



## Forskningsprojektet VVMplus

Formål med VVMplus:

- *Projektets formål er at øge den offentlige accept af nye VE-projekter ved at udvikle metoder og tilgange til en forbedret praksis for behandling af sociale konsekvenser i VVM-arbejdet i Danmark.*
- AAU, DTU Vind og Folkecenter for Vedvarende Energi, støttet af ForskEI
- Erfaringsopsamling i DK og internationalt, casearbejde og evaluering, opsamling og afslutning med udgangen af 2017



AALBORG UNIVERSITET

## Hvad er sociale konsekvenser?

Kategorier	Eksempler
<i>Levevis</i>	Rekreative interesser, brug af udearealer, fred og ro, sårbare grupper
<i>Kultur</i>	Påvirkninger på gravhøje som skal bevares for kommende generationer
<i>Lokalsamfund</i>	Lokal økonomi, lokalt image, økonomisk støtte, affolkning og bosætning
<i>Det politisk system</i>	Lodsejers rettigheder, relation mellem ejer og lokalsamfund
<i>Miljøet</i>	Støj, visuelle effekter, drikkevand, lugt
<i>Helbred og velbefindende</i>	Stress, søvn, diabetes - Støj, luftforurening, skyggekast/refleksioner
<i>Personlig- og ejendomsret</i>	Ejendomsværdi, råderet over jord, indtjening
<i>Frygt og forhåbninger</i>	Trafiktryghed- og sikkerhed, økonomisk fremtid, flere industrianlæg

## Lovgrundlaget

**§20 Stk. 4.** De oplysninger, som bygherren skal give om det ansøgte projekt i miljøkonsekvensrapporten, jf. stk. 2, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere projektets væsentlige direkte og indirekte virkninger på følgende faktorer:

- 1) **Befolkningen og menneskers sundhed,**
- 2) den biologiske mangfoldighed med særlig vægt på arter og naturtyper, der er beskyttet i henhold til Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter og Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/147/EF af 30. november 2009 om beskyttelse af vilde fugle,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) **materielle goder, kulturarv** og landskab og
- 5) samspillet mellem faktorerne i nr. 1-4



## Sociale konsekvenser i VVM praksis

+ Miljø, helbred og velbefindende samt lokalsamfundet

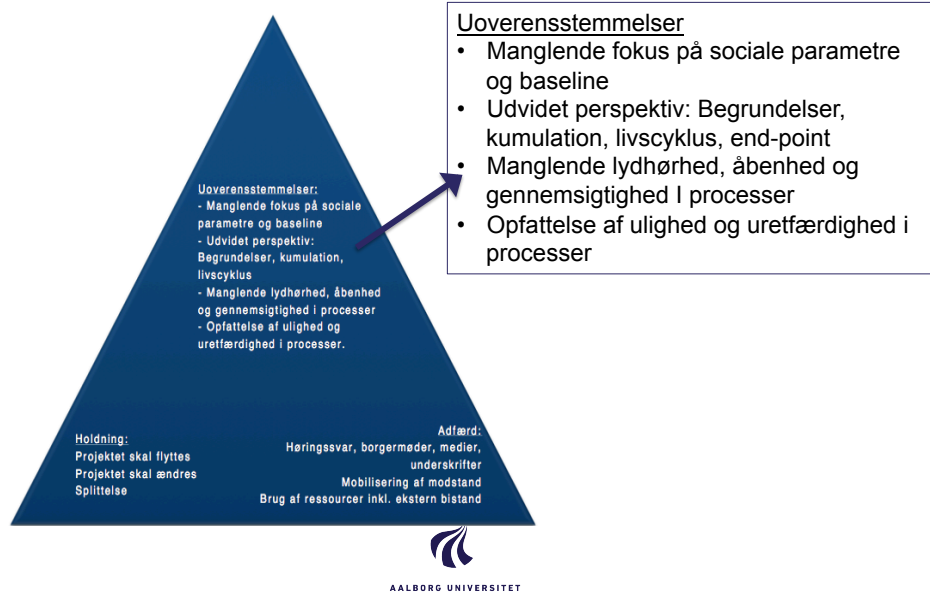
+ Kultur, politisk system, frygt og forhåbninger

Identifikation → Beskrivelse → Vurdering → Afbødning



AALBORG UNIVERSITET

## Hvad består konflikterne i?



AALBORG UNIVERSITET

## Barrierer for at arbejde med sociale konsekvenser i VVM

- Mangel på klare definitioner af sociale konsekvenser.
- Mangel på klare krav i lovgivningen
- Mangel på kompetencer, erfaringer og værktøjer (specielt ikke-quantificerbare)
- Ingen 'skabelon' - det vil være meget forskelligt fra sag til sag om og hvilke sociale konsekvenser er relevante
- Tilingen som gør det udfordrende at forudsige sociale konsekvenser så tidligt i projektplanlægningen som VVM kræver
- Kommunikation: Kræver god kontakt og fornemmelse for lokalområdet
- Sårbarhed over for diskussioner og konflikter
- Mangel på tid og ressourcer



AALBORG UNIVERSITET

## Nogle af vores foreløbige nøgleproblematikker

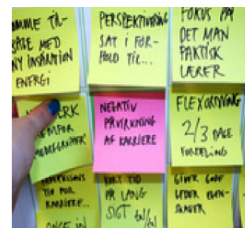
- Manglende match mellem de sociale konsekvenser borgerne bekymrer sig om og hvad der er med i VVM-rapporterne
- Få sociale konsekvenser er afbødet
- Der er meget lidt fokus på positive påvirkninger
- Ulige og ugenomsigtig fordeling af goder og ulemper
- VVM-rapporten er for teknisk og/eller ikke-vedkommende
- Borgerne har ikke ressourcer til at følge med i processen
- Problemer med opfattelser af åbenhed og gennomsigtighed samt tillid mellem aktørerne



AALBORG UNIVERSITET

## Forslag til diskussionsemner

- Er større fokus på sociale konsekvenser en del af fremtidens VVM? I hvilket omfang?
- Hvilken - om nogen - merværdig giver et større fokus på sociale konsekvenser for myndighederne og bygherre?
- Hvad er de væsentligste problematikker vi ser i forhold til sociale konsekvenser og VVM?
- Hvordan kan vi arbejde med de sociale konsekvenser i VVM? Hvad kan vi gøre anderledes? Hvilke værktøjer og kompetencer har vi?



AALBORG UNIVERSITET

## VVMplus fremover

Casestudier nu og indtil sommer

- Biogasanlæg: Vurdering af sociale konsekvenser
- Vindmølleplanlægning: Social baseline studie

I efteråret:

- Evaluering af cases
- Opsamling og afrapportering

For mere information: [www.vvmplus.dk](http://www.vvmplus.dk)



AALBORG UNIVERSITET