# Bijlage: Vergelijking bouwblokken met behulp van data

**Het bepalen van de basisgegevens per bouwblok**
Om de bestaande data per bouwblok te kunnen analyseren is per bouwblok een gebied geselecteerd dat nodig is voor de berekeningen. Het benodigde gebied is het onbebouwde deel van de dubbelbestemming. Om de juiste oppervlaktes te verkrijgen zijn van de dubbel bestemde terreinen van de bouwblokken de panden via de Basisregistratie Grootschalige Topografie (BGT) zijn geregistreerd, afgetrokken. Op deze manier blijft een netto gebied over met de terreinen die geanalyseerd moeten worden om conclusies te kunnen trekken. De BGT is het meest nauwkeurige register van bebouwing dat we in Nederland hebben. Ieder bouwblok is genummerd overeenkomstig de kaart op data.amsterdam.nl. Vanaf deze pagina zijn de afmetingen van de bouwblokken gedownload, en in het programma GIS geïmporteerd.

In het plangebied zijn 151 bouwblokken geïdentificeerd. Elk bouwblok heeft een code. In onderstaande kaart is af te lezen welke code elk bouwblok heeft. In de kaart hieronder zijn de dubbelbestemmingen ingetekend; en daaronder het onbebouwde deel van de dubbelbestemming dat we hebben geanalyseerd.







| Basisgegevens bouwblok | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Code | Opp. blok (m2) | Perc. blok bebouwd | Perc. Tuin onbebouwd | Opp. dubbel bestemd (m2) | Opp. tuindeel dubbel bestemd (m2) | Opp. panden (m2) |
| AD01 | 5643,32 | 67,23 | 78,49 | 1902,56 | 1493,28 | 3793,89 |
| AD02 | 5398,93 | 64,31 | 86,68 | 2221,81 | 1925,97 | 3471,80 |
| AD04 | 8780,10 | 63,15 | 98,71 | 3117,67 | 3077,44 | 5544,79 |
| AD05 | 6354,28 | 66,33 | 93,88 | 2279,09 | 2139,59 | 4215,01 |
| AD06 | 6889,53 | 64,59 | 90,87 | 2322,73 | 2110,73 | 4450,00 |
| AD07 | 4182,37 | 67,25 | 89,86 | 1522,64 | 1368,29 | 2812,72 |
| AD08 | 1409,43 | 72,82 | 95,72 | 337,72 | 323,27 | 1026,32 |
| AD10 | 3733,18 | 52,72 | 96,61 | 1729,93 | 1671,32 | 1968,22 |
| AD11 | 8991,51 | 70,8 | 79,57 | 3252,51 | 2587,97 | 6365,83 |
| AD12 | 5652,57 | 68,84 | 88,05 | 1946,92 | 1714,22 | 3891,09 |
| AD13 | 5431,84 | 68,46 | 82,11 | 2085,49 | 1712,46 | 3718,45 |
| AD14 | 4451,58 | 78,3 | 91,26 | 1020,27 | 931,10 | 3485,39 |
| AD15 | 8281,71 | 76,75 | 93,46 | 1721,87 | 1609,21 | 6356,10 |
| AD16 | 12647,32 | 82,58 | 81,16 | 2168,17 | 1759,74 | 10444,01 |
| AD17 | 5076,39 | 68,05 | 95,86 | 1596,75 | 1530,63 | 3454,45 |
| AD18 | 4759,58 | 75,97 | 72,80 | 1498,09 | 1090,64 | 3615,71 |
| AD19 | 5716,03 | 59,52 | 95,39 | 2391,06 | 2280,74 | 3402,43 |
| AD20 | 5729,71 | 61,85 | 92,76 | 2356,47 | 2185,86 | 3543,72 |
| AD21 | 7784,23 | 69,43 | 98,05 | 2031,43 | 1991,78 | 5404,66 |
| AD22 | 3407,64 | 82,6 | 74,52 | 794,66 | 592,22 | 2814,71 |
| AD23 | 3356,47 | 64,29 | 92,80 | 1244,51 | 1154,96 | 2157,76 |
| AD24 | 4072,89 | 78,48 | 87,47 | 895,01 | 782,87 | 3196,53 |
| AD25 | 3935,74 | 81,45 | 96,87 | 520,78 | 504,46 | 3205,78 |
| AD26 | 9170,80 | 60,53 | 96,52 | 3465,78 | 3345,06 | 5551,03 |
| AD27 | 5138,99 | 63,55 | 98,49 | 1901,56 | 1872,92 | 3265,82 |
| AD28 | 4789,01 | 75,04 | 78,02 | 1476,58 | 1152,07 | 3593,72 |
| AD29 | 3696,42 | 57,69 | 100,00 | 1546,51 | 1546,51 | 2132,53 |
| AD30 | 8926,92 | 57,6 | 96,18 | 2806,63 | 2699,36 | 5142,24 |
| AD31 | 11223,90 | 62,71 | 70,94 | 4687,62 | 3325,35 | 7038,61 |
| AD32 | 8025,56 | 59,68 | 96,95 | 2018,14 | 1956,52 | 4789,45 |
| AD33 | 10316,19 | 65,29 | 94,66 | 2655,95 | 2514,21 | 6735,93 |
| AD34 | 5836,10 | 80,36 | 91,24 | 1198,55 | 1093,59 | 4690,10 |
| AD35 | 4566,98 | 81,92 | 92,56 | 558,22 | 516,67 | 3741,43 |
| AD37 | 10437,94 | 71,78 | 90,03 | 2517,03 | 2266,00 | 7492,02 |
| AD38 | 11102,06 | 76,78 | 94,57 | 2654,75 | 2510,72 | 8524,71 |
| AD39 | 10494,31 | 69,33 | 85,28 | 2574,46 | 2195,58 | 7275,28 |
| AD40 | 12372,65 | 57,87 | 93,61 | 4785,79 | 4480,02 | 7160,43 |
| AD41 | 4416,75 | 72,44 | 95,50 | 1272,46 | 1215,15 | 3199,43 |
| AD42 | 6929,66 | 51,87 | 100,00 | 3335,28 | 3335,29 | 3594,30 |
| AD43 | 11523,95 | 60,64 | 94,39 | 4183,61 | 3949,05 | 6988,19 |
| AD44 | 5388,17 | 56,39 | 98,98 | 1442,75 | 1428,06 | 3038,15 |
| AD45 | 5716,21 | 61,12 | 94,63 | 2107,95 | 1994,72 | 3493,57 |
| AD46 | 5804,20 | 68,38 | 91,93 | 1665,31 | 1530,88 | 3968,90 |
| AD49 | 5737,82 | 64,07 | 97,51 | 2114,46 | 2061,90 | 3676,31 |
| AD50 | 5531,49 | 77,81 | 97,25 | 704,64 | 685,25 | 4303,80 |
| AD53 | 5235,49 | 78,15 | 100,00 | 1105,41 | 1105,42 | 4091,64 |
| AD54 | 4357,49 | 65,55 | 100,00 | 1453,56 | 1453,56 | 2856,52 |
| AD55 | 5972,06 | 56,15 | 100,00 | 2482,32 | 2482,32 | 3353,40 |
| AD56 | 7034,19 | 60,49 | 98,19 | 2629,85 | 2582,28 | 4255,01 |
| AD57 | 3114,39 | 68,07 | 100,00 | 959,60 | 959,59 | 2119,92 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AD58 | 6645,83 | 65,47 | 96,40 | 2350,34 | 2265,68 | 4351,24 |
| AD59 | 2761,68 | 74,2 | 97,15 | 633,95 | 615,90 | 2049,12 |
| AD60 | 6741,44 | 71,47 | 94,95 | 1983,75 | 1883,66 | 4818,19 |
| AD61 | 2614,28 | 72,28 | 93,20 | 724,00 | 674,77 | 1889,63 |
| AD62 | 6733,80 | 61,53 | 96,96 | 2621,30 | 2541,69 | 4143,24 |
| AD63 | 2492,61 | 77,91 | 100,00 | 549,43 | 549,43 | 1942,07 |
| AD64 | 10440,13 | 56,88 | 95,76 | 2819,77 | 2700,22 | 5938,05 |
| AD65 | 2888,71 | 79,98 | 97,70 | 591,97 | 578,36 | 2310,31 |
| AD66 | 6001,40 | 56,25 | 93,31 | 2473,86 | 2308,39 | 3376,08 |
| AD67 | 6233,42 | 62,33 | 93,96 | 2237,49 | 2102,33 | 3884,99 |
| AD68 | 4364,42 | 77,96 | 100,00 | 593,88 | 593,88 | 3402,59 |
| AD70 | 5978,68 | 60,59 | 100,00 | 2344,04 | 2344,05 | 3622,24 |
| AD74 | 11288,71 | 58,57 | 90,10 | 4063,32 | 3661,11 | 6611,96 |
| AD999 | 1065,81 | 37,68 | 97,62 | 1028,24 | 1003,73 | 401,56 |
| AE01 | 9935,45 | 75,28 | 93,41 | 2431,88 | 2271,50 | 7479,45 |
| AE02 | 5881,86 | 64,28 | 98,61 | 2100,84 | 2071,64 | 3780,79 |
| AE03 | 5871,10 | 75,98 | 100,00 | 1239,85 | 1239,85 | 4460,89 |
| AE04 | 9936,92 | 60,93 | 98,87 | 3889,89 | 3845,95 | 6054,57 |
| AE05 | 5656,66 | 60,33 | 96,25 | 2317,48 | 2230,47 | 3412,73 |
| AE06 | 4442,24 | 68,86 | 92,38 | 1311,53 | 1211,59 | 3058,79 |
| AE07 | 5118,55 | 68,54 | 92,32 | 1713,85 | 1582,21 | 3508,04 |
| AE08 | 5069,38 | 67,48 | 97,56 | 1691,91 | 1650,64 | 3420,97 |
| AE09 | 8603,12 | 67,37 | 88,51 | 3170,38 | 2806,17 | 5796,13 |
| AE10 | 4463,44 | 67,74 | 81,94 | 1759,05 | 1441,44 | 3023,45 |
| AE11 | 6597,85 | 49,62 | 100,00 | 2757,66 | 2757,66 | 3273,61 |
| AE12 | 6039,38 | 56,61 | 98,88 | 2639,22 | 2609,56 | 3418,99 |
| AE13 | 10855,78 | 61,63 | 75,18 | 5540,39 | 4165,44 | 6690,53 |
| AE14 | 10336,18 | 54,2 | 86,44 | 2682,49 | 2318,76 | 5601,97 |
| AE15 | 5991,68 | 66,47 | 94,55 | 2096,74 | 1982,49 | 3982,42 |
| AE16 | 5080,61 | 66,85 | 91,09 | 1763,03 | 1605,92 | 3396,40 |
| AE17 | 4986,94 | 69,94 | 80,09 | 1871,08 | 1498,63 | 3488,00 |
| AE18 | 8683,60 | 63,58 | 95,46 | 3301,75 | 3151,88 | 5520,70 |
| AE19 | 4014,33 | 65,1 | 86,29 | 1623,95 | 1401,31 | 2613,43 |
| AE20 | 4086,24 | 73,71 | 82,92 | 1204,53 | 998,82 | 3012,05 |
| AE21 | 8450,71 | 62,63 | 94,11 | 3301,12 | 3106,84 | 5292,77 |
| AE22 | 5799,62 | 65,47 | 88,20 | 2106,86 | 1858,23 | 3797,14 |
| AE23 | 6423,20 | 65,49 | 96,50 | 2296,55 | 2216,20 | 4206,30 |
| AE24 | 8648,32 | 60,43 | 90,31 | 3780,15 | 3413,88 | 5226,24 |
| AE25 | 5547,66 | 65,78 | 95,74 | 1118,69 | 1071,00 | 3649,39 |
| AE26 | 23604,53 | 58,15 | 95,26 | 9930,46 | 9460,14 | 13726,86 |
| AE27 | 3730,48 | 69,95 | 96,85 | 1156,72 | 1120,32 | 2609,37 |
| AE28 | 5251,57 | 76,07 | 95,97 | 1298,87 | 1246,58 | 3994,83 |
| AE29 | 3496,10 | 72,98 | 100,00 | 943,30 | 943,30 | 2551,42 |
| AE30 | 3484,86 | 71,37 | 97,05 | 1005,15 | 975,52 | 2487,10 |
| AE31 | 3474,19 | 75,06 | 100,00 | 866,32 | 866,32 | 2607,83 |
| AE32 | 3646,86 | 68,12 | 100,00 | 1161,97 | 1161,97 | 2484,19 |
| AE33 | 3493,23 | 70 | 87,82 | 1193,57 | 1048,21 | 2445,34 |
| AE34 | 4422,53 | 68,81 | 90,93 | 1516,43 | 1378,93 | 3042,95 |
| AE35 | 4014,71 | 69,29 | 98,63 | 1250,15 | 1233,05 | 2781,74 |
| AE36 | 3503,33 | 65,19 | 95,04 | 1281,06 | 1217,58 | 2283,83 |
| AE37 | 4476,79 | 78,83 | 94,30 | 1004,90 | 947,66 | 3528,86 |
| AE38 | 4090,64 | 66,85 | 99,62 | 1299,99 | 1295,07 | 2734,75 |
| AE39 | 7720,93 | 81,27 | 86,57 | 1346,13 | 1165,40 | 6274,70 |
| AE40 | 12295,99 | 73,89 | 96,07 | 3194,91 | 3069,32 | 9085,25 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AE41 | 3943,75 | 25,67 | 100,00 | 354,25 | 354,25 | 1012,45 |
| AE42 | 11371,72 | 87,02 | 92,60 | 1202,27 | 1113,27 | 9895,21 |
| AE43 | 16650,62 | 51,61 | 93,35 | 7139,63 | 6664,75 | 8594,01 |
| AE44 | 3512,69 | 71,81 | 98,97 | 979,87 | 969,74 | 2522,38 |
| AE45 | 3576,21 | 66,36 | 98,32 | 1219,28 | 1198,76 | 2373,33 |
| AE46 | 4356,96 | 64,47 | 96,93 | 1525,90 | 1479,10 | 2809,05 |
| AE47 | 3386,89 | 76,13 | 92,50 | 860,57 | 796,05 | 2578,34 |
| AE48 | 26272,91 | 51,91 | 95,72 | 5830,51 | 5580,84 | 13637,04 |
| AE49 | 25621,25 | 41,49 | 90,16 | 2874,04 | 2591,19 | 10631,51 |
| AE50 | 13679,14 | 31,9 | 95,80 | 8161,86 | 7819,35 | 4364,16 |
| AE51 | 5967,30 | 25,75 | 93,34 | 4730,56 | 4415,54 | 1536,65 |
| AE52 | 25290,79 | 65,42 | 96,55 | 6507,88 | 6283,33 | 16545,42 |
| AE53 | 9093,36 | 64,24 | 94,23 | 3089,90 | 2911,46 | 5841,26 |
| AE57 | 21003,53 | 76,29 | 91,51 | 4958,87 | 4537,79 | 16022,99 |
| AE58 | 10164,78 | 49,36 | 80,20 | 6398,76 | 5131,89 | 5017,00 |
| AE59 | 6750,11 | 63,07 | 99,03 | 2257,85 | 2235,86 | 4257,15 |
| AE60 | 17910,80 | 60,19 | 94,44 | 6279,31 | 5930,22 | 10780,36 |
| AE64 | 2380,66 | 63,45 | 100,00 | 191,46 | 191,46 | 1510,52 |
| AE65 | 1151,14 | 47,18 | 100,00 | 162,26 | 162,26 | 543,07 |
| AE66 | 1143,14 | 47,57 | 100,00 | 158,31 | 158,31 | 543,75 |
| AE67 | 1156,17 | 47,55 | 100,00 | 251,71 | 251,71 | 549,70 |
| AE68 | 942,74 | 58,08 | 100,00 | 158,44 | 158,44 | 547,56 |
| AE69 | 2942,70 | 50,21 | 100,00 | 946,17 | 946,17 | 1477,66 |
| AE71 | 2269,81 | 60,77 | 100,00 | 859,19 | 859,19 | 1379,37 |
| AE72 | 3919,90 | 60,1 | 100,00 | 1386,07 | 1386,07 | 2355,97 |
| AE73 | 2228,45 | 70,53 | 100,00 | 131,41 | 131,41 | 1571,68 |
| AE74 | 5253,86 | 68,42 | 100,00 | 679,53 | 679,53 | 3594,64 |
| AE77 | 3872,56 | 34 | 100,00 | 320,72 | 320,72 | 1316,65 |
| AE87 | 4098,58 | 30,97 | 97,80 | 561,50 | 549,12 | 1269,21 |
| AE92 | 10164,05 | 36,21 | 72,82 | 8881,98 | 6467,58 | 3680,49 |

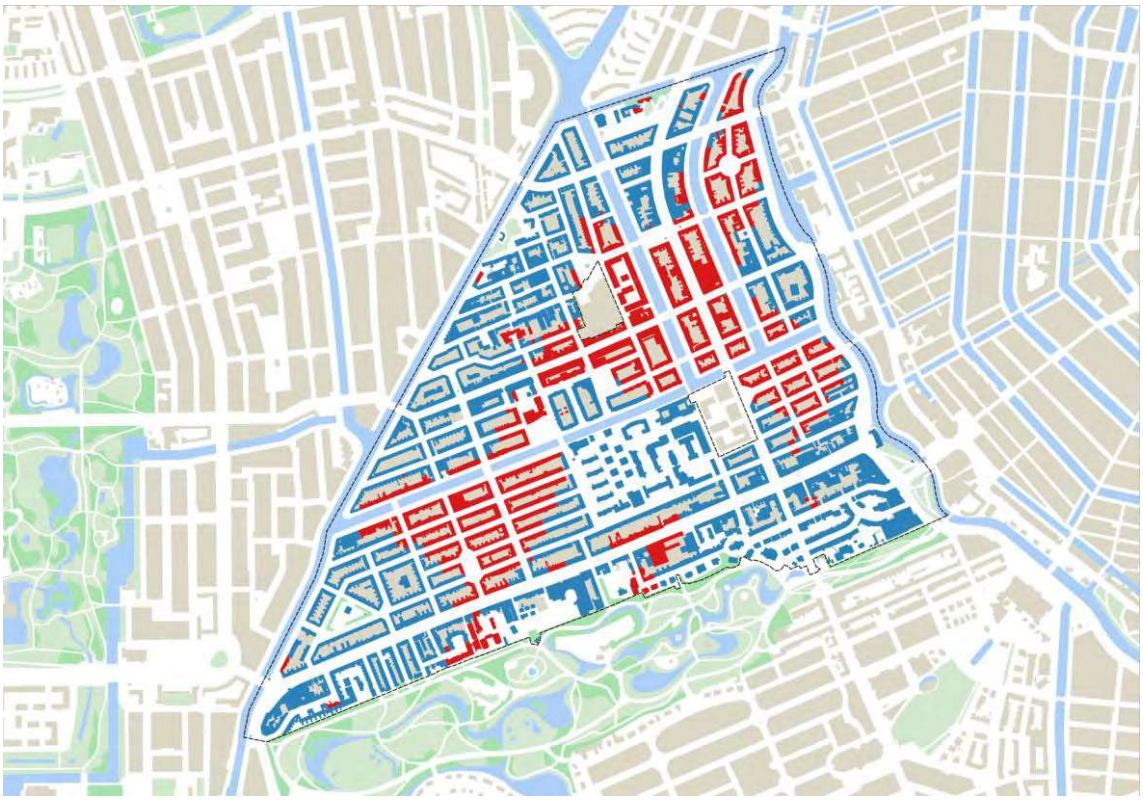
**Het identificeren van relevante locatiespecifieke factoren en de beoordeeling**

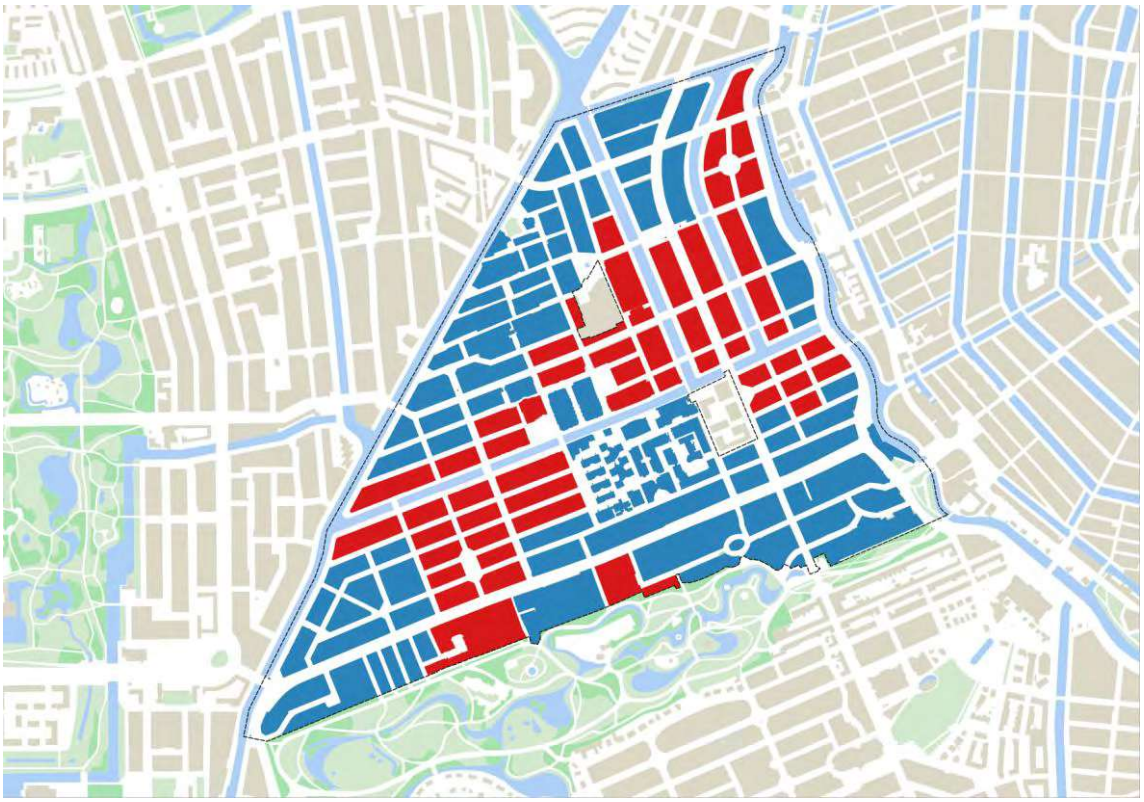
Er zijn verschillende locatiespecifieke factoren geïdentificeerd. Per factor leggen we uit waarom deze relevant is om te beoordelen of een vergunningsstelsel voor dit bouwblok passend is. Vervolgens wordt uitgelegd welke grenswaarde gekozen is en wat de conclusie hierbij is.

**1. Afstand tot koelte**

Vooral voor ouderen en in stedelijke gebieden is koelte van belang. In het onderzoeksrapport van de HvA staat dat iedereen binnen 300 meter loopafstand toegang moet hebben tot een aangename en aantrekkelijke, koele verblijfsplek. Bij een afstand van meer dan 300 meter profiteren bewoners niet meer van de voordelen van een koele plek. Een grote afstand ontmoedigt het bezoeken van een koele plek. Voor bouwblokken die een afstand van meer dan 300 meter hebben tot een koele plek, is het vergunningsstelsel belangrijk.

Afbeelding 1a: Panden met afstanden tot koelte groter of gelijk aan 300 meter.
Afbeelding 1b: Bouwblokken waarvan 30% of meer van de panden op deze afstand zijn gelegen.
Conclusie: Voor deze bouwblokken is het belangrijk dat het vergunningsstelsel wordt ingevoerd.
Bron van de data: https://klimaatadaptatienederland.nl/actueel/actueel/nieuws/2021/nieuw-klimaateffectatlas-afstand-koele-plek/





> 300m tot koelte %

0 - 30

30 - 100

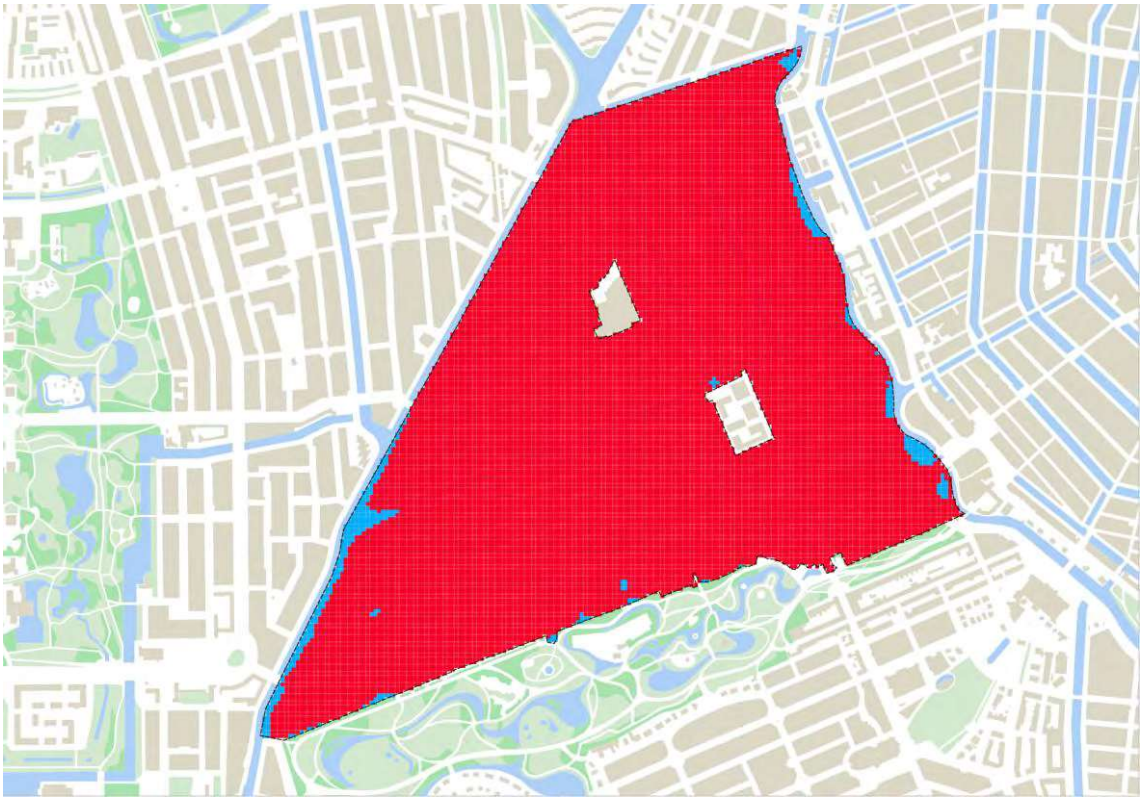
**2. Stedelijk Hitte Eiland effect**

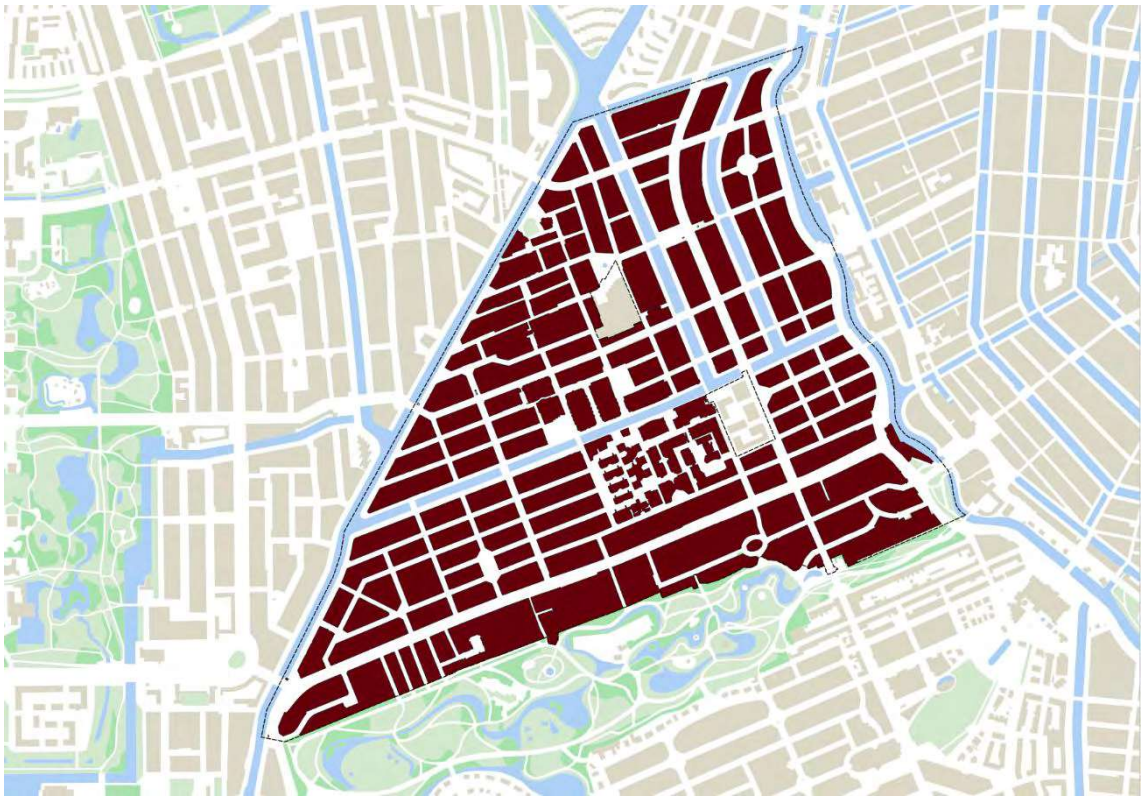
Hitteproblemen in steden ontstaan met name als gevolg van warm weer en doordat klimaatverandering het aantal hitte-extremen doet toenemen. Het stedelijk gebied versterkt de hitte op twee manieren:

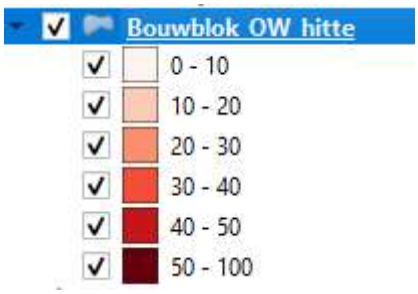
- Vooral in de avond en 's nachts zorgt het hitte-eilandeffect ervoor dat de luchttemperatuur in de stad een paar graden warmer is dan de omgeving. Het effect neemt toe als gevolg van stadsuitbreiding en -inbreiding.
- Met name overdag kan de gevoelstemperatuur op bepaalde locaties in de stad onaangenaam hoog worden. Dat komt vooral doordat daar geen schaduw van bomen is of doordat bepaalde materialen veel warmte uitstralen, zoals asfalt en baksteen en de reflectie van zonnestraling door ramen en glazen gevels of zeer lichtgekleurde oppervlakken.

De cijfers die zijn gebruikt zijn jaargemiddelden. Het temperatuurverschil tussen stad en omringend gebied blijft daardoor onder de 3 graden. De gekozen grenswaarde voor deze analyse is 1,5 graden Celcius.

Afbeelding 2a: De plaatsen in het plangebied die een stedelijk hitte eiland effect van 1,5 graden Celcius of meer ervaren
Afbeelding 2b: Bouwblokken waarvan 30% of meer van de panden deze grenswaarde haalt of overschrijdt.
Conclusie: Voor deze bouwblokken is het belangrijk dat het vergunningsstelsel wordt ingevoerd.
Bron van de data: https://www.atlasleefomgeving.nl/stedelijk-hitte-eiland-effect-uhi






Bouwblok_OW_hitte
0 - 10
10 - 20
20 - 30
30 - 40
40 - 50
50 - 100

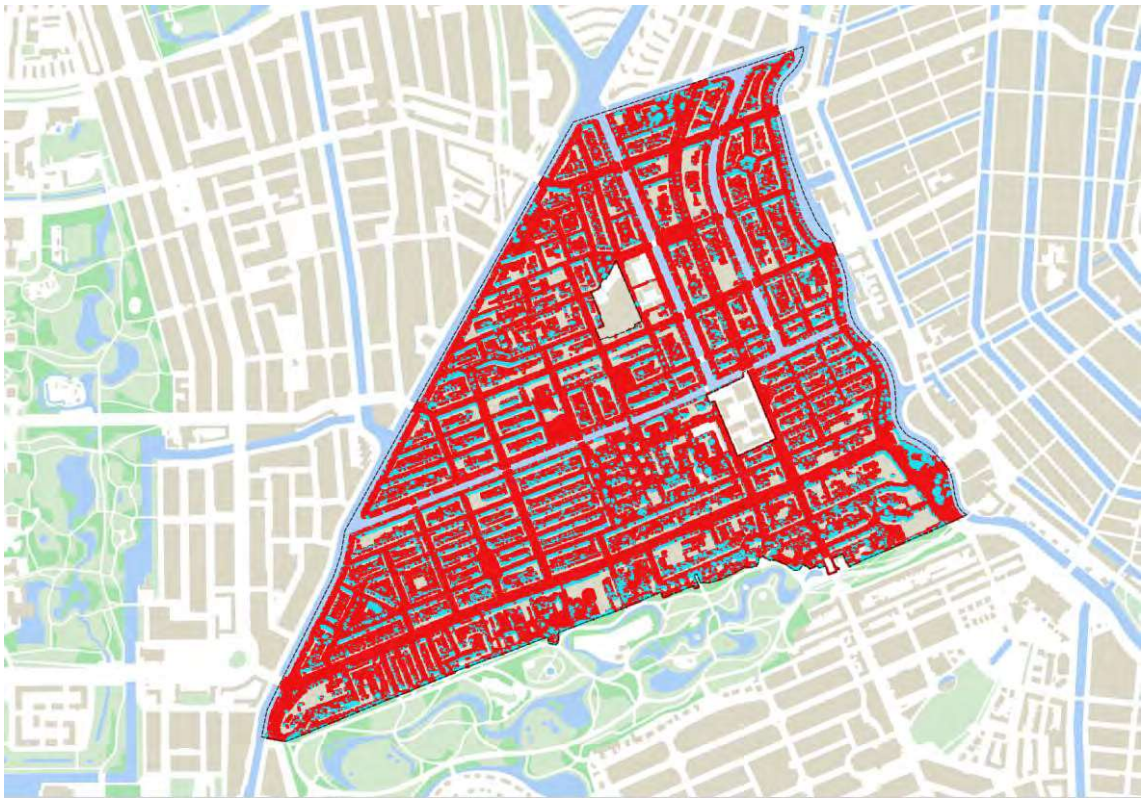
**3. Gevoelstemperatuur / Kans op hittestress**

Boven een bepaalde waarde kunnen hoge temperaturen leiden tot hittestress, afhankelijk van omgevings- en persoonlijke omstandigheden. Hittestress is een term die aangeeft dat een sterk verhoogde gevoelstemperatuur optreedt, die onaangenaam en zelfs schadelijk kan zijn voor mens en dier. De gevoelstemperatuur geeft aan hoe warm een persoon het heeft in een bepaalde weersituatie. Daarbij spelen behalve de luchttemperatuur ook de volgende factoren een rol: schaduw, windsnelheid, luchtvochtigheid, straatbreedte, gebouwhoogte en bomen. De aanwezigheid van veel verhard oppervlak verhoogt de gevoelstemperatuur en daarmee de kans op hittestress, terwijl de aanwezigheid van schaduw en groen deze verlaagt. De gebruikte hittekaart gevoelstemperatuur, met achterlaat op iedere plek in Nederland de gevoelstemperatuur zien tijdens een extreem hete zomermiddag.

Hittestress kan optreden vanaf een gevoelstemperatuur van 23 °C. De gevoelstemperatuurkaart gaat uit van een gemiddelde gevoelstemperatuur van mensen. In de toelichting van de kaart in onderstaande tabel opgenomen. We hebben alle temperaturen vanaf 35 graden Celcius (grote hittestress) aangemerkt als relevante factor om te bepalen of het vergunningsstelsel passend is.

| Gevoelstemperatuur (°C) | Ervaring | Fysiologisch stressniveau |
|---|---|---|
| 18-23 | comfortabel | geen stress |
| 23-29 | beetje warm | lichte hittestress |
| 29-35 | warm | matige hittestress |
| 35-41 | heet | grote hittestress |
| >41 | zeer heet | extreme hittestress |

Afbeelding 3a: De waarden gelijk aan of hoger dan 35 graden Celsius op een extreem warme zomerdag.
Afbeelding 3b: Bouwblokken waarvan 30% of meer van het binnenterrein boven deze grenswaarde uitkomt.
Conclusie: Voor deze bouwblokken is het belangrijk dat het vergunningsstelsel wordt ingevoerd.
Bron van de data: https://www.klimaateffectatlas.nl/nl/hittekaart-gevoelstemperatuur



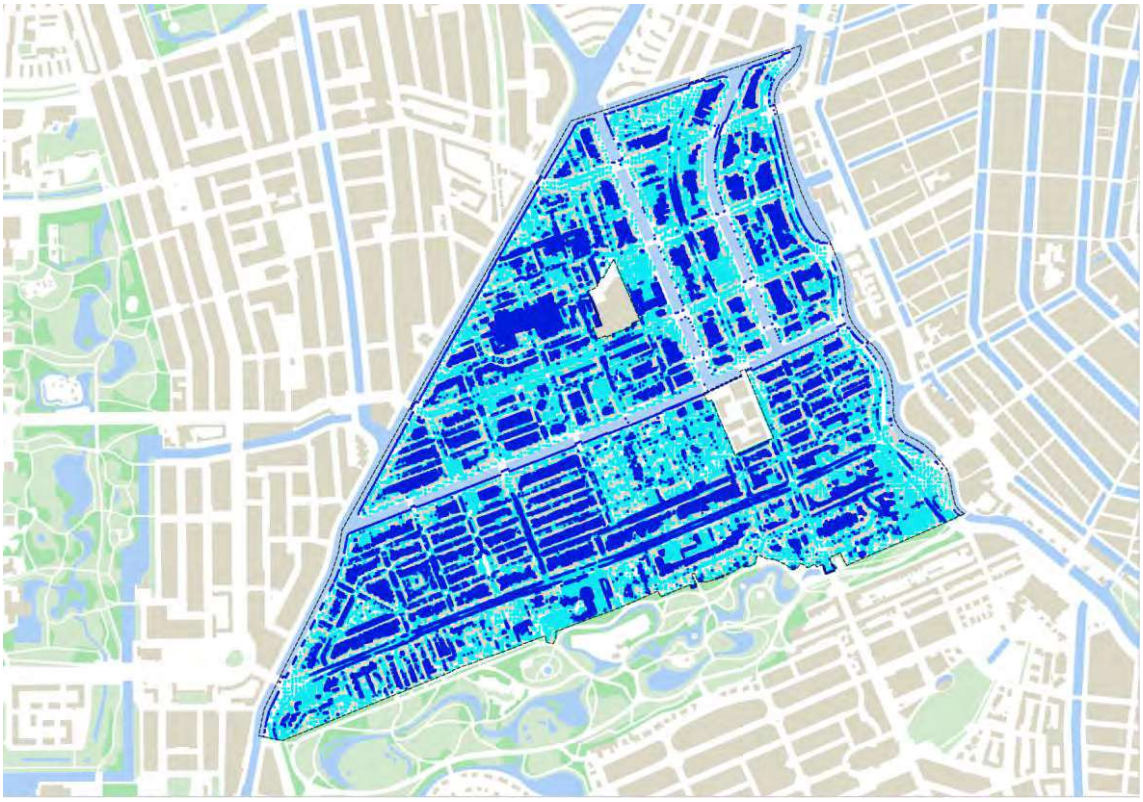


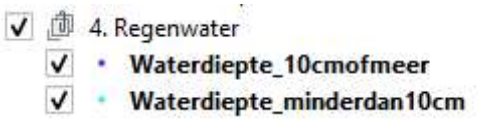

DB_netto_hittestress
83 - 85
85 - 87
87 - 89
89 - 91
91 - 93
93 - 94
94 - 96
96 - 98
98 - 100

**4. Regenwateraccumulatie bij buien**

Verharding zorgt ervoor dat regenwater niet in de grond kan zakken. In plaats daarvan komt het regenwater in het riool terecht. Als er in korte tijd veel regenwater valt, is het mogelijk dat het riool dit niet aankan. Dit kan leiden tot wateroverlast, schade aan bebouwing en schade aan infrastructuur. Het riool kan worden ontlast door regenwater in de bodem te laten infiltreren. De grond houdt het water vast en voert het vertraagd af via het grondwater. In bouwblokken waar veel water accumuleert, is het belangrijk om het vergunningsstelsel in te voeren. De grenswaarde van 10cm regenaccumulatie is gekozen omdat het regenwater dan over de drempel van een pand kan stromen.

Afbeelding 4a: De accumulatie van regenwater van 10 cm of meer, na een bui waarin 120 mm regen valt in 2 uur
Afbeelding 4b: Bouwblokken waarvan 30% of meer van het binnenterrein boven deze grenswaarde uitkomt.
Conclusie: Voor deze bouwblokken is het belangrijk dat het vergunningsstelsel wordt ingevoerd.
Bron van de data: https://maps.amsterdam.nl/rainproof/?LANG=nl





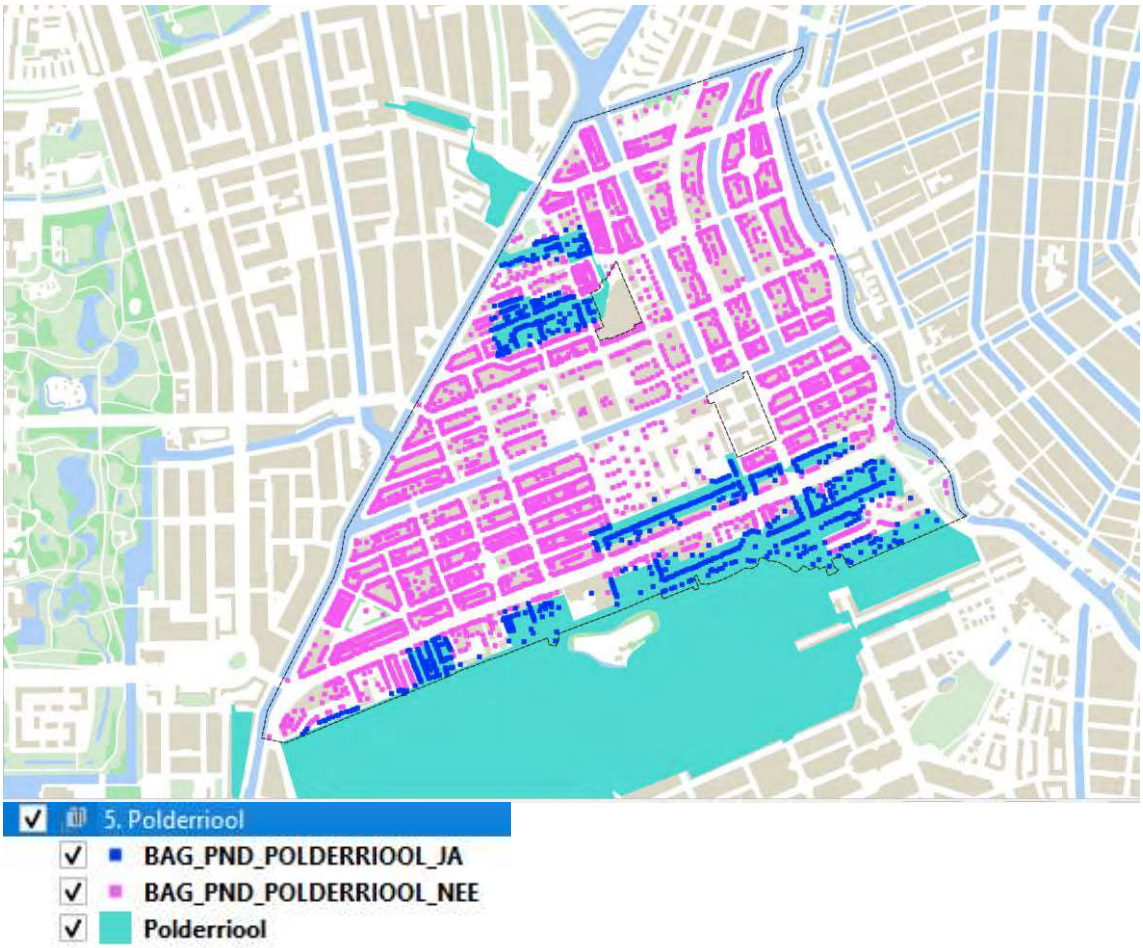


DB_netto_waterdiepte
- 0 - 15
- 15 - 30
- 30 - 45
- 45 - 92

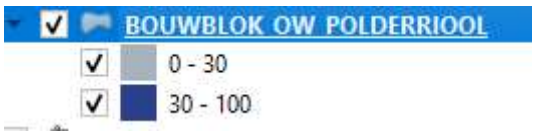
**5. Polderriool**

Polderriolen zijn constructies in de grond die in het verleden zijn aangebracht ter vervanging van de oorspronkelijke sloten. Polderriolen op particulier terrein dienen om de binnenterreinen te ontwateren en om het grond- en regenwater af te voeren. De polderriolen in het particuliere terrein zijn eigendom van de perceelseigenaren. De polderriolen in de binnenterreinen zijn met een leeftijd van zo'n 90 jaar aan het eind van hun levensduur en vaak in slechte staat. Jarenlang is onderhoud uitgebleven; veel eigenaren weten niet eens dat ze eigenaar van een stuk polderriool zijn. De problemen met particuliere polderriolen zijn langdurig en hardnekkig en betreffen de volksgezondheid, het grondwaterpeil en ongewenste milieueffecten. De polderriolen in de binnenterreinen zijn met een leeftijd van zo'n 90 jaar aan het eind van hun levensduur en vaak in slechte staat. Daardoor komt veel (grond)wateroverlast voor. Overbelasting van het riool kan ernstige gevolgen hebben, doordat in een aantal gevallen bij hevige regenval vuil water uit het reguliere riool terug het polderriool en mogelijk ook de tuinen in kan stromen. Met de invoer van een vergunningsstelsel kunnen voorwaarden gesteld worden aan extra bebouwing die de wateroverlast in polderrioleringsgebieden kunnen verbeteren.

Afbeelding 5a: De panden waar een polderriool aanwezig is.
Afbeelding 5b: Bouwblokken waar bij 30% of meer van de panden een polderriool aanwezig is.
Conclusie: Voor deze bouwblokken is het belangrijk dat het vergunningsstelsel wordt ingevoerd.
Bron van de data: https://maps.amsterdam.nl/rainproof/?LANG=nl






BOUWBLOK OW POLDERRIOOL
0 - 30
30 - 100

**6. Cultuurhistorische waarde**

Voldoende frisse lucht, licht en groen is al eeuwenlang het ideaal voor een kwalitatief goede leefomgeving. In de toelichting van het bestemmingsplan is van de twee aanwezige welstandsystemen in het plangebied uitgelegd welke waarde de onbebouwde binnenterreinen vertegenwoordigen en waarom het belangrijk is hier zorgvuldig mee om te gaan. Een vergunningsstelsel stelt de gemeente in staat om per geval een afweging te maken en voorwaarden te verbinden aan de verlening van een vergunning. De aanwezigheid van een welstand systeem waarin binnentuinen een belangrijke cultuurhistorische waarde hebben, is een belangrijke reden om het vergunningsstelsel in te voeren.

Afbeelding 6: De toepasselijke welstand systemen

Conclusie: Voor deze bouwblokken waar de welstand systemen '19$^{de}$ eeuwse ring' en 'historische kernen, linten en fragmenten' gelden, is het belangrijk dat het vergunningsstelsel wordt ingevoerd.

Bron van de data: https://maps.amsterdam.nl/welstand/?LANG=nl




8. Stedenbouw kwaliteit
Welstand_systeem WELSTAND_SYSTEMEN
19de-eeuwse Ring
AUP en Post-AUP
Binnenstad
De IJ-landen
Gordel `20-`40
Groen en water
Historische kernen, linten en fragmenten
Kantoren en bedrijven
Noordelijk buitengebied
Transformatiegebieden
Tuindorpen
Woonerven en meanders
Woongebieden na 1985

**7. Percentage groen/grijs op openbaar terrein**

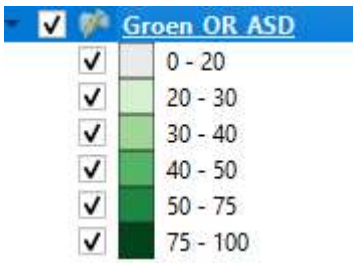
Er is in Oud West weinig openbaar groen. Het weinige openbaar groen dat er is, heeft een hoge gebruiks- en verkeersdruk. Dat betekent dat de natuur zich niet ongestoord kan ontwikkelen. In (binnen)tuinen is dit vaker wel het geval. Om deze reden zijn de tuinen een aanvulling op het openbaar groen voor wat betreft de biodiversiteit. Het is in het belangrijk om voorwaarden te stellen aan het plaatsen van extra verharding wanneer het percentage groen in het bouwblok laag is. Veel dieren kunnen niet zo ver vliegen. Tuinen zijn een noodzakelijke 'tussenstop' tussen twee verschillende natuurgebieden.

Afbeelding 7: Het percentage groen (laag groen + bomen) ten opzichte van het totaal oppervlakte van openbaar gebied.

Conclusie: Voor deze bouwblokken in een wijk met een percentage groen kleiner of gelijk aan 30% is het belangrijk dat het vergunningsstelsel wordt ingevoerd.

Bron van de data: Kaart 'groen binnen openbare ruimte' van https://www.klimaateffectatlas.nl/nl/





**Resultaten**

In onderstaande tabel zijn de ruwe data te vinden. Bijvoorbeeld: Het percentage van de panden in het bouwblok dat een afstand van 300 meter of meer heeft tot een koele plek.

In de tabel daaronder is het oordeel te vinden. Bijvoorbeeld: Het percentage van de panden in het bouwblok dat een afstand van 300 meter of meer heeft tot een koele plek, is groter dan 30%.

| Ruwe data factoren | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Code** | **1. Afstand koelte** | **2. Hitte-eiland** | **3. Hitte-stress** | **4. Regenwater** | **5. Polderriool** | **6. Cultuur-historische waarde** | **7. Openbaar groen** |
| AD01 | 0 | 100 | 98,9 | 23 | 0 | 1 | 23 |
| AD02 | 0 | 100 | 99,2 | 39,3 | 0 | 1 | 23 |
| AD04 | 7 | 100 | 99,5 | 62,1 | 0 | 1 | 26 |
| AD05 | 82 | 100 | 99,1 | 70,5 | 0 | 1 | 26 |
| AD06 | 0 | 100 | 99,2 | 63,9 | 0 | 1 | 26 |
| AD07 | 0 | 100 | 98,7 | 12,9 | 0 | 1 | 23 |
| AD08 | 0 | 100 | 95 | 5,8 | 80 | 1 | 23 |
| AD10 | 0 | 100 | 99,2 | 7,7 | 28,6 | 1 | 23 |
| AD11 | 25 | 100 | 99,4 | 18,8 | 0 | 1 | 23 |
| AD12 | 2 | 100 | 99,1 | 73,8 | 0 | 1 | 23 |
| AD13 | 86 | 100 | 99,1 | 84,3 | 0 | 1 | 23 |
| AD14 | 0 | 100 | 98,3 | 30,4 | 0 | 1 | 26 |
| AD15 | 1 | 100 | 99,1 | 78,7 | 0 | 1 | 26 |
| AD16 | 26 | 100 | 99,3 | 91,6 | 0 | 1 | 26 |
| AD17 | 75 | 100 | 99,1 | 83,6 | 0 | 1 | 26 |
| AD18 | 100 | 100 | 98,7 | 50,5 | 0 | 1 | 26 |
| AD19 | 100 | 100 | 99,4 | 76,3 | 0 | 1 | 26 |
| AD20 | 88 | 100 | 99,3 | 61,9 | 0 | 1 | 26 |
| AD21 | 6 | 100 | 99,3 | 20,9 | 37,5 | 1 | 23 |
| AD22 | 0 | 100 | 97,4 | 82,7 | 77,8 | 1 | 23 |
| AD23 | 0 | 100 | 98,9 | 78,9 | 100 | 1 | 23 |
| AD24 | 0 | 100 | 98,3 | 19,7 | 35,9 | 1 | 12 |
| AD25 | 0 | 100 | 97,4 | 18,9 | 0 | 1 | 12 |
| AD26 | 0 | 100 | 99,6 | 48,1 | 63,3 | 1 | 12 |
| AD27 | 0 | 100 | 99,2 | 63,2 | 86,5 | 1 | 12 |
| AD28 | 21 | 100 | 98,7 | 20,4 | 0 | 1 | 12 |
| AD29 | 0 | 100 | 99 | 78,5 | 0 | 1 | 12 |
| AD30 | 24 | 100 | 99,4 | 40,1 | 58,6 | 1 | 12 |
| AD31 | 26 | 100 | 99,5 | 64 | 68,1 | 1 | 12 |
| AD32 | 0 | 100 | 99,3 | 52,4 | 0 | 1 | 12 |
| AD33 | 1 | 100 | 99,5 | 68 | 0 | 1 | 12 |
| AD34 | 87 | 100 | 98,7 | 68,8 | 0 | 1 | 12 |
| AD35 | 69 | 100 | 96,3 | 80,3 | 33,3 | 1 | 12 |
| AD37 | 100 | 100 | 99,3 | 60,7 | 0 | 1 | 26 |
| AD38 | 100 | 100 | 99,4 | 73,2 | 0 | 1 | 26 |
| AD39 | 48 | 100 | 99,3 | 43,8 | 0 | 1 | 26 |
| AD40 | 18 | 100 | 99,5 | 69,8 | 0 | 1 | 26 |
| AD41 | 0 | 100 | 98,6 | 58 | 0 | 1 | 9 |
| AD42 | 0 | 100 | 99,6 | 41,7 | 0 | 1 | 9 |

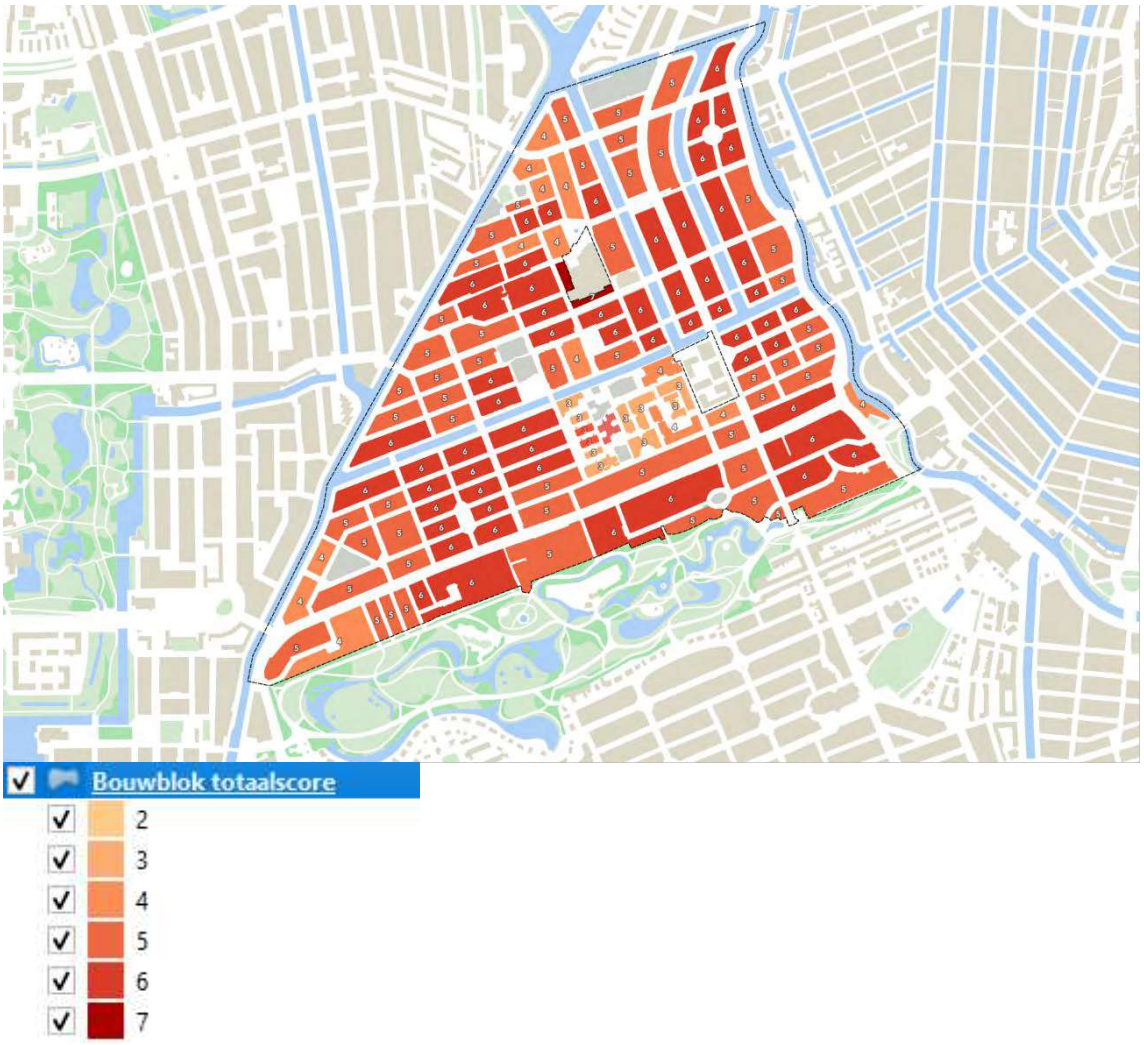
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AD43 | 47 | 99,1 | 99,4 | 60,6 | 0 | 1 | 9 |
| AD44 | 0 | 100 | 99 | 46,6 | 0 | 1 | 9 |
| AD45 | 0 | 100 | 99,2 | 62 | 0 | 1 | 9 |
| AD46 | 37 | 100 | 98,8 | 20,5 | 0 | 1 | 9 |
| AD49 | 75 | 100 | 99,1 | 80 | 0 | 1 | 13 |
| AD50 | 100 | 100 | 97,5 | 58,4 | 0 | 1 | 13 |
| AD53 | 100 | 100 | 98,7 | 58,5 | 0 | 1 | 13 |
| AD54 | 92 | 100 | 98,6 | 53,7 | 0 | 1 | 13 |
| AD55 | 37 | 100 | 99,2 | 24 | 0 | 1 | 13 |
| AD56 | 100 | 100 | 99,5 | 46,8 | 0 | 1 | 13 |
| AD57 | 100 | 100 | 98,6 | 71,4 | 0 | 1 | 13 |
| AD58 | 100 | 100 | 99,2 | 71,3 | 0 | 1 | 17 |
| AD59 | 100 | 100 | 97,4 | 58,2 | 0 | 1 | 17 |
| AD60 | 99 | 100 | 99,1 | 76,4 | 0 | 1 | 17 |
| AD61 | 100 | 100 | 97,6 | 86,1 | 0 | 1 | 17 |
| AD62 | 36 | 100 | 99,4 | 83 | 0 | 1 | 17 |
| AD63 | 96 | 100 | 95,7 | 89,2 | 0 | 1 | 17 |
| AD64 | 0 | 100 | 99,4 | 80,2 | 0 | 1 | 17 |
| AD65 | 16 | 100 | 94,1 | 68 | 0 | 1 | 17 |
| AD66 | 5 | 100 | 99,2 | 48,7 | 0 | 1 | 13 |
| AD67 | 0 | 100 | 99,1 | 7,9 | 0 | 1 | 13 |
| AD68 | 0 | 100 | 96,8 | 59,9 | 0 | 1 | 13 |
| AD70 | 43 | 100 | 99,2 | 72,8 | 0 | 1 | 13 |
| AD74 | 100 | 100 | 95,8 | 0,5 | 0 | 1 | 12 |
| AD999 | 0 | 100 | 97,5 | 13,7 | 100 | 1 | 24 |
| AE01 | 36 | 99 | 99,3 | 74,2 | 0 | 1 | 17 |
| AE02 | 100 | 100 | 99,3 | 43,5 | 0 | 1 | 17 |
| AE03 | 100 | 100 | 99 | 71,1 | 0 | 1 | 17 |
| AE04 | 91 | 100 | 99,5 | 80,2 | 0 | 1 | 13 |
| AE05 | 0 | 100 | 99,3 | 62,7 | 0 | 1 | 17 |
| AE06 | 18 | 100 | 98,8 | 60,9 | 0 | 1 | 17 |
| AE07 | 90 | 100 | 99 | 55,7 | 0 | 1 | 17 |
| AE08 | 100 | 100 | 99,1 | 67,4 | 0 | 1 | 17 |
| AE09 | 79 | 100 | 99,5 | 57,3 | 0 | 1 | 13 |
| AE10 | 0 | 100 | 98,6 | 17,2 | 0 | 1 | 17 |
| AE11 | 14 | 100 | 99,1 | 12,6 | 0 | 1 | 17 |
| AE12 | 0 | 100 | 99,4 | 66,9 | 0 | 1 | 17 |
| AE13 | 0 | 100 | 99,7 | 67,8 | 0 | 1 | 17 |
| AE14 | 0 | 100 | 99,3 | 56,9 | 0 | 1 | 17 |
| AE15 | 0 | 100 | 99,2 | 50,7 | 0 | 1 | 17 |
| AE16 | 72 | 100 | 99,1 | 66,9 | 0 | 1 | 17 |
| AE17 | 100 | 100 | 98,9 | 66,6 | 0 | 1 | 17 |
| AE18 | 52 | 100 | 99,5 | 59,2 | 0 | 1 | 13 |
| AE19 | 33 | 100 | 99 | 51,2 | 0 | 1 | 17 |
| AE20 | 100 | 100 | 98,5 | 49,4 | 0 | 1 | 17 |
| AE21 | 26 | 100 | 99,5 | 74,5 | 11,2 | 1 | 13 |
| AE22 | 44 | 100 | 98,9 | 60,8 | 0 | 1 | 17 |
| AE23 | 73 | 100 | 98,9 | 58 | 0 | 1 | 17 |
| AE24 | 20 | 100 | 99,5 | 69,3 | 6,6 | 1 | 13 |
| AE25 | 0 | 100 | 98,6 | 12,9 | 88,9 | 1 | 35 |
| AE26 | 28 | 100 | 99,8 | 73,2 | 64,8 | 1 | 35 |
| AE27 | 0 | 100 | 98,4 | 36,8 | 0 | 1 | 35 |
| AE28 | 0 | 100 | 98,8 | 83,9 | 68,6 | 1 | 35 |
| AE29 | 100 | 100 | 98,3 | 82,2 | 0 | 1 | 24 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AE30 | 100 | 100 | 98,5 | 63 | 0 | 1 | 24 |
| AE31 | 87 | 100 | 98,2 | 76,7 | 0 | 1 | 24 |
| AE32 | 66 | 100 | 98,8 | 41,5 | 0 | 1 | 24 |
| AE33 | 100 | 100 | 98,6 | 47,8 | 0 | 1 | 24 |
| AE34 | 75 | 100 | 98,6 | 25,5 | 0 | 1 | 24 |
| AE35 | 21 | 100 | 98,9 | 69 | 0 | 1 | 24 |
| AE36 | 97 | 100 | 98,7 | 25,1 | 0 | 1 | 24 |
| AE37 | 30 | 100 | 98,3 | 53,4 | 0 | 1 | 24 |
| AE38 | 20 | 100 | 98,6 | 68,9 | 0 | 1 | 24 |
| AE39 | 19 | 100 | 98,9 | 55 | 0 | 1 | 24 |
| AE40 | 3 | 100 | 99,5 | 61 | 58,9 | 1 | 24 |
| AE41 | 0 | 57,9 | 100 | 0 | 0 | 1 | 24 |
| AE42 | 0 | 100 | 98,1 | 62,7 | 0 | 1 | 11 |
| AE43 | 5 | 91 | 99,7 | 13,7 | 25 | 1 | 11 |
| AE44 | 0 | 100 | 98 | 44,7 | 12,2 | 1 | 11 |
| AE45 | 0 | 100 | 98,4 | 22,4 | 51,6 | 1 | 11 |
| AE46 | 0 | 100 | 98,7 | 28,3 | 87,8 | 1 | 11 |
| AE47 | 0 | 100 | 98 | 73,8 | 80,6 | 1 | 11 |
| AE48 | 39 | 100 | 99,6 | 11,4 | 51,1 | 1 | 11 |
| AE49 | 0 | 95,7 | 99,2 | 14,6 | 60,5 | 1 | 17 |
| AE50 | 34 | 92,7 | 99,7 | 2,5 | 51,9 | 1 | 17 |
| AE51 | 0 | 95,1 | 99,4 | 1,6 | 100 | 1 | 17 |
| AE52 | 30 | 100 | 99,7 | 55,7 | 56,6 | 1 | 17 |
| AE53 | 0 | 100 | 99,5 | 17,8 | 54,7 | 1 | 24 |
| AE57 | 4 | 100 | 99,7 | 55,5 | 96,2 | 1 | 24 |
| AE58 | 0 | 100 | 99,7 | 48,4 | 51,3 | 1 | 24 |
| AE59 | 0 | 100 | 99,2 | 35,8 | 55,6 | 1 | 24 |
| AE60 | 0 | 100 | 99,6 | 4,6 | 66,7 | 1 | 24 |
| AE64 | 0 | 100 | 87,5 | 0 | 0 | 1 | 35 |
| AE65 | 0 | 100 | 100 | 0 | 0 | 1 | 35 |
| AE66 | 0 | 100 | 100 | 0 | 0 | 1 | 35 |
| AE67 | 0 | 100 | 100 | 0 | 0 | 1 | 35 |
| AE68 | 0 | 100 | 94,3 | 0 | 0 | 1 | 35 |
| AE69 | 0 | 100 | 98,3 | 0,2 | 0 | 1 | 35 |
| AE71 | 0 | 100 | 98,1 | 1 | 0 | 1 | 35 |
| AE72 | 0 | 100 | 98,6 | 1 | 0 | 1 | 35 |
| AE73 | 0 | 100 | 83,3 | 0 | 0 | 1 | 35 |
| AE74 | 0 | 100 | 96,4 | 89,1 | 0 | 1 | 35 |
| AE77 | 0 | 100 | 92,9 | 4,1 | 0 | 1 | 35 |
| AE87 | 0 | 100 | 100 | 0,1 | 0 | 1 | 35 |
| AE92 | 0 | 100 | 99,7 | 11,7 | 100 | 1 | 24 |

| Oordeel factoren | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Code** | **1. Afstand koelte** | **2. Hitte-eiland** | **3. Hitte-stress** | **4. Regenwater** | **5. Polderriool** | **6. Cultuur-historische waarde** | **7. Openbaar groen** |
| AD01 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| AD02 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD04 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD05 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD06 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD07 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| AD08 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| AD10 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| AD11 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| AD12 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD13 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD14 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD15 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD16 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD17 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD18 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD19 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD20 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD21 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| AD22 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| AD23 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| AD24 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| AD25 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| AD26 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| AD27 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| AD28 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| AD29 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD30 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| AD31 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| AD32 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD33 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD34 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD35 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| AD37 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD38 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD39 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD40 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD41 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD42 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD43 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD44 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD45 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD46 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| AD49 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD50 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD53 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD54 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AD55 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| AD56 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD57 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD58 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD59 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD60 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD61 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD62 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD63 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD64 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD65 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD66 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD67 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| AD68 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD70 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AD74 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| AD999 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| AE01 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AE02 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AE03 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AE04 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AE05 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AE06 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AE07 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AE08 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AE09 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AE10 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| AE11 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| AE12 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AE13 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AE14 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AE15 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AE16 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AE17 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AE18 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AE19 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AE20 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AE21 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AE22 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AE23 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AE24 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AE25 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| AE26 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| AE27 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| AE28 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| AE29 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AE30 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AE31 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AE32 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AE33 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AE34 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| AE35 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AE36 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| AE37 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AE38 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AE39 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AE40 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| AE41 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| AE42 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AE43 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| AE44 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| AE45 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| AE46 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| AE47 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| AE48 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| AE49 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| AE50 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| AE51 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| AE52 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| AE53 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| AE57 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| AE58 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| AE59 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| AE60 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| AE64 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| AE65 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| AE66 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| AE67 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| AE68 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| AE69 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| AE71 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| AE72 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| AE73 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| AE74 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| AE77 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| AE87 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| AE92 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |


Bouwblok totaalscore
2
3
4
5
6
7