

109-11
4-6

BIBLIOTHEEK
STARINGGEBOUW

Stichting voor Bodemkartering
Staringgebouw
Wageningen
Tel. 08370 - 19100

Rapport nr. 1019

GEDEELTEN UIT DE RUILVERKAVELING KIELDRECHT
Bodemgeschiktheidsbeoordeling voor houtsoorten

door J.G. Vrielink

Wageningen, mei 1972

N.B. Niets uit dit rapport mag zonder toestemming van de Stichting voor Bodemkartering worden vermenigvuldigd of in andere publikaties worden overgenomen.

6 JUN 1972

INHOUD

	<u>Blz.</u>
<u>Voorwoord</u>	4
1. <u>Inleiding</u>	5
2. <u>Geschiktheidsbeoordeling voor houtsoorten</u>	6
<u>Literatuurlijst</u>	7

Afbeelding

1. Bodemgeschiktheidsklassen, met de daarbij behorende bodemtypen en Gt's, en de groei-verwachtingen voor de diverse houtsoorten	6
--	---

Bijlage

1. Bodemgeschiktheidskaart voor houtsoorten, schaal 1 : 10 000	
--	--

VOORWOORD

In opdracht van de plaatselijke commissie voor de ruilverkaveling Kieldrecht is op enkele percelen in de omgeving van Hulst een onderzoek ingesteld naar de teeltmogelijkheden voor diverse houtsoorten.

Het onderzoek werd uitgevoerd door J.G. Vrielink. De leiding berustte bij Ir. K.R. van Lynden van de afdeling Bosbouw.

DE ADJUNCT-DIRECTEUR,

Ir. R.P.H.P. van der Schans.

1. INLEIDING

De onderzochte percelen liggen ten zuiden en gedeeltelijk ten oosten van Hulst in de ruilverkaveling Kieldrecht (bijl. 1). De totale oppervlakte bedraagt ca. 69 ha.

Het doel van het onderzoek was na te gaan welke teeltmogelijkheden er zijn voor de diverse houtsoorten.

De benodigde gegevens werden verkregen uit veldwaarnemingen en door gebruik te maken van kaarten en rapport van "Zuiddorpe-Clinge" (Van der Sluijs, 1964). De onderzochte percelen liggen in dit gebied, zodat de bodemkundige indeling en de grondwatertrappen uit genoemd rapport konden worden overgenomen. Voor verklaring van de gebruikte begrippen wordt dan ook naar dit rapport verwezen.

geschied- heids- klasse	bodem- type	Gt	loofhout						naaldhout					
			popu- lier	wilg	els	es	esdoorn	inland- se eik	beuk	pinus- soorten	dou- glas	lariks	fijn- spar	sitka- spar
1	C4	VIa	++	++	+	++	++	++	++	++	++	-	-	-
	C23z	VIa	++	++	+	++	++	++	++	++	++	-	-	-
	D23z	VIa	++	++	+	++	++	++	++	++	++	-	-	-
	DI23z	VIa	++	++	+	++	++	++	++	++	++	-	-	-
	E23z	VI	++	++	+	++	++	++	++	++	++	-	-	-
	3Gm2	VIa	++	++	+	++	++	++	++	++	++	-	-	-
2	5Gn2	VI	++	++	+	++	++	++	++	++	++	-	-	-
	DI23z	V	++	++	+	++	++	++	++	++	++	-	-	-
	D23z	V	++	++	+	++	++	++	++	++	++	-	-	-
3	5Gn2	V	++	++	+	++	++	++	++	++	++	-	-	-
	DIz	VIa	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-
4	3Gm1	VIa	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-
	DIZ	V	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-
5	3Gn1	V	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-
	2HZm12	VIa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++	++	++
	zHZm12	VIb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++	++	++

++ = goede groei
+ = redelijke tot matige groei
- = matige tot slechte groei

Afb. 1 Bodemgeschiktheidsklassen, met de daarbij behorende bodemtypen en Gt's, en de groeiverwachtingen voor de diverse houtsoorten; voor een verklaring van bodemtype en Gt wordt verwezen naar het rapport "De bodemgesteldheid van het ruilverkavelingsgebied Zuiddorpe-Clinge".



2. GESCHIKTHEIDSBEOORDELING VOOR HOUTSOORTEN (bijl. 1 en afb. 1)

Bij het beoordelen van de bodemgeschiktheid voor houtsoorten aan de hand van de bodem- en de grondwatertrappenkaart, zijn de gronden binnen de onderzochte percelen gerangschikt tot 5 geschiktheidsklassen.

Geschiktheidsklasse 1: + 32 ha

Op gronden met geschiktheidsklasse 1 kan men een goede groei van populier, wilg, es, esdoorn, inlandse eik en beuk verwachten en een matige groei van els. De teelt van naaldhout moet op deze gronden worden afgeraden.

Geschiktheidsklasse 2: + 15 ha

Deze geschiktheidsklasse komt, met uitzondering van de groeiverwachting voor beuk overeen met de vorige.

Op een deel van de nattere gronden (Gt V) moet men er nl. rekening mee houden dat de beuk niet meer dan een redelijke tot matige groei zal vertonen. Voor de naaldhoutsoorten zijn deze gronden weinig of niet geschikt.

Geschiktheidsklasse 3: + 2 ha

Deze klasse omvat gronden die redelijk geschikt zijn voor populier, wilg, els, es en esdoorn, en die een goede groei zullen vertonen voor wat inlandse eik en beuk betreft. Ook hier moet de teelt van naaldhoutsoorten worden afgeraden.

Geschiktheidsklasse 4: + 16 ha

De gronden van deze klasse komen vrijwel overeen met die van de vorige, doch door de nattere ligging zal de groei van de beuk niet meer dan redelijk tot matig zijn.

Geschiktheidsklasse 5: + 4 ha

Deze klasse omvat een strook humuspodzolgronden. Op deze gronden mag men, voor wat de loofhoutsoorten betreft, alleen een redelijke groei van inlandse eik en beuk verwachten. Voor naaldhout, zoals pinussoorten, douglas, lariks, fijnspar en sitkaspar, zijn deze gronden echter zeer geschikt. Men kan daarbij rekenen op een goede groei.

10/10/10

10/10/10
10/10/10
10/10/10



