Bestemmingsplan Poort van Hoorn - Stationsgebied

Geur in de omgeving ten gevolge van activiteiten van Stoomtram Hoorn - Medemblik



Rapportnummer OE 15219-16-RA-001 d.d. 24 oktober 2023

Bestemmingsplan Poort van Hoorn - Stationsgebied

Geur in de omgeving ten gevolge van activiteiten van Stoomtram Hoorn - Medemblik

opdrachtgever	Gemeente Hoorn
rapportnummer	OE 15219-16-RA-001
datum	24 oktober 2023
referent e	[redacted]219-16-RA-001
verantwoorde jke opste er	[redacted]

peutz bv, postbus 696, [redacted] zoetermeer, [redacted] @peutz.n , www.peutz.n
kvk 12028033, opdrachten vo gens DNR 2011, d NL ngen eurs, btw [redacted] SO 9001:2015

mook zoetermeer gron ngen e ndhoven düsse dorf dortmund ber jn nürnberg euven par js yon

Inhoudsopgave

1	**Inleiding**	**4**
2	**Geurbeleid provincie Noord-Holland**	**5**
3	**Uitgangspunten**	**6**
3.1	**Ligging plangebied**	**6**
3.2	**De beoogde ontwikkeling**	**7**
3.3	**Museumstoomtram Hoorn-Medemblik**	**7**
3.4	**Geurrelevante emissiebronnen**	**8**
3.4.1	Opstoken stoom ocomotief	8
3.4.2	Rangeren stoom ocomotief	9
3.4.3	Uitrangeren stoomtram	9
3.4.4	Rangeren diese treinen en - ocomotieven	9
4	**Berekeningen en rekenresultaten**	**11**
4.1	**Modelvorming**	**11**
4.2	**Rekenresultaten**	**11**
5	**Conclusie**	**13**

1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Hoorn is een onderzoek uitgevoerd naar de geur in de omgeving ten gevolge van de activiteiten van de Museumstoomtram Hoorn-Medemblik (hierna: de SHM) te Hoorn.

Aan de orde is de gebiedsontwikkeling De Poort van Hoorn. Dit is een van de grootste stedelijke ontwikkelopgaven waar Hoorn zich in jaren voor gesteld ziet staan. De te verwachten groei van de stad biedt kansen om dit gebied te vernieuwen en om te vormen tot een aantrekkelijk stedelijk gebied, waarin ruimte is voor een divers programma met een hoge verblijfskwaliteit. De Poort van Hoorn is daarbij op te delen in een tweetal deelgebieden: het Stationsgebied en de locatie Pelmolenpad. Voorliggend rapport heeft betrekking op het Stationsgebied.

Om de beoogde gebiedsontwikkeling juridisch planologisch mogelijk te maken zal per deelgebied een bestemmingsplan opgesteld worden. Deze bestemmingsplannen zullen een globaal karakter kennen. Het bestemmingsplan voor het Stationsgebied voorziet daarbij onder andere in circa 49.000 m^2 aan woningen. Daarnaast wordt voorzien in diverse overige stedelijke functies. Aangetoond dient te worden dat de ontwikkeling niet in strijd is met wet- en regelgeving en de beginselen van een goede ruimtelijke ordening.

De geplande ontwikkeling betreft woningbouw en gemengd gebied en is gelegen rondom stationsgebied Hoorn. Een van de milieuaspecten die hier derhalve een rol spelen is geur.

Centraal in het plangebied is de SHM gelegen. De SHM rijdt onder andere met stoomtrams, diesellocomotieven en dieseltreinen. Door de gemeente Hoorn is aangegeven dat de woonbestemmingen en gemengde functies zijn beoogd tot op circa 5 meter van het spoor, alwaar de stoomtrams en diesellocomotieven van het museum rangeren en warmdraaien. Deze afstand is zodanig kort, dat een geuronderzoek noodzakelijk is.

2 Geurbeleid provincie Noord-Holland

De provincie Noord-Holland beschikt over een eigen geurbeleid vastgelegd in de Beleidsregel beoordeling geurhinder inrichtingen provincie Noord-Holland, d.d. 19 november 2014. De Beleidsregel beschrijft hoe de provincie geur beoordeelt bij vergunningaanvragen door bedrijven. Het geurbeleid van de provincie Noord-Holland gaat uit van hedonisch gewogen richt- en grenswaarden voor bestaande en nieuwe activiteiten.

De hedonische waarde is een maat voor de (on)aangenaamheid van een geur. Een hedonisch gewogen geurconcentratie betreft een geurconcentratie op basis van hedonisch gecorrigeerde geurconcentratie van alle betrokken geurbronnen ($ou_E(H)$ /m^3). Dit houdt in dat de geuremissie van een bron wordt gedeeld door de hedonische weegfactor F, gedefinieerd als de verhouding tussen de geurconcentratie bij een hedonische waarde van -1 van een geurbron en de waarde van 1 ou_E/m^3. Deze gecorrigeerde emissie wordt ingevoerd in een verspreidingsmodel om zo de hedonisch gewogen geurconcentratie in de omgeving te bepalen. Op deze manier wordt bij de beoordeling van de geurconcentraties rekening gehouden met de aard van de geur.

In voorliggend onderzoek worden bij de beoordeling van hedonisch gewogen geurbelasting de richt- en grenswaarden aangehouden zoals opgenomen in artikel 4 lid 1 voor bestaande activiteiten (zie tabel 2.1):

t2.1 Richt en grenswaarden provinciaal beleid voor bestaande activiteiten

bestaande activiteit	**98-percentiel**		**99,9-percentiel**	
soort object	richtwaarde $ou_E(H)/m^3$	grenswaarde $ou_E(H)/m^3$	richtwaarde $ou_E(H)/m^3$	grenswaarde $ou_E(H)/m^3$
geurgevoelig	0,5	1	2	4
minder gevoelig	1	2	4	8
overige geurgevoelig	10	20	40	80

Voor het beschermingsniveau van het geurgevoelige object maakt de provincie onderscheid in drie categorieën:

- Tot geurgevoelige objecten worden onder andere gerekend: aaneengesloten woonbebouwing, ziekenhuizen en sanatoria, bejaarden- en verpleeghuizen, woonwagenterreinen, asielzoekerscentra, (kinder-)dagverblijven, scholen en penitentiaire inrichtingen.
- Tot minder geurgevoelige objecten worden onder andere gerekend: bedrijfswoningen, woningen in het landelijk gebied, verspreid liggende woningen, recreatiegebieden voor dagrecreatie, accommodaties voor verblijfsrecreatie, zelfstandige kantoren en winkels.
- Overige geurgevoelige objecten betreffen de minder geurgevoelige objecten gelegen op een bedrijventerrein voor type C-inrichtingen.

3 Uitgangspunten

3.1 Ligging plangebied

Het plangebied is ten noorden van de historische binnenstad van Hoorn gelegen. Binnen het plangebied bevindt zich de SHM. Direct ten noorden van het plangebied bevindt zich het Dijklander Ziekenhuis. In de omgeving van het plangebied is sprake van diverse functies. Op korte afstand van het plangebied bevinden zich zowel woningen als bedrijven. Het station Hoorn kent een drietal doorgaande sporen. Daarnaast is een rangeerterrein binnen het plangebied gelegen, alwaar met name plaats is voor de historische stoomtram. In figuur 3.1 is de ligging van het plangebied weergegeven.

f3.1 Ligging plangebied



Ter plaatse van het plangebied vigeert het bestemmingsplan Veegplan, dat op 8 december 2020 door de gemeenteraad van gemeente Hoorn is vastgesteld. Opgemerkt wordt dat eveneens een paraplubestemmingsplan van kracht is ter plaatse van het plangebied. Deze is specifiek gericht op Archeologie.

3.2 De beoogde ontwikkeling

Binnen het plangebied zal een gemengd programma worden gerealiseerd. Het bestemmingsplan voor het Stationsgebied voorziet onder andere in circa 49.000 m^2 aan woningen. Daarnaast wordt voorzien in diverse overige stedelijke functies. In figuur 3.2 is een uitsnede van de verbeelding van het bestemmingsplan Stationsgebied opgenomen. Deze gronden zijn in hoofdzaak onder andere bestemd voor:

- bedrijf – openbaarvervoer (B-OV)
- dienstverlening (DV)
- gemend (GD)
- groen (G)
- verkeer (V)
- verkeer – parkeergarage (V-PG)
- verkeer – verblijf (V-V)
- wonen – woongebouw (W-WG)

f3.2 Concept verbeelding nieuw bestemmingsplan, d.d. 1 september 2021, BügelHajema



3.3 Museumstoomtram Hoorn-Medemblik

De SHM is een stichting die zich uitsluitend bezig houdt met het restaureren, reviseren en onderhouden van (historisch) spoorwegmaterieel (stoom-, diesel- en elektrische locomotieven en rijtuigen) om dit materieel in te kunnen zetten op het hoofdspoorwegnetwerk in binnen- en buitenland.

In figuur 3.3 is de ligging van SHM inclusief toetspunten in de omgeving weergegeven.

f3.3 Ligging SHM inclusief toetspunten in de omgeving



Binnen de inrichting van de SHM zijn de activiteiten samenhangend met het rijden van de ritten geurrelevant. De activiteiten zijn te onderscheiden in de volgende fases:

1. het opstoken (bedrijf gereed maken) van de stoomlocomotieven;
2. het rangeren van de stoomlocomotieven en de rijtuigen;
3. het uitrangeren van de stoomlocomotieven en de rijtuigen;
4. het rangeren van dieseltreinen en diesellocomotieven over het terrein.

In bijlage 1 zijn de verschillende ritten en rangeerbewegingen weergegeven.

3.4 Geurrelevante emissiebronnen

In de volgende paragrafen is de geuremissie van de relevante bronnen uitgewerkt. In bijlage 2 is de uitwerking van de geuremissieberekeningen opgenomen.

3.4.1 Opstoken stoomlocomotief

Voordat een stoomlocomotief gereed is voor gebruik, moet de ketel eerst op druk gebracht en gehouden worden voor vertrek, dit wordt ook wel het opstoken genoemd. Het opstoken van de stoomlocomotief gebeurt voornamelijk met hout (gemiddeld 4 uur per rit) en daarna met kolen (gemiddeld 1 uur per rit).

Voor de bepaling van de geuremissie bij het opstoken met hout is aansluiting gezocht bij de geuremissiefactor van 0,030 Mou_E/MJ voor het stoken van hout in een open haard[1]. Door Buro Blauw[1] zijn tweemaal hedonische analyses uitgevoerd aan de rookgassen van een houtkachel of open haard. De concentraties behorend bij H = -0,5, H = -1 en H = -2 waren gemiddeld respectievelijk 0,5, 0,85 en 4,5 ou_E/m^3. Bij het opstoken met hout wordt volgens opgave van SHM circa 50 kg hout per uur verstookt. Hout kent een calorische waarde van 15,5 MJ/kg[2]. Omgerekend resulteert dit in een hedonisch gewogen geuremissie voor de houtstook van 7.598,04 ou_E(H)/s gedurende 2.440 uur per jaar[3].

Bij het vervolg van het opstoken wordt volgens opgave van SHM gemiddeld 50 kg aan kolen per uur verstookt. Om een inschatting te maken van de geuremissie tijdens het stoken met kolen is gebruik gemaakt van metingen aan de samenstelling van rook van een kolengestookte stoomtrein[4]. Uit de metingen volgt dat de geurconcentratie laag is. Om de geuremissie niet te onderschatten is gekozen om de geuremissie van de kolen te vergelijken met de houtstook. Het opstoken van kolen voor 610 ritten per jaar duurt gemiddeld 1 uur per rit. Dit resulteert in een hedonisch gewogen geuremissie van 7.598,04 ou_E(H)/s gedurende 610 uur per jaar.

3.4.2 Rangeren stoomlocomotief

Gedurende het rangeren van de rijtuigen is de stoomlocomotief al op druk gebracht en wordt er gestookt met kolen. Het kolenverbruik tijdens het rangeren is gemiddeld 30 kg/uur. Het rangeren van de rijtuigen voor 660 ritten per jaar duurt gemiddeld 2 uur per rit, resulterend in een emissieduur van 1.320 uur per jaar. De hedonisch gewogen geuremissie bij het stoken van kolen is 4.558,82 ou_E(H)/s.

3.4.3 Uitrangeren stoomtram

Als de stoomtram na een rit terugkomt binnen de inrichting worden de rijtuigen uitgerangeerd. Bij het uitrangeren wordt er in principe niet meer gestookt. Het vuur wordt dan uit de locomotief geschept.

3.4.4 Rangeren dieseltreinen en locomotieven

De stoomtrams worden over het terrein verplaatst door diesellocomotieven. Een aantal keer per jaar huurt de SHM een dieseltrein type Plan U.

De dieseltreinen en -locomotieven kennen een bouwjaar tussen de 1923 en 1935. Een geuremissie kengetal voor dergelijke railvoertuigen is niet beschikbaar. Voor de bepaling van de geuremissie van deze voertuigen is derhalve aansluiting gezocht bij de geuremissiefactor voor vrachtwagens uit 1996. De geuremissie voor vrachtwagens in 1996 bij stagnerend stadsverkeer is 0,43 ou_E/km[5]. De hedonische waarde is niet bekend, in de berekening wordt

1 "Kenn sdocument Houtstook n Neder and" u t september 2018 p.104 106
2 "Hout nfo.n nfob ad Bos & M eu; B omassa", u t 2013/12
3 610 r tten per jaar x 4 uur = 2440 uur/jaar
4 "Rapportage Em ss eonderzoek ZLSM (Herz en ng PAK's)", nterne nota c uster M euonderzoek en Adv es, Prov nc e L mburg, d.d. 13 september 2017
5 "Be ast ng en h nder door geur van wegverkeer", M edema, 1996

voor H = -1 de waarde 0,5 aangehouden. In tabel 3.1 is een overzicht van de gegevens van het rangeren van dieseltreinen en -locomotieven opgenomen.

t3.1 Gegevens rangeren dieseltreinen en locomotieven

Omschrijving	Ritten per jaar	Bedrijfstijd [uren/jaar]	Geuremissie [ou_E/s]	hedonische waarde bij H = -1	hedonisch gewogen geuremissie [$ou_E(H)$/s]
Dieseltrein en locomotieven	820	1.505	0,00017	0,5	0,00035

De overige activiteiten, zoals de aanvoer van brandstof voor de diverse stoomtrams en diesellocomotieven, hebben ten opzichte van voornoemde een dusdanig beperkte geuremissie dat deze als niet relevant kunnen worden beschouwd. Om deze reden zijn deze activiteiten niet nader beschouwd.

4 Berekeningen en rekenresultaten

4.1 Modelvorming

De verspreidingsberekeningen zijn uitgevoerd volgens het Nieuw Nationaal Model (NNM) zoals geïmplementeerd in GeoMilieu (v2021.1) rekenmodel STACKS-G. Met behulp van het rekenmodel zijn de verwachte geurconcentraties in de omgeving van SHM berekend.

Op basis van de uitgangspunten in voorgaande hoofdstukken is een rekenmodel opgesteld. Hierbij is gebruikgemaakt van de volgende aannamen tot gegevens:
- voor de meteogegevens is uitgegaan van de jaren 2005 tot 2014;
- het rekenjaar is ingesteld op 2022;
- de gebruikte PreSRM versie is 2.102;
- de terreinruwheid wordt bepaald door het rekenmodel;
- de middelingsduur bedraagt 1 uur;
- de gebouwinvloed is meegenomen in de berekeningen.

De verschillende emissiebronnen zijn gemodelleerd als puntbronnen. In bijlage 3 zijn de invoergegevens van het rekenmodel opgenomen.

4.2 Rekenresultaten

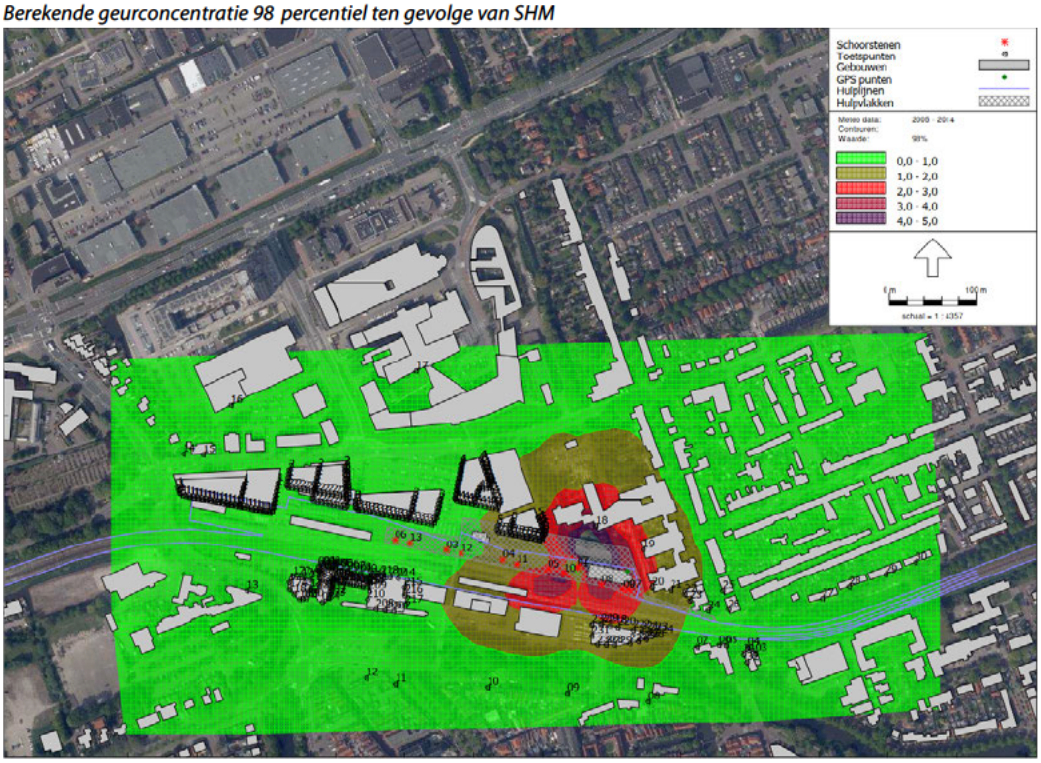
In tabel 4.1 zijn voor een aantal nieuwe en bestaande toetspunten de rekenresultaten van de geurberekeningen en de hindergrens tussen haakjes opgenomen. Indien overschrijding van de hindergrens plaatsvindt is het resultaat vet gedrukt. Een uitgebreid overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage 4.

t4.1 Optredende geurbelasting ten gevolge van de SHM ter hoogte van bestaande en geprojecteerde gevoelige bestemmingen

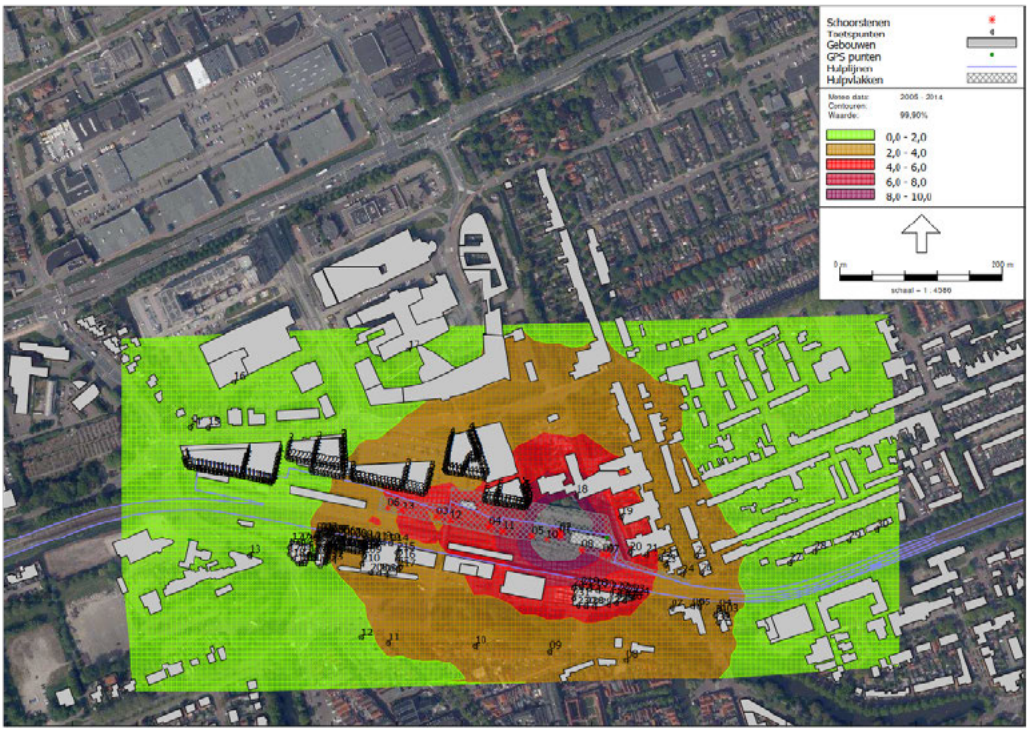
Nr.	Omschrijving	98-percentiel [$ou_E(H)/m^3$]	99,9-percentiel [$ou_E(H)/m^3$]
Bestaand			
03	[redacted]0 (bestaand)	0,4 (1)	2,1 (4)
07	[redacted] (bestaand)	0,8 (1)	3,3 (4)
08	[redacted] (bestaand)	0,6 (1)	2,8 (4)
15	[redacted]4 (bestaand)	0,1 (1)	0,9 (4)
18	Verpleeghuis (bestaand)	**4,7** (1)	**10,3** (4)
Geprojecteerd			
5	[21/32] (nieuw)	**2,2** (1)	**7,6** (4)
4	[17/38] (nieuw)	1,0 (1)	3,5 (4)
3	[36/53] (nieuw)	0,6 (1)	**5,1** (4)
213	213 (nieuw)	0,5 (1)	3,3 (4)
219	219 (nieuw)	**1,9** (1)	**5,8** (4)

In figuur 4.1 en 4.2 zijn ter plaatse van de nieuwe bestemmingen in het nieuwe bestemmingsplan Stationsgebied de berekende geurconcentraties ter hoogte van de dichtstbijzijnde woningen ten gevolge van de SHM weergegeven.

f4.1 Berekende geurconcentratie 98 percentiel ten gevolge van SHM



f4.2 Berekende geurconcentratie 99,9 percentiel ten gevolge van SHM



5 Conclusie

Uit tabel 4.1 volgt dat ter hoogte van de geprojecteerde gevoelige bestemmingen de berekende geurconcentratie maximaal 2,2 ou_E/m^3 als 98-percentiel bedraagt. De grenswaarde van 1 $ou_E(H)/m^3$ als 98-percentiel uit het provinciaal geurbeleid zal derhalve worden overschreden. Voorts volgt dat de grenswaarde van 4 $ou_E(H)/m^3$ als 99,9-percentiel eveneens zal worden overschreden.

Het aanvaardbare hinderniveau is een afweging die het bevoegd gezag maakt. Het bevoegd gezag houdt bij het vaststellen van het aanvaardbare hinderniveau rekening met de hinderlijkheid van de geur. De bestaande geurgevoelige bestemmingen op korte afstand van de SHM (onder andere het verpleeghuis) ondervinden in de huidige situatie een geurbelasting die hoger ligt dan de grenswaarden uit het provinciaal geurbeleid. Geurklachten ten gevolge van de activiteiten van de SHM zijn niet bekend. Derhalve kan de conclusie worden getrokken dat ter hoogte van de geprojecteerde gevoelige bestemmingen sprake is van een acceptabel geurhinderniveau. De uiteindelijke beoordeling is aan het bevoegd gezag.

Zoetermeer,

Dit rapport bevat 13 pagina s en 4 bijlagen.

[redacted]

Rittenschema

Bijlage 1

Tram 1 / 2	(250x / jaar)	per jaar

Beweging	Voertuig	Van spoor	Via spoor	Via spoor	Naar spoor	Tijdstip	Opmerking
1.1	Dieselloc	L1	U		L2 / L3	5:00 - 6:30	
1.2	Dieselloc + Stoomloc	L2 / L3			L2 / L3	5:00 - 6:30	Enkele 10-tallen meters naar buiten: opstoken (3 tot 5 uur)
1.3	Dieselloc	L2 / L3	U		L1	5:00 - 6:30	
1.4	Stoomloc	L2 / L3	U		K	9:15	
1.5	Stoomloc	K	7c		8b / 7b	9:45	
1.6	Stoomloc + trein	8b / 7b			7c	10:00	
1.7	Stoomloc + trein	7c			58	10:40	Vertrek tram naar Medemblik
1.8	Stoomloc + trein	58			7c	14:40	Aankomst tram uit Medemblik
1.9	Stoomloc + trein	7c			7b / 8b	15:00	
1.10	Stoomloc	7b / 8b	8a		58	15:15	
1.11	Stoomloc	58	57 / 56	U	L2/L3	15:15	
1.12	Stoomloc	L2/L3			L2/L3	16:30	Enkele 10-tallen meters naar binnen

Tram 3 / 4	(100x / jaar)	per jaar

Beweging	Voertuig	Van spoor	Via spoor	Via spoor	Naar spoor	Tijdstip	Opmerking
2.1	Dieselloc	L1	U		L2 / L3	7:00 - 7:15	
2.2	Dieselloc + Stoomloc	L2 / L3			L2 / L3	7:00 - 7:15	Enkele 10-tallen meters naar buiten: opstoken (3 tot 5 uur)
2.3	Dieselloc	L2 / L3	U		L1	7:00 - 7:15	
2.4	Stoomloc	L2 / L3	U		K	10:15	
2.5	Stoomloc	K	9c		9a / 10a / 11a	10:45	
2.6	Stoomloc / dieselloc + trammaterieel	9a / 10a / 11a	9b/9c		9a / 10a / 11a	11:00	Samenstellen materieel
2.7	Stoomloc / dieselloc + trammaterieel	9a / 10a / 11a	9b/9c	8b	7c	11:15	
2.8	Stoomloc + trammaterieel	7c			58	11:40	Vertrek tram naar Medemblik
2.9	Stoomloc + trammaterieel	58			7c	15:40	Aankomst tram uit Medemblik
2.10	Stoomloc + trammaterieel	7c			8b	16:00	
2.11	Stoomloc	8b	7c		58	16:15	
2.12	Stoomloc	58	57 / 56	U	L2/L3	16:15	
2.13	Stoomloc	L2/L3			L2/L3	17:30	Enkele 10-tallen meters naar binnen

2.14	Dieselloc	K	9c/9b		8b	15:45	
2.15	Dieselloc + trammaterieel	8b			9a / 10a / 11a	16:00 - 16:30	Terugplaatsen materieel in loods
2.16	Dieselloc + trammaterieel	9a / 10a / 11a	9b/9c		9a / 10a / 11a	16:00 - 16:30	Terugplaatsen materieel in loods
2.17	Dieselloc	9a / 10a / 11a	9b/9c	56 / U	L1	16:45	

Tram 5 / 6	(100x / jaar)	per jaar

Beweging	Voertuig	Van spoor	Via spoor	Via spoor	Naar spoor	Tijdstip	Opmerking
2.1	Dieselloc	L1	U		L2 / L3	9:00 - 9:15	
2.2	Dieselloc + Stoomloc	L2 / L3			L2 / L3	9:00 - 9:15	Enkele 10-tallen meters naar buiten: opstoken (3 tot 5 uur)
2.3	Dieselloc	L2 / L3	U		L1	9:00 - 9:15	
2.4	Stoomloc	L2 / L3	U		K	11:15	
2.5	Stoomloc	K	9c		9a / 10a / 11a	11:45	
2.6	Stoomloc / dieselloc + trammaterieel	9a / 10a / 11a	9b/9c		9a / 10a / 11a	12:00	Samenstellen materieel
2.7	Stoomloc / dieselloc + trammaterieel	9a / 10a / 11a	9b/9c	8b	7c	12:15	
2.8	Stoomloc + trammaterieel	7c			58	12:40	Vertrek tram naar Medemblik
2.9	Stoomloc + trammaterieel	58			7c	17:40	Aankomst tram uit Medemblik
2.10	Stoomloc + trammaterieel	7c			8b	18:00	
2.11	Stoomloc	8b	7c		58	18:15	
2.12	Stoomloc	58	57 / 56	U	L2/L3	18:15	
2.13	Stoomloc	L2/L3			L2/L3	19:30	Enkele 10-tallen meters naar binnen
2.14	Dieselloc	K	9c/9b		8b	17:45	
2.15	Dieselloc + trammaterieel	8b			9a / 10a / 11a	17:00 - 17:30	Terugplaatsen materieel in loods
2.16	Dieselloc + trammaterieel	9a / 10a / 11a	9b/9c		9a / 10a / 11a	17:00 - 17:30	Terugplaatsen materieel in loods
2.17	Dieselloc	9a / 10a / 11a	9b/9c	56 / U	L1	17:45	

Pendel 1900	(100x / jaar)	per jaar

3.1	Dieselloc	L1	U		L2 / L3	5:00 - 6:30	
3.2	Dieselloc + Stoomloc	L2 / L3			L2 / L3	5:00 - 6:30	Enkele 10-tallen meters naar buiten: opstoken (3 tot 5 uur)
3.3	Dieselloc	L2 / L3	U		L1	5:00 - 6:30	
3.4	Stoomloc	L2 / L3	U		K	8:45	
3.5	Stoomloc	K	9c	9b	9a / 10a / 11a	9:00	
3.6	Stoomloc + trammaterieel	9a / 10a / 11a			9c	9:15	
3.7	Stoomloc + trammaterieel	9C	56	57	58	9:30	Vertrek naar Wognum
3.8	Stoomloc + trammaterieel	58	57	56	9c	11:00	Aankomst uit Wognum
3.9	Stoomloc	9c			K	11:10	
3.10	Stoomloc	K			9c	11:40	
3.11	Stoomloc + trammaterieel	9C	56	57	58	12:00	Vertrek naar Wognum

3.12	Stoomloc + trammaterieel		58	57	56	9c		13:30	Aankomst uit Wog
3.13	Stoomloc	9c				K		13:40	
3.14	Stoomloc	K				9c		14:15	
3.15	Stoomloc + trammaterieel	9C		56	57		58	14:30	Vertrek naar Wognum
3.16	Stoomloc + trammaterieel		58	57	56	9c		16:00	Aankomst uit Wognum
3.17	Stoomloc	9c				K		16:10	
3.18	Stoomloc	K				9c		16:10	
3.19	Stoomloc	9c		7	57 / 56 / U	L1		16:15	
3.20	Dieselloc	L1				9c		16:15	
3.21	Dieselloc + trammaterieel	9c				9a / 10a / 11a		16:20	
3.22	Dieselloc	9a / 10a / 11a				L1		16:40	
3.23	Stoomloc	L1				L1		17:30	Enkele 10-tallen meters naar binnen

Materieelrit	(100x / jaar) (ophalen materieel Zwaag)	per / jaar							
4.1	Dieselloc	9a / 10a / 11a	9b/9c		56/57/58	Richting Mbk		8:15	Vertrek naar Zwaag
4.2	Dieselloc + trammaterieel	56/57/58	9c/9b			8a		9:15	Aankomst uit Zwaag
4.3	Dieselloc + trammaterieel	8b	9b/9c		56/57/58	Richting Mbk		17:00	Vertrek naar Zwaag
4.4	Dieselloc	56/57/58						18:00	Aankomst uit Zwaag

Midzomer expres	(50x / jaar)	per / jaar							
5.1	Stoomloc	L2 / L3				K		18:00	Kolen en water laden
5.2	Stoomloc	K	57/56		9c/9b	7b		19:00	
5.3	Stoomloc + trein							19:30	Vertrek naar Medemblik
5.4	Stoomloc + trein					7c		22:30	Aankomst uit Medemblik
5.5	Stoomloc + trein	7c				7b		22:45	
5.6	Stoomloc	7b	8a / 8b		57/56	L1 / L2		23:00	
5.7	Stoomloc	L1 / L2				L1 / L2		0:00	Enkele 10-tallen meters naar binnen

Trein 100 / 101 & 102 / 103	(60x / jaar) Dienst naar Enkhuizen	per / jaar							
6.1	Dieseltreinstel	8a / 7a				8a / 7a		8:15 - 9:15	Warm draaien
6.2	Dieseltreinstel	8a / 7a				9c / 9b		9:30	
6.3	Dieseltreinstel	9c / 9b			57	58		3 9:45	Vertrek naar Enkhuizen
6.4	Dieseltreinstel		3		58	57	9c / 9b	11:45	Aankomst uit Enkhuizen
6.5	Dieseltreinstel	9c / 9b				8a / 7a		12:00	Stationair draaien motor
6.6	Dieseltreinstel	8a / 7a				9c / 9b		12:15	

6.7	Dieseltreinstel	9c / 9b						13:45	
6.8	Dieseltreinstel	9c / 9b		57		58	3	14:00	Vertrek naar Enkhuizen
6.9	Dieseltreinstel		3	58		57	9c / 9b	16:00	Aankomst uit Enkhuizen
6.10	Dieseltreinstel	9c / 9b					8a / 7a	16:15 / 16:45	Stationair draaien motor
	Alternatief:								
Trein 100 / 101 & 102 / 103	(60x / jaar) Stoomloc (2x, waarvan 1x zwaar) met hoofdlijntrein naar Enkhuizen								
7.1	Dieselloc	L1	U				L2 / L3	4:30	
7.2	Dieselloc + Stoomloc	L2 / L3					L2 / L3	4:30 - 4:45	Enkele 10-tallen meters naar buiten: opstoken 2 stoomlocs (4 uur)
7.3	Dieselloc	L2 / L3	U				L1	4:30 - 4:45	
7.4	Stoomlocs	L2 / L3	U				K	8:00	Kolen en water laden
7.5	Stoomloc (zwaar)	K	9c				8a / 8b	8:45	
7.6	Stoomloc (zwaar) + trein	8a / 8b					7c	9:00	
7.7	Stoomloc	K	57/56		9c / b		7c (achterzijde)	9:00	
7.8	Stoomloc (zwaar) + trein + stoomloc	9c / 9b		57		58	3	9:45	Vertrek naar Enkhuizen
7.9	Stoomloc (zwaar) + trein + stoomloc		3	58		57	7c	11:45	Aankomst uit Enkhuizen
7.10	stoomloc	7c	9b/c			57	K	12:00	Kolen en water laden
7.11	Stoomloc (zwaar) + trein	7c	7b				7a	12:15	
7.12	Stoomloc (zwaar) + trein	7c	7b				7a	13:30	
7.13	stoomloc	K		56	9c / b		7c	13:45	
7.14	Stoomloc (zwaar) + trein + stoomloc	9c / 9b		57		58	3	14:00	Vertrek naar Enkhuizen
7.15	Stoomloc (zwaar) + trein + stoomloc		3	58		57	7c	16:00	Aankomst uit Enkhuizen
7.16	stoomloc	7c	9c/b		U		L2 / L3	16:15	
7.17	Stoomloc (zwaar) + trein	7c					8a / 8b	16:20	
7.18	Stoomloc (zwaar)	8a / 8b	9c/b		U		L2 / L3	16:45	
7.19	Stoomloc (zwaar) + stoomloc	L2 / L3					L2 / L3	18:30	Enkele 10-tallen meters naar binnen

Daarnaast:

Werktreinen	Dieselloc + goederenwagens of dieselvoertuig (20x / jaar)
Extra ritten	Stoomloc of dieselloc met rijtuigen (20x / jaar)
Bellofestival	Tot 10 stoomlocomotieven (max 5x / jaar), met zeer uitgebreide dienstregeling

OE 15219 16 RA BY 1.5

Bijlage 2

Berekeningen geuremissie

Bijlage 2

Activiteiten

Algemeen stoomlocomotief			
Omschrijving	**Waarde**	**Eenheid**	**Bron:**
afgastemperatuur	411	[K]	Rapportage Emissieonderzoek ZLSM (Herziening PAK's)", interne nota cluster Milieuonderzoek en Advies, Provincie Limburg, d.d. 13 september 2017
afgassnelheid	1,2	[m/s]	
Flux	0,056	[Nm /s]	
kanaaldiameter uitwendig	0,4	[m]	
kanaaldiameter inwendig	0,3	[m]	
emissiehoogte	3	[m]	Rapportage betreffende luchtkwaliteit station Wognum, d.d. 5 maart 2014, kenmerk r011200c
rookgasdebiet	1.985	[m_0^3/h]	

Opstoken			
Omschrijving	**Waarde**	**Eenheid**	**Bron:**
Brandstof	**Hout**	[-]	
Brandstof verbruik	50	[kg/uur]	
Calorische waarde hout	15,5	[MJ/kg]	https://houtinfo.nl/sites/default/files/Bos-en-Milieu_Biomassa_dec2013_0.pdf
Brandstof vermogen	775,00	[MJ/uur]	
Geuremissiefactor open haard	0,03	[Mou_E/MJ]	Kennisdocument Houtstook in Nederland d d. sep 2018 p.104
Geuremissie	23,25	[Mou_E/uur]	
Geuremissie	6.458,33	[ou_E/s]	
Aantal ritten	610	[#/jaar]	
Bedrijfsduur	4	[uur/#rit]	
Bedrijfsduur	2440	[uur/jaar]	
Hedonische waarde H=-1	0,85	[ou_E/m^3]	Kennisdocument Houtstook in Nederland d d. sep 2018 p.106
Hedonisch gewogen geuremissie	7598,039	[ou_E(H)/s]	

Omschrijving	**Waarde**	**Eenheid**	**Bron:**
Brandstof	**Kolen**	[-]	
Brandstof verbruik	50	[kg/uur]	
Calorische waarde hout	15,5	[MJ/kg]	https://houtinfo.nl/sites/default/files/Bos-en-Milieu_Biomassa_dec2013_0.pdf
Brandstof vermogen	775,00	[MJ/uur]	
Geuremissiefactor open haard	0,03	[Mou_E/MJ]	Kennisdocument Houtstook in Nederland d d. sep 2018 p.104
Geuremissie	23,25	[Mou_E/uur]	
Geuremissie	6.458,33	[ou_E/s]	
Aantal ritten	610	[#/jaar]	
Bedrijfsduur	1	[uur/#rit]	
Bedrijfsduur	610	[uur/jaar]	
Hedonische waarde H=-1	0,85	[ou_E/m^3]	Kennisdocument Houtstook in Nederland d d. sep 2018 p.106
Hedonisch gewogen geuremissie	7598,039	[ou_E(H)/s]	

Rangeren			
Omschrijving	**Waarde**	**Eenheid**	**Bron:**
Brandstof	**Kolen**	[-]	
Brandstofverbruik vollast	30	[kg/uur]	
Calorische waarde hout	15,5	[MJ/kg]	https://houtinfo.nl/sites/default/files/Bos-en-Milieu_Biomassa_dec2013_0.pdf
Brandstof vermogen	465,00	[MJ/uur]	
Geuremissiefactor open haard	0,03	[Mou_E/MJ]	Kennisdocument Houtstook in Nederland d d. sep 2018 p.104
Geuremissie	13,95	[Mou_E/uur]	
Geuremissie	3.875,00	[ou_E/s]	
Aantal ritten	660	[#/jaar]	
Bedrijfsduur	2	[uur/#rit]	
Bedrijfsduur	1320	[uur/jaar]	
Hedonische waarde H=-1	0,85	[ou_E/m^3]	Kennisdocument Houtstook in Nederland d d. sep 2018 p.106
Hedonisch gewogen geuremissie	4558,824	[ou_E(H)/s]	

Dieseltrein/loc			
Omschrijving	**Waarde**	**Eenheid**	**Bron:**
Aantal treinen per jaar	1480	[#jaar]	
Wagons per trein	7	[#trein]	
dieselloc	15	[ltr./uur] bij rangeren	
dieseltrein	20 – 25	[ltr./uur] bij rangeren en warmdraaien	
afgelegde afstand op terrein	1,5	[km]	
totaal afgelegde afstand	2.220	[km/jaar]	
bedrijfstijd	1505	[uren/jaar]	
vermogen	1000	[pk]	
vermogen	736	[kW]	
Geuremissie kental	0,86	[ge/km]	Belasting en hinder door geur wegverkeer, Miedema, 1996
Geuremissie kental	0,43	[ou/km]	
Geuremissie	954,6	[ou/jaar]	
Geuremissie	0,63	[ou/uur]	
Geuremissie	0,000176190	[ou/s]	
Hedonische waarde H=-1	0,5	[–]	
Hedonisch gewogen geuremissie	0,000352381	[ou_E(H)/s]	

Bijlage 3

Invoergegevens rekenmodel

Mode : Geu [OE 52 9 6 RA]
G oep: (oofdg oep)
va Sc oo s e e , voo eke e ode Luc kwa i ei STACKS G

Naa	O sc .	Hoog e	Geu	Gas e p	Bed . u e	.dia .	Ex .dia .	F ux	X	Y
0	Ops oke ou	3,00	7598,04	4 ,0	2240,00	0,30	0,40	0,056	32600,00	5 7583,00
02	Ops oke ko e	3,00	7598,04	4 ,0	6 0,00	0,30	0,40	0,056	32600,46	5 7585,37
03	Ra ge e ko e	3,00	4558,82	4 ,0	220,00	0,30	0,40	0,056	32448,25	5 7604,6
04	Ra ge e ko e	3,00	4558,82	4 ,0	220,00	0,30	0,40	0,056	325 3,54	5 7593,00
05	Ra ge e ko e	3,00	4558,82	4 ,0	220,00	0,30	0,40	0,056	32565,78	5 758 ,88
06	Ra ge e ko e	3,00	4558,82	4 ,0	220,00	0,30	0,40	0,056	32388,83	5 76 6, 6
07	Ra ge e ko e	3,00	4558,82	4 ,0	220,00	0,30	0,40	0,056	32660,00	5 7558,00
08	Ra ge e ko e	3,00	4558,82	4 ,0	220,00	0,30	0,40	0,056	32627,98	5 7563,7
09	Diese oc/ ei	3,00	0,00	4 ,0	30 ,00	0,30	0,40	0,056	32653, 4	5 7558,48
0	Diese oc/ ei	3,00	0,00	4 ,0	30 ,00	0,30	0,40	0,056	32584,20	5 7577,07
	Diese oc/ ei	3,00	0,00	4 ,0	30 ,00	0,30	0,40	0,056	32529,85	5 7587,37
2	Diese oc/ ei	3,00	0,00	4 ,0	30 ,00	0,30	0,40	0,056	32465,49	5 7600,53
3	Diese oc/ ei	3,00	0,00	4 ,0	30 ,00	0,30	0,40	0,056	32406,28	5 76 2,54

Mode : Geu [OE 52 9 6 RA]
G oep: (oofdg oep)
va G ids, voo eke e ode Luc kwa i ei STACKS G

Naa O sc .	X	Y	O ek	Oppe v ak	Vo
G id	32052,3	5 7830,93	28 4,65	4285 4,66	Rec oek

Mode : Geu [OE 52 9 6 RA]
G oep: (oofdg oep)
va Toe spu e , voo eke e ode Luc kwa i ei STACKS G

Naa	O sc .	X	Y	Re .H
03	2 0	32806,06	5 7484,4	,50
04	2 0	32797,45	5 749 ,66	,50
05		32772,04	5 7493,27	,50
06		32763,99	5 7494,22	,50
07	Spoo si ge	32738,27	5 7492, 3	,50
08	Noo de s aa 36 50	32682,33	5 7428,77	,50
09	Noo de s aa 2a 32	32588,38	5 7438,66	,50
0	Noo de s aa 2a 32	32495,78	5 7445,39	,50
	Vee a k 23 4	32389, 6	5 7448,92	,50
2	Vee a k 49	32355,87	5 7455,98	,50
3	Kee 5 9	322 7,53	5 7557,5	,50
4	Kee 4	32 44,05	5 77 5,58	,50
5	Va Dede s aa 4	32 66,68	5 77 5,08	,50
6	sc oo	32 98,76	5 777 ,8	,50
7	zieke uis	324 3,35	5 78 ,63	,50
8	ve p eeg uis	3262 ,27	5 763 ,77	,50
9	ve p eeg uis	32676,2	5 7605,04	,50
20	ve p eeg uis	32686,85	5 756 ,08	,50
2	ve p eeg uis	32707,67	5 7558,28	,50
22	25	32724,37	5 7553,29	,50
23	7 9	32730,29	5 7546,00	,50
24	5	3275 ,9	5 7534,47	,50
25	6 20	32768,35	5 7557, 5	,50
26	2 4	32774,5	5 7535,86	,50
27	Co a deu Rave s aa 2 7	32883,59	5 7548,26	,50
28	Co a deu Rave s aa 8 3	329 4,76	5 756 ,93	,50
29	Co a deu Rave s aa 4 20	32957, 2	5 7575,98	,50
30	Co a deu Rave s aa 2 26	3299 ,64	5 7590,05	,50
3		32792,76	5 7483,65	,50
32		32796,27	5 7474,58	,50
	<L=4,6 > [/65]	32 60,36	5 7663,6	,50
	<L=4,6 > [2/65]	32 55,84	5 7664,49	,50
	<L=4,6 > [3/65]	32 5 ,32	5 7665,37	,50
	<L=4,6 > [4/65]	32 46,80	5 7666,25	,50
	<L=4,6 > [5/65]	32 42,28	5 7667, 3	,50
	<L=4,26> [6/65]	32 39,27	5 7669,66	,50
	<L=4,26> [7/65]	32 37,92	5 7673,7	,50
	<L=4,26> [8/65]	32 36,57	5 7677,75	,50
	<L=4,88> [40/65]	32253,39	5 7682, 7	,50
	<L=4,88> [4 /65]	32252,40	5 7677,39	,50
	<L=4,88> [42/65]	3225 ,42	5 7672,62	,50
	<L=4,88> [43/65]	32250,43	5 7667,84	,50
	<L=4,88> [44/65]	32249,45	5 7663,06	,50
	<L=4,88> [45/65]	32248,46	5 7658,28	,50
	<L=4,88> [46/65]	32247,47	5 7653,50	,50
	<L=4,88> [47/65]	32246,49	5 7648,72	,50
	<L=4, 7> [48/65]	32243,85	5 7646,77	,50
	<L=4, 7> [49/65]	32239,8	5 7647,80	,50
	<L=4, 7> [50/65]	32235,76	5 7648,83	,50
	<L=4, 7> [5 /65]	3223 ,72	5 7649,86	,50
	<L=4, 7> [52/65]	32227,68	5 7650,89	,50
	<L=4,93> [53/65]	32223,24	5 765 ,85	,50
	<L=4,93> [54/65]	322 8,39	5 7652,76	,50
	<L=4,93> [55/65]	322 3,54	5 7653,66	,50
	<L=4,93> [56/65]	32208,69	5 7654,57	,50
	<L=4,93> [57/65]	32203,84	5 7655,47	,50
	<L=4,93> [58/65]	32 98,99	5 7656,38	,50
	<L=4,93> [59/65]	32 94, 4	5 7657,28	,50
	<L=4,93> [60/65]	32 89,29	5 7658, 9	,50

Mode : Geu [OE 52 9 6 RA]
G oep: (oofdg oep)
va Toe spu e , voo eke e ode Luc kwa i ei STACKS G

Naa	O sc .	X	Y	Re .H
	<L=4,93> [6 /65]	32 84,45	5 7659,09	,50
	<L=4,93> [62/65]	32 79,60	5 7660,00	,50
	<L=4,93> [63/65]	32 74,75	5 7660,90	,50
	<L=4,93> [64/65]	32 69,90	5 766 ,8	,50
	<L=4,93> [65/65]	32 65,05	5 7662,7	,50
	<L=4,94> [9/39]	322 4,	5 768 ,9	,50
	<L=4,94> [20/39]	322 2,90	5 7677, 2	,50
	<L=4,94> [2 /39]	322 ,69	5 7672,32	,50
	<L=4,88> [22/39]	32204,94	5 7655,92	,50
	<L=4,88> [23/39]	32200, 4	5 7656,80	,50
	<L=4,88> [24/39]	32 95,34	5 7657,69	,50
	<L=4,88> [25/39]	32 90,54	5 7658,57	,50
	<L=4,88> [26/39]	32 85,74	5 7659,46	,50
	<L=4,88> [27/39]	32 80,94	5 7660,34	,50
	<L=4,88> [28/39]	32 76, 4	5 766 ,23	,50
	<L=4,88> [29/39]	32 7 ,34	5 7662,	,50
	<L=4,88> [30/39]	32 66,54	5 7663,00	,50
	<L=4,88> [3 /39]	32 6 ,74	5 7663,89	,50
	<L=4,88> [32/39]	32 56,94	5 7664,77	,50
	<L=4,88> [33/39]	32 52, 4	5 7665,66	,50
	<L=4,88> [34/39]	32 47,34	5 7666,54	,50
	<L=4,88> [35/39]	32 42,54	5 7667,43	,50
	<L=4,72> [36/39]	32 39,40	5 7670,20	,50
	<L=4,72> [37/39]	32 38,06	5 7674,73	,50
2	[/ 9]	32292,38	5 7672,2	,50
2	[2/ 9]	32287,85	5 7672,97	,50
2	[3/ 9]	32283,3	5 7673,73	,50
2	[4/ 9]	32278,77	5 7674,48	,50
2	[5/ 9]	32274,23	5 7675,24	,50
2	[6/ 9]	32269,69	5 7676,00	,50
2	[7/ 9]	32265, 5	5 7676,76	,50
2	[8/ 9]	32263, 9	5 7679,46	,50
2	[9/ 9]	32263,96	5 7683,87	,50
2	[0/ 9]	32264,73	5 7688,28	,50
2	[/ 9]	32265,50	5 7692,69	,50
2	[2/ 9]	32266,27	5 7697, 0	,50
2	[/29]	32292,92	5 7664,00	,50
2	[2/29]	32293,80	5 7668,37	,50
2	[0/29]	32330,84	5 770 ,06	,50
2	[/29]	3233 ,07	5 7696,52	,50
2	[2/29]	3233 ,3	5 769 ,97	,50
2	[3/29]	3233 ,54	5 7687,43	,50
2	[4/29]	3233 ,77	5 7682,88	,50
2	[5/29]	32332,0	5 7678,34	,50
2	[6/29]	32332,24	5 7673,79	,50
2	[7/29]	32332,48	5 7669,25	,50
2	[8/29]	32332,7	5 7664,70	,50
2	[9/29]	32332,94	5 7660, 6	,50
2	[20/29]	32333, 8	5 7655,62	,50
2	[2 /29]	32330,92	5 7653,7	,50
2	[22/29]	32326,4	5 7654,65	,50
2	[23/29]	3232 ,89	5 7655,59	,50
2	[24/29]	323 7,38	5 7656,53	,50
2	[25/29]	323 2,87	5 7657,47	,50
2	[26/29]	32308,35	5 7658,4	,50
2	[27/29]	32303,84	5 7659,35	,50
2	[28/29]	32299,33	5 7660,29	,50
2	[29/29]	32294,8	5 766 ,23	,50
3	[24/53]	32440,30	5 7662,94	,50

Mode : Geu [OE 52 9 6 RA]
G oep: (oofdg oep)
va Toe spu e , voo eke e ode Luc kwa i ei STACKS G

Naa	O sc .	X	Y	Re .H
3	[25/53]	32439,36	5 7658,40	,50
3	[26/53]	32438,42	5 7653,87	,50
3	[27/53]	32437,48	5 7649,34	,50
3	[28/53]	32436,54	5 7644,80	,50
3	[29/53]	32435,60	5 7640,27	,50
3	[30/53]	32434,66	5 7635,74	,50
3	[3 /53]	3243 ,67	5 7633,87	,50
3	[32/53]	32426,88	5 7634,8	,50
3	[33/53]	32422,08	5 7635,76	,50
3	[34/53]	324 7,28	5 7636,7	,50
3	[35/53]	324 2,48	5 7637,66	,50
3	[36/53]	32407,69	5 7638,6	,50
3	[37/53]	32402,89	5 7639,55	,50
3	[38/53]	32398,09	5 7640,50	,50
3	[39/53]	32393,29	5 764 ,45	,50
3	[40/53]	32388,49	5 7642,40	,50
3	[4 /53]	32383,70	5 7643,35	,50
3	[42/53]	32378,90	5 7644,29	,50
3	[43/53]	32374, 0	5 7645,24	,50
3	[44/53]	32369,30	5 7646, 9	,50
3	[45/53]	32364,5	5 7647, 4	,50
3	[46/53]	32359,7	5 7648,08	,50
3	[47/53]	32354,9	5 7649,03	,50
3	[48/53]	32350,	5 7649,98	,50
3	[49/53]	32345,3	5 7650,93	,50
3	[50/53]	32342,79	5 7653,66	,50
3	[5 /53]	32342,70	5 7657,98	,50
3	[52/53]	32342,6	5 7662,30	,50
4	[/38]	32488,3	5 7708,99	,50
4	[2/38]	32489,96	5 7704,44	,50
4	[3/38]	3249 ,62	5 7699,88	,50
4	[4/38]	32493,27	5 7695,33	,50
4	[5/38]	32494,93	5 7690,78	,50
4	[6/38]	32496,58	5 7686,23	,50
4	[7/38]	32498,24	5 768 ,68	,50
4	[8/38]	32499,89	5 7677, 2	,50
4	[9/38]	3250 ,54	5 7672,57	,50
4	[0/38]	32503,20	5 7668,02	,50
4	[/38]	32504,85	5 7663,47	,50
4	[2/38]	32506,5	5 7658,9	,50
4	[3/38]	32508, 6	5 7654,36	,50
4	[4/38]	32506,52	5 7652,40	,50
4	[5/38]	3250 ,8	5 7653,3	,50
4	[6/38]	32497,09	5 7654,2	,50
4	[7/38]	32492,38	5 7655,	,50
4	[8/38]	32487,67	5 7656,0	,50
4	[9/38]	32482,96	5 7656,92	,50
4	[20/38]	32478,25	5 7657,82	,50
4	[2 /38]	32473,54	5 7658,72	,50
4	[22/38]	32468,83	5 7659,62	,50
4	[23/38]	32464,	5 7660,52	,50
4	[24/38]	32459,40	5 766 ,43	,50
4	[25/38]	32457,45	5 7664,44	,50
4	[26/38]	32458,4	5 7669,32	,50
4	[27/38]	32459,37	5 7674,20	,50
4	[28/38]	32460,33	5 7679,08	,50
4	[29/38]	3246 ,29	5 7683,96	,50
4	[30/38]	32462,25	5 7688,84	,50
4	[3 /38]	32463,2	5 7693,72	,50

Mode : Geu [OE 52 9 6 RA]
G oep: (oofdg oep)
va Toe spu e , voo eke e ode Luc kwa i ei STACKS G

Naa	O sc .	X	Y	Re .H
4	[32/38]	32464, 7	5 7698,60	,50
4	[33/38]	32465, 3	5 7703,48	,50
5	[/32]	32506,65	5 7627,72	,50
5	[2/32]	32507,5	5 763 ,95	,50
5	[5/32]	32554,8	5 7642,22	,50
5	[6/32]	32556,52	5 7637,69	,50
5	[7/32]	32558,24	5 7633, 6	,50
5	[8/32]	32559,96	5 7628,62	,50
5	[9/32]	32560,48	5 7624,50	,50
5	[20/32]	32559,8	5 7620,88	,50
5	[2 /32]	32559, 3	5 76 7,27	,50
5	[22/32]	32556,30	5 76 5,84	,50
5	[23/32]	3255 ,54	5 76 6,76	,50
5	[24/32]	32546,77	5 76 7,68	,50
5	[25/32]	32542,0	5 76 8,60	,50
5	[26/32]	32537,25	5 76 9,52	,50
5	[27/32]	32532,49	5 7620,43	,50
5	[28/32]	32527,73	5 762 ,35	,50
5	[29/32]	32522,97	5 7622,27	,50
5	[30/32]	325 8,20	5 7623, 9	,50
5	[3 /32]	325 3,44	5 7624,	,50
5	[32/32]	32508,68	5 7625,03	,50
3	[2/38]	324 0,26	5 7665,0	,50
3	[3/38]	32409,35	5 7660,34	,50
3	[4/38]	32408,44	5 7655,66	,50
3	[5/38]	32407,53	5 7650,99	,50
3	[6/38]	32406,62	5 7646,3	,50
3	[7/38]	32405,72	5 764 ,64	,50
3	[8/38]	32402,77	5 7639,70	,50
3	[9/38]	32398,03	5 7640,66	,50
3	[0/38]	32393,29	5 764 ,62	,50
3	[/38]	32388,54	5 7642,58	,50
3	[2/38]	32383,80	5 7643,54	,50
3	[3/38]	32379,05	5 7644,50	,50
3	[4/38]	32374,3	5 7645,46	,50
3	[5/38]	32369,57	5 7646,42	,50
3	[6/38]	32364,82	5 7647,38	,50
3	[7/38]	32360,08	5 7648,34	,50
3	[8/38]	32355,34	5 7649,30	,50
3	[9/38]	32350,59	5 7650,26	,50
3	[20/38]	32345,85	5 765 ,22	,50
3	[2 /38]	32343,37	5 7653,86	,50
3	[22/38]	32343,3	5 7657,97	,50
3	[23/38]	32343,25	5 7662,09	,50
4	<L=4,5 > [/35]	32488, 2	5 7708,9	,50
4	<L=4,5 > [2/35]	32489,62	5 7704,66	,50
4	<L=4,5 > [3/35]	3249 , 3	5 7700,40	,50
4	<L=4,5 > [4/35]	32492,63	5 7696, 5	,50
4	<L=4,5 > [5/35]	32494, 4	5 769 ,90	,50
4	<L=4,5 > [6/35]	32495,65	5 7687,65	,50
4	<L=4,5 > [7/35]	32497, 5	5 7683,39	,50
4	<L=4,5 > [8/35]	32498,66	5 7679, 4	,50
4	<L=3,89> [9/35]	32497,42	5 7676,53	,50
4	<L=3,89> [0/35]	32493,60	5 7675,82	,50
4	<L=3,89> [/35]	32489,77	5 7675, 2	,50
4	<L=3,89> [2/35]	32485,95	5 7674,4	,50
4	<L=4, 7> [3/35]	32483,64	5 7672,	,50
4	<L=4, 7> [4/35]	32482,70	5 7668,05	,50
4	<L=4, 7> [5/35]	3248 ,76	5 7663,98	,50

Mode : Geu [OE 52 9 6 RA]
G oep: (oofdg oep)
va Toe spu e , voo eke e ode Luc kwa i ei STACKS G

Naa	O sc .	X	Y	Re .H
4	<L=4, 7> [6/35]	32480,82	5 7659,92	,50
4	<L=4,55> [7/35]	32477,99	5 7658,24	,50
4	<L=4,55> [8/35]	32473,52	5 7659,09	,50
4	<L=4,55> [9/35]	32469,05	5 7659,94	,50
4	<L=4,55> [20/35]	32464,58	5 7660,78	,50
4	<L=4,55> [2 /35]	32460,	5 766 ,63	,50
4	<L=4,89> [22/35]	32458,23	5 7664,58	,50
4	<L=4,89> [23/35]	32459, 2	5 7669,39	,50
4	<L=4,89> [24/35]	32460,0	5 7674,20	,50
4	<L=4,89> [25/35]	32460,90	5 7679,0	,50
4	<L=4,89> [26/35]	3246 ,79	5 7683,83	,50
4	<L=4,89> [27/35]	32462,68	5 7688,64	,50
4	<L=4,89> [28/35]	32463,57	5 7693,45	,50
4	<L=4,89> [29/35]	32464,46	5 7698,26	,50
4	<L=4,89> [30/35]	32465,35	5 7703,07	,50
5	<L=4, 7> [/28]	3252 ,27	5 7625,38	,50
5	<L=4, 7> [2/28]	32522,07	5 7629,48	,50
5	<L=4, 7> [3/28]	32522,87	5 7633,58	,50
5	<L=4, 7> [4/28]	32523,67	5 7637,67	,50
5	<L=4,69> [4/28]	32554, 3	5 764 ,79	,50
5	<L=4,69> [5/28]	32555,78	5 7637,40	,50
5	<L=4,69> [6/28]	32557,43	5 7633,00	,50
5	<L=4,69> [7/28]	32559,08	5 7628,6	,50
5	<L=3,4 > [8/28]	32559,67	5 7624,68	,50
5	<L=3,4 > [9/28]	32559,20	5 762 ,30	,50
5	<L=3,4 > [20/28]	32558,73	5 76 7,93	,50
5	<L=4,76> [2 /28]	32556,04	5 76 6,60	,50
5	<L=4,76> [22/28]	3255 ,36	5 76 7,48	,50
5	<L=4,76> [23/28]	32546,68	5 76 8,36	,50
5	<L=4,76> [24/28]	32542,00	5 76 9,25	,50
5	<L=4,76> [25/28]	32537,32	5 7620, 3	,50
5	<L=4,76> [26/28]	32532,65	5 762 ,0	,50
5	<L=4,76> [27/28]	32527,97	5 762 ,89	,50
5	<L=4,76> [28/28]	32523,29	5 7622,78	,50
2	<L=4,67> [7/28]	32330,72	5 7700,70	,50
2	<L=4,67> [8/28]	32330,93	5 7696,04	,50
2	<L=4,67> [9/28]	3233 , 5	5 769 ,37	,50
2	<L=4,67> [0/28]	3233 ,37	5 7686,7	,50
2	<L=4,67> [/28]	3233 ,58	5 7682,05	,50
2	<L=4,67> [2/28]	3233 ,80	5 7677,39	,50
2	<L=4,67> [3/28]	32332,02	5 7672,73	,50
2	<L=4,67> [4/28]	32332,23	5 7668,06	,50
2	<L=4,72> [5/28]	32329,90	5 7666,03	,50
2	<L=4,72> [6/28]	32325,25	5 7666,84	,50
2	<L=4,72> [7/28]	32320,60	5 7667,65	,50
2	<L=4,72> [8/28]	323 5,95	5 7668,46	,50
2	<L=4,72> [9/28]	323 ,30	5 7669,27	,50
2	<L=4,72> [20/28]	32306,64	5 7670,08	,50
2	<L=4,72> [2 /28]	3230 ,99	5 7670,89	,50
2	<L=4,72> [22/28]	32297,34	5 767 ,70	,50
2	<L=4,87> [23/28]	32295,42	5 7674,6	,50
2	<L=4,87> [24/28]	32296,40	5 7679,38	,50
2	<L=4,87> [25/28]	32297,37	5 7684, 5	,50
2	<L=4,87> [26/28]	32298,34	5 7688,93	,50
2	<L=4,87> [27/28]	32299,3	5 7693,70	,50
2	<L=4,87> [28/28]	32300,29	5 7698,47	,50
	<L=4,78> [2/36]	32253, 6	5 7682,	,50
	<L=4,78> [3/36]	32252, 6	5 7677,44	,50
	<L=4,78> [4/36]	3225 , 6	5 7672,77	,50

Mode : Geu [OE 52 9 6 RA]
G oep: (oofdg oep)
va Toe spu e , voo eke e ode Luc kwa i ei STACKS G

Naa	O sc .	X	Y	Re .H
	<L=4,78> [5/36]	32250, 7	5 7668, 0	,50
	<L=4,78> [6/36]	32249, 7	5 7663,42	,50
	<L=4,78> [7/36]	32248, 7	5 7658,75	,50
	<L=4,78> [8/36]	32247, 8	5 7654,08	,50
	<L=4,78> [9/36]	32246, 8	5 7649,4	,50
	<L=4,9 > [20/36]	32243, 6	5 7647,5	,50
	<L=4,9 > [2 /36]	32238,36	5 7648,55	,50
	<L=4,9 > [22/36]	32233,57	5 7649,59	,50
	<L=4,9 > [23/36]	32228,77	5 7650,63	,50
	<L=4,9 > [24/36]	32223,97	5 765 ,67	,50
	<L=4,9 > [25/36]	322 9, 7	5 7652,7	,50
	<L=4,9 > [26/36]	322 4,37	5 7653,75	,50
	<L=4,9 > [27/36]	32209,58	5 7654,79	,50
	<L=4,75> [28/36]	32207,7	5 7657,73	,50
	<L=4,75> [29/36]	32208,93	5 7662,32	,50
	<L=4,75> [30/36]	322 0, 5	5 7666,9	,50
	<L=4,75> [3 /36]	322 ,37	5 767 ,50	,50
	<L=4,75> [32/36]	322 2,59	5 7676,09	,50
	<L=4,75> [33/36]	322 3,8	5 7680,68	,50
00	00	32300,2	5 7585,20	,50
002	002	32305,34	5 7585,48	,50
003	003	323 2,00	5 7583,60	,50
004	004	323 4,96	5 7583,63	,50
005	005	323 9,76	5 7582,70	,50
006	006	32326,92	5 758 ,28	,50
007	007	32334,08	5 7579,87	,50
008	008	3234 ,25	5 7578,50	,50
009	009	32348,42	5 7577, 3	,50
0 0	0 0	32357,33	5 7573, 0	,50
0	0	32359,70	5 7569,98	,50
0 2	0 2	32358,08	5 7567,	,50
0 3	0 3	32357,56	5 7564, 5	,50
0 4	0 4	32356,	5 7562,39	,50
0 5	0 5	3235 ,22	5 756 ,75	,50
0 6	0 6	32347,70	5 7562,43	,50
0 7	0 7	32343,90	5 7563, 5	,50
0 8	0 8	32340,69	5 7563,77	,50
0 9	0 9	32336,90	5 7564,49	,50
020	020	32333,38	5 7565, 6	,50
02	02	32329,58	5 7565,89	,50
022	022	32326,37	5 7566,50	,50
023	023	32323,23	5 7567, 0	,50
024	024	3232 ,4	5 7568,3	,50
025	025	32320,02	5 757 ,27	,50
026	026	323 6,53	5 757 ,63	,50
027	027	323 4,44	5 7570, 8	,50
028	028	323 3,50	5 7566,85	,50
029	029	323 4,36	5 7563,30	,50
030	030	323 3,64	5 7559,54	,50
03	03	323 3,02	5 7556,33	,50
032	032	323 2,29	5 7552,54	,50
033	033	323 ,60	5 7549,0	,50
034	034	32304,4	5 7544,50	,50
035	035	32298,78	5 7557,06	,50
036	036	32300, 6	5 7564,23	,50
037	037	3230 ,57	5 757 ,58	,50
038	038	32303,29	5 7577,6	,50
039	039	3230 ,85	5 7580,23	,50
040	040	32299,47	5 758 ,37	,50

Mode : Geu [OE 52 9 6 RA]
G oep: (oofdg oep)
va Toe spu e , voo eke e ode Luc kwa i ei STACKS G

Naa	O sc .	X	Y	Re .H
74	74	32266,85	5 7558,89	,50
75	75	32266, 9	5 7566,88	,50
76	76	32280,6	5 7572,09	,50
77	77	32270,78	5 7573,90	,50
78	78	32290,45	5 7570,28	,50
79	79	3229 ,60	5 7558,60	,50
80	80	32285,94	5 7548, 6	,50
8	8	3228 ,40	5 7548,08	,50
82	82	32278,03	5 7547,73	,50
83	83	32272,26	5 7553,38	,50
206	206	32376,90	5 7534,92	,50
207	207	32386,82	5 7533,62	,50
208	208	32366,99	5 7536,2	,50
209	209	32358,84	5 7557,34	,50
2 0	2 0	32356,78	5 7547,55	,50
2	2	32360,9	5 7567, 2	,50
2 2	2 2	32382,49	5 7572,82	,50
2 3	2 3	32372,56	5 7575, 3	,50
2 4	2 4	32392,25	5 757 ,62	,50
2 5	2 5	32400, 2	5 756 ,04	,50
2 6	2 6	32400,45	5 755 ,88	,50
2 7	2 7	32400,87	5 754 ,68	,50
2 8	2 8	32637,32	5 75 6,58	,50
2 9	2 9	32627,49	5 75 8,44	,50
220	220	32647, 4	5 75 4,72	,50
22	22	32674,33	5 75 0,57	,50
222	222	32664,40	5 75 ,82	,50
223	223	32684,25	5 7509,33	,50
224	224	32690,3	5 7505,93	,50
225	225	32670,25	5 7498,37	,50
226	226	32679,96	5 7500,73	,50
227	227	32660,53	5 7496,0	,50
228	228	32633, 4	5 7494,34	,50
229	229	32643, 3	5 7493,84	,50
230	230	32623, 5	5 7494,85	,50
23	23	326 6,95	5 7504,88	,50
232	232	326 6,89	5 75 7,44	,50

Mode : Geu [OE 52 9 6 RA]
G oep: (oofdg oep)
va Gebouwe , voo eke e ode Luc kwa i ei STACKS G

Naa	O sc .	Hoog e	X	Y	Oppe v ak
5 68		7,2	32095,5	5 7322,30	73,60
5 70		6,57	33224,34	5 7335,06	3,40
5 49		5,55	32079,8	5 7324,59	2 4,83
5 4		6,56	33255,22	5 7334,9	26 ,20
5 42		2,93	32 43,09	5 7343,90	2 9,96
5 07		6, 9	32 36,02	5 7359,05	3 0,6
5096		6,85	32 40,63	5 736 ,94	22,24
5082		6,62	32 58,26	5 7369,4	27,66
5056		8,28	32966,22	5 7395,7	60,55
4973		5,37	33 68,75	5 74 ,22	523,55
69 8		6,66	329 4,94	5 7420,98	25 ,89
69 7		4,84	32903,66	5 7433,67	7 9,73
4940		7,33	32977,89	5 7474,00	437,03
49 6		3,70	32860,45	5 7452,34	5 ,72
4848		6,30	32858,07	5 7548, 9	69,47
4840		6,52	32866,97	5 755 ,46	25 ,3
48 6		6,52	32903,9	5 7558,45	248,53
4774		4,67	3 652,52	5 7586,75	240,46
4799		6,97	32936,22	5 7577,3	334,89
4787		6,84	32976,83	5 7592,38	25 ,53
4757		6,49	33052,99	5 7620,84	373,82
4748		5,69	32804,23	5 7546,94	2 20,74
4698		6,4	33093,68	5 7644, 2	335,20
4693		7,26	32702, 9	5 758 ,94	6954,4
4659		5,27	3 868,05	5 7696,84	73, 3
4626		3,55	32303,69	5 7726,5	693,6
462		6,6	32848,35	5 7733,5	427,65
4577		6,05	32905,54	5 7767,38	44 ,33
4560		6,23	32826, 4	5 777 ,	2 8,39
4538		6,07	32848,63	5 778 ,53	248, 6
4546		5,53	33260, 7	5 7782,9	33,88
4524		5,97	32879,96	5 7794, 2	200,92
4494		5,22	32699,00	5 7808, 2	26,45
4487		6, 4	328 7,97	5 78 ,6	247,7
4484		5,93	3273 ,00	5 7820,20	00,8
69 2		6,27	33457,06	5 7799,06	36,39
447		6,26	32747,94	5 7824,54	96,38
4464		6,86	32059,06	5 78 0,47	225, 4
4466		6,25	32764,25	5 7828,94	03,7
4454		6,22	32779,47	5 7837,46	3,7
4444		5,38	32872,64	5 7825, 8	432,04
4433		6,32	32807,78	5 7838,64	6 ,6
4424		6,5	32038,99	5 7833,73	278,74
4467		6,02	32262,38	5 7837,98	5 62,70
4345		3,28	32428,78	5 7884,84	40 ,49
3745		4, 4	33664,77	5 8 34,99	256,35
3694		5, 4	33649,88	5 8 55,80	264,34
6903		4,76	335 3,76	5 8244,04	50,44
6902		4,84	33506,74	5 8260,28	42,64
6900		7,37	33398,35	5 8275,00	9 0,25
690		5,02	33500,38	5 8275,00	92,98
584		7,58	3347 ,90	5 6820,00	968,57
58 8		6,6	335 0,25	5 686 ,06	395,03
58 6		,66	33530,75	5 687 ,06	86,20
58 5		4,62	33578,58	5 6889,8	77,57
578		3,45	33598,44	5 6923,28	67,40
5722		3, 9	33440, 9	5 6906, 9	222 ,05
6928		6,93	33436,29	5 6969,62	393,87
5692		5,06	33370,89	5 70 ,06	7,68

Mode : Geu [OE 52 9 6 RA]
G oep: (oofdg oep)
va Gebouwe , voo eke e ode Luc kwa i ei STACKS G

Naa	O sc .	Hoog e	X	Y	Oppe v ak
5279		2,69	3 983,69	5 7277,88	5,7
5257		8,02	32245,84	5 7285,25	7,74
5239		7,3	33242,03	5 730 ,34	54,22
5237		9,30	32006,36	5 7274,4	426,50
5235		6,7	32227,92	5 7282,97	324,39
5232		6,75	32 80,64	5 7295,50	32,60
5225		3,43	33242,03	5 730 ,34	44,66
5220		22,08	33072,20	5 7308,75	207, 7
5208		8,0	32237,30	5 7303,56	32,45
5207		6,35	33250, 2	5 7304,34	95,93
5205		5, 8	32 48,92	5 7303,88	88,4
5 99		5,4	32 62,30	5 730 ,09	72,83
5 93		6,94	33264,98	5 7307,66	247,96
5 85		6,40	32204,94	5 73 3,94	22,50
5 83		6,8	332 9,25	5 7309,09	233,9
5 76		6,00	32 35,73	5 7305,53	574,9
5 74		6,32	32 75,77	5 73 9,28	5,54
5 60		7,03	32238, 4	5 73 9, 3	94,05
5 48		6,70	3220 ,08	5 7330,84	25,93
5 37		6,74	32 7 ,27	5 7336,78	09,44
5 24		7,4	33 89,92	5 7330,22	268,69
5 2		8,87	32228,98	5 7343,4	84,42
5 09		5,40	32 95,47	5 7350,63	58, 0
5090		7,58	32224,44	5 7365,94	80,48
5087		5,25	3294 ,62	5 7308,47	2464,84
5080		6,9	33204,66	5 7354,3	508,22
5075		5, 3	33266,95	5 7376,28	67,5
5068		6,72	322 8,67	5 7377,94	22,93
5064		6,35	33304,23	5 7366,53	282,40
5055		4,99	3 99 ,36	5 7369,44	424,67
5054		7, 3	32992,75	5 738 ,03	434, 7
5049		4,36	32030,36	5 7374,00	227,62
5048		4,98	32048,34	5 7380, 3	33,92
504		5,85	322 6,8	5 739 ,56	09,30
5039		4,49	32068, 9	5 7388,44	55, 7
5030		7, 9	33038,03	5 7387,9	527,89
50 9		,22	33 68,75	5 74 ,22	539,49
50 4		6,38	32987,97	5 7406,53	0,84
70 2		8,32	32935, 4	5 74 2,06	8 , 7
5008		6,34	32093,78	5 7397,34	593,4
5007		7,69	32603,58	5 7400,34	352,83
500		7,44	32658,53	5 74 9,34	2 2,67
5000		5,03	32 46,8	5 74 9,63	95,93
70 4		8,49	32947,60	5 7434,60	73,24
4984		6,40	33006,67	5 74 5,8	528,92
4983		5,56	33224,42	5 74 4,28	5 3,30
4980		6,75	33092,42	5 7396,69	46 ,76
4978		6,40	32 82,6	5 7427,59	26,72
4977		5,79	32 68,6	5 7424,47	24,23
4976		6,54	33 30,62	5 7407,50	407,23
4969		9,49	32699,97	5 7436,78	256,56
4966		6,55	3304 , 7	5 7436,78	70,94
70 6		8,76	32943,28	5 7447,05	46,40
4960		6,99	32677,59	5 7443,09	3,33
69 6		5, 4	33 6 ,49	5 7428,6	3 8,08
4953		5,65	3 697,98	5 7444,25	73,23
4948		7,34	33070,77	5 7444,4	257,46
7020		0,00	32933,39	5 7457,88	9 ,79
4938		4,78	32855,23	5 7464,59	7,65

Mode : Geu [OE 52 9 6 RA]
G oep: (oofdg oep)
va Gebouwe , voo eke e ode Luc kwa i ei STACKS G

Naa	O sc .	Hoog e	X	Y	Oppe v ak
4932		0, 4	32860,45	5 7452,34	322,42
4927		7,75	32807,03	5 747 , 9	2 9,34
4926		5,30	33 6,84	5 7446,34	745,26
4924		2,69	32807,03	5 747 , 9	4,23
49 9		,35	33279,	5 7492,78	354,97
49 7		4,80	32773,00	5 7458,97	643,79
49		4, 5	33279,	5 7492,78	392, 7
4908		6,05	3 839,53	5 7492,94	08,39
4905		6,94	33 03,	5 7487,84	327,23
4904		5,77	330 4,27	5 7456,03	446,92
4900		5,69	3 855,98	5 7498,09	9,75
4895		4,32	32095,70	5 7483,97	5 6,37
4890		3,67	33088,	5 7507,69	58,35
4889		5,96	3 872,78	5 7504,22	2 3,38
4887		5,98	33 54,52	5 7507,3	83,55
4883		4,86	32 77,6	5 7507, 3	66,52
4882		3,50	33 82,28	5 747 ,94	24,47
4880		5,2	33 4 , 6	5 7505,94	2,3
4877		6,07	3 906,59	5 75 5,28	09,73
7024		4,0	32947,47	5 7468,79	2 6 ,83
4876		2,88	3206 , 4	5 75 0,34	44,8
4875		6,23	33266,20	5 75 9,53	7 ,24
4873		5,38	33 86,28	5 7520,38	84,86
4870		5, 7	33 64,48	5 75 4,59	69,75
4866		6,84	32577,73	5 7502,53	357,37
4862		5,6	33280,25	5 7527,8	84,2
486		5,57	33 34,53	5 7529, 9	95,62
4860		5,52	32746,95	5 7533,09	6 ,62
7025		3,86	32328,04	5 7544, 2	625,99
4855		2,84	32497,25	5 753 ,25	28 ,39
4854		5,89	3 924,20	5 7520,97	460,96
485		5,70	33 98, 4	5 7527,47	24 ,7
4850		0,28	32776,44	5 7530,63	254,79
4845		6,	33223,67	5 7538,9	236,65
4842		6,38	32497,25	5 753 ,25	940,97
4837		5,97	32 4,72	5 7507,25	899,50
4836		5,98	33 28,30	5 7546,28	223,50
4834		0,73	32736,56	5 7562,06	70,95
4832		3,37	32445,86	5 7542,50	833,55
483		4,73	33037, 2	5 7507,88	346,0
4830		6,5	32736,56	5 7562,06	456, 2
4829		6,	33 57,33	5 7553,03	2 3,2
4828		6,88	33252,36	5 7550,00	30 , 3
482		4,34	3254 ,56	5 7550,50	607,85
48 7		7,78	32770,23	5 7552,69	225,23
48 4		5, 3	32 43,05	5 754 ,66	596,0
48 3		5,26	33283,73	5 7559,00	2 ,88
7027		3,04	33236,28	5 7576,40	97,49
7028		4, 3	33260,39	5 7573,37	92,23
48		6,00	33 83,78	5 7567,00	2 6,00
4808		3,87	3334 ,75	5 7579,78	97,65
4806		5,37	33297,36	5 7566,88	57,35
4805		5,70	32655,59	5 7564,3	732,97
7029		9, 0	3 4 9,40	5 7552,59	6 ,27
7030		4,02	33270,08	5 7574,00	79,53
480		6,85	3207 ,08	5 7546,63	6 9,90
4800		5,99	332 ,3	5 7573,8	2 0,74
4798		6,05	3 584,64	5 7534,03	806,9
4794		5,00	33398,09	5 7590,47	88,04

Mode : Geu [OE 52 9 6 RA]
G oep: (oofdg oep)
va Gebouwe , voo eke e ode Luc kwa i ei STACKS G

Naa	O sc .	Hoog e	X	Y	Oppe v ak
4790		3,00	3222 ,8	5 7592,09	5,93
4786		5,97	33237,75	5 7587,47	205,96
4785		6,59	33398,09	5 7590,47	47,66
4783		4,43	3 376,00	5 7568,89	3,80
478		2,68	33265,87	5 7592,88	6 ,66
7032		3,79	3 676,6	5 7597,06	6,87
6802		3,67	3 390,27	5 7583,28	408,38
4775		5,92	33285,09	5 7592,06	206,96
4773		7,73	32762,45	5 7575,69	496,54
7033		3,00	32840,74	5 76 7,56	8,07
477		6,74	33020,	5 7599,69	20 ,
4768		5, 9	32497,08	5 76 2,8	74,79
4767		5,76	3 436,20	5 755 ,25	852,09
7034		5, 9	3 664,08	5 7622,27	20,4
4763		3,69	32770,62	5 76 9,03	59,23
4762		5,65	32790,22	5 7560,53	548,6
7035		3,80	32848, 2	5 76 3,67	265,4
4760		5,06	3 847,67	5 759 ,69	020, 8
680		8,73	3 698,45	5 7587,22	5783,60
69 5		6,50	3 894,09	5 7628,97	776,47
4752		5,29	32360,84	5 76 5,09	937,83
4749		5, 3	3 482,02	5 756 , 3	3343,09
4744		5,2	3336 ,47	5 76 9,34	390,86
4743		8,40	33364,80	5 7643,25	406,23
4742		3,87	32358,78	5 7649, 6	53,07
69 4		5,50	3 9 8,92	5 7637,44	564,28
4739		2,65	33059,02	5 7643, 3	58,47
4738		0,60	3 626,03	5 76 8,94	4 5,9
4734		6,40	33044,69	5 7625,97	286,76
4732		4, 0	3 839,72	5 7632,44	669,58
473		6,34	32977,45	5 7638,34	345,33
4729		3,53	33364,80	5 7643,25	436,62
4728		4,99	3 534,69	5 7624,34	6 8,50
4724		4,44	3 58 ,06	5 7658,59	786,99
4723		6,52	32949,50	5 7626,4	325, 5
4722		5,27	32 92, 7	5 7646,50	636,76
47 6		6,42	32962,59	5 7632,53	35 ,5
47 5		5, 4	33398, 9	5 7647,63	355, 2
47 3		4,04	33467,3	5 7665,38	2,3
47 2		2,46	33033,84	5 7662,88	29,52
47		2,67	33050,62	5 7662,4	44,35
4709		3,20	32764,06	5 7640,84	239,09
4708		2, 2	330 2,83	5 7670,06	73,25
4707		5,62	32775,95	5 7648,59	8 8, 3
470		9,23	3 752,25	5 7676,59	860, 9
4700		6, 2	32783,86	5 76 7, 6	650,32
4699		6, 8	32838,05	5 7672, 6	5,57
4697		6,46	33 7,98	5 7636,59	388,68
4695		2,94	330 9,33	5 7674, 3	7,65
4694		2,55	33035,56	5 7679,44	86,39
4687		8,02	3274 ,45	5 7633, 9	608, 9
4685		4,47	32240,6	5 7684,72	26,44
4682		2,22	3 58 ,06	5 7658,59	75,40
4676		2,84	3 483,67	5 7688,38	6 , 4
4673		4,0	32854, 6	5 7678, 3	257,33
4668		6,94	32343,69	5 7655,38	24 3,45
4666		6,45	33 35,86	5 7654,63	65,72
4665		3, 0	32803,84	5 7684,09	335,7
4662		3,03	32735, 4	5 7694, 6	87,83

Mode : Geu [OE 52 9 6 RA]
G oep: (oofdg oep)
va Gebouwe , voo eke e ode Luc kwa i ei STACKS G

Naa	O sc .	Hoog e	X	Y	Oppe v ak
4653		2,86	32857,66	5 7696,94	22,98
464		6,07	32 53,87	5 77 4,28	359,5
4640		7,28	3 769,95	5 7683,84	955,49
4636		2,29	32588,06	5 772 ,06	98,46
4632		6,42	32720,64	5 7696,9	476,26
4630		6,05	32777,45	5 77 4,9	65,96
4628		4,20	32983, 7	5 7659,53	2669,98
4625		6,95	322 6,34	5 77 7,78	347,02
4624		5,40	32885,89	5 769 ,25	058,96
4623		5, 7	3 858,75	5 7722,09	087,32
4620		5,02	32 29, 6	5 7727, 9	92,78
46 9		7,62	32 97,52	5 77 7,56	345,95
46 8		4,50	3 745,06	5 7728,34	5737,22
46 5		6,37	33 2 ,8	5 7685,9	035,82
46 2		2,57	32755,20	5 7736,75	68,65
46 0		7,22	32706,53	5 7737,3	82,60
4608		6,53	33263,44	5 7702,50	388,73
460		24, 4	3 902,24	5 7709,43	754,29
4599		6,22	32768,37	5 7739,00	92,92
4596		2 ,79	323 2,73	5 7725,75	373,60
4586		5,48	32 05,70	5 7746,72	92,2
4585		6,23	328 0,97	5 7736,66	84,44
4584		6,26	3338 ,4	5 7748,22	86, 3
4579		5,99	33074,08	5 7734,69	474,3
4574		3,46	32753,89	5 7752,9	79,26
4572		5,69	32986,39	5 773 ,47	7 3,44
4569		2, 8	32406,86	5 7764,22	870,62
4566		2,55	32008,39	5 7735,59	524,85
4564		7,9	3270 ,33	5 7749,84	98,54
4562		6,36	32689,30	5 7697,50	9 7,70
4559		7,28	33088, 9	5 7700, 9	5 8,54
4555		5,46	32007,9	5 776 ,06	44,63
4549		5,32	3 792,	5 7726,69	053,24
4547		6,35	33375,86	5 7765,03	09,50
4542		4,80	32095,83	5 7763,09	42,73
4540		3,29	32734,03	5 7775,28	82,89
4536		6,26	32799,48	5 7764, 9	44, 7
4533		5,29	33065,59	5 776 ,8	378,04
4525		5,24	33284,69	5 77 4,56	988,82
4522		0,07	32282,87	5 7757, 9	952,32
6797		6,36	32564,58	5 777 ,67	232,33
4520		6,87	3 866,52	5 7749,72	597,9
45 8		8,93	32734,03	5 7775,28	960,70
45 6		5,27	32380,34	5 7768,78	74 ,37
45		3,40	33025,45	5 7773,56	685,49
4508		4,65	32069,77	5 778 ,66	62,67
4507		8,05	3 943,34	5 773 , 6	7 8, 4
4506		3,82	33053,48	5 7790,8	4 ,64
4505		6, 7	32825,06	5 7773,44	250,68
4504		4,55	3206 ,86	5 7793,84	82,74
4502		6,88	33 30,95	5 7755,97	45, 7
4497		6,37	3337 ,	5 778 ,4	2 ,9
7053		5,85	322 6,27	5 7780,93	434,54
449		4,02	3292 ,23	5 7770, 9	063,54
4490		5,23	33090,56	5 7788,25	304,47
4489		6,02	32848,42	5 7783,97	289,97
4488		3,76	33344,47	5 780 ,4	7,70
4486		6,64	32473,42	5 7788,47	22,70
4479		8,87	3 995,97	5 7796,69	879,08

Mode : Geu [OE 52 9 6 RA]
G oep: (oofdg oep)
va Gebouwe , voo eke e ode Luc kwa i ei STACKS G

Naa	O sc .	Hoog e	X	Y	Oppe v ak
4477		6,02	32878,42	5 7797,03	207,8
4473		4,06	32902,	5 7808,28	60,
4470		6,6	3 747,33	5 78 ,34	9,86
4468		6,50	33 04,50	5 7776,56	4 5,88
7055		2,59	32084, 0	5 78 7,93	80,88
4462		6,7	33048, 7	5 78 0, 3	235,26
7056		3,5	32059,06	5 78 0,47	32,03
4459		25,69	32507,66	5 7830,28	4524,20
4453		4,44	32895,05	5 78 9,38	36, 7
7057		3,49	33 05,88	5 7823,73	203, 5
6795		5,65	3253 ,86	5 7825, 3	224,42
4448		3,00	32056,86	5 7828,03	87,27
69 0		9,89	3 699,49	5 78 6,00	790,68
4439		2,34	3270 ,69	5 7827,44	73,46
4438		5,86	3337 ,69	5 78 2,4	222,57
4436		6,4	33083,22	5 7825,25	235,67
443		4,98	33 5 ,9	5 78 9,00	386,66
4429		5,88	3 788,05	5 7829,50	5 ,52
4422		4,79	32379,59	5 7803,00	05 ,68
7058		3,07	33 7 ,54	5 7847,48	6 ,7
44 9		5,88	33009,9	5 7805,63	556,36
44 8		4,68	33477,39	5 7843,97	8,42
44 6		7,26	32680,72	5 78 4, 9	384,22
7060		3,04	32038,99	5 7833,73	248,48
4408		4,9	32357,67	5 7842,47	265, 4
4358		6,6	32662,97	5 7874,22	74,08
4305		5,99	32457,22	5 7853,97	2066,34
7062		22,90	32326,89	5 7868,63	7 0,36
4272		0, 2	3 565,66	5 7849,84	256 ,53
4 98		5,38	326 8,23	5 7774,84	3307,46
6790		,8	32308,64	5 79 ,40	5872,84
4 92		6,02	3265 ,45	5 789 ,44	848,03
4 47		9,72	32530,39	5 7828,69	3747,09
4049		3,65	32534,28	5 80 0, 6	65,97
4007		5,94	32582,97	5 7954,47	072,75
37		3,94	33687,97	5 8 44,28	28,99
3696		6,49	33836,02	5 8 40,00	4 9, 8
3693		5,30	33503,75	5 8 42,78	457,2
369		4,36	33356,03	5 8 39,78	576,89
3680		6,37	34052,66	5 8 40,47	39 ,80
3674		6,43	33204,64	5 8 49,94	427,46
7077		0,50	33445,9	5 8 79,28	52,87
3649		5,07	33626,36	5 8 67,25	263,38
3647		4,28	33683,86	5 8 62,8	3 8,8
3634		6,5	34089,95	5 8 64, 9	395,57
3628		3,03	33 99, 4	5 8 92,44	55,40
3625		4,03	33665,92	5 8 93,50	46,8
362		3,04	33220,66	5 8 79,84	58,4
7078		9,39	33452,26	5 8 8 ,76	392,56
36 4		4,60	336 4,36	5 8 9 ,78	35,3
3607		6,4	34033,97	5 8 76,22	375,72
3605		3,92	33339,62	5 8 78,8	572,54
3590		6,76	34 22,00	5 8 97,20	428,67
3584		7,40	3320 ,89	5 8206,25	25,7
7079		9,36	33486,53	5 8207,28	408,33
3578		2,06	33243,52	5 8 72,34	274,43
3575		5,89	33654,64	5 8203,28	207,75
7080		0,59	3353 ,00	5 82 5,55	56,96
3559		6,54	34066,75	5 8 96,47	370,3

Mode : Geu [OE 52 9 6 RA]
G oep: (oofdg oep)
va Gebouwe , voo eke e ode Luc kwa i ei STACKS G

Naa	O sc .	Hoog e	X	Y	Oppe v ak
3544		2,63	33256,80	5 8 82,69	25 ,55
3540		7,90	33269,30	5 8 82,59	588,89
3524		3,56	33323,27	5 82 7, 3	565,98
35 4		5,6	33969,94	5 8236,3	64,47
35 0		6,53	34002,87	5 82 4,47	632,76
3466		6,08	3399 ,42	5 8247,94	25 ,06
7083		5,22	33637,34	5 826 ,37	047,67
346		6,53	33952,6	5 8275,00	304,05
3438		3,99	33327,09	5 8275,00	373,28
3436		6,69	3406 ,55	5 8275,00	743,0
7085		4,5	3354 ,26	5 8275,00	79,59
7085		4,5	33555,32	5 8275,00	32,28
3390		2,66	332 7,70	5 8275,00	77,73
3388		7,30	33230, 2	5 8275,00	99,7
3324		6,62	340 2,93	5 8275,00	60,06
		,38	32268,83	5 7558,63	546,76
		6,00	32398,98	5 7532, 4	62 , 7
		3,00	32 62,64	5 7663,26	4388,80
3		8,00	32294,67	5 767 ,93	848,93
4		8,00	32292,58	5 766 ,79	588,3
5		8,00	32342,57	5 7668,78	2800,36
6		8,00	32487,39	5 77 ,23	880,09
7		26,00	32487,57	5 77 2,52	279 ,02
8		8,00	32506,32	5 7625,59	28 ,55
		26,00	32487,27	5 77 ,00	369,37
		26,00	32520,97	5 7623,32	958,96
2		38,00	324 ,52	5 7672,04	6 ,20
3		26,00	32300,87	5 7700,84	06, 0
		26,00	322 8, 8	5 7696,7	8 4,54
		8,00	32 34,82	5 7686,07	92 ,35
		6,00	326 6,06	5 7520,50	258,23
		4,00	32299,99	5 7583,56	32,55

Mode : Geu [OE 52 9 6 RA]
G oep: (oofdg oep)
va GPS pu e , voo eke e ode Luc kwa i ei STACKS G

Naa	G oep	e D	G p. D	Da u	Vo	X	Y	
pu		62	0	4:09, 8 dec 202	Pu	32658,20	5 7579,59	0,00
pu 2		622	0	4:09, 8 dec 202	Pu	32 43,83	5 7576,44	0,00

Mode : Geu [OE 52 9 6 RA]
G oep: (oofdg oep)
va Hu p ij e , voo eke e ode Luc kwa i ei STACKS G

Naa	G oep	e D	G p. D	Da u	Vo	X	Y	X	Y	H	H		
RA LWAYS		9	0	4:09, 8 dec 202	Po y ij	3 376,00	5 7379,25	3 8 9,69	5 7537,8	0,73	0,73	0,73	0,64
RA LWAYS		20	0	4:09, 8 dec 202	Po y ij	3 978,39	5 7577,23	3 376,00	5 7366,97	0,27	,26	,26	0,54
RA LWAYS		2	0	4:09, 8 dec 202	Po y ij	3 8 9,69	5 7537,8	3 978,03	5 7595,98	0,73	0,8	0,8	0,73
RA LWAYS		22	0	4:09, 8 dec 202	Po y ij	32925,97	5 75 6,8	3 978,39	5 7577,23	0,45	0,27	0,36	0,09
RA LWAYS		23	0	4:09, 8 dec 202	Po y ij	3 8 9,69	5 7537,8	3 376,00	5 7537,76	0,73	2, 6	2, 6	0,8
RA LWAYS		24	0	4:09, 8 dec 202	Po y ij	3 978,03	5 7595,98	32925,25	5 7532,77	0,8	0,45	0,45	0,27
RA LWAYS		25	0	4:09, 8 dec 202	Po y ij	32925,25	5 7532,77	33727,93	5 7834, 2	0,45	0,45	0,45	0,45
RA LWAYS		26	0	4:09, 8 dec 202	Po y ij	33873,67	5 7886,55	32925,97	5 75 6,8	0,56	0,45	0,54	0,09
RA LWAYS		27	0	4:09, 8 dec 202	Po y ij	33727,93	5 7834, 2	33868,67	5 7895,5	0,45	,05	0,45	,05
RA LWAYS		28	0	4:09, 8 dec 202	Po y ij	33873,67	5 7886,55	33868,67	5 7895,5	0,56	,05	,05	,05
RA LWAYS		29	0	4:09, 8 dec 202	Po y ij	33882,24	5 7890,96	33876,50	5 7900,84	0,87	0, 6	0, 6	0, 6
RA LWAYS		30	0	4:09, 8 dec 202	Po y ij	33727,93	5 7834, 2	338 4,73	5 793 ,49	0,45	0,68	0,27	0,68
RA LWAYS		3	0	4:09, 8 dec 202	Po y ij	34034,30	5 7999,76	33882,24	5 7890,96	0,76	0,87	0,09	,26
RA LWAYS		32	0	4:09, 8 dec 202	Po y ij	33876,50	5 7900,84	34027,64	5 8009,78	0, 6	0,76	0,45	0,76
RA LWAYS		33	0	4:09, 8 dec 202	Po y ij	34034,30	5 7999,76	34027,64	5 8009,78	0,76	0,76	0,76	0,76
RA LWAYS		34	0	4:09, 8 dec 202	Po y ij	34 22,00	5 8078,50	34074,4	5 8035,55	0,02	0,67	0,67	0,67
RA LWAYS		35	0	4:09, 8 dec 202	Po y ij	34074,4	5 8035,55	34 22,00	5 8093,62	0,67	0, 4	0, 4	0,99
RA LWAYS		36	0	4:09, 8 dec 202	Po y ij	338 7,22	5 7937,5	33699,43	5 8256,3	0,72	0,27	0,27	0,8
RA LWAYS		37	0	4:09, 8 dec 202	Po y ij	33699,43	5 8256,3	33687,48	5 8275,00	0,27	0,54	0,54	0,54
		623	0	4:09, 8 dec 202	Po y ij	32808,22	5 75 ,	33062,56	5 7580,72	0,00	0,00	0,00	0,00
		624	0	4:09, 8 dec 202	Po y ij	32809,56	5 7505,75	33063,23	5 7577,37	0,00	0,00	0,00	0,00
2		625	0	4:09, 8 dec 202	Po y ij	328 2,24	5 750 ,07	33064,57	5 7573,35	0,00	0,00	0,00	0,00
3		626	0	4:09, 8 dec 202	Po y ij	32980,24	5 7539,22	3300 ,65	5 7552,6	0,00	0,00	0,00	0,00
4		627	0	4:09, 8 dec 202	Po y ij	32977,56	5 7543,24	3300 ,65	5 7547,92	0,00	0,00	0,00	0,00

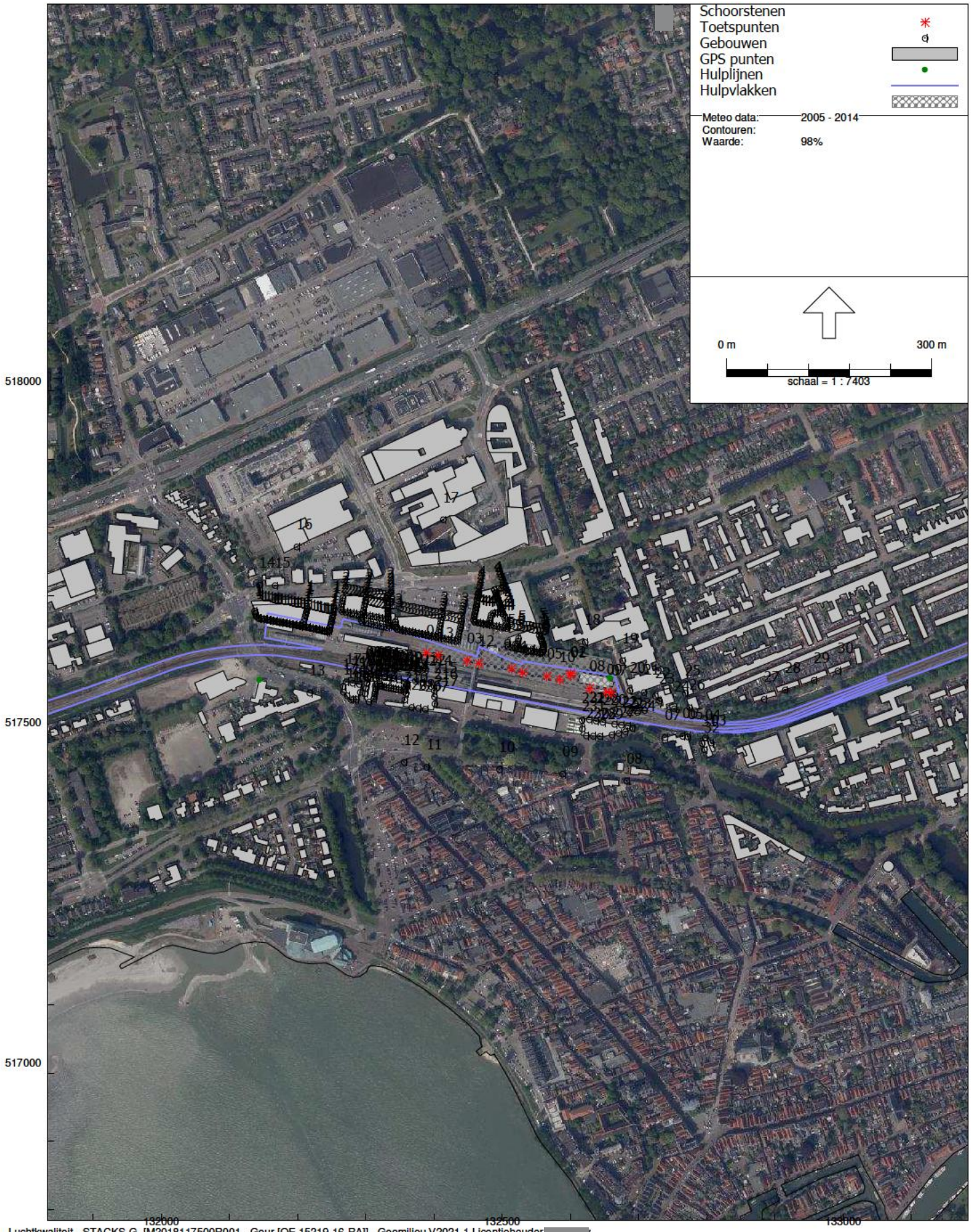
Mode : Geu [OE 52 9 6 RA]
G oep: (oofdg oep)
va Hu p ij e , voo eke e ode Luc kwa i ei STACKS G

Naa	Mi .AH	Max.AH	Vo pu e	Le g e	Le g e3D	Mi . e g e	Max. e g e
RA LWAYS	0,73	0,64	7	475,23	475,23	,47	5 ,33
RA LWAYS	,26	0,54	6	638,04	638,04	66,8	97,57
RA LWAYS	0,8	0,73	4	72,27	72,27	3,23	84,86
RA LWAYS	0,36	0,09	20	964,9	964,92	3,73	294,65
RA LWAYS	2, 6	0,8	4	447,8	447,82	,99	58, 8
RA LWAYS	0,45	0,27	38	233,22	233,27	,57	36,59
RA LWAYS	0,45	0,45	7	860, 9	860, 9	2,94	
RA LWAYS	0,54	0,09		0 7,89	0 7,90	4,	
RA LWAYS	0,45	,05	4	57, 4	57, 6	3,47	80,86
RA LWAYS	,05	,05	2	0,26	0,27	0,26	0,26
RA LWAYS	0, 6	0, 6	2	,43	,45	,43	,43
RA LWAYS	0,27	0,68		33,89	33,90	6,22	22,25
RA LWAYS	0,09	,26	6	87, 2	87, 7	28, 6	67,84
RA LWAYS	0,45	0,76	4	86,50	86,52	40,79	76,98
RA LWAYS	0,76	0,76	2	2,03	2,03	2,03	2,03
RA LWAYS	0,67	0,67	2	64,	64,	64,	64,
RA LWAYS	0, 4	0,99	4	84,53	84,55	,39	38,00
RA LWAYS	0,27	0,8	6	354,96	354,97	,0	25,29
RA LWAYS	0,54	0,54	2	22, 8	22, 9	22, 8	22, 8
	0,00	0,00	6	266,7	266,7	22,99	58,59
	0,00	0,00	8	266,33	266,33	2,06	47,4
2	0,00	0,00	6	264,73	264,73	8,07	4 ,44
3	0,00	0,00	2	25,25	25,25	25,25	25,25
4	0,00	0,00	2	24,54	24,54	24,54	24,54

Mode : Geu [OE 52 9 6 RA]
G oep: (oofdg oep)
va Hu pv akke , voo eke e ode Luc kwa i ei STACKS G

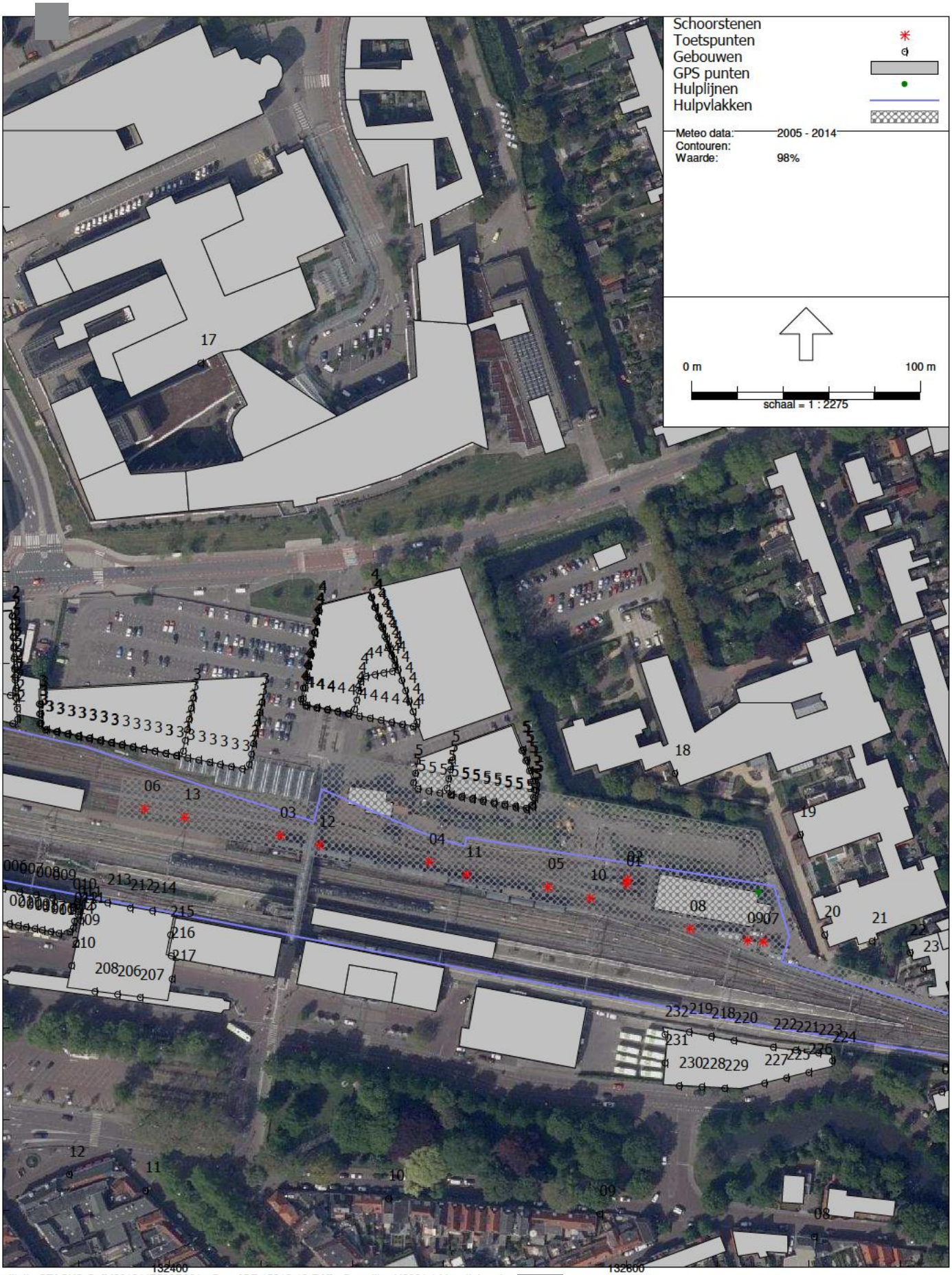
Naa	O sc .	X	Y	Hoog e	Oppe v ak	O ek	Mi . e g e	Max. e g e
		32759,38	5 7526,33	0,00	24 5,62	868,74	4,77	93,88

Lay-out tekenmodel geur



Luchtkwaliteit - STACKS-G, [M2018117500R001 - Geur [OE 15219-16-RA]] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder [redacted]

Lay-out tekenmodel Geur



Luchtkwaliteit - STACKS-G, [M2018117500R001 - Geur [OE 15219-16-RA]] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder:

Rekenresultaten

Rappo :
Mode :
Resu a e voo ode :

Resu a e abe
Geu [OE 52 9 6 RA]
Geu [OE 52 9 6 RA]

Naa	O sc ijvi g	X coö di aa	Y coö di aa	98% [OU/ ³]	99,90% [OU/ ³]
03	[redacted]2 0	32806,06	5 7484,4	0,4	2,
04	[redacted]2 0	32797,45	5 749 ,66	0,5	2,2
05	[redacted]	32772,04	5 7493,27	0,6	2,6
06	[redacted]	32763,99	5 7494,22	0,6	2,8
07	Spoo si ge	32738,27	5 7492, 3	0,8	3,3
08	Noo de s aa 36 50	32682,33	5 7428,77	0,6	2,8
09	Noo de s aa 2a 32	32588,38	5 7438,66	0,5	3,0
0	Noo de s aa 2a 32	32495,78	5 7445,39	0,6	2,5
	Vee a k 23 4	32389, 6	5 7448,92	0,4	2,
2	Vee a k 49	32355,87	5 7455,98	0,4	,9
3	Kee 5 9	322 7,53	5 7557,5	0,2	,4
4	Kee 4	32 44,05	5 77 5,58	0,	0,8
5	Va Dede s aa 4	32 66,68	5 77 5,08	0,	0,9
6	sc oo	32 98,76	5 777 ,8	0,	0,8
7	zieke uis	324 3,35	5 78 ,63	0,3	,5
8	ve p eeg uis	3262 ,27	5 763 ,77	4,7	0,3
9	ve p eeg uis	32676,2	5 7605,04	2,4	5,8
20	ve p eeg uis	32686,85	5 756 ,08	2,0	6,
2	ve p eeg uis	32707,67	5 7558,28	,5	4,6
22	[redacted]25	32724,37	5 7553,29	,2	3,8
23	[redacted] 7 9	32730,29	5 7546,00	,	3,7
24	[redacted] 5	3275 ,9	5 7534,47	0,8	3,3
25	[redacted] 6 20	32768,35	5 7557, 5	0,8	2,8
26	[redacted] 2 4	32774,5	5 7535,86	0,7	2,7
27	Co a deu Rave s aa 2	32883,59	5 7548,26	0,3	,5
28	Co a deu Rave s aa 8	329 4,76	5 756 ,93	0,3	,4
29	Co a deu Rave s aa 4	32957, 2	5 7575,98	0,2	,
30	Co a deu Rave s aa 2	3299 ,64	5 7590,05	0,2	0,9
3	[redacted]	32792,76	5 7483,65	0,5	2,3
32	[redacted]	32796,27	5 7474,58	0,5	2,2
	<L=4,6 > [/65]	32 60,36	5 7663,6	0,	,0
	<L=4,6 > [2/65]	32 55,84	5 7664,49	0,	,0
	<L=4,6 > [3/65]	32 5 ,32	5 7665,37	0,	,0
	<L=4,6 > [4/65]	32 46,80	5 7666,25	0,	0,9
	<L=4,6 > [5/65]	32 42,28	5 7667, 3	0,	0,9
	<L=4,26> [6/65]	32 39,27	5 7669,66	0,	0,9
	<L=4,26> [7/65]	32 37,92	5 7673,7	0,	0,9
	<L=4,26> [8/65]	32 36,57	5 7677,75	0,	0,9
	<L=4,88> [40/65]	32253,39	5 7682, 7	0,	,3
	<L=4,88> [4 /65]	32252,40	5 7677,39	0,	,3
	<L=4,88> [42/65]	3225 ,42	5 7672,62	0,	,3
	<L=4,88> [43/65]	32250,43	5 7667,84	0,	,3
	<L=4,88> [44/65]	32249,45	5 7663,06	0,	,3
	<L=4,88> [45/65]	32248,46	5 7658,28	0,	,3
	<L=4,88> [46/65]	32247,47	5 7653,50	0,	,3
	<L=4,88> [47/65]	32246,49	5 7648,72	0,	,4
	<L=4, 7> [48/65]	32243,85	5 7646,77	0,	,4
	<L=4, 7> [49/65]	32239,8	5 7647,80	0,	,3
	<L=4, 7> [50/65]	32235,76	5 7648,83	0,	,3
	<L=4, 7> [5 /65]	3223 ,72	5 7649,86	0,	,3
	<L=4, 7> [52/65]	32227,68	5 7650,89	0,	,3
	<L=4,93> [53/65]	32223,24	5 765 ,85	0,	,2
	<L=4,93> [54/65]	322 8,39	5 7652,76	0,	,2
	<L=4,93> [55/65]	322 3,54	5 7653,66	0,	,2
	<L=4,93> [56/65]	32208,69	5 7654,57	0,	,2
	<L=4,93> [57/65]	32203,84	5 7655,47	0,	,
	<L=4,93> [58/65]	32 98,99	5 7656,38	0,	,
	<L=4,93> [59/65]	32 94, 4	5 7657,28	0,	,
	<L=4,93> [60/65]	32 89,29	5 7658, 9	0,	,

Rappo : Resu a e abe
Mode : Geu [OE 52 9 6 RA]
Resu a e voo ode : Geu [OE 52 9 6 RA]

Naa	O sc ijvi g	X coö di aa	Y coö di aa	98% [OU/ ³]	99,90% [OU/ ³]
	<L=4,93> [6 /65]	32 84,45	5 7659,09	0,	,
	<L=4,93> [62/65]	32 79,60	5 7660,00	0,	,
	<L=4,93> [63/65]	32 74,75	5 7660,90	0,	,0
	<L=4,93> [64/65]	32 69,90	5 766 ,8	0,	,0
	<L=4,93> [65/65]	32 65,05	5 7662,7	0,	,0
	<L=4,94> [9/39]	322 4,	5 768 ,9	0,	,
	<L=4,94> [20/39]	322 2,90	5 7677, 2	0,	,
	<L=4,94> [2 /39]	322 ,69	5 7672,32	0,	,
	<L=4,88> [22/39]	32204,94	5 7655,92	0,	,2
	<L=4,88> [23/39]	32200, 4	5 7656,80	0,	,
	<L=4,88> [24/39]	32 95,34	5 7657,69	0,	,
	<L=4,88> [25/39]	32 90,54	5 7658,57	0,	,
	<L=4,88> [26/39]	32 85,74	5 7659,46	0,	,
	<L=4,88> [27/39]	32 80,94	5 7660,34	0,	,
	<L=4,88> [28/39]	32 76, 4	5 766 ,23	0,	,0
	<L=4,88> [29/39]	32 7 ,34	5 7662,	0,	,0
	<L=4,88> [30/39]	32 66,54	5 7663,00	0,	,0
	<L=4,88> [3 /39]	32 6 ,74	5 7663,89	0,	,0
	<L=4,88> [32/39]	32 56,94	5 7664,77	0,	,0
	<L=4,88> [33/39]	32 52, 4	5 7665,66	0,	,0
	<L=4,88> [34/39]	32 47,34	5 7666,54	0,	0,9
	<L=4,88> [35/39]	32 42,54	5 7667,43	0,	0,9
	<L=4,72> [36/39]	32 39,40	5 7670,20	0,	0,9
	<L=4,72> [37/39]	32 38,06	5 7674,73	0,	0,9
2	[/ 9]	32292,38	5 7672,2	0,2	,6
2	[2/ 9]	32287,85	5 7672,97	0,2	,5
2	[3/ 9]	32283,3	5 7673,73	0,	,5
2	[4/ 9]	32278,77	5 7674,48	0,	,4
2	[5/ 9]	32274,23	5 7675,24	0,	,4
2	[6/ 9]	32269,69	5 7676,00	0,	,4
2	[7/ 9]	32265, 5	5 7676,76	0,	,4
2	[8/ 9]	32263, 9	5 7679,46	0,	,3
2	[9/ 9]	32263,96	5 7683,87	0,	,3
2	[0/ 9]	32264,73	5 7688,28	0,	,3
2	[/ 9]	32265,50	5 7692,69	0,	,3
2	[2/ 9]	32266,27	5 7697, 0	0,	,3
2	[/29]	32292,92	5 7664,00	0,2	,6
2	[2/29]	32293,80	5 7668,37	0,2	,6
2	[0/29]	32330,84	5 770 ,06	0,2	,6
2	[/29]	3233 ,07	5 7696,52	0,2	,7
2	[2/29]	3233 ,3	5 769 ,97	0,2	,7
2	[3/29]	3233 ,54	5 7687,43	0,2	,9
2	[4/29]	3233 ,77	5 7682,88	0,2	,9
2	[5/29]	32332,0	5 7678,34	0,2	2,0
2	[6/29]	32332,24	5 7673,79	0,2	2,0
2	[7/29]	32332,48	5 7669,25	0,2	2,
2	[8/29]	32332,7	5 7664,70	0,2	2,2
2	[9/29]	32332,94	5 7660, 6	0,2	2,
2	[20/29]	32333, 8	5 7655,62	0,2	2,2
2	[2 /29]	32330,92	5 7653,7	0,2	2,2
2	[22/29]	32326,4	5 7654,65	0,2	2,2
2	[23/29]	3232 ,89	5 7655,59	0,2	2,
2	[24/29]	323 7,38	5 7656,53	0,2	2,0
2	[25/29]	323 2,87	5 7657,47	0,2	,9
2	[26/29]	32308,35	5 7658,4	0,2	,8
2	[27/29]	32303,84	5 7659,35	0,2	,7
2	[28/29]	32299,33	5 7660,29	0,2	,7
2	[29/29]	32294,8	5 766 ,23	0,2	,6
3	[24/53]	32440,30	5 7662,94	0,7	3,2

Geom eu V2021.1 L cent ehouder: [redacted] [redacted] 09:12:48

Rappo : Resu a e abe
Mode : Geu [OE 52 9 6 RA]
Resu a e voo ode : Geu [OE 52 9 6 RA]

Naa	O sc ijvi g	X coö di aa	Y coö di aa	98% [OU/ ³]	99,90% [OU/ ³]
3	[25/53]	32439,36	5 7658,40	0,7	3,3
3	[26/53]	32438,42	5 7653,87	0,7	3,5
3	[27/53]	32437,48	5 7649,34	0,7	3,6
3	[28/53]	32436,54	5 7644,80	0,7	3,7
3	[29/53]	32435,60	5 7640,27	0,7	3,9
3	[30/53]	32434,66	5 7635,74	0,7	4,3
3	[3 /53]	3243 ,67	5 7633,87	0,6	4,6
3	[32/53]	32426,88	5 7634,8	0,6	4,5
3	[33/53]	32422,08	5 7635,76	0,6	4,7
3	[34/53]	324 7,28	5 7636,7	0,6	4,7
3	[35/53]	324 2,48	5 7637,66	0,6	4,8
3	[36/53]	32407,69	5 7638,6	0,6	5,
3	[37/53]	32402,89	5 7639,55	0,5	5,6
3	[38/53]	32398,09	5 7640,50	0,5	5,7
3	[39/53]	32393,29	5 764 ,45	0,5	5,2
3	[40/53]	32388,49	5 7642,40	0,4	4,6
3	[4 /53]	32383,70	5 7643,35	0,4	4,0
3	[42/53]	32378,90	5 7644,29	0,4	3,9
3	[43/53]	32374, 0	5 7645,24	0,4	3,5
3	[44/53]	32369,30	5 7646, 9	0,3	3,2
3	[45/53]	32364,5	5 7647, 4	0,3	3,2
3	[46/53]	32359,7	5 7648,08	0,3	2,9
3	[47/53]	32354,9	5 7649,03	0,3	2,9
3	[48/53]	32350,	5 7649,98	0,3	2,7
3	[49/53]	32345,3	5 7650,93	0,2	2,6
3	[50/53]	32342,79	5 7653,66	0,2	2,4
3	[5 /53]	32342,70	5 7657,98	0,2	2,4
3	[52/53]	32342,6	5 7662,30	0,2	2,4
4	[/38]	32488,3	5 7708,99	0,8	2,8
4	[2/38]	32489,96	5 7704,44	0,8	2,9
4	[3/38]	3249 ,62	5 7699,88	0,9	2,9
4	[4/38]	32493,27	5 7695,33	0,9	3,0
4	[5/38]	32494,93	5 7690,78	0,9	3,
4	[6/38]	32496,58	5 7686,23	0,9	3,
4	[7/38]	32498,24	5 768 ,68	0,9	3,3
4	[8/38]	32499,89	5 7677, 2	,0	3,3
4	[9/38]	3250 ,54	5 7672,57	,0	3,4
4	[0/38]	32503,20	5 7668,02	,0	3,5
4	[/38]	32504,85	5 7663,47	,0	3,6
4	[2/38]	32506,5	5 7658,9	,	3,8
4	[3/38]	32508, 6	5 7654,36	,	3,9
4	[4/38]	32506,52	5 7652,40	,	3,9
4	[5/38]	3250 ,8	5 7653,3	,0	3,8
4	[6/38]	32497,09	5 7654,2	,0	3,6
4	[7/38]	32492,38	5 7655,	,0	3,5
4	[8/38]	32487,67	5 7656,0	0,9	3,4
4	[9/38]	32482,96	5 7656,92	0,9	3,4
4	[20/38]	32478,25	5 7657,82	0,9	3,4
4	[2 /38]	32473,54	5 7658,72	0,9	3,4
4	[22/38]	32468,83	5 7659,62	0,9	3,4
4	[23/38]	32464,	5 7660,52	0,8	3,5
4	[24/38]	32459,40	5 766 ,43	0,8	3,4
4	[25/38]	32457,45	5 7664,44	0,8	3,2
4	[26/38]	32458,4	5 7669,32	0,8	3,
4	[27/38]	32459,37	5 7674,20	0,7	3,0
4	[28/38]	32460,33	5 7679,08	0,7	2,9
4	[29/38]	3246 ,29	5 7683,96	0,7	2,8
4	[30/38]	32462,25	5 7688,84	0,7	2,8
4	[3 /38]	32463,2	5 7693,72	0,7	2,7

Rappo : Resu a e abe
Mode : Geu [OE 52 9 6 RA]
Resu a e voo ode : Geu [OE 52 9 6 RA]

Naa	O sc ijvi g	X coö di aa	Y coö di aa	98% [OU/ ³]	99,90% [OU/ ³]
4	[32/38]	32464, 7	5 7698,60	0,7	2,6
4	[33/38]	32465, 3	5 7703,48	0,7	2,6
5	[/32]	32506,65	5 7627,72	,2	4,8
5	[2/32]	32507,5	5 763 ,95	,2	4,7
5	[5/32]	32554,8	5 7642,22	,9	6,
5	[6/32]	32556,52	5 7637,69	2,0	6,4
5	[7/32]	32558,24	5 7633, 6	2,	6,7
5	[8/32]	32559,96	5 7628,62	2,2	7,0
5	[9/32]	32560,48	5 7624,50	2,2	7,2
5	[20/32]	32559,8	5 7620,88	2,2	7,4
5	[2 /32]	32559, 3	5 76 7,27	2,2	7,6
5	[22/32]	32556,30	5 76 5,84	2,0	7,3
5	[23/32]	3255 ,54	5 76 6,76	,8	6,8
5	[24/32]	32546,77	5 76 7,68	,7	6,4
5	[25/32]	32542,0	5 76 8,60	,6	6,
5	[26/32]	32537,25	5 76 9,52	,5	5,8
5	[27/32]	32532,49	5 7620,43	,5	5,7
5	[28/32]	32527,73	5 762 ,35	,4	5,8
5	[29/32]	32522,97	5 7622,27	,4	5,8
5	[30/32]	325 8,20	5 7623, 9	,3	5,3
5	[3 /32]	325 3,44	5 7624,	,3	5,
5	[32/32]	32508,68	5 7625,03	,2	5,0
3	[2/38]	324 0,26	5 7665,0	0,6	3,4
3	[3/38]	32409,35	5 7660,34	0,6	3,7
3	[4/38]	32408,44	5 7655,66	0,5	4,0
3	[5/38]	32407,53	5 7650,99	0,5	4,3
3	[6/38]	32406,62	5 7646,3	0,5	4,8
3	[7/38]	32405,72	5 764 ,64	0,5	5,3
3	[8/38]	32402,77	5 7639,70	0,5	5,7
3	[9/38]	32398,03	5 7640,66	0,5	5,6
3	[0/38]	32393,29	5 764 ,62	0,5	5,
3	[/38]	32388,54	5 7642,58	0,4	4,5
3	[2/38]	32383,80	5 7643,54	0,4	4,
3	[3/38]	32379,05	5 7644,50	0,4	3,9
3	[4/38]	32374,3	5 7645,46	0,4	3,6
3	[5/38]	32369,57	5 7646,42	0,3	3,2
3	[6/38]	32364,82	5 7647,38	0,3	3,2
3	[7/38]	32360,08	5 7648,34	0,3	2,9
3	[8/38]	32355,34	5 7649,30	0,3	2,9
3	[9/38]	32350,59	5 7650,26	0,3	2,7
3	[20/38]	32345,85	5 765 ,22	0,3	2,5
3	[2 /38]	32343,37	5 7653,86	0,2	2,4
3	[22/38]	32343,3	5 7657,97	0,2	2,4
3	[23/38]	32343,25	5 7662,09	0,2	2,4
4	<L=4,5 > [/35]	32488, 2	5 7708,9	0,8	2,8
4	<L=4,5 > [2/35]	32489,62	5 7704,66	0,8	2,9
4	<L=4,5 > [3/35]	3249 , 3	5 7700,40	0,9	2,9
4	<L=4,5 > [4/35]	32492,63	5 7696, 5	0,9	3,0
4	<L=4,5 > [5/35]	32494, 4	5 769 ,90	0,9	3,
4	<L=4,5 > [6/35]	32495,65	5 7687,65	0,9	3,
4	<L=4,5 > [7/35]	32497, 5	5 7683,39	0,9	3,2
4	<L=4,5 > [8/35]	32498,66	5 7679, 4	,0	3,3
4	<L=3,89> [9/35]	32497,42	5 7676,53	0,9	3,3
4	<L=3,89> [0/35]	32493,60	5 7675,82	0,9	3,3
4	<L=3,89> [/35]	32489,77	5 7675, 2	0,9	3,2
4	<L=3,89> [2/35]	32485,95	5 7674,4	0,9	3,2
4	<L=4, 7> [3/35]	32483,64	5 7672,	0,9	3,2
4	<L=4, 7> [4/35]	32482,70	5 7668,05	0,9	3,3
4	<L=4, 7> [5/35]	3248 ,76	5 7663,98	0,9	3,3

Geom eu V2021.1 L cent ehouder: [redacted] [redacted] 09:12:48

Rappo : Resu a e abe
Mode : Geu [OE 52 9 6 RA]
Resu a e voo ode : Geu [OE 52 9 6 RA]

Naa	O sc ijvi g	X coö di aa	Y coö di aa	98% [OU/ ³]	99,90% [OU/ ³]
4	<L=4, 7> [6/35]	32480,82	5 7659,92	0,9	3,4
4	<L=4,55> [7/35]	32477,99	5 7658,24	0,9	3,4
4	<L=4,55> [8/35]	32473,52	5 7659,09	0,9	3,4
4	<L=4,55> [9/35]	32469,05	5 7659,94	0,9	3,4
4	<L=4,55> [20/35]	32464,58	5 7660,78	0,8	3,5
4	<L=4,55> [2 /35]	32460,	5 766 ,63	0,8	3,4
4	<L=4,89> [22/35]	32458,23	5 7664,58	0,8	3,2
4	<L=4,89> [23/35]	32459, 2	5 7669,39	0,8	3,
4	<L=4,89> [24/35]	32460,0	5 7674,20	0,7	3,0
4	<L=4,89> [25/35]	32460,90	5 7679,0	0,7	2,9
4	<L=4,89> [26/35]	3246 ,79	5 7683,83	0,7	2,8
4	<L=4,89> [27/35]	32462,68	5 7688,64	0,7	2,8
4	<L=4,89> [28/35]	32463,57	5 7693,45	0,7	2,7
4	<L=4,89> [29/35]	32464,46	5 7698,26	0,7	2,6
4	<L=4,89> [30/35]	32465,35	5 7703,07	0,7	2,6
5	<L=4, 7> [/28]	3252 ,27	5 7625,38	,4	5,4
5	<L=4, 7> [2/28]	32522,07	5 7629,48	,4	5,
5	<L=4, 7> [3/28]	32522,87	5 7633,58	,4	4,9
5	<L=4, 7> [4/28]	32523,67	5 7637,67	,4	4,8
5	<L=4,69> [4/28]	32554, 3	5 764 ,79	,9	6,
5	<L=4,69> [5/28]	32555,78	5 7637,40	2,0	6,4
5	<L=4,69> [6/28]	32557,43	5 7633,00	2,0	6,6
5	<L=4,69> [7/28]	32559,08	5 7628,6	2,	6,9
5	<L=3,4 > [8/28]	32559,67	5 7624,68	2,2	7,
5	<L=3,4 > [9/28]	32559,20	5 762 ,30	2,	7,3
5	<L=3,4 > [20/28]	32558,73	5 76 7,93	2,2	7,5
5	<L=4,76> [2 /28]	32556,04	5 76 6,60	2,0	7,2
5	<L=4,76> [22/28]	3255 ,36	5 76 7,48	,8	6,7
5	<L=4,76> [23/28]	32546,68	5 76 8,36	,7	6,3
5	<L=4,76> [24/28]	32542,00	5 76 9,25	,6	6,0
5	<L=4,76> [25/28]	32537,32	5 7620, 3	,5	5,8
5	<L=4,76> [26/28]	32532,65	5 762 ,0	,5	5,8
5	<L=4,76> [27/28]	32527,97	5 762 ,89	,4	5,8
5	<L=4,76> [28/28]	32523,29	5 7622,78	,4	5,7
2	<L=4,67> [7/28]	32330,72	5 7700,70	0,2	,7
2	<L=4,67> [8/28]	32330,93	5 7696,04	0,2	,7
2	<L=4,67> [9/28]	3233 , 5	5 769 ,37	0,2	,7
2	<L=4,67> [0/28]	3233 ,37	5 7686,7	0,2	,9
2	<L=4,67> [/28]	3233 ,58	5 7682,05	0,2	,9
2	<L=4,67> [2/28]	3233 ,80	5 7677,39	0,2	2,0
2	<L=4,67> [3/28]	32332,02	5 7672,73	0,2	2,0
2	<L=4,67> [4/28]	32332,23	5 7668,06	0,2	2,
2	<L=4,72> [5/28]	32329,90	5 7666,03	0,2	2,
2	<L=4,72> [6/28]	32325,25	5 7666,84	0,2	2,0
2	<L=4,72> [7/28]	32320,60	5 7667,65	0,2	,9
2	<L=4,72> [8/28]	323 5,95	5 7668,46	0,2	,9
2	<L=4,72> [9/28]	323 ,30	5 7669,27	0,2	,8
2	<L=4,72> [20/28]	32306,64	5 7670,08	0,2	,8
2	<L=4,72> [2 /28]	3230 ,99	5 7670,89	0,2	,7
2	<L=4,72> [22/28]	32297,34	5 767 ,70	0,2	,7
2	<L=4,87> [23/28]	32295,42	5 7674,6	0,2	,6
2	<L=4,87> [24/28]	32296,40	5 7679,38	0,2	,6
2	<L=4,87> [25/28]	32297,37	5 7684, 5	0,2	,6
2	<L=4,87> [26/28]	32298,34	5 7688,93	0,2	,5
2	<L=4,87> [27/28]	32299,3	5 7693,70	0,2	,5
2	<L=4,87> [28/28]	32300,29	5 7698,47	0,2	,5
	<L=4,78> [2/36]	32253, 6	5 7682,	0,	,3
	<L=4,78> [3/36]	32252, 6	5 7677,44	0,	,3
	<L=4,78> [4/36]	3225 , 6	5 7672,77	0,	,3

Geom eu V2021.1 L cent ehouder: [redacted] [redacted] 09:12:48

Rappo : Resu a e abe
Mode : Geu [OE 52 9 6 RA]
Resu a e voo ode : Geu [OE 52 9 6 RA]

Naa	O sc ijvi g	X coö di aa	Y coö di aa	98% [OU/ ³]	99,90% [OU/ ³]
	<L=4,78> [5/36]	32250, 7	5 7668, 0	0,	,3
	<L=4,78> [6/36]	32249, 7	5 7663,42	0,	,3
	<L=4,78> [7/36]	32248, 7	5 7658,75	0,	,3
	<L=4,78> [8/36]	32247, 8	5 7654,08	0,	,3
	<L=4,78> [9/36]	32246, 8	5 7649,4	0,	,4
	<L=4,9 > [20/36]	32243, 6	5 7647,5	0,	,3
	<L=4,9 > [2 /36]	32238,36	5 7648,55	0,	,3
	<L=4,9 > [22/36]	32233,57	5 7649,59	0,	,3
	<L=4,9 > [23/36]	32228,77	5 7650,63	0,	,3
	<L=4,9 > [24/36]	32223,97	5 765 ,67	0,	,2
	<L=4,9 > [25/36]	322 9, 7	5 7652,7	0,	,2
	<L=4,9 > [26/36]	322 4,37	5 7653,75	0,	,2
	<L=4,9 > [27/36]	32209,58	5 7654,79	0,	,2
	<L=4,75> [28/36]	32207,7	5 7657,73	0,	,2
	<L=4,75> [29/36]	32208,93	5 7662,32	0,	,
	<L=4,75> [30/36]	322 0, 5	5 7666,9	0,	,
	<L=4,75> [3 /36]	322 ,37	5 767 ,50	0,	,
	<L=4,75> [32/36]	322 2,59	5 7676,09	0,	,
	<L=4,75> [33/36]	322 3,8	5 7680,68	0,	,
00	00	32300,2	5 7585,20	0,3	2,
002	002	32305,34	5 7585,48	0,3	2,2
003	003	323 2,00	5 7583,60	0,3	2,2
004	004	323 4,96	5 7583,63	0,3	2,2
005	005	323 9,76	5 7582,70	0,3	2,4
006	006	32326,92	5 758 ,28	0,4	2,5
007	007	32334,08	5 7579,87	0,4	2,6
008	008	3234 ,25	5 7578,50	0,4	2,8
009	009	32348,42	5 7577, 3	0,4	2,8
0 0	0 0	32357,33	5 7573, 0	0,5	2,9
0	0	32359,70	5 7569,98	0,5	2,9
0 2	0 2	32358,08	5 7567,	0,5	2,9
0 3	0 3	32357,56	5 7564, 5	0,5	2,7
0 4	0 4	32356,	5 7562,39	0,5	2,7
0 5	0 5	3235 ,22	5 756 ,75	0,5	2,5
0 6	0 6	32347,70	5 7562,43	0,5	2,5
0 7	0 7	32343,90	5 7563, 5	0,5	2,4
0 8	0 8	32340,69	5 7563,77	0,4	2,4
0 9	0 9	32336,90	5 7564,49	0,4	2,3
020	020	32333,38	5 7565, 6	0,4	2,3
02	02	32329,58	5 7565,89	0,4	2,3
022	022	32326,37	5 7566,50	0,4	2,3
023	023	32323,23	5 7567, 0	0,4	2,2
024	024	3232 ,4	5 7568,3	0,4	2,2
025	025	32320,02	5 757 ,27	0,4	2,3
026	026	323 6,53	5 757 ,63	0,3	2,3
027	027	323 4,44	5 7570, 8	0,3	2,2
028	028	323 3,50	5 7566,85	0,4	2,2
029	029	323 4,36	5 7563,30	0,4	2,
030	030	323 3,64	5 7559,54	0,4	2,0
03	03	323 3,02	5 7556,33	0,4	2,0
032	032	323 2,29	5 7552,54	0,4	2,0
033	033	323 ,60	5 7549,0	0,4	,9
034	034	32304,4	5 7544,50	0,4	,9
035	035	32298,78	5 7557,06	0,3	,9
036	036	32300, 6	5 7564,23	0,3	,9
037	037	3230 ,57	5 757 ,58	0,3	2,
038	038	32303,29	5 7577,6	0,3	2,
039	039	3230 ,85	5 7580,23	0,3	2,
040	040	32299,47	5 758 ,37	0,3	2,

Rappo :
Mode :
Resu a e voo ode :

Resu a e abe
Geu [OE 52 9 6 RA]
Geu [OE 52 9 6 RA]

Naa	O sc ijvi g	X coö di aa	Y coö di aa	98% [OU/ ³]	99,90% [OU/ ³]
74	74	32266,85	5 7558,89	0,3	,7
75	75	32266, 9	5 7566,88	0,3	,7
76	76	32280,6	5 7572,09	0,3	,9
77	77	32270,78	5 7573,90	0,3	,8
78	78	32290,45	5 7570,28	0,3	,9
79	79	3229 ,60	5 7558,60	0,3	,9
80	80	32285,94	5 7548, 6	0,3	,7
8	8	3228 ,40	5 7548,08	0,3	,7
82	82	32278,03	5 7547,73	0,3	,7
83	83	32272,26	5 7553,38	0,3	,7
206	206	32376,90	5 7534,92	0,6	2,5
207	207	32386,82	5 7533,62	0,6	2,6
208	208	32366,99	5 7536,2	0,5	2,3
209	209	32358,84	5 7557,34	0,5	2,6
2 0	2 0	32356,78	5 7547,55	0,5	2,5
2	2	32360,9	5 7567, 2	0,5	2,9
2 2	2 2	32382,49	5 7572,82	< >	< >
2 3	2 3	32372,56	5 7575, 3	0,5	3,3
2 4	2 4	32392,25	5 757 ,62	0,6	3,2
2 5	2 5	32400, 2	5 756 ,04	0,7	3,
2 6	2 6	32400,45	5 755 ,88	0,7	3,0
2 7	2 7	32400,87	5 754 ,68	0,7	2,7
2 8	2 8	32637,32	5 75 6,58	,9	5,7
2 9	2 9	32627,49	5 75 8,44	,9	5,8
220	220	32647, 4	5 75 4,72	,9	5,4
22	22	32674,33	5 75 0,57	,6	4,7
222	222	32664,40	5 75 ,82	,7	5,
223	223	32684,25	5 7509,33	,4	4,6
224	224	32690,3	5 7505,93	,3	4,4
225	225	32670,25	5 7498,37	,4	4,6
226	226	32679,96	5 7500,73	,4	4,4
227	227	32660,53	5 7496,0	,5	4,6
228	228	32633, 4	5 7494,34	,3	4,6
229	229	32643, 3	5 7493,84	,4	4,5
230	230	32623, 5	5 7494,85	,2	4,8
23	23	326 6,95	5 7504,88	,4	5,
232	232	326 6,89	5 75 7,44	,6	6,0