**Werkvergunning**

*In te vullen door firma:*

|  |  |
| --- | --- |
| Firma: |  |
| Beschrijving van de werken: |  |
| ZNA- site waar de werken zullen plaatsvinden: | Kies een item. |
| Zone van de werken: |  |
| Naam + gsm. verantwoordelijke firma: |  |
| Email verantwoordelijke firma: |  |
| Namen aanwezige externen: |  |

Firma verklaart het Welzijnshandboek ([www.zna.be/preventie](http://www.zna.be/preventie)) van ZNA te hebben gelezen, begrepen en gaat met de inhoud akkoord.

*In te vullen door ZNA:*

|  |  |
| --- | --- |
| Naam + tel. werkverantwoordelijke ZNA: |  |
| Email werkverantwoordelijke ZNA: |  |
| **Vergunning geldig van:** |  |
| **Vergunning geldig tot en met:** |  |

**Algemene preventiemaatregelen en infectiepreventie**

* Door de firma werd een taakrisicoanalyse uitgevoerd van de uit te voeren werken en bezorgd aan de verantwoordelijke van de werken ZNA.
* Firma meldt zich iedere dag, gedurende de volledige duur van de werken (tenzij anders afgesproken) aan en af op:

|  |  |
| --- | --- |
| technische dienst /  biotechnische dienst /  housekeeping /  andere\*: |  |

* Uitvoerders van de werken zijn op de hoogte van de inhoud van het Welzijnshandboek ZNA.
* Werkvergunning (EN Vuurvergunning indien van toepassing) altijd ter plaatse bijhebben op de werf BIJ DE WERKEN.
* Meld je aanwezigheid aan het onthaal van de afdeling vooraleer je de werken start.
* Benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen (veiligheidsschoenen, helm, gehoorbescherming, veiligheidsbril, enz.) worden gedragen indien de aard van het werk dit vereist.
* **Er wordt enkel en alleen gerookt op de plaats die ZNA aangeeft. Het is ten strengste verboden te roken op andere plaatsen van ZNA terrein.**
* Asbestinventaris van de site wordt, indien nodig, voor de start van de werken geraadpleegd.
* Keuringsverslagen van arbeidsmiddelen zijn ter inzage beschikbaar.
* De werfzone is afgebakend en gesignaleerd.
* Na de werken wordt de werf opgeruimd en daarna zo achtergelaten dat deze veilig betreedbaar is of afgesloten is voor onbevoegden.
* **Bij brand, ongeval of agressie: interne noodnummer:** Kies een item.

*\* Aanvinken wat past*

* Omdat men in de omgeving van kwetsbare patiënten werkt, moet aan de basisvereisten handhygiëne worden voldaan:
  + Draag geen sieraden aan handen, polsen en voorarmen (ringen, horloges, armbanden);
  + Zorg dat de nagels kortgeknipt zijn (als men de handen op ooghoogte houdt met de handpalm naar zich toe, mogen de nagels niet boven de vingertoppen uitsteken) en vrij van kunstnagels en nagellak, aangezien dit bronnen van micro-organismen zijn;
  + Na en voor betreden van patiëntenkamer en patiëntomgeving (refter/cafetaria/…) de handen ontsmetten met alcogel.

**Werken met specifieke risico’s**

|  |
| --- |
| De maatregelen zijn van toepassing bij volgende brandgevaarlijke werken: ▪ wanneer gebruik wordt gemaakt van open vuur, blanke vlam of hittepunt (o.a. lassen, solderen, enz.); ▪ met open vlam (ontdooien, opwarmen, enz.); ▪ met vonkverspreiding (slijpen, afschuren); ▪ met rookontwikkeling en -verspreiding; ▪ met een verhoogd risico op brand of ontploffing (in omgeving van brand voedende gassen of brandbare materialen); ▪ plaatsen of herstellen roofing op daken; ▪ op explosiegevaarlijke plaatsen.  Vereiste voorzorgsmaatregelen:  Gedurende de volledige duur van de brandgevaarlijke werken dient er dagelijks een vuurvergunning bekomen te worden op de technische dienst van de ZNA- site waar de werken uitgevoerd worden. |
| Indien bij de werken (verbouwingen, reparatiewerkzaamheden, onderhoudswerkzaamheden, enz.) stof kan vrijkomen moeten de nodige maatregelen worden genomen. Stof vormt immers een gevaar voor infecties bij patiënten.  Vereiste voorzorgsmaatregelen:  Team voor ziekenhuishuishygiëne werd geraadpleegd door de verantwoordelijke van de werken ZNA. Volgende concrete afspraken rond stofdichting werden gemaakt (in te vullen door ZNA):   |  | | --- | |  | |
| De afspraken en maatregelen voor graaf- en grondwerken zijn van toepassing voor o.a. volgende werkzaamheden: ▪ Alle machinaal of manueel uitgevoerde grondwerken vanaf 30 cm diepte; ▪ Alle heiwerken; ▪ Alle grondboringen.    Vereiste voorzorgsmaatregelen:  Locaties van ondergrondse leidingen en kabels zijn bekend en aangeduid op plan en terrein;  Externe partijen die betrokken zijn bij de werken werden gecontacteerd (KLIP, Belgacom, enz.);  Zone van de werken is afgebakend en verlicht;  Grondanalyseattest is aanwezig;  Er is een plan bijgevoegd aan de werkvergunning die de inrichting van de bouwput beschrijft;  Arbeidsmiddelen (graafmachines, ladders, enz.) en PBM's (harnasgordel, enz.) zijn gekeurd door een bevoegd persoon;  Afvoer- en stockageplaats voor (verontreinigde grond);  Kapvergunning is aanwezig. |
| Deze afspraken en maatregelen zijn van toepassing voor alle werken op een hoogteverschil gelijk aan of meer dan 2m.  Vereiste voorzorgsmaatregelen:  Nooduitgangen, vluchtwegen en brandblusmiddelen worden niet belemmerd;  Ladder wordt niet gebruikt voor werken > 2 m (tenzij risico-analyse wordt aanvaard door ZNA) en is in goede staat;  Rolsteiger wordt opgebouwd door een bevoegd persoon;  Voor gemotoriseerde hoogtewerkers zijn de maatregelen voor gemotoriseerde voertuigen met veiligheidsfunctie van toepassing;  Stelling heeft een groene steigerkaart;  Bij werken op daken moet afdoende bescherming worden voorzien (borstwering of verankering).  Concrete afspraken (in te vullen door ZNA):   |  | | --- | |  | |
| Deze maatregelen zijn van toepassing bij het besturen van o.a. heftrucks, elektrotrekkers, hoogtewerkers, bouwkranen, graafmachines, e.d. .  Vereiste voorzorgsmaatregelen:  De keuringen van de voertuigen en hun onderdelen zijn ter inzage beschikbaar op vraag van ZNA;  De opleidingsattesten van de chauffeurs zijn ter inzage beschikbaar op vraag van ZNA;  Bij hijswerkzaamheden is een hijsplan toegevoegd als bijlage;  Afspraken worden gemaakt m.b.t. traject voertuigen en parkeerplaats;  Signalisatiekledij wordt gedragen binnen de werkzone bij het gebruik van voertuigen met een veiligheidsfunctie;  Volgende gemotoriseerde voertuigen met veiligheidsfunctie zullen worden gebruikt gedurende de werken (in te vullen door firma):0   |  | | --- | |  |   Concrete afspraken (in te vullen door ZNA):   |  | | --- | |  | |
| De maatregelen voor het betreden van besloten ruimtes zijn van toepassing bij het betreden van een ruimte waar minimum één van volgende risico's aanwezig kan zijn: ▪ Bevat een inhoud die de betreder kan overspoelen; ▪ Klemming- of verstikkingsgevaar; ▪ Gezondheids- of veiligheidsrisico's zoals fysische, elektrische, mechanische, chemische, biologische of structurele risico's; ▪ Potentieel om gevaarlijke atmosfeer te bevatten.  Vereiste voorzorgsmaatregelen:  Er is een reddings- en interventieplan opgesteld en bijgevoegd in bijlage (veiligheidswacht, hulpmiddelen voor evacuatie en geven van alarm, enz.) ;  Voldoende ventilatie te voorzien gedurende de werken (eventueel ventilatieberekening op maat);  Voldoende verlichting te voorzien;  Metingen (zuurstof, explosiegevaar, enz.) worden uitgevoerd behalve indien dit niet nodig blijkt uit de risicoanalyse. De resultaten van de metingen worden bezorgd aan de verantwoordelijke van de werken ZNA.  Volgende besloten ruimtes zullen betreden worden gedurende de werken (in te vullen door firma):   |  | | --- | |  |   Concrete afspraken (in te vullen door ZNA):   |  | | --- | |  | |
| De maatregelen openen en sluiten van leidingen en kanalen zijn van toepassing voor alle werken aan nutsleidingen, gassen, medische gassen, drukleidingen en ventilatiekanalen.  Vereiste voorzorgsmaatregelen:  De inhoud van de leiding is gekend;  De installatie wordt vrijgegeven d.m.v. lock out - tag out door de technische eigenaar van de installatie;  Indien nodig worden externe partijen (Eandis, enz.) verwittigd;  Er gebeurt een keuring van de leidingen of kanalen na de werken en voor indienstname;  Het afsluiten van medische gassen gebeurt volgens het beleid van ZNA (via technische dienst);  Concrete afspraken (in te vullen door ZNA):   |  | | --- | |  | |
| De maatregelen zijn van toepassing voor alle onderbrekingen van brandbeveiligingsinstallaties en -middelen (o.a. alarminstallaties, sprinklerinstallaties, compartimentering, evacuatiewegen, brandweg, enz.).  Vereiste voorzorgsmaatregelen:  Men weet duidelijk welke beveiligingslus uit dienst moet;  Er worden afspraken gemaakt met de eigenaar van de gebouwen/installatie ZNA (vb. wanneer er geen activiteit is, wordt de branddetectie terug geactiveerd);  De brandweer wordt via de preventiedienst van ZNA verwittigd bij werken aan brandhaspels, brandweg, enz. (preventie@zna.be of tel. preventiedienst: 03/280 41 70)  Volgende brandbeveiliging installaties worden onderbroken (in te vullen door firma):   |  | | --- | |  |   Data + uur van uitdienststelling (in te vullen door firma):   |  | | --- | |  |   Concrete afspraken (in te vullen door ZNA):   |  | | --- | |  | |
| Indien de firma voor de uitvoering van de werken pictogrammen, veiligheidssignalisatie of noodverlichting zal verplaatsen, zijn deze maatregelen van toepassing.  Vereiste voorzorgsmaatregelen:  Er worden tijdelijke en adequate alternatieven geplaatst om de signalisatie/bescherming te garanderen;  Alle plannen (evacuatieplannen en interventieplan) worden aangepast aan de situatie bij langdurige werken;  Na de werken worden alle pictogrammen/beveiligingsmiddelen correct en op de juiste plaats gemonteerd.  Volgende signalisatie of beschermingsmiddelen worden verwijderd (in te vullen door firma):   |  | | --- | |  |   Concrete afspraken (in te vullen door ZNA):   |  | | --- | |  | |
| Deze maatregelen zijn van toepassing voor alle werken aan laagspanningsinstallaties.  Afspraken en aandachtspunten:  Welke delen worden uit dienst genomen (stopcontacten, verlichting, enz.), bordnr.., automaat, enz.? (in te vullen door ZNA):   |  | | --- | |  |   Naam van diegene die installatie uit dienst neemt + tijdstip (in te vullen door ZNA):   |  | | --- | |  |   Naam van diegene die de installatie terug in dienst neemt + tijdstip (in te vullen door ZNA):   |  | | --- | |  |   Naam uitvoerder van de elektrische werken (in te vullen door firma):   |  | | --- | |  |   Korte beschrijving van de elektrische werken (in te vullen door firma):   |  | | --- | |  |   Concrete afspraken (in te vullen door ZNA):   |  | | --- | |  | |
| Deze maatregelen zijn van toepassing voor alle werken aan hoogspanningsinstallaties    Vereiste voorzorgsmaatregelen:  Draaiboek wordt opgemaakt (met o.a. elke schakelbeweging, verantwoordelijken, scenario’s bij noodsituaties, enz.)  Iedere medewerker neemt het draaiboek door vooraleer de werken beginnen. |
| Voor werken die geluidshinder kunnen veroorzaken zijn deze maatregelen van toepassing. ZNA vereist een geluidsvriendelijke omgeving zodat de rust van de patiënten het minst wordt gestoord.  Vereiste voorzorgsmaatregelen:  Werken worden uitgevoerd op een tijdstip dat het minste hinder veroorzaakt voor de patiënten, nml. tussen 8u en 17u;  Er worden technische maatregelen genomen ter beperking van het lawaai (omkasting, demping, enz.);  De nodige pictogrammen zijn aanwezig om externen te wijzen op de draagplicht van gehoorbescherming.  Concrete afspraken (in te vullen door ZNA):   |  | | --- | |  | |
| De werken gebeuren op normale werkdagen van 8u tot 16u. Wanneer werken daarbuiten dienen uitgevoerd te worden, moeten specifieke afspraken gemaakt worden.  Vereiste voorzorgsmaatregelen:  De werken zullen uitgevoerd worden op volgende data (in te vullen door firma):   |  | | --- | |  |   Tussen welke uren (in te vullen door firma):   |  | | --- | |  |   Concrete afspraken over de toegang en het verlaten van de werf (in te vullen door ZNA):   |  | | --- | |  |   Contactgegevens verantwoordelijke ZNA ter plaatse (in te vullen door ZNA):   |  | | --- | |  | |
| De zones met asbest staan vermeld in de asbestinventaris van de site. De toegang tot zones met asbest kan enkel volgens de bepalingen in de specifieke voorzorgsmaatregelen.  Vereiste voorzorgsmaatregelen:  De medewerkers hebben een toolboxmeeting over asbest (aangepast aan dit specifieke probleem) gekregen;  De correcte informatie wordt bezorgd aan onderaannemers;  Afwijkende toestanden worden kenbaar gemaakt aan ZNA.  Volgende zones met asbest zullen betreden worden (in te vullen door firma):   |  | | --- | |  |   Concrete afspraken (in te vullen door ZNA):   |  | | --- | |  | |
| Indien u werkt met producten met gevaarlijke eigenschappen (PMGE) moeten onderstaande regels gevolgd worden:  Er is nagezien of er minder gevaarlijke producten gebruikt kunnen worden.  De gebruiker heeft een recente Nederlandstalige safety datasheet (SDS) van alle aanwezige PMGE binnen handbereik en raadpleegbaar bij eventuele incidenten.  Indien de gebruiker het Nederlands niet machtig is, voorziet de firma eveneens in veiligheidsinstructies in een taal die hij wel machtig is.  Veiligheidsinstructies bevatten minimaal: omschrijving persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's), correcte werkwijze PMGE.  De geschikte PBM’s dienen gebruikt te worden.  PMGE worden steeds vervoerd in een lekbak.  Er wordt niet meer dan de benodigde daghoeveelheid van het PMGE opgeslagen.  Lege recipiënten van PMGE worden door de firma op een zorgvuldige manier verwijderd na iedere werkdag (niet via de afvalstroom van ZNA).  Indien u werkt met PMGE, dienen de risico's ervan behandeld te zijn in de voorgelegde taakrisicoanalyse.  Morsincidenten met PMGE dienen steeds gemeld te worden aan de ZNA opdrachtgever.  Weet dat er overal in het ziekenhuis oogspoeling en spillkits aanwezig zijn.  Noodnummer van antigifcentrum is gekend: 070/245 245  Afspraken rond ventilatie zijn gemaakt (afdichten, extra ventileren, enz.).  Houders onder druk dienen ten allen tijde beschermd te worden tegen omvallen. Plaats deze bijvoorbeeld in een speciale bak of zeker ze m.b.v. kettingen of beugels. |
| In een ziekenhuis geven sommige activiteiten aanleiding tot stralingsrisico's. Deze risico's kunt u niet voelen, zien of ruiken. De voornaamste diensten in ZNA die ioniserende stralen gebruiken zijn Radiologie (RX, radiodiagnose), Nucleaire geneeskunde (isotopen, radio-isotopen) en Radiotherapie (bestralingen). Maar ook op andere diensten worden ioniserende stralingen gebruikt: tandartsen, spoedgevallen, operatiekwartier, cardiologie, pijnkliniek, dagziekenhuis, ... . Bovendien zijn er ook mobiele toestellen. Op de dienst MRI worden magnetische stralingen gebruikt.  Vereiste voorzorgsmaatregelen:  *De werkvergunning wordt altijd eerst overlopen en ondertekend door de dienstverantwoordelijke voor het starten van de werken.*  Het is duidelijk in/onder/boven welke zones er wordt gewerkt:  Werkelijke start/stop is gemeld aan het afdelingshoofd en de bedieningspost van het toestel;  Afspraken zijn gemaakt rond het gebruik van de toegangssleutel;  Afwijkingen van de geplande werken kunnen pas na toestemming van de verantwoordelijke ZNA;  *Radiotherapie en nucleaire geneeskunde:*  Er is nagegaan of de zaal in gebruik is;  Afgesloten zones voor de werkzaamheden zijn gemeld aan de betrokkenen;  *RX-zalen:*  Er is nagegaan of de zaal uit gebruik is;  Eenduidig tijdslot is afgesproken met de verantwoordelijke van de dienst;  Bij werken na de werkuren is het systeem met de deurhanger van kracht en besproken;  *Riolering/sanitair:*  Duidelijke afspraken zijn gemaakt met het afdelingshoofd;  Persoonlijke dosismeter is ter beschikking;  Constant toezicht tijdens de werkzaamheden is aanwezig;  Uitvoerders van de werken dragen beschermende kledij (laarzen, spatwerende kledij en handschoenen)  *MRI:*  Duidelijke afspraken zijn gemaakt met het afdelingshoofd;  De ruimtes met magnetische straling worden niet betreden zonder toestemming van het afdelingshoofd;  Constant toezicht tijdens de werkzaamheden is aanwezig;  Uitvoerders van de werken dragen aangepaste kledij (veiligheidsschoenen van dienst MRI) en gebruiken aangepaste arbeidsmiddelen (alleen non-ferrometalen zijn toegelaten).  0  *Concrete afspraken (in te vullen door ZNA):*   |  | | --- | |  |   **Afdelingshoofd dienst met ioniserende straling:**  **(Handtekening + datum)**  **0** |

|  |
| --- |
| **Opmerkingen bij deze werkvergunning** (aan te vullen door firma of ZNA): |
| *Werken welke specifieke risico's omvatten en waar geen werkvergunning voor aanwezig is moeten onmiddellijk gemeld worden aan de opdrachtgever of zijn aangestelde.* |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Voor de werken (datum+handtekening)** | | | | | **Na de werken (datum+handtekening)** | |
| FIRMA | ZNA | Enkel voor ZNA CADIX: BAM/VINCI  [Ivo.broucke@bamfm.be](mailto:Ivo.broucke@bamfm.be)  Maggy.kempenaers @baminterbuild.be | Beheerder installatie/  gebouw ZNA | Uitvoerder FIRMA | Uitvoerder FIRMA | Beheerder installatie/gebouw ZNA |
| *(akkoord kan via e-mail)* |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Verlenging werkvergunning (datum+handtekening)** | | | |
| Nieuwe geldigheidsduur | | Beheerder installatie/gebouw ZNA | Uitvoerder FIRMA |
| VAN | TOT |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |