

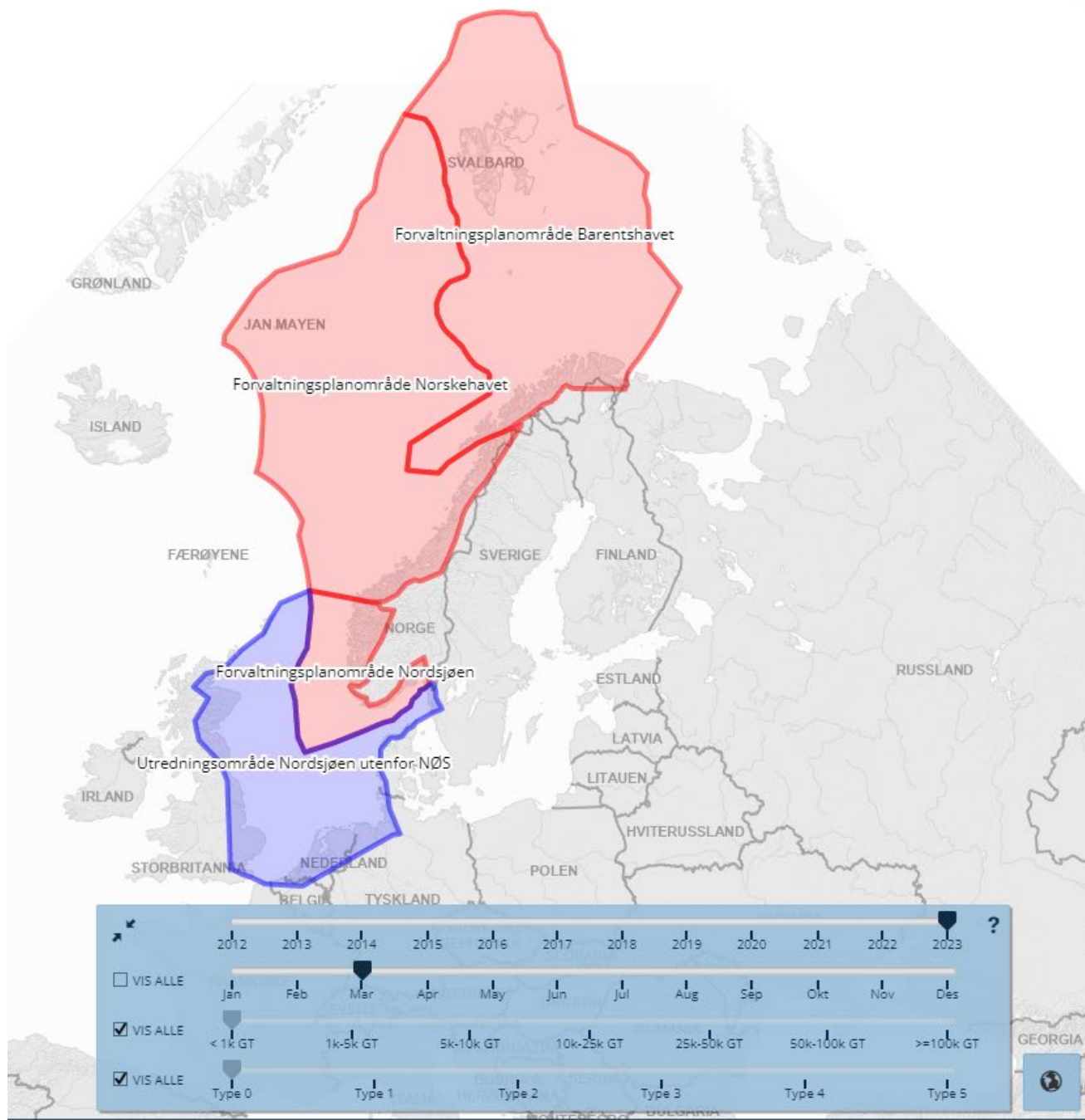


KYSTVERKET

# MarU

Slik estimeres utslipp fra sjøfarten

# Havbase



Kartverket, Geovekst og Kommuner - Geodata AS

### DNV - aggregert

Skjul >

**i** Viser driftsutslipp til luft samt utseilt distanse fordelt på norsk kategorisering av skipstyper. Perioden er pr. mnd. og geografisk utstrekning er innefor gitte norske havområder. Mulighet for å sammenligne måned for måned / år for år

Velg skipstyper:  Velg alle  
Bulk carriers, Chemical tankers, Container ships, Crude

Velg forvaltningsplanområde fra listen under eller ved å klikke i kartet:  
Forvaltningsplanområde Nordsjøen, Forvaltningsplanor

Velg utslippstype:  
 CO2  CO  
 NOX  SO2  
 PM  Utseilt distanse  
 Operasjonstimer

Velg periode:  
2022  
2021 - 05  
2021 - 06  
2021 - 07  
2021 - 08  
2021 - 09  
2021 - 10  
2021 - 11  
2021 - 12  
2022



KYSTVERKET

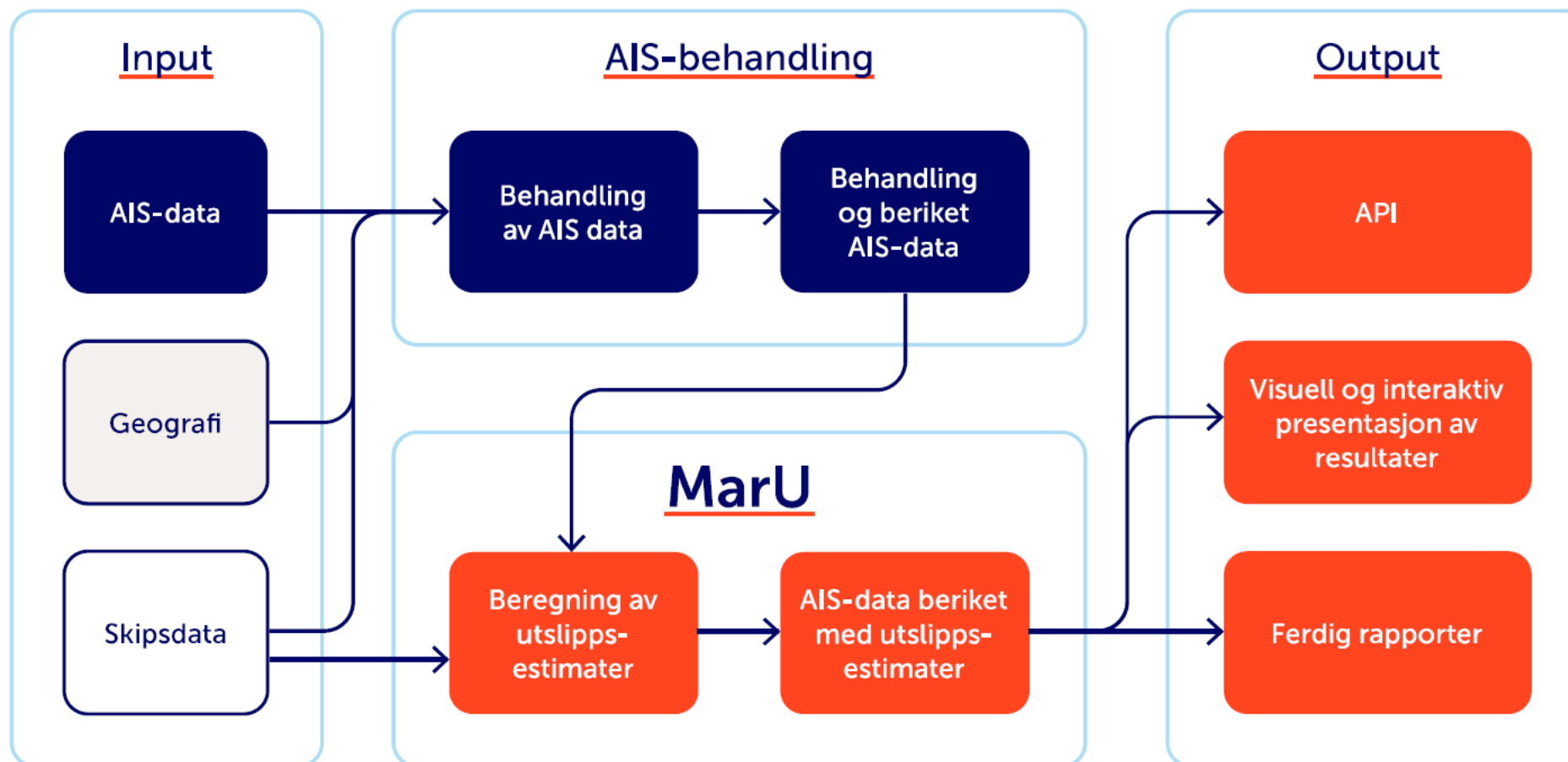
## Hvorfor ny utslippsmodell?

- Nye kunnskapsbehov
- Behov for mer innsikt
- Behov for metodisk utvikling



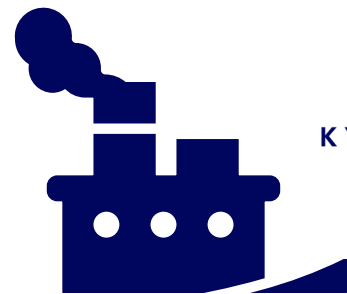


# Forenklet modelloversikt

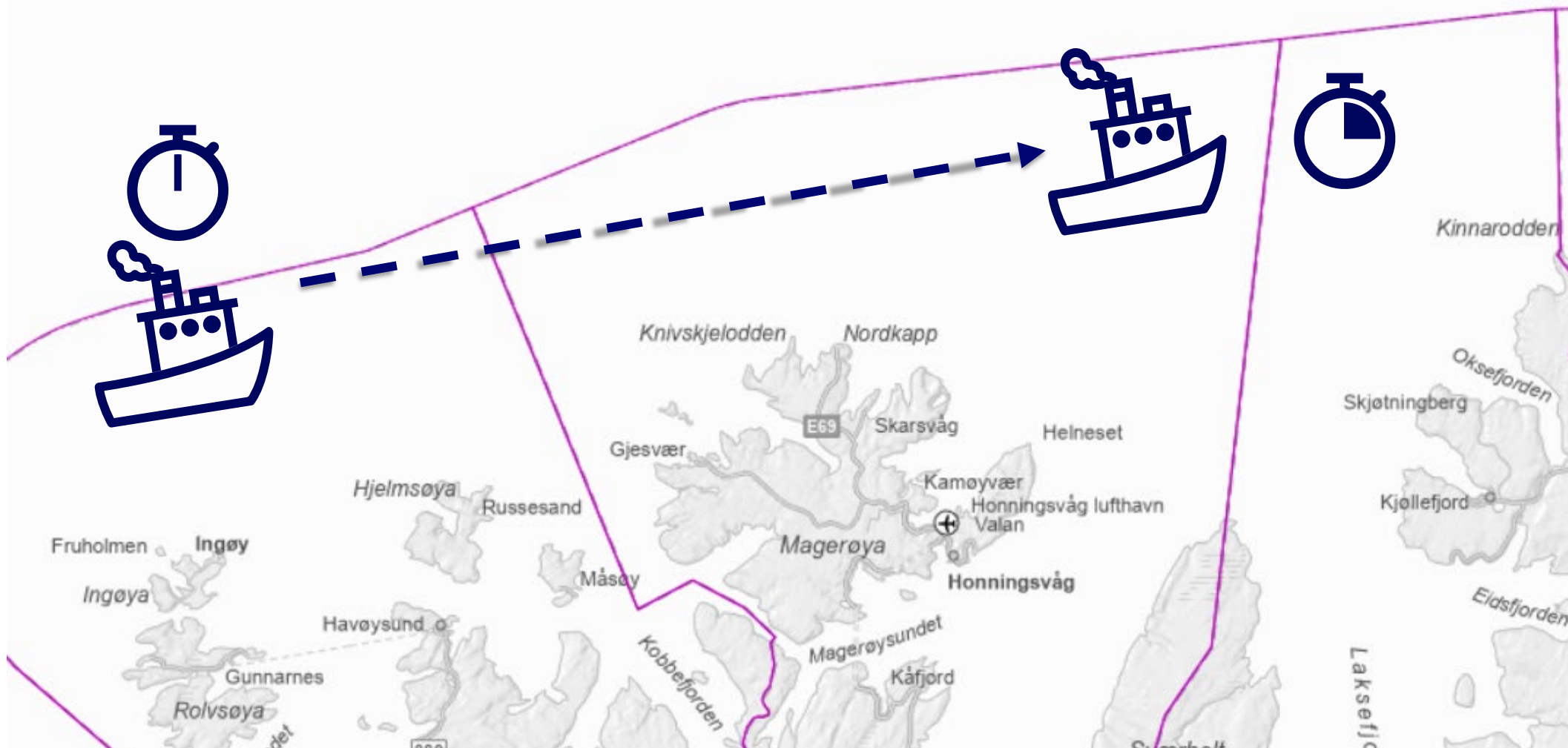




kWh



KYSTVERKET





KYSTVERKET

# MarU - Utslippstall for skipsfarten

Sist oppdatert: 27.05.2024 kl 13:18



Utvikling over tid



Havområder



Detaljer utslipp  
tabell



Detaljer utslipp  
diagram



Kommuneoversikt



Trafikkoversikt



Begrepsforklaring

År: Alle | Måned: Alle | Skipstype: Alle | Skipsstørrelse: Alle | Flagg: Alle | Operasjonsfase: Alle | Forvaltningsplanom...: Alle | Kommune: Alle | Estimat: CO2-ekvivalenter



KYSTVERKET

Sist oppdatert: 26.08.2024 kl 06:14

# Utvikling over tid

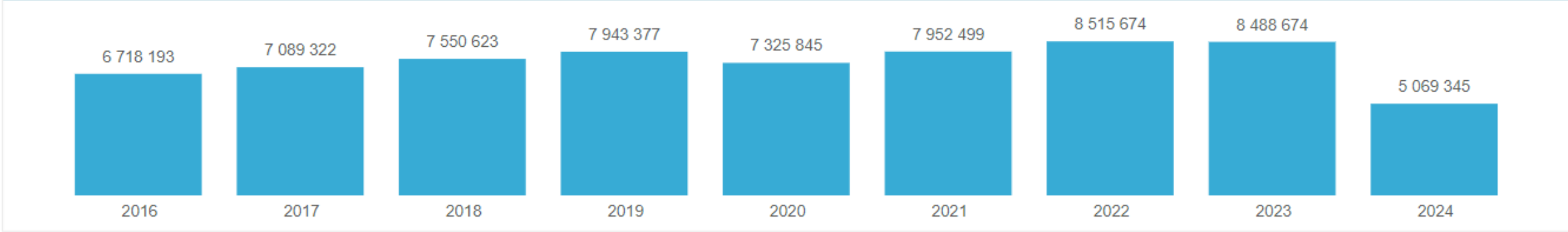
## Utslippsestimat skipsfarten

Antall fartøy
20 442

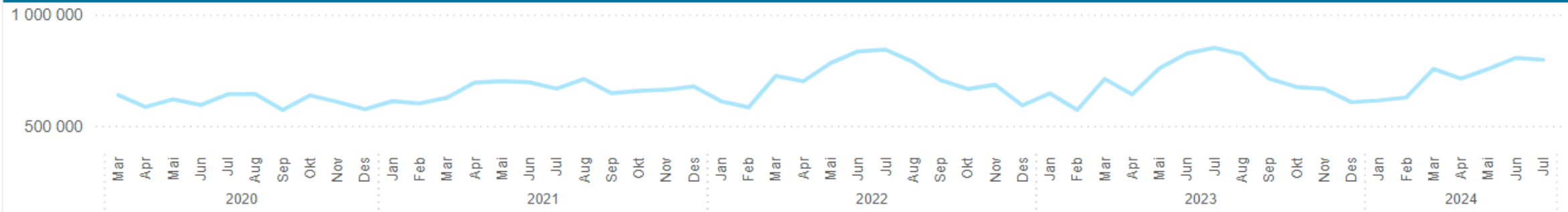
CO2-ekvivalenter (tonn)
66 653 552

Filtrer på trafikktype

### Per år CO2-ekvivalenter (tonn)

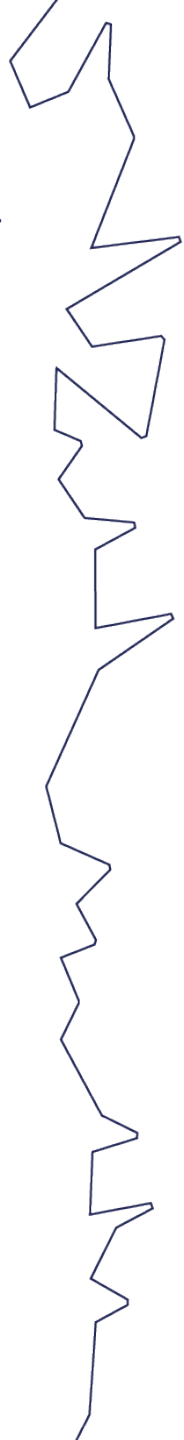


### Per måned CO2-ekvivalenter (tonn)





**KYSTVERKET**







# Detaljer utslipp

## Utslippsestimat skipsfarten

Antall fartøy (stk)

1 034

### Filterer på trafikktype

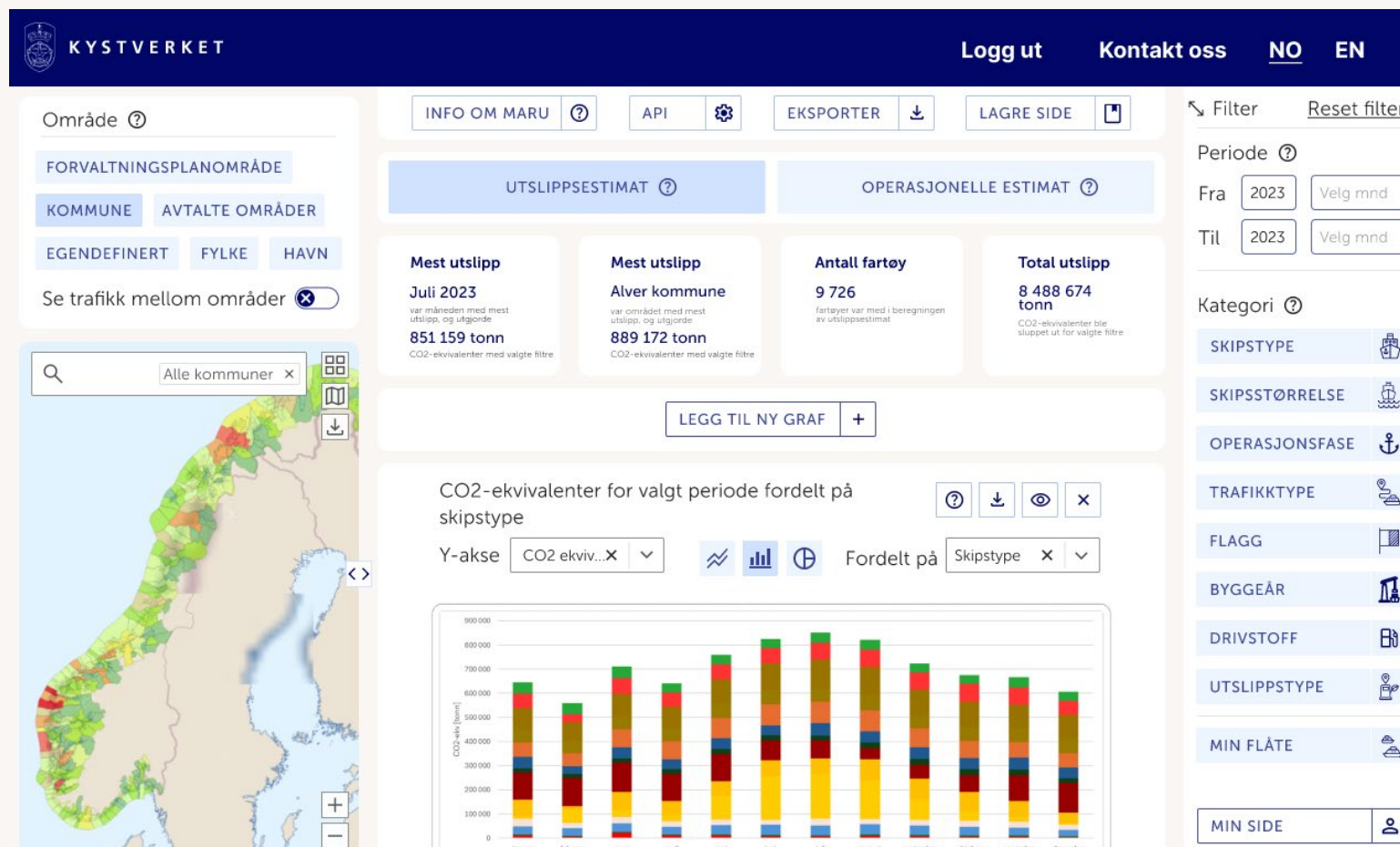
- Innenlands
- Ved kai
- Fra utlandet
- Til utlandet
- Gjennomfart

### Antall fartøy (stk)

Skipstype	0-399 GT	400-999 GT	1000-2999 GT	3000-4999 GT	5000-9999 GT	10000-24999 GT	25000-49999 GT	50000-99999 GT	>=100 000 GT	Totalt
Andre aktiviteter	3	2	2		2					9
Andre servicefartøy	37	12	6	4	3					62
Container/RoRo					1					1
Cruise	2				4	9	16	24	5	60
Fiskefartøy	506	95	82	23	2					708
Gasstankskip									11	11
Havbruk	2	3	17	11	2					35
Kjemikalie-/produkttanker	1	4	3	7	1	4				20
Offshore		2	1							3
Oljetanker	3	1	1	1				2		8
Passasjer	6			1	1	11				19
Stykk gods	1	6	49	28	12					96
Tørrbulk				1	1					2
<b>Totalt</b>	<b>561</b>	<b>125</b>	<b>161</b>	<b>76</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>26</b>	<b>16</b>	<b>1 034</b>



# Prosjekt sommerstudenter 2024





**[Kystverket.no/maru](https://kystverket.no/maru)**





KYSTVERKET

Takk for oppmerksomheten

[www.kystverket.no](http://www.kystverket.no)