



Royal Netherlands
Meteorological Institute
*Ministry of Infrastructure
and Water Management*

Nota van Inlichtingen 2
behorende bij
Openbare Europese aanbesteding
Verwerving en 3^e lijns onderhoud van Weersensoren
Referentienummer TN-349307

Datum van publicatie: 3 maart 2023.

(In de planning in het Beschrijvend Document staat dat de publicatie op 8 maart 2023 zou volgen. Dit is naar voren gebracht, mede voor het gemak van Inschrijvers.)

***Deze Nota van Inlichtingen dient te worden beschouwd als integraal onderdeel van het Beschrijvend document.
De gestelde vragen zoals opgenomen in deze Nota van Inlichtingen zijn letterlijk overgenomen zoals deze zijn
gesteld.***

***Deze Nota van inlichtingen is zowel in Nederlands als in Engels bijgevoegd
De Nota van Inlichtingen is/wordt ter beschikking gesteld op www.tenderned.nl***



Royal Netherlands
Meteorological Institute
*Ministry of Infrastructure
and Water Management*



Uiterste inleverdatum Inschrijving: 20 maart 2023, 12.00 uur

Mededeling

- Aanbestedende dienst heeft in deze Nota van Inlichtingen nr. 2 een aanvulling gegeven op het eerdere antwoord bij vraag 12 uit Nota van Inlichtingen nr. 1

Betreffende de gestelde vragen

Nr.	Pagina / Document	Paragraaf	Vraag	Antwoord
12.	Bijlage 3 / Programma van eisen en wensen,	4.1 / eis 64	IEC 61000-6-2 en IEC 61000-6-4 zijn generieke normen die kunnen worden gebruikt "wanneer er geen toepasselijke EMC-normen voor producten of productfamilies bestaan". EN 55032:2015 is bedoeld voor apparatuur met als primaire functie het ophalen, verwerken en verzenden van gegevens, en EN 61326:2013 voor professionele apparatuur voor meet- en testdoeleinden. Vraag: zijn EN 55032:2015 en EN 61326-1:2013 aanvaardbaar als de bedoelde EMC-normen?	Voor de aanbesteding zijn de generieke normen IEC 61000-6-2 en IEC 61000-6-4 vastgesteld. Om te bepalen of de normen EN 55032:2015 en EN 61326-1:2013 aan deze eis voldoen, is een deskundig oordeel van een externe partij nodig. Een antwoord op deze vraag zal in de tweede Nota van Inlichtingen worden gegeven.
			In aanvulling op het antwoord uit de Nota van Inlichtingen 1 kan Aanbestedende dienst het volgende antwoord geven op vraag 12.	Aanbestedende dienst aanvaardt de normen EN 55032:2015 en EN 61326-1:2013 met de volgende aanvullingen: Er is onderzocht of de gevraagde normen EN 55032:2015 en EN 61326-1:2013 voldoen. De gebruikte normen voldoen mits het environments op de normen 61326-1:2013 is gespecificeerd als Industrieel, de emissie-eisen



				voor telecompoorten voldoen aan 61000-6-4 en dat de vereisten voor de signaalpoorten minimaal gelijkwaardig zijn als 61000-6- 2. Hieronder volgt een samenvatting van de bevindingen tussen de normen. EN 55032:2015 vs IEC 61000-6-4:2018: - Voor uitgestraalde emissies 30-1000 MHz is de 55032 beter of vergelijkbaar. - Voor uitgestraalde emissies 1-6 Ghz is de 55032 beter of vergelijkbaar - Voor geleide emissies 150 kHz - 30 MHz is de 55032 beter of vergelijkbaar - 55032 heeft geen emissie-eisen ten aanzien van telecompoorten, 61000-6-4 wel. EN 61326-1:2013 vs IEC 61000-6-2:2016 - De EN 61326-1:2013 wordt in juni 2024 vervangen door de EN IEC 61326-1:2021 versie. - Omgevingsgebied is niet gespecificeerd. Er zijn 3 omgevingen: Basis, Industriële en gecontroleerde omgeving. Moet Industriële omgeving zijn om vergelijkbaar te zijn met 61000-6-2. - Behuizingstests (uitgestraalde immuniteit, ESD, enz.) zijn vergelijkbaar. - Tests op een DC-voedingspoort zijn deels strenger voor de 61326 - Tests op signaalpoorten zijn strenger voor de 61000-6-2
--	--	--	--	--



16.	Bijlage 2 Verplichte formulieren	1.3.1	De verwijzing naar "concern" is ons niet duidelijk. Kunt u verduidelijken wat dit inhoudt?	De term concern verwijst naar een groep bedrijven, meestal bestaande uit één bedrijf aan de top. We noemen dit ook 'de holding'. Een of meer werkmaatschappijen (concern) zijn dan onder de holding gevestigd.
17.	Bijlage 2 Verplichte formulieren	-	Wordt verwacht dat we de "Verklaring betreffende de aansprakelijkheid van het bedrijf" invullen en dit gedeelte ondertekenen, alleen als wij een borgstelling nodig hebben?	In het geval een situatie van borgstelling niet van toepassing is, dient u in het formulier het antwoord 'nee' (er is geen sprake van borgstelling) in te vullen. Vervolgens kunnen dan de niet relevante onderdelen op pagina 7 van 1.3.1 leeggelaten worden. Wel dient de verklaring ondertekend te worden zodat aangetoond wordt dat het formulier naar waarheid en door de juiste gerechtigde persoon is ingevuld.