Gemeente Amsterdam

Rapportage lood-checks volkstuinpark Ons Lustoord

Inleiding

Tussen februari en mei 2025 heeft de gemeente Amsterdam lood-checks uitgevoerd op tuinpark Ons Lustoord aan de Verbindingsweg 1 in Duivendrecht. Deze lood-checks vonden plaats in tuinen die door tuinders vrijwillig zijn aangemeld. In dit rapport staan de aanleiding, aanpak, resultaten en aanbevelingen van de lood-checks. Het doel is om inzicht te geven in de aanwezigheid van lood in de bodem van tuinpark Ons Lustoord. Dit park wordt recreatief gebruikt, vooral voor siertuinen. Met het onderzoek wil de gemeente mogelijke gezondheidsrisico's in kaart brengen en tuinders adviseren over veilig tuinieren, bijvoorbeeld in moestuinen.

Aanleiding

Amsterdam heeft een industriële geschiedenis. Hierdoor is de bodem op veel plekken in de stad vervuild. In het verleden is grond gebruikt om gebieden op te hogen, maar deze grond bevatte soms schadelijke stoffen. Stoffen zoals lood, PAK's (polycyclische aromatische koolwaterstoffen), zink en koper zijn daardoor verspreid geraakt in de bodem. Van deze stoffen komt lood het meest voor in concentraties die schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid. Vooral jonge kinderen (0-7 jaar) lopen risico, omdat lood schadelijk is voor de hersenontwikkeling.

Met de lood-check wil de gemeente de gezondheidsrisico's voor tuinders in kaart brengen. Door eenvoudige adviezen op te volgen, kunnen tuinders de blootstelling aan lood beperken. Lood in de bodem kan ook invloed hebben op de natuur, maar dat valt buiten dit onderzoek (zie bijlage 1).

Na een pilot in 2023 besloot de gemeente in 2024 gratis loodonderzoek aan te bieden. Hiermee wil de gemeente volkstuinders bewust maken van lood in de bodem en hen adviseren over veilig tuinieren. Het onderzoek richt zich op het loodgehalte in de bovenste 20 centimeter van de bodem (de toplaag).

Onderzoeksopzet en werkzaamheden

Alle tuinders van Ons Lustoord kregen via het bestuur een uitnodiging voor een lood-check. Tijdens de check zijn bodemmonsters genomen met een boor. Deze monsters kwamen uit de bovenste 20 centimeter van de bodem. Met een draagbare XRF-meter (hXRF-meter) is ter plekke het loodgehalte gemeten.

De lood-check is uitgevoerd door HB Advies. Zij volgden de strategie voor moestuinonderzoek, gebaseerd op de Amsterdamse Richtlijn voor Verkennend Onderzoek (ARVO 2024) en de SIKB-handreiking 8102. De boringen zijn uitgevoerd volgens de BRL 5.1, 2, b (protocol 2001). Het doel van de lood-check was om het loodgehalte in de tuinen van tuinpark Ons Lustoord in kaart te brengen.

Locatie	Oppervlakte (m2)	Veldwerk	Analyses/Metingen	Aantal metingen
1 Speeltuin	889	20 boringen tot 0,2 m-mv	XRF-meter	40
61 Siertuinen	8064	840 boringen tot 0,2 m-mv	XRF-meter	1680

Figuur 1: Samenvatting van de uitgevoerde werkzaamheden

Toetsingskader

De resultaten van de lood-check zijn vergeleken met de grenswaarden voor lood in de bodem: 100 mg/kg en 370 mg/kg.

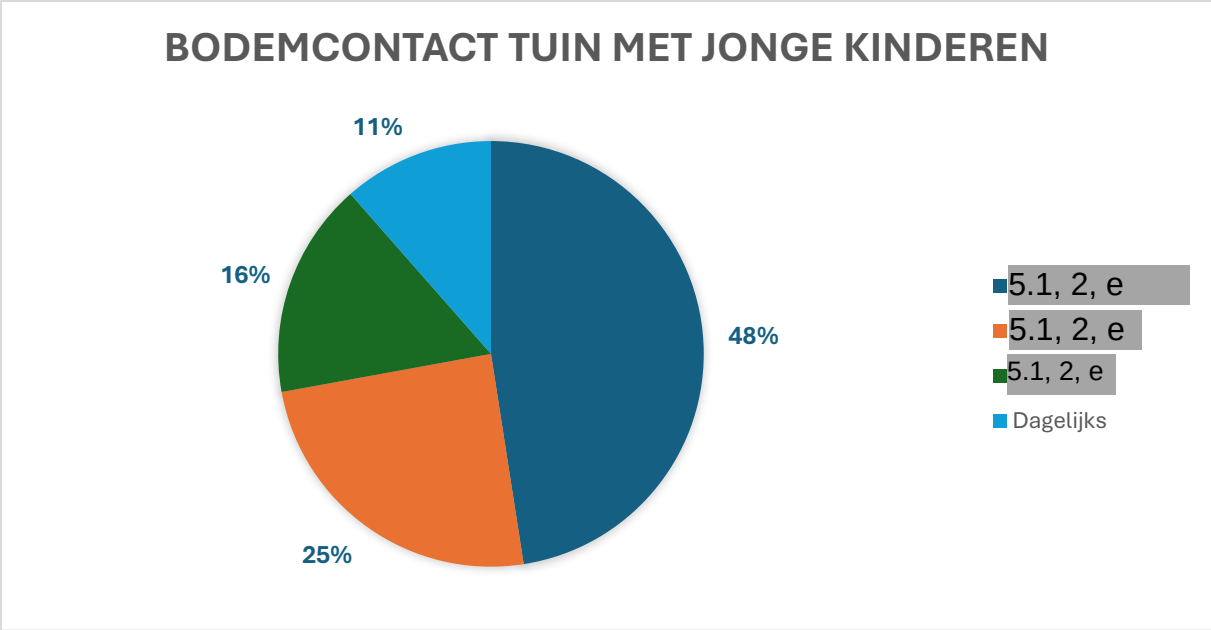
Voor tuinen met recreatief gebruik gelden de volgende categorieën:

- Goed: minder dan 100 mg/kg lood.
- Matig: tussen 100 en 370 mg/kg lood.
- Slecht: meer dan 370 mg/kg lood.

Deze grenswaarden zijn vastgesteld door de landelijke GGD's (bron: "Aanvullend advies met informatie voor GGD-adviseurs gezondheid en milieu", januari 2016, aanvulling april 2016).

Resultaten

Van de 314 tuinen op volkstuinpark Ons Lustoord heeft 19% deelgenomen aan de lood-check. Dit betekent dat 60 tuinen zijn onderzocht plus de gedeelde speeltuin waar dagelijks jonge kinderen spelen. In 8 van de privé tuinen (11%) spelen dagelijks jonge kinderen (zie figuur 2). De veldwerker heeft ter plaatse op basis van de begroeiing vakken ingedeeld, waarvan de gemeten waarden in bijlage 3 zijn weergegeven. Voor het bepalen van de bodemkwaliteit wordt uitgegaan van het gemiddelde van de waarden van de vakken binnen een tuin.

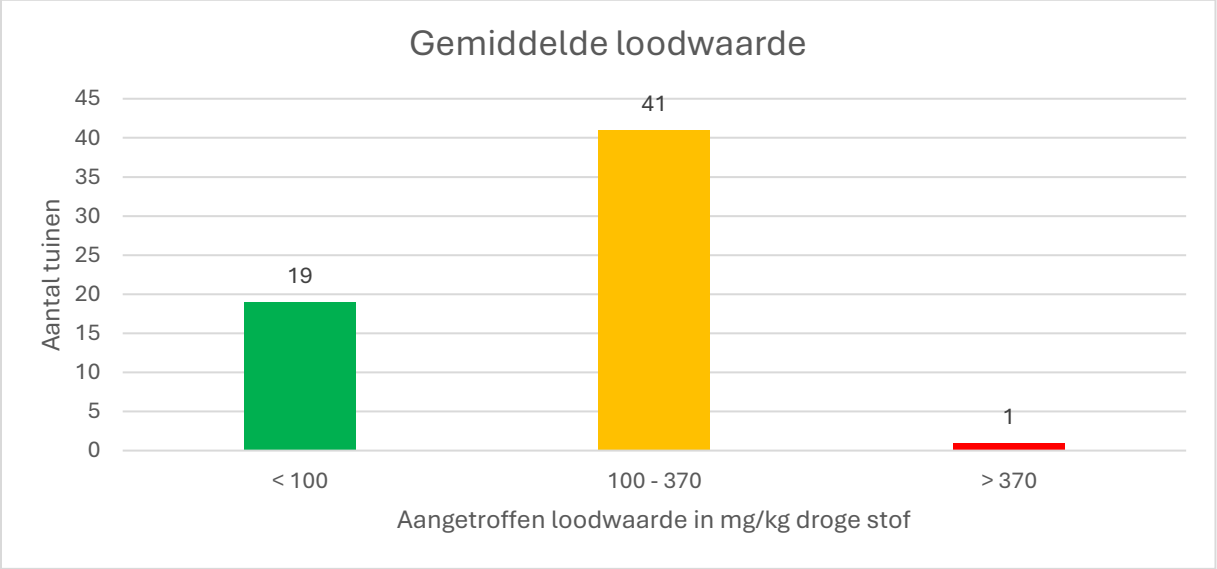


Figuur 2: Bodemcontact jonge kinderen (0-7 jaar) Ons Lustoord.

Op volkstuinpark Ons Lustoord is een gemiddelde loodwaarde van 140 mg/kg droge stof (ds) gemeten. De verdeling van de bodemkwaliteit op basis van lood is weergegeven in figuur 3 en 4. De tuinders hebben aangegeven gemiddeld tot 6% van hun consumptie uit eigen tuin te halen.

De gemiddelde bodemkwaliteit op basis van lood van de 60 gecontroleerde tuinen plus speeltuin is als volgt:

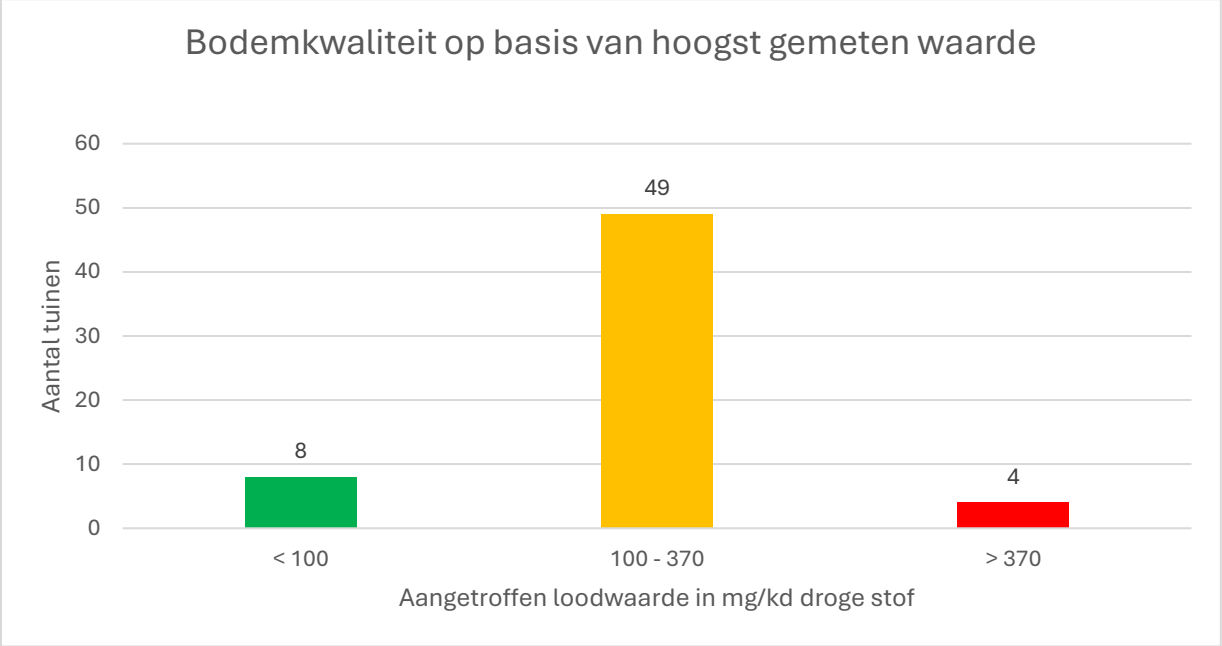
- 19 tuinen (inclusief speeltuin) hebben een goede bodemkwaliteit (minder dan 100 mg/kg ds).
- 41 tuinen hebben een matige bodemkwaliteit (tussen 100 en 370 mg/kg ds).
- 1 tuin heeft een slechte bodemkwaliteit (meer dan 370 mg/kg ds).



Figuur 3: Gemiddelde bodemkwaliteit op basis van lood Ons Lustoord.

De hoogst gemeten loodwaarde (zie tabel 4) van de 60 gecontroleerde tuinen plus speeltuin op tuinpark Ons Lustoord zijn als volgt:

- 8 tuinen hebben een hoogst gemeten waarde die valt onder de categorie goede bodemkwaliteit (minder dan 100 mg/kg ds).
- 49 tuinen hebben een hoogst gemeten waarde die valt onder de categorie matige bodemkwaliteit (tussen 100 en 370 mg/kg ds).
- 4 tuinen hebben een hoogst gemeten waarde die valt onder de categorie slechte bodemkwaliteit (meer dan 370 mg/kg ds).



Figuur 3: Bodemkwaliteit op basis van hoogst gemeten loodwaarde Ons Lustoord.

Ruimtelijke verdeling van loodverontreiniging

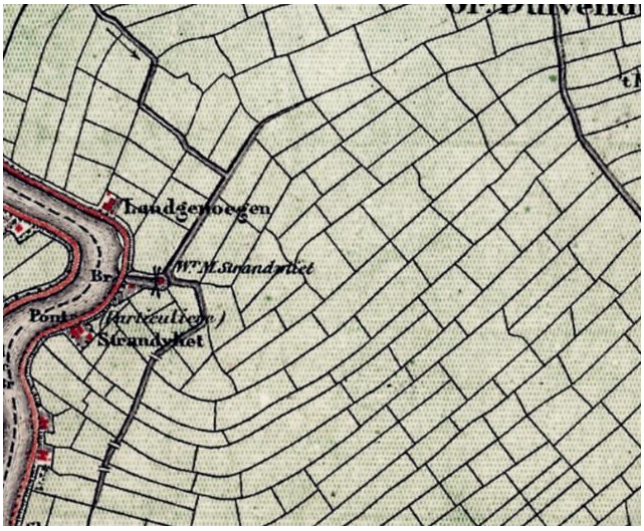
De verspreiding van lood op tuinpark Ons Lustoord is weergegeven op de kaart in figuur 5 (zie ook bijlage 2). Deze kaart toont hoe de loodverontreiniging over het volkstuincomplex is verdeeld.

Gemiddeld is de bodemkwaliteit op tuinpark Ons Lustoord matig, met een gemiddeld loodgehalte van 140 mg/kg droge stof (ds). De meeste tuinen zijn dan ook oranje gekleurd. In bijlage 3 staat een tabel met de meetresultaten van alle gecontroleerde tuinen.

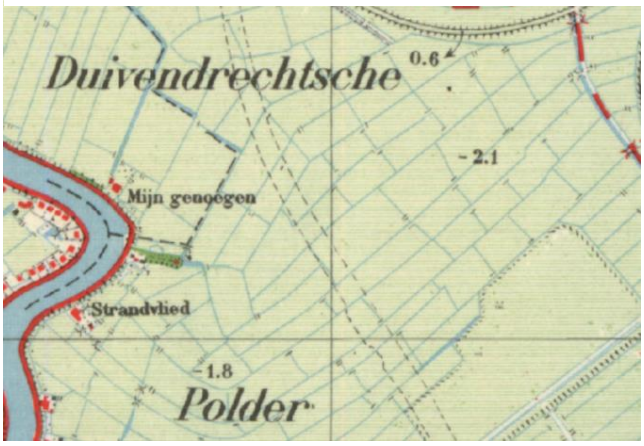


Figuur 5 Gemiddelde en hoogst gemeten bodemkwaliteit op basis van lood per tuin.

Historische kaarten



Figuur 6 Situatie 1870 - 1961



Figuur 7 Situatie 1949



Figuur 8 Situatie 1981 - 2025

Tuinpark Ons Lustoord werd opgericht in 1922 en bevindt zich sinds 1961 op de huidige locatie aan de Verbindingsweg in Duivendrecht. Het park ligt in de Duivendrechtsche Polder. Tot 1961 bestond deze polder uit een vlak en open landschap, gekenmerkt door sloten en dijken die essentieel waren voor het polderbeheer. Dit agrarische landschap weerspiegelde de eeuwenoude Nederlandse traditie van landwinning en waterbeheer. De bodem van de polder bestaat voornamelijk uit veenlagen bovenop klei en het maaiveld ligt bijna twee meter onder N.A.P.

Vanaf 1949 begonnen de contouren van de A2 zichtbaar te worden op historische kaarten. Deze snelweg, die de Duivendrechtsche Polder letterlijk in tweeën deelt, is sindsdien een bepalend element in het landschap. De plannen voor deze rijksweg dateren al uit de jaren 30 van de 20e eeuw. Eind jaren 30 en begin jaren 40 werd begonnen met de aanleg van de verharde banen tussen Amsterdam en Utrecht. Tijdens de Tweede Wereldoorlog werd de bouw stilgelegd, maar na de oorlog kreeg het project hoge prioriteit. Vanaf 1961 zijn zowel de snelweg als volkstuinpark Ons Lustoord zichtbaar op de kaarten.

In 1981 werd het tuinpark aan de zuidoostkant uitgebreid, waarmee de huidige grenzen van het park werden vastgesteld. In 2025 telt Tuinpark Ons Lustoord 314 tuinen die in gebruik zijn.

Conclusie en advies

De resultaten van de uitgevoerde loodchecks laten zien dat er uiteenlopende verschillen zijn in de loodconcentraties binnen het tuinpark Ons Lustoord. Gemiddeld bedraagt de loodconcentratie 140 mg/kg droge stof. De verhoogde aanwezigheid van lood op sommige plekken is waarschijnlijk het gevolg van lokale ophoging met loodhoudende grond. Het is aannemelijk dat deze ophoging in de loop der tijd heeft bijgedragen aan de huidige concentraties. De tuinders die zich hebben aangemeld voor de loodchecks hebben elk een individueel rapport ontvangen. In dit rapport staan de resultaten van de loodchecks en op maat gemaakte adviezen voor het gebruik van hun tuin.

De tuinen die niet deelgenomen hebben aan de lood-check kunnen uitgaan van een matige bodemkwaliteit ten aanzien van lood, met een gewogen gemiddelde (oppervlakte meegewogen in de berekening) van 140 mg/kg droge stof. Ons Lustoord is het veertiende volkstuinpark dat is onderzocht in Amsterdam. De risico's door de aanwezigheid van lood zijn beheersbaar door de gebruiksadviezen op te volgen.

Bijlage 1: Toelichting ecologische risico’s

Met de lood-checks wordt alleen het gehalte lood in de bodem bepaald en niet de aanwezigheid van andere stoffen, waardoor er geen compleet beeld is van de bodemverontreiniging in het gebied. Onder de Omgevingswet worden geen risico's bepaald, als er geen sprake is van onverwachte verontreiniging (ongewoon voorval).

Omdat de aanwezigheid van diffuus lood bekend is, is er geen sprake van een ongewoon voorval. Volgens de vroegere regelgeving uit de Wet Bodembescherming is er vermoedelijk sprake van ecologische risico's. Echter, de aanpak van deze verontreinigingen zou betekenen dat de bodem gesaneerd moet worden. Door sanering verdwijnen de bestaande ecologische waarden.

Om deze reden worden bij dit type verontreinigingen geen maatregelen getroffen. Daarbij zijn maatregelen die getroffen worden voor het beperken de risico's voor tuinders ook positief voor de ecologische kwaliteit.

Bijlage 2: Kaart Ons Lustoord



Bijlage 3: Resultaten tabel Ons Lustoord

Tuinnummer	Vak letter	Beschrijving vak	Gemeten waarde vak	Gemiddelde waarde tuin	Bodemkwaliteit tuin	Maximaal gemeten waarde tuin	Bodemkwaliteit op basis van hoogst gemeten waarde
8	A	Plantvak	96	77	Goed	118	Matig
8	B	Plantvak	80	77	Goed	118	Matig
8	C	Gras	118	77	Goed	118	Matig
8	D	Moestuin	31	77	Goed	118	Matig
8	E	Moestuin	29	77	Goed	118	Matig
8	F	Plantvak	103	77	Goed	118	Matig
8	G	Plantvak	83	77	Goed	118	Matig
10	A	Gras	52	63	Goed	69	Goed
10	B	Plantvak	69	63	Goed	69	Goed
10	C	Plantvak	69	63	Goed	69	Goed
13	A	Plantvak	117	124	Matig	191	Matig
13	B	Gras	131	124	Matig	191	Matig
13	C	Plantvak	191	124	Matig	191	Matig
13	D	Plantvak	140	124	Matig	191	Matig
13	E	Plantvak	128	124	Matig	191	Matig
13	F	Plantvak	110	124	Matig	191	Matig
13	G	Plantvak	78	124	Matig	191	Matig
13	H	Plantvak	99	124	Matig	191	Matig
15	A	Plantvak	110	90	Goed	139	Matig
15	B	Plantvak	28	90	Goed	139	Matig
15	C	Plantvak	98	90	Goed	139	Matig
15	D	Gras	123	90	Goed	139	Matig
15	E	Plantvak	62	90	Goed	139	Matig
15	F	Plantvak	135	90	Goed	139	Matig
15	G	Plantvak	87	90	Goed	139	Matig
15	H	Plantvak	138	90	Goed	139	Matig
15	I	Plantvak	117	90	Goed	139	Matig
15	J	Plantvak	25	90	Goed	139	Matig
15	K	Plantvak	115	90	Goed	139	Matig
15	L	Plantvak	9	90	Goed	139	Matig
15	M	Plantvak	83	90	Goed	139	Matig
15	N	Plantvak	139	90	Goed	139	Matig
21	A	Plantvak	114	205	Matig	485	Slecht
21	B	Plantvak	116	205	Matig	485	Slecht
21	C	Gras	485	205	Matig	485	Slecht
21	D	Plantvak	170	205	Matig	485	Slecht
21	E	Plantvak	141	205	Matig	485	Slecht

40	A	Plantvak	79	77	Goed	120	Matig
40	B	Plantvak	28	77	Goed	120	Matig
40	C	Plantvak	47	77	Goed	120	Matig
40	D	Plantvak	109	77	Goed	120	Matig
40	E	Plantvak	69	77	Goed	120	Matig
40	F	Plantvak	111	77	Goed	120	Matig
40	G	Plantvak	86	77	Goed	120	Matig
40	H	Plantvak	120	77	Goed	120	Matig
40	I	Plantvak	52	77	Goed	120	Matig
49	A	Plantvak	211	91	Goed	211	Matig
49	B	Plantvak	199	91	Goed	211	Matig
49	C	Onverharde en onbedekte grond	55	91	Goed	211	Matig
49	D	Plantvak	17	91	Goed	211	Matig
49	E	Plantvak	75	91	Goed	211	Matig
49	F	Boomspiegel	64	91	Goed	211	Matig
49	G	Plantvak	20	91	Goed	211	Matig
50	A	Plantvak	32	36	Goed	75	Goed
50	B	Plantvak	75	36	Goed	75	Goed
50	C	Plantvak	10	36	Goed	75	Goed
50	D	Plantvak	25	36	Goed	75	Goed
50	E	Plantvak	39	36	Goed	75	Goed
50	F	Struiken	49	36	Goed	75	Goed
50	G	Half verharding houtsnippers	23	36	Goed	75	Goed
50	H	Gras	37	36	Goed	75	Goed
62	A	Plantvak	133	195	Matig	339	Matig
62	B	Plantvak	184	195	Matig	339	Matig
62	C	Gras	339	195	Matig	339	Matig
62	D	Plantvak	263	195	Matig	339	Matig
62	E	Plantvak	179	195	Matig	339	Matig
62	F	Plantvak	339	195	Matig	339	Matig
62	G	Plantvak	167	195	Matig	339	Matig
62	H	Plantvak	155	195	Matig	339	Matig
62	I	Moestuin	25	195	Matig	339	Matig
62	J	Plantvak	166	195	Matig	339	Matig
64	A	Moestuin	87	175	Matig	329	Matig
64	B	Plantvak	329	175	Matig	329	Matig
64	C	Plantvak	76	175	Matig	329	Matig
64	D	Plantvak	167	175	Matig	329	Matig
64	E	Gras	316	175	Matig	329	Matig
64	F	Plantvak	163	175	Matig	329	Matig
64	G	Plantvak	88	175	Matig	329	Matig
74	A	Plantvak	129	146	Matig	190	Matig
74	B	Plantvak	185	146	Matig	190	Matig
74	C	Gras	190	146	Matig	190	Matig

74	D	Plantvak	139	146	Matig	190	Matig
74	E	Plantvak	142	146	Matig	190	Matig
74	F	Plantvak	94	146	Matig	190	Matig
75	A	Plantvak	175	122	Matig	175	Matig
75	B	Plantvak	151	122	Matig	175	Matig
75	C	Plantvak	123	122	Matig	175	Matig
75	D	Moestuin	38	122	Matig	175	Matig
75	E	Gras	158	122	Matig	175	Matig
75	F	Plantvak	89	122	Matig	175	Matig
81	A	Plantvak	220	190	Matig	236	Matig
81	B	Gras	131	190	Matig	236	Matig
81	C	Plantvak	143	190	Matig	236	Matig
81	D	Plantvak	222	190	Matig	236	Matig
81	E	Plantvak	236	190	Matig	236	Matig
83	A	Plantvak	212	214	Matig	255	Matig
83	B	Plantvak	215	214	Matig	255	Matig
83	C	Gras	255	214	Matig	255	Matig
83	D	Plantvak	175	214	Matig	255	Matig
92	A	Gras	305	215	Matig	305	Matig
92	B	Plantvak	225	215	Matig	305	Matig
92	C	Plantvak	221	215	Matig	305	Matig
92	D	Gras	132	215	Matig	305	Matig
92	E	Plantvak	196	215	Matig	305	Matig
95	A	Plantvak	53	58	Goed	78	Goed
95	B	Plantvak	78	58	Goed	78	Goed
95	C	Plantvak	43	58	Goed	78	Goed
103	A	Plantvak	183	234	Matig	267	Matig
103	B	Plantvak	267	234	Matig	267	Matig
103	C	Onverharde en onbedekte grond	252	234	Matig	267	Matig
106	A	Gras	152	81	Goed	174	Matig
106	B	Plantvak	139	81	Goed	174	Matig
106	C	Moestuin	6	81	Goed	174	Matig
106	D	Moestuin	16	81	Goed	174	Matig
106	E	Plantvak	174	81	Goed	174	Matig
106	F	Moestuin	30	81	Goed	174	Matig
106	G	Moestuin	50	81	Goed	174	Matig
108	A	Plantvak	224	224	Matig	224	Matig
129	A	Plantvak	316	373	Slecht	487	Slecht
129	B	Gras	487	373	Slecht	487	Slecht
129	C	Plantvak	450	373	Slecht	487	Slecht
129	D	Plantvak	212	373	Slecht	487	Slecht
129	E	Plantvak	404	373	Slecht	487	Slecht
131	A	Plantvak	329	291	Matig	333	Matig

131	B	Onverharde en onbedekte grond	333	291	Matig	333	Matig
131	C	Plantvak	268	291	Matig	333	Matig
131	D	Plantvak	235	291	Matig	333	Matig
141	A	Gras	303	232	Matig	303	Matig
141	B	Plantvak	199	232	Matig	303	Matig
141	C	Plantvak	194	232	Matig	303	Matig
151	A	Plantvak	77	105	Matig	148	Matig
151	B	Onverharde en onbedekte grond	148	105	Matig	148	Matig
151	C	Onverharde en onbedekte grond	92	105	Matig	148	Matig
165	A	Plantvak	108	98	Goed	114	Matig
165	B	Plantvak	114	98	Goed	114	Matig
165	C	Plantvak	82	98	Goed	114	Matig
165	D	Plantvak	91	98	Goed	114	Matig
172	A	Plantvak	74	74	Goed	81	Goed
172	B	Plantvak	80	74	Goed	81	Goed
172	C	Plantvak	81	74	Goed	81	Goed
172	D	Plantvak	61	74	Goed	81	Goed
173	A	Plantvak	108	92	Goed	156	Matig
173	B	Plantvak	25	92	Goed	156	Matig
173	C	Plantvak	63	92	Goed	156	Matig
173	D	Plantvak	81	92	Goed	156	Matig
173	E	Gras	156	92	Goed	156	Matig
173	F	Plantvak	122	92	Goed	156	Matig
179	A	Plantvak	157	177	Matig	307	Matig
179	B	Plantvak	307	177	Matig	307	Matig
179	C	Plantvak	11	177	Matig	307	Matig
179	D	Plantvak	260	177	Matig	307	Matig
179	E	Gras	152	177	Matig	307	Matig
179	F	Gras	178	177	Matig	307	Matig
5.1, 2, e	A	Plantvak	107	169	Matig	274	Matig
5.1, 2, e	B	Plantvak	110	169	Matig	274	Matig
5.1, 2, e	C	Plantvak	241	169	Matig	274	Matig
5.1, 2, e	D	Plantvak	173	169	Matig	274	Matig
5.1, 2, e	E	Plantvak	205	169	Matig	274	Matig
5.1, 2, e	F	Plantvak	129	169	Matig	274	Matig
5.1, 2, e	G	Struiken	117	169	Matig	274	Matig
5.1, 2, e	H	Gras	274	169	Matig	274	Matig
190	A	Plantvak	205	138	Matig	205	Matig
190	B	Plantvak	103	138	Matig	205	Matig
190	C	Plantvak	115	138	Matig	205	Matig
190	D	Plantvak	142	138	Matig	205	Matig
190	E	Gras	140	138	Matig	205	Matig

190	F	Gras	124	138	Matig	205	Matig
199	A	Plantvak	171	171	Matig	171	Matig
206	A	Plantvak	158	152	Matig	208	Matig
206	B	Plantvak	139	152	Matig	208	Matig
206	C	Gras	208	152	Matig	208	Matig
206	D	Plantvak	180	152	Matig	208	Matig
206	E	Half verharding houtsnippers	87	152	Matig	208	Matig
206	F	Plantvak	143	152	Matig	208	Matig
226	A	Plantvak	116	150	Matig	234	Matig
226	B	Plantvak	135	150	Matig	234	Matig
226	C	Plantvak	117	150	Matig	234	Matig
226	D	Onverharde en onbedekte grond	234	150	Matig	234	Matig
227	A	Moestuin	190	130	Matig	210	Matig
227	B	Moestuin	183	130	Matig	210	Matig
227	C	Plantvak	95	130	Matig	210	Matig
227	D	Gras	159	130	Matig	210	Matig
227	E	Plantvak	210	130	Matig	210	Matig
227	F	Moestuin	62	130	Matig	210	Matig
227	G	Moestuin	66	130	Matig	210	Matig
227	H	Plantvak	86	130	Matig	210	Matig
227	I	Plantvak	84	130	Matig	210	Matig
227	J	Plantvak	172	130	Matig	210	Matig
233	A	Plantvak	81	118	Matig	177	Matig
233	B	Struiken	68	118	Matig	177	Matig
233	C	Gras	97	118	Matig	177	Matig
233	D	Gras	177	118	Matig	177	Matig
233	E	Plantvak	151	118	Matig	177	Matig
233	F	Moestuin	135	118	Matig	177	Matig
236	A	Plantvak	85	107	Matig	181	Matig
236	B	Plantvak	181	107	Matig	181	Matig
236	C	Gras	35	107	Matig	181	Matig
236	D	Plantvak	142	107	Matig	181	Matig
236	E	Plantvak	142	107	Matig	181	Matig
236	F	Moestuin	21	107	Matig	181	Matig
236	G	Plantvak	114	107	Matig	181	Matig
236	H	Plantvak	141	107	Matig	181	Matig
241	A	Gras	143	150	Matig	211	Matig
241	B	Plantvak	118	150	Matig	211	Matig
241	C	Plantvak	124	150	Matig	211	Matig
241	D	Plantvak	135	150	Matig	211	Matig
241	E	Plantvak	211	150	Matig	211	Matig
241	F	Plantvak	159	150	Matig	211	Matig
241	G	Plantvak	163	150	Matig	211	Matig
246	A	Plantvak	124	118	Matig	132	Matig

246	B	Plantvak	132	118	Matig	132	Matig
246	C	Plantvak	99	118	Matig	132	Matig
249	A	Plantvak	269	227	Matig	474	Slecht
249	B	Moestuin	225	227	Matig	474	Slecht
249	C	Moestuin	231	227	Matig	474	Slecht
249	D	Moestuin	216	227	Matig	474	Slecht
249	E	Moestuin	266	227	Matig	474	Slecht
249	F	Moestuin	166	227	Matig	474	Slecht
249	G	Moestuin	5.1, 2, e	227	Matig	474	Slecht
249	H	Moestuin	212	227	Matig	474	Slecht
249	I	Moestuin	250	227	Matig	474	Slecht
249	J	Moestuin	200	227	Matig	474	Slecht
249	K	Moestuin	162	227	Matig	474	Slecht
249	L	Moestuin	261	227	Matig	474	Slecht
249	M	Moestuin	218	227	Matig	474	Slecht
249	N	Moestuin	176	227	Matig	474	Slecht
249	O	Moestuin	211	227	Matig	474	Slecht
249	P	Plantvak	110	227	Matig	474	Slecht
249	Q	Gras	474	227	Matig	474	Slecht
262	A	Plantvak	169	141	Matig	226	Matig
262	B	Gras	197	141	Matig	226	Matig
262	C	Moestuin	86	141	Matig	226	Matig
262	D	Moestuin	66	141	Matig	226	Matig
262	E	Plantvak	115	141	Matig	226	Matig
262	F	Plantvak	129	141	Matig	226	Matig
262	G	Plantvak	226	141	Matig	226	Matig
263	A	Gras	61	56	Goed	100	Goed
263	B	Plantvak	100	56	Goed	100	Goed
263	C	Gras	16	56	Goed	100	Goed
263	D	Plantvak	49	56	Goed	100	Goed
265	A	Plantvak	99	128	Matig	184	Matig
265	B	Plantvak	71	128	Matig	184	Matig
265	C	Gras	120	128	Matig	184	Matig
265	D	Plantvak	74	128	Matig	184	Matig
265	E	Plantvak	165	128	Matig	184	Matig
265	F	Boomspiegel	163	128	Matig	184	Matig
265	G	Plantvak	163	128	Matig	184	Matig
265	H	Gras	184	128	Matig	184	Matig
265	I	Plantvak	118	128	Matig	184	Matig
266	A	Plantvak	184	160	Matig	184	Matig
266	B	Plantvak	179	160	Matig	184	Matig
266	C	Plantvak	142	160	Matig	184	Matig
266	D	Moestuin	182	160	Matig	184	Matig
266	E	Plantvak	114	160	Matig	184	Matig
267	A	Struiken	72	75	Goed	106	Matig
267	B	Plantvak	106	75	Goed	106	Matig

267	C	Plantvak	106	75	Goed	106	Matig
267	D	Plantvak	78	75	Goed	106	Matig
267	E	Plantvak	59	75	Goed	106	Matig
267	F	Gras	73	75	Goed	106	Matig
267	G	Plantvak	96	75	Goed	106	Matig
267	H	Plantvak	14	75	Goed	106	Matig
268	A	Plantvak	108	105	Matig	139	Matig
268	B	Plantvak	91	105	Matig	139	Matig
268	C	Gras	61	105	Matig	139	Matig
268	D	Plantvak	107	105	Matig	139	Matig
268	E	Plantvak	66	105	Matig	139	Matig
268	F	Plantvak	132	105	Matig	139	Matig
268	G	Plantvak	139	105	Matig	139	Matig
268	H	Plantvak	133	105	Matig	139	Matig
268	I	Plantvak	111	105	Matig	139	Matig
271	A	Plantvak	153	131	Matig	153	Matig
271	B	Plantvak	99	131	Matig	153	Matig
271	C	Gras	141	131	Matig	153	Matig
276	A	Plantvak	72	92	Goed	124	Matig
276	B	Gras	124	92	Goed	124	Matig
276	C	Plantvak	77	92	Goed	124	Matig
276	D	Plantvak	98	92	Goed	124	Matig
279	A	Plantvak	127	129	Matig	201	Matig
279	B	Plantvak	50	129	Matig	201	Matig
279	C	Gras	201	129	Matig	201	Matig
279	D	Plantvak	138	129	Matig	201	Matig
283	A	Plantvak	102	142	Matig	219	Matig
283	B	Plantvak	134	142	Matig	219	Matig
283	C	Gras	136	142	Matig	219	Matig
283	D	Plantvak	121	142	Matig	219	Matig
283	E	Plantvak	219	142	Matig	219	Matig
286	A	Plantvak	192	195	Matig	206	Matig
286	B	Struiken	187	195	Matig	206	Matig
286	C	Plantvak	193	195	Matig	206	Matig
286	D	Gras	206	195	Matig	206	Matig
286	E	Gras	193	195	Matig	206	Matig
286	F	Plantvak	201	195	Matig	206	Matig
287	A	Plantvak	268	201	Matig	268	Matig
287	B	Plantvak	172	201	Matig	268	Matig
287	C	Plantvak	165	201	Matig	268	Matig
287	D	Gras	242	201	Matig	268	Matig
287	E	Moestuin	215	201	Matig	268	Matig
287	F	Moestuin	226	201	Matig	268	Matig
287	G	Plantvak	119	201	Matig	268	Matig
289	A	Plantvak	127	228	Matig	404	Slecht
289	B	Plantvak	116	228	Matig	404	Slecht

289	C	Plantvak	130	228	Matig	404	Slecht
289	D	Plantvak	404	228	Matig	404	Slecht
289	E	Plantvak	400	228	Matig	404	Slecht
289	F	Gras	250	228	Matig	404	Slecht
289	G	Plantvak	169	228	Matig	404	Slecht
290	A	Plantvak	122	223	Matig	284	Matig
290	B	Plantvak	249	223	Matig	284	Matig
290	C	Plantvak	180	223	Matig	284	Matig
290	D	Plantvak	284	223	Matig	284	Matig
290	E	Plantvak	274	223	Matig	284	Matig
290	F	Gras	239	223	Matig	284	Matig
290	G	Plantvak	5.1, 2, e	223	Matig	284	Matig
291	A	Plantvak	102	181	Matig	260	Matig
291	B	Plantvak	174	181	Matig	260	Matig
291	C	Plantvak	174	181	Matig	260	Matig
291	D	Gras	215	181	Matig	260	Matig
291	E	Plantvak	163	181	Matig	260	Matig
291	F	Plantvak	260	181	Matig	260	Matig
294	A	Struiken	29	66	Goed	108	Matig
294	B	Struiken	39	66	Goed	108	Matig
294	C	Gras	98	66	Goed	108	Matig
294	D	Plantvak	108	66	Goed	108	Matig
294	E	Plantvak	56	66	Goed	108	Matig
296	A	Plantvak	24	169	Matig	325	Matig
296	B	Plantvak	214	169	Matig	325	Matig
296	C	Plantvak	271	169	Matig	325	Matig
296	D	Gras	325	169	Matig	325	Matig
296	E	Plantvak	131	169	Matig	325	Matig
296	F	Plantvak	53	169	Matig	325	Matig
299	A	Gras	233	199	Matig	233	Matig
299	B	Plantvak	165	199	Matig	233	Matig
304	A	Plantvak	79	49	Goed	79	Goed
304	B	Plantvak	39	49	Goed	79	Goed
304	C	Plantvak	45	49	Goed	79	Goed
304	D	Gras	58	49	Goed	79	Goed
304	E	Plantvak	54	49	Goed	79	Goed
304	F	Plantvak	51	49	Goed	79	Goed
304	G	Plantvak	45	49	Goed	79	Goed
304	H	Plantvak	42	49	Goed	79	Goed
304	I	Plantvak	30	49	Goed	79	Goed
305	A	Plantvak	100	69	Goed	100	Goed
305	B	Plantvak	72	69	Goed	100	Goed
305	C	Plantvak	65	69	Goed	100	Goed
305	D	Gras	60	69	Goed	100	Goed
305	E	Gras	62	69	Goed	100	Goed
305	F	Plantvak	80	69	Goed	100	Goed

305	G	Plantvak	70	69	Goed	100	Goed
305	H	Gras	74	69	Goed	100	Goed
305	I	Plantvak	50	69	Goed	100	Goed
305	J	Plantvak	65	69	Goed	100	Goed
309	A	Gras	127	158	Matig	200	Matig
309	B	Plantvak	150	158	Matig	200	Matig
309	C	Plantvak	5.1, 2, e	158	Matig	200	Matig
309	D	Plantvak	5.1, 2, e	158	Matig	200	Matig
309	E	Plantvak	146	158	Matig	200	Matig
309	F	Plantvak	187	158	Matig	200	Matig
309	G	Plantvak	159	158	Matig	200	Matig
309	H	Plantvak	171	158	Matig	200	Matig
309	I	Gras	200	158	Matig	200	Matig
310	A	Plantvak	131	90	Goed	148	Matig
310	B	Plantvak	133	90	Goed	148	Matig
310	C	Moestuin	57	90	Goed	148	Matig
310	D	Moestuin	56	90	Goed	148	Matig
310	E	Gras	72	90	Goed	148	Matig
310	F	Plantvak	148	90	Goed	148	Matig
310	G	Plantvak	86	90	Goed	148	Matig
310	H	Plantvak	41	90	Goed	148	Matig
Speeltuin	B	Gras	63	60	Goed	63	Goed
Speeltuin	A	Gras	58	60	Goed	63	Goed