

# SENSURKOMITEENS VURDERING AV DOKTORANDENS PRØVEFORELESNING

(Skal leveres etter prøveforelesning)

Bedømmelseskomiteen har bestått av:

Professor Jan Erik Bjørk, Matem. institutionen, Stockholm Universitet, 106 91 Stockholm, SVERIGE

Professor Valentin Lychagin, UiTø, Mat-nat. fak., 9037 TROMSØ

Førstemanuensis Arne B. Sletsjøe, Matem. insitutt, PB 1053 Blindern, 0316 Oslo

Eivind Eriksens prøveforelesning med tittel: D-modules on smooth algebraic varieties  
vurderes til

X

Bestått

Ikke bestått

De ordinære opponenter hadde følgende kommentarer til kandidatens fremførelse av prøveforelesningen:

Eriksen exposed some fundamental results about finitely generated modules on the ring  $D(X)$  where  $X$  is a non-singular algebraic manifold. He also explained the theory of holonomic modules over the Weyl algebra  $A_1(k)$ .

The presentation was very clear and showed Eriksens knowledge in various non-commutative algebra<sup>topics,</sup> such as filtered rings and homological algebra

To summarize, the whole lecture was extremely well organized

SIGNATURER:

Jan-Erik Bjørk

B. L.

Arne B. Sletsjøe

STED: Oslo

DATO: 16/6 2000