

1826 mense Julii.



	T.	Hora VII		h. VIII		h. IX		h. X	
		ante merid.		a. m.		a. m.		a. m.	
		t	t'	t	t'	t	t'	t	t'
17	9,3	19,7	18,2	22,1	18,2	22,7	16,7	23,8	17,8
21	11,0	18,0	13,2	19,9	14,7	21,0	15,2	21,8	15,7
22	9,0	18,0	15,4	19,8	15,6	20,5	15,7	21,8	16,0
23	14,0	18,0	16,0	19,8	16,0	21,0	16,0	23,6	17,4
24	16,5	18,0	15,0	19,8	15,8	21,7	16,0	22,5	16,3
25	17,1	20,0	15,3	21,1	15,4	23,0	16,3	24,3	17,0
26	7,5	21,8	16,0	22,5	16,8	23,2	17,3	23,8	16,4
27	8,8	15,2	12,0	16,6	12,8	18,0	13,0	19,1	13,5
28	7,0	10,0	12,0	17,1	12,4	19,5	13,3	20,3	14,4
29	10,2	19,0	13,0	20,0	16,0	21,0	16,8	24,5	18,0
30	9,8	17,0	13,5	19,0	16,5	23,0	18,0	25,5	19,0
31	9,7	16,0	13,0	19,8	16,8	24,5	18,6	26,7	18,4
med.	10,8	18,2	14,6	20,0	15,7	21,8	16,1	23,1	16,7

# FAIRDATA-PAS

TUTKIMUKSEN PITKÄAIKASSÄILYTYKSEN PALVELU

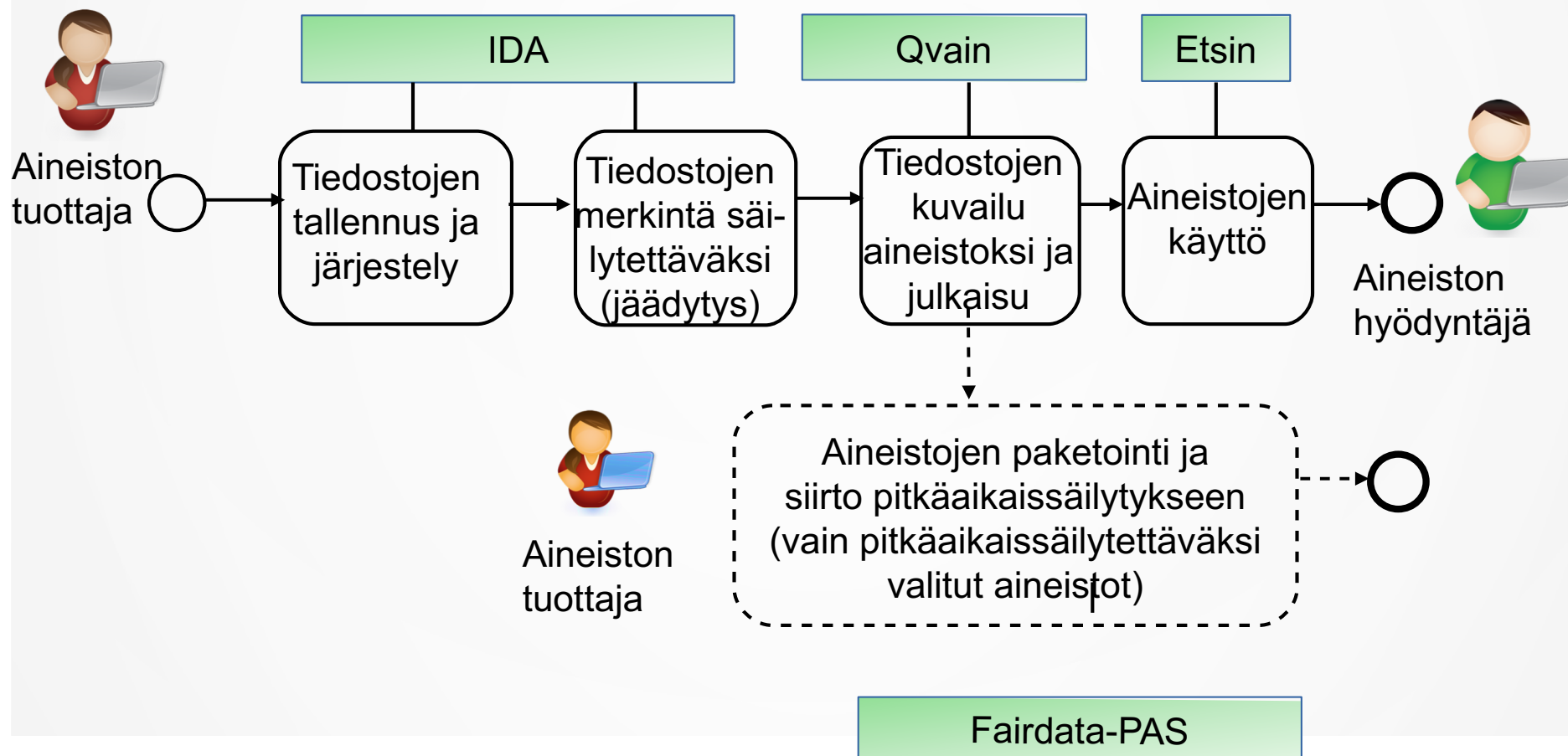
Datan elinkaari 19.5.2018

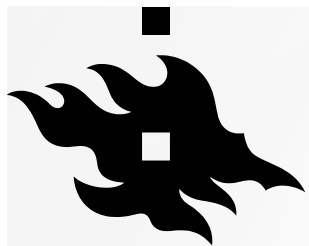
Esa-Pekka Keskitalo

esa-pekka.keskitalo@helsinki.fi



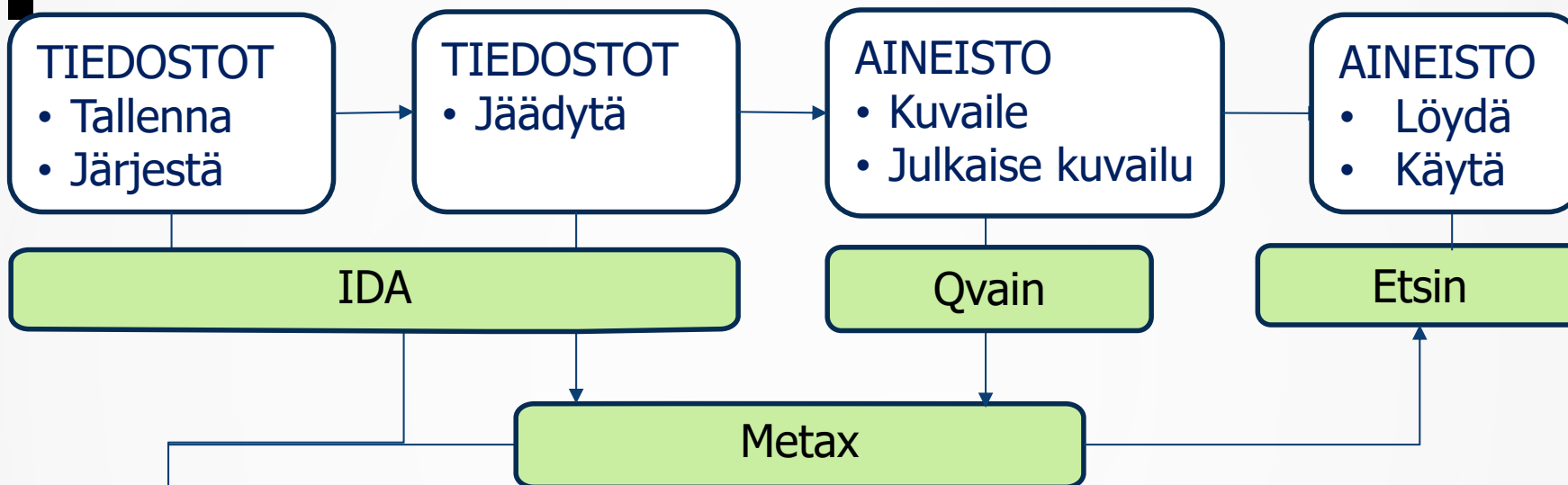
# FAIRDATA.FI -PALVELUIDEN TOIMINTAMALLI



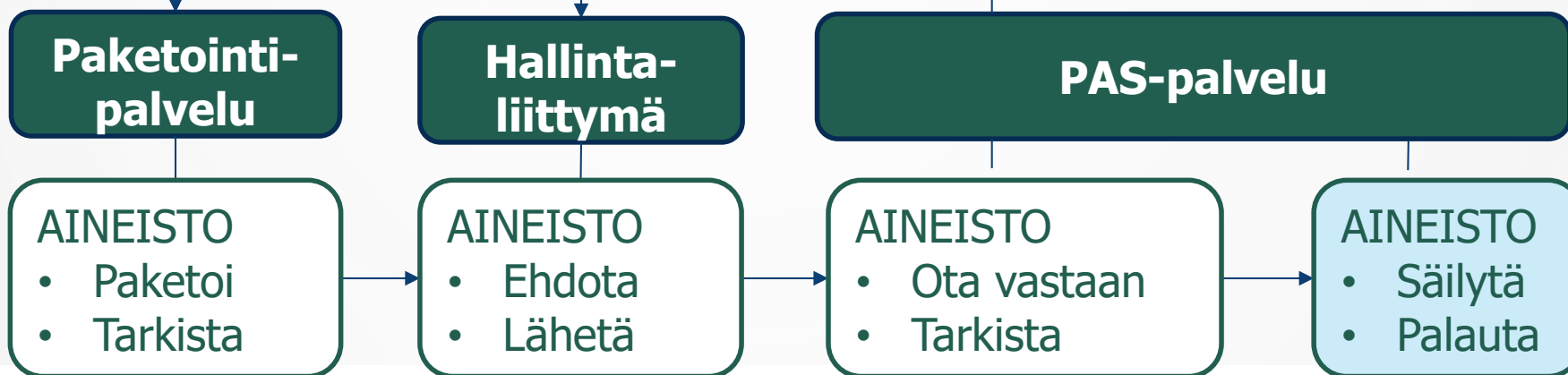


# FAIRDATA-POLKU

1)



2)



# PAS: ASIAKKAAN KOSKETUSPINNAT

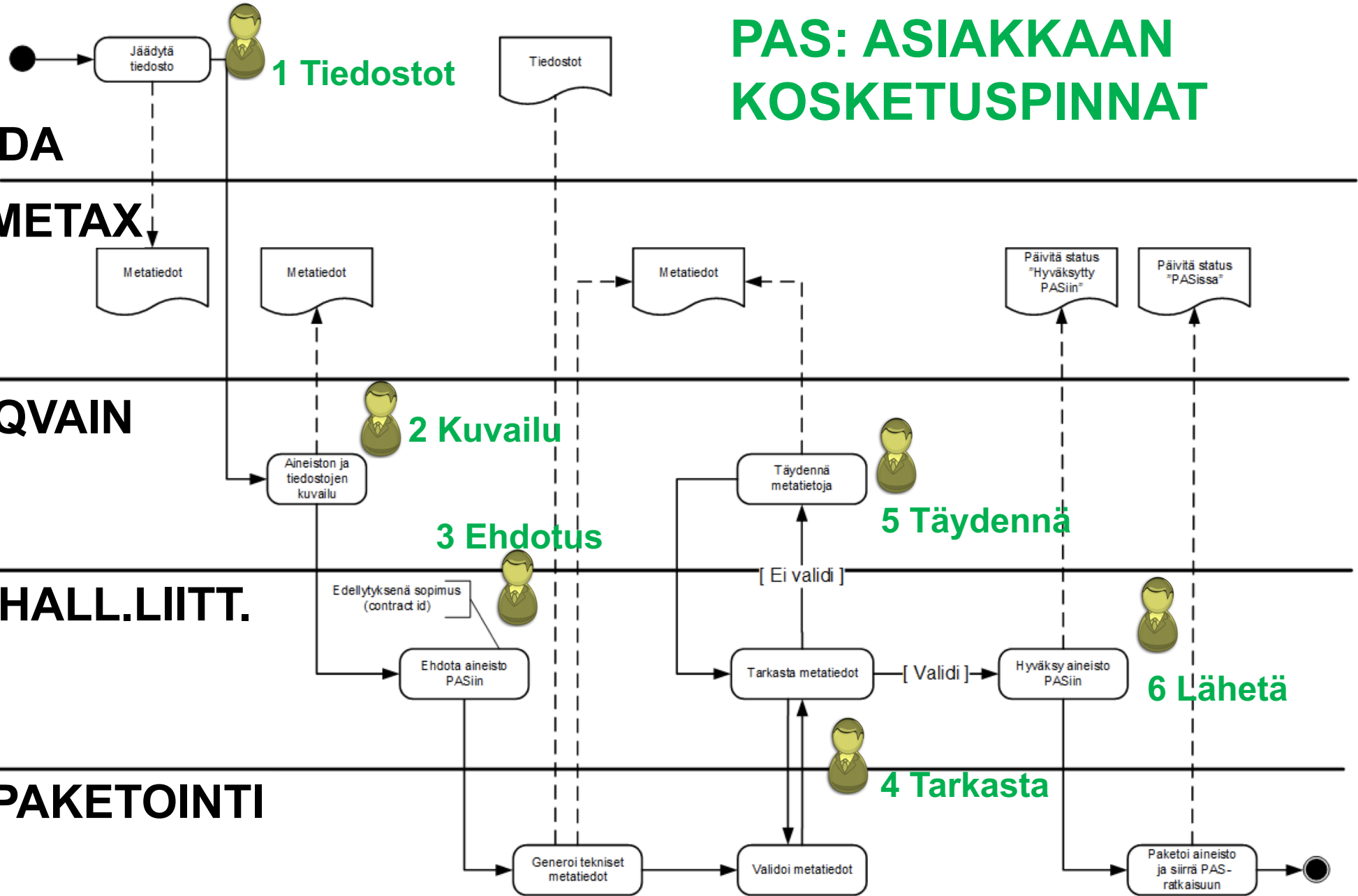
IDA

METAX

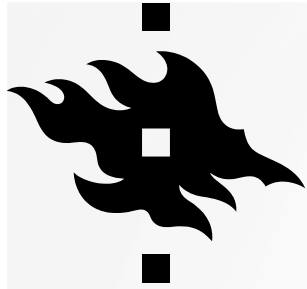
QVAIN

HALL.LIITT.

PAKETOINTI

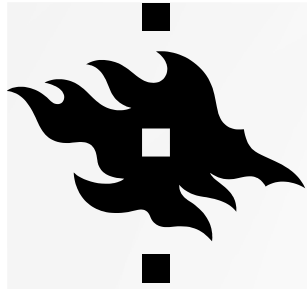






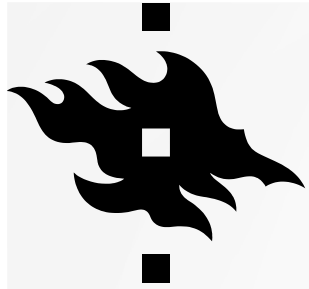
# PAS: TEKNISET VAATIMUKSET

- Aineistojen PAS-vastuu edellyttää **tiedostomuotoja**, joita voidaan ajatella säilytettävän.
- Aineistojen vastaanotto ja säilyttäminen edellyttää, että aineisto on **kuvailtu** ja **järjestetty** määritysten mukaisesti.
- Aineistojen **uudelleenkäytön** takia tulee olla taho, joka voi *pidemmällä aikavälillä kuin yksittäinen henkilö* tehdä aineistoa koskevia päätöksiä.
- Määrityksiä ja ohjeita: <http://digitalpreservation.fi/>
- **Nämä vaativat todennäköisesti työtä! Ja yhteistyötä Fairdata-PAS-asiantuntijoiden kanssa.**



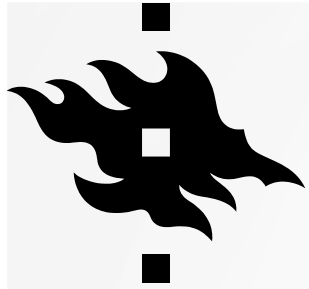
# KRITEERI 1: ORGANISAATIOOLLE MERKITTÄVÄ AINEISTO

- Profiloitumisen kannalta;
- tutkimusinfrastruktuurien kannalta;
- huippuyksiköiden kannalta;
- erityisosaamisen kannalta;
- organisaation merkittäväksi katsoma.
- Alustavasti 10 teratavua.
- *Jos aineisto on tarkoitus **arkistoida ja pysyväissäilyttää** arkistointiin liittyvän lainsäädännön nojalla, se siirtyy yleensä Kansallisarkiston omistukseen ja säilytetään kulttuuriperintöaineistojen PAS-palvelussa.*
- *Kriteerit täsmenemässä ja automatisoitumassa.*



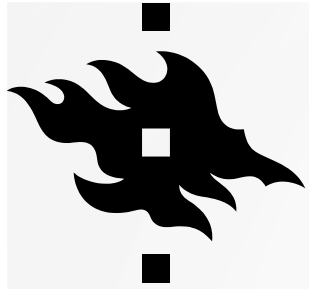
## **KRITEERI 2: KANSALLISESTI MERKITTÄVÄ AINEISTO**

- Akatemian tiekartan merkittävien kansallisen tai kv. tason tutkimusinfrastruktuurien aineistot;
- laajassa yhteistyössä käytetyt aineistot;
- julkaisuissa käytetyt aineistot;
- aineiston tuottamiseen käytetty resurssi;
- Laatu; minimi asetetaan.



# PAS-KÄYTTÖÖNOTTO- PROJEKTIT NYT

- Jyväskylän yliopisto, kiihdytinlaboratorio
  - "250-Nobeliumin hajoamisspektroskopia"
- Oulun yliopisto, Sodankylän geofysiikan observatorio
  - Useita havaintoaineistoja, joita yhdistävät samat mittauspisteet
- Helsingin yliopisto, SMEAR (Station for Measuring Ecosystem–Atmosphere Relations)
  - Aluksi tietty aikajakso.



# HYVIN SUUNNITeltu ON PUOLIKSI TEHTY

- Aineisto on standardia ja riippumatonta laitteista tai purkkavirityksistä.
  - Aineisto on järjestyksessä.
  - Aineisto on kuvailtu ja dokumentoitu.
  - Aineiston omistus- ja muut oikeudet on ilmaistu.
  - Aineiston käyttö on selkeästi lisensoitu.
- Ulkopuolinen henkilö **voi** käyttää aineistoa.
  - Ulkopuolinen henkilö **osaa** käyttää aineistoa.
  - Ulkopuolinen henkilö **saa** käyttää aineistoa.



**FAIR = PAS**

Se mikä on FAIR, on PAS.

Mense Julii:

$$z = 19,02 + 7,313 \sin (h. 15^\circ + 59^\circ 10')$$
$$+ 0,990 \sin (h. 30^\circ + 202^\circ 4');$$

$$z' = 14,61 + 3,324 \sin (h. 15^\circ + 62^\circ)$$
$$+ 0,789 \sin (h. 30^\circ + 197^\circ 58');$$

## KIITOS

Kuvat:

Gustav Hällström 1827: De hygrometrico aëris statu

<http://urn.fi/urn:nbn:fi:fv-12654>.

Mense Augusti:

$$z = 17,44 + 5,838 \sin (h. 15^\circ + 62^\circ 22')$$
$$+ 0,470 \sin (h. 30^\circ + 187^\circ 39');$$

$$z' = 14,50 + 2,920 \sin (h. 15^\circ + 68^\circ 7')$$
$$+ 0,720 \sin (h. 30^\circ + 200^\circ 44');$$