Keuring van bouwmaterialen, -producten en toezicht door EBS

Bij elke overheidsopdracht moet de leidende ambtenaar alle bouwmaterialen en -producten op een bouwwerf keuren (Wet op de Overheidsopdrachten).

* Bij metaal en gerelateerde materialen gebeurt die keuring op de bouwwerf, bij de leverancier of bij de constructeur. Bij de leverancier of bij de constructeur kan je de keuring laten doen door Expertise Beton en Staal (EBS).
* Bij materiaal van beton en gerelateerde materialen gebeurt die keuring op de bouwwerf, bij de leverancier of bij de producent. Bij de leverancier of bij de producent kan je de keuring laten doen door Expertise Beton en Staal (EBS).

# Keuring van bouwproducten

## Keuring van materialen (staal en andere metalen)

* gewalst constructiestaal (profielen, platen, staven, …)
* smeedstaal
* gietstaal (bolders, haalpennen, taatsen, …)
* gietijzer
* roestvast staal
* speciale metalen (aluminium, brons, veredelstaal, …)
* metalen delen van geluidsabsorberende of geluidswerende schermen
* metalen wapeningsstrippen en verbindingselementen van gewapende grond

## Keuring van verbindingsmiddelen voor staalconstructies

* bouten (gewone bouten, voorspanbouten roestvast stalen bouten)
* klinknagels

## Keuring van stalen funderingselementen

* damplanken
* buispalen

## Voorspanning

* componenten van voorspansystemen om voorspanstaal na verharding van het beton (posttensioning) of grondankers te spannen: voorspankanalen, elementen van het ankerlichaam, injectiespecie, …
* toezicht op wrijvingsproeven: spannen van voorspanstaal na verharding van het beton (posttensioning)
* toezicht op kalibreren van spanapparatuur

## Keuring van bouwproducten

* alle soorten opleggingen
* strengen voor tuien
* geluidsabsorberende of geluidswerende schermen
* hout voor toepassing in wegen-, waterwegen- en bruggenbouw

## Keuring van verven

## Keuring van rubber en thermoplasten (kunststoffen)

* voegbanden in rubber en PVC
* rubber voor afdichtingsringen
* rubberprofielen: stootprofielen, fenderprofielen, afdichtingsprofielen, …
* rubber voor dilatatievoegen
* kunststoffen: HDPE, UHMW-PE

# Toezicht op de productie of op de uitvoering

## Productieopvolging van geprefabriceerde elementen

* heipalen van gewapend en van voorgespannen beton
* betonnen damwanden
* betonblokken en bekledingselementen in beton voor massieven in gewapende grond
* voorgespannen brugliggers
* structuurelementen van gewapend en voorgespannen beton
* breedplaten van gewapend beton

## Toezicht op de uitvoering van stalen constructies

## Toezicht op de uitvoering van lassen

* lassen van stalen constructies
	+ bruggen (beweegbare en vaste)
	+ beweegbare waterkerende constructies: sluisdeuren (puntdeuren, hefdeuren, roldeuren, schipdeuren), stuwelementen, kleppen (segmentkleppen, scharnierende kleppen), schuiven
	+ andere waterbouwkundige constructies: afsluitschotten, vlotsteigers, geleidewerken, buispalen
	+ leuningen, ladders, dekzerken, brugdekvoegen, seinbruggen, verlichtingspalen, ...
	+ lassen van verbindingsdeuvels (in staal-betonconstructies)

## Toezicht op de uitvoering van andere verbindingsmethoden

* montage met gewone bouten en voorspanbouten
* montage met klinken

## Toezicht op de uitvoering van de conservering

* schilderen van metaalconstructies
* galvanisatie
* metallisatie
* poedercoating
* kathodische bescherming met opofferingsanodes

## Toezicht op de uitvoering van waterdichte slijtlagen op een stalen brugdek