

Helikopter på Mars

For første gang skal et helikopter fly på en annen planet.

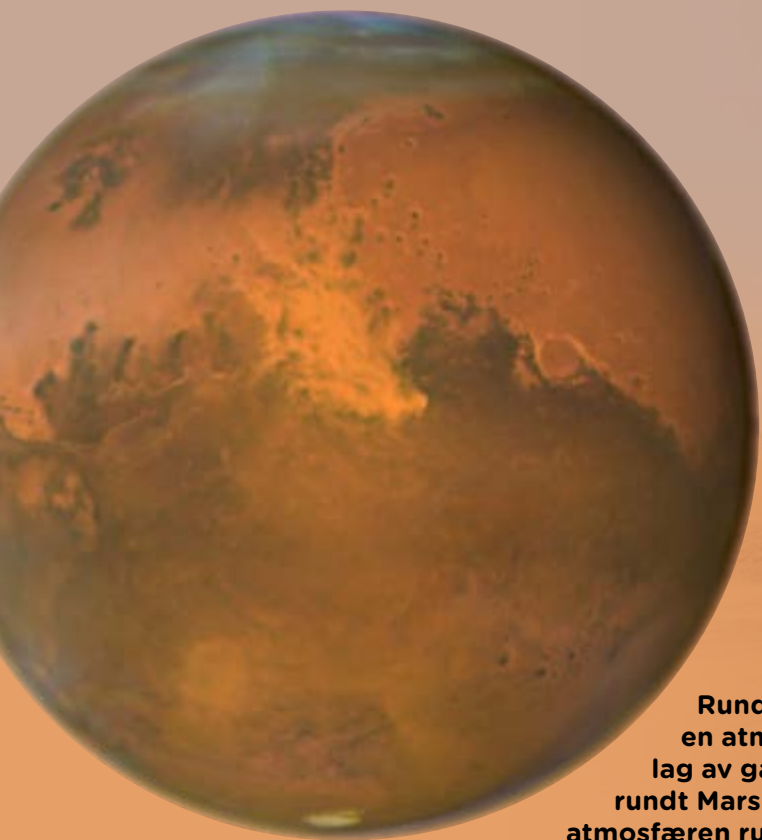
TEKST: MAGNUS HOLM

Sommeren 2020 skal amerikanske forskere sende en rakettil Mars. Om bord i raketten skal det være et helikopter. Når raketten lander, skal helikopteret ut og fly. Dette blir den første helikopterturen noensinne på en annen planet!

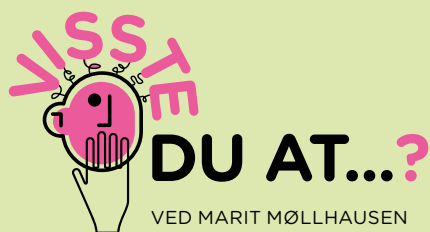
Vanskelig oppgave

Hvorfor er det så vanskelig å få et helikopter til å fly på en annen planet?

Jo, fordi helikoptere bruker en rotor til å holde seg flygende. Rotoren er en stor propell som løfter helikopteret opp i luften. Dette virker fint på vår egen planet. Rundt Jorden er det



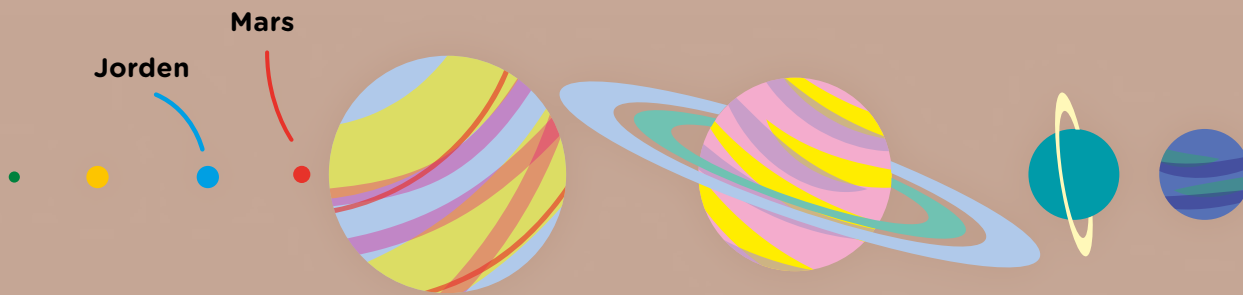
Rundt planetene er det en atmosfære, altså et lag av gass. Atmosfæren rundt Mars er mye tynnere enn atmosfæren rundt Jorden.



VED MARIT MØLLHAUSEN



Visste du at de gamle grekerne trodde ålen plutselig oppstod av seg selv fra myr og gjørme? De hadde aldri sett egg og larver fra ål.



nemlig mye luft som rotorene kan jobbe i. Det er det ikke på Mars. Atmosfæren rundt Mars er mye tynnere enn den vi har på Jorden.

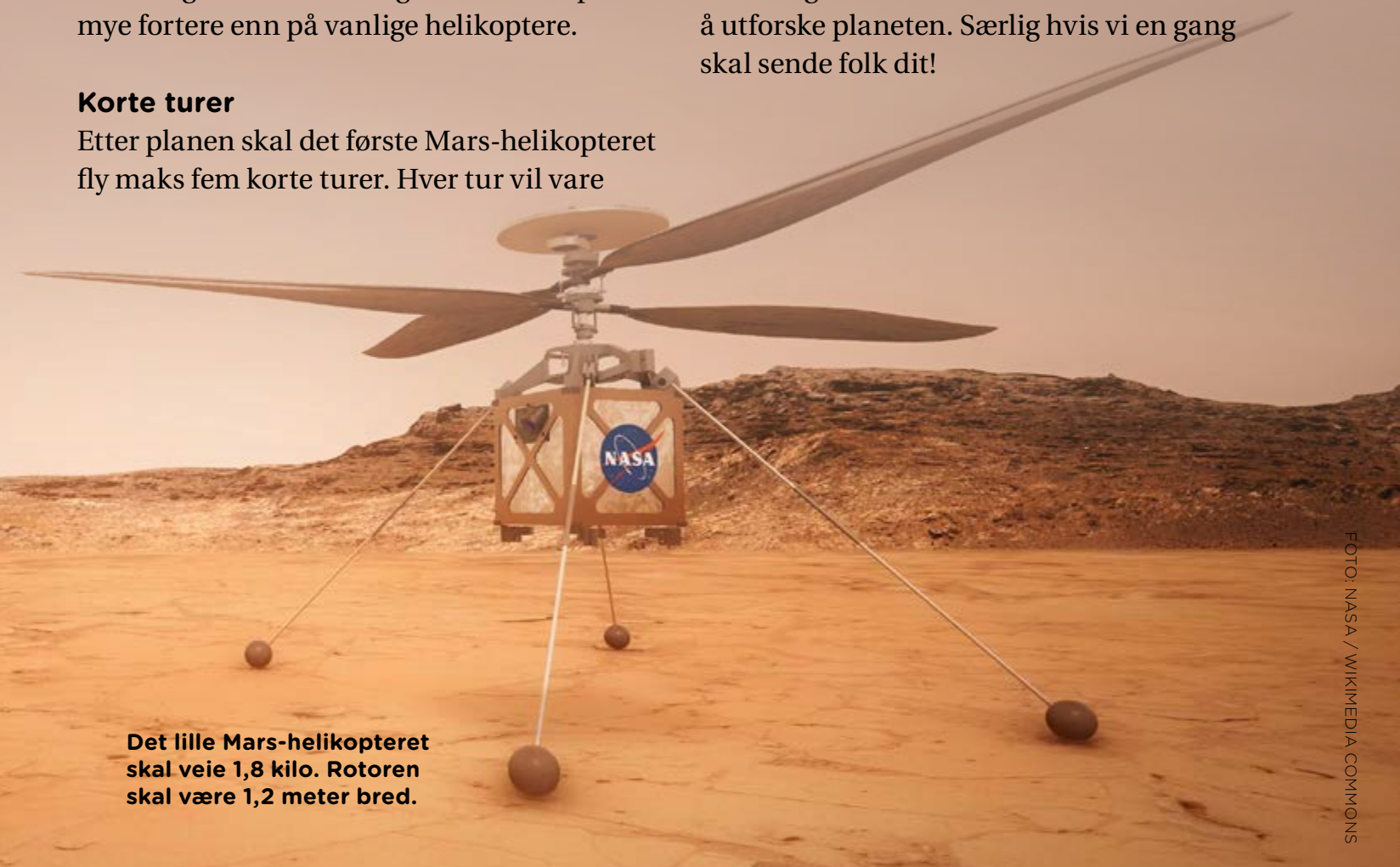
Derfor må Mars-helikopteret være lite og lett, med lange rotorblader. Og rotoren må spinne mye fortere enn på vanlige helikoptere.

Korte turer

Etter planen skal det første Mars-helikopteret fly maks fem korte turer. Hver tur vil vare

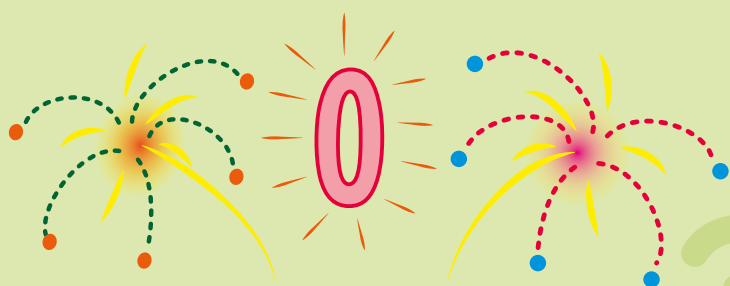
opptil 90 sekunder. Det er jo ikke særlig lenge, men det er en god start.

Forskerne håper de klarer å bygge større og bedre Mars-helikoptere i fremtiden. Det kan komme godt med når menneskene fortsetter å utforske planeten. Særlig hvis vi en gang skal sende folk dit!



Det lille Mars-helikopteret skal veie 1,8 kilo. Rotoren skal være 1,2 meter bred.

FOTO: NASA / WIKIMEDIA COMMONS



Det finnes ikke noe år 0 i vår tidsregning. Nullpunktet er det øyeblikket på nyttårsaften da år 1 før Kristus blir til år 1 etter Kristus.

Hvithvalen kalles havets kanari-fugl fordi den lager så mange forskjellige lyder. Noen av lydene kan også høres over vann.

