

Procedure Veilig werken bij noodweer	 Balen/Pelt
Datum eerste uitgave:	30 oktober 2025

Aard van de laatste wijziging:	
Datum laatste wijziging:	

Inhoud

1	DOEL	2
2	TOEPASSINGSGEBIED	2
3	DEFINITIES	2
4	VOORSCHRIFT	2
4.1	Algemene werkwijze	2
4.1.1	Alarm geven en evacueren	2
4.2	Hevige wind	3
4.2.1	Werken op hoogte	3
4.2.2	Hoogwerkers/ schaarliften	3
4.2.3	Hijswerkzaamheden	3
4.2.4	Steigers	3
4.3	Onweer en bliksem.....	4
4.3.1	Werken in open lucht.....	4
4.3.2	Werken in besloten ruimte	4
4.3.3	Werken op hoogte	4
4.3.4	Hijswerkzaamheden	4
4.3.5	Steigers	4
4.3.6	EHBO als iemand getroffen is door bliksem	5
4.3.7	Veilig gedrag bij onweer.....	5
4.4	Hevige regen	5

Procedure

Veilig werken bij Noodweer



1 DOEL

Bij extreme weersomstandigheden gepast reageren om werkzaamheden enkel in veilige omstandigheden te laten plaatsvinden.

2 TOEPASSINGSGEBIED

De procedure is van toepassing voor alle werkzaamheden uitgevoerd door Nyrstar medewerkers of derden in Nyrstar Balen en Pelt.

3 DEFINITIES

Onder extreme weersomstandigheden / noodweer wordt verstaan: hevige wind, hevige regen, onweer en bliksem.

4 VOORSCHRIFT

4.1 Algemene werkwijze

Bij dreigend noodweer moet altijd overwogen worden om werkzaamheden (zoals op bordessen, steigers, daken of in hoogwerkers) niet te laten starten of onmiddellijk stop te zetten.

Iedereen heeft het recht om in een onveilige situatie de stop reflex toe te passen.

Op de site van Nyrstar is extra voorzichtigheid geboden: loskomende materialen, vallende gereedschappen of het omwaaien van tijdelijke constructies kunnen niet alleen letsel veroorzaken, maar ook leiden tot schade aan installaties met gevaarlijke stoffen. Dit kan escaleren tot zware incidenten. Laat je niet onder druk zetten om toch verder te werken.

Veiligheid primeert altijd, zeker tijdens noodweer.

4.1.1 Alarm geven en evacueren

- Productie of stilstandsteam activeert het ontruimingsalarm bij de controlekamer van hun afdeling.
- Het ontruimingsalarm ("stoppen van de werken") wordt geactiveerd via de omroepinstallatie.
- De coördinator veiligheidswachten geeft het alarm ook via de walkietalkie aan de mangatwachten.
- Alle werknemers verlaten de installatie en gaan schuilen op hun afdeling of voor contractoren in het contractordorp.
- Productie of stilstandsteam bepaalt wanneer het alarm wordt opgeheven en communiceren dit via de omroepinstallatie.

Procedure

Veilig werken bij Noodweer



4.2 Maatregelen bij hevige wind

4.2.1 Werken op hoogte

Op hoogte zijn de effecten van wind en regen veel sterker dan op de begane grond, wat beneden nog beheersbaar lijkt, kan boven levensgevaarlijk zijn.

Het is niet altijd mogelijk om een exacte grenswaarde voor windsnelheid te geven, omdat de situatie sterk afhangt van de locatie, de aard van het werk en de aanwezige installaties. Als je op de grond al moeite hebt om stabiel te blijven staan, is het risico op hoogte nog veel groter. In dat geval is het aangewezen om de werkzaamheden onmiddellijk te staken.

4.2.2 Hoogwerkers/ schaarliften

Hoogwerkers en schaarliften kunnen worden gebruikt bij windsnelheden tot 45 km/uur (12,5 m/s). De windsnelheid kan worden gemeten met een anemometer.

Hierbij moet rekening worden gehouden met factoren zoals de windrichting. Wanneer je achter een gebouw of installatiedeel staat waar je beschermd bent tegen de wind, heb je minder last van de wind.

Personenhijsbakken mogen niet worden gebruikt bij windsnelheden van meer dan 38 km/uur.

4.2.3 Hijswerkzaamheden

Bij hijswerkzaamheden is er risico op het in gevaar komen van de stabiliteit van de hijskraan, te hoge spanningen in de constructie van de hijskraan of verlies van controle over de hijslast, stel jezelf de volgende 2 vragen en raadpleeg de handleiding of het technisch dossier:

- Tot welke windsnelheid mag de kraan volgens de fabrikant werken? Raadpleeg de handleiding of het technisch dossier.
- Tot welke windsnelheid kan de last voldoende beheerst worden?

Standaard is de maximale toegelaten windkracht voor hijswerken 38km/uur = 10,5 m/s.

De omgeving (open ruimte of ingesloten tussen gebouwen,...), de aard van de last (gewicht, oppervlakte, vormgeving,...) en de aard van de hijs (laag bij de grond of op grote hoogte) zijn een combinatie van factoren die invloed hebben op je beslissing om al dan niet de hijswerken te staken. Gebruik je gezond verstand en laat je door niemand onder druk zetten.

4.2.4 Steigers

Bij windsnelheden boven 38km/uur moeten niet tot de steigers behorende zeilen en lastenten e.d. verwijderd worden, moet men stoppen met werken op steigers, moet men gereedschap, materiaal e.d. zekeren en de steiger verlaten. Als de storm is gaan liggen, dienen steigers opnieuw geïnspecteerd en vrijgegeven te worden.

Procedure

Veilig werken bij Noodweer



4.3 Maatregelen bij onweer en bliksem

4.3.1 Werken in open lucht

Kijk hoever het onweer nog verwijderd is van de fabriek. Dit kan via de website (www.lightningmaps.org) en het tellen (het aantal seconden tussen de flits en de donder delen door 3). Dit geeft een indicatie van hoeveel km het onweer nog verwijderd is. Indien dit minder is dan 3 km dient er alarm gegeven te worden.

Tijdens heftige onweders met veel bliksem worden de activiteiten best opgeschort tot het onweer voorbij getrokken is. Bijvoorbeeld: Operatoren die hun toer doen, techniekers in open lucht.

4.3.2 Werken in besloten ruimte

Werken in een besloten ruimte worden opgeschort tijdens onweer.

4.3.3 Werken op hoogte

Werkzaamheden in hoogwerker/schaarlift, werken op daken of ladders opschorten tijdens onweer.

4.3.4 Hijswerkzaamheden

Bij hijswerkzaamheden zijn er risico's op elektrocutie, materiële schade aan de kraan of verlies van controle over de last. Controleer altijd de handleiding of het technisch dossier van de kraan om te weten welke maatregelen de fabrikant heeft voorzien voor het veilig afleiden van elektrische lading bij blikseminslag.

- Stel de kraan buiten werking zodra er onweer dreigt, volgens de instructies van de fabrikant.
- Breng de mast in de laagste stand en zorg dat de te hijsen last stabiel op de grond ligt.
- Blijf bij zwaar onweer in de kraancabine zitten, deze werkt als een kooi van Faraday (tenzij de cabine van kunststof is).
- Verlaat de kraancabine pas als het onweer op minstens 10 km afstand is (reken 3 seconden per kilometer tussen bliksemflits en donder).
- Verlaat nooit de kraancabine als de bliksem op de kraan is ingeslagen! Dit is levensgevaarlijk door mogelijk restspanning.
- Na een blikseminslag mag de kraan pas opnieuw gebruikt worden na een technische controle en een keuring door een bevoegde instantie.

4.3.5 Steigers

Bij onweer moeten de steigers verlaten worden in verband met mogelijke blikseminslag. Na een blikseminslag op de steiger dient deze opnieuw geïnspecteerd en vrijgegeven worden.

Procedure

Veilig werken bij Noodweer



4.3.6 EHBO als iemand getroffen is door bliksem

- Een slachtoffer van bliksem kan brandwonden, bewusteloosheid, verlamming, stilvallen van ademhaling of hartstilstand hebben, maar is niet elektrisch geladen en mag veilig aangeraakt worden.
- Start onmiddellijk reanimatie als het slachtoffer niet ademt – snelle hulp vergroot de overlevingskans.
- Bel 112 en verwittig de portier, geef duidelijk de locatie en situatie door.
- Dien eerste hulp toe: reanimatie, mond-op-mondbeademing en verzorging van brandwonden, tot medische hulp arriveert.

4.3.7 Veilig gedrag bij onweer

- Vermijd hoge plekken: Sta nooit op een plek of bij een voorwerp dat boven de omgeving uitsteekt (zoals een open veld, steiger, kraan, boom of mast).
- Zoek beschutting: Verplaats je bij voorkeur naar een stevig gebouw of in een volledig metalen voertuig (ramen en deuren dicht).
- Geen schuilplaatsen? Neem de veiligheidshouding aan: hurk op je tenen, armen om je knieën, hoofd zo laag mogelijk, handen over de oren, voeten tegen elkaar. Ga nooit plat op de grond liggen.



- Blijf uit de buurt van: open water, hoge bomen, metalen voorwerpen, hekwerken (minstens 3 meter afstand).
- Gebruik geen paraplu.
- Fietzers: stap af en zoek direct beschutting.
- In groep: verspreid je minstens 2 meter van elkaar.

4.4 Hevige regen

Werknemers moeten beschermd worden tegen zware regenval. Indien dit niet op een veilige en passende manier kan worden gerealiseerd, is het raadzaam de werkzaamheden uit te stellen. Vooral bij het betreden van besloten ruimtes, zoals riolen, bekkens of kuipen, kan een plotselinge stijging van het waterniveau gevaar opleveren. In zulke gevallen moet het werk onmiddellijk worden stopgezet.