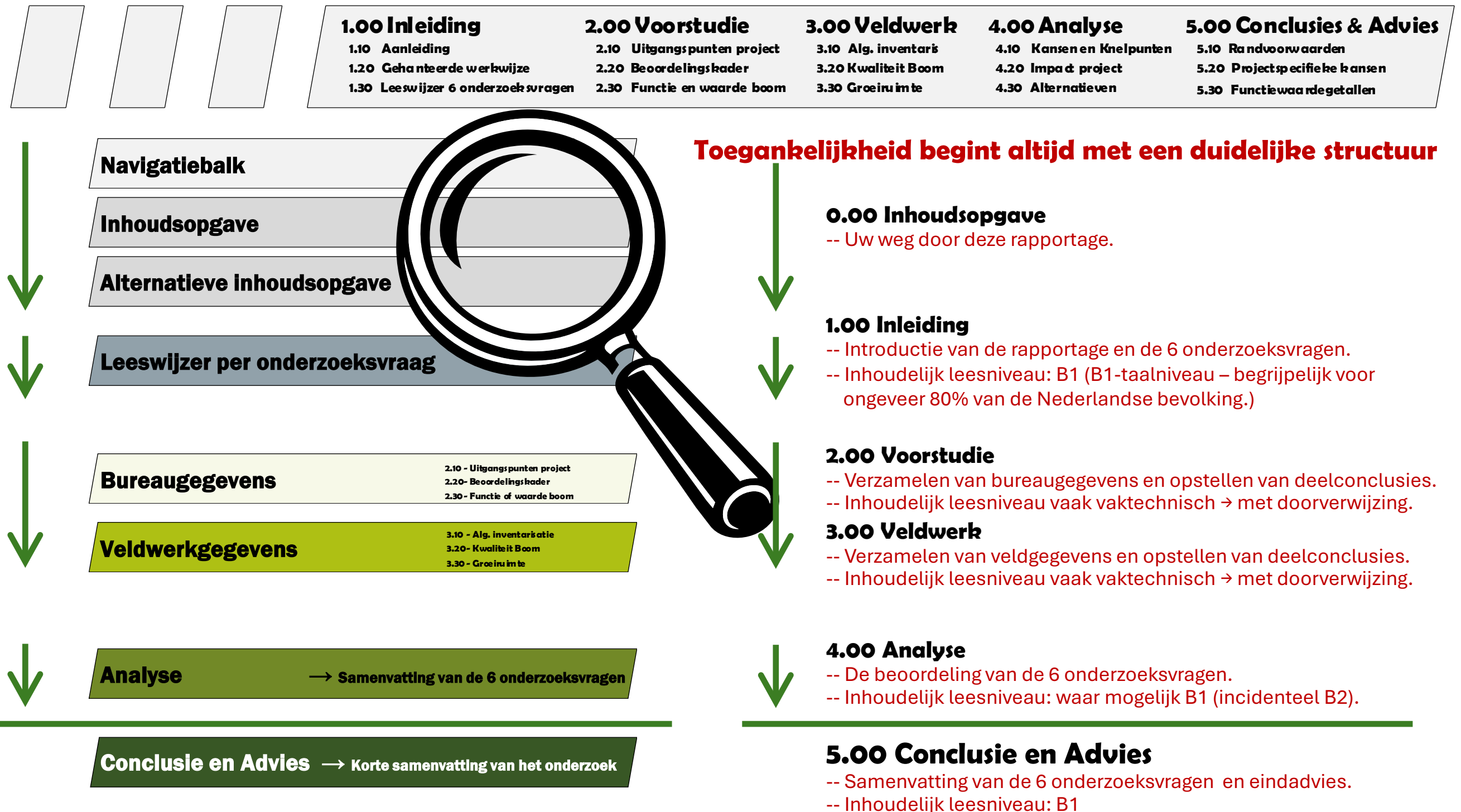


Een Boom Effect Analyse voor iedere doelgroep ?

Deel 4 van 7 – Uw weg door onze rapportage

Hoe vind ik snel de informatie die ik zoek?

- Duidelijke vaste rapportstructuur
- Drie inhoudelijke leesniveaus
- Zelf bepalen hoeveel u wilt lezen



Doelstelling

In deze serie van 7 delen staat één ambitie centraal:

Hoe maak je een Boom Effect Analyse toegankelijker voor een bredere doelgroep?

Na de introductie (deel 1) hebben we in deel 2 onze vernieuwde rapportstructuur toegelicht. Daarbij lag de nadruk vooral op de 12 formele boomtechnische bouwstenen volgens de Richtlijn BEA, aangevuld met 6 visueel herkenbare centrale onderzoeksvragen. Ook heeft ieder overkoepelend hoofdstuk een duidelijke eigen functie gekregen. In deel 3 hebben we laten zien hoe illustraties en Bomen-Online.info bijdragen aan een toegankelijker presentatie van boomtechnische informatie.

In deel 4 staat de inhoudelijke structuur en navigatie centraal, met misschien wel de belangrijkste vraag:

“Hoe vind ik snel de informatie die ik zoek?”

Juist omdat deze analyse verschillende doelgroepen bedient en veel standaard- en projectgerichte illustraties bevat, zijn onze rapportages bovengemiddeld omvangrijk. Een duidelijke structuur en slimme navigatie zijn daarom van groot belang.

Voraf –De vraag (op de socials):

Moet een Boom Effect Analyse naar uw mening begrijpelijk zijn voor iedere doelgroep?

Deel 1 – Doelgroepen & Introductie.

- Welke doelgroepen zijn er?
- Hoe denken wij deze doelgroepen te bereiken?
- Tevens was deel 1 een algemene introductie,

Deel 2 – Hoe is onze vernieuwde rapportstructuur opgebouwd?

- 12 formele boomtechnische bouwstenen volgens de Richtlijn BEA.
- Aangevuld met 6 visueel herkenbare, centrale onderzoeksvragen.
- Ieder overkoepelend hoofdstuk heeft een eigen functieomschrijving gekregen.
- Inclusief een vaste kleurcodering en navigatiebalk per hoofdstuk (incl. vervolgpagina’s).

Deel 3 – Hoe proberen wij boomtechnische informatie begrijpelijker te maken??

- Circa 200 hoogwaardige standaard- en projectgerichte illustraties.
- Mogelijkheden tot maatwerk per project.
- Websiteondersteuning via Bomen-Online.info.

Deel 4 – Hoe vind ik snel de informatie die ik zoek?

- Duidelijke vaste rapportstructuur.
- Drie inhoudelijke leesniveaus
- Zelf bepalen hoeveel u wilt lezen.

Deel 5 – Samenvatting van deel 1 t/m 4.

Deel 6 – Wat is een Boom Effect Advies?

Deel 7 – En wat is een Boom Effect Scan?

Deel ? – Vervolg naar aanleiding van uw reacties.

Reacties, tips en suggesties zijn meer dan welkom.

1.00 Inleiding	2.00 Voorstudie	3.00 Veldwerk	4.00 Analyse	5.00 Conclusies & Advies
1.10 Aanleiding	2.10 Uitgangspunten project	3.10 Alg. inventaris	4.10 Kansen en Knelpunten	5.10 Randvoorwaarden
1.20 Gehanteerde werkwijze	2.20 Beoordelingskader	3.20 Kwaliteit Boom	4.20 Impact project	5.20 Projectspecifieke kansen
1.30 Leeswijzer 6 onderzoeksvragen	2.30 Functie en waarde boom	3.30 Groeirimte	4.30 Alternatieven	5.30 Functiewaardegetallen

Onderzoeksvragen 1 t/m 6

- ↓ **Functie en waarden.**
• Welke functiewaarden zijn aanwezig?
- ↓ **Boomkwaliteit.**
• Huidige boomkwaliteit.
- ↓ **Toekomstverwachting.**
• Huidige toekomstverwachting.
- ↓ **Kansen en knelpunten.**
• Huidige kansen en knelpunten.
- ↓ **Impact project.**
• Invloed geplande werkzaamheden.
- ↓ **Alternatieven.**
• Zijn er alternatieven?

Eindconclusie en Advies

Opmerking: Ons uitgangspunt is niet de boomtechniek te vereenvoudigen, maar de informatie toegankelijk te presenteren. Voor een lezer zonder voorkennis kan onze rapportage nog steeds ingewikkeld zijn.

1.00 Inleiding

1.10 Aanleiding

1.20 Gehanteerde werkwijze

1.30 Leeswijzer 6 onderzoeksvragen

2.00 Voorstudie

2.10 Uitgangspunten project

2.20 Beoordelingskader

2.30 Functie en waarde boom

3.00 Veldwerk

3.10 Alg. inventaris

3.20 Kwaliteit Boom

3.30 Groeiresultaten

4.00 Analyse

4.10 Kansen en knelpunten

4.20 Impact project

4.30 Alternatieven

5.00 Conclusies & Advies

5.10 Randvoorwaarden

5.20 Projectspecifieke kansen

5.30 Functiewaardegetallen

Toegankelijkheid begint altijd met een duidelijke structuur

Als we de afgelopen vijf à zes jaar één ding hebben geleerd, is het wel dat een toegankelijke Boom Effect Analyse allereerst begint met een duidelijke en herkenbare structuur. Begrippen als voorstudie, veldwerk, analyse en eindconclusie zijn voor de meeste lezers op zichzelf niet onbekend. Ook is duidelijk dat een Boom Effect Analyse gaat over de mogelijke gevolgen van een project voor bomen. Maar daarmee is voor een niet-boomtechnische lezer nog niet duidelijk welke functie ieder onderdeel binnen de rapportage heeft en hoe deze onderdelen met elkaar samenhangen.

We hebben onze Boom Effect Analyses door veel verschillende mensen laten lezen. Daarbij kwamen we tot een belangrijke conclusie: je kunt nog zoveel werken met hoofdstukkleuren, navigatiebalken, illustraties, doorverwijzingen en een aangepast leesniveau, maar zonder een herkenbare structuur blijft een Boom Effect Analyse voor een niet-boomtechnische lezer een behoorlijk ingewikkeld verhaal. De grootste stap hebben we gezet toen we de 6 onderzoeksvragen centraal zijn gaan stellen en ieder hoofdstuk een duidelijke functieomschrijving hebben gegeven.

Daarbij staan vier eenvoudige vragen centraal:

- Welke vragen gaat deze rapportage beantwoorden?
- Welke functie en welk leesniveau heeft ieder hoofdstuk?
- Waar worden de onderzoeksvragen beantwoord?
- Waar vind ik de uiteindelijke conclusie?

1.00 Inleiding –

Introductie van de rapportage en de 6 onderzoeksvragen.

- Aanleiding en gehanteerde werkwijze worden toegelicht.
- De 6 onderzoeksvragen worden geïntroduceerd
- en vormen vanaf hier de rode draad door de rapportage.

2.00 Voorstudie –

Verzamelen van bureaugegevens en opstellen van deelconclusies.

- Verzamelen en beoordelen van relevante bureaugegevens.
- Waar mogelijk worden deelconclusies opgesteld.
- De informatie kan vaktechnisch zijn. Dit wordt aan het begin van het hoofdstuk uit een gezet.
- De 6 onderzoeksvragen worden pas in hoofdstuk 4.00 Analyse beantwoord..

3.00 Veldwerk –

Verzamelen van veldgegevens en opstellen van deelconclusies.

- Verzamelen en beoordelen van relevante veldgegevens.
- De informatie kan vaktechnisch zijn. Dit wordt aan het begin van het hoofdstuk duidelijk aangegeven.
- Waar mogelijk worden deelconclusies opgesteld.
- De 6 onderzoeksvragen worden pas in hoofdstuk 4.00 Analyse beantwoord.

4.00 Analyse –

De beoordeling van de 6 onderzoeksvragen.

- Informatie en deelconclusies uit de voorstudie en het veldwerk worden samengebracht.
- De 6 onderzoeksvragen worden hier ieder afzonderlijk beantwoord.
- Bij de beantwoording krijgt, waar mogelijk, toegankelijk en begrijpelijk formuleren extra aandacht.

5.00 Conclusie en Advies –

Samenvatting van de 6 onderzoeksvragen en eindadvies.

- De beantwoording van de 6 onderzoeksvragen wordt kort en begrijpelijk samengevat.
- Deze samenvatting vormt samen met de overige bevindingen de basis voor de eindconclusie en het advies.
- Dit onderdeel moet ook voor een lezer zonder boomtechnische achtergrond goed te volgen zijn.
- Waar nodig wordt vooraf met de opdrachtgever afgestemd op welke doelgroep de conclusie wordt gericht.

Drie inhoudelijke leesniveaus

Moet iedere Boom Effect Analyse voor iedere doelgroep volledig begrijpelijk zijn?

- Wat ons betreft hoeft niet iedere lezer alle vaktechnische informatie direct te begrijpen.
- Wel moet iedere lezer de mogelijkheid hebben zich hierin verder te verdiepen.
- De onderzoeksvragen, de beantwoording daarvan en de eindconclusie moeten wél voor iedere doelgroep duidelijk en goed te volgen zijn.

Daarom maken wij bewust onderscheid tussen de verschillende hoofdstukken:

- Hoofdstuk 2.00 Voorstudie en 3.00 Veldwerk bevatten de vaktechnische onderbouwing. Deze informatie kan technisch van aard zijn en hoeft maar kan ook niet altijd op B1-niveau worden geformuleerd. Maar worden vrijwel altijd ondersteund met beschikbare achtergrondinformatie.
- Hoofdstuk 4.00 Analyse vertaalt deze vaktechnische informatie naar de afzonderlijke beantwoording van de 6 onderzoeksvragen. Hierbij krijgt begrijpelijk formuleren, waar mogelijk op B1-niveau, extra aandacht.
- Hoofdstuk 5.00 Conclusie en Advies vat de beantwoording van de 6 onderzoeksvragen kort samen. De eindconclusie wordt op B1-niveau geformuleerd (begrijpelijke taal voor een brede doelgroep).

Op de volgende voorbeeldpagina’s laten we zien hoe deze opbouw er in de praktijk uit ziet. Ook daar geldt bij elke paragraaf het uitgangspunt: we beginnen met de deelconclusie of conclusie. Vervolgens kan de lezer zelf bepalen of hij verder leest voor de onderbouwing en aanvullende informatie.

Daarnaast laten we zien hoe inhoudsopgaven, doorverwijzingen en andere navigatiemogelijkheden de lezer helpen om snel de informatie te vinden die voor hem relevant is.

Onderzoeksvragen 1 t/m 6

↓

Functie en waarden.

• Welke functiewaarden zijn aanwezig?

↓

Boomkwaliteit.

• Huidige boomkwaliteit.

↓

Toekomstverwachting.

• Huidige toekomstverwachting.

↓

Kansen en knelpunten.

• Huidige kansen en knelpunten.

↓

Impact project.

• Invloed geplande werkzaamheden.

↓

Alternatieven.

• Zijn er alternatieven?

Eindconclusie en Advies

Voorpagina Boom Effect Analyse

Opdrachtgever xxx

6 onderzoeksvragen

↓ **Functie en waarden.**
• Welke functiewaarden zijn aanwezig?

↓ **Boomkwaliteit.**
• Huidige boomkwaliteit.

↓ **Toekomstverwachting.**
• Huidige toekomstverwachting.

↓ **Kansen en knelpunten.**
• Huidige kansen en knelpunten.

↓ **Impact project.**
• Invloed geplande werkzaamheden.

↓ **Alternatieven.**
• Zijn er alternatieven?

5.00 Conclusie en Advies



Toegankelijkheid begint altijd met een duidelijke structuur

Als we de afgelopen vijf à zes jaar één ding hebben geleerd, is het wel dat een toegankelijke Boom Effect Analyse allereerst begint met een duidelijke en herkenbare structuur.

We hebben onze Boom Effect Analyses door veel verschillende mensen laten lezen. Daarbij kwamen we tot een belangrijke conclusie: je kunt nog zoveel werken met hoofdstukkleuren, navigatiebalken, illustraties, doorverwijzingen en een aangepast leesniveau, maar zonder een herkenbare structuur blijft een Boom Effect Analyse voor een niet-boomtechnische lezer een behoorlijk ingewikkeld verhaal.

De grootste stap hebben we gezet toen we de 6 onderzoeksvragen centraal zijn gaan stellen en ieder hoofdstuk een duidelijke functieomschrijving hebben gegeven. Daarbij staan vier eenvoudige vragen centraal:

- Welke vragen gaat deze rapportage beantwoorden?
- Welke functie en welk leesniveau heeft ieder hoofdstuk?
- Waar worden de onderzoeksvragen beantwoord?
- Waar vind ik de uiteindelijke conclusie?

6 onderzoeksvragen. Een aansprekende foto van de projectlocatie is natuurlijk mooi. Toch begint, zoals in deel 2 is toegelicht, iedere Boom Effect Analyse bij ons bewust met 6 herkenbare onderzoeksvragen.

Daarmee weet iedere lezer direct welke vragen in het rapport worden beantwoord en hoe de rapportage is opgebouwd.

Opmerking

Ook al doen de centraal en visueel weergegeven 6 onderzoeksvragen en de functieomschrijvingen van de hoofdstukken anders vermoeden: inhoudelijk is de rapportage altijd opgebouwd volgens de 12 bouwstenen uit de landelijke richtlijn

Opmerking: De rode kleur is uitsluitend toegepast ter verduidelijking van deze presentatie en maakt geen onderdeel uit van de standaard Boom Effect Analyse.

Uw weg door deze rapportage.

1.00 Inleiding	2.00 Voorstudie	3.00 Veldwerk	4.00 Analyse	5.00 Conclusies & Advies
1.10 Aanleiding	2.10 Uitgangspunten project	3.10 Alg. inventaris	4.10 Kansen en Knelpunten	5.10 Randvoorwaarden
1.20 Gehanteerde werkwijze	2.20 Beoordelingskader	3.20 Boomkwaliteit	4.20 Impact project	5.20 Projectspectifiche kansen
1.30 Leeswijzer 6 onderzoeksvragen	2.30 Functie en waarde boom	3.30 Groeiruilte	4.30 Alternatieven	5.30 Functiewaardegetallen

0.00 Inhoudsopgave

- Uw weg door deze rapportage.
- 0.11 Zelf bepalen hoeveel u wilt lezen. → Conclusie → Onderbouwing
- 0.12 Navigatie binnen dit rapport
- 0.13 Korte samenvatting
- 0.14 Alternatieve inhoudsopgave. Waar vindt u welke (deel)conclusie?
- 0.15 Drie inhoudelijke leesniveaus

1.00 Inleiding

- Introductie van de rapportage en de 6 onderzoeksvragen.
- 1.10 Aanleiding
- 1.20 Gehanteerde werkwijze en richtlijnen

1.30 Leeswijzer 6 onderzoeksvragen

- 1 - Functie en waarde boom
- 2 - Boomkwaliteit
- 3 - Toekomstverwachting
- 4 - Kansen en knelpunten
- 5 - Impact project
- 6 - Alternatieven

2.00 Voorstudie

- Verzamelen van bureaugegevens en opstellen van deelconclusie.
- 2.10 Uitgangspunten project
- 2.20 Beoordelingskader
- 2.30 Functie en waarde boom

3.00 Veldwerk

- Verzamelen van veldgegevens en opstellen van deelconclusies.
- 3.10 Algemene inventarisatie
- 3.20 Boomkwaliteit
- 3.30 Groeiruilte

4.00 Analyse

- De beoordeling van de 6 onderzoeksvragen.
- 4.01 Functie en waarde boom Onderzoeksvraag 1
- 4.02 Huidige boomkwaliteit Onderzoeksvraag 2
- 4.03 Huidige toekomstverwachting Onderzoeksvraag 3
- 4.10 Kansen en Knelpunten Onderzoeksvraag 4
- 4.20 Impact project Onderzoeksvraag 5
- 4.30 Alternatieven Onderzoeksvraag 6

5.00 Conclusie en Advies

- Samenvatting van de 6 onderzoeksvragen en eindadvies.
- 5.10 Randvoorwaarden
- 5.20 Projectspectifiche kansen.
- 5.30 Functiewaardegetallen.

Uw weg door deze rapportage

0.11 Zelf bepalen hoeveel u wilt lezen.

- Waar mogelijk begint iedere paragraaf direct met een (deel)conclusie
- De toelichting in de rapportage zelf blijft doorgaans beperkt tot de informatie die voor de verdere rapportage noodzakelijk is
- Wie meer achtergrondinformatie wenst, kan waar mogelijk verder lezen
- Voor aanvullende achtergrondinformatie wordt waar relevant verwezen naar Bomen-Online.info

0.12 Navigatie binnen dit rapport.

Iedere pagina bevat een navigatiebalk met kleurcodering en een duidelijke hoofdstuknummering. Zo kunt u snel door de rapportage navigeren en direct zien in welke fase van de rapportage u zich bevindt.

0.13 Korte samenvatting.

Wilt u alleen de belangrijkste bevindingen en aanbevelingen lezen? Ga dan direct naar hoofdstuk 5.00 Conclusies en advies. Dit hoofdstuk vormt tevens een korte samenvatting van het onderzoek.

0.14 Inhoudsopgave per onderzoeksvraag.

Zie leeswijzer 1.30

0.15 Drie inhoudelijke leesniveaus

- Bij de introductie van ieder nieuw hoofdstuk wordt direct aangegeven welk inhoudelijk leesniveau de lezer in dat hoofdstuk kan verwachten,
- Voorstudie & Veldwerk – kunnen behoorlijk vaktechnisch van aard zijn en worden veelal ondersteund met beschikbare achtergrondinformatie.
 - Analyse – waar mogelijk geformuleerd op B1-niveau.
 - Conclusie & Advies – geformuleerd op B1-niveau (begrijpelijke taal voor een brede doelgroep).

1.30 Leeswijzer 6 onderzoeksvragen.

Ook in de inhoudsopgave en de verdere rapportage staan de 6 onderzoeksvragen, vanwege hun herkenbaarheid, consequent centraal.

3.00 Veldwerk -- Verzamelen van Zoals in deel 2 al is toegelicht, heeft ieder boomtechnisch hoofdstuk een eigen vertaling, zodat ook niet-boomtechnische lezers goed begrijpen welke functie het hoofdstuk heeft.

5.20 – 5.30 Projectspectifiche kansen en functiewaardegetallen zijn een waardevolle aanvulling op de officiële BEA-richtlijnen.

Introductie van de rapportage en de 6 onderzoeksvragen.

1.00 Inleiding	2.00 Voorstudie	3.00 Veldwerk	4.00 Analyse	5.00 Conclusies & Advies
1.10 Aanleiding	2.10 Uitgangspunten project	3.10 Alg. inventaris	4.10 Kansen en Knelpunten	5.10 Randvoorwaarden
1.20 Gehanteerde werkwijze	2.20 Beoordelingskader	3.20 Boomkwaliteit	4.20 Impact project	5.20 Projectspecifieke kansen
1.30 Leeswijzer 6 onderzoeksvragen	2.30 Functie en waarde boom	3.30 Groeiruimte	4.30 Alternatieven	5.30 Functiewaardegetallen

1.30 - Leeswijzer 6 onderzoeksvragen

1 - Functie en waarde boom.

Onderzoeksvraag 1.

- Welke functiewaarde vervullen de bomen?

Waar vindt u de beoordeling en (deel)conclusie(s)?

- De gegevens en een aantal deelbeoordelingen zijn opgenomen in de voorstudie, onder andere bij hoofdstuk 2.30 Functie en waarde boom.
- Daarnaast zijn ook onderdelen van de algemene inventarisatie (hoofdstuk 3.10) binnen het veldwerk (hoofdstuk 3.00) van invloed op de theoretische functiewaarde.
- Op basis van de gegevens uit de voorstudie en het veldwerk wordt de theoretische functiewaarde integraal samengevat in hoofdstuk 4.00 Analyse.
- Deze theoretische functiewaarde is vaak het begin van de Conclusie en het Advies in hoofdstuk 5.00.
- De theoretische functiewaarde kan in hoofdstuk 5.30 - Functiewaardegetallen worden bijgesteld op basis van de huidige boomkwaliteit en toekomstverwachting. Hierdoor ontstaat een realistischere functiewaarde. De functiewaardegetallen zijn geen formeel onderdeel van de landelijke BEA-richtlijn, maar zijn als aanvullende onderbouwing aan deze rapportage toegevoegd.

2 - Boomkwaliteit.

Onderzoeksvraag 2.

- Opgebouwd volgens dezelfde vaste werkwijze als onderzoeksvraag 1.

3 -Toekomstverwachting.

Onderzoeksvraag 3.

- Wat is, uitgaande van de huidige situatie en los van de voorgenomen werkzaamheden, de huidige toekomstverwachting?

Waar vindt u de beoordeling en (deel)conclusie(s)?

- De gegevens en afzonderlijke beoordelingen die van invloed kunnen zijn op de toekomstverwachting zijn terug te vinden binnen het veldonderzoek (hoofdstuk 3.30), met name bij de beoordeling van de ondergrondse groeiruimte (hoofdstuk 3.31).
- De resultaten van het veldonderzoek worden vervolgens integraal samengevat in hoofdstuk 4.00 Analyse.
- In het advies en de eindconclusie wordt de toekomstverwachting als onderdeel van de integrale beoordeling benoemd, zonder dat de volledige onderbouwing opnieuw wordt weergegeven.

4 -Kansen en knelpunten.

Onderzoeksvraag 4.

- Opgebouwd volgens dezelfde vaste werkwijze als onderzoeksvragen 1 en 3.

5 -Impact project.

Onderzoeksvraag 5.

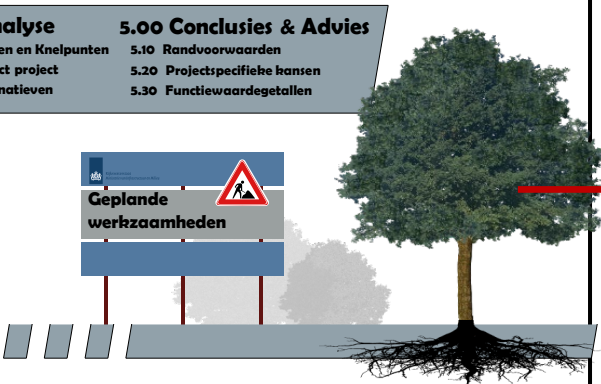
- Opgebouwd volgens dezelfde vaste werkwijze als onderzoeksvragen 1 en 3.

6 -Alternatieven.

Onderzoeksvraag 6.

- Opgebouwd volgens dezelfde vaste werkwijze als onderzoeksvragen 1 en 3.

5.00 Conclusie en Advies



1.30 De leeswijzer vormt tevens een alternatieve inhoudsopgave voor lezers met minder of geen boomtechnische kennis.

Per onderzoeksvraag wordt aangegeven waar u de volgende informatie vindt:

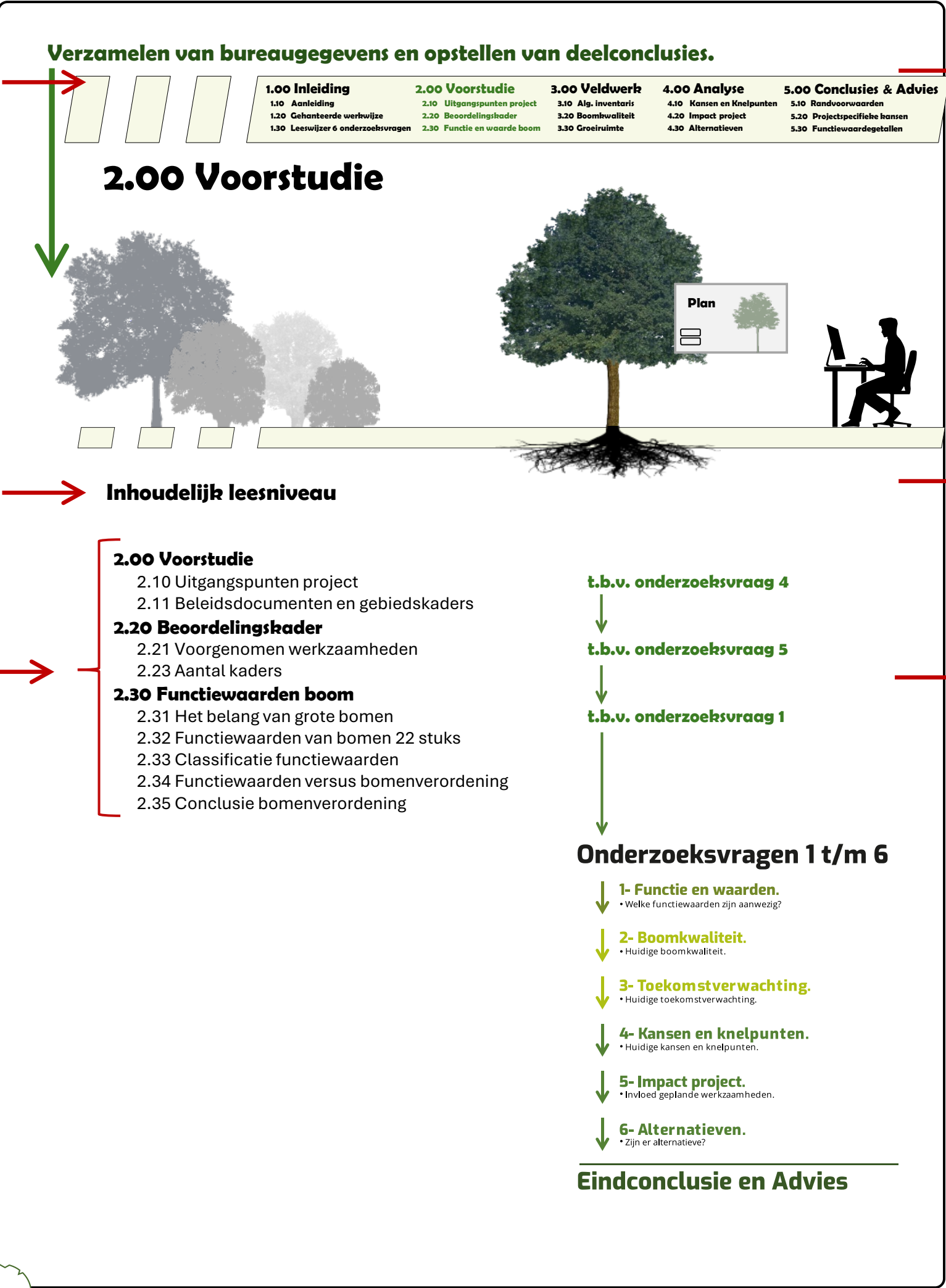
- de onderliggende gegevens
- de tussentijdse beoordelingen
- de integrale analyse
- de (deel)conclusies en de eindconclusie.

1 - Functie en waarde boom.

Onderzoeksvragen 1 en 3 zijn als voorbeeld uitgewerkt. De overige onderzoeksvragen volgen dezelfde vaste rapportagestructuur.

3 - Toekomstverwachting.

Onderzoeksvragen 1 en 3 zijn als voorbeeld uitgewerkt. De overige onderzoeksvragen volgen dezelfde vaste rapportagestructuur.



Verzamelen..... (functieomschrijving van het hoofdstuk voorstudie). Ook dit hoofdstuk begint met een korte functieomschrijving, zodat direct duidelijk is welke bijdrage het levert aan de beantwoording van de 6 onderzoeksvragen.

De voorstudie vormt samen met het veldwerk de basis voor de analyse en de beantwoording van de 6 onderzoeksvragen.

Inhoudelijk leesniveau
Bij de introductie van ieder nieuw hoofdstuk wordt aangegeven welk inhoudelijk leesniveau de lezer kan verwachten. •

- De voorstudie kan, net als het veldwerk, behoorlijk vaktechnisch van aard zijn.
- Voor aanvullende uitleg wordt waar nodig doorverwezen naar beschikbare achtergrondinformatie

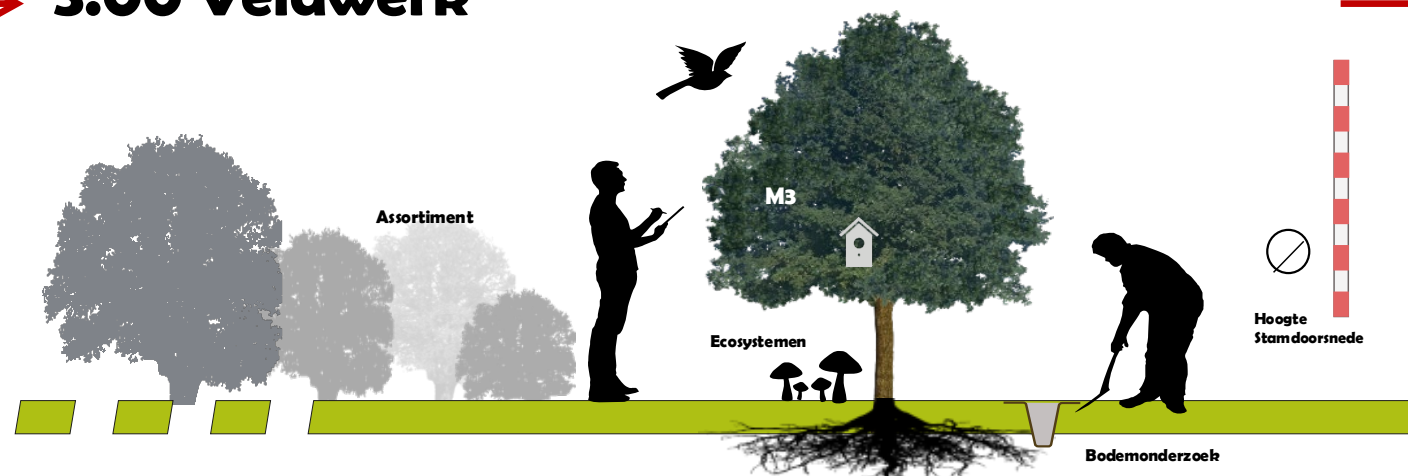
2.00 t/m 2.35.

- Waar mogelijk worden de verzamelde gegevens beoordeeld en samengevat in eerste deelconclusies.
- Deze deelconclusies vormen de basis voor de analyse.
- De 6 onderzoeksvragen worden pas in hoofdstuk 4.00 Analyse beantwoord.

Verzamelen van veldgegevens en opstellen van deelconclusies.

1.00 Inleiding	2.00 Voorstudie	3.00 Veldwerk	4.00 Analyse	5.00 Conclusies & Advies
1.10 Aanleiding	2.10 Uitgangspunten project	3.10 Alg. inventaris	4.10 Kansen en Knelpunten	5.10 Randvoorwaarden
1.20 Gehanteerde werkwijze	2.20 Beoordelingskader	3.20 Boomkwaliteit	4.20 Impact project	5.20 Projectspecifieke kansen
1.30 Leeswijzer 6 onderzoeksvragen	2.30 Functie en waarde boom	3.30 Groeiruimte	4.30 Alternatieven	5.30 Functiewaardegetallen

3.00 Veldwerk



Inhoudelijk leesniveau

3.00 Veldwerk

- 3.10 Algemene inventarisatie
- 3.10 - 1 Boomsoort en eigenschappen
- 3.10 - 2 Boomgrootte
- 3.10 - 3 Fauna
- 3.10 - 4 Biodiversiteitswaarde
- 3.10 - 5 Afmetingen
- 3.10 - 6 Ouderdom en historie
- 3.10 - 8 Standplaats en omgeving

3.20 Kwaliteit Boom

- 3.21 Boomcondities
- 3.22 Visuele levensfasebepaling
- 3.23 Gebreken, aantastingen en mechanische opbouw

3.30 Groeiruinte in 4 vuistregels

- 3.31 Vuistregel 3.0 – Waterstanden
- 3.32 Vuistregel 4.0 – Infiltratiemogelijkheden
- 3.33 Vuistregel 2.1 – Bodemkwaliteit en bodemtype
- 3.34 Vuistregel 2.2 – Waterhuishouding
- 3.35 Vuistregel 1.0 – Groeiplaatsberekening

3.31 Conclusie groeiruiimte

t.b.v. onderzoeksvraag 1,3,4 en 5

t.b.v. onderzoeksvraag 1,3,4 en 5

t.b.v. onderzoeksvraag 1

t.b.v. onderzoeksvraag 1,3,4 en 5

t.b.v. onderzoeksvraag 1,3 en 6

t.b.v. onderzoeksvraag 1,3,4, 5 en 6

t.b.v. onderzoeksvraag 1, 2 en 3

t.b.v. onderzoeksvraag 1, 2 en 3

t.b.v. onderzoeksvraag 1, 2 en 3

t.b.v. onderzoeksvraag 1, 3 en 6

Onderzoeksvragen 1 t/m 6

1- Functie en waarden.

- Welke functiewaarden zijn aanwezig?

2- Boomkwaliteit.

- Huidige boomkwaliteit.

3- Toekomstverwachting.

- Huidige toekomstverwachting.

4- Kansen en knelpunten.

- Huidige kansen en knelpunten.

5- Impact project.

- Invloed geplande werkzaamheden.

6- Alternatieven.

- Zijn er alternatieven?

Eindconclusie en Advies

3.00 Veldwerk. In dit hoofdstuk, wederom met een functieomschrijving en een herkenbare eigen kleur, worden alle veldwerkgegevens verzameld die (samen met de bureaugegevens uit de voorstudie) nodig zijn voor de beantwoording van de 6 onderzoeksvragen..

Inhoudelijk leesniveau

Bij de introductie van ieder nieuw hoofdstuk wordt aangegeven welk inhoudelijk leesniveau de lezer kan verwachten. •

- De voorstudie kan, net als het veldwerk, behoorlijk vaktechnisch van aard zijn.
- Voor aanvullende uitleg wordt waar nodig doorverwezen naar beschikbare achtergrondinformatie

3.00 t/m 3.31.

- Waar mogelijk worden de verzamelde gegevens beoordeeld en samengevat in eerste deelconclusies.
- Deze deelconclusies vormen de basis voor de analyse.
- De 6 onderzoeksvragen worden pas in hoofdstuk 4.00 Analyse beantwoord.

Verzamelen van veldgegevens en opstellen van deelconclusies.

1.00 Inleiding

1.10 Aanleiding

1.20 Gehanteerde werkwijze

1.30 Leeswijzer 6 onderzoeksvragen

2.00 Voorstudie

2.10 Uitgangspunten project

2.20 Beoordelingshader

2.30 Functie en waarde boom

3.00 Veldwerk

3.10 Alg. inventaris

3.20 Boomkwaliteit

3.30 Groeiruimte

4.00 Analyse

4.10 Kansen en Knelpunten

4.20 Impact project

4.30 Alternatieven

5.00 Conclusies & Advies

5.10 Randvoorwaarden

5.20 Projectspecifieke kansen

5.30 Functiewaardegetallen

Assortiment

Bodemonderzoek

Hoogte Stamdoorsnede

Ecosystemen

Mb

3.10 - 1 - Boomgrootte

Beide boomsoorten behoren tot de categorie bomen van de 1^{ste} grootte met een reguliere groei. Bomen binnen deze categorie hebben van nature een hoge theoretische levensduur.

BOMEN VAN DE 1ste, 2de, 3de en 4de GROOTTE

1ste grootte - snelle groei	1ste grootte - reguliere groei	2de grootte	3de grootte	4de grootte - grote struiken
15-30 m	15-35 m	6-15 m	Tot 6 m	Tot 3 m
Economische levensduur - circa 60 jaar	Economische levensduur - circa 100 jaar	Economische levensduur - circa 60 jaar	Economische levensduur - circa 60 jaar	Economische levensduur - circa 40 jaar
Natuurlijke levensduur - circa 120 jaar	Natuurlijke levensduur - circa 200 jaar	Natuurlijke levensduur - circa 120 jaar	Natuurlijke levensduur - circa 90 jaar	Natuurlijke levensduur - circa 80 jaar

Afbeelding xx: Schematische indeling van bomen naar 1e, 2e, 3e en 4e grootte, met de indicatieve economische en natuurlijke levensduur per categorie.

3.10 – 6 - Ouderdom en historie

Op basis van de gemeten stamomtrek bedraagt de berekende stamdoorsnede van de zomereik circa 46 cm en van de gewone beuk circa 45 cm. Uitgaande van bomen van de 1^{ste} grootte met een reguliere groei wordt de theoretische leeftijd van beide bomen geschat op circa 90 jaar.

De theoretische leeftijd betreft nadrukkelijk een indicatie en kan behoorlijk afwijken van de werkelijke leeftijd.

Doorsnede	Tijd	Boom groep
1 cm	1.00 jaar	boom van de 3 ^{de} grootte
1 cm	1.25 jaar	boom van de 2 ^{de} grootte
1 cm	1.50 jaar	boom van de 1 ^{ste} grootte, reguliere groei
1 cm	2.00 jaar	boom van de 1 ^{ste} grootte, sneller groei

Tabel xx: Tabel met theoretische leeftijden.

Verwijzing → Diverse leeftijden van bomen. Meer informatie over de werkelijke en de theoretische leeftijd van bomen en de relatie met hun natuurlijke en economische levensduur vindt u op: [Vacature in het Groen](#) → Informatiepagina's → Omlooptijden, leeftijden en levensfasen.

2 voorbeelden. Zelf bepalen hoeveel u wilt lezen.

Volgens onderstaand protocol.

- Waar mogelijk begint iedere paragraaf direct met een (deel)conclusie.
- De toelichting blijft doorgaans beperkt tot de informatie die voor de verdere rapportage noodzakelijk is.
- Wie meer achtergrondinformatie wenst, kan waar mogelijk verder lezen,
- Voor aanvullende achtergrondinformatie wordt waar relevant verwezen naar [Bomen-Online.info](#).

Voorbeeld 1

3.10 – Boomgrootte. In de rapportage luidt de conclusie: Beide boomsoorten behoren tot de categorie bomen van de 1^{ste} grootte met een reguliere groei.

Deze conclusie wordt veelal ondersteund met een schematische afbeelding (volgens deel 3) en één of twee korte aanvullende zinnen, zoals: Bomen binnen deze categorie hebben van nature een hoge theoretische levensduur. Zie ook afbeelding xx.

Voor meer informatie wordt verwezen naar de website.

Voorbeeld 2

3.10 – 6 - Ouderdom en historie Ook dit hoofdstuk bestaat uit een korte conclusie van slechts twee zinnen, aangevuld met één ondersteunende zin en een schematische tabel (volgens deel3).

Verwijzing → [Bomen-online.info](#) → Binnen iedere Boom Effect Analyse wordt circa 20 tot 35 keer verwezen naar [Bomen-Online.info](#).

Zo blijft de rapportage compact, terwijl uitgebreide beeldrapportages en aanvullende achtergrondinformatie direct beschikbaar blijven.

1.00 Inleiding	2.00 Voorstudie	3.00 Veldwerk	4.00 Analyse	5.00 Conclusies & Advies
1.10 Aanleiding	2.10 Uitgangspunten project	3.10 Alg. inventaris	4.10 Kansen en Knelpunten	5.10 Randvoorwaarden
1.20 Gehanteerde werkwijze	2.20 Beoordelingskader	3.20 Boomkwaliteit	4.20 Impact project	5.20 Projectspecifieke hansen
1.30 Leeswijzer 6 onderzoeksvragen	2.30 Functie en waarde boom	3.30 Groeiruimte	4.30 Alternatieven	5.30 Functiewaardgetallen

4.00 Analyse. In dit hoofdstuk worden alle 6 onderzoeksvragen behandeld. Op deze pagina staan de eerste drie onderzoeksvragen centraal.

Inhoudelijk leesniveau

- Opgebouwd volgens dezelfde vaste werkwijze als onderzoeksvraag 3, de huidige toekomstverwachting.

- Opgebouwd volgens dezelfde vaste werkwijze als onderzoeksvraag 3, de huidige toekomstverwachting.

4.03 De conclusie van de huidige toekomstverwachting (van 0 jaar tot meer dan 15 jaar).

- 3.10-1 Boomsoort
- 3.10-2 Boomgrootte

- 3.21 Boomconditie
- 3.22 Visuele levensfasebepaling
- 3.23 Gebreken, aantastingen en mechanische opbouw

- 3.32 Vuistregel 3.0 – Waterstanden
- 3.33 Vuistregel 4.0 – Infiltratiemogelijkheden
- 3.34 Vuistregel 2.1 – Bodemkwaliteit en bodemtype
- 3.35 Vuistregel 2.2 – Waterhuishouding
- 3.36 Vuistregel 1.0 – Groeiplaatsberekening

- 3.31 Conclusie groeiruumte

- 3.10-7 Standplaats en omgeving
- 3.10-8 Projectspecifieke uitzonderingen

Inhoudelijk leesniveau

- Bij de introductie van ieder nieuw hoofdstuk wordt het inhoudelijke leesniveau aangegeven.
- In tegenstelling tot de voorstudie en het veldwerk, die behoorlijk vaktechnisch van aard kunnen zijn, is hier waar mogelijk B1-niveau het uitgangspunt (begrijpelijke taal voor een brede doelgroep).

Deze paragraaf begint wederom weer met de conclusie.

Daarna volgt de volledige onderbouwing, zodat duidelijk wordt hoe de uiteindelijke conclusie tot stand komt.

4 - 5 - 6 Op de volgende pagina's worden onderzoeksvragen 4, 5 en 6 behandeld. In tegenstelling tot de onderzoeksvragen 1, 2 en 3 kennen deze een eigen inhoudelijke opbouw, waarbij de voorstudie en het veldwerk een andere rol vervullen.

Samenvatting van de 6 onderzoeksvragen en eindadvies.

1.00 Inleiding	2.00 Voorstudie	3.00 Veldwerk	4.00 Analyse	5.00 Conclusies & Advies
1.10 Aanleiding	2.10 Uitgangspunten project	3.10 Alg. inventaris	4.10 Kansen en Knelpunten	5.10 Randvoorwaarden
1.20 Gehanteerde werkwijze	2.20 Beoordelingshader	3.20 Boomkwaliteit	4.20 Impact project	5.20 Projectspecifieke kansen
1.30 Leeswijzer 6 onderzoeksvragen	2.30 Functie en waarde boom	3.30 Groeiruilte	4.30 Alternatieven	5.30 Functiewaardegetallen

5.00 Conclusie en Advies



→ Inhoudelijk leesniveau

→ Onderzoeksvragen 1 t/m 6

- ↓ 1- Functie en waarden.
• Welke functiewaarden zijn aanwezig?
- ↓ 2- Boomkwaliteit.
• Huidige boomkwaliteit.
- ↓ 3- Toekomstverwachting.
• Huidige toekomstverwachting.
- ↓ 4- Kansen en knelpunten.
• Huidige kansen en knelpunten.
- ↓ 5- Impact project.
• Invloed geplande werkzaamheden.
- ↓ 6- Alternatieven.
• Zijn er alternatieven?

→ Eindconclusie en Advies

→ **Inhoudelijk leesniveau**
De eindconclusie wordt op B1-niveau geformuleerd (begrijpelijke taal voor een brede doelgroep).

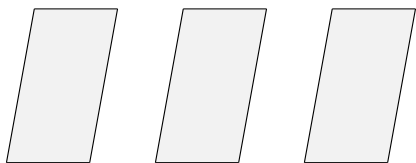
→ **De resultaten** van alle 6 onderzoeksvragen worden, volgens de vaste rapportagestructuur, samengebracht in één integrale eindconclusie en een praktisch advies.

Korte samenvatting. De eindconclusie dient tevens als korte samenvatting van de gehele rapportage

→ **Onze werkwijze**

- Van 12 boomtechnische bouwstenen,
- verdeeld over diverse boomtechnische hoofdstukken, ieder met een heldere functiebeschrijving en een op de inhoud afgestemd leesniveau,
- aangevuld met visueel herkenbare onderzoeksvragen,
- vertaald naar één integrale eindconclusie,
- waar nodig ondersteund met illustraties en achtergrondinformatie.

Samengevat. Dezelfde boomtechnische kwaliteit, met als doel deze toegankelijker te maken voor een bredere doelgroep.



1.00 Inleiding

- 1.10 Aanleiding
- 1.20 Gehanteerde werkwijze
- 1.30 Leeswijzer 6 onderzoeksvragen

2.00 Voorstudie

- 2.10 Uitgangspunten project
- 2.20 Beoordelingskader
- 2.30 Functie en waarde boom

3.00 Veldwerk

- 3.10 Alg. inventaris
- 3.20 Kwaliteit Boom
- 3.30 Groei ruimte

4.00 Analyse

- 4.10 Kansen en Knelpunten
- 4.20 Impact project
- 4.30 Alternatieven

5.00 Conclusies & Advies

- 5.10 Randvoorwaarden
- 5.20 Projectspecifieke kansen
- 5.30 Functiewaardegetallen

Tot slot.

Nu ook de navigatie binnen onze rapportstructuur is toegelicht, denken wij dat de lezer snel de informatie kan vinden die voor hem relevant is. Met verschillende inhoudsopgaven en een vaste navigatiestructuur kan iedere lezer bovendien zelf bepalen hoeveel en welke informatie hij wil lezen.

Deze rapportagestructuur is de afgelopen periode stap voor stap ontwikkeld en zal ook de komende tijd verder worden verfijnd.

Heeft u tips, suggesties of praktijkervaringen die kunnen bijdragen aan de verdere ontwikkeling? Dan horen wij die uiteraard graag.

Alle delen uit deze serie zijn na publicatie op de socials ook afzonderlijk terug te vinden op [Bomen-Online.info](https://bomen-online.info)

Welke delen gaan er nu nog komen?
Deel 5 – Samenvatting. Hoe komt alles samen in één Boom Effect Analyse?
Deel 6 - Wat is een Boom Effect Advies?
Deel 7 - En wat is dan een Boom Effect Scan?
Deel ? - Afhankelijk van de reactie

Spreekt deze werkwijze u aan of bent u benieuwd wat deze voor uw organisatie of project kan betekenen? Dan komen wij graag vrijblijvend met u in contact.

Martijn Kuus ☎ 06 – 36 35 00 69

De kosten

Ter indicatie: een complete Boom Effect Analyse, opgebouwd volgens de 12 formele bouwstenen met 6 onderzoeksvragen, begint vanaf circa € 750,-. De uiteindelijke kosten zijn onder andere afhankelijk van:

- het aantal bomen;
- de omgeving en het aantal beoordelingskaders;
- de complexiteit van de situatie;
- en soms de reisafstand (boven de 100 km).

Het uitwerken van één projectlocatie, inclusief één 3D-verbeelding, is een vast onderdeel van onze werkwijze. Hiervoor is een juiste en volledige projecttekening van de opdrachtgever essentieel. Aanvullende eisen die buiten de 12 formele bouwstenen vallen, waaronder eventueel noodzakelijke aanvullende tekeningen, zijn niet in deze prijsindicatie opgenomen.

Bij vijf of meer bomen zal de prijs doorgaans stijgen. Bij grotere aantallen kan een Boom Effect Analyse, afhankelijk van de omvang en complexiteit van het onderzoek, oplopen tot enkele duizenden euro's.

De kosten van een Boom Effect Advies of Boom Effect Scan kunnen sterk verschillen per project.

Bomen-Online.info verstrekt achtergrondinformatie en is tevens een

Kennisplatform voor:

- **Boom Effect Analyses, Boom Effect Adviezen & Boom Effect Scans.**
- **Illustraties en informatievoorziening voor groene en grijze buitenruimtes**
- **Boom- en (ver)groentechnische rapportages**
- **Beheer-, beleids- en vitaliteitsrapportages**

Specialist in informatievoorziening voor boom-, groen- en civiele techniek

