37/446(179)

BIBLIOTHEEK
STARINGGEBOUW

Cultuurtechnische Inventarisatie Aardenburg

Gebied 198

I.M.J. Schmitz

Rapport 179

DLO-Staring Centrum, Wageningen, 1992

CENTRALE LANDBOUWCATALOGUS
0000 0503 2319

15n 552 960

REFERAAT

Schmitz, I.M.J., 1992. *Cultuurtechnische Inventarisatie Aardenburg; gebied 198*. Wageningen, DLO-Staring Centrum. Rapport 179. 57 blz.; 2 aanh.; 1 fig.; 19 tab.

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 Aardenburg. Aardenburg is als ruilverkavelingsgebied geplaatst op het Voorbereidingsschema Landinrichting 1988. Het gebied, in de provincie Zeeland, heeft een oppervlakte van 6304 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 1989 en correspondeert met de landbouwtelling 1988.

Trefwoorden: Aardenburg, bedrijfsgegevens, cultuurgrond, Cultuurtechnische Inventarisatie, GIS, grondgebruikerssituatie, kavelgegevens, landbouw, landinrichting, ontsluiting, verkaveling, Zeeland.

ISSN 0927-4499

©1992 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

Het 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).

Het 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 verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van het DLO-Staring Centrum.

Project 304.3 [498mr/31.10]

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 (deel)gebiedsgrenzen	15
2.1.7	Cultuurkaart	15
2.1.8	Kaart met bijzondere bestemmingen	15
2.2	Verwerken van de gegevens	16
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	17
2.2.4	Bepalen van de overige kavel- en bedrijfsgegevens	17
2.2.5	Beschrijven van het onderzoek en het vervaardigen van themakaarten	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	21
3.1.6	Cultuurtoestand	22
3.1.7	Bijzondere bestemmingen	22
3.2	Beschrijving van de bedrijfsstructuur	23
3.2.1	Bedrijfstype	23
3.2.2	Bedrijfsoppervlakte	24
3.2.3	Bedrijfsomvang	25
3.2.4	Produktierichting	26
3.2.5	Bodemgebruik volgens de landbouwtelling	27
3.2.6	Verkaveling	28
3.2.7	Cultuurtoestand	29
3.2.8	Bijzondere bestemmingen	30
LITERATUUR		31
LIJST MET BEGRIPPEN		33

blz.

AANHANGSELS
1 Bestandsbeschrijvingen van het BASISCI-bestand 51
2 Toelichting bij de gebruikerskaart en -lijst 57

TABELLEN
1 De totale geïnventariseerde oppervlakte cultuurgrond binnen en buiten het CI-gebied naar categorie grondgebruiker 19
2 Aantal hoofd- en nevenberoepsbedrijven per deelgebied 20
3 Aantal en gemiddelde grootte (ha) van kavels en topografische percelen binnen het CI-gebied per deelgebied 20
4 Gewogen gemiddelde diepte en afstanden (m) van kavels binnen het CI-gebied per deelgebied 21
5 Aantal binnenblok-rundveehouderijbedrijven met landbouw als hoofdberoep naar percentage "oppervlakte bij huis" en deelgebied 21
6 Oppervlakte (ha;kadastrale maat) per deelgebied naar aard van de cultuurtoestand 22
7 Oppervlakte (ha; kadastrale maat) bijzondere bestemming naar code per deelgebied 23
8 Aantal binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep per bedrijfstype 23
9 Aantal binnenblokbedrijven naar afwijking van de geïnventariseerde bedrijfsoppervlakte (kadastrale maat) t.o.v. de bedrijfsoppervlakte (kadastrale maat) volgens de landbouwtelling 24
10 Aantal binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep per bedrijfsgrootte-klasse (ha) op basis van de geïnventariseerde oppervlakte 25
11 Aantal binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep naar bedrijfsomvang in sbe-klassen per bedrijfstype 26
12 Aantal standaardbedrijfseenheden (sbe's) van de binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep per productierichting en bedrijfstype 26
13 Bodemgebruik (ha;gemeten maat) volgens de landbouwtelling van de binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep per bedrijfstype 27
14 Bodemgebruik (ha;gemeten maat) volgens de landbouwtelling van de binnenblokbedrijven met landbouw als nevenberoep per bedrijfstype 27
15 Enige verkavelingskenmerken voor binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep 28
16 Aantal binnenblokbedrijven naar aantal kavels per bedrijf en hoofd- en nevenberoep 28
17 Gewogen gemiddelde diepte en afstanden (m) van kavels van binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep 29
18 Oppervlakte (ha; kadastrale maat) naar hoofd- en nevenberoep en naar aard van de cultuurtoestand 29
19 Oppervlakte (ha; kadastrale maat) en aantal bedrijven naar hoofd- en nevenberoep per code bijzondere bestemming 30

FIGUUR
Ligging van het CI-gebied Aardenburg 18

WOORD VOORAF

In opdracht van de Landinrichtingsdienst heeft het DLO-Staring Centrum (SC-DLO) de in dit rapport beschreven Cultuurtechnische Inventarisatie (CI) van de ruilverkaveling Aardenburg uitgevoerd.

De 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 knelpunten-analyse, 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 Openluchtrecratie. De verwerking van de gegevens is uitgevoerd door REAT Land Use Management B.V.

SAMENVATTING

In dit rapport worden de resultaten beschreven van een uitgevoerde cultuurtechnische inventarisatie voor het gebied Aardenburg. Hierbij is gebruik gemaakt van:
- de fotogrammetrische kaart 1 : 10 000 van de Topografische Dienst Nederland;
- een wegen- en waterlopenkaart, een cultuurkaart, een kaart met bijzondere bestemmingen en een kaart met deelgebieden, 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 boerderijenkaart, bedrijfskaartjes, een bedrijfskavelkaart, een schijnbare-afstandenkaart en een kaart met de kavels van de buitenblokkers 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 Aardenburg ligt in de provincie Zeeland en is 6304 ha groot. Van deze oppervlakte is 5179 ha in gebruik bij geregistreerde grondgebruikers. Het zijn in totaal 222 binnenblokbedrijven waarvan 147 hoofdberoepsbedrijven. De gemiddelde kavelgrootte in het gebied is 4,25 ha, de gewogen gemiddelde kavelafstand bedraagt 1487 m. De cultuurgrond van geregistreerde bedrijven bestaat voor 84% uit bouwland. Van de totale geïnventariseerde oppervlakte cultuurgrond is 11% in gebruik bij particuliere grondgebruikers.

De bedrijven zijn voornamelijk akkerbouwbedrijven (65%), rundveehouderijbedrijven (13%) en gemengde bedrijven (13%).
Een aantal kenmerken van de binnenblokbedrijven met hoofdberoep in de landbouw zijn:

- gemiddelde bedrijfsoppervlakte	:	30,7 ha
- gemiddelde bedrijfsomvang	:	152 sbe's
- gemiddeld aantal kavels	:	6,51
- gemiddelde kaveloppervlakte	:	4,72 ha
- gemiddeld aantal bedrijfskavels	:	5,27
- gemiddelde bedrijfskaveloppervlakte	:	5,82 ha
- gemiddelde perceelsoppervlakte	:	3,21 ha
- gewogen gemiddelde kavelafstand	:	2395

Van de 147 hoofdberoepsbedrijven hebben er 87 een bedrijfsmatige relatie met een natuurgebied, een cultuurmonument en/of een landschappelijk waardevolle dijk.

INLEIDING

Voor de voorbereiding van het landinrichtingsproject Aardenburg heeft de Landinrichtingsdienst aan het 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 Aardenburg 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 Aardenburg bestaat uit:

- een overzichtskaart van het geïnventariseerde gebied (schaal 1 : 25 000, 1 blad);
- een gebruikerskaart (schaal 1 : 10 000, 2 bladen);
- een gebruikerslijst (als print en op magneettape);
- een boerderijenkaart (schaal 1 : 10 000, 2 bladen);
- het basisbestand met bedrijfs- en kavelgegevens (op magneettape);
- de tijdens het digitaliseren opgebouwde bestanden (zoals DIGTOP, op magneettape);
- drie 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 19 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 Aardenburg 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 (deel)gebiedsgrenzen;
- de cultuurkaart;
- de kaart met bijzondere bestemmingen.

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 zijn de meest recente fotogrammetrische kaartbladen 1 : 10 000 van de Topografische Dienst gebruikt (terreininformatie 1981). 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 (deel)gebiedsgrenzen;
- het vervaardigen en verwerken van de cultuurkaart;
- het vervaardigen en verwerken van de kaart met bijzondere bestemmingen;
- het verwerken van het aantal percelen per kavel;
- het vervaardigen van de boerderijenkaart;
- het vervaardigen van bedrijfskaartjes;
- het vervaardigen van themakaarten.

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 Aardenburg zijn het de gemeenten Aardenburg en Oostburg. 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 1988. 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 1988 geregistreerde grondgebruikers (particulieren) voorzover het cultuurgrond betreft en de kavels groter zijn dan 0,25 ha.

De in dit gebied voorkomende Belgische grondgebruikers zijn allemaal opgenomen als particuliere grondgebruikers onder de letter B (zie aanhangsel 2).

2.1.5 Bedrijfsgegevens volgens de landbouwtelling

Het 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 Aardenburg zijn bedrijfsgegevens verwerkt van de landbouwtelling van 1988.

2.1.6 Kaart met (deel)gebiedsgrenzen

De informatie over de (deel)gebiedsbegrenzing is op kaart aangeleverd door de LD (Landinrichtingsdienst 1988). Indien kavels door een (deel)gebiedsgrens worden doorsneden is deze (deel)gebiedsgrens zodanig verlegd dat deze doorsnijdingen worden vermeden. Binnen de gebiedsgrens zijn drie deelgebieden (DN) onderscheiden te weten Passageule (DN 1), Sint Kruis (DN 2) en Eede (DN 3). Kavels buiten het CI-gebied behoren tot deelgebied 4 (DN 4).

2.1.7 Cultuurkaart

De cultuurkaart is gemaakt door medewerkers van de LD op basis van een opname van de cultuurtoestand in 1988. De in dit CI-gebied gehanteerde coderingen komen overeen met de standaard-coderingen volgens de VOW 1984 (Voorschriften Opmetingswerkzaamheden 1984) van de LD (zie lijst met begrippen: cultuurtoestand). Per kavel kunnen maximaal vier verschillende codes en de daarbij behorende oppervlakten worden onderscheiden. De volgende coderingen worden in dit gebied gebruikt:

code 1 = bouwland
2 = grasland
3 = hoogstamboomgaard
4 = struikvormboomgaard
6 = tuingrond
9 = staandglas-cultuur
12 = erf
16 = boomkwekerij
20 = kerstdennen
33 = grasland en hoogstamboomgaard

2.1.8 Kaart met bijzondere bestemmingen

De kaart met de bijzondere bestemmingen is vervaardigd door de LD. Per kavel kunnen maximaal twee verschillende codes en de daarbij behorende oppervlaktes voor de bijzondere bestemmingen worden onderscheiden. In het CI-gebied Aardenburg komen zes bijzondere bestemmingen voor, die als volgt zijn gecodeerd:

code 1 = natuurgebied, cultuurmonument en/of landschappelijk waardevolle dijk
2 = kampeerterrein
3 = bedrijven met bijbehorende erven
4 = woonbestemming c.q. voorzieningen en/of bedrijven ten dienste hiervan
5 = woonbestemming, niet volgens Kroonuitspraak van 24-9-1984 doch reeds wel bebouwd c.q. in aanbouw (landhuizen op 1 ha)
6 = 26-6-1974 aangegeven t.b.v. landhuizen op 1 ha, niet vermeld in kroonuitspraak van 24-9-1984, niet bebouwd c.q. niet in aanbouw

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 Land Use Management B.V. 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 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 Vervaardigen van bedrijfskaartjes

Van alle bedrijven van het CI-gebied Aardenburg zijn met een matrixprinter bedrijfskaartjes vervaardigd op schaal 1 : 10 000. Hierbij is per bedrijf op een 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 (deel)gebiedsgrenzen 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 betreffende de bijzondere bestemmingen toegevoegd. Op deze wijze ontstaat het basisbestand (BASISCI) met bedrijfs- en kavelgegevens (Maassen, 1987). In deze fase komt ook de overzichtskaart met (deel)gebiedsgrenzen 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 Aardenburg zijn de volgende themakaarten op schaal 1 : 15 000 vervaardigd: de bedrijfskavelkaart, de schijnbare-afstandenkaart en de kaart met de kavels van de buitenblokkers.

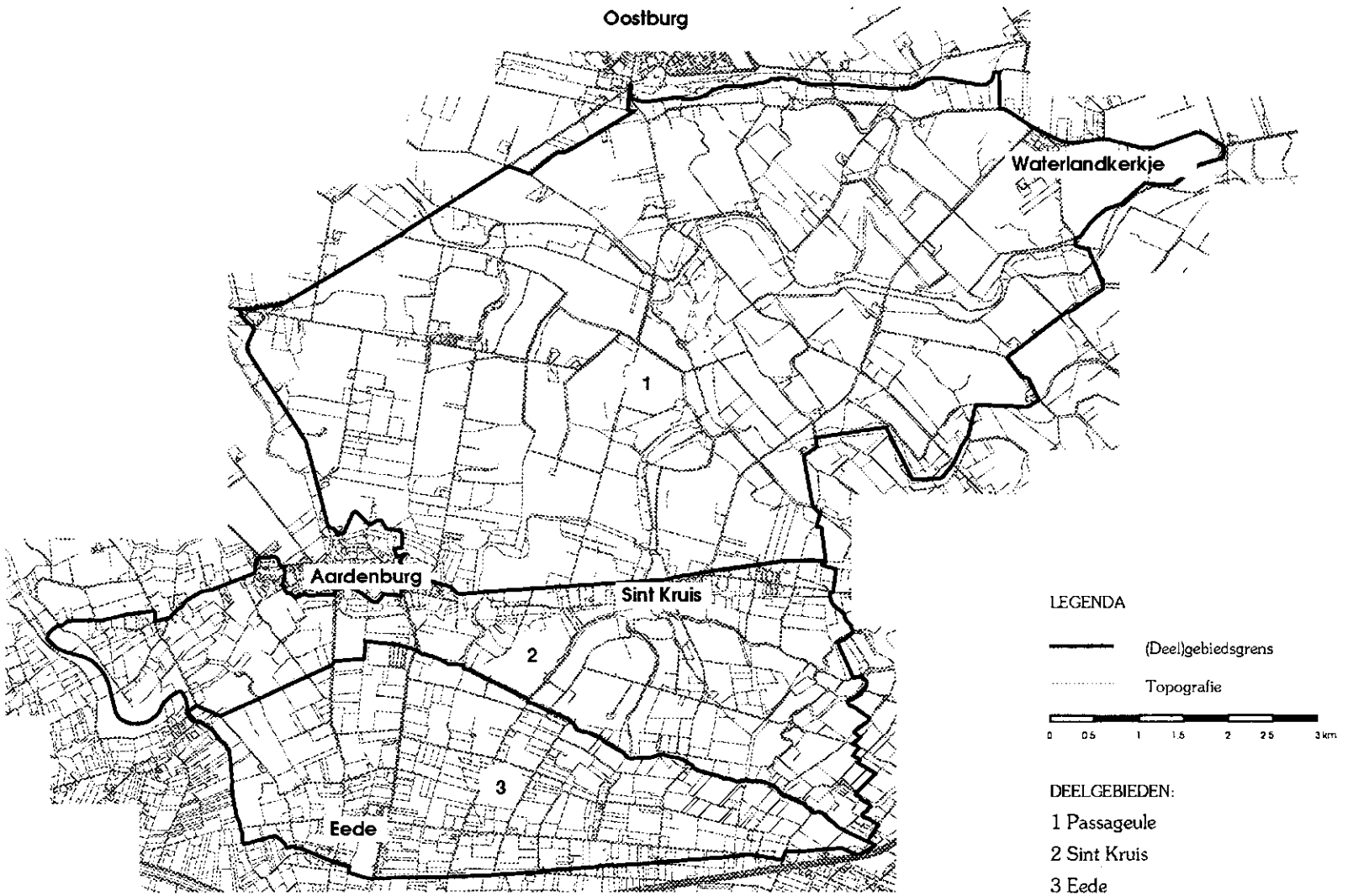


Fig. Ligging van het CI-gebied Aardenburg

3 BESCHRIJVING VAN HET GEBIED

3.1 Ruimtelijke beschrijving

3.1.1 Ligging en grootte

Het CI-gebied Aardenburg (zie figuur) ligt in de provincie Zeeland en omvat grote gedeelten van de gemeenten Aardenburg en Oostburg en een klein gedeelte van de gemeente Sluis. Het gebied is globaal gelegen tussen Oostburg en de landsgrens met België. De oppervlakte van het gebied, verkregen door middel van digitaliseren van de gebiedsgrens, bedraagt 6304 ha. Het gebied is gesplitst in drie deelgebieden namelijk: Passageule (3864 ha), Sint Kruis (1309 ha) en Eede (1131 ha).

3.1.2 Grondgebruik

De totale geïnventariseerde oppervlakte cultuurgrond (inclusief die van particulieren) bedraagt 6567 ha (tabel 1); hiervan ligt 5857 ha binnen de begrenzing van het CI-gebied. Van de totale oppervlakte binnen het CI-gebied (6304 ha) is 5179 ha in gebruik bij geregistreerde grondgebruikers en 678 ha is cultuurgrond in gebruik bij particulieren; de resterende oppervlakte (447 ha) bestaat o.a. uit bos, woeste grond, wegen, waterlopen en burgerbebouwing.

Tabel 1 De totale geïnventariseerde oppervlakte cultuurgrond binnen en buiten het CI-gebied naar categorie grondgebruiker

Grondgebruiker	Binnen het CI-gebied	Buiten het CI-gebied	Totaal
Binnenblokbedrijven	**4378**	**710**	**5088**
Buitenblokbedrijven	**801**	***)**	**801**
Particulieren	**678**	***)**	**678**
Totaal	**5857**	**710**	**6567**

***) niet geïnventariseerd**

3.1.3 Aantal bedrijven

Tabel 2 geeft het aantal geïnventariseerde bedrijven weer per deelgebied onderscheiden naar hoofd- en nevenberoep. Het totale aantal binnenblokbedrijven bedraagt 222 (69,4%), daarnaast is van 98 (30,6%) buitenblokbedrijven (DN 4) het grondgebruik binnen het CI-gebied opgenomen. Het aantal binnenblokhoofdberoepsbedrijven bedraagt 147. Opvallend is het hoge percentage nevenberoepsbedrijven in de deelgebieden Sint Kruis (41,2%, 21 bedrijven) en Eede (41,9%, 31 bedrijven).

Tabel 2 Aantal hoofd- en nevenberoepsbedrijven per deelgebied

Deelgebied (DN)	Hoofdberoep		Nevenberoep		Totaal	
	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)
1 Passageule	74	76,3	23	23,7	97	100,0
2 Sint Kruis	30	58,8	21	41,2	51	100,0
3 Eede	43	58,1	31	41,9	74	100,0
4 Buiten CI-gebied	72	73,5	26	26,5	98	100,0
Totaal	219	68,4	101	31,6	320	100,0

3.1.4 Verkaveling

Tabel 3 vermeldt dat binnen de CI-gebiedsgrens 1219 kavels van geregistreerden zijn geïnventariseerd met een gemiddelde kavelgrootte van 4,25 ha. Het verschil tussen de deelgebieden is erg groot. In Passageule is de gemiddelde kavelgrootte 5,83 ha terwijl deze in Sint Kruis 2,93 ha en in Eede 2,61 ha bedraagt. Kavels binnen het CI-gebied bestaan gemiddeld uit 1,5 topografische percelen met een gemiddelde oppervlakte van 2,85 ha.

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

Deelgebied (DN)	Kavels		Topografische percelen	
	aantal	gem. grootte	aantal	gem. grootte
1 Passageule	589	5,83	889	3,86
2 Sint Kruis	317	2,93	470	1,98
3 Eede	313	2,61	459	1,78
Totaal/gemiddeld	1219	4,25	1818	2,85

Tabel 4 laat zien dat er enige verschillen zijn in de gewogen gemiddelde afstanden tussen de deelgebieden. In deelgebied Passageule komen de afstanden vrijwel overeen met het gemiddelde van het CI-gebied; de gewogen gemiddelde kavelafstand is hetzelfde namelijk 1487 m. Voor het deelgebied Eede geldt dat de gewogen gemiddelde kavelafstand (1311 m) lager is dan het gemiddelde en in het CI-gebied Sint Kruis (1640 m) dat deze afstand hoger is. Opvallend is dat er gemiddeld in het CI-gebied slechts een geringe lengte over de niet-verharde weg en over land moet worden afgelegd om de kavels te kunnen bereiken (7,1% van de kavelafstand, 105 m).

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

Deelgebied (DN)	Kavel-diepte	Verharde weg	Semi ver-harde weg	Onver-harde weg	Over land	Kavel-afstand
1 Passageule	283	1389	65	28	5	1487
2 Sint Kruis	201	1465	105	66	4	1640
3 Eede	161	1261	41	8	1	1311
Gemiddeld (abs.)	249	1382	69	32	4	1487
(%)		92,9	4,6	2,2	0,3	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 5 geeft per deelgebied een overzicht van het aantal binnenblok-rundveehouderijbedrijven met landbouw als hoofdberoep en een percentage "oppervlakte bij huis". Slechts 2 (9,6%) van deze bedrijven hebben 60% of meer van de "oppervlakte bij huis". Van de resterende 19 binnenblok-rundveehouderijbedrijven hebben 6 bedrijven (28,6%) 0% tot 20% van de "oppervlakte bij huis", 7 bedrijven (33,3%) 20% tot 40% bij huis en 6 bedrijven (28,4%) 40 tot 60% bij huis.

Tabel 5 Aantal binnenblok-rundveehouderijbedrijven met landbouw als hoofdberoep naar percentage "oppervlakte bij huis" en deelgebied

Deelgebied (DN)	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100	Totaal
1 Passageule	1	2	2	0	0	0	5
2 Sint Kruis	2	2	0	0	1	0	5
3 Eede	3	3	4	1	0	0	11
Totaal (abs.)	6	7	6	1	1	0	21
(%)	28,6	33,3	28,6	4,8	4,8	0,0	100,0

3.1.5 Grondgebruik particulieren

Van de totale geïnventariseerde oppervlakte cultuurgrond binnen het CI-gebied wordt 11,6% (678 ha) gebruikt door particuliere grondgebruikers. In totaal zijn het 159 particulieren die tesamen 276 kavels in gebruik hebben; 1,7 kavels per particuliere grondgebruiker. Van deze 159 particulieren zijn er 72 belgische grondgebruikers.

Deze belgische grondgebruikers kunnen zowel landbouwers als particulieren grondgebruikers zijn.

3.1.6 Cultuurtoestand

Tabel 6 geeft weer dat bouwland 84,1% (4950,42 ha) en grasland 13,4% (786,96 ha) van de totale geïnventariseerde oppervlakte cultuurgrond (exclusief particulieren) innemen. Het percentage van de oppervlakte dat bouwland en grasland innemen verschillen nogal per deelgebied. Voor de deelgebieden Passageule, Sint Kruis en Eede zijn deze percentages achtereenvolgens 88,9% en 8,2%, 79,3 en 18,9% en 62,3% en 34,9%. Voor de kavels opgenomen buiten het CI-gebied (DN 4) geldt dat bouwland 92,4% (656,52 ha) en grasland 6,5% (46,09 ha) innemen.

Tabel 6 Oppervlakte (ha; kadastrale maat) per deelgebied naar aard van de cultuurtoestand

Cultuurtoestand	Deelgebied				Totaal	
	1	2	3	4	(abs.)	(%)
1 Bouwland	3047,61	737,21	509,08	656,52	4950,42	84,1
2 Grasland	280,18	175,64	285,05	46,09	786,96	13,4
3 Hoogstamboomgrd.	18,69	1,23	0,00	7,83	27,75	0,5
4 Struikvormboomgrd.	69,48	9,96	10,87	0,00	90,31	1,5
6 Tuingrond	2,68	0,00	1,35	0,00	4,03	0,1
9 Staandglas cult.	1,28	0,00	0,57	0,00	1,85	0,0
12 Erf	9,84	5,08	7,34	0,00	22,26	0,4
16 Boomkwekerij	0,00	0,00	1,50	0,00	1,50	0,0
20 Kerstdennen	0,00	0,00	1,43	0,00	1,43	0,0
33 Grasl.+hoogstambgrd.	2,20	0,00	0,40	0,00	2,60	0,0
Totaal	3431,96	929,12	817,59	710,44	5889,11	100,0

Deelgebied 1 = Passageule
Deelgebied 2 = Sint Kruis
Deelgebied 3 = Eede
Deelgebied 4 = Buiten CI-gebied

3.1.7 Bijzondere bestemmingen

Van de totale geïnventariseerde oppervlakte cultuurgrond (tabel 1) binnen het CI-gebied (exclusief particulieren) heeft 4,3% (226,32 ha) een bijzondere bestemming (tabel 7). Van de geïnventariseerde oppervlakte cultuurgrond in het deelgebied Passageule (tabel 6) heeft eveneens 4,3% (146,23 ha) een bijzondere bestemming. Voor de deelgebieden Sint Kruis en Eede is dit percentage 5,7% (52,55 ha) en 3,4% (27,54 ha). Bijna driekwart (74,7%) van de oppervlakte met een bijzondere bestemming bestaat uit code 1.

Tabel 7 Oppervlakte (ha; kadastrale maat) bijzondere bestemming naar code per deelgebied

Deelgebied (DN)	Codes bijzondere bestemming						Totaal
	1	2	3	4	5	6	
1 Passageule	124,85	0,53	14,50	1,10	3,40	1,85	146,23
2 Sint Kruis	36,11	0,00	0,51	15,52	0,41	0,00	52,55
3 Eede	8,02	0,00	18,58	0,94	0,00	0,00	27,54
Totaal (abs.)	168,98	0,53	33,59	17,56	3,81	1,85	226,32
(%)	74,7	0,2	14,8	7,8	1,7	0,8	100,0

code 1 = natuurgebied, cultuurmonument en/of landschappelijk waardevolle dijk
2 = kampeerterrein
3 = bedrijven met bijbehorende erven
4 = woonbestemming c.q. voorzieningen en/of bedrijven ten dienste hiervan
5 = woonbestemming, niet volgens Kroonuitspraak van 24-9-1984 doch reeds wel bebouwd c.q. in aanbouw (landhuizen op 1 ha)
6 = 26-6-1974 aangegeven t.b.v. landhuizen op 1 ha, niet vermeld in kroonuitspraak van 24-9-1984, niet bebouwd c.q. niet in aanbouw

3.2 Beschrijving van de bedrijfsstructuur

3.2.1 Bedrijfstype

In tabel 8 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 8 Aantal binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep per bedrijfstype

Bedrijfstype	Hoofdberoep		Nevenberoep		Totaal	
	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)
Akkerbouw	95	64,6	50	66,7	145	65,3
Rundveehouderij	21	14,3	7	9,3	28	12,9
Veredeling	4	2,7	4	5,3	8	3,6
Overige veehouderij	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Fruitteelt	5	3,4	0	0,0	5	2,3
Glastuinbouw	0	0,0	1	1,3	1	0,5
Overige tuinbouw	3	2,0	3	4,0	6	2,7
Gemengd	19	12,9	10	13,3	29	13,1
Totaal	147	100,0	75	100,0	222	100,0

De meeste binnenblokbedrijven (145 bedrijven, 65,3%) behoren tot het bedrijfstype akkerbouw. Daarnaast behoort ongeveer 13.1% van de binnenblokbedrijven tot de gemengde bedrijven (29 bedrijven) en 12,6% tot de rundveehouderijbedrijven (28 bedrijven). Grote verschillen tussen de hoofd- en nevenberoepsbedrijven zijn er niet. De 5 fruitteeltbedrijven behoren allemaal tot de hoofdberoepsbedrijven.

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 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 9 blijkt dat bij 38,3% (85 bedrijven) van de binnenblokbedrijven het verschil tussen geïnventariseerde en de oppervlakte volgens de landbouwtelling 10% of meer is. Van deze 85 bedrijven hebben 60 bedrijven een positieve afwijking, d.w.z. dat de geïnventariseerde oppervlakte groter is dan de in de landbouwtelling opgegeven oppervlakte en 25 bedrijven een negatieve afwijking.

Tabel 9 Aantal binnenblokbedrijven naar afwijking van de geïnventariseerde bedrijfsoppervlakte (kadastrale maat) t.o.v. de bedrijfsoppervlakte (kadastrale maat) volgens de landbouwtelling

Afwijking (%)	Negatieve afwijking		Positieve afwijking		Totaal	
	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)
< 10		50	66,7	87	59,2	13761,7
10- 20	11	14,7	24	16,3	35	15,8
20- 30	5	6,7	20	13,6	25	11,3
30- 40	3	4,0	5	3,4	8	3,6
40- 50	2	2,7	1	0,7	3	1,4
50- 60	1	1,3	3	2,0	4	1,8
60- 70	0	0,0	0	0,0	0	0,0
70- 80	1	1,3	2	1,4	3	1,4
80- 90	1	1,3	1	0,7	2	0,9
90- 100	1	1,3	0	0,0	1	0,5
100-1000	0	0,0	4	2,7	4	1,8
≥1000	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Totaal	75	100,0	147	100,0	222	100,0

In tabel 10 is een overzicht gegeven van het aantal binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep per bedrijfsgrootte-klasse op basis van de geïnventariseerde oppervlakte. Van de hoofdberoepsbedrijven zijn er 119 (81%) die een bedrijfsgrootte hebben tussen de 10 en 50 ha, waarvan 46 bedrijven (31,3%) met een bedrijfsgrootte tussen de 10 en 20 ha. Slechts 6 hoofdberoepsbedrijven (4,1%) zijn kleiner dan 10 ha. Verder zijn er 19 (12,9%) hoofdberoepsbedrijven tussen de 50 en 100 ha en 3 bedrijven (2,0%) die groter zijn dan 100 ha. Van de nevenberoepsbedrijven is 97,4% (73 bedrijven) kleiner dan 20 ha. Een groot aantal nevenberoepsbedrijven, 30 (40%), hebben een bedrijfsgrootte tussen de 5 en 10 ha.

***Tabel 10** Aantal binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep per bedrijfsgrootte-klasse (ha) op basis van de geïnventariseerde oppervlakte*

Bedrijfsgrootte-klasse	Hoofdberoep		Nevenberoep		Totaal	
	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)
0 - 1	0	0,0	3	4,0	3	1,4
1 - 2,5	0	0,0	5	6,7	5	2,3
2,5- 5	2	1,4	18	24,0	20	9,0
5 - 10	4	2,7	30	40,0	34	15,3
10 - 15	24	16,3	13	17,3	37	16,7
15 - 20	22	15,0	4	5,3	26	11,7
20 - 30	35	23,8	1	1,3	36	16,2
30 - 40	27	18,4	1	1,3	28	12,6
40 - 50	11	7,5	0	0,0	11	5,0
50 - 60	9	6,1	0	0,0	9	4,1
60 - 70	6	4,1	0	0,0	6	2,7
70 - 80	3	2,0	0	0,0	3	1,4
80 - 90	0	0,0	0	0,0	0	0,0
90 -100	1	0,7	0	0,0	1	0,5
≥100	3	2,0	0	0,0	3	1,4
Totaal	147	100,0	75	100,0	222	100,0

3.2.3 Bedrijfsomvang

Tabel 11 geeft het aantal binnenblok-hoofdberoepsbedrijven naar bedrijfsomvang en bedrijfstype weer. Opvallend is dat 88 bedrijven (59,9% van het totale aantal binnenblok-hoofdberoepsbedrijven) een bedrijfsomvang hebben die kleiner is dan 150 sbe's, waarvan 45 bedrijven (30,6%) een bedrijfsomvang hebben tussen de 50 en 100 sbe's. Voor de akkerbouw- en gemengde bedrijven is dit beeld nog ongunstiger namelijk 62,1% (59 bedrijven) respectievelijk 84,2% (16 bedrijven) hebben een bedrijfsomvang kleiner dan 150 sbe's. Ongeveer een derde van de bedrijven (33,4%, 49 bedrijven) hebben een bedrijfsomvang tussen de 150 en 300 sbe's en 6,8% (10 bedrijven) heeft een omvang die 300 sbe's of groter is.

Tabel 11 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	7	33	19	11	14	4	7	95
Rundveehouderij	0	5	5	5	5	1	0	21
Veredeling	0	0	1	2	0	1	0	4
Overigeveehoud.	0	0	0	0	0	0	0	0
Fruitteelt	0	0	0	0	2	1	2	5
Glastuinbouw	0	0	0	0	0	0	0	0
Overige tuinbouw	1	0	1	1	0	0	0	3
Gemengd	3	7	6	1	1	0	1	19
Totaal (abs.)	11	45	32	20	22	7	10	147
(%)	7,5	30,6	21,8	13,6	15,0	4,8	6,8	100,0

3.2.4 Produktierichting

In tabel 12 is een overzicht gegeven van het aantal sbe's per produktierichting en bedrijfstype van de binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep. Uit deze tabel blijkt dat er sprake is van enige menging van produktierichtingen. De rundveehouderijbedrijven bijvoorbeeld hebben een geringe menging met akkerbouw, tuinbouw extensief en intensieve veehouderij. De belangrijkste produktierichting is de akkerbouw (66,1% van het totale aantal sbe's). De rundveehouderij neemt 18,5% van het totale aantal sbe's in. Zowel bij de bedrijfstypen rundveehouderij en veredeling is een duidelijke menging met de akkerbouw te constateren. Bij de rundveehouderij wordt 20,0% van het totale aantal sbe's van dat bedrijfstype ingenomen door de akkerbouw. Voor de veredeling ligt dit percentage op 22,8%.

Tabel 12 Aantal standaardbedrijfseenheden (sbe's) van de binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep per productierichting en bedrijfstype

Bedrijfstype	Akkerbouw	Rundveehouderij	Tuinbouw extensief	Tuinbouw inten.	Intens. veeh.	Totaal
Akkerbouw	12 817	978	170	0	232	14 197
Rundveehouderij	659	2486	0	0	150	3 295
Veredeling	159	32	0	0	505	696
Overige veehoud.	0	0	0	0	0	0
Fruitteelt	44	12	1442	0	0	1 498
Glastuinbouw	0	0	0	0	0	0
Overige tuinb.	15	1	206	110	0	332
Gemengd	1 033	610	256	0	367	2 266
Totaal (abs.)	14 727	4119	2074	110	1254	22 284
(%)	66,1	18,5	9,3	0,5	5,6	100,0

3.2.5 Bodemgebruik volgens de landbouwtelling

In de tabellen 13 en 14 wordt het bodemgebruik van de binnenblokbedrijven met landbouw als hoofd- en nevenberoep per bedrijfstype weergegeven. Voor de hoofdberoepsbedrijven (tabel 13) geldt dat overig bouwland (81,4% van de totale oppervlakte) de belangrijkste bodemgebruiksvorm is. Grasland neemt 12,5% (530,70 ha) van de oppervlakte in. Voedergewassen (3,2%) en tuinbouw open grond (2,9%) zijn bodemgebruiksvormen die slechts een kleine oppervlakte innemen.

Tabel 13 Bodemgebruik (ha;gemeten maat) volgens de landbouwtelling van de binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep per bedrijfstype

Bedrijfstype	Gras-land	Voeder-gewassen	Overig bouwland	Tuinbouw open	Tuinbouw glas	Totaal
Akkerbouw	184,62	25,76	3071,63	38,30	0,00	3320,31
Rundveehouderij	242,17	79,27	102,84	2,50	0,00	426,78
Veredeling	8,38	12,48	31,00	0,00	0,00	51,86
Overige veeh.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fruitteelt	5,58	0,00	14,05	58,69	0,00	78,32
Glastuinbouw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Overige tuinb.	0,44	0,00	0,64	5,24	0,28	6,60
Gemengd	89,51	19,25	234,28	16,05	0,00	359,09
Totaal (abs.)	530,70	136,76	3454,44	120,78	0,28	4242,96
(%)	12,5	3,2	81,4	2,9	0,0	100,0

Het bodemgebruik van bedrijven met nevenberoep landbouw (tabel 14) geeft een ander beeld. Ook hier is het overige bouwland met 70,4% van de totale oppervlakte de belangrijkste bodemgebruiksvorm. Grasland is met 21,1% van de totale oppervlakte bij de nevenberoepsbedrijven een belangrijkere bodemgebruiksvorm dan bij de hoofdberoepsbedrijven.

Tabel 14 Bodemgebruik (ha;gemeten maat) volgens de landbouwtelling van de binnenblokbedrijven met landbouw als nevenberoep per bedrijfstype

Bedrijfstype	Gras-land	Voeder-gewassen	Overig bouwland	Tuinbouw open	Tuinbouw glas	Totaal
Akkerbouw	44,96	16,33	312,07	4,06	0,00	377,42
Rundveehoud.	31,81	6,08	0,49	0,00	0,00	38,38
Veredeling	6,68	4,57	1,21	0,00	0,00	12,46
Overige veeh.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fruitteelt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Glastuinbouw	1,44	0,00	0,00	0,00	0,10	1,54
Overige tuinb.	0,53	3,00	3,92	3,37	0,10	10,92
Gemengd	20,66	3,98	35,56	1,04	0,00	61,24
Totaal (abs.)	106,08	33,96	353,25	8,47	0,20	501,96
(%)	21,1	6,8	70,4	1,7	0,0	100,0

3.2.6 Verkaveling

Tabel 15 bevat een overzicht van enkele verkavelingskenmerken van bedrijven met landbouw als hoofd- of nevenberoep. De gemiddelde bedrijfsgrootte van de binnenblok-hoofdberoepsbedrijven (30,71 ha) is ruim vier maal zo groot als die van de binnenblok-nevenberoepsbedrijven (7,65 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 15 zijn alleen de kenmerken van de binnenblokbedrijven weergegeven, waarbij zowel de kavels binnen als buiten het CI-gebied zijn meegenomen. Dit betekent dat de beide tabellen niet met elkaar kunnen worden vergeleken.

In tabel 15 is wat betreft de bedrijfskavels geen rekening gehouden met de scheiding in de huisbedrijfskavel. Er zijn 46 hoofdberoepsbedrijven waarbij de huisbedrijfskavel wordt doorsneden door een doorgaande verharde weg die als niet overschrijdbaar wordt beschouwd; in totaal betreft het 62 kavels. Voor de nevenberoepsbedrijven geldt dat 8 bedrijven een huisbedrijfskavel hebben die wordt doorsneden; het betreft 9 kavels.

Tabel 15 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	6,51	5,27	9,56	4,72	5,82	3,21	30,71
Nevenberoep	3,55	3,23	4,85	2,16	2,37	1,58	7,65
Totaal	5,51	4,58	7,97	4,16	5,00	2,87	22,92

In tabel 15 is onder andere het gemiddeld aantal kavels per bedrijf weergegeven. Tabel 16 vormt hierop een aanvulling en geeft een verdeling van de bedrijven naar het aantal kavels. Van het totale aantal binnenblokbedrijven heeft 45,5% (101 bedrijven) minder dan 5 kavels. Voor de hoofdberoepsbedrijven ligt dit percentage op 30,6% (45 bedrijven). Het aantal kavels per bedrijf bij de nevenberoepsbedrijven ligt duidelijk lager; 74,6% (56 bedrijven) heeft minder dan 5 kavels.

Tabel 16 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	17-18	≥19	Totaal
Hoofdberoep	13	32	38	27	23	6	6	1	0	1	147
Nevenberoep	28	28	11	7	0	0	1	0	0	0	75
Totaal (abs.)	41	60	49	34	23	6	7	1	0	1	222
(%)	18,5	27,0	22,1	15,3	10,4	2,7	3,2	0,4	0,0	0,4	100,0

De gewogen gemiddelde afstanden is voor hoofdberoepsbedrijven veel ongunstiger dan die voor de nevenberoepsbedrijven (tabel 17). Zo is bijvoorbeeld de afstand over de verharde weg bij de hoofdberoepsbedrijven (2322 m) bijna 1,8 maal zo groot als bij de nevenberoepsbedrijven (1298 m). In tabel 17 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 17 niet vergelijkbaar met die in tabel 4.

Tabel 17 Gewogen gemiddelde diepte en afstanden (m) van kavels van binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep

	Kaveldiepte	Verharde weg	Semi verharde weg	Onverharde weg	Over land	Kavelafstand
Hoofdberoep	378	2322	45	25	3	2395
Nevenberoep	200	1298	47	12	2	1359
Totaal (abs.)	358	2207	45	23	3	2278

3.2.7 Cultuurtoestand

Tabel 18 geeft de oppervlakte per cultuurtoestand voor hoofd- en nevenberoepsbedrijven weer. Bouwland (84,1%) en grasland (13,4%) nemen het grootste gedeelte van de geïnventariseerde oppervlakte in beslag. Procentueel gezien zijn de verschillen tussen de hoofd- en nevenberoepsbedrijven niet erg groot. De oppervlakte bouwland bedraagt bij de hoofdberoepsbedrijven 84,4% (4347,11 ha) en bij de nevenberoepsbedrijven 81,7% (603,31 ha).

Tabel 18 Oppervlakte (ha; kadastrale maat) naar hoofd- en nevenberoep en naar aard van de cultuurtoestand

Cultuurtoestand	Hoofdberoep		Nevenberoep		Totaal	
	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)
1 Bouwland	4347,11	84,4	603,31	81,7	4950,42	84,1
2 Grasland	663,92	12,9	123,03	16,7	786,95	13,4
3 Hoogstamboomgrd.	27,75	0,5	0,00	0,0	27,75	0,5
4 Struikvormboomgrd.	90,32	1,7	0,00	0,0	90,32	1,5
6 Tuingrond	2,86	0,1	1,17	0,1	4,03	0,1
9 Staandglas cult.	0,30	0,0	1,55	0,2	1,85	0,0
12 Erf	14,90	0,3	7,36	1,0	22,26	0,4
16 Boomkwekerij	1,05	0,0	0,45	0,1	1,50	0,0
20 Kerstdennen	0,00	0,0	1,43	0,2	1,43	0,0
33 Grasl.+hoogstambgrd.	2,60	0,1	0,00	0,0	2,60	0,0
Totaal	5150,81	100,0	738,30	100,0	5889,11	100,0

De oppervlakte grasland is procentueel groter bij de nevenberoepsbedrijven namelijk 16,7% (123,03 ha) en bedraagt bij de hoofdberoeps-bedrijven 12,9% (663,92 ha). In 3.1.6 werd reeds ingegaan op de cultuurtoestand naar deelgebied.

3.2.8 Bijzondere bestemmmingen

Van de oppervlakte cultuurgrond waarop een bijzondere bestemming rust is 88,1% (199,43 ha) in gebruik bij hoofdberoepsbedrijven. In tabel 19 wordt naast de oppervlakte ook het aantal bedrijven per code weergegeven. Bij het totaal van alle codes moet wel rekening gehouden worden met dubbeltelling; een bedrijf kan verschillende codes bijzondere bestemmingen hebben en is dan in elke code opgenomen. Uit de tabel is deze dubbeltelling niet te achterhalen. Het blijkt dat kavels van 105 hoofd- en 42 nevenberoepsbedrijven één of meer bijzondere bestemmingen hebben.

Tabel 19 Oppervlakte (ha; kadastrale maat) en aantal bedrijven naar hoofd- en en nevenberoep per code bijzondere bestemming

Bijzondere bestemmingen	Hoofdberoep		Nevenberoep		Totaal	
	oppervl.	aantal bedr.	oppervl.	aantal bedr.	oppervl.	aantal bedr.
1	156,26	87	12,72	24	168,98	111
2	0,00	0	0,53	1	0,53	1
3	22,23	11	11,36	8	33,59	19
4	15,28	15	2,28	13	17,56	28
5	3,81	2	0,00	0	3,81	2
6	1,85	1	0,00	0	1,85	1
Totaal (abs.)	199,43	116	26,89	46	226,32	162
(%)	88,1	71,6	11,9	28,4	100,0	100,0

code 1 = natuurgebied, cultuurmonument en/of landschappelijk waardevolle dijk
2 = kampeerterrein
3 = bedrijven met bijbehorende erven
4 = woonbestemming c.q. voorzieningen en/of bedrijven ten dienste hiervan
5 = woonbestemming, niet volgens Kroonuitspraak van 24-9-1984 doch bebouwd c.q. in aanbouw (landhuizen op 1 ha)
6 = 26-6-1974 aangegeven t.b.v. landhuizen op 1 ha, niet vermeld in kroonuitspraak van 24-9-1984, niet bebouwd c.q. niet in aanbouw

LITERATUUR

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

LANDINRICHTINGSDIENST, 1988. *Ruilverkaveling Aardenburg, Overwegingen en uitgangspunten*. 's Gravenhage, Ministerie van Landbouw en Visserij.

NIET-GEPUBLICEERDE BRONNEN

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

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

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.

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.

LIJST MET BEGRIPPEN

Begrip	Omschrijving
AFSTAND	Er is een aantal onderscheidingen gemaakt: KAVELAFSTAND: Aantal af te leggen lengte-eenheden (m of veelvouden 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 ongerede 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 kaveldiepte. KAVELONTSLUITINGSAFSTAND: Lengte van de kavelontsluitingsroute.
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.
BEBOUWDE 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 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 HOOFD-BEDRIJFSGEBOUWEN 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 LANDBOUWTELLING: 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>= 0,8 S
2: R>= 0,8 S
3: V>= 0,8 S

4: 0,8 S> A >= 0,6 S (R,V < 0,2 S)
5: 0,8 S> R >= 0,6 S (A,V < 0,2 S)
6: 0,8 S> V >= 0,6 S (A,R < 0,2 S)
7: 0,8 S> A >= 0,6 S (0,4 S> R >= 0,2 S)
8: 0,8 S> A >= 0,6 S (0,4 S> V >= 0,2 S)
9: 0,8 S> R >= 0,6 S (0,4 S> A >= 0,2 S)
10: 0,8 S> R >= 0,6 S (0,4 S> V >= 0,2 S)
11: 0,8 S> V >= 0,6 S (0,4 S> A >= 0,2 S)
12: 0,8 S> V >= 0,6 S (0,4 S> R >= 0,2 S)
13: 0,6 S> A >= 0,4 S (0,6 S> R >= 0,4 S)
14: 0,6 S> A >= 0,4 S (0,6 S> V >= 0,4 S)
15: 0,6 S> R >= 0,4 S (0,6 S> V >= 0,4 S)
16: 0,6 S> A >= 0,4 S (0,4 S> R >= 0,2 S; V < 0,2 S)
17: 0,6 S> A >= 0,4 S (0,4 S> V >= 0,2 S; R < 0,2 S)
18: 0,6 S> R >= 0,4 S (0,4 S> A >= 0,2 S; V < 0,2 S)
19: 0,6 S> R >= 0,4 S (0,4 S> V >= 0,2 S; A < 0,2 S)
20: 0,6 S> V >= 0,4 S (0,4 S> A >= 0,2 S; R < 0,2 S)
21: 0,6 S> V >= 0,4 S (0,4 S> R >= 0,2 S; A < 0,2 S)
22: 0,6 S> A >= 0,4 S (R,V < 0,2 S)
23: 0,6 S> R >= 0,4 S (A,V < 0,2 S)
24: 0,6 S> V >= 0,4 S (A,R < 0,2 S)
25: 0,6 S> A >= 0,4 S (0,4 S> R,V >= 0,2 S)
26: 0,6 S> R >= 0,4 S (0,4 S> A,V >= 0,2 S)
27: 0,6 S> V >= 0,4 S (0,4 S> A,R >= 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 ≥ 0,6 S, 0,4 S> T ≥ 0,2 S
29: 0,8 S> A >= 0,6 S
30: 0,8 S> R >= 0,6 S
31: 0,8 S> V >= 0,6 S
32: 0,6 S> A >= 0,4 S (R,V < 0,2 S)
33: 0,6 S> R >= 0,4 S (A,V < 0,2 S)
34: 0,6 S> V >= 0,4 S (A,R < 0,2 S)
35: 0,6 S> A >= 0,4 S (0,4 S> R >= 0,2 S)
36: 0,6 S> A >= 0,4 S (0,4 S> V >= 0,2 S)
37: 0,6 S> R >= 0,4 S (0,4 S> A >= 0,2 S)
38: 0,6 S> R >= 0,4 S (0,4 S> V >= 0,2 S)
39: 0,6 S> V >= 0,4 S (0,4 S> A >= 0,2 S)
40: 0,6 S> V >= 0,4 S (0,4 S> R >= 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 ≥ 0,4 S , 0,6 S > T ≥ 0,4 S
42: 0,6 S> A >= 0,4 S (0,6 S> O >= 0,4 S)
43: 0,6 S> A >= 0,4 S (0,6 S> M >= 0,4 S)
44: 0,6 S> A >= 0,4 S (0,6 S> W >= 0,4 S)
45: 0,6 S> A >= 0,4 S (O,M,W < 0,2 S)

46: 0,6 S> A >= 0,4 S (0,4 S> O >= 0,2 S; M,W < 0,2 S)
47: 0,6 S> A >= 0,4 S (0,4 S> M >= 0,2 S; O,W < 0,2 S)
48: 0,6 S> A >= 0,4 S (0,4 S> W >= 0,2 S; M,O < 0,2 S)
49: 0,6 S> A >= 0,4 S (0,4 S> O,M >= 0,2 S)
50: 0,6 S> A >= 0,4 S (0,4 S> O,W >= 0,2 S)
51: 0,6 S> A >= 0,4 S (0,4 S> M,W >= 0,2 S)
52: 0,6 S> R >= 0,4 S (0,6 S> O >= 0,4 S)
53: 0,6 S> R >= 0,4 S (0,6 S> M >= 0,4 S)
54: 0,6 S> R >= 0,4 S (0,6 S> W >= 0,4 S)
55: 0,6 S> R >= 0,4 S (O,M,W < 0,2 S)
56: 0,6 S> R >= 0,4 S (0,4 S> O >= 0,2 S; M,W < 0,2 S)
57: 0,6 S> R >= 0,4 S (0,4 S> M >= 0,2 S; O,W < 0,2 S)
58: 0,6 S> R >= 0,4 S (0,4 S> W >= 0,2 S; M,O < 0,2 S)
59: 0,6 S> R >= 0,4 S (0,4 S> O,M >= 0,2 S)
60: 0,6 S> R >= 0,4 S (0,4 S> O,W >= 0,2 S)
61: 0,6 S> R >= 0,4 S (0,4 S> M,W >= 0,2 S)
62: 0,6 S> V >= 0,4 S (0,6 S> O >= 0,4 S)
63: 0,6 S> V >= 0,4 S (0,6 S> M >= 0,4 S)
64: 0,6 S> V >= 0,4 S (0,6 S> W >= 0,4 S)
65: 0,6 S> V >= 0,4 S (O,M,W < 0,2 S)
66: 0,6 S> V >= 0,4 S (0,4 S> O >= 0,2 S; M,W < 0,2 S)
67: 0,6 S> V >= 0,4 S (0,4 S> M >= 0,2 S; O,W < 0,2 S)
68: 0,6 S> V >= 0,4 S (0,4 S> W >= 0,2 S; M,O < 0,2 S)
69: 0,6 S> V >= 0,4 S (0,4 S> O,M >= 0,2 S)
70: 0,6 S> V >= 0,4 S (0,4 S> O,W >= 0,2 S)
71: 0,6 S> V >= 0,4 S (0,4 S> M,W >= 0,2 S)
72: 0,6 S> O >= 0,4 S (A,R,V < 0,2 S)
73: 0,6 S> O >= 0,4 S (0,4 S> A >= 0,2 S; R,V < 0,2 S)
74: 0,6 S> O >= 0,4 S (0,4 S> R >= 0,2 S; A,V < 0,2 S)
75: 0,6 S> O >= 0,4 S (0,4 S> V >= 0,2 S; A,R < 0,2 S)
76: 0,6 S> O >= 0,4 S (0,4 S> A,R >= 0,2 S)
77: 0,6 S> O >= 0,4 S (0,4 S> A,V >= 0,2 S)
78: 0,6 S> O >= 0,4 S (0,4 S> R,V >= 0,2 S)
79: 0,6 S> M >= 0,4 S (A,R,V < 0,2 S)
80: 0,6 S> M >= 0,4 S (0,4 S> A >= 0,2 S; R,V < 0,2 S)
81: 0,6 S> M >= 0,4 S (0,4 S> R >= 0,2 S; A,V < 0,2 S)
82: 0,6 S> M >= 0,4 S (0,4 S> V >= 0,2 S; A,R < 0,2 S)
83: 0,6 S> M >= 0,4 S (0,4 S> A,R >= 0,2 S)
84: 0,6 S> M >= 0,4 S (0,4 S> A,V >= 0,2 S)
85: 0,6 S> M >= 0,4 S (0,4 S> R,V >= 0,2 S)
86: 0,6 S> W >= 0,4 S (A,R,V < 0,2 S)
87: 0,6 S> W >= 0,4 S (0,4 S> A >= 0,2 S; R,V < 0,2 S)
88: 0,6 S> W >= 0,4 S (0,4 S> R >= 0,2 S; A,V < 0,2 S)
89: 0,6 S> W >= 0,4 S (0,4 S> V >= 0,2 S; A,R < 0,2 S)
90: 0,6 S> W >= 0,4 S (0,4 S> A,R >= 0,2 S)
91: 0,6 S> W >= 0,4 S (0,4 S> A,V >= 0,2 S)
92: 0,6 S> W >= 0,4 S (0,4 S> R,V >= 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 ≥ 0,2 S , 0,8 S > T ≥ 0,6 S

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

114: O >= 0,8 S (GO >= 0,6 S)
115: O >= 0,8 S (BO >= 0,6 S)
116: O >= 0,8 S (OO >= 0,6 S)
117: M >= 0,8 S (F >= 0,6 S)
118: M >= 0,8 S (BB >= 0,6 S)
119: M >= 0,8 S (OM >= 0,6 S)
120: W >= 0,8 S (GI >= 0,6 S)
121: W >= 0,8 S (BI >= 0,6 S)
122: W >= 0,8 S (C >= 0,6 S)
123: W >= 0,8 S (OI >= 0,6 S)
124: 0,8 S> O >= 0,6 S (GO >= 0,6 S; M,W < 0,2 S)
125: 0,8 S> O >= 0,6 S (BO >= 0,6 S; M,W < 0,2 S)
126: 0,8 S> O >= 0,6 S (OO >= 0,6 S; M,W < 0,2 S)
127: 0,8 S> M >= 0,6 S (F >= 0,6 S; O,W < 0,2 S)
128: 0,8 S> M >= 0,6 S (BB >= 0,6 S; O,W < 0,2 S)
129: 0,8 S> M >= 0,6 S (OM >= 0,6 S; O,W < 0,2 S)
130: 0,8 S> W >= 0,6 S (GI >= 0,6 S; M,O < 0,2 S)
131: 0,8 S> W >= 0,6 S (BI >= 0,6 S; M,O < 0,2 S)
132: 0,8 S> W >= 0,6 S (C >= 0,6 S; M,O < 0,2 S)
133: 0,8 S> W >= 0,6 S (OI >= 0,6 S; M,O < 0,2 S)
134: 0,8 S> O >= 0,6 S (0,4 S> F >= 0,2 S; GO >= 0,6 S)
135: 0,8 S> O >= 0,6 S (0,4 S> F >= 0,2 S; BO >= 0,6 S)
136: 0,8 S> O >= 0,6 S (0,4 S> F >= 0,2 S; OO >= 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 beregening 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 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.
GEBRUIKERS-LIJST	Bijlage bij de gebruikers- en de boerderijenkaart 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 boerderijenkaart.
GEBRUIKERS-NUMMER	Nummer waarmee de gebruiker op de gebruikerskaart, op de boerderijenkaart, 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 boerderijenkaart 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:

$$\frac{\text{Som } (H \times A)}{\text{Som } H}$$

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:

$$\frac{\text{Som } (H \times SA)}{\text{Som } H}$$

H = oppervlakte
SA = schijnbare afstand

GROND-GEBRUIKER — Bedrijfshoofd of particulier die structureel cultuurgrond in gebruik heeft.

GRONDGEBRUI-KERSSITUATIE — 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:

	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 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 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-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.

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 landbouwtelling 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 landbouwtelling-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.

NEVENBEROEPSBEDRIJF

Bedrijf waarvan het bedrijfshoofd minder dan de helft van zijn arbeidstijd besteedt aan het eigen bedrijf.

ONVERHARDE WEG

Zie: AFSTAND

ONSLUITINGSPUNT

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.

OVERZICHTSKAART

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 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	Kavelgegeven waarmee per veldkavel van de huisbedrijfskavel wordt aangegeven dat deze veldkavel uitsluitend bereikbaar is door middel van overschrijding van een als niet voor melkvee overschrijdbaar te beschouwen verharde weg. Tenzij door de 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 zijn 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 AARDENBURG; 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	Bedrijfsgrootte (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 (gemeten maat)*)	13	13	1	" 1	1
14	" voedergewassen (" ")*)	14	14	1	" 1	1
15	" overig bouwland (" ")*)	15	15	1	" 1	1
16	" tuinbouw open grond (" ")*)	16	16	1	" 1	1
17	" " onder glas (" ")*)	17	17	1	" 1	1
18	Aantal regelmatig werkzame mnl. + vrl. arbeidskrachten	18	18	1	" 1	1
19	X-coordinaat 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	0
22	Beregeningsinstallatie	22	22	1	" 0 of 1	0
23	Deelgebiedsnummer	23	23	1	" 0 of 1	1
24	Binnen- of buitenblok	24	24	1	Waarde: 1	1

*) volgens opgave landbouwtelling

AANHANGSEL 1B BESTANDBESCHRIJVING 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	Bedrijfsgrootte (kadastrale maat) *)	13	19	7	2)
5	Aantal grootvee-eenheden melkvee	20	24	5	Waarde = 10 * eenheid
6	Aantal grootvee-eenheden totaal	25	29	5	" " " " "
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 (gemeten maat) *)	84	90	7	2)
14	" voedergewassen (" ")*)	91	97	7	2)
15	" overig bouwland (" ")*)	98	104	7	2)
16	" tuinbouw open grond (" ")*)	105	111	7	2)
17	" " onder glas (" ")*)	112	118	7	2)
18	Aantal regelmatig werkzame mnl. + vrl. arbeidskrachten	119	120	2	
19	X-coordinaat 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 AARDENBURG; 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	" 1	1
3	Bedrijfskavelnummer	3	3	1	" 1	1
4	Scheiding in huisbedrijfskavel	4	4	1	" 1	1
5	X-coordinaat kavelcentrum	5	5	1	" 1	1
6	Y- " "	6	6	1	" 1	1
7	Kaveloppervlakte	7	7	1	" 1	1
8	Kaveldiepte	8	8	1	" 1	1
9	Kavelafstand verhard	9	9	1	" 1	1
10	" niet verhard	10	10	1	" 1	1
11	" semi verhard	11	11	1	Waarde: 0 of 1	1
12	" onverhard	12	12	1	" 0 of 1	1
13	" land	13	13	1	" 0 of 1	1
14	" water	14	14	1	" 0 of 1	0
15	Aantal percelen	15	15	1	Waarde: 1	1
16	Deelgebiedsnummer	16	16	1	Waarde: 0 of 1	1
17	Cultuurtoestand 1e code	17	17	1	" 0 of 1	1
18	Opp. cultuurtoestand 1e code	18	18	1	" 0 of 1	1
19	Cultuurtoestand 2e code	19	19	1	" 0 of 1	1
20	Opp. cultuurtoestand 2e code	20	20	1	" 0 of 1	1
21	Cultuurtoestand 3e code	21	21	1	" 0 of 1	1
22	Opp. cultuurtoestand 3e code	22	22	1	" 0 of 1	1
23	Cultuurtoestand 4e code	23	23	1	" 0 of 1	1
24	Opp. cultuurtoestand 4e code	24	24	1	" 0 of 1	1
25	Bijzondere bestemming 1e code	25	25	1	Waarde: 0 of 1	1
26	Opp. bijzondere bestemming 1e code	26	26	1	" 0 of 1	1
27	Bijzondere bestemming 2e code	27	27	1	" 0 of 1	1
28	Opp. bijzondere bestemming 2e code	28	28	1	" 0 of 1	1
29	Lengte bedrijfsweg	29	29	1	" 0 of 1	0
30	Ligging bedrijfsgebouw	30	30	1	" 0 of 1	0
31	Steile op- en afrit	31	31	1	" 0 of 1	0
32	Beregeningsmogelijkheid	32	32	1	" 0 of 1	0
33	Binnen- of buitenblok	33	33	1	Waarde: 1	1

AANHANGSEL 1D BESTANDSBESCRIJVING 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-coordinaat 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	" niet verhard	43	47	5		3)
11	" semi verhard	48	52	5		3)
12	" onverhard	53	57	5		3)
13	" land	58	62	5		3)
14	" 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	Waarde: 0 of 1	1)
32	Beregeningsmogelijkheid	133	133	1	" 0 of 1	1)
33	Binnen- of buitenblok (0=binnenblok, 1=buitenblok)	134	134	1	Waarde: 0 of 1	

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 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 Aardenburg voorkomende gemeenten de lettercode en het getal gegeven.

Gemeentenaam	Lettercode	Gemeentenummer
Aardenburg	**A**	**236**
Oostburg	**O**	**252**
Sas van Gent	**Sg**	**254**
Sluis	**S**	**256**
Terneuzen	**T**	**257**

Niet geregistreerde grondgebruikers (particulieren) zijn op de gebruikerskaart aangeduid met een lettercode en een volgnummer. Belgische grondgebruikers zijn allemaal opgenomen als particulieren onder de letter B beginnend bij volgnummer 1000. In de gebruikerslijst is de lettercode vervangen door een nummer volgens onderstaande tabel:

Lettercode	Nummer
PAA	**9971**
PBB	**9972**
PDD	**9974**
PEE	**9975**
PGG	**9977**
PHH	**9978**
PJJ	**9980**
PKK	**9981**
PLL	**9982**
PMM	**9983**
POO	**9985**
PPP	**9986**
PRR	**9988**
PSS	**9989**
PTT	**9990**
PVV	**9992**
PWW	**9993**
PZZ	**9996**