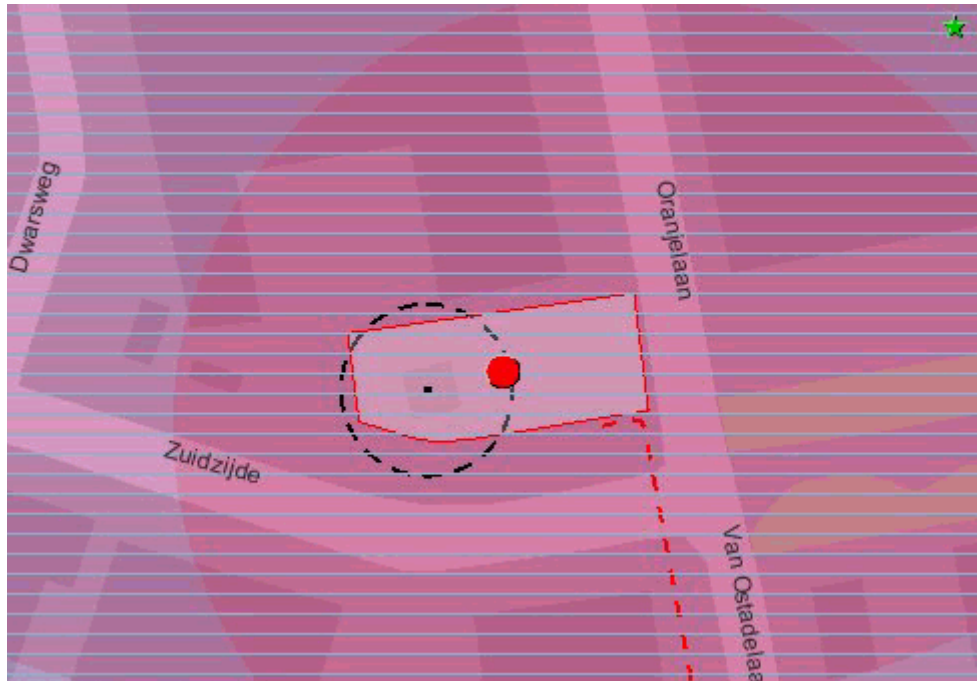


15. Meet- en verdeelstation Eneco

De ligging van het gasdrukmeet- en regelstation Eneco aan de Oranjelaan 54 in het studiegebied Gemeente Rozenburg is schematisch weergegeven in figuur 18.1.



Figuur 18.1: Ligging van Eneco

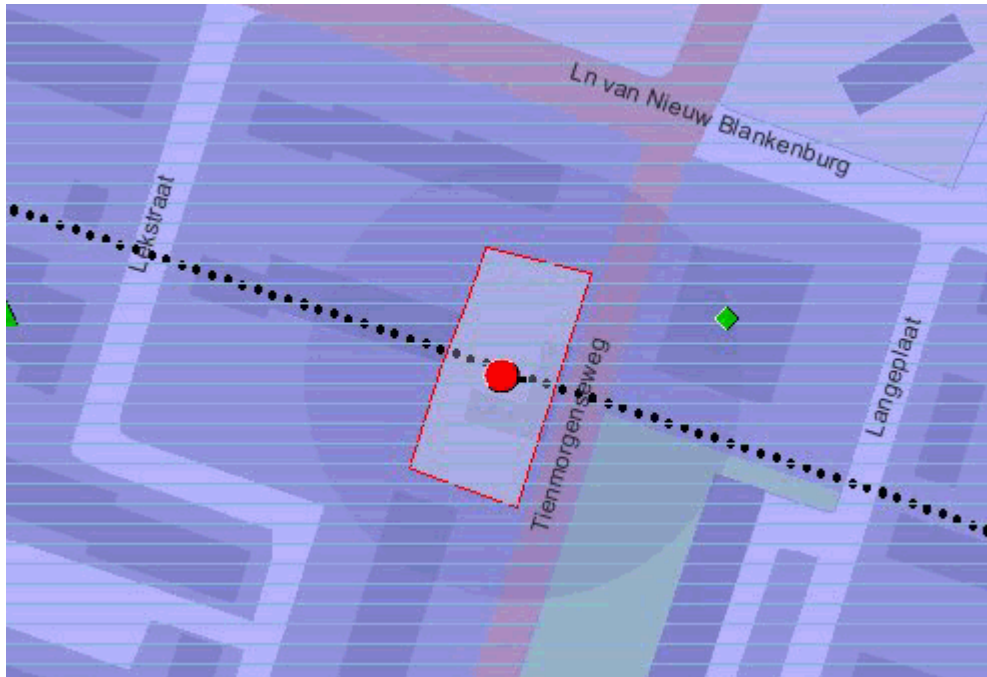
Eneco beschikt over een gasdrukmeet- en regelstation met een maximale druk van 40 bar en een doorvoercapaciteit van 20.000 m³/h.

Voor het beoordelen van de leetaal-afstand is gevarenkaart 1 van de leidraad gehanteerd.

Deze kaart geeft aan dat bij een capaciteit van 27.000 m³/h een plaatsgebonden risicostand van 15 meter geldt en de leetaalafstand 0 bedraagt.

16. Tankstation Argos

De ligging van het tankstation Argos Rozenburg aan de Tienmorgenseweg 2 in het studiegebied Gemeente Rozenburg is schematisch weergegeven in figuur 19.1.



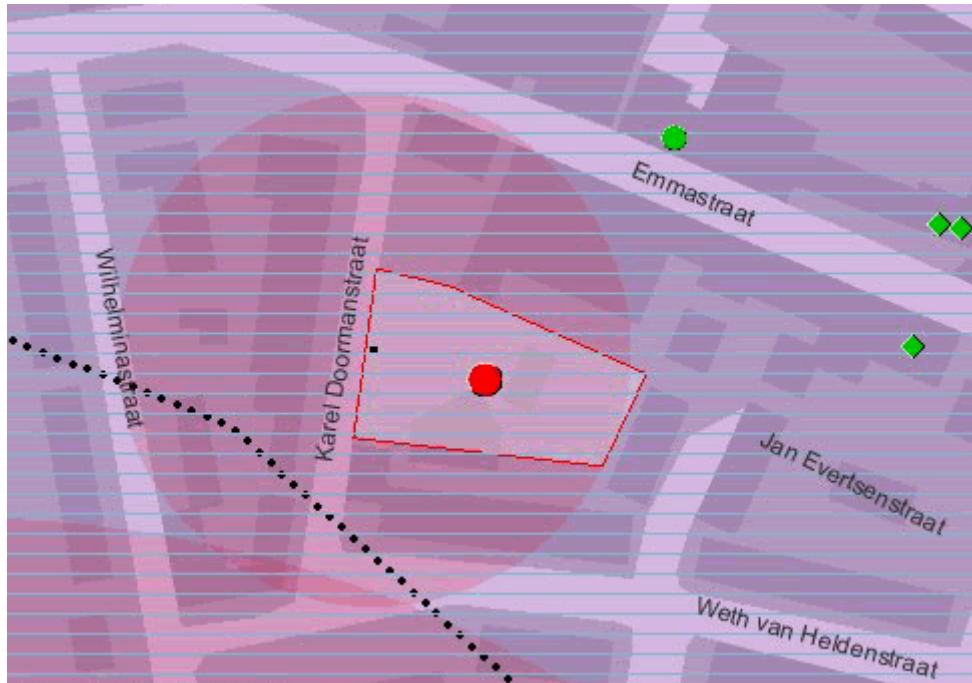
Figuur 19.1: Ligging van Argos Rozenburg

De inrichting beschikt over een 25.000 liter ondergrondse benzinetank. De inrichting wordt bevoorradt door een tankwagen met een inhoud van gemiddeld 50.000 liter.

Voor het beoordelen van de letaal-afstand is gevarenkaart 2 van de leidraad gehanteerd. Deze gevarenkaart geldt voor bovengrondse tanks met een inhoud vanaf 150.000 liter. De tankwagen heeft een inhoud van gemiddeld 50.000 liter. Voor een tankstation zonder LPG zijn binnen de DCMR milieudienst Rijnmond afspraken gemaakt dat voor een tankwagen een effectafstand van 50 meter wordt aangehouden. De plaatsgebonden risicostand is 0.

17. Tankstion Berkel

De ligging van het tankstation D.C. Berkel Servicestation BV aan de Karel Doormanstraat 1 in het studiegebied Gemeente Rozenburg is schematisch weergegeven in figuur 20.1.



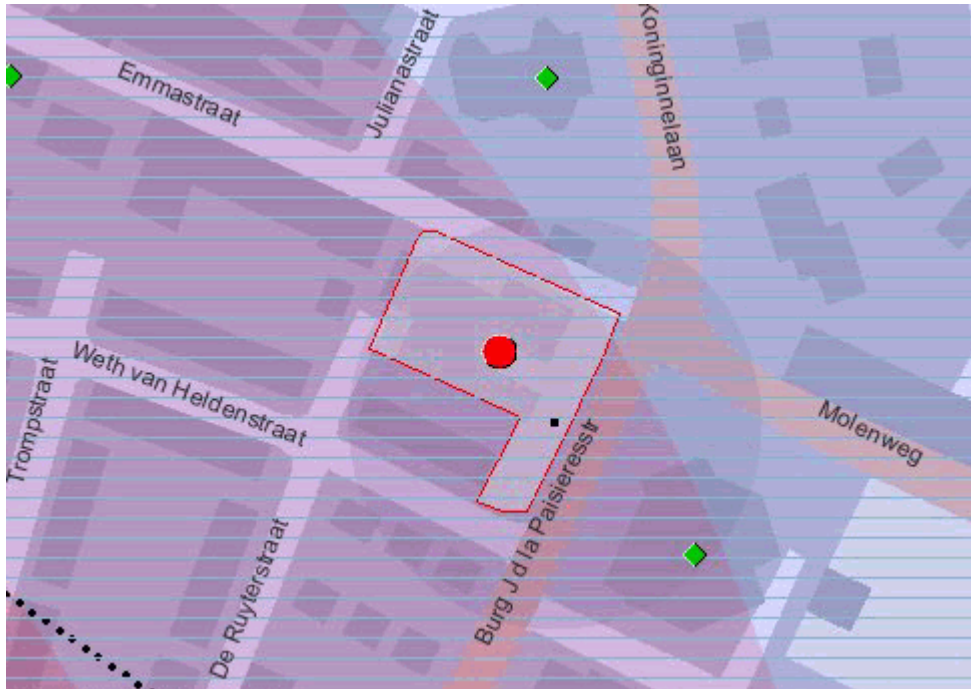
Figuur 20.1: Ligging van D.C. Berkel Servicestation B.V.

De inrichting beschikt over een 30.000 liter ondergrondse benzinetank. De inrichting wordt bevoorraadt door een tankwagen met een inhoud van meer dan 20.000 liter (gemiddeld 40.000 liter).

Voor het beoordelen van de letaal-afstand is gevarenkaart 2 van de leidraad gehanteerd. Deze gevarenkaart geldt voor bovengrondse tanks met een inhoud vanaf 150.000 liter. De tankwagen heeft een inhoud van gemiddeld 40.000 liter. Voor een tankstation zonder LPG zijn binnen de DCMR milieudienst Rijnmond afspraken gemaakt dat voor een tankwagen een effectafstand (letaal) van 50 meter wordt aangehouden. De plaatsgebonden risicostand is 0.

18. Tankstation Lievaart

De ligging van het tankstation Lievaart-Rozenburg VOF aan de Burgemeester J. de la Paisieresstraat 1 in het studiegebied Gemeente Rozenburg is schematisch weergegeven in figuur 21.1.



Figuur 21.1: Ligging van Lievaart-Rozenburg VOF.

De inrichting beschikt over een 30.000 liter ondergrondse benzinetank. De inrichting wordt bevoorrad door een tankwagen met een inhoud van gemiddeld 50.000 liter.

Voor het beoordelen van de letaal-afstand is gevarenkaart 2 van de leidraad gehanteerd. Deze gevarenkaart geldt voor bovengrondse tanks met een inhoud vanaf 150.000 liter. De tankwagen heeft een inhoud van gemiddeld 40.000 liter. Voor een tankstation zonder LPG zijn binnen de DCMR milieudienst Rijnmond afspraken gemaakt dat voor een tankwagen een effectafstand (letaal) van 50 meter wordt aangehouden. De plaatsgebonden risicostand is 0.

Risico-inventarisatie

Transport

Externe veiligheidsvisie Rozenburg 2009

1. A15

Als uitgangspunt voor de transportgegevens over de A15 zijn de tellingen gebruikt uit de “Risicoatlas wegtransport gevaarlijke stoffen”; het betreft tellingen uit 2003. In deze inventarisatie is rekening gehouden met het in de ANKER-studie en de MER Maasvlakte 2 bepaalde groeipercentage van deze transporten. In de ANKER-studie is de A15 ter hoogte van Rozenburg benoemd als wegvak P02437/68, Stenenbaakplein-Havens Welplaatweg.

Het huidige PR van de A15 wordt in figuur 1.1 weergegeven.



*Figuur 1.1: PR-contouren van de A15 ter hoogte van Rozenburg (huidige situatie).
Legenda: rood: PR 10^{-6} -contour, oranje: PR 10^{-8} -contour.*

Op basis van de ANKER-studie en de MER Maasvlakte 2 is in tabel 1.A een overzicht gegeven voor de PR's en GR van de A15 ter hoogte van Rozenburg.

A 15 Stenenbaakplein – Havens Welplaatweg	PR 10 ⁻⁶ [m]	PR 10 ⁻⁸ [m]	GR ¹
ANKER			
Huidige situatie (2003)	13	220	< OR
Prognose 2010: geen groei	13	220	< OR
Prognose 2010: meest aannemelijke groei in transport	16	0	< OR
Prognose 2010: hoge groei in transport	26	0	< OR
MER Maasvlakte 2			
Prognose 2020: meest ongunstige situatie	42	> 419	0,01
Prognose 2033; meest ongunstige situatie	59	> 721	0,01

Tabel 1.A: PR- en GR-ontwikkeling voor het traject A 15 Stenenbaakplein – Havens Welplaatweg.

In tabel 1.B zijn de 1 % letaliteitafstanden bij weertype D5 (lees invloedsgebieden) weergegeven.

A 15 Stenenbaakplein – Havens Welplaatweg	Invloeds- gebied D5 [m]	LBW ²
LF2, catastrofaal falen tankwagen, plasbrand benzine	60	-
GF3, warme BLEVE tankwagen propaan	230	-
GF3, koude BLEVE tankwagen propaan	70	-
GT5, catastrofaal falen tankwagen chloor	900	900
GT5, 15 mm lek tankwagen chloor	120	250
LT1, catastrofaal falen tankwagen acrylonitril	200	350
LT1, 15 mm lek tankwagen acrylonitril	60	90
LT2, catastrofaal falen tankwagen salpeterzuur	70	150
LT2, 15 mm lek tankwagen salpeterzuur	15	350

Tabel 1.B: Scenario's en effecten voor het traject A15 Stenenbaakplein – Havens Welplaatweg.

Uit tabel 1.B blijkt dat het grootste effect wordt bereikt door het catastrofaal falen van een tankwagen met een inhoud van 23 ton en als voorbeeldstof chloor. Hierbij is het invloedsgebied 900 m bij het weertype D5.

De Thomassentunnel is een categorie 1 tunnel³. Dit wil zeggen dat het transport van bijvoorbeeld LPG-tankwagens door de tunnel verboden is. In het specifieke geval voor Rozenburg geldt dat in principe alle gevaarlijke stoffen, met uitzondering van de tot vloeistof verdichte gassen (zoals LPG), door de tunnel kunnen worden vervoerd. De tankwagens met tot vloeistof verdichte gassen gaan over de Calandbrug. Het risico van de A15 over de Calandbrug zal vergelijkbaar zijn met het risico van de A15 door de

¹ Voor het GR wordt uitgegaan van factoren waarmee de oriëntatiewaarde (OW) wordt overschreden.

² LBW: LevensBedreigende Waarde; de LBW wordt door VRR gebruikt als effectgebied en dient als grens voor de hulpverlening. LBW wordt gemeten vanaf de rand van de plas.

³ Er zijn momenteel een flink aantal ontwikkelingen op het gebied van tunnelveiligheid. Dit betreft echter de veiligheid voor de tunnelgebruikers en niet voor de omwonenden.

Thomassentunnel. In verband hiermee zijn de risicoberekeningen van het gedeelte van de A15 voor en na de Thomassentunnel van toepassing op het weggedeelte A15 voor en na de Calandbrug.

2. Route voor gevaarlijke stoffen in Rozenburg

Binnen de Gemeente Rozenburg is de Noordzeeweg aangewezen als route voor gevaarlijke stoffen.

Voor alle andere transporten van gevaarlijke stoffen worden specifieke ontheffingen verleend. Deze specifieke transporten hebben een zodanige lage frequentie dat zij geen relevant risico veroorzaken. Deze transporten zijn daarom niet in deze risico-inventarisatie opgenomen.

3. Vaarwegen

In deze inventarisatie worden de transportgegevens gehanteerd van de MER Maasvlakte 2, onderdeel Nieuwe Waterweg. In de MER Maasvlakte 2 zijn de telgegevens uit de “Risicoanalyse van het transport van gevaarlijke stoffen over de Nieuwe Waterweg en Nieuwe Maas (Vaarwegenstudie), AVIV 2002” gehanteerd. In de Vaarwegenstudie wordt zowel zee- als binnenvaart meegenomen. In het kader van de voorgenomen aanleg van Maasvlakte 2 is in 2006 een risicoanalyse gemaakt van het geprognosticeerde vervoer van gevaarlijke stoffen van en naar Maasvlakte 2. In deze analyse is de breedte van de Nieuwe Waterweg ter hoogte van Rozenburg gesteld op 500 m. De gegevens van deze analyse zijn in de inventarisatie meegenomen.

In de Vaarwegenstudie is onderscheid gemaakt in bebouwingsafstand en toetsingsafstand. Daarnaast geldt op grond van de Risiconormering Vervoer Gevaarlijke Stoffen een maximale toetsingsafstand van 200 m. Verder gelden er op grond van het “Beleidskader gedifferentieerde veiligheidszoning oevers Nieuwe Waterweg en de Nieuwe Maas in verband met transport van gevaarlijke stoffen” de volgende bebouwingsafstanden:

Indien zeeschepen met gevaarlijke stoffen langs de kade varen dan wel aanmeren:

- zone van 40 m vanaf de kade vrijhouden van bebouwing;
- gebied tussen 40 en 65 m vanaf de kade mag alleen worden bebouwd als een afdoende motivering wordt overgelegd voor de noodzaak tot bouwen;
- buiten de zone van 65 m gelden in principe geen aanvullende eisen.

Indien alleen binnenvaartschepen met gevaarlijke stoffen langs de kade varen dan wel aanmeren:

- zone van 25 m vanaf de kade vrijhouden van bebouwing;
- gebied tussen 25 en 40 m vanaf de kade mag alleen worden bebouwd als een afdoende motivering wordt overgelegd voor de noodzaak tot bouwen;
- buiten de zone van 40 m gelden in principe geen aanvullende eisen.

De PR-contouren van de vaarwegen Calandkanaal en Nieuwe Waterweg/Scheur ter hoogte van de Gemeente Rozenburg zijn weergegeven in figuur 3.1.



Figuur 3.1: PR-contouren van de vaarwegen Calandkanaal en Nieuwe Waterweg/Scheur ter hoogte van Rozenburg (huidige situatie).

Legenda: rood: bebouwingsafstand, oranje: toetsingsafstand, licht oranje: 200 m toetsingsafstand.

Op basis van de ANKER-studie en de MER Maasvlakte 2 is in tabel 3.A een overzicht gegeven voor de PR's en GR van de Nieuwe Waterweg/Scheur ter hoogte van Rozenburg.

Nieuwe Waterweg/Scheur	PR 10^{-6} [m]	PR 10^{-8} [m]	GR ⁴
Vaarwegenstudie			
Huidige situatie, 2002	Afwezig	Contour ligt juist op kade	< OW
MER Maasvlakte 2			
Huidige situatie, 2004	Afwezig	-	0
Prognose 2020	Afwezig	-	0
Prognose 2033	Afwezig	-	0
Risico-analyse Maasvlakte II			
Nul, alternatief	Afwezig	165 m ⁵	< OW
Prognose 2020	Afwezig	228 m ⁶	< OW
Prognose 2033	Afwezig	364 m ⁷	< OW

Tabel 3.A: PR- en GR-ontwikkeling voor Nieuwe Waterweg/Scheur.

In tabel 3.B zijn de 1 % letaliteitsafstanden bij weertype D9 (lees invloedsgebieden) weergegeven.

⁴ Voor het GR wordt uitgegaan van factoren waarmee de oriëntatiewaarde (OW) wordt overschreden.

⁵ De ligging van de PR 10^{-8} is gerekend vanaf de kade.

⁶ De ligging van de PR 10^{-8} is gerekend vanaf de kade.

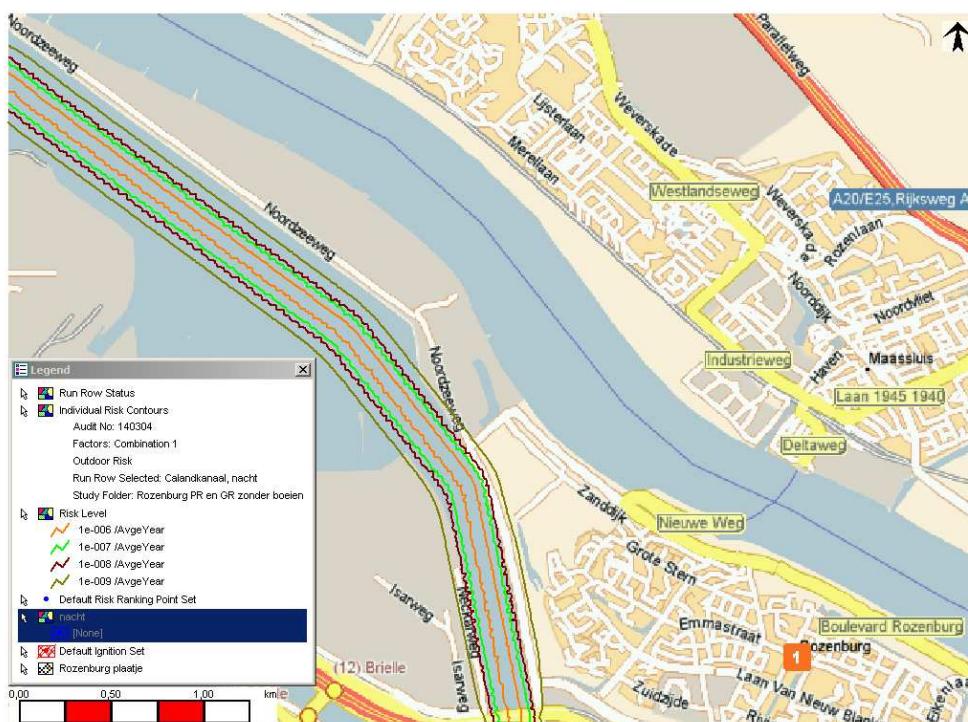
⁷ De ligging van de PR 10^{-8} is gerekend vanaf de kade.

Nieuwe Waterweg/Scheur t.h.v. Rozenburg	Invloeds- gebied D9 [m]
Binnenvaart, plasbrand benzeen	45
Zeevaart, plasbrand benzeen	65

Tabel 3.B: Het dominante effect-scenario voor Nieuwe Waterweg/Scheur.

4. Calandkanaal

In de “QRA Calandkanaal t.h.v. Rozenburg, DCMR 2007” zijn de door het Havenbedrijf Rotterdam geleverde gegevens als uitgangspunt gebruikt. Het betreft hier gegevens voor zee- en binnenvaart van gevaarlijke stoffen. In figuur 4.1 is het PR van het Calandkanaal weergegeven.



Figuur 4.1: PR-contouren van het Calandkanaal.

Op basis van de QRA Calandkanaal t.h.v. Rozenburg is in tabel 4.A een overzicht gegeven voor de PR's en GR van het Calandkanaal ter hoogte van Rozenburg.

Calandkanaal	PR 10 ⁻⁶ [m]	PR 10 ⁻⁸ [m]	GR
QRA Calandkanaal t.h.v. Rozenburg Calandkanaal, huidige situatie, (2005)	Contour ligt op water	Contour ligt juist op kade of deels over Noordzeeweg	0

Tabel 4.A: PR en GR voor het Calandkanaal ter hoogte van Rozenburg.

In tabel 4.B zijn de 1 % letaliteitafstanden bij weertype F1.5 en D5 (lees invloedsgebieden) weergegeven.

QRA Calandkanaal t.h.v. Rozenburg	Invloeds- gebied F1.5 [m]	Invloeds- gebied D5 [m]
Schip, continu kleine hoeveelheid ammoniak	295	580

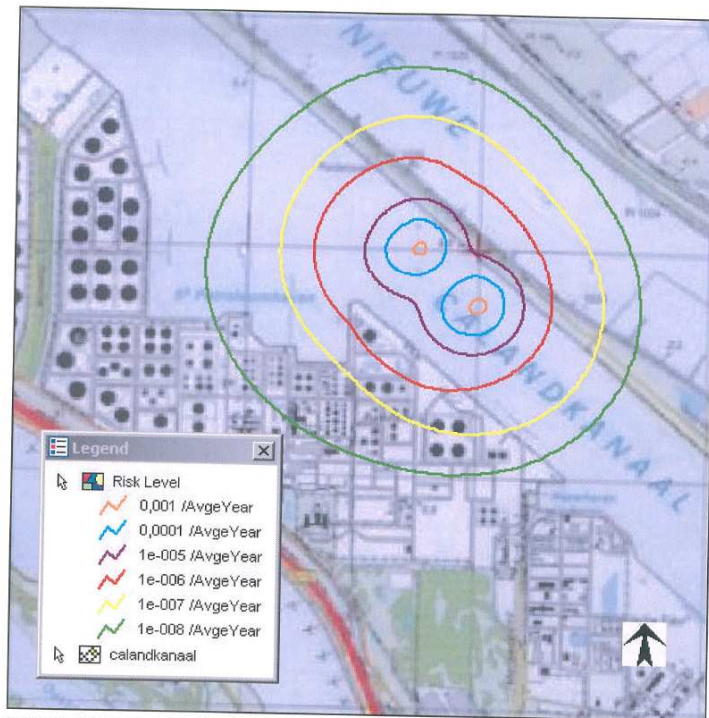
Tabel 4.B: Het maximale effect-scenario voor het Calandkanaal ter hoogte van Rozenburg

Het grootste effect wordt bereikt door het continu vrijkomen van een kleine hoeveelheid ammoniak (voorbeeldstof) uit een schip.

5. Boeien 78 en 79

Door Royal Haskoning zijn op basis van door het Havenbedrijf Rotterdam geleverde overslaggegevens risicocontouren berekend voor het boeienspan 78 en 79 in het Calandkanaal (“Externe veiligheidsrisico’s boord-boord overslag” van Royal Haskoning d.d. april 2007⁸).

Het PR van het boeienspan 78 en 79 is weergegeven in figuur 5.1.



Figuur 4.3 Plaatsgebonden risico boord-boord overslag nieuwe locatie boeienspan 78 en 79

Figuur 5.1: PR-contouren van het boeienspan 78 en 79.

Voor het boeienspan 78 en 79 wordt voor het studiegebied Rozenburg geen GR berekend.⁹ De uitkomsten worden gezien als representatief voor de toekomstige, meest ongunstige situatie.

⁸ De risicoberekeningen zijn door Royal Haskoning uitgevoerd met het rekenprogramma SAFETI-NL. De berekeningen zijn uitgevoerd met de volgende aannamen:

- slechts weinig effect van toezicht tijdens overslag.
- inclusief overslag van LPG etc.
- inclusief 25% groei van de overslag.
- inclusief overslag van toxische stoffen (hoewel dat nu in de praktijk niet voorkomt).

⁹ Voor het boeienspan 78 en 79 wordt door Royal Haskoning wel een GR berekend, hierbij zijn echter de werknemers van de bedrijven in de Europoort betrokken.

Boeienspan 78 en 79	PR 10 ⁻⁶ [m]	PR 10 ⁻⁸ [m]	GR
Berekeningen Royal Haskoning, boord-boord overslag			
Boeienspan, toekomstige, meest ongunstige situatie	Contour ligt over landtong	Contour ligt over landtong	0

Tabel 5.A: PR en GR voor het boeienspan 78 en 79

In tabel 5.B zijn de 1 % letaliteitafstanden bij weertype F1.5 en D5 (lees invloedsgebieden) weergegeven¹⁰.

QRA Calandkanaal	Invloeds- gebied F1.5 [m]	Invloeds- gebied D5 [m]
LF2, breuk laad/losslang, plasbrand benzine	-	155
LT1, breuk laad/losslang, toxische wolk acrylonitril	1500	-
LT2, breuk laad/losslang, toxische wolk	540	-
GF2, breuk laad/losslang, wolkbrand	180	-
GT3, breuk laad/losslang, toxische wolk ammoniak	600	-

Tabel 5.B: Het maximale effect-scenario voor het boeienspan 78 en 79

Uit tabel 5.B blijkt dat als maximaal effectscenario een breuk van de laad/losslang van n-pentaaan (voorbeeldstof).

¹⁰ Voor de effecten is gebruik gemaakt van de gegevens uit het rapport van Royal Haskoning (Externe veiligheidsrisico's boord-boord overslag" van Royal Haskoning d.d. april 2007).

6. Spoorwegen

In deze inventarisatie is rekening gehouden met de in de ANKER-studie en de MER Maasvlakte 2 opgenomen transportgegevens. In de ANKER-studie is de Havenspoorlijn ter hoogte van Rozenburg benoemd als baanvak Botlek-Europoort.

Het huidige PR wordt van de Havenspoorlijn: traject Botlek-Europoort is weergegeven in figuur 6.1.



Figuur 6.1: PR-contouren van de Havenspoorlijn ter hoogte van Rozenburg (huidige situatie).

Legenda: rood: PR 10^{-6} -contour, oranje: PR 10^{-8} -contour.

Op basis van de ANKER-studie en de MER Maasvlakte 2 is in tabel 6.A een overzicht gegeven voor de PR's en GR van de Havenspoorlijn: traject Botlek-Europoort.

Havenspoorlijn: traject Botlek-Europoort	PR 10 ⁻⁶ [m]	PR 10 ⁻⁸ [m]	GR ¹¹
ANKER			
Huidige situatie (2003)	<10	180	Geen aandachts- punt
MER Maasvlakte 2			
Prognose 2020: meest ongunstige situatie	Niet aanwezig	359	0,01
Prognose 2033; meest ongunstige situatie	< 10	671	0,01

Tabel 6.A: PR- en GR-ontwikkeling voor de Havenspoorlijn: traject Botlek-Europoort.

In tabel 6.B zijn de 1 % letaliteitafstanden bij het weertype D5 (lees invloedsgebieden) weergegeven.

Havenspoorlijn: traject Botlek-Europoort	Invloeds- gebied F1.5 [m]	Invloeds- gebied D5 [m]	LBW ¹² [m]
Scenario ¹³			
LF2,catastrofaal falen spoorketelwagen, plasbrand benzine	-	60	-
GF3, warme BLEVE spoorketelwagen propaan	-	330	-
GF3, koude BLEVE spoorketelwagen propaan	-	85	-
GT3, catastrofaal falen spoorketelwagen ammoniak	-	2400	-
GT3, 10 min. conitinu lek spoorketelwagen ammoniak	-	1700	4500
GT3, 15 mm lek spoorketelwagen ammoniak	-	550	1300
GT5, catastrofaal falen spoorketelwagen chloor	-	1250	-
GT5, 10 min. conitinu lek spoorketelwagen chloor	-	650	1400
GT5, 15 mm lek spoorketelwagen chloor	-	120	250
LT1, catastrofaal falen spoorketelwagen acrylonitril	-	200	700
LT1, 15 mm lek spoorketelwagen acrylonitril	-	40	60
LT3, catastrofaal falen spoorketelwagen	-	70	150

¹¹ Voor het GR wordt uitgegaan van factoren waarmee de oriëntatiewaarde (OW) wordt overschreden. Dat wil zeggen dat bij een factor 1 het GR gelijk is aan de oriëntatiewaarde. Bij een factor 0,01 ligt het GR een factor 100 onder de oriëntatiewaarde.

¹² LBW: LevensBedreigende Waarde; de LBW wordt door de VRR gebruikt als effectgebied en dient als grens voor de hulpverlening. LBW wordt gemeten vanaf de rand van de plas.

¹³ Catastrofaal falen scenario's

Scenario's zijn berekend met een systeeminhoud van 48 ton en voor een omgevingstemperatuur van 10°C bij weertype D5. Het maximale plasoppervlak voor uitstromingsscenario's bedraagt 750 m².

De letaliteitscriteria voor hittestraling, m.u.v. van de BLEVE, zijn gebaseerd op een arbitraire blootstellingsduur van 20 s.

15 mm lek scenario's

Scenario's zijn berekend met een systeeminhoud van 48 ton en voor een omgevingstemperatuur van 10°C bij weertype D5. Het maximale plasoppervlak voor uitstromingsscenario's bedraagt 50 m².

De uitgestroomde hoeveelheid is gebaseerd op een half uur-release van ca. 1 ton.

fluorwaterstof			
LT3, 15 mm lek spoorketelwagen fluorwaterstof	-	15	350

Tabel 6.B: Effecten en scenario's voor de Havenspoorlijn: traject Botlek-Europoort.

Uit tabel 6.B blijkt dat het grootste effect wordt bereikt bij een continu lek gedurende 10 minuten van ammoniak uit een spoorketelwagen met een inhoud van 48 ton en met de voorbeeldstof ammoniak. Het invloedsgebied hierbij is 1700 m (bij weertype D5).

7. Buisleidingen

Het tracé buisleidingen Rozenburg is verdeeld in de buisleidingenstrook langs de Boulevard in de richting van de Landtong, de leidingenstraat tussen de A15 en de Droespoolderweg en de leidingenstrook tussen de Merseyweg en de Botlekweg in de richting van de Professor Gerbrandyweg.

In tabel 7.A is een inventarisatie van leidingen met gevaarlijke stoffen binnen de bovengenoemde traces weergegeven. Daarnaast zijn leidingen met een invloedsgebied tot binnen de gemeentegrenzen van Rozenburg (chloor, propyleen-ethyleen) meegenomen. De leidingen die op het moment van de inventarisatie als leeg zijn opgegeven, zijn in dit rapport buiten beschouwing gelaten.

Overeenkomstig de huidige regelgeving is het vervoer van gevaarlijke stoffen via buisleidingen onder te verdelen in:

- Hoge druk aardgasleidingen;
- K1-, K2- en K3-leidingen;
- Overige leidingen met gevaarlijke stoffen.

In tabel 7.A zijn aangegeven de PR 10^{-6} contour van de leidingen. Ten aanzien van de hogedruk aardgasleidingen heeft de Gasunie een PR-berekening uitgevoerd. Hieruit blijkt dat de PR 10^{-6} voor Rozenburg niet aanwezig is. Deze berekening is gemaakt met het door VROM goedgekeurde softwarepakket PIPESAFE.

Daarnaast bevinden zich in het Botlek-gebied ten zuiden van de Gemeente Rozenburg, een 4-tal ondergrondse leidingen met gevaarlijke stoffen.¹⁴

- Een drietal chloorleidingen lopend vanaf Akzo naar Huntsman, Kerr McGee en Shell.
- Een ethyleenleiding ter hoogte van Huntsman.

¹⁴ De aardgasleidingen in het Botlek-gebied ten zuiden van de Gemeente Rozenburg zijn niet verder beschouwd in verband met het relatief kleine risico ten opzichte van de overige, aanwezige leidingen met gevaarlijke stoffen.

	Ligging		Product ¹⁵	Diameter [inch]	Druk [bar]	Beheerder	PR 10 ⁻⁶ [m]	1% LET D5 [m]
1	Trace langs Boulevard		Crude (K1)	24	50	Shell Nederland Raffinaderij B.V.	23	80
2	Trace langs Boulevard		Crude (K1)	24	25	Team Terminal	19	80
3	Trace langs Droespolderweg	A15/	Aardgas	16	40	Gasunie	0	110
4	Trace langs Droespolderweg	A15/	Aardgas	12	40	Gasunie	0	75
5	Tracé langs Droespolderweg	A15	Aardgas	12	40	Gasunie	0	75
6	Trace langs A15/aftak		Aardgas	6	40	Gasunie	0	0
7	Trace langs Droespolderweg		Nafta/Gasolie	20	19	Shell Nederland Raffinaderij B.V.	16	80
8	Trace langs Droespolderweg		Crude	24	40	Shell Nederland Raffinaderij B.V.	19	80
9	Trace langs Droespolderweg		Ethyleen	10	100	Shell Nederland Raffinaderij B.V.	0	20
10	Trace langs Droespolderweg		Crude	28	40	Shell Nederland Raffinaderij B.V.	22	80
11	Trace langs Droespolderweg		Butaan	8	100	Shell Nederland Raffinaderij B.V.	0	
12	Trace langs Botlekweg		Crude	24	10	Shell Nederland Raffinaderij B.V.	19	80
13	Trace langs Droespolderweg		Crude	12	40	Defensie Pijpleiding Organisatie	11	75

¹⁵ Uit gegevens van de Gasunie (mail W. Bizino d.d. 23 augustus 2005) blijkt dat er in de nabijheid van Rozenburg 4 aardgasleidingen lopen waarvan er één aftakt naar het gasontvangststation. Deze leidingen zijn in tabel 28 wel opgenomen maar niet nader gespecificeerd. Het betreft echter de volgende leidingen: Aardgas I: 16 inch, 40 bar; Aardgas II: 12 inch, 40 bar; Aardgas III: 12 inch, 40 bar; Aardgas IV: 6 inch, 40 bar.

14	Trace langs de Gasolie	24	66 (testdruk)	Vopak Pipeline Netherlands	19	80
	Droespolderweg					
15	Trace langs de Gasolie	12	50	Vopak Pipeline Netherlands	11	75
	Droespolderweg					
16	Vanaf Akzo in de richting Chloor	3	49	Akzo Nobel Base chemical BV		75
17	Vanaf Akzo in de richting Chloor	2	12	Akzo Nobel Base chemical BV		0
	Tronox					
18	Trace langs Botlekweg	Propyleen	4	100	Lyondell Chemie Nederland BV	*
19	Trace langs Botlekweg	Afvalwater	6	25	Lyondell Chemie Nederland BV	*
20	Trace langs Droespolderweg	Waterstof	6	110	Air Liquide	*
21	Trace langs Droespolderweg	Stikstof	12	70	Air Liquide	*
22	Trace langs Droespolderweg	Syngas	8	70	Air Liquide	*
23	Trace langs Botlekweg	Zuurstof	8	48	Linde Gas	*
24	Trace langs Botlekweg richting Prof Gerbrandyweg	Tertiare Butanol	6	16	Vopak Pipeline Netherlands	*
25	Trace langs Droespolderweg	Propyleen	4	100	Shell Nederland Raffinaderij B.V.	*
26	Trace langs de Methanol	12	50	Vopak Pipeline Netherlands	*	
	Droespolderweg					
27	Trace langs de Waterstof	6	43	Vopak Pipeline Netherlands	*	
	Droespolderweg					
28	Trace langs de Botlekweg afvalwater richting professor	4	10	Vopak Pipeline Netherlands	*	
	Gerbrandyweg					
29	Trace langs Droespolderweg	Koolstof - dioxide	26	22	B.V. Nederland Pijpleidingmij	*
30	Trace langs Botlekweg richting Nieuwe Waterweg	Koolstof - dioxide	26	22	B.V. Nederland Pijpleidingmij	*

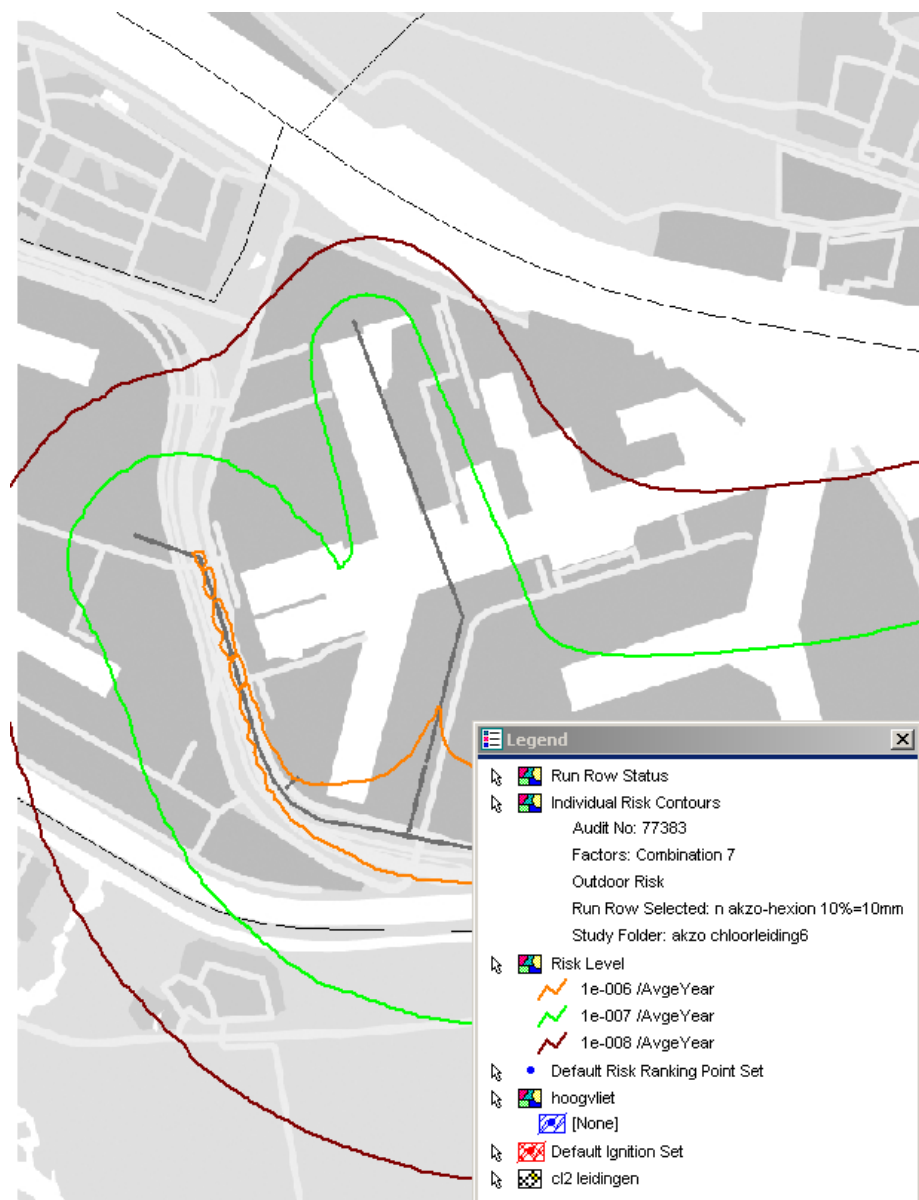
31	Vanaf Akzo in de richting Huntsman	50% natronloog	4	13	Akzo Nobel Base chemical BV	*
32	Vanaf Akzo in de richting Huntsman	HCL gasdroog	10	22	Akzo Nobel Base chemical BV	*

Tabel 7.A: Ondergrondse leidingen ter hoogte van de Gemeente Rozenburg.

* Het Ministerie van VROM heeft Tebodin gevraagd een onderzoek uit te voeren naar de risiconormering en -zonering van de transportleidingen die niet onder de scope van de aardgas of de K1, K2, K3 circulaires vallen, maar niettemin de potentie hebben om een groot risico voor de omgeving te zijn; de zogenoemde 'Overige leidingen'. Door het ontbreken van een objectief beoordelingskader waarbinnen de risico's van dergelijke leidingen kunnen worden gekwantificeerd, is er geen helder en eenduidig risicobeeld te schetsen voor overige leidingen. Doel van deze studie is het scheppen van duidelijke randvoorwaarden op basis waarvan op een eenduidige manier de risico's van overige leidingen kunnen worden gekwantificeerd.

24

De PR-contouren van de ondergrondse chloorleidingen in het Botlek-gebied ten zuiden van de Gemeente Rozenburg zijn weergegeven in figuur 7.2 en in tabel 7.B de 1% letaliteitgebieden bij het weertype F1,5 .¹⁶



Figuur 7.2: PR-contouren van de chloorleidingen in Botlekgebied ten zuiden van Rozenburg.

¹⁶ De PR-contouren van de chloorleidingen zijn berekend met Safeti 6.42 (DCMR: Risicoberekeningen chloorleidingen Botlek/Pernis (2006/2007)); de ethyleenleiding is in deze berekening niet meegenomen. Een GR-berekening is niet uitgevoerd.

	Scenario	Label	Diameter (inch)	Druk (bar)	Invloedsgebied F1.5 [m]
19	Chloor, toxische wolk	Akzo Huntsman	-	-	1100
20	Chloor, toxische wolk	Akzo Kerr	-	-	550
21	Chloor, toxische wolk	Akzo H/S	-	-	1500
22	Ethyleen, flash fire	Ehtyleen DOW	6	-	290

Tabel 7.B: Scenario's en effecten van ondergrondse leidingen ten zuiden van de Gemeente Rozenburg.

Risico-inventarisatie

Afkortingen en definities

Externe veiligheidsvisie Rozenburg, 2009

Bijlage 1: Definitie (beperkt) kwetsbare objecten

Artikel 1

1.

In dit besluit en de daarop berustende bepalingen wordt verstaan onder:

a.

beperkt kwetsbaar object:

- a. 1°. verspreid liggende woningen van derden met een dichtheid van maximaal twee woningen per hectare, en
- 2°. dienst- en bedrijfswoningen van derden;
- b. kantoorgebouwen, voorzover zij niet onder onderdeel m, onder c, vallen;
- c. hotels en restaurants, voorzover zij niet onder onderdeel m, onder c, vallen;
- d. winkels, voorzover zij niet onder onderdeel m, onder c, vallen;
- e. sporthallen, zwembaden en speeltuinen;
- f. sport- en kampeerterreinen en terreinen bestemd voor recreatieve doeleinden, voorzover zij niet onder onderdeel m, onder d, vallen;
- g. bedrijfsgebouwen, voorzover zij niet onder onderdeel m, onder c, vallen;
- h. objecten die met de onder a tot en met e en g genoemde gelijkgesteld kunnen worden uit hoofde van de gemiddelde tijd per dag gedurende welke personen daar verblijven, het aantal personen dat daarin doorgaans aanwezig is en de mogelijkheden voor zelfredzaamheid bij een ongeval, voorzover die objecten geen kwetsbare objecten zijn, en
- i. objecten met een hoge infrastructurele waarde, zoals een telefoon- of elektriciteitscentrale of een gebouw met vluchtleidingsapparatuur, voorzover die objecten wegens de aard van de gevaarlijke stoffen die bij een ongeval kunnen vrijkomen, bescherming verdienen tegen de gevolgen van dat ongeval;

m.

kwetsbaar object:

- a. woningen, niet zijnde woningen als bedoeld in onderdeel a, onder a;
- b. gebouwen bestemd voor het verblijf, al dan niet gedurende een gedeelte van de dag, van minderjarigen, ouderen, zieken of gehandicapten, zoals:
 - 1°. ziekenhuizen, bejaardenhuizen en verpleeghuizen;
 - 2°. scholen, of

- 3°.** gebouwen of gedeelten daarvan, bestemd voor dagopvang van minderjarigen;
- c.** gebouwen waarin doorgaans grote aantallen personen gedurende een groot gedeelte van de dag aanwezig zijn, zoals:
- 1°.** kantoorgebouwen en hotels met een bruto vloeroppervlak van meer dan 1500 m² per object, of **2°.** complexen waarin meer dan 5 winkels zijn gevestigd en waarvan het gezamenlijk bruto vloeroppervlak meer dan 1000 m² bedraagt en winkels met een totaal bruto vloeroppervlak van meer dan 2000 m² per winkel, voorzover in die complexen of in die winkels een supermarkt, hypermarkt of warenhuis is gevestigd, en
- d.** kampeer- en andere recreatieterreinen bestemd voor het verblijf van meer dan 50 personen gedurende meerdere aaneengesloten dagen;

Bijlage 2: Art. 13 BEVI

Artikel 13

1.

Indien het bevoegd gezag een besluit als bedoeld in [artikel 5, eerste tot en met derde lid](#), vaststelt, wordt in de toelichting op het desbetreffende besluit, behoudens het vierde en vijfde lid, in elk geval vermeld:

a.

de aanwezige en de op grond van dat besluit te verwachten dichtheid van personen in het invloedsgebied van de inrichting of inrichtingen die het groepsrisico mede veroorzaakt of veroorzaken, voorzover het invloedsgebied ligt binnen het gebied waarop dat besluit betrekking heeft, op het tijdstip waarop dat besluit wordt vastgesteld;

b.

het groepsrisico per inrichting op het tijdstip waarop dat besluit wordt vastgesteld en de bijdrage van de in dat besluit toegelaten kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten aan de hoogte van het groepsrisico, vergeleken met de kans op een ongeval met 10 of meer dodelijke slachtoffers van ten hoogste 10^{-5} per jaar, met de kans op een ongeval met 100 of meer dodelijke slachtoffers van ten hoogste 10^{-7} per jaar en met de kans op een ongeval met 1000 of meer dodelijke slachtoffers van ten hoogste 10^{-9} per jaar;

c.

indien mogelijk, de maatregelen ter beperking van het groepsrisico die worden toegepast door degene die de inrichting drijft, die dat risico mede veroorzaakt en, indien van toepassing, de voorschriften die zijn of worden verbonden aan de voor die inrichting geldende vergunning, bedoeld in [artikel 8.1 van de wet](#);

d.

indien mogelijk, de maatregelen ter beperking van het groepsrisico die in dat besluit zijn opgenomen;

e.

de voorschriften ter beperking van het groepsrisico die het bevoegd gezag voornemens is te verbinden aan de voor een inrichting, die behoort tot een categorie van inrichtingen ten behoeve waarvan dat besluit wordt vastgesteld, te verlenen vergunning, bedoeld in [artikel 8.1 van de wet](#);

f.

de voor- en nadelen van andere mogelijkheden voor ruimtelijke ontwikkelingen met een lager groepsrisico;

g.

de mogelijkheden en de voorgenomen maatregelen tot beperking van het groepsrisico in de nabije toekomst;

h.

de mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp of zwaar ongeval als bedoeld in [artikel 1 van de Wet rampen en zware ongevallen](#) in de inrichting die het groepsrisico veroorzaakt, waarvan de gevolgen zich uitstrekken buiten die inrichting, en

i.

de mogelijkheden voor personen die zich bevinden in het invloedsgebied van de inrichting die het groepsrisico veroorzaakt, om zich in veiligheid te brengen indien zich in die inrichting een ramp of zwaar ongeval voordoet.

2.

Alvorens het bevoegd gezag een besluit als bedoeld in het eerste lid vaststelt, voert dat bevoegd gezag overleg met het bestuursorgaan dat bevoegd is tot het verlenen van een vergunning als bedoeld in [artikel 8.1, eerste lid, van de wet](#) voor een inrichting die mede bepalend is voor de hoogte van het groepsrisico in het gebied waarop dat besluit betrekking heeft.

3.

Voorafgaand aan de vaststelling van een besluit als bedoeld in het eerste lid stelt het bevoegd gezag, bedoeld in het eerste lid, het bestuur van de regionale brandweer in wier gebied het gebied ligt waarop dat besluit betrekking heeft, in de gelegenheid advies uit te brengen over het groepsrisico en de mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp of zwaar ongeval.

4.

In afwijking van het eerste lid kan het bevoegd gezag in de toelichting op een besluit als bedoeld in [artikel 5, eerste en tweede lid](#), verwijzen naar een gemeentelijk of regionaal structuurplan of naar een streekplan als bedoeld in de [Wet op de Ruimtelijke Ordening](#), indien in dat plan een samenhangende visie is opgenomen over de gewenste planologische ontwikkeling van een breder gebied in relatie tot voorkoming of bestrijding van een ramp of zwaar ongeval en in dat plan ten minste aandacht is besteed aan de onderwerpen, bedoeld in het eerste lid, onderdelen f tot en met i.

5.

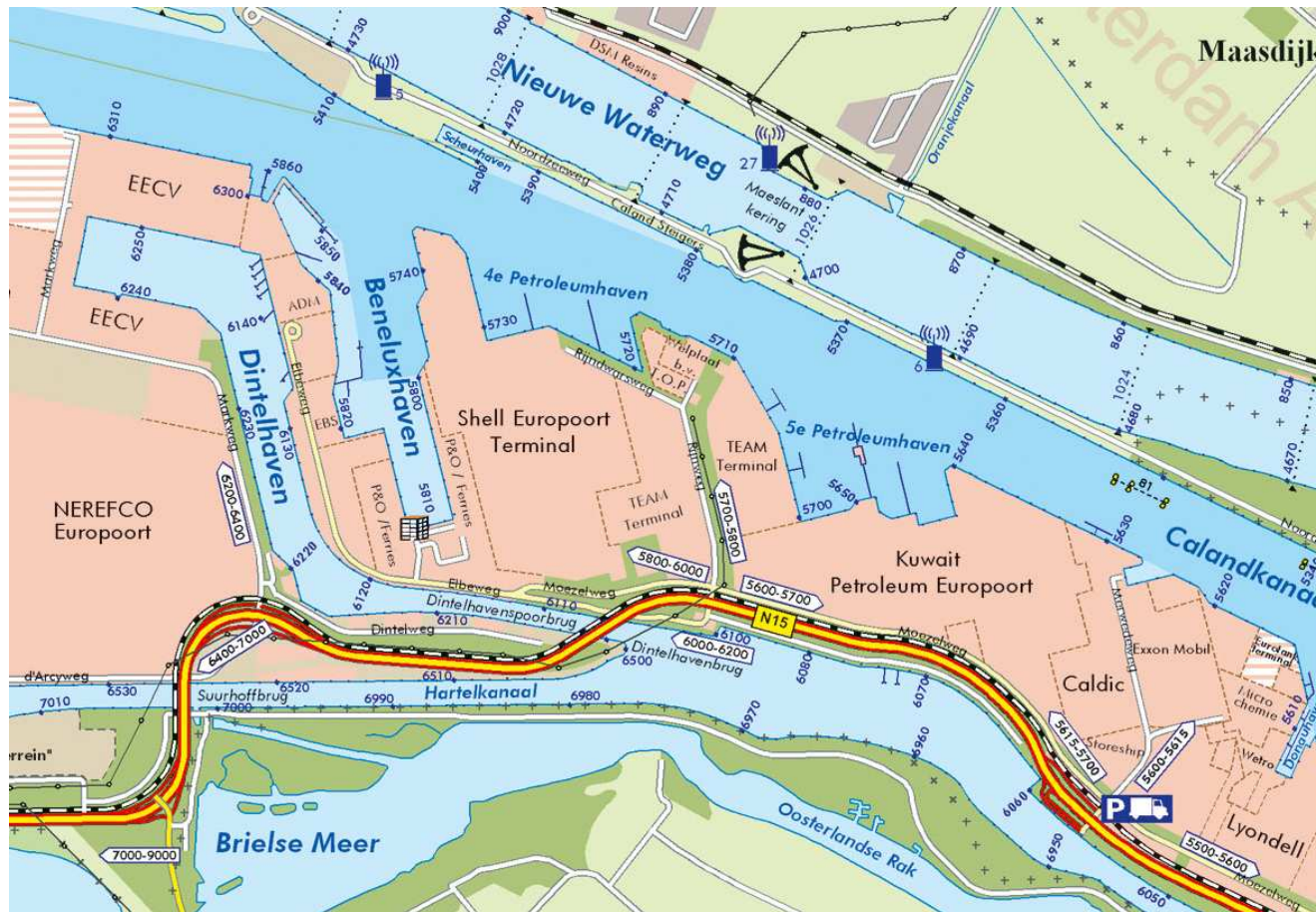
Dit artikel is niet van toepassing op een besluit tot goedkeuring als bedoeld in de [artikelen 11, tweede lid](#), en [28 van de Wet op de Ruimtelijke Ordening](#), op een besluit omtrent een verklaring van geen bezwaar als bedoeld in [artikel 19, eerste lid, van die wet](#) en op een besluit als bedoeld in [artikel 37 van die wet](#)

Bijlage 3: Gedetailleerde plattegronden studiegebied

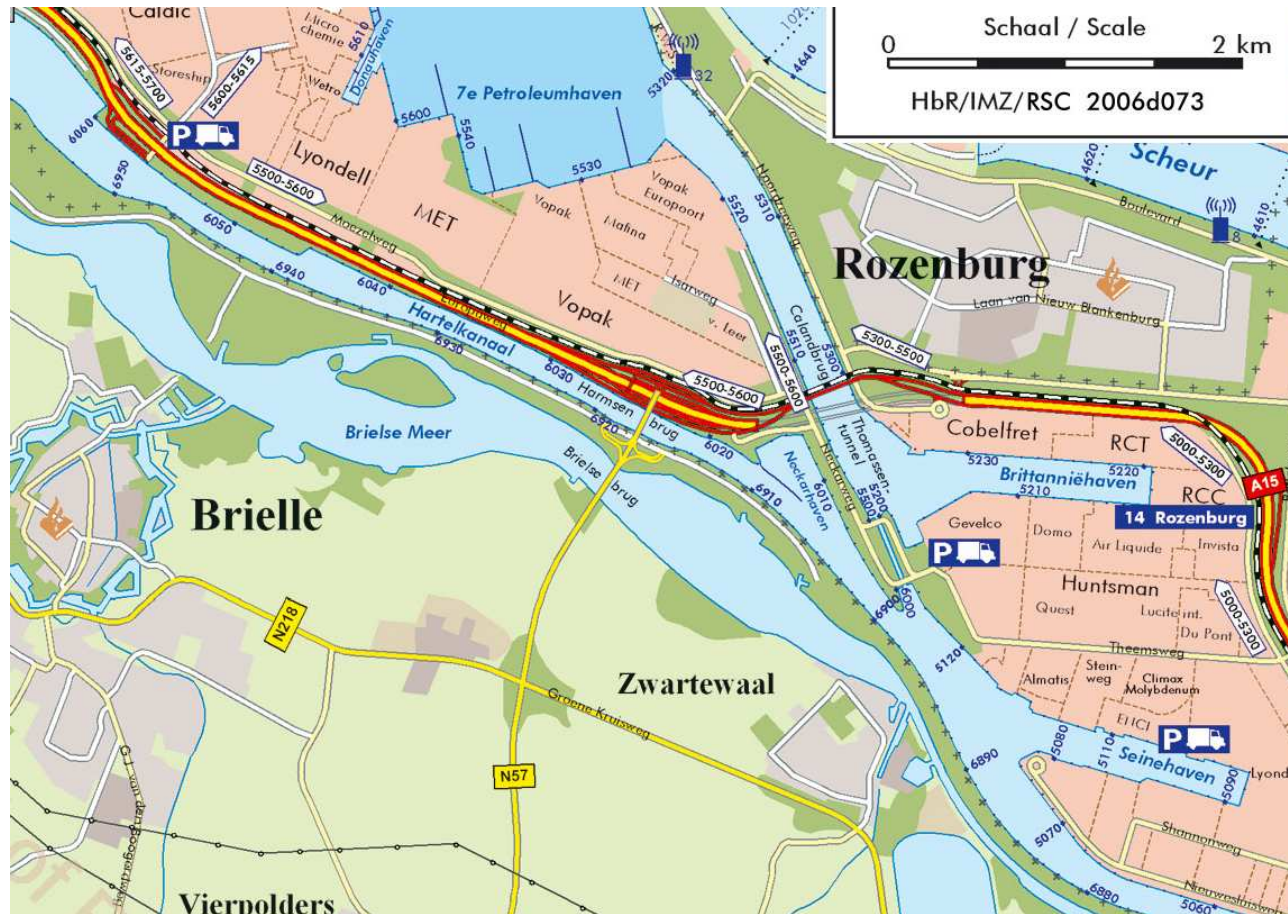
Studiegebied: Europoort west

Studiegebied: Europoort oost, Botlek west

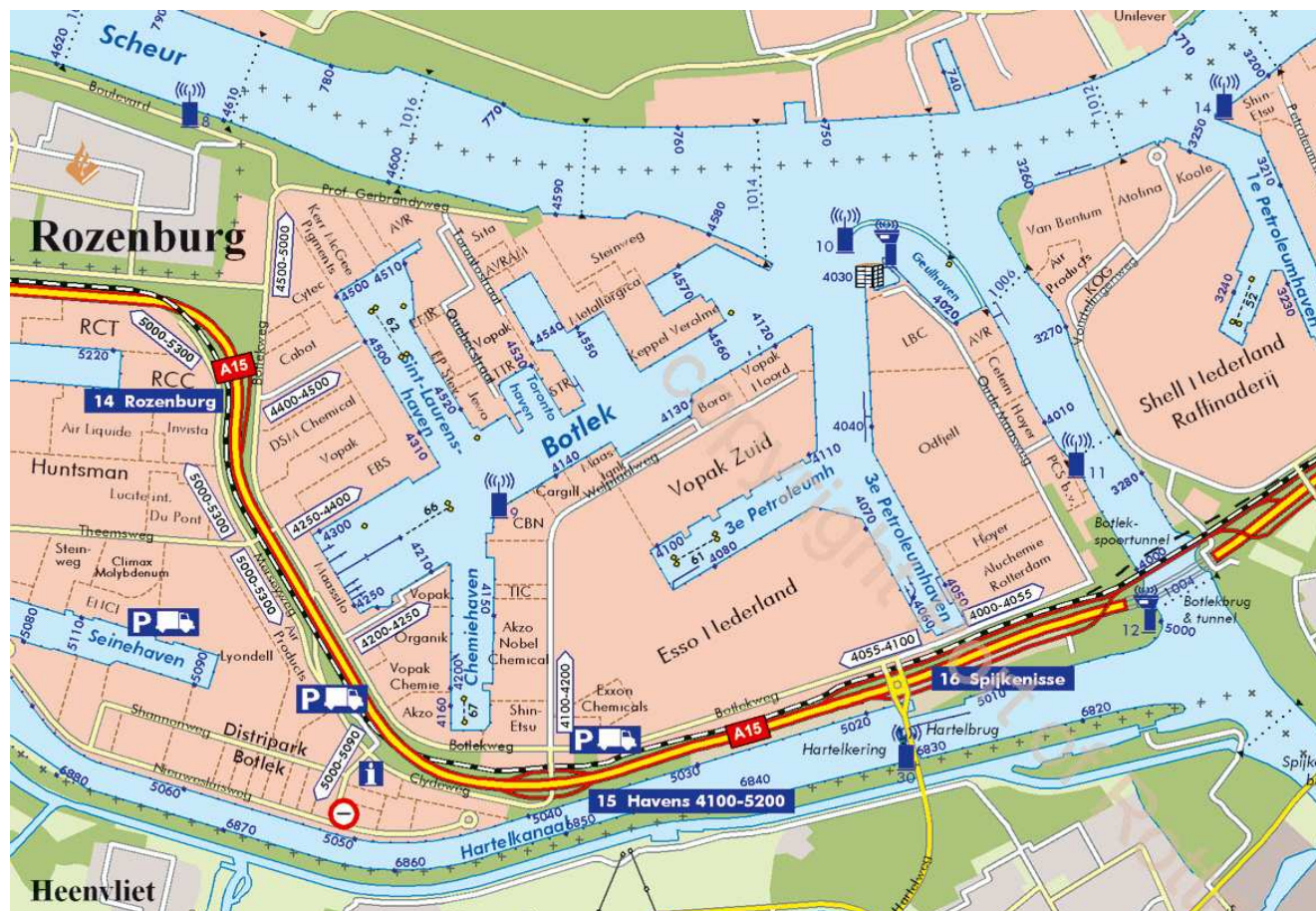
Studiegebied: Botlek oost



Studiegebied: Europoort west

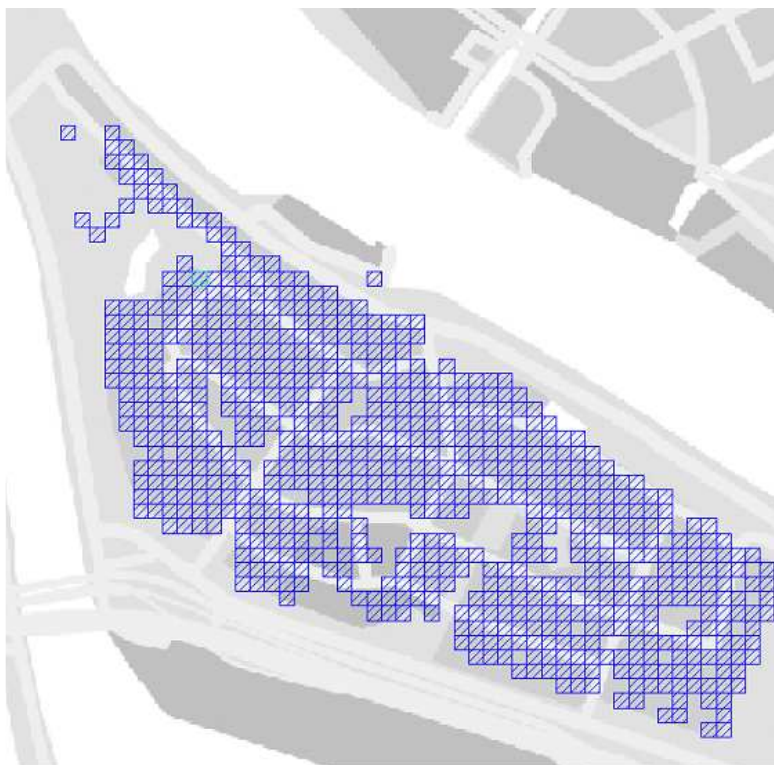


Studiegebied: Europoort oost, Botlek west



Studiegebied: Botlek oost

Bijlage 4: Aanwezigheidsgegevens Gemeente Rozenburg



Linksbovencoordinaten van vakje linksboven:
x : 75150
y : 437000

Set	Folder	Name	Population	X Co-ordinates	Y Co-ordinates
				m	m
nacht	inw	12	4,66	75300\75350	436950\437000
nacht	inw	13	9,32	75150\75200	436950\437000
nacht	inw	18	4,66	75300\75350	436900\436950
nacht	inw	19	4,66	75350\75400	436900\436950
nacht	inw	20	2,33	75300\75350	436850\436900
nacht	inw	21	11,65	75350\75400	436850\436900
nacht	inw	22	2,33	75400\75450	436850\436900
nacht	inw	23	11,71	75400\75450	436800\436850
nacht	inw	25	16,49	75350\75400	436800\436850
nacht	inw	26	11,49	75450\75500	436800\436850
nacht	inw	29	6,87	75450\75500	436750\436800
nacht	inw	30	6,99	75400\75450	436750\436800
nacht	inw	31	11,45	75500\75550	436750\436800
nacht	inw	33	6,87	75500\75550	436700\436750
nacht	inw	34	2,27	75450\75500	436700\436750
nacht	inw	35	2,36	75350\75400	436700\436750
nacht	inw	36	6,87	75550\75600	436700\436750
nacht	inw	37	4,58	75550\75600	436650\436700
nacht	inw	38	0	75250\75300	436650\436700
nacht	inw	39	20,61	75600\75650	436650\436700
nacht	inw	40	2,36	75300\75350	436650\436700
nacht	inw	42	2,36	75200\75250	436650\436700
nacht	inw	43	2,29	75650\75700	436650\436700
nacht	inw	44	13,74	75650\75700	436600\436650
nacht	inw	45	2,36	75250\75300	436600\436650
nacht	inw	47	16,03	75700\75750	436600\436650
nacht	inw	48	9,12	75700\75750	436550\436600
nacht	inw	49	2,29	75750\75800	436550\436600
nacht	inw	50	25,01	75750\75800	436500\436550
nacht	inw	51	11,35	75800\75850	436500\436550
nacht	inw	52	13,5	75700\75750	436500\436550
nacht	inw	53	7,32	75850\75900	436500\436550
nacht	inw	54	2,28	75550\75600	436500\436550
nacht	inw	55	21,54	75550\75600	436450\436500
nacht	inw	56	6,75	75700\75750	436450\436500
nacht	inw	57	41,96	75850\75900	436450\436500
nacht	inw	58	20,25	75750\75800	436450\436500
nacht	inw	59	20,77	75800\75850	436450\436500
nacht	inw	60	22,28	75600\75650	436450\436500
nacht	inw	61	57,5	75900\75950	436450\436500
nacht	inw	62	11,12	75950\76000	436450\436500
nacht	inw	63	11,4	75500\75550	436450\436500
nacht	inw	64	0	76150\76200	436450\436500
nacht	inw	65	8,67	75650\75700	436450\436500
nacht	inw	66	2	76200\76250	436450\436500
nacht	inw	67	39,38	75600\75650	436400\436450

nacht	inw	68	9,96	75750\75800	436400\436450
nacht	inw	69	13,54	75800\75850	436400\436450
nacht	inw	70	31,44	75550\75600	436400\436450
nacht	inw	71	16,69	75850\75900	436400\436450
nacht	inw	72	18,88	75900\75950	436400\436450
nacht	inw	73	58,38	76000\76050	436400\436450
nacht	inw	74	38,52	75500\75550	436400\436450
nacht	inw	75	9,41	75650\75700	436400\436450
nacht	inw	76	59,11	75700\75750	436400\436450
nacht	inw	77	17,92	75950\76000	436400\436450
nacht	inw	78	20,61	76050\76100	436400\436450
nacht	inw	79	33,72	75500\75550	436350\436400
nacht	inw	80	13,68	75650\75700	436350\436400
nacht	inw	81	19,17	75750\75800	436350\436400
nacht	inw	82	40,8	75900\75950	436350\436400
nacht	inw	83	22,23	76050\76100	436350\436400
nacht	inw	84	11	75850\75900	436350\436400
nacht	inw	85	25,72	76000\76050	436350\436400
nacht	inw	86	33,06	75550\75600	436350\436400
nacht	inw	87	22,9	75700\75750	436350\436400
nacht	inw	88	77,86	76100\76150	436350\436400
nacht	inw	89	11,4	75450\75500	436350\436400
nacht	inw	90	26,24	75950\76000	436350\436400
nacht	inw	91	23,12	75600\75650	436350\436400
nacht	inw	92	6,96	75350\75400	436350\436400
nacht	inw	93	4,64	75400\75450	436350\436400
nacht	inw	94	4,58	76150\76200	436350\436400
nacht	inw	95	50,6	75800\75850	436350\436400
nacht	inw	96	2,32	75300\75350	436350\436400
nacht	inw	97	20,14	75650\75700	436300\436350
nacht	inw	98	46,29	75700\75750	436300\436350
nacht	inw	99	25,41	76050\76100	436300\436350
nacht	inw	100	83,46	75600\75650	436300\436350
nacht	inw	101	34,82	75400\75450	436300\436350
nacht	inw	102	40,38	75500\75550	436300\436350
nacht	inw	103	29,48	75950\76000	436300\436350
nacht	inw	104	29,81	75350\75400	436300\436350
nacht	inw	105	22,9	75750\75800	436300\436350
nacht	inw	106	43,35	76000\76050	436300\436350
nacht	inw	107	16,24	75300\75350	436300\436350
nacht	inw	108	30,48	76150\76200	436300\436350
nacht	inw	109	20,23	75550\75600	436300\436350
nacht	inw	110	16,89	75800\75850	436300\436350
nacht	inw	111	21,28	76200\76250	436300\436350
nacht	inw	112	21,01	75850\75900	436300\436350
nacht	inw	113	18,46	76100\76150	436300\436350
nacht	inw	114	8,64	76250\76300	436300\436350
nacht	inw	115	9,72	76300\76350	436300\436350
nacht	inw	116	33	76350\76400	436300\436350

nacht	inw	117
nacht	inw	118
nacht	inw	119
nacht	inw	120
nacht	inw	121
nacht	inw	122
nacht	inw	123
nacht	inw	124
nacht	inw	125
nacht	inw	126
nacht	inw	127
nacht	inw	128
nacht	inw	129
nacht	inw	130
nacht	inw	131
nacht	inw	132
nacht	inw	133
nacht	inw	134
nacht	inw	135
nacht	inw	136
nacht	inw	137
nacht	inw	138
nacht	inw	139
nacht	inw	140
nacht	inw	141
nacht	inw	142
nacht	inw	143
nacht	inw	144
nacht	inw	145
nacht	inw	146
nacht	inw	147
nacht	inw	148
nacht	inw	149
nacht	inw	150
nacht	inw	151
nacht	inw	152
nacht	inw	153
nacht	inw	154
nacht	inw	155
nacht	inw	156
nacht	inw	157
nacht	inw	158
nacht	inw	159
nacht	inw	160
nacht	inw	161
nacht	inw	162
nacht	inw	163
nacht	inw	164
nacht	inw	165

36,85	75600\75650	436250\436300
21,52	75750\75800	436250\436300
62,64	76300\76350	436250\436300
54,65	75800\75850	436250\436300
10,12	76000\76050	436250\436300
25,12	75400\75450	436250\436300
24,1	75350\75400	436250\436300
8,67	75500\75550	436250\436300
21,75	75650\75700	436250\436300
17,29	75850\75900	436250\436300
34,8	76050\76100	436250\436300
24,63	76100\76150	436250\436300
49,94	75900\75950	436250\436300
40,35	76150\76200	436250\436300
15	75300\75350	436250\436300
18,83	76200\76250	436250\436300
20,9	75700\75750	436250\436300
2,32	76350\76400	436250\436300
17,72	75950\76000	436250\436300
3,25	75450\75500	436250\436300
2,59	76250\76300	436250\436300
2,89	75550\75600	436250\436300
25,74	75300\75350	436200\436250
42,8	75400\75450	436200\436250
8,56	75600\75650	436200\436250
32,55	75650\75700	436200\436250
37,3	76250\76300	436200\436250
25,01	75750\75800	436200\436250
27,1	75800\75850	436200\436250
39,15	76150\76200	436200\436250
20,62	75900\75950	436200\436250
36,26	75850\75900	436200\436250
5,38	76050\76100	436200\436250
33,96	76200\76250	436200\436250
21,36	75350\75400	436200\436250
56,26	75700\75750	436200\436250
0	75550\75600	436200\436250
26,13	76300\76350	436200\436250
16,24	75950\76000	436200\436250
54,74	76000\76050	436200\436250
13	75450\75500	436200\436250
19,03	75450\75500	436150\436200
13,14	75650\75700	436150\436200
20,32	75750\75800	436150\436200
45,49	75800\75850	436150\436200
4,26	76050\76100	436150\436200
21,72	76200\76250	436150\436200
2,86	75300\75350	436150\436200
49,72	75900\75950	436150\436200

nacht	inw	166
nacht	inw	167
nacht	inw	168
nacht	inw	169
nacht	inw	170
nacht	inw	171
nacht	inw	172
nacht	inw	173
nacht	inw	174
nacht	inw	175
nacht	inw	176
nacht	inw	177
nacht	inw	178
nacht	inw	179
nacht	inw	180
nacht	inw	181
nacht	inw	182
nacht	inw	183
nacht	inw	184
nacht	inw	185
nacht	inw	186
nacht	inw	187
nacht	inw	188
nacht	inw	189
nacht	inw	190
nacht	inw	191
nacht	inw	192
nacht	inw	193
nacht	inw	194
nacht	inw	195
nacht	inw	196
nacht	inw	197
nacht	inw	198
nacht	inw	199
nacht	inw	200
nacht	inw	201
nacht	inw	202
nacht	inw	203
nacht	inw	204
nacht	inw	205
nacht	inw	206
nacht	inw	207
nacht	inw	208
nacht	inw	209
nacht	inw	210
nacht	inw	211
nacht	inw	212
nacht	inw	213
nacht	inw	214

13,58	76250\76300	436150\436200
31,4	75700\75750	436150\436200
0	75500\75550	436150\436200
31,46	75350\75400	436150\436200
26,99	75400\75450	436150\436200
16,51	75600\75650	436150\436200
13,74	75550\75600	436150\436200
23,2	75950\76000	436150\436200
20,73	75850\75900	436150\436200
26,32	76000\76050	436150\436200
8,52	76100\76150	436150\436200
2,06	76450\76500	436150\436200
2	76350\76400	436150\436200
12,27	75400\75450	436100\436150
20,28	75700\75750	436100\436150
5,56	75900\75950	436100\436150
21,27	75600\75650	436100\436150
21,08	75350\75400	436100\436150
27,82	76100\76150	436100\436150
53,67	76000\76050	436100\436150
29,54	75800\75850	436100\436150
6,96	75550\75600	436100\436150
10,24	76300\76350	436100\436150
2,5	75300\75350	436100\436150
10,28	76500\76550	436100\436150
19,46	75950\76000	436100\436150
44,48	75750\75800	436100\436150
10,56	75850\75900	436100\436150
8,52	76050\76100	436100\436150
4	76350\76400	436100\436150
13,14	75500\75550	436100\436150
8,24	76250\76300	436100\436150
22,13	75450\75500	436100\436150
8,4	76150\76200	436100\436150
4,06	76400\76450	436100\436150
2	76600\76650	436100\436150
4	76650\76700	436100\436150
0	75650\75700	436100\436150
2,04	76550\76600	436100\436150
4,64	75600\75650	436050\436100
31,87	75800\75850	436050\436100
19,07	76050\76100	436050\436100
25,4	76100\76150	436050\436100
42,4	75450\75500	436050\436100
21,5	76250\76300	436050\436100
19,76	76300\76350	436050\436100
17,72	75350\75400	436050\436100
36,26	75400\75450	436050\436100
5,09	75700\75750	436050\436100

nacht	inw	215
nacht	inw	216
nacht	inw	217
nacht	inw	218
nacht	inw	219
nacht	inw	220
nacht	inw	221
nacht	inw	222
nacht	inw	223
nacht	inw	224
nacht	inw	225
nacht	inw	226
nacht	inw	227
nacht	inw	228
nacht	inw	229
nacht	inw	230
nacht	inw	231
nacht	inw	232
nacht	inw	233
nacht	inw	234
nacht	inw	235
nacht	inw	236
nacht	inw	237
nacht	inw	238
nacht	inw	239
nacht	inw	240
nacht	inw	241
nacht	inw	242
nacht	inw	243
nacht	inw	244
nacht	inw	245
nacht	inw	246
nacht	inw	247
nacht	inw	248
nacht	inw	249
nacht	inw	250
nacht	inw	251
nacht	inw	252
nacht	inw	253
nacht	inw	254
nacht	inw	255
nacht	inw	256
nacht	inw	257
nacht	inw	258
nacht	inw	259
nacht	inw	260
nacht	inw	261
nacht	inw	262
nacht	inw	263

10,2	76600\76650	436050\436100
28,16	75850\75900	436050\436100
4,12	76450\76500	436050\436100
18,5	75500\75550	436050\436100
18,98	75900\75950	436050\436100
16,03	75750\75800	436050\436100
22,15	75950\76000	436050\436100
14,42	76350\76400	436050\436100
6,04	76650\76700	436050\436100
6,12	76500\76550	436050\436100
24,48	76550\76600	436050\436100
6	76200\76250	436050\436100
0	76150\76200	436050\436100
10,3	76400\76450	436050\436100
11,12	75550\75600	436050\436100
2,2	76700\76750	436050\436100
26,09	75900\75950	436000\436050
20,97	76050\76100	436000\436050
8,08	76600\76650	436000\436050
5,6	75700\75750	436000\436050
25,11	76300\76350	436000\436050
13,74	75350\75400	436000\436050
21,18	75400\75450	436000\436050
10	75950\76000	436000\436050
24,45	76250\76300	436000\436050
24,5	76350\76400	436000\436050
24,25	75500\75550	436000\436050
26,79	76400\76450	436000\436050
23,46	75550\75600	436000\436050
19,75	76200\76250	436000\436050
4,12	76450\76500	436000\436050
0	76150\76200	436000\436050
14	75800\75850	436000\436050
19,88	76000\76050	436000\436050
4,04	76650\76700	436000\436050
4,08	76500\76550	436000\436050
11,2	75750\75800	436000\436050
5,79	76750\76800	436000\436050
6,04	76550\76600	436000\436050
4,4	76700\76750	436000\436050
0	75650\75700	436000\436050
10,9	75450\75500	436000\436050
2,78	75600\75650	436000\436050
9,16	75350\75400	435950\436000
25,3	75450\75500	435950\436000
13,26	76200\76250	435950\436000
36,44	75600\75650	435950\436000
11,2	75750\75800	435950\436000
23,25	76250\76300	435950\436000

nacht	inw	264
nacht	inw	265
nacht	inw	266
nacht	inw	267
nacht	inw	268
nacht	inw	269
nacht	inw	270
nacht	inw	271
nacht	inw	272
nacht	inw	273
nacht	inw	274
nacht	inw	275
nacht	inw	276
nacht	inw	277
nacht	inw	278
nacht	inw	279
nacht	inw	280
nacht	inw	281
nacht	inw	282
nacht	inw	283
nacht	inw	284
nacht	inw	285
nacht	inw	286
nacht	inw	287
nacht	inw	288
nacht	inw	289
nacht	inw	290
nacht	inw	291
nacht	inw	292
nacht	inw	293
nacht	inw	294
nacht	inw	295
nacht	inw	296
nacht	inw	297
nacht	inw	298
nacht	inw	299
nacht	inw	300
nacht	inw	301
nacht	inw	302
nacht	inw	303
nacht	inw	304
nacht	inw	305
nacht	inw	306
nacht	inw	307
nacht	inw	308
nacht	inw	309
nacht	inw	310
nacht	inw	311
nacht	inw	312

16,5	76400\76450	435950\436000
23,26	76000\76050	435950\436000
20,42	76350\76400	435950\436000
18,4	75550\75600	435950\436000
29,23	76050\76100	435950\436000
22,16	75500\75550	435950\436000
14,2	75950\76000	435950\436000
4,3	76550\76600	435950\436000
15,2	76600\76650	435950\436000
22,92	76300\76350	435950\436000
8,24	76450\76500	435950\436000
6,06	76500\76550	435950\436000
5,6	75800\75850	435950\436000
2,29	75850\75900	435950\436000
12,45	75400\75450	435950\436000
4,11	76750\76800	435950\436000
4,3	76650\76700	435950\436000
8,08	76150\76200	435950\436000
23,27	76800\76850	435950\436000
23,52	76350\76400	435900\435950
12,72	76450\76500	435900\435950
10	75400\75450	435900\435950
21,06	75550\75600	435900\435950
24,24	76000\76050	435900\435950
12,12	76200\76250	435900\435950
26,16	75600\75650	435900\435950
6,81	76100\76150	435900\435950
14,9	76300\76350	435900\435950
22,67	76750\76800	435900\435950
14,52	76800\76850	435900\435950
2,8	75750\75800	435900\435950
22	75450\75500	435900\435950
19,98	75500\75550	435900\435950
6,9	76550\76600	435900\435950
29,19	76700\76750	435900\435950
6,9	76650\76700	435900\435950
18,18	76250\76300	435900\435950
2,8	75800\75850	435900\435950
18,76	75950\76000	435900\435950
14,14	76050\76100	435900\435950
27,05	76400\76450	435900\435950
6,18	76500\76550	435900\435950
16,75	76850\76900	435900\435950
12,16	76150\76200	435900\435950
11,5	76600\76650	435900\435950
16,68	75650\75700	435900\435950
8,01	75900\75950	435900\435950
12,24	76900\76950	435900\435950
0	75350\75400	435900\435950

nacht	inw	313
nacht	inw	314
nacht	inw	315
nacht	inw	316
nacht	inw	317
nacht	inw	318
nacht	inw	319
nacht	inw	320
nacht	inw	321
nacht	inw	322
nacht	inw	323
nacht	inw	324
nacht	inw	325
nacht	inw	326
nacht	inw	327
nacht	inw	328
nacht	inw	329
nacht	inw	330
nacht	inw	331
nacht	inw	332
nacht	inw	333
nacht	inw	334
nacht	inw	335
nacht	inw	336
nacht	inw	337
nacht	inw	338
nacht	inw	339
nacht	inw	340
nacht	inw	341
nacht	inw	342
nacht	inw	343
nacht	inw	344
nacht	inw	345
nacht	inw	346
nacht	inw	347
nacht	inw	348
nacht	inw	349
nacht	inw	350
nacht	inw	351
nacht	inw	352
nacht	inw	353
nacht	inw	354
nacht	inw	355
nacht	inw	356
nacht	inw	357
nacht	inw	358
nacht	inw	359
nacht	inw	360
nacht	inw	361

31,24	75900\75950	435850\435900
14,28	76150\76200	435850\435900
27,9	75600\75650	435850\435900
20,88	76300\76350	435850\435900
6,44	76400\76450	435850\435900
6,9	76600\76650	435850\435900
31,45	76800\76850	435850\435900
6,06	75450\75500	435850\435900
22,4	75650\75700	435850\435900
11,55	76200\76250	435850\435900
8,08	76350\76400	435850\435900
16,56	76750\76800	435850\435900
20,7	76700\76750	435850\435900
24,71	76850\76900	435850\435900
18,78	76000\76050	435850\435900
15,36	76100\76150	435850\435900
12,86	76900\76950	435850\435900
4,12	76500\76550	435850\435900
24,84	76650\76700	435850\435900
4,6	76550\76600	435850\435900
0	76450\76500	435850\435900
7,65	76950\77000	435850\435900
4,24	76250\76300	435850\435900
13,9	75700\75750	435850\435900
17,5	75950\76000	435850\435900
10	75550\75600	435850\435900
19,39	76050\76100	435850\435900
36,32	75900\75950	435800\435850
11,87	76150\76200	435800\435850
27,48	76300\76350	435800\435850
27,15	76550\76600	435800\435850
20,7	76650\76700	435800\435850
37,56	76950\77000	435800\435850
23,37	75600\75650	435800\435850
43,01	76050\76100	435800\435850
13,2	76400\76450	435800\435850
6,06	76450\76500	435800\435850
15,21	76850\76900	435800\435850
46,32	76900\76950	435800\435850
20,06	75650\75700	435800\435850
18,16	76000\76050	435800\435850
13,74	76350\76400	435800\435850
22,61	76200\76250	435800\435850
16,5	75500\75550	435800\435850
36,83	76100\76150	435800\435850
4,12	76500\76550	435800\435850
20,7	76750\76800	435800\435850
15,03	75550\75600	435800\435850
27,48	76250\76300	435800\435850

nacht	inw	362
nacht	inw	363
nacht	inw	364
nacht	inw	365
nacht	inw	366
nacht	inw	367
nacht	inw	368
nacht	inw	369
nacht	inw	370
nacht	inw	371
nacht	inw	372
nacht	inw	373
nacht	inw	374
nacht	inw	375
nacht	inw	376
nacht	inw	377
nacht	inw	378
nacht	inw	379
nacht	inw	380
nacht	inw	381
nacht	inw	382
nacht	inw	383
nacht	inw	384
nacht	inw	385
nacht	inw	386
nacht	inw	387
nacht	inw	388
nacht	inw	389
nacht	inw	390
nacht	inw	391
nacht	inw	392
nacht	inw	393
nacht	inw	394
nacht	inw	395
nacht	inw	396
nacht	inw	397
nacht	inw	398
nacht	inw	399
nacht	inw	400
nacht	inw	401
nacht	inw	402
nacht	inw	403
nacht	inw	404
nacht	inw	405
nacht	inw	406
nacht	inw	407
nacht	inw	408
nacht	inw	409
nacht	inw	410

24,54	75700\75750	435800\435850
18	76700\76750	435800\435850
21,36	75850\75900	435800\435850
13,52	75400\75450	435800\435850
11,64	75450\75500	435800\435850
2,3	76600\76650	435800\435850
17,68	76800\76850	435800\435850
9,59	77000\77050	435800\435850
10,91	75950\76000	435800\435850
2,78	75750\75800	435800\435850
12,16	75450\75500	435750\435800
16,66	75850\75900	435750\435800
39,1	75950\76000	435750\435800
32,42	76350\76400	435750\435800
28,08	76400\76450	435750\435800
21,15	76750\76800	435750\435800
26,45	76900\76950	435750\435800
18,97	75650\75700	435750\435800
35,93	75750\75800	435750\435800
17,28	76050\76100	435750\435800
22,13	76300\76350	435750\435800
29,2	77050\77100	435750\435800
30,6	75900\75950	435750\435800
27,9	76950\77000	435750\435800
22,09	77000\77050	435750\435800
14	75400\75450	435750\435800
14,16	76150\76200	435750\435800
25,44	76250\76300	435750\435800
22,53	76850\76900	435750\435800
20,15	76700\76750	435750\435800
4,1	76550\76600	435750\435800
16,84	75550\75600	435750\435800
13,74	76450\76500	435750\435800
14,49	75500\75550	435750\435800
16,45	76800\76850	435750\435800
14,22	76100\76150	435750\435800
18,05	76650\76700	435750\435800
20,15	75600\75650	435750\435800
17,28	76000\76050	435750\435800
22,02	76200\76250	435750\435800
0	76600\76650	435750\435800
0	76500\76550	435750\435800
21,19	75700\75750	435750\435800
11,36	77100\77150	435750\435800
32,29	75600\75650	435700\435750
26,38	75700\75750	435700\435750
24,39	75750\75800	435700\435750
19,81	76000\76050	435700\435750
39,92	76050\76100	435700\435750

nacht	inw	411	20,35	76200\76250	435700\435750
nacht	inw	412	10,25	76700\76750	435700\435750
nacht	inw	413	38,67	77000\77050	435700\435750
nacht	inw	414	37,6	75550\75600	435700\435750
nacht	inw	415	11,73	76150\76200	435700\435750
nacht	inw	416	2,05	76650\76700	435700\435750
nacht	inw	417	37,24	76850\76900	435700\435750
nacht	inw	418	15,68	76250\76300	435700\435750
nacht	inw	419	24,4	76400\76450	435700\435750
nacht	inw	420	17,15	76900\76950	435700\435750
nacht	inw	421	15,17	76300\76350	435700\435750
nacht	inw	422	25,26	76350\76400	435700\435750
nacht	inw	423	25,17	77050\77100	435700\435750
nacht	inw	424	9,52	76100\76150	435700\435750
nacht	inw	425	8,75	75450\75500	435700\435750
nacht	inw	426	23,88	75500\75550	435700\435750
nacht	inw	427	6,15	76750\76800	435700\435750
nacht	inw	428	17,83	76950\77000	435700\435750
nacht	inw	429	4	75400\75450	435700\435750
nacht	inw	430	26,64	75650\75700	435700\435750
nacht	inw	431	36,29	76800\76850	435700\435750
nacht	inw	432	35,1	77150\77200	435700\435750
nacht	inw	433	14,13	76450\76500	435700\435750
nacht	inw	434	17,72	77100\77150	435700\435750
nacht	inw	435	2,05	76550\76600	435700\435750
nacht	inw	436	4,1	76600\76650	435700\435750
nacht	inw	437	18,83	75800\75850	435700\435750
nacht	inw	438	9,25	76500\76550	435700\435750
nacht	inw	439	2,69	75850\75900	435700\435750
nacht	inw	440	2,21	77200\77250	435700\435750
nacht	inw	441	26,88	75600\75650	435650\435700
nacht	inw	442	15,92	76850\76900	435650\435700
nacht	inw	443	27,02	77000\77050	435650\435700
nacht	inw	444	27,47	77200\77250	435650\435700
nacht	inw	445	23,15	76450\76500	435650\435700
nacht	inw	446	8,25	75400\75450	435650\435700
nacht	inw	447	16,34	75700\75750	435650\435700
nacht	inw	448	24,21	75800\75850	435650\435700
nacht	inw	449	30,72	76950\77000	435650\435700
nacht	inw	450	55,9	77100\77150	435650\435700
nacht	inw	451	0	76600\76650	435650\435700
nacht	inw	452	21,94	77150\77200	435650\435700
nacht	inw	453	25,92	75850\75900	435650\435700
nacht	inw	454	6,24	76900\76950	435650\435700
nacht	inw	455	4,66	76400\76450	435650\435700
nacht	inw	456	2,83	76050\76100	435650\435700
nacht	inw	457	2,83	76100\76150	435650\435700
nacht	inw	458	1,85	76500\76550	435650\435700
nacht	inw	459	2,81	75450\75500	435650\435700

nacht	inw	460
nacht	inw	461
nacht	inw	462
nacht	inw	463
nacht	inw	464
nacht	inw	465
nacht	inw	466
nacht	inw	467
nacht	inw	468
nacht	inw	469
nacht	inw	470
nacht	inw	471
nacht	inw	472
nacht	inw	473
nacht	inw	474
nacht	inw	475
nacht	inw	476
nacht	inw	477
nacht	inw	478
nacht	inw	479
nacht	inw	480
nacht	inw	481
nacht	inw	482
nacht	inw	483
nacht	inw	484
nacht	inw	485
nacht	inw	486
nacht	inw	487
nacht	inw	488
nacht	inw	489
nacht	inw	490
nacht	inw	491
nacht	inw	492
nacht	inw	493
nacht	inw	494
nacht	inw	495
nacht	inw	496
nacht	inw	497
nacht	inw	498
nacht	inw	499
nacht	inw	500
nacht	inw	501
nacht	inw	502
nacht	inw	503
nacht	inw	504
nacht	inw	505
nacht	inw	506
nacht	inw	507
nacht	inw	508

8,57	76800\76850	435650\435700
27,2	77050\77100	435650\435700
15,82	75900\75950	435650\435700
4,1	76750\76800	435650\435700
11,24	75500\75550	435650\435700
7,77	75750\75800	435650\435700
14,52	75650\75700	435650\435700
14,05	75550\75600	435650\435700
2,33	76350\76400	435650\435700
2,27	75950\76000	435650\435700
0	76550\76600	435600\435650
31,58	77150\77200	435600\435650
14,58	75650\75700	435600\435650
24,97	75900\75950	435600\435650
8,72	76950\77000	435600\435650
24,49	77100\77150	435600\435650
23,37	75600\75650	435600\435650
25,4	75750\75800	435600\435650
2,81	75500\75550	435600\435650
9,74	75950\76000	435600\435650
6,52	76900\76950	435600\435650
18,88	75550\75600	435600\435650
0	76400\76450	435600\435650
26,68	77000\77050	435600\435650
5,08	75800\75850	435600\435650
0	76650\76700	435600\435650
12,54	77050\77100	435600\435650
42,39	77200\77250	435600\435650
11,21	75850\75900	435600\435650
2,05	76800\76850	435600\435650
7,44	76000\76050	435600\435650
12,96	77300\77350	435600\435650
123,63	76750\76800	435600\435650
10,17	76050\76100	435600\435650
0	76300\76350	435600\435650
0	76450\76500	435600\435650
4,73	76150\76200	435600\435650
2,58	77350\77400	435600\435650
30,44	77100\77150	435550\435600
23,32	75800\75850	435550\435600
19,32	77300\77350	435550\435600
41,61	77350\77400	435550\435600
5,08	75750\75800	435550\435600
30	75850\75900	435550\435600
33,66	76750\76800	435550\435600
11,6	77050\77100	435550\435600
10,8	77250\77300	435550\435600
0	77200\77250	435550\435600
23,27	75900\75950	435550\435600

nacht	inw	509
nacht	inw	510
nacht	inw	511
nacht	inw	512
nacht	inw	513
nacht	inw	514
nacht	inw	515
nacht	inw	516
nacht	inw	517
nacht	inw	518
nacht	inw	519
nacht	inw	520
nacht	inw	521
nacht	inw	522
nacht	inw	523
nacht	inw	524
nacht	inw	525
nacht	inw	526
nacht	inw	527
nacht	inw	528
nacht	inw	529
nacht	inw	530
nacht	inw	531
nacht	inw	532
nacht	inw	533
nacht	inw	534
nacht	inw	535
nacht	inw	536
nacht	inw	537
nacht	inw	538
nacht	inw	539
nacht	inw	540
nacht	inw	541
nacht	inw	542
nacht	inw	543
nacht	inw	544
nacht	inw	545
nacht	inw	546
nacht	inw	547
nacht	inw	548
nacht	inw	549
nacht	inw	550
nacht	inw	551
nacht	inw	552
nacht	inw	553
nacht	inw	554
nacht	inw	555
nacht	inw	556
nacht	inw	557

2,38	76150\76200	435550\435600
0	76500\76550	435550\435600
20,22	77150\77200	435550\435600
5,16	75950\76000	435550\435600
19,14	76400\76450	435550\435600
28,05	76700\76750	435550\435600
2,15	76050\76100	435550\435600
9,12	76350\76400	435550\435600
2,24	76950\77000	435550\435600
0	76000\76050	435550\435600
6,9	77400\77450	435550\435600
4,86	76450\76500	435550\435600
0	76550\76600	435550\435600
4,48	76900\76950	435550\435600
20,29	75850\75900	435500\435550
45,15	76450\76500	435500\435550
4,86	77100\77150	435500\435550
3,74	76750\76800	435500\435550
25,44	77300\77350	435500\435550
25,17	77350\77400	435500\435550
20,58	75900\75950	435500\435550
4,48	76900\76950	435500\435550
27,88	77400\77450	435500\435550
20,8	77250\77300	435500\435550
2,35	76200\76250	435500\435550
31,79	76700\76750	435500\435550
34,23	76400\76450	435500\435550
2,29	75750\75800	435500\435550
12,9	75950\76000	435500\435550
36,75	77150\77200	435500\435550
17,92	76950\77000	435500\435550
20,22	77450\77500	435500\435550
128,45	76500\76550	435500\435550
2,28	76300\76350	435500\435550
13,08	76350\76400	435500\435550
7,74	76100\76150	435500\435550
2,16	77200\77250	435500\435550
173,23	77500\77550	435500\435550
2,15	76000\76050	435500\435550
1,64	76800\76850	435500\435550
2,38	76150\76200	435500\435550
2,13	76550\76600	435500\435550
2,24	77000\77050	435500\435550
12,72	75800\75850	435500\435550
6,88	76050\76100	435450\435500
22,99	77250\77300	435450\435500
25,66	77300\77350	435450\435500
25,72	77400\77450	435450\435500
9,35	76700\76750	435450\435500

nacht	inw	558
nacht	inw	559
nacht	inw	560
nacht	inw	561
nacht	inw	562
nacht	inw	563
nacht	inw	564
nacht	inw	565
nacht	inw	566
nacht	inw	567
nacht	inw	568
nacht	inw	569
nacht	inw	570
nacht	inw	571
nacht	inw	572
nacht	inw	573
nacht	inw	574
nacht	inw	575
nacht	inw	576
nacht	inw	577
nacht	inw	578
nacht	inw	579
nacht	inw	580
nacht	inw	581
nacht	inw	582
nacht	inw	583
nacht	inw	584
nacht	inw	585
nacht	inw	586
nacht	inw	587
nacht	inw	588
nacht	inw	589
nacht	inw	590
nacht	inw	591
nacht	inw	592
nacht	inw	593
nacht	inw	594
nacht	inw	595
nacht	inw	596
nacht	inw	597
nacht	inw	598
nacht	inw	599
nacht	inw	600
nacht	inw	601
nacht	inw	602
nacht	inw	603
nacht	inw	604
nacht	inw	605
nacht	inw	606

34,98	75800\75850	435450\435500
39,36	75850\75900	435450\435500
4,87	76100\76150	435450\435500
26,91	76450\76500	435450\435500
28,59	76350\76400	435450\435500
15,11	77200\77250	435450\435500
2,15	75950\76000	435450\435500
16,5	77350\77400	435450\435500
10,96	77000\77050	435450\435500
2,24	76950\77000	435450\435500
63,6	77450\77500	435450\435500
2,03	77550\77600	435450\435500
0	76750\76800	435450\435500
6,39	76400\76450	435450\435500
45,08	76600\76650	435450\435500
51,6	76500\76550	435450\435500
12,88	76650\76700	435450\435500
1,62	77050\77100	435450\435500
2,29	75900\75950	435450\435500
6,84	76300\76350	435450\435500
0	76150\76200	435450\435500
9,54	75750\75800	435450\435500
5,16	75900\75950	435400\435450
41,91	76350\76400	435400\435450
22,96	76850\76900	435400\435450
29,97	77050\77100	435400\435450
29,49	77300\77350	435400\435450
6,36	75750\75800	435400\435450
22,26	75800\75850	435400\435450
26,56	75850\75900	435400\435450
20,7	77150\77200	435400\435450
12,9	77200\77250	435400\435450
26,84	77350\77400	435400\435450
25,45	76650\76700	435400\435450
15,27	76300\76350	435400\435450
6,56	76800\76850	435400\435450
24,45	77250\77300	435400\435450
34,23	76400\76450	435400\435450
19,64	77400\77450	435400\435450
81,2	77550\77600	435400\435450
2,15	75950\76000	435400\435450
22,5	76700\76750	435400\435450
8,67	76450\76500	435400\435450
21,49	77000\77050	435400\435450
5,36	76600\76650	435400\435450
3,92	77100\77150	435400\435450
80	77500\77550	435400\435450
0	76050\76100	435400\435450
6,08	76250\76300	435400\435450

nacht	inw	607	8,2	76950\77000	435400\435450
nacht	inw	608	9,84	76900\76950	435400\435450
nacht	inw	609	2,29	76100\76150	435400\435450
nacht	inw	610	2,5	76750\76800	435400\435450
nacht	inw	611	18,95	77300\77350	435350\435400
nacht	inw	612	20,88	77350\77400	435350\435400
nacht	inw	613	6,29	76350\76400	435350\435400
nacht	inw	614	18,28	76400\76450	435350\435400
nacht	inw	615	26,8	76600\76650	435350\435400
nacht	inw	616	10,36	76650\76700	435350\435400
nacht	inw	617	18,53	77100\77150	435350\435400
nacht	inw	618	30	76250\76300	435350\435400
nacht	inw	619	18,12	76300\76350	435350\435400
nacht	inw	620	2,29	76150\76200	435350\435400
nacht	inw	621	48,16	76750\76800	435350\435400
nacht	inw	622	11,48	76950\77000	435350\435400
nacht	inw	623	4,67	77050\77100	435350\435400
nacht	inw	624	7,05	76200\76250	435350\435400
nacht	inw	625	25,54	76700\76750	435350\435400
nacht	inw	626	30,48	76800\76850	435350\435400
nacht	inw	627	2,43	77000\77050	435350\435400
nacht	inw	628	2,15	75900\75950	435350\435400
nacht	inw	629	4,3	77250\77300	435350\435400
nacht	inw	630	4,3	77200\77250	435350\435400
nacht	inw	631	18,72	77400\77450	435350\435400
nacht	inw	632	13,52	77150\77200	435350\435400
nacht	inw	633	18,32	76550\76600	435350\435400
nacht	inw	634	83,6	77450\77500	435350\435400
nacht	inw	635	2,03	77550\77600	435350\435400
nacht	inw	636	20,23	76850\76900	435350\435400
nacht	inw	637	36,74	76600\76650	435300\435350
nacht	inw	638	7,03	77350\77400	435300\435350
nacht	inw	639	31,31	76850\76900	435300\435350
nacht	inw	640	2,44	77400\77450	435300\435350
nacht	inw	641	47,52	77500\77550	435300\435350
nacht	inw	642	38,88	77550\77600	435300\435350
nacht	inw	643	39,3	76650\76700	435300\435350
nacht	inw	644	2,43	77050\77100	435300\435350
nacht	inw	645	4	76300\76350	435300\435350
nacht	inw	646	13,8	77100\77150	435300\435350
nacht	inw	647	8	76250\76300	435300\435350
nacht	inw	648	2,04	76400\76450	435300\435350
nacht	inw	649	0	77300\77350	435300\435350
nacht	inw	650	16,62	76800\76850	435300\435350
nacht	inw	651	73,48	76900\76950	435300\435350
nacht	inw	652	6,48	77150\77200	435300\435350
nacht	inw	653	58	77450\77500	435300\435350
nacht	inw	654	0	76150\76200	435300\435350
nacht	inw	655	4	76200\76250	435300\435350

nacht	inw	656
nacht	inw	657
nacht	inw	658
nacht	inw	659
nacht	inw	660
nacht	inw	661
nacht	inw	662
nacht	inw	663
nacht	inw	664
nacht	inw	665
nacht	inw	666
nacht	inw	667
nacht	inw	668
nacht	inw	669
nacht	inw	670
nacht	inw	671
nacht	inw	672
nacht	inw	673
nacht	inw	674
nacht	inw	675
nacht	inw	676
nacht	inw	677
nacht	inw	678
nacht	inw	679
nacht	inw	680
nacht	inw	681
nacht	inw	682
nacht	inw	683
nacht	inw	684
nacht	inw	685
nacht	inw	686
nacht	inw	687
nacht	inw	688
nacht	inw	689
nacht	inw	690
nacht	inw	691
nacht	inw	692
nacht	inw	693
nacht	inw	694
nacht	inw	695
nacht	inw	696
nacht	inw	697
nacht	inw	698
nacht	inw	700
nacht	inw	701
nacht	inw	702
nacht	inw	703
nacht	inw	704
nacht	inw	705

6,15	76750\76800	435300\435350
20,61	76550\76600	435300\435350
2,05	76500\76550	435300\435350
4,58	76700\76750	435300\435350
11,55	77000\77050	435300\435350
4,62	76950\77000	435300\435350
24,93	76850\76900	435250\435300
22,38	77000\77050	435250\435300
23,07	76600\76650	435250\435300
18,32	76700\76750	435250\435300
13,26	76950\77000	435250\435300
18,13	76650\76700	435250\435300
80	77400\77450	435250\435300
2,31	77050\77100	435250\435300
28,7	76750\76800	435250\435300
2,29	77100\77150	435250\435300
17,84	76800\76850	435250\435300
12,24	76550\76600	435250\435300
59,53	77500\77550	435250\435300
121,85	76500\76550	435250\435300
16	77150\77200	435250\435300
2	77300\77350	435250\435300
0	76900\76950	435250\435300
2	77350\77400	435250\435300
20,37	76750\76800	435200\435250
6,87	76700\76750	435200\435250
34	77200\77250	435200\435250
13,95	76600\76650	435200\435250
37,23	76800\76850	435200\435250
14,15	76850\76900	435200\435250
0	77000\77050	435200\435250
16,03	77100\77150	435200\435250
20,88	76550\76600	435200\435250
16,87	76650\76700	435200\435250
15,33	76900\76950	435200\435250
21,74	77150\77200	435200\435250
79,18	77450\77500	435200\435250
8,75	77400\77450	435200\435250
21,42	77500\77550	435200\435250
17,5	76950\77000	435200\435250
5,22	76500\76550	435200\435250
6,29	77250\77300	435200\435250
16,03	77300\77350	435200\435250
5,22	76550\76600	435150\435200
113,65	76650\76700	435150\435200
38,93	77350\77400	435150\435200
20,61	76750\76800	435150\435200
122,13	77000\77050	435150\435200
20,88	76600\76650	435150\435200

nacht	inw	706
nacht	inw	707
nacht	inw	708
nacht	inw	709
nacht	inw	710
nacht	inw	711
nacht	inw	713
nacht	inw	714
nacht	inw	715
nacht	inw	716
nacht	inw	717
nacht	inw	720
nacht	inw	721
nacht	inw	722
nacht	inw	723
nacht	inw	724
nacht	inw	725
nacht	inw	726
nacht	inw	727
nacht	inw	728
nacht	inw	729
nacht	inw	731
nacht	inw	732
nacht	inw	733
nacht	inw	734
nacht	inw	735
nacht	inw	736
nacht	inw	737
nacht	inw	738
nacht	inw	739
nacht	inw	740
nacht	inw	741
nacht	inw	742
nacht	inw	743
nacht	inw	744
nacht	inw	745
nacht	inw	746
nacht	inw	747
nacht	inw	748
nacht	inw	749
nacht	inw	750
nacht	inw	751
nacht	inw	752
nacht	inw	753
nacht	inw	754
nacht	inw	756
nacht	inw	757
dag	inw	1
dag	inw	2

10,64	76850\76900	435150\435200
15	76950\77000	435150\435200
14	77250\77300	435150\435200
19,16	77300\77350	435150\435200
22,64	76900\76950	435150\435200
22,34	77100\77150	435150\435200
16,1	76800\76850	435150\435200
10,26	77400\77450	435150\435200
9,16	77150\77200	435150\435200
18	77450\77500	435150\435200
2	77500\77550	435150\435200
114,88	77050\77100	435150\435200
29,42	76700\76750	435100\435150
32	77050\77100	435100\435150
23,65	77100\77150	435100\435150
17,04	77400\77450	435100\435150
18,32	76900\76950	435100\435150
20,52	77450\77500	435100\435150
16,52	76800\76850	435100\435150
4,3	77150\77200	435100\435150
115,55	76850\76900	435100\435150
24,62	77250\77300	435100\435150
16,52	76750\76800	435100\435150
15,57	76950\77000	435100\435150
6	77300\77350	435100\435150
180,56	77200\77250	435100\435150
38,94	77250\77300	435050\435100
81,5	77100\77150	435050\435100
2,15	77150\77200	435050\435100
11,28	77200\77250	435050\435100
1,77	77300\77350	435050\435100
12,36	76950\77000	435050\435100
33,33	77400\77450	435050\435100
6,18	76850\76900	435050\435100
12,36	76900\76950	435050\435100
2,13	77450\77500	435050\435100
209,92	77350\77400	435050\435100
30,09	77400\77450	435000\435050
7,68	77350\77400	435000\435050
97,44	77100\77150	435000\435050
6,09	77050\77100	435000\435050
36,3	77250\77300	435000\435050
59,58	77400\77450	434950\435000
64,75	77250\77300	434950\435000
29,6	77200\77250	434950\435000
26,88	77400\77450	434900\434950
60,48	77350\77400	434900\434950
2,33	75300\75350	436950\437000
4,66	75150\75200	436950\437000

dag	inw	3	2,33	75300\75350	436900\436950
dag	inw	4	2,33	75350\75400	436900\436950
dag	inw	5	1,165	75300\75350	436850\436900
dag	inw	6	5,825	75350\75400	436850\436900
dag	inw	7	1,165	75400\75450	436850\436900
dag	inw	8	5,855	75400\75450	436800\436850
dag	inw	9	8,245	75350\75400	436800\436850
dag	inw	10	5,745	75450\75500	436800\436850
dag	inw	11	3,435	75450\75500	436750\436800
dag	inw	12	3,495	75400\75450	436750\436800
dag	inw	13	5,725	75500\75550	436750\436800
dag	inw	14	3,435	75500\75550	436700\436750
dag	inw	15	1,135	75450\75500	436700\436750
dag	inw	16	1,18	75350\75400	436700\436750
dag	inw	17	3,435	75550\75600	436700\436750
dag	inw	18	2,29	75550\75600	436650\436700
dag	inw	19	0	75250\75300	436650\436700
dag	inw	20	10,305	75600\75650	436650\436700
dag	inw	21	1,18	75300\75350	436650\436700
dag	inw	22	1,18	75200\75250	436650\436700
dag	inw	23	1,145	75650\75700	436650\436700
dag	inw	24	6,87	75650\75700	436600\436650
dag	inw	25	1,18	75250\75300	436600\436650
dag	inw	26	8,015	75700\75750	436600\436650
dag	inw	27	4,56	75700\75750	436550\436600
dag	inw	28	1,145	75750\75800	436550\436600
dag	inw	29	12,505	75750\75800	436500\436550
dag	inw	30	5,675	75800\75850	436500\436550
dag	inw	31	6,75	75700\75750	436500\436550
dag	inw	32	3,66	75850\75900	436500\436550
dag	inw	33	1,14	75550\75600	436500\436550
dag	inw	34	10,77	75550\75600	436450\436500
dag	inw	35	3,375	75700\75750	436450\436500
dag	inw	36	20,98	75850\75900	436450\436500
dag	inw	37	10,125	75750\75800	436450\436500
dag	inw	38	10,385	75800\75850	436450\436500
dag	inw	39	11,14	75600\75650	436450\436500
dag	inw	40	28,75	75900\75950	436450\436500
dag	inw	41	5,56	75950\76000	436450\436500
dag	inw	42	5,7	75500\75550	436450\436500
dag	inw	43	0	76150\76200	436450\436500
dag	inw	44	4,335	75650\75700	436450\436500
dag	inw	45	1	76200\76250	436450\436500
dag	inw	46	19,69	75600\75650	436400\436450
dag	inw	47	4,98	75750\75800	436400\436450
dag	inw	48	6,77	75800\75850	436400\436450
dag	inw	49	15,72	75550\75600	436400\436450
dag	inw	50	8,345	75850\75900	436400\436450
dag	inw	51	9,44	75900\75950	436400\436450

dag	inw	52	29,19	76000\76050	436400\436450
dag	inw	53	19,26	75500\75550	436400\436450
dag	inw	54	4,705	75650\75700	436400\436450
dag	inw	55	29,555	75700\75750	436400\436450
dag	inw	56	8,96	75950\76000	436400\436450
dag	inw	57	10,305	76050\76100	436400\436450
dag	inw	58	16,86	75500\75550	436350\436400
dag	inw	59	6,84	75650\75700	436350\436400
dag	inw	60	9,585	75750\75800	436350\436400
dag	inw	61	20,4	75900\75950	436350\436400
dag	inw	62	11,115	76050\76100	436350\436400
dag	inw	63	5,5	75850\75900	436350\436400
dag	inw	64	12,86	76000\76050	436350\436400
dag	inw	65	16,53	75550\75600	436350\436400
dag	inw	66	11,45	75700\75750	436350\436400
dag	inw	67	38,93	76100\76150	436350\436400
dag	inw	68	5,7	75450\75500	436350\436400
dag	inw	69	13,12	75950\76000	436350\436400
dag	inw	70	11,56	75600\75650	436350\436400
dag	inw	71	3,48	75350\75400	436350\436400
dag	inw	72	2,32	75400\75450	436350\436400
dag	inw	73	2,29	76150\76200	436350\436400
dag	inw	74	25,3	75800\75850	436350\436400
dag	inw	75	1,16	75300\75350	436350\436400
dag	inw	76	10,07	75650\75700	436300\436350
dag	inw	77	23,145	75700\75750	436300\436350
dag	inw	78	12,705	76050\76100	436300\436350
dag	inw	79	41,73	75600\75650	436300\436350
dag	inw	80	17,41	75400\75450	436300\436350
dag	inw	81	20,19	75500\75550	436300\436350
dag	inw	82	14,74	75950\76000	436300\436350
dag	inw	83	14,905	75350\75400	436300\436350
dag	inw	84	11,45	75750\75800	436300\436350
dag	inw	85	21,675	76000\76050	436300\436350
dag	inw	86	8,12	75300\75350	436300\436350
dag	inw	87	15,24	76150\76200	436300\436350
dag	inw	88	10,115	75550\75600	436300\436350
dag	inw	89	8,445	75800\75850	436300\436350
dag	inw	90	10,64	76200\76250	436300\436350
dag	inw	91	10,505	75850\75900	436300\436350
dag	inw	92	9,23	76100\76150	436300\436350
dag	inw	93	4,32	76250\76300	436300\436350
dag	inw	94	4,86	76300\76350	436300\436350
dag	inw	95	16,5	76350\76400	436300\436350
dag	inw	96	18,425	75600\75650	436250\436300
dag	inw	97	10,76	75750\75800	436250\436300
dag	inw	98	31,32	76300\76350	436250\436300
dag	inw	99	27,325	75800\75850	436250\436300
dag	inw	100	5,06	76000\76050	436250\436300

dag	inw	101	12,56	75400\75450	436250\436300
dag	inw	102	12,05	75350\75400	436250\436300
dag	inw	103	4,335	75500\75550	436250\436300
dag	inw	104	10,875	75650\75700	436250\436300
dag	inw	105	8,645	75850\75900	436250\436300
dag	inw	106	17,4	76050\76100	436250\436300
dag	inw	107	12,315	76100\76150	436250\436300
dag	inw	108	24,97	75900\75950	436250\436300
dag	inw	109	20,175	76150\76200	436250\436300
dag	inw	110	7,5	75300\75350	436250\436300
dag	inw	111	9,415	76200\76250	436250\436300
dag	inw	112	10,45	75700\75750	436250\436300
dag	inw	113	1,16	76350\76400	436250\436300
dag	inw	114	8,86	75950\76000	436250\436300
dag	inw	115	1,625	75450\75500	436250\436300
dag	inw	116	1,295	76250\76300	436250\436300
dag	inw	117	1,445	75550\75600	436250\436300
dag	inw	118	12,87	75300\75350	436200\436250
dag	inw	119	21,4	75400\75450	436200\436250
dag	inw	120	4,28	75600\75650	436200\436250
dag	inw	121	16,275	75650\75700	436200\436250
dag	inw	122	18,65	76250\76300	436200\436250
dag	inw	123	12,505	75750\75800	436200\436250
dag	inw	124	13,55	75800\75850	436200\436250
dag	inw	125	19,575	76150\76200	436200\436250
dag	inw	126	10,31	75900\75950	436200\436250
dag	inw	127	18,13	75850\75900	436200\436250
dag	inw	128	2,69	76050\76100	436200\436250
dag	inw	129	16,98	76200\76250	436200\436250
dag	inw	130	10,68	75350\75400	436200\436250
dag	inw	131	28,13	75700\75750	436200\436250
dag	inw	132	0	75550\75600	436200\436250
dag	inw	133	13,065	76300\76350	436200\436250
dag	inw	134	8,12	75950\76000	436200\436250
dag	inw	135	27,37	76000\76050	436200\436250
dag	inw	136	6,5	75450\75500	436200\436250
dag	inw	137	9,515	75450\75500	436150\436200
dag	inw	138	6,57	75650\75700	436150\436200
dag	inw	139	10,16	75750\75800	436150\436200
dag	inw	140	22,745	75800\75850	436150\436200
dag	inw	141	2,13	76050\76100	436150\436200
dag	inw	142	10,86	76200\76250	436150\436200
dag	inw	143	1,43	75300\75350	436150\436200
dag	inw	144	24,86	75900\75950	436150\436200
dag	inw	145	6,79	76250\76300	436150\436200
dag	inw	146	15,7	75700\75750	436150\436200
dag	inw	147	0	75500\75550	436150\436200
dag	inw	148	15,73	75350\75400	436150\436200
dag	inw	149	13,495	75400\75450	436150\436200

dag	inw	150	8,255	75600\75650	436150\436200
dag	inw	151	6,87	75550\75600	436150\436200
dag	inw	152	11,6	75950\76000	436150\436200
dag	inw	153	10,365	75850\75900	436150\436200
dag	inw	154	13,16	76000\76050	436150\436200
dag	inw	155	4,26	76100\76150	436150\436200
dag	inw	156	1,03	76450\76500	436150\436200
dag	inw	157	1	76350\76400	436150\436200
dag	inw	158	6,135	75400\75450	436100\436150
dag	inw	159	10,14	75700\75750	436100\436150
dag	inw	160	2,78	75900\75950	436100\436150
dag	inw	161	10,635	75600\75650	436100\436150
dag	inw	162	10,54	75350\75400	436100\436150
dag	inw	163	13,91	76100\76150	436100\436150
dag	inw	164	26,835	76000\76050	436100\436150
dag	inw	165	14,77	75800\75850	436100\436150
dag	inw	166	3,48	75550\75600	436100\436150
dag	inw	167	5,12	76300\76350	436100\436150
dag	inw	168	1,25	75300\75350	436100\436150
dag	inw	169	5,14	76500\76550	436100\436150
dag	inw	170	9,73	75950\76000	436100\436150
dag	inw	171	22,24	75750\75800	436100\436150
dag	inw	172	5,28	75850\75900	436100\436150
dag	inw	173	4,26	76050\76100	436100\436150
dag	inw	174	2	76350\76400	436100\436150
dag	inw	175	6,57	75500\75550	436100\436150
dag	inw	176	4,12	76250\76300	436100\436150
dag	inw	177	11,065	75450\75500	436100\436150
dag	inw	178	4,2	76150\76200	436100\436150
dag	inw	179	2,03	76400\76450	436100\436150
dag	inw	180	1	76600\76650	436100\436150
dag	inw	181	2	76650\76700	436100\436150
dag	inw	182	0	75650\75700	436100\436150
dag	inw	183	1,02	76550\76600	436100\436150
dag	inw	184	2,32	75600\75650	436050\436100
dag	inw	185	15,935	75800\75850	436050\436100
dag	inw	186	9,535	76050\76100	436050\436100
dag	inw	187	12,7	76100\76150	436050\436100
dag	inw	188	21,2	75450\75500	436050\436100
dag	inw	189	10,75	76250\76300	436050\436100
dag	inw	190	9,88	76300\76350	436050\436100
dag	inw	191	8,86	75350\75400	436050\436100
dag	inw	192	18,13	75400\75450	436050\436100
dag	inw	193	2,545	75700\75750	436050\436100
dag	inw	194	5,1	76600\76650	436050\436100
dag	inw	195	14,08	75850\75900	436050\436100
dag	inw	196	2,06	76450\76500	436050\436100
dag	inw	197	9,25	75500\75550	436050\436100
dag	inw	198	9,49	75900\75950	436050\436100

dag	inw	199	8,015	75750\75800	436050\436100
dag	inw	200	11,075	75950\76000	436050\436100
dag	inw	201	7,21	76350\76400	436050\436100
dag	inw	202	3,02	76650\76700	436050\436100
dag	inw	203	3,06	76500\76550	436050\436100
dag	inw	204	12,24	76550\76600	436050\436100
dag	inw	205	3	76200\76250	436050\436100
dag	inw	206	0	76150\76200	436050\436100
dag	inw	207	5,15	76400\76450	436050\436100
dag	inw	208	5,56	75550\75600	436050\436100
dag	inw	209	1,1	76700\76750	436050\436100
dag	inw	210	13,045	75900\75950	436000\436050
dag	inw	211	10,485	76050\76100	436000\436050
dag	inw	212	4,04	76600\76650	436000\436050
dag	inw	213	2,8	75700\75750	436000\436050
dag	inw	214	12,555	76300\76350	436000\436050
dag	inw	215	6,87	75350\75400	436000\436050
dag	inw	216	10,59	75400\75450	436000\436050
dag	inw	217	5	75950\76000	436000\436050
dag	inw	218	12,225	76250\76300	436000\436050
dag	inw	219	12,25	76350\76400	436000\436050
dag	inw	220	12,125	75500\75550	436000\436050
dag	inw	221	13,395	76400\76450	436000\436050
dag	inw	222	11,73	75550\75600	436000\436050
dag	inw	223	9,875	76200\76250	436000\436050
dag	inw	224	2,06	76450\76500	436000\436050
dag	inw	225	0	76150\76200	436000\436050
dag	inw	226	7	75800\75850	436000\436050
dag	inw	227	9,94	76000\76050	436000\436050
dag	inw	228	2,02	76650\76700	436000\436050
dag	inw	229	2,04	76500\76550	436000\436050
dag	inw	230	5,6	75750\75800	436000\436050
dag	inw	231	2,895	76750\76800	436000\436050
dag	inw	232	3,02	76550\76600	436000\436050
dag	inw	233	2,2	76700\76750	436000\436050
dag	inw	234	0	75650\75700	436000\436050
dag	inw	235	5,45	75450\75500	436000\436050
dag	inw	236	1,39	75600\75650	436000\436050
dag	inw	237	4,58	75350\75400	435950\436000
dag	inw	238	12,65	75450\75500	435950\436000
dag	inw	239	6,63	76200\76250	435950\436000
dag	inw	240	18,22	75600\75650	435950\436000
dag	inw	241	5,6	75750\75800	435950\436000
dag	inw	242	11,625	76250\76300	435950\436000
dag	inw	243	8,25	76400\76450	435950\436000
dag	inw	244	11,63	76000\76050	435950\436000
dag	inw	245	10,21	76350\76400	435950\436000
dag	inw	246	9,2	75550\75600	435950\436000
dag	inw	247	14,615	76050\76100	435950\436000

dag	inw	248	11,08	75500\75550	435950\436000
dag	inw	249	7,1	75950\76000	435950\436000
dag	inw	250	2,15	76550\76600	435950\436000
dag	inw	251	7,6	76600\76650	435950\436000
dag	inw	252	11,46	76300\76350	435950\436000
dag	inw	253	4,12	76450\76500	435950\436000
dag	inw	254	3,03	76500\76550	435950\436000
dag	inw	255	2,8	75800\75850	435950\436000
dag	inw	256	1,145	75850\75900	435950\436000
dag	inw	257	6,225	75400\75450	435950\436000
dag	inw	258	2,055	76750\76800	435950\436000
dag	inw	259	2,15	76650\76700	435950\436000
dag	inw	260	4,04	76150\76200	435950\436000
dag	inw	261	11,635	76800\76850	435950\436000
dag	inw	262	11,76	76350\76400	435900\435950
dag	inw	263	6,36	76450\76500	435900\435950
dag	inw	264	5	75400\75450	435900\435950
dag	inw	265	10,53	75550\75600	435900\435950
dag	inw	266	12,12	76000\76050	435900\435950
dag	inw	267	6,06	76200\76250	435900\435950
dag	inw	268	13,08	75600\75650	435900\435950
dag	inw	269	3,405	76100\76150	435900\435950
dag	inw	270	7,45	76300\76350	435900\435950
dag	inw	271	11,335	76750\76800	435900\435950
dag	inw	272	7,26	76800\76850	435900\435950
dag	inw	273	1,4	75750\75800	435900\435950
dag	inw	274	11	75450\75500	435900\435950
dag	inw	275	9,99	75500\75550	435900\435950
dag	inw	276	3,45	76550\76600	435900\435950
dag	inw	277	14,595	76700\76750	435900\435950
dag	inw	278	3,45	76650\76700	435900\435950
dag	inw	279	9,09	76250\76300	435900\435950
dag	inw	280	1,4	75800\75850	435900\435950
dag	inw	281	9,38	75950\76000	435900\435950
dag	inw	282	7,07	76050\76100	435900\435950
dag	inw	283	13,525	76400\76450	435900\435950
dag	inw	284	3,09	76500\76550	435900\435950
dag	inw	285	8,375	76850\76900	435900\435950
dag	inw	286	6,08	76150\76200	435900\435950
dag	inw	287	5,75	76600\76650	435900\435950
dag	inw	288	8,34	75650\75700	435900\435950
dag	inw	289	4,005	75900\75950	435900\435950
dag	inw	290	6,12	76900\76950	435900\435950
dag	inw	291	0	75350\75400	435900\435950
dag	inw	292	15,62	75900\75950	435850\435900
dag	inw	293	7,14	76150\76200	435850\435900
dag	inw	294	13,95	75600\75650	435850\435900
dag	inw	295	10,44	76300\76350	435850\435900
dag	inw	296	3,22	76400\76450	435850\435900

dag	inw	297	3,45	76600\76650	435850\435900
dag	inw	298	15,725	76800\76850	435850\435900
dag	inw	299	3,03	75450\75500	435850\435900
dag	inw	300	11,2	75650\75700	435850\435900
dag	inw	301	5,775	76200\76250	435850\435900
dag	inw	302	4,04	76350\76400	435850\435900
dag	inw	303	8,28	76750\76800	435850\435900
dag	inw	304	10,35	76700\76750	435850\435900
dag	inw	305	12,355	76850\76900	435850\435900
dag	inw	306	9,39	76000\76050	435850\435900
dag	inw	307	7,68	76100\76150	435850\435900
dag	inw	308	6,43	76900\76950	435850\435900
dag	inw	309	2,06	76500\76550	435850\435900
dag	inw	310	12,42	76650\76700	435850\435900
dag	inw	311	2,3	76550\76600	435850\435900
dag	inw	312	0	76450\76500	435850\435900
dag	inw	313	3,825	76950\77000	435850\435900
dag	inw	314	2,12	76250\76300	435850\435900
dag	inw	315	6,95	75700\75750	435850\435900
dag	inw	316	8,75	75950\76000	435850\435900
dag	inw	317	5	75550\75600	435850\435900
dag	inw	318	9,695	76050\76100	435850\435900
dag	inw	319	18,16	75900\75950	435800\435850
dag	inw	320	5,935	76150\76200	435800\435850
dag	inw	321	13,74	76300\76350	435800\435850
dag	inw	322	13,575	76550\76600	435800\435850
dag	inw	323	10,35	76650\76700	435800\435850
dag	inw	324	18,78	76950\77000	435800\435850
dag	inw	325	11,685	75600\75650	435800\435850
dag	inw	326	21,505	76050\76100	435800\435850
dag	inw	327	6,6	76400\76450	435800\435850
dag	inw	328	3,03	76450\76500	435800\435850
dag	inw	329	7,605	76850\76900	435800\435850
dag	inw	330	23,16	76900\76950	435800\435850
dag	inw	331	10,03	75650\75700	435800\435850
dag	inw	332	9,08	76000\76050	435800\435850
dag	inw	333	6,87	76350\76400	435800\435850
dag	inw	334	11,305	76200\76250	435800\435850
dag	inw	335	8,25	75500\75550	435800\435850
dag	inw	336	18,415	76100\76150	435800\435850
dag	inw	337	2,06	76500\76550	435800\435850
dag	inw	338	10,35	76750\76800	435800\435850
dag	inw	339	7,515	75550\75600	435800\435850
dag	inw	340	13,74	76250\76300	435800\435850
dag	inw	341	12,27	75700\75750	435800\435850
dag	inw	342	9	76700\76750	435800\435850
dag	inw	343	10,68	75850\75900	435800\435850
dag	inw	344	6,76	75400\75450	435800\435850
dag	inw	345	5,82	75450\75500	435800\435850

dag	inw	346	1,15	76600\76650	435800\435850
dag	inw	347	8,84	76800\76850	435800\435850
dag	inw	348	4,795	77000\77050	435800\435850
dag	inw	349	5,455	75950\76000	435800\435850
dag	inw	350	1,39	75750\75800	435800\435850
dag	inw	351	6,08	75450\75500	435750\435800
dag	inw	352	8,33	75850\75900	435750\435800
dag	inw	353	19,55	75950\76000	435750\435800
dag	inw	354	16,21	76350\76400	435750\435800
dag	inw	355	14,04	76400\76450	435750\435800
dag	inw	356	10,575	76750\76800	435750\435800
dag	inw	357	13,225	76900\76950	435750\435800
dag	inw	358	9,485	75650\75700	435750\435800
dag	inw	359	17,965	75750\75800	435750\435800
dag	inw	360	8,64	76050\76100	435750\435800
dag	inw	361	11,065	76300\76350	435750\435800
dag	inw	362	14,6	77050\77100	435750\435800
dag	inw	363	15,3	75900\75950	435750\435800
dag	inw	364	13,95	76950\77000	435750\435800
dag	inw	365	11,045	77000\77050	435750\435800
dag	inw	366	7	75400\75450	435750\435800
dag	inw	367	7,08	76150\76200	435750\435800
dag	inw	368	12,72	76250\76300	435750\435800
dag	inw	369	11,265	76850\76900	435750\435800
dag	inw	370	10,075	76700\76750	435750\435800
dag	inw	371	2,05	76550\76600	435750\435800
dag	inw	372	8,42	75550\75600	435750\435800
dag	inw	373	6,87	76450\76500	435750\435800
dag	inw	374	7,245	75500\75550	435750\435800
dag	inw	375	8,225	76800\76850	435750\435800
dag	inw	376	7,11	76100\76150	435750\435800
dag	inw	377	9,025	76650\76700	435750\435800
dag	inw	378	10,075	75600\75650	435750\435800
dag	inw	379	8,64	76000\76050	435750\435800
dag	inw	380	11,01	76200\76250	435750\435800
dag	inw	381	0	76600\76650	435750\435800
dag	inw	382	0	76500\76550	435750\435800
dag	inw	383	10,595	75700\75750	435750\435800
dag	inw	384	5,68	77100\77150	435750\435800
dag	inw	385	16,145	75600\75650	435700\435750
dag	inw	386	13,19	75700\75750	435700\435750
dag	inw	387	12,195	75750\75800	435700\435750
dag	inw	388	9,905	76000\76050	435700\435750
dag	inw	389	19,96	76050\76100	435700\435750
dag	inw	390	10,175	76200\76250	435700\435750
dag	inw	391	5,125	76700\76750	435700\435750
dag	inw	392	19,335	77000\77050	435700\435750
dag	inw	393	18,8	75550\75600	435700\435750
dag	inw	394	5,865	76150\76200	435700\435750

dag	inw	395	1,025	76650\76700	435700\435750
dag	inw	396	18,62	76850\76900	435700\435750
dag	inw	397	7,84	76250\76300	435700\435750
dag	inw	398	12,2	76400\76450	435700\435750
dag	inw	399	8,575	76900\76950	435700\435750
dag	inw	400	7,585	76300\76350	435700\435750
dag	inw	401	12,63	76350\76400	435700\435750
dag	inw	402	12,585	77050\77100	435700\435750
dag	inw	403	4,76	76100\76150	435700\435750
dag	inw	404	4,375	75450\75500	435700\435750
dag	inw	405	11,94	75500\75550	435700\435750
dag	inw	406	3,075	76750\76800	435700\435750
dag	inw	407	8,915	76950\77000	435700\435750
dag	inw	408	2	75400\75450	435700\435750
dag	inw	409	13,32	75650\75700	435700\435750
dag	inw	410	18,145	76800\76850	435700\435750
dag	inw	411	17,55	77150\77200	435700\435750
dag	inw	412	7,065	76450\76500	435700\435750
dag	inw	413	8,86	77100\77150	435700\435750
dag	inw	414	1,025	76550\76600	435700\435750
dag	inw	415	2,05	76600\76650	435700\435750
dag	inw	416	9,415	75800\75850	435700\435750
dag	inw	417	4,625	76500\76550	435700\435750
dag	inw	418	1,345	75850\75900	435700\435750
dag	inw	419	1,105	77200\77250	435700\435750
dag	inw	420	13,44	75600\75650	435650\435700
dag	inw	421	7,96	76850\76900	435650\435700
dag	inw	422	13,51	77000\77050	435650\435700
dag	inw	423	13,735	77200\77250	435650\435700
dag	inw	424	11,575	76450\76500	435650\435700
dag	inw	425	4,125	75400\75450	435650\435700
dag	inw	426	8,17	75700\75750	435650\435700
dag	inw	427	12,105	75800\75850	435650\435700
dag	inw	428	15,36	76950\77000	435650\435700
dag	inw	429	27,95	77100\77150	435650\435700
dag	inw	430	0	76600\76650	435650\435700
dag	inw	431	10,97	77150\77200	435650\435700
dag	inw	432	12,96	75850\75900	435650\435700
dag	inw	433	3,12	76900\76950	435650\435700
dag	inw	434	2,33	76400\76450	435650\435700
dag	inw	435	1,415	76050\76100	435650\435700
dag	inw	436	1,415	76100\76150	435650\435700
dag	inw	437	0,925	76500\76550	435650\435700
dag	inw	438	1,405	75450\75500	435650\435700
dag	inw	439	4,285	76800\76850	435650\435700
dag	inw	440	13,6	77050\77100	435650\435700
dag	inw	441	7,91	75900\75950	435650\435700
dag	inw	442	2,05	76750\76800	435650\435700
dag	inw	443	5,62	75500\75550	435650\435700

dag	inw	444	3,885	75750\75800	435650\435700
dag	inw	445	7,26	75650\75700	435650\435700
dag	inw	446	7,025	75550\75600	435650\435700
dag	inw	447	1,165	76350\76400	435650\435700
dag	inw	448	1,135	75950\76000	435650\435700
dag	inw	449	0	76550\76600	435600\435650
dag	inw	450	15,79	77150\77200	435600\435650
dag	inw	451	7,29	75650\75700	435600\435650
dag	inw	452	12,485	75900\75950	435600\435650
dag	inw	453	4,36	76950\77000	435600\435650
dag	inw	454	12,245	77100\77150	435600\435650
dag	inw	455	11,685	75600\75650	435600\435650
dag	inw	456	12,7	75750\75800	435600\435650
dag	inw	457	1,405	75500\75550	435600\435650
dag	inw	458	4,87	75950\76000	435600\435650
dag	inw	459	3,26	76900\76950	435600\435650
dag	inw	460	9,44	75550\75600	435600\435650
dag	inw	461	0	76400\76450	435600\435650
dag	inw	462	13,34	77000\77050	435600\435650
dag	inw	463	2,54	75800\75850	435600\435650
dag	inw	464	0	76650\76700	435600\435650
dag	inw	465	6,27	77050\77100	435600\435650
dag	inw	466	21,195	77200\77250	435600\435650
dag	inw	467	5,605	75850\75900	435600\435650
dag	inw	468	1,025	76800\76850	435600\435650
dag	inw	469	3,72	76000\76050	435600\435650
dag	inw	470	6,48	77300\77350	435600\435650
dag	inw	471	61,815	76750\76800	435600\435650
dag	inw	472	5,085	76050\76100	435600\435650
dag	inw	473	0	76300\76350	435600\435650
dag	inw	474	0	76450\76500	435600\435650
dag	inw	475	2,365	76150\76200	435600\435650
dag	inw	476	1,29	77350\77400	435600\435650
dag	inw	477	15,22	77100\77150	435550\435600
dag	inw	478	11,66	75800\75850	435550\435600
dag	inw	479	9,66	77300\77350	435550\435600
dag	inw	480	20,805	77350\77400	435550\435600
dag	inw	481	2,54	75750\75800	435550\435600
dag	inw	482	15	75850\75900	435550\435600
dag	inw	483	16,83	76750\76800	435550\435600
dag	inw	484	5,8	77050\77100	435550\435600
dag	inw	485	5,4	77250\77300	435550\435600
dag	inw	486	0	77200\77250	435550\435600
dag	inw	487	11,635	75900\75950	435550\435600
dag	inw	488	1,19	76150\76200	435550\435600
dag	inw	489	0	76500\76550	435550\435600
dag	inw	490	10,11	77150\77200	435550\435600
dag	inw	491	2,58	75950\76000	435550\435600
dag	inw	492	9,57	76400\76450	435550\435600

dag	inw	493	14,025	76700\76750	435550\435600
dag	inw	494	1,075	76050\76100	435550\435600
dag	inw	495	4,56	76350\76400	435550\435600
dag	inw	496	1,12	76950\77000	435550\435600
dag	inw	497	0	76000\76050	435550\435600
dag	inw	498	3,45	77400\77450	435550\435600
dag	inw	499	2,43	76450\76500	435550\435600
dag	inw	500	0	76550\76600	435550\435600
dag	inw	501	2,24	76900\76950	435550\435600
dag	inw	502	10,145	75850\75900	435500\435550
dag	inw	503	22,575	76450\76500	435500\435550
dag	inw	504	2,43	77100\77150	435500\435550
dag	inw	505	1,87	76750\76800	435500\435550
dag	inw	506	12,72	77300\77350	435500\435550
dag	inw	507	12,585	77350\77400	435500\435550
dag	inw	508	10,29	75900\75950	435500\435550
dag	inw	509	2,24	76900\76950	435500\435550
dag	inw	510	13,94	77400\77450	435500\435550
dag	inw	511	10,4	77250\77300	435500\435550
dag	inw	512	1,175	76200\76250	435500\435550
dag	inw	513	15,895	76700\76750	435500\435550
dag	inw	514	17,115	76400\76450	435500\435550
dag	inw	515	1,145	75750\75800	435500\435550
dag	inw	516	6,45	75950\76000	435500\435550
dag	inw	517	18,375	77150\77200	435500\435550
dag	inw	518	8,96	76950\77000	435500\435550
dag	inw	519	10,11	77450\77500	435500\435550
dag	inw	520	64,225	76500\76550	435500\435550
dag	inw	521	1,14	76300\76350	435500\435550
dag	inw	522	6,54	76350\76400	435500\435550
dag	inw	523	3,87	76100\76150	435500\435550
dag	inw	524	1,08	77200\77250	435500\435550
dag	inw	525	86,615	77500\77550	435500\435550
dag	inw	526	1,075	76000\76050	435500\435550
dag	inw	527	0,82	76800\76850	435500\435550
dag	inw	528	1,19	76150\76200	435500\435550
dag	inw	529	1,065	76550\76600	435500\435550
dag	inw	530	1,12	77000\77050	435500\435550
dag	inw	531	6,36	75800\75850	435500\435550
dag	inw	532	3,44	76050\76100	435450\435500
dag	inw	533	11,495	77250\77300	435450\435500
dag	inw	534	12,83	77300\77350	435450\435500
dag	inw	535	12,86	77400\77450	435450\435500
dag	inw	536	4,675	76700\76750	435450\435500
dag	inw	537	17,49	75800\75850	435450\435500
dag	inw	538	19,68	75850\75900	435450\435500
dag	inw	539	2,435	76100\76150	435450\435500
dag	inw	540	13,455	76450\76500	435450\435500
dag	inw	541	14,295	76350\76400	435450\435500

dag	inw	542	7,555	77200\77250	435450\435500
dag	inw	543	1,075	75950\76000	435450\435500
dag	inw	544	8,25	77350\77400	435450\435500
dag	inw	545	5,48	77000\77050	435450\435500
dag	inw	546	1,12	76950\77000	435450\435500
dag	inw	547	31,8	77450\77500	435450\435500
dag	inw	548	1,015	77550\77600	435450\435500
dag	inw	549	0	76750\76800	435450\435500
dag	inw	550	3,195	76400\76450	435450\435500
dag	inw	551	22,54	76600\76650	435450\435500
dag	inw	552	25,8	76500\76550	435450\435500
dag	inw	553	6,44	76650\76700	435450\435500
dag	inw	554	0,81	77050\77100	435450\435500
dag	inw	555	1,145	75900\75950	435450\435500
dag	inw	556	3,42	76300\76350	435450\435500
dag	inw	557	0	76150\76200	435450\435500
dag	inw	558	4,77	75750\75800	435450\435500
dag	inw	559	2,58	75900\75950	435400\435450
dag	inw	560	20,955	76350\76400	435400\435450
dag	inw	561	11,48	76850\76900	435400\435450
dag	inw	562	14,985	77050\77100	435400\435450
dag	inw	563	14,745	77300\77350	435400\435450
dag	inw	564	3,18	75750\75800	435400\435450
dag	inw	565	11,13	75800\75850	435400\435450
dag	inw	566	13,28	75850\75900	435400\435450
dag	inw	567	10,35	77150\77200	435400\435450
dag	inw	568	6,45	77200\77250	435400\435450
dag	inw	569	13,42	77350\77400	435400\435450
dag	inw	570	12,725	76650\76700	435400\435450
dag	inw	571	7,635	76300\76350	435400\435450
dag	inw	572	3,28	76800\76850	435400\435450
dag	inw	573	12,225	77250\77300	435400\435450
dag	inw	574	17,115	76400\76450	435400\435450
dag	inw	575	9,82	77400\77450	435400\435450
dag	inw	576	40,6	77550\77600	435400\435450
dag	inw	577	1,075	75950\76000	435400\435450
dag	inw	578	11,25	76700\76750	435400\435450
dag	inw	579	4,335	76450\76500	435400\435450
dag	inw	580	10,745	77000\77050	435400\435450
dag	inw	581	2,68	76600\76650	435400\435450
dag	inw	582	1,96	77100\77150	435400\435450
dag	inw	583	40	77500\77550	435400\435450
dag	inw	584	0	76050\76100	435400\435450
dag	inw	585	3,04	76250\76300	435400\435450
dag	inw	586	4,1	76950\77000	435400\435450
dag	inw	587	4,92	76900\76950	435400\435450
dag	inw	588	1,145	76100\76150	435400\435450
dag	inw	589	1,25	76750\76800	435400\435450
dag	inw	590	9,475	77300\77350	435350\435400

dag	inw	591
dag	inw	592
dag	inw	593
dag	inw	594
dag	inw	595
dag	inw	596
dag	inw	597
dag	inw	598
dag	inw	599
dag	inw	600
dag	inw	601
dag	inw	602
dag	inw	603
dag	inw	604
dag	inw	605
dag	inw	606
dag	inw	607
dag	inw	608
dag	inw	609
dag	inw	610
dag	inw	611
dag	inw	612
dag	inw	613
dag	inw	614
dag	inw	615
dag	inw	616
dag	inw	617
dag	inw	618
dag	inw	619
dag	inw	620
dag	inw	621
dag	inw	622
dag	inw	623
dag	inw	624
dag	inw	625
dag	inw	626
dag	inw	627
dag	inw	628
dag	inw	629
dag	inw	630
dag	inw	631
dag	inw	632
dag	inw	633
dag	inw	634
dag	inw	635
dag	inw	636
dag	inw	637
dag	inw	638
dag	inw	639

10,44	77350\77400	435350\435400
3,145	76350\76400	435350\435400
9,14	76400\76450	435350\435400
13,4	76600\76650	435350\435400
5,18	76650\76700	435350\435400
9,265	77100\77150	435350\435400
15	76250\76300	435350\435400
9,06	76300\76350	435350\435400
1,145	76150\76200	435350\435400
24,08	76750\76800	435350\435400
5,74	76950\77000	435350\435400
2,335	77050\77100	435350\435400
3,525	76200\76250	435350\435400
12,77	76700\76750	435350\435400
15,24	76800\76850	435350\435400
1,215	77000\77050	435350\435400
1,075	75900\75950	435350\435400
2,15	77250\77300	435350\435400
2,15	77200\77250	435350\435400
9,36	77400\77450	435350\435400
6,76	77150\77200	435350\435400
9,16	76550\76600	435350\435400
41,8	77450\77500	435350\435400
1,015	77550\77600	435350\435400
10,115	76850\76900	435350\435400
18,37	76600\76650	435300\435350
3,515	77350\77400	435300\435350
15,655	76850\76900	435300\435350
1,22	77400\77450	435300\435350
23,76	77500\77550	435300\435350
19,44	77550\77600	435300\435350
19,65	76650\76700	435300\435350
1,215	77050\77100	435300\435350
2	76300\76350	435300\435350
6,9	77100\77150	435300\435350
4	76250\76300	435300\435350
1,02	76400\76450	435300\435350
0	77300\77350	435300\435350
8,31	76800\76850	435300\435350
36,74	76900\76950	435300\435350
3,24	77150\77200	435300\435350
29	77450\77500	435300\435350
0	76150\76200	435300\435350
2	76200\76250	435300\435350
3,075	76750\76800	435300\435350
10,305	76550\76600	435300\435350
1,025	76500\76550	435300\435350
2,29	76700\76750	435300\435350
5,775	77000\77050	435300\435350

dag	inw	640	2,31	76950\77000	435300\435350
dag	inw	641	12,465	76850\76900	435250\435300
dag	inw	642	11,19	77000\77050	435250\435300
dag	inw	643	11,535	76600\76650	435250\435300
dag	inw	644	9,16	76700\76750	435250\435300
dag	inw	645	6,63	76950\77000	435250\435300
dag	inw	646	9,065	76650\76700	435250\435300
dag	inw	647	40	77400\77450	435250\435300
dag	inw	648	1,155	77050\77100	435250\435300
dag	inw	649	14,35	76750\76800	435250\435300
dag	inw	650	1,145	77100\77150	435250\435300
dag	inw	651	8,92	76800\76850	435250\435300
dag	inw	652	6,12	76550\76600	435250\435300
dag	inw	653	29,765	77500\77550	435250\435300
dag	inw	654	60,925	76500\76550	435250\435300
dag	inw	655	8	77150\77200	435250\435300
dag	inw	656	1	77300\77350	435250\435300
dag	inw	657	0	76900\76950	435250\435300
dag	inw	658	1	77350\77400	435250\435300
dag	inw	659	10,185	76750\76800	435200\435250
dag	inw	660	3,435	76700\76750	435200\435250
dag	inw	661	17	77200\77250	435200\435250
dag	inw	662	6,975	76600\76650	435200\435250
dag	inw	663	18,615	76800\76850	435200\435250
dag	inw	664	7,075	76850\76900	435200\435250
dag	inw	665	0	77000\77050	435200\435250
dag	inw	666	8,015	77100\77150	435200\435250
dag	inw	667	10,44	76550\76600	435200\435250
dag	inw	668	8,435	76650\76700	435200\435250
dag	inw	669	7,665	76900\76950	435200\435250
dag	inw	670	10,87	77150\77200	435200\435250
dag	inw	671	39,59	77450\77500	435200\435250
dag	inw	672	4,375	77400\77450	435200\435250
dag	inw	673	10,71	77500\77550	435200\435250
dag	inw	674	8,75	76950\77000	435200\435250
dag	inw	675	2,61	76500\76550	435200\435250
dag	inw	676	3,145	77250\77300	435200\435250
dag	inw	677	8,015	77300\77350	435200\435250
dag	inw	678	2,61	76550\76600	435150\435200
dag	inw	679	56,825	76650\76700	435150\435200
dag	inw	680	19,465	77350\77400	435150\435200
dag	inw	681	10,305	76750\76800	435150\435200
dag	inw	682	61,065	77000\77050	435150\435200
dag	inw	683	10,44	76600\76650	435150\435200
dag	inw	684	5,32	76850\76900	435150\435200
dag	inw	685	7,5	76950\77000	435150\435200
dag	inw	686	7	77250\77300	435150\435200
dag	inw	687	9,58	77300\77350	435150\435200
dag	inw	688	11,32	76900\76950	435150\435200

dag	inw	689	11,17	77100\77150	435150\435200
dag	inw	690	8,05	76800\76850	435150\435200
dag	inw	691	5,13	77400\77450	435150\435200
dag	inw	692	4,58	77150\77200	435150\435200
dag	inw	693	9	77450\77500	435150\435200
dag	inw	694	1	77500\77550	435150\435200
dag	inw	695	57,44	77050\77100	435150\435200
dag	inw	696	14,71	76700\76750	435100\435150
dag	inw	697	16	77050\77100	435100\435150
dag	inw	698	11,825	77100\77150	435100\435150
dag	inw	699	8,52	77400\77450	435100\435150
dag	inw	700	9,16	76900\76950	435100\435150
dag	inw	701	10,26	77450\77500	435100\435150
dag	inw	702	8,26	76800\76850	435100\435150
dag	inw	703	2,15	77150\77200	435100\435150
dag	inw	704	57,775	76850\76900	435100\435150
dag	inw	705	12,31	77250\77300	435100\435150
dag	inw	706	8,26	76750\76800	435100\435150
dag	inw	707	7,785	76950\77000	435100\435150
dag	inw	708	3	77300\77350	435100\435150
dag	inw	709	90,28	77200\77250	435100\435150
dag	inw	710	19,47	77250\77300	435050\435100
dag	inw	711	40,75	77100\77150	435050\435100
dag	inw	712	1,075	77150\77200	435050\435100
dag	inw	713	5,64	77200\77250	435050\435100
dag	inw	714	0,885	77300\77350	435050\435100
dag	inw	715	6,18	76950\77000	435050\435100
dag	inw	716	16,665	77400\77450	435050\435100
dag	inw	717	3,09	76850\76900	435050\435100
dag	inw	718	6,18	76900\76950	435050\435100
dag	inw	719	1,065	77450\77500	435050\435100
dag	inw	720	104,96	77350\77400	435050\435100
dag	inw	721	15,045	77400\77450	435000\435050
dag	inw	722	3,84	77350\77400	435000\435050
dag	inw	723	48,72	77100\77150	435000\435050
dag	inw	724	3,045	77050\77100	435000\435050
dag	inw	725	18,15	77250\77300	435000\435050
dag	inw	726	29,79	77400\77450	434950\435000
dag	inw	727	32,375	77250\77300	434950\435000
dag	inw	728	14,8	77200\77250	434950\435000
dag	inw	729	13,44	77400\77450	434900\434950
dag	inw	730	30,24	77350\77400	434900\434950
dag	werkn2	6	1	75400\75450	436800\436850
dag	werkn2	8	1	75500\75550	436750\436800
dag	werkn2	9	1	75350\75400	436700\436750
dag	werkn2	11	1	75550\75600	436700\436750
dag	werkn2	12	4	75250\75300	436650\436700
dag	werkn2	14	1	75250\75300	436600\436650
dag	werkn2	16	1	75800\75850	436500\436550

dag	werkn2	17
dag	werkn2	18
dag	werkn2	19
dag	werkn2	20
dag	werkn2	21
dag	werkn2	22
dag	werkn2	23
dag	werkn2	24
dag	werkn2	25
dag	werkn2	26
dag	werkn2	27
dag	werkn2	28
dag	werkn2	29
dag	werkn2	30
dag	werkn2	31
dag	werkn2	32
dag	werkn2	33
dag	werkn2	34
dag	werkn2	35
dag	werkn2	36
dag	werkn2	37
dag	werkn2	38
dag	werkn2	39
dag	werkn2	40
dag	werkn2	41
dag	werkn2	42
dag	werkn2	43
dag	werkn2	44
dag	werkn2	45
dag	werkn2	46
dag	werkn2	47
dag	werkn2	48
dag	werkn2	49
dag	werkn2	50
dag	werkn2	51
dag	werkn2	52
dag	werkn2	53
dag	werkn2	54
dag	werkn2	55
dag	werkn2	56
dag	werkn2	57
dag	werkn2	58
dag	werkn2	59
dag	werkn2	60
dag	werkn2	61
dag	werkn2	62
dag	werkn2	63
dag	werkn2	64
dag	werkn2	65

10	75750\75800	436500\436550
2	75550\75600	436500\436550
1	75600\75650	436450\436500
1	75850\75900	436450\436500
1	75900\75950	436450\436500
8	76150\76200	436450\436500
7	76200\76250	436450\436500
1	75600\75650	436400\436450
1	76050\76100	436400\436450
4	75650\75700	436350\436400
2	76100\76150	436350\436400
1	75850\75900	436350\436400
1	75900\75950	436350\436400
27	75300\75350	436300\436350
3	75700\75750	436300\436350
94	76350\76400	436250\436300
3	76100\76150	436250\436300
1	76200\76250	436250\436300
1	75700\75750	436250\436300
2	76300\76350	436250\436300
4	75550\75600	436200\436250
64	75350\75400	436200\436250
1	75400\75450	436200\436250
3	76300\76350	436200\436250
8	76000\76050	436200\436250
1	75450\75500	436200\436250
1	75650\75700	436200\436250
2	75500\75550	436150\436200
3	75700\75750	436150\436200
1	75600\75650	436150\436200
1	76200\76250	436150\436200
1	75400\75450	436150\436200
1	75700\75750	436100\436150
1	76000\76050	436100\436150
2	75500\75550	436100\436150
1	76650\76700	436100\436150
1	75450\75500	436100\436150
8	75650\75700	436100\436150
4	76100\76150	436050\436100
1	75700\75750	436050\436100
12	75850\75900	436050\436100
10	76450\76500	436050\436100
5	75350\75400	436050\436100
4	76650\76700	436050\436100
4	76150\76200	436050\436100
1	75550\75600	436050\436100
1	75400\75450	436050\436100
1	75450\75500	436050\436100
1	75500\75550	436000\436050

dag	werkn2	66
dag	werkn2	67
dag	werkn2	68
dag	werkn2	69
dag	werkn2	70
dag	werkn2	71
dag	werkn2	72
dag	werkn2	73
dag	werkn2	74
dag	werkn2	75
dag	werkn2	76
dag	werkn2	77
dag	werkn2	78
dag	werkn2	79
dag	werkn2	80
dag	werkn2	81
dag	werkn2	82
dag	werkn2	83
dag	werkn2	84
dag	werkn2	85
dag	werkn2	86
dag	werkn2	87
dag	werkn2	88
dag	werkn2	89
dag	werkn2	90
dag	werkn2	91
dag	werkn2	92
dag	werkn2	93
dag	werkn2	94
dag	werkn2	95
dag	werkn2	96
dag	werkn2	97
dag	werkn2	98
dag	werkn2	99
dag	werkn2	100
dag	werkn2	101
dag	werkn2	102
dag	werkn2	103
dag	werkn2	104
dag	werkn2	105
dag	werkn2	106
dag	werkn2	107
dag	werkn2	108
dag	werkn2	109
dag	werkn2	110
dag	werkn2	111
dag	werkn2	112
dag	werkn2	113
dag	werkn2	114

10	76150\76200	436000\436050
3	76000\76050	436000\436050
1	75400\75450	436000\436050
1	76200\76250	436000\436050
8	75650\75700	436000\436050
12	76700\76750	436000\436050
1	75750\75800	435950\436000
1	76600\76650	435950\436000
1	75450\75500	435950\436000
2	75350\75400	435950\436000
4	76200\76250	435950\436000
7	76150\76200	435950\436000
2	76300\76350	435950\436000
95	76100\76150	435900\435950
15	75500\75550	435900\435950
15	76700\76750	435900\435950
12	76250\76300	435900\435950
2	75950\76000	435900\435950
3	76150\76200	435900\435950
1	76750\76800	435900\435950
7	76200\76250	435900\435950
17	76300\76350	435900\435950
2	76450\76500	435900\435950
13	75350\75400	435900\435950
1	75650\75700	435900\435950
28	76400\76450	435850\435900
30	76350\76400	435850\435900
13	76300\76350	435850\435900
23	76700\76750	435850\435900
3	76450\76500	435850\435900
4	76250\76300	435850\435900
1	76550\76600	435850\435900
16	76200\76250	435850\435900
2	76450\76500	435800\435850
23	76650\76700	435800\435850
1	76250\76300	435800\435850
35	76700\76750	435800\435850
5	76850\76900	435800\435850
6	76400\76450	435800\435850
5	76600\76650	435800\435850
1	76300\76350	435800\435850
14	76550\76600	435800\435850
19	76700\76750	435750\435800
7	76550\76600	435750\435800
19	76650\76700	435750\435800
44	76600\76650	435750\435800
7	76500\76550	435750\435800
1	76850\76900	435750\435800
1	75900\75950	435750\435800

dag	werkn2	115
dag	werkn2	116
dag	werkn2	117
dag	werkn2	118
dag	werkn2	119
dag	werkn2	120
dag	werkn2	121
dag	werkn2	122
dag	werkn2	123
dag	werkn2	124
dag	werkn2	125
dag	werkn2	126
dag	werkn2	127
dag	werkn2	128
dag	werkn2	129
dag	werkn2	130
dag	werkn2	131
dag	werkn2	132
dag	werkn2	133
dag	werkn2	134
dag	werkn2	135
dag	werkn2	136
dag	werkn2	137
dag	werkn2	138
dag	werkn2	139
dag	werkn2	140
dag	werkn2	141
dag	werkn2	142
dag	werkn2	143
dag	werkn2	144
dag	werkn2	145
dag	werkn2	146
dag	werkn2	147
dag	werkn2	148
dag	werkn2	149
dag	werkn2	150
dag	werkn2	151
dag	werkn2	152
dag	werkn2	153
dag	werkn2	154
dag	werkn2	155
dag	werkn2	156
dag	werkn2	157
dag	werkn2	158
dag	werkn2	159
dag	werkn2	160
dag	werkn2	161
dag	werkn2	162
dag	werkn2	163

7	76650\76700	435700\435750
4	77000\77050	435700\435750
42	76700\76750	435700\435750
22	75950\76000	435700\435750
1	76250\76300	435700\435750
1	77150\77200	435700\435750
1	76200\76250	435700\435750
1	76500\76550	435700\435750
1	76350\76400	435700\435750
68	76750\76800	435700\435750
8	76450\76500	435700\435750
1	75400\75450	435650\435700
5	76600\76650	435650\435700
11	76050\76100	435650\435700
1	76500\76550	435650\435700
12	77200\77250	435650\435700
1	75500\75550	435650\435700
1	77050\77100	435650\435700
17	76750\76800	435650\435700
10	76550\76600	435600\435650
72	76650\76700	435600\435650
7	76750\76800	435600\435650
3	75950\76000	435600\435650
160	76300\76350	435600\435650
11	76000\76050	435600\435650
32	76450\76500	435600\435650
7	76150\76200	435600\435650
2	77200\77250	435550\435600
67	77050\77100	435550\435600
6	75950\76000	435550\435600
13	76050\76100	435550\435600
19	76350\76400	435550\435600
22	76000\76050	435550\435600
82	76150\76200	435550\435600
1	77350\77400	435550\435600
4	76550\76600	435550\435600
1	76400\76450	435500\435550
23	76000\76050	435500\435550
12	75950\76000	435500\435550
308	76200\76250	435500\435550
5	75900\75950	435500\435550
3	76800\76850	435500\435550
3	76500\76550	435500\435550
1	76050\76100	435450\435500
15	75850\75900	435450\435500
22	75950\76000	435450\435500
9	77250\77300	435450\435500
2	76750\76800	435450\435500
7	75900\75950	435450\435500

dag	werkn2	164
dag	werkn2	165
dag	werkn2	166
dag	werkn2	167
dag	werkn2	168
dag	werkn2	169
dag	werkn2	170
dag	werkn2	171
dag	werkn2	172
dag	werkn2	173
dag	werkn2	174
dag	werkn2	175
dag	werkn2	176
dag	werkn2	177
dag	werkn2	178
dag	werkn2	179
dag	werkn2	180
dag	werkn2	181
dag	werkn2	182
dag	werkn2	183
dag	werkn2	184
dag	werkn2	185
dag	werkn2	186
dag	werkn2	187
dag	werkn2	188
dag	werkn2	189
dag	werkn2	190
dag	werkn2	191
dag	werkn2	193
dag	werkn2	194
dag	werkn2	195
dag	werkn2	196
dag	werkn2	197
dag	werkn2	198
dag	werkn2	200
dag	werkn2	201
dag	werkn2	202
dag	werkn2	203

19	77050\77100	435450\435500
50	76300\76350	435450\435500
43	76150\76200	435450\435500
2	76950\77000	435450\435500
6	76600\76650	435400\435450
1	77550\77600	435400\435450
23	76050\76100	435400\435450
1	77500\77550	435400\435450
1	77250\77300	435400\435450
1	76400\76450	435350\435400
85	76150\76200	435350\435400
5	76950\77000	435350\435400
2	77350\77400	435350\435400
1	77400\77450	435300\435350
20	76400\76450	435300\435350
10	77300\77350	435300\435350
3	76800\76850	435300\435350
79	76150\76200	435300\435350
6	77350\77400	435300\435350
1	76750\76800	435300\435350
34	77100\77150	435250\435300
1	77300\77350	435250\435300
19	76900\76950	435250\435300
5	77050\77100	435250\435300
7	76600\76650	435250\435300
8	77200\77250	435200\435250
1	76600\76650	435200\435250
3	76750\76800	435200\435250
9	76700\76750	435200\435250
2	76650\76700	435200\435250
1	76750\76800	435150\435200
1	76850\76900	435150\435200
2	77350\77400	435150\435200
2	76900\76950	435150\435200
1	77050\77100	435150\435200
1	77200\77250	435100\435150
4	77100\77150	435050\435100
2	77100\77150	435000\435050

Bijlage 5: Overzicht van BRZO-bedrijven in het studiegebied Rozenburg

BEDRIJF	ADRES		LIGGING PR 10 ⁻⁸ ¹⁷	LIGGING LC01 (D5) ¹⁸
Archer Daniels Midland Europoort B.V.	Elbeweg 125	EUROPOORT-ROTTERDAM	-	-
Air Liquide	Merseyweg 10	BOTLEK-ROTTERDAM	-	-
Air Products Nederland B.V.	Merseyweg 8	BOTLEK-ROTTERDAM	-	-
Akzo Nobel Base Chemicals B.V., locatie Botlek	Welplaatweg 12	BOTLEK-ROTTERDAM	-	WOONBEBOUWING
Akzo Nobel Base Chemicals B.V., locatie Europoort	Merwedeweg 17	EUROPOORT-ROTTERDAM	LANDTONG	LANDTONG
Cabot	Botlekstraat 2	BOTLEK-ROTTERDAM	-	-
Caldic Europoort B.V.		EUROPOORT-ROTTERDAM	LANDTONG	-
Chemtrade Storage Ned B.V.	Neckarweg 5	EUROPOORT-ROTTERDAM	-	-
C. Steinweg Handelsveem B.V.	Theemsweg 26	BOTLEK-ROTTERDAM	WOONBEBOUWING	-
Datema Hellmann Worldwide Logistics B.V.	Shannonweg 11	BOTLEK-ROTTERDAM	-	-
De Rijke Europoort	Wolgaweg 29	EUROPOORT-ROTTERDAM	-	-
DOMO Polypropylene B.V.	Merseyweg 24	BOTLEK-ROTTERDAM	-	-
DSM Coating Resins Nederland B.V.	Slachthuisweg 30	HOEK VAN HOLLAND	-	-
DSM Special Products B.V., locatie Rotterdam	Montrealweg 15	BOTLEK-ROTTERDAM	-	-
Euro Tank Terminal BV	Wolgaweg 33	EUROPOORT-ROTTERDAM	-	-
Exel Rotterdam	Oliphantweg 10	BOTLEK-ROTTERDAM	-	-
ExxonMobil Chemical Holland LCC (ROP)	Merwedeweg 21	EUROPOORT-ROTTERDAM	-	-
Hexion Specialty Chemicals Botlek (vh. Borden)	Chemiestraat 30	ROTTERDAM	-	-

¹⁷ LANDTONG: de 10⁻⁸ PR contour of LC01 (D5) ligt over of grens aan de landtong Rozenburg.

WOONBEBOUWING: de 10⁻⁸ PR contour of LC01 (D5) ligt over of grenst aan de woonbebouwing Rozenburg.

:- de 10⁻⁸ PR contour of LC01 (D5) ligt ruim vanaf de landtong en/of woonbebouwing Rozenburg.

¹⁸ LANDTONG: de 10⁻⁸ PR contour of LC01 (D5) ligt over of grens aan de landtong Rozenburg

WOONBEBOUWING: de 10⁻⁸ PR contour of LC01 (D5) ligt over of grenst aan de woonbebouwing Rozenburg.

:- de 10⁻⁸ PR contour of LC01 (D5) ligt ruim vanaf de landtong en/of woonbebouwing Rozenburg.

BEDRIJF	ADRES		LIGGING PR 10 ^{8,17}	LIGGING LC01 (D5) ¹⁸
Hoek Loos B.V. (Botlek)	Botlekweg 169	BOTLEK-ROTTERDAM	-	-
Huntsman Holland B.V.	Merseyweg 10	BOTLEK-ROTTERDAM	WOONBEBOUWING	WOONBEBOUWING
Kemira Chemicals B.V.	Moezelweg 151	EUROPOORT-ROTTERDAM	-	-
Kemira Polymers Manufacturing BV (v/h Cytec)	Botlekweg 175	BOTLEK-ROTTERDAM	WOONBEBOUWING	-
Kuwait Petroleum Europoort B.V.	Moezelweg 255	EUROPOORT-ROTTERDAM	-	LANDTONG
Lyondell Chemie Nederland B.V. (Europoort)	Moezelweg 145	EUROPOORT-ROTTERDAM	LANDTONG	LANDTONG
Lyondell Chemie Nederland B.V. (Botlek)	Theemsweg 14	BOTLEK-ROTTERDAM	WOONBEBOUWING	-
Maatschap Europoort Terminal	Moezelweg 101	MAASVLAKTE-ROTTERDAM	LANDTONG	-
Micro Chemie BV	Wolgaweg 31	EUROPOORT-ROTTERDAM	LANDTONG	LANDTONG
N.V. Afvalverwerking Rijnmond	Prof. Gerbrandyweg 10	BOTLEK-ROTTERDAM	-	-
Nederlandsche Benzol Mij. B.V. (TIC/Brenntag)	Welplaatweg 20	BOTLEK-ROTTERDAM	-	-
Nufarm B.V.	Welplaatweg 12	BOTLEK-ROTTERDAM	-	-
Quest International Nederland B.V.	Merseyweg 10	BOTLEK-ROTTERDAM	-	WOONBEBOUWING
Service Terminal Rotterdam	Torontostraat 20	BOTLEK-ROTTERDAM	-	-
Shell Nederland Raffinaderij B.V. (Europoort)	Rijndwarsweg 21	EUROPOORT-ROTTERDAM	-	-
Shin-Etsu PVC B.V., VCM inrichting	Welplaatweg 12	BOTLEK-ROTTERDAM	-	-
Store-Ship B.V.	Merwedeweg 4	EUROPOORT-ROTTERDAM	-	-
TEAM Terminal B.V.	Rijndwarsweg 3	EUROPOORT-ROTTERDAM	-	-
Tronox Pigments (Holland) B.V.	Prof. Gerbrandyweg 2	BOTLEK-ROTTERDAM	WOONBEBOUWING	-
Veembedrijf De Rijke B.V. (locatie Botlek)	Nieuwesluisweg 214-220	BOTLEK-ROTTERDAM	-	-
Vopak Terminal Chemiehaven B.V.	Chemiestraat 10	BOTLEK-ROTTERDAM	-	-
Vopak Terminal Laurens haven B.V.	Montrealweg 25	BOTLEK-ROTTERDAM	-	-
Vopak Terminal Europoort B.V.	Moezelweg 75	EUROPOORT-ROTTERDAM	-	WOONBEBOUWING
Vopak Terminal TTR B.V.	Torontostraat 19	BOTLEK-ROTTERDAM	-	-
Voormalig Wetro Europoort BV	Wolgaweg 29	EUROPOORT-ROTTERDAM	-	-

Bijlage 6: Lijst van (beperkt) kwetsbare objecten in de Gemeente Rozenburg

Externe Veiligheid
locaties

Naam	Adres	Pc / Woonplaats	bezetting overdag	bezetting avond/nacht	bezetting zaterdagavond
Scholen					
1. De Rank	Jan van Goyenstraat 4	3180 AE Rozenburg	180	20	
2. Dependance	Maasstraat 2	3181 EJ Rozenburg	125	0	
3. De Rozenhorst	Jan van Tooropstraat 1-3-5	3181 HE Rozenburg	425	125	90 (kerkdienst)
4. De Phoenix	Elzenlaan 16	3181 BG Rozenburg	0	0	
5. De Phoenix	Bramenpad 1	3181 PX Rozenburg	170	40	
6. De Regenboog	Perengaarde 1	3180 AE Rozenburg	225	0	
7. Dependance	Nachtegaallaan 25	3181 SL Rozenburg	190	0	
8. Dependance	Rietgorslaan 1	3181 SN Rozenburg	65	0	
9. Albeda College	Lekstraat 2	3180 AE Rozenburg	125	60	
10. Penta College	Sparregat 1	3181 AZ Rozenburg	225	0	
Andere inrichtingen					
11. Kinderdagverblijf Rozemarijke	Marijkeplein 13	3181 GM Rozenburg	55	0	
12. Naschoolse Opvang Ratjetoe	Gruttostraat 2	3181 TC Rozenburg	25	0	
13. St. Peuterspeelzalen Rozenburg	Gruttostraat 2	3180 AE Rozenburg	50	0	
14. Dependance	Elzenlaan 14	3181 BG Rozenburg	45	0	
15. St. Speel-o-theek De Toverdoos	Laan van Nieuw Blankenburg 11	3181 DA Rozenburg	25	0	
16. DAC Woutershof (gehandicapten)	Mw. J.A. Stiermanlaan 8	3181 PM Rozenburg	50	0	
17. Woon- en Zorgcentrum Het Baken	Grote Stern 2	3181 SX Rozenburg	100	65	
18. Activiteitencentrum Het Anker	Laan van Nieuw Blankenburg 13	3181 DA Rozenburg	100	0	

Externe Veiligheid
Beperkt kwetsbaar

Adres	object	m2	bezetting overdag	bezetting avond/nacht
Dwarsweg 6	woonhuis (bovenwoning)	200	2	4
Dwarsweg 8	woonhuis (bovenwoning)	200	2	4
Dwarsweg 10	woonhuis (bovenwoning)	200	2	4
Dwarsweg 5	woonhuis (bedrijfswoning)	250	2	4
Dwarsweg 41	woonhuis	200	2	4
Dwarspad 15	woonhuis	200	2	4
Dwarspad 44	woonhuis	200	2	4
Dwarspad 9	woonhuis	250	2	4
Dwarspad 7	woonhuis	250	2	4
Dwarspad 5	woonhuis	250	2	4
Dwarspad 3	woonhuis	250	2	4
Dwarspad 1	woonhuis	250	2	4
Laan van Nieuw Blankenburg 2	woonhuis	125	2	4
Laan van Nieuw Blankenburg 4	woonhuis	450	2	4
Laan van Nieuw Blankenburg 6	woonhuis	200	2	4
Laan van Nieuw Blankenburg 8	woonhuis	200	2	4
Oranjelaan 41	woonhuis (bedrijfswoning)	200	2	4
Emmastraat 58	woonhuis (bovenwoning)	198	2	4
Emmastraat 51	woonhuis (bovenwoning)	200	2	4
Emmastraat 47	woonhuis (bovenwoning)	200	2	4
Emmastraat 27	woonhuis (bovenwoning)	238	2	4
Emmastraat 34	woonhuis (bovenwoning)	141	2	4
Raadhuisplein 29-31-33	pension (etage)	240	2	8
Emmastraat 46-48	pension (begane grond + etage)	500	2	10
Laan van Nieuw Blankenburg 11	sporthal	2466	30	20
Vincent van Goghstraat 1	gymnastieklokaal	242	20	10
Bramenpad 1	gymnastieklokaal	252	20	10
Rivierenlaan 18	zwembad +sauna	958/81	30	30
Laan van Nieuw Blankenburg 19	gymnastieklokaal	212	20	10
Laan van Nieuw Rozenburg	speeltuin Kolenkid	1000	40	10
Emmastraat 76	La Sicillia Pizzeria	103	10	25
Nieuwe Weg 11	De Veerheuvel	200	10	25
Emmastraat 36	Middelpoint	180	10	25
Molenweg 69	Nihau	65	10	25
Raadhuisplein 4	La Caleta	60	10	25
Laan van Nieuw Blankenburg 11	De Rozet	140	10	25
Nachtegaallaan 50	De Uitdaging	60	10	25
Laan van Nieuw Blankenburg 272	Come Back	180	10	25
Molenweg 55	Het Wapen van Rozenburg	255	10	25
Emmastraat 2a + 2b	Pancho	65	10	25
Vinkseweg 31	kantine VV Rozenburg	329	10	25
Raadhuisplein 1	PicoBar	70	10	25
Emmatraat 32	Golden House	168	10	25

Kwetsbaar

Molenweg 11-25 winkels	woonhuis (bovenwoning)	120	2	4
Raadhuisplein 29-55 winkels	woonhuis (bovenwoning)	120	2	4
Raadhuisplein 30-48 winkels	woonhuis (bovenwoning)	120	2	4
Molenweg 73-89 winkels	woonhuis (bovenwoning)	120	2	4
Laan van Nieuw Blankenburg 260-294	woonhuis (bovenwoning)	125	2	4
Laan van Nieuw Blankenburg 320-354	woonhuis (bovenwoning)	125	2	4
Emmastraat 23	One & One	222		
Frans Halsstraat 2	gemeentewerf	3300	20	2
Molenweg 71	supermarkt	1025	60	15
Laan van Nieuw Blankenburg 2	supermarkt	2000	60	15
Emmastraat 84-86	supermarkt	1023	60	15
Raadhuisplein 26 48-50	bank	621	20	2
Molenweg 57-73	bank	240	8	2
Jan van Goyenstraat 1	gemeentehuis	2950	80	20