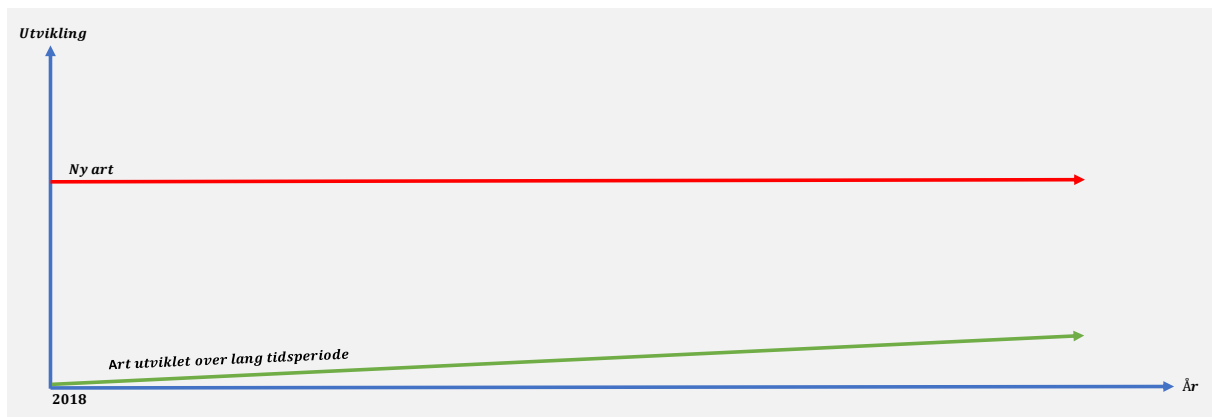


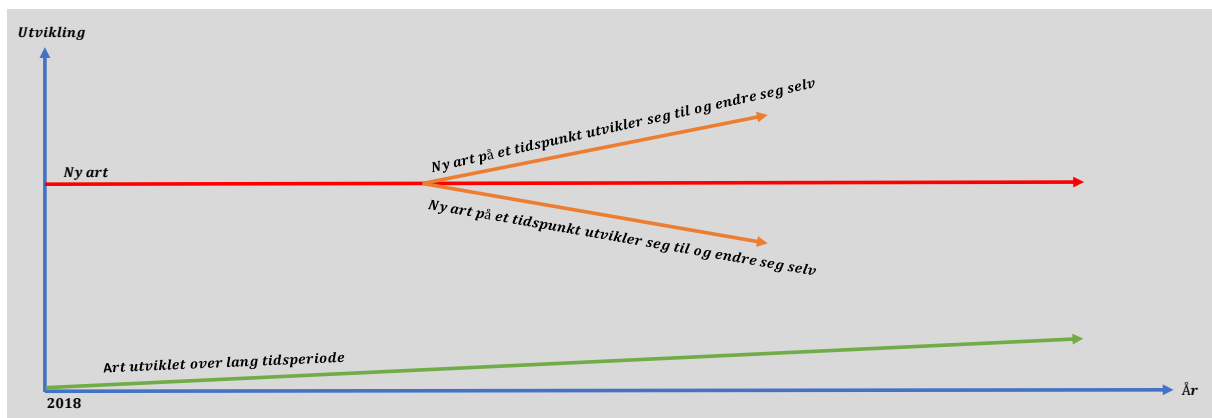
Mange arter har igjennom lange tidsperspektiver tilpasset seg endringer og blitt det den er i dag. Når det har blitt utviklet og tilpasset nye arter har dette ofte blitt gjort over lengre tid. Med ny teknologi kan endringer nærmest gjøres umiddelbart.

Hvordan vil denne raske metoden for skapelse/endring av nye arter, ha av innvirkning på arter som er et resultat av endringer over lengre tid? Med skapelse av nye arter «over natten», hvordan kan andre arter som er opparbeidet over lang tidsperiode tilpasse seg den «raskt» skapte arten? Hvilken konsekvens kan dette resultere i? Kan eksisterende art bli «presset ut» og slutte å eksistere? Det virker som forholdene på det lineære mellom arter «skapt over tid» og «nye raskt skapte arter» ikke følger hverandre. Med ukjente konsekvenser med påfølgende korrigeringer og igjen nye ubalanser, hva ender det opp i? At mange arter «korrigeres», både eldre og nye for å skape en slags «balanse»



Hva om den nye teknologiske skapte arten på et tidspunkt, uønsket og uten kontroll evner og endre seg selv eller igjennom krysning imellom «eldre» artene?

Hva blir konsekvensen av det? Igjen endring litt her og der på arter for å skape «balanse» igjen?



Om det åpnes for gen-redigering som GMO, CRISPR og det skulle bli uønskede situasjoner og konsekvenser som det blir behov for og «rydde» opp i. Hvem blir ansvarlig for kostnadene for oppryddingen?

Hvis ansvaret blir lagt på selskapet som er «skyldig» og må bære det økonomiske for å rydde opp ... Hva da om selskapet ikke eksisterer mere eller lignende? Hvem må da ta konsekvensene med påfølgende økonomiske belastning? Staten? Innbyggerne/felleskapet?

Det og åpne for «raske» gen-redigeringer samt nye teknologiske tilpassede arter igjennom GMO, blir som å «åpne Pandoras boks» med ukjente konsekvenser. Ukjente konsekvenser mot andre arter. Ukjente konsekvenser økonomisk.

Norge må og bør holde på sine eksisterende prinsipper. Bla ved at GMO og tilsvarende ikke er ønskelig i «hyllene», landbruk osv.

i Norge har jeg i hyllene på matvarebutikk funnet jordbærsaus uten jordbær, med genmodifisert mais og sukkerbete i ingredienslista.

Har også funnet dyrefor med genmodifiserte innhold i dyrebutikk i Norge.



Norge må og bør satse på økologisk landbruk, permakultur samt utnytte arealer på bygninger i byer for selvforsyning. GMO og CRISPR er skapt for og skape et behov som ikke er nødvendig om.

Norge må og burde også satse på teknologi, som landbruksroboter, styresystemer for optimal tilpasning for planter og dyr. Et landbruk hvor traktorer utvikles til elektrifisert traktor/robot og igjen unngår for eksempel oljesøl i matjorda og som har minimalt «fottrykk» på jorder osv. Fremtidens teknologi for landbruk osv burde utvikles av ingeniører, mekanikere, automatikere, elektrikkere osv. ikke av bioteknologi/bioteknologer osv.

Her er det mye potensiale og skape nye studier og arbeidsplasser for fremtidige ingeniør og håndverkere. Dem som skal tenke ut nye løsninger og dem som skal lage i praksis.