

DRONER og ROV m.fl.

Regulering og sertifikater

NJORD
LAW FIRM

**DETERMINED
TO MAKE CHANGES
THROUGH OUR LEGAL WORK**

Oversigt

Introduktion – Hvem er vi

Til lands, til vands og i luften – med droner og rov, m.fl.

Til lands,

- Robotter (selvkørende enheder)
- Regulering
- Procedure

Til vands,

- Robotter (ROV og AUV)
- Regulering
- Procedure

Og i luften:

- Robotter (droner)
- Regulering
- Procedure

HVEM VI ER

260 ANSATTE

i Danmark og Baltikum

20 NATIONALITETER

med et stærkt verdensospændende netværk

FIRE LANDE

Danmark, Estland, Letland og Litauen

SEKS KONTORER

København, Silkeborg, Aarhus, Riga, Tallinn og Vilnius



HVAD VI GØR

VI ARBEJDER SOM

problemknusere for private og erhvervskunder, nationalt og internationalt

VI ER SPECIALISERET

inden for mere end 30 ekspertiseområder

VI TALER, TÆNKER OG SAMARBEJDER

på mere end 25 sprog

VI KOMBINERER EKSPERTISE & PRAKTISK ERFARING

med individuel og tilpasset rådgivning – på et forståeligt sprog



HVAD VI TROR PÅ

SOCIAL ANSVAR

Den, der har evnen og muligheden, har også pligten. Som advokatfirma har vi en stemme i samfundet – det er afgørende, at vi bruger den klogt til at påvirke samfundet i en positiv retning.

MANGFOLDIGHED

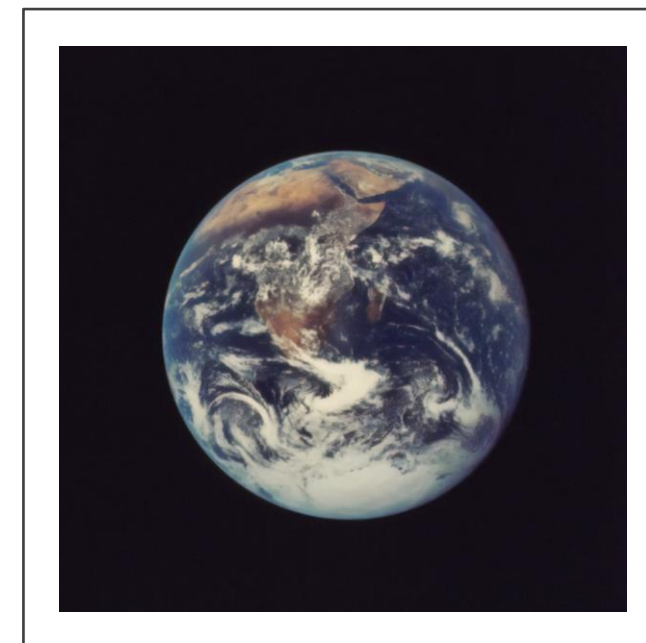
Vi mener, at mangfoldighed og forskellighed er en styrke. Derfor investerer vi i internationalisering, minoriteter og inklusion. Vores diversitet gør os stærke sammen.

PRO BONO

Vi støtter Digitalt Ansvar, Repair Café, Unconventional Ventures, Red barnet, Kræftens Bekæmpelse, Amnesty International, tyrkiske migranter, Association of Danish churches, Danchurchaid og UN Women.

CO₂-NEUTRAL

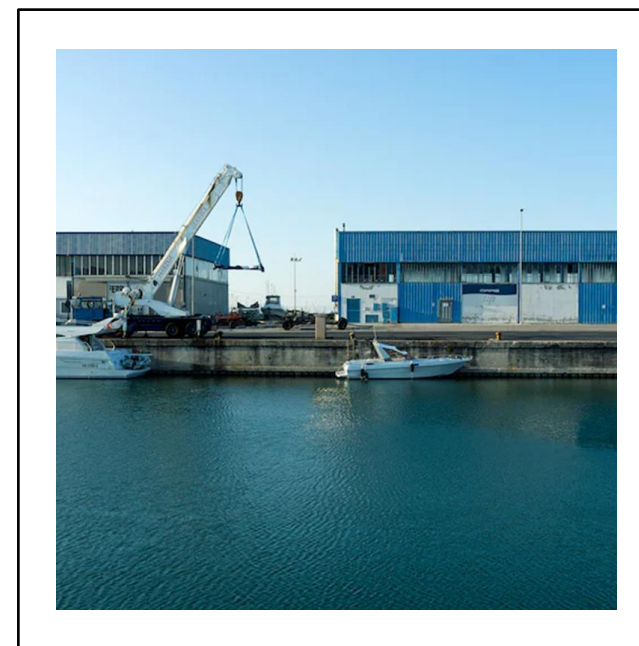
NJORD er som det første advokatfirma i Danmark, certificeret som et CO₂-neutralt af IHS Markit. Siden 2018 har vi tracket vores CO₂-fodaftryk, og kompenseret for dette gennem klimainvesteringer.



Til lands

Robotter :

- Selvkørende motorkøretøjer
- Selvkørende enheder
- Øvrige robotter (plæneklipperen eller robotstøvsuger)



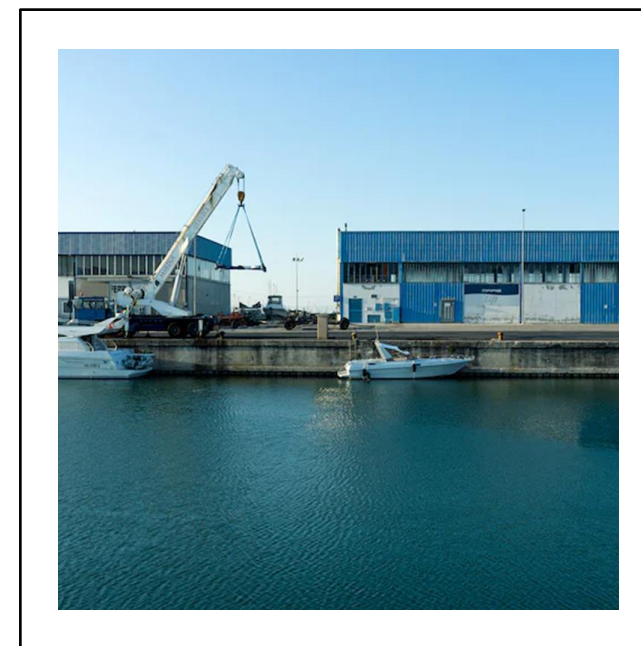
Til lands

Regulering:

- Ingen regulering
- Færdselslovens kap. 15 (på færdselslovens område)
- Bekendtgørelse om forsøg med *selvkørende enheder*

Færdselslovens §92 L. "Selvkørende enhed"

"førerløst emissionsfrit køretøj, der kører med lav hastighed på hjul, bælter el. lign. og som er teknisk indrettet således, at en fysisk person kan overtage kontrollen af køretøjet".



Til lands

Procedure:

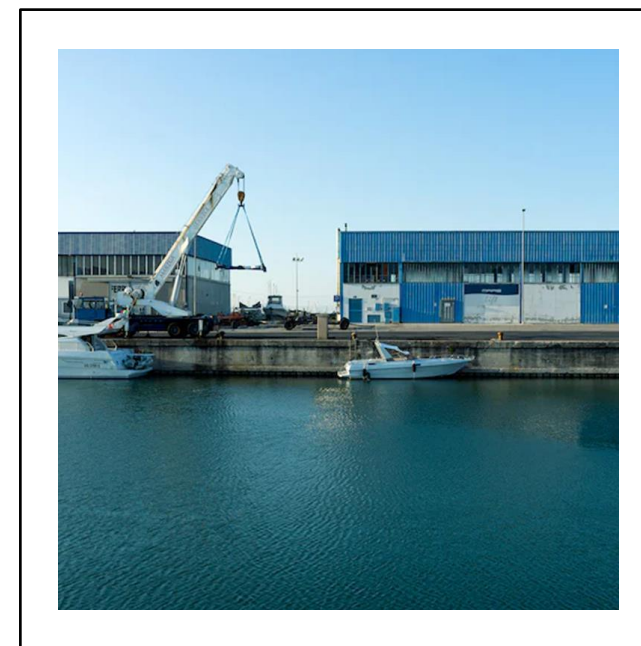
Resortmyndighed: Transportministeriet og færdselsstyrelsen

(i) Søg om tilladelse hos færdselsstyrelsen (bkg. §21)

(ii) Opfyld Krav

- Krav til enheden (hastighed: vægt: dimensioner)
- Krav til fysiske person (alder: instruktion)
- Krav til tilladelsesindhaveren (logbog)

(iii) FL regler for gående (bkg. § 4)

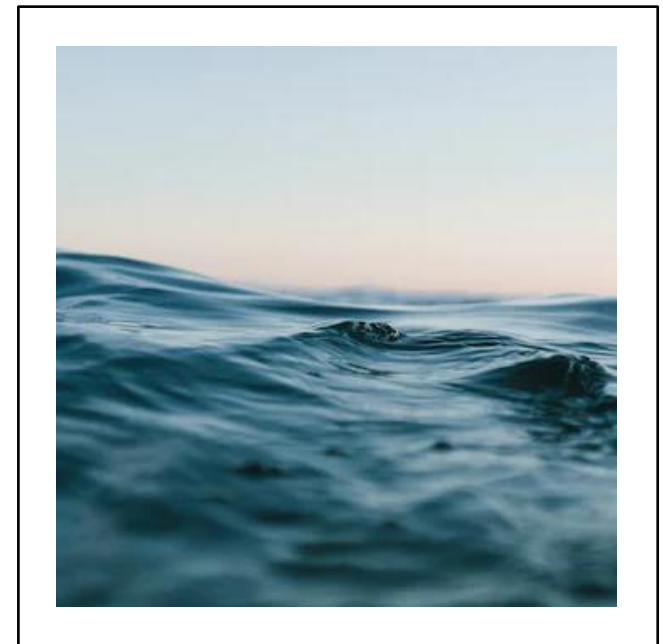


Til vands

Undervandsrobotter:

ROV: remotely operated vehicles

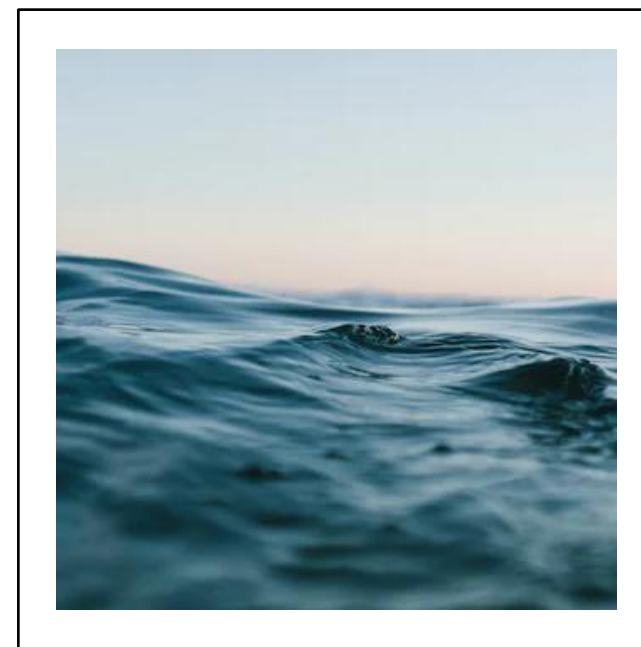
AUV: autonomous underwater vehicles



Til vands

Regulering:

- Lov om sikkerhed til søs
- Bekendtgørelse om søveje
- Bekendtgørelse om sejlads i danske farvande
- Bekendtgørelse om sejladssikkerhed ved entreprenørarbejder og andre aktiviteter mv. i danske farvande.
- NY: bekendtgørelse i høring
- NY: Internationalt (?)



Til vands

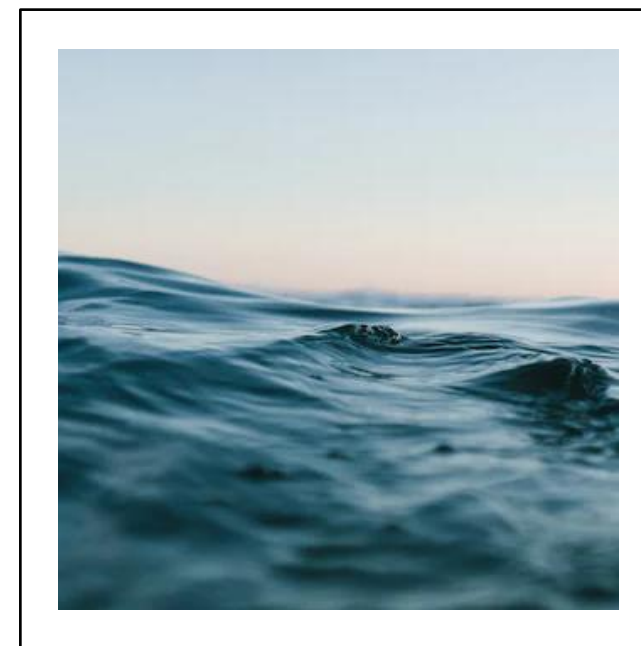
Procedure:

Udg. Arbejdsfartøjet er ansvarlig for ROV (ingen for synsvinkel)

Modi. For AUV og ROV, der falder udenfor:

- (i) Indsendes ansøgning til Søfartsstyrelsen om tilladelse
- (ii) Søfartsstyrelsen foretager risikovurdering
- (iii) Meddelelse til Efterretningen for Søfarende

Bkg. finder anvendelse i dansk farvand





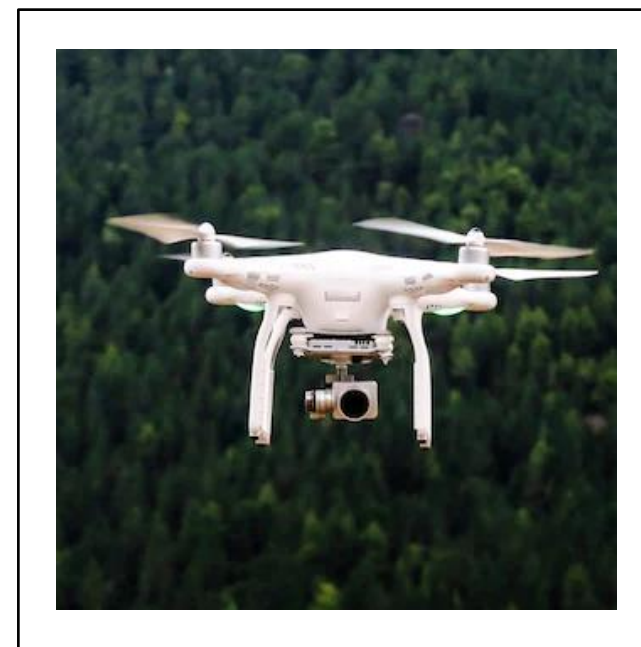
Og i luften

Robotter i luften: "Droner"

Åben kategori

Specifikke kategori

Certificeret kategori



Og i luften

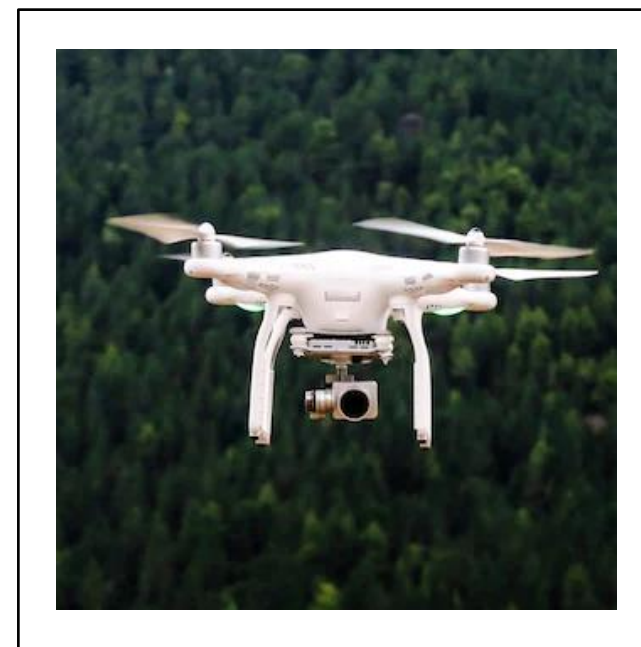
Regulering:

Droneforordningen

Droneproduktionsforordningen

Dronebekendtgørelsen

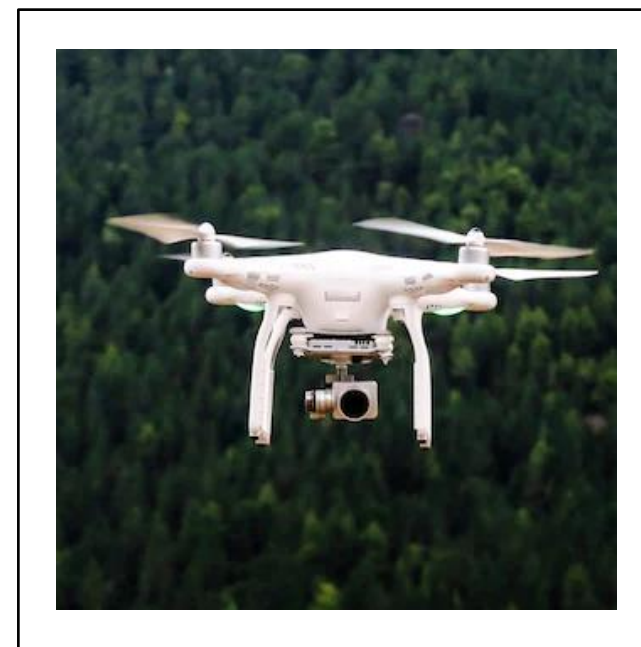
NY: vejledninger 12. april 2023



Og i luften

Procedure: Åbne kategori:

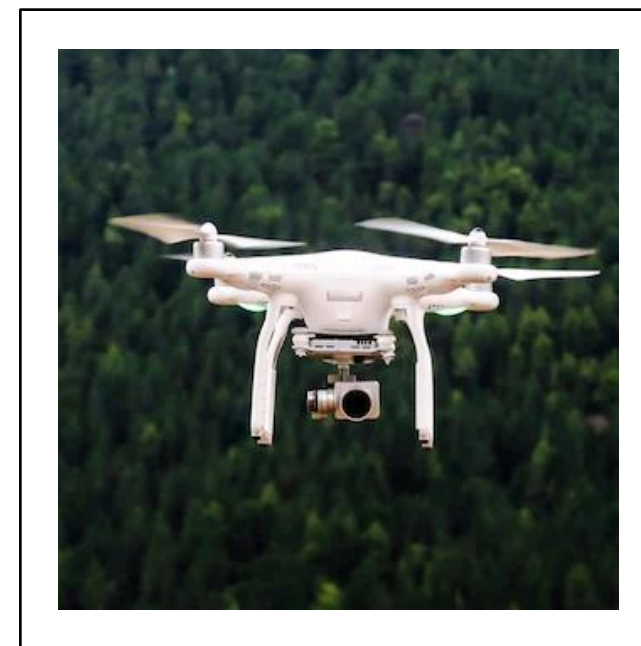
- (i) Registreres som droneoperatør
- (ii) Lovpligtig ansvarsforsikring (ca. 7. mio. kr.)
- (iii) Fyldt 15 år.
- (iv) afstandskrav og VLOS
- (v) certifikat (A1/A3 og A2)



Og i luften

Procedure: Specifikke kategori

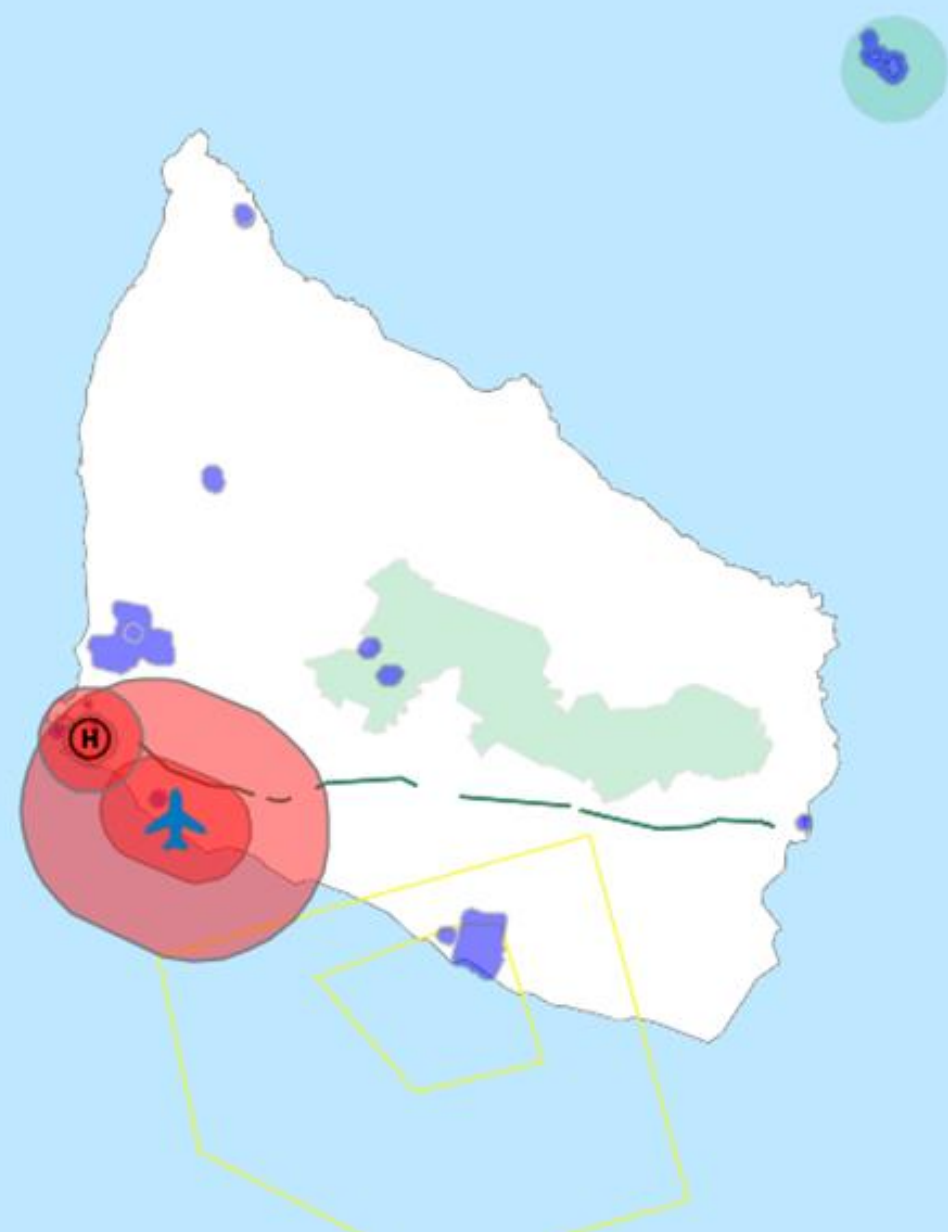
- (i) Standardscenarie (udfylder erklæring)
- (ii) Operationel tilladelse baseret på risikovurdering
- (iii) Operational tilladelse baseret på præ-defineret risikovurdering
- (iv) Få et operatørcertifikat





Find adresse eller sted





(1 af 3)

ES D138

GUL- Restriktions område
Droneflyvning er tilladt så længe zone er aktiv
kun omrids = ikke aktiv
fyld = aktiv senere idag

OPLYSNINGER OM OMRÅDE:
FARVE:
TYPE:Restriktionsområde
ICAO NAVN: ES D138
Beskrivelse: ES D138 BORNHOLM NO
[Link til Naviair's kort](#)

[Zoom til](#)



Ulla Fabricius

Partner og advokat (H)

Tlf. 77401012

uf@njordlaw.com



Lene Ishøj

Advokatfuldmægtig

Tlf. 61410811

lei@njordlaw.com

