

## Algemene informatie

**Aanbesteding:** Stellingen LOC Noord  
**Aanbestedende Dienst:** Enexis Netbeheer BV/Enexis Personeel BV  
**Referentie:** ITR-1001015  
**Toelichting:**  
-

## Vraag en antwoord

**Ref.nr.** 10  
**Onderwerp:** afscheiding terrein

**Vraag:**

In de bijgevoegde tekening heb ik rode kades gemaakt, zit hier een fysieke afscheiding / verhoogde stoprand of hekwerk, zo ook bij de bij het oranje gemarkeerde gedeelte, nu staat er een voetpad getekend. Kortom de vraag is of hier dan ook kopse kant beveiliging moet komen

**Antwoord:**

Bijlage - vraag kopse kant aanrijdbeveiliging is aan de aanbestedingsdocumenten toegevoegd ter verduidelijking van deze vraag. Bij alle rood én oranje omkaderde posities is geen kopse kant aanrijdbeveiliging nodig.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 2

**Beantwoord op:**

22 jun 2026

**Percelen:**

P1 Stellingen LOC Noord

**Ref.nr.** 11  
**Onderwerp:** Plattegrond

**Vraag:**

Voor de Palletstelling Overkapping buiten XL komen het vooraanzicht en het zij aanzicht niet overeen. Van welke indeling moeten we uitgaan?

**Antwoord:**

Voor de positionering en het aantal liggerparen, dient uit te worden gegaan van het vooraanzicht, waarbij er 4 liggerparen zijn ingetekend.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 2

**Beantwoord op:**

18 jun 2026

**Percelen:**

P1 Stellingen LOC Noord

**Ref.nr.**

12

**Onderwerp:**

Plattegrond

**Vraag:**

In de bijlage - Plattegrond staat op pagina 1, stellingtype G 2 keer uitgewerkt. Welke stellingtype G zit waar?

**Antwoord:**

Bijlage - toelichting stellingtype G is ter verduidelijking aan de aanbestedingsdocumenten toegevoegd

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 2

**Beantwoord op:**

18 jun 2026

**Percelen:**

P1 Stellingen LOC Noord

**Ref.nr.**

13

**Onderwerp:**

Draagkracht liggers

**Vraag:**

Er wordt gevraagd naar 2000kg belasting per 2700 ligger en 3000kg belasting per 3600 ligger. Dit zou bij een ligger van 2700 lang neerkomen op een maximaal palletgewicht van 667kg en voor een ligger van 3600 lang op een maximaal gewicht van 750kg. Om de uniformiteit en de veiligheid te waarborgen stellen wij voor om voor alle pallets eenzelfde maximale gewicht van 750kg te hanteren, zo zal het totale draagvermogen van de ligger van 2700 lang op 2250kg uitkomen. De ligger van 3600 lang zal gewoon 3000kg kunnen dragen. Is dit akkoord?

**Antwoord:**

Enexis handhaaft een minimaal draagvermogen van 2000 kg per liggerpaar, aangezien dit als toereikend wordt beschouwd voor de beoogde toepassing. Het staat Opdrachtnemer echter vrij

om een hoger draagvermogen van 2250 kg per liggerpaar aan te bieden.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 2

**Beantwoord op:**

22 jun 2026

**Percelen:**

P1 Stellingen LOC Noord

**Ref.nr.**  
**14**

**Onderwerp:**

SLA

**Vraag:**

In de SLA geeft u aan dat bij spoed binnen 2 uur een offerte verstrekt moet worden en de werkzaamheden dezelfde dag moeten worden uitgevoerd. Zou u de definitie van een spoed-situatie iets meer kunnen specificeren en aangeven hoe vaak dit per jaar voorkomt?

**Antwoord:**

Bij spoed situaties is de veiligheid in het gedrang, wat uiteraard per situatie verschillend is. We spreken hierover incidentele situaties.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 2

**Beantwoord op:**

22 jun 2026

**Percelen:**

P1 Stellingen LOC Noord

**Ref.nr.**  
**15**

**Onderwerp:**

Vragenronde 2

**Vraag:**

Categorie 1: Constructie & Techniek

Vraag 1 (Vloerbelasting & Puntlasten):

In het Programma van Eisen (FE-14) wordt een maximale vlakbelasting van 50 kN/m<sup>2</sup> opgegeven. Eis FE-24 stelt echter dat de opdrachtnemer de optredende puntbelastingen moet berekenen en

verifiëren, waarbij wordt benoemd dat aanvullende constructieve gegevens nodig kunnen zijn als de 50 kN/m<sup>2</sup> onvoldoende basis biedt. Kan Enexis de gedetailleerde constructieberekeningen van de vloer beschikbaar stellen, zodat de voetplaten van de zwaarbelaste stellingen veilig en accuraat geëngineerd kunnen worden?

Vraag 2 (Dikte galvanisatie - Opvolging Nvl I):

Voor de stellingen op het buitenterrein geldt de norm voor thermisch verzinken conform EN ISO 1461. In de eerste Nota van Inlichtingen heeft Enexis toegezegd hierop terug te komen. Wat is de exacte minimale laagdikte van de galvanisatie die Enexis eist?

Vraag 3 (Tijdelijke opstelling Peko-stelling):

Volgens eis FE-29 moet de bestaande Peko-stelling in week 27/28 tijdelijk onder de overkapping worden opgebouwd op de positie van een bestaande europalletstelling. Dienen er onder de staanders van deze tijdelijke opstelling ook al fundatiesloffen (lastverdeelplaten) te worden aangebracht ter bescherming van de ondergrond, of volstaat een standaard (tijdelijke) verankering?

Categorie 2: Contractueel & Juridisch

Vraag 4 (Tegenstrijdige voorwaarden):

In de conceptovereenkomst worden de Enexis Inkoopvoorwaarden 2025 onverkort van toepassing verklaard. Echter, in het Uitgangspuntendocument Brandbeveiliging (waaraan conform eis FE-5 strikt voldaan moet worden) staat vermeld dat de 'De Nieuwe Regeling 2011' (DNR 2011) van toepassing is. Welk document is juridisch leidend in het geval van tegenstrijdigheden rondom aansprakelijkheid en ontwerprisico's?

Vraag 5 (Irrelevante ICT-eisen):

Enexis verklaart de volledige Inkoopvoorwaarden 2025 van toepassing. Dit document bevat in Deel 3 zeer zware ICT-bepalingen, zoals escrow-regelingen voor broncodes, clouddiensten en cyberbeveiliging. Kan Enexis formeel bevestigen dat Deel 3 van deze voorwaarden in zijn geheel niet van toepassing is op deze fysieke stellingbouw-opdracht?

Vraag 6 (Commercieel risico hergebruik Dexion):

In de eerste Nota van Inlichtingen (antwoord 3) geeft Enexis aan dat bij beschadigde, onvolledige of ongeschikte hergebruikte stellingcomponenten in onderling overleg wordt gekeken naar de verdeling van de risico's en kosten. Omdat wij inschrijven met een vaste totaalprijs, vormt dit een oncalculeerbaar risico. Kan Enexis bevestigen dat de kosten voor herstel of vervanging van materialen, waarvan de schade of ongeschiktheid niet is veroorzaakt door het handelen van de opdrachtnemer, standaard als een formele wijziging (meerwerk) worden behandeld?

Vraag 7 (Administratieve eisen in PvE):

Onder de eisen EBB-3, EBB-4 en EBB-5 in het Programma van Eisen worden puur administratieve werkafspraken over e-mailadressen, inkoopordernummers en creditnota's voorgeschreven. Is Enexis bereid deze uitvoeringsafspraken te verplaatsen naar de latere contractfase of de SLA, zodat het Programma van Eisen zich uitsluitend beperkt tot de functionele eisen van het te leveren werk?

Vraag 8 (Aansprakelijkheid & Boetes):

Is Enexis bereid om de maximale aansprakelijkheidslimiet en eventuele boeteclausules bij te late oplevering te maximeren tot een realistisch percentage van de daadwerkelijke contractwaarde van deze specifieke overeenkomst, in plaats van de generieke miljoenenclaims uit de standaardvoorwaarden te hanteren?

Categorie 3: Veiligheid & Certificering

Vraag 9 (Buitenlandse certificaten):

In eis EV-3 wordt een geldig VCA-certificaat vereist voor operationele medewerkers. In de eerste Nota van Inlichtingen is al een aanzet gedaan met een vraag over buitenlandse montageteams uit

bijvoorbeeld Tsjechië of Bulgarije. Kan Enexis expliciet bevestigen of zij het Duitse/Oostenrijkse SCC-certificaat of het Franse MASE-certificaat als volledig gelijkwaardig aan VCA accepteert.

**Antwoord:**

1. Deze gedetailleerde constructieberekeningen voor de vloer heeft de aannemer nog niet beschikbaar. De aannemer is het volgende overeengekomen met de partij die de vloer van het warehouse gaat engineeren, storten en afwerken:

Gelijkmatig verdeelde vloerbelasting: 50kN/m<sup>2</sup>

Stellingpootbelasting: 56kN/m<sup>2</sup>

Voor de opbouw van het buitenterrein, zie de bijlage - verhardingsadvies welke bij de aanbestedingsdocumenten zijn gepubliceerd.

2. minimaal 70 µm

3. De Peko stelling betreft een draagarmstelling. Onder deze opstelling zijn geen lastverdeelplaten noodzakelijk.

4. De Enexis Inkoopvoorwaarden zijn leidend.

5. De bijzondere bepalingen van de delen 3, 3a, 3b en 3c zijn van toepassing wanneer Wederpartij diensten verricht of goederen levert met betrekking tot een ICT-oplossing. De onderhavige opdracht betreft de levering, montage en het onderhoud van stellingen. De bepalingen uit deel 3 zijn naar hun aard niet relevant voor deze opdracht.

6. Er zal eerst worden gekeken naar de oorzaak en de toerekenbaarheid van de ongeschiktheid, op basis daarvan zullen partijen in overleg treden. Alleen wanneer de situatie leidt tot een wijziging van de opdracht, voor zover de kaders van de aanbesteding dit toelaat, zal dit als meerwerk worden behandeld. Hierbij geldt dat dit alleen als zodanig wordt behandeld na schriftelijke bevestiging van Enexis.

7. Nee, deze eisen zijn onderdeel van het Programma van Eisen.

8. Artikel 16.1 van de Enexis Inkoopvoorwaarden is naar het oordeel van Enexis proportioneel in relatie tot de aard en omvang van de opdracht. Daarbij merkt Enexis het volgende op: De aansprakelijkheid van de opdrachtnemer is beperkt tot schade die toerekenbaar is aan de opdrachtnemer. Dit betekent dat niet iedere vorm van schade automatisch voor rekening van de opdrachtnemer komt, maar uitsluitend schade die het gevolg is van een toerekenbare tekortkoming of onrechtmatige daad. De wettelijke maatstaven van redelijkheid en billijkheid, alsmede het vereiste van causaal verband, blijven onverkort van toepassing. Gelet hierop is Enexis van oordeel dat artikel 16.1 voldoende waarborgen bevat en geen onevenredige risicoverdeling met zich meebrengt. Enexis ziet daarom geen aanleiding dit artikel aan te passen.

9. Ja, dit wordt door Enexis als gelijkwaardig beschouwd.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 2

**Beantwoord op:**

26 jun 2026

**Percelen:**

P1 Stellingen LOC Noord

Ref.nr.  
16

**Onderwerp:**

Vragenronde 2 - deel 2

**Vraag:**

Categorie 1: Bouw & Engineering

Vraag 1 (Aanrijdbeveiliging hoogte 400 mm):

Kan Enexis bevestigen of staanderbeschermers met een hoogte van 400 mm voldoende zijn voor de gevraagde toepassing, of geldt hiervoor een andere minimale hoogte-eis?

Vraag 2

(UV-bestendigheid beschermingsonderdelen): Kunt u specificeren welke norm, testmethode of classificatie voor UV-bestendigheid vereist is voor de beschermingsonderdelen?

Vraag 3 (Valbeveiliging palletstellingen):

Dient voor de palletstellingen een backstop te worden toegepast, of volstaan roosters en gaaswanden als valbeveiliging?

Vraag 4 (Belastingen OPB6 en OPB7):

In OPB6 en OPB7 zijn minimale gewichten van respectievelijk 2000 kg en 3000 kg genoemd. Kan Enexis bevestigen welke maximale operationele eenheidslasten of belastingsgevallen als uitgangspunt moeten worden gehanteerd voor het ontwerp?

Vraag 5 (Buitenliggers thermisch verzinken):

Dienen de liggers in de buitenopstelling eveneens thermisch verzinkt te worden uitgevoerd, of geldt deze eis uitsluitend voor de staanders en/of overige onderdelen?

**Antwoord:**

1. De minimale hoogte-eis voor staanderbeschermers is 600 mm.

2. De beschermingsonderdelen die buiten worden toegepast dienen minimaal te voldoen aan de volgende eisen:

- UV-bestendigheid: Het materiaal moet UV#gestabiliseerd zijn en bestand tegen langdurige blootstelling aan zonlicht, zonder significante verkleuring of degradatie.
  - Weerbestendigheid: Geschikt voor buitentoepassing, bestand tegen neerslag, temperatuurschommelingen en andere klimatologische invloeden.
  - Corrosiebestendigheid: Het materiaal mag niet corroderen of roesten bij blootstelling aan vocht en buitenlucht.
  - Kleurvastheid en zichtbaarheid: De beschermvoorziening moet zijn kleur en zichtbaarheid behouden gedurende de levensduur, zonder noodzaak tot frequent onderhoud of schilderen.
  - Duurzaamheid: Het materiaal moet mechanische eigenschappen behouden (zoals sterkte en flexibiliteit) onder langdurige invloed van UV en weersinvloeden.
- Hiermee wordt geborgd dat de beschermingsonderdelen duurzaam en veilig functioneren onder buitencondities.

3. Voor palletstellingen voldoen rooster en gaaswanden.

4. 2000 kg: Europallets met een gewicht van max. 650 kg.  
3000 kg: Blokallets met gewicht van max. 1.000 kg

5. Dit geldt voor alle onderdelen

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 2

**Beantwoord op:**

23 jun 2026

**Percelen:**

P1 Stellingen LOC Noord

**Ref.nr.**

17

**Onderwerp:**

PVE

**Vraag:**

Met hoeveel Mu moet de galva dikte bepaald zijn?

**Antwoord:**

minimaal 70 µm

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 2

**Beantwoord op:**

26 jun 2026

**Percelen:**

P1 Stellingen LOC Noord

**Ref.nr.**

18

**Onderwerp:**

Inkoop voorwaarden

**Vraag:**

Vanuit onze legal afdeling heb ik onderstaande opmerkingen gekregen.

Opmerkingen:

Artikel 3.6 + 3.7: Wijzigingen na bindende order zijn onderhevig aan onze PPOP (Prime Product Order Policy).

Artikel 7.1: In geval van huur gaat eigendom nooit over. Voor zover er sprake is van koop, gaat eigendom over na betaling en niet na levering.

Artikel 18.2 + 18.3: Voor wat betreft 18.2 is een eenmaal bindend order ook bindend en kan niet

tussentijds worden opgezegd. We doen geen afstand van onze rechten als genoemd in 18.3.

Graag jullie reactie hierop.

**Antwoord:**

Artikel 3.6 + 3.7: Enexis gaat niet akkoord met het van toepassing verklaren van dit (leveranciers specifieke) document.

Artikel 7.1: Het eigendom gaat op grond van artikel 7.1 pas over na feitelijke aflevering en schriftelijke acceptatie door Enexis. Aangezien de laatste betalingstermijn juist afhankelijk is gemaakt van deze acceptatie, biedt de huidige regeling reeds een substantiële waarborg voor de leverancier. Enexis ziet daarom geen aanleiding om een aanvullend eigendomsvoorbehoud tot aan volledige betaling overeen te komen.

Artikel 18.2 + 18.3: de artikelen 18.2 en 18.3 moeten worden gezien in het kader van duurovereenkomsten en niet in het kader van eenmalige opdrachten, wat hier het geval is.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 2

**Beantwoord op:**

24 jun 2026

**Percelen:**

P1 Stellingen LOC Noord

**Ref.nr.**

19

**Onderwerp:**

OPB9 / ODB13 horizontale barrières

**Vraag:**

Hangen alle sprinklerkoppen in de tekening op de juiste hoogte in verband met het plaatsen van horizontale barrières? En is het toepassen van een staakabel hierbij ook toegestaan?

**Antwoord:**

Op elk niveau in de draagarmstelling worden sprinklers aangebracht, dit is conform paragraaf 3.5.4. in het uitgangspuntendossier. Het toepassen van een staakabel als horizontale barrière is niet toegestaan.

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 2

**Beantwoord op:**

26 jun 2026

**Percelen:**

P1 Stellingen LOC Noord

**Ref.nr.**  
**20**

**Onderwerp:**

Buizen Sprinklersysteem Draagarmstelling ODB

**Vraag:**

Hoe loopt de sprinklerbuis in de draagarmstelling van Links naar rechts of van achter naar voren; de tekening is niet juist

**Antwoord:**

Het uitgangspunt is dat de aannemer één keer met een voeding vanaf het dak naar de stelling zakken en dan horizontaal versleept in de stelling op de verschillende niveaus

**Fase:**

Inschrijffase

**Inschrijfronde:**

Inschrijfronde 1

**Vragenronde:**

Vragenronde 2

**Beantwoord op:**

23 jun 2026

**Percelen:**

P1 Stellingen LOC Noord