



ikke er et alternativ. Internasjonalt samarbeid i forskningsprosjekter har sterke tradisjoner i realfagene.

– Kravene som stilles til publisering gjør at det er bortimot umulig å sitte på all ekspertisen selv. Vi må søke utover. Hver samarbeidspartner blir en brikke i et stort puslespill. Selv om vi mister publiseringspoeng ved å samarbeide, betyr ikke dette at kvaliteten på forskningen er dårligere enn den som gir flere publiseringspoeng. Ofte heller det motsatte, sier Lillehaug. Det å trekke inn fagmiljøer utenfra er avgjørende for vitaliteten, mener han.

– Innavl er verste sort, og det er ikke annerledes for vitenskapen. Her fører innavl til utarming og oppløsning av gode miljøer, sier han.

Han mener at forskerne klarer å holde fokus på å gjøre mest og best mulig forskning, og ikke på publiseringspoengene. Tellekantsystemet er likevel et frustrasjonsmoment, ifølge Lillehaug. Få publiseringspoeng ser dårlig ut i statistikker. I tillegg slår det dårlig ut på økonomien, i den forstand at publiseringspoeng gir belønningsmidler.

I stedet for publiseringspoeng, foreslår Lillehaug premiering etter evne til å trekke inntekter til universitetet eller bruk av internasjonalt anerkjente evalueringer av kvalitet, som for eksempel impact factor. Han viser også til Storbritannia, der en i større grad ser på nedslagskraft når en skal bedømme kvaliteten på fagmiljøer.

– Tellekantsystemet er et særnorsk fenomen som ikke stimulerer til forskning, slår Lillehaug fast.

Tyggemuskler og håndtrykk



ILL: YAY MICRO.

Tyggjeevne har en sammenheng med generell muskelstyrke, spesifikt målt ved styrken av håndtrykk. Det konkluderer japanske forskere med i en artikkel som er publisert i Journal of Oral Rehabilitation, skriver det danske Tandlægebladet.

Studien omfatter nesten 400 personer i alderen 67 til 74 år, som ble inndelt i tre grupper: personer som kunne tygge all slags mat, personer som ikke kunne tygge hard føde, og personer som bare kunne tygge myk eller purert mat.

Forsøkspersonene fikk målt styrken i håndtrykk og etter justering for variable som alder, kjønn, høyde, vekt og tannstatus fant forskeren at styrken av håndtrykk var signifikant lavere hos personer som bare kunne tygge bløt eller purert mat.

PÅ NETT

Reis i Amazonas med Google street view

I samarbeid med organisasjonen Foundation for a Sustainable Amazon (FAS) skal Google ta bilder på Amazonas og Rio Negro nordvest i Brazil, melder BBC. Google vil også gi opplæring i bruk av utstyr til lokale folk i området, og overla-



ILL: YAY MICRO.

ter en del utstyr til dem slik at bildene kan oppdateres. Bilder som blir tatt stiftes sammen slik at brukere av Google Street View kan utforske området i 360 grader.

Prosjektet begynte for to år siden, og det var FAS som tok initiativet til planen om å digitalisere høykvalitetsbilder av Amazonas. Årsaken er at FAS ønsker å vise effekten av dårlig bærekraft og den utstrakte avskogingen i området.

Skal sykle i Amazonas

For Google er prosjektet den største utfordringen Street View har hatt til nå. Utstyret laget for Street View er egentlig laget for å brukes på godt vedlikeholdte veier. Googles ingeniører kommer til å bruke Street View trehjuls sykkel som er laget for å nå vanskelig terreng, som for eksempel Stonehenge i England og Tryvann i Oslo.

– Vi skal sykle langs de smale grusveiene mellom landsbyene i Amazonas, og komme tett opp til hvor sivilisasjonen møter regnskogen. Vi vil også montere utstyret på en båt og ta bilder mens båten driver nedover elven, sier Google i en bloggpost.

Google håper dette vil gi et innblikk i hvordan det er å leve og arbeide i Amazonas.

Kilde: Computerworld.