

Westerkade
Definitief ontwerp

Inhoudsopgave:

Geschiedenis en aansluiting omgeving
Verbeteren verblijfskwaliteit en scheiden van bewegingsstromen
Tekeningen en impressies definitief ontwerp
Speelaanleidingen
Beplanting

Geschiedenis een aansluiting omgeving

De Westerkade was oorspronkelijk de kade voor de Westerhaven. De kade was een levendige en dynamische plek voor het transporteren van stukgoed, turf, aardappels en graan via beurtschepen. Tijdens de campagne was de haven druk met schepen vol suikerbieten. Sinds het dempen en bebouwen van de haven, is er hoofdzakelijk sprake van detailhandel.



kadastrale tekening Westerhaven en Verbindingskanaal, Beeldbank Groningen



beurtschepen met suikerbieten tijdens de suikerbietencampagne, Beeldbank Gr.



de brede kades waren ingericht met veel groen, Beeldbank Groningen

Geschiedenis een aansluiting omgeving

Met het vergroenen van de Westerkade wordt de oorspronkelijke groene verbinding die de grote bomen op de kade vormden tussen de singels en het Noorderplantsoen hersteld.



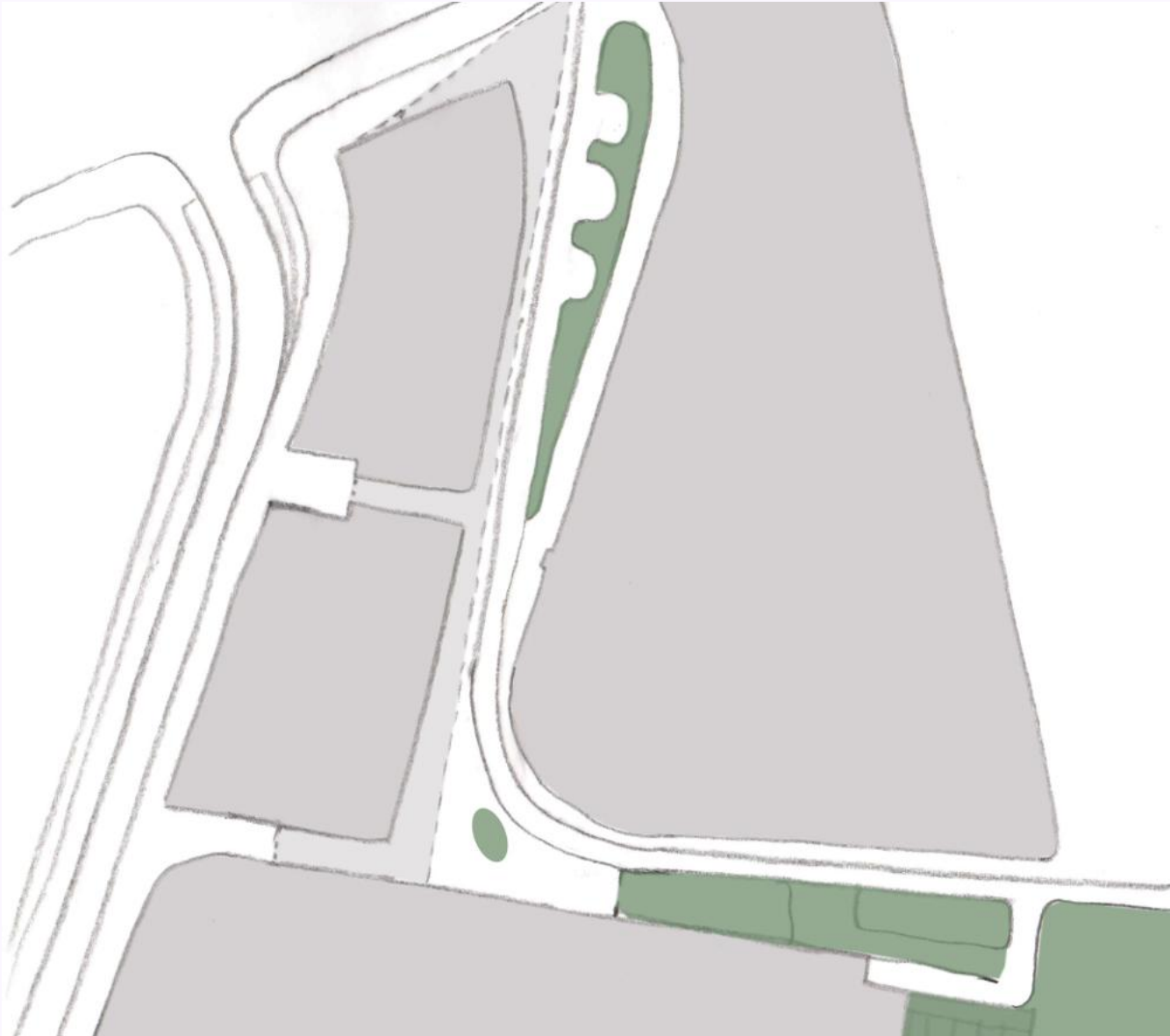
grote bomen op de Westerkade, begin jaren '50, Beeldbank Groningen



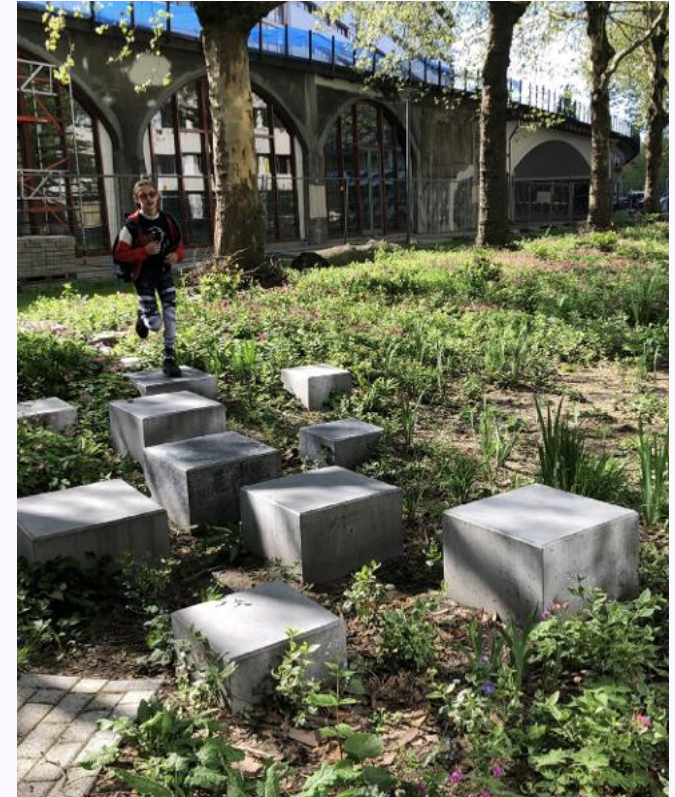
ligging Westerkade tussen Noorderplantsoen en singels

Verbeteren verblijfskwaliteit en scheiden van bewegingsstromen

Aan beide kanten van de Westerkade komen groene wiggen die de bewegingsstromen in het gebied scheiden. Hierdoor ontstaat er een groenere, veiligere en prettigere omgeving met een verhoogde verblijfskwaliteit en meer ruimte om te spelen.



toevoegen van groene wiggen op beide kanten van de Westerkade, tekening uit schetsontwerp



speelaanleidingen in het groen, Vijverhofstraat, Rotterdam



perken begrensd met hagen in een hofje, Groningen

Verbeteren verblijfskwaliteit en scheiden van bewegingsstromen



aan de oostzijde een besloten route



middendoor een avontuurlijke route met spelaanleidingen



aan de westzijde een route voor hulpdiensten en leveranciers



het plein bij de entree van de parkeergarage blijft ruim en open

This site plan illustrates the proposed layout for a bus stop and shelter. The bus stop area is highlighted in blue and includes a shelter, two benches, and a trash can. A green-paved pedestrian path leads to the stop. The area is bordered by residential streets with houses and trees. A blue 'Zone' sign is visible near the shelter.

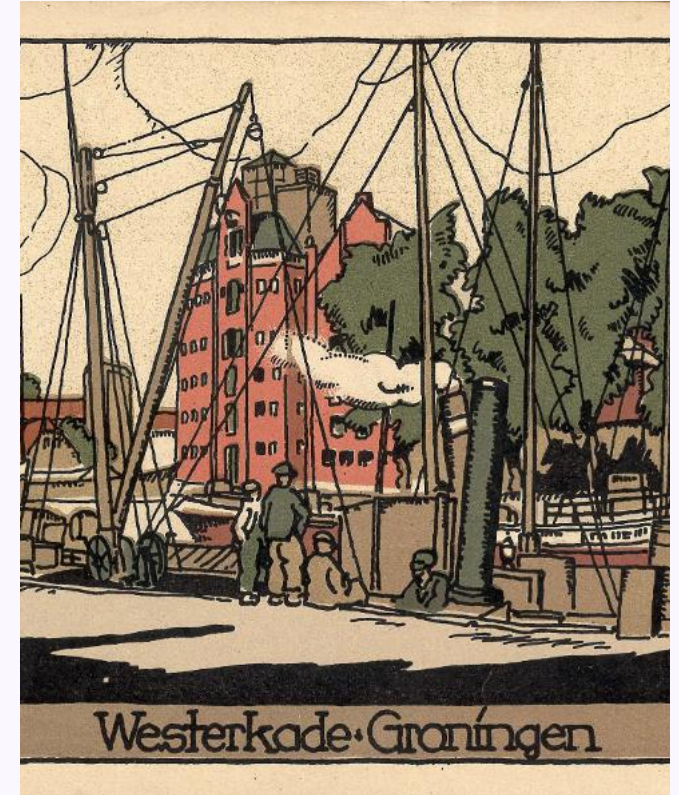


scheiding van bewegingsstromen en verkeersborden zoals afgestemd met verkeerskundige, tekening uit voorlopig ontwerp

Verbeteren verblijfskwaliteit en scheiden van bewegingsstromen



avontuurlijke route met speelaanleidingen en verbinding van de parkeergarage naar de samenspeelplek in de heidetuin, tekening uit voorlopig ontwerp

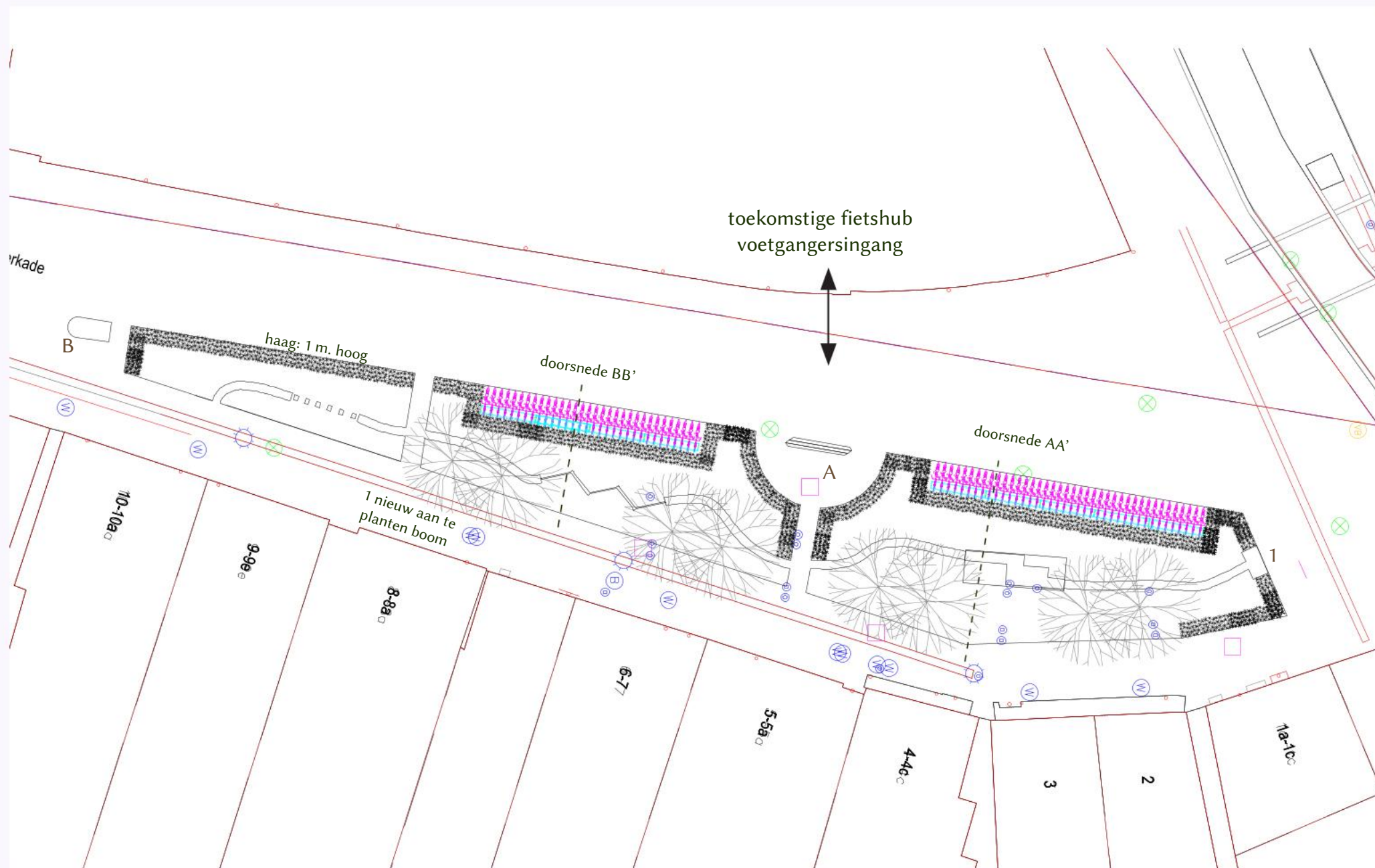


Westerkade als groene plek met een hoge verblijfskwaiteit, Beelbank Gr.



locatie toekomstige samenspeelplek, heidetuin

Tekeningen definitief ontwerp, noordelijke wig
Fietsparkeren, hagen, zitbanken (A,B) en speelaanleidingen (1-4)



Tekeningen definitief ontwerp, noordelijke wig
Impressie doorsnede AA'



fietsparkeren, speelaanleiding en beplanting (herfstbeeld)

Tekeningen definitief ontwerp, noordelijke wig
Impressie doorsnede BB'



Tekeningen definitief ontwerp, oostelijke wig
Fietsparkeren, hagen, zitbanken (A,B)



Tekeningen definitief ontwerp, noordelijke wig
Impressie doorsnede CC'



speelaanleiding en beplanting (zomerbeeld)

Tekeningen definitief ontwerp, noordelijke wig
Impressie doorsnede DD'



route naar samenspeelplek heidetuin, fietsparkeren en beplanting (winterbeeld)

Speelaanleidingen

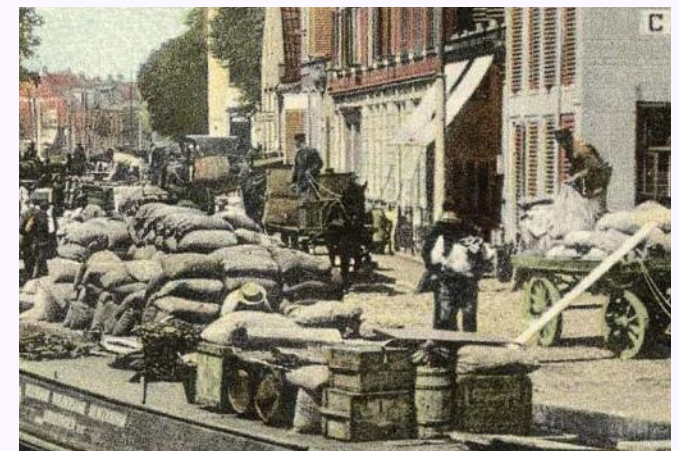
Met het vergroenen van de Westerkade worden ruim 55.000 straatklinkers verwijderd. Meer dan 8.000 van deze klinkers worden hergebruikt door ze in te zetten voor de productie van de speelaanleidingen en banken. De vormen van de speelaanleidingen zijn ontleend aan bewegingen die samenhangen met de voormalige havenactiviteiten: kruip door - sluip door, klauteren, balanceren, stappen & springen.



tuin Ashram College, Alphen aan de Rijn, 1978-2021, Archief Louis Le Roy



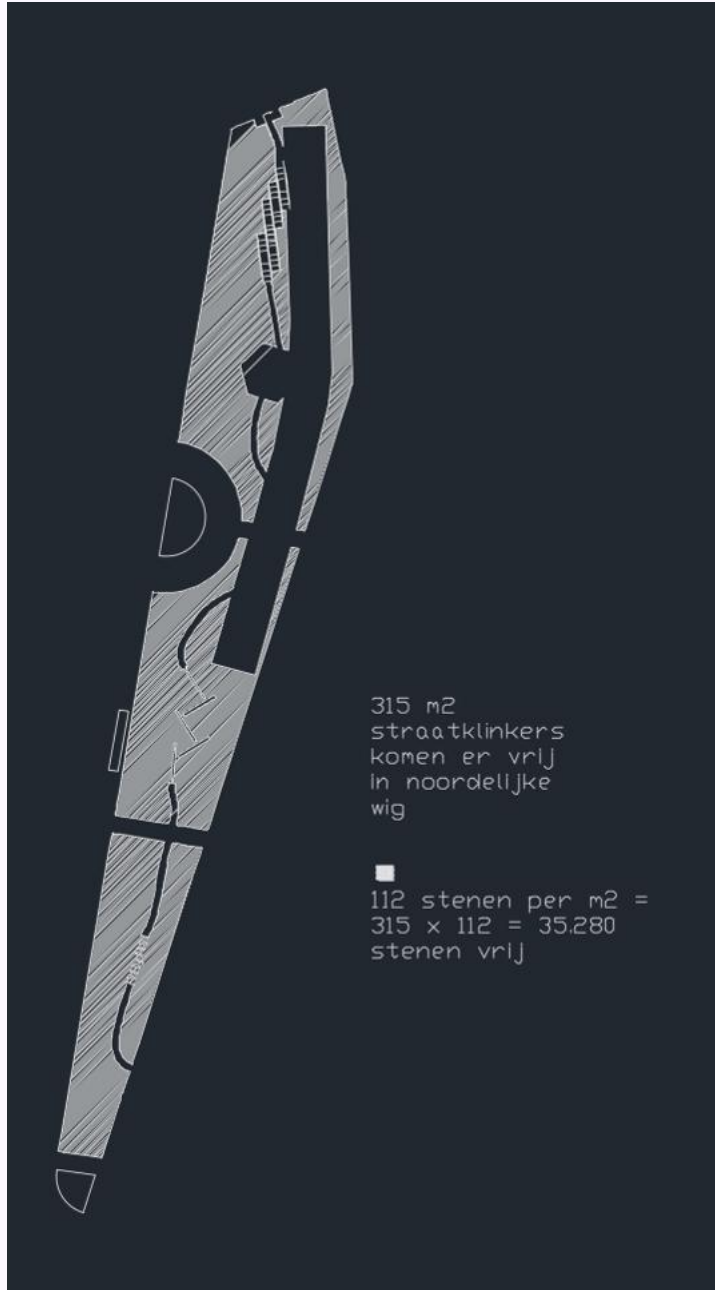
balanceren over loopplanken om aan boord te gaan, Beeldbank Groningen



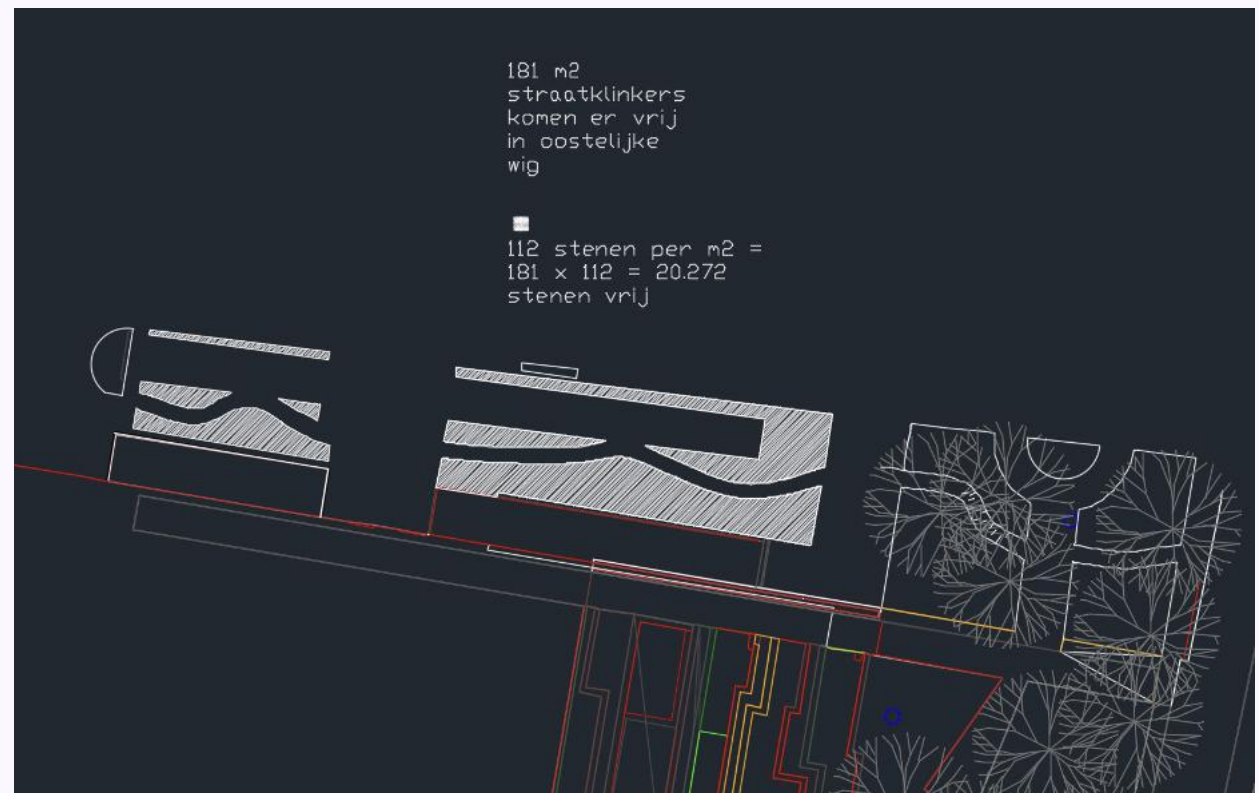
klauteren over bergen van stukgoed, Beeldbank Groningen

Speelaanleidingen

Overzicht hoeveelheden verwijderde straatklinkers uit de noordelijke en oostelijke wig

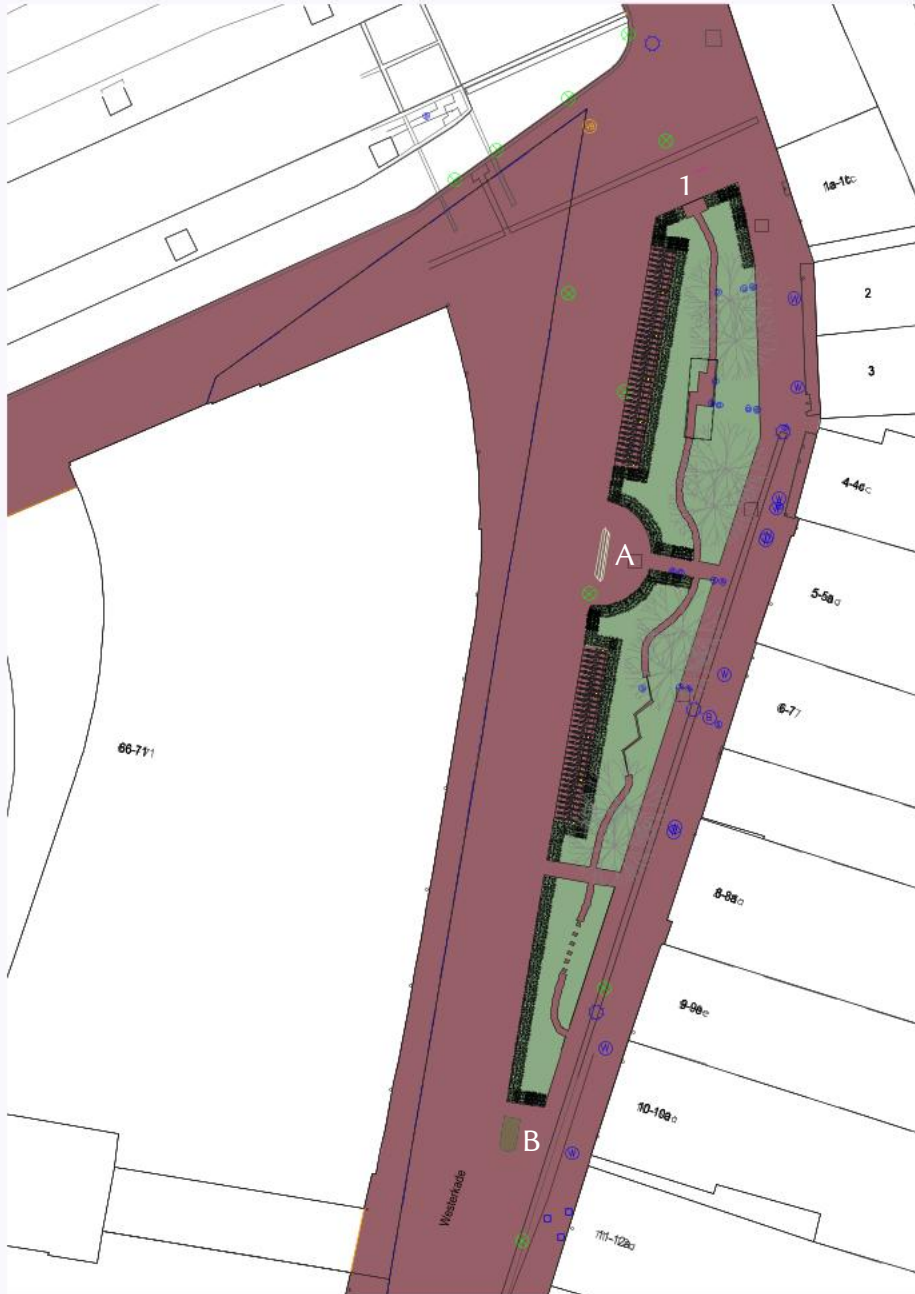


inschatting straatklinkers die beschikbaar zijn



Speelaanleidingen

Speelaanleidingen (1, 2, 3, 4) en zitplaatsen (A, B) in de noordelijke en oostelijke wig



Speelaanleidingen

1: Kruip door - sluip door

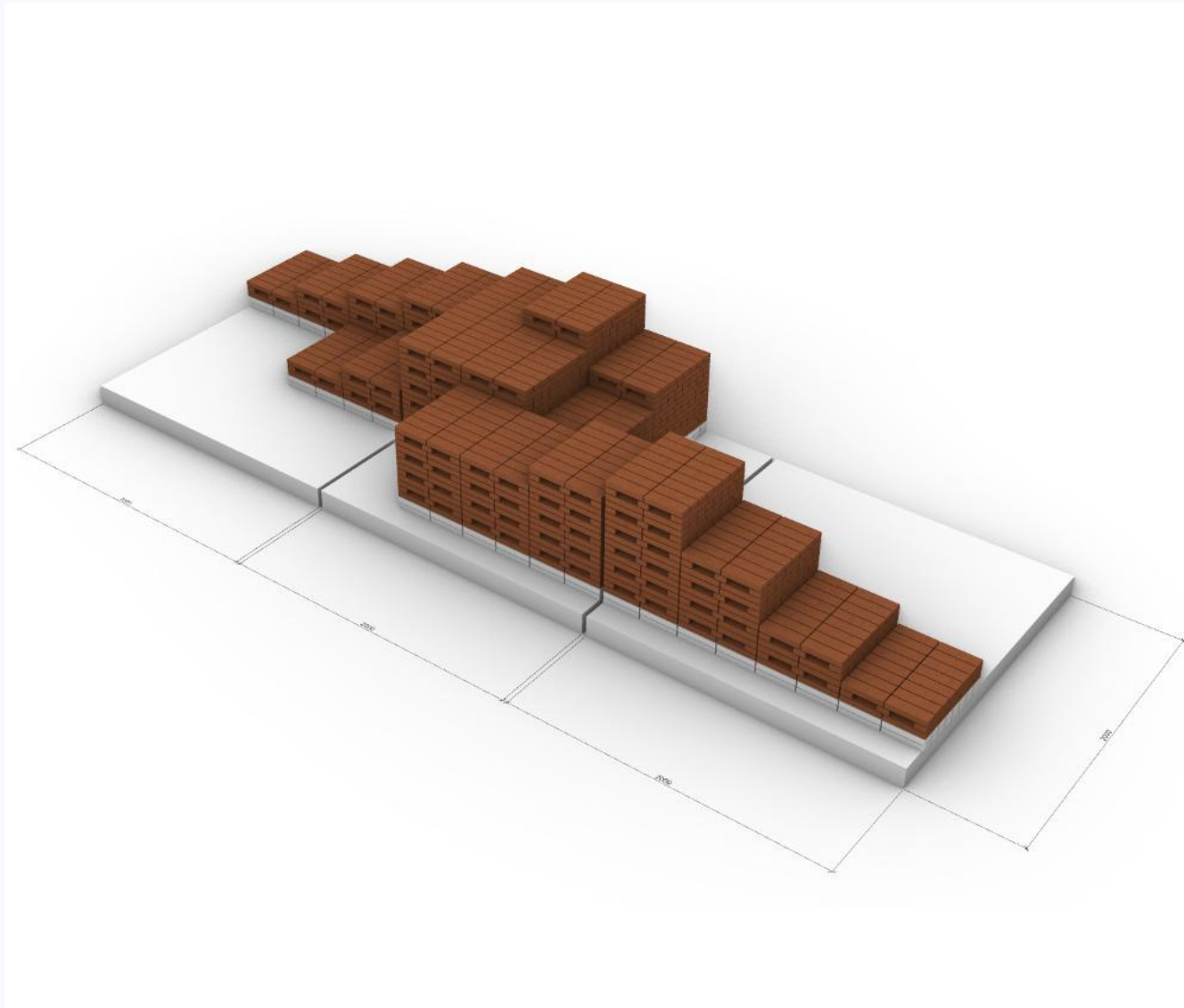


om de avontuurlijke route in de groene wiggen te bereiken, sluip je eerst door een beukenboog

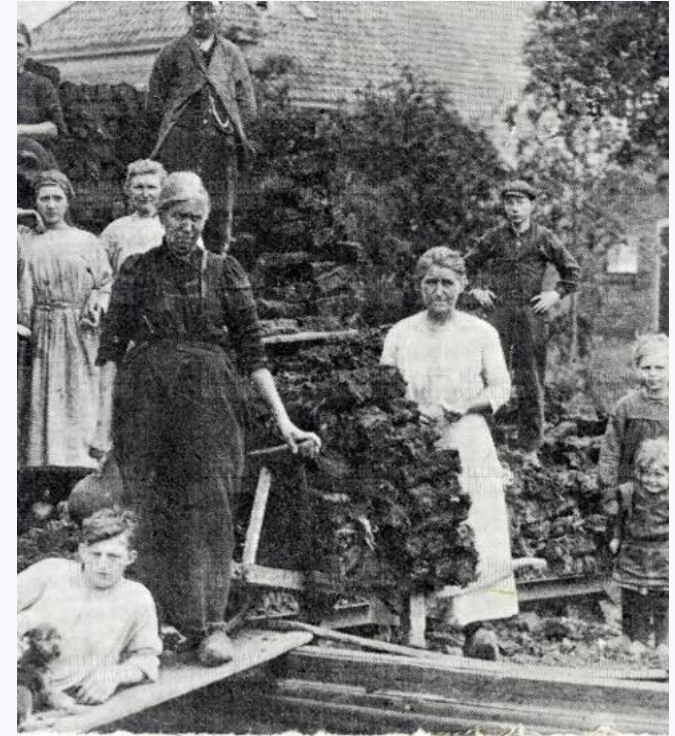
Speelaanleidingen

2: Klauteren

De vorm van de klauterberg is ontleend aan kratten, kisten, stukgoed en turfblokken zoals ze voorheen op de Westerkade lagen opgestapeld. Door de open structuur kunnen er kleine dieren zoals insecten in huizen.



in deze klauterberg worden ongeveer 3.600 stenen hergebruikt



gezin op een turfstapel, Beeldbank Groningen

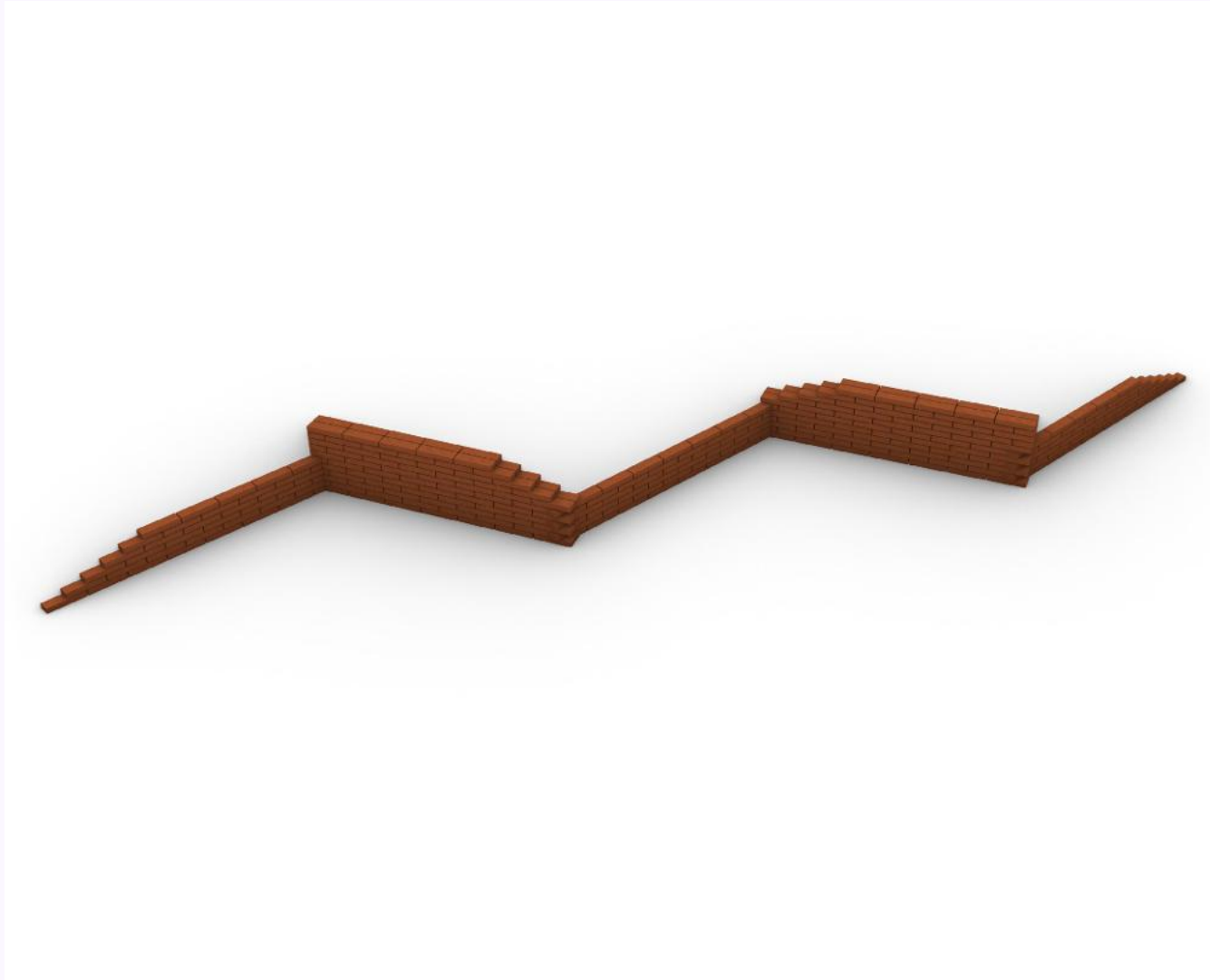


stapels met stukgoed, Westerkade, Beeldbank Groningen

Speelaanleidingen

3: Balanceren

De structuur begint smal met een breedte van één klinker en verspringt op het hoge deel naar twee klinkers breed. Om van het hoge deel naar het smalle lage deel te gaan is er een trapvorm aangebracht.



de evenwichtsbalk bestaat uit 450 hergebruikte straatklinkers



referentie bakstenen structuur in een galerie, kunstenaar onbekend

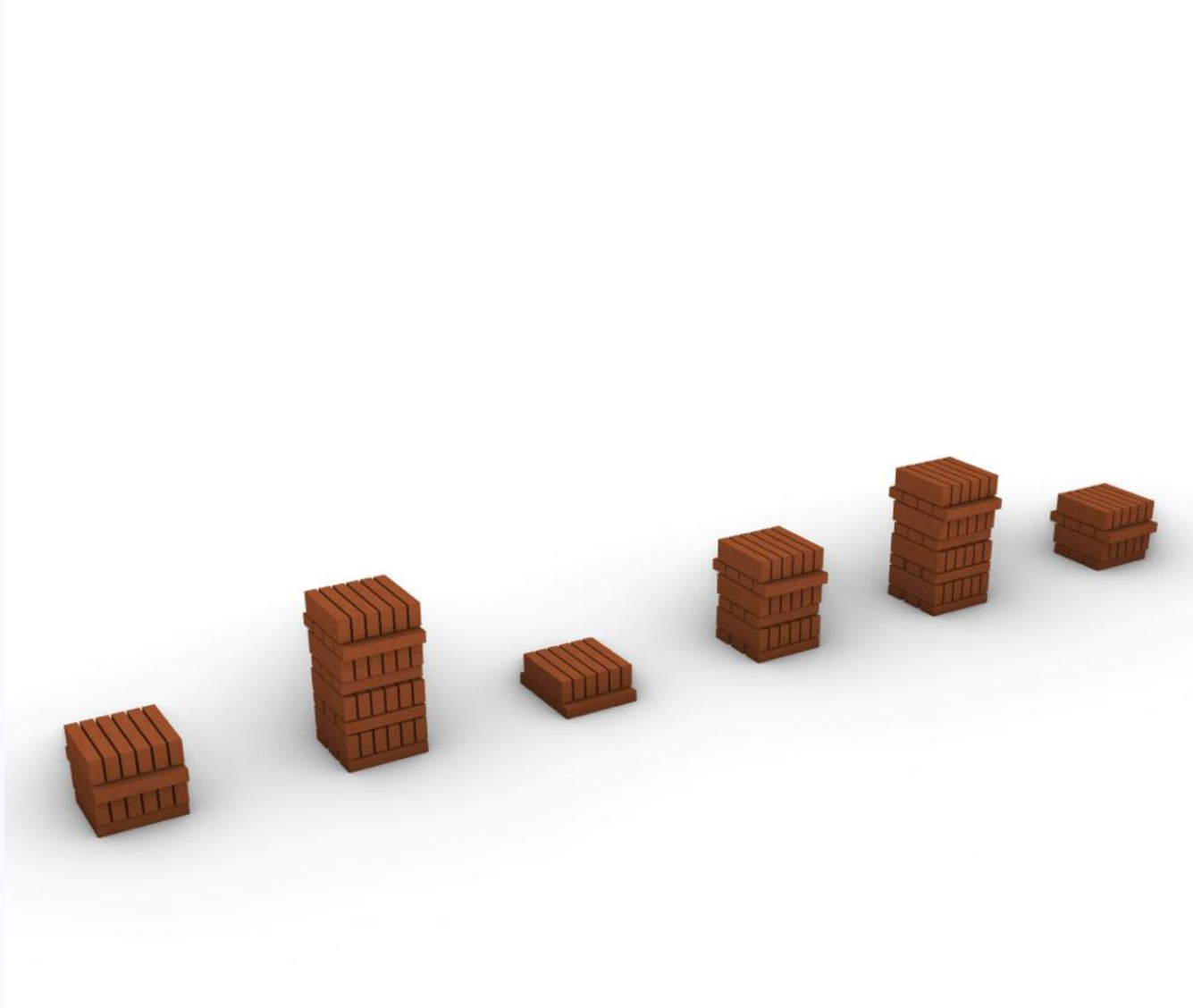


loopplanken, Westerkade, Beeldbank Groningen

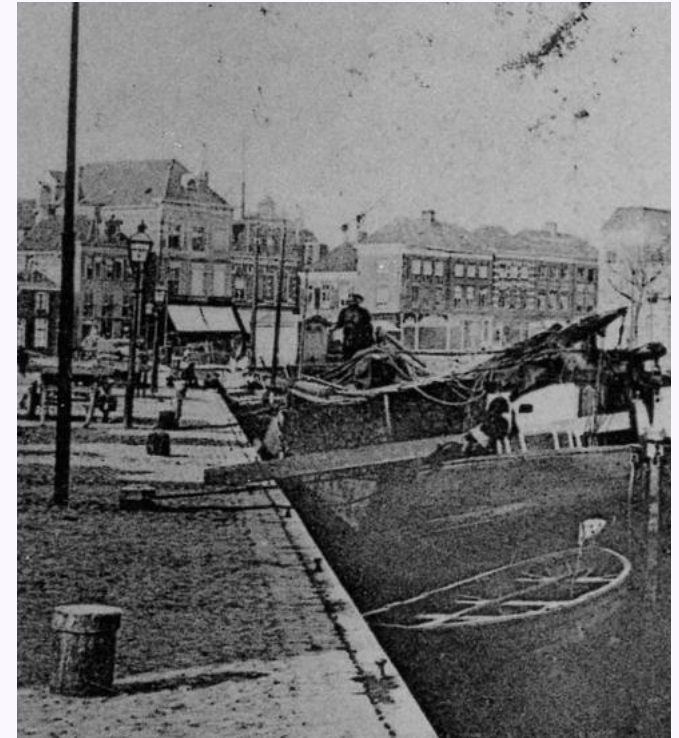
Speelaanleidingen

4: Stappen & springen

De elementen hebben verschillende hoogtes en staan in een rij opgesteld. Tussen de elementen is er geen pad. De onderste stenen hebben geen staande voegen zodat deze toegankelijk zijn voor kleine dieren zoals insecten.



de bolders bestaan uit 150 hergebruikte straatklinkers



bolders langs de Westerkade, Beeldbank Groningen

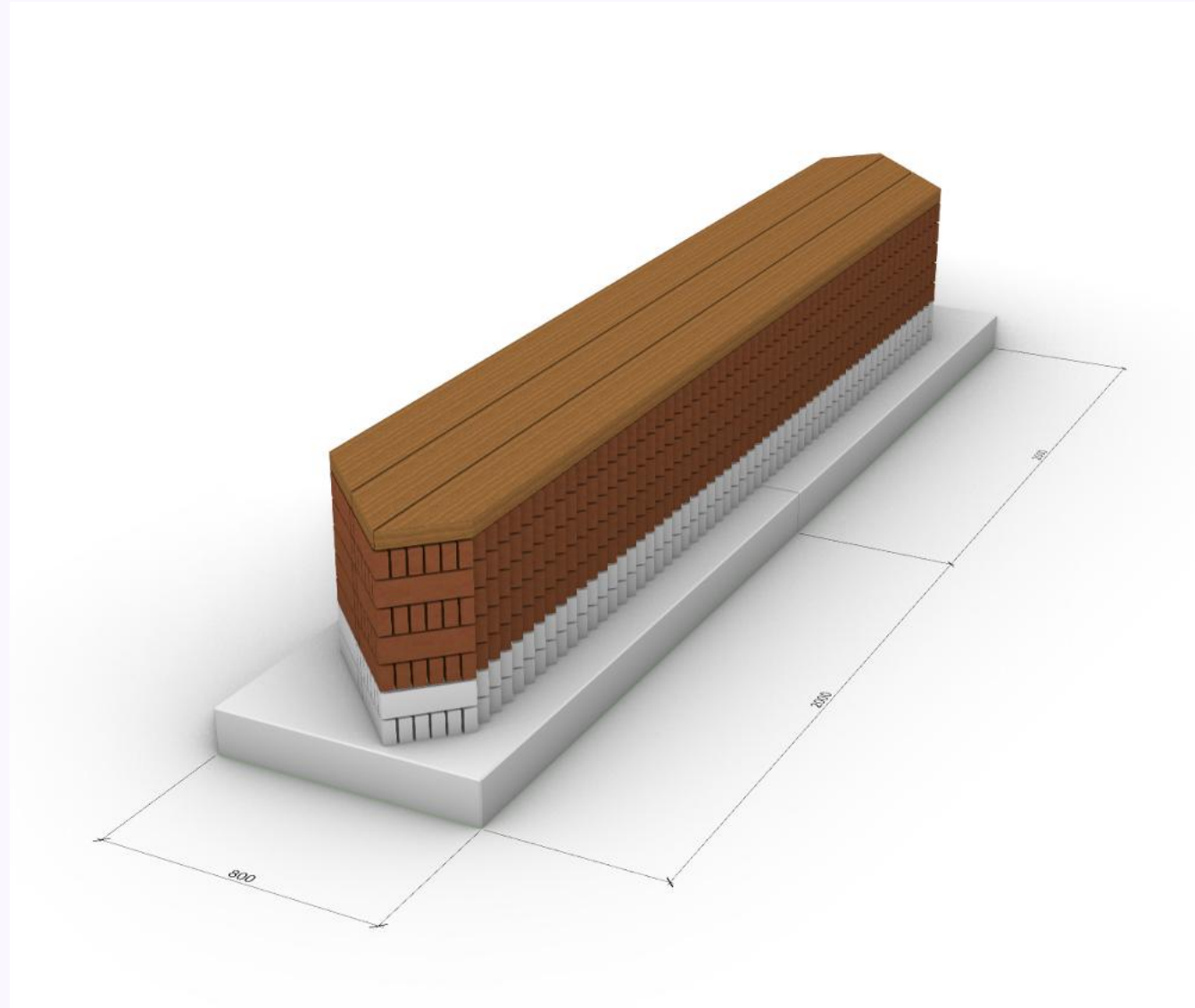


meerpalen, Houthavens, Amsterdam

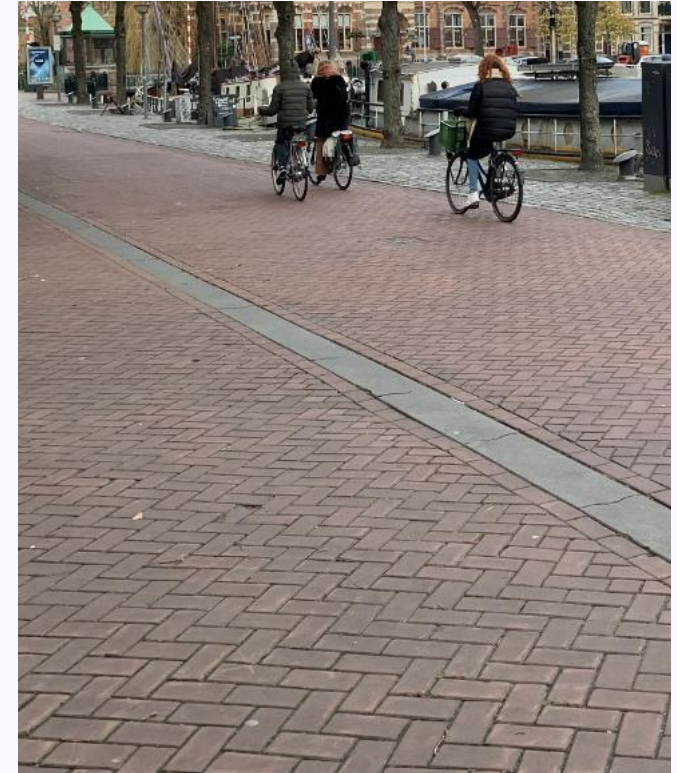
Speelaanleidingen

A + B: Zitten

Door het elleboogverband waarin de straatklinkers worden gemetseld, ontstaat een levendig oppervlakte. Het zitgedeelte bestaat uit 3 iroko planken.



de zitbank bestaat uit ongeveer 1800 hergebruikte straatklinkers

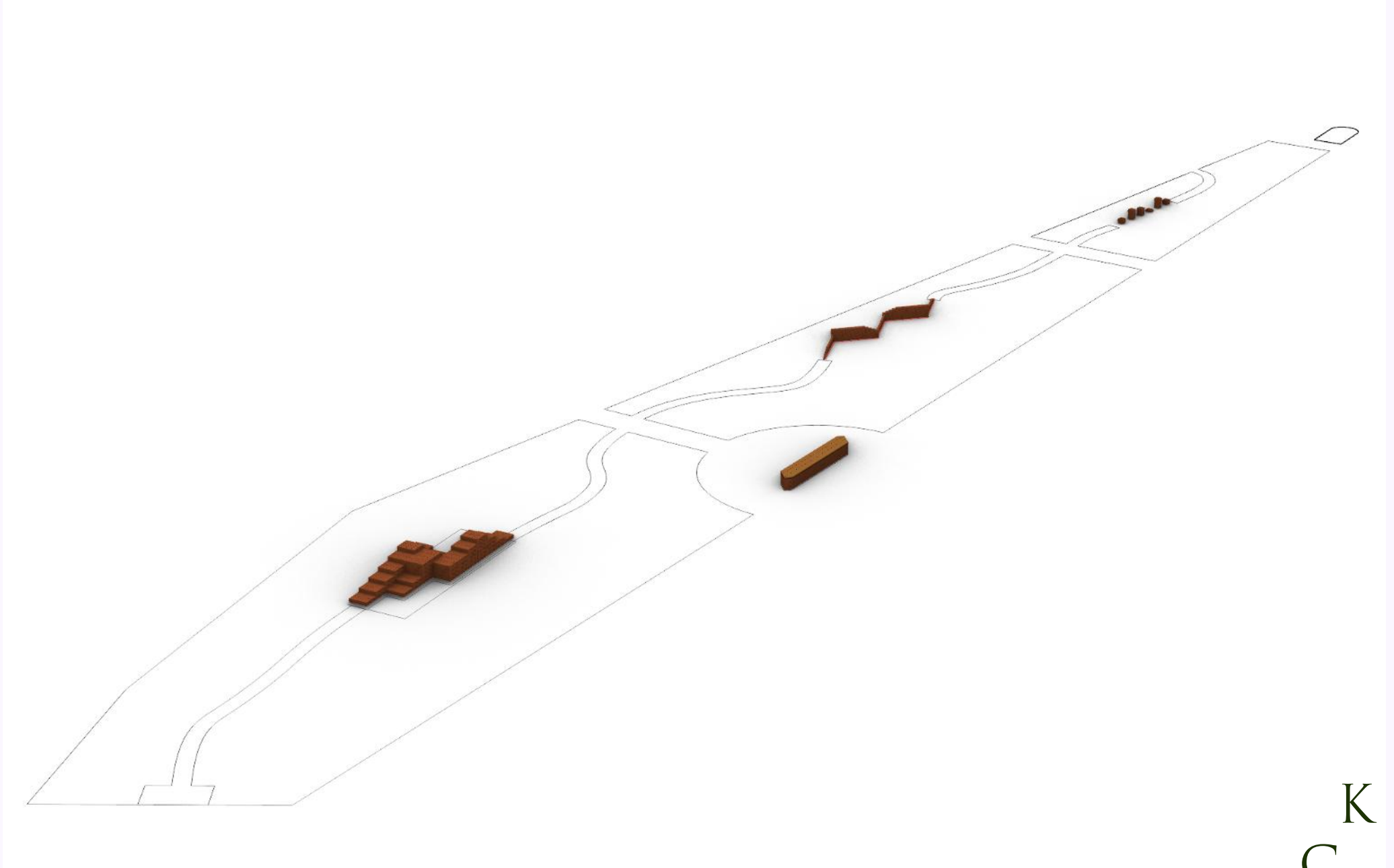


straatklinkers in elleboogverband, Groningen



Bank B: op de kopse kanten van de wiggen worden twee reeds aanwezige banken herplaatst

Speelaanleidingen: overzicht



Beplanting

De groene wiggen worden omzoomd met een jaarrond, bladhoudende beukenhaag van 1 meter hoog. Op deze manier ontstaat binnen de wiggen een besloten groene zone, terwijl er wel van buitenaf (toe-) zicht op spelende kinderen kan worden gehouden.



heggen als begrenzing van perken, Groningen



heg als zoom langs groenzone



groene beukenhaag, links winterbeeld, rechts zomerbeeld

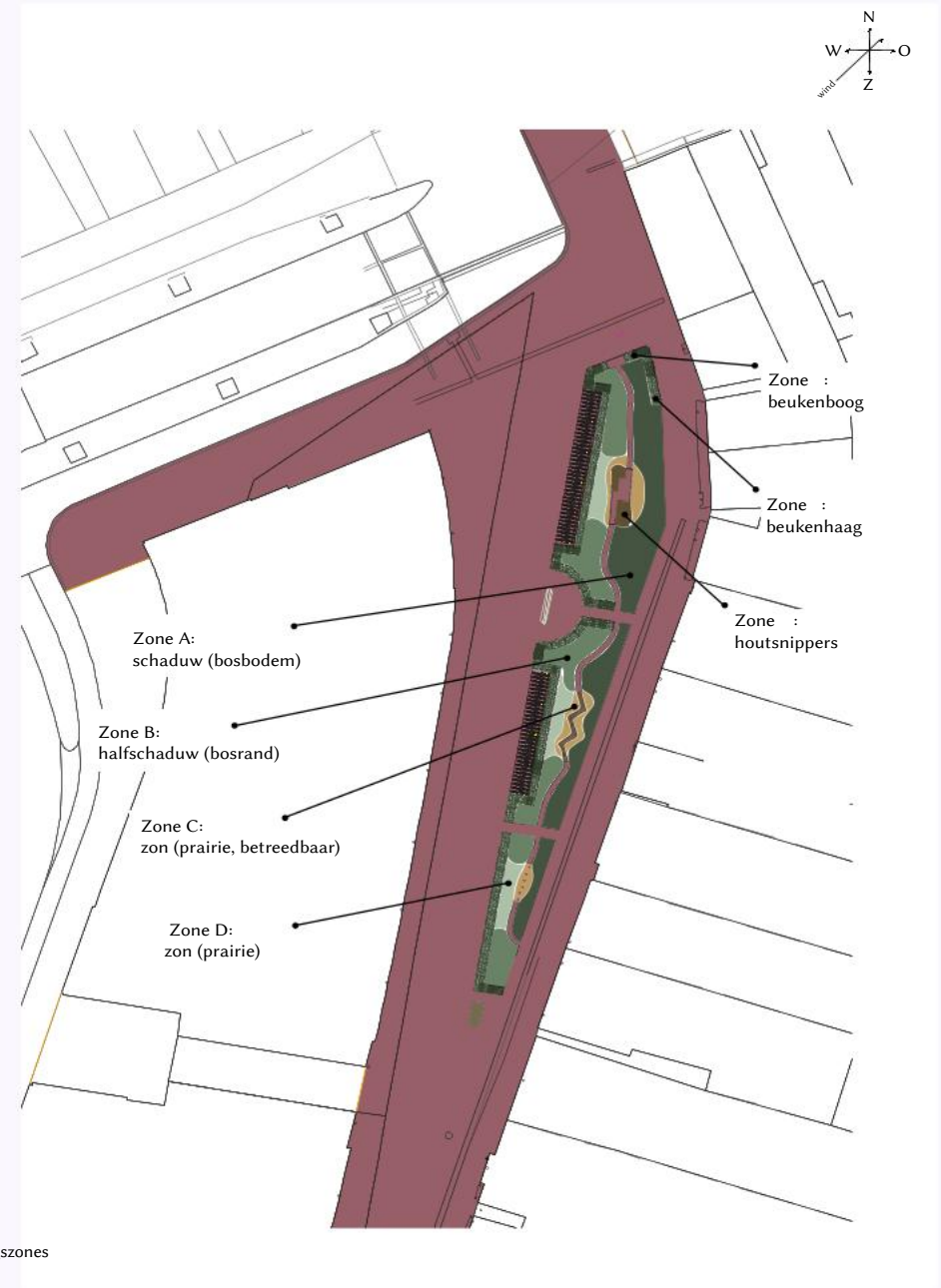
Beplanting

Om de biodiversiteit te vergroten en de verschillende planten toe te passen op de plek waar ze het best gedeien, worden de wiggen verdeeld in verschillende zones: bosbodem (schaduw en halfschaduw), bosrand (schaduw en halfschaduw) prairie (zon, betreedbaar en niet betreedbaar).



beplantingszones oostelijke wig

Westerkade, noordelijke wig, beplantingszones
schaal: 1:500



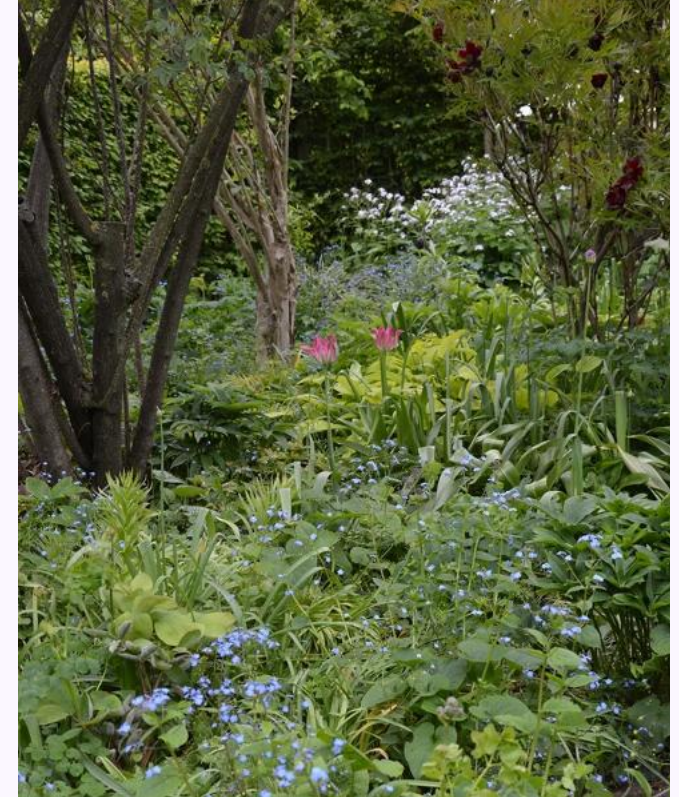
beplantingszones noordelijke wig

Beplanting

Bosbodem beplanting bestaat uit grote (grotendeels bestaande) bomen, bollen en knollen (voorjaarslaag), bodembedekkers (structurele onderlaag), vaste planten (structuurlaag) en varens (accentlaag noordelijke wig) of geurende, bloemrijke soorten en grassen (accentlaag oostelijke wig).



referentie bosbodem beplanting, foto: Pelkmans vaste planten



referentie bosbodem beplanting, foto: Pelkmans vaste planten



sneeuwklokje, foto: JUB Holland

Beplanting

Bosrand beplanting bestaat uit kleine bomen en heesters, bollen en knollen (voorjaarslaag), bodembedekkers (structurele onderlaag), vaste planten (structuurlaag), ruigere, bloemrijke soorten (accentlaag noordelijke wig) of geurende kruidenplanten (accentlaag oostelijke wig).



Amerikaans krenteboompje als aansluiting op de beplanting van de heidetuin, foto: Pelkmans vaste planten



ruigere, bloemrijke soorten, foto: Pelkmans vaste planten



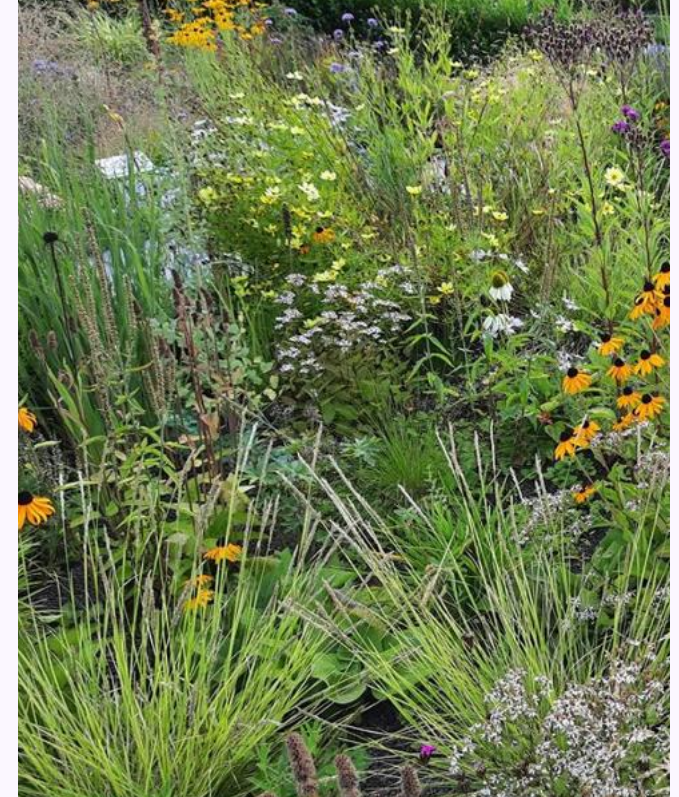
bloeiende heesters, zoals Viburnumsoorten, foto: Pelkmans vaste planten

Beplanting

Prairie beplanting bestaat uit bodembedekkers (sterke onderlaag) en lage grassen (slijtvast) rondom de speelaanleidingen en uit bollen (voorjaarslaag), vaste planten (structuurlaag en middellaag), grotere vaste planten (accentlaag) en grassen (winterbeeld) in de zones die niet worden betreden.

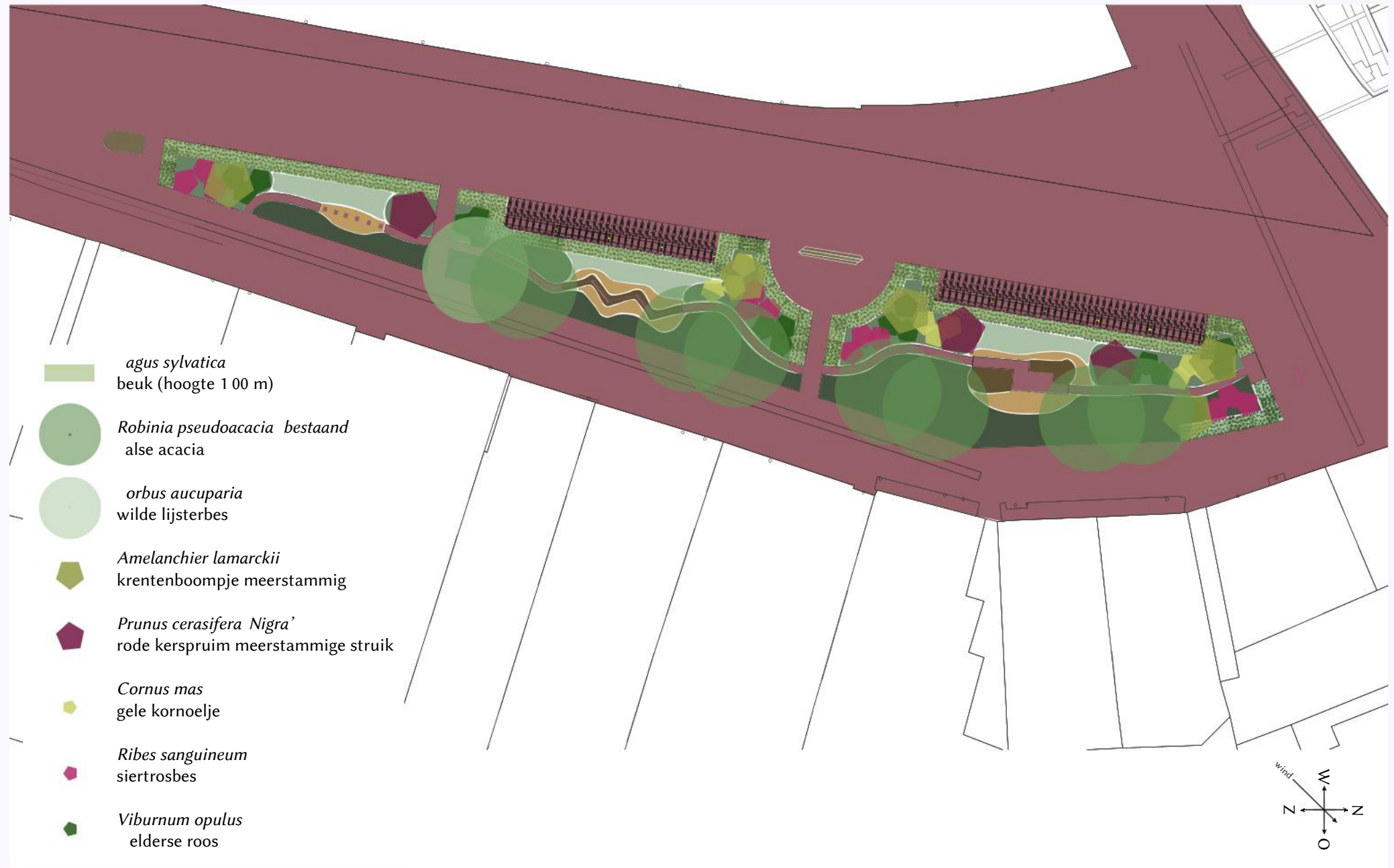


referentie prairie beplanting, foto: Lageschaar vaste planten



Bepanting

Definitief ontwerp noordelijke wig



Bepanting

Definitief ontwerp oostelijke wig



Krijn Christiaansen & Cathelijne Montens
KCCM
Herenweg 260
2211 VD Noordwijkerhout
The Netherlands
— ÷ —
+31 (0)6 289 76 118
cm@kccm.nl
www.kccm.nl

