

32/uu6(276) 2^eex

BIBLIOTHEEK
STARINGGEBOUW

Cultuurtechnische Inventarisatie Enschede-Zuid

Gebied 202

I.M.J. Schmitz

19 NOV. 1993

Rapport 276

DLO-Staring Centrum, Wageningen, 1993

184 588885

NN 31127

REFERAAT

Schmitz, I.M.J., 1993. *Cultuurtechnische Inventarisatie Enschede-Zuid; Gebied 202*. Wageningen, DLO-Staring Centrum. Rapport 276; 55 blz.; 1 fig.; 15 tab.; 2 aanh.

Kengetallen over de landbouw, de verkaveling en de ontsluiting worden verkregen met het geografisch informatiesysteem Cultuurtechnische Inventarisatie (CI) van DLO-Staring Centrum. Dit rapport bevat een beknopte beschrijving van de gevolgde werkwijze van verzamelen en verwerken van gegevens bij de CI Enschede-Zuid. Enschede-Zuid is als herinrichtingsgebied geplaatst op het Voorbereidingsschema Landinrichting 1989. Het gebied, in de provincie Overijssel, heeft een oppervlakte van 5659 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 1990 en correspondeert met de landbouwtelling 1989.

Trefwoorden: bedrijfsgegevens, cultuurgrond, Cultuurtechnische Inventarisatie, Enschede-Zuid, GIS, grondgebruikerssituatie, kavelgegevens, landbouw, landinrichting, ontsluiting, Overijssel, 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; telex: 75230 VISI-NL

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 veelevoudigd 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 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	15
2.1.7 Kaart met bedrijfswegen	15
2.1.8 Kaart met begrenzing bebouwde kommen	15
2.2 Verwerken van de gegevens	15
2.2.1 Vervaardigen van de digitale topografische kaart (DIGTOP)	16
2.2.2 Vervaardigen van de digitale gebruikerskaart (DIGKAV)	16
2.2.3 Vervaardigen van bedrijfskaartjes	16
2.2.4 Bepalen van de overige kavel- en bedrijfsgegevens	17
2.2.5 Beschrijven van het onderzoek en het vervaardigen van thema- kaarten	17
3 Beschrijving van het gebied	19
3.1 Ruimtelijke beschrijving	19
3.1.1 Ligging en grootte	19
3.1.2 Grondgebruik	19
3.1.3 Aantal bedrijven	19
3.1.4 Verkaveling	20
3.1.5 Grondgebruik particulieren	20
3.1.6 Ligging bedrijfsgebouwen	21
3.2 Beschrijving van de bedrijfsstructuur	21
3.2.1 Bedrijfstype	21
3.2.2 Bedrijfsoppervlakte	22
3.2.3 Bedrijfsomvang	23
3.2.4 Produktierichting	23
3.2.5 Bodemgebruik volgens de landbouwtelling	24
3.2.6 Verkaveling	26
3.2.7 Ligboxenstallen	28
3.2.8 Bedrijfswegen	28
3.2.9 Ligging bedrijfsgebouwen	28
Literatuur	29

	blz.
Lijst met begrippen	31
Aanhangsels	
1 Bestandsbeschrijvingen van het BASISCI-bestand	49
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	19
2 Aantal hoofd- en nevenberoepsbedrijven binnen en buiten het CI-gebied	20
3 Gewogen gemiddelde diepte en afstanden van kavels binnen het CI-gebied	20
4 Aantal binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep per bedrijfstype	21
5 Aantal binnenblokbedrijven naar afwijking van de geïnventariseerde bedrijfsoppervlakte (kadastrale maat) t.o.v. de oppervlakte (kadastrale maat) volgens de landbouwtelling	22
6 Aantal binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep per bedrijfs-grootte-klasse op basis van de geïnventariseerde oppervlakte	23
7 Aantal binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep naar bedrijfs-omvang in sbe-klassen per bedrijfstype	24
8 Aantal standaardbedrijfseenheden van de binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep per produktierichting en bedrijfstype	24
9 Bodemgebruik (ha; gemeten maat) volgens de landbouwtelling van de binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep per bedrijfstype	25
10 Bodemgebruik (ha; gemeten maat) volgens de landbouwtelling van de binnenblokbedrijven met landbouw als nevenberoep per bedrijfstype	25
11 Enige verkavelingskenmerken voor binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep	26
12 Aantal binnenblokbedrijven naar aantal kavels per bedrijf en hoofd- en nevenberoep	26
13 Gewogen gemiddelde diepte en afstanden van kavels van binnenblok-bedrijven naar hoofd- en nevenberoep	27
14 Aantal rundveehouderijbedrijven (binnenblokbedrijven) met landbouw als hoofdberoep naar percentage "oppervlakte bij huis"	27
15 Aantal rundveehouderijbedrijven (binnenblokbedrijven) met landbouw als hoofdberoep en met een ligboxenstal naar percentage "oppervlakte bij huis"	28
Figuur	
Ligging van het CI-gebied Enschede-Zuid	18

Woord vooraf

In opdracht van de Landinrichtingsdienst heeft DLO-Staring Centrum (SC-DLO) de in dit rapport beschreven Cultuurtechnische Inventarisatie van de herinrichting Enschede-Zuid 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 gebiedstypering, 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 Enschede-Zuid. 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, een kaart met de bedrijfswegen 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, een boerderijkaart, een bedrijfskavelkaart, een afstandenkaart en bedrijfskaartjes 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 Enschede-Zuid ligt in de provincie Overijssel en is 5659 ha groot. Van deze oppervlakte is 3476 ha in gebruik bij geregistreerde grondgebruikers. Het zijn in totaal 212 binnenblokbedrijven waarvan 121 hoofdberoepsbedrijven. De gemiddelde kavelgrootte in het gebied is 2,70 ha, de gewogen gemiddelde kavelafstand bedraagt 1153 m. Er is één binnenblok-hoofdberoepsbedrijf met de hoofdbedrijfsgebouwen binnen een bebouwde kom. In het gebied zijn slechts 2 bedrijfswegen geïnvventariseerd. Van de totale geïnvventariseerde oppervlakte cultuurgrond is 9,7% in gebruik bij particuliere grondgebruikers.

De bedrijven zijn voornamelijk rundveehouderijbedrijven (68,9%), veredelingsbedrijven (8,0%), overige veehouderijbedrijven (7,1%) en gemengde bedrijven (6,6%). Van de binnenblok-hoofdberoepsbedrijven hebben er 45 een ligboxenstal. Een aantal kenmerken van de binnenblokbedrijven met hoofdberoep in de landbouw zijn:

- gemiddelde bedrijfsoppervlakte : 23,67 ha;
- gemiddelde bedrijfsomvang : 185 sbe's;
- gemiddeld aantal kavels : 7,84;
- gemiddelde kaveloppervlakte : 3,01 ha;
- gemiddeld aantal bedrijfskavels : 5,60;
- gemiddelde bedrijfskaveloppervlakte: 4,22 ha;
- gemiddelde perceelsoppervlakte : 1,62 ha;
- gewogen gemiddelde kavelafstand : 1963 m.

1 Inleiding

Voor de voorbereiding van het landinrichtingsproject Enschede-Zuid 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 Enschede-Zuid 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 Enschede-Zuid bestaat uit:

- een overzichtskaart van het geïnventariseerde gebied (schaal 1 : 25 000, 1 blad);
- een gebruikerskaart (schaal 1 : 10 000, 3 bladen);
- een gebruikerslijst (als print en op magneettape);
- een boerderijkaart (schaal 1 : 10 000, 3 bladen);
- het basisbestand met bedrijfs- en kavelgegevens (op magneettape);
- de tijdens het digitaliseren opgebouwde bestanden (zoals DIGTOP, op magneettape);
- twee themakaarten en bedrijfskaartjes;
- 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 15 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

verstrekke 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 gegevens

Bij de uitvoering van de CI van Enschede-Zuid 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 bedrijfswegen;
- 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 1988). 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 bedrijfswegen;
- het vervaardigen en verwerken van de kaart met de begrenzing van de bebouwde kommen;
- het vervaardigen van de boerderijenkaart;
- het vervaardigen van themakaarten en bedrijfskaartjes.

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 weginformatie 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 Enschede-Zuid zijn het de gemeenten Enschede, Haaksbergen en Hengelo (Overijssel). 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 1989. 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 1989 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 Enschede-Zuid zijn bedrijfsgegevens verwerkt van de landbouwtelling van 1989.

2.1.6 Kaart met gebiedsgrens

De informatie over de gebiedsbegrenzing is op kaart aangeleverd door de LD (Landinrichtingsdienst, 1989). Indien kavels door de gebiedsgrens worden doorsneden is deze gebiedsgrens zodanig verlegd dat deze doorsnijdingen worden vermeden. Om deze reden wijkt de begrenzing van het CI-gebied Enschede-Zuid af van de grens zoals aangegeven in de Nota Overwegingen en Uitgangspunten (Landinrichtingsdienst, 1989). Deelgebieden zijn binnen het CI-gebied Enschede-Zuid niet onderscheiden; alle kavels buiten het CI-gebied vormen samen deelgebied 2 (DN 2).

2.1.7 Kaart met bedrijfswegen

De LD geeft op kaart alle verharde bedrijfswegen (zie lijst met begrippen) aan. Met behulp van deze kaart wordt de lengte van de bedrijfswegen per kavel gemeten, waarna deze lengte wordt opgenomen in het kavelbestand. Daarom wordt dit facultatieve kavelgegeven lengte bedrijfswegen genoemd.

2.1.8 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 Enschede-Zuid is de grens van de bebouwde kommen van Boekelo en Usselo 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, uitgevoerd door RAET Land Use Management 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.

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 Vervaardigen van bedrijfskaartjes

Van alle bedrijven van het CI-gebied Enschede-Zuid zijn met een matrixprinter bedrijfskaartjes vervaardigd op schaal 1 : 10 000. Hierbij wordt per bedrijf op één of meer kaartjes de ligging van de kavels weergegeven.

2.2.4 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.

2.2.5 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 de themakaarten gemaakt (Van Capelleveen, 1988). Voor het CI-gebied Enschede-Zuid zijn de volgende themakaarten op schaal 1 : 15 000 vervaardigd: de bedrijfskavelkaart en de afstandenkaart.

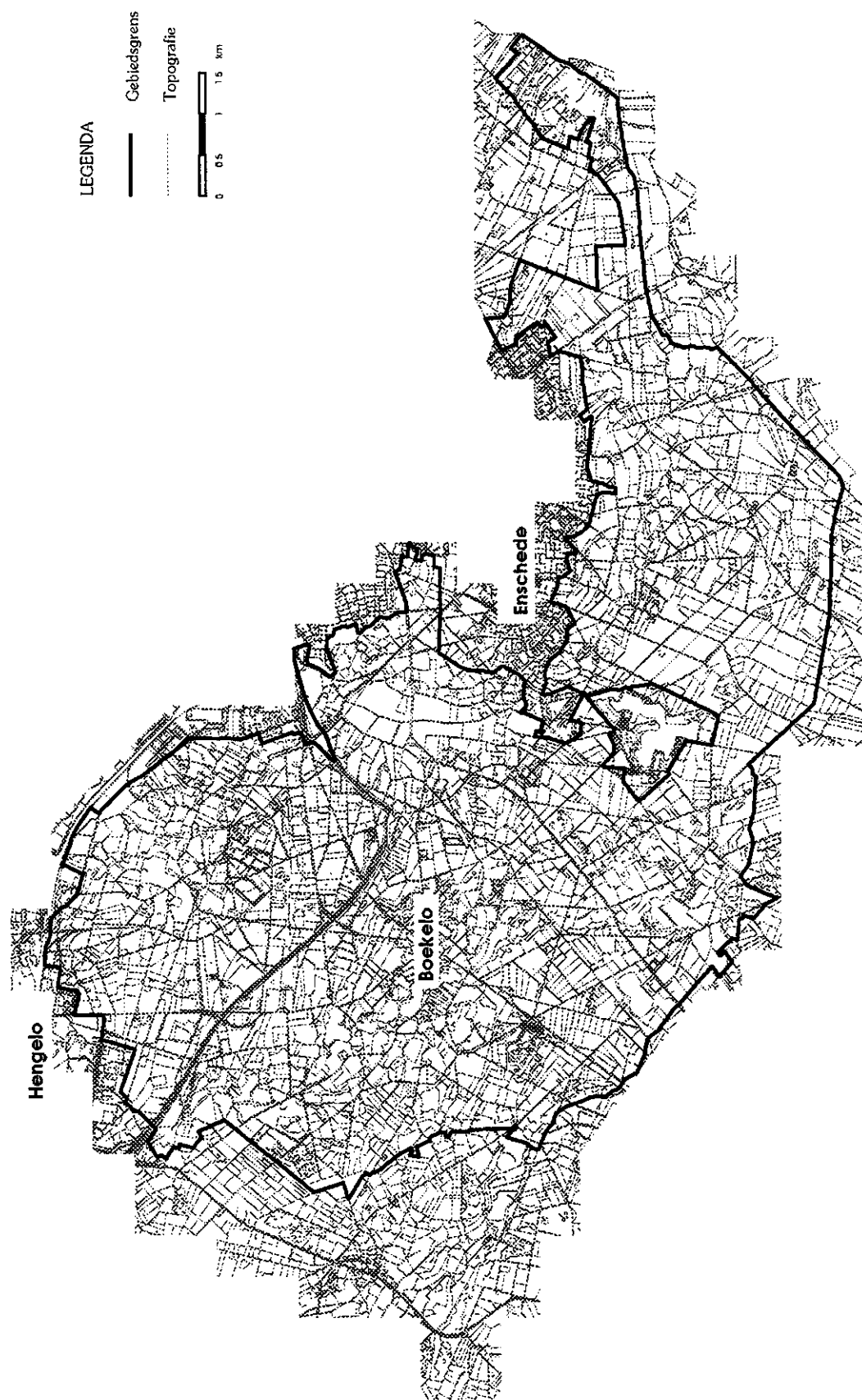


Fig. Ligging van het CI-gebied Enschede-Zuid

3 Beschrijving van het gebied

3.1 Ruimtelijke beschrijving

3.1.1 Ligging en grootte

Het CI-gebied Enschede-Zuid (zie figuur) ligt in de provincie Overijssel. Het is gelegen ten zuiden van Hengelo en ten zuiden en westen van Enschede. Het gebied ligt voor het grootste gedeelte in de gemeente Enschede en omvat verder een klein gedeelte van de gemeenten Haaksbergen en Hengelo. De oppervlakte van het gebied, verkregen door middel van digitaliseren van de gebiedsgrens, bedraagt 5659 ha.

3.1.2 Grondgebruik

De totale geïnventariseerde oppervlakte cultuurgrond (inclusief die van particulieren) bedraagt 4209 ha (tabel 1); hiervan ligt 3851 ha binnen de begrenzing van het CI-gebied. Van de totale oppervlakte binnen het CI-gebied (5659 ha) is 3476 ha in gebruik bij geregistreerde grondgebruikers en 375 ha is cultuurgrond in gebruik bij particulieren; de resterende oppervlakte (1808 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	3277	358	3635
Buitenblokbedrijven	199	*)	199
Particulieren	375	*)	375
Totaal	3851	358	4209

*) 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 160 (62,5%), daarnaast is van 96 (37,5%) buitenblokbedrijven het grondgebruik binnen het CI-gebied opgenomen. Het aantal binnenblokhoofdberoepsbedrijven bedraagt 121 (57,1% van het totale aantal binnenblokbedrijven).

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

	Hoofdberoep		Nevenberoep		Totaal	
	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)
Binnen het CI-gebied	121	57,1	91	42,9	212	100,0
Buiten het CI-gebied	39	88,6	5	11,4	44	100,0
Totaal	160	62,5	96	37,5	256	100,0

3.1.4 Verkaveling

Binnen de CI-gebiedsgrens zijn 1287 kavels van geregistreerde grondgebruikers geïnteriseerd met een gemiddelde kavelgrootte van 2,70 ha. Het aantal topografische percelen per kavel bedraagt gemiddeld 1,9 (totaal 2416 percelen) met een gemiddelde oppervlakte van 1,44 ha.

In tabel 3 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 buitenblokker 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 3) bedraagt voor de kavels binnen de CI-gebiedsgrens 1153 m. Zoals te verwachten levert de verharde weglengte hieraan de grootste bijdrage. Opvallend is dat de afstand over de onverharde weg 214 m, 18,6% van de totale kavelafstand bedraagt. Gemiddeld moet 22,6% (261 m) van de totale kavelafstand worden afgelegd over de niet-verharde weg en over land.

Tabel 3 Gewogen gemiddelde diepte en afstanden (m) van kavels binnen het CI-gebied

	Kavel- diepte	Verharde weg	Semi- verharde weg	Onverhar- de weg	Over land	Kavel- afstand
Abs.	157	892	37	214	10	1153
%		77,4	3,2	18,6	0,8	100,0

3.1.5 Grondgebruik particulieren

Van de totale geïnteriseerde oppervlakte cultuurgrond binnen het CI-gebied wordt 9,7% (375 ha) gebruikt door particuliere grondgebruikers. In totaal hebben 158 particulieren tezamen 243 kavels in gebruik: 1,5 kavels per particuliere grondgebruiker.

3.1.6 Ligging bedrijfsgebouwen

Er is één binnenblokbedrijf en wel een hoofdberoepsbedrijf dat de bedrijfsgebouwen binnen een bebouwde kom heeft liggen.

3.2 Beschrijving van de bedrijfsstructuur

3.2.1 Bedrijfstype

In tabel 4 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.

Tabel 4 Aantal binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep per bedrijfstype

Bedrijfstype	Hoofdberoep		Nevenberoep		Totaal	
	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)
Akkerbouw	1	0,8	8	8,8	9	4,2
Rundveehouderij	88	72,7	58	63,7	146	68,9
Veredeling	14	11,6	3	3,3	17	8,0
Overige veehouderij	10	8,3	5	5,5	15	7,1
Fruitteelt	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Glastuinbouw	5	4,1	0	0,0	5	2,4
Overige tuinbouw	2	1,7	4	4,4	6	2,8
Gemengd	1	0,8	13	14,3	14	6,6
Totaal	121	100,0	91	100,0	212	100,0

Ruim tweederde van alle binnenblokbedrijven (146 bedrijven, 68,9%) behoort tot het bedrijfstype rundveehouderij. De resterende bedrijven zijn verdeeld over de andere bedrijfstypen alleen het bedrijfstype fruitteelt komt niet voor in dit gebied. Van het totale aantal hoofdberoepsbedrijven behoort 72,7% (88 bedrijven) tot de rundveehouderijbedrijven en 11,6% (14 bedrijven) tot de veredelingsbedrijven. Ook bij de nevenberoepsbedrijven is de rundveehouderij (63,7%, 58 bedrijven) het meest voorkomende bedrijfstype. De bedrijfstypen gemengd en akkerbouw nemen in vergelijking met de hoofdberoepsbedrijven een belangrijkere plaats in.

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.

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 5 blijkt dat bij 51,4% (109 bedrijven) van de binnenblok-bedrijven het verschil tussen de geïnventariseerde oppervlakte en de oppervlakte volgens de landbouwtelling 10% of meer is. Van deze 109 bedrijven hebben 56 bedrijven een positieve afwijking, d.w.z. dat de geïnventariseerde oppervlakte groter is dan de aan de landbouwtelling opgegeven oppervlakte en 53 bedrijven een negatieve afwijking.

Tabel 5 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	46	46,5	57	50,4	103	48,6
10 < 20	23	23,2	28	24,8	51	24,1
20 < 30	8	8,1	10	8,8	18	8,5
30 < 40	9	9,1	6	5,3	15	17,1
40 < 50	2	2,0	5	4,4	7	3,3
50 < 60	4	4,0	1	0,9	5	2,4
60 < 70	3	3,0	0	0,0	3	1,4
70 < 80	2	2,0	2	0,0	2	0,9
80 < 90	0	0,0	0	0,0	2	0,9
90 < 100	2	2,0	0	0,0	2	0,9
≥ 100	0	0,0	4	3,5	4	1,9
Totaal	99	100,0	113	100,0	212	100,0

In tabel 6 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 75,9% (161 bedrijven) een bedrijfsoppervlakte tussen de 2,5 en 30 ha, 8,0% (17 bedrijven) heeft een oppervlakte tussen de 0 en 2,5 ha. De resterende 34 bedrijven (16,0%), allen hoofdberoepsbedrijven (28,2%

van het totale aantal hoofdberoepsbedrijven), hebben een oppervlakte tussen de 30 en 60 ha. Van de hoofdberoepsbedrijven heeft 61,9% (75 bedrijven) een oppervlakte tussen de 5 en 30 ha. Bij de nevenberoepsbedrijven heeft 79,2% (72 bedrijven) een bedrijfsoppervlakte tussen de 2,5 en 15 ha.

Tabel 6 Aantal binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep per bedrijfsgrootte-klasse (ha) op basis van de geïnventariseerde oppervlakte

Bedrijfsgrootte	Hoofdberoep		Nevenberoep		Totaal	
	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)
0,0 < 1,0	1	0,8	3	3,3	4	1,9
1,0 < 2,5	7	5,8	6	6,6	13	6,1
2,5 < 5,0	4	3,3	19	20,9	23	10,8
5,0 < 10,0	11	9,1	33	36,3	44	20,8
10,0 < 15,0	16	13,2	20	22,0	36	17,0
15,0 < 20,0	17	14,0	6	6,6	23	10,8
20,0 < 30,0	31	25,6	4	4,4	35	16,5
30,0 < 40,0	18	14,9	0	0,0	18	8,5
40,0 < 50,0	6	5,0	0	0,0	6	2,8
50,0 < 60,0	4	3,3	0	0,0	4	1,9
60,0 < 70,0	4	3,3	0	0,0	4	1,9
≥ 80,0	2	1,7	0	0,0	2	0,9
Totaal	121	100,0	91	100,0	212	100,0

3.2.3 Bedrijfsomvang

Tabel 7 geeft het aantal binnenblok-hoofdberoepsbedrijven naar bedrijfsomvang en bedrijfstype weer. Van het totale aantal binnenblok-hoofdberoepsbedrijven heeft 40,5% (49 bedrijven) een bedrijfsomvang die kleiner is dan 150 sbe's, waarvan 4 bedrijven (3,3%) een bedrijfsomvang kleiner dan 50 sbe's. Verder hebben 47 bedrijven (38,9%) een bedrijfsomvang tussen de 150 en 250 sbe's. Ruim één vijfde van de bedrijven (20,6%, 25 bedrijven) heeft een bedrijfsomvang groter dan 250 sbe's.

3.2.4 Produktierichting

In tabel 8 is een overzicht gegeven van het aantal sbe's van de binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep per produktierichting en bedrijfstype. Uit deze tabel blijkt dat er sprake is van enige menging van produktierichtingen. De rundveehouderijbedrijven hebben bijvoorbeeld een menging met de akkerbouw (10,3% van het totale aantal sbe van het bedrijfstype rundveehouderij) en de intensieve veehouderij (2,5%). De meest voorkomende produktierichtingen zijn de rundveehouderij (69,7% van het totale aantal sbe's), de intensieve veehouderij (16,7% van het totale aantal sbe's) en de akkerbouw (9,4% van het totale aantal sbe's).

Tabel 7 Aantal binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep naar bedrijfsomvang in sbe-klassen per bedrijfstype

Bedrijfstype	<50	50-100	100-150	150-200	200-250	250-300	≥300	Totaal
Akkerbouw	1	0	0	0	0	0	0	1
Rundveehouderij	2	13	18	20	19	9	7	88
Veredeling	1	2	3	2	0	3	3	14
Overige veehouderij	0	2	3	2	1	1	1	10
Fruitteelt	0	0	0	0	0	0	0	0
Glastuinbouw	0	2	0	1	2	0	0	5
Overige tuinbouw	0	1	1	0	0	0	0	2
Gemengd	0	0	0	0	0	0	1	1
Totaal (abs.)	4	20	25	25	22	13	12	121
(%)	3,3	16,5	20,7	20,7	18,2	10,7	9,9	100,0

Tabel 8 Aantal standaardbedrijfseenheden (sbe's) van de binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep per produktierichting en bedrijfstype

Bedrijfstype	Akkerbouw	Rundveehouderij	Tuinbouw extensief	Tuinbouw intensief	Intensieve veehouderij	Totaal
Akkerbouw	13	0	0	0	0	13
Rundveehouderij	1679	14 261	0	0	416	16 356
Veredeling	163	359	0	0	2511	3 033
Overige veehouderij	89	889	0	0	707	1 685
Fruitteelt	0	0	0	0	0	0
Glastuinbouw	4	0	154	626	0	784
Overige tuinbouw	6	1	161	0	0	168
Gemengd	153	110	0	0	105	368
Totaal (abs.)	2107	15 620	315	626	3739	22 407
(%)	9,4	69,7	1,4	2,8	16,7	100,0

3.2.5 Bodemgebruik volgens de landbouwtelling

In de tabellen 9 en 10 wordt het bodemgebruik volgens de landbouwtelling van de binnenblokbedrijven met landbouw als hoofd- en nevenberoep per bedrijfstype weergegeven. Voor de hoofdberoepsbedrijven (tabel 9) is grasland (71,2% van de totale oppervlakte) de belangrijkste bodemgebruiksvorm. De voedergewassen nemen 26,4% van de totale oppervlakte in. De overige bodemgebruiksvormen nemen slechts een geringe oppervlakte in.

Tabel 9 Bodemgebruik (ha; gemeten maat) volgens de landbouwtelling van de binnen-blokbedrijven met landbouw als hoofdberoep per bedrijfstype

Bedrijfstype	Grasland	Voeder- gewas	Overig bouw- land	Tuin- bouw open	Tuin- bouw glas	Totaal
Akkerbouw	0,00	4,30	0,00	0,00	0,00	4,30
Rundveehouderij	1649,87	552,81	31,03	0,00	0,00	2233,71
Veredeling	46,81	54,13	3,80	0,00	0,00	104,74
Overige veehouderij	134,62	21,90	7,85	0,00	0,00	164,37
Fruitteelt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Glastuinbouw	0,21	1,20	0,00	1,96	1,45	4,82
Overige tuinbouw	0,00	0,00	1,55	3,30	0,00	4,85
Gemengd	1,50	46,10	11,00	0,00	0,00	58,60
Totaal (abs.)	1833,01	680,44	55,23	5,26	1,45	2575,39
(%)	71,2	26,4	2,1	0,2	0,1	100,0

Het bodemgebruik van bedrijven met nevenberoep landbouw (tabel 10) geeft vrijwel hetzelfde beeld. Ook hier is grasland de meest voorkomende bodemgebruiksvorm; 72,8% van de totale oppervlakte bij de nevenberoepsbedrijven wordt ingenomen door grasland.

Tabel 10 Bodemgebruik (ha; gemeten maat) volgens de landbouwtelling van de binnen-blokbedrijven met landbouw als nevenberoep per bedrijfstype

Bedrijfstype	Grasland	Voeder- gewas	Overig bouwland	Tuinbouw open	Tuinbouw glas	Totaal
Akkerbouw	17,74	48,73	8,01	0,00	0,00	74,48
Rundveehouderij	423,84	49,75	5,03	0,00	0,00	478,62
Veredeling	4,30	1,00	0,00	0,00	0,00	5,30
Overige veehouderij	38,78	8,65	0,00	0,00	0,00	47,43
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	0,40	0,55	0,00	1,66	0,24	2,85
Gemengd	66,25	75,90	6,50	0,00	0,00	148,65
Totaal (abs.)	551,31	184,58	19,54	1,66	0,24	757,33
(%)	72,8	24,4	2,6	0,2	0,0	100,0

3.2.6 Verkaveling

Tabel 11 bevat een overzicht van enkele verkavelingskenmerken van binnenblokbedrijven met landbouw als hoofd- of nevenberoep. De gemiddelde bedrijfsgrootte van de binnenblok-hoofdberoepsbedrijven (23,67 ha) is bijna driemaal zo groot als die van de binnenblok-nevenberoepsbedrijven (8,47 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 buitenblokbedrijven weergegeven. In tabel 11 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 11 is bij de bedrijfskavels geen rekening gehouden met de scheiding in de huisbedrijfskavel. Er zijn 51 hoofdberoepsbedrijven waarbij de huisbedrijfskavel wordt doorsneden door een doorgaande verharde weg die als niet voor melkvee overschrijdbaar wordt beschouwd; in totaal betreft het 89 kavels. Voor de nevenberoepsbedrijven geldt dat 27 bedrijven een huisbedrijfskavel hebben die wordt doorsneden; het betreft 40 kavels.

Tabel 11 Enige verkavelingskenmerken voor binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep

	Gemiddeld aantal			Gemiddelde oppervlakte (ha)			
	kavels	bedrijfs-kavels	topogr. percelen	kavel	bedrijfs-kavel	topogr. perceel	bedrijf
Hoofdberoep	7,84	5,60	14,52	3,01	4,22	1,62	23,67
Nevenberoep	3,89	2,95	6,98	2,18	2,88	1,21	8,47
Totaal	6,15	4,46	11,28	2,79	3,84	1,52	17,14

In tabel 11 is onder andere het gemiddeld aantal kavels per bedrijf weergegeven. Tabel 12 vormt hierop een aanvulling en geeft een verdeling van de bedrijven naar het aantal kavels. Van het totale aantal binnenblokbedrijven heeft 74,0% (157 bedrijven) minder dan 9 kavels. Voor de hoofdberoepsbedrijven ligt dit percentage op 59,5% (72 bedrijven). Het aantal kavels per bedrijf bij de nevenberoepsbedrijven ligt duidelijk lager; 93,5% (85 bedrijven) heeft minder dan 9 kavels.

Tabel 12 Aantal binnenblokbedrijven naar aantal kavels per bedrijf en hoofd- en nevenberoep

	1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	≥17	Totaal
Hoofdberoep	18	14	17	23	18	14	7	6	4	121
Nevenberoep	37	27	11	10	3	2	0	1	0	91
Totaal (abs.)	55	41	28	33	21	16	7	7	4	212
(%)	25,9	19,3	13,2	15,6	9,9	7,5	3,3	3,3	1,9	100,0

De gewogen gemiddelde afstanden zijn voor hoofdberoepsbedrijven ongunstiger dan die voor de nevenberoepsbedrijven (tabel 13). Zo bedraagt bijvoorbeeld de afstand over de verharde weg bij de hoofdberoepsbedrijven 1709 m en bij de nevenberoepsbedrijven 824 m. De afstand over de niet verharde weg en over land is voor alle binnenblokbedrijven 13,3% (233 m) van de totale gemiddelde kavelafstand; voor de hoofdberoepsbedrijven is dit percentage 12,9% (253 m) en voor de nevenberoepsbedrijven 15,7% (154 m).

In tabel 13 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 13 niet vergelijkbaar met die in tabel 4.

Tabel 13 Gewogen gemiddelde diepte en afstanden (m) van kavels van binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep

	Kavel- diepte	Verharde weg	Semi-ver- harde weg	Onver- harde weg	Over land	Kavelaf- stand
Hoofdberoep	219	1709	44	199	10	1963
Nevenberoep	153	824	14	136	4	980
Gemiddeld (abs.)	205	1521	38	186	9	1754
(%)		86,7	2,2	10,6	0,5	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 14 geeft een overzicht van het aantal binnenblok-rundveehouderijbedrijven met landbouw als hoofdberoep en een percentage "oppervlakte bij huis". Slechts 14 rundveehouderijbedrijven (15,9%) hebben 60% of meer van de "oppervlakte bij huis". Van de resterende bedrijven hebben 21 bedrijven (23,8%) 0% tot 20% van de "oppervlakte bij huis", 31 bedrijven (35,3%) 20% tot 40% bij huis en 22 bedrijven (25,0%) 40% tot 60% bij huis.

Tabel 14 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.	21	31	22	10	2	2	88
%	23,8	35,3	25,0	11,3	2,3	2,3	100,0

3.2.7 Ligboxenstallen

Van het totale aantal binnenblok-hoofdberoepsbedrijven (121) beschikken er 45 (37,2%) over een ligboxenstal. Het zijn allemaal rundveehouderijbedrijven.

Tabel 15 geeft de situatie weer voor de rundveehouderijbedrijven met landbouw als hoofdberoep en een ligboxenstal naar percentage "oppervlakte bij huis". Van deze bedrijven heeft slechts 11,1% (5 bedrijven) een "oppervlakte bij huis" tussen de 60% en 80%. De resterende bedrijven (88,9%, 40 bedrijven) hebben een "oppervlakte bij huis" die kleiner is dan 60% waarvan 44,4% (20 bedrijven) een "oppervlakte bij huis" heeft tussen de 20% en 40%.

Tabel 15 *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.	9	20	11	5	0	0	45
%	20,0	44,4	24,4	11,1	0,0	0,0	100,0

3.2.8 Bedrijfswegen

Er zijn twee bedrijven geïnventariseerd met een bedrijfsweg. De lengte van deze bedrijfswegen zijn 300 m en 160 m. Het zijn rundveehouderijbedrijven, één hoofdberoeps- en één nevenberoepsbedrijf.

3.2.9 Ligging bedrijfsgebouwen

In paragraaf 3.1.6 kwam naar voren dat 1 hoofdberoepsbedrijf bedrijfsgebouwen binnen een bebouwde kom heeft liggen. Het is een rundveehouderijbedrijf met een bedrijfsomvang van meer dan 300 sbe's.

Literatuur

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

LANDINRICHTINGSDIENST, 1989. *Herinrichting Enschede-Zuid, Overwegingen en uitgangspunten*. 's-Gravenhage, Ministerie van Landbouw en Visserij. 27 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*. 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 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 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.
BEDOEWDE KOM	Gebied met een (te verwachten) zodanig 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 CBS-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 Cultuurtechnische 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 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.
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.
BEDRIJFSKAVEL- 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 berekening 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 = aantal SBE's in de champignonteelt
F = aantal SBE's in de pit- en steenvruchten
M = aantal SBE's in de meerjarige tuinbouw
O = aantal SBE's in de tuinbouw open grond
R = aantal SBE's in de rundveehouderij
S = aantal SBE's totaal
T = aantal SBE's in de tuinbouw totaal
V = aantal SBE's in de veredeling
W = aantal SBE's in de intensieve tuinbouw
BB = aantal SBE's in de bloem- en boomkwekerij
BI = aantal SBE's in de bloemkwekerij intensief
BO = aantal SBE's in de bloembollen en knollen
GI = aantal SBE's in de groenten en fruit intensief
GO = aantal SBE's in de groente open grond
OI = aantal SBE's in de overige intensieve tuinbouw
OM = aantal SBE's in de overige meerjarige tuinbouw open grond
OO = aantal SBE's in de 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 voorwaarde:
 $0,8 S > L \geq 0,6 S$, $0,4 S > T \geq 0,2 S$.

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

CULTUURTECHNISCHE INVENTARISATIE (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 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 kaveloppervlakte de oppervlakte erf en tuin is opgenomen. De oppervlakte cultuurgrond wordt berekend met behulp van het DIG-KAV-bestand en betreft de bruto oppervlakte inclusief de eventueel voorkomende sloten, greppels, bedrijfswegen en dergelijke.
CULTUURKAART	Kaart waarop de cultuurtoestand is vermeld.
CULTUURTOESTAND	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 kavelgegeven waarmee de ligging van de bedrijven en de kavels in de onderscheiden deelgebieden 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.

GEBBRUIKERS- LIJST	Bijlage bij de gebruikers- en de boerderijkaart waarin alle gebruikers onder vermelding van gebruikersnummer en naam, adres en woonplaats zijn opgenomen. Tevens wordt in de gebruikerslijst de relatie weergegeven tussen de in de lijst voorkomende gemeentennummers en de gebruikte lettercodes op de gebruikers- en 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 gemeentennummer vormen en de overige 4 het volgnummer van het bedrijf binnen de gemeente. Op de gebruikers- en boerderijkaart wordt het gemeentennummer 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 SCHIJBARE 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 dagproductie 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:

	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

**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 minimaliseren van de transportafstand en op kavelconcentratie.

**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 gebiedsgrens, 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.
KAVELONTSLUITINGSAFSTAND	Zie: AFSTAND
KAVEL- ONTSLUITINGS- PUNT	Het kavelontsluitingspunt is een punt op de kavelgrens van waaruit de kavel wordt ontsloten, te 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 gebruikte 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.

KAVELWEGPUNT	Punt op het wegennet waar een of meer kavelontsluitingsroutes op het wegennet aansluiten.
LANDBOUW- TELLING- GEGEVENS	Bedrijfsgegevens naar eigen opgave van de bij de landbouwtelling geregistreerde bedrijven of de van deze opgave afgeleide en berekende bedrijfsgegevens. De opgave van 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 landbouwtellinggegevens 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 (gemeten maat) - Oppervlakte overig bouwland (gemeten maat) - Oppervlakte tuinbouw open grond (gemeten maat) - Oppervlakte tuinbouw intensief (gemeten maat) - Aantal op het bedrijf regelmatig werkzame arbeidskrachten (≥20 u/week) - Hoofdberoep - Bedrijfstype
LIGGING BE- DRIJFSGEBOUW	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 van zijn arbeidstijd besteed aan het eigen bedrijf.
ONVERHARDE WEG	Zie: AFSTAND
ONTSLUITINGS- PUNT	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.

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 boerderijenkaart.
PARTICULIEREN	Grondgebruikers die voldoen aan de volgende voorwaarden: - niet-geregistreerd of geregistreerde met een bedrijfsomvang volgens de landbouwtelling, 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	Kavelgegeven waarmee per veldkavel van de huisbedrijfskavel wordt aangegeven dat deze veldkavel uitsluitend bereikbaar is door middel van overschrijding van een als niet voor melk-vee 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 kavelgegeven 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
Enschede-Zuid; 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	Waarde: 1	1
3	Bedrijfstype	3	3	1	Waarde: 1	1
4	Bedrijfsgrootte (kadstrale maat *)	4	4	1	Waarde: 1	1
5	Aantal grootvee-eenheden melkvee	5	5	1	Waarde: 1	1
6	Aantal grootvee-eenheden totaal	6	6	1	Waarde: 1	1
7	Aantal sbe's totaal	7	7	1	Waarde: 1	1
8	Aantal sbe's akkerbouw	8	8	1	Waarde: 1	1
9	Aantal sbe's rundveehouderij	9	9	1	Waarde: 1	1
10	Aantal sbe's tuinbouw open grond	10	10	1	Waarde: 1	1
11	Aantal sbe's tuinbouw onder glas	11	11	1	Waarde: 1	1
12	Aantal sbe's intensieve veehouderij	12	12	1	Waarde: 1	1
13	Opp. grasland (gemeten maat *)	13	13	1	Waarde: 1	1
14	Opp. voedergewassen (gem. maat *)	14	14	1	Waarde: 1	1
15	Opp. overig bouwland (gem. maat *)	15	15	1	Waarde: 1	1
16	Opp. tuinb. open grond (gem. maat *)	16	16	1	Waarde: 1	1
17	Opp. tuinb. onder glas (gem. maat *)	17	17	1	Waarde: 1	1
18	Aantal regelmatig werkzame mnl. + vrl. arbeidskrachten	18	18	1	Waarde: 1	1
19	X-coördinaat bedrijfsgebouwen	19	19	1	Wrd: 0 of 1	1
20	Y-coördinaat bedrijfsgebouwen	20	20	1	Wrd: 0 of 1	1
21	Staltype	21	21	1	Wrd: 0 of 1	1
22	Beregeningsinstallatie	22	22	1	Wrd: 0 of 1	0
23	Deelgebiedsnummer	23	23	1	Wrd: 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 170
4	Bedrijfsgrootte (kadstrale maat) *)	13	19	7	2)
5	Aantal grootvee-eenheden melkvee	20	24	5	Waarde=10 * eenheid
6	Aantal grootvee-eenheden totaal	25	29	5	Waarde=10 * eenheid
7	Aantal sbe's totaal	30	38	9	Waarde=10 * eenheid
8	Aantal sbe's akkerbouw	39	47	9	Waarde=10 * eenheid
9	Aantal sbe's rundveehouderij	48	56	9	Waarde=10 * eenheid
10	Aantal sbe's tuinbouw open grond	57	65	9	Waarde=10 * eenheid
11	Aantal sbe's tuinbouw onder glas	66	74	9	Waarde=10 * eenheid
12	Aantal sbe's intensieve veehouderij	75	83	9	Waarde=10 * eenheid
13	Opp. grasland (gemeten maat) *)	84	90	7	2)
14	Opp. voedergewassen (gem. maat) *)	91	97	7	2)
15	Opp. overig bouwland (gem. maat) *)	98	104	7	2)
16	Opp. tuinb. open grond (gem. maat) *)	105	111	7	2)
17	Opp. tuinb. 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-coördinaat bedrijfsgebouwen	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

**Aanhangsel 1c Bestandsbeschrijving BASISCI-bestand
Enschede-Zuid; statusrecord kavelgegevens**

Veld nr.	Omschrijving	Posities			Opmerking	Verwerkt 1=ja/ 0=nee
		begin	eind	aant.		
1	Grondgebruikersnummer	1	1	1	Waarde: 1	1
2	Kavelnummer	2	2	1	Waarde: 1	1
3	Bedrijfskavelnummer	3	3	1	Waarde: 1	1
4	Scheiding in huisbedrijfskavel	4	4	1	Waarde: 1	1
5	X-coördinaat kavelcentrum	5	5	1	Waarde: 1	1
6	Y-coördinaat kavelcentrum	6	6	1	Waarde: 1	1
7	Kaveloppervlakte	7	7	1	Waarde: 1	1
8	Kaveldiepte	8	8	1	Waarde: 1	1
9	Kavelafstand verhard	9	9	1	Waarde: 1	1
10	Kavelafstand niet verhard	10	10	1	Waarde: 1	1
11	Kavelafstand semi verhard	11	11	1	Wrd: 0 of 1	1
12	Kavelafstand onverhard	12	12	1	Wrd: 0 of 1	1
13	Kavelafstand land	13	13	1	Wrd: 0 of 1	1
14	Kavelafstand water	14	14	1	Wrd: 0 of 1	1
15	Aantal percelen	15	15	1	Waarde: 1	1
16	Deelgebiedsnummer	16	16	1	Wrd: 0 of 1	0
17	Cultuurtoestand 1 ^e code	17	17	1	Wrd: 0 of 1	0
18	Opp. cultuurtoestand 1 ^e code	18	18	1	Wrd: 0 of 1	0
19	Cultuurtoestand 2 ^e code	19	19	1	Wrd: 0 of 1	0
20	Opp. cultuurtoestand 2 ^e code	20	20	1	Wrd: 0 of 1	0
21	Cultuurtoestand 3 ^e code	21	21	1	Wrd: 0 of 1	0
22	Opp. cultuurtoestand 3 ^e code	22	22	1	Wrd: 0 of 1	0
23	Cultuurtoestand 4 ^e code	23	23	1	Wrd: 0 of 1	0
24	Opp. cultuurtoestand 4 ^e code	24	24	1	Wrd: 0 of 1	0
25	Bijzondere bestemmingen 1 ^e code	25	25	1	Wrd: 0 of 1	0
26	Opp. bijzondere bestemmingen 1 ^e code	26	26	1	Wrd: 0 of 1	0
27	Bijzondere bestemmingen 2 ^e code	27	27	1	Wrd: 0 of 1	0
28	Opp. bijzondere bestemmingen 2 ^e code	28	28	1	Wrd: 0 of 1	0
29	Lengte bedrijfsweg	29	29	1	Wrd: 0 of 1	0
30	Ligging bedrijfsgebouwen	30	30	1	Wrd: 0 of 1	1
31	Steile op- en afrit	31	31	1	Wrd: 0 of 1	0
32	Beregeningsmogelijkheid	32	32	1	Wrd: 0 of 1	0
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-coördinaat kavelcentrum	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 1 ^e code	72	73	2	
18	Opp. cultuurtoestand 1 ^e code	74	80	7	2)
19	Cultuurtoestand 2 ^e code	81	82	2	
20	Opp. cultuurtoestand 2 ^e code	83	89	7	2)
21	Cultuurtoestand 3 ^e code	90	91	2	
22	Opp. cultuurtoestand 3 ^e code	92	98	7	2)
23	Cultuurtoestand 4 ^e code	99	100	2	
24	Opp. cultuurtoestand 4 ^e code	101	107	7	2)
25	Bijzondere bestemmingen 1 ^e code	108	109	2	
26	Opp. bijzondere bestemmingen 1 ^e code	110	116	7	2)
27	Bijzondere bestemmingen 2 ^e code	117	118	2	
28	Opp. bijzondere bestemmingen 2 ^e code	119	125	7	2)
29	Lengte bedrijfsweg	126	130	5	3)
30	Ligging bedrijfsgebouwen	131	131	1	Waarde: 0 of 1 4)
31	Steile op- en afrit	132	132	1	Waarde: 0 of 1 1)
32	Beregeningsmogelijkheid	133	133	1	Waarde: 0 of 1 1)
33	Binnen- of buitenblok	134	134	1	

1) 0 = nee, 1 = ja

3) Alle afstanden in m

2) Alle oppervlakten in m 4) 0 = binnen bebouwde kom, 1 = buiten bebouwde kom

Aanhangsel 2 Toelichting bij de gebruikerskaart en -lijst

Op de gebruikerskaart bestaat het gebruikersnummer uit een lettercode en een getal. 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 volgordenummer binnen deze gemeente. In 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 volgordenummer. In de navolgende tabel zijn voor alle in het gebied Enschede-Zuid voorkomende gemeenten de lettercode en het getal gegeven.

Gemeentenaam	Lettercode	Gemeentennummer
Ambt Delden	Am	682
Borne	Br	685
Enschede	E	693
Haaksbergen	H	697
Hengelo	He	703
Wierden	Wr	722

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	Lettercode	Nummer
PAA	9971	PUU	9991
PBB	9972	PVV	9992
PCC	9973	PWW	9993
PDD	9974	PYY	9995
PEE	9975	PZZ	9996
PFF	9976		
PGG	9977		
PHH	9978		
PJJ	9980		
PKK	9981		
PLL	9982		
PMM	9983		
PNN	9984		
POO	9985		
PPP	9986		
PRR	9988		
PSS	9989		
PTT	9990		