

Tjänsten Naturforskaren

Antecknat den 2021-02-08 (Ingimar, NRM/BIO)

Enkelt testfall:

Sök på 'Korp', en lista ska visas, klicka på 'Korp'

1. <https://naturforskaren.se/>
 1. Sökfältet → skriv in korp
2. Visningsida 'Sökresultat'
 1. En lista visas, överst en träff på 'Korp – Corvus corax'
 2. Klicka på 'Korp – Corvus corax'
3. Visningssida 'Korp'
 1. Vänstermeny :
 1. 2st bilder i vänstermenyn (med bildgalleri)
 2. 1 st Korpläte (från xenocanto)
 2. Mitten : information om Korpen
 1. 3 rubriker: 'Beskrivning', 'Biologi' och 'Utbredning'
 3. Högermeny:
 1. Statisk fyndkarta från GBIF
 2. Länkar till 'Visa fynd på andra webbplatser'
 3. 'Rapportera fynd'

Se Internet archive för resultatsidan (2021-02-08) :

<https://web.archive.org/web/20210208103111/https://naturforskaren.se/species/3c42a44c-096a-445d-b574-22297e96373d>

Tjänsterna:

hostname : naturalist : Tjänsterna körs under användaren '**dina**'

Första check: Kontrollera att 3 docker-container är uppe och kör.

> **docker ps**

```
dina@naturalist:~/repos/proxy$ docker ps
CONTAINER ID   IMAGE                                COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS                               NAMES
6feadb169373   inkimmar/naturalist:0.3.2          "/opt/jboss/wildfly/_..." 9 hours ago   Up 9 hours   8080/tcp                           naturalist
5e736522ed45   mysql:5.7.30                      "docker-entrypoint.s..." 7 months ago  Up 2 weeks   0.0.0.0:3306->3306/tcp, 33060/tcp   nfdb
7e5b75746fb3   jwilder/nginx-proxy:0.7.0         "/app/docker-entryp..." 8 months ago  Up 2 weeks   0.0.0.0:80->80/tcp, 0.0.0.0:443->443/tcp jwilder-proxy
```

Ska visa de 3 tjänsterna (Se '**NAMES**' längst till höger)

1. 'jwilder-proxy'
2. 'naturalist' (naturforskaren)
3. 'nfdb' (naturforskarens databas)

Miljö:

Naturforskaren körs i en docker-miljö (docker och docker-compose)

- Ubuntu 18
- docker 20.10.2 (check → 'docker -v')
- docker-compose 1.25.5 (check → 'docker-compose -v')

dina-användaren – Kataloger för tjänsterna.

1. **/home/dina/repos**
 1. /artifact
 2. /beta-naturforskaren (startas endast vid behov, för att testa en ny deploy)
3. **naturforskaren/docker**
 1. docker-namn är : 'naturalist' och 'nfdb'
 4. /populationstrend (en mindre tjänst, länk på naturforskarens hemsida)
5. **/proxy (docker-produktion) nginx-server , SSL-cert**
 1. docker-namn är: 'jwilder-proxy'

Vanligt problem, att tjänsten 'nfdb' inte kom igång, återstarta denna:

Kontrollera status.

> /home/dina/repos/naturforskaren/docker/make ps-all

Här är en screenshot om allt fungerar : 'State' är 'Up' på både 'naturalist' och 'nfdb'

```
dina@naturalist:~/repos/naturforskaren/docker$ make ps-all
docker-compose -f docker-compose.all.yml ps

```

Name	Command	State	Ports
naturalist	/opt/jboss/wildfly/bin/sta ...	Up	8080/tcp
nfdb	docker-entrypoint.sh mysqld	Up	0.0.0.0:3306->3306/tcp, 33060/tcp

Om inte tjänsten är uppe så kör det ena kommandot eller båda:

1. om 'nf-db' är nere → 'make up-database'
2. om 'naturalist' är nere kör → 'make up-naturalist'

Loggarna för tjänsten finns här : /home/dina/repos/naturforskaren/docker/srv/log
den senaste heter 'server.log'

För utvecklaren:

Koden: Github + Travis-CI

Koden är skriven i Java, koden finns i ett privat-repo här (<https://github.com/dina-web-nrm/naturforskaren>) , en CI-miljö , artifakten (naturalist.war) byggs i Travis (<https://travis-ci.com/github/dina-web-nrm/naturforskaren>) och läggs i 'releases' vid lyckad 'build' (<https://github.com/dina-web-nrm/naturforskaren/releases>) .

För att hämta artifact till maskinen 'naturalist', modifiera och kör scripten

- '/home/dina/repos/artifact/fetch-artifacts.sh'
- '/home/dina/repos/artifact/Makefil'