I denne opgave vil jeg bruge C# til at analysere data om mistet udstyr i den Russisk Ukrainske krig, ved hjælp af data fra Oryx databasen, se filen ”Om dataen.docx” for at se hvordan dataen er sat op.

Selve dataen jeg bruger er i img\_russia\_losses\_metadata.csv og img\_ukraine\_losses\_metadata.csv. Dataen i losses\_russia.csv og losses\_ukraine.csv skal kun bruges til at tjekke om min analyse er korrekt.

Jeg vil analysere dataen, linje for linje, ved hjælp af ”yield return”

Opgaverne jeg har valgt at gøre med dataen er er:

**Opgaver**

Find ud af hvor mange af hver kategori (tank, aircraft etc.) Ukraine og Rusland har mistet.

For hver kategori og land, tæl hvor mange af hver model der er mistet. Jeg vil ekstrahere denne data fra img\_russia\_losses\_metadata.csv, og bruge dataen i losses\_russia.csv til at verificere mit resultat.

Efter at have gjort ovenfor vil jeg se om der er nogle mere specifikke kategorier der giver mening, for eksempel CAS fly, jagerfly, selvdrevet artilleri eller andre.

For udstyr som opereres af begge sider, tæl hvem der har mistet flest.

Min intention er også at illustrere dataen, dette vil enten gøres ved at printe dataen i et format, som jeg kan plotte, for eksempel med gnuplot eller matplotlib, eller ved at finde et plotting library i C#. Dette er dog optional, og jeg vil først se på det torsdag