



Inpassingsplan Heerlen

Uitgangspunten & ontwerp

Foto's huidige situatie

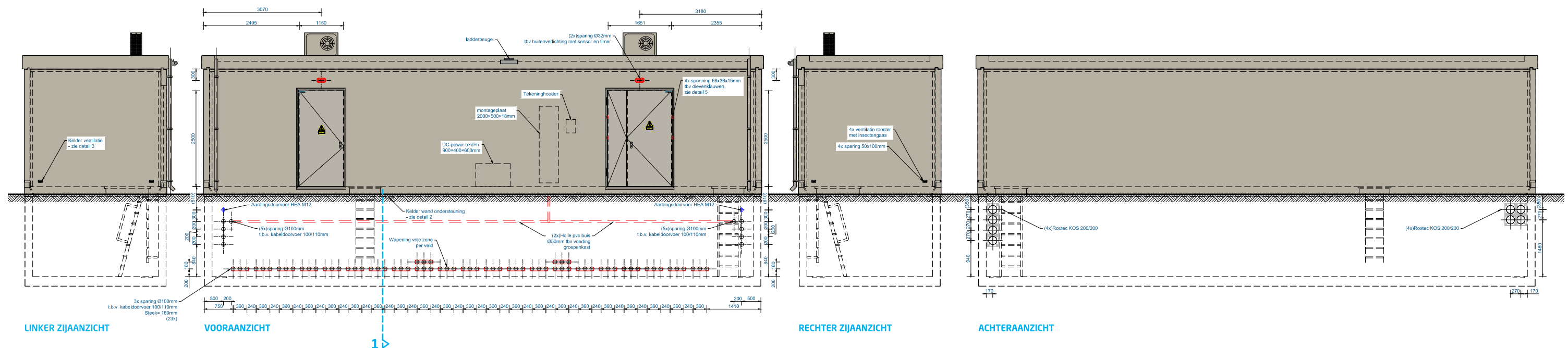
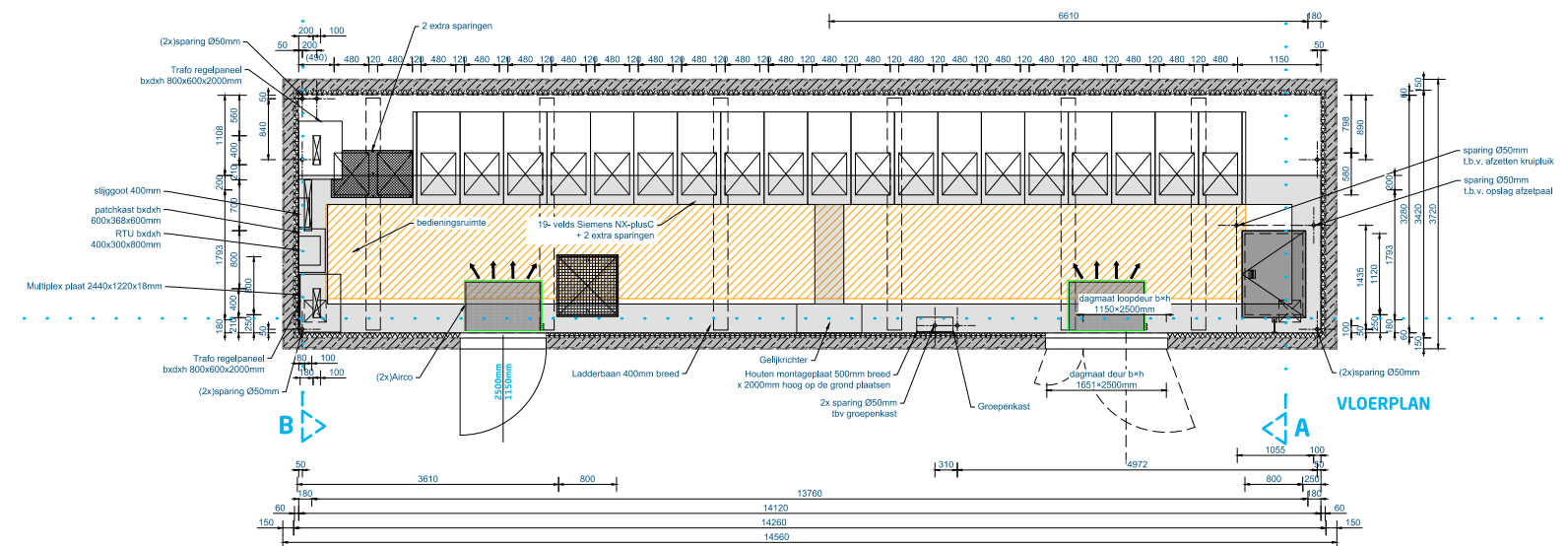


Uitgangspunten

Uitgangspunten station

23 velds transportverdeelstation

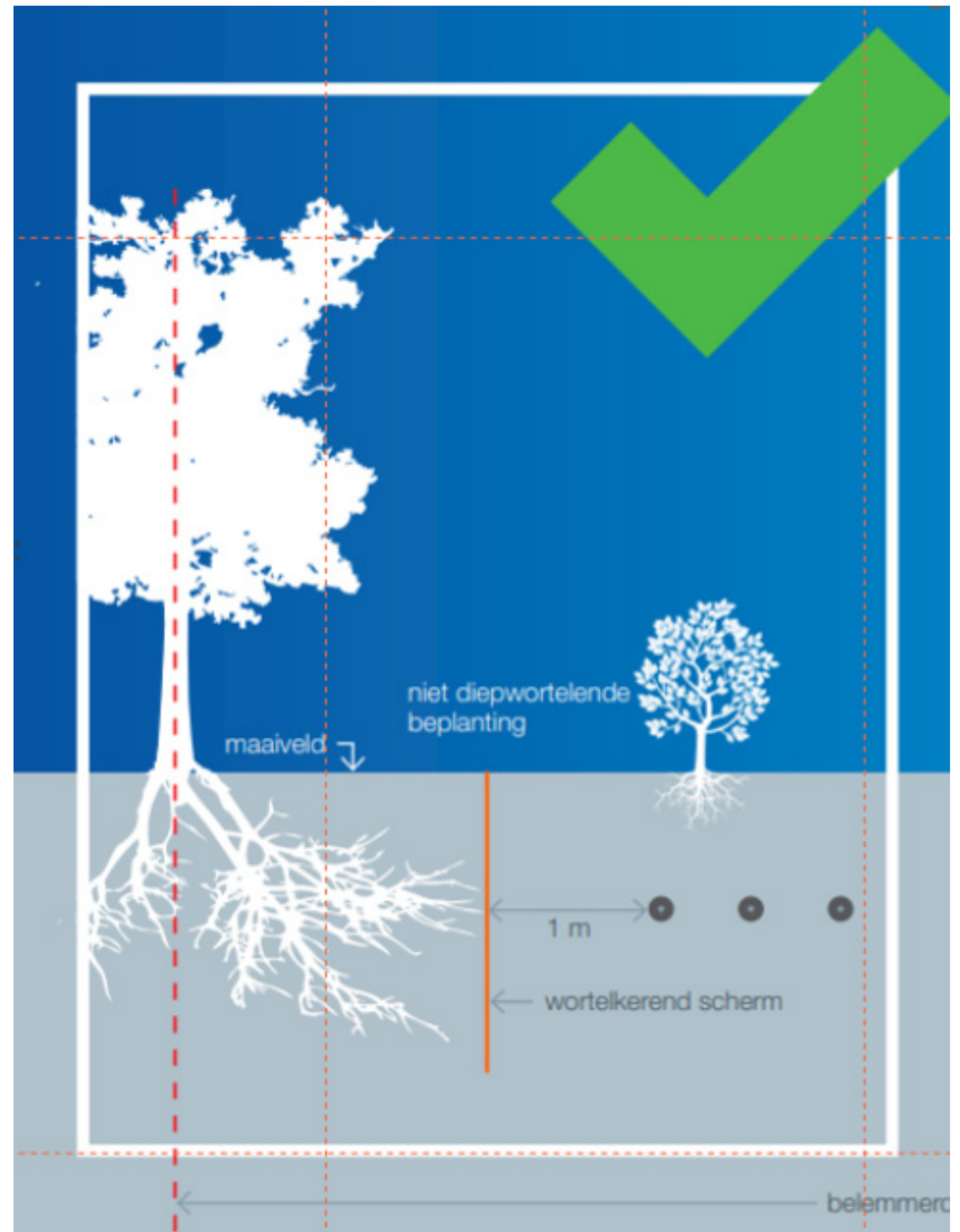
- vloeroppervlak circa 14,6 x 3,7 meter
- geen hekwerk nodig
- deuren van station toegankelijk middels een 1,5 meter breed voetpad
- aan voorzijde 3 tot 6 meter vrije ruimte voor aansluiten kabels
- aan achterzijde minimaal 1m afstand tot preceelgrens
- kabels liggen 0,8 meter diep
- geen andere kabels, leidingen of wortels onder het station



Plattegrond en aanzichten van het geplande station

Vegetatie

- beplanting staat op minimaal 1m afstand van het station
- niet-diep-wortelende beplanting mag bovenop kabels
- bij diep-wortelende beplanting en bomen een wortelkerend scherm gebruiken op minimaal 1m afstand van de kabels



Uitgangspunten voor toepassen vegetatie

Ontwerpuitgangspunten locatie

Gebruik

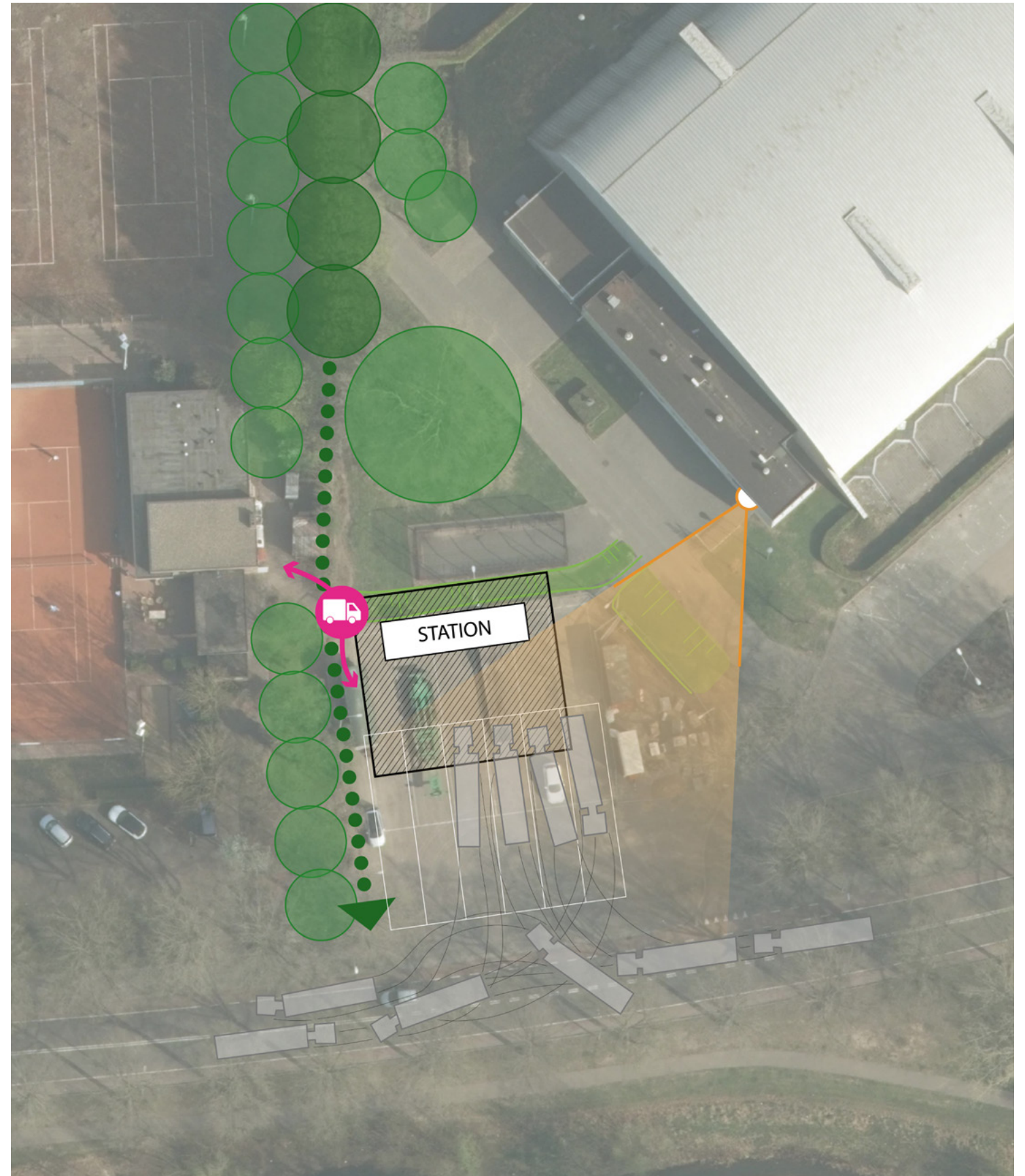
- De zes vrachtautoparkeerplaatsen verplaatsen (afstand tot Gravin van Schönbornlaan volgens draaicirkel tekening van gemeente).
- Hek naar de tennisaccomodatie (in noordwesthoek) bereikbaar houden. Huidige breedte toegangspad (circa 2,2m) handhaven.

Beleving

- Het zicht op de sporthal zo min mogelijk belemmeren.
- Huidige groenstructuur langs tennisbaan doortrekken.
- Het groene talud (ten zuiden van fietsenstalling) behouden. Rekening houden met afstromend water vanuit het groen.

Het station

- Het station zo dicht mogelijk tegen het huidige talud aan plaatsen.
- Aan zuidzijde van het station verharding van minimaal 1,5 meter breed, i.v.m. toegankelijkheid van deuren
- Een 4,5 meter brede toegangsweg voor de onderhoudsbus naar het station



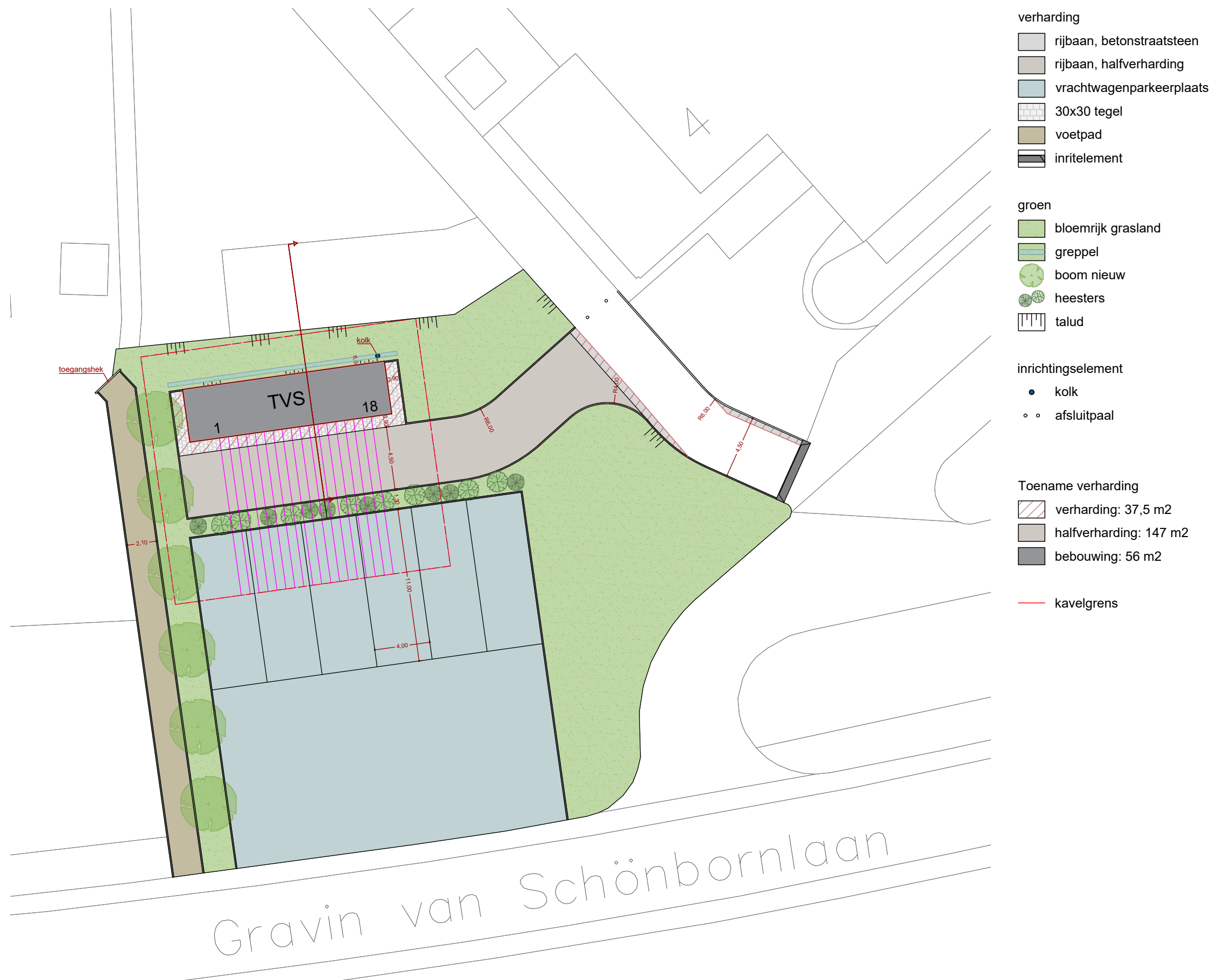
Uitgangspuntenkaart

Ontwerp

Ontwerp

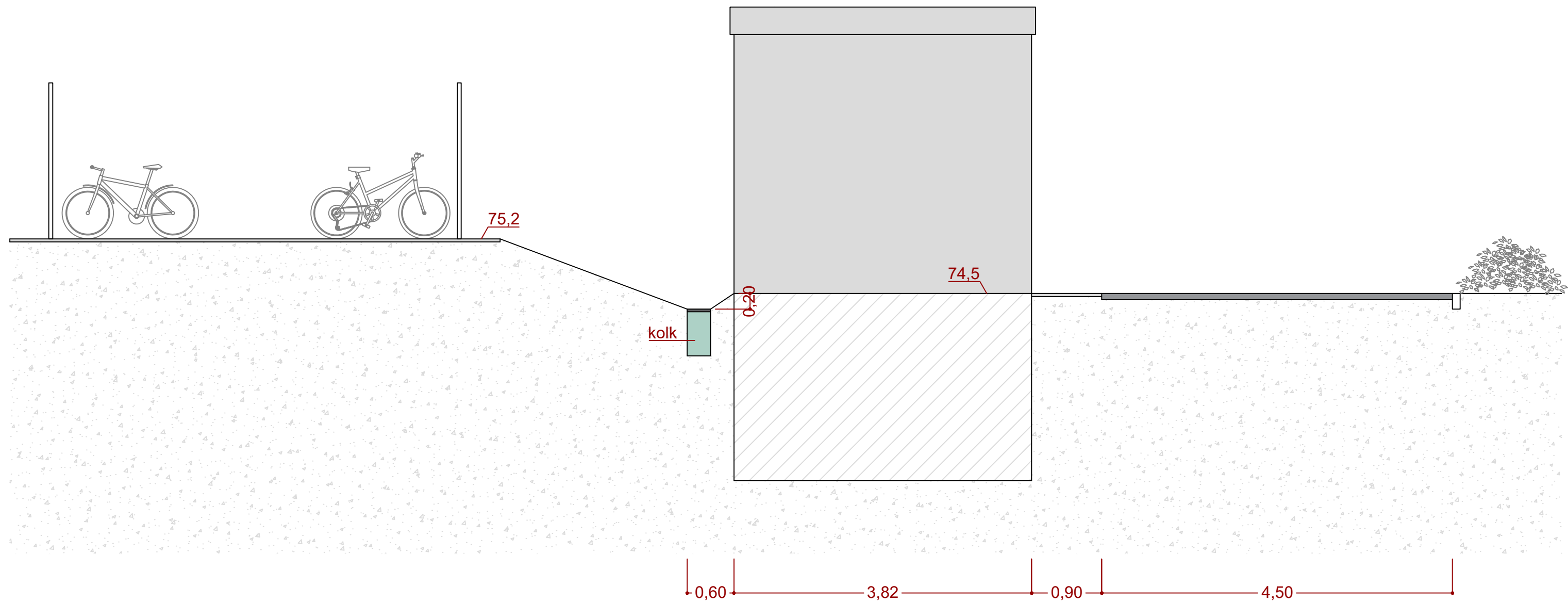
Kenmerken

- Station op locatie volgens grondaankoop tekening, enkel iets naar zuiden schuiven voor afwatering vanuit groen.
- 0,6m brede greppel ten zuiden van bestaande helling, gecombineerd met kolk (op huidige locatie)
- 0,9m breed trottoir langs zuidzijde en zijkanten van het station
- 4,5m brede toegangsweg langs zuidzijde station. Dit pad gebruiken als opstelplaats busje.
- 2,2m breed pad naar de tennis vanaf Gravin van Schönbornlaan
- Bomenrij langs tennis doortrekken, kleine verspringing bij toegang tennis
- 1,3m brede groenstrook tussen vrachtwagenparkeerplaatsen en toegangsweg langs station, heesters planten in deze strook.
- Vrachtwagenparkeerplaatsen iets naar oosten schuiven
- Zo min mogelijk verharding, bloemrijk gras inzaaien.



Principedoorsnede greppel aan noordzijde van station

- Ten noorden van het station ligt een bestaand talud.
- Om wateroverlast te voorkomen stellen we een greppel voor van circa 20 cm diep.
- Op de locatie van de bestaande kolk plaatsen we een open straatkolk, waarin overtollig regenwater kan weglopen.



* Hoogtematen zijn ingeschat zonder
inmeting aan de hand van de AHN

Vegetatie - heesters

- Als afscherming tussen station en vrachtwagenparkeerplaatsen heesters planten.
- De Brem en de Kruipwilg zijn heestersoorten die gedijen in een groenstrook van 1,30m en zijn niet-diep-wortelend



Cytisus scoparius, brem

Grootte: 0,6-2m

Vorm: struik, bezemvormig

Kleur: kleurt donkergroen in herfst

Bloei: april-juni, gele bloemen

Bijzonderheden: niet geheel winterhard, bestuiving door hommels



Salix repens, kruipwilg

Grootte: 0,1-1m

Vorm: kruipend, bodembedekkend

Kleur: geel in herfst

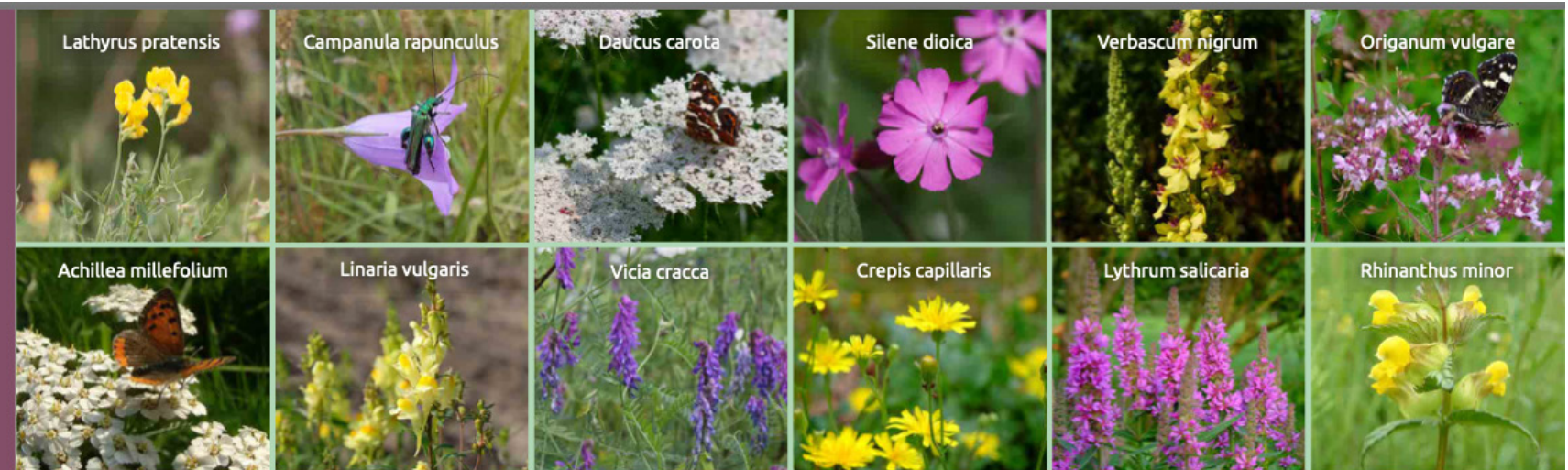
Bloei: april-mei, katjes in geel en grijs

Bijzonderheden: alle bodems, vochtig, dracht- en waardboom, zeewind verdragend, winterhard, verdraagd luchtverontreiniging,

Vegetatie - bloemrijk grasland

- Bloemrijk grasland inzaaien rondom het station en parkeerterrein, zo ontstaat een samenhangend geheel en vergroten we de biodiversiteit ten gunste van bijen en andere insecten.
- Bijvoorbeeld het N3 mengsel van Cruydt-Hoeck dat geschikt is voor leemgrond.

Meerjarige bloemenmengsels voor diverse toepassingen



N3 - Bijenmengsel voor zware grond

☀️ Zonnige plek

💧 Overwegend droge grond

↑↓ Gem. 70 cm

🌸 Bloeitijd mei-september

🛠️ 1-2 x per jaar maaien & afvoeren

🐝 Bijen & vlinders

🕒 Bloei vanaf het 2^e jaar

🔄 Permanente invulling

⚠️ Geschikt voor tuin en bebouwde kom

Karakter

Dit zeer kleurrijke mengsel is speciaal ontwikkeld voor tuinen, parken en plantsoenen op klei- en leemgronden in de bebouwde kom. Het bevat de beste insectenplanten voor zwaardere gronden, waaronder veel drachtplanten van bijen, zoals Rapunzelklokje voor klokjesbijen, Beemdkroon voor de Knautiabij en Grote kattenstaart voor de Kattenstaartdikpoot. Ook veel andere bestuivers, zoals dag- en nachtvlinders, zul je met dit mengsel aantrekken.

Grondsoort

Geschikt voor klei- en leemgrond en voor zandig veen.

Zaaidichtheid

Gemiddeld 1-1,5 g/m².

Zaaiperiode

Jaarrond, maar bij voorkeur eind juli - oktober (november) of februari - maart (half april).

Beheer

Jaarlijks één tot twee keer gefaseerd maaien/afknippen en het maaisel verwijderen, zodat er altijd genoeg voedsel en leefgebied overblijft voor de insecten.

Toepassingsmogelijkheden

Tuinen en openbare ruimte binnen de bebouwde kom (parken, plantsoenen).

Soortenlijst N3-mengsel

<i>Achillea millefolium</i>	Duizendblad
<i>Barbarea vulgaris</i>	Gewoon barbarakruid
<i>Campanula rapunculus</i>	Rapunzelklokje
<i>Centaurea jacea</i>	Knoopkruid
<i>Cichorium intybus</i>	Wilde cichorei
<i>Crepis capillaris</i>	Klein streepzaad
<i>Daucus carota</i>	Peen
<i>Geranium pratense</i>	Beemdooievaarsbek
<i>Knautia arvensis</i>	Beemdkroon
<i>Lathyrus pratensis</i>	Veldlathyrus
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Gewone margriet
<i>Linaria vulgaris</i>	Vlasbekje
<i>Lotus corniculatus</i> var. <i>corniculatus</i>	Gewone rolklaver
<i>Lythrum salicaria</i>	Grote kattenstaart
<i>Malva moschata</i>	Muskuskaasjeskruid
<i>Origanum vulgare</i>	Wilde marjolein
<i>Plantago lanceolata</i>	Smalle weegbree
<i>Prunella vulgaris</i>	Gewone brunel
<i>Ranunculus acris</i>	Scherpe boterbloem
<i>Rhinanthus minor</i>	Kleine ratelaar
<i>Scorzoneroidea autumnalis</i>	Vertakte leeuwentand
<i>Silene dioica</i>	Dagkoekoeksbloem
<i>Silene latifolia</i> subsp. <i>alba</i>	Avondkoekoeksbloem
<i>Tragopogon pratensis</i> subsp. <i>pratensis</i>	Gele morgenster
<i>Trifolium pratense</i>	Rode klaver
<i>Verbascum nigrum</i>	Zwarte toorts
<i>Vicia cracca</i>	Vogelwikke