



Nate Williams

HACCP

8.4. KKPde määramine

Mõisteid *Codex* CXC 1-1969 (2020.a. versioonist)

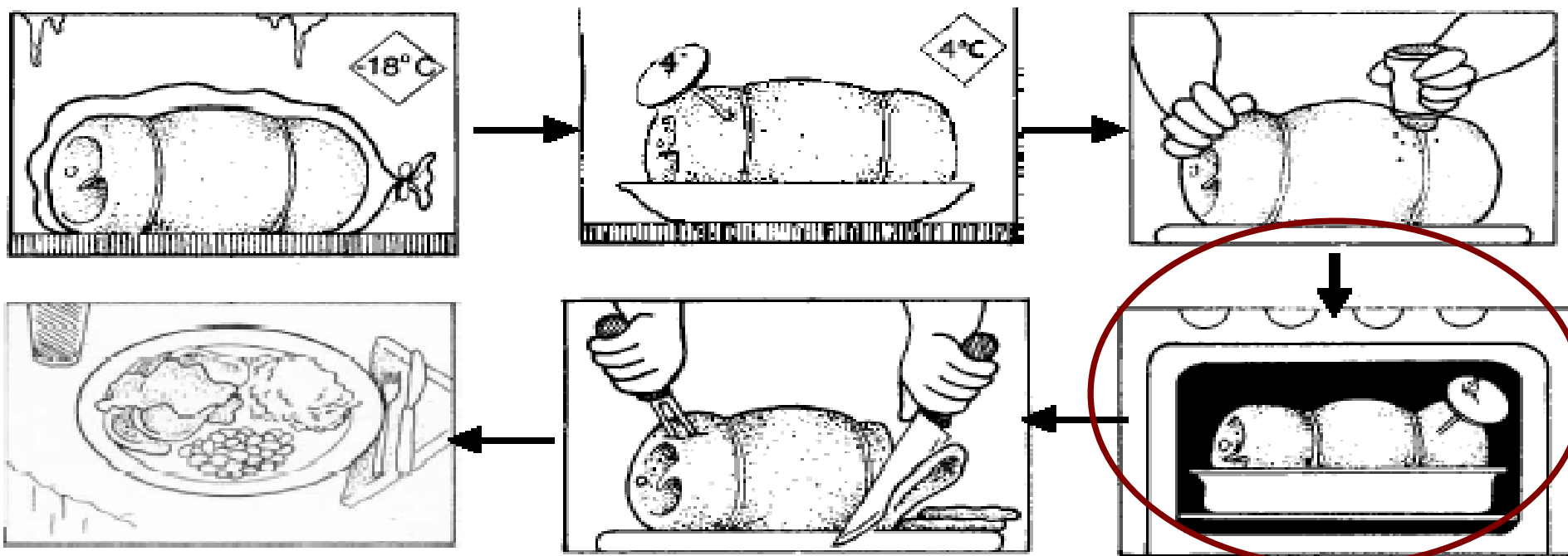
- **Ohje:** olukord, kus toidukäitlemisettevõtte järgib oma tegevuses korrektselt protseduurireegleid ja vastab kõigile kehtestatud nõuetele.
- **Ohjama:** tagama püsivalt nõuetele vastavuse ja protseduurireeglite järgimise kõiki vajalikke meetmeid kasutades.
- **Ohjemeede:** iga meede või tegevus, mida võib kasutada ohu ennetamiseks või kõrvaldamiseks või selle vähendamiseks vastuvõetava tasemeni.
- **Parandusmeede (korrigeeriv tegevus):** iga kõrvalekalde esinemisel rakendatav meede, mille eesmärk on kontrolli taastamine, kahjustatud toote, kui selline leidub, eraldamine ja utiliseerimismeetodi üle otsustamine ning kõrvalekalde taastekke võimaluse minimeerimine.
- **Kriitiline kontrollpunkt (KKP):** etapp HACCP-süsteemis, milles rakendatakse **olulise ohu ohjamise seisukohast kriitilise tähtsusega kontrollmeedet või -meetmeid.**
- **Kriitiline piir:** KKP kontrollmeetmega seotud vaadeldav või mõõdetav kriteerium, mis eraldab vastuvõetava toidu vastuvõetamatust

7. Kriitiliste kontrollpunktide määramine (vt. põhimõte 2)

- Kriitiliseks punktiks võib olla tooraine, asukoht, **etapp**, **tegevus** või **töötlemismeetod**, mida kontrolli all hoides saab kõrvaldada ohu või viia selle esinemise tõenäosus minimaalseks.
- *Codex Alimentarius*: varem: kriitiline kontrollpunkt on protsessi etapp, kus on võimalik **ohu ennetada**, **kõrvaldada** või **vähendada vastuvõetavale** tasemele. Nüüd on see **ohjemeetme definitsioon** (nii ETP kui HACCP)
- KKP otsustepuu??? (2020.a. *Codex*ist välja jäetud, Euroopa Komisjoni 2016.a. juhistes sees)
- Enne otsustepuu juurde asumist, tuleb esitada küsimus, kas **nimetatud punkti on võimalik ohjata eeltingimustega**. Kui jah, siis pole tegu kriitilise kontrollpunktiga (PTA juhendist)

KKP (kriitiline kontrollpunkt)

- etapp HACCP-süsteemis, milles rakendatakse **olulise ohu ohjamise** seisukohast **kriitilise tähtsusega kontrollmeedet või -meetmeid**.
 - Kuumutamine
 - Taara prakeerimine
 - Sõelumine

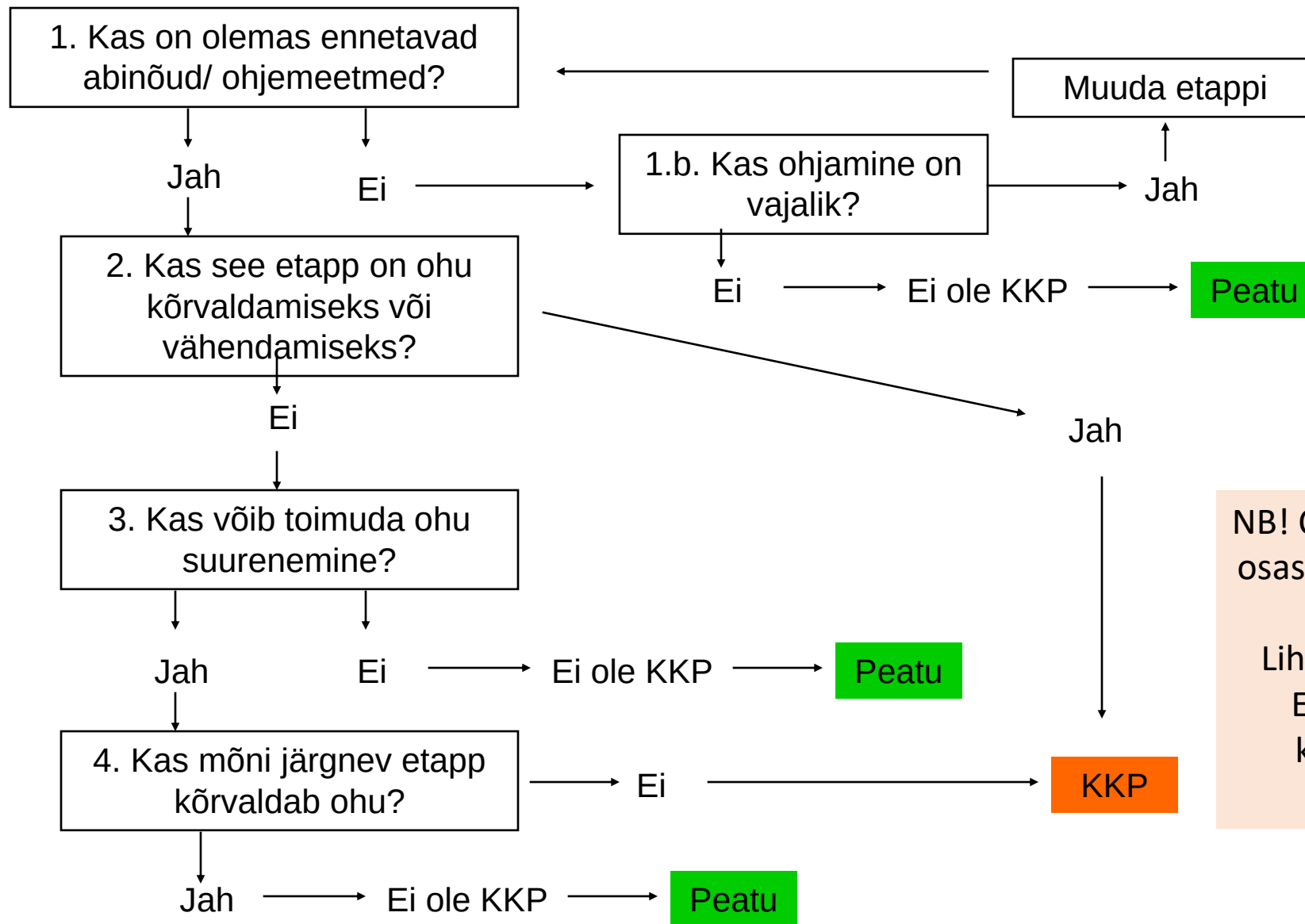


KP (kontrollpunkt)

- käitlemisetapp, punkt või protseduur, mis pole küll kriitiline, kuid **vajalik on kontroll** kinnitamaks etapi, protseduuri, seadme töökindlust/tõhusust või korrasolekut
 - Jahutamise temperatuur
 - Külmlao/külmiku temperatuur

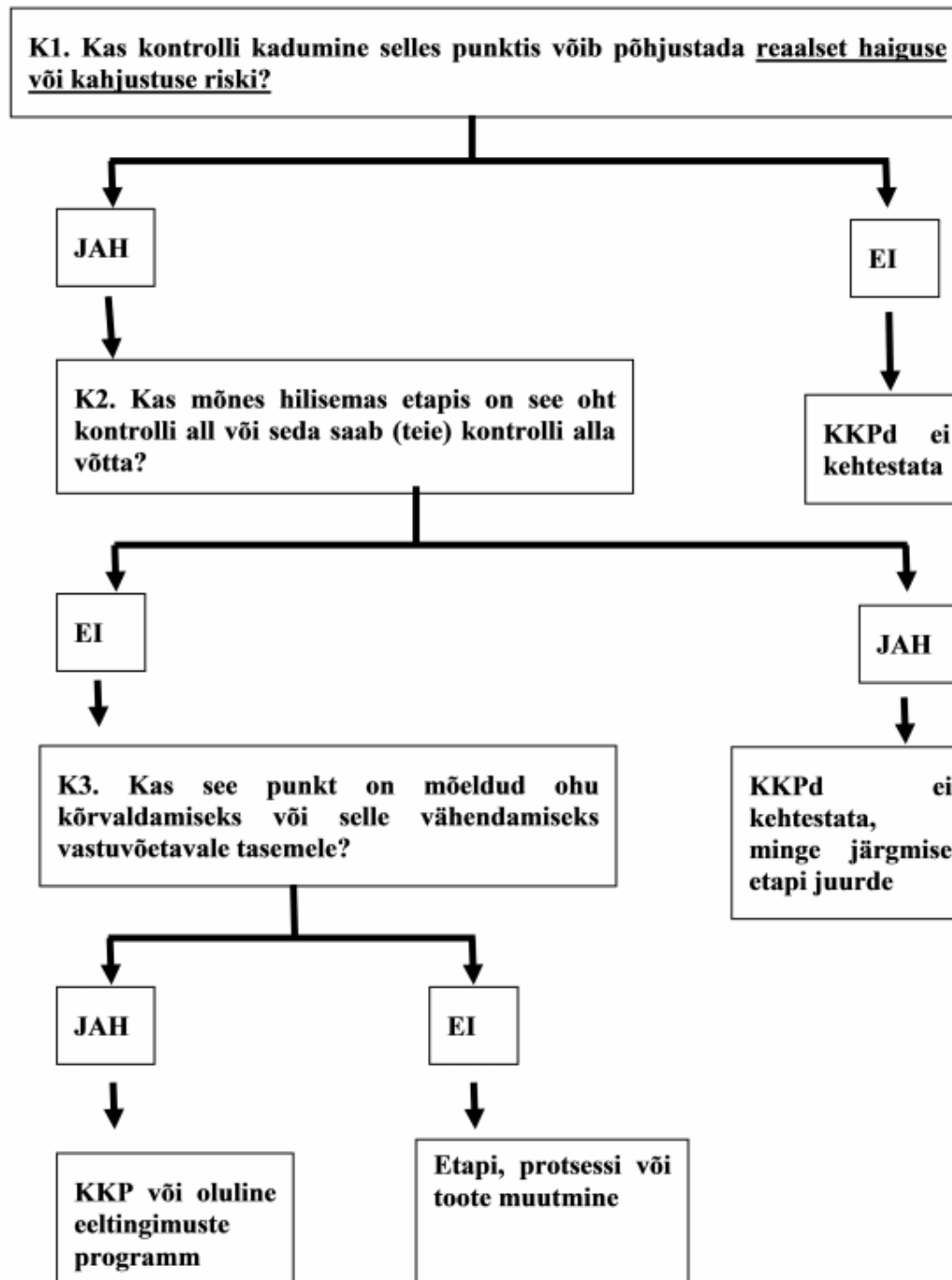


1		Moodusta töörühm
2	Eelne tegevus	Ohuanalüüsi teostamisel võib selguda, et kõiki ohte saab ennetada eeltingimusprogrammidega ning seega HACCP printsiibid 2, 3, 4, 5 ei kohaldu. [KL: aga kui ohutus tagataksegi ETPde abil, te peate ju teadma, kas ETP kontrolli all]
3		
4		
5		
6		
7	2. põhimõte	Kaalu ohjemeetmeid Määratle kriitilised kontrollpunktid (KKP)
8	3. põhimõte	Kehtesta valideeritud kriitilised piirid igale KKPl
9	4. põhimõte	Kehtesta seiresüsteem igale KKPl
10	5. põhimõte	Kehtesta korrigeerivad tegevused
11	6. põhimõte	Kehtesta nõuetekohasuse tõendamise tegevused
12	7. põhimõte	Kehtesta dokumenteerimine ja andmete säilitamise kord



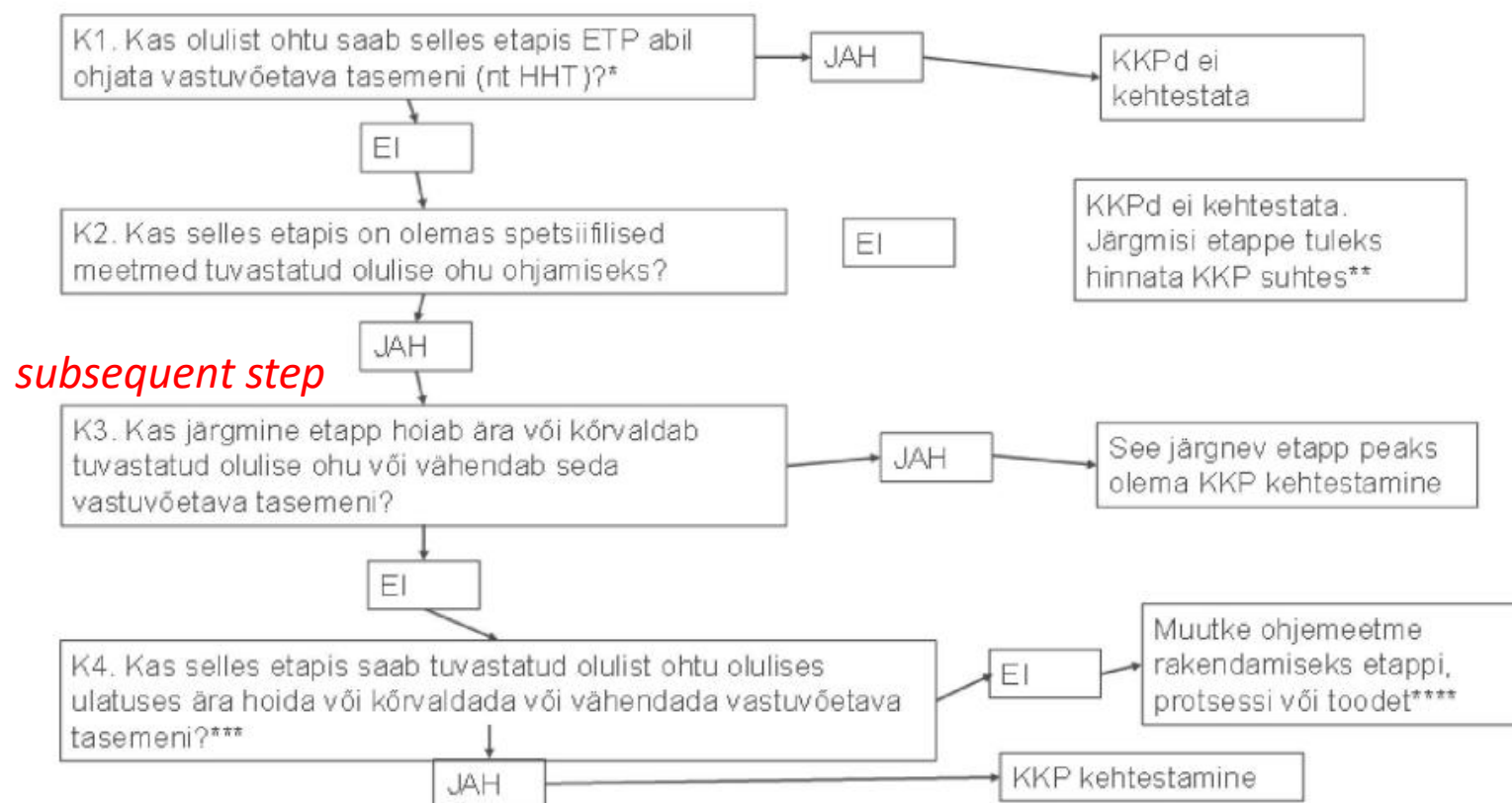
NB! Codex 2020 HACCP osas seda otsustepuud enam ei ole
Lihstalt teadmiseks, Eesti ettevõtted kasutavad seda endiselt

Lihtsustatud otsustepuu
EK ETP ja HACCP
juhendist



Näide otsustuspuu kohta, mille abil määratakse kindlaks kriitilised kontrollpunktid

HHT= hea hügieenitava



* Kaalutakse ohu olulisust (st ohu ilmnemise tõenäosust kontrolli puudumise korral ja ohu mõju suurust) ning kas seda on võimalik piisavalt ohjata selliste eeltingimuste programmidega nagu hea hügieenitava. Hea hügieenitava võib olla rutiinne hea hügieenitava või hea hügieenitava, mis nõuab ohu ohjamiseks suuremat tähelepanu (nt seire ja andmete registreerimine).

** Kui 2.–4. küsimuse puhul ei ole kindlaks määratud kriitilisi kontrollpunkte, tuleks protsessi või toodet ohjemeetme rakendamiseks muuta ning teha tuleks uus ohuanalüüs.

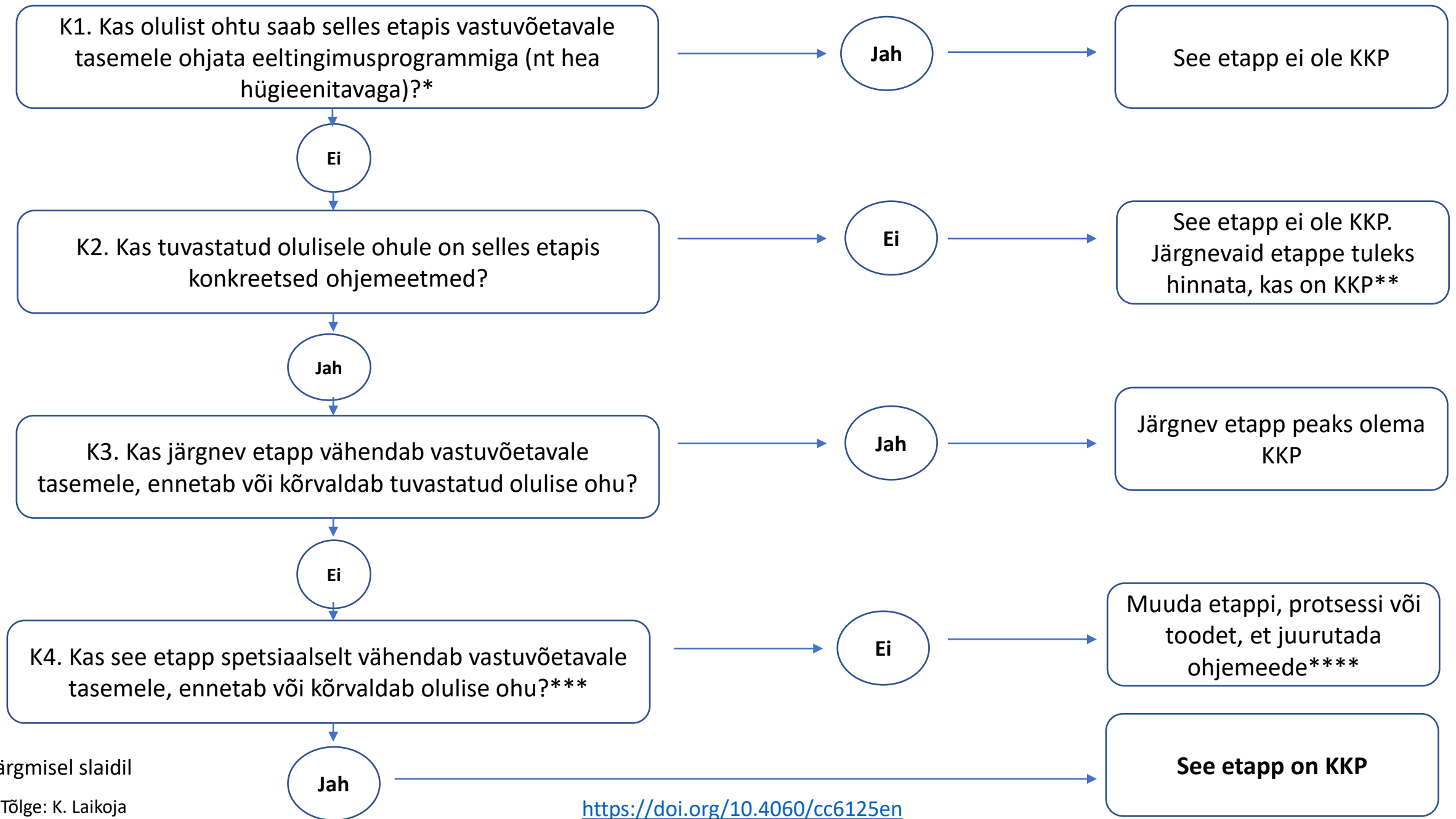
*** Kaalutakse, kas selle etapi ohjemeetmed toimib koos muu etapi ohjemeetmega, et ohjata sama ohtu. Kui see on nii, tuleks mõlemat etappi käsitada kriitilise kontrollpunktina.

**** Pärast uut ohuanalüüsi pööratakse tagasi otsustuspuu algusesse.

UUS CODEXI
otsustuspuu

Euroopa Komisjoni
juhendist

**NB! Seda kasutate
kodutöös!** Sama
sisu, minu tõlge on
järgmistel slaididel,
vaadake, kummast
visuaalist mugavam
analüüsi teha



*järgmisel slaidil

Tõlge: K. Laikoja

K1. Kas olulist ohu saab selles etapis
vastuvõetavale tasemele ohjata
eeltingimusprogrammiga (nt hea hügieenitavaga)?*

- * Võtke arvesse **ohu olulisust** (st esinemise tõenäosust kontrolli puudumisel ja mõju tõsidust) ja kas seda saab piisavalt ohjata eeltingimusprogrammide, näiteks hea hügieenitava abil. Head hügieenitavad võiksid olla rutiinsed või hügieenitavad, mis nõuavad suuremat tähelepanu ohu ohjamiseks (nt seire ja andmete registreerimine).

See etapp ei ole KKP.
Järgnevaid etappe tuleks
hinnata, kas on KKP**

- ** Kui küsimustes 2–4 KKPd ei tuvastata, tuleks protsessi või toodet muuta ohjemeetme rakendamiseks ja tuleks läbi viia uus ohuanalüüs.

K4. Kas see etapp spetsiaalselt vähendab
vastuvõetavale tasemele, ennetab või kõrvaldab
olulise ohu?***

- *** Mõelge, kas selles etapis olev ohjemeede töötab koos mõne teise etapi ohjemeetmega
- sama ohu ohjamiseks, sel juhul tuleks mõlemat etappi käsitleda KKPna.

Muuda etappi, protsessi
või toodet, et juurutada
ohjemeede****

- ****Pärast uut ohuanalüüsi pöörduge otsustuspuu algusesse.

[illegible]