

NGu Bruyn 11.8.77

AUTSL met Telescopafkortingen

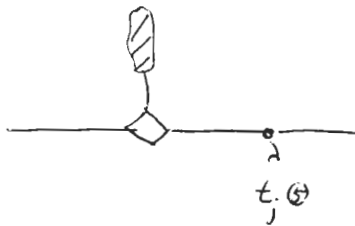
Als voorbeeld is benut uit B. Jutting's dissertatie

Appendix 7 tot aan § +ER, totaal 54 lijnen

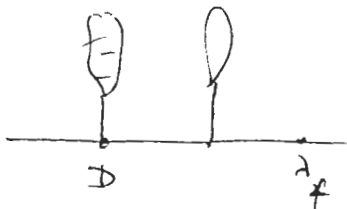
Op blz 2 en 3 is hiervan een versie gemaakt zonder §-indeling; alle identificaties verschillend. Deze versie is op blz 4 en 5 als ~~een~~ enkele (naamige) expressie geschreven. (Ter verhoging vd. leesbaarheid is naamigheid allen gebruikt voor referentie binnen de lijn)

Er is hier en daar een non-chelone tr. herhaling en blokopeners gebruikt.

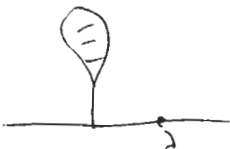
Notaties:



~~een~~ af v. telescop met lengte 5



def. van f (~~aan~~ middel part en catog.)



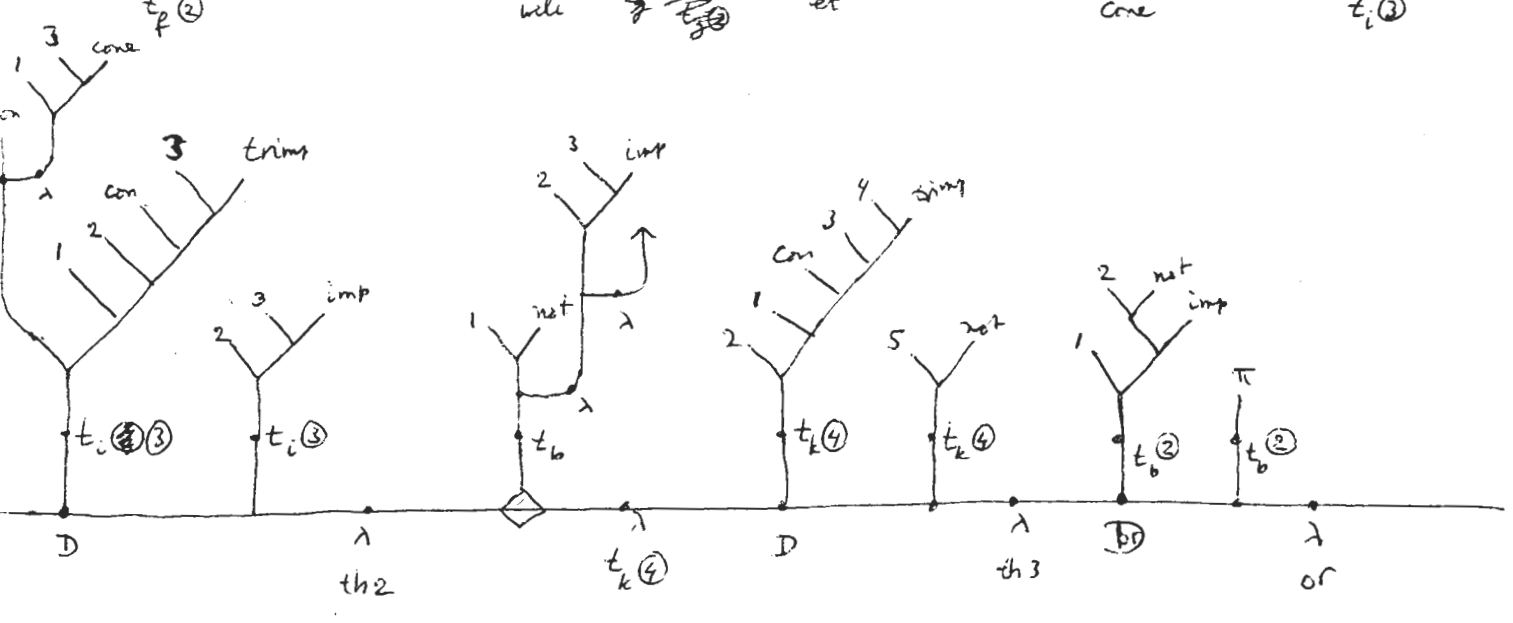
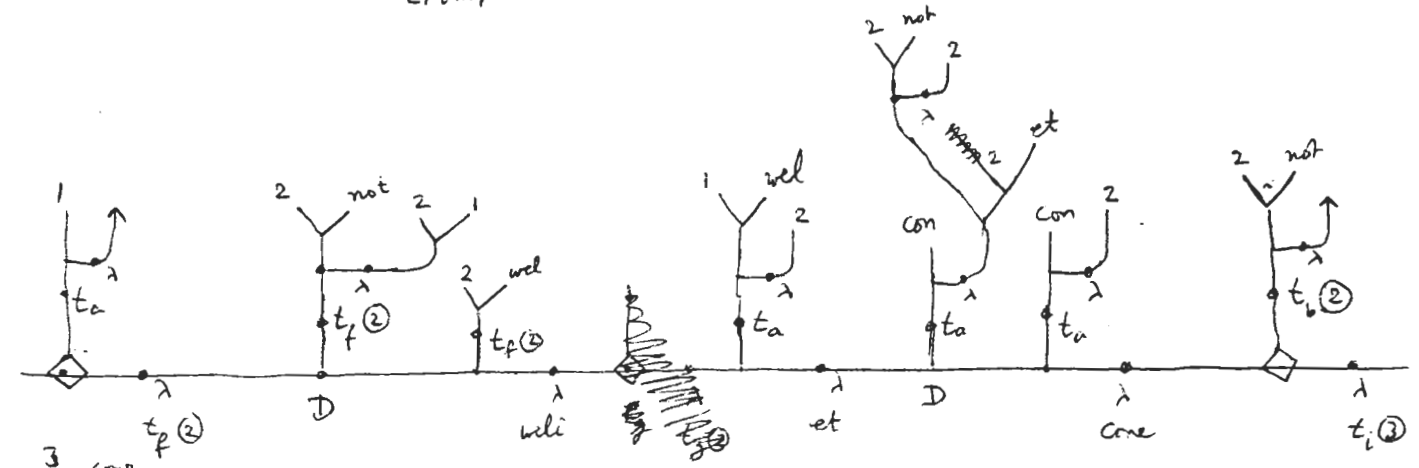
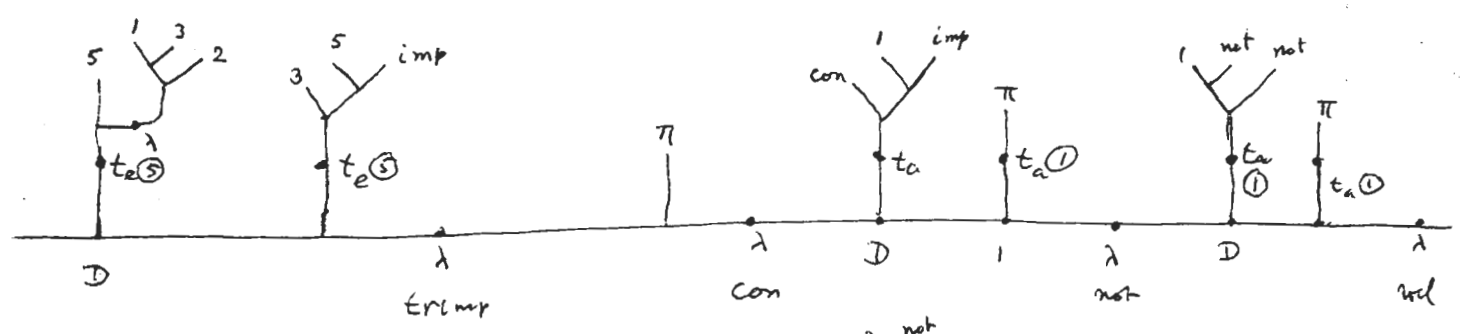
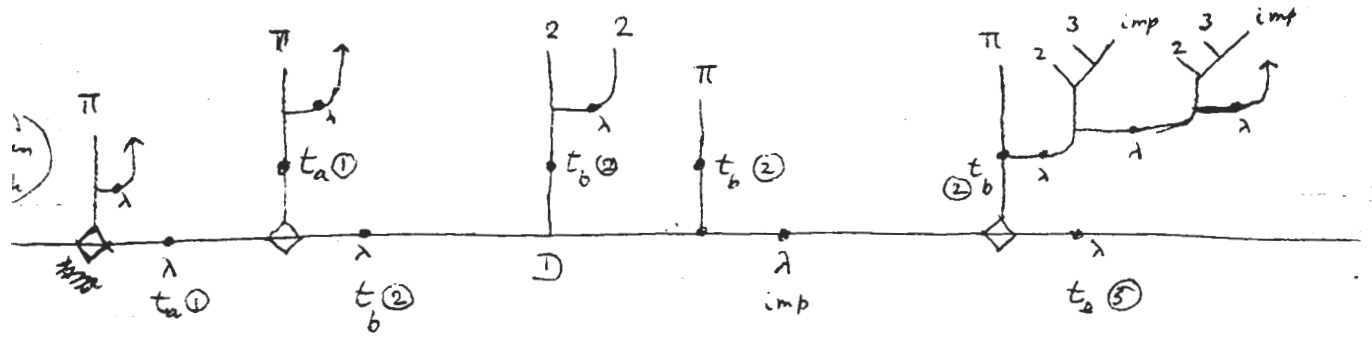
PN

Opm: de identificatienaam op blz 4-5 correspondeen met teruggeschreefde van blz 2-3. Vb de trimp van blz 4 correspon. met (s)trimp van blz 2)

-	a :=	---	: { <u>prop</u>
a	b :=	---	: <u>prop</u>
b	imp :=	[x; a] b	: <u>prop</u>
b	c :=	---	: <u>prop</u>
c	d :=	---	: imp(a, b)
d	e :=	---	: imp(b, c)
e	trimp :=	[x: a] <<x>d>e	: imp(a, c)
-	con :=	PN	: <u>prop</u>
a	not :=	imp(con)	: <u>prop</u>
a	wel :=	not(not(a))	: <u>prop</u>
a	f :=	---	: a
f	weli :=	[x: not(a)] <f>x	: wel(a)
a	g :=	---	: wel(a)
g	et :=	PN	: a
a	h :=	---	: con
h	conc :=	et([x: not(a)] h)	: a
b	i :=	---	: not(a)
i	th2 :=	trimp(con, b, i, [x: con] conc(b, x))	: imp(a, b)
b	j :=	---	: not(b)
j	k :=	---	: imp(a, b)
k	th3 :=	trimp(con, k, j)	: not(a)
b	or :=	imp(not(a), b)	: <u>prop</u>
b	l :=	---	: <del>not a</del>
l	ori1 :=	th2(not(a), b, weli(l))	: or(a, b)
b	m :=	---	: b
m	ori2 :=	[x: not(a)] m	: or(a, b)
b	n :=	---	: or(a, b)
n	o :=	---	: not(a)
o	ore2 :=	<o>n	: b
-	p :=	---	: <u>type</u>
p	q :=	---	: [x: p] <u>prop</u>
q	all :=	q	: <u>prop</u>
q	r :=	---	: p
r	s :=	---	: not(<r>q)
s	th1 :=	[x: all(p, q)] <<r>x>s	: not(all(p, q))

$Q$  non :=  $[x:p] \text{ not } (\langle x \rangle Q)$   
 $Q$  some :=  $\text{not } (\text{non}(Q))$   
 $Q$  t :=  $---$   
 $t$  u :=  $---$   
 $u$  somei :=  $\text{th1}(\text{non}(Q), t, \text{wli}(\langle t \rangle Q, u))$   
 $p$  v :=  $---$   
 $v$  w :=  $---$   
 $w$  is := PN  
 $v$  refis := PN  
 $p$  set := PN  
 $p$  aa :=  $---$   
 $aa$  bb :=  $---$   
 $bb$  esti := PN  
 $Q$  setof := PN  
 $Q$  cc :=  $---$   
 $cc$  dd :=  $---$   
 $dd$  estii := PN  
 $cc$  ee :=  $---$   
 $ee$  estie := PN

$\exists x:p$  prop  
 $p$   
 $\langle t \rangle Q$   
 $\text{some}(p, Q)$   
 $p$   
 $p$   
 $\text{prop}$   
 $\text{is}(v, w)$   
 $\text{type}$   
 $p$   
 $\text{set}$   
 $\text{prop}$   
 $\text{set}$   
 $p$   
 $\langle cc \rangle Q$   
 $\text{esti}(cc, \text{setof}(Q))$   
 $\text{esti}(cc, \text{setof}(Q))$   
 $\langle cc \rangle Q$

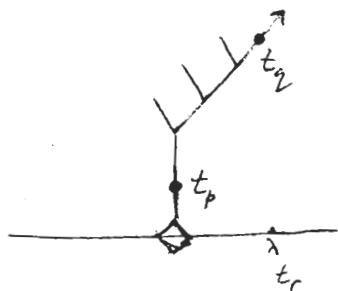




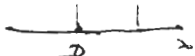
## Verdere mogelijkheden

In de voorafgaande tekst zijn telescoperferenties alleen aan de stem gebonden. Het kan natuurlijk ook hoger in de boom gebonden.

Het zou ook in telescooperferenties kunnen, zoals



Dit kan bijvoorbeeld gebruikt worden voor telescoper-net-parameters.

Op de afbeelding  kan men hogere toelaten.