rubr.	bss/dier	
269	2,3	slachtkuikens

P522:

rubr.	bss/dier	
271	6,15	moederdieren van slachtrassen jonger dan 18 weken
273	10,4	idem, 18 weken en ouder
275	2,9	leghennen jonger dan 18 weken
276, 278	4,45	idem, 18 weken - 20 maanden resp. 20 maanden en ouder

P523:

rubr.	bss/dier	
287	5,95	jonge eenden voor de slacht
291	8,9	jonge kalkoenen voor de slacht
293	16,2	kalkoenen voor broedeieren jonger dan 7 maanden
295	33,6	idem, 7 maanden en ouder
29	5,95	overig pluimvee

Type = 521 (5021) legkippen bedrijf als P522 > 2/3

Type = 522 (5022) slachtpluimveebedrijf als (P521 + P523) > 2/3

*Type = 523 (5023) overig pluimveebedrijf: overige gevallen waarin
(P521 + P522 + P523) > 2/3*

*Type = 531 (5031) varkens/pluimveebedrijf als: (P511 + P512 + P513) > 1/3 én
(P521 + P522 + P523) > 1/3*

Type = 532 (5032) overig hokdierbedrijf in overige gevallen waarin P5 > 2/3

P531:

rubr.	bss/dier	
232	5	slachtkonijnen
233	94	voedsters (moederdieren)
290	64	nertsen (moederdieren)
292	155	vossen (moederdieren)
294	105	overig edelpelsdieren (moederdieren)

3.7 Typering van landbouwbedrijven

Indeling (voor gebruikte codes zie Toelichting)

P1 > 2/3 : Akkerbouwbedrijf
P2 > 2/3 : Tuinbouwbedrijf
P3 > 2/3 : Blijvende teeltbedrijf
P4 > 2/3 : Graasdierbedrijf
P5 > 2/3 : Hokdierbedrijf

voor verdere indeling zie bladen met **P1**, **P2**, enz.

zo nee

als $P4 \leq 1/3$ én $P5 \leq 1/3$:

P6: Gewassenkombinaties

als $P2 > 1/3$ én $P3 \leq 1/3$: *Type = 601 Tuinbouw / blijvende teeltbedrijven*
als $P1$ of $P2$ of $P3 > 1/3$: *Type = 609 Overige gewassenkombinaties*

zo nee

als $P1 \leq 1/3$ én $P2 \leq 1/3$ én $P3 \leq 1/3$:

P7: Veeteeltkombinaties

als $P4 > 1/3$ én $P5 \leq 1/3$: *Type = 71 Graasdierkombinaties*
als $P5 > 1/3$: *Type = 72 Overige veeteeltkombinaties*

zo nee

P8: Gewassen/Veeteeltkombinaties

als $P1 > 1/3$ én $P4 > 1/3$: *Type = 81 Akkerbouw/veeteeltkombinaties*
anders : *Type = 82 Overige kombinaties*

omrekenfaktor: 1 400 bss = 1 nge

Bijlage 4 Lijst met begrippen

Afstand: Er is een aantal onderscheidingen gemaakt:

– **kavelafstand:** Aantal af te leggen lengte-eenheden (in meter(s)) ongeacht de wegkwaliteit tussen het (hoofd)**bedrijfsgebouw** en de **kavel**. Berekend wordt de afstand tussen het **bedrijfsgebouw** en het **ontsluitingspunt** van de **kavel** via de kortste route waarbij de volgende categorieën wegen kunnen voorkomen:

verharde weg: Weg met gesloten wegdek van asfalt, klinkers of beton;

semi-verharde weg: Weg met een niet gesloten wegdek, doch met een wegdek bestaande uit puin, sintels, grind of ander los verhardingsmateriaal of een gedeelte in ongereede geraakt gesloten wegdek;

onverharde weg: Weg welke niet als verhard of semi-verhard is aangemerkt;
land;

water.

N.B.: Voor de **buitenblokbedrijven** wordt de **kavelafstand** van de **veldkavels** ook bepaald. Deze afstand is dan echter niet berekend vanaf het (hoofd)**bedrijfsgebouw** maar vanaf het punt op de gebiedsgrens waar de **buitenblokker** het gebied binnenkomt. Voor buiten het **G1-gebied** gelegen **kavels** van **binnenblokbedrijven** wordt een geschatte **kavelafstand** ingevoerd.

- **schijnbare kavelafstand:** De **kavelafstand** waarbij **wegingsfactoren** voor **wegkwaliteit** zijn verdisconteerd.
- **kaveldiepte:** De afstand in rechte lijn gemeten vanaf het (hoofd)**ontsluitingspunt** van de **kavel** naar het verst verwijderde punt van de **kavel**.
- **afstand van de grond:** **Kavelafstand** + halve **kaveldiepte**.
- **kavelontsluitingsafstand:** Lengte van de kavelontsluitingsroute

Afstand van de grond: zie **afstand**.

Arbeidskrachten (A): Het totaal aantal regelmatig op het **bedrijf** werkzame mannelijke en vrouwelijke arbeidskrachten met een gemiddelde arbeidstijd van 20 uur of meer per week.

Bedrijf: Een eenheid met een registratienummer van de CBS-**Landbouwtelling** en een bedrijfsomvang van minimaal 3 **nge**'s. Een bedrijf kan in bepaalde gevallen ook een samenvoeging zijn van twee of meer geregistreerden. Bij de opname van de grondgebruikerssituatie in een bepaald gebied kan vastgesteld worden welke geregistreerden in de praktijk feitelijk één bedrijf voeren.

Bedrijfsgebouw(en): Het totaal van de opstallen gebruikt voor het uitoefenen van het agrarisch **bedrijf**. Een ligboxenstal op het bedrijf wordt altijd beschouwd als het **hoofdbedrijfsgebouw**. Zijn er meerdere bedrijfsgebouwen op een **bedrijf** aanwezig dan wordt tijdens de opname van de grondgebruikerssituatie in het gebied door de opnemer bepaald welke de **hoofdbedrijfsgebouwen** van een **bedrijf** zijn. Bevindt de woning van het **bedrijfshoofd** zich bij een gedeelte van de bedrijfsgebouwen dan worden deze gebouwen aangewezen als **hoofdbedrijfsgebouwen**.

Bedrijfsgegevens: Gegevens op **bedrijfsniveau**.

Bedrijfshoofd: Degene op wiens naam het *bedrijf* is geregistreerd. In geval er meerdere bedrijfshoofden zijn op één registratienummer wordt als regel de oudste in jaren als bedrijfshoofd beschouwd, tenzij anders bekend.

Bedrijfskavel: Een aaneengesloten stuk grond van een *grondgebruiker*, omgeven door grond van andere *grondgebruikers*. In dit aaneengesloten stuk grond mogen ter plaatse overschrijdbare grenzen voorkomen als *wegen*, *waterlopen*, spoorbanen. Indien bedoelde grenzen onoverschrijdbaar zijn is er sprake van meerdere bedrijfskavels. Een bedrijfskavel bestaat uit één of meer *kavels*.

Onderscheiden zijn:

- **Huisbedrijfskavel :** *Bedrijfskavel* met daarop de *hoofdbedrijfsgebouwen*.
- **Veldbedrijfskavel:** *Bedrijfskavel* zonder daarop de *hoofdbedrijfsgebouwen*.

Bedrijfskavelnummer (BKN): Nummer dat aangeeft welke *kavel(s)* tezamen een *bedrijfskavel* vormen, en wel zodanig dat de combinatie met de *huiskavel* nummer 1 krijgt; de overige combinaties (*veldbedrijfskavels*) krijgen een nummer in volgorde van afnemende oppervlakte (2, 3, 4, enz.)

Bedrijfsomvang (NETOT): De omvang van een *bedrijf* wordt weergegeven door de totale *nge*-waarde van dat bedrijf; deze wordt bepaald door de som van *bss*-waarden van alle op het *landbouwtellingsformulier* van dat *bedrijf* voorkomende rubrieken te delen door een omrekeningsfactor (zie *Nederlandse grootte-eenheid*).

Bedrijfsoppervlakte: Oppervlakte van de grond in gebruik bij een grondgebruiker. Hierbij zijn onderscheiden:

- **GI-bedrijfsoppervlakte (SOMH):** deze wordt bepaald door sommatie van de *kaveloppervlakte* van de bij een *grondgebruiker* behorende *kavels*. De eventuele oppervlakte *bos en/of woeste grond* die bij de *grondgebruiker* behoort is hierbij buiten beschouwing gebleven. Grond die structureel bij een *grondgebruiker* in gebruik is wordt opgenomen bij deze *grondgebruiker*. Zaaiklaar gehuurd land en andere vormen van grondgebruik van maximaal 1 jaar is opgenomen bij de oorspronkelijke *grondgebruiker*: de verhuurder.
- **Bedrijfsoppervlakte volgens de landbouwtelling (SOMCBS):** oppervlakte zoals deze door het *bedrijfshoofd* bij de *landbouwtelling* is opgegeven. Het betreft de totale bedrijfsoppervlakte (kadastrale maat) inclusief bos, erf e.d.

Bedrijfstype (T): Indeling van de bedrijven op grond van het aantal bss in de diverse produktierichtingen. In EC-verband is op basis van bss een gemeenschappelijke typologie ontwikkeld. In de NEG-typologie worden de volgende hoofdtypen onderscheiden:

- akkerbouw (NEG 1)
- tuinbouw (NEG 2)
- blijvende teelt (NEG 3)
- graasdier (NEG 4)
- hokdier (NEG 5)
- gewassenkombinaties (NEG 6)
- veeteeltkombinaties (NEG 7)

– gewassen/veeteeltkombinaties (NEG 8)

Voor een uitgebreidere toelichting wordt verwezen naar bijlage 3.

Bedrijfsweg: Elke als zodanig in het terrein en/of op de topografische kaart te herkennen transportroute, waarvan één *gebruiker* gebruik maakt teneinde zijn eigen *percelen* te ontsluiten.

Binnenblokbedrijf: *Bedrijf* met het *hoofdbedrijfsgebouw* binnen het GI-gebied.

Bruto standaard saldi (bss): De bruto standaard saldi (bss) is een graadmeter voor de economische activiteit van een bepaald produkt en is een gestandariseerde in geldwaarde uitgedrukte totaalopbrengst minus bepaalde bijbehorende specifieke kosten. De bss wordt in het kader van de EG-typologie regelmatig herzien en wordt uitgedrukt in ECU's. Om praktische reden wordt de bedrijfsomvang niet in bss uitgedrukt maar in nge (Nederlandse grootte eenheid). Zie *Nederlandse grootte eenheid*

Buitenblokbedrijf: *Bedrijf* met het hoofdbedrijfsgebouw buiten en *cultuurgrond* binnen het GI-gebied.

Coördinaten: Afstand in horizontale (X) en verticale (Y) richting ten opzichte van het nulpunt van een assenstelsel. In de *GI* worden X- en Y-coördinaten gebruikt van het Rijks Driehoekstelsel waarvan het nulpunt in noord-west Frankrijk ligt.

Cultuurgrond: Alle grond die op enigerlei wijze wordt benut voor een teelt met uitzondering van bosbouw, griendteelt en de teelt van kerstdennen. Tevens wordt er op gewezen dat in de *kavel- en perceelsoppervlakte* de oppervlakte erf en tuin is opgenomen. De oppervlakte *cultuurgrond* wordt berekend op basis van het *TOP10vector*-bestand en betreft de bruto oppervlakte inclusief de eventueel voorkomende sloten, greppels, bedrijfswegen en dergelijke.

Cultuurtoestand: Aanduiding van de wijze waarop een *perceel* wordt gebruikt. De cultuurtoestand wordt, tenzij anders vermeld, weergegeven met de volgende codes:

- | | |
|----|---------------------------|
| 1 | – bouwland |
| 2 | – grasland |
| 3 | – hoogstamboomgaard |
| 4 | – laagstamboomgaard |
| 5 | – kleinfruit |
| 6 | – tuingrond |
| 7 | – zaaibedden |
| 8 | – aspergebedden |
| 9 | – staandglascultuur |
| 10 | – platglascultuur |
| 11 | – bloembollen |
| 12 | – erf en bedrijfsgebouwen |
| 16 | – boomkwekerij |
| 23 | – braakland |

- 32 – gras met populierenteelt
- 33 – gras met hoogstamboomgaard
- 34 – maisland
- 99 – onbekend/overige

Deze omschrijvingen zijn overeenkomstig de Voorschriften Opmetingswerkzaamheden 1984(V.O.W.) van de Dienst Landelijkgebied (DLG).

Deelgebied: Gedeelte van het totale *GI-gebied* of daarbuiten.

Deelgebiedsnummer (DG): Bedrijfs- en kavelgegevens waarmee de ligging van de bedrijven en de kavels in de onderscheiden deelgebieden kan worden aangegeven. De buitenblokkbedrijven en de kavels die buiten het GI-gebied liggen krijgen het hoogste deelgebiedsnummer.

Digitaliseren: Het in een computerbestand vastleggen van gegevens. Bij de GI betreft het in het bijzonder het vastleggen in coördinaten van punten, lijnen en vlakken.

Gebruiker: zie *grondgebruiker*

Gebruikersnummer (GEBN). Nummer van een *grondgebruiker*

Gemeten maat: Onder gemeten maat wordt de oppervlakte beteelbare grond verstaan, inclusief paden en voren die voor de teelt noodzakelijk zijn.

Gewogen gemiddelde werkelijke afstand: Afstand berekend door weging met de bijbehorende oppervlakte ongeacht de kwaliteit van de route, volgens de formule

$\text{Som (H x A)} / \text{Som H}$, waarin H = oppervlakte en A = werkelijke afstand

GI: zie *Grondgebruikersinventarisatie*

GI-bedrijfsoppervlakte: zie *bedrijfsoppervlakte*

GI-gebied: Gebied waarop de *grondgebruikersinventarisatie* betrekking heeft.

Grondgebruiker: *Bedrijf* of *particulier* die structureel *cultuurgrond* in gebruik heeft met een totale oppervlakte van minimaal 0,25 ha.

Grondgebruikersinventarisatie (GI) : Geografisch informatiesysteem ten behoeve van de planvorming waarmee wordt vastgelegd wie welke grond in gebruik heeft, wat voor grond het betreft en hoe die grond wordt gebruikt.

Grootvee-eenheid (gve): Een grootvee-eenheid is de eenheid die overeenkomt met de jaarlijkse voedernorm van een volwassen melkkoe van 550 kg levend gewicht met een dagproductie van 15 liter melk met 4% vet.

In de volgende tabel wordt een overzicht gegeven van de gve-normen per diercategorie:

	gve
- jongvee < 1 jaar vr.	0,3
- jongvee < 1 jaar mnl.	0,3
- jongvee 1-2 jaar vr.	0,5
- jongvee 1-2 jaar mnl.	0,9
- jongvee 2 jaar en ouder vr.	0,7
- melk- en kalfkoeien	1,0
- stieren fokkerij 2 jaar en ouder	0,9
- ander jongvee < 1 jaar vr.	0,3
- ander jongvee < 1 jaar mnl.	0,3
- ander jongvee 1-2 jaar vr.	1,0
- ander jongvee 1-2 jaar mnl.	1,0
- ander jongvee 2 jaar en ouder vr.	1,0
- ander jongvee 2 jaar en ouder mnl.	1,0
- mest- en weidekoeien 2 jaar en ouder	1,0
- paarden jonger dan 3 jaar	0,7
- paarden 3 jaar en ouder	1,0
- pony's jonger dan 3 jaar	0,5
- pony's 3 jaar en ouder	0,7
- overige schapen vr.	0,1
- overige schapen mnl.	0,1

Hoofdbedrijfsgebouw: zie *bedrijfsgebouw*

Hoofdberoepsbedrijf (H=1): *Bedrijf* waarvan het bedrijfshoofd in de *landbouwtelling* aangeeft meer dan de helft van zijn arbeidstijd aan het eigen *bedrijf* te besteden.

Huiskavel (KN=1): zie *kavel*

Huisbedrijfskavel (BKN=1): zie *bedrijfskavel*

Kadastrale maat: De oppervlakte kadastrale maat omvat de som van:

- de oppervlakte *cultuurgrond gemeten maat*;
- de wegen en sloten van maximaal 4 m breed, die de beteelde oppervlakte doorsnijden of begrenzen;
- houtwallen langs de percelen van maximaal 4 m breed.

Kavel: Een aaneengesloten stuk grond van 1 *grondgebruiker* omgeven door grond van anderen *grondgebruikers* en/of omgeven door *wegen, waterlopen* spoorbanen of *bos en woeste grond*.

Onderscheiden zijn :

- *huiskavel* (kn = 1): *Kavel* met daarop de *hoofdbedrijfsgebouwen*.
- *veldkavel* (kn >=2): *Kavel* zonder de *hoofdbedrijfsgebouwen*.

Kavelafstand: zie *afstand*

Kavelcentrum: Een punt binnen de *kavel*, uitgedrukt in X- en Y-coördinaten (XK en YK). Het kavelcentrum van een niet gedigitaliseerde *kavel* van een *binnenblok-bedrijf* (kavels gelegen buiten de gebiedsgrens, de zgn. *kavels* op afstand) wordt aangeduid met de X- en Y-coördinaat 99999999.

Kaveldiepte (D) : zie *afstand*

Kavelgegevens: Gegevens op kavelniveau.

Kavelnummer (KN): Nummer waarmee de *kavels* van een *grondgebruiker* zijn aangeduid. De kavelnummering wordt per *grondgebruiker* vastgelegd. Bij een *bedrijf* krijgt de *huiskavel* altijd nummer 1; de nummering van de overige kavels geschiedt in volgorde van afnemende oppervlakte. Dit betekent dat de kavelnummering van buitenblokbedrijven begint bij 2 omdat de huiskavel ontbreekt. Is de *grondgebruiker* geen agrarisch bedrijf dan geschiedt de nummering in volgorde van afnemende oppervlakte beginnend bij 2.

Kavelontsluitingsafstand: zie *afstand*

Kavelontsluitingspunt: Een punt van de *kavel* van waaruit de *kavel* wordt ontsloten. Te onderscheiden zijn:

ontsluitingspunt van de *huiskavel* = *bedrijfsgebouw*

ontsluitingspunt van een *veldkavel* = een punt op de kavelgrens

Kavelontsluitingsroute: Route die wordt afgelegd om van het *kavelontsluitingspunt* tot het *kavelwegpunt* te komen.

Kaveloppervlakte (H): De oppervlakte van de *kavel* die berekend wordt uit de gedigitaliseerde *coördinaten* van de kavelgrens. Voor buiten het *GI-gebied* gelegen *kavels* van *binnenblokbedrijven* wordt veelal een door het *bedrijfshoofd* opgegeven oppervlakte ingevoerd.

Kavelwegpunt: Punt op het wegennet waar een of meer *kavelontsluitingsroutes* op het wegennet aansluiten.

Landbouwtelling: Een jaarlijkse voor bedrijven met een omvang van minimaal 3 *Nederlandse grootte-eenheden (nge)* verplichte telling van bedrijfsgegevens die door LASER wordt uitgevoerd. De telling vindt elk jaar omstreeks april/mei plaats.

Landbouwtellinggegevens: *Bedrijfsgegevens* naar eigen opgave van de bij de landbouwtelling geregistreerde bedrijven of de van deze opgave afgeleide en berekende *bedrijfsgegevens*. De landbouwtellinggegevens daarvan afgeleide en berekende gegevens hebben betrekking op :

- Totale *bedrijfsoppervlakte (kadastrale maat)* (SOMCBS)
- Aantal *grootvee-eenheden (gve)* melkvee (GVEM)
- Aantal gve's totaal (GVET)

- Totaal aantal *Nederlandse grootte eenheden* (nge)(NGET)
- Aantal nge's in de akkerbouw (NGEA)
- Aantal nge's in de graasdierhouderij (NGER)
- Aantal nge's in de blijvende teelt (NGETE)
- Aantal nge's in de tuinbouw (NETI)
- Aantal nge's in de hokdierhouderij (NGEVI)
- Oppervlakte grasland (*gemeten maat*) (CBSGLD)
- Oppervlakte voedergewassen (*gemeten maat*) (CBSV)
- Oppervlakte overig bouwland (*gemeten maat*) (CBSOB)
- Oppervlakte tuinbouw open grond (*gemeten maat*) (CBSTO)
- Oppervlakte tuinbouw intensief (*gemeten maat*) (CBSTI)
- Aantal op het bedrijf regelmatig werkzame *arbeidskrachten* (≥ 20 u/week) (A)
- Bedrijfstype (T)
- Hoofdberoep (H)

Nederlandse EG-typologie (NEG-typologie): In EG-verband is op basis van bss een gemeenschappelijke typologie ontwikkeld. De NEG-typologie is daar een variant van. Zie *bijlage 3*.

Nederlandse grootte-eenheid (nge): De Nederlandse grootte-eenheid (nge) is gebaseerd op de bruto standaard saldi (bss). De nge wordt bij een herziening van de bss zodanig aangepast dat de reële ontwikkeling van de bruto toegevoegde waarde voor het Nederlandse landbouwbedrijf wordt weergegeven. In 1997 geldt de volgende conversiefactor:

$$1 \text{ nge} = 1\,400 \text{ bss}$$

Nevenberoepsbedrijf (H=2): *Bedrijf* waarvan het *bedrijfshoofd* in de *landbouwtelling* aangeeft twee beroepen uit te oefenen en daarbij minder dan de helft van zijn arbeidstijd aan het agrarisch *bedrijf* te besteden. In deze studie behoren rustende agrariërs ook nog tot deze categorie.

Onverharde weg: zie *afstand*

Ontsluitingspunt: zie *kavelontsluitingspunt*

Oppervlakte bij huis: Het gedeelte van de *huisbedrijfskavel* dat vanuit het *bedrijfsgebouw*, zonder overschrijding van een scheiding in de *huisbedrijfskavel*, kan worden bereikt.

Particulieren: *Grondgebruikers* die voldoen aan de volgende voorwaarden:

- niet-geregistreerde of geregistreerde *grondgebruiker* met een *bedrijfsomvang* van minder dan 3 nge's;
- een kavel van minimaal 0,25 ha in gebruik hebben.

Perceel: zie *topografisch perceel*

Perceelsoppervlakte: De oppervlakte van *percelen* berekend uit de digitale *coördinaten* van de perceelsgrenzen.

Produktierichting: zie *bedrijfstype*

Staltype (S): Facultatief *bedrijfsgegevens* waarmee de aanwezigheid van een ligboxenstal wordt aangegeven.

Scheiding in de huisbedrijfskavel (SHBK): *Kavelgegevens* waarmee per *veldkavel* van de *huisbedrijfskavel* wordt aangegeven dat deze *veldkavel* uitsluitend bereikbaar is door middel van overschrijding van een als niet voor melkvee overschrijdbaar te beschouwen verharde *weg*. Tenzij door de opdrachtgever anders wordt aangegeven worden doorgaande verharde *wegen* in een *huisbedrijfskavel* als zodanig beschouwd.

Schijnbare kavelafstand: zie *afstand*

Semi-verharde weg: zie *afstand*

TOP10vector: Een digitaal bestand met als inhoud de geometrie en de kenmerken zoals weergegeven op de chromotopografische kaart 1 : 25 000

Topografisch perceel: Stuk grond omgeven door *kavelgrenzen* en/of door topografische grenzen.

Veldbedrijfskavel: zie *bedrijfskavel*

Veldkavel: zie *kavel*

Waterloop: Elke watergang welke als zodanig op grond van inlichtingen van waterschappen of van de waterstaatskaarten kan worden onderkend.

Weg: Elke als zodanig in het terrein en/of op de topografische kaart te herkennen transportroute, welke door twee of meer *gebruikers* wordt gebruikt.

Zaaiklaar gehuurd land: Land dat door een bedrijf is gehuurd nadat tenminste een van de eerste werkzaamheden, zoals het bemesten, het ploegen en andere voorjaarswerkzaamheden, door de verhuurder zijn verricht terwijl de overige werkzaamheden, zoals de verzorging en het oogsten van het gewas door de huurder verricht worden.

Bijlage 5 Enqueteformulier

BEDRIJFSENQUETE GRONDGEBRUIKERSINVENTARISATIE

EPE-VAASSEN



SC-DLO

Achternaam + voorletters			GI-nummer (niet invullen)	
Straat			Huisnummer	
Postcode		Woonplaats		

N.B. Als het antwoord op een vraag "ja" is wordt u verzocht ook de rest van de vraag te beantwoorden, bij deze beantwoording kunnen steeds meerdere mogelijkheden aangekruist worden.

1. Wat zijn de toekomstverwachtingen van uw bedrijf?

- ☐ geen verandering
- ☐ bedrijfstype veranderen, nl
- ☐ bedrijf afbouwen/ stoppen

2. Heeft u plannen om in de toekomst de bedrijfsoppervlakte te vergroten?

- ☐ nee
- ☐ ja:
 - ☐ met meer dan 5 ha
 - ☐ met minder dan 5 ha

3. Wat zijn de grootste toekomstige belemmeringen voor de toekomstige ontwikkelingen op uw bedrijf?(volgorde aangeven)

- ☐ geen
- ☐ milieuregels
- ☐ verkaveling
- ☐ mogelijkheden grondaankoop
- ☐ natuurclaim
- ☐ opvolging
- ☐ prijsontwikkeling
- ☐ waterhuishouding
- ☐ iets anders, nl.

4. Welke verbeteringen wenst u voor uw bedrijf? (volgorde aangeven)

- ☐ minder kavels
- ☐ meer grond bij huis
- ☐ kortere rijafstanden
- ☐ betere ontsluiting bedrijfsgebouwen
- ☐ betere waterhuishouding
- ☐ iets anders, nl.

5. Bent u geïnteresseerd in bedrijfsverplaatsing?

- ☐ **nee**
- ☐ **verplaatsing binnen Epe - Vaassen (Oost en West)**
- ☐ **uitplaatsing naar elders**
- ☐ **verplaatsing of uitplaatsing**

6. Heeft u belangstelling voor: ? (Meerdere antwoorden zijn mogelijk)

- ☐ **verkoop producten aan huis**
- ☐ **kamperen bij de boer**
- ☐ **biologische landbouw**
- ☐ **agrarisch natuurbeheer**
- ☐ **landschapsonderhoud**
- ☐ **overig**