

32/446(282)2^{ex}

BIBLIOTHEEK
STARRINGGEBOUW

Cultuurtechnische Inventarisatie Beltrum-Eibergen

Gebied 207

H.A. van Kleef

Rapport 282

DLO-Staring Centrum, Wageningen, 1993



CENTRALE LANDBOUWCATALOGUS

0000 0686 1088

- 3 FEB. 1994

18u s8g11g *

REFERAAT

Kleef, H.A. van, 1993. *Cultuurtechnische Inventarisatie Beltrum-Eibergen Gebied 207*. Wageningen, DLO-Staring Centrum. Rapport 282; 55 blz.; 1 fig.; 17 tab.; 2 aanh.

Kengetallen over de landbouw, de verkaveling en de ontsluiting worden verkregen met het geografisch informatiesysteem Cultuurtechnische Inventarisatie (CI) van het Staring Centrum. Dit rapport bevat een beknopte beschrijving van de gevolgde werkwijze van verzamelen en verwerken van gegevens bij de CI Beltrum-Eibergen. Beltrum-Eibergen is als herinrichtingsgebied geplaatst op het Voorbereidingsschema Landinrichting 1990. Het gebied, in de provincie Gelderland, heeft een oppervlakte van 2766 ha. Op basis van de uitkomsten van het onderzoek wordt een ruimtelijke beschrijving gegeven van het gebied alsmede van de bedrijfsstructuur. De opname van de grondgebruikerssituatie heeft plaatsgevonden begin 1991 en correspondeert met de landbouwtelling 1990.

Trefwoorden: bedrijfsgegevens, cultuurgrond, Cultuurtechnische Inventarisatie, Gelderland, GIS, grondgebruikerssituatie, kavelgegevens, landbouw, landinrichting, Beltrum-Eibergen, ontsluiting, verkaveling.

ISSN 0927-4499

©1993 DLO-Staring Centrum, Instituut voor Onderzoek van het Landelijk Gebied (SC-DLO)
Postbus 125, 6700 AC Wageningen
Tel.: 08370-74200; telefax: 08370-24812

DLO-Staring Centrum is een voortzetting van: het Instituut voor Cultuurtechniek en Waterhuishouding (ICW), het Instituut voor Onderzoek van Bestrijdingsmiddelen, afd. Milieu (IOB), de Afd. Landschapsbouw van het Rijksinstituut voor Onderzoek in de Bos- en Landschapsbouw 'De Dorschkamp' (LB), en de Stichting voor Bodemkartering (STIBOKA).

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.

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.

INHOUD

	Blz.
WOORD VOORAF	7
SAMENVATTING	9
1 INLEIDING	11
2 WERKWIJZE	13
2.1 Verzamelen van de gegevens	13
2.1.1 Topografische kaart	13
2.1.2 Wegen- en waterlopenkaart	13
2.1.3 Naam, adres en woonplaats van de grondgebruikers	14
2.1.4 Gebruikerskaart	14
2.1.5 Bedrijfsgegevens volgens de landbouwtelling	14
2.1.6 Kaart met gebiedsgrens	14
2.1.7 Kaart met begrenzing bebouwde kommen	15
2.2 Verwerken van de gegevens	15
2.2.1 Vervaardigen van de digitale topografische kaart (DIGTOP)	15
2.2.2 Vervaardigen van de digitale gebruikerskaart (DIGKAV)	16
2.2.3 Bepalen van de overige kavel- en bedrijfsgegevens	16
2.2.4 Beschrijven van het onderzoek en het vervaardigen van themakaarten	16
3 BESCHRIJVING VAN HET GEBIED	17
3.1 Ruimtelijke beschrijving	17
3.1.1 Ligging en grootte	17
3.1.2 Grondgebruik	17
3.1.3 Aantal bedrijven	17
3.1.4 Verkaveling	19
3.1.5 Grondgebruik particulieren	20
3.1.6 Ligging bedrijfsgebouwen	20
3.2 Beschrijving van de bedrijfsstructuur	20
3.2.1 Bedrijfstype	20
3.2.2 Bedrijfsoppervlakte	20
3.2.3 Bedrijfsomvang	22
3.2.4 Produktierichting	23
3.2.5 Bodemgebruik volgens de landbouwtelling	23
3.2.6 Verkaveling	24
3.2.7 Ligboxenstallen	26
3.2.8 Beregeninginstallaties	27
LITERATUUR	29
LIJST MET BEGRIPPEN	31
AANHANGSELS	
1 Bestandsbeschrijvingen van het BASISCI-bestand	51
2 Toelichting bij de gebruikerskaart en -lijst	55

TABELLEN

1	De totale geïnventariseerde oppervlakte cultuurgrond (ha; kadastrale maat) binnen en buiten het CI-gebied naar categorie grondgebruiker	17
2	Aantal hoofd- en nevenberoepsbedrijven binnen en buiten het CI-gebied	19
3	Aantal en gemiddelde grootte van kavels en topografische percelen binnen het CI-gebied	19
4	Gewogen gemiddelde diepte en afstanden van kavels binnen het CI-gebied	19
5	Aantal binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep per bedrijfstype	21
6	Aantal binnenblokbedrijven naar afwijking van de geïnventariseerde bedrijfsoppervlakte (kadastrale maat) t.o.v. de oppervlakte (kadastrale maat) volgens de landbouwtelling	21
7	Aantal binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep per bedrijfs-grootte-klasse (ha) op basis van de geïnventariseerde oppervlakte	22
8	Aantal binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep naar bedrijfs-omvang in sbe-klassen per bedrijfstype	23
9	Aantal standaardbedrijfseenheden (sbe's) van de binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep per produktierichting en bedrijfstype	23
10	Bodemgebruik (ha; gemeten maat) volgens de landbouwtelling van de binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep per bedrijfstype	24
11	Bodemgebruik (ha; gemeten maat) volgens de landbouwtelling van de binnenblokbedrijven met landbouw als nevenberoep per bedrijfstype	24
12	Enige verkavelingskenmerken voor binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep	25
13	Aantal binnenblokbedrijven naar aantal kavels per bedrijf en hoofd- en nevenberoep	25
14	Gewogen gemiddelde diepte en afstanden (m) van kavels van binnen-blokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep	26
15	Aantal rundveehouderijbedrijven (binnenblokbedrijven) met landbouw als hoofdberoep naar percentage 'oppervlakte bij huis'	26
16	Aantal rundveehouderijbedrijven (binnenblokbedrijven) met landbouw als hoofdberoep en met een ligboxenstal naar percentage 'oppervlakte bij huis'	27
17	Aantal binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdgroepen met een beregeningsinstallatie naar bedrijfsomvang in sbe-klassen per bedrijfstype	27

FIGUUR

Ligging van het CI-gebied Beltrum-Eibergen	18
--	----

WOORD VOORAF

In opdracht van de Landinrichtingsdienst heeft DLO-Staring Centrum (SC-DLO) de in dit rapport beschreven Cultuurtechnische Inventarisatie van de herinrichting Beltrum-Eibergen uitgevoerd.

De Cultuurtechnische Inventarisatie (CI) 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 gegevens worden in hoofdzaak gebruikt bij de voorbereiding van landinrichtingsprojecten, in het bijzonder voor de gebieds-typering, de knelpuntenanalyse, het verrichten van toedelingsonderzoek en de agrarische kosten-baten analyse als onderdeel van de evaluatie (HELP).

Het onderzoek is gerealiseerd door de afdeling Informatievoorziening Landelijke Gebieden. Voor het vastleggen van de grondgebruikerssituatie is gebruik gemaakt van de diensten van de afdeling Uitvoering Regelingen van de Provinciale Directie Landbouw, Natuur en Openluchtrecreatie. De verwerking van de gegevens is uitgevoerd door RAET Land Use Management B.V.

SAMENVATTING

In dit rapport worden de resultaten beschreven van een uitgevoerde cultuurtechnische inventarisatie voor het gebied Beltrum-Eibergen. Hierbij is gebruik gemaakt van:

- de fotogrammetrische kaart 1 : 10 000 van de Topografische Dienst Nederland;
- een wegen- en waterlopenkaart, een kaart met de begrenzing van de bebouwde kommen en een kaart met de gebiedsgrens, alle vervaardigd door de Landinrichtingsdienst;
- een gebruikerskaart, een adressenbestand van geregistreerde agrarische bedrijven met de daarbij behorende gegevens van de landbouwtelling geleverd door de Directie Uitvoering Regelingen.

De gegevens zijn met behulp van moderne GIS-technieken verwerkt tot een aantal computerbestanden. Hiermee zijn een overzichtskaart, een gebruikerskaart en een boerderijenkaart vervaardigd. Ook zijn hiermee een aantal tabellen vervaardigd op basis waarvan de belangrijkste gebiedskenmerken in dit rapport zijn beschreven. Deze worden hierna kort samengevat.

Het gebied Beltrum-Eibergen ligt in de provincie Gelderland en is 2766 ha groot. Van deze oppervlakte is 2416 ha in gebruik bij geregistreerde grondgebruikers. Het zijn in totaal 212 binnenblokbedrijven waarvan 151 hoofdberoepsbedrijven. De gemiddelde kavelgrootte in het gebied is 3,78 ha, de gewogen gemiddelde kavelafstand bedraagt 750 m. Van de totale geïnventariseerde oppervlakte cultuurgrond is 4% in gebruik bij particuliere grondgebruikers.

De bedrijven zijn voornamelijk rundveehouderijbedrijven (54%), veredelingsbedrijven (27%) en overige veehouderijbedrijven (11%). Van de binnenblok-hoofdberoepsbedrijven hebben er 75 (50%) een ligboxenstal. Een aantal kenmerken van de binnenblokbedrijven met hoofdberoep in de landbouw zijn:

- gemiddelde bedrijfsoppervlakte : 14,67 ha
- gemiddelde bedrijfsomvang : 195 sbe's
- gemiddeld aantal kavels : 3,70
- gemiddelde kaveloppervlakte : 3,96 ha
- gemiddeld aantal bedrijfskavels : 2,97
- gemiddelde bedrijfskaveloppervlakte : 4,93 ha
- gemiddelde perceelsoppervlakte : 2,47 ha
- gewogen gemiddelde kavelafstand : 983 m

1 INLEIDING

Voor de voorbereiding van het landinrichtingsproject Beltrum-Eibergen heeft de Landinrichtingsdienst aan DLO-Staring Centrum een opdracht verstrekt voor het uitvoeren van een Cultuurtechnische Inventarisatie. Dit systeem voorziet in het op uniforme wijze verzamelen, verwerken en presenteren van gegevens (Van Wijk en Linthorst, 1977). De inventarisatie heeft ten doel gegevens te leveren over de landbouw, de verkaveling en de ontsluiting die bij de voorbereiding worden gebruikt voor:

- de gebiedstypering en de knelpuntenanalyse (in het landbouwstructuuradvies en het schetsontwerp);
- het toedelingsonderzoek (INTOVOL);
- de evaluatie (HELP) met name voor de agrarische kosten-batenanalyse.

De oplevering van de CI Beltrum-Eibergen vindt in hoofdlijnen plaats op de wijze zoals die in het rapport van de Werkgroep CCI, 'Herziening Cultuurtechnische Inventarisatie' (Werkgroep CCI, 1983), is voorgesteld. Dit betekent ondermeer dat een zekere flexibiliteit voor de te verwerken gegevens is doorgevoerd en voorts dat het aantal kaarten en tabellen is beperkt. De oplevering van de CI voor het gebied Beltrum-Eibergen bestaat uit:

- een overzichtskaart van het geïnventariseerde gebied (schaal 1 : 25 000, 1 blad);
- een gebruikerskaart (schaal 1 : 5 000, 4 bladen);
- een gebruikerslijst (als print en op magneettape);
- een boerderijkaart (schaal 1 : 5 000, 4 bladen);
- het basisbestand met bedrijfs- en kavelgegevens (op magneettape);
- de tijdens het digitaliseren opgebouwde bestanden (zoals DIGTOP, op magneettape);
- een beschrijving van de uitkomsten van het onderzoek (dit rapport).

Een dergelijke oplevering is gericht op decentraal gebruik van de gegevensbestanden direct op de werkplek (in de provincie) waarbij naar eigen inzicht gegevens kunnen worden geselecteerd, kengetallen kunnen worden bepaald en eventueel voor dat gebied specifieke gegevens kunnen worden toegevoegd. Hiervoor heeft de LD een toepassingsprogramma ontwikkeld met de naam FOCUS.

Om goed van de gegevens gebruik te kunnen maken is in dit rapport weergegeven welke gegevens zijn verzameld en op welke wijze deze in het basisbestand en tot kaarten zijn verwerkt. Het basisbestand en een overzicht van de daarin opgenomen gegevens zijn beschreven in aanhangsel 1.

Daarnaast zijn in dit rapport 16 tabellen gegeven met de belangrijkste kenmerken van het gebied. Enerzijds dienen deze om de gebruiker van de bestanden een eerste indruk te geven op basis waarvan hij een verdere specificatie kan uitvoeren, anderzijds om gebruikers die niet over computerfaciliteiten beschikken toch enig inzicht te geven in de verkavelingsstructuur in het gebied. Voor zover mogelijk binnen de verstrekte opdracht zijn deze tabellen voor ieder CI gelijk, zodat ook onderlinge vergelijking mogelijk is.

In hoofdstuk 2 wordt de gevolgde werkwijze beschreven. In het derde hoofdstuk volgt een ruimtelijke beschrijving van het gebied en een beschrijving van de bedrijfsstructuur. De definities van de gehanteerde begrippen in de CI zijn eveneens opgenomen in dit rapport.

2 WERKWIJZE

2.1 Verzamelen van de gegevens

Bij de uitvoering van de CI van Beltrum-Eibergen zijn de volgende informatiebronnen gebruikt:

- de topografische kaart;
- de wegen- en waterlopenkaart;
- naam, adres en woonplaats van de grondgebruikers (NAW-bestand);
- de gebruikerskaart;
- de bedrijfsgegevens volgens de landbouwtelling;
- de kaart met gebiedsgrens;
- de kaart met begrenzing van de bebouwde kommen.

2.1.1 Topografische kaart

Voor het bepalen en vastleggen van een groot aantal geografisch gebonden gegevens en het weergeven van in de CI opgenomen gegevens op kaarten wordt een topografische kaart gebruikt die in digitale vorm in een computerbestand wordt opgeslagen. Als basis hiervoor is het meest recente fotogrammetrische kaartblad 1 : 10 000 van de Topografische Dienst gebruikt (herziening 1981 en 1986). De kaart is, direct of indirect, veelal op schaal 1 : 10 000, gebruikt voor:

- het maken van de wegen- en waterlopenkaart;
- het opnemen van de grondgebruikerssituatie en het vervaardigen van de gebruikerskaart;
- het vastleggen van de gebiedsgrens;
- het verwerken van het aantal percelen per kavel;
- het vervaardigen en verwerken van de kaart met de begrenzing van de bebouwde kommen;
- het vervaardigen van de boerderijenkaart.

2.1.2 Wegen- en waterlopenkaart

Op de wegen- en waterlopenkaart is de ligging en de aard van het wegdek (verhard, semi-verhard, onverhard) van alle wegen in het gebied weergegeven, voorzover deze toegankelijk zijn voor landbouwvoertuigen. Tevens is de ligging van de waterlopen alsmede van bos en woeste grond ingetekend. Dit dient ter oriëntatie tijdens de opname van de grondgebruikerssituatie alsmede om de ligging van de kavelgrenzen te kunnen bepalen. De wegeninformatie is tijdens de verwerking van de gegevens gebruikt om kavelafstanden te kunnen bepalen. De wegen- en waterlopenkaart is door de afdeling Onderzoek van de LD geleverd. Waar nodig is deze kaart tijdens het vervaardigen van de gebruikerskaart geactualiseerd.

2.1.3 Naam, adres en woonplaats van de grondgebruikers

Voor het in kaart brengen van de grondgebruikerssituatie maar ook voor de verwerking en de presentatie van de gegevens is het nodig te beschikken over een bestand waarin naast een gebruikersnummer de naam, het adres en de woonplaats van de grondgebruikers zijn vermeld. Hiervoor is door de afdeling Uitvoering Regelingen een NAW-bestand ter beschikking gesteld van alle geregistreerde bedrijven van de gemeenten in het CI-gebied. In het gebied Beltrum-Eibergen zijn het de gemeenten Eibergen, Groenlo en Ruurlo. Van de grondgebruikers die niet in deze bestanden voorkomen zijn deze gegevens tijdens de opname verzameld. Het zijn de particuliere grondgebruikers en de buiten deze gemeenten woonachtige geregistreerden.

2.1.4 Gebruikerskaart

De belangrijkste informatiebron is de gebruikerskaart. Deze is gemaakt door medewerkers van de afdeling Uitvoering Regelingen en geeft de grondgebruikerssituatie weer ten tijde van de landbouwtelling 1990. 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:

- kavels van binnenblokbedrijven buiten de gebiedsgrens;
- kavels van buitenblokbedrijven voorzover het cultuurgrond binnen de gebiedsgrens betreft;
- kavels van niet bij de landbouwtelling 1990 geregistreerde grondgebruikers (particulieren) voorzover het cultuurgrond betreft en de kavels groter zijn dan 0,25 ha.

2.1.5 Bedrijfsgegevens volgens de landbouwtelling

DLO-Staring Centrum krijgt elk jaar van het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij de beschikking over de gegevens van de landbouwtelling die nodig zijn voor de CI's in de diverse landinrichtingsprojecten in dat jaar. In de CI van Beltrum-Eibergen zijn bedrijfsgegevens verwerkt van de landbouwtelling van 1990.

2.1.6 Kaart met gebiedsgrens

De informatie over de gebiedsbegrenzing is op kaart aangeleverd door de LD (Landinrichtingsdienst, 1990). Indien kavels door de gebiedsgrens worden doorsneden is deze gebiedsgrens zodanig verlegd dat deze doorsnijdingen worden vermeden. Deelgebieden zijn binnen het CI-gebied Beltrum-Eibergen niet onderscheiden; alle kavels buiten het

CI-gebied vormen samen deelgebied 2 (DN 2).

2.1.7 Kaart met begrenzing bebouwde kommen

Een facultatief gegeven in de CI is het inventariseren van hoofdbedrijfsgebouwen die binnen de bebouwde kom liggen. Dit facultatief kavelgegeven wordt ligging bedrijfsgebouwen genoemd. Voor dit doel wordt de begrenzing van de bebouwde kommen door de LD aangegeven op kaart. Voor het CI-gebied Beltrum-Eibergen is de grens van de bebouwde kom van Beltrum aangegeven. Aan de hand van deze kaart wordt vastgesteld van welke bedrijven de hoofdbedrijfsgebouwen binnen de bebouwde kom vallen.

2.2 Verwerken van de gegevens

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

- het vervaardigen van de digitale topografische kaart (DIGTOP);
- het vervaardigen van de digitale gebruikerskaart (DIGKAV);
- het vervaardigen van bedrijfskaartjes;
- het bepalen van de overige kavel- en bedrijfsgegevens;
- het globaal beschrijven van het onderzoek;
- het vervaardigen van themakaarten.

Het vervaardigen van DIGTOP, DIGKAV en het bepalen van de overige kavel- en bedrijfsgegevens worden, in opdracht van het SC-DLO, uitgevoerd door RAET LUM BV in Tilburg.

2.2.1 Vervaardigen van de digitale topografische kaart (DIGTOP)

Van de topografische kaart(en) wordt een digitaal bestand (DIGTOP) opgebouwd (Van Kleef, 1985). Bebouwingen, symbolische weergaven als dammen en duikers worden daarbij niet verwerkt. Bij lijnen die van het ene kaartblad doorlopen op het aanliggende kaartblad is voorzien in een correcte aansluiting, zodat een groep aaneenliggende kaartbladen als één groot bestand kan worden beschouwd. Gebruik makend van dit bestand wordt het mogelijk om op geautomatiseerde wijze:

- oppervlakten te berekenen zoals de kaveloppervlakten en de oppervlakten van de (deel)gebieden;
- themakaarten te vervaardigen op iedere schaal en met iedere indeling voorzover de informatie die daaraan ten grondslag ligt in het BASISCI-bestand is opgenomen;
- bedrijfskaartjes te vervaardigen.

Daarnaast is DIGTOP de basis voor het koppelen van bestanden met identieke lijnen.

2.2.2 Vervaardigen van de digitale gebruikerskaart (DIGKAV)

Bij het vervaardigen van de digitale gebruikerskaart worden kavelgrenzen, kavelontsluitingspunten, ontsluitingsroutes, kavelcentra, tekstpunten voor het gebruikers- en kavelnummer alsmede eventuele grondwateronttrekkingspunten gedigitaliseerd. Dit wordt uitgevoerd met behulp van een interactief grafisch systeem waarbij gebruik wordt gemaakt van het DIGTOP-bestand. Kavelgrenzen die samenvallen met een topografische grens zijn zodoende reeds digitaal beschikbaar en worden gekopieerd. Tevens wordt het naam, adres en woonplaatsenbestand van de grondgebruikers aan de bedrijfsgegevens van de landbouwtelling gekoppeld.

In deze fase vindt ook de afstemming op de sociaal-economische verkenning van het Landbouw Economisch Instituut (LEI) plaats. Voor dit gebied heeft deze afstemming niet plaats gevonden.

Aan het eind van deze verwerkingsfase komen ten behoeve van de eindoplevering aan de LD de gebruikerskaart, de gebruikerslijst en de boerderijenkaart beschikbaar. De toelichting bij de gebruikerskaart en -lijst is opgenomen in aanhangsel 2.

2.2.3 Bepalen van de overige kavel- en bedrijfsgegevens

Bij het bepalen van de overige kavel- en bedrijfsgegevens worden het wegennet en de gebiedsgrens gedigitaliseerd. Met de op deze wijze opgebouwde bestanden worden automatisch de kavelafstanden en de deelgebiedscode bepaald. Tenslotte worden per bedrijf en kavel de eventuele overige gegevens, zoals de gegevens over de ligboxenstallen toegevoegd. Op deze wijze ontstaat het basisbestand (BASISCI) met bedrijfs- en kavelgegevens (Maassen, 1987). In deze fase komt ook de overzichtskaart met de gebiedsgrens beschikbaar.

2.2.4 Beschrijven van het onderzoek en het vervaardigen van themakaarten

Op basis van de beschikbaar gekomen bestanden wordt een beschrijving van het onderzoek gemaakt, vastgelegd in dit rapport. Tevens wordt een eindcontrole uitgevoerd. In deze fase worden eveneens, indien gewenst, de themakaarten gemaakt (Van Capelleveen, 1988). Voor het CI-gebied Beltrum-Eibergen zijn deze niet geleverd.

3 BESCHRIJVING VAN HET GEBIED

3.1 Ruimtelijke beschrijving

3.1.1 Ligging en grootte

Het CI-gebied Beltrum-Eibergen (zie figuur) ligt in de provincie Gelderland en omvat een groot gedeelte van de gemeente Eibergen en een klein gedeelte van de gemeenten Groenlo en Ruurlo. Centraal in het gebied ligt de plaats Beltrum. De oppervlakte van het gebied, verkregen door middel van digitaliseren van de gebiedsgrens, bedraagt 2766 ha.

3.1.2 Grondgebruik

De totale geïnventariseerde oppervlakte cultuurgrond (inclusief die van particulieren) bedraagt 2779 ha (tabel 1); hiervan ligt 2526 ha binnen de begrenzing van het CI-gebied. Van de totale oppervlakte binnen het CI-gebied (2766 ha) is 2416 ha in gebruik bij geregistreerde grondgebruikers en 110 ha is cultuurgrond in gebruik bij particulieren; de resterende oppervlakte (240 ha) bestaat o.a. uit bos, woeste grond, wegen, waterlopen en burgerbebouwing.

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

Grondgebruiker	Binnen het CI-gebied	Buiten het CI-gebied	Totaal
Binnenblokbedrijven	2259	253	2512
Buitenblokbedrijven	157	*)	157
Particulieren	110	*)	110
Totaal	2526	253	2779

*) niet geïnventariseerd

3.1.3 Aantal bedrijven

Tabel 2 geeft het aantal geïnventariseerde bedrijven weer binnen en buiten het CI-gebied onderscheiden naar hoofd- en nevenberoep. Het totale aantal binnenblokbedrijven bedraagt 212 (83,5%), daarnaast is van 42 (16,5%) buitenblokbedrijven het grondgebruik binnen het CI-gebied opgenomen. Het aantal binnenblokhoofdberoepsbedrijven bedraagt 151 (71,2% van het totale aantal binnenblokbedrijven).

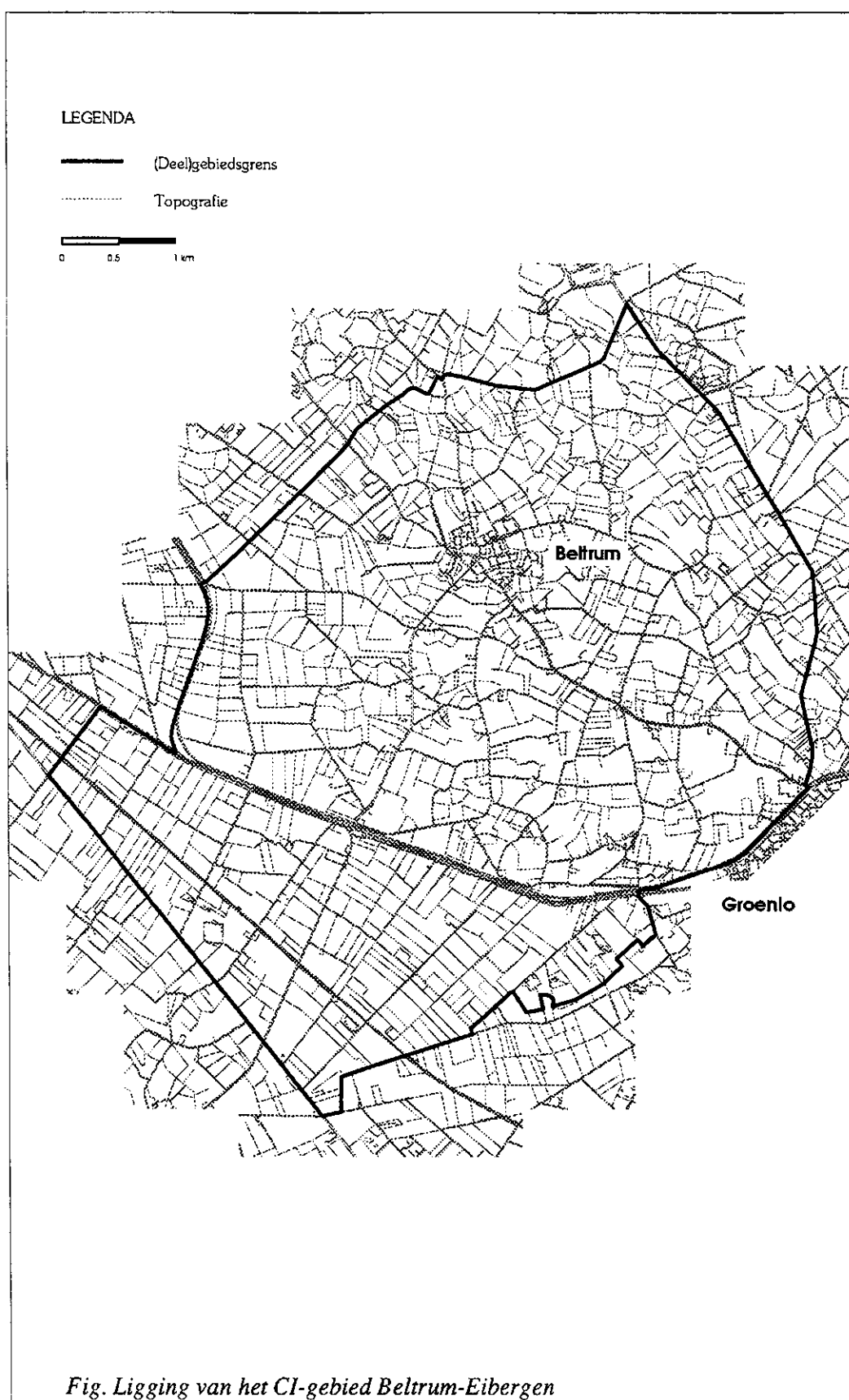


Fig. 1 Ligging van het CI-gebied Beltrum-Eibergen

Tabel 2 Aantal hoofd- en nevenberoepsbedrijven binnen en buiten het CI-gebied

	Hoofdberoep		Nevenberoep		Totaal	
	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)
Binnen CI-gebied	151	71,2	61	28,8	212	100,0
Buiten CI-gebied	35	83,3	7	16,7	42	100,0
Totaal	186	73,2	68	26,8	254	100,0

3.1.4 Verkaveling

Tabel 3 vermeldt dat binnen de CI-gebiedsgrens 639 kavels van geregistreerden zijn geïnventariseerd met een gemiddelde kavelgrootte van 3,78 ha. Het aantal topografische percelen per kavel bedraagt gemiddeld 1,7 met een gemiddelde oppervlakte van 2,25 ha.

Tabel 3 Aantal en gemiddelde grootte (ha) van kavels en topografische percelen binnen het CI-gebied

Kavels		Topografische percelen	
aantal	gem. grootte	aantal	gem. grootte
639	3,78	1072	2,25

In tabel 4 zijn enige gegevens over de afstanden in het CI-gebied samengevat. De afstanden hebben betrekking op alle binnen de gebiedsgrens gelegen kavels. Daarbij is van kavels van de buitenblokbedrijven de afstand bepaald tussen de kavel en het punt waar de buitenblokker, komende vanaf zijn bedrijfsgebouw, het CI-gebied binnenkomt. De gewogen gemiddelde kavelafstand (tabel 4) bedraagt voor de kavels binnen de CI-gebiedsgrens 750 m. Zoals te verwachten levert de verharde weglengte hieraan de grootste bijdrage. Gemiddeld moet 6,6% (50 m) van de totale kavelafstand worden afgelegd over de niet-verharde weg en over land.

Tabel 4 Gewogen gemiddelde diepte en afstanden (m) van kavels binnen het CI-gebied

	Kavel- diepte	Verharde weg	Semi-verh. weg	Onverh. weg	Over land	Kavel- afstand
abs.	75	700	-	40	10	750
%		93,3	-	5,3	1,3	100,0

3.1.5 Grondgebruik particulieren

Van de totale geïnventariseerde oppervlakte cultuurgrond binnen het CI-gebied wordt 4,9% (110 ha) gebruikt door particuliere grondgebruikers. In totaal hebben 99 particulieren te zamen 112 kavels in gebruik 1,1 kavels per particuliere grondgebruiker.

3.1.6 Ligging bedrijfsgebouwen

Van de 212 binnenblokbedrijven is er 1 waarvan het hoofdbedrijfsgebouw binnen de bebouwde kom van Beltrum ligt. Het betreft een nevenberoepsbedrijf.

3.2 Beschrijving van de bedrijfsstructuur

3.2.1 Bedrijfstype

In tabel 5 is een overzicht gegeven van de binnenblokbedrijven verdeeld naar bedrijfstype. De bedrijven zijn ingedeeld op basis van het voorkomen van minimaal 60% van het totale aantal standaardbedrijfseenheden (sbe's) in de betreffende produktierichting. De bedrijven die niet aan dit criterium voldoen worden toegedeeld aan het bedrijfstype 'gemengd'. De onderscheiden bedrijfstypen zijn: akkerbouw, rundveehouderij, veredeling, overige veehouderij, fruitteelt, glastuinbouw, overige tuinbouw en gemengde bedrijven.

Ruim de helft van alle binnenblokbedrijven (115 bedrijven, 54,2%) behoren tot het bedrijfstype rundveehouderij. De veredelingsbedrijven nemen ruim een kwart (58 bedrijven, 27,4%) van het totale aantal binnenblokbedrijven in. Een derde belangrijke groep is de groep overige veehouderijbedrijven met 24 bedrijven (11,3%). Van het totale aantal hoofdberoepsbedrijven behoort 60,9% (92 bedrijven) tot de rundveehouderijbedrijven en 26,5% (40 bedrijven) tot de veredelingsbedrijven. Bij de nevenberoepsbedrijven behoort slechts 37,7% tot de veehouderijbedrijven. De akkerbouwbedrijven (6,6%) en de gemengde bedrijven (14,8%) scoren hier relatief hoog.

3.2.2 Bedrijfsoppervlakte

Bij het vastleggen van de bedrijfsoppervlakte tijdens de opname wordt de situatie weergegeven ten tijde van de landbouwtelling van het jaar waarvan deze gegevens worden gebruikt. Opgenomen wordt de grondgebruikerssituatie voor cultuurgrond op langere termijn waarbij grond die structureel door een bedrijf wordt gebruikt bij die gebruiker wordt opgenomen. Dit in tegenstelling tot de landbouwtelling die uitgaat van de oppervlakte die op dat moment in gebruik is.

Tabel 5 Aantal binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep per bedrijfstype

Bedrijfstype	Hoofdberoep		Nevenberoep		Totaal	
	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)
Akkerbouw	0	0,0	4	6,6	4	1,9
Rundveehouderij	92	60,9	23	37,7	115	54,2
Veredeling	40	26,5	18	29,5	58	27,4
Overige veehouderij	18	11,9	6	9,8	24	11,3
Fruitteelt	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Glastuinbouw	0	0,0	1	1,6	1	0,5
Overige tuinbouw	1	0,7	0	0,0	1	0,5
Gemengd	0	0,0	9	14,8	9	4,2
Totaal	151	100,0	61	100,0	212	100,0

De oppervlakte bos en woeste grond wordt niet geïnventariseerd; in de opgave aan de landbouwtelling wordt deze oppervlakte wel opgegeven. Foutieve opgave in de landbouwtelling kunnen 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 t.o.v. de oppervlakte volgens de landbouwtelling kunnen ontstaan. Aangenomen wordt dat een afwijking kleiner dan 10% binnen de nauwkeurigheidsgrens valt. Uit tabel 6 blijkt dat bij 27,8% (59 bedrijven) van de binnenblokbedrijven het verschil tussen de geïnventariseerde oppervlakte en de oppervlakte volgens de landbouwtelling 10% of meer is. Van deze 59 bedrijven hebben 31 bedrijven een positieve afwijking, d.w.z. dat de geïnventariseerde oppervlakte groter is dan de aan de landbouwtelling opgegeven oppervlakte en 28 bedrijven een negatieve afwijking.

Tabel 6 Aantal binnenblokbedrijven naar afwijking van de geïnventariseerde bedrijfsoppervlakte (kadastrale maat) t.o.v. de oppervlakte (kadastrale maat) volgens de landbouwtelling

Afwijking (%)	Negatieve afwijking		Positieve afwijking		Totaal	
	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)
<10	66	70,2	87	73,7	153	72,2
10- <20	13	13,8	17	14,4	30	14,2
20- <30	6	6,4	11	9,3	17	8,0
30- <40	2	2,1	2	1,7	4	1,9
40- <50	4	4,3	0	0,0	4	1,9
50- <60	1	1,1	0	0,0	1	0,5
60- <70	0	0,0	1	0,8	1	0,5
70- <80	1	1,1	0	0,0	1	0,5
80- <90	0	0,0	0	0,0	0	0,0
90- <100	1	1,1	0	0,0	1	0,5
≥100	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Totaal	94	100,0	118	100,0	212	100,0

In tabel 7 is een overzicht gegeven van het aantal binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep per bedrijfsgrootte-klasse op basis van de geïnventariseerde oppervlakte. Van alle binnenblokbedrijven heeft 82,0% (174 bedrijven) een bedrijfsoppervlakte tussen de 2,5 en 30 ha, 14,6% (31 bedrijven) heeft een oppervlakte tussen de 0 en 2,5 ha. De resterende 7 bedrijven (3,3%) heeft een oppervlakte tussen de 30 en 60 ha. Van de hoofdberoepsbedrijven heeft 82,1% (136 bedrijven) een oppervlakte tussen de 5 en 30 ha. Bij de nevenberoepsbedrijven heeft 90,2% (55 bedrijven) een bedrijfsoppervlakte tussen de 0 en 10 ha. De gemiddelde bedrijfsoppervlakte bedraagt 11,85 ha. voor alle bedrijven, 14,67 ha. voor de hoofdberoepsbedrijven en 4,88 ha. voor de nevenberoepsbedrijven.

Tabel 7 Aantal binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep per bedrijfsgrootte-klasse (ha) op basis van de geïnventariseerde oppervlakte

Bedrijfs- grootte	Hoofdberoep		Nevenberoep		Totaal	
	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)
0,0- <1,0	5	3,3	13	21,3	18	8,5
1,0- <2,5	4	2,6	9	14,8	13	6,1
2,5- <5,0	11	7,3	13	22,3	24	11,3
5,0- <10,0	29	19,2	20	32,8	49	23,1
10,0- <15,0	42	27,8	6	9,8	48	22,6
15,0- <20,0	27	17,9	0	0,0	27	12,7
20,0- <30,0	26	17,2	0	0,0	26	12,3
30,0- <40,0	3	2,0	0	0,0	3	1,4
40,0- <50,0	3	2,0	0	0,0	3	1,4
50,0- <60,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
60,0- <70,0	1	0,7	0	0,0	1	0,5
Totaal	151	100,0	61	100,0	212	100,0

3.2.3 Bedrijfsomvang

Tabel 8 geeft het aantal binnenblok-hoofdberoepsbedrijven naar bedrijfsomvang en bedrijfstype weer. Van het totale aantal binnenblok-hoofdberoepsbedrijven heeft 35,7% (54 bedrijven) een bedrijfsomvang die kleiner is dan 150 sbe's, waarvan 36 bedrijven (23,8%) een bedrijfsomvang hebben tussen de 100 en 150 sbe's. Verder hebben 62 bedrijven (41,1%) een bedrijfsomvang tussen de 150 en 250 sbe's en 35 bedrijven (23,2%) hebben een bedrijfsomvang groter dan 250 sbe's.

**Tabel 8 Aantal binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdgroep naar bedrijfsomvang in sbe-
klassen per bedrijfstype**

Bedrijfstype	<50	50- <100	100- <150	150- <200	200- <250	250- <300	≥300	Totaal
Akkerbouw	0	0	0	0	0	0	0	0
Rundveehouderij	0	10	22	22	19	11	8	92
Veredeling	0	5	10	6	7	4	8	40
Overige veehouderij	0	2	4	5	3	2	2	18
Fruittelt	0	0	0	0	0	0	0	0
Glastuinbouw	0	0	0	0	0	0	0	0
Overige tuinbouw	0	1	0	0	0	0	0	1
Gemengd	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal (abs.)	0	18	36	33	29	17	18	151
(%)	0,0	11,9	23,8	21,9	19,2	11,3	11,9	100,0

3.2.4 Produktierichting

In tabel 9 is een overzicht gegeven van het aantal sbe's van de binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep per produktierichting en bedrijfstype. De meest voorkomende produktierichtingen zijn de rundveehouderij (58,0% van het totale aantal sbe's) en de intensieve veehouderij (37,6% van het totale aantal sbe's).

**Tabel 9 Aantal standaardbedrijfseenheden (sbe's) van de binnenblokbedrijven met landbouw als
hoofdberoep per produktierichting en bedrijfstype**

Bedrijfstype	Akker- bouw	Rundvee- houderij	Tuinbouw extensief	Tuinbouw intensief	Intens. veeh.	Totaal
Akkerbouw	0	0	0	0	0	0
Rundveehouderij	665	14 242	0	0	2 691	17 598
Veredeling	308	958	90	0	6 669	8 025
Overige veehouderij	138	1 831	0	0	1 703	3 672
Fruittelt	0	0	0	0	0	0
Glastuinbouw	0	0	0	0	0	0
Overige tuinbouw	0	0	83	0	0	83
Gemengd	0	0	0	0	0	0
Totaal (abs.)	1 111	17 031	173	0	11 063	29 378
(%)	3,8	58,0	0,6	0,0	37,6	100,0

3.2.5 Bodemgebruik volgens de landbouwtelling

In de tabellen 10 en 11 wordt het bodemgebruik volgens de landbouwtelling van de binnenblokbedrijven met landbouw als hoofd- en nevenberoep per bedrijfstype weergegeven. Voor de hoofdberoepsbedrijven (tabel 10) geldt dat grasland (82,0% van de

totale oppervlakte) de belangrijkste bodemgebruiksvorm is. Ook voedergewassen (17,6%) heeft nog een behoorlijk aandeel in het totaal. De overige vormen van bodemgebruik zijn qua oppervlakte te verwaarlozen.

Tabel 10 Bodemgebruik (ha; gemeten maat) volgens de landbouwtelling van de binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep per bedrijfstype

Bedrijfstype	Gras-	Voeder- land	Overig gewas	Tuinbouw bouwland	Tuinbouw open	Totaal glas
Akkerbouw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rundveehouderij	1411,02	224,98	1,40	0,00	0,00	1637,40
Veredeling	138,62	99,87	0,00	5,30	0,00	243,79
Overige veehouderij	187,14	4,74	0,10	0,00	0,00	234,64
Fruitteelt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Glastuinbouw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Overige tuinbouw	0,00	0,00	0,00	0,60	0,00	0,60
Gemengd	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Totaal (abs.)	1736,78	372,25	1,50	5,90	0,00	2116,43
(%)	82,0	17,6	0,1	0,3	0,0	100,0

Het bodemgebruik van bedrijven met nevenberoep landbouw (tabel 11) geeft hetzelfde beeld. Ook hier is grasland de meest voorkomende bodemgebruiksvorm; 67,2% van de totale oppervlakte bij de nevenberoepsbedrijven wordt ingenomen door grasland. In vergelijking met de hoofdberoepsbedrijven worden hier meer akkerbouwgewassen geteeld (32,8%)

Tabel 11 Bodemgebruik (ha; gemeten maat) volgens de landbouwtelling van de binnenblokbedrijven met landbouw als nevenberoep per bedrijfstype

Bedrijfstype	Gras-	Voeder- land	Overig gewas	Tuinbouw bouwland	Tuinbouw open	Totaal glas
Akkerbouw	4,70	13,80	10,90	0,00	0,00	29,40
Rundveehouderij	135,65	20,20	0,40	0,00	0,00	156,25
Veredeling	22,83	3,50	0,00	0,00	0,00	26,33
Overige veehouderij	14,78	3,50	4,30	0,00	0,00	22,58
Fruitteelt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Glastuinbouw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03
Overige tuinbouw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gemengd	6,48	33,50	0,15	0,00	0,00	40,13
Totaal (abs.)	184,44	74,50	15,75	0,00	0,03	274,72
(%)	67,2	27,1	5,7	0,0	0,0	100,0

3.2.6 Verkaveling

Tabel 12 bevat een overzicht van enkele verkavelingskenmerken van binnenblokbedrijven met landbouw als hoofd- of nevenberoep. De gemiddelde bedrijfsgrootte van de binnen-

blok-hoofdberoepsbedrijven (14,67 ha) is bijna driemaal zo groot als die van de binnenblok-nevenberoepsbedrijven (4,48 ha). Naast de bedrijfsgrootte is het gemiddeld aantal (bedrijfs)kavels, topografische percelen per bedrijf en de gemiddelde oppervlakte ervan bij hoofdberoepsbedrijven groter dan die bij nevenberoepsbedrijven. In tabel 3 zijn enige verkavelingsgegevens binnen het CI-gebied van zowel binnen- als buitenblok-bedrijven weergegeven. In tabel 12 zijn alleen de kenmerken van de binnenblokbedrijven weergegeven, waarbij zowel de kavels binnen als buiten het CI-gebied zijn meegenomen. Dit betekent dat beide tabellen niet met elkaar kunnen worden vergeleken.

In tabel 12 is bij de bedrijfskavels geen rekening gehouden met de scheiding in de huisbedrijfskavel. Er zijn 35 hoofdberoepsbedrijven waarbij de huisbedrijfskavel wordt doorsneden door een doorgaande verharde weg die als niet voor melkvee overschrijdbaar wordt beschouwd; in totaal betreft het 70 kavels. Voor de nevenberoepsbedrijven geldt dat 9 bedrijven een huisbedrijfskavel hebben die wordt doorsneden; het betreft 10 kavels.

Tabel 12 Enige verkavelingskenmerken voor binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep

	Gemiddeld aantal			Gemiddelde oppervlakte (ha)			
	kavels	bedr. kavels	topogr. percelen	kavel	bedr. kavel	topogr. perceel	bedrijf
Hoofdberoep	3,70	2,97	5,94	3,96	4,93	2,47	14,67
Nevenberoep	1,95	1,70	3,25	2,50	2,86	1,50	4,88
Totaal	3,20	2,61	5,17	3,70	4,54	2,29	11,85

In tabel 12 is onder andere het gemiddeld aantal kavels per bedrijf weergegeven. Tabel 13 vormt hierop een aanvulling en geeft een verdeling van de bedrijven naar het aantal kavels. Van het totale aantal binnenblokbedrijven heeft 87,2% (185 bedrijven) minder dan 6 kavels. Voor de hoofdberoepsbedrijven ligt dit percentage op 82,2% (124 bedrijven). Het aantal kavels per bedrijf bij de nevenberoepsbedrijven ligt duidelijk lager; alle bedrijven hebben minder dan 5 kavels.

Tabel 13 Aantal binnenblokbedrijven naar aantal kavels per bedrijf en hoofd- en nevenberoep

	1	2	3-5	6-8	9-11	≥11	Totaal
Hoofdberoep	22	24	78	23	3	1	151
Nevenberoep	27	18	16	0	0	0	112
Totaal (abs.)	49	42	94	23	3	1	212
(%)	23,1	19,8	44,3	10,8	1,4	0,5	100,0

De gewogen gemiddelde afstanden zijn, met uitzondering van de kaveldiepte, voor hoofdberoepsbedrijven vrijwel gelijk aan die voor de nevenberoepsbedrijven (tabel 14). De afstand over de verharde weg vormt met ruim 95% van de totale kavelafstand verreweg de belangrijkste categorie. Bij de hoofdberoepsbedrijven bedraagt deze afstand 935 m en bij de nevenberoepsbedrijven 949 m.

In tabel 14 zijn ook kavels van binnenblokbedrijven buiten het CI-gebied meegenomen. Bij de berekeningen van de afstanden in tabel 4 zijn de kavels buiten het CI-gebied buiten beschouwing gelaten terwijl in deze tabel wel de kavels van de buitenblokbedrijven zijn meegenomen. Om deze redenen zijn de afstanden in tabel 14 niet vergelijkbaar met die in tabel 4.

Tabel 14 Gewogen gemiddelde diepte en afstanden (m) van kavels van binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep

	Kavel- diepte	Verharde weg	Semi-verh. weg	Onverh. weg	Over land	Kavel- afstand
Hoofdberoep	198	935	0	38	10	983
Nevenberoep	149	949	0	35	5	989
Gemiddeld (abs.)	192	937	0	37	9	983
(%)		95,3	0,0	3,8	0,9	100,0

Voor de rundveehouderijbedrijven is 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 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 (code 1 bij de scheiding in de huisbedrijfskavel) zijn niet bij de 'oppervlakte bij huis' opgeteld.

Tabel 15 geeft een overzicht van het aantal binnenblok-rundveehouderijbedrijven met landbouw als hoofdberoep en een percentage 'oppervlakte bij huis'. Ruim een kwart van de rundveehouderijbedrijven (27,7%, 32 bedrijven) hebben 60% of meer van de 'oppervlakte bij huis'. Van de resterende bedrijven hebben 7 bedrijven (30,6%) 0% tot 20% van de 'oppervlakte bij huis', 29 bedrijven (19,4%) 20% tot 40% bij huis en 24 bedrijven (22,2%) 40% tot 60% bij huis.

Tabel 15 Aantal rundveehouderijbedrijven (binnenblokbedrijven) met landbouw als hoofdberoep naar percentage 'oppervlakte bij huis'

	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100	Totaal
Abs.	7	29	24	17	7	8	92
%	30,6	19,4	22,2	8,3	11,1	8,3	100,0

3.2.7 Ligboxenstallen

Van het totale aantal binnenblok-hoofdberoepsbedrijven (151) beschikken er 75 (50%) over een ligboxenstal. Van deze bedrijven met ligboxenstal behoren er 66 tot de rundveehouderij, 2 tot de veredelingsbedrijven en de resterende 7 tot de overige veehouderij. Verder is er nog 1 nevenberoepsbedrijf, behorende tot de rundveehouderij, die over een ligboxenstal beschikt.

Tabel 16 geeft de situatie weer voor de rundveehouderijbedrijven met landbouw als hoofdberoep en een ligboxenstal naar percentage 'oppervlakte bij huis'. Van deze bedrijven heeft tweederde een 'oppervlakte bij huis' die kleiner is dan 60%.

Tabel 16 Aantal rundveehouderijbedrijven (binnenblokbedrijven) met landbouw als hoofdberoep en met een ligboxenstal naar percentage 'oppervlakte bij huis'

	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100	Totaal
Abs.	4	23	17	11	6	5	66
%	6,1	34,8	25,8	16,7	9,1	7,6	100,0

3.2.8 Beregeningsinstallaties

Van de 212 bedrijven beschikken 36 bedrijven over een beregeningsinstallatie. Hiervan hebben 33 bedrijven landbouw als hoofdberoep. Dit is 21,9% van het totaal aantal binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep (tabel 17).

Tabel 17 Aantal binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdgroepen met een beregeningsinstallatie naar bedrijfsomvang in sbe-klassen per bedrijfstype

Bedrijfstype	<50	50- <100	100- <150	150- <200	200- <250	250- <300	≥300	Totaal
Akkerbouw	0	0	0	0	0	0	0	0
Rundveehouderij	0	2	3	7	7	2	1	22
Veredeling	0	0	0	1	3	0	0	4
Overige veehouderij	0	0	2	2	2	0	1	7
Fruitteelt	0	0	0	0	0	0	0	0
Glastuinbouw	0	0	0	0	0	0	0	0
Overige tuinbouw	0	0	0	0	0	0	0	0
Gemengd	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal (abs.)	0	2	5	10	12	2	2	33
Hoofdberoepsbedrijven	0	18	36	33	29	17	18	151
Met een installatie (%)	0,0	11,9	13,9	30,3	41,4	11,8	11,1	21,9

LITERATUUR

KLEEF, H.A. VAN, 1985. 'Informatiemanagement en automatisering'. *Planologische Diskussiebijdragen*, Deel 2: 749-760. Delft, Delftsche Uitgevers Maatschappij/Stichting Planologische Diskussiedagen.

LANDINRICHTINGSDIENST, 1988. *Herinrichting Beltrum-Eibergen, Overwegingen en uitgangspunten*. 's Gravenhage, Ministerie van Landbouw en Visserij. 25 pp.

NIET-GEPUBLICEERDE BRONNEN

CAPELLEVEEN, P.A. VAN, 1988. *Themakaarten voor de Cultuurtechnische Inventarisatie met behulp van ARC/INFO*. Wageningen, Instituut voor Cultuurtechniek en Waterhuishouding. Nota 1881. 31 pp.

WERKGROEP COÖRDINATIE ONTWIKKELING EN TOEPASSING CULTUURTECHNISCHE Inventarisatie, 1983. *Herziening Cultuurtechnische Inventarisatie*. 1983. Wageningen, Instituut voor Cultuurtechniek en Waterhuishouding. Nota 1472. 41 pp.

MAASSEN, J.R.M., 1987. *BASISCI, een gegevensverwerkend systeem voor het bouwen van basisbestanden ten behoeve van de Cultuurtechnische Inventarisatie Nederland. Deel 1, Systeembeschrijving*. Wageningen, Instituut voor Cultuurtechniek en Waterhuishouding. Nota 1755. 50 pp.

WIJK, C. VAN en Th.J. LINTHORST, 1977. *Enkele gevolgen van verwerking en presentatie van gegevens uit de Cultuurtechnische Inventarisatie bij toepassing van digitaliseren op kavel- respectievelijk perceelsniveau, alsmede bij uitbreiding van gegevens*. Wageningen, Instituut voor Cultuurtechniek en Waterhuishouding. Nota 1177. 32 pp.

LIJST MET BEGRIPPEN

Begrip	Omschrijving
AFSTAND	Er is een aantal onderscheidingen gemaakt: KAVELAFSTAND: Aantal af te leggen lengte-eenheden (m of veelvoud van m) 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 kavel-afstand 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 CI-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 kavel-diepte. KAVELONTSLUITINGSAFSTAND: Lengte van de kavel-ontsluitingsroute.
AFSTAND VAN DE GROND	Zie: AFSTAND

ARBEIDS- KRACHTEN	Het totaal aantal regelmatig op het bedrijf werkzame mannelijke en vrouwelijke arbeidskrachten met een gemiddelde arbeidstijd van 20 uur of meer per week.
BASISCI	Programmapakket dat wordt gebruikt voor het aanmaken van een databestand bestaande uit bedrijfs- en kavelgegevens van alle bedrijven met één of meerdere kavels in een bepaald gebied.
BASISCI- BESTAND	Bestand dat met behulp van het programmapakket BASISCI wordt aangemaakt.
BEDOUWDE KOM	Gebied met een (te verwachten) zodanige dichte bebouwing dat de aanwezigheid van agrarische bedrijfsgebouwen daarin bezwaren oplevert, zowel voor de bedrijfsvoering als voor de niet agrarische bewoners. De begrenzing wordt in overleg met de LD vastgelegd.
BEDRIJF	Een eenheid met een registratienummer van de landbouwtelling en een bedrijfsomvang van minimaal 10 SBE's. Een bedrijf kan in bepaalde gevallen ook een samenvoeging zijn van twee of meer geregistreerden. Bij de opname van de grondgebruikerssituatie ten behoeve van een Cultuur-technische Inventarisatie in een bepaald gebied kan vastgesteld worden welke geregistreerden in de praktijk feitelijk 1 bedrijf voeren. Indien het LEI in hetzelfde gebied een sociaal-economische verkenning uitvoert, wordt een dergelijke samenvoeging in overleg met hen vastgesteld.
BEDRIJFS- GEBOUW(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 HOOFD-BEDRIJFS-GEBOUWEN van een bedrijf zijn. Bevindt de woning van het bedrijfshoofd zich bij een gedeelte van de bedrijfsgebouwen dan worden deze gebouwen aangewezen als hoofdbedrijfsgebouwen.
BEDRIJFS- GEGEVENS	Gegevens op bedrijfsniveau.
BEDRIJFS- HOOFD	Degene op wiens naam het bedrijf is geregistreerd. In geval er meerdere bedrijfshoofden zijn op 1 registratienummer wordt als regel de oudste in jaren als bedrijfshoofd beschouwd, tenzij anders bekend.

BEDRIJFS- KAARTJES	Kaart(en) waarop de grondgebruikerssituatie van één bedrijf is weergegeven.
BEDRIJFSKAVEL	Een aaneengesloten stuk grond van een gebruiker, omgeven door grond van andere gebruikers. 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
BEDRIJFS- KAVEL- NUMMER	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.).
BEDRIJFS- OPPERVLAKTE	Oppervlakte van de grond in gebruik bij een bedrijf. Hierbij zijn onderscheiden: CI-BEDRIJFSOPPERVLAKTE: deze wordt bepaald door sommatie van de kaveloppervlakte van de bij het bedrijf behorende kavels. De eventuele oppervlakte bos en/of woeste grond die bij het bedrijf behoort is hierbij buiten beschouwing gebleven. Grond die structureel bij een bedrijf in gebruik is wordt opgenomen bij de grondgebruiker. Zaaiklaar gehuurd land en andere vormen van grondgebruik van maximaal 1 jaar is opgenomen bij de oorspronkelijke grondgebruiker: de verhuurder. BEDRIJFSOPPERVLAKTE VOLGENS DE LANDBOUW- TELLING: oppervlakte zoals deze door het bedrijfshoofd bij de landbouwtelling is opgegeven. Het betreft de totale bedrijfsoppervlakte (kadastrale maat) inclusief bos en/of woeste grond.
BEDRIJFSTYPE	Indeling van de bedrijven op grond van het aantal SBE's in de diverse produktierichtingen. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in de PRODUKTIERICHTINGEN: - akkerbouw - rundveehouderij - veredeling - intensieve tuinbouw - extensieve tuinbouw

De veredeling is weer verder onderscheiden in:

- varkensmesterij
- kalvermesterij
- pluimveehouderij

De intensieve tuinbouw in:

- groenten en fruit
- bloemkwekerij
- champignonteelt
- overige intensieve tuinbouw

De extensieve tuinbouw in:

- groenten
- bloembollen en knollen
- overige tuinbouw open grond
- pit en steenvruchten
- bloem- en boomkwekerij
- overige meerjarige tuinbouw open grond
- klein fruit

De bedrijfstypen zijn in overleg met het LEI vastgesteld en worden aangeduid met een code variërend van 1 t/m 170.

De berekeningen van de bedrijfstypen is afhankelijk van het aantal SBE's in de diverse produktierichtingen.

De volgende afkortingen worden gebruikt:

A	=	aantal SBE's in de akkerbouw
C	=	" " " " champignonteelt
F	=	" " " " pit- en steenvruchten
M	=	" " " " meerjarige tuinbouw
O	=	" " " " tuinbouw open grond
R	=	" " " " rundveehouderij
S	=	" " totaal
T	=	" " in de tuinbouw totaal
V	=	" " veredeling
W	=	" " intensieve tuinbouw
BB	=	" " bloem- en boomkwekerij
BI	=	" " bloemkwekerij intensief
BO	=	" " bloembollen en knollen
GI	=	" " groenten en fruit intensief
GO	=	" " groente open grond
OI	=	" " overige intensieve tuinbouw
OM	=	" " overige meerjarige tuinbouw open grond
OO	=	" " overige tuinbouw open grond
L	=	A+R+V

Voor de bedrijfstype-codering 1 t/m 28 geldt als algemene voorwaarde:

$L \geq 0,8 S$, $T < 0,2 S$.

De betekenis van de codes voor de verschillende bedrijfstypes is als volgt:

1: $A \geq 0,8 S$

2: $R \geq 0,8 S$

3: $V \geq 0,8 S$

- 4: $0,8 S > A \geq 0,6 S (R, V < 0,2 S)$
- 5: $0,8 S > R \geq 0,6 S (A, V < 0,2 S)$
- 6: $0,8 S > V \geq 0,6 S (A, R < 0,2 S)$
- 7: $0,8 S > A \geq 0,6 S (0,4 S > R \geq 0,2 S)$
- 8: $0,8 S > A \geq 0,6 S (0,4 S > V \geq 0,2 S)$
- 9: $0,8 S > R \geq 0,6 S (0,4 S > A \geq 0,2 S)$
- 10: $0,8 S > R \geq 0,6 S (0,4 S > V \geq 0,2 S)$
- 11: $0,8 S > V \geq 0,6 S (0,4 S > A \geq 0,2 S)$
- 12: $0,8 S > V \geq 0,6 S (0,4 S > R \geq 0,2 S)$
- 13: $0,6 S > A \geq 0,4 S (0,6 S > R \geq 0,4 S)$
- 14: $0,6 S > A \geq 0,4 S (0,6 S > V \geq 0,4 S)$
- 15: $0,6 S > R \geq 0,4 S (0,6 S > V \geq 0,4 S)$
- 16: $0,6 S > A \geq 0,4 S (0,4 S > R \geq 0,2 S; V < 0,2 S)$
- 17: $0,6 S > A \geq 0,4 S (0,4 S > V \geq 0,2 S; R < 0,2 S)$
- 18: $0,6 S > R \geq 0,4 S (0,4 S > A \geq 0,2 S; V < 0,2 S)$
- 19: $0,6 S > R \geq 0,4 S (0,4 S > V \geq 0,2 S; A < 0,2 S)$
- 20: $0,6 S > V \geq 0,4 S (0,4 S > A \geq 0,2 S; R < 0,2 S)$
- 21: $0,6 S > V \geq 0,4 S (0,4 S > R \geq 0,2 S; A < 0,2 S)$
- 22: $0,6 S > A \geq 0,4 S (R, V < 0,2 S)$
- 23: $0,6 S > R \geq 0,4 S (A, V < 0,2 S)$
- 24: $0,6 S > V \geq 0,4 S (A, R < 0,2 S)$
- 25: $0,6 S > A \geq 0,4 S (0,4 S > R, V \geq 0,2 S)$
- 26: $0,6 S > R \geq 0,4 S (0,4 S > A, V \geq 0,2 S)$
- 27: $0,6 S > V \geq 0,4 S (0,4 S > A, R \geq 0,2 S)$
- 28: $A, R, V < 0,4 S$

Voor de bedrijfstype-codering 29 t/m 41 geldt als algemene voorwaarden:

$0,8 S > L \geq 0,6 S, 0,4 S > T \geq 0,2 S$

- 29: $0,8 S > A \geq 0,6 S$
- 30: $0,8 S > R \geq 0,6 S$
- 31: $0,8 S > V \geq 0,6 S$
- 32: $0,6 S > A \geq 0,4 S (R, V < 0,2 S)$
- 33: $0,6 S > R \geq 0,4 S (A, V < 0,2 S)$
- 34: $0,6 S > V \geq 0,4 S (A, R < 0,2 S)$
- 35: $0,6 S > A \geq 0,4 S (0,4 S > R \geq 0,2 S)$
- 36: $0,6 S > A \geq 0,4 S (0,4 S > V \geq 0,2 S)$
- 37: $0,6 S > R \geq 0,4 S (0,4 S > A \geq 0,2 S)$
- 38: $0,6 S > R \geq 0,4 S (0,4 S > V \geq 0,2 S)$
- 39: $0,6 S > V \geq 0,4 S (0,4 S > A \geq 0,2 S)$
- 40: $0,6 S > V \geq 0,4 S (0,4 S > R \geq 0,2 S)$
- 41: $A, R, V < 0,4 S$

Voor de bedrijfstype-codering 42 t/m 93 geldt als algemene voorwaarde:

$0,6 S > L \geq 0,4 S, 0,6 S > T \geq 0,4 S$

- 42: $0,6 S > A \geq 0,4 S (0,6 S > O \geq 0,4 S)$
- 43: $0,6 S > A \geq 0,4 S (0,6 S > M \geq 0,4 S)$
- 44: $0,6 S > A \geq 0,4 S (0,6 S > W \geq 0,4 S)$
- 45: $0,6 S > A \geq 0,4 S (O, M, W < 0,2 S)$

- 46: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,4 S > O \geq 0,2 S$; $M, W < 0,2 S$)
- 47: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,4 S > M \geq 0,2 S$; $O, W < 0,2 S$)
- 48: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,4 S > W \geq 0,2 S$; $M, O < 0,2 S$)
- 49: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,4 S > O, M \geq 0,2 S$)
- 50: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,4 S > O, W \geq 0,2 S$)
- 51: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,4 S > M, W \geq 0,2 S$)
- 52: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,6 S > O \geq 0,4 S$)
- 53: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,6 S > M \geq 0,4 S$)
- 54: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,6 S > W \geq 0,4 S$)
- 55: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($O, M, W < 0,2 S$)
- 56: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,4 S > O \geq 0,2 S$; $M, W < 0,2 S$)
- 57: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,4 S > M \geq 0,2 S$; $O, W < 0,2 S$)
- 58: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,4 S > W \geq 0,2 S$; $M, O < 0,2 S$)
- 59: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,4 S > O, M \geq 0,2 S$)
- 60: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,4 S > O, W \geq 0,2 S$)
- 61: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,4 S > M, W \geq 0,2 S$)
- 62: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($0,6 S > O \geq 0,4 S$)
- 63: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($0,6 S > M \geq 0,4 S$)
- 64: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($0,6 S > W \geq 0,4 S$)
- 65: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($O, M, W < 0,2 S$)
- 66: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($0,4 S > O \geq 0,2 S$; $M, W < 0,2 S$)
- 67: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($0,4 S > M \geq 0,2 S$; $O, W < 0,2 S$)
- 68: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($0,4 S > W \geq 0,2 S$; $M, O < 0,2 S$)
- 69: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($0,4 S > O, M \geq 0,2 S$)
- 70: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($0,4 S > O, W \geq 0,2 S$)
- 71: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($0,4 S > M, W \geq 0,2 S$)
- 72: $0,6 S > O \geq 0,4 S$ ($A, R, V < 0,2 S$)
- 73: $0,6 S > O \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A \geq 0,2 S$; $R, V < 0,2 S$)
- 74: $0,6 S > O \geq 0,4 S$ ($0,4 S > R \geq 0,2 S$; $A, V < 0,2 S$)
- 75: $0,6 S > O \geq 0,4 S$ ($0,4 S > V \geq 0,2 S$; $A, R < 0,2 S$)
- 76: $0,6 S > O \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A, R \geq 0,2 S$)
- 77: $0,6 S > O \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A, V \geq 0,2 S$)
- 78: $0,6 S > O \geq 0,4 S$ ($0,4 S > R, V \geq 0,2 S$)
- 79: $0,6 S > M \geq 0,4 S$ ($A, R, V < 0,2 S$)
- 80: $0,6 S > M \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A \geq 0,2 S$; $R, V < 0,2 S$)
- 81: $0,6 S > M \geq 0,4 S$ ($0,4 S > R \geq 0,2 S$; $A, V < 0,2 S$)
- 82: $0,6 S > M \geq 0,4 S$ ($0,4 S > V \geq 0,2 S$; $A, R < 0,2 S$)
- 83: $0,6 S > M \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A, R \geq 0,2 S$)
- 84: $0,6 S > M \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A, V \geq 0,2 S$)
- 85: $0,6 S > M \geq 0,4 S$ ($0,4 S > R, V \geq 0,2 S$)
- 86: $0,6 S > W \geq 0,4 S$ ($A, R, V < 0,2 S$)
- 87: $0,6 S > W \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A \geq 0,2 S$; $R, V < 0,2 S$)
- 88: $0,6 S > W \geq 0,4 S$ ($0,4 S > R \geq 0,2 S$; $A, V < 0,2 S$)
- 89: $0,6 S > W \geq 0,4 S$ ($0,4 S > V \geq 0,2 S$; $A, R < 0,2 S$)
- 90: $0,6 S > W \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A, R \geq 0,2 S$)
- 91: $0,6 S > W \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A, V \geq 0,2 S$)
- 92: $0,6 S > W \geq 0,4 S$ ($0,4 S > R, V \geq 0,2 S$)
- 93: $A, R, V, O, M, W < 0,4 S$

Voor de bedrijfstype-codering 94 t/m 113 geldt als algemene voorwaarde:

$0,4 S > L \geq 0,2 S$, $0,8 S > T \geq 0,6 S$

- 94: $0,8 S > O \geq 0,6 S$ ($0,8 S > GO \geq 0,6 S$)
- 95: $0,8 S > O \geq 0,6 S$ ($0,8 S > BO \geq 0,6 S$)
- 96: $0,8 S > O \geq 0,6 S$ ($0,8 S > OO \geq 0,6 S$)
- 97: $0,8 S > M \geq 0,6 S$ ($0,8 S > F \geq 0,6 S$)
- 98: $0,8 S > M \geq 0,6 S$ ($0,8 S > BB \geq 0,6 S$)
- 99: $0,8 S > M \geq 0,6 S$ ($0,8 S > OM \geq 0,6 S$)
- 100: $0,8 S > W \geq 0,6 S$ ($0,8 S > GI \geq 0,6 S$)
- 101: $0,8 S > W \geq 0,6 S$ ($0,8 S > BI \geq 0,6 S$)
- 102: $0,8 S > W \geq 0,6 S$ ($0,8 S > C \geq 0,6 S$)
- 103: $0,8 S > W \geq 0,6 S$ ($0,8 S > OI \geq 0,6 S$)
- 104: $0,6 S > O \geq 0,4 S$
- 105: $0,6 S > M \geq 0,4 S$
- 106: $0,6 S > W \geq 0,4 S$
- 107: $0,6 S > O \geq 0,4 S$ ($0,4 S > M \geq 0,2 S$)
- 108: $0,6 S > O \geq 0,4 S$ ($0,4 S > W \geq 0,2 S$)
- 109: $0,6 S > M \geq 0,4 S$ ($0,4 S > O \geq 0,2 S$)
- 110: $0,6 S > M \geq 0,4 S$ ($0,4 S > W \geq 0,2 S$)
- 111: $0,6 S > W \geq 0,4 S$ ($0,4 S > O \geq 0,2 S$)
- 112: $0,6 S > W \geq 0,4 S$ ($0,4 S > M \geq 0,2 S$)
- 113: $O, M, W < 0,4 S$

Voor de bedrijfstype-codering 114 t/m 169 geldt als algemene voorwaarde:

$0,2 S > L$, $T \geq 0,8 S$

- 114: $O \geq 0,8 S$ ($GO \geq 0,6 S$)
- 115: $O \geq 0,8 S$ ($BO \geq 0,6 S$)
- 116: $O \geq 0,8 S$ ($OO \geq 0,6 S$)
- 117: $M \geq 0,8 S$ ($F \geq 0,6 S$)
- 118: $M \geq 0,8 S$ ($BB \geq 0,6 S$)
- 119: $M \geq 0,8 S$ ($OM \geq 0,6 S$)
- 120: $W \geq 0,8 S$ ($GI \geq 0,6 S$)
- 121: $W \geq 0,8 S$ ($BI \geq 0,6 S$)
- 122: $W \geq 0,8 S$ ($C \geq 0,6 S$)
- 123: $W \geq 0,8 S$ ($OI \geq 0,6 S$)
- 124: $0,8 S > O \geq 0,6 S$ ($GO \geq 0,6 S$; $M, W < 0,2 S$)
- 125: $0,8 S > O \geq 0,6 S$ ($BO \geq 0,6 S$; $M, W < 0,2 S$)
- 126: $0,8 S > O \geq 0,6 S$ ($OO \geq 0,6 S$; $M, W < 0,2 S$)
- 127: $0,8 S > M \geq 0,6 S$ ($F \geq 0,6 S$; $O, W < 0,2 S$)
- 128: $0,8 S > M \geq 0,6 S$ ($BB \geq 0,6 S$; $O, W < 0,2 S$)
- 129: $0,8 S > M \geq 0,6 S$ ($OM \geq 0,6 S$; $O, W < 0,2 S$)
- 130: $0,8 S > W \geq 0,6 S$ ($GI \geq 0,6 S$; $M, O < 0,2 S$)
- 131: $0,8 S > W \geq 0,6 S$ ($BI \geq 0,6 S$; $M, O < 0,2 S$)
- 132: $0,8 S > W \geq 0,6 S$ ($C \geq 0,6 S$; $M, O < 0,2 S$)
- 133: $0,8 S > W \geq 0,6 S$ ($OI \geq 0,6 S$; $M, O < 0,2 S$)
- 134: $0,8 S > O \geq 0,6 S$ ($0,4 S > F \geq 0,2 S$; $GO \geq 0,6 S$)
- 135: $0,8 S > O \geq 0,6 S$ ($0,4 S > F \geq 0,2 S$; $BO \geq 0,6 S$)
- 136: $0,8 S > O \geq 0,6 S$ ($0,4 S > F \geq 0,2 S$; $OO \geq 0,6 S$)

- 137: 0,8 S> O >= 0,6 S (0,4 S> W >= 0,2 S; GO >= 0,6 S)
 138: 0,8 S> O >= 0,6 S (0,4 S> W >= 0,2 S; BO >= 0,6 S)
 139: 0,8 S> O >= 0,6 S (0,4 S> W >= 0,2 S; OO >= 0,6 S)
 140: 0,8 S> M >= 0,6 S (0,4 S> O >= 0,2 S; F >= 0,6 S)
 141: 0,8 S> M >= 0,6 S (0,4 S> O >= 0,2 S; BB >= 0,6 S)
 142: 0,8 S> M >= 0,6 S (0,4 S> O >= 0,2 S; OM >= 0,6 S)
 143: 0,8 S> M >= 0,6 S (0,4 S> W >= 0,2 S; F >= 0,6 S)
 144: 0,8 S> M >= 0,6 S (0,4 S> W >= 0,2 S; BB >= 0,6 S)
 145: 0,8 S> M >= 0,6 S (0,4 S> W >= 0,2 S; OM >= 0,6 S)
 146: 0,8 S> W >= 0,6 S (0,4 S> O >= 0,2 S; GI >= 0,6 S)
 147: 0,8 S> W >= 0,6 S (0,4 S> O >= 0,2 S; BI >= 0,6 S)
 148: 0,8 S> W >= 0,6 S (0,4 S> O >= 0,2 S; C >= 0,6 S)
 149: 0,8 S> W >= 0,6 S (0,4 S> O >= 0,2 S; OI >= 0,6 S)
 150: 0,8 S> W >= 0,6 S (0,4 S> M >= 0,2 S; GI >= 0,6 S)
 151: 0,8 S> W >= 0,6 S (0,4 S> M >= 0,2 S; BI >= 0,6 S)
 152: 0,8 S> W >= 0,6 S (0,4 S> M >= 0,2 S; C >= 0,6 S)
 153: 0,8 S> W >= 0,6 S (0,4 S> M >= 0,2 S; OI >= 0,6 S)
 154: 0,6 S> O >= 0,4 S (0,6 S> M >= 0,4 S)
 155: 0,6 S> O >= 0,4 S (0,6 S> W >= 0,4 S)
 156: 0,6 S> M >= 0,4 S (0,6 S> W >= 0,4 S)
 157: 0,6 S> O >= 0,4 S (0,4 S> M >= 0,2 S; W < 0,2 S)
 158: 0,6 S> O >= 0,4 S (0,4 S> W >= 0,2 S; M < 0,2 S)
 159: 0,6 S> M >= 0,4 S (0,4 S> O >= 0,2 S; W < 0,2 S)
 160: 0,6 S> M >= 0,4 S (0,4 S> W >= 0,2 S; O < 0,2 S)
 161: 0,6 S> W >= 0,4 S (0,4 S> O >= 0,2 S; M < 0,2 S)
 162: 0,6 S> W >= 0,4 S (0,4 S> M >= 0,2 S; O < 0,2 S)
 163: 0,6 S> O >= 0,4 S (M,W < 0,2 S)
 164: 0,6 S> M >= 0,4 S (O,W < 0,2 S)
 165: 0,6 S> W >= 0,4 S (O,M < 0,2 S)
 166: 0,6 S> O >= 0,4 S (0,4 S> M,W >= 0,2 S)
 167: 0,6 S> M >= 0,4 S (0,4 S> O,W >= 0,2 S)
 168: 0,6 S> W >= 0,4 S (0,4 S> O,M >= 0,2 S)
 169: O,M,W < 0,4 S
 170: Rest tuinbouwbedrijfstypen

De volgende hoofdgroepen zijn te onderscheiden:

Akkerbouwbedrijven	: 1-4-7-8-29
Rundveehouderijbedrijven	: 2-5-9-10-30
Veredelingsbedrijven	: 3-6-11-12-31
Overige veehouderijbedrijven	: 15-19-21-23-24-28
Fruitkwekerijbedrijven	: 97-117-127-140-143
Glastuinbouwbedrijven	: 100-101-103-120-121-123-130-131-133-146-147-149 t/m 151-153
Overige tuinbouwbedrijven	: 94 t/m 96-98-99-102-104 t/m 116-118-119-122-124- 125-126-128-129-132-134 t/m 139-141-142-144-145- 148-152-154 t/m 169-170
Gemengde bedrijven	: 13-14-16 t/m 18-20-22-25 t/m 27-32 t/m 93

BEDRIJFSWEG	Elke als zodanig in het terrein en/of op de topografische kaart te herkennen transportroute, waarvan door 1 gebruiker gebruik wordt gemaakt teneinde zijn eigen percelen te ontsluiten. De lengte van een verharde bedrijfsweg groter dan 50 m is als facultatief kavelgegeven opgenomen in de CI.
BEREGENINGS- INSTALLATIE	Facultatief bedrijfsgegeven waarmee wordt aangeduid of op het bedrijf een beregeningsinstallatie aanwezig is.
BEREGENINGS- MOGELIJKHEID	Facultatief kavelgegeven waarmee wordt aangeduid of een kavel een vast wateronttrekkingspunt heeft ten behoeve van de berekening van gewassen.
BIJZONDERE BESTEMMING	Facultatief kavelgegeven waarmee de (toekomstige) niet-agrarische bestemming of de (toekomstige) gebruiksbeperking van cultuurgrond wordt aangeduid. Per kavel kunnen 2 verschillende codes en de daarbij behorende oppervlakten worden onderscheiden.
BINNENBLOK- BEDRIJF	Bedrijf met het hoofdbedrijfsgebouw binnen het CI-gebied.
BOERDERIJEN- KAART	Kaart met daarop aangeduid de kavelgrenzen en tevens in de huiskavel de plaats van het hoofdbedrijfsgebouw van de binnenblokbedrijven met het bij dit bedrijf behorende gebruikersnummer.
BOS EN WOESTE GROND	Grond die niet in gebruik is als cultuurgrond. Het betreft terreinen begroeid met bomen, struikgewas, heide en dergelijke.
BUITENBLOK- BEDRIJF	Bedrijf met het hoofdbedrijfsgebouw buiten en cultuurgrond binnen het CI-gebied.
CULTUURTECH- NISCHE INVEN- TARISATIE (CI)	Geografisch informatiesysteem ten behoeve van de landinrichting waarmee wordt vastgelegd wie welke grond in gebruik heeft, wat voor grond het betreft en hoe die grond wordt gebruikt.
CI- BEDRIJFS- OPPERVLAKTE	Zie: BEDRIJFSOPPERVLAKTE
CI-GEBIED	Gebied waarop de Cultuurtechnische Inventarisatie betrekking heeft.
COÖRDINATEN	Afstand in de horizontale (X) en verticale (Y) richting ten opzichte van het nulpunt van een assenstelsel. In de CI 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-oppervlakte de oppervlakte erf en tuin is opgenomen. De oppervlakte cultuurgrond wordt berekend met behulp van het DIGKAV-bestand en betreft de bruto oppervlakte inclusief de eventueel voorkomende sloten, greppels, bedrijfswegen en dergelijke.

CULTUURKAART Kaart waarop de cultuurtoestand is vermeld.

CULTUUR-TOESTAND Aanduiding van de wijze waarop de grond binnen een kavel wordt gebruikt. De cultuurtoestand wordt in de CI door middel van codes weergegeven.

Er kunnen per kavel maximaal 4 verschillende codes voor de cultuurtoestand met de bijbehorende oppervlakte worden aangeduid. Komen er per kavel meer dan 4 cultuurtoestanden voor dan wordt (worden) de cultuurtoestand(en) met de kleinste oppervlakte(n) bij die met de grootste oppervlakte(n) geteld. De CULTUURTOESTAND-CODES hebben, tenzij anders is aangegeven, de volgende betekenis:

code: 1 - bouwland
2 - grasland
3 - hoogstamboomgaard
4 - struikvormboomgaard
5 - kleinfruit
6 - tuingrond
7 - zaaibedden
8 - aspergebedden
9 - staandglas-cultuur
10 - platglas-cultuur
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 LD.

DEELGEBIED Gedeelte van het totale CI-gebied of daarbuiten.

DEELGEBIEDS-NUMMER Facultatief bedrijfs- en kavelgegevens waarmee de ligging van de bedrijven en de kavels in de onderscheiden deel-

	gebieden kan worden aangegeven. De buitenblokbedrijven en de kavels die buiten het CI-gebied liggen krijgen het hoogste deelgebiedsnummer.
DIGITALISEREN	Het in een computerbestand vastleggen van gegevens. Bij de CI betreft het in het bijzonder het vastleggen in coördinaten van punten, lijnen en vlakken.
DIGKAV	Digitaal kavelbestand opgebouwd op basis van het DIGTOP-bestand.
DIGTOP	Digitaal topografisch bestand opgebouwd middels het digitaliseren van het lijnenbeeld van de topografische kaart (schaal 1 : 10 000), die wordt uitgegeven door de Topografische Dienst.
FOCUS	(Flexibele Output Combinaties en Uitgebreide Selectiemogelijkheden). Toepassingsprogrammatuur voor het maken van selecties, overzichten en tabellen ten einde de beschikking te krijgen over cultuurtechnische kengetallen van een gebied. Als invoer voor de FOCUS-programmatuur wordt het BASISCI-bestand gebruikt.
GEBRUIKER	Zie: GRONDGEBRUIKER
GEBRUIKERS- KAART	Kaart waarop de grondgebruikerssituatie is vastgelegd.
GEBRUIKERS- LIJST	Bijlage bij de gebruikers- en de boerderijkaart waarin alle gebruikers onder vermelding van gebruikersnummer, naam, adres en woonplaats zijn opgenomen. Tevens wordt in de gebruikerslijst de relatie weergegeven tussen de in de lijst voorkomende gemeentenummers en de gebruikte lettercodes op de gebruikers- en de boerderijkaart.
GEBRUIKERS- NUMMER	Nummer waarmee de gebruiker op de gebruikerskaart, op de boerderijkaart, in de gebruikerslijst en in de CI-bestanden wordt aangeduid. Het gebruikersnummer van een bedrijf bestaat uit 8 cijfers waarvan de eerste 4 het GEMEENTENUMMER vormen en de overige 4 het volgnummer van het bedrijf binnen de gemeente. Op de gebruikers- en boerderijkaart wordt het gemeentenummer vervangen door een lettercode. Het gebruikersnummer van een particuliere gebruiker bestaat uit een relatienummer van 4 cijfers met een volgnummer. Het relatienummer wordt op de gebruikerskaart vervangen door een lettercode.

GEMEENTE- NUMMER	Zie: GEBRUIKERSNUMMER																								
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 middel van weging met de bijbehorende oppervlakte ongeacht de kwaliteit van de route, volgens de formule: $\frac{\text{Som (H x A)}}{\text{Som H}}$ H = oppervlakte A = werkelijke afstand																								
GEWOGEN GEMIDDELDE SCHIJNBARE AFSTAND	Afstand berekend door weging met de bijbehorende oppervlakte en door weging met de wegingsfactoren voor wegkwaliteit volgens de formule: $\frac{\text{Som (H x SA)}}{\text{Som H}}$ H = oppervlakte SA = schijnbare afstand																								
GROND- GEBRUIKER	Bedrijfshoofd of particulier die structureel cultuurgrond in gebruik heeft.																								
GRONDGEBRUI- KERSITUATIE	Ruimtelijke verdeling van de bij de grondgebruikers in gebruik zijnde gronden.																								
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 dagproduktie van 15 liter melk met 4 % vet. In de volgende tabel wordt een overzicht gegeven van de GVE-normen voor het jaar 1989 per diercategorie: <table> <tr> <td></td><td>GVE</td></tr> <tr> <td>- jongvee < 1 jaar vr.</td><td>0,3</td></tr> <tr> <td>- jongvee < 1 jaar mnl.</td><td>0,3</td></tr> <tr> <td>- jongvee 1-2 jaar vr.</td><td>0,5</td></tr> <tr> <td>- jongvee 1-2 jaar mnl.</td><td>0,9</td></tr> <tr> <td>- jongvee 2 jaar en ouder vr.</td><td>0,7</td></tr> <tr> <td>- melk- en kalfkoeien</td><td>1,0</td></tr> <tr> <td>- stieren fokkerij 2 jaar en ouder</td><td>0,9</td></tr> <tr> <td>- ander jongvee < 1 jaar vr.</td><td>0,3</td></tr> <tr> <td>- ander jongvee < 1 jaar mnl.</td><td>0,3</td></tr> <tr> <td>- ander jongvee 1-2 jaar vr.</td><td>1,0</td></tr> <tr> <td>- ander jongvee 1-2 jaar mnl.</td><td>1,0</td></tr> </table>		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
	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 nml. 0,1
HOOFDBEROEPS-BEDRIJF	Bedrijf waarvan het bedrijfshoofd meer dan de helft van zijn arbeidstijd aan het eigen bedrijf besteedt.
HUISKAVEL	Zie: KAVEL
HUISBEDRIJFS-KAVEL	Zie: BEDRIJFSKAVEL
INTOVOL	(INteractief TOedelingsonderzoek in de VOorbereidingsfase van Landinrichtingsprojecten) Toedelingssysteem dat gebruik maakt van gegevens uit de CI en gebaseerd is op het het minimaliseren van de transportafstand en op kavelcon-centratie.
KADASTRALE MAAT	De oppervlakte kadastrale maat omvat: - 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 gebruiker omgeven door grond van anderen en/of omgeven door wegen, waterlopen, spoorbanen of bos en woeste grond. Onderscheiden zijn: - HUISKAVEL: Kavel met daarop de hoofdbedrijfsgebouwen. - VELDKAVEL: Kavel zonder de hoofdbedrijfsgebouwen.
KAVELAFSTAND	Zie: AFSTAND
KAVELCENTRUM	Een punt binnen de kavel, uitgedrukt in X- en Y-coördinaten. Het kavelcentrum van een niet gedigitaliseerde kavel van een binnenblokbedrijf (kavels gelegen buiten de gebieds-grens, de zgn. kavels op afstand) wordt aangeduid met de X- en Y-coördinaat 99999999.
KAVELDIEPTE	Zie: AFSTAND
KAVELGEGEVENS	Gegevens op kavelniveau.

KAVELNUMMER	Nummer waarmee de kavels van een bedrijf zijn aangeduid. De kavelnummering wordt per bedrijf vastgelegd, waarbij de huiskavel altijd nummer 1 krijgt; de nummering van de overige kavels is willekeurig.
KAVEL- ONTSLUITINGS- AFSTAND	Zie: AFSTAND
KAVEL- ONTSLUITINGS-	Het KAVELONTSLUITINGSPUNT is een punt op de kavelgrens van waaruit de kavel wordt ontsloten, te PUNT onderscheiden in: ONTSLUITINGSPUNT van de huiskavel = bedrijfsgebouw ONTSLUITINGSPUNT van een veldkavel = een punt op de kavelgrens. Is dit punt niet duidelijk op de kaart aan te geven dan wordt het midden van de voor ontsluiting ge-bruikte zijde van de veldkavel aangehouden.
KAVEL- ONTSLUITINGS- ROUTE	Route die wordt afgelegd om van het kavelontsluitingspunt tot het kavelwegpunt te komen.
KAVEL- OPPERVLAKTE	De oppervlakte van de kavel die berekend wordt uit de gedigitaliseerde coördinaten van de kavelgrens. Voor buiten het CI-gebied gelegen kavels van binnenblokbedrijven wordt veelal een door het bedrijfshoofd opgegeven oppervlakte ingevoerd.
KAVELWEG- PUNT	Punt op het wegennet waar één of meer kavelontsluitingsroutes op het wegennet aansluiten.
LANDBOUW- TELLING- GEGEVENS	Bedrijfsgegevens naar eigen opgave van de bij de landbouw-telling geregistreerde bedrijven of de van deze opgave afgeleide en berekende bedrijfsgegevens. De opgave van de gegevens vindt elk jaar plaats tijdens de landbouwtelling, die omstreeks april/mei wordt uitgevoerd door de afdeling Uitvoering Regelingen van de betreffende provincie. De in het BASISCI-bestand opgenomen landbouw-telling-gegevens en afgeleide en berekende gegevens hiervan hebben betrekking op: - Totale oppervlakte van het bedrijf (kadastrale maat) - Aantal grootvee-eenheden (GVE) melkvee - Aantal GVE's totaal - Totaal aantal standaardbedrijfseenheden (SBE) - Aantal SBE's in de akkerbouw - Aantal SBE's in de rundveehouderij - Aantal SBE's in de extensieve tuinbouw - Aantal SBE's in de intensieve tuinbouw

	- Aantal SBE's in de intensieve veehouderij - Oppervlakte grasland (gemeten maat) - Oppervlakte voedergewassen (" ") - Oppervlakte overig bouwland (" ") - Oppervlakte tuinbouw open grond (" ") - Oppervlakte tuinbouw intensief (" ") - Aantal op het bedrijf regelmatig werkzame arbeidskrachten (>= 20u/week) - Hoofdberoep - Bedrijfstype
LIGGING BEDRIJFSGEBOUW	Facultatief bedrijfsgegeven waarmee wordt aangeduid of het hoofdbedrijfsgebouw zich binnen danwel buiten de bebouwde kom bevindt.
NEVENBEROEPS-BEDRIJF	Bedrijf waarvan het bedrijfshoofd minder dan de helft van zijn arbeidstijd besteedt aan het eigen bedrijf.
ONVERHARDE WEG	Zie: AFSTAND
ONSLUITINGS-PUNT	Zie: KAVELONTSLUITINGSPUNT
OPPERVLAKTE HUIS	Het gedeelte van de huisbedrijfskavel dat vanuit het bedrijfs-BIJ gebouw, zonder overschrijding van een scheiding in de huisbedrijfskavel, kan worden bereikt.
OVERZICHTS-KAART	Kaart veelal op schaal 1 : 25 000 met topografische ondergrond waarop is aangegeven: de (deel)gebiedsgrenzen, de -nummering, de naam van de deelgebieden met hun oppervlakte en de bladindeling van de gebruikers- en boerderijkaart.
PARTICULIEREN	Grondgebruikers die voldoen aan de volgende voorwaarden: - niet geregistreerd of geregistreerd met een bedrijfsomvang volgens de landbouwstelling, van minder dan 10 SBE's; - een kavel van minimaal 0,25 ha in gebruik hebben.
PARTICULIER KAVELBESTAND	Kavelbestand van particulieren
PERCEEL	Zie: TOPOGRAFISCH PERCEEL
PRODUKTIE-RICHTING	Zie: BEDRIJFSTYPE
STALTYPE	Facultatief bedrijfsgegeven waarmee de aanwezigheid van een ligboxenstal wordt aangegeven.

STANDAARDBE- DRIJFSEENHEID (SBE)	Standaardbedrijfseenheid: eenheid waarmee de omvang van een agrarisch bedrijf en de afzonderlijke produktierichtingen wordt uitgedrukt. Een standaardbedrijfseenheid komt overeen met een bepaald bedrag aan toegerekende factorkosten (kosten voor grond, arbeid en kapitaal) in een basisperiode bij een doelmatige bedrijfsvoering en onder normale omstandigheden.
SCHEIDING IN DE HUISBE- DRIJFSKAVEL	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 LD anders wordt aangegeven worden doorgaande verharde wegen in een huisbedrijfskavel als zodanig beschouwd.
SCHIJNBARE KAVELAFSTAND	Zie: AFSTAND
SEMI-VERHARDE WEG	Zie: AFSTAND
STEILE OP- EN AFRIT	Facultatief kavelgegevens om een steile toegang tot een kavel weer te kunnen geven.
TOPOGRAFISCH PERCEEL	Stuk grond omgeven door kavelgrenzen en/of door topografische grenzen.
VELDBEDRIJFS- KAVEL	Zie: BEDRIJFSKAVEL
VELDKAVEL:	Zie: KAVEL
VERHARDE WEG	Zie: AFSTAND
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, waarvan door twee of meer gebruikers gebruik wordt gemaakt.
WEGEN- EN WATERLOPEN- KAART	Kaart waarop de actuele informatie in een gebied wordt ingetekend betreffende de ligging van: - verharde, semi-verharde en onverharde wegen; - waterlopen; - bos en woeste grond.

WEGINGSFACTOR	Vermenigvuldigingsfactor die gebruikt wordt om een bepaalde weging aan te brengen in de berekening van de schijnbare kavelafstand.
ZAAIKLAAR GEHUURD LAND	Land dat door een bedrijf gehuurd is 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.

AANHANGSEL 1 Bestandsbeschrijvingen van het BASISCI-bestand

In het BASISCI-bestand zijn zowel bedrijfs- als kavelgegevens opgenomen. Een gedeelte van deze gegevens is standaard in het CI-pakket opgenomen; andere gegevens zijn facultatief. In deze aanhangsels zijn de volgende bestandsbeschrijvingen gegeven:

- a. Statusrecord bedrijfsgegevens;
- b. Bedrijfsrecord;
- c. Statusrecord kavelgegevens;
- d. Kavelrecord.

**AANHANGSEL 1a Bestandsbeschrijving BASISCI-bestand Beltrum-Eibergen;
statusrecord bedrijfsgegevens**

Veld- nr.	Omschrijving	Posities			Opmerking	Verwerkt 1 = ja 0 = nee
		begin	eind	aant.		
1	Grondgebruikersnummer	1	1	1	Waarde: 1	1
2	Hoofdberoep	2	2	1	" 1	1
3	Bedrijfstype	3	3	1	" 1	1
4	Bedrijfs grootte (kadastrale maat *)	4	4	1	" 1	1
5	Aantal grootvee-eenheden melkvee	5	5	1	" 1	1
6	Aantal grootvee-eenheden totaal	6	6	1	" 1	1
7	Aantal sbe's totaal	7	7	1	" 1	1
8	" " akkerbouw	8	8	1	" 1	1
9	" " rundveehouderij	9	9	1	" 1	1
10	" " tuinbouw open grond	10	10	1	" 1	1
11	" " tuinbouw onder glas	11	11	1	" 1	1
12	" " intensieve veehouderij	12	12	1	" 1	1
13	Opp. grasland (gem. maat) *)	13	13	1	" 1	1
14	Opp. voedergewassen (gem. maat) *)	14	14	1	" 1	1
15	Opp. overig bouwland (gem. maat) *)	15	15	1	" 1	1
16	Opp. tuinbouw open grond (gem. maat) *)	16	16	1	" 1	1
17	Opp. tuinbouw onder glas (gem. maat) *)	17	17	1	" 1	1
18	Aantal regelmatig werkzame mnl. + vrl. arbeidskrachten	18	18	1	" 1	1
19	X-coördinaat bedrijfsgebouwen	19	19	1	Waarde: 0 of 1	1
20	Y- " "	20	20	1	" 0 of 1	1
21	Staltype	21	21	1	" 0 of 1	1
22	Beregeningsinstallatie	22	22	1	" 0 of 1	1
23	Deelgebiedsnummer	23	23	1	" 0 of 1	0
24	Binnen- of buitenblok	24	24	1	Waarde: 1	1

*) volgens opgave landbouwtelling

AANHANGSEL 1b Bestandsbeschrijving BASISCI-bestand; bedrijfsrecord

Veld- nr.	Omschrijving	Posities			Opmerking
		begin	eind	aant.	
1	Grondgebruikersnummer	1	8	8	Gemeentenr. 4 pos., Volgnr. 4 pos.
2	Hoofdberoep	9	9	1	Waarde: 1 of 2
3	Bedrijfstype	10	12	3	Waarde: 1 t/m 169
4	Bedrijfs grootte (kadastrale maat *)	13	19	7	2)
5	Aantal grootvee-eenheden melkvee	20	24	5	
6	Aantal grootvee-eenheden totaal	25	29	5	Waarde = 10 * eenheid
7	Aantal sbe's totaal	30	38	9	" " " " "
8	" " akkerbouw	39	47	9	" " " " "
9	" " rundveehouderij	48	56	9	" " " " "
10	" " tuinbouw open grond	57	65	9	" " " " "
11	" " tuinbouw onder glas	66	74	9	" " " " "
12	" " intensieve veehouderij	75	83	9	" " " " "
13	Opp. grasland (gem. maat) *)	84	90	7	2)
14	Opp. voedergrassen (gem. maat) *)	91	97	7	2)
15	Opp. overig bouwland (gem. maat) *)	98	104	7	2)
16	Opp. tuinbouw open grond (gem. maat) *)	105	111	7	2)
17	Opp. tuinbouw onder glas (gem. maat) *)	112	118	7	2)
18	Aantal regelmatig werkzame mnl. + vrl. arbeidskrachten	119	120	2	
19	X-coördinaat bedrijfsgebouwen	121	126	6	
20	Y- " "	127	132	6	
21	Staltype	133	133	1	Waarde: 0 of 1 1)
22	Beregeningsinstallatie	134	134	1	Waarde: 0 of 1 1)
23	Deelgebiedsnummer	135	136	2	
24	Binnen- of buitenblok (0=binnenblok, 1=buitenblok)	137	137	1	Waarde: 0 of 1

*) volgens opgave landbouwtelling

1) 0 = nee, 1 = ja

2) Alle oppervlakten in M ** 2

**AANHANGSEL 1c Bestandsbeschrijving BASISCI-bestand Beltrum-Eibergen;
statusrecord kavelgegevens**

Veld- nr.	Omschrijving	Posities			Opmerking	Verwerkt 1 = ja 0 = nee
		begin	eind	aant.		
1	Grondgebruikersnummer	1	1	1	Waarde: 1	1
2	Hoofdberoep	2	2	1	"	1
3	Bedrijfskavelnummer	3	3	1	"	1
4	Scheiding in huisbedrijfskavel	4	4	1	"	1
5	X-coördinaat kavelcentrum	5	5	1	"	1
6	Y- " "	6	6	1	"	1
7	Kaveloppervlakte	7	7	1	"	1
8	Kaveldiepte	8	8	1	"	1
9	Kavelafstand verhard	9	9	1	"	1
10	Kavelafstand niet verhard	10	10	1	"	1
11	Kavelafstand semi verhard	11	11	1	Waarde: 0 of 1	1
12	Kavelafstand onverhard	12	12	1	"	0 of 1
13	Kavelafstand land	13	13	1	"	0 of 1
14	Kavelafstand water	14	14	1	"	0 of 1
15	Aantal percelen	15	15	1	Waarde: 1	1
16	Deelgebiedsnummer	16	16	1	Waarde: 0 of 1	0
17	Cultuurtoestand 1 ^e code	17	17	1	"	0 of 1
18	Opp. cultuurtoestand 1 ^e code	18	18	1	"	0 of 1
19	Cultuurtoestand 2 ^e code	19	19	1	"	0 of 1
20	Opp. cultuurtoestand 2 ^e code	20	20	1	"	0 of 1
21	Cultuurtoestand 3 ^e code	21	21	1	"	0 of 1
22	Opp. cultuurtoestand 3 ^e code	22	22	1	"	0 of 1
23	Cultuurtoestand 4 ^e code	23	23	1	"	0 of 1
24	Opp. cultuurtoestand 4 ^e code	24	24	1	"	0 of 1
25	Bijzondere bestemming 1 ^e code	25	25	1	Waarde: 0 of 1	0
26	Opp. bijzondere bestemming 1 ^e code	26	26	1	"	0 of 1
27	Bijzondere bestemming 2 ^e code	27	27	1	"	0 of 1
28	Opp. bijzondere bestemming 2 ^e code	28	28	1	"	0 of 1
29	Lengte bedrijfsweg	29	29	1	"	0 of 1
30	Ligging bedrijfsgebouw	30	30	1	"	0 of 1
31	Steile op- en afrit	31	31	1	"	0 of 1
32	Beregeningsmogelijkheid	32	32	1	"	0 of 1
33	Binnen- of buitenblok	33	33	1	Waarde: 1	1

AANHANGSEL 1d Bestandsbeschrijving BASISCI-bestand; kavelrecord

Veld- nr.	Omschrijving	Posities			Opmerking
		begin	eind	aant.	
1	Grondgebruikersnummer	1	8	8	Zie bedrijfsrecord
2	Kavelnummer	9	10	2	
3	Bedrijfskavelnummer	11	12	2	
4	Scheiding in huisbedrijfskavel	13	13	1	Waarde: 0 of 1 1)
5	X-coördinaat kavelcentrum	14	19	6	
6	Y- " "	20	25	6	
7	Kaveloppervlakte	26	32	7	2)
8	Kaveldiepte	33	37	5	3)
9	Kavelafstand verhard	38	42	5	3)
10	Kavelafstand niet verhard	43	47	5	3)
11	Kavelafstand semi verhard	48	52	5	3)
12	Kavelafstand onverhard	53	57	5	3)
13	Kavelafstand land	58	62	5	3)
14	Kavelafstand water	63	67	5	3)
15	Aantal percelen	68	69	2	
16	Deelgebiedsnummer	70	71	2	
17	Cultuurtoestand 1e code	72	73	2	
18	Opp. cultuurtoestand 1e code	74	80	7	2)
19	Cultuurtoestand 2e code	81	82	2	
20	Opp. cultuurtoestand 2e code	83	89	7	2)
21	Cultuurtoestand 3e code	90	91	2	
22	Opp. cultuurtoestand 3e code	92	98	7	2)
23	Cultuurtoestand 4e code	99	100	2	
24	Opp. cultuurtoestand 4e code	101	107	7	2)
25	Bijzondere bestemming 1e code	108	109	2	
26	Opp. bijzondere bestemming 1e code	110	116	7	2)
27	Bijzondere bestemming 2e code	117	118	2	
28	Opp. bijzondere bestemming 2e code	119	125	7	2)
29	Lengte bedrijfsweg	126	130	5	3)
30	Ligging bedrijfsgebouw	131	131	1	Waarde: 0 of 1 4)
31	Steile op- en afrit	132	132	1	
32	Beregeningsmogelijkheid	133	133	1	Waarde: 0 of 1 1)
33	Binnen- of buitenblok	134	134	1	Waarde: 0 of 1

(0=binnenblok, 1=buitenblok)

- 1) 0 = nee, 1 = ja
- 2) Alle oppervlakten in M ** 2
- 3) Alle afstanden in M
- 4) 0 = binnen bebouwde kom, 1 = buiten bebouwde kom

AANHANGSEL 2 Toelichting bij de gebruikerskaart en -lijst

Op de gebruikerskaart is de gebruiker van een kavel aangegeven met een codenummer bestaande uit een lettercode en cijfers. Als er sprake is van een geregistreerde grondgebruiker (>10 sbe) duidt de lettercode op de gemeente waar de gebruiker is gevestigd en het getal op het volgorde-nummer van die gebruiker binnen deze gemeente. In het NAW-bestand cq. de gebruikerslijsten en het BASISCI-bestand is de lettercode voor de gemeente vervangen door een getal. Het gebruikersnummer bestaat dan uit een gemeentenummer en een volgorde-nummer. In het CI-gebied Beltum-Eibergen zijn de geregistreerde grondgebruikers afkomstig uit de volgende gemeenten:

Gemeentenaam	Lettercode	Gemeentenummer
Eibergen	Ei	608
Groenlo	Go	619
Lichtenvoorde	L	638
Ruurlo	Ru	657

Niet geregistreerde grondgebruikers (particulieren) zijn op de gebruikerskaart aangeduid met een lettercode en een volgnummer. In de gebruikerslijst is de lettercode vervangen door een nummer volgens onderstaande tabel:

Lettercode	Nummer
PAA	9971
PBB	9972
PEE	9975
PGG	9977
PHH	9978
PJJ	9980
PKK	9981
PLL	9982
PMM	9983
PNN	9984
POO	9985
PPP	9986
PRR	9988
PSS	9989
PTT	9990
PVV	9992
PWW	9993
PZZ	9996