

Gemeente Huissen.

Bij deze gemeente moet opgemerkt worden, dat de uiterwaarden niet gekarteerd zijn, terwijl hieronder ook de polder Malburgen begrepen is.

In de gemeente Huissen komen de volgende bodemtypen voor.

1e Overslaggronden.

2e Stroomgronden.

3e Komgronden.

4e Overslag op kom.

5e Stroom op kom.

6e Kom op stroom.

Verreweg het grootste gedeelte wordt ingenomen door de overslaggronden. Dat dit een latere vorming is, blijkt uit het feit, dat er in de benaming der percelen de naam woerd voorkomt, terwijl er in het bodemtype niets van tot uitdrukking komt.

Ook het feit, dat er in deze gemeente in het geheel geen moorgronden worden aangetroffen, zou hiervoor een aanwijzing kunnen zijn. De overslag bestaat voor het merendeel uit kleihoudend zand tot bijna zuiver zand. Hieraan heeft het Huissense Zand zijn naam te danken. De dikte van dit pakket varieert van 0.50 m tot meer dan 1.50 m.

Het centrum van deze lichtgronden ligt rond de kerk van het Huissense zand. Naast deze lichtere vormen van overslaggronden komen er ook zwaardere voor, welke dan bestaan uit grofzandige klei.

Deze gronden liggen rond het centrum in de richting van de dijk, zowel als ten Westen van de Breedestraat in de richting van Rijkerswoerd.

Hoewel er dus nog een vrij groot verschil is tussen de overslaggronden, worden dezelfde teelten er op beoefend.

Lichter is men met de gewassen op de lichtere overslag steeds vroeger, met als keerzijde, dat men er in perioden van grote droogte spoedig last van verdroging heeft, wat in de tuinbouw dus neerkomt op het veelvuldiger moeten gieten. De zwaardere overslaggronden, zijn in de regel in het voorjaar iets later dan de reeds eerder genoemde lichtere variant, doch hebben in de perioden van droogte minder last. In dit verband zij opgemerkt, dat men in het algemeen de iets zwaardere overslaggronden iets hoger waardeert. In het algemeen is, zoals we reeds zagen de overslag in gebruik als tuinbouwgrond, zowel ^{voor de} ~~waarde~~volle grondteelten, als voor de groente en fruitteelt onder glas.

De zwaarst variant van de overslaggrond is in het algemeen in gebruik voor de fruitteelt, en wel meer in het bijzonder voor de teelt van kersen.

Naast de genoemde cultures, wordt een groot gedeelte van de oppervlakte inbeslaggenomen door de klein fruitteelt. Hieronder moet men verstaan de teelt van aardbeien. (Madamme Lefebre) en de teelt van bessen.

Deze beide teelten komen verspreid voor over de overslaggronden, met dien verstande dat de teelt van aardbeien meer plaats vindt op de lichtere variant, en de bessen meer op de zwaardere variant.

Naast deze ^{grote} aaneengesloten oppervlakte overslaggrond, ter grootte van ongeveer 400 ha, waarvan de kerk van Huissen-Zand ongeveer het centrum vormt, treffen we in deze gemeente nog een overslaggebied aan. Dit is gelegen tussen de Loostraat en de dijk. Hier liggen binnen- en buitendijks nog een aantal wieden. Het profiel van deze overslag komt ongeveer overeen met het profiel van de lichtere variant van het centrum, met dien verstande dat er echter geen zuiver zand voorkomt. Dit overslaggebied is grotendeels in gebruik bij een tweetal landbouwers, met uitzondering van een strook langs de Cooweg, waar men weer de bekende tuinbouw aantreft.

Op de kaart is de strook tussen de twee complexen overslaggrond, aangegeven als stroomgrond.

Dit is voor wat het profiel betreft wel juist, aangezien deze gronden het evenbeeld zijn van de stroomgronden in de gemeente Elst, waar zeker geen sprake kan zijn van overslaggronden.

Aangezien we in dit gebied geen stroomdraden aantreffen, waardoor deze gronden eventueel afgezet zouden kunnen zijn, en de omgeving geheel uit komgronden bestaat, moet het wel als zeer twijfelachtig beschouwd worden, dat we hier toch met stroomgronden te doen hebben. Bovendien geeft het beeld van de overslag aanwijzing, dat we deze strook ontstaan moet denken als gevolg van een dijkdoorbraak.

Genetisch is het alzo niet juist, om deze gronden als overslag te beschouwen, echter is hun waarde voor de teelt van groentegewassen minder, daar het profiel iets zwaarder is, dan de omliggende overslaggronden men treft er dan ook weinig groenteteelt op aan, maar in plaats hiervan vindt men er zeer veel fruit en klein fruit (bessen). Aansluitend aan dit gebied treft men op de kaart nog een gebied aan, hetwelk is aangegeven als stroom op kom.

Dit kan genetisch onjuist zijn, voor wat betreft de bovenlaag, dus de stroomgrond.

Om consequent te zijn moeten we, indien de eerste strook ^{is} aangegeven als stroomgrond, dit gebied betiteld ^{als} als stroom op kom, hoewel er in het profiel weinig verschil bestaat met de overslag op kom, met dien verstande echter, dat er in de laatste meer grofzandig materiaal aanwezig is.

De cultuurwaarde van dit gebied is veel geringer dan die van de reeds eerder genoemde, hoewel het zandhoudende dek ongeveer 1 m dik is.

Voor de groenteteelt is deze grond zeker minder geschikt, men treft er dan ook geen groentegewassen op aan.

Ook voor de fruitteelt is deze grond, hoewel ze er teneinde voor gebruikt wordt, minder geschikt. Dit blijkt dan ook duidelijk, doordat we er vele kwijnen, de boomgaarden, in het bijzonder Kersenboomgaarden aantreffen.

Dat deze gronden minder geschikt zijn vloeit voort uit het feit, dat we er op zekere diepte de zware, ondoorlatende klei aantreffen, welke de water huishouding slecht beïnvloed, en welke de wortels belemmeren in hun groei naar beneden. Naast de fruitteelt is deze gronden hoofdzakelijk in gebruik als bouwland.

Langs de Bergerdelschestraat in de gemeente Huissen komt nog een gedeelte komgrond voor. Dit is een gedeelte van de Kom, welke de Rijkerswoerd omsluit.

In het algemeen wordt er veen in de ondergrond aangetroffen.

Deze komgrond is geheel in gebruik als weiland.

Voor de gemeente Huissen is deze oppervlakte echter van weinig belang, aangezien de oppervlakte van het zuivere komgebied in deze gemeente slechts ongeveer 25 ha bedraagt.

Aan de onderkant van het centrale overslaggebied, treffen we een strook van ongeveer 300 m aan, welke bestaat uit overslag op kom.

De dikte van de overslag, bedraagt 30 tot 50 cm.

Deze grond moet ongeschikt geacht worden voor de groenteteelt, terwijl hij minder geschikt is voor de fruitteelt.

Groenteteelt treft men er niet aan, terwijl er zeer weinig fruitteelt plaats vindt, en dit nog met zeer matige resultaten.

Het grootste gedeelte van de oppervlakte is dan ook als bouwland in gebruik.

Dit is n.l. nog mogelijk, doordat de overslag in de eerste plaats het gebied opgehoogd heeft, zodat men er minder last van wateroverlast heeft, terwijl de zandigheid van de overslag een gunstige invloed heeft op de bewerkbaarheid van de bodem.

De oppervlakte van de strook overslag op kom is ongeveer 100 ha.

Ter weerszijden van de Karstraat, ten Noorden van de Karbrug, treffen we een gedeelte Kom op stroom aan. De kom heeft hier een dikte van nauwelijks 1 m en gaat dan geleidelijk over in zand.

Het gedeelte van deze kom op stroom, hetwelk in de gemeente Huissen ligt, is slechts een klein gedeelte van een veel grotere oppervlakte, welke voorkomt in de reeds

eerder genoemde kom, die de Rijkerswoerd omsluit.

Het gehele plakkaat kom op stroom is omgeven door komgrond, of stroom op kom.

Dit is een zeer sterke aanwijzing, dat we hier te maken hebben met een diluviale opduiking. Zoals reeds eerder opgemerkt is, zal hier het zandonderzoek nader, aanwijzing moeten geven.

De eigenschappen van de komgronden overheersen in het gebied van de kom op stroom.

Men moet zich echter wel bewust zijn van het feit, dat door de zandondergrond, de hoogte-ligging anders kan zijn, dan van de zuivere komgebieden, terwijl een zandondergrond de mogelijkheid opent, om de er bovenliggende kleilaag te draineren.

Aan de uiterste rand van het gebied kom op stroom van de gemeente Huissen loopt de Linge. Deze rivier ligt hier niet uitgesproken in een dal. Hij ligt hier echter midden in de kom, wat m.i. niet zijn natuurlijke loop kan zijn.

De gehele gemeente Huissen ligt hoog, medien verstande, dat de zuivere komgrond laag ligt. Zoals we reeds zagen, bestaat de oppervlakte van de zuivere komgrond in deze gemeente slechts 25 ha.

De hoge ligging heeft natuurlijk tot gevolg, dat men er eerder last van droogte, dan van wateroverlast heeft, hoewel verdrogings-verschijnselen slechts sporadisch optreden. Enkel de komgrond zou overlast van water kunnen hebben, maar hier doorheen loopt de Huissenschezeeg.

Ook van kwel, ontstaan door de hoge rivierwaterstanden, heeft men weinig of geen hinder. Wel kan de strook kom op stroom in het algemeen last van kwel hebben. Deze kwel komt echter slechts dan tot uiting, indien de sloten de zandondergrond raken.

Ze is dus bij een goede waterafvoer voor de cultuur van weinig belang. Wel wordt het waterbezwaar van de betrokken streek hierdoor sterk vergroot.

Als voor deze streek gunstige omstandigheid ten aanzien van het water moet men het feit, dat de Linge er langs stroomt, beschouwen.

BODEMKUNDIGE OVERZICHTSKAART GEMEENTE HUIS

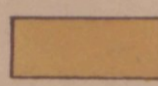
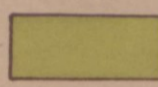

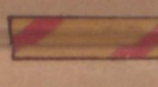

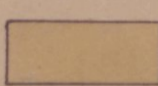
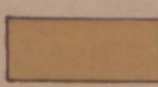
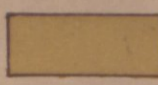
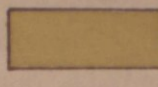
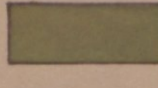
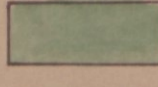
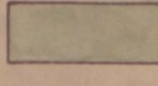


KLEI PUT

DEMKUNDIGE OVERZICHTSKAART GEMEENTE HUISSSEN



GEM. ELST

-  STROOMGROND
-  KOMGROND
-  OVERSLAGGROND
-  " " OF STROOMGROND
-  " " OP KOMGROND
-  LICHTE UITERWAARDGROND OP GROFZAND
-  UITERWAARDGROND OP STROOMGROND BENEDEN 100CM.
-  UITERWAARDGROND
-  ZWARE UITERWAARDGROND OP STROOMGROND BENEDEN 70CM.
-  " " " " " " " " 50CM.
-  OUDE STROOMBEDDING
-  AFGGRAVEN GRONDEN MET ZWARE ONDERGOND
-  " " " " " " " "

OF STROOMGROND
OP KOMGROND

GEM. BEMMEL



EDEN 100CM.

D. BENEDEN 70CM.

.. 50CM.

RGOND

BEMMEL

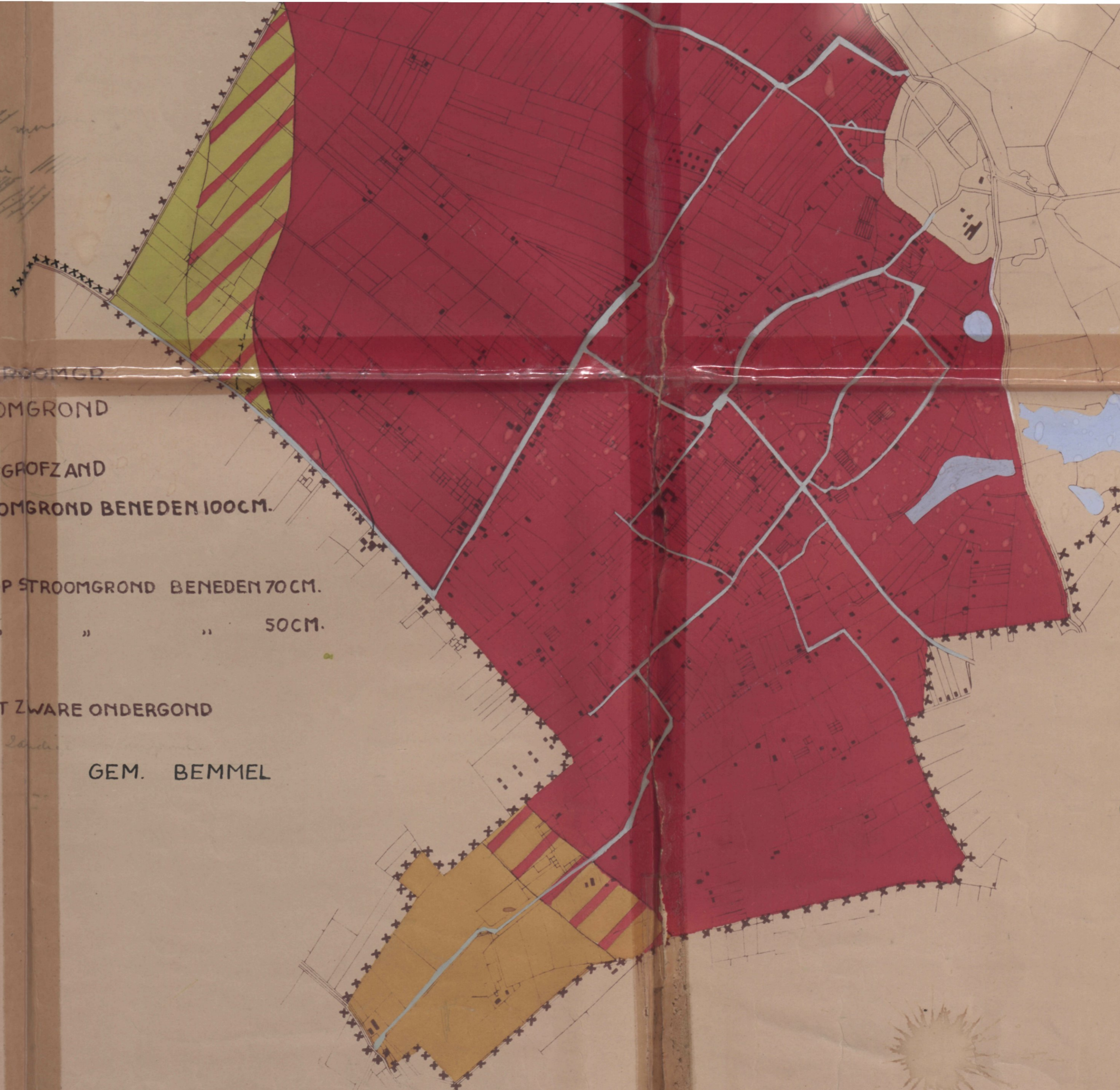
STROOMGROND
 KOMGROND
 OVERSLAGGROND

OP STROOMGR.
 OP KOMGROND

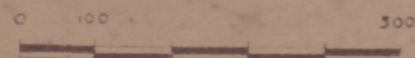
LICHTE UITERWAARDGROND OPGROFZAND
 UITERWAARDGROND OP STROOMGROND BENEDEN 100CM.
 UITERWAARDGROND
 ZWARE UITERWAARDGROND OP STROOMGROND BENEDEN 70CM.
 " " " " " " 50CM.

OUDE STROOMBEDDING
 AFGEGRAVEN GRONDEN MET ZWARE ONDERGOND

GEM. BEMMEL



SCHAAL 1:10.000





100CM.

ENEDEN 70CM.

50CM.

ND

EMMEL

GEM. BEMMEL