



Anlæg af proveniensforsøg med afkom af kårede danske egebevoksninger. Tranekær skovdistrikt. Mørholm skov afd. 2, m.v.

Kjersgård, O.

Publication date:
1968

Document license:
[Andet](#)

Citation for published version (APA):
Kjersgård, O. (1968). *Anlæg af proveniensforsøg med afkom af kårede danske egebevoksninger. Tranekær skovdistrikt. Mørholm skov afd. 2, m.v. SFF-Anlægsrapport Nr. 175 - Forsøgsmr. 1043.*

STATENS FORSTLIGE FORSØGSVÆSEN

POSTADRESSE: SPRINGFORBI

TELEFON: BELLEVUE 162

175.

Anlæg af proveniensforsøg med afkom af kårede danske ege-
bevoksninger.

Tranekær skovdistrikt,
Mørkholm skov afd. 2, m.v.

Forsøg nr. 1043.

Maj 1968

O. Kjersgård.

175.

Anlæg af proveniensforsøg med afkom af kårede danske ege-
bevoksninger.

Tranekær skovdistrikt,
Mørholm skov afd. 2, m.v.

Forsøg nr. 1043.

Maj 1968

O. Kjersgård.

Forsøg nr. 1043

Anlæg af proveniensforsøg med afkom af kårede danske egebevoksninger, Tranekær skovdistrikt, Mørkholm skov, afd. 2, m.v. - Et parallelforsøg - nr. 1042 - er anlagt på Bregentved skovdistrikt.

Formål: Sammenligning af afkom af kårede danske egebevoksninger med hensyn til vækstenergi og form.
Forsøget er tænkt fulgt til ca. 30 års alder.

Anlæg: Arealet er stillet til rådighed af skovrider H. Staun, Tranekær skovdistrikt.

Foreløbig arealopmåling og parcelafsætning, 4 blokke á 20 parceller, er udført 26.-28. APR 1967 af O. Kjersgård.

Plantningen udførtes 5.-11. MAJ 1967 under ledelse af V. Gøhrn, der samtidig foretog supplerende målinger m.v.

Optegnelser vedrørende forsøget føres i målebog nr. 1043-1.

Areal: Af forsøget ligger blokkene I, II og III i Mørkholm skovs vestside, afd. 2, på en renafdrift af gammel bøg. Terrænet er svagt kupe-ret og jordbunden lidt varierende. Arealet er rensset og kvaset skubbet sammen langs hegnet, der begrænser afdelingen mod vest.

Blok IV er placeret på tidligere agerjord umiddelbart nord for Mørkholm skov. Terrænet er jævnt faldende mod vest, hvor blokken begrænses af en fugtig lavning. - Arealet er fuldbearbejdet.

Inddeling og afmærkning: Alle parcelhjørner er markerede med nedhamrede imprægnerede nåletræpæle.

I blok I, II og III omfatter hver parcel 8 egerækker, parcellerne I-1/I-5 dog kun 7 rækker, á 10,0 m længde, i retning øst-vest, med en rækkeafstand på 1,5 m og med ca 3 planter/meter. Parcellerne adskilles i øst-vestgående retning af en skelrække af rødgran, i nord-sydgående retning er skellinierne markerede med en rødgranplante i hveranden egerække.

I blok IV, der deles af et øst-vestgående, 4 m bredt spor, omfatter hver parcel 6 egerækker á 9,5 m længde, i retning nord-syd, med en rækkeafstand på 1,5 m og med ca 3 planter/meter. Parcellerne adskilles i nord-sydgående retning af en skelrække af rødgran, i øst-vestgående retning er skellinierne markerede med en rødgranplante i hveranden egerække.

Omgivelser (blok I/III):

- N: Kulturareal, fjernere gl. bøg
- Ø: Stormfældet bøg; arealet tilplantes med rødgran
- V: Agerjord
- S: Kulturareal

Omgivelser (blok IV):

- N: Havelodder
- Ø: Privat vej, hinsides denne agerjord
- V: Agerjord, der tilplantes med eg, lavningen dog med el
- S: Mørkholm skov, mellemaldr. til ældre bøg m.v.

Plantning m.v.: Plantningen, der er foretaget ved spadeskripping, udførtes med 2/0 planter, som leveredes med lastbil fra Egelund og blev slået ned ved blok I/III.

I blokkene I, II og III blev der grubbet forud for plantningen.

Tilpløntning:

MAJ

- 5 blok III pcl 5-9, 12-15, 17-19
- 6 blok III pcl 2-4, 10-11; blok II pcl 19
- 8 blok III pcl 1; blok II pcl 8-9, 11-18, 20
- 9 blok II pcl 1-7, 10; blok I pcl 17-20
- 10 blok I pcl 5-16
- 11 blok I pcl 1-4; blok IV pcl 9-20
- 12 blok IV pcl 1-8; blok III pcl 16, 20

Vejrlig:

MAJ

- 5 solskin, køligt, brise fra ENE
- 6 gråvejr, køligt, brise fra E
- 8 mildt - kun en svag luftning, solskin det meste af dagen
- 9 varmt - delvis overskyet - luftning fra S
- 10 varmt - solskin - stille
- 11 varmt - solskin - stille
- 12 varmt - solskin - brise fra E

Efterbedringsplanternes anbringelse: se målebogen.

For blok I/III gælder, at omgivelserne - bortset fra den nordligste og den sydligste lavning - tilplantes med hollandsk eg, leveret fra distriktet og ved dettes foranstaltning.

På sporene plantes 2 rækker rødgran, ligesom rødgran, jvfr. afsnittet om inddeling, anvendes som skel.

Der er foretaget bestemmelse af tusindkornsvægten, ligesom der F 1967 i Egelund planteskole blev foretaget højdemåling i alle provenienser, se tabel 1.

Proveniensfortegnelse, provenienserens fordeling til parceller samt plantetal i parcellerne er meddelt i tabel 2.

Aftaler med skovdistriktet: Det regelmæssige tilsyn med forsøget påhviler Forsøgsvæsenet. Skovdistriktet har indvilliget i at gøre Forsøgsvæsenet opmærksom på eventuelle uregelmæssigheder, som måtte iagttages ved forsøget. Skovdistriktet er indforstået med, at skovdyrkningsmæssige foranstaltninger (som f. eks. kulturrensninger) gennemføres så ensartet som muligt over hele forsøgsarealet.

I de tilfælde, hvor dette ikke kan lade sig gøre, underrettes Forsøgsvæsenet om den uensartede behandling, forsøgsarealet har været genstand for.

(SFF journ.nr. 818/67, 837/67).

T A B E L 1

I foråret 1967 blev højdemåling af forsøgsmaterialet foretaget ved måling af 50 tilfældigt udtagne planter i hver prøve.

Før udsåning af forsøgsmaterialet blev bestemmelse af tusindkornsvægten foretaget.

SFF nr.	Proveniens	F-nr.	Højde cm	Tusindkornsvægt gram
153	Falster	84 a	20.7	2812
154	Falster	84 b	24.6	2796
155	Pederstrup	369	24.7	3842
156	Stenderup	286	26.8	2914
157	Holsteinborg	102 a	26.0	4544
158	Holsteinborg	102 b	22.6	3552
159	Hvidkilde	206	24.9	3940
160	Knuthenborg Opperm. eg		31.3	3098
161	Knuthenborg Parken, alm. indsaml.		28.0	2712
162	Knuthenborg	92	26.0	3312
163	Skærup skov	252	22.7	2570
164	Gråsten	315	31.5	3042
165	Gråsten	316	29.1	2934
166	Ravnholt	165	25.8	2990
167	Holland		33.4	3530
168	Frederiksgave	292	27.2	2610
169	Frederiksgave	293	33.9	2426
170	Wedellsborg	51 c	24.3	2464
171	Wedellsborg	51 a	33.3	3236
172	Wedellsborg	51 d	26.2	2942
173	Petersgård	96 e	25.8	3604
174	Petersgård	96 i	31.8	3530
175	Wedellsborg	51 f	25.6	2838
176	Gavnø	232	21.4	2346
177	Bidstrup	148	28.5	2360

SFF nr.	Proveniens	F-nr.	Blok I Pcl. nr	Ant. plt.	Blok II Pcl. nr	Ant. plt.	Blok III Pcl. nr	Ant. plt.	Blok IV Pcl. nr	Ant. plt.
154	Falster	84 b	7	248	15	242	2	247	9	193
155	Pederstrup	369	15	262	7	258	7	211	17	180
156	Stenderup	286	20	267	16	236	16	220	8	182
157	Holsteinborg	102 a	6	254	20	243	9	223	16	168
159	Hvidkilde	206	1	227	12	283	3	263	12	116
160	Knuthenborg, Oppermanns eg		9	241	8	254	12	207	10	179
161	Knuthenborg, parken, alm. indsaml.		13	249	18	224	5	243	15	186
162	Knuthenborg	92	4	217	13	255	1	216	4	171
164	Gråsten	315	3	218	17	238	14	206	2	183
165	Gråsten	316	18	270	2	262	4	238	6	184
167	Holland		10	244	11	237	6	217	14	183
169	Frederiksgave	293	5	181	3	260	11	227	18	189
170	Wedellsborg	51 c	2	213	10	245	15	214	13	180
171	Wedellsborg	51 a	17	256	1	255	8	211	7	179
172	Wedellsborg	51 d	8	275	6	265	20	243	5	174
173	Petersgård	96 e	11	244	5	220	10	229	3	177
174	Petersgård	96 i	14	238	9	244	19	190	1	192
175	Wedellsborg	51 f	19	252	14	243	13	207	19	192
176	Gavnø	232	12	241	4	227	17	203	20	185
177	Bidstrup	148	16	256	19	229	18	188	11	174

8 rk/pcl.
dog kun
7 rk/pcl.
i nr. 1-5

8 rk/pcl.

8 rk/pcl.

6 rk/pcl.

Forsøg nr. 1043

TABEL nr. 2

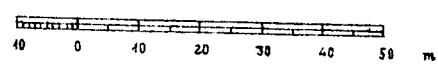
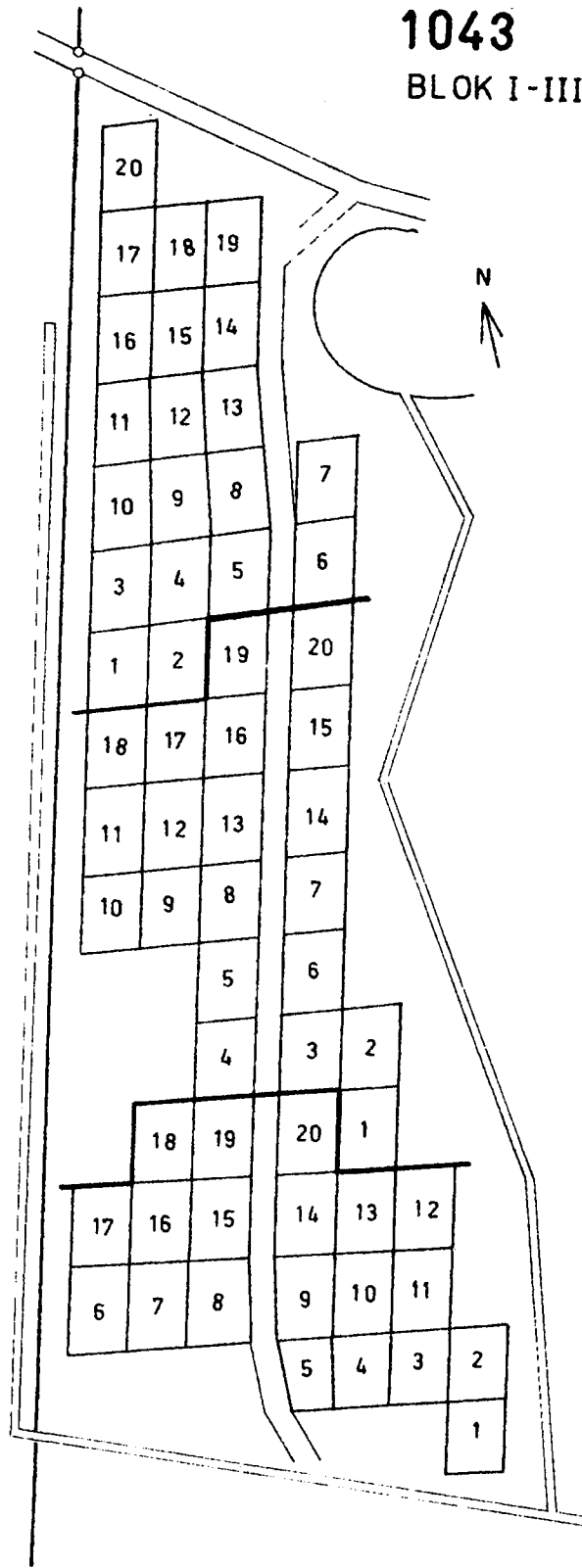
1043

BLOK I-III

III

II

I

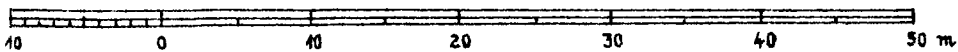
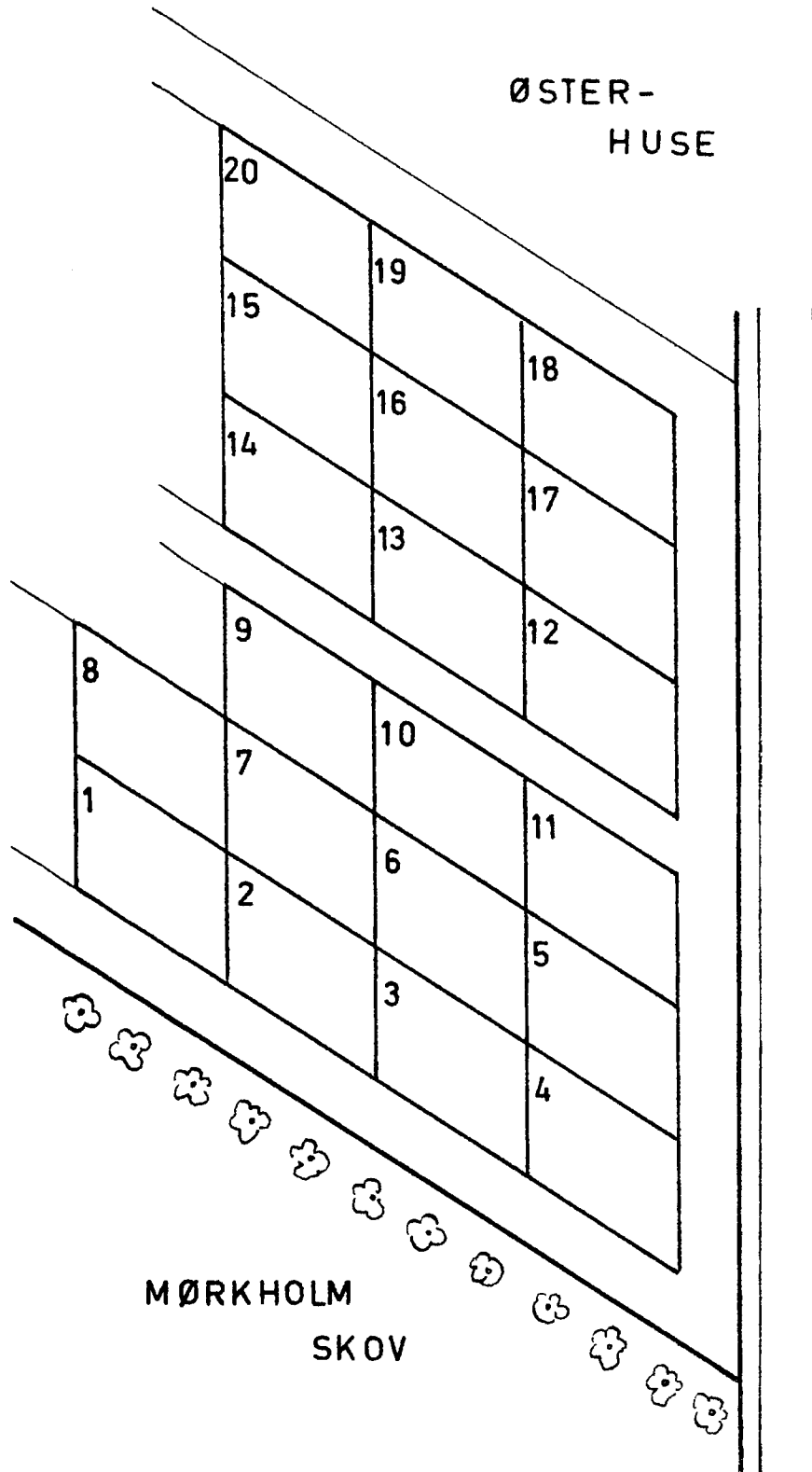


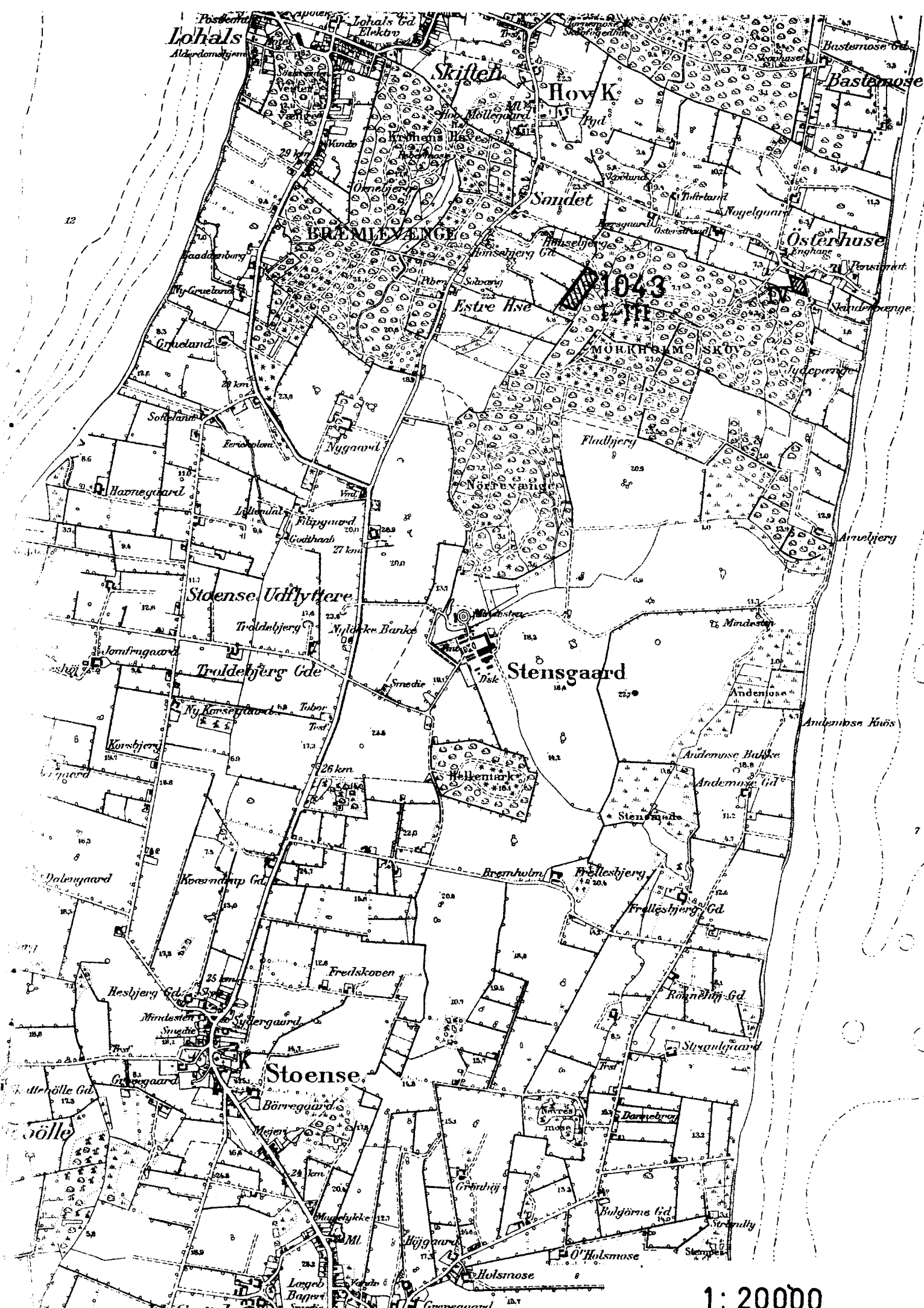
1043

blok IV



ØSTER-
HUSE





1:20000