KROONDOMEIN
HET LOO

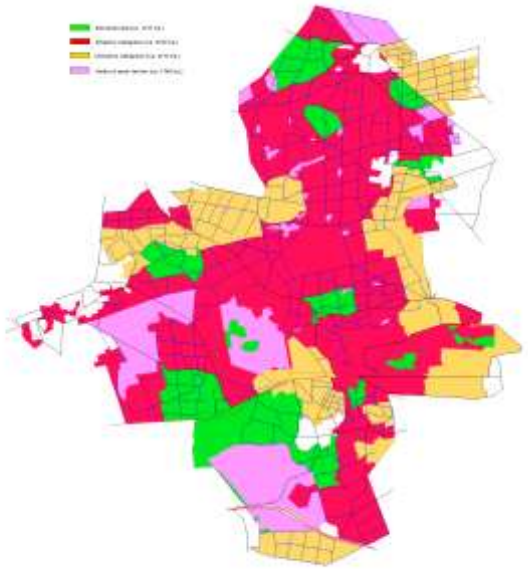
Korte beheersimpressie Kroondomein Het Loo

René Olthof

Bosbeheerkeuzen

Oude situatie

Functieindeling bossen Kroondomein Het Loo:



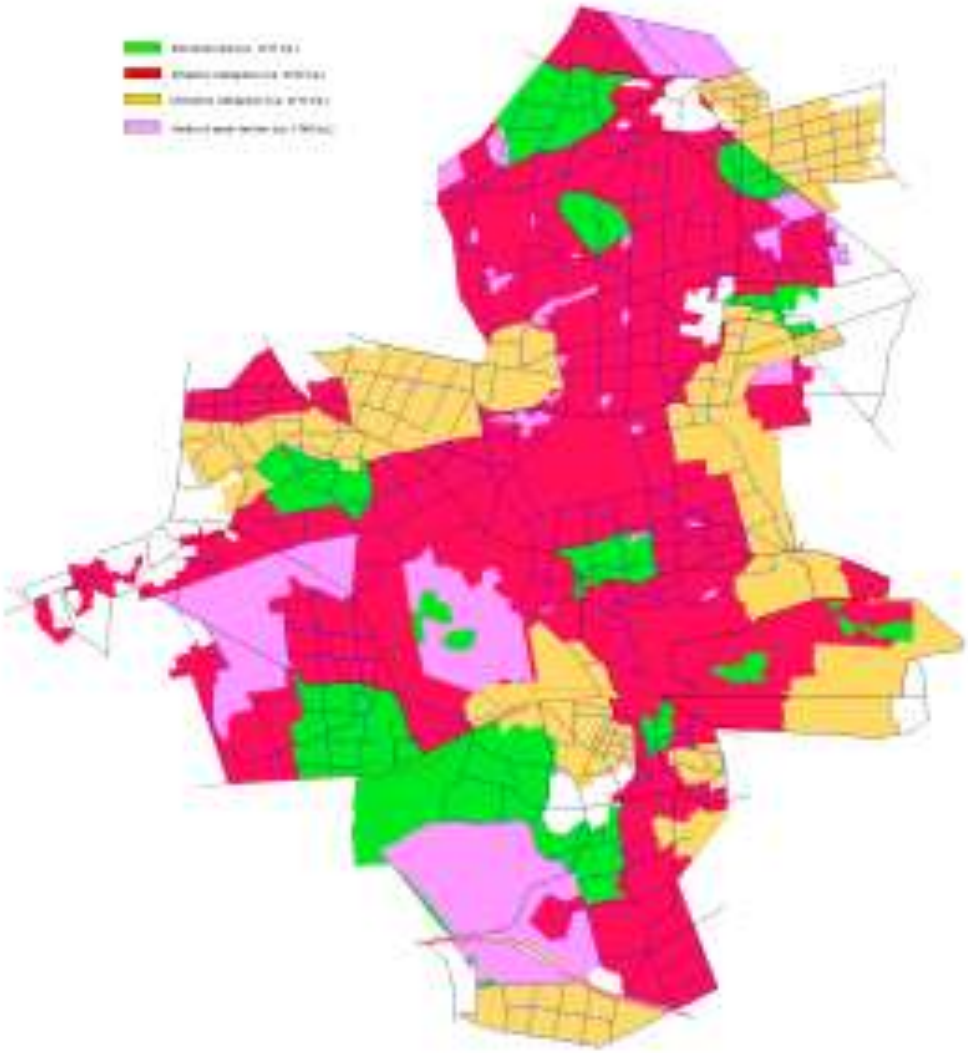
KROONDOMEIN
HET LOO

- bosreservaat 1300 ha/16%,

Natuurlijke processen in reservaat, geen ingrepen, tenzij….



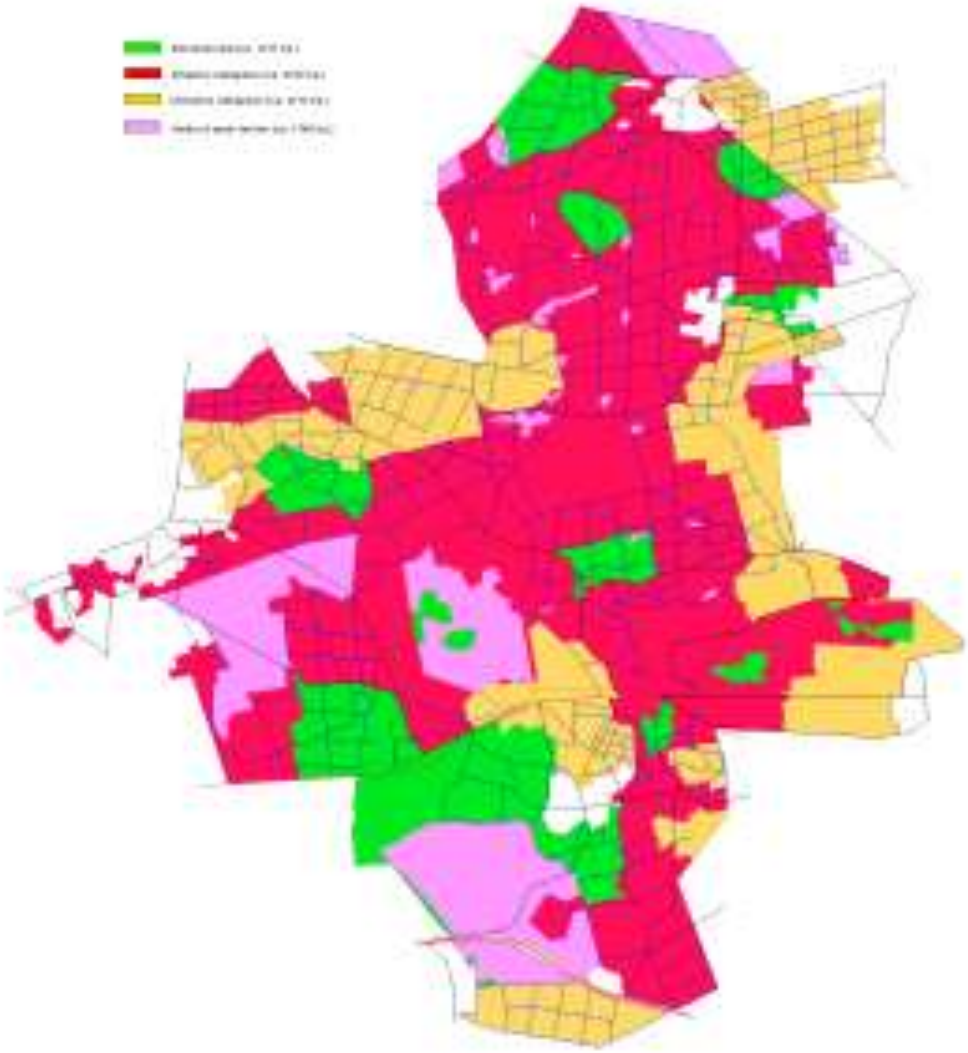
KROONDOMEIN
HET LOO



inheems uitkapbos 4700 ha/ 58%

natuurvolgend, uitkap, veel ruimte voor natuur



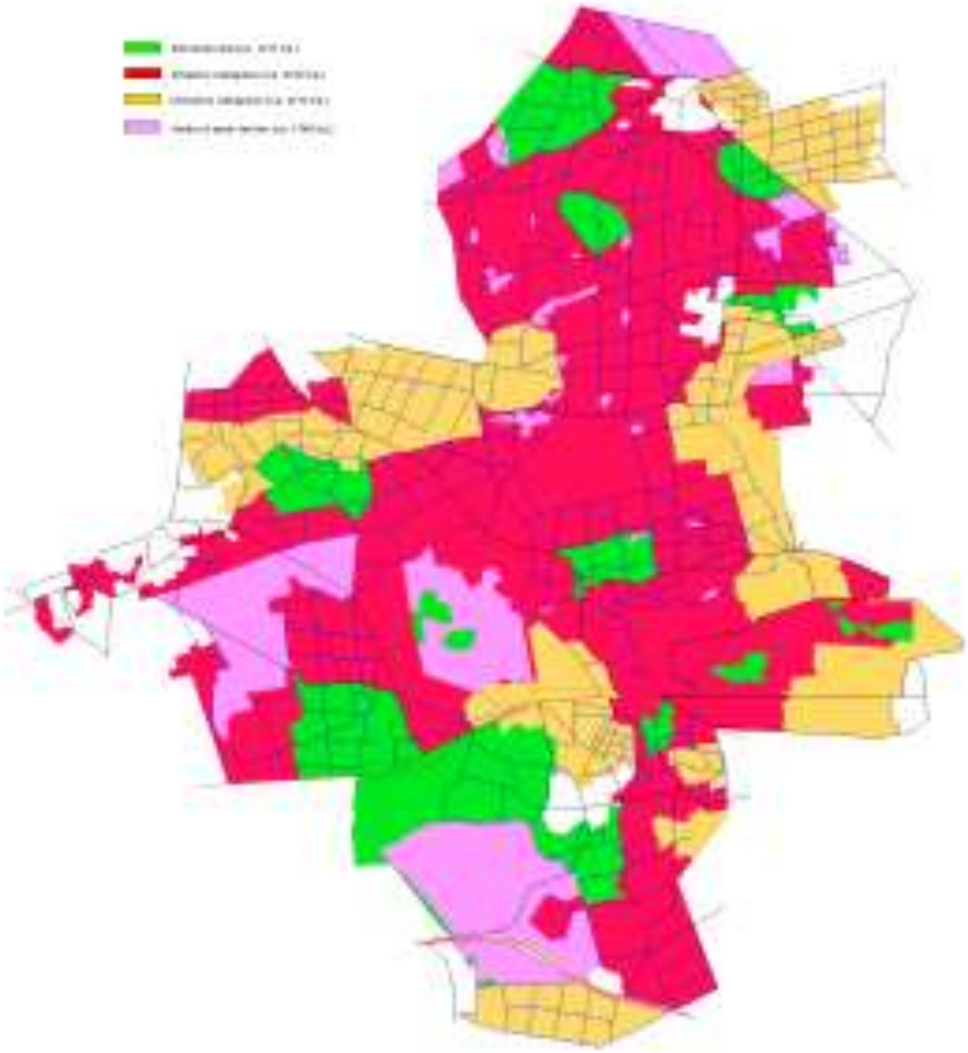


uitheems uitkapbos 2200ha/ 26%

natuurvolgend, houtproductie, ook ruimte voor natuur







- heide, corridors en open natuurterreinen ca 1700ha



- Beheer door schapenbegrazing



- Inzet vele vrijwilligers om verbossing tegen te gaan



Houtkap, kan dat nog wel in deze tijd? Wat moet u weten?

- Het bos groeit. (Minder Kap dan er bijgroeit)
- Met de kap van hout kunnen we sturen in het bos.
- Uitkapbeheer. (duurzaam bos.)
- FSC
- Houtbehoefte in NL.
- Hout is een fantastische grondstof. (CO2)

Uitkapbeheer?

- We streven naar de ontwikkeling van kwaliteitshout via een duurzaam systeem.
- Doeldiameters, afhankelijk van kwaliteit.
- Kap concentreren op doeldiameters betekent minder bomen, maar wel dikkere bomen.
- Evenwicht in systeem: Niet te veel, maar ook niet te weinig oogsten.

Uitkapbeheer vervolg

- Diameterspreiding zorgt voor duurzame kap.
- Structuur wordt steeds gevarieerder: verschillende leeftijden, mengingen, altijd verjonging in het systeem.
- Altijd het bos als uitgangspunt houden, proberen de sterke elementen te bevorderen, zowel in natuuraspect als in houtproductie.

Uitkapbeheer vervolg

- Terughoudend oogsten in dunnere bomen, alleen om kwaliteit meer ruimte te geven.
- Habitatbomen om ook stevige elementen te houden in het bos, bieden structuur en ruimte tbv natuur, die uiteindelijk weer terugkeren in het systeem als dood hout.

Problemen?

intern

- Overbegrazing
- Drukte
- Mineralenbalans

extern

- Klimaatverandering
- Stikstofdepositie
- Overheidsregulatie
- Defensie



Begrazing door Edelhert, damhert, ree, wild zwijn

meer

- Minder bosverjonging, meer kosten
- Minder boom-plantensoorten
- Grotere wildzichtbaarheid
- Meer populatiebeheer (afschot)

minder

- Meer bosverjonging, minder kosten
- Meer boom-plantensoorten
- Geringere wildzichtbaarheid
- Minder populatiebeheer (afschot)

Afschot = % van de aanwas

Aanwas = % van de populatie

Effectengericht?

Beuk als climaxsoort





KROONDOMEIN
HET LOO

Klimaatverandering? Zomer 2018



KROONDOMEIN
HET LOO

Klimaatverandering

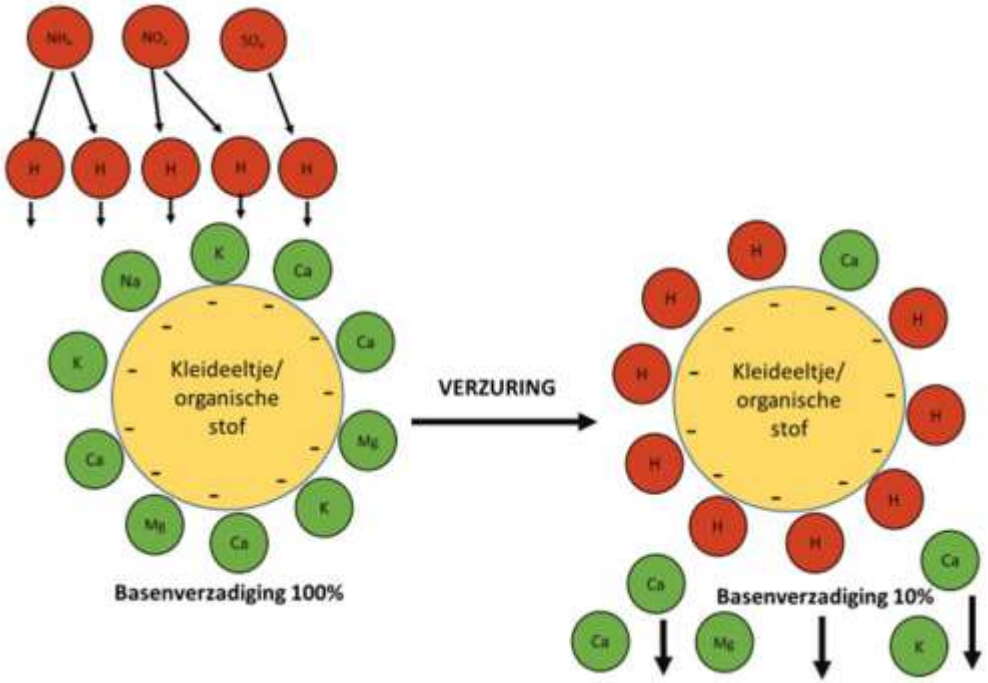
- Klimaatenveloppes
- Andere natuurlijke vegetatie
- Andere boomsoorten?
- Bos gezond houden, maar hoe doe je dat?

Verzuring

- Ammoniak en NO2 No3 geeft verzuring.
- Mycorrhiza verdwijnen of worden sterk teruggedrongen.
- Bomen minder vitaal en daardoor kwetsbaar.
- Zuurgraad onder bepaalde ph geeft giftig milieu(Al vergiftiging)



Wat doen ammoniak en nitraat in de bodem?



KROONDOMEIN
HET LOO

Mineralenhuishouding en een gezonde bodem

- Door verzuring is mineralenvoorraad sterk teruggelopen: in bodem, blad/nld
- Door kap verdwijnen er mineralen
- Verdichting vd bodem werkt negatief voor schimmels, O2 en Vocht.
- Exploitatie via padenstructuur en met bosbouwtrekker.
- Tegengaan vermesting en verzuring (bekalking, steenmeel, kalium)

Nieuwe ontwikkelingen

- Provinciaal natuurherstelplan.
- N2000 Habitatgebieden binnen herstelplan
- Andere gebieden binnen herstelplan
- Verandering meer bosreservaat en meer gebieden met beperkte houtoogst.
- Exploitatie zonder zware machines binnen herstelplan.
- De vraag is: wat is de winst tov ons ‘normale beheer’?

Nieuwe ontwikkelingen

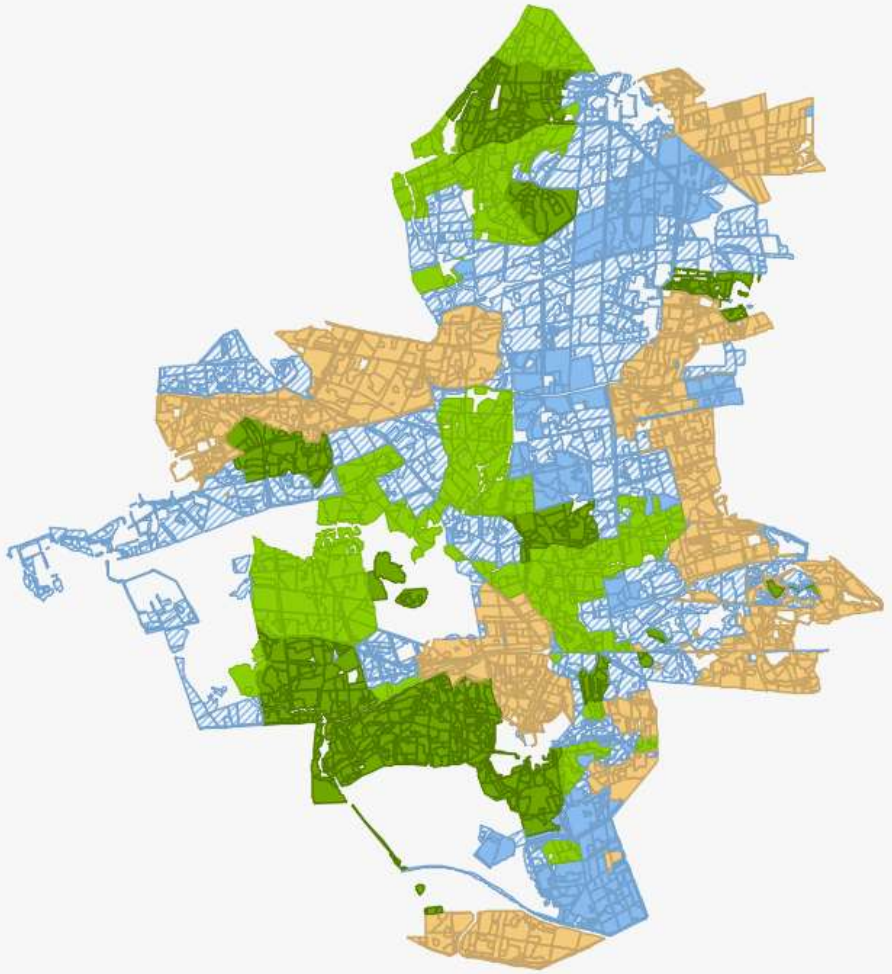
- Tegengaan vermesting en verzuring door bekalking, kaliumgift,
- Efficienter oogsten, eerder aftoppen
- Uitrijpaden verder uit elkaar.

Legenda

nieuwe_bostypen_legend

functie

- Bosreservaat
- Uitkap Inheems met verbod (nieuw reservaat)
- Uitkapbos Inheemse soorten
- Uitkap Inheems met beperking
- Uitkapbos met Exoten



KROONDOMEIN
HET LOO

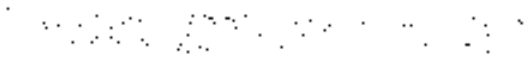
Bosbeheerkeuzen

Oude en nieuwe situatie

Functieindeling bossen Kroondomein Het Loo:

» OUD NIEUW

- reservt 1300 ha/16%,>(35%)ruim verdubbeld
- inh uitkapbos 4700 ha/ 58% > (32%) 2600ha
- Idem maar beperkte oogst > (26%) 2100 ha
- uith uitkapbos 2200ha/ 26% onveranderd



KROONDOMEIN
HET LOO

Vragen?

Dank voor
uw
aandacht

