



HOTEL VAN DER VALK ALKMAAR EN KLAVER BUILDING BEZONNINGSSTUDIE

OPZET BEZONNINGSSTUDIE



Voor de huidige en nieuwe situatie is een 3D model gemaakt met daarop de volumes van het hotel, het kantoor en de omliggende bebouwing. Dit model is met behulp van een bezonnings-programma getest in de verschillende jaargetijden (21 maart, 21 juni, 23 september en 22 december). Op de volgende pagina's is steeds de bovenste rij afbeeldingen het effect van de schaduw werking in de huidige situatie, de onderste rij afbeeldingen betreft de nieuwe situatie met het hotel en parkeerdek. Steeds zijn dezelfde tijden aangehouden, te weten; 9.00u, 12.00u, 15.00u en 18.00u. In de zomersituatie is hier 20.00u aan toegevoegd. In de wintersituatie is een opname gemaakt om 16.00u, ca. een half uur voor zonsondergang. De bezonningsstudie geeft een weergave van de schaduwvorming van de nieuwe bebouwing.



BEZONNINGSSTUDIE LENTE/HERFST _ 21 MAART/ 23 SEPTEMBER

Projectlocatie 09.00 uur



2

Figuur 1: bestaande toestand

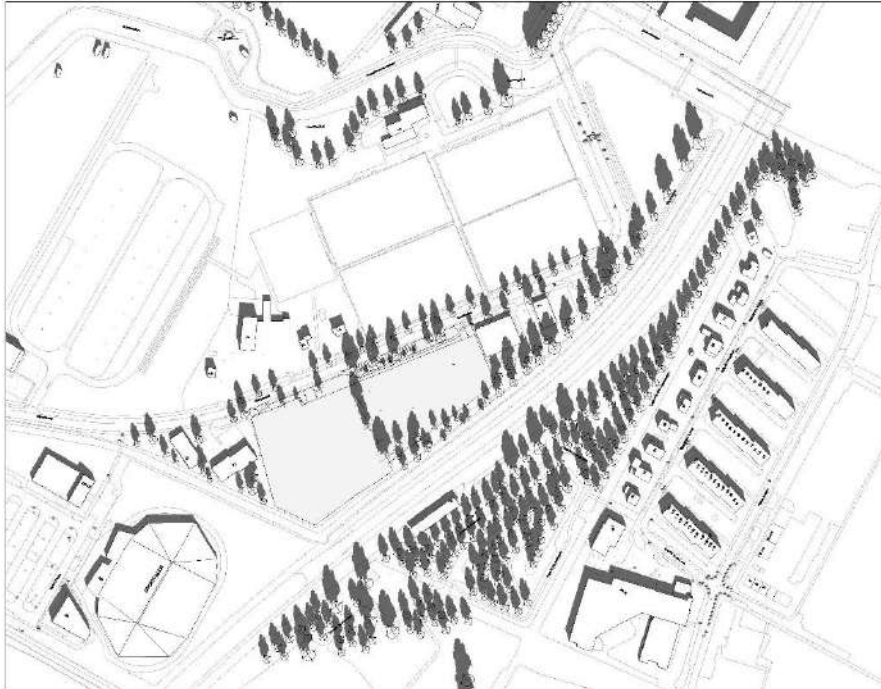


Figuur 2: nieuwe toestand

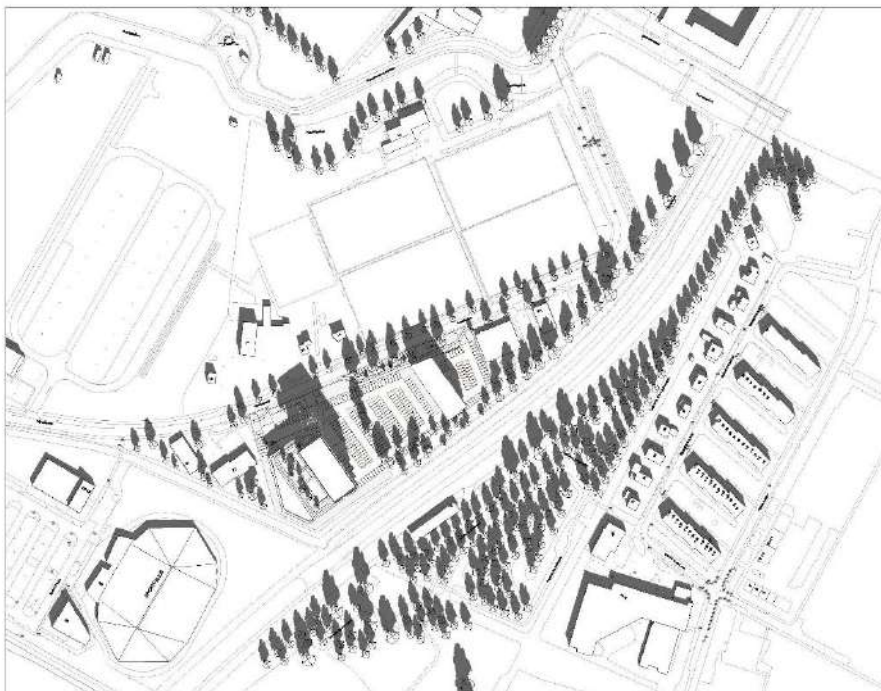


BEZONNINGSSTUDIE LENTE/HERFST _ 21 MAART/ 23 SEPTEMBER

Projectlocatie 12.00 uur



Figuur 3: bestaande toestand

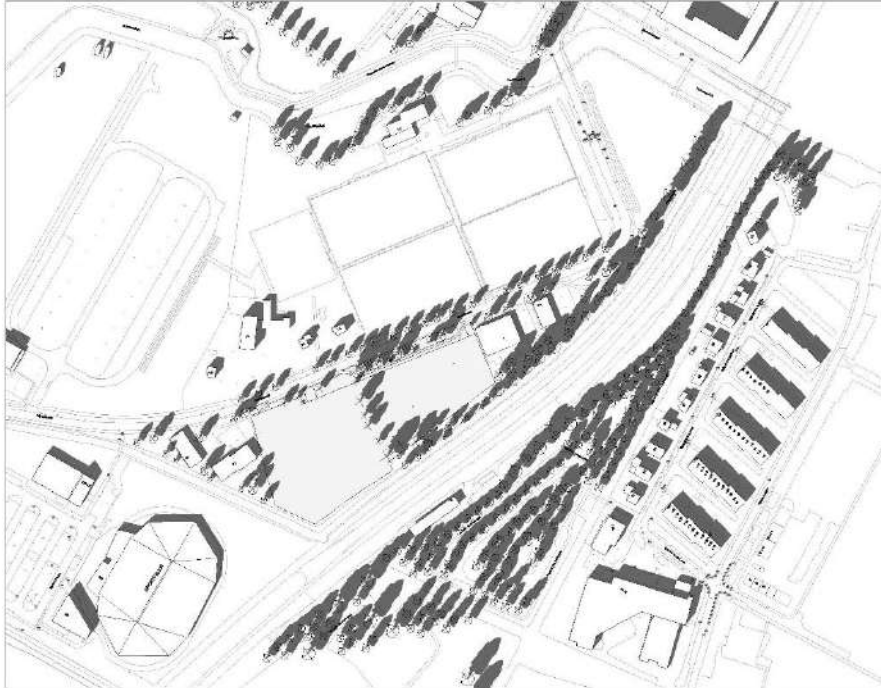


Figuur 4: nieuwe toestand

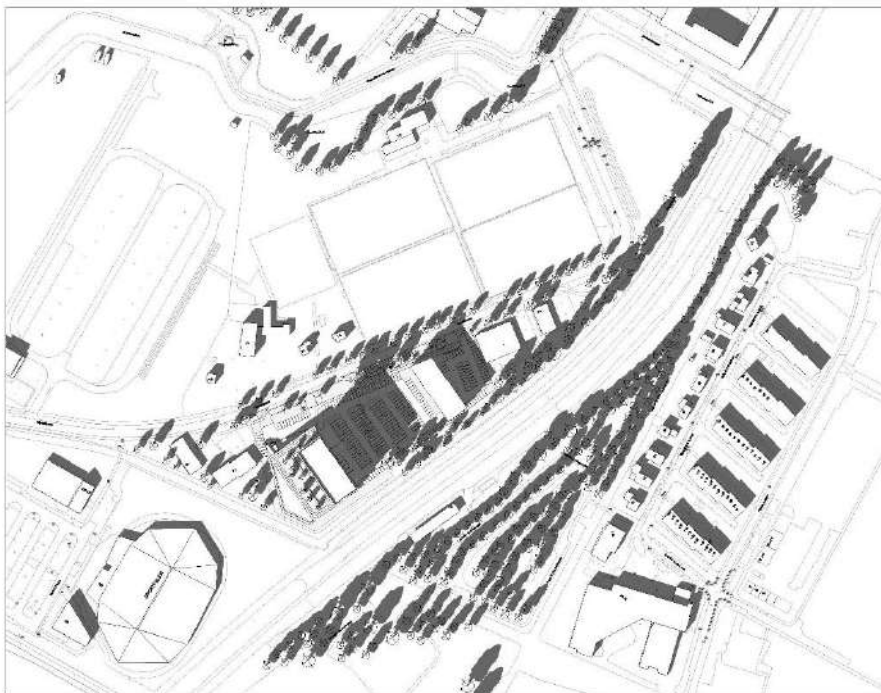


BEZONNINGSSTUDIE LENTE/HERFST _ 21 MAART/ 23 SEPTEMBER

Projectlocatie 15.00 uur



Figuur 5: bestaande toestand

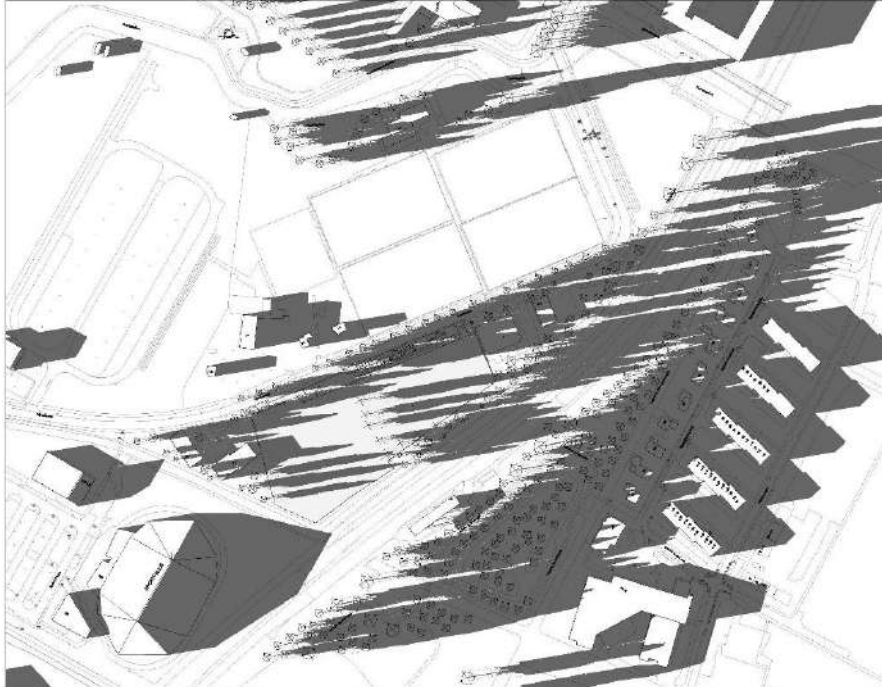


Figuur 6: nieuwe toestand



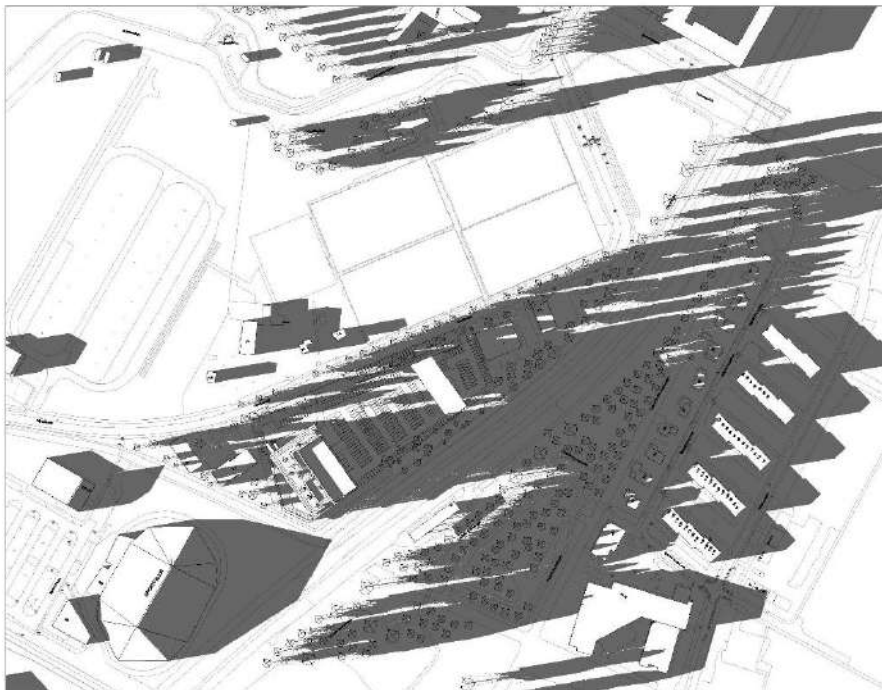
BEZONNINGSSTUDIE LENTE/HERFST _ 21 MAART/ 23 SEPTEMBER

Projectlocatie 18.00 uur



5

Figuur 7: bestaande toestand



Figuur 8: nieuwe toestand



BEZONNINGSSTUDIE ZOMER _ 21 JUNI

Projectlocatie 09.00 uur



Figuur 9: bestaande toestand

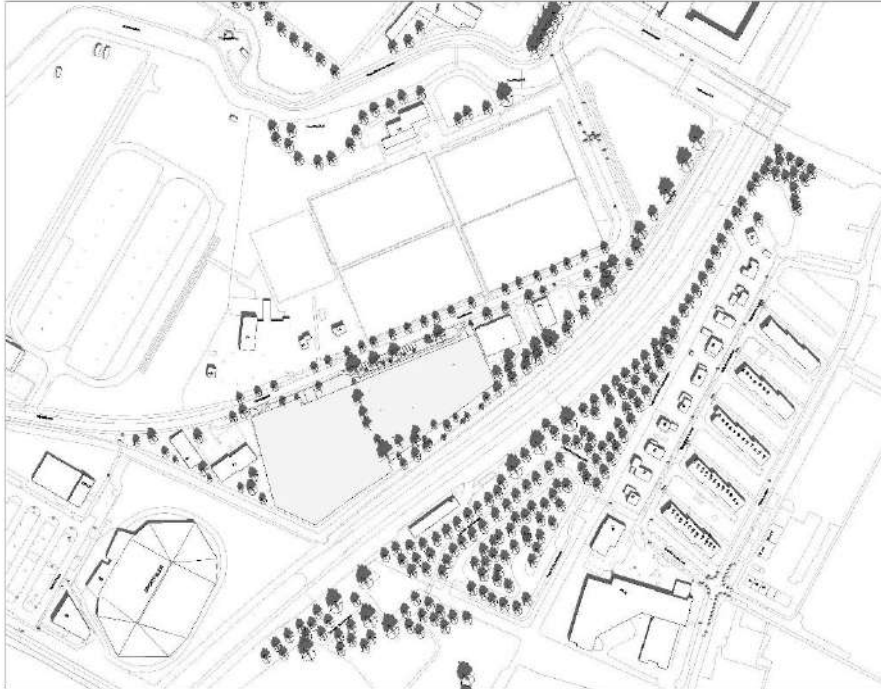


Figuur 10: nieuwe toestand

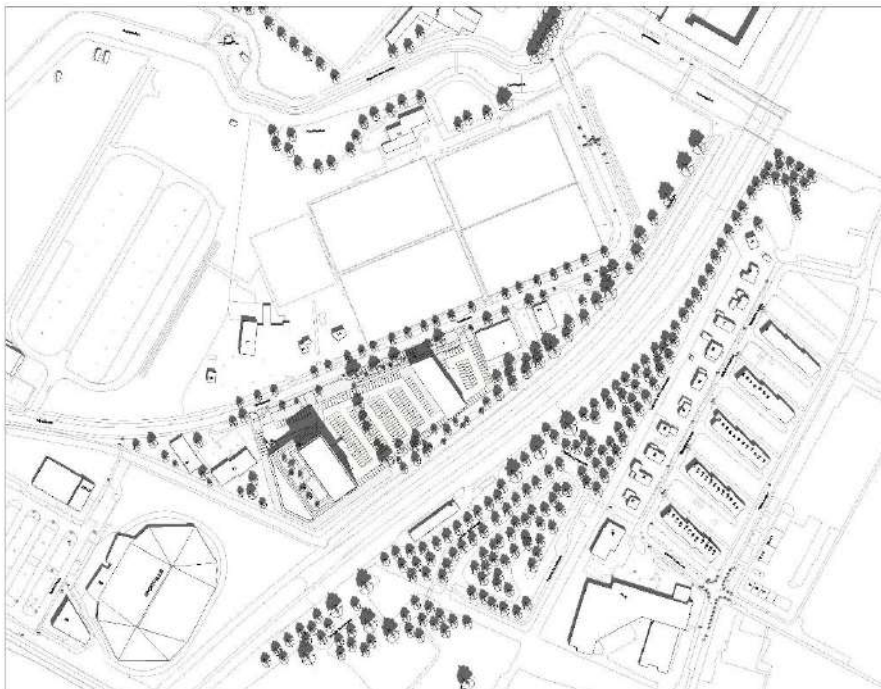


BEZONNINGSSTUDIE ZOMER _ 21 JUNI

Projectlocatie 12.00 uur



Figuur 11: bestaande toestand

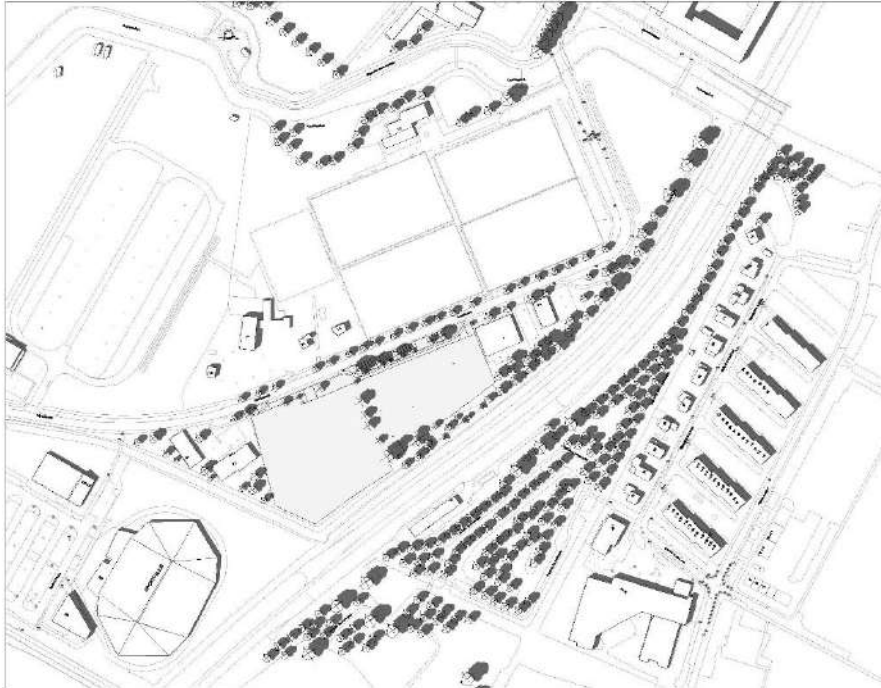


Figuur 12: nieuwe toestand

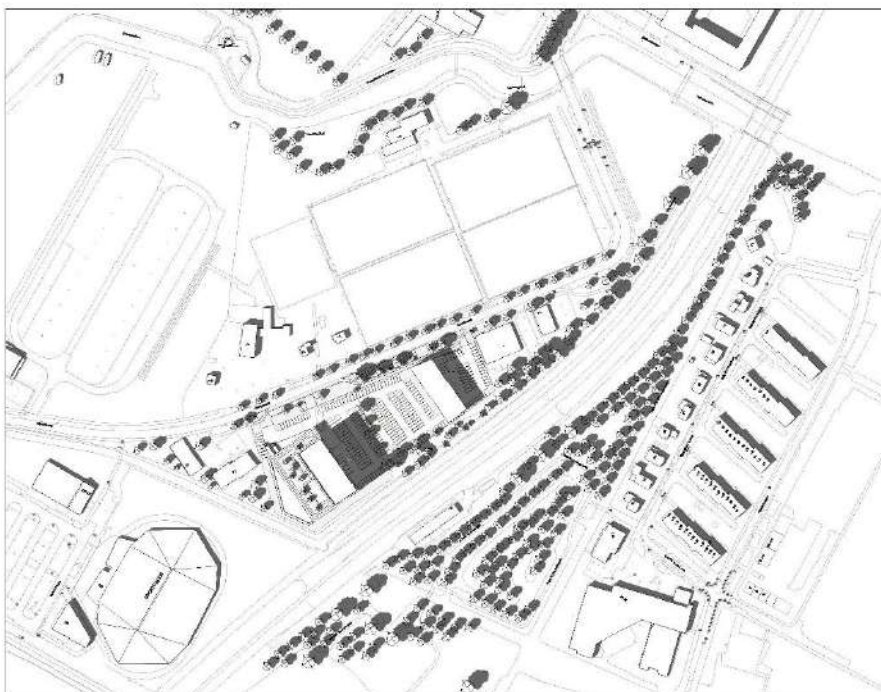


BEZONNINGSSTUDIE ZOMER _ 21 JUNI

Projectlocatie 15.00 uur



Figuur 13: bestaande toestand

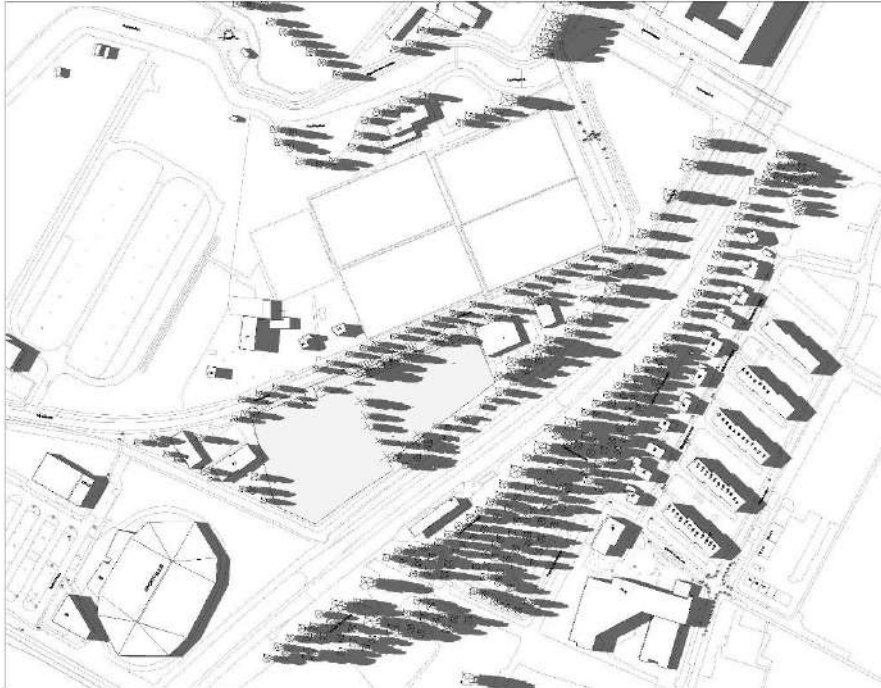


Figuur 14: nieuwe toestand

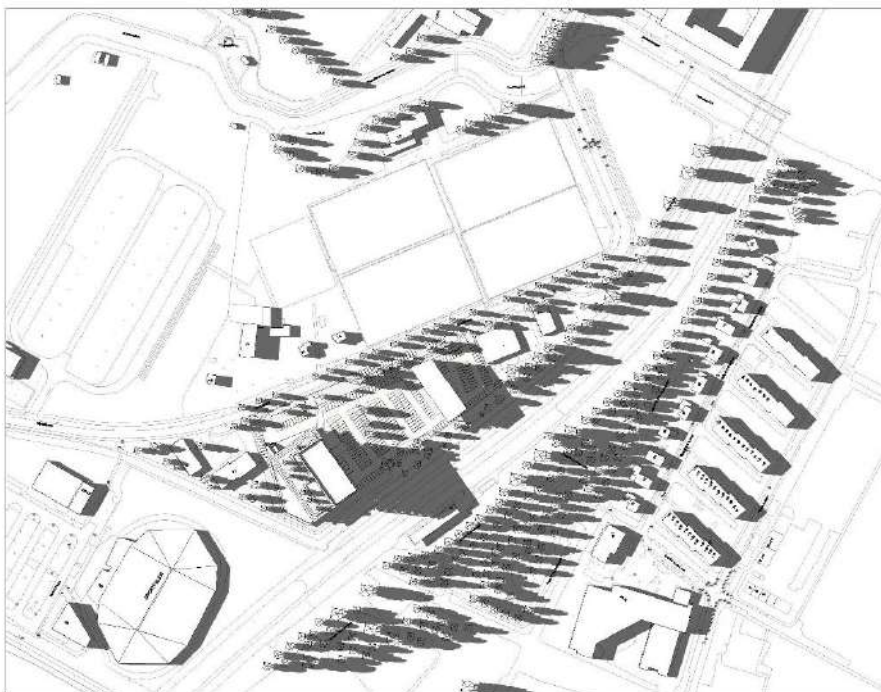


BEZONNINGSSTUDIE ZOMER _ 21 JUNI

Projectlocatie 18.00 uur



Figuur 15: bestaande toestand

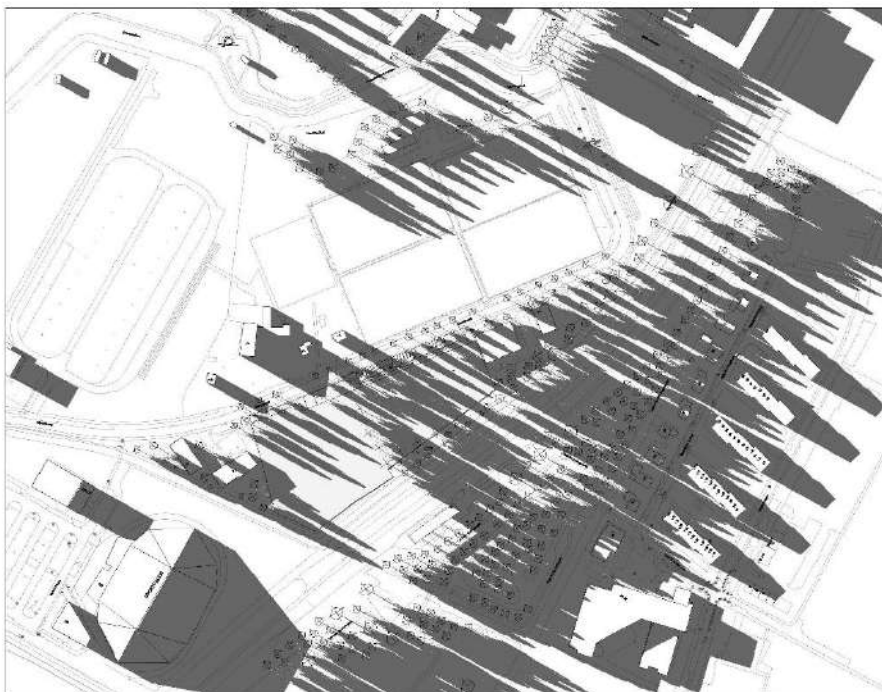


Figuur 16: nieuwe toestand



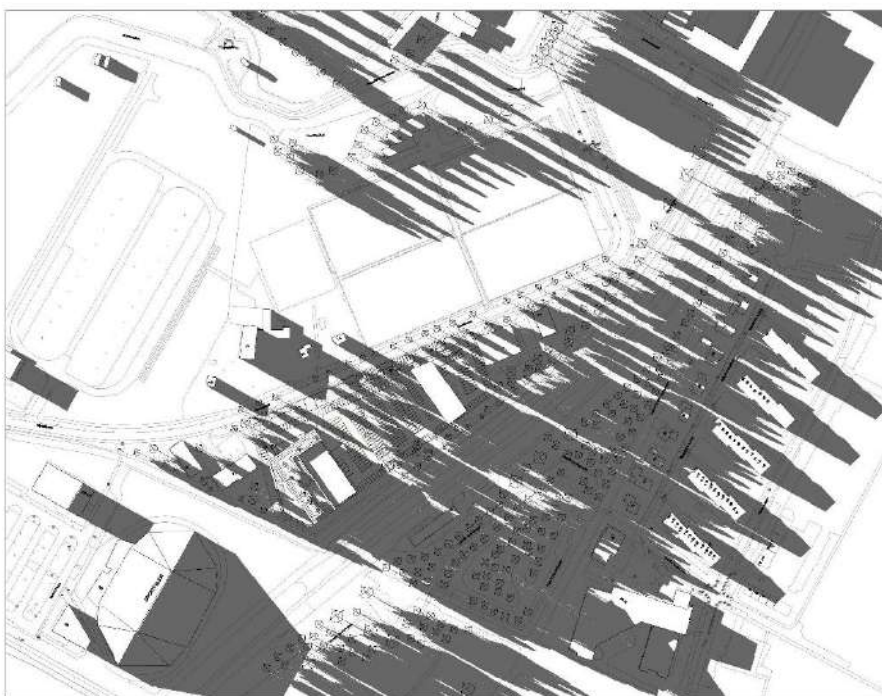
BEZONNINGSSTUDIE ZOMER _ 21 JUNI

Projectlocatie 20.00 uur



10

Figuur 17: bestaande toestand

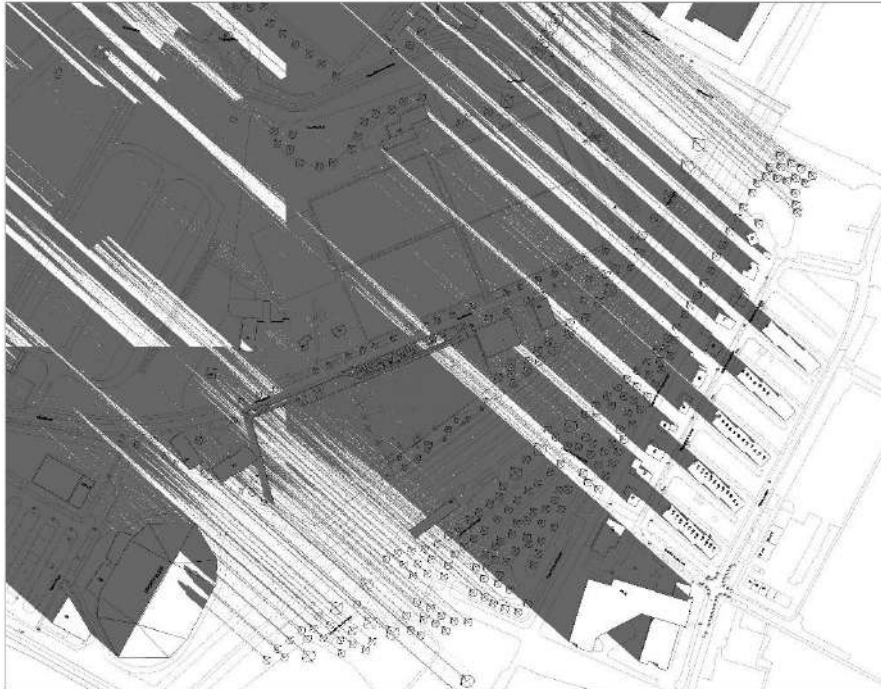


Figuur 18: nieuwe toestand



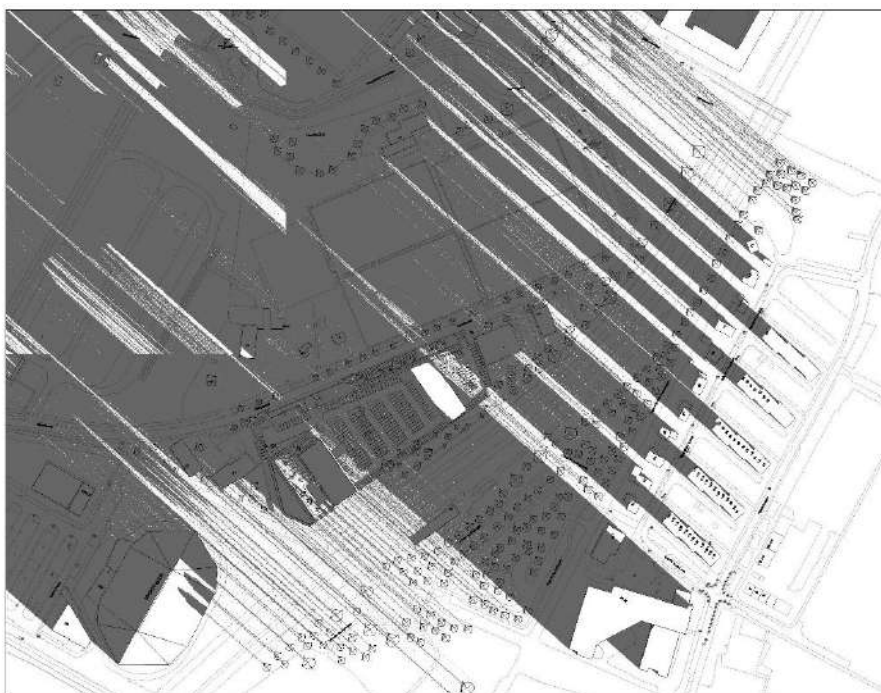
BEZONNINGSSTUDIE WINTER _ 22 DECEMBER

Projectlocatie 09.00 uur



11

Figuur 19: bestaande toestand

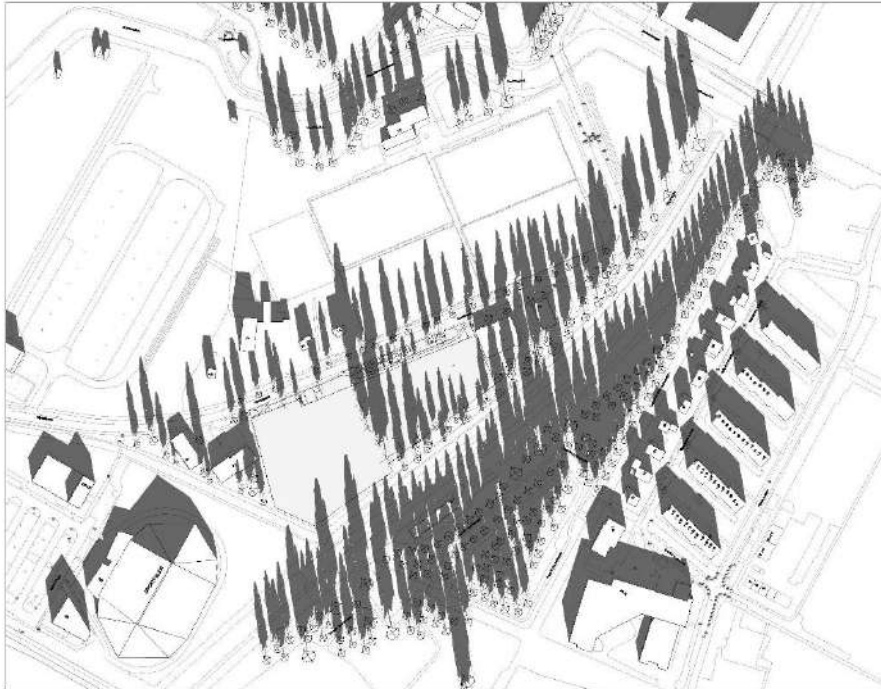


Figuur 20: nieuwe toestand



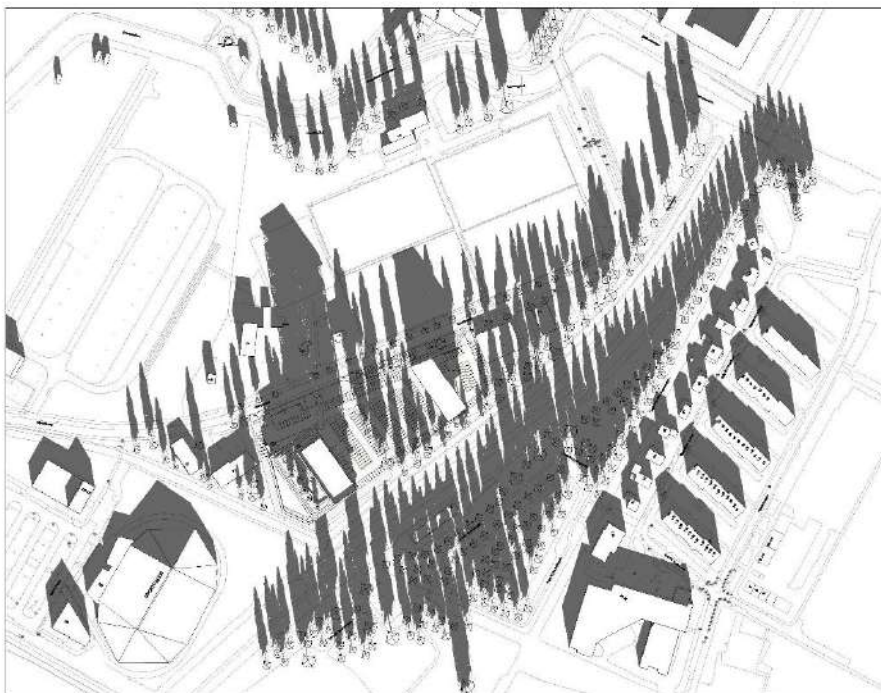
BEZONNINGSSTUDIE WINTER _ 22 DECEMBER

Projectlocatie 12.00 uur



12

Figuur 21: bestaande toestand

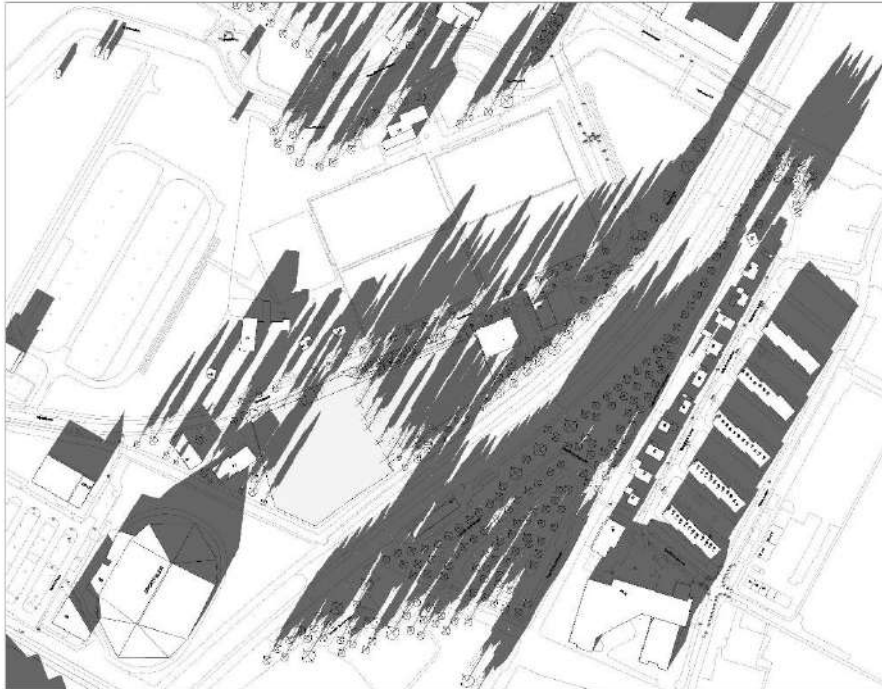


Figuur 22: nieuwe toestand



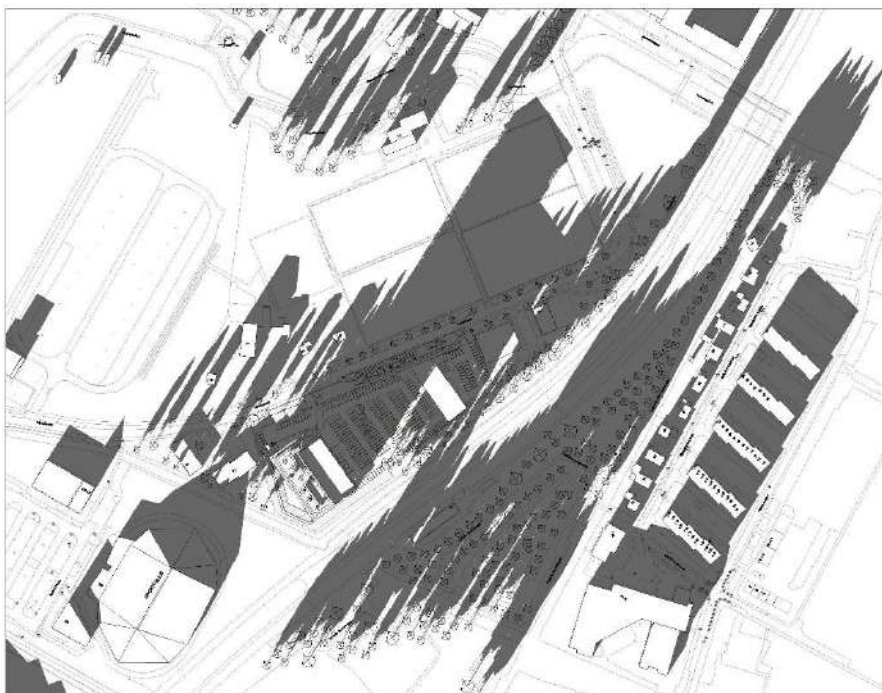
BEZONNINGSSTUDIE WINTER _ 22 DECEMBER

Projectlocatie 15.00 uur



13

Figuur 23: bestaande toestand

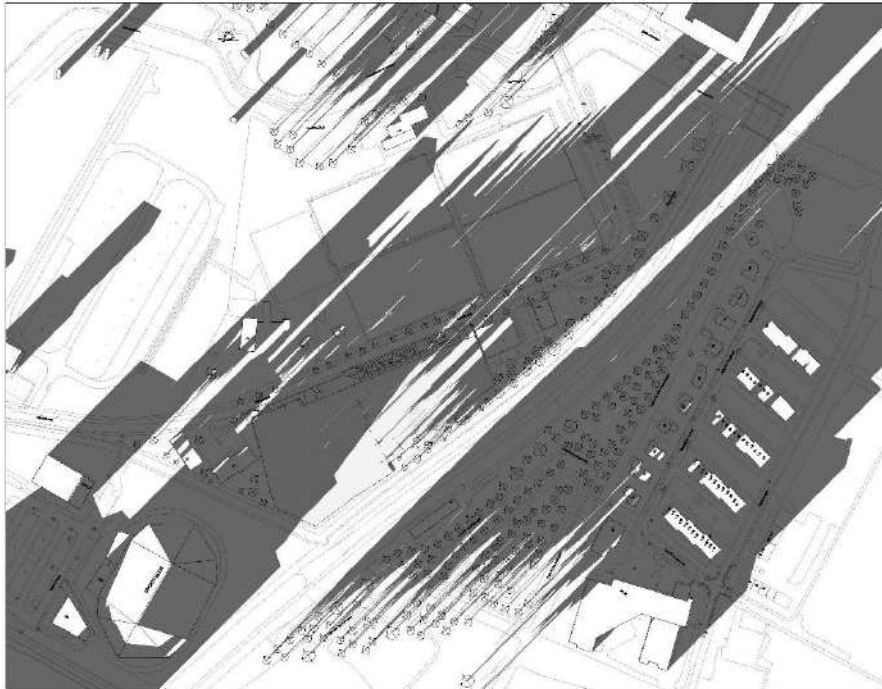


Figuur 24: nieuwe toestand



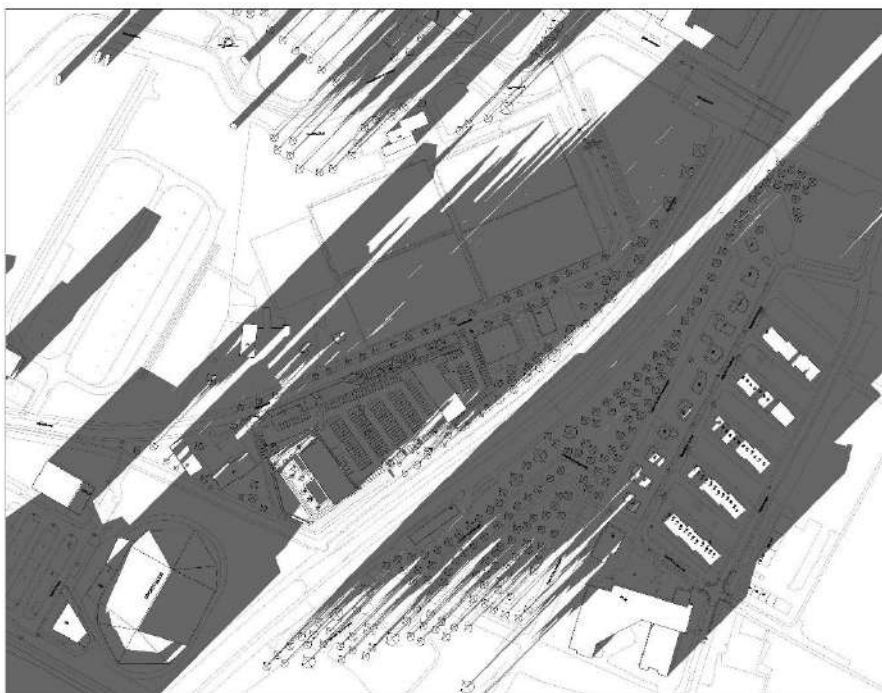
BEZONNINGSSTUDIE WINTER _ 22 DECEMBER

Projectlocatie 16.00 uur



14

Figuur 25: bestaande toestand



Figuur 26: nieuwe toestand

