Gemeente Amsterdam

1 Onderzoeken Kasterleepark

Voordat we het Kasterleepark kunnen opknappen, doen we verschillende onderzoeken. De uitkomsten zijn mogelijk van invloed zijn op het nieuwe plan.

1.1 Bodemonderzoek

We hebben eerst historisch onderzoek gedaan naar de staat van de bodem van het park. De wijk Nieuw Sloten was vroeger een tuinbouwgebied. De wijk en het park zijn opgehoogd. Onder de ophooglaag kunnen nog resten van de voormalige weg Geer Ban en het kassengebied aanwezig zijn. De ophooglaag zelf bestaat uit puin- en bouwafval. Na het historisch onderzoek hebben we nog extra onderzoek gedaan om te kijken hoe het zit met dit resten van de voormalige weg en of de bodem geschikt is voor bijvoorbeeld het aanplanten van nieuw groen.

1.2 Aanvullend onderzoek

Het puin ligt diep genoeg en is geen belemmering voor het aanplanten van nieuw groen. Er is wel wat puin door de bovenlaag gemengd maar dat is zo klein dat we hier geen last van hebben. Uit de resultaten blijkt dat er kleine concentraties van een aantal stoffen in de bodem zitten. Deze concentraties zijn zo laag dat het huidige park veilig gebruikt kan worden en sanering niet nodig is. Als we het park gaan aanpassen of diep gaan graven, dan moeten we met deze stoffen rekening houden. Hierbij volgen we altijd de regels van de Wet bodembescherming, zodat het gebruik van het park voor mens, plant en dier veilig is.

1.3 Natuuronderzoek

Er is onderzoek gedaan naar de natuur in het park: bomen, planten en dieren. Bij het opknappen van het Kasterleepark moet rekening worden gehouden met beschermde diersoorten. Er wordt geadviseerd te zorgen voor voldoende balans tussen de verschillende bomen en planten zodat ook insecten en kleine dieren zich thuis voelen in het park.

1.4 Klimaatonderzoek

Voor het Kasterleepark is onderzocht wat de gevolgen van veranderende weersomstandigheden zijn voor het park. Hierbij is gekeken naar:

1.4.1 Hitte tijdens een hittegolf

In het park kan het bij extreem warm weer, zoals een hittegolf, erg heet worden. Op sommige plekken wel tussen de 43 en de 46 graden. De warmte blijft ook lang hangen in het park door omliggende gebouwen. Het park biedt bezoekers die op zoek zijn naar koelte en verkoeling te weinig mogelijkheden.

1.4.2 Wateroverlast

Bij extreme regenval is er nauwelijks wateroverlast in het hele park. In de Herentalsstraat en Hamonstraat is wel snel sprake van wateroverlast. Maar door de minimale kans op wateroverlast in het park, ligt droogte op de loer.

1.4.3 Droogte

Het park ligt vrij hoog waardoor het grondwaterpeil wel tot 1 meter 50 diep ligt. Ook is het vanwege het ontwerp van het park niet mogelijk om het te veel aan regenwater op te vangen en terug te laten vloeien in het park. Hierdoor kan er droogte ontstaan in de bodem. Door langdurige droogte kan de bodem verzakken en ontstaat schade aan beplanting en bomen. Aandacht voor kwaliteit en gezondheid van de bomen vraagt om voorrang bij het opknappen van het park.

1.4.4 Waterveiligheid/overstroming

De kans is klein dat het park onder water komt te staan door overstromingen.

1.5 Vragen en informatie

Voor vragen over deze onderzoeken of om de volledige onderzoeksverslagen op te vragen kunt u een e-mail sturen naar renovatiekasterleepark@amsterdam.nl.