

Notitie boominventarisatie

SDW Doonweg, Eerbeek



Definitief

Lijst met aanpassingen

Versie	Datum	Beschrijving van de wijziging	Herzien	Vrijgegeven door
0.1	16-12-2022	Conceptrapportage		5.1.2e
0.2	23-12-2022	Definitieve rapportage		5.1.2e

Sweco Nederland B.V.
Onderwerp

Handelsregister 30129769
Boominventarisatie SDW Doonweg
Eerbeek

Projectnummer

51011469

Klant

Stort Doonweg B.V.

Auteur

5.1.2e

Gecontroleerd door

5.1.2e

Datum

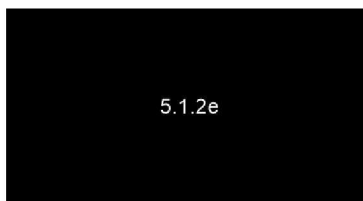
23-12-2022

Documentnummer

NL22-648800269-39753

Vrijgegeven door

5.1.2e



Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding.....	4
1.2	Doelstelling.....	4
2	Werkwijze	5
3	Resultaten	6
3.1	Inventarisatie	6
3.1.1	Beschrijving houtopstanden.....	7
3.2	Beleidsparagraaf	13
3.2.1	Gemeente Brummen	13
3.2.2	Provincie Gelderland	14
4	Conclusie	15

Bijlage 1 Overzichtskaart houtopstanden

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Stort Doonweg B.V. heeft Sweco Nederland B.V. opdracht gegeven voor het opstellen van een Plan tijdelijke maatregelen.

Aanleiding voor het opstellen van een plan tijdelijke maatregelen is de wens van Stort Doonweg B.V. om de huidige situatie van de stortplaats zo spoedig mogelijk milieuhygiënisch te verbeteren en om zo aan de urgente wens van het Bevoegd Gezag te voldoen.

In het plan tijdelijke maatregelen is voorgesteld om de aanwezige foliesloten en de huidige ringweg te verwijderen en te vervangen door een nieuwe ringweg en een nieuw met folie beklede ringsloten met een vergroot volume. Aan de noordoost zijde wordt de huidige bergingsvijver vergroot. Daartoe zal een beperkt gedeelte van de aanwezige vegetatie moeten worden verwijderd

1.2 Doelstelling

Het doel van de boominventarisatie is het verzamelen en aanleveren van benodigde gegevens voor een eventuele kapaanvraag of -melding voor de bomen en houtopstanden die niet duurzaam te behouden zijn.

Dit rapport beschrijft de werkwijze en de resultaten van de boominventarisatie.

De resultaten zijn opgenomen in hoofdstuk 3 en de conclusies in hoofdstuk 4.

Een overzichtskaart is opgenomen in deze rapportage.



Figuur 1; Ligging van het projectgebied

2 Werkwijze

De houtopstanden zijn op 9 december 2022 geïnventariseerd. Hierbij zijn de gegevens zoals onderstaand weergegeven opgenomen:

- Boomsoort (Latijn): De wetenschappelijke naam en soortensamenstelling.
- Kroondiameter: De gemiddelde diameter van de kroon in klassen verdeeld.
- Boomhoogte: De gemiddelde boomhoogten van de boom in klassen verdeeld.
- Conditieklasse: De algemene conditieklasse van goed tot slecht en dood.
- Groeivorm: De groeiwijze en gebreken binnen een houtopstand.
- Toekomstverwachting: Het aantal jaren dat de houtopstand in tact gehouden kan blijven.

**Bij individueel ingemeten bomen is aanvullend de stamdiameter opgenomen, gemeten op 1,30 meter boven maaiveld.*

Naast de bovenstaande gegevens is voor elke boom aangegeven of een omgevingsvergunning of kapmelding benodigd is voor het kappen van de boom of houtopstand.

3 Resultaten

3.1 Inventarisatie

In totaal zijn 5 houtopstanden geïnteriseerd (ligging zie bijlage 1). In bosvak 1 zijn voorafgaande aan de inventarisatie circa 20 bomen ingemeten, verdere inmeting van de bomen was door dichte begroeiing en spontaan ontwikkelde opschot niet mogelijk. Bij aanvang van de inventarisatie bleek dat deze ingemeten bomen onderdeel uitmaken van de houtopstand en zijn daarom als vlak opgenomen.

De meest voorkomende boomsoorten bestaan uit *Pinus sylvestris* (grove den), *Quercus patrea* (winteriek) en *Quercus robur* (zomereik). Daarnaast is een grote hoeveelheid aan spontane opslag van onder andere ruwe berk, gewone vogelkers en esdoorn en braam.

De kwaliteit van de bomen en houtopstanden is wisselend. Van de ingemeten bomen zijn 4 bomen reeds afgestorven. De bomen verkeren over het algemeen in volwassen conditie en hebben een beeld dat bij de leeftijd en onderhoudsintensiteit van de bomen past. Wel is er in alle gevallen sprake van onderlinge concurrentie en verdrukking. Dit belemmert de kroonontwikkeling van de bomen, als gevolg van lichtgebrek.

Onderstaand worden de inventarisatiegegevens per houtopstand verklaard en middels fotomateriaal inzichtelijk gemaakt. Een overzichtskaart van de aanwezige houtopstanden inclusief nummering is weergegeven in bijlage 1.

3.1.1 Beschrijving houtopstanden

Houtopstand 1

Soortensamenstelling	85% Grove den (<i>Pinus sylvestris</i>) 10% Ruwe berk (<i>Betula pendula</i>) 5% Opschot divers, o.a. gewone esdoorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>), Vogelkers (<i>Prunus padus</i>), braam (<i>Rubus fruticosus</i>), etc.
Algemene hoogte	Meer dan 20 meter
Algemene conditie	Redelijk
Gebreken	Dood hout in de kroon, lichtconcurrentie en matige kroonontwikkeling.
Restlevensduur	Divers Doorgaans meer dan 15 jr, 4x dood



Figuur 2. Houtopstand 1 inclusief begroeiing



Figuur 3. Situering houtopstand 1 (huidige watergang oostelijk)

Individueel ingemeten bomen (binnen houtopstand 1, voorzijde plantvak)

Sortiment	Pinus sylvestris – Grove den Betula pendula – Ruwe berk
Conditie	Divers, redelijk tot matig 4x bomen zijn dood
Restlevensduur	>15, 0-5 jr.
Stamdiameter	Divers, zie tekening
Hoogte	Meer dan 20 meter
Kroondiameter	0 - 5 meter
Standplaats	Bosplantsoen
Bijzonderheden	Alle bomen dood hout en beperkte kroonontwikkeling i.v.m. lichtconcurrentie



Figuur 4. Ingemeten bomen (grove den)



Figuur 5. Locaties ingemeten bomen binnen houtopstand 1

Houtopstand 2

Soortensamenstelling	80% zomereik (<i>Quercus robur</i>) 10% Wintereik (<i>Quercus patrea</i>) 10% Ruwe berk (<i>Betula pendula</i>)
Algemene hoogte	Meer dan 20 meter
Algemene conditie	Redelijk, 1x dood
Gebreken	1x dode boom, dood hout in de kroon Mechanische problemen en groeistagnatie, ingroei hедера
Restlevensduur	Divers Doorgaans redelijk, 1x dood



Figuur 6. Sortiment en conditie houtopstand 2



Figuur 7. Situering houtopstand en watergang

Houtopstand 3

Soortensamenstelling	70% zomereik (<i>Quercus robur</i>) 20% wintereik (<i>Quercus patrea</i>) 10% divers (spontane opslag o.a. berk, vogelkers, beuk en braam) *achterse deel m.n. zomereik (overwegend goed, aanzienlijk groter)
Algemene hoogte	15-20 meter, meer dan 20 meter
Algemene conditie	Redelijk, 1x dood
Gebreken	Enkele dode bomen, dood hout in de kroon Mechanische problemen en groeistagnatie
Restlevensduur	Divers Doorgaans redelijk, 1x dood



Figuur 8. Houtopstand 3

Houtopstand 4

Soortensamenstelling	80% grove den (pinus sylvestris) 10% zomer/wintereik (Quercus robur, Quercus patrea) 10% overage soorten (Picea abies, Betula pendula, Prunus padus)
Algemene hoogte	15-20 meter
Algemene conditie	Redelijk
Gebreken	Concurrentie, enkelzijdige kroonontwikkeling en dood hout
Restlevensduur	>15 jaar



Figuur 9. Situering houtopstand 4



Figuur 10. Sortiment houtopstand 4

Houtopstand 5

Soortensamenstelling	90% Wintereik (<i>Quercus patrea</i>) 5% Beukenhaag (<i>Fagus sylvatica</i>) 5% zomereik (<i>Quercus robur</i>)
Algemene hoogte	15-20 meter
Algemene conditie	Redelijk tot goed
Gebreken	Geen bijzondere gebreken
Restlevensduur	>15 jaar
Areaal	



Figuur 11. Houtopstand 5

3.2 Beleidsparagraaf

3.2.1 Gemeente Brummen

Het projectgebied aan de Doonweg en in Eerbeek valt binnen de gemeente Brummen. Vandaar dat de gemeentelijke regels zoals vastgelegd in de Algemene Plaatselijke Verordening (APV), deze regels zijn samengevat ook opgenomen op de gemeentelijke website.

Er is in elk geval een vergunning benodigd, indien als er sprake is van een boom:

- In een tuin behorende bij een historisch pand.
- In het Wilhelminapark in Eerbeek.
- Dat geregistreerd staat als monumentale boom bij 'De Bomenstichting' te Amsterdam.
- Dat staat op door het college nader aan te wijzen plaats.

Geen van deze voorwaarden is van toepassing. Er is geen kapvergunning benodigd, indien de houtopstand voldoet aan de voorwaarden zoals omschreven in de Wet Natuurbescherming (Wnb). Het projectgebied is gelegen buiten de bebouwde kom Wnb is gelegen, volgens het nationaal register van de provincie Gelderland. Onderstaande figuur geeft de ligging van het plangebied in relatie tot het projectgebied weer.

3.2.2 Provincie Gelderland

Het kappen van bomen en houtopstanden binnen de provincie Gelderland is onder bepaalde voorwaarden beschermd middels een meldplicht. Indien het gebied valt buiten de bebouwde kom Wnb (voorheen boswet), dient een melding bij de omgevingsdienst gedaan te worden indien:

- De boom of houtopstand groter is, of onderdeel uitmaakt van, een oppervlakte groter dan 10 are.
- De houtopstand bestaat uit rijbeplanting, waarbij het totaal uit meer dan 20 stuks bestaat.

De houtopstanden vallen buiten de bebouwde kom, waardoor de Wnb van toepassing is. Daaruit kan geconcludeerd worden dat in geval van kap houtopstand 1 en 4 meldplichtig zijn. Beide houtopstanden maken onderdeel uit van een houtopstand groter dan 10 are en daardoor meldingsplichtig.



















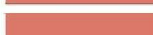

















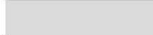




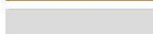



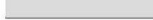


4 Conclusie

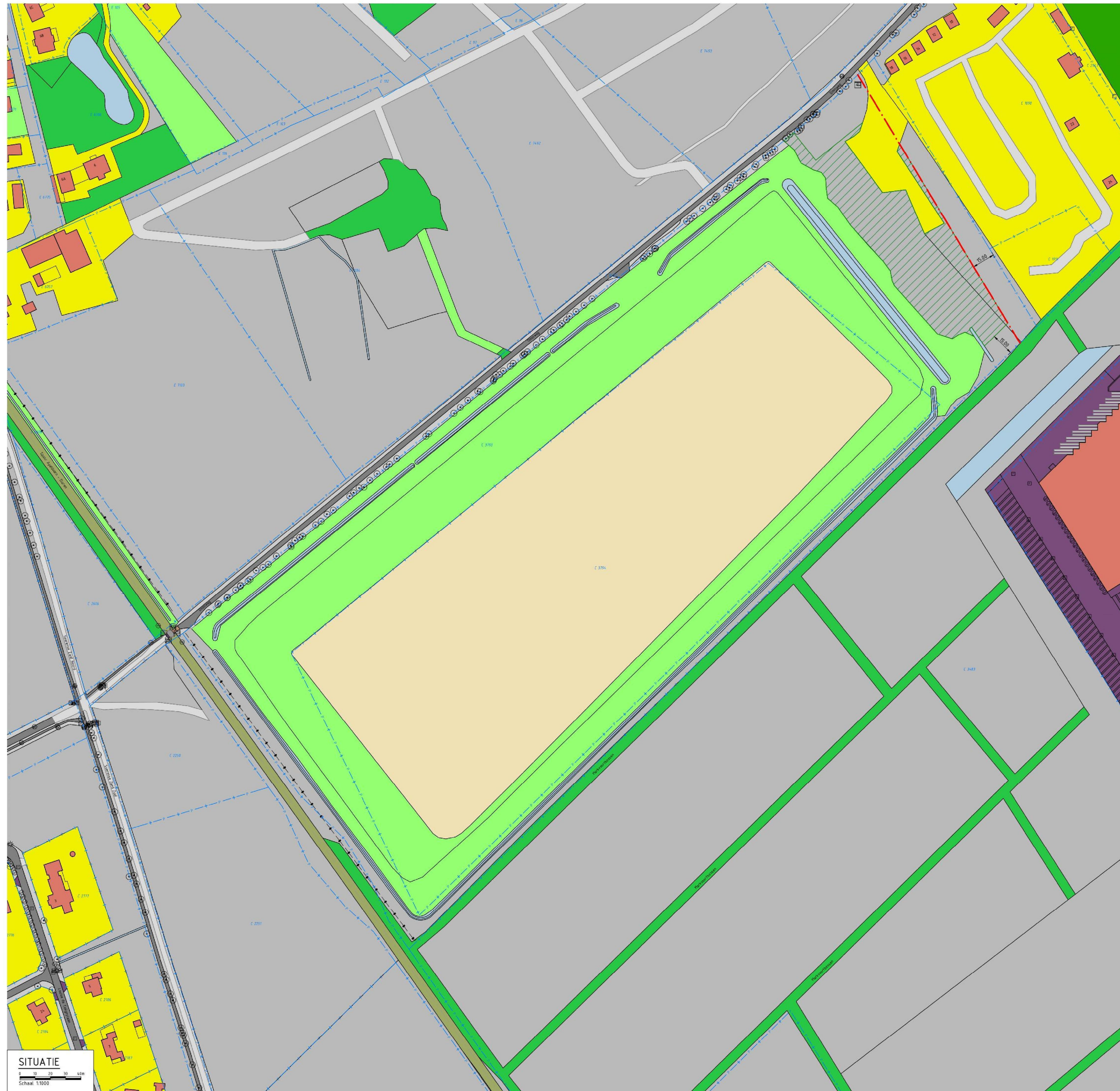
Voor aanpassing en uitbreiding van de bestaande waterpartij aan de noordoostzijde dienen een aantal ingemeten bomen in houtopstand 1 gekapt moeten worden. Deze bomen vallen binnen houtopstand 1 en zijn volgens het provinciaal beleid meldplichtig. Overige bomen en houtopstanden kunnen bewaard blijven.

Het bevoegd gezag toetst de aanvraag en legt in veel gevallen een herplant op, welke binnen 3 jaar na afgifte voldaan moet zijn. Geadviseerd wordt de groeiplaats voorafgaande aan de aanplant te verbeteren met een geschikt medium toegespitst op boom- en grondsoort.

Bijlage 1 Overzichtskaart houtopstanden

VERKLARING vlakvulling BGT

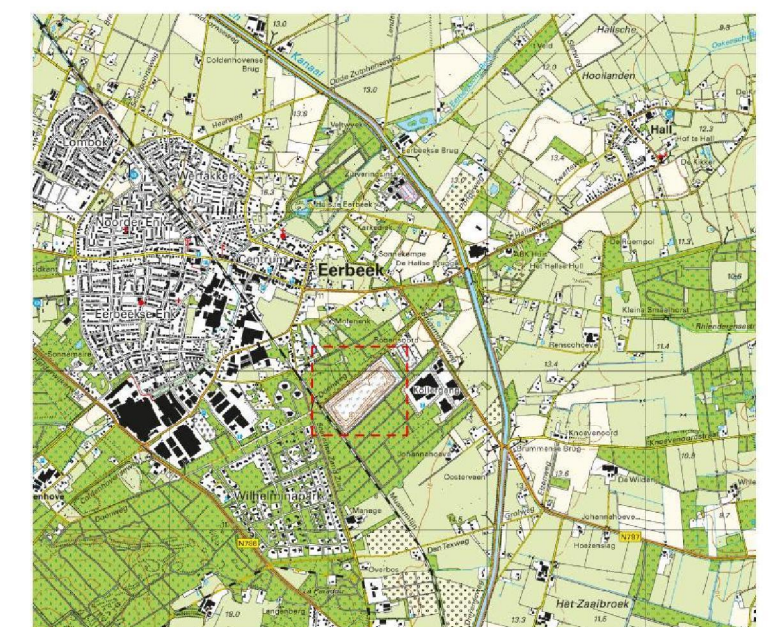
-  Bodembedekker
-  Cultuurbeplanting bosplantaan
-  Heesters
-  Vaste plantenvak
-  Boomteel
-  Gemengd bos
-  Loofbos
-  Naaldbos
-  Bouwland
-  Gras
-  Groenvoorziening
-  Haag
-  Houtwal
-  ~~Weg~~
-  Wegmeubilair
-  Muur
-  Kunstwerk
-  Dak
-  Landhoofd
-  Perron
-  Pijler
-  Steiger
-  Bebouwing
-  Bebouwing
-  Bassin
-  Bezinktank
-  Bordes
-  Laje trafo
-  Leids
-  Lufel
-  Lufel
-  Opslagtank
-  Overbouwing
-  Overbouwing
-  Schuur
-  Silo
-  Trap
-  Cultuurscheiding
-  Erf
-  Onbegruid terrein
-  Water
-  Greppel
-  Kanaal
-  Meer
-  Sloot
-  Weg
-  Onverhard
-  Asfalt
-  Bedrijfsvloerplaat
-  Verharding beton
-  Betonstraatsteen
-  Betonstraatsteen
-  Verharding zand
-  Gesloten verharding
-  Grasbetonsteen
-  Halfverharding
-  Halfverharding grind
- Open verharding
- Puinverharding
- Sierbestrating
- Verharding straatbaksteen
- Tegel
- Rubber tegel



VERKLARING

Betreft perceel kadastraal bekend als Halli sectie C 3793 (gemeente Brunen)

- Projectgrens
-  Te heppen houtopstand 6.456m² (BGT 2023-01-01)



LOCATIE SITUATIE
SCHAAL 1 : 25000

Maatvoering in meters, tenzij anders vermeld
Materialen in mm, tenzij anders vermeld
Hoogtenoten in meters f.o.v. N.A.P., tenzij anders vermeld

Stort Doonweg B.V.
Tijdelijke maatregelen stort Eerbeek
Situatie melding in het kader van de Boswet

CONCEPT

Projectnummer	Tussentijdsnummer	Werk	Elaboratieniveau	Ontwerpfase	Controlemeter
51011469	51011469-T030-C2-1		10-01-2023		
Blz	Von	Schaal	Functie	Stad	
1		1:1000		ARNHEM	5.1.2e

www.sweco.nl
© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

