

# Bomen Effect Analyse (BEA)

## Korenkamp



## Colofon

Opdrachtgever: Dhr. J. Oosterwijk  
Lettele

Opdrachtnemer/adviseur: Dhr. B. Roelofs  
Rijssenseweg 40  
7468AE Enter

Datum: 12-11-2024



## **Inhoudsopgave**

### **1 Projectgegevens**

#### **1.1 Projectstatus**

### **2 Inventarisatie / nulmeting**

### **3 Onderzoeksmethode**

### **4 Resultaten**

### **5 Projectinvloeden**

### **Conclusie en advies**



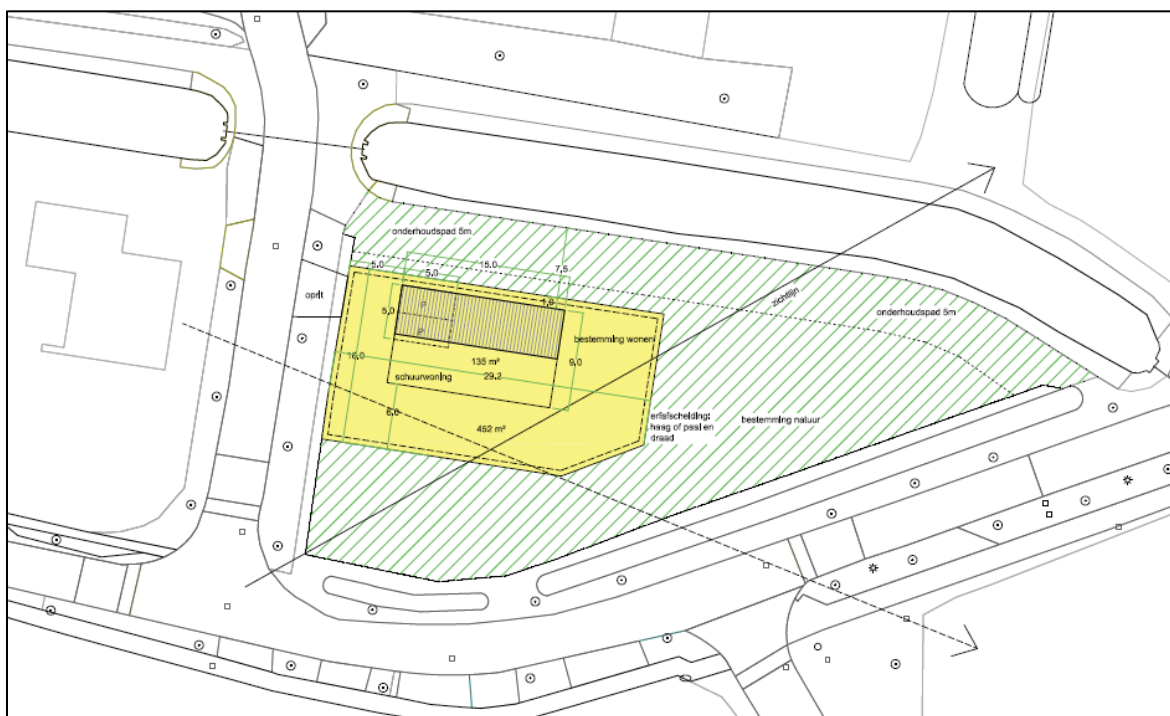
## 1 Projectgegevens

Op de hoek met de Oerdijk en de Korenkamp te Lettele is een weilandje aanwezig waarop de initiatiefnemer, dhr. J. Oosterwijk, een schuurwoning wil bouwen. Op het perceel zelf staan geen bomen. Langs het perceel langs de openbare weg staat een rij eiken aan de Oerdijk en aan de zijde van de Korenkamp staan haagbeuken. De bomen zijn eigendom van de gemeente Deventer.

Met het uitvoeren van deze bomen effect analyse is onderzocht welke invloeden de voorgenomen bouwactiviteiten hebben op de aanwezige bomen. Hierbij wordt ook een advies gegeven en zijn randvoorwaarden opgesteld voor de uitvoering.

### 1.1 Projectstatus

Het project is in de ontwerpfase



Overzichtskartaal met bouwlocatie



## 2 Inventarisatie / nulmeting

De bomen rondom het perceel zijn per groep beoordeeld, waarbij de projectinvloeden per groep besproken worden. Aan de zijde van de Korenkamp wordt een inrit gerealiseerd. De bomen nabij de inrit en de voorgenomen werkzaamheden worden nauwkeurig beschreven



Gemeentelijke bomen langs het bouwperceel



## Eiken Oerdijk

Langs de Oerdijk staan in de gemeentelijke berm tussen een greppel en de rijbaan, 7 grote eiken. De eiken maken onderdeel uit van een laanstructuur welke kenmerkend is voor het Sallandse landschap. Rondom het te bebouwen perceel is een meidoornheg aanwezig welke een fysieke afscheiding vormt tussen het perceel en de berm. De heg zal na de het realiseren van de woning gehandhaafd blijven en maakt onderdeel uit van het landschapsplan.



Eiken Oerdijk



Sloot en haag langs eikenlaan



## Haagbeuken langs de Korenkamp

In een smalle groenstrook tussen de rijbaan en het te bebouwen perceel staan 4 haagbeuken met een boomhoogte van circa 15 meter. De bomen maken onderdeel uit van de groenstructuur van de straat/wijk.



Haagbeuken Korenkamp

### **3      Onderzoeksmethode**

#### Bovengrondse beoordeling

Bij de bovengrondse beoordeling is een algemeen beeld geschetst van de kwaliteit en de groei van de bomen. Hierbij is gebruik gemaakt van de reguliere methodiek voor boom veiligheid controle (BVC)

#### Ondergrondse beoordeling

Bij de ondergrondse beoordeling is onderzoek verricht naar het wortelpatroon van de bomen en de diepte waarop de beworteling zich in de bodem bevindt. Aan de zijde van de Oerdijk zullen in de kwetsbare boomzone geen bouwactiviteiten plaatsvinden. Hier is geen ondergrondse beoordeling uitgevoerd.



## 4 Resultaten

### Bovengrondse beoordeling eiken Oerdijk

De eiken langs de Oerdijk hebben een wat wisselende kwaliteit en conditie. De eik op de hoek met de Korenkamp heeft een matige conditie. Evenals 2 andere eiken in de laan hebben deze bomen ook een verminderde conditie. De oorzaak van de verminderde conditie moet gezocht worden in de beperkte ondergrondse groeiruimte en een standplaats in de smalle berm vlak naast de rijbaan. De eik is over het algemeen een sterke soort en kan zich lang handhaven in een verminderde conditie.

### Bovengrondse beoordeling haagbeuken Korenkamp

De haagbeuken hebben een redelijke groei en conditie. De bomen hebben geen gebreken en hebben een goede kroonopbouw.

### Ondergrondse beoordeling haagbeuken Korenkamp

Het bodemprofiel van de groenstrook met bomen bestaat uit een eerste deel van 60cm met fijn weinig humeus zand. In de bovenste 30 cm zijn voornamelijk fijne wortels aanwezig met een diameter 0,3cm tot 1,5cm. Op een enkele plek is een wortel aanwezig met een diameter van 3 cm. In het verdere bodemprofiel zijn spaarzaam wortels aanwezig. Vanaf 60cm en dieper is humusloos zand aanwezig. Bij maken van de profielkuil is geen grondwater waargenomen. De bomen staan hier op een hangwaterprofiel en maken waarschijnlijk geen rechtstreeks contact met het grondwater.



Profielkuil met beworteling





## 5 Projectinvloeden

### Bouwen woning

Bij de bouw van de woning wordt geen gebruik gemaakt van bronbemaling. Het grondwaterpeil wordt dus niet tijdelijk verlaagd, waardoor bij de bomen geen tekort aan opneembaar vocht ontstaat. De locatie van de te bouwen woning bevindt zich buiten de kwetsbare boomzone. Bij de bouw van de woning zijn geen negatieve gevolgen te verwachten voor de bomen.

### Realisatie inrit

Tussen 2 bestaande haagbeuken wordt een inrit gerealiseerd. Voor de realisatie is het nodig grond te ontgraven en worden wortels onvermijdelijk beschadigd of doorgehaald. Afhankelijk van de breedte van de inrit en de toepassing van het type verharding kan wortelschade beperkt worden.



Locatie voor beoogde inrit

### Aanleggen nutstracé

Op de locatie van de inrit is de initiatiefnemer voornemens ook het nutstracé te realiseren. Hiervoor zal tussen de bomen gegraven moeten worden tot op een diepte van 1 meter. Het is niet te verwachten dat voor de realisatie van het nutstracé wortels moeten worden doorgehaald dikker dan 4 cm.

### **Conclusie en advies**

De realisatie van de woning heeft geen invloed op de conditie en groei van de eiken aan de Oerdijk. Evenals bij de 2 haagbeuken, gerekend vanaf de hoek met de Oerdijk, zijn geen negatieve gevolgen te verwachten door de bouwactiviteiten. De realisatie van de inrit heeft wel gevolgen voor de haagbeuken. Als de hieronder opgestelde randvoorwaarden in acht worden genomen kan de inrit met behoud van de bomen gerealiseerd worden.



## Randvoorwaarden realisatie inrit en nutstracé:

- Breedte inrit maximaal 3m
- Fundering van de inrit uitvoeren in bomengranulaat
- Ontgraven van het cunet uitvoeren onder toezicht van een boomdeskundige (ETT'er)
- Wortels dikker dan 4 cm sparen of in overleg met bomenspecialist verwijderen.
- Wortels altijd haaks afzagen of knippen

# KWETSBARE BOOMZONE!

**! Randvoorwaarden**

1,5M

1,5M

MIN. 2M

**! Kwetsbare boomzone = Kroonprojectie + 1,5 meter bovengronds en ondergronds**

## ZONDER TOESTEMMING NIET TOEGESTAAN BINNEN KWETSBARE BOOMZONE:

**OPSLAG, PARKEREN EN TRANSPORT**

**BRONBEMALING**

**GRAVEN, OPHOGEN EN BODEMBEWERKING**

## GOEDGEKEURD WERKPLAN

De uitvoering van werkzaamheden rond deze boom is uitsluitend toegestaan met een Goedgekeurd Werkplan Bomen (WPB).

Raadpleeg Handboek Bomen | H2 | Werken rond bomen

Het niet naleven van **randvoorwaarden** brengt het voortbestaan van deze boom in gevaar. Meld onregelmatigheden!

VOOR MELDINGEN OF OPMERKINGEN:

**NORM INSTITUUT**  
2024/25

Een uitgave van het Norminstituut Bomen®  
[www.norminstituutbomen.nl](http://www.norminstituutbomen.nl)

+