

## Årsberetning fra Udvalg for molekylær genetik under DSKI.

9 marts 2017

Der har været et møde i udvalget i København d. 5. 12. 2016.  
Udvalget har nu medlemmer fra alle klinisk immunologiske afdelinger i landet.

Hvad angår brug af NGS indenfor specialet har Ålborg anskaffet et MiniSeq instrument baseret på Illumina teknologi.

På udvalgsrådet i København var der en god stemning og mange aktiviteter blev nævnt som enten var i gang eller påtænkt. Man orienterede gensidigt hinanden om disse aktiviteter og en række forslag blev fremlagt. Herunder undervisning i NGS teknologi på A-kurser, indførelse i målbeskrivelsen for faget, og mulig fælles større ansøgning blev diskuteret.

Der er fortsat en udtalt tendens til at samle apparatur kapaciteten centralt få steder.  
Det ser ud til at teknikken med Nanopore sekventering er ved at modnes og dette burde åbne for nogle muligheder for third generation sequencing som kan gennemføres uden dyre instrument anskaffelser..

Århus KIA er fortsat førende hvad angår exomanalyser.  
En række targetterede sekventerings analyser til rutinebrug er implementeret på flere KIA.

Der er planlagt møde i udvalget i tilknytning til dette DSKI årsmøde.

Der synes således fortsat at være store udviklingsmuligheder for NGS anvendelse på landets klinisk immunologiske afdelinger.

Klaus Rieneck  
Udvalgsformand