

# Koriander

Navn: \_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_ Dato: \_\_\_\_\_

<b>Baggrund</b>	<p>Stoffet linalool i krydderurten koriander giver en karakteristisk citrusagtig smagsoplevelse. Nogle mennesker oplever at linalool har en sæbeagtig bismag og synes derfor at koriander er ubehageligt. På menneskets kromosom nr. 11 sidder et gen, OR6A2, for én af næsens duftreceptorer der binder en stofgruppe, som ofte findes i sæbe. En del af variationen i oplevelsen af koriander kan skyldes forskellige alleler i OR6A2.</p> <p>I skal her undersøge forekomsten i Danmark af ubehag ved koriandersmag.</p>
<b>Plan</b>	<p><b>Materialer:</b> Frisk koriander</p> <p><b>Fremgangsmåde:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>I. Smag på et korianderblad og vurdér smagen – er smagsoplevelsen behagelig eller ej?</li> <li>II. Inddel klassens smagsoplevelser i undergrupper: ubehagelig, svag, behagelig, neutral o.l.</li> </ol>
<b>Hypotese</b>	<p>Undersøgelser har vist at 15-20 % af Danmarks befolkning synes at koriander har en sæbesmag.</p>
<b>Notater til den praktiske undersøgelse</b>	<p><i>Hvad lægger I mærke til undervejs i undersøgelsen?</i></p> <p><i>Er der sket fejl undervejs i undersøgelsen?</i></p>
<b>Observation</b>	<p><i>Hvilke værdier måles i undersøgelsen? Kun de rå data.</i></p>
<b>Efterbehandling</b>	<p><i>Hvordan fordeler klassens vurdering sig? Lad evt. en anden klasse smage og undersøg om det fordeler sig tilsvarende.</i></p> <p><i>Passer resultatet med hypotesen?</i></p> <p><i>Overvej uafhængig af resultatet om klassen er en god stikprøve for undersøgelsen.</i></p> <p><i>OR6A2 kan ikke alene forklare variationen i smagsoplevelsen af koriander. Hvad kan være en anden forklaring på at kun 3-4 % af befolkningen i Sydamerika eller Mellempøsten ikke kan lide koriander?</i></p>