

Boomveiligheid in de BUCH

Introductie

- Marco Angelone, Groentechnicus bij de BUCH
- Johan van Heugten, Businesslijn Beheer & Realisatie Antea Group

Wat is de BUCH?

- In 2017 zijn 4 Noord-Hollandse gemeenten ambtelijk gefuseerd tot de BUCH
- Met ruim 100.000 inwoners

Gemeente Bergen



Uitgeest



Castricum



Heiloo



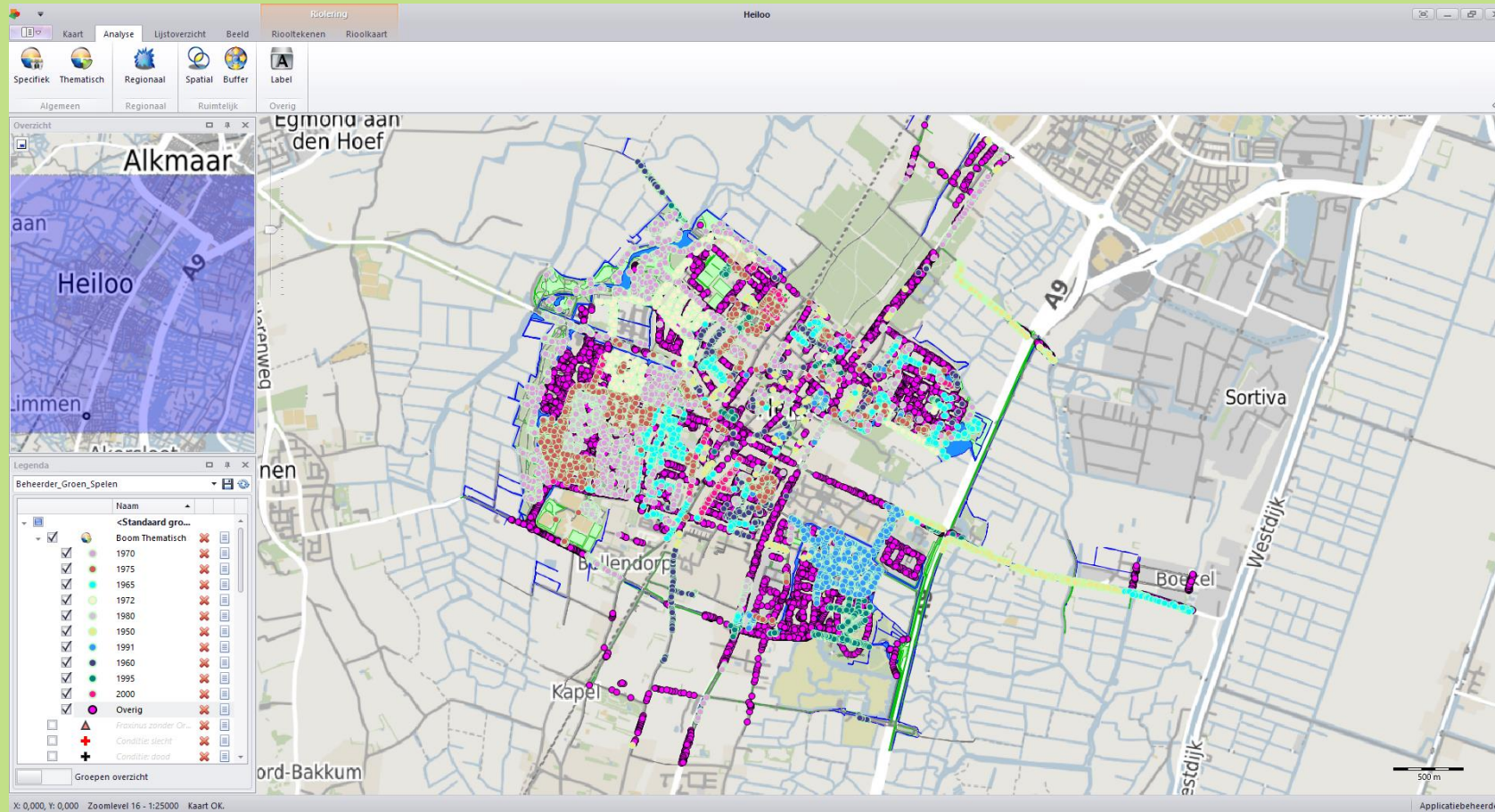
Beheerpakketten groen in de BUCH

- Bergen GISIB
- Uitgeest GBI 6.2.5
- Castricum GBI 6.3.2.3
- Heiloo GBI 6.3.3.1

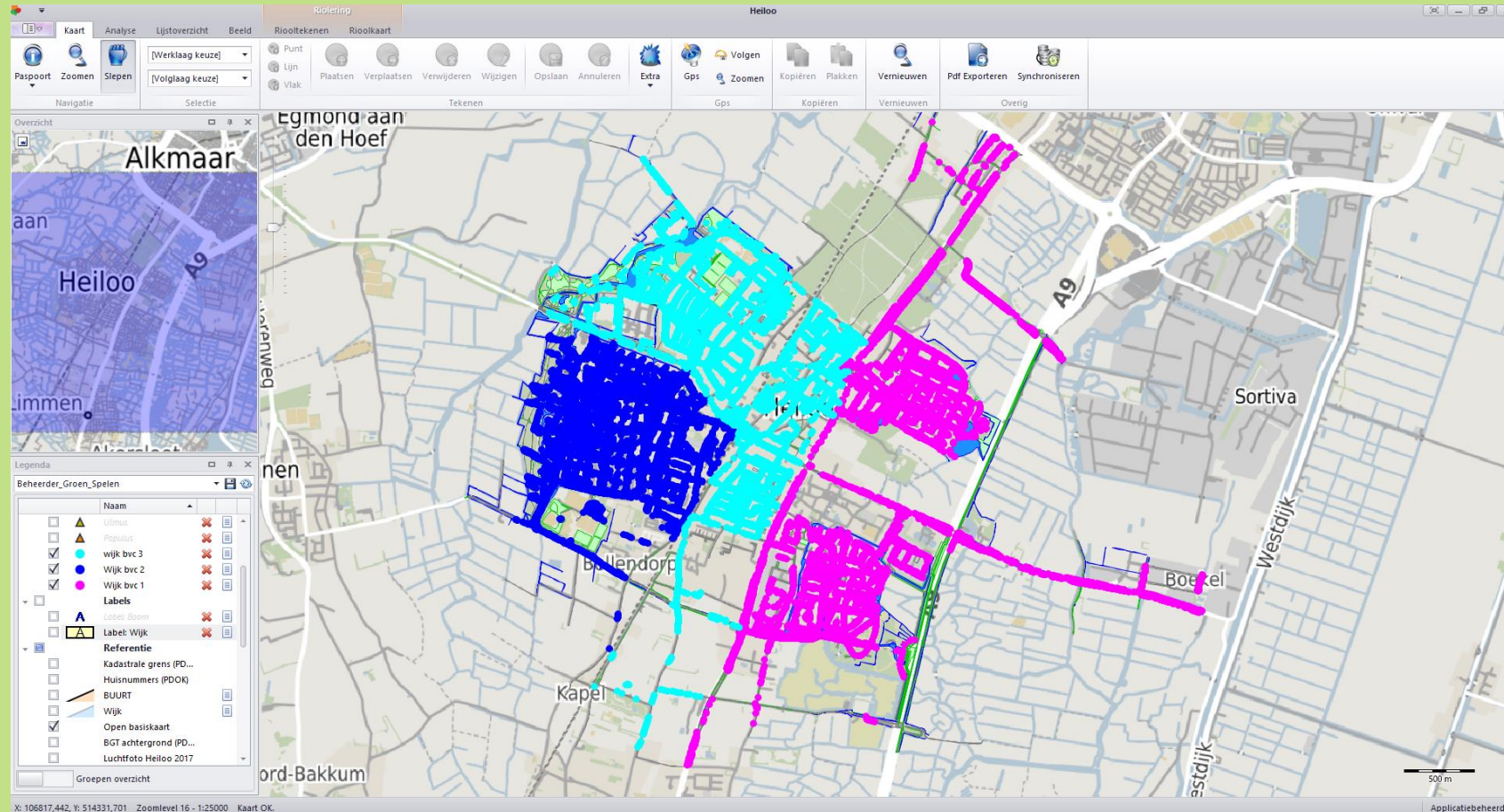
Conversie data Heiloo van DG dialog naar GBI

- In 2016 data uit DG dialog geëxporteerd
- In de tussentijd BVC analoog op A0 kaarten
- In 2017 data ingelezen in GBI
- In 2017 inspectiegegevens conform methode Antea Group
- In 2018 start sessie Strategisch Boombeheer van de Bomenwacht

Leeftijdsopbouw bomen Heiloo



GBI Heiloo: BVC-wijken



Planning bomenploeg Heiloo (1)

- Meldingen inwoners
- Meldingen gemeente
- Meldingen BVC

Planning bomenploeg Heiloo (2)

Planning bomenploeg Heiloo voorjaar 2018 winter 2019.xlsx - Excel

Marco Angelone

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	2018 Noordwestcentrum planning bomenploeg Heiloo										
2	Datum uitgevoerd:	Aantal:	Boomsoort:	Locatie:	Reden:	Gereed voor:	Opmerkingen:	zaaknummer:			
3	kappen bomen:										
4	2018.03.15	1	Paardekastanje	Rechtehondsbosse laan	Afgekeurde Attentieboom	2018.03.15					
5	2018.03.15	1	Gewone Es	Belieslaan 38 /hoek de Dors	Afgekeurd	2018.03.15	melding				
6	2018.03.15	1	lep	Nieuwe Plantagie 3	Afgekeurd, na storm	2018.03.15					
7	2018.03.15	1	Sorbus	Vinkbaan 3	dood	2018.03.15					
8	2018.03.15	1	Naaldboom	Butterlaan 25-37	Scheefstand	2018.03.15	melding				
9	2018.03.15	1	Paardenkastanje	De Kandelaar 100	Afgekeurd; Honingzwam	2018.03.15					
10		2	Wilgen	Trompenburg Schoolplein	Dunning	zomervakantie	m.b.v. telekraan				
11		1	Gewone Es	Spanring 30, achterzijde	boom onherstelbaar beschadigd			127100			
12		3	Essen / Eik	Sportal Vennewater, achterzijde	Boom onherstelbaar beschadigd en gevaarlijk	2019.03.15					
13		1	Zwarte Els	Vredenoord t.o. 173	op 5 meter hoogte zware inrotting + Vruchtlichamen						
14		3	diverse bomen	Westerweg naast 21b in groenstrook	rottingen	2018.12.31					
15		1	Zomereik	HSV in singel aan zijde De Achtkant	voor renovatie sportveld	2018.04.14	Spoed				
16		1	Berk	Middelhof 15	Slechte conditie; rotting in de stam	2018.07.09					
17		1	lep	Belieslaan in de binnenbocht	Spechtengat met te grote inrotting	2018.07.09					
18		1	Esdoorn	Boekenstein 11	inrotting	2018.07.09					
19		2	Meelbes	Zuidergeeststraat t.o. nr. 6 + 8	Inrotting met zwam	2018.07.09					
20		1	Esdoorn	achterzijde holleweg 42	Honingzwam	2018.07.09					
21		1	Haagbeuk	De Hofstee 14	Stamschade met parasitaire aantasting	2018.04.14	zie bijgevoegde brief				
22			Veldesdoorns	De Hofstee 14	verwijderen	2018.04.14	"				
23		1	Vogelkers	De Hofstee 14	verwijderen	2018.04.14	"				
24											
25	snoeien bomen:										
26				Kennemerstraatweg		2018.12.31					
27				De Wildtlaan		2018.12.31					
28				NoordWest/ Centrum Heiloo (incl. gazonbomen)		2018.12.31					
29	2018.04.06	1	lep	Goodeslaan 47	gebroken hangende en liggende tak verwijderen	2018.04.30	melding				
30		1	Wilig	Kanaalweg voor nr.13	1 zware tak innemen en 1 pechtak afzagen	2018.04.30					
31		1	paardenkastanje	Raadhuisplein 5	1 arm met honingzwam uitlichten	2018.12.31					
32		1	zomereik	De Hofstee 14	enkele takken uit de kroon verwijderen	2018.04.14	Spoed				
33											
34											
35											
36	snoeien essentaksterfte:										
37		4	Gewone Es	Spokenboslaan	Essentaksterfte/doodhout	2018.					
38											
39											

2018 Noordwestcentrum | 2019 Zuidwest | 2020 Oost | 2021 Noordwestcentrum | 2022 Zuidwest | 2023 Oost | Heiloo 2017

Hoe registeren jullie je onderhoudsplanning

- Hoe sturen jullie het onderhoudswerk aan?
- Hoe gaan jullie met meldingen om?
- Hoe registeren jullie het uitgevoerde werk?

Start Strategisch Boombesluit Bomenwacht(1)

- 2017 inwinnen data bomen BUCH-gemeenten
- 2018 invullen vragenlijst beleid- en beheergegevens
- 2019 start pilot per gemeente 250 bomen

Start Strategisch Boombeheer Bomenwacht (2)

De pilot bestaat uit:

- In iedere gemeente krijgen 250 bomen een BVC⁺ inspectie
- Hieruit volgt een snoeiplanning voor iedere gemeente
- De bomenploegen krijgen een tablet mee
- Op deze tablet vullen zij het uitgevoerde werk in
- De boombeheerder controleert het uitgevoerde werk en keurt goed

BERGEN

UITGEEST

CASTRICUM

HEILOO

Bomenbestand

13.926
bomen

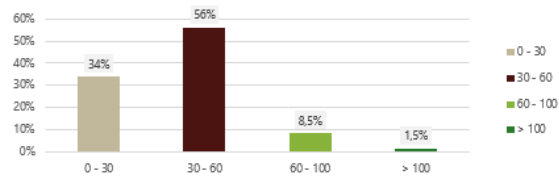
29.842
inwoners

0,47
bomen /
inwoner

119,85
Km²
oppervlakte

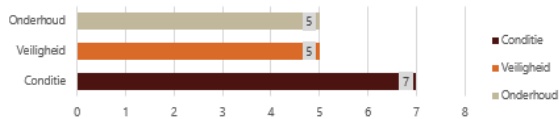
Leeftijdsopbouw

Leeftijden	Percentages	Aantallen
0-30	34%	4.735
30-60	56%	7.799
60-100	8,5%	1.184
> 100	1,5%	209



Status bomenbestand

Status	Waardering
Conditie	7
Veiligheid	5
Onderhoud	5



Bomenbestand

5.622
bomen

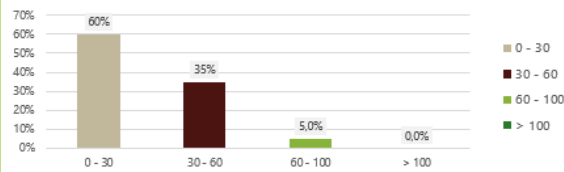
13.462
inwoners

0,42
bomen /
inwoner

22
Km²
oppervlakte

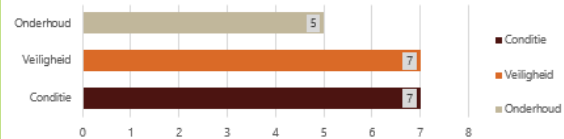
Leeftijdsopbouw

Leeftijden	Percentages	Aantallen
0 - 30	60%	3.373
30 - 60	35%	1.968
60 - 100	5%	281
> 100	0%	0



Status bomenbestand

Status	Waardering
Conditie	7
Veiligheid	7
Onderhoud	5



Bomenbestand

18.616
bomen

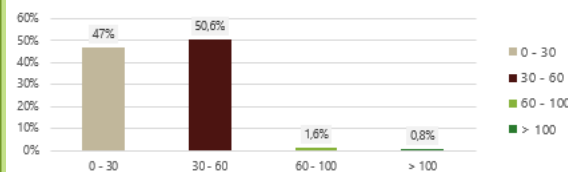
35.272
inwoners

0,53
bomen /
inwoner

60
Km²
oppervlakte

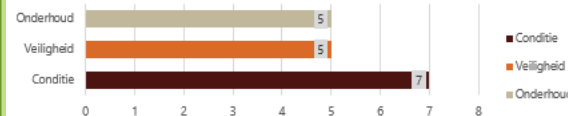
Leeftijdsopbouw

Leeftijden	Percentages	Aantallen
0 - 30	47%	8.750
30 - 60	50,6%	9.420
60 - 100	1,6%	298
> 100	0,8%	149



Status bomenbestand

Status	Waardering
Conditie	7
Veiligheid	5
Onderhoud	5



Bomenbestand

15.000
bomen

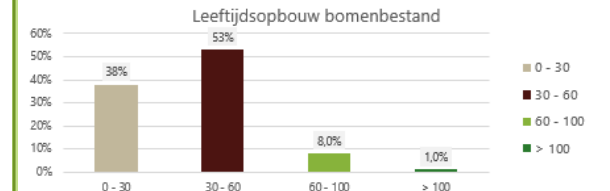
22.966
inwoners

0,65
bomen /
inwoner

19
Km²
oppervlakte

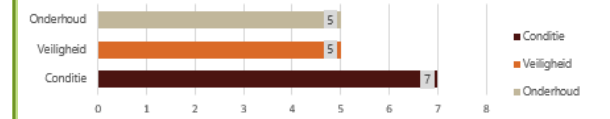
Leeftijdsopbouw

Leeftijden	Percentages	Aantallen
0 - 30	38%	5.700
30 - 60	53%	7.950
60 - 100	8%	1.200
> 100	1%	150



Status bomenbestand

Status	Waardering
Conditie	7
Veiligheid	5
Onderhoud	5



BERGEN

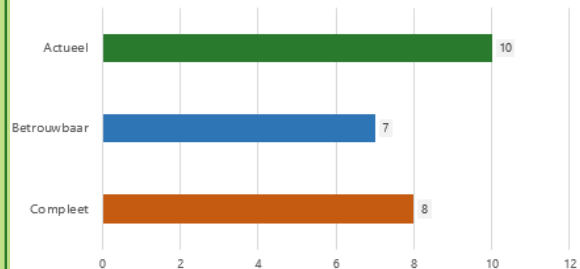
UITGEEST

CASTRICUM

HEILOO

Databeheer bomen en beheersysteem

Waardering beheersysteem



Opmerkingen

Er is onvoldoende aandacht geweest voor kennisoverdracht.

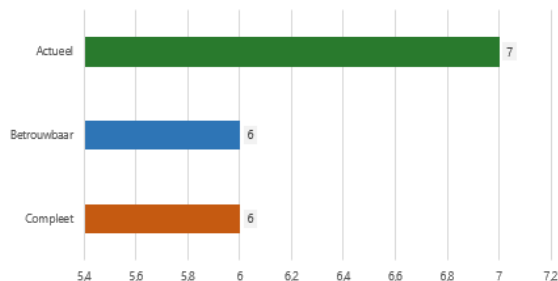
Er zijn nog te veel lege cellen > moet nog gevuld worden.

Conclusies

Compleet bestand	Alle bomen zijn opgenomen in het bomenbestand.
Actueel bestand	Het bestand wordt continu bijgewerkt.
Betrouwbaar bestand	Het bestand is volledig en actueel.
Gebruiksvriendelijkheid	Het kost veel moeite om een selectie te maken (zoals risicobomen).

Databeheer bomen en beheersysteem

Waardering data op orde



Opmerkingen

Er is data verloren gegaan bij conversie.

Er is onvoldoende aandacht geweest voor kennisoverdracht.

Er zijn nog te veel lege cellen > moet nog gevuld worden.

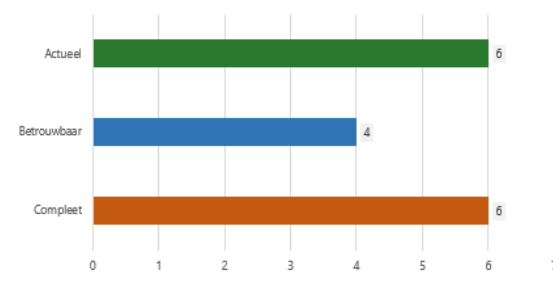
Het maken van selecties uit het databestand is mogelijk, maar dit kost wat moeite.

Conclusies

Compleet bestand	Niet alle bomen zijn opgenomen in het bomenbestand.
Actueel bestand	Het bestand wordt onregelmatig bijgewerkt.
Betrouwbaar bestand	Het bestand is onvolledig en daarmee niet betrouwbaar.
Gebruiksvriendelijkheid	De gebruiksvriendelijkheid wordt met een 7 gewaardeerd.

Databeheer bomen en beheersysteem

Waardering data op orde



Opmerkingen

Er is data verloren gegaan bij conversie.

Wijkbeheer, Civiele Werken en Verkeer kunnen de data raadplegen.

Het kost enige moeite om een selectie te maken in het beheersysteem. Kennisoverdracht is gewenst.

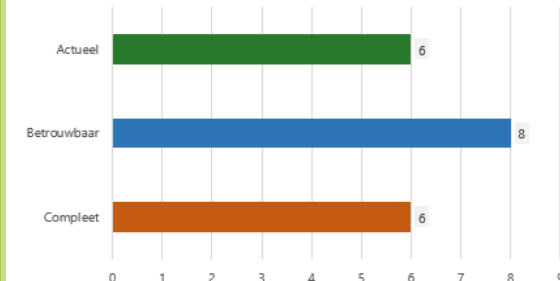
Er is onvoldoende aandacht geweest voor kennisoverdracht.

Conclusies

Compleet bestand	Alle bomen zijn opgenomen in het bomenbestand.
Actueel bestand	Het bestand wordt continu bijgewerkt.
Betrouwbaar bestand	Het bestand is volledig en actueel.
Gebruiksvriendelijkheid	De gebruiksvriendelijkheid wordt met een onvoldoende (5) gewaardeerd.

Databeheer bomen en beheersysteem

Waardering beheersysteem / data op orde



Opmerkingen

Er is data verloren gegaan bij conversie.

Er is onvoldoende aandacht geweest voor kennisoverdracht.

Er zijn nog te veel lege cellen > moet nog gevuld worden.

Het maken van selecties uit het databestand is mogelijk, maar dit kost wat moeite.

Conclusies

Compleet bestand	Niet alle bomen zijn opgenomen in het bomenbestand.
Actueel bestand	Het bestand wordt incidenteel bijgewerkt (data verloren bij conversie).
Betrouwbaar bestand	Het bestand is onvolledig en daarmee niet betrouwbaar.
Gebruiksvriendelijkheid	De kennis en het gebruik van het beheersysteem worden als ruim voldoende beoordeeld.