

NORGE & VERDEN

Telefon: **37 00 37 00** E-post: redaksjonen@agderposten.no

Sør-Korea kjøper F-35

Seoul (NTB-Reuters): Sør-Korea skal kjøpe 40 jagerfly av typen F-35 fra den amerikanske produsenten Lockheed Martin. Kilder med kjennskap til avtalen som er inngått opplyser at prislappen er på 41 milliarder kroner.

Sør-Korea planla opprinnelig å kjøpe 60 kampfly av typen F-15 fra den amerikanske produsenten Boeing. Norge har bestilt 52 kampfly av typen F-35. Den første ordinære leveransen skal etter planen skje i 2017. (©NTB)

Forskerne matskrek- scenarior

Klimaendringens konsekvenser for verdens matproduksjon kan ha vært undervurdert. Ny forskning tyder på at hetebølger og tørke vil skape alvorlige problemer for jordbruket i mange land.

Om én uke presenterer FNs klimapanel (IPCC) en ny, omfattende rapport om konsekvensene av klimaendringene.

Her skjerpes advarslene om hva som kan skje med den globale matproduksjonen, ifølge lekkede utkast på independent.co.uk har vært omtalt i flere medier. Bakgrunnen er ny forskning som tyder på at det blir vanskeligere å drive landbruk mange steder i verden de neste tiårene.

En gruppe forskere konkluderte i fjor at verdens jordbruksproduksjon i 2050 kommer til å være 11 prosent lavere enn den ville vært uten klimaendringer.

Samtidig vil jordas befolkning og etterspørselen etter mat øke kraftig. Mange års overfor-

bruk av ferskvann kan forverre vannmangelen som ventes å ramme en rekke viktige jordbruksområder.

– Det er ingen tvil om at problemene som klimaendringene kan påføre landbruket, er blitt undervurdert, sier forskningsdirektør Nils Vagstad i Bioforsk.

– Fått mer kunnskap

Både fagfolk og medier har rettet oppmerksomheten mot andre sider ved klimaproblemet, ifølge Vagstad. Selv om stigende havnivå kan få svært alvorlige konsekvenser, frykter han en enda verre situasjon hvis matproduksjonen rammes hardt.

Tore Furevik, direktør ved Bjerknessenteret for klimaforskning i Bergen, framholder at vi gradvis har fått mer kunnskap om klimaendringenes konsekvenser for jordbruket.

Det siste tiåret har det vært en rekke ekstreme hetebølger og tørkeperioder i Nord-Amerika, Europa, Russland og Australia. Følgene for jordbruket har i flere tilfeller vært dramatiske.

– USA hadde en veldig varm og tørr sommer i 2012. Da ble store deler av mais- og hveteav-

lingene ødelagt, sier Furevik.

FN anslår at 825 millioner mennesker i utviklingsland er underernært i dag. Siden 2007 har det vært to kraftige økninger i matprisene på verdensmarkedet, delvis som følge av tørke og sviktende avlinger i viktige jordbruksland.

– Verre enn vi trodde

De kraftige hetebølgene i senere år har overrasket mange forskere. Samtidig er det bred enighet om at menneskeskapt global oppvarming sannsynligvis har bidratt til utviklingen.

– Klimaendringene har i dette tilfellet skjedd raskere enn modellene våre tilsa. Ekstremene er blitt så mye mer ekstreme enn man trodde bare for noen år siden, sier Furevik.

Klimamodellene tyder på at tørkeperiodene og hetebølgene vil forverre seg de neste tiårene. I så fall vil også utfordringene i jordbruket bli større.

– Trusselen mot matproduksjonen er den alvorligste konsekvensen av klimaendringene i forholdsvis nær framtid, mener Furevik.

Han får støtte fra Vagstad, som frykter at matmangel kan utløse uro og krig hvis ikke den globale jordbruksproduksjonen holder tritt med etterspørselen. (©NTB)

«Klimaendringene er blitt undervurdert»



TØRKE: En bonde på en åker i nærheten av Jerash i Jordan tidligere denne verdensmarkedene kan øke som følge av tørken.

Vi har

UTVIDET ÅPNINGSTID OG DROP-IN I SESONG!

Arendal, Sørvannsveien 18, Tlf: 37 09 80 99

se www.vianor.no

nokian
HAKKA GREEN

nokian
HAKKA BLUE

nokian
HAKKA BLACK



VIANOR ØNSKER DEG EN TRYGG REISE!



VIANOR
Member of Nokian Tyres