# **Er der behov for en ny havn i Liseleje?**

Fortalerne for en havn i Liseleje mener, at der er behov for en havn i Liseleje, da der er langt mellem havnene på Sjællands nordkyst.

* Åben eller download [GoogleEarth](https://www.google.com/earth/versions/), og mål afstanden mellem havnen i Hundested og Gilleleje.Brug målefunktionen i GoogleEarth: 
* Hvor langt er der mellem de næste 5 havne?
* Undersøg, hvor mange mennesker der bor i hhv. Hundested, Liseleje, Gilleleje og Hornbæk.
* Undersøg, hvor mange lystbåde der er plads til i de 4 havne. Hvor mange både svarer det til pr. indbygger?
* Hvordan passer indbyggerantallet i de 4 byer med behovet for en havn?

Hastigheden på en sejlbåd afhænger selvfølgelig af både vindretning og vindhastighed. Et bud på en sejlhastighed er ca. 3-4 knob (1 knob = 1,852 km).

1. Hvor lang tid tager det for en sejlbåd at sejle fra Hundested til Gilleleje – og tilbage igen?
2. Er afstandskriteriet væsentligt i bestræbelserne på at bygge en havn?
3. Er der andre kriterier der kan gøre at der er behov for en havn i Liseleje?





Figur A: Fortalerne for en havn håber, at et havnemiljø som på billedet til venstre kan blive til virkelighed i Liseleje (= figur 3.4 i *GEOdetektiven*). Til højre ses en skitse af havnens påtænkte form (= bogens figur 3.3).

|  |
| --- |
| Gem svar og data, så de kan indgå i besvarelsen af den overordnede problemstilling ”Er det en god ide at bygge en havn i Liseleje?”**HUSK:** *Jo bedre data – des bedre argumentation.* |