



zich heen, om zijn bewoners te beschutten tegen de ruwheid van het klimaat. Maar daardoor werd tevens het licht geweerd. De groote vooruitstekende daken maakten niet meer dan één verdieping mogelijk. Later, toen men zijn huis beter leerde verwarmen, had men geen behoefte aan de bescherming van het dak tegen wind en kou, en ondervond men alleen den last van de lichtbeneming. Daarom sneed men aan de voorzijde en aan de zijkanten een deel van het dak weg. Zoo

kreeg men tevens gelegenheid het bovendee van het huis, dat natuurlijk in het begin steeds donker was, omdat het dak alle licht wegnam, als woongelegenheden in te richten. Zoo werd het dus een huis met twee verdiepingen. Dat is de tegenwoordige vorm van het type. Plaatselijk zijn er zooveel verschillen, als er plaatsen zijn. Maar overal ziet men de twee verdiepingen in het weggesneden dak. En zeer vaak, bijna overal den oprit naar de zolderverdieping. D

## PEPER EN ZOUT

### Tegenstelling!

Louis Quatorze was de Fransche zoon —  
 Oom Paul — een echt Transvaler stijf en stoer,  
 Louis Quatorze was een echt Bourbon —  
 En Oome Paul in vollen zin Oom Boer.

H. W. AALDERS

### De Rooinek en Oom Paul.

(Luit de oude doos.)

'n Rooinek sé eens teen Oom Paul:

„k Wil jou 'n keer tog seg  
 „Hoe groot di Britse rijk wel is  
 „Waar jij nou teë veg.

„Ons baje groote Britse Rijk  
 „Het kom van Noord tot Zuid  
 „Al uitgestrekt, 't lig oër al  
 „Weet jij wat dit beduid?

„Dat vir ons Volk die lieve zon  
 „Nooit ni kan ondergaan  
 „Maar altijd vir di Britse oog  
 „Blij an di hemel staan.”

„Ja,” sé Oom Paul „maar weet jij wel  
 „Hoe wij dat hier beskou?  
 „Wij glo, dat God di Britse Volk  
 „In donker ni vertrou.”

## DE KORTE GOLF IN DE RADIO-WERELD

**I**N DEN LAATSTEN TIJD ZIJN ER VERRASSESENDE RESULTATEN verkregen met het seinen met de zoogenaamde korte golf. Werd tevoren voor lange afstanden voornamelijk met golven van 15 à 20 K. M. lengte geseind, waarbij zeer groote vermogens moesten worden uitgezonden, om in het andere eind der wereld ontvangst mogelijk te maken, thans blijken de gerichte korte golven minstens even goed te voldoen.

Onze afbeelding stelt voor de antenne van het Engelsche radiostation Poldhu, aan de Westkust van Cornwallis, waar Marconi zijn proefnemingen doet met golven tot 25 Meter lengte. Deze antenne bestaat uit een soort reflector van 60 afzonderlijke antennes, waarvan de voetpunten op een parabool zijn gelegen. In het brandpunt daarvan staat de eigenlijke zend-antenne. De reflector dient om de uitgezonden energie in één bepaalde richting te doen uitstralen.

Zoowel antenne als zendingrichting zijn bij de korte golf belangrijker eenvoudiger dan bij de lange golf, zoodat b.v. in het Duitsche station Nauen het vermogen voor de verzending van een telegram naar Zuid-Amerika van 1000 op 20 K. W. is teruggebracht.

Bij trillingen met de korte golf wordt van de in de antenne heen en weer slingerende energie een grooter deel nuttig uitgestraald dan bij de lange golf, terwijl bovendien de aardoppervlakte van de uitgezonden energie minder absorbeert. Ook atmosferische storingen zijn bij de korte golf van minder invloed. Navorscher

