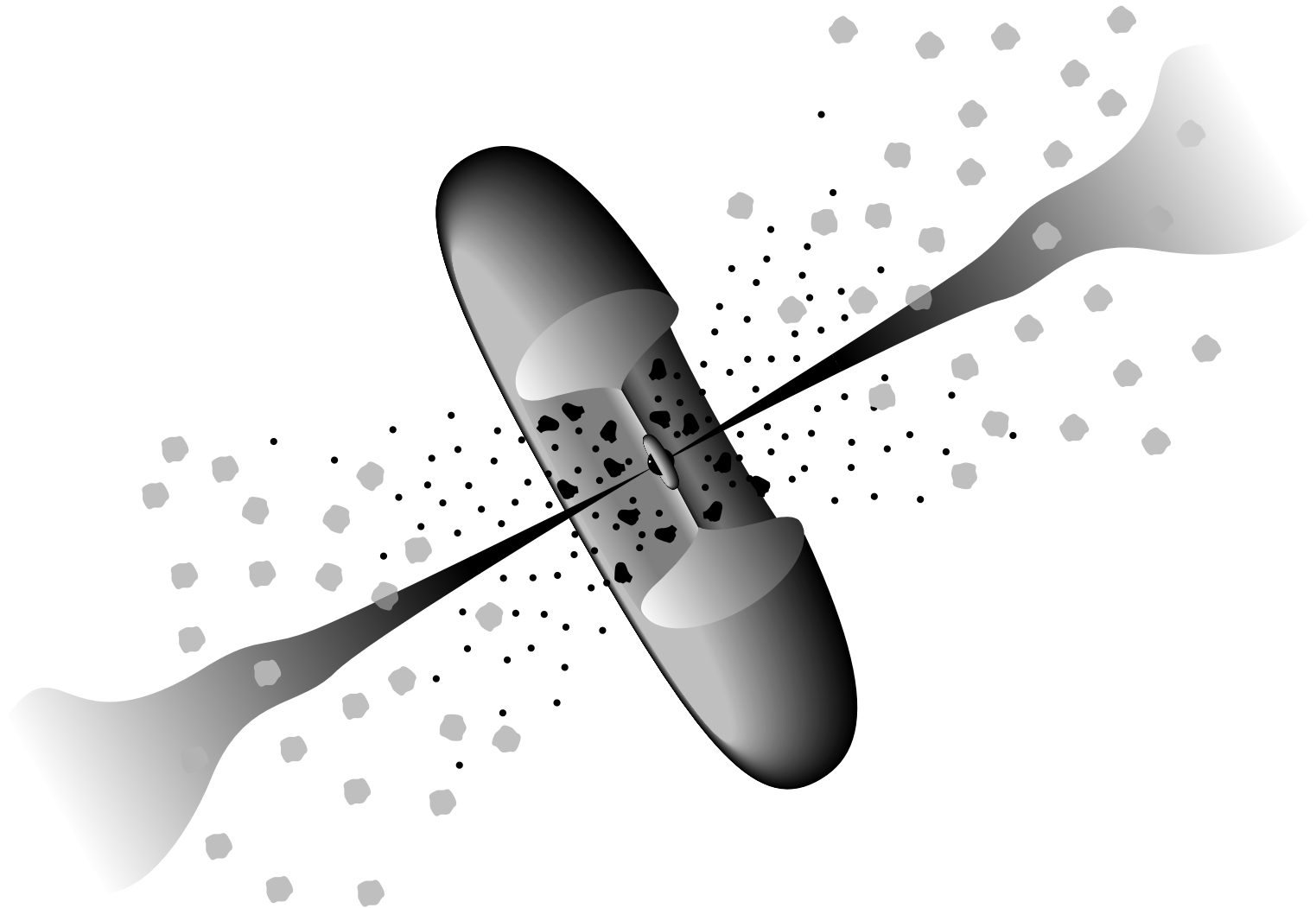




GOODS **ja aktiivsed galaktikad**

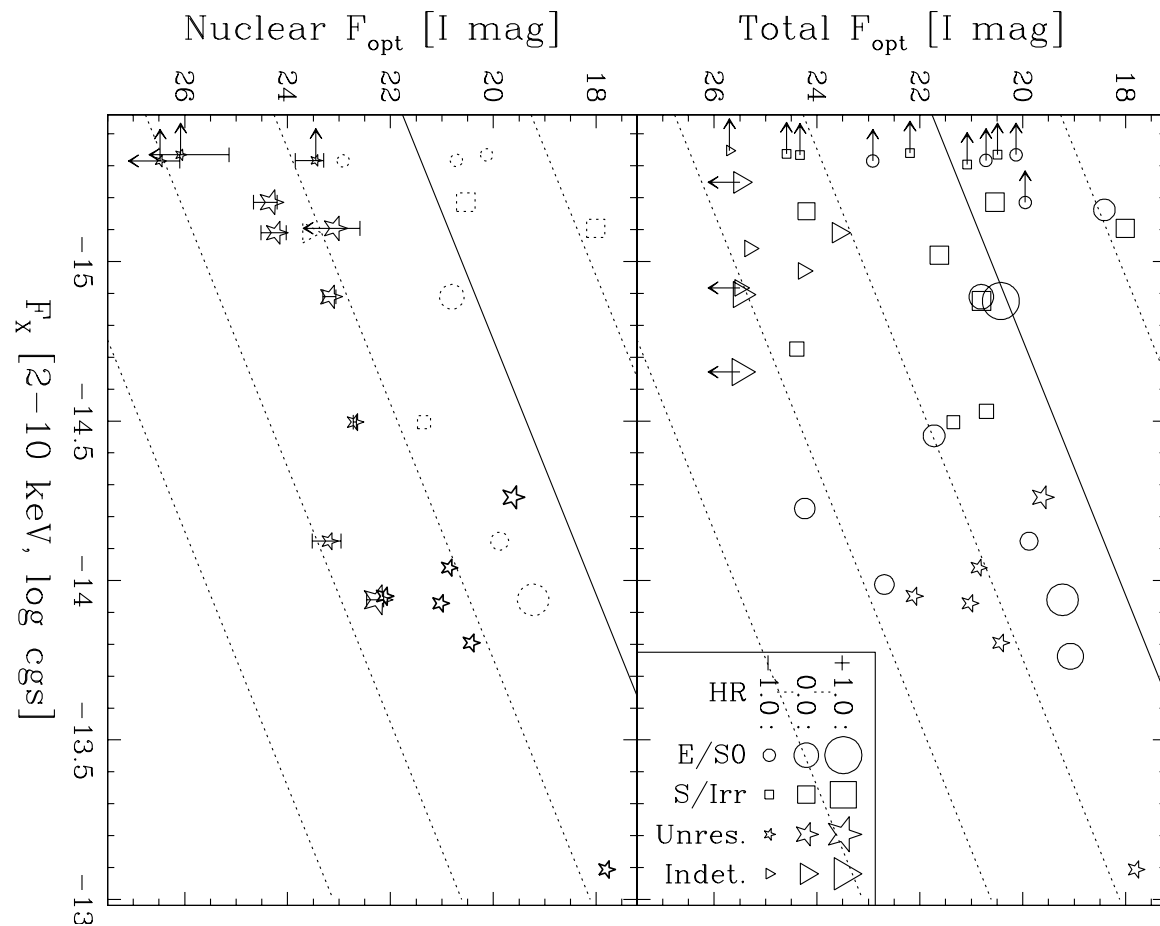
Enn Saar

AGN?



Mootori läbilõige (C.Urry, P.Padovani, PASP 107,803, 1995)

GOODS – kaks näidet



Röntgen vs optiline heledus (Grogin jt, astro-ph/0309041).



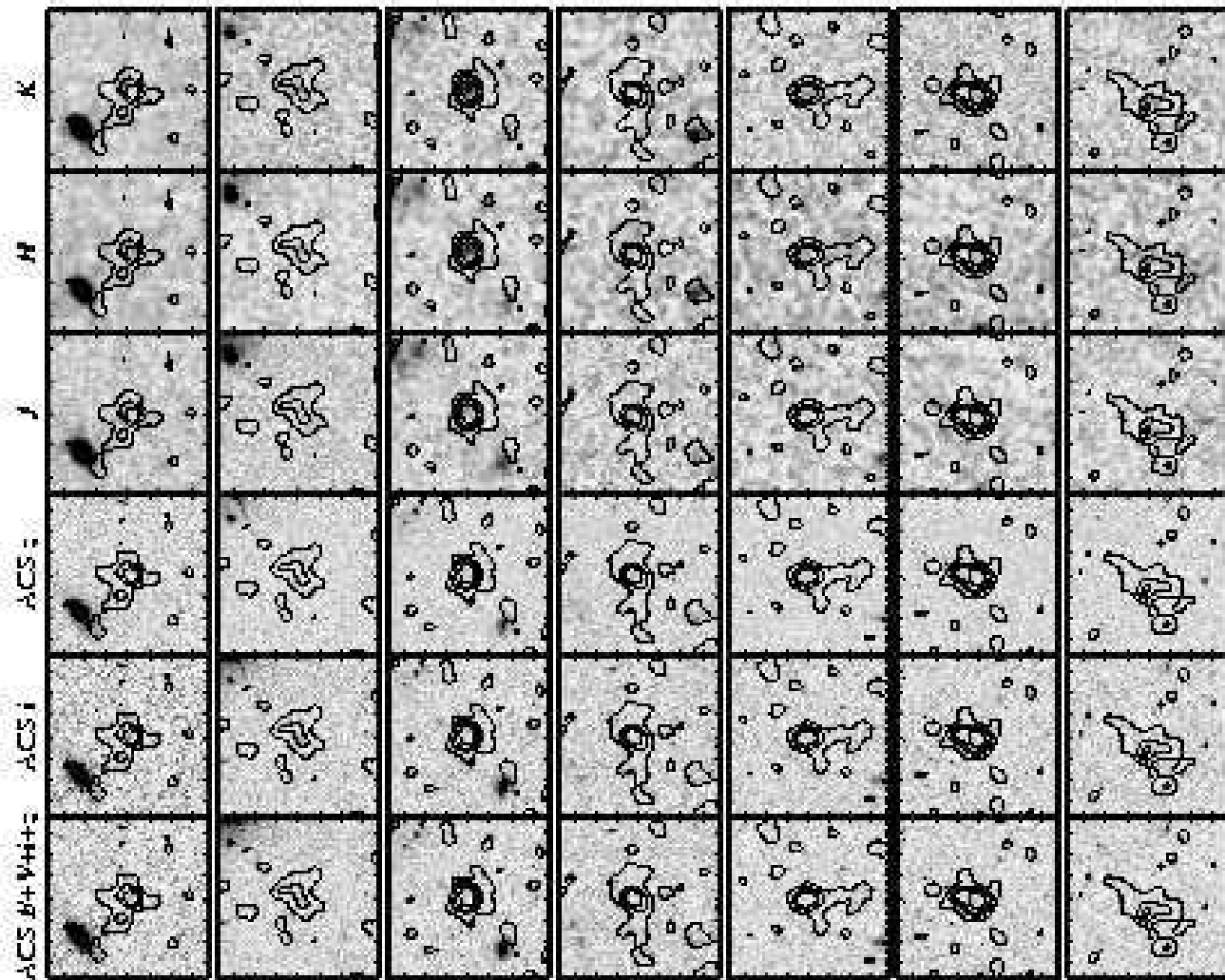
GOODSi AGN

Siiani:

- kõik CXO allikad ilmselt AGN-id
- tüüpide suhe sama, kui kodus
- peremehe heledusjaotus sümmeetriline
- ümbrustihedusest sõltuvus puudub

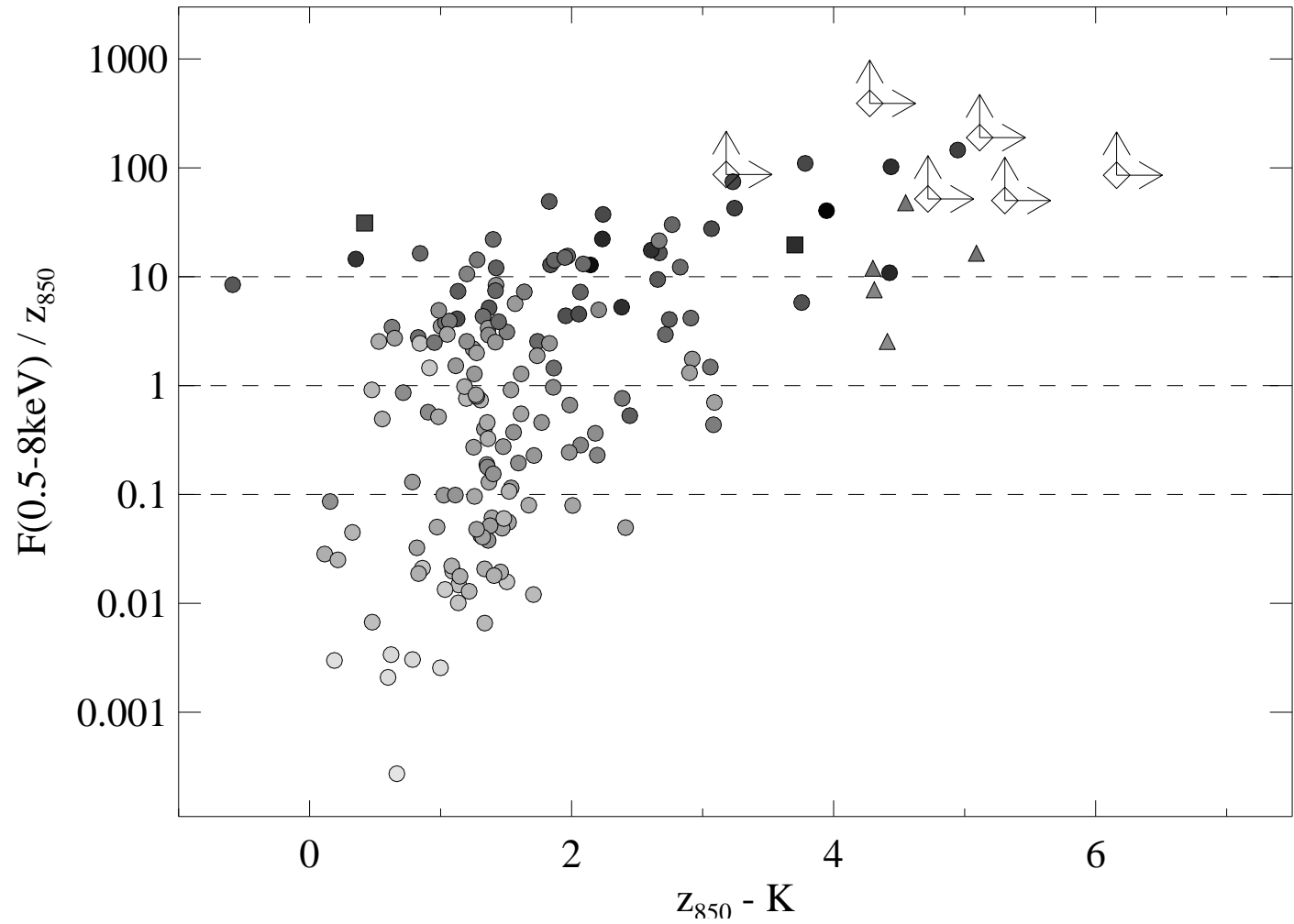
St: varakult valmis ja arenevad omaette.

EXO?



Galaktikad! (Koekemoer jt, astro-ph/0306407).

EXO



AGN!?.



EXO

Faktid:

- optikas (ACS) ei paista
- infrapunased JHK objektid
- Chandra objektid

Hüpoteesid:

- $z \leq 6$, väga nõrgad peremehed
- $z \sim 6 - 10$, normaalsed AGN