

HSE compliance management

Toelichting meest relevante wijzigingen in
wet- en regelgeving

5 maart 2020
Jeffrey Mittendorff
Daniël van Grol

Wijzigingen Arbo/Veiligheid



Naleving Arbowetgeving

- > Niet naleven van de Arbowet- en regelgeving kan leiden tot boetes
- > Wijziging heeft tot doel meer **differentiatie** aan te brengen in hoogte van boetes in geval van een bedrijfsongeval. Er zal meer gekeken worden naar de ernst en duur van het letsel bij bepaling van de boete
- > Boetes zijn **verhoogd** bij het ontbreken een RI&E en Plan van Aanpak.



Voldoet uw RI&E?

- > Heeft u een RI&E?
- > Is deze actueel en volledig?

- > Is er een Plan van Aanpak opgesteld met daarin maatregelen, een termijn en verantwoordelijke?

- > Heeft u een verdiepende RI&E (incl. PvA) voor blootstelling aan gevaarlijke stoffen?



Arbocatalogi 2019

- > Vervangt Beleidsregel Arbocatalogi 2010
- > Geldigheidstermijn van catalogus is **6 jaar**
- > Arbocatalogi ouder dan 5 jaar opnieuw toetsen **binnen 1 jaar** (catalogi van voor 2014 ontvangen als eerst brief)
- > Inspectie-SZW voert **inhoudelijke** toets uit
- > Oplossingen benoemen voor **bijzondere groepen** medewerkers (jongeren, beperking, etc.)
- > Gekoppeld aan **specifiek wettelijk voorschrift/risico**

Arbocatalogi 2019

- > Arbocatalogus **Afvalbedrijven:**
14 augustus 2018
- > Arbocatalogus **Netwerkbedrijven Energiesector:**
13 september 2018
- > Arbocatalogus **Productie- en leveringsbedrijven
energiesector:**
3 maart 2017

SZW niet-limitatieve lijst CMR-stoffen

Ieder half jaar (rond 1 januari en 1 juli) wordt er een nieuwe SZW lijst van CMR stoffen gepubliceerd

- > SZW niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen
- > SZW lijst met kankerverwekkende stoffen en processen
- > SZW lijst met mutagene stoffen

Bij de laatste updates in juli 2019 zijn **2 kankerverwekkende stoffen en 11 reprotoxische stoffen** toegevoegd aan de lijst. In januari 2020 is emissie van kolenvergassing aangewezen als kankerverwekkend.

Naast de 'standaard' registratieverplichtingen, gelden er aanvullende registratie-verplichtingen voor CMR-stoffen!

Etikettering



- > Nieuw toegevoegde gevarenklasse (**ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen**)
- > Op het etiket moeten de volgende H-zinnen worden opgenomen: **H206, 207 of 208**
- > Nieuwe gevarencategorie (**Pyrofore gassen**).
- > Dit zijn gassen die bij een temperatuur van 54 °C of minder spontaan kunnen ontsteken. Op etiket zullen de volgende gevaarzinnen moeten staan: **H220 en H232.**
- > Overgangstermijn tot 17 oktober 2020

CLP – Unique Formula Identifier (UFI)

- > Nieuw element op etiketten van producten die **gevaarlijk** (H2 & H3-zinnen) zijn
- > Overgangstermijnen t/m 2025
- > Vooral gebruikt door vergiftiging centra i.g.v. calamiteiten
- > Importeurs en downstreamgebruikers die **nieuw product** op de markt brengen verantwoordelijk voor aanmaken UFI
- > UFI opnieuw gemaakt worden indien samenstelling veranderd van mengsel



Een voorbeeld van een etiket waarop de UFI-code van het product duidelijk vermeld is.

Stoffen (REACH)

- > **8 stoffen** (Q2 en Q4) toegevoegd aan **kandidaatslijst**
- > Bepaal of genoemde stoffen worden toegepast
- > Na toevoeging aan 'kandidatenlijst' volgt vaak het toevoegen van die stof aan de autorisatielijst





Grenswaarden

> Voor **2 stoffen** is een nieuwe Europese grenswaarde vastgesteld.

Stofnaam	Cas-nr.	TGG 8u	TGG 15 min	Huidnotatie
Hydrazine	302-01-2	0,013		H
<u>O-toluidine</u>	95-53-4	0,084		H

> Voor **4 stoffen** is de grenswaarde verlaagd.

Stofnaam	Cas-nr.	TGG 8u	TGG 15 min	Huidnotatie
1,2- epoxypropan	75-56-9	2,6		
Vuurvaste keramische vezels		0,3		
Acrylamide	79-06-01	0,1		
Vinylchloridemonomeer	75-01-4	2,6		



Vaststellen Grenswaarden

1. Nederlandse wettelijke grenswaarde
2. SCOEL (Europees)
3. Buitenlandse grenswaarden (SER-databank)
4. Zelf grenswaarden vaststellen:
 - DNEL (Derived No-Effect Level)
 - Wetenschappelijke publicaties
 - Kick-off waarden DOHS-base

Explosieveilig materiaal

- > Bestaande verplichting Art. 3.5e verduidelijkt:
Als er vanuit het EVD "geen andere eisen" wordt "geen aanvullende eisen"
- > Beschikbaar **EX-materiaal** dient volgens juiste categorie gebruikt te worden
- > Niet beschikbaar? **Inspanningsplicht** en aanvullende maatregelen (EVD)



Ontwikkelingen Arbo/Veiligheid



Arbeidsvoorwaarden in de EU

- > Meer transparantie in arbeidsvoorwaarden binnen de EU
- > Gevolg van digitalisering en nieuwe werkvormen (oproepkrachten, flexwerkers)
- > Uitbreiding van informatieplicht door werkgever
- > Recht op referentiedagen/uren
- > Gratis verzorgen van trainingen en cursussen die relevant zijn voor het werk
- > 3 jaar de tijd om te verwerken in nationale wetgeving



Managementsystemen

OHSAS 18001

- > **Einde transitieperiode 12 maart 2021**
- > GAP-analyse en aansluiting op ISO 14001 voor soepele overgang

- > Belangrijkste wijzigingen:
 - > Meer aandacht voor de participatie van medewerkers
 - > Meer aandacht voor Management of Change, outsourcing, procurement en contractors
 - > Meer aandacht voor de contextanalyse
 - > Leiderschap, door onder andere directe betrokkenheid
 - > Inzicht hebben in wettelijke én andere eisen
 - > Aantoonbaar voldoen: compliance

Wijzigingen Milieu



Energietransitie

- > Informatieplicht energiebesparingsmaatregelen
 - > Uitgangspunt energiebesparingsplicht: elektraverbruik van >50.000 kWh en gasverbruik van >25.000 m³ per jaar;
 - > Uitgezonderde bedrijven:
 - EU-ETS deelnemers;
 - MJA 3 en MEE convenanten;
 - > Informatieplicht elke 4 jaar (vanaf 1-7-'19 of 5-12-'19 (EED));
 - > Uitgangspunt EML (Erkende Maatregelenlijsten) bijlage 10 van de activiteitenregeling;
 - > Melding in het **eLoket** bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO);
 - > eHerkenningmiddel nodig met minimaal niveau 1.



Energietransitie



- > Lijst met erkende energiebesparende maatregelen
 - > Van toepassing op categorie A & B bedrijven;
 - > Alle energiebesparende maatregelen te nemen met **TVT korter dan 5 jaar**;
 - > Per 1-8-2019 berekening TVT <5 jaar volgens vaste methode (bijlage 10a);
 - > Afwijken van Erkende Maatregelenlijsten kan, mits gelijkwaardig of beter alternatief.



Energietransitie

- > Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie
 - > Inhoudelijke criteria vastgelegd waaraan EED moet voldoen
 - > Eén bevoegd gezag voor de beoordeling van EED's
 - > MJA niet meer uitgezonderd

 - > Energiebeheersysteem nog wel uitgezonderd
 - ISO 50001-norm of ISO 14001 i.c.m. ISO 14051
 - Door ministerie erkent keurmerk zoals CO₂-prestatieladder of BREEAM-NL In-Use

 - > Om de 4 jaar EED-audit
 - > De volgende EED-audit uiterlijk vier jaar na de vorige, maar uiterlijk op 31 december 2020.

Gevaarlijke stoffen in producten

- > Verbod op toepassen specifieke gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (Lood, Kwik, Cadmium, Zeswaardig chroom, PBB, PBDE)
- > Uitzonderingen (vrijgestelde toepassingen) opgenomen in bijlage III (richtlijn 2011/65/EU)
- > Voor een aantal bestaande vrijgestelde toepassingen van lood (en een voor cadmium) is de termijn verlengd tot 21 juli 2021
- > Nieuwe vrijstellingen voor de volgende stoffen (categorie 11):
 - DEHP (Bis(2-ethylhexyl)ftalaat) in rubber onderdelen in motorsystemen en apparatuur
 - Lood in soldeer van sensoren, actuatoren en motormanagementsystemen (ECU's)





Grote stookinstallaties (1/2)

- > Emissie-eisen (SO₂, Nox en CO) in lijn met BBT gebracht: dag-/jaargemiddelden ipv maandgemiddelde en afgeleid daggemiddelde
- > Voor CO alleen indicatieve waarden
- > Vaste brandstoffen: emissie-eisen kwik, zoutzuur en waterstoffluoride.
- > Residuen als brandstof: emissie-eisen zoutzuur, waterstoffluoride, dioxinen, furanen en VOS.
- > Gasmotoren: emissie-eisen formaldehyde en methaan.
- > Maatwerk alleen bij uitzondering (ander ontwerp, techniek of brandstof dan onder algemene regels)
- > Afvalmeeverbranding: Aanscherping emissie-eisen zoutzuur, waterstoffluoride, zware metalen en dioxines.



Grote stookinstallaties (2/2)

- > Gebruik van emissierelevante parameters om te borgen dat aan emissie eisen wordt voldaan.
- > Voorspellende meetsystemen blijven toegestaan en blijft monitoring van CO bij gasvormige brandstoffen verplicht.
- > Zwavelgehalte bepaling als alternatief voor emissiemeting blijft mogelijk.

- > Nieuwe emissie-eisen direct geldend voor stookinstallaties die na 14 juni 2019 in gebruik worden genomen.
- > Reeds in gebruik zijnde installaties op 14 juni 2019 overgangstermijn tot 17 augustus 2021.

- > Afvalwater rookgasreiniging: eisen gesteld aan opvang hiervan door opname in activiteitenregeling.

Emissiehandel

- > Gegevens die moeten worden verstrekt aangepast (standaard formulier Nea)
- > Verplichting tot melden beëindigen broeikasgasinstallatie
- > Kleine emittenten -> standaardformulier beschikbaar voor het opstellen van een eenvoudig monitoringsplan.
- > Zeer kleine emittenten (minder dan 2.500 CO₂-equivalenten per jaar) mogelijkheid om te worden uitgezonderd in het (4e handelsperiode) emissiehandelssysteem



Mengen van afvalstoffen

- > Type C bedrijven die afvalstoffen mengen voorafgaand aan afvalbeheer dienen toestemming te hebben in hun milieuvergunning.



Activiteitenbesluit en -regeling

- > Inpandige opslag van gasolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank is Activiteitenbesluit ook van toepassing verklaard als totaal >15 m³ wordt opgeslagen, maar de gezamenlijke inhoud van de bovengrondse opslagtanks ten hoogste 15 m³ per opslagruimte is (§ 3.4.9).





Emissie naar de lucht

> Activiteitenregeling update

- bijlage 12a: stoffen, stofklassen en –categorieën
 - Wijzigingen
 - Nieuwe stoffen
- bijlage 11: MTR ZZS stoffen
 - Nieuwe stoffen

PFAS

- > Poly- en perfluoralkylstoffen (GenX, PFOA) persistent, mobiel, nauwelijks biologisch afbreekbaar en toxisch.
- > Grondverzet en baggerwerkzaamheden. Parameter in uit te voeren bodemonderzoeken
- > Gebiedspecifiek toetsingskader in voorbereiding?
- > Zorgplicht ihkv bodemregelgeving: Tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS houdende grond en baggerspecie (28-11-2019)

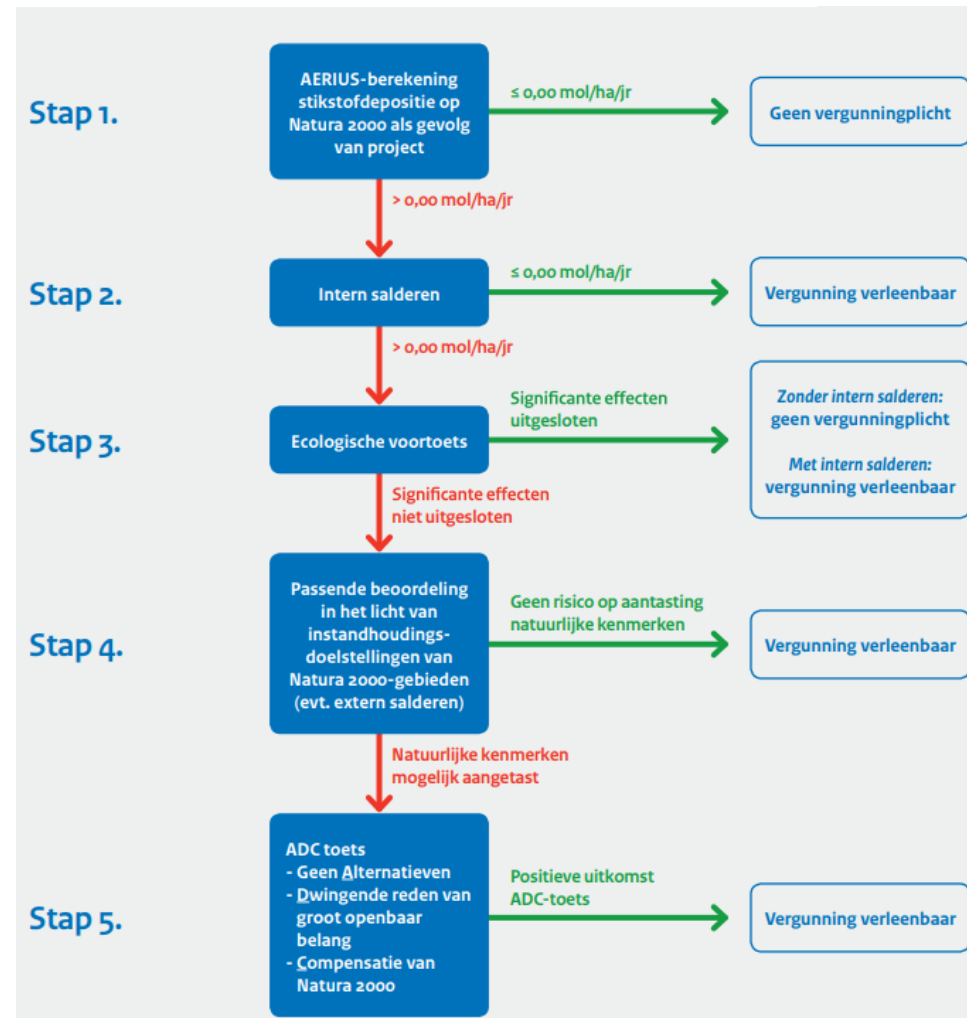


Stikstof problematiek

Relevant bij nieuwe initiatieven waarbij stikstof vrijkomt.

- > Door gerechtelijk uitspraak PAS niet meer bruikbaar. -> geen vrijstellingen meer.
- > Extra stikstof op N2000 => NB vergunningsprocedure.
- > Projecten minder dan 0,005 N mol/ha/j worden afgerond naar 0.
- > Intern salderen 1 op 1.
- > Intern salderen op basis van gerealiseerde uitstoot.
- > Extern salderen: 30% extra.

Toestemmingverlening stikstofdepositie bij nieuwe activiteiten



Ontwikkelingen Milieu





Energietransitie

- > Bijna Energie neutrale gebouwen (BENG)
 - > EPC wordt vervangen door BENG-eisen
 - > Nieuwbouw voldoen aan BENG
 - > max. energiebehoefte (kWh/m²/jaar)
 - > max. primaire fossiele energiegebruik (kWh/m²/jaar)
 - > min. aandeel hernieuwbaar op te wekken energie (%)
 - > Overheid voorbeeldfunctie – vanaf 2019
 - > **Vanaf 1 januari 2021**



Energietransitie

- > Kantoren verplicht tot energielabel C
 - > **Vanaf 2023** (onderdeel in Bouwbesluit)
 - > Label D t/m G mag niet meer gebruikt worden
 - > Geldt voor bestaande bouwwerken

- > Uitzonderingen labelplicht C (niet uitputtend)
 - Gebruiksoppervlak aan kantoorfunctie < 50% totaal
 - Gebruiksoppervlak totaal < 100 m²
 - (rijks)monument
 - Slooppand
 - Tijdelijk bouwwerk

Lithium-ion (Li-ion) accu's en batterijen

- > Worden veel gebruikt in oa. Huishoudelijke elektronica, elektrisch speelgoed, e-bikes, elektrische auto's, buurbatterijen (EOS), etc.
- > Grootste gevaren zijn overladen, diepontladen en interne breuk van de accu's/ batterijen
- > Gevolgen een thermal runaway met een niet/moeizaam te blussen brand en zeer giftige dampen
- > Door *explosieve* groei van Li-ion accu's is de wet- en regelgeving voor veilig gebruik en opslag achtergebleven
- > Op dit moment wordt de PGS 37 hier speciaal voor ontwikkeld.