

Expositie Maquette Hittestress

Ons klimaat verandert, we zien steeds vaker hogere temperaturen en ook de kans op hittegolven en nog hetere dagen, neemt toe. Als het enkele dagen meer dan 30 graden is, kan iedereen last krijgen van de hitte. Vooral in de gebouwde omgeving neemt dan de leefbaarheid af voor de mensen die er wonen. De hittestress neemt toe. Wat kunnen we doen om deze hittestress te verminderen of te voorkomen?

Deze vraag werd door de projectleider Omgevingsvisie van de gemeente Leidschendam-Voorburg gesteld aan de Technasiumleerlingen uit de brugklas van het Veurs Lyceum. Op het Technasium volgen de leerlingen het vak Onderzoek en Ontwerpen. Bij dat vak worden opdrachten uitgevoerd voor bedrijven en instellingen uit de omgeving van de school.

Het vraagstuk past in de Omgevingsvisie 2050. Ter inleiding kregen de leerlingen een workshop waarbij zij nadachten over hun eigen woonomgeving. De leerlingen werkten vervolgens in groepjes van vier gedurende acht weken ongeveer drie uur per week aan het project. Halverwege deze periode kregen ze feedback van een adviseur riolering en water en van een landschapsarchitect op een before & after foto waarin ze hun ingreep toonden. De feedback werd verwerkt in een maquette waarin de leerlingen hun ideeën konden laten zien.

Tot slot presenteerden de leerlingen hun ontwerpen in het gemeentehuis voor een jury, bestaande uit wethouder Van Veller en verschillende raadsleden, experts en bewoners.

Door leerlingen Veurs Lyceum van 15 april tot 20 mei

Bachlaan

Door Finn, Bora, Anisha en Muskan

Finn, Bora, Anisha en Muskan kozen ervoor om de huizen langs de Bachlaan wit te maken omdat wit warmte weerkaatst. Daarnaast ontwierpen ze zitplekken met schaduw en maakten ze de omgeving groener door meer bomen en struiken te plaatsen.



Jurycommentaar:

De jury vond de lichte huizen een interessant idee en prees de efficiëntie en duurzaamheid van het ontwerp. Aanleg van water is ook een goed idee tegen hittestress.

Koningin Julianaplein

Door Valery, Lobke, Sheydri en Laurens

De leerlingen hebben een verbeterplan opgesteld om het KJ-plein beter bestand te maken tegen hittestress. Dit hebben de leerlingen gedaan door meer groen aan te brengen en wat meer bedekking te bieden bij de winkelpassage. De maquette is prachtig in elkaar gezet middels verschillende bouwstukjes en netjes uitgemeten.

Jurycommentaar:

De jury vond de maquette erg mooi en noemde het dan ook "compleet". Het groen is een goede manier om minder last te hebben van hittestress op dit plein. Ook de groene daken helpen flink tegen de hitte. Het vergroenen van de staande panelen op de voorgrond met klimplanten is een origineel idee.



President Kennedyplein

Door Julien, Lisa, Keano en Elena

Julien, Lisa, Keano en Elena bedachten dat er een ondergrondse parkeergarage moest komen. In de parkeergarage is veel minder last van hittestress. De auto's blijven koeler en bovenop ontstaat ruimte voor andere dingen zoals een natuurspeeltuin. Ook deze natuurspeeltuin met flink veel groen (wat ook goed is tegen hittestress) werd ontworpen door deze leerlingen. De natuurspeeltuin is leuk voor kinderen, goed voor de biodiversiteit en tegen hittestress. In de natuurspeeltuin staat ook een fontein die werkt op zonne-energie. Deze energie wordt opgewekt door de zonnepanelen die op het afdakje liggen dat de leerlingen ook ontworpen hebben. Onder het afdakje kan je ook heerlijk in de schaduw zitten.

Jurycommentaar:

Het ontwerp van Julien, Lisa, Keano en Elena is indrukwekkend en innovatief. Er is sprake van dubbel-ruimtegebruik door dezelfde grond te gebruiken als parkeergarage (ondergronds) en natuurspeeltuin (bovengronds). Hun ontwerp combineert functionaliteit, groen en duurzaamheid op een doordachte manier, wat het tot een inspirerend voorstel maakt voor stedelijke inpassing.



Skatepark hoek Noordsingel Sijwendetunnel

Door Isa, Jayra, Esya en Elena

Voor het skatepark bij The Mall of the Netherlands bedachten Isa, Esya, Elena en Jayra een klein zonnenscherm dat voor wat schaduw zorgt. Omdat je een outdoor-skatepark niet helemaal kunt overkappen met een zonnenscherm besloten ze ook meer groen aan te leggen



voor extra schaduw. Daarbij dachten ze na over het soort groen, want als er in de herfst veel bladeren op de ramps vallen, dan wordt het skaten weer lastig of zelfs gevaarlijk. De leerlingen besloten dat naaldbomen dan de beste oplossing zouden zijn en staken veel tijd in het maken van het rijtje dennetjes.

Jurycommentaar:

Originele oplossingen, mooi uitgevoerde maquette en ook de foto uit het proces, waarin ze hun ingreep lieten zien, toonde veel creativiteit.

Meer weten over de omgevingsvisie? Kijk op www.lv.nl/omgevingsvisie

