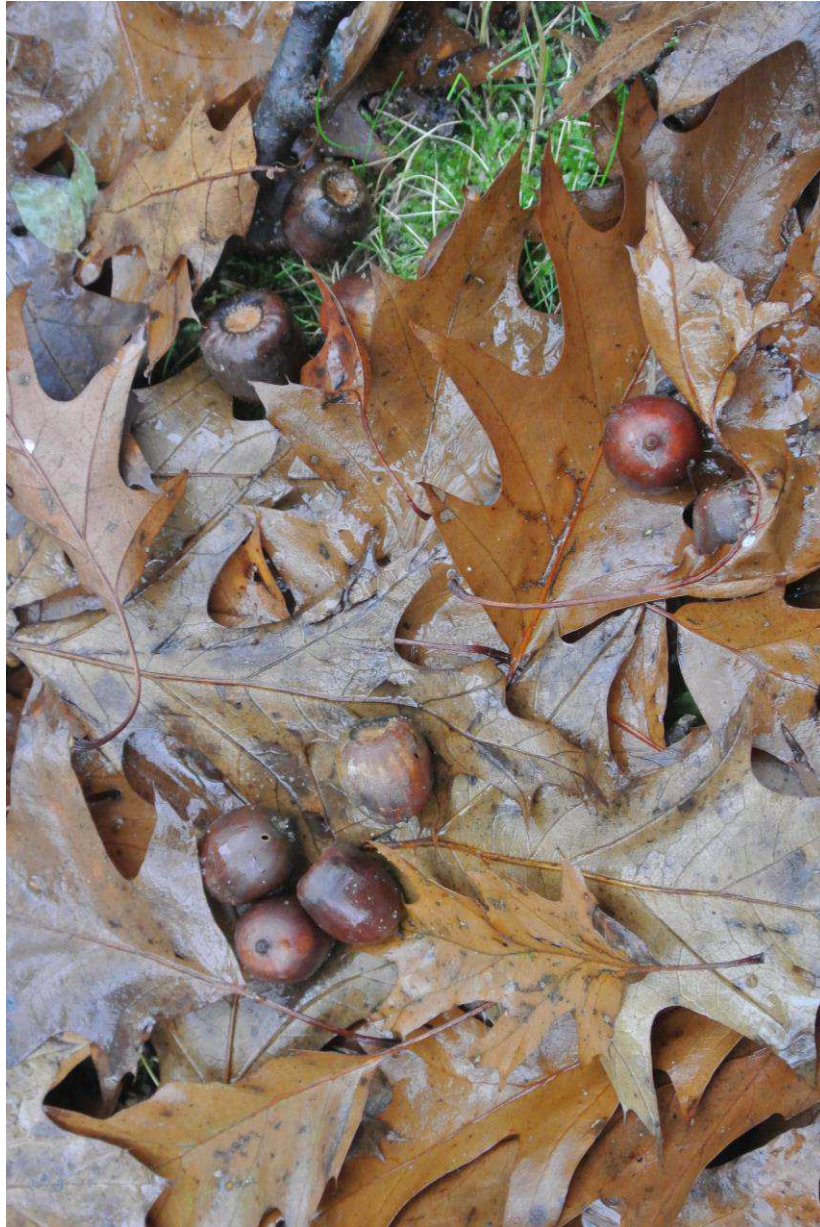


# Prognose mastverwachting 2014



*Afbeelding 1: gevallen Mast van Amerikaanse eik*

**IPC Groene Ruimte BV**  
**Ing B. Exterkate**  
**30 oktober 2014**

# Prognose mastverwachting 2014

Inschatting van de te verwachten mast in het Nationaalpark de Meinweg van *Quercus rubra*, *Quercus robur*, *Quercus petraea* en *Fagus sylvatica*

**Opdrachtgever:** Faunafonds, BIJ12  
Dhr. Frans van Bommel  
Leidseveer 2  
3511SB Utrecht  
Telefoon: 085-4862222  
e-mail: [infofaunafonds@bij12.nl](mailto:infofaunafonds@bij12.nl)

**Opdrachtnemer:** IPC Groene Ruimte BV  
Dhr. B. Exterkate  
Koningsweg 35  
6800AJ Arnhem  
Telefoon: 026-3550100  
Mobiel: 06-46307851  
e-mail: [b.exterkate@ipcgroen.nl](mailto:b.exterkate@ipcgroen.nl)

**Rapportage, 30 oktober 2014.**

## Inhoud

INHOUDSOPGAVE.....	3
1 INLEIDING .....	4
2 WERKWIJZE.....	5
3 RESULTATEN.....	7

## 1 Inleiding

Aan IPC Groene Ruimte BV, Schaarsbergen, is opdracht verleend door het Faunafonds (Bij 12) om een inventarisatie uit te voeren naar de mastprognose in het Nationaalpark de Meinweg.

Het gaat om de Mast (zaden, vruchten) van Amerikaanse eik (*Quercus rubra*), inlandse eik (*Quercus robur* en *Quercus petraea*) en beuk (*Fagus sylvatica*).

De inventarisatie is uitgevoerd op 30 oktober 2014 door de heer B. Exterkate. De heer B. Exterkate is boomdeskundige (European Treetechnician, European Treeworker, geregistreerd taxateur van bomen) van de vakgroep boombeheer op IPC Groene Ruimte.

Eerst zal de werkwijze beschreven worden waarna verslaglegging van de resultaten volgt

## 2 Werkwijze

Anders dan voorgaande jaren wordt nu alleen een inschatting gegeven van de mast in het Nationaalpark de Meinweg. Inschatting van de Mast op de Veluwe is niet meer nodig. Hiervoor zijn beheerders van het gebied telefonisch benaderd.



Afbeelding 2: kaart van het Nationaalpark de Meinweg

Er is een globale schatting gemaakt van de mastverwachting van de volgende boomsoorten:

- Amerikaanse eik (*Quercus rubra*)
- Inlandse eik, het gaat hier om zomereik (*Quercus robur*) en wintereik (*Quercus petraea*)
- Beuk (*Fagus sylvatica*)

De schatting is gedaan door in het gebied verschillende opstanden en lanen te beoordelen (willekeurig). Dit is gedaan door de mast vanaf de grond met een verrekijker te beoordelen (schatten) en door te kijken wat er al gevallen is. Verder zijn er bij opstanden waar bomen geveld zijn gekeken wat de hoeveelheid mast was. Er wordt hierbij gekeken naar:

- De hoeveelheid mast in de bomen. Dit is onderverdeeld in: bomen dragen volop vrucht en bomen dragen vrucht.
- Het percentage van de bomen in een opstand dat vrucht draagt.

De klassen die gebruikt worden (dit is een combinatie van hoeveelheid vrucht en % vrucht dragende bomen) zijn afkomstig uit het draagkrachtonderzoek van Alterra en zijn in figuur 1 schematisch weergegeven.



Klasse	
<b>EXTREME VOLMAST</b>	80% tot 100% van de bomen dragen <b><u>volop vrucht</u></b>
<b>VOLMAST</b>	60% tot 80% van de bomen dragen <b><u>volop vrucht</u></b>
<b>REDELIJK</b>	40% tot 60% van de bomen dragen vrucht
<b>SLECHT</b>	10% tot 40% van de bomen dragen vrucht
<b>GEEN</b>	0% tot 10% van de bomen dragen vrucht

*Figuur 1: Schematische klasse indeling van de mast (volgens Alterra).*

Voor de verslaglegging maken we gebruik van de format welke gebruikt wordt door Vereniging Wildbeheer Veluwe (VWV).



*Afbeelding 2: Dit jaar zit er vooral mast in Amerikaanse eiken.*

### 3 Resultaten

Wat dit jaar opvalt is dat er in de Amerikaanse eiken heel veel mast zit. Dit is niet alleen in Limburg maar in heel Nederland. In de zomer en wintereiken zit mast maar dit is zeer wisselend per opstand en per boom. Gemiddeld zit er mast in ca 20% van de bomen. Bij de beuken is veel variatie te zien. Er zijn beuken die volop vrucht dragen maar hier zijn veel noten leeg. Er is maar een enkele boom die volle vruchten draagt. We komen hier op een gemiddelde van onder de 30 % uit. De Amerikaanse eiken dragen volop. Niet alleen veel bomen maar ook veel grote vruchten per boom, zie ook afbeelding 2.

Figuur 2 geeft met de gekleurde cijfers het gemiddelde, van de mastprognose weer. De cijfers zijn het aantal kilogram per hectare (bron: draagkrachtonderzoek Alterra)

Score	AE	IE	BU	% van totaal
<b>EXTREME VOLMAST</b>	<b>2000</b>	2000	1000	100%
<b>VOLMAST</b>	1500	1500	750	75%
<b>REDELIJK</b>	1000	1000	500	50%
<b>SLECHT</b>	200	<b>200</b>	<b>100</b>	10%
<b>GEEN</b>	0	0	0	0%

*Figuur 2: Gemiddelde mast in het Nationaalpark de Meinweg in kg/ha.*

*AE = Amerikaanse eik, IE = Inlandse eik (zomer en wintereik) en BU = Beuk*