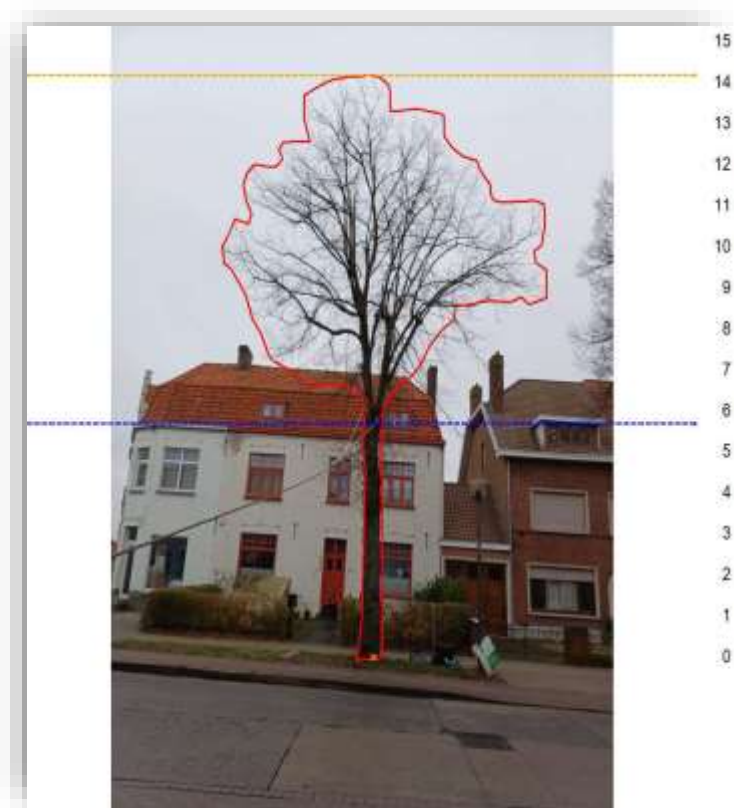


## STAD BRUGGE - STABILITEITSTESTEN (HERCONTROLE) OP 20 LINDES IN DE KOOLKERKSE STEENWEG.



**Opdrachtgever:**

Stad Brugge  
dienst openbaar domein  
Buiten de smedenpoort 2,  
8000 Brugge  
[www.brugge.be](http://www.brugge.be)

**Contactpersoon:**

Jelle Devos  
Deskundige boombeheer

**Aannemer:**

Krinkels nv

**Uitvoering onderzoek:**

Zeger Deroose (ETT)  
Michiel De Temmerman (ETW)  
Gilles Voet (ETW)

**Auteur:**

Zeger Deroose

**Projectnummer:**

KVB24.004

**Datum:**

19/01/2024



## INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>OMSCHRIJVING VAN DE OPDRACHT.....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>RESULTATEN.....</b>	<b>3</b>
2.1	ALGEMENE OPMERKINGEN.....	3
2.2	BOOM 181330.....	4
2.3	BOOM 181332.....	5
2.4	BOOM 181334.....	6
2.5	BOOM 181335.....	7
2.6	BOOM 181337.....	8
2.7	BOOM 181323.....	9
2.8	BOOM 181320.....	10
2.9	BOOM 181319.....	11
2.10	BOOM 181351.....	12
2.11	BOOM 181354.....	13
2.12	BOOM 181356.....	14
2.13	BOOM 181370.....	15
2.14	BOOM 181284.....	16
2.15	BOOM 181372.....	17
2.16	BOOM 181373.....	18
2.17	BOOM 181374.....	19
2.18	BOOM 181280.....	20
2.19	BOOM 181279.....	21
2.20	BOOM 181276.....	22
2.21	BOOM 181272.....	23
<b>3</b>	<b>CONCLUSIE EN ADVIES .....</b>	<b>24</b>

## 1 OMSCHRIJVING VAN DE OPDRACHT

Op vraag van de Stad Brugge werd de stabiliteit van 20 lindes na 2 jaar (KVB22.022 en KVB 22.024) opnieuw onderzocht door middel van een trekproef.

Het onderzoek werd uitgevoerd op 9,10 en 12 januari 2024 door Gilles Voet (ETW), Michiel De Temmerman (ETW) en Zeger Deroose (ETW-ETT).



Kaart: overzicht locatie van de onderzochte bomen.

## 2 RESULTATEN

### 2.1 ALGEMENE OPMERKINGEN

De bomen werden onderzocht in volgorde van hun locatie van noord naar zuid. Zo veel mogelijk werd getest in de richting van de vermoedelijk zwakste zijde, tzt, dwars op de rijweg (en de gegraven sleuven).

De waarden voor stambreuk/elastometer, die wel nog in de technische fiches zijn opgenomen, worden niet langer opgenomen in het verslag.

(Er werd telkens 1 elastometer geplaatst, enkel om erop toe te zien dat de maximale belasting voor de boom niet werd overschreden, .i.e. tot maximum 200  $\mu\text{m}$ ).

Per boom werden minstens 2 metingen uitgevoerd. Per meting werd de positie van de inclinometers verplaatst, om zo alle zijden van de boom te controleren. In het verslag en de fiches werden de minst gunstige resultaten weerhouden (worst case).

## 2.2 Boom 181330

Deze linde meet 11,7 m hoog met een omtrek van 136 cm.

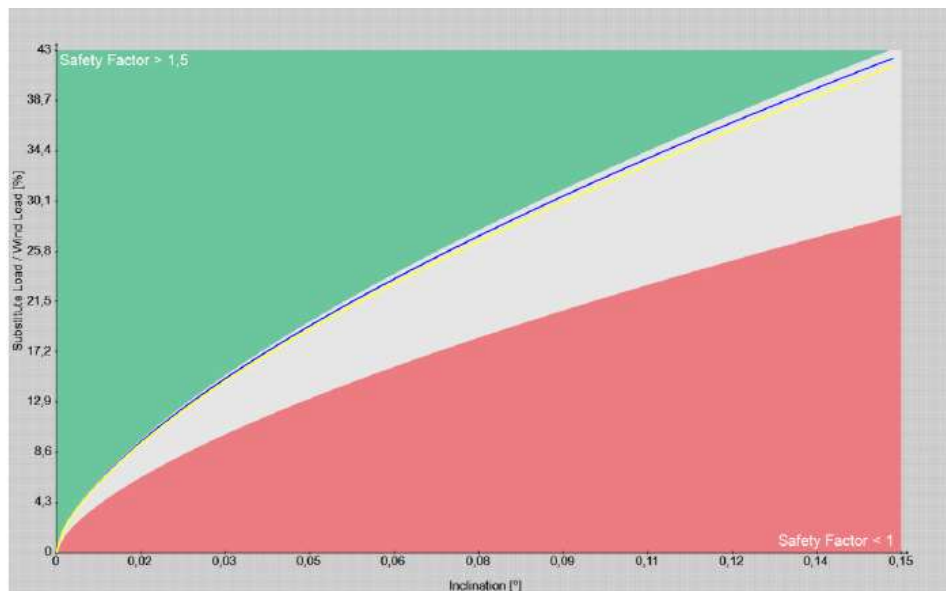
De conditiewaarde bedraagt 0,7 en de vitaliteit werd als goed gekwoteerd.

Voor het stabiliteitsonderzoek en de windlastanalyse werd conform de Belgische norm NBN EN 1991-1-4 ANB een ontwerpwindnelheid genomen van 26 m/s. De **basisveiligheidsfactor**

(= de theoretische berekening in functie van boomgrootte en berekende windbelasting)

bedraagt **2,2**. Bij de test werden volgende factoren berekend :

Criteria	Veiligheidsfactor
Windworpevoeligheid (inclino 1)	1,47
Windworpevoeligheid (inclino 2)	1,45



De veiligheidsfactoren voor **windworp** liggen net **onder de standaard veiligheidsfactor** (S.F.) van 1,5.

Met deze waarden vertoont de boom **een licht verhoogd risico voor windworp**.

## 2.3 Boom 181332

Deze boom meet 12,3 m hoog met een omtrek van 140 cm.

De conditiewaarde bedraagt 0,7 en de vitaliteit werd als goed gekwoteerd.

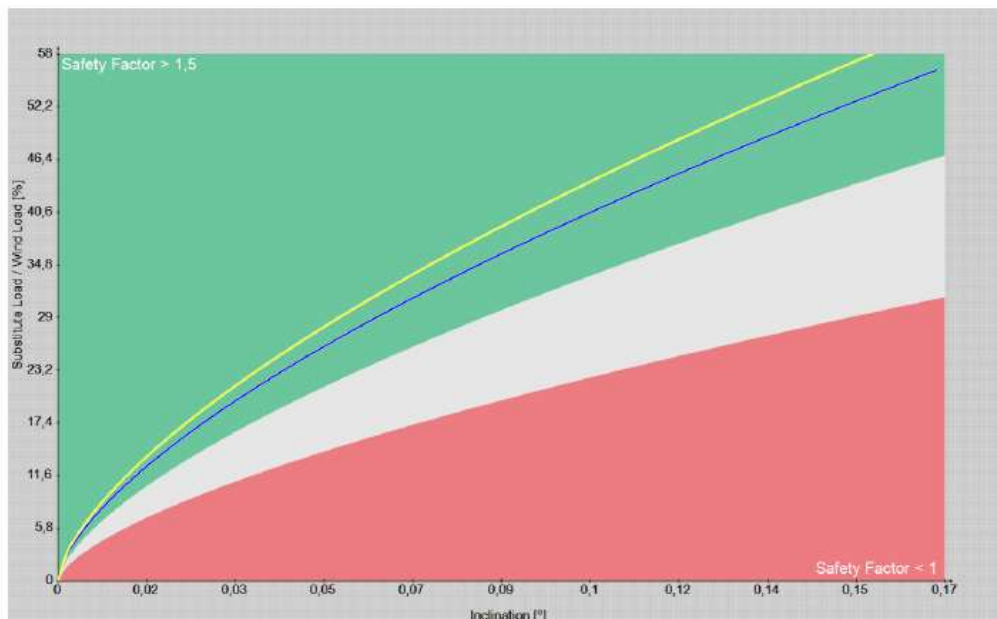
Voor het stabiliteitsonderzoek en de windlastanalyse werd conform de Belgische norm NBN EN 1991-1-4 ANB een ontwerpwind snelheid genomen van 26 m/s.

### De basisveiligheidsfactor

(= de theoretische berekening in functie van boomgrootte en berekende windbelasting)  
bedraagt **2,6**

Bij de test werden volgende factoren berekend :

Criteria	Veiligheidsfactor
Windworpgevoeligheid (inclino 1)	1,81
Windworpgevoeligheid (inclino 2)	1,96



### curve voor windworp

De veiligheidsfactoren voor **windworp** liggen **boven de standaard veiligheidsfactor** van 1,5.

Met deze waarden vertoont deze **boom geen verhoogd risico.**



## 2.4 Boom 181334

Deze boom meet 13,2 m hoog met een omtrek van 152 cm.

De conditiewaarde bedraagt 0,8 en de vitaliteit werd als goed beoordeeld.

Voor het stabiliteitsonderzoek en de windlastanalyse werd conform de Belgische norm NBN EN 1991-1-4 ANB een ontwerpwindnelheid genomen van 26 m/s.

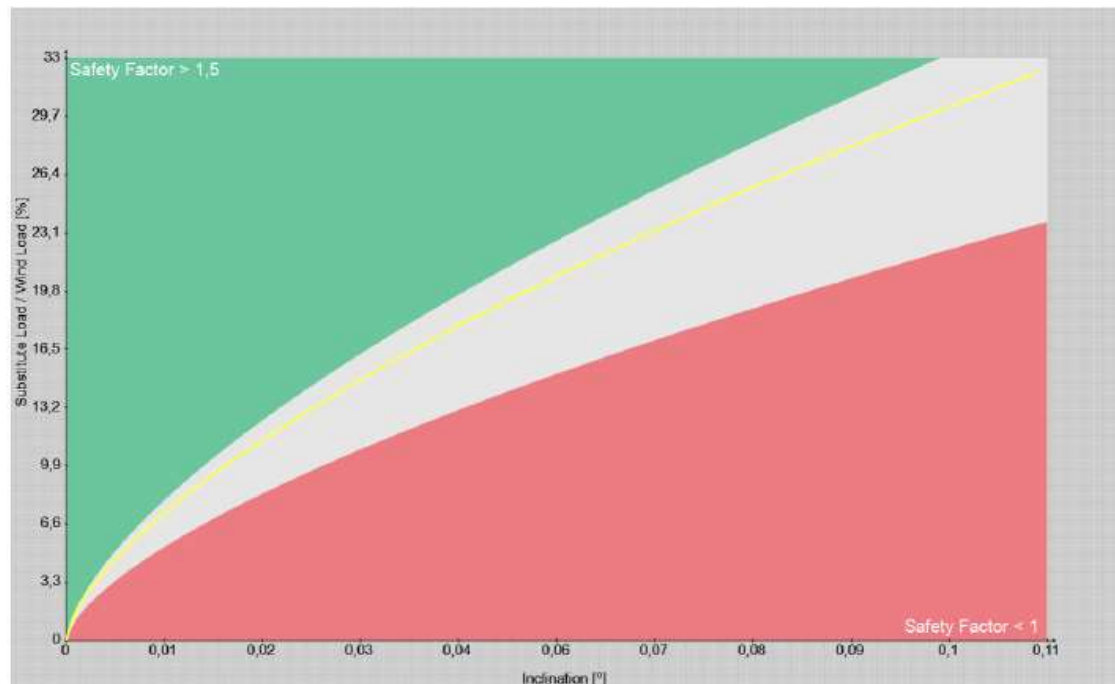
### De basisveiligheidsfactor

(= de theoretische berekening in functie van boomgrootte en berekende windbelasting)

bedraagt **1,3**.

Bij de test werden volgende factoren berekend :

Criteria	Veiligheidsfactor
Windworpevoeligheid (inclino 1)	1,37
Windworpevoeligheid (inclino 2)	1,37



**curve voor windworp**

De veiligheidsfactoren voor **windworp** liggen onder de standaard veiligheidsfactor van 1,5. Dit betekent dat er met deze cijfers **een licht verhoogd risico op windworp** werd vastgesteld.

## 2.5 Boom 181335

Deze boom meet 13,1 m hoog met een omtrek van 165 cm.

De conditiewaarde bedraagt 0,8 en de vitaliteit werd als goed beoordeeld.

Voor het stabiliteitsonderzoek en de windlastanalyse werd conform de Belgische norm NBN EN 1991-1-4 ANB een ontwerpwindnelheid genomen van 26 m/s.

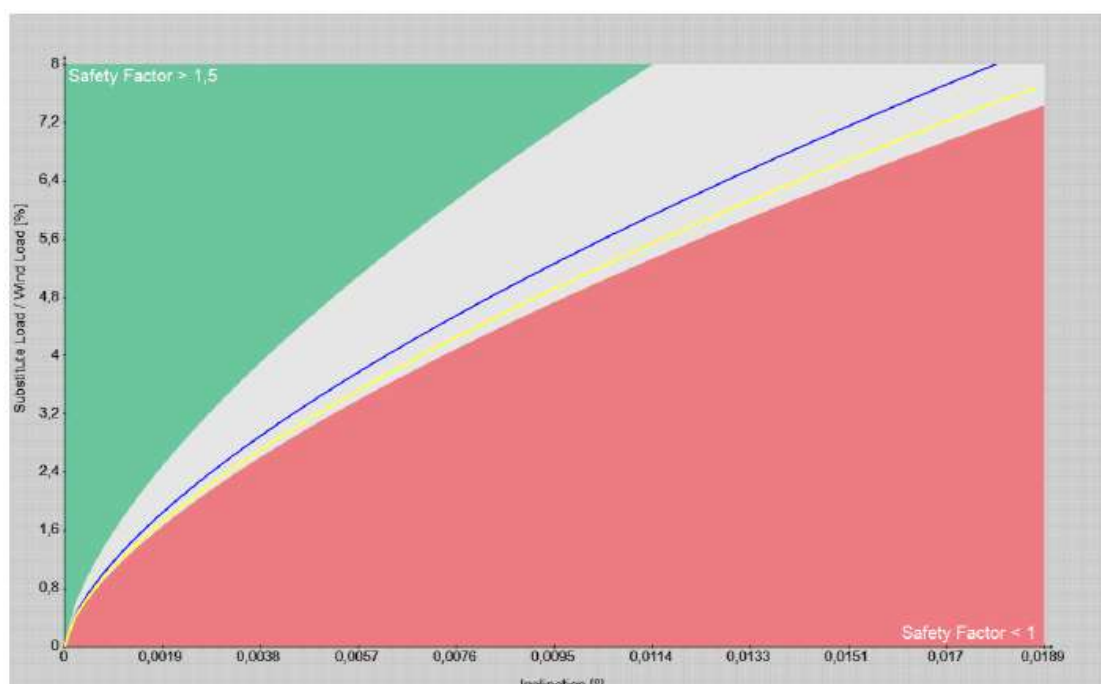
### De basisveiligheidsfactor

(= de theoretische berekening in functie van boomgrootte en berekende windbelasting)

bedraagt **1,8**.

Bij de test werden volgende factoren berekend :

Criteria	Veiligheidsfactor
Windworpgevoeligheid (inclino 1)	1,11
Windworpgevoeligheid (inclino 2)	1,04



### curve voor windworp

De veiligheidsfactoren voor **windworp** liggen onder de standaard veiligheidsfactor van 1,5. Dit betekent dat er met deze cijfers **een licht verhoogd risico op windworp** werd vastgesteld.

Een lichte kroonreductie (met 2 m) is aangewezen.



## 2.6 Boom 181337

Deze boom meet 13,1 m hoog met een omtrek van 165 cm.

De conditiewaarde bedraagt 0,7 en de vitaliteit werd als goed beoordeeld.

Voor het stabiliteitsonderzoek en de windlastanalyse werd conform de Belgische norm NBN EN 1991-1-4 ANB een ontwerpwindnelheid genomen van 26 m/s.

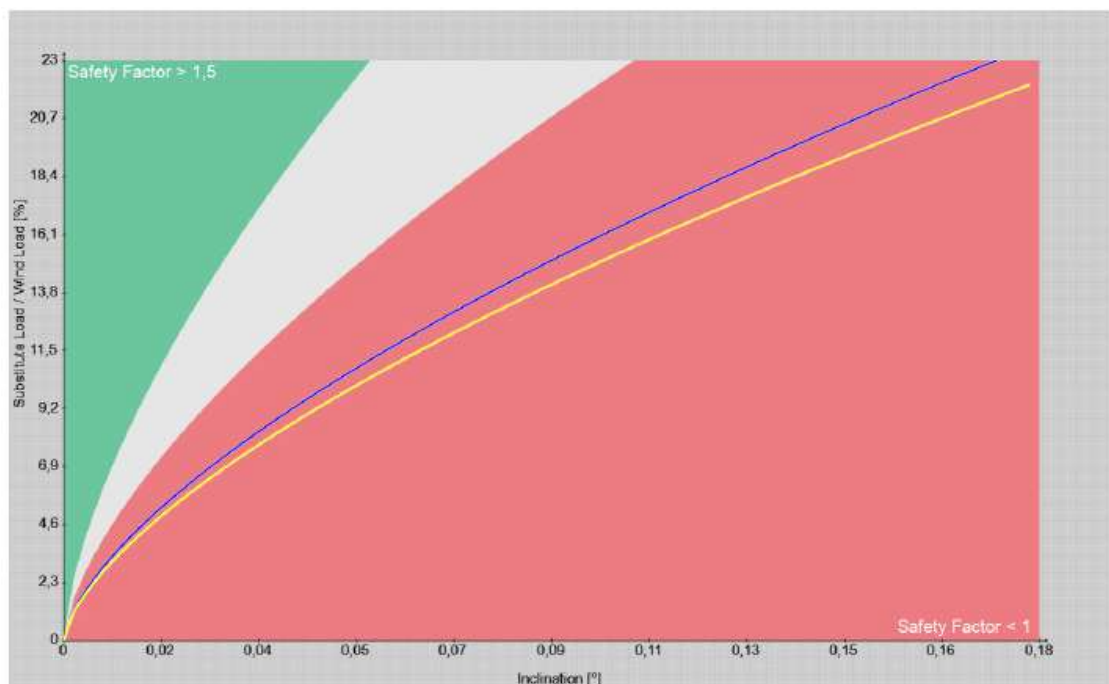
### De basisveiligheidsfactor

(= de theoretische berekening in functie van boomgrootte en berekende windbelasting)

bedraagt **0,9**.

Bij de test werden volgende factoren berekend :

Criteria	Veiligheidsfactor
Windworpevoeligheid (inclino 1)	0,73
Windworpevoeligheid (inclino 2)	0,68



curve voor windworp

De veiligheidsfactoren voor windworp liggen ver onder de standaard veiligheidsfactor van 1,5. Dit betekent dat er met deze cijfers **een verhoogd risico op windworp** werd vastgesteld.

Zi wordt hier geadviseerd om de boom **preventief te vellen**.Á

## 2.7 Boom 181323

Deze boom meet 15 m hoog met een omtrek van 131 cm.

De conditiewaarde bedraagt 0,7 en de vitaliteit werd als goed beoordeeld.

Voor het stabiliteitsonderzoek en de windlastanalyse werd conform de Belgische norm NBN EN 1991-1-4 ANB een ontwerpwindnelheid genomen van 26 m/s.

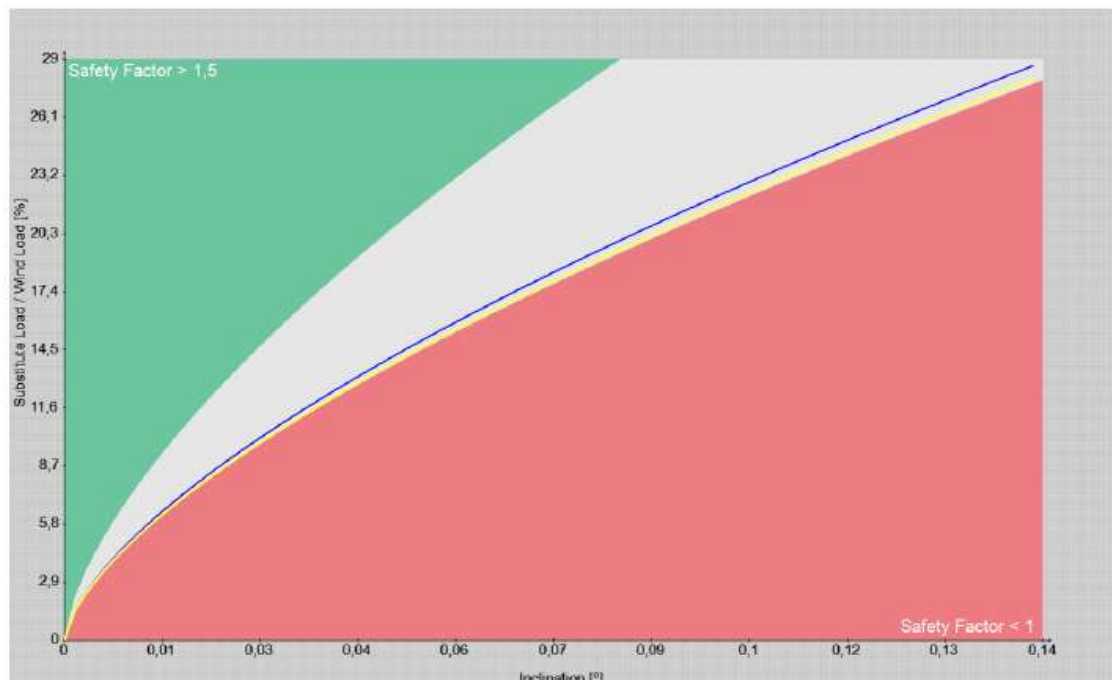
### De basisveiligheidsfactor

(= de theoretische berekening in functie van boomgrootte en berekende windbelasting)

bedraagt **1**.

Bij de test werden volgende factoren berekend :

Criteria	Veiligheidsfactor
Windworpevoeligheid (inclino 1)	1,03
Windworpevoeligheid (inclino 2)	1,01



### curve voor windworp

De veiligheidsfactoren voor **windworp** liggen **onder de standaard veiligheidsfactor** van 1,5. Dit betekent dat er met deze cijfers **een verhoogd risico op windworp** werd vastgesteld.

In vergelijking met de test in 2022 zijn de waarden iets verslechterd. Het is aangewezen om deze boom licht te reduceren (2 m).

## 2.8 Boom 181320

Deze boom meet 15 m hoog met een omtrek van 165 cm.

De conditiewaarde bedraagt 0,8 en de vitaliteit werd als goed beoordeeld.

Voor het stabiliteitsonderzoek en de windlastanalyse werd conform de Belgische norm NBN EN 1991-1-4 ANB een ontwerpwindnelheid genomen van 26 m/s.

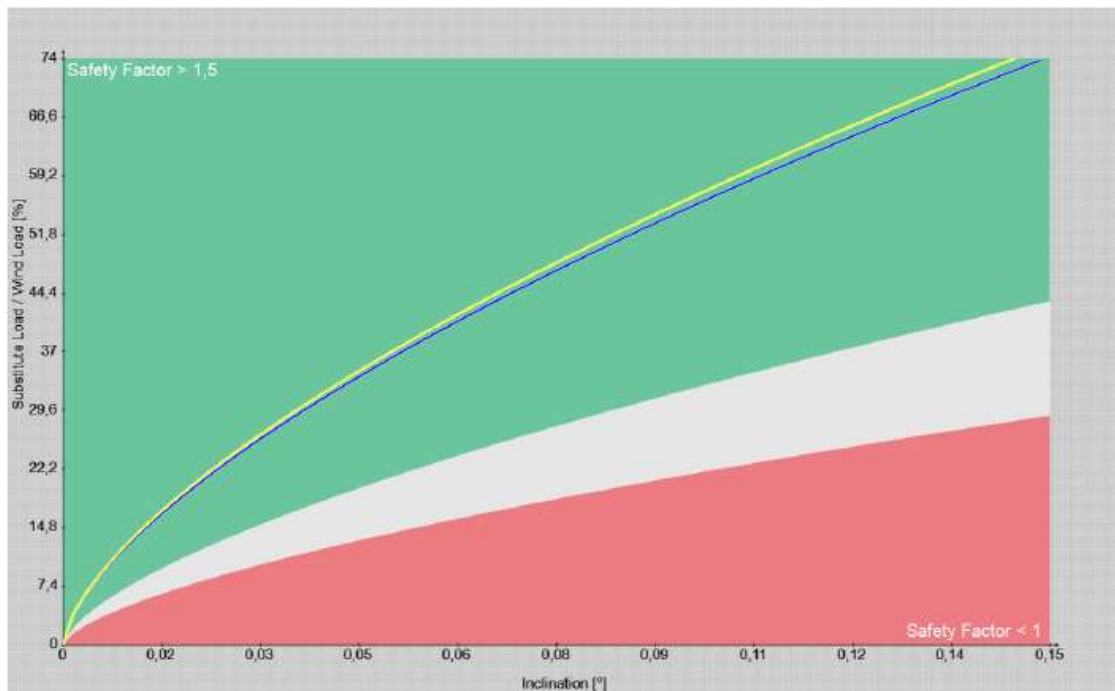
### De basisveiligheidsfactor

(= de theoretische berekening in functie van boomgrootte en berekende windbelasting)

bedraagt **2,6**.

Bij de test werden volgende factoren berekend :

Criteria	Veiligheidsfactor
Windworpgevoeligheid (inclino 1)	2,57
Windworpgevoeligheid (inclino 2)	2,62



### curve voor windworp

De veiligheidsfactoren voor **windworp** liggen **boven de standaard veiligheidsfactor** van 1,5. Dit betekent dat er met deze cijfers **geen verhoogd risico op windworp** werd vastgesteld.

## 2.9 Boom 181319

Deze boom meet 17 m hoog met een omtrek van 160 cm.

De conditiewaarde bedraagt 0,7 en de vitaliteit werd als goed beoordeeld.

Voor het stabiliteitsonderzoek en de windlastanalyse werd conform de Belgische norm NBN EN 1991-1-4 ANB een ontwerpwindnelheid genomen van 26 m/s.

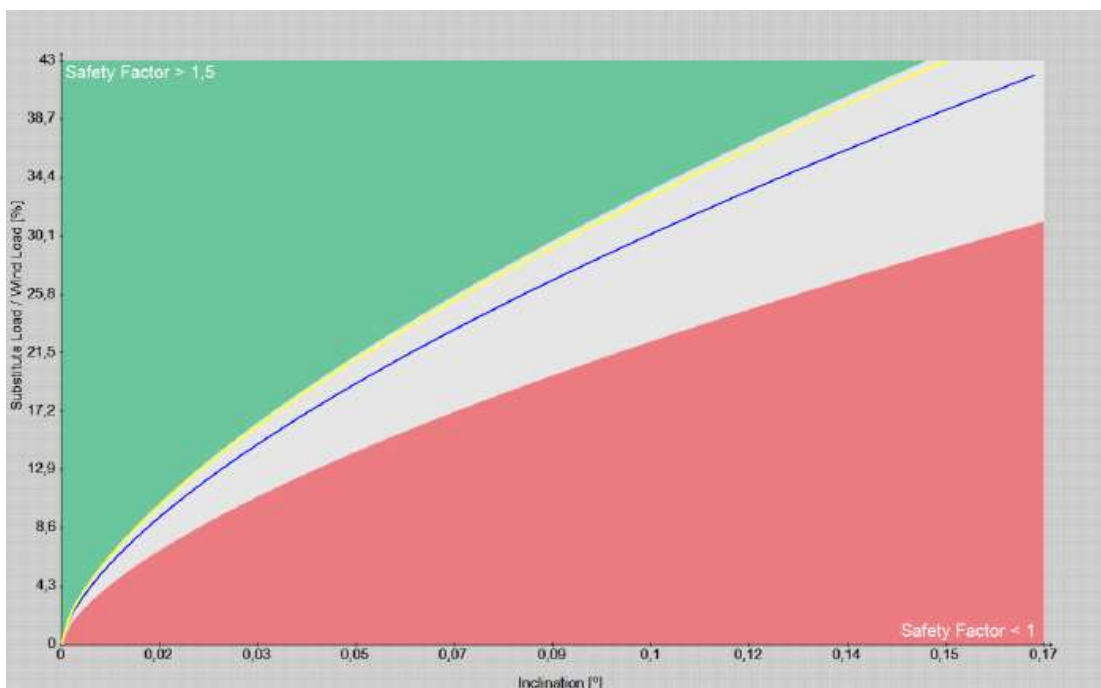
### De basisveiligheidsfactor

(= de theoretische berekening in functie van boomgrootte en berekende windbelasting)

bedraagt **2,6**.

Bij de test werden volgende factoren berekend :

Criteria	Veiligheidsfactor
Windworpgevoeligheid (inclino 1)	1,35
Windworpgevoeligheid (inclino 2)	1,48



### curve voor windworp

De veiligheidsfactoren voor **windworp** liggen **onder de standaard veiligheidsfactor** van 1,5. Dit betekent dat er met deze cijfers **een licht verhoogd risico op windworp** werd vastgesteld.

## 2.10 Boom 181351

Deze boom meet 13,5 m hoog met een omtrek van 153 cm.

De conditiewaarde bedraagt 0,8 en de vitaliteit werd als goed beoordeeld.

Voor het stabiliteitsonderzoek en de windlastanalyse werd conform de Belgische norm NBN EN 1991-1-4 ANB een ontwerpwindnelheid genomen van 26 m/s.

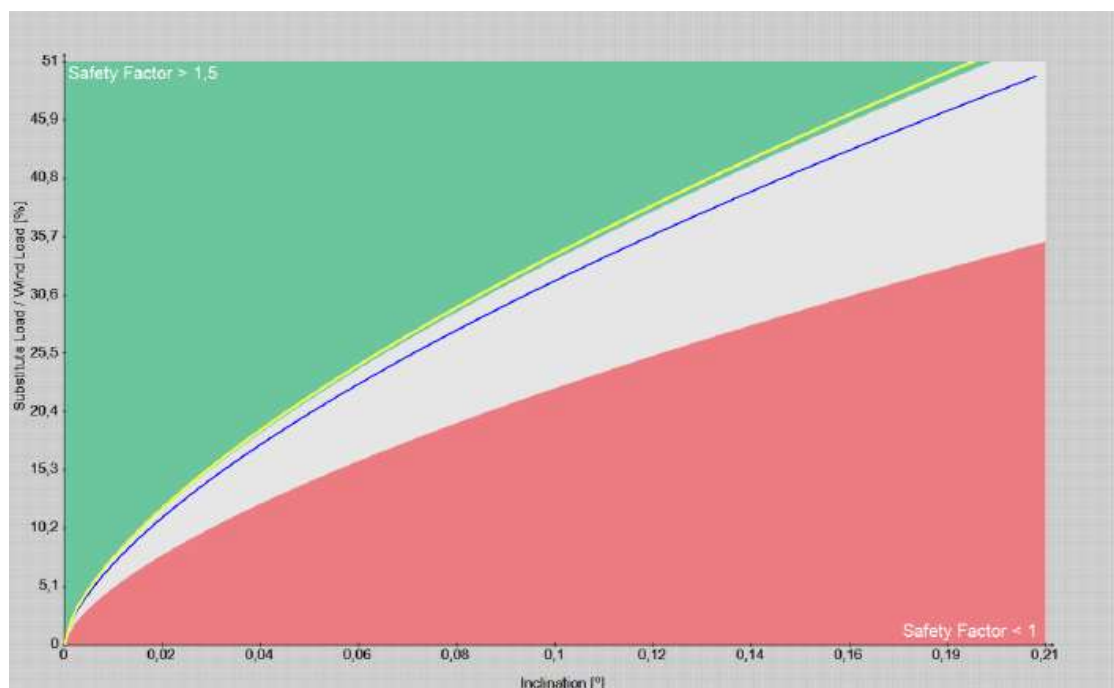
### De basisveiligheidsfactor

(= de theoretische berekening in functie van boomgrootte en berekende windbelasting)

bedraagt **2,1**.

Bij de test werden volgende factoren berekend :

Criteria	Veiligheidsfactor
Windworpevoeligheid (inclino 1)	1,42
Windworpevoeligheid (inclino 2)	1,52



curve voor windworp

De veiligheidsfactoren voor **windworp** liggen **net boven en onder de standaard veiligheidsfactor** van 1,5. Dit betekent dat er met deze cijfers **een licht verhoogd risico op windworp** werd vastgesteld.

## 2.11 Boom 181354

Deze boom meet 14,5 m hoog met een omtrek van 140 cm.

De conditiewaarde bedraagt 0,6 en de vitaliteit werd als matig beoordeeld.

Voor het stabiliteitsonderzoek en de windlastanalyse werd conform de Belgische norm NBN EN 1991-1-4 ANB een ontwerpwindnelheid genomen van 26 m/s.

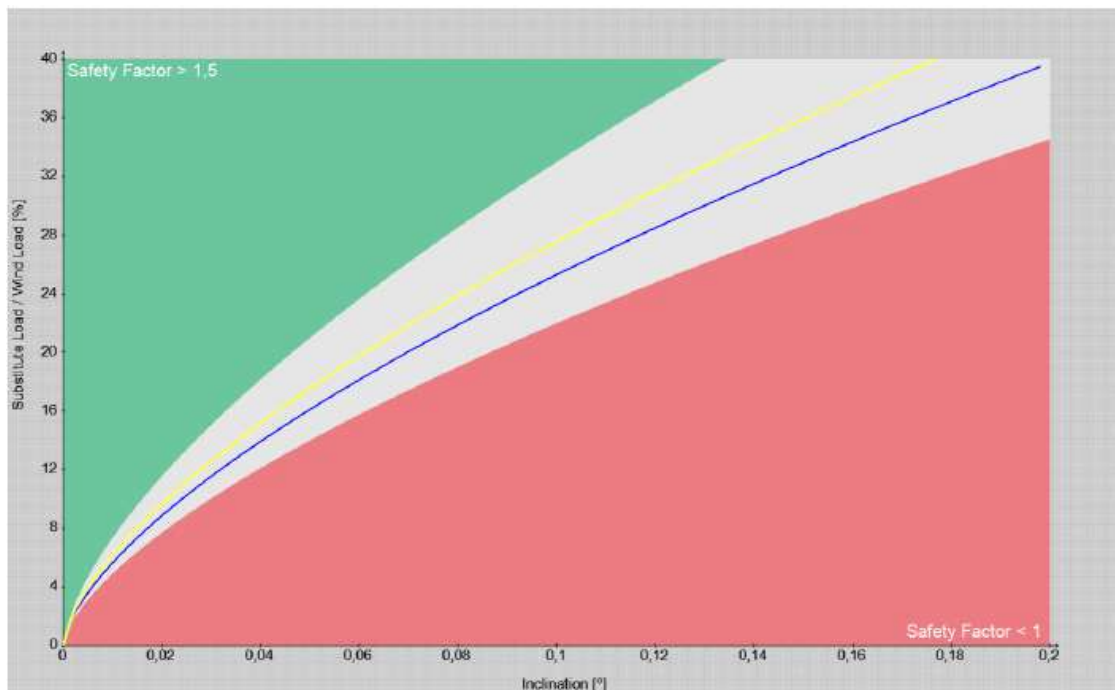
### De basisveiligheidsfactor

(= de theoretische berekening in functie van boomgrootte en berekende windbelasting)

bedraagt **1,3**.

Bij de test werden volgende factoren berekend :

Criteria	Veiligheidsfactor
Windworpegevoeligheid (inclino 1)	1,15
Windworpegevoeligheid (inclino 2)	1,25



curve voor windworp

De veiligheidsfactoren voor **windworp** liggen **onder de standaard veiligheidsfactor** van 1,5. Dit betekent dat er met deze cijfers **een licht verhoogd risico op windworp** werd vastgesteld.

In vergelijking met de test in 2022 is deze boom er licht op achteruit gegaan. Het is aangewezen om deze **boom licht te reduceren**.



## 2.12 Boom 181356

Deze boom meet 14 m hoog met een omtrek van 140 cm.

De conditiewaarde bedraagt 0,7 en de vitaliteit werd als goed beoordeeld.

Voor het stabiliteitsonderzoek en de windlastanalyse werd conform de Belgische norm NBN EN 1991-1-4 ANB een ontwerpwindnelheid genomen van 26 m/s.

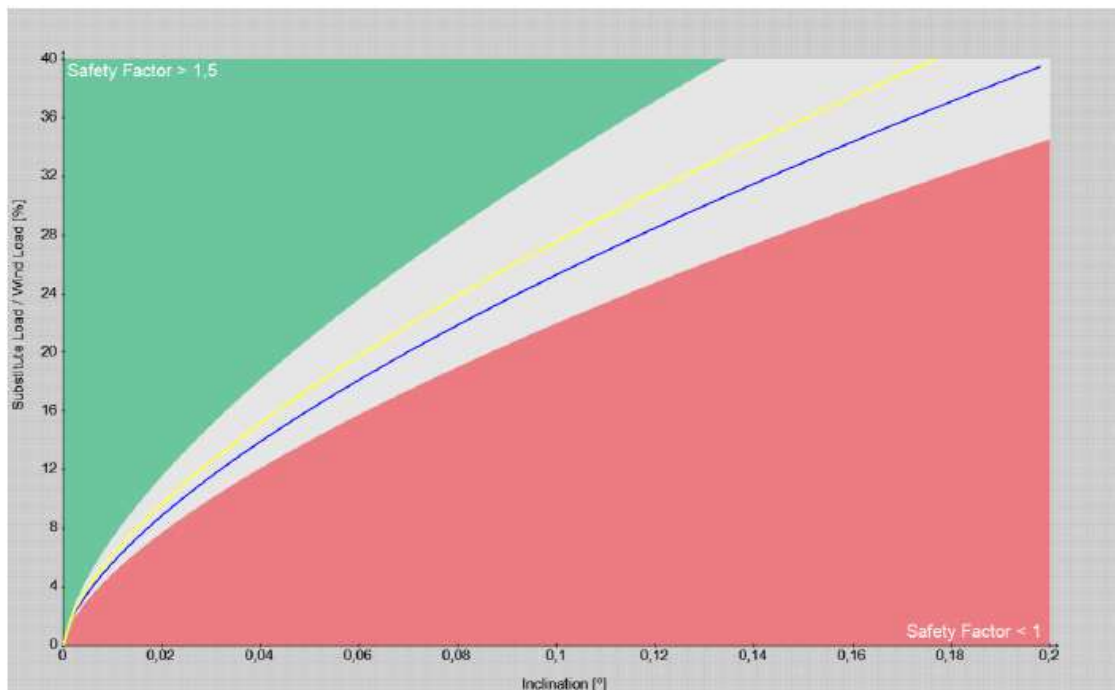
### De basisveiligheidsfactor

(= de theoretische berekening in functie van boomgrootte en berekende windbelasting)

bedraagt **1,2**.

Bij de test werden volgende factoren berekend :

Criteria	Veiligheidsfactor
Windworpgevoeligheid (inclino 1)	1,09
Windworpgevoeligheid (inclino 2)	1,14



curve voor windworp

De veiligheidsfactoren voor **windworp** liggen **onder de standaard veiligheidsfactor** van 1,5. Dit betekent dat er met deze cijfers **een licht verhoogd risico op windworp** werd vastgesteld.

In vergelijking met de test in 2022 is deze boom er licht op achteruit gegaan. Het is aangewezen om deze **boom licht te reduceren**.

## 2.13 Boom 181370

Deze boom meet 13,7 m hoog met een omtrek van 160 cm.

De conditiewaarde bedraagt 0,7 en de vitaliteit werd als goed beoordeeld.

Voor het stabiliteitsonderzoek en de windlastanalyse werd conform de Belgische norm NBN EN 1991-1-4 ANB een ontwerpwindnelheid genomen van 26 m/s.

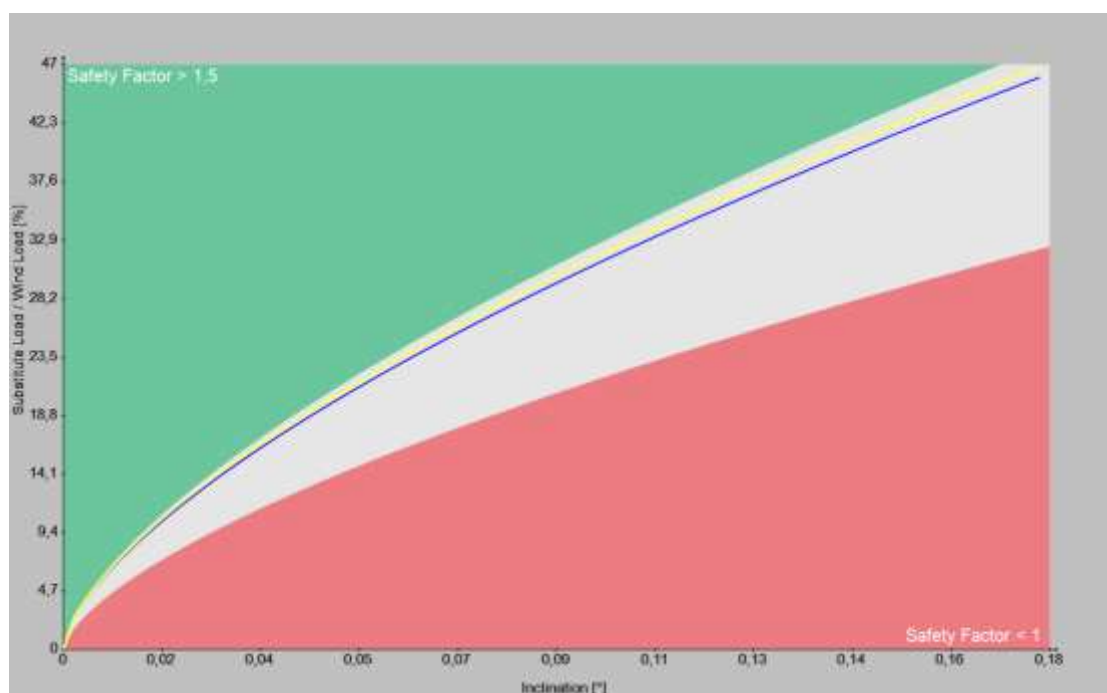
### De basisveiligheidsfactor

(= de theoretische berekening in functie van boomgrootte en berekende windbelasting)

bedraagt **2,1**.

Bij de test werden volgende factoren berekend :

Criteria	Veiligheidsfactor
Windworpgevoeligheid (inclino 1)	1,43
Windworpgevoeligheid (inclino 2)	1,46



curve voor windworp

De veiligheidsfactoren voor **windworp** liggen **licht onder de standaard veiligheidsfactor** van 1,5. Dit betekent dat er met deze cijfers **een licht verhoogd risico op windworp** werd vastgesteld.

In vergelijking met de test in 2022 is deze boom er licht op vooruit gegaan, vermoedelijk door een geringere gemeten hoogte.

## 2.14 Boom 181284

Deze boom meet 14,8 m hoog met een omtrek van 164 cm.

De conditiewaarde bedraagt 0,6 en de vitaliteit werd als goed beoordeeld.

Voor het stabiliteitsonderzoek en de windlastanalyse werd conform de Belgische norm NBN EN 1991-1-4 ANB een ontwerpwindnelheid genomen van 26 m/s.

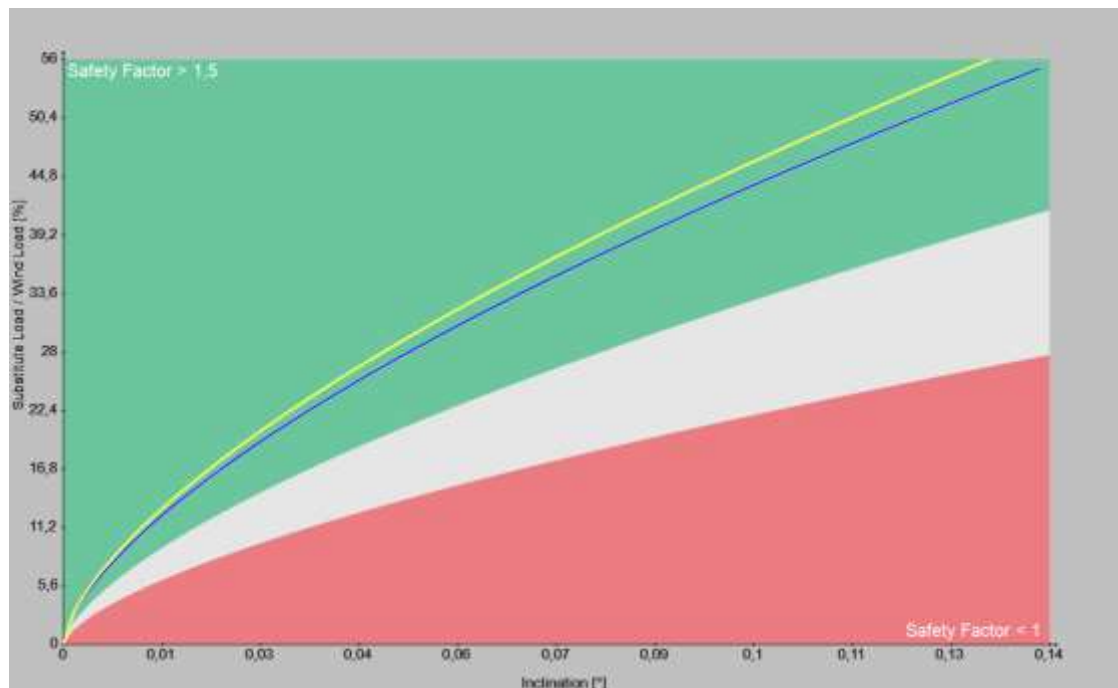
### De basisveiligheidsfactor

(= de theoretische berekening in functie van boomgrootte en berekende windbelasting)

bedraagt **1,5**.

Bij de test werden volgende factoren berekend :

Criteria	Veiligheidsfactor
Windworpgevoeligheid (inclino 1)	2
Windworpgevoeligheid (inclino 2)	2,1



curve voor windworp

De veiligheidsfactoren voor **windworp** liggen **boven de standaard veiligheidsfactor** van 1,5. Dit betekent dat er met deze cijfers **GEEN verhoogd risico op windworp** werd vastgesteld.

## 2.15 Boom 181372

Deze boom meet 13 m hoog met een omtrek van 113 cm.

De conditiewaarde bedraagt 0,6 en de vitaliteit werd als matig beoordeeld.

Voor het stabiliteitsonderzoek en de windlastanalyse werd conform de Belgische norm NBN EN 1991-1-4 ANB een ontwerpwindnelheid genomen van 26 m/s.

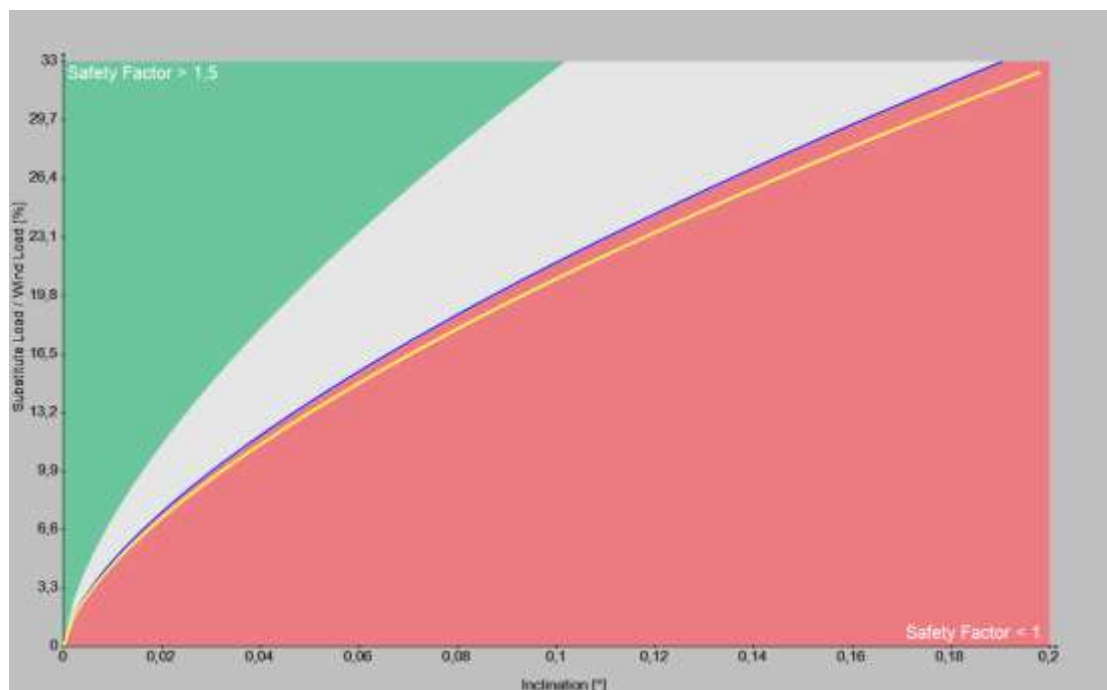
### De basisveiligheidsfactor

(= de theoretische berekening in functie van boomgrootte en berekende windbelasting)

bedraagt **1**.

Bij de test werden volgende factoren berekend :

Criteria	Veiligheidsfactor
Windworpgevoeligheid (inclino 1)	1
Windworpgevoeligheid (inclino 2)	0,95



curve voor windworp

De veiligheidsfactoren voor **windworp** liggen **onder de standaard veiligheidsfactor** van 1,5. Dit betekent dat er met deze cijfers **EEN verhoogd risico op windworp** werd vastgesteld.

deze gemeten waarde liggen hoger in vergelijking met de metingen uit 2022. Een lichte kroonreductie is aangewezen.

## 2.16 Boom 181373

Deze boom meet 16,5 m hoog met een omtrek van 174 cm.

De conditiewaarde bedraagt 0,6 en de vitaliteit werd als matig beoordeeld.

Voor het stabiliteitsonderzoek en de windlastanalyse werd conform de Belgische norm NBN EN 1991-1-4 ANB een ontwerpwindnelheid genomen van 26 m/s.

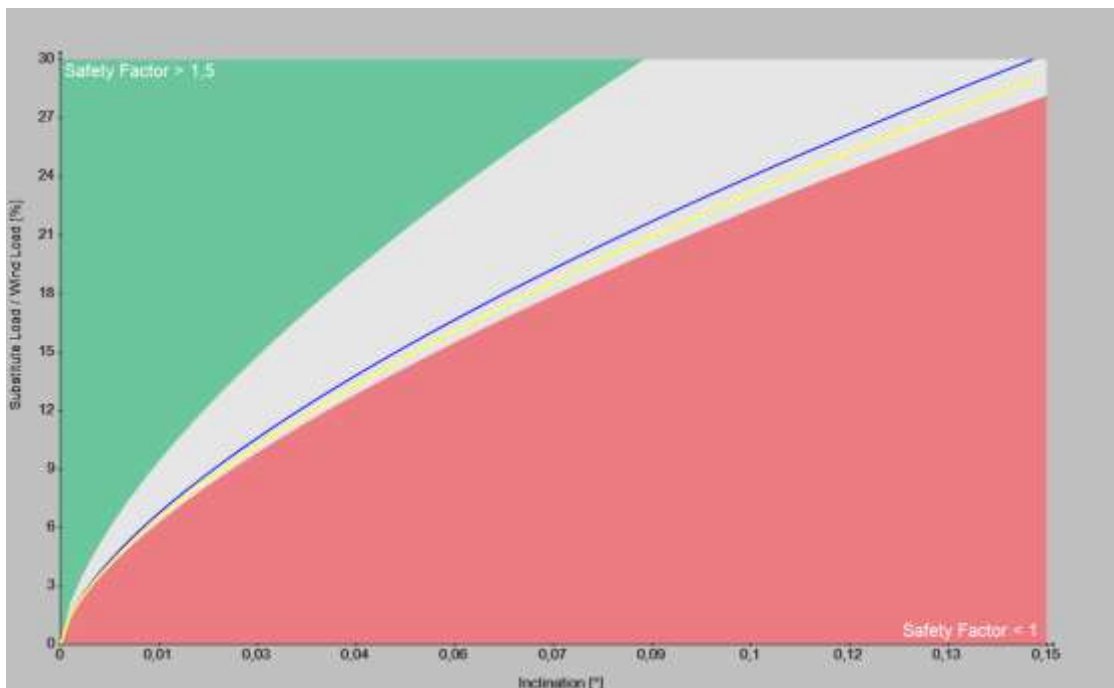
### De basisveiligheidsfactor

(= de theoretische berekening in functie van boomgrootte en berekende windbelasting)

bedraagt **1,7**.

Bij de test werden volgende factoren berekend :

Criteria	Veiligheidsfactor
Windworpgevoeligheid (inclino 1)	1,08
Windworpgevoeligheid (inclino 2)	1,04



curve voor windworp

De veiligheidsfactoren voor **windworp** liggen **onder de standaard veiligheidsfactor** van 1,5. Dit betekent dat er met deze cijfers **EEN verhoogd risico op windworp** werd vastgesteld.

deze metingen komen overeen met de metingen uit 2022. Een **lichte kroonreductie** is aangewezen.

## 2.17 Boom 181374

Deze boom meet 15 m hoog met een omtrek van 170 cm.

De conditiewaarde bedraagt 0,6 en de vitaliteit werd als matig beoordeeld.

Voor het stabiliteitsonderzoek en de windlastanalyse werd conform de Belgische norm NBN EN 1991-1-4 ANB een ontwerpwindnelheid genomen van 26 m/s.

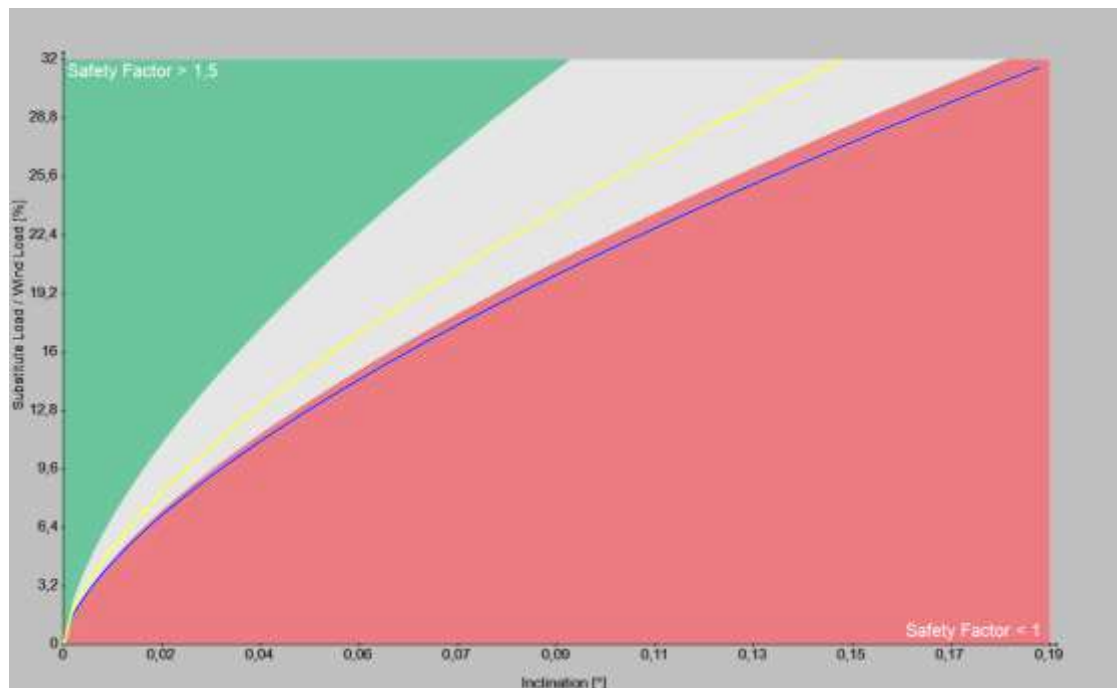
### De basisveiligheidsfactor

(= de theoretische berekening in functie van boomgrootte en berekende windbelasting)

bedraagt **2,2**.

Bij de test werden volgende factoren berekend :

Criteria	Veiligheidsfactor
Windworpgevoeligheid (inclino 1)	0,97
Windworpgevoeligheid (inclino 2)	1,13



curve voor windworp

De veiligheidsfactoren voor **windworp** liggen **onder de standaard veiligheidsfactor** van 1,5. Dit betekent dat er met deze cijfers **EEN verhoogd risico op windworp** werd vastgesteld.

deze metingen komen overeen met de metingen uit 2022. Een **lichte kroonreductie** is aangewezen.



## 2.18 Boom 181280

Deze boom meet 15 m hoog met een omtrek van 159 cm.

De conditiewaarde bedraagt 0,6 en de vitaliteit werd als matig beoordeeld.

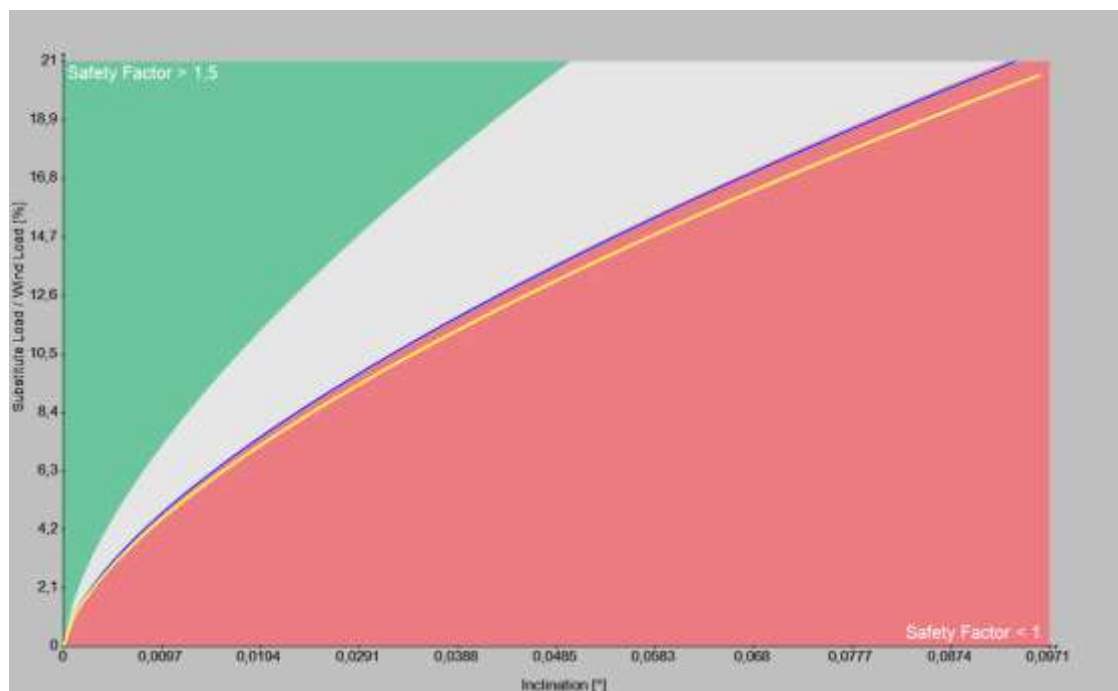
Voor het stabiliteitsonderzoek en de windlastanalyse werd conform de Belgische norm NBN EN 1991-1-4 ANB een ontwerpwindnelheid genomen van 26 m/s.

### De basisveiligheidsfactor

(= de theoretische berekening in functie van boomgrootte en berekende windbelasting) bedraagt **1**.

Bij de test werden volgende factoren berekend :

Criteria	Veiligheidsfactor
Windworpgevoeligheid (inclino 1)	0,99
Windworpgevoeligheid (inclino 2)	0,96



**curve voor windworp**

De veiligheidsfactoren voor **windworp** liggen **onder de standaard veiligheidsfactor** van 1,5. Dit betekent dat er met deze cijfers **EEN verhoogd risico op windworp** werd vastgesteld

De waarden van deze metingen komen liggen iets lager in vergelijking met de metingen uit 2022. Een lichte kroonreductie is aangewezen.

## 2.19 Boom 181279

Deze boom meet 14,5 m hoog met een omtrek van 160 cm.

De conditiewaarde bedraagt 0,7 en de vitaliteit werd als goed beoordeeld.

Voor het stabiliteitsonderzoek en de windlastanalyse werd conform de Belgische norm NBN EN 1991-1-4 ANB een ontwerpwindnelheid genomen van 26 m/s.

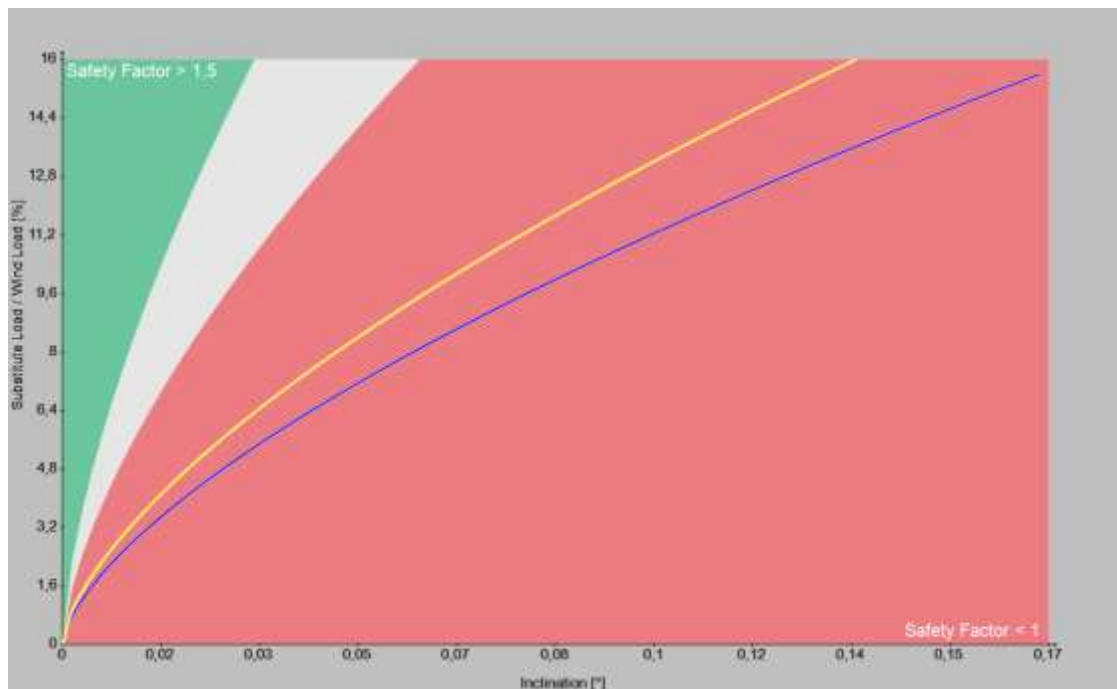
### De basisveiligheidsfactor

(= de theoretische berekening in functie van boomgrootte en berekende windbelasting)

bedraagt **0,9**.

Bij de test werden volgende factoren berekend :

Criteria	Veiligheidsfactor
Windworpevoeligheid (inclino 1)	0,51
Windworpevoeligheid (inclino 2)	0,48



curve voor windworp

De veiligheidsfactoren voor **windworp** liggen **onder de standaard veiligheidsfactor** van 1,5. Dit betekent dat er met deze cijfers **EEN verhoogd risico op windworp** werd vastgesteld

De waarden van deze metingen liggen iets lager in vergelijking met de metingen uit 2022. Een kroonreductie met 3 m is aangewezen.

## 2.20 Boom 181276

Deze boom meet 17 m hoog met een omtrek van 165 cm.

De conditiewaarde bedraagt 0,7 en de vitaliteit werd als goed beoordeeld.

Voor het stabiliteitsonderzoek en de windlastanalyse werd conform de Belgische norm NBN EN 1991-1-4 ANB een ontwerpwindnelheid genomen van 26 m/s.

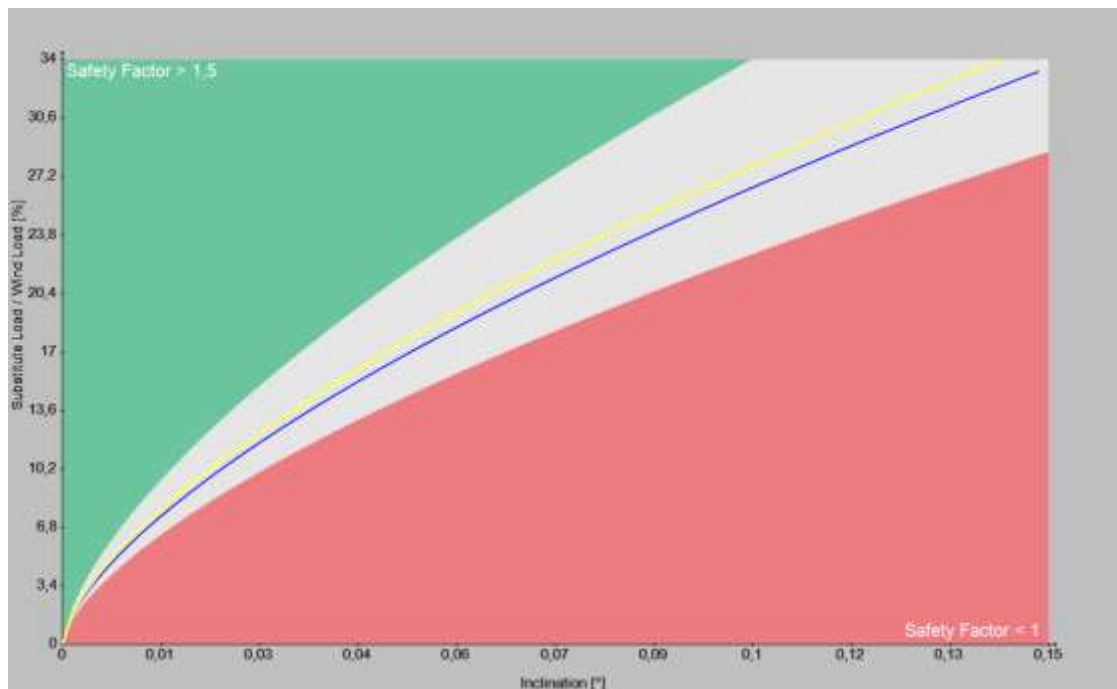
### De basisveiligheidsfactor

(= de theoretische berekening in functie van boomgrootte en berekende windbelasting)

bedraagt **1,4**

Bij de test werden volgende factoren berekend :

Criteria	Veiligheidsfactor
Windworpgevoeligheid (inclino 1)	1,17
Windworpgevoeligheid (inclino 2)	1,23



**curve voor windworp**

De veiligheidsfactoren voor **windworp** liggen **onder de standaard veiligheidsfactor** van 1,5. Dit betekent dat er met deze cijfers **EEN verhoogd risico op windworp** werd vastgesteld

De waarden van deze metingen komen overeen met de metingen uit 2022. Een lichte kroonreductie is aangewezen.

## 2.21 Boom 181272

Deze boom meet 14,2 m hoog met een omtrek van 159 cm.

De conditiewaarde bedraagt 0,7 en de vitaliteit werd als goed beoordeeld.

Voor het stabiliteitsonderzoek en de windlastanalyse werd conform de Belgische norm NBN EN 1991-1-4 ANB een ontwerpwindnelheid genomen van 26 m/s.

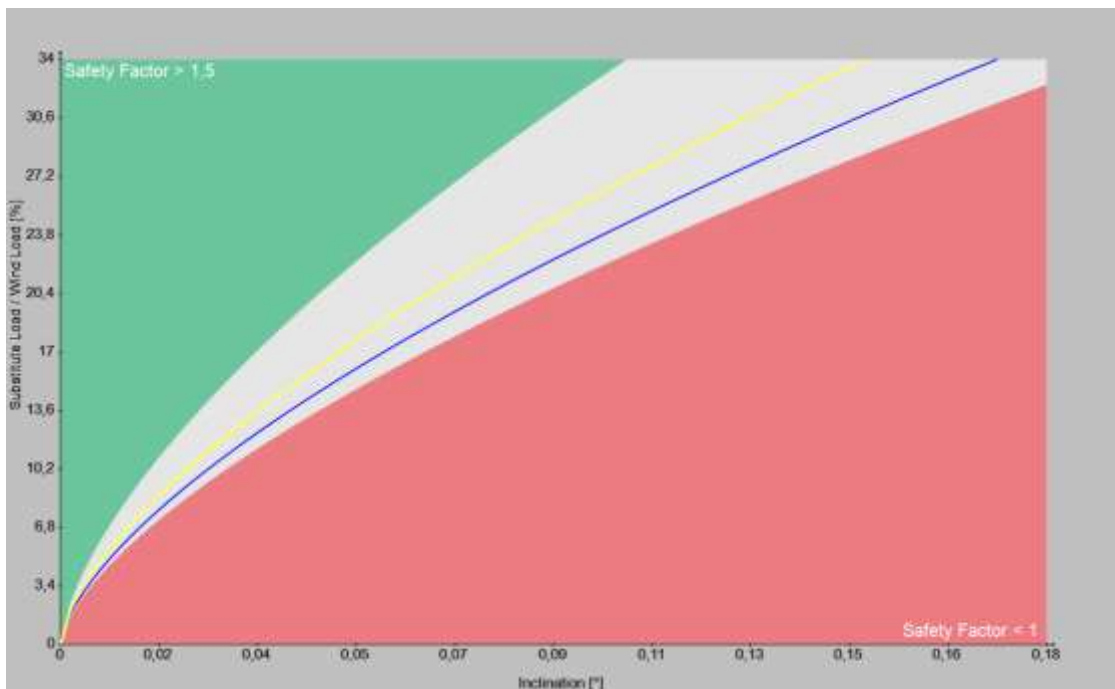
### De basisveiligheidsfactor

(= de theoretische berekening in functie van boomgrootte en berekende windbelasting)

bedraagt **1,7**

Bij de test werden volgende factoren berekend :

Criteria	Veiligheidsfactor
Windworpevoeligheid (inclino 1)	1,08
Windworpevoeligheid (inclino 2)	1,19



**curve voor windworp**

De veiligheidsfactoren voor **windworp** liggen **onder de standaard veiligheidsfactor** van 1,5. Dit betekent dat er met deze cijfers **EEN verhoogd risico op windworp** werd vastgesteld

De waarden van deze metingen komen overeen met de metingen uit 2022. Een lichte kroonreductie is aangewezen.

### 3 CONCLUSIE EN ADVIES

Iets meer dan de helft van de onderzochte bomen vertoont een (licht) verhoogd risico voor windworp. De meeste resultaten liggen in dezelfde lijn als deze uit 2022. Het verdient aanbeveling om de kronen driejaarlijks licht te reduceren om het windzeil klein te houden.

Concreet wordt het volgende geadviseerd :

- Preventieve velling van boom **181337** in 2024.
- Lichte kroonreductie (met 2 m) in 2024 van bomen :  
**181335, 181323, 181354, 181372, 181373, 181374, 181280, 181276, 181272.**  
in het najaar van 2024.
- Kroonreductie met minstens 3 m bij boom **181279.**

Het advies dat in dit verslag geleverd wordt, volgt uit de huidige waarnemingen en is geldig op het huidige ogenblik. Elke waarneming is immers een momentopname die geen verdere garanties biedt voor de toekomst. **Bomen kunnen enkel succesvol behouden blijven indien hun standplaats voldoende wordt gerespecteerd**

Opgemaakt door,

Zeger Deroose  
European Tree Technician