

Oversikt over data til fiskedirektoratet, til sem1 i ML.

The data you will get mainly consists of all reported fisheries operations by Norwegian fishing vessels longer than 15 meter in 2018. A report is called a daily catch activity (DCA) and contains the following information: • MessageID • Data about when the activity was reported. • Data about the start of the fishing activity. • Data about the stop of the fishing activity. • Data about the fishing gear. • Data about the fish caught. • Data about the fishing vessel.

Første RAD; MELDINGER-INFO

Rad-navn	Desc.	Eksempel
Melding ID	Unik nøkke for sammenkobling	1497177
Meldingstidspunkt	Dato og tidspunkt	01.01.2018 15:49
Meldingsdato	Meldingsdato	01.01.2018
Meldingsklokkeslett	Meldingstid	15:49
Starttidspunkt	Dato og tidspunkt	01.01.2018 10:01
Startdato	Dato	01.01.2018
Startklokkeslett	Tidspunkt	10:01
Usikker?	???	-60

OBS: Noen rader har ikke alltid gyldig data, så langt ser det ut som det er disse det gjelder:

- Meldingstidspunkt – ikke alltid tidspunkt! (men alltid dato)
- Starttidspunkt/startdato/startklokkeslett - står dato: "ÅÅÅÅMMDDDD-format men er ikke det!
- Usikker (siste rad) har "-60"(verdi) i seg om det er manglende data i spesielt tredje rad, ofte ting som område og start-data!

Andre RAD; START-POSISJON

Rad-navn	Desc.	Eksempel
Startposisjon bredde	Posisjon bredde ved start av fiskeoperasjon	35
Startposisjon lengde	Posisjon lengde ved start av fiskeoperasjon	-46

Tredje RAD; Hovedområde - START - info

Rad-Navn	Desc.	Eksempel
Hovedområde start (kode)	Lokasjon der fiskeoperasjon har startet	048
Usikker	??? (del av koden kanskje?)	20
Hovedområde start	Lokasjon der fiskeoperasjon har start	Bjørnøya
Lokasjon start(kode)	Lokasjon der fikseoperasjonen har startet	07
Havdybde start	Start sone	-335
Stopptidspunkt	Dato og tidspunkt	31.12.2017 04:16
Stoppdato	Dato	31.12.2017

Stoppklokkesett	Tid	04:16
Varighet	Varighet for fiskeoperasjonen i minutter	295
Fangstår	Dato og tidspunkt for fiskestart	2017

OBS: Noen rader har ikke alltid gyldig data, mens noen har strenger, så langt gjelder de med vanlige feil her:

- Hovedområde start: manglende verdi
- Fangstår: Bare årstall her, ingen mer data til vanlig.

Fjerde RAD; STOPP POSISJON

Rad-navn	Desc.	Eksempel
Stopposisjon bredde		914
Stopposisjon lengde		15

Femte RAD; Hovedområde - STOPP - info

Rad-Navn	Desc.	Eksempel
Hovedområde stopp (kode)	Lokasjon der fiskeoperasjonen ble avsluttet	942
Usikker	??? (kanskje en del av koden?)	05
Hovedområde stopp	Lokasjon der fiskeoperasjonen ble avsluttet	Bjørnøya
Lokasjon stopp(kode)	Lokasjon der fiskeoperasjonen ble avsluttet	07
Havdybde stopp	Havdybde stopp	-56
Trekavstand	Ingen beskrivelse	1269
Redskap FAO (kode)	Redskap (kode)	SV
Redskap FAO	Redskap	Snurrevad
Redskap FDIR(Kode)	Ingen beskrivelse	61
Redskap FDIR	Ingen beskrivelse	Snurrevad
Hovedart FAO(Kode)	Hoved art oppgitt på FAO fiskelagskode	HAD
Hovedart FAO	Hoved art oppgitt påFAO fiskelagskode	Hyse
Hovedart FDIR (kode)	Ingen beskrivelse	1027
Art FAO (kode)	FAO-fiskeslag	HAD
Art FAO	FAO-fiskeslag	Hyse
Art FDIR (kode)	Ingen beskrivelse	1027
Art FDIR	Ingen beskrivelse	Hyse
Art gruppe (kode)	Ingen beskrivelse	0202
Art gruppe	Ingen beskrivelse	Hyse
Rundvekt	Vekt i kilo (rundvekt)	4
Lengdegruppe (kode)	Ingen beskrivelse	3

Lengdegruppe	Ingen beskrivelse	15-20
--------------	-------------------	-------

OBS: på lengdegruppe står det faktisk "15-20", vær obs på dette!

MERK: RAD 5 OG 6 HAR STORE PROBLEMER: Noe av dataen til rad 5 vil automatisk bli overført til skjette rad (i tillegg til rad 6 sin info som allerede er her vil bli presset til enden av raden men fortsatt på rad 6), dette bør merkes å gjøre noe med! Helst flytte dataen tilbake til rad 5, på en måte slik at det fortsatt fungerer som det skal siden denne dataen er essensiell!

Skjette-RAD; Skips-dimensjoner

Rad-Navn	Desc.	Eksempel
Bruttotonnasje 1969	Volumål til skipet	4
Bruttotonnasje annen	Volummål til skipet (annen)	51

MERK: RAD 6 OG 7 HAR OGSÅ STORE PROBLEMER; Ser ut til at noe av dataen til Bruttotonnasje (annen) blir også flyttet bort rad 7 før bredde målingen, legg merke til dette, og gjør også noe med dette! (akkurat det som også er over, mellom rad 5,6) (litt usikker, men 99m flytter seg alltid, kanskje fordi det står "m"?)

Syvende- RAD; Skips-dimensjoner

Rad-Navn	Desc.	Eksempel
Bredde	Bredden til skipet (?)	8

Åttende-RAD; Skips-dimensjoner

Rad-Navn	Desc.	Eksempel
Fartøylengde	Fartøylengde	8

MERK; ofte vil dataen her ikke vises, siden det ikke ofte er noe data her... merk dette, på den siste er det også "," format, slik at noen tall vil vises her "x" mens andre vil være ",y" her borte, så merk dette når du ser på dataen.

Merk også at ;; (betyr ",0," denne verdien har 0 eller ingen verdi) om det er flere ";;;" er det altså ingen data på disse parameterene.

Thoughts:

*Format the data as you wish, start implementing unsupervised algorithms into it, exploring the data that we are working with, trying to find some connections.