

Transport van aardgas

11.500 kilometer gasleiding!

Om het gas bij alle huishoudens te laten komen, is er in Nederland een netwerk van leidingen aangelegd: 11.500 kilometer in totaal. Dat is ongeveer vier keer zo veel als alle wegen bij elkaar. Vanuit deze hoofdleidingen komt het in kleine leidingen terecht. Door elke straat loopt wel een gasleiding, die het aardgas bij jou thuis brengt.

In Nederland liggen wel duizenden kilometers gasleidingen om ervoor te zorgen dat er in alle huizen aardgas komt.

Vanuit Groningen lopen er hoofdleidingen naar tussenstations in de rest van het land. En daarvandaan lopen er weer kleinere leidingen naar de steden. En als een stad of dorp wordt uitgebreid, dan moeten er weer nieuwe buizen worden gelegd. De leidingen liggen niet zo diep, maar een paar meter in de grond.

Het leggen van een gasleiding is erg nauwkeurig werk. Er mag namelijk geen barst of deuk in komen. Want als het gas zou ontsnappen, is dat erg gevaarlijk. Gas is zeer brandbaar. Daarom worden de pijpleidingen voordat ze onder de grond gaan met speciale apparaten gecontroleerd op gaatjes of barsten. Als alles veilig is, gaan de buizen in de grond en zien we er niets meer van.

Zo liggen er in heel Nederland gasleidingen. Daar wordt bijna elk huis op aangesloten. Op die manier heeft elk huishouden in Nederland verwarming en kan er op het gasfornuis gekookt worden.