

Grondgebruikersinventarisatie Bedum-Ten Boer

Gebied 240

**E.C. Vos
J. Clement**

955882 bijlage

Rapport 597 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 verveelvoudigd 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.

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	GIP240 projectgrens; datum: 31-03-98	12
2.2	GIK240 Bedum-Ten Boer kavelgegevens; datum: 31-03-98	13
2.3	3 GIAG240 Bedum-Ten Boer agrarische bedrijven; datum: 31-03-98	15
2.4	GIO240 Bedum-Ten Boer interne ontsluiting; datum: 31-03-98	18
2.5	GIW240 Bedum-Ten Boer wegennet+afstanden; datum: 31-03-98	19
2.6	GIGP240 Bedum-Ten Boer percelen; datum: 31-03-98	20
Bijlage 3	NEG-typering 1996	21
3.1	Toelichting	21
3.2	P1 Akkerbouwbedrijven	23
3.3	P2 Tuinbouwbedrijven	25
3.4	P3 Blijvende teeltbedrijven	28
3.5	P4 Graasdierbedrijven	29
3.6	P5 Hokdierbedrijven	32
3.7	Typering van landbouwbedrijven	34
Bijlage 4	Lijst met begrippen	35
Bijlage 5	Enquêteformulier	43

Bijlage 1 Werkwijze

1.1 Basisgegevens

Bij de uitvoering van de GI van Bedum–Ten Boer 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 Groningen. De grenzen zijn gedigitaliseerd waarbij zoveel mogelijk gebruik is gemaakt van lijnelementen uit de TOP10vector.

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 TOP10vectorbestand 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;
- het bepalen van de ligging van de Waterschapsleidingen (de waterlopen).

Voor zover de begrenzingen overeenkomen met de TOP10vector is daarvan gebruik gemaakt door deze te kopiëren. Dit betekent dat de uit dit bestand afgeleide gegevens dezelfde nauwkeurigheid hebben als de TOP10vector.

1.1.3 Waterstaatskaart

De waterstaatskaart is gebruikt voor het vaststellen van de waterlopen en voor het completeren van de waterlopen in het TOP10vectorbestand. 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 landinrichtingsproject Bedum-Ten Boer, 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 bezocht. Ook zijn in overleg met de Landinrichtingscommissie twee bedrijven bezocht die net buiten de blokgrens liggen.

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 door vergelijking van de gemeten oppervlakte met de door de grondgebruiker aangegeven oppervlakte (0,1 ha nauwkeurig).

Van de percelen van bezochte bedrijven is door de grondgebruiker informatie gegeven over eigendom/pacht.

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 Bedum–Ten Boer betreft de exportbestanden van de volgende ARCINFO-coverages:

GIP240.e00 gebiedsgrenzen (polygon coverage)

bestaande uit de volgende INFO-files: GIP240.TIC
GIP240.BND
GIP240.PAT

GIK240.e00 kavels (polygon coverage)

bestaande uit de volgende INFO-files: GIK240.TIC
GIK240.BND
GIK240.PAT
GIK240.KAVELS
GIK240.GR_GEBR
GIK240.AGRA_KAVGEG

GIAG240.e00 agrarische bedrijven (point coverage)

bestaande uit de volgende INFO-files: GIAG240.TIC
GIAG240.BND
GIAG240.PAT
GIAG240.BEDGEG
GIAG240.ENQUETE

GIGP240.e00 percelen grondgebruikers (polygon coverage)

bestaande uit de volgende INFO-files: GIGP240.TIC
GIGP240.BND
GIGP240.PAT

GIO240.e00 ontsluiting (point coverage)

bestaande uit de volgende INFO-files: GIO240.TIC
GIO240.BND
GIO240.PAT

GIW240.e00 wegennet+afstanden (line coverage)

bestaande uit de volgende INFO-files: GIW240.TIC
GIW240.BND
GIW240.NAT
GIW240.AAT
GIW240.SECINT_ONTSL
GIW240.RATINT_ONTSL

2.1 GIP240 projectgrens; datum: 31-03-98

<i>TYPE</i>	<i>NAME</i>	<i>NO.RECS</i>	<i>LENGTH</i>	<i>EXTERNL</i>
DF	GIP240.TIC	52	12	XX
DF	GIP240.BND	1	16	XX
DF	GIP240.PAT	3	122	XX

GIP240.PAT (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	GIP240#	4	5	B	-	ARCINFO-identificatie
13	GIP240-ID	4	5	B	-	ARCINFO-identificatie (niet gebruikt)
17	GI_NUMMER	6	6	C	-	Gebiedsnummer (240)
23	GI_NAAM	100	100	C	-	Gebiedsnaam (Bedum-Ten Boer)

2.2 GIK240 Bedum-Ten Boer kavelgegevens; datum: 31-03-98

TYPE	NAME	NO.RECS	LENGTH	EXTERNL
DF	GIK240.TIC	4	12	XX
DF	GIK240.BND	1	16	XX
DF	GIK240.PAT	658	20	XX
DF	GIK240.KAVELS	608	40	
DF	GIK240.AGRA_KAVGEG	414	52	
DF	GIK240.GR_GEBR	271	158	

GIK240.PAT kavelgegevens grondgebruikers (alle kavels binnen het gebied + kavels buiten het gebied van binnenblokbedrijven, INFO-tabel)

C0L	ITEM NAME	WDTH	OPUT	TYP	N.DEC	OMSCHRIJVING
1	AREA	4	12	F	3	Oppervlakte (standaard ARCINFO)
5	PERIMETER	4	12	F	3	Omtrek (standaard ARCINFO)
9	GIK240#	4	5	B	-	ARCINFO-identificatie
13	GIK240-ID	4	5	B	-	ARCINFO-identificatie
17	KAVEL_ID	4	8	B	-	Kavelidentificatie

GIK240.KAVELS kavelgegevens grondgebruikers (agrarische bedrijven + niet-agrariërs, alle kavels zowel binnen als buiten het gebied, INFO-tabel)

C0L	ITEM NAME	WDTH	OPUT	TYP	N.DEC	OMSCHRIJVING
1	KAVEL-ID	4	8	B	-	Kavelidentificatie
5	GEBN	6	6	I	-	Gebruikersnummer (Grondgebruiker)
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=Binnenblok, 2=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 (m ²)
39	TOP	2	2	I	-	Aantal topografische percelen

GIK240.GR_GEBR gegevens grondgebruikers (INFO-tabel)

COL	ITEM NAME	WIDTH	OPUT	TYP	N.DEC	OMSCHRIJVING
1	GEBN	6	6	I	-	Gebruikersnummer (Grondgebruiker)
7	NAAM	61	61	C	-	Naam gebruiker
68	STRAAT	24	24	C	-	Straat
92	NUMMER	15	15	C	-	Huisnummer
107	POSTCODE	7	7	C	-	Postcode
114	PLAATS	17	17	C	-	Woonplaats
131	GEB_TYPE	2	2	I	-	Type gebruiker (0=agrariër, 1=particulier)
133	TEL	12	12	C	-	Telefoonnummer
145	NK	2	2	I	-	Aantal kavels
147	SOMH	10	10	I	-	Oppervlakte totaal
157	NTOP	2	2	I	-	Aantal percelen

GIK240.AGRA_KAVGEG kavelgegevens grondgebruikers (agrarische bedrijven INFO-tabel)

COL	ITEM NAME	WIDTH	OPUT	TYP	N.DEC	OMSCHRIJVING
1	KAVEL-ID	4	8	B	-	Kavelidentificatie
5	BKN	2	2	I	-	Bedrijfskavelnummer
7	SHBK	4	1	B	-	Scheiding huisbedrijfskavel 0=nee 1=ja
11	EIGENDOM	2	2	I	-	Code eigendom/pacht 0=onbekend 1=eigendom 2=12jr-/erfpacht 3=6jr -pacht 4=losse pacht 5=gedeeltelijk eigendom/pacht
13	D	4	4	I	-	Kaveldiepte in m.
17	VW	5	5	I	-	Afstand over verharde weg in m.
22	NVW	5	5	I	-	Afstand over niet-verharde weg in m.
27	SVW	5	5	I	-	Afstand over semi-verharde weg in m.
32	OVW	5	5	I	-	Afstand over onverharde weg in m.
37	L	5	5	I	-	Afstand over land in m.
42	W	5	5	I	-	Afstand over water in m.
47	AFST_TOT	5	5	I	-	Som van Afstand verhard en niet-verhard

2.3 GIAG240 Bedum-Ten Boer agrarische bedrijven; datum: 31-03-98

<i>TYPE</i>	<i>NAME</i>	<i>NO.RECS</i>	<i>LENGTH</i>	<i>EXTERNL</i>
DF	GIAG240.TIC	4	12	XX
DF	GIAG240.BND	1	16	XX
DF	GIAG240.PAT	124	20	XX
DF	GIAG240.BEDGEG	132	102	
DF	GIAG240.ENQUETE		111	652

GIAG240.PAT Agrarische bedrijven (binnenblokkers, 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	GIG240#	4	5	B	-	ARCINFO-identificatie
13	GIG240-ID	4	5	B	-	ARCINFO-identificatie
17	GEBN	4	6	I	-	Gebruikersnummer

GIAG240.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	4	6	B	-	X-coördinaat bedrijfsgebouw (buitenblokkers 999999)
11	YB	4	6	B	-	Y-coördinaat bedrijfsgebouw (buitenblokkers 999999)
15	DG_BEDR	2	2	I	-	Deelgebiedsnummer (1=Binnengebied, 2=Buitenblok)
17	BB_BEDR	1	1	I	-	Binnen-/buitenblok 0=binnen 1=buiten het gebied
18	H	4	1	B	-	Hoofdberoep 1=ja 2=nee
22	T	4	3	B	-	Bedrijfstype ¹⁾
26	SOMCBS	4	7	B	-	Bedrijfsoppervlakte ²⁾
30	GVEM	4	5	B	-	aantal grootvee-eenheden melkvee ¹⁾
34	GVET	4	5	B	-	aantal grootvee-eenheden totaal ¹⁾
38	NGET	4	5	B	-	aantal NGE's totaal * 0,1 ¹⁾
42	NGEA	4	5	B	-	aantal NGE's akkerbouw * 0,1 ¹⁾
46	NGER	4	5	B	-	aantal NGE's graasdieren * 0,1 ¹⁾
50	NGETE	4	5	B	-	aantal NGE's blijvende teelt * 0,1 ¹⁾
54	NGETI	4	5	B	-	aantal NGE's tuinbouw * 0,1 ¹⁾
58	NGEVI	4	5	B	-	aantal NGE's hokdieren * 0,1 ¹⁾
62	CBSGLD	4	7	B	-	Oppervlakte grasland (m ²) ¹⁾
66	CBSV	4	7	B	-	Oppervlakte voedergewassen (m ²) ¹⁾
70	CBSOB	4	7	B	-	Oppervlakte overig bouwland (m ²) ¹⁾
74	CBSTO	4	7	B	-	Oppervlakte tuinbouw open grond (m ²) ¹⁾
78	CBSTI	4	7	B	-	Oppervlakte tuinbouw onder glas (m ²) ¹⁾
82	A	4	2	B	-	Aantal regelmatig werkzame mnl + vrl arbeidskrachten ¹⁾
86	S	4	1	B	-	Ligboxenstal (0=nee 1=ja)
90	B	4	1	B	-	Berekening (niet geïnventariseerd)
94	LFT	4	2	B	-	Leeftijd ¹⁾
98	OPV	4	1	B	-	Opvolger (1=ja 0=nee ¹⁾)

¹⁾ Afgeleid uit de landbouw telling

²⁾ Alle oppervlakten in m²

GIAG240.ENQUETE Bedum-Ten Boer, enquêtegegevens (INFO-tabel)

COL	ITEM NAME	WDTH	OPUT	TYP	N.DEC	OMSCHRIJVING
1	GEBN	6	6	I	-	Gebruikersnummer
7	NAAM	45	45	C	-	Naam van de gebruiker
52	STRAAT	25	25	C	-	Straatnaam
79	NR	6	6	C	-	Nummer
83	POSTCODE	8	8	C	-	Postcode (cijfer en letterdeel)
91	PLAATS	15	15	C	-	Plaatsnaam
106	OPMERK	100	100	C	-	Opmerkingen
206	VRAAG1	27	27	C	-	Wat zijn de toekomstverwachtingen van uw bedrijf?
233	VRAAG1_NL	50	50	C	-	Antwoord gebruiker bij keus: "bedrijfstype veranderen"
283	VRAAG2	26	26	C	-	Plannen bedrijfsoppervlakte vergroten
Vraag 3: Wat zijn de grootste belemmeringen voor de toekomstige ontwikkelingen op uw bedrijf						

C0L	ITEM NAME	WDTH	OPUT	TYP	N.DEC	OMSCHRIJVING
309	V3A	2	2	I	-	Geen belemmeringen (0=belemmering(en) aanwezig zie V3B tot V3I en VRAAG3_NL, 1=geen belemmeringen aanwezig)
311	V3B	2	2	1	-	Verkaveling ¹⁾
313	V3C	2	2	1	-	Oversteek van vee over de weg(en) ¹⁾
315	V3D	2	2	1	-	Grondaankoopmogelijkheden ¹⁾
317	V3E	2	2	1	-	Opvolging ¹⁾
319	V3F	2	2	1	-	Prijsontwikkeling ¹⁾
321	V3G	2	2	1	-	Waterkwaliteit ¹⁾
323	V3H	2	2	1	-	Waterbeheersing ¹⁾
325	V3I	2	2	1	-	Iets anders (zie ook vraag3_nl) ¹⁾
327	VRAAG3_NL	50	50	C	-	Door gebruiker aangegeven belemmering
Vraag 4: Welke verbeteringen wenst u voor uw bedrijf?						
377	V4A	2	2	1	-	Minder kavels ¹⁾
379	V4B	2	2	1	-	Betere kavelvorm (lengte / breedte) ¹⁾
381	V4C	2	2	1	-	Meer grond bij huis ¹⁾
383	V4D	2	2	1	-	Aanleg veetunnel ¹⁾
385	V4E	2	2	1	-	Betere ontsluiting bedrijfsgebouwen ¹⁾
387	V4F	2	2	1	-	Verbetering waterkwaliteit ¹⁾
389	V4G	2	2	1	-	Verbetering waterkwaliteit ¹⁾
391	V4H	2	2	1	-	Betere waterbeheersing ¹⁾
393	V4I	2	2	1	-	Iets anders (zie ook vraag4_nl) ¹⁾
395	VRAAG4_NL	50	50	C	-	Door gebruiker gewenste verbetering
445	VRAAG5	45	45	C	-	Bent u geïnteresseerd in bedrijfsverplaatsing?
490	VRAAG6A	11	11	C	-	Verwacht u voordelen v/d RAK voor de streek waar u woont
501	VRAAG6B	11	11	C	-	Verwacht u voordelen v/d RAK voor uw bedrijf
512	V7A	2	2	I	-	Voorlichting over de RAK via een nieuwsbrief (0=nee, 1=ja)
514	V7B	2	2	I	-	Voorlichting over de RAK dmv persoonlijk gesprek (0=nee, 1=ja)
516	V7C	2	2	I	-	Voorlichting over de RAK via kleine groepen (0=nee, 1=ja)
518	V7D	2	2	I	-	Voorlichting over de RAK via grote groepen (0=nee, 1=ja)
Vraag 8: Over welke onderwerpen wilt u graag geïnformeerd blijven? (meer dan één antwoord is mogelijk; 0=nee, 1=ja)						
520	VRAAG 8A	8	11	F	0	Rendementsverbeteringen door een betere verkaveling
528	VRAAG 8B	8	11	F	0	Kostenberekening door een betere verkaveling
536	VRAAG 8C	8	11	F	0	(alternatieve) subsidiemogelijkheden
544	VRAAG 8D	8	11	F	0	Onderhoud van landschapselementen
552	VRAAG 8E	8	11	F	0	Streekplannen en bestemmingsplannen
560	VRAAG 8F	8	11	F	0	Juridische en fiscale aangelegenheden
568	VRAAG 8G	8	11	F	0	Taxaties van gronden
576	VRAAG 8H	8	11	F	0	Iets anders, (zie ook vraag8_nl)
584	VRAAG 8_NL	50	50	C	-	Door gebruiker aangegeven onderwerp voor informatie
634	GEB_JAAR	4	4	I	-	Geboortjaar
638	XB	6	6	I	-	X-coördinaat bedrijfslocatie
644	YB	6	6	I	-	Y-coördinaat bedrijfslocatie
650	INGEVULD	3	3	C	-	Is de enquête ingevuld ("Ja" of "Nee")

¹ 1 tot 8 geeft de volgorde van belangrijkheid aan. BV bij het aankruisen van 4 belemmeringen komen de waarden 1 tot 4 voor

2.4 GIO240 Bedum-Ten Boer interne ontsluiting; datum: 31-03-98

TYPE	NAME	NO.RECS	LENGTH	EXTERNL
DF	GIO240.TIC	4	12	XX
DF	GIO240.BND	1	16	XX
DF	GIO240.PAT	696	42	XX

GIO240.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	GIO240#	4	5	B	-	ARCINFO-identificatie
13	GIO240-ID	4	8	B	-	ARCINFO-identificatie
17	ROUTE_ID	8	8	I	-	=KAVEL_ID
25	IN_ORDER	2	2	I	-	Geen waarde, maar vereist voor afstandsberekening
27	GIW240#	4	5	B	-	=GIW240-ID; Identificatie van de node in het wegennet m.b.v ARCINFO-commando NEAR bepaald
31	DISTANCE	4	12	F	3	Afstand van het ontsluitingspunt naar de dichtstbijzijnde node van het wegennet m.b.v. ARCINFO-commando NEAR bepaald
35	INDICATOR	2	2	I	-	Aard van het punt 0=punt op de gebiedsgrens (punt van binnenkomst voor de butenblokkers), 1=huiskavel, 2=veldkavel
37	GEBN	6	6	I	-	Grondgebruikersnummer

2.5 GIW240 Bedum-Ten Boer wegennet+afstanden; datum: 31-03-98

TYPE	NAME	NO.RECS	LENGTH	EXTERNL
DF	GIW240.TIC	4	12	XX
DF	GIW240.BND	1	16	XX
DF	GIW240.AAT	5449	30	XX
DF	GIW240.NAT	5194	12	XX
DF	GIW240.SECINT_ONTSL	5107	32	XX
DF	GIW240.RATINT_ONTSL	283	8	XX

GIW240.AAT Lijnstukken (van node tot node) van het wegennet met bijbehorende kenmerken (incl. de ontsluitingsroutes van de kavels van agrarische bedrijven, INFO-tabel)

COL	ITEM NAME	WIDTH	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	GIW240#	4	5	B	-	Identificatie van de arc (nummer)
25	GIW240-ID	4	5	B	-	Identificatie van de arc (=GIW240#)
29	SOORT_WEG	2	2	I	-	Aard van de route(0=over land, 1=verharde weg, 2=semi-verharde weg, 3=onverharde weg, 4=water)

GIW240.NAT Nodes met verwijzing naar een van de arcs waarmee de node verbonden is (INFO-tabel)

COL	ITEM NAME	WIDTH	OPUT	TYP	N.DEC	OMSCHRIJVING
1	ARC#	4	5	B	-	Nummer van de arc
5	GIW240#	4	5	B	-	Nummer van de node
9	GIW240-ID	4	5	B	-	Nummer van de node

GIW240.SECINT_ONTSL Lijnstukken (section)(van node tot node) van de routes met bijbehorende gegevens, INFO-tabel)

COL	ITEM NAME	WIDTH	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
29	INT_ONSL-ID	4	5	B	-	Nummer segment

GIW240.RATINT_ONTSL Tabel van routes met verwijzing naar kavels (INFO-tabel)

COL	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

2.6 GIGP240 Bedum-Ten Boer percelen; datum: 31-03-98

<i>TYPE</i>	<i>NAME</i>	<i>NO.RECS</i>	<i>LENGTH</i>	<i>EXTERNL</i>
DF	GIGP240.TIC	4	12	XX
DF	GIGP240.BND	1	16	XX
DF	GIGP240.PAT	1999	48	XX

GIGP240.PAT Percelen (cultuurgrond incl. erf en tuin, INFO-tabel)

COL	ITEM NAME	WDTH	OPUT	TYP	N.DEC	OMSCHRIJVING
1	AREA	4	12	F	3	Oppervlakte (standaard ARCINFO)
5	PERIMETER	4	12	F	3	Omtrek (standaard ARCINFO)
9	GIGP240#	4	5	B	-	ARCINFO-identificatie
13	GIGP240-ID	4	5	B	-	ARCINFO-identificatie
17	GEBN	6	6	I	-	Gebruikersnummer
23	EIGENDOM	2	2	I	-	Code eigendom/pacht 0=onbekend 1=eigendom 2=12jr-/erfpacht 3=6jr-pacht 4=losse pacht 5=deels eigendom/pacht
25	GROND- GEBRUIK	20	20	C	-	Omschrijving grondgebruik
45	KAVEL_ID	4	8	B	-	Kavelidentificatie

Bijlage 3 NEG-typering 1996

3.1 Toelichting

De graadmeter voor de economische activiteit van een bepaald product 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 waarden 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 $\frac{2}{3}$ 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 productierichting het gaat en de laatste twee cijfers geven een nader onderverdeling weer binnen de desbetreffende productierichtingen.

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.
- 2) Dient er aan een bepaalde conditie voldaan te worden, bijv. alle rubrieken gegroepeerd tot P1 moeten meer dan $\frac{2}{3}$ van het totaal bss van het bedrijf uitmaken, dan wordt dit eenvoudig genoteerd als: $P1 > \frac{2}{3}$.
- 3) Zolang niet anders vermeld is, wordt met een deel (bijv. $\frac{1}{3}$, $\frac{2}{3}$) 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:

Bijdrage voer = voer - 2/3 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	11,8	wintertarwe
303	9,6	zomertarwe
305	10,8	wintergerst
307	9,6	zomergerst
309	9,6	rogge
311	9,6	haver
312	9,6	triticale
313	9,6	korrelmaïs

Type = 121 gespecialiseerde hakvruchtbedrijven als P121 > 2/3

P121:

rubr.	bss/are		
347	34,4	pootaardappelen (zand-/veengrond)	
349	49,3	pootaardappelen (kleigrond)	
351	20,8	consumpie-aardappelen (zand-/veengrond)	
353	34,4	consumpie-aardappelen (kleigrond)	
355	16,8	fabrieksaardappelen	
357	25,8	suikerbieten	
359	18,3	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	12,3	erwten (groen te oogsten)	
383	23,3	poot- en plantuien	
385	31,6	zaai-uien	
387	20,0	zilveruien	
429	39,4	knolselderij	100 are of meer
441	36,0	schorseneren	100 are of meer
445	12,3	spinazie	200 are of meer
453	12,3	stambonen (groen)	150 are of meer
461	12,3	tuinbonen	150 are of meer
465	34,1	was-, bospeen	50 are of meer
469	33,9	winterpeen	150 are of meer

473	32,1	witlofwortel	100 are of meer
477	36,0	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	10,8	groene erwten/schokkers	
321	10,8	kapucijners/ grauwe erwten	
323	14,9	bruine bonen	
325	9,6	veldbonen	
327	9,6	koolzaad	
329	12,8	karwijzaad	
331	12,8	blauwmaanzaad	
335	12,8	vlas	
715	12,6	tijdelijk grasland	alleen bij
369	8,7	luzerne	ruwvoeroverschot,
373	13,1	snijmaïs	zie Toelichting
376	13,1	corn cob mix	
377	3,3	groenbemestingsgewassen (Set Aside)	
341	15,3	graszaad	
530	40,4	groentezaden	
532	44,9	bloemzaden	
389	18,3	overige akkerbouwgewassen	

3.3 P2 Tuinbouwbedrijven

P2: P211 + P212 + P221 + P222 + P231

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

p211:

rubr.	bss/are		
401	233,5	aardbeien	
405	127,2	andijvie	
409	139,2	asperges	
413	n.v.t.(477)	augurken	
417	77,8	bewaarkool	
421	79,3	bloemkool	
425	38,9	sluitkool	
429	64,4	knolselderij	< 100 are
433	140,7	(krop) sla	
437	95,8	prei	
441	46,4	schorseneren	< 100 are
445	55,4	spinazie	< 200 are
449	43,7	spruitkool	
453	56,9	stambonen	< 150 are
457	n.v.t.(477)	stokbonen	
461	53,9	tuinbonen	< 150 are
465	127,2	was/bospeen	< 50 are
469	58,4	winterpeen	< 150 are
473	33,6	witlofwortel	< 100 are
477	67,3	overige groenten	< 200 are
583	61,5	witloftrek	

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

p212:

rubr.	bss/m ²		
601	20,00	tomaten	
605	18,08	komkommers	
609	14,74	aardbeien	
613	20,05	paprika	
616	17,331	radijs	
617	n.v.t (621)	augurken	
618	19,61	aubergines	
624	11,86	groentezaden	
625	26,341	opkweekmateriaal groenten	
621	12,65	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	94,3	droogbloemen
542	347,2	overige bloemkwekerijgewassen
561	642,1	vaste planten

bloembollen en -knollen

571	158,6	hyacinten
573	169,1	tulpen
575	110,8	narcissen
577	97,3	gladiolen
579	312,8	lelies
580	152,7	irissen
581	157,1	overige bol- en knolgewassen

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

p222:

rubr.	bss/m ²	
641	28,44	rozen
643	21,55	anjers
645	19,16	anthurium
646	n.v.t.(665)	bouvardia
647	19,31	chrysanten
649	16,16	freesia's
650	24,25	orchideeën
651	17,36	gerbera's
652	16,61	alstroemeria
653	16,76	gypsophila
655	21,04	lelies (snijbloemen)
656	21,85	nerine
657	17,96	overige snijbloemen
658	26,34	kalanchoë
659	26,34	begonia
661	26,34	overige potplanten voor de bloei
664	26,34	ficus
668	26,34	dracaena
669	26,34	overige bladplanten
663	25,07	perkplanten
665	21,25	overige bloemkwekerij gewassen
666	26,34	opkweekmateriaal bloemkwekerij gewassen
911	42	tulpenbroei
913	0,65	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	
805	114,2	totale teeltoppervlakte champignons

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	106,3	appelen
505, 507	110,8	peren
515	124,2	overige pit- en steenvruchten
520	173,6	klein fruit

Type = 348 boomkwekerijbedrijf als P311 > 2/3

P311:

rubr.	bss/are	
551	128,7	bos- en haagplantsoen
552	149,7	laan- en parkbomen
554	131,7	vruchtbomen
555	119,7	rozestruiken
557	514,8	coniferen
559	754,3	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	
635	11,599	fruit onder glas
667	26,341	boomkwekerijgewassen, vaste planten onder glas
515	124,2	overige pit- en steenvruchten
520	173,6	klein fruit

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	310	jonger dan 1 jaar, vrouwelijk
203	310	jonger dan 1 jaar, mannelijk
205	450	1 tot 2 jaar, vrouwelijk
209	450	2 jaar en ouder, vrouwelijk
211	1760	melk- en kalfkoeien

vlees- of weidevee

214	130	vleeskalveren (witvlees)
216	160	vleeskalveren (rosevlees)
217	295	< 1 jaar, vrouwelijk
219	295	< 1 jaar, mannelijk
221	295	1 tot 2 jaar vrouwelijk
225	295	2jaar en ouder, vrouwelijk

P4111:

rubr.	bss/dier	
211	1760	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	870	idem, mannelijk
213	870	fokstieren, 2 jaar en ouder
228	490	zoogkoeien
vlees- of weidevee		
223	295	1 tot 2 jaar, mannelijk
227	295	2 jaar en ouder, mannelijk
229	295	overig 2 jaar en ouder

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

P4121:

rubr.	bss/dier	
201	310	jonger dan 1 jaar, vrouwelijk
203	310	jonger dan 1 jaar, mannelijk
205	450	1 tot 2 jaar, vrouwelijk
209	450	2 jaar en ouder, vrouwelijk
207	870	2 jaar en ouder, mannelijk
211	1760	melk- en kalfkoeien
213	870	fokstieren, 2 jaar en ouder
229	295	overig 2 jaar en ouder

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

P4122:

rubr.	bss/dier	
214	130	vleeskalveren (witvlees)
216	160	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	100	lammeren
266	100	vrouwelijke schapen (ooien)
268	100	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	205	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	

Type = 445 (4449) overig graasdierbedrijf in alle overige gevallen waarin P4 > 2/3
P449:

rubr.	bss/dier	
260	370	paarden jonger dan 3 jaar
261	2940	paarden, 3 jaar en ouder
263	1800	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/m 251 niet voorkomt
237	35	biggen tot 20 kg nog bij de zeug biggen tot 20 kg niet meer bij de zeug

P512:

rubr.	bss/dier	
243, 245	90	opfokzeugjes (20-50 kg) en zeugen (50 kg en meer)
247, 249	370	zeugen, gedekte, met biggen
251	379	overige zeugen (gust)
253	90	opfokberen, 50 kg en meer, nog niet dekrijp
255	370	opfokberen, 50 kg en meer, dekrijp

P513:

rubr.	bss/dier	
239, 241	58	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	1,90	slachtkuikens

P522:

rubr.	bss/dier	
271	5,4	moederdieren van slachtrassen jonger dan 18 weken
273	9,45	idem, 18 weken en ouder
275	2,45	legghennen jonger dan 18 weken
276, 278	3,8	idem, 18 weken - 20 maanden resp. 20 maanden en ouder

P523:

rubr.	bss/dier	
287	5	jonge eenden voor de slacht
291	8,65	jonge kalkoenen voor de slacht
293	14,6	kalkoenen voor broedeieren jonger dan 7 maanden
295	30,75	idem, 7 maanden en ouder
29	5	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	4	slachtkonijnen
233	83	voedsters (moederdieren)
290	62	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 combinaties*

omrekenfaktor: 1 320 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 **GI-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 (NGETOT): 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:

- *G1-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)
- gewassencombinaties (NEG 6)

- veeteeltcombinaties (NEG 7)
- gewassen/veeteeltcombinaties (NEG 8)

Voor een uitgebreidere toelichting wordt verwezen naar bijlage 4. opgenomen in de GI.

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 product 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 - maïsland
- 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 buitenblokbedrijven 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.

$\text{Som (H x A) / Som H}$, 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 betaalde 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 (NGETI)
- 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 4*.

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 1996 geldt de volgende conversiefactor:

$$1 \text{ nge} = 1\,310 \text{ bss}$$

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 *bedrijfsgegeven* waarmee de aanwezigheid van een ligboxenstal wordt aangegeven.

Scheiding in de huisbedrijfskavel (SHBK): *Kavelgegeven* 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 Enquêteformulier

RAK Bedum - Ten Boer



BEDRIJFSENQUÊTE GRONDGEBRUIKERSINVENTARISATIE

1. Wat zij de toekomstverwachtingen van uw bedrijf ?
 - geen verandering
 - bedrijf vergroten, anders dan oppervlakte vergroten (zie vraag 2)
 - bedrijfstype veranderen, nl.
 - bedrijf afbouwen / stoppen

2. Heeft u plannen om in de toekomst de bedrijfsoppervlakte te vergroten ?
 - nee
 - ja:
 - met **minder** dan 5 ha
 - met **meer** dan 5 ha

3. Wat zijn de grootste belemmeringen voor de toekomstige ontwikkelingen op uw bedrijf ?
(indien meer dan één, svp volgorde aangeven!, 1=grootste)
 - geen
 - verkaveling
 - oversteek vee van weg(en)
 - grondaankoopmogelijkheden
 - opvolging
 - prijsontwikkeling
 - waterkwaliteit
 - waterbeheersing (*nat/droog, aanvoermogelijkheden*)
 - iets anders, nl.

4. Welke verbeteringen wenst u voor uw bedrijf ?
(indien meer dan één, svp volgorde aangeven!, 1=belangrijkste)
 - minder kavels
 - betere kavelvorm (*lengte / breedte*)
 - meer grond bij huis
 - aanleg veetunnel
 - betere ontsluiting bedrijfsgebouwen
 - vernieuwing / renovatie bedrijfsgebouwen
 - verbetering waterkwaliteit
 - betere waterbeheersing
 - iets anders nl.

5. Bent u geïnteresseerd in bedrijfsverplaatsing ?
 - nee
 - ja:
 - binnen Bedum - Ten Boer
 - buiten Bedum - Ten Boer
 - binnen of buiten Bedum - Ten Boer (*maakt niet uit*)

6. Verwacht u voordelen van de RAK ?

⇒ voor de streek waar u woont

- ja
- nee
- geen mening

⇒ voor uw bedrijf

- ja
- nee
- geen mening

7. Op welke wijze wilt u het liefst geïnformeerd worden over de RAK ?

(meer dan één antwoord is mogelijk)

- nieuwsbrief
- mondeling, d.m.v.
 - persoonlijk gesprek
 - voorlichting in kleine groepen *(tot 10 personen)*
 - voorlichting in grote groepen *(meer dan 10 personen)*
- combinatie van nieuwsbrief en mondelinge informatie

8. Over welke onderwerpen wilt u graag geïnformeerd worden ?

(meer dan één antwoord is mogelijk)

- rendementsverbeteringen door een betere verkaveling
- kostenberekeningen van een ruilverkaveling
- (alternatieve) subsidiemogelijkheden
- onderhoud landschapselementen
- streekplannen en bestemmingsplannen
- juridische en fiscale aangelegenheden
- taxaties van gronden
- iets anders, nl.

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