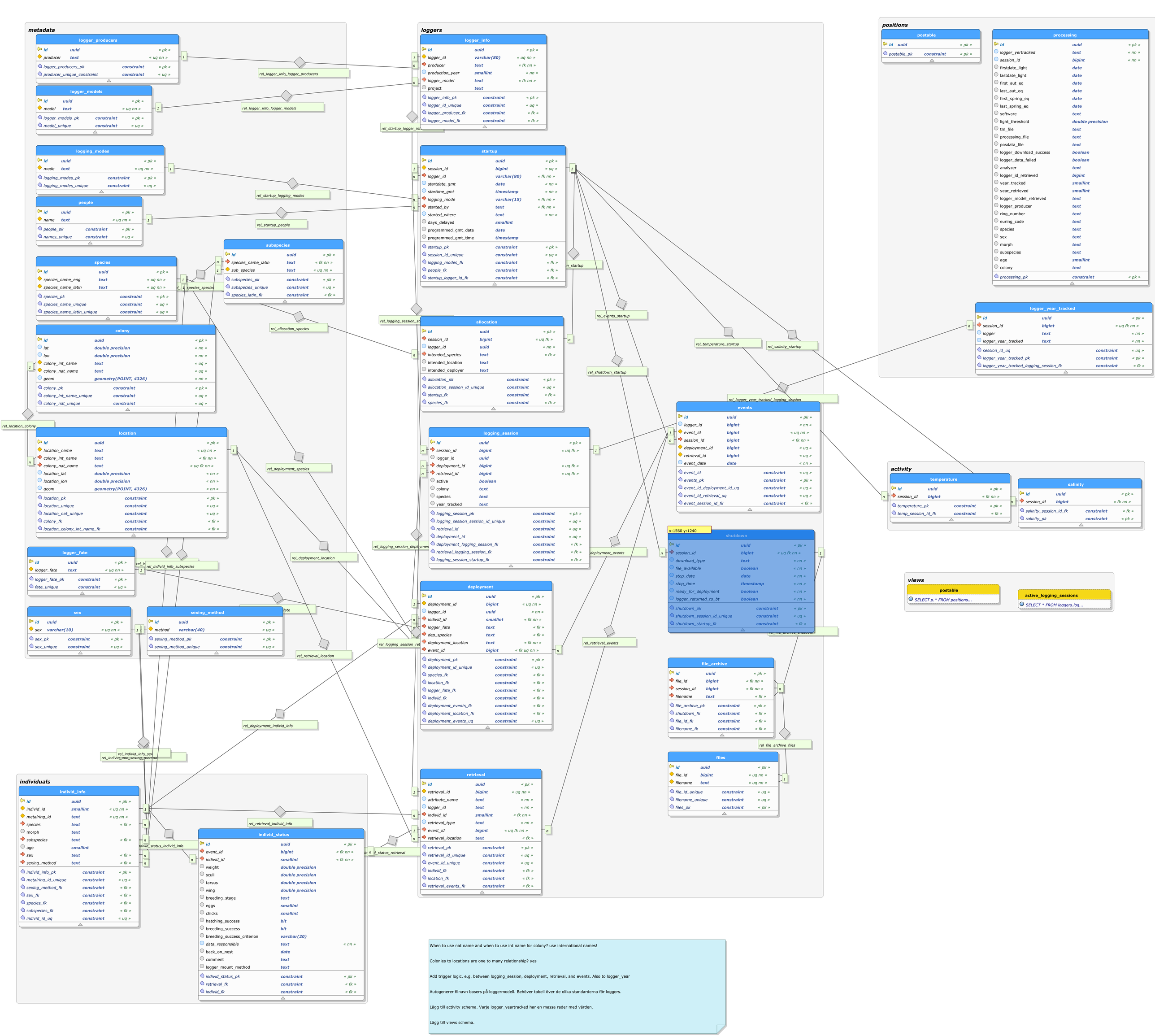
metadata
logger_producers
id uuid « pk »
producer text « uq nn »
logger_producers_pk constraint « pk »
producer_unique_constraint constraint « uq »
rel_logger_info_logger_producers
logger_models
id uuid « pk »
model text « uq nn »
logger_models_pk constraint « pk »
model_unique constraint « uq »
rel_logger_info_logger_models
logging_modes
id uuid « pk »
mode text « uq nn »
logging_modes_pk constraint « pk »
logging_modes_unique constraint « uq »
rel_startup_logging_modes
people
id uuid « pk »
name text « uq nn »
people_pk constraint « pk »
names_unique constraint « uq »
rel_startup_people
species
id uuid « pk »
species_name_eng text « uq nn »
species_name_latin text « uq nn »
species_pk constraint « pk »
species_name_unique constraint « uq »
species_name_latin_unique constraint « uq »
subspecies
id uuid « pk »
species_name_latin text « fk nn »
sub_species text « uq nn »
subspecies_pk constraint « pk »
subspecies_unique constraint « uq »
species_latin_fk constraint « fk »
rel_species_species
rel_allocation_species
colony
id uuid « pk »
lat double precision « nn »
lon double precision « nn »
colony_int_name text « uq »
colony_nat_name text « uq »
geom geometry(POINT, 4326) « nn »
colony_pk constraint « pk »
colony_int_name_unique constraint « uq »
colony_nat_unique constraint « uq »
rel_location_colony
location
id uuid « pk »
location_name text « uq nn »
colony_int_name text « fk nn »
colony_nat_name text « uq fk nn »
location_lat double precision « nn »
location_lon double precision « nn »
geom geometry(POINT, 4326) « nn »
location_pk constraint « pk »
location_unique constraint « uq »
location_nat_unique constraint « uq »
colony_fk constraint « fk »
location_colony_int_name_fk constraint « fk »
rel_deployment_species
rel_deployment_location
logger_fate
id uuid « pk »
logger_fate text « uq nn »
logger_fate_pk constraint « pk »
fate_unique constraint « uq »
rel_individ_info_subspecies
sex
id uuid « pk »
sex varchar(10) « uq nn »
sex_pk constraint « pk »
sex_unique constraint « uq »
sexing_method
id uuid « pk »
method varchar(40) « uq »
sexing_method_pk constraint « pk »
sexing_method_unique constraint « uq »
rel_retrieval_location
rel_deployment_individ_info
rel_individ_info_sex
rel_individ_info_sexing_method
loggers
logger_info
id uuid « pk »
logger_id varchar(80) « uq nn »
producer text « fk nn »
production_year smallint « nn »
logger_model text « fk nn »
project text
logger_info_pk constraint « pk »
logger_id_unique constraint « uq »
logger_producer_fk constraint « fk »
logger_model_fk constraint « fk »
rel_startup_logger_info
startup
id uuid « pk »
session_id bigint « uq »
logger_id varchar(80) « fk nn »
startdate_gmt date « nn »
startime_gmt timestamp « nn »
logging_mode varchar(15) « fk nn »
started_by text « fk nn »
started_where text « nn »
days_delayed smallint
programmed_gmt_date date
programmed_gmt_time timestamp
startup_pk constraint « pk »
session_id_unique constraint « uq »
logging_modes_fk constraint « fk »
people_fk constraint « fk »
startup_logger_id_fk constraint « fk »
rel_logging_session_startup
rel_events_startup
rel_temperature_startup
rel_salinity_startup
rel_shutdown_startup
allocation
id uuid « pk »
session_id bigint « uq fk »
logger_id uuid « nn »
intended_species text « fk »
intended_location text
intended_deployer text
allocation_pk constraint « pk »
allocation_session_id_unique constraint « uq »
startup_fk constraint « fk »
species_fk constraint « fk »
rel_logger_year_tracked_logging_session
events
id uuid « pk »
logger_id bigint « nn »
event_id bigint « uq nn »
session_id bigint « fk nn »
deployment_id bigint « uq »
retrieval_id bigint « uq »
event_date date « nn »
event_id constraint « uq »
events_pk constraint « pk »
event_id_deployment_id_uq constraint « uq »
event_id_retrieval_uq constraint « uq »
event_session_id_fk constraint « fk »
logging_session
id uuid « pk »
session_id bigint « uq fk »
logger_id uuid
deployment_id bigint « uq fk »
retrieval_id bigint « uq fk »
active boolean
colony text
species text
year_tracked text
logging_session_pk constraint « pk »
logging_session_session_id_unique constraint « uq »
retrieval_id constraint « uq »
deployment_id constraint « uq »
deployment_logging_session_fk constraint « fk »
retrieval_logging_session_fk constraint « fk »
logging_session_startup_fk constraint « fk »
rel_logging_session_deployment
deployment_events
x:1560 y:1240
shutdown
id uuid « pk »
session_id bigint « uq fk nn »
download_type text « nn »
file_available boolean « nn »
stop_date date « nn »
stop_time timestamp « nn »
ready_for_deployment boolean « nn »
logger_returned_to_bt boolean « nn »
shutdown_pk constraint « pk »
shutdown_session_id_unique constraint « uq »
shutdown_startup_fk constraint « fk »
rel_file_archive_shutdown
deployment
id uuid « pk »
deployment_id bigint « uq nn »
logger_id uuid « nn »
individ_id smallint « fk nn »
logger_fate text « fk »
dep_species text « fk »
deployment_location text « fk nn »
event_id bigint « fk uq nn »
deployment_pk constraint « pk »
deployment_id_unique constraint « uq »
species_fk constraint « fk »
location_fk constraint « fk »
logger_fate_fk constraint « fk »
individ_fk constraint « fk »
deployment_events_fk constraint « fk »
deployment_location_fk constraint « fk »
deployment_events_uq constraint « uq »
rel_logging_session_retrieval
rel_retrieval_events
file_archive
id uuid « pk »
file_id bigint « fk nn »
session_id bigint « fk nn »
filename text « fk »
file_archive_pk constraint « pk »
shutdown_fk constraint « fk »
file_id_fk constraint « fk »
filename_fk constraint « fk »
rel_file_archive_files
files
id uuid « pk »
file_id bigint « uq nn »
filename text « uq nn »
file_id_unique constraint « uq »
filename_unique constraint « uq »
files_pk constraint « pk »
retrieval
id uuid « pk »
retrieval_id bigint « uq nn »
attribute_name text « nn »
logger_id text « nn »
individ_id smallint « fk nn »
retrieval_type text « nn »
event_id bigint « uq fk nn »
retrieval_location text « fk »
retrieval_pk constraint « pk »
retrieval_id_unique constraint « uq »
event_id_unique constraint « uq »
individ_fk constraint « fk »
location_fk constraint « fk »
retrieval_events_fk constraint « fk »
rel_retrieval_individ_info
individuals
individ_info
id uuid « pk »
individ_id smallint « uq nn »
metalring_id text « uq nn »
species text « fk »
morph text
subspecies text « fk »
age smallint
sex text « fk »
sexing_method text « fk »
individ_info_pk constraint « pk »
metalring_id_unique constraint « uq »
sexing_method_fk constraint « fk »
sex_fk constraint « fk »
species_fk constraint « fk »
subspecies_fk constraint « fk »
individ_id_uq constraint « uq »
individ_status_individ_info
individ_status
id uuid « pk »
event_id bigint « fk nn »
individ_id smallint « fk nn »
weight double precision
scull double precision
tarsus double precision
wing double precision
breeding_stage text
eggs smallint
chicks smallint
hatching_success bit
breeding_success bit
breeding_success_criterion varchar(20)
data_responsible text « nn »
back_on_nest date
comment text
logger_mount_method text
individ_status_pk constraint « pk »
retrieval_fk constraint « fk »
individ_fk constraint « fk »
positions
postable
id uuid « pk »
postable_pk constraint « pk »
processing
id uuid « pk »
logger_yertracked text « nn »
session_id bigint « nn »
firstdate_light date
lastdate_light date
first_aut_eq date
last_aut_eq date
first_spring_eq date
last_spring_eq date
software text
light_threshold double precision
tm_file text
processing_file text
posdata_file text
logger_download_success boolean
logger_data_failed boolean
analyzer text
logger_id_retrieved bigint
year_tracked smallint
year_retrieved smallint
logger_model_retrieved text
logger_producer text
ring_number text
euring_code text
species text
sex text
morph text
subspecies text
age smallint
colony text
processing_pk constraint « pk »
logger_year_tracked
id uuid « pk »
session_id bigint « uq fk nn »
logger text « nn »
logger_year_tracked text « nn »
session_id_uq constraint « uq »
logger_year_tracked_pk constraint « pk »
logger_year_tracked_logging_session_fk constraint « fk »
activity
temperature
id uuid « pk »
session_id bigint « fk nn »
temperature_pk constraint « pk »
temp_session_id_fk constraint « fk »
salinity
id uuid « pk »
session_id bigint « fk nn »
salinity_session_id_fk constraint « fk »
salinity_pk constraint « pk »
views
postable
SELECT p.* FROM positions...
active_logging_sessions
SELECT * FROM loggers.log...
When to use nat name and when to use int name for colony? use international names!
Colonies to locations are one to many relationship? yes
Add trigger logic, e.g. between logging_session, deployment, retrieval, and events. Also to logger_year
Autogenerer filnavn basers på loggermodell. Behöver tabell över de olika standarderna för loggers.
Lägg till activity schema. Varje logger_yeartracked har en massa rader med värden.
Lägg till views schema.