

## **Niet technische samenvatting van de aanvraag**

De onderhavige aanvraag heeft betrekking op een herinrichting van de reeds meer dan 50 jaar bestaande schietinrichting Berkenhorst te Elspeet. Deze betreft een aanpassing en uitbreiding van de ondergrondse schietbanen en de realisering van een zgn. ondergronds gelegen schietbioscoop.

Voorts voorziet de aanvraag om het schieten op de historische aanwezige bovengrondse kleiduivenschietbanen weer mogelijk te maken gedurende maximaal 9 uur per week. Bij de gebruikstijden van de bovengrondse schietbanen wordt aangesloten op de tijden, gedurende welke van deze banen tot juli 2005 gebruik werd gemaakt. Ook voorziet de aanvraag in een beperkte uitbreiding van de munitieopslag, alsmede het legaliseren van het terras met buitenbar en pergola naast het aanwezige restaurant (kantine) en de kantoorruimte.

Ten behoeve van deze inrichting is in het verleden een aantal malen een vergunning ingevolge de Hinderwet/Wet milieubeheer verleend. De meest recente vergunning dateert van 8 maart 2005, die bij uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State d.d. 12 april 2006 alsnog werd vernietigd. Deze vergunning betrof een grootschalige herstructurering van de schietinrichting, waarbij het aantal schieturen op de bovengrondse banen uitgebreid zou worden tot 38 uur en de inrichting omringd ca. 10 m hoge aarden wallen.

De thans voorliggende aanpassing voorziet in een beperkte aanpassing, zoals hierboven is omschreven, waarbij het schieten op de bovengrondse banen ten opzichte van het verleden niet wordt uitgebreid. De historische aanwezige bovengrondse banen zijn qua lay out in beperkte mate aangepast en zijn voorzien van diverse akoestische voorzieningen (o.a.abri's bij de schietposten, alsmede geluidswallen en/of schermen), waardoor ter plekke van de beschouwde immissiepunten (geluidsgevoelige objecten van derden) aan de voorkeursgrenswaarden van de circulaire Schietlawaai wordt voldaan.

Binnen de inrichting is een aantal ondersteunende voorzieningen aanwezig, zoals een horeca-inrichting (kantine), geweermakerij, munitieopslagplaatsen, verkooppunt voor vuurwapens en munitie, parkeervoorzieningen en dergelijke. Tevens wordt er geblazen met jachthoorns in de buitenlucht op een tweetal locaties op het terrein.

Zwolle 25 januari 2012

Vereniging Nationaal Jachtschietcentrum  
Berkenhorst  
[REDACTED]  
Stakenbergweg 60 ABC  
8075 RA ELSPEET

<b>datum</b>	<b>ons kenmerk</b>	<b>collegebesluit</b>	<b>behandeld door</b>	<b>bijlage(n)</b>
30 januari 2012	WABO 2012-032		[REDACTED]	

**onderwerp:**  
ontvangstbevestiging

Geachte heer [REDACTED],

Op 25 januari 2012 hebben wij uw aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor het veranderen milieuinrichting jachtschietcentrum De Berkenhorst op Stakenbergweg 60 ABC te Elspeet. De aanvraag is geregistreerd onder nummer WABO 2012-032.

U wordt met klem verzocht bij vragen of correspondentie het zaaknummer WABO 2012-032 te vermelden, zodat wij u vlot van dienst kunnen zijn.

Overigens wijzen wij u er op dat ongeacht de uitkomst voor de behandeling van uw aanvraag leges verschuldigd zijn. De tarieven kunt u vinden op onze website [www.nunspeet.nl](http://www.nunspeet.nl) in de tarieventabel behorende bij de legesverordening 2012 (zoek op legesverordening 2012).

Burgemeester en wethouders van Nunspeet,  
namens hen,  
het hoofd van de afdeling Bouw en Milieu,

ing. [REDACTED]

<b>Ontwerpbesluit aanvraag omgevingsvergunning nr. WABO 2012-032</b>	
<b>Vergunning</b>	
<b>Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)</b>	
	<b>Documentnummer</b>
<b>Dossiernummer</b> WABO 2012-032	<b>Kenmerk Omgevingsloket</b> 307563
<b>Aanvrager</b> Nationaal Jachtschietcentrum Berkenhorst Stakenbergweg 60 8075 RA in Elspeet	<b>Locatie project</b> Stakenbergweg 60 te Elspeet
<b>Omschrijving project</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- het veranderen van de milieuinrichting van jachtschietcentrum Berkenhorst</li> <li>- handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten</li> </ul>	<b>Vergunning gevraagd voor de volgende activiteit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- het veranderen (van de werking) van een inrichting of mijnbouwwerk</li> <li>- handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten</li> </ul>
<b>Ontvangstdatum</b> 25 januari 2012	<b>Besluitdatum:</b>

Burgemeester en wethouders van de gemeente Nunspeet zijn van plan een besluit te nemen op de ontvangen aanvraag omgevingsvergunning met de bovenstaande kenmerken.

**Ontwerpbesluit:**

Burgemeester en wethouders zijn van plan:  
aan Nationaal Jachtschietcentrum Berkenhorst de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:

- het veranderen (van de werking) van een inrichting of mijnbouwwerk
- handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten

De omgevingsvergunning wordt verleend onder de volgende bepalingen:

- 1) De bijlage en de daarin genoemde en als zodanig gewaarmerkte stukken en overige bijlagen maken deel uit van dit besluit.

**Procedure:**

Wij hebben dit besluit voorbereid volgens de procedure van paragraaf 3.3 van de Wabo. Op deze uitgebreide voorbereidingsprocedure is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) van toepassing.

Wij hebben de aanvraag beoordeeld aan het van toepassing zijnde artikel 2.14 uit de Wabo. Daarnaast hebben wij de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de Regeling omgevingsrecht (Mor).

Uw aanvraag voldoet aan de van toepassing zijnde voorschriften.

Voor een nadere procedurele en inhoudelijke motivering van het besluit en eventuele voorschriften of voorwaarden op dit besluit, verwijzen wij u naar de aan dit besluit gehechte vervolgbladen.

### **Publicatie**

De aanvraag en de ontwerpbesluiten met bijbehorende stukken worden op grond van de Awb met ingang van 23 september 2015 tot en met 3 november 2015 ter inzage gelegd. Eenieder kan binnen deze termijn van zes weken eventuele zienswijzen over de ontwerpbesluiten indienen bij burgemeester en wethouders van de gemeente Nunspeet (postbus 79, 8070 AB). Ook kunt u binnen de gestelde termijn, na het maken van een afspraak, mondeling zienswijzen naar voren brengen.

Benadrukt wordt dat, hoewel iedereen in de gelegenheid wordt gesteld een zienswijze over de ontwerpbesluiten naar voren te brengen, het recht van beroep alleen toekomt aan degene die een rechtstreeks betrokken belang heeft en bovendien gebruik heeft gemaakt van zijn recht een zienswijze in te brengen.

Burgemeester en wethouders van Nunspeet,  
namens hen,  
het hoofd van de afdeling Bouw en Milieu

ing. 



## **Bijlage bij Ontwerpbesluit aanvraag omgevingsvergunning nr. WABO 2012-032**

### **Aanvraag:**

Op 25 januari 2012 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen voor het veranderen van de milieuinrichting van Jachtschietcentrum Berkenhorst op het perceel Stakenbergweg 60 in Elspeet.

### **Aanvrager:**

De aanvrager van de vergunning is:  
Nationaal Jachtschietcentrum Berkenhorst  
Stakenbergweg 60  
8075 RA in Elspeet

### **Gemachtigde:**

De aanvrager heeft de aanvraag laten verzorgen door een gemachtigde. Dit is:

██████████  
Postbus 240  
8000 AE in Zwolle

### **Gegevens project:**

Het project is omschreven als het veranderen van de milieuinrichting van jachtschietcentrum Berkenhorst. Voor de uitvoering van het project is de volgende activiteit gevraagd:

- het veranderen (van de werking) van een inrichting of mijnbouwwerk
- handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten

### **Bevoegd gezag**

Gelet op het project, alsmede op het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de daarbij horende bijlage zijn wij het bevoegd gezag om de integrale omgevingsvergunning te verlenen. Daarom zijn wij er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle relevante aspecten aan de orde komen met betrekking tot de fysieke leefomgeving, zoals ruimte, milieu, natuur en aspecten met betrekking tot bouwen, monumenten en brandveiligheid. Verder moeten wij er zorg voor dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

### **Procedure**

Voor de totstandkoming van de beslissing op de aanvraag volgen wij, gelet op artikel 3.10 van de Wabo, de uitgebreide voorbereidingsprocedure, zoals neergelegd in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb). Dit houdt in dat eenieder schriftelijk of mondeling een zienswijze tegen dit ontwerpbesluit naar voren kan brengen.

### **Volledigheid (Ontvankelijkheid)**

Artikel 2.8 van de Wabo biedt de grondslag voor een geharmoniseerde regeling van de indieningsvereisten. Dit betreft de gegevens en bescheiden die bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moeten worden gesteld om tot een ontvankelijke aanvraag te komen. De regeling is uitgewerkt in paragraaf 4.2 van het Bor, met een nadere uitwerking in de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor).

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van de Mor getoetst op volledigheid. Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. Uw gemachtigde is hierop op 21 mei 2012 in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren.

We hebben de aanvullende gegevens op 29 oktober 2014 ontvangen. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag alsmede de latere aanvulling daarop voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van het project op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook volledig en in behandeling genomen.

#### **Advies, aanwijzing minister, verklaring van geen bedenkingen**

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Op basis van artikel 2.26 van de Wabo en artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor is het niet nodig andere instanties in de gelegenheid te stellen advies uit te brengen.

Artikel 2.27 van de Wabo wijst het Bor, of een bijzondere wet categorieën van gevallen aan, waarvoor geldt dat een omgevingsvergunning niet wordt verleend dan nadat een daarbij aangewezen bestuursorgaan heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft.

Een vergunning op grond van de Wabo wordt ingevolge artikel 2.20a van de Wabo niet verleend als de Staatssecretaris van Economische Zaken heeft verklaard dat hij daartegen bedenkingen heeft. De verklaring heeft betrekking op handelingen waar een ontheffing op grond van artikel 75 van de Flora- en faunawet vereist is.

Op 23 juni 2015 heeft de Staatssecretaris van Economische Zaken aangegeven geen bedenkingen te hebben en een ontwerp-verklaring van geen bedenkingen (ontwerp-vvgb) afgegeven. De ontwerp-vvgb maakt deel uit van deze ontwerpbeschikking.

#### **Terinzagelegging**

De ontwerpbesluiten worden op 22 september 2015 gepubliceerd in Nunspeet Huis aan Huis. De aanvraag en de ontwerpbesluiten met bijbehorende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) met ingang van 23 september 2015 tot en met 3 november 2015 ter inzage gelegd. Eenieder kan binnen deze termijn van zes weken eventuele zienswijzen over de ontwerpbesluiten indienen bij burgemeester en wethouders van de gemeente Nunspeet (postbus 79, 8070 AB). Ook kunt u binnen de gestelde termijn, na het maken van een afspraak, mondeling zienswijzen naar voren brengen.

Benadrukt wordt dat, hoewel iedereen in de gelegenheid wordt gesteld een zienswijze over de ontwerpbesluiten naar voren te brengen, het recht van beroep alleen toekomt aan degene die een rechtstreeks betrokken belang heeft en bovendien gebruik heeft gemaakt van zijn recht een zienswijze in te brengen.

#### **Motivering**

- 1 Activiteit het veranderen (van de werking) van een inrichting of mijnbouwwerk; (artikel 2.1, lid 1 onder e Wabo)**

#### **Aanvraag**

De aanvraag heeft betrekking op het wijzigen van een schietinrichting (revisie). Het betreft een aanpassing en uitbreiding van de ondergrondse schietbanen en de realisering van een ondergrondse schietbioscoop. Tevens worden een drietal bovengrondse kleiduvenschietbanen aangelegd. Ook voorziet de aanvraag in een beperkte uitbreiding van de munitieopslag en het legaliseren van het terras met buitenbar en pergola en wordt er geblazen met jachthorns in de buitenlucht.

#### **Onderliggende vergunning**

Voor de onderhavige inrichting is op 16 juli 1998 een revisievergunning verleend voor een schietinrichting. Op 8 maart 2005 is ook een revisievergunning verleend voor een schietinrichting. Deze is echter vernietigd door de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.



## **Wetgevingstoets**

### **Inrichting**

De aangevraagde activiteiten zijn te scharen onder het begrip inrichting in de zin van artikel 1.1, eerste lid van de Wet milieubeheer; 'elke door de mens bedrijfsmatig of in een omvang alsof zij bedrijfsmatig was ondernomen bedrijvigheid die binnen een zekere begrenzing pleegt te worden verricht'.

De inrichting is genoemd in de lijst van aangewezen categorieën van inrichtingen volgens bijlage 1, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor), die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken. Het betreft o.a.:

- Inrichtingen waar met vuurwapens wordt geschoten.

### **Vergunningplicht**

De inrichting is vergunningplichtig op grond van:

- Bijlage I, onderdeel C, categorie 17.3 van het Bor (inrichtingen waar met vuurwapens wordt geschoten in de buitenlucht).

### **Activiteitenbesluit**

Op 1 januari 2008 is het Activiteitenbesluit inclusief de bijbehorende ministeriële regeling in werking getreden. Omdat er geen industriële emissies zoals genoemd in hoofdstuk 5 van het Activiteitenbesluit voorkomen, kunnen alleen activiteiten uit hoofdstuk 3 en, voor zover dat voortvloeit uit de toepassing van die activiteiten, delen van hoofdstuk 2 van toepassing zijn. Het betreft voor onderhavig bedrijf de volgende activiteiten:

- In werking hebben van een stookinstallatie (keuring en onderhoud);
- Bereiden van voedingsmiddelen;
- Binnenschietbanen.

Voor bovengenoemde activiteiten gelden ook de voorschriften met betrekking tot zorgplicht, lozingen en bodem vanuit hoofdstuk 2 van het Activiteitenbesluit. Omdat het Activiteitenbesluit voor deze activiteiten rechtstreeks van toepassing is, worden in deze beschikking voor boven genoemde activiteiten geen voorschriften opgenomen.

De voorschriften die rechtstreeks van toepassing zijn op het bedrijf op grond van het Activiteitenbesluit kunnen gegenereerd worden met behulp van de internetmodule <https://www.aimonline.nl/>.

### **Besluit milieu-effectrapportage**

De inrichting heeft betrekking op een schietvereniging met ondergrondse binnenschietbanen, buitenbanen voor kleiduiven schieten en een geweermakerij. Deze activiteiten worden niet genoemd in bijlage C en bijlage D van het Besluit milieu-effectrapportage (Besluit mer). Het Besluit mer is dus niet van toepassing.

### **Richtlijn Industriële emissies**

De Richtlijn Industriële emissies (RIE) is niet van toepassing op deze inrichting.

### **De bestaande toestand van het milieu en de te verwachten ontwikkelingen**

De inrichting is gelegen in het buitengebied van de gemeente Nunspeet. De volgende afstanden zijn van belang voor het bepalen van de milieubelasting van de inrichting (gemeten vanaf de inrichtingsgrens):

- 52 meter tot de dichtstbijzijnde (recreatie)woning van derden;
- Direct grenzend aan het dichtstbijzijnde gebied in het kader van de Natuurbeschermingswet '98 (Natura-2000 gebied de Veluwe).

Er zijn geen redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen met het oog op de bescherming van het milieu voor de inrichting en het gebied waar de inrichting in is gelegen.

## **De gevolgen voor en de mogelijkheden tot bescherming van het milieu en monitoring**

### **Algemeen**

In onderliggend hoofdstuk wordt gekeken naar de milieugevolgen van de inrichting. Tevens wordt gekeken hoe de milieugevolgen door het toepassen van technieken en maatregelen beperkt kunnen worden waarbij een integrale milieuafweging gemaakt wordt.

Voor de inrichting wordt een revisievergunning aangevraagd, daarom dienen de milieugevolgen van de gehele inrichting gezien te worden. De volgende milieuaspecten worden daarbij in beschouwing genomen:

- bodem;
- geluid en trilling;
- energie en waterverbruik;
- afvalwater;
- afvalstoffen;
- luchtverontreiniging;
- geur;
- externe veiligheid;
- verkeer van personen en goederen;
- monitoring.

Hieronder worden deze aspecten besproken.

### **Bodem**

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB 2012). In de Regeling aanwijzing BBT-documenten is de NRB aangewezen als BBT (Beste Beschikbare Techniek).

Uitgangspunt van de NRB is dat door een doelmatige combinatie van bodembeschermende maatregelen en voorzieningen een verwaarloosbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A) wordt gerealiseerd. De bodembedreigende activiteiten bestaan uit:

De opslag van oliën;

Onderhoudswerkzaamheden in de werkplaats.

De opslag van oliën dient te gebeuren boven een lekbak. De werkplaats dient te zijn voorzien van een vloeistofkerende vloer. Deze activiteiten worden niet genoemd in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit. Voor de opslag van oliën en het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden in de werkplaats zijn in deze beschikking voorschriften met betrekking tot de bodem opgenomen.

### *Hagel*

Binnen de Berkenhorst wordt alleen met staalhagel geschoten. Het schieten met loodhagel is sinds 8 december 2004 verboden. Staal wordt niet als bodembedreigende stof aangemerkt. In de voorschriften is opgenomen dat op de kleiduvenschietbanen uitsluitend mag worden geschoten met staalhagel.

### **Geluid en trilling**

#### **Algemeen**

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemisatie wordt vooral bepaald door hagelschieten, jachthoornblazen en grasmaaien.

De door deze inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in het geluidsrapport JB AK 1409be15 Schietbaan Berkenhorst Elspeet van 22 september 2014 door Van den Bos Milieuadvies. Het rapport is aangevuld met de brief van 8 mei 2015 waarin antwoord is gegeven op enkele opmerkingen van de ODNV en waarin de bronbijdragen van de verschillende bedrijfssituaties op de tien hoogst belaste beoordelingspunten zijn toegevoegd.



Het geluid wordt beoordeeld op basis van drie representatieve bedrijfssituaties (RBS). Dit betreft de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt.

1. RBS Jachthoornblazen: met als bronnen alle ventilatoren, het jachthoornblazen en de motorvoertuigen op de inrichting;
2. RBS grasmaaien: met als bronnen alle ventilatoren, het grasmaaien en de motorvoertuigen op de inrichting.
3. Het schietlawaai (hagelschieten buiten en kogelschieten binnen); dit wordt afzonderlijk berekend en beoordeeld volgens de Circulaire Schietlawaai (2006). Hagelschieten vindt enkel in de dagperiode plaats en kogelschieten in de dag- en avondperiode.

Het grasmaaien vindt één maal per twee weken plaats en het jachthoornblazen één maal per week. Deze activiteiten vinden niet tegelijkertijd plaats en ook niet tegelijkertijd met het bovengronds schieten.

#### *Binnenschietbanen*

Binnenschietbanen zijn in het Activiteitenbesluit gereguleerd in onder andere paragraaf 3.7.1. Het activiteitenbesluit bevat daarnaast ten aanzien van geluidshinder diverse normen, opgenomen in afdeling 2.8. Deze afdeling is slechts van toepassing op degene die een inrichting type A of een inrichting type B drijft (artikel 2.16b Activiteitenbesluit). Binnen de inrichting De Berkenhorst zijn vergunningplichtige onderdelen aanwezig, waardoor De Berkenhorst is aan te merken als een type C inrichting. Hierdoor is afdeling 2.8 van het Activiteitenbesluit dus niet van toepassing. Het onderdeel geluidshinder wordt gereguleerd in de omgevingsvergunning.

In beginsel kan aansluiting gezocht worden bij een berekeningsmethodiek neergelegd in een ministeriele regeling (Activiteitenregeling). Bijlage 7 van de Activiteitenregeling bevat voornamelijk uitsluitend een meetregeling waarmee het bevoegd gezag kan beoordelen of een in werking zijnde binnenschietbaan voldoet aan de normstellingen ten aanzien van geluid. Op dit moment kan er nog niet worden gemeten conform bijlage 7 aangezien de nieuwe binnenbanen nog niet bestaan. Aan een "Richtlijn berekening geluidsoverdracht binnenschietbaan" wordt gewerkt, maar deze is nog niet gereed. Dit wordt een richtlijn waar adviseurs gebruik van moeten maken om de geluidsemissie van een binnenschietbaan te berekenen als het gaat om een nieuw te bouwen of uit te breiden baan.

Met het schietlawaai afkomstig van de binnenbanen is wel rekening gehouden in het akoestisch onderzoek van Van den Bos Milieuadvies in de bedrijfssituatie Schietlawaai.

#### *Schietlawaai*

Conform de circulaire Schietlawaai wordt getoetst aan de grenswaarden.

#### *Herhaald hoorbare knallen ( $L_r$ )*

Volgens tabel 2 uit de Circulaire Schietlawaai is de grenswaarde bij een gebied met gespreide bebouwing op geluidgevoelige bestemmingen, de laagste van de volgende twee waarden:

- Dagperiode  $L_{95}$  en 45 dB(A);
- Avondperiode  $L_{95}$  en 40 dB(A).

Het omgevingsgeluid ( $L_{95}$ ) is in eerdere onderzoeken meerdere malen gemeten. Voor diverse van de immissierelevante punten rond de inrichting werden waarden van 36 tot 38 dB(A) en hoger in de dagperiode gemeten. Als toetswaarde voor de dagperiode wordt de  $L_{95}$  waarde van 36 dB(A) gehanteerd. Als toetswaarde voor de avondperiode wordt de  $L_{95}$  waarde van 31 dB(A) gehanteerd.

#### *Enkelvoudige knal ( $L_{knal}$ )*

Voor  $L_{knal}$  wordt getoetst aan een waarde tot 75 dB(A). De waarde is afhankelijk van de  $L_r$ -toetswaarde en is af te lezen in grafiek 1 uit de Circulaire Schietlawaai.

Bij een  $L_r$  van 36 dB(A) in de dagperiode hoort 68 dB(A) voor de  $L_{knal}$ .

Bij een  $L_r$  van 31 dB(A) in de avondperiode hoort 65 dB(A) voor de  $L_{knal}$ .



Voor schietlawaai kan aan de grenswaarden worden voldaan wanneer de in het geluidsonderzoek beschreven maatregelen en voorzieningen worden uitgevoerd.

De maatregelen en voorzieningen betreffen:

- Schutters mogen alleen van standaardpatronen met een hagellading tot maximaal 24 gram gebruik maken. High velocity munitie (met meer kruit) is niet toegestaan;
- Cabines en aarden wallen van de hagelschietbanen worden uitgevoerd zoals beschreven in het geluidsonderzoek;
- De ondergrondse kogelschietbanen worden uitgevoerd zoals beschreven in het geluidsonderzoek:
  - o Aanpassen deur van baan 1;
  - o In- en uitblaasopeningen baan 2, 2a, 2b en 2c voorzien van demper;
  - o Afdichten van pijpen die niet in gebruik zijn;

#### *Overige geluidsbronnen*

Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

#### *Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ )*

In het kader van de beoordeling of de inrichting niet op ontoelaatbare wijze geluidshinder teweegbrengt, is gebruikgemaakt van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998". Nationaal Jachtschietcentrum Berkenhorst ligt in de gemeente Nunspeet. In de aanvraag zijn activiteiten aangevraagd voor de dag-, avond- en nachtperiode.

Aangezien de bedrijfssituaties Jachthoornblazen en Grasmaaien niet gelijktijdig plaatsvinden, worden de waarden van de situatie met de hoogste geluidsbelasting, namelijk Jachthoornblazen, vergund.

De gemeente Nunspeet heeft geen beleid ten aanzien van industrielawaai vastgesteld. Wij toetsen daarom het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau aan de normstelling uit hoofdstuk 4 van de Handreiking. De woonomgeving kan worden gekarakteriseerd als een landelijke woonomgeving. Aan de voor deze omgeving geldende richtwaarde (40 dB(A) etmaalwaarde) wordt voldaan wanneer de in het geluidsonderzoek beschreven voorzieningen worden uitgevoerd.

De voorzieningen betreffen:

- Het jachthoornblazen vindt alleen plaats binnen de afschermingen van baan 4.

#### *Maximaal geluidsniveau ( $L_{Amax}$ )*

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalente niveau uitkomen. Er wordt aan de voorkeursgrenswaarden voldaan.

#### *Indirecte hinder*

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29 februari 1996.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A) en de grenswaarde 65 dB(A). Een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet zo mogelijk worden voorkomen door het treffen van maatregelen.

De voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) mag alleen worden overschreden als in de geluidsgevoelige ruimten van woningen een geluidsbelasting van 35 dB(A) etmaalwaarde gewaarborgd is.

Het verkeer van en naar de inrichting is ter hoogte van de Stakenbergweg 48 opgenomen in het heersend verkeersbeeld en valt derhalve buiten de reikwijdte van de omgevingsvergunning.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting bij de woningen langs dit traject niet meer bedraagt dan 40 dB(A) etmaalwaarde. Aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan.

#### *Cumulatie*

Uit het geluidsonderzoek blijkt dat de cumulatie van schietlawaai en overige geluidsbronnen die tegelijkertijd voor kunnen komen de richtwaarde van 40 dB(A) etmaalwaarde voor een landelijke woonomgeving, niet overschrijdt.

#### *Trillingen*

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillingsgevoelige bestemmingen is trillingshinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

#### *Conclusies*

Ten aanzien van de geluidsbelasting, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op de gevels van geluidsgevoelige gebouwen. De hoogste geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruimte met in acht name van te treffen voorzieningen.

Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die maatregelen en voorzieningen.

Gelet op het feit dat schietlawaai binnen de inrichting alleen in de dag- en avondperiode voorkomt, vergunnen wij alleen in deze perioden geluidruimte voor schietlawaai.

Gelet op het feit dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten gevolge van de representatieve bedrijfssituatie Jachthoornblazen en Grasmaaien in de nachtperiode 10 dB en minder bedraagt, vergunnen wij voor alleen voor de dag- en avondperiode geluidruimte.

#### **Energie en waterverbruik**

Bij de beslissing op de aanvraag betrekken wij ook de milieugevolgen die verband houden met het gebruik van energie. Met industriële en andere sectoren heeft het ministerie van Economische Zaken meerjarenafspraken (MJA's) gemaakt. De onderhavige inrichting kan niet worden aangemerkt als een MJA-bedrijf. Energie wordt een relevant aspect als het jaarverbruik meer is dan 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m<sup>3</sup> aardgas. Uit de aanvraag blijkt dat het energieverbruik ongeveer 80.000 kWh elektriciteit en 20.000 m<sup>3</sup> aardgas per jaar is. Het elektriciteitsverbruik is meer dan 50.000 maar minder dan 200.000 kWh per jaar. Het bedrijf kan dus gekenmerkt worden als een middelgrote gebruiker. Conform de leidraad energiebesparing kan bij dergelijke bedrijven in de voorschriften volstaan worden met de verplichting om alle energiebesparende maatregelen te treffen die zich binnen 5 jaar terugverdienen. Deze verplichting inclusief een registratieverplichting is opgenomen in de voorschriften behorende bij deze beschikking.



### **Afvalwater**

In de aanvraag is aangegeven dat bedrijfsafvalwater in de vorm van huishoudelijk afvalwater ontstaat in het restaurant/de bedrijfskantine. Dit afvalwater wordt geloosd op het vuilwaterriool. Op deze lozing is het Activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing. Met betrekking tot afvalwater zijn daarom geen voorschriften in deze beschikking opgenomen.

### **Afvalstoffen**

Voor de beoordeling van dit milieuaspect is gebruik gemaakt van de Handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven". Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt. De Handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen.

Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt. De totale hoeveelheid afval ligt beneden de gehanteerde ondergrenzen. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

Om de hoeveelheid afvalstoffen te verkleinen is een voorkeursvolgorde vastgesteld voor het omgaan met afvalstoffen. Deze volgorde houdt in dat:

- het ontstaan van afvalstoffen zoveel mogelijk voorkomen moet worden;
- de afvalstoffen zoveel mogelijk voor hergebruik aangeboden dienen te worden;
- de overige afvalstoffen aangeboden dienen te worden aan een erkende inzamelaar waarbij de voorkeur eerst is het verbranden en daarna het storten van afvalstoffen. Tevens zijn in de Wet milieubeheer verplichtingen opgenomen met betrekking tot het verantwoord omgaan met afvalstoffen.

Aan deze vergunning zijn voorschriften verbonden ten aanzien van een milieuhygiënisch verantwoorde opslag en afgifte van afvalstoffen. Tevens is er een voorschrift opgenomen met betrekking tot het scheiden van afvalstoffen.

### **Luchtverontreiniging**

#### *Algemeen*

Voor de beoordeling van de luchtemissies is de Nederlandse emissierichtlijn Lucht (NeR) het toetsingskader. De luchtemissies worden getoetst aan de actuele versie van de NeR. In de NeR zijn de meest voorkomende stoffen die worden geëmitteerd naar de lucht ingedeeld in verschillende klassen. Op basis van de indeling in deze klassen kan worden bepaald welke algemene eisen voor de procesemissies van deze stoffen van toepassing zijn. Voor deze inrichting zijn zwevende deeltjes (fijn stof) en stikstofoxiden in de beoordeling meegenomen. De overige in de NeR genoemde stoffen zijn niet van toepassing.

In bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn kwaliteitseisen voor de buitenlucht opgenomen, waaronder een grenswaarde voor zwevende deeltjes (fijn stof) en stikstofoxiden. De grenswaarde voor zwevende deeltjes en stikstofoxiden bedraagt 40 µg/m<sup>3</sup> lucht als jaargemiddelde concentratie.

#### *NIBM*

Het Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen), legt vast wanneer een project niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie van een bepaalde stof. Dat is het geval wanneer het project een toename van de concentratie van fijn stof (PM10) of stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>) veroorzaakt die niet meer bedraagt dan 3% van de jaargemiddelde concentratie van die stof. Dit komt overeen met een toename van maximaal 1,2 µg/m<sup>3</sup> voor zowel PM10 als NO<sub>2</sub>.

In de notitie luchtkwaliteit is een worst case berekening uitgevoerd waarbij het totale aantal vervoersbewegingen is meegenomen i.p.v. de toename van het aantal vervoersbewegingen. Uit deze berekening blijkt dat de maximale bijdrage van het verkeer voor zowel zwevende deeltjes als stikstofoxiden onder de grens voor NIBM blijft.

De vergunning kan voor het onderdeel lucht worden verleend.

### **Externe veiligheid**

In het Bouwbesluit 2012 zijn voorschriften opgenomen voor het brandveilig gebruik van bouwwerken en de brandveiligheid van de bedrijfsmatige opslag van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen. Tevens zijn voorschriften opgenomen over de aanwezigheid, de controle en het onderhoud van brandblusmiddelen en draagbare verrijdbare blustoestellen. De inrichting moet aan deze voorschriften voldoen. Er zijn daarom hierover geen voorschriften opgenomen in deze vergunning.

#### *Opslag gevaarlijke stoffen*

Binnen het bedrijf vindt opslag plaats van gevaarlijke stoffen. Het betreft de opslag van de volgende stoffen en hoeveelheden:

<b>Stof</b>	<b>Hoeveelheid</b>
Propaan	80 liter
Argon	90 liter
Zuurstof	90 liter

De opslag van gevaarlijke stoffen moet voldoen aan de PGS 15 (Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen). Om te bepalen of de opgeslagen gevaarlijke stoffen ook onder de werkingssfeer van de PGS 15 vallen zijn in tabel 3 van de PGS 15, de ondergrenzen aangegeven. De maximale opslag van in bovenstaande tabel genoemde stoffen komt boven de aangegeven ondergrens van 125 liter of kilogram uit. De PGS 15 is daarom van toepassing. Hoofdstuk 6 van de PGS 15 gaat specifiek in op de opslag van gasflessen. Bij deze beschikking is een voorschrift opgenomen waarin wordt verwezen naar de van toepassing zijnde voorschriften uit de PGS 15.

#### *Opslag munitie*

Op diverse locaties binnen de inrichting worden patronen voor vuurwapens opgeslagen. Bij de ondergrondse schietbanen worden maximaal 1.000 patronen per schietbaan (4 keer) in een inbandige opslag (bufferbewaarplaats) opgeslagen. In de geweermakerij worden maximaal 2.000 patronen in een inbandige opslag (bufferbewaarplaats) opgeslagen. Daarnaast is er nog een inbandige opslag (kluis) aanwezig waar maximaal 8.000 patronen worden opgeslagen. Tot slot worden in een inbandige opslag (gebouw N) maximaal 235.900 patronen opgeslagen. Totaal worden er in de inrichting maximaal 249.900 patronen opgeslagen.

Bij deze beschikking zijn voorschriften opgenomen betreffende de opslag van patronen.

#### *Valhagel*

Het verschoten hagel valt neer in het valhagelgebied. Voor de Berkenhorst is onderzoek verricht ter bepaling van het valgebied. Dit onderzoek is beschreven in de Notitie valgebied hagel Berkenhorst te Elspeet, d.d. 26 augustus 2014. Bij de berekening van het valhagelgebied is uitgegaan van worst case uitgangspunten. Het valhagelgebied wordt bepaald door de schootsector (afhankelijk van de richtingshoek waarbinnen er wordt geschoten), een veiligheidsmarge van 11 graden naast de schootssector, de elevatie van het wapen en de dracht van de hagel. Uit dit onderzoek blijkt dat het gehele valhagelgebied bij een worst case scenario binnen het afgerasterde terrein van de schietvereniging ligt. Door het beperken van de schiethoek (abri, schietpoort), de geluidswerende voorzieningen en het beperken van het zicht op de kleidruiven, is het valhagelgebied in de praktijk kleiner dan het in het onderzoek berekende gebied.



Bovendien zijn alle banen van de Berkenhorst omgeven door hoge bomen en dichte begroeiing, waardoor in de praktijk de val van de hagelkorrels onderbroken kan worden. Deze maatregelen garanderen dat alle hagel binnen de inrichting neerkomt. Deze zaken zijn opgenomen op de plattegrondtekening behorende bij de aanvraag. De buitenschietbanen dienen volgens deze tekening te worden gerealiseerd, hetgeen is opgenomen in de voorschriften bij deze beschikking.

#### *Veiligheid derden*

De (kleiduiven)schietvereniging is gelegen in open terrein. Het valhagelgebied behoort volledig tot de inrichting. Omdat het valhagelgebied aangemerkt kan worden als onveilig gebied, dient dit valhagelgebied (dan wel een ruimere zone) omrasterd te zijn en voorzien van borden met waarschuwingsteksten. Aanvullend is in de voorschriften opgenomen dat tijdens het schieten altijd een baancommandant aanwezig moet zijn voor permanent toezicht op de veiligheid van bezoekers en derden.

#### **Verkeer van personen en goederen**

Voor indirecte hinder geldt de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A). Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat ter plaatse van de dichtstbijzijnde woning (Stakenbergweg 58) voldaan wordt aan deze norm.

#### **Monitoring**

Bij deze vergunning zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot het registreren en bewaren van gegevens met betrekking tot het energie- en waterverbruik.

#### **Overwegingen onderdeel Handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden**

Op 27 september 2010 is vergunning verleend aan de Berkenhorst op grond van artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998. Deze vergunning is sinds 25 september 2013 onherroepelijk. De veranderingen ten opzichte van de verleende vergunning op grond van de natuurbeschermingswet 1998 zijn niet of nauwelijks relevant voor de mogelijke effecten op natura2000 gebied.

Op 6 november 2014 is de aanvraag doorgezeten naar de provincie Gelderland met het verzoek om een verklaring van geen bedenkingen. Op 13 februari 2015 heeft de provincie Gelderland als volgt gereageerd:

"Wij delen u mede dat er geen vergunningplicht is op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 en een vvgb voor de aangevraagde activiteit niet nodig is."

#### **Motivering**

#### **2 Activiteit onderdeel handelingen met gevolgen voor beschermde dier- en plantensoorten**

#### **Overwegingen**

Op 6 november 2014 is de aanvraag doorgezeten naar het Ministerie van Economische Zaken (het Ministerie) met het verzoek om een verklaring van geen bedenkingen. Op 5 december 2014 reageerde het Ministerie dat de aanvraag niet in behandeling werd genomen vanwege het ontbreken van het formulier "handelingen met gevolgen voor beschermde dier- en plantensoorten". Op 5 december 2014 is de aanvraag opnieuw doorgezeten naar het Ministerie van Economische Zaken, nu met het betreffende formulier als bijlage aan de aanvraag toegevoegd. Op 29 januari is door het Ministerie om aanvullende informatie gevraagd. Deze informatie is 20 maart 2015 doorgezeten naar het Ministerie.

Op 23 juni 2015 heeft het Ministerie als volgt gereageerd:



## Besluit

### *Reikwijdte verklaring*

Een vergunning op grond van de Wabo wordt ingevolge artikel 2.20a van de Wabo niet verleend als de Staatssecretaris van Economische Zaken heeft verklaard dat hij daartegen bedenkingen heeft. De verklaring heeft betrekking op handelingen waar een ontheffing op grond van artikel 75 van de Flora- en Faunawet vereist is.

### *Verklaring*

Gelet op de Flora- en Faunawet en de Algemene wet bestuursrecht verklaart de Staatssecretaris van Economische Zaken:

Geen bedenkingen te hebben tegen het verlenen van een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.1 of 2.2 van de Wabo door het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Nunspeet aan Nationaal Jachtschietcentrum de Berkenhorst.

De omgevingsvergunning dient tenminste onder de onder het kopje "voorschriften en beperkingen onderdeel handelingen met gevolgen voor beschermde dier- en plantensoorten" te worden verleend. Wij hebben deze voorschriften opgenomen in deze beschikking. Voor indirecte hinder geldt de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A). Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat ter plaatse van de dichtstbijzijnde woning (Stakenbergweg 58) voldaan wordt aan deze norm.

### *Monitoring*

Bij deze vergunning zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot het registreren en bewaren van gegevens met betrekking tot het energie- en waterverbruik.

### **Overige bijgevoegde documenten**

De volgende documenten maken deel uit van het besluit:

<b>Documentomschrijving</b>	<b>Bestandsnaam</b>	<b>(Stempel)datum ontvangst</b>
Veiligheidsafstanden patronenopslag door Adviesgroep AVIV BV	307563_1412687607874_AVIV_Not142661_Def.pdf	29 oktober 2014
Akoestisch onderzoek door van den bos milieuadvies	307563_1412687585243_Akoestiek_s_berk_1409-1cpl.pdf	29 oktober 2014
Actualiserend onderzoek Flora- en faunawet door Adviesbureau Mertens	307563_1412687640538_Mertens_FloraFauna_soorten.pdf	29 oktober 2014
Actualiserend onderzoek Natuurbeschermingswet 1998 van Adviesbureau Mertens	307563_1412687682777_Mertens_onderzoek_NBw_juli_2011.pdf	29 oktober 2014
Milieutekening MI-02 nieuwbouw schietbaan en diverse abri's	307563_1412687707491_Milieutekening_MI-02.pdf	29 oktober 2014
Notitie hoornblazers van Adviesbureau Mertens	307563_1412687743579_NBw_notitie_hoornblazers.pdf	29 oktober 2014
Nbw berkenhorst deel 1	307563_1412687818960_NBw_berkenhorst_deel_1.pdf	29 oktober 2014
TNO getuigenis schietproef stalen hagelmunitie dd. 31 mei 2013	307563_1412687938181_Resultaten_schietproef_31052013.pdf	29 oktober 2014
Aangepast aanvraagformulier	307563_1414588924021_Berkenhorst_aanvulling_OLO.pdf	29 oktober 2014
Notitie valgebied hagel van Rombou	307563_1412687915635_Notitie_valbereik.pdf	29 oktober 2014
Notitie luchtkwaliteit Berkenhorst Rombou	307563_1412687881630_notitie_luchtkwaliteit_Berkenhorst.pdf	29 oktober 2014

Documentomschrijving	Bestandsnaam	(Stempel)datum ontvangst
Aanvullend grondwateronderzoek van Tauw	307563_1414589800050_grondwateronderzoek_2011_05_02.pdf	29 oktober 2014
Nbw berkenhorst deel 3	307563_1412687862641_Nbw_berkenhorst_deel_3_tekening.pdf	29 oktober 2014
Actualiserend bodemonderzoek van Tauw	307563_1414590057830_Bodemonderzoek_22-09-2010.pdf	29 oktober 2014
Nbw berkenhorst deel 2	307563_1412687844068_Nbw_berkenhorst_deel_2.pdf	29 oktober 2014
Bodemecologisch onderzoek (Triade) van Grontmij	307563_1414590093394_Triade_Berkenhorst_09-01-2014.pdf	29 oktober 2014
Brief van Ministerie van LNV mbt ontheffing Flora- en faunawet	307563_1414590973403_Lnv_FF-75C-2007-0177.pdf	29 oktober 2014
Aanvraagformulier 'Handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten'	307563_1417708208880_beschermde_plant-diersoorten.pdf	04 december 2014
Beantwoordingsbrief mbt vvgb van Adviesbureau Mertens	307563_1426775953360_Beantwoording_brief_ROM_20150319.pdf	19 maart 2015
Niet-technische samenvatting activiteiten en processen	/307563_1327504364617_Niet_technische_samenvatting_van_de_aanvraag.pdf	25 januari 2012
Aanvraagformulier publiceerbaar	/307563_1327504795332_publiceerbareaanvraag.pdf	25 januari 2012
Ontwerp-verklaring van geen bedenkingen		25 juni 2015

#### Nog in te dienen gegevens en bescheiden

Overeenkomstig artikel 4.7 van de Bor kunnen aan deze vergunning voorschriften zijn verbonden die zien op het verstrekken van gegevens en bescheiden na vergunningverlening. De termijn waarbinnen deze gegevens moeten zijn ontvangen volgt uit de Mor. Wij wijzen u er op dat het niet nakomen van deze voorschriften kan betekenen dat de werkzaamheden moeten worden stilgelegd.

#### Terinzagelegging

De ontwerpbesluiten worden op 22 september 2015 gepubliceerd in Nunspeet Huis aan Huis. De aanvraag en de ontwerpbesluiten met bijbehorende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht (AWB) met ingang van 23 september 2015 tot en met 3 november 2015 ter inzage gelegd. Eenieder kan binnen deze termijn van zes weken eventuele zienswijzen over de ontwerpbesluiten indienen bij burgemeester en wethouders van de gemeente Nunspeet (postbus 79, 8070 AB). Ook kunt u binnen de gestelde termijn, na het maken van een afspraak, mondeling zienswijzen naar voren brengen.

Benadrukt wordt dat, hoewel iedereen in de gelegenheid wordt gesteld een zienswijze over de ontwerpbesluiten naar voren te brengen, het recht van beroep alleen toekomt aan degene die een rechtstreeks betrokken belang heeft en bovendien gebruik heeft gemaakt van zijn recht een zienswijze in te brengen.



## VOORSCHRIFTEN ONDERDEEL MILIEU

### 1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

#### Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1. De uitbreiding van de inrichting dient te worden uitgevoerd conform plattegrondtekening MI-02, met laatste wijzigingsdatum 6-10-2014.
- 1.2. Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
  - alle gebouwen en de installaties met hun functies;
  - alle opslagen van munitie;
  - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.3. De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.4. Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben.

#### Instructies

- 1.5. De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

#### Registratie

- 1.6. Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
  - alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
  - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.

### 2. GELUID

#### Algemeen

- 2.1. Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten, met uitzondering van schietlawaai moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999. Beoordeling in de dagperiode vindt plaats op een hoogte van 1,5 meter, beoordeling in de avond- en nachtperiode vindt plaats op een hoogte van 5 meter.
- 2.2. Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten van schietlawaai moet plaatsvinden overeenkomstig de Circulaire Schietlawaai, Herziening 2006. Beoordeling in de dagperiode vindt plaats op een hoogte van 1,5 meter, beoordeling in de avond- en nachtperiode vindt plaats op een hoogte van 5 meter.
- 2.3. Binnen 3 maanden nadat de inrichting (gedeeltelijk) in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht, moet de vergunninghouder, door middel van een

akoestisch onderzoek (controlerapportage), aan het bevoegd gezag aantonen dat aan de geluidsvoorschriften 2.6 (Lr) en 2.7 (Lkna) van deze vergunning wordt voldaan.

De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.

### **Representatieve bedrijfssituatie**

- 2.4. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L<sub>Ar,LT</sub> veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, met uitzondering van schietlawaai, mag op de gevel van geluidgevoelige gebouwen niet meer bedragen dan:
  - 35 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
  - 35 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur.
- 2.5. Het maximale geluidsniveau L<sub>Amax</sub> veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, met uitzondering van schietlawaai, mag op de gevel van geluidgevoelige gebouwen niet meer bedragen dan:
  - 50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
  - 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur;
  - 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur.
- 2.6. Het geluidniveau van herhaald hoorbare knallen (L<sub>r</sub>) veroorzaakt door de in de inrichting verrichte activiteiten van hagelschieten en kogelschieten, mag op de gevel van geluidgevoelige gebouwen niet meer bedragen dan:
  - 35 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
  - 25 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur.
- 2.7. Het maximale geluidniveau van een enkelvoudige knal (L<sub>kna</sub>) veroorzaakt door de in de inrichting verrichte activiteiten van hagelschieten en kogelschieten, mag op de gevel van geluidgevoelige gebouwen niet meer bedragen dan:
  - 47 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
  - 37 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur.
- 2.8. Onverminderd het gestelde in de voorschriften 2.4 en 2.5 mogen radio's en andere geluids- of omroepinstallaties, inclusief die van auto's van bezoekers of bevoorradingsauto's, buiten de inrichting niet hoorbaar zijn.
- 2.9. Schutters mogen enkel van standaardpatronen met een hagellading tot maximaal 24 gram gebruik maken. High velocity munitie (met meer kruit) is niet toegestaan.
- 2.10. Het jachthoornblazen vindt enkel plaats binnen de afschermingen van baan 4.

### **3. AFVALSTOFFEN**

- 3.1. Het in de inrichting vrijkomende bedrijfsafval moet worden bewaard in doelmatige, goed gesloten afvalcontainers. Indien in de afvalcontainers brandbare afvalstoffen worden opgeslagen, moet de container zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal.
- 3.2. De in de inrichting vrijkomende afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik zoveel mogelijk naar soort worden gescheiden, verzameld, bewaard en afgevoerd. Dit geldt in ieder geval voor de volgende afvalstoffen:
  - papier en karton;
  - metalen inclusief blik en aluminium;
  - polyethen cq polyethyleen (o.a. landbouwfolie);



- overige bedrijfsafvalstoffen.

Hiervan mag worden afgeweken als onvoldoende afzetmogelijkheden voorhanden zijn ofwel als afvoer alleen mogelijk is tegen onevenredig hoge kosten. Een en ander is ter beoordeling van het bevoegd gezag.

- 3.3. Afvalstoffen mogen in de inrichting, met inbegrip van het bij de inrichting behorende open terrein, niet worden verbrand, gestort of begraven of op een andere wijze in of op de bodem geraken of worden gebracht.

#### **Gevaarlijk afval**

- 3.4. Gevaarlijke afvalstoffen moeten, in afwachting van vervoer uit de inrichting, gescheiden naar soort worden bewaard in een goed gesloten doelmatige verpakking.
- 3.5. In de inrichting ontstane gevaarlijke afvalstoffen mogen niet met andere categorieën gevaarlijke afvalstoffen of met andere stoffen worden vermengd of gemengd. Gevaarlijke afvalstoffen moeten worden opgeslagen conform de opslageisen voor de stoffen waaruit zij zijn ontstaan.
- 3.6. Gevaarlijke afvalstoffen moeten tenminste éénmaal per jaar worden afgevoerd.

#### **4. WERKPLAATS**

- 4.1. De werkplaats dient te zijn voorzien van een vloestofkerende vloer. In de werkplaatsaanwezige bodembedreigende stoffen dienen te worden opgeslagen boven lekbakken.
- 4.2. Oliën, vetten, modder en (regen)water mogen niet van de vloer van de werkplaats naar buiten worden geveegd of geschrobd.
- 4.3. De werkplaats moet op de buitenlucht zijn geventileerd.
- 4.4. In de werkplaats is het verboden:
- Open vuur aanwezig te hebben anders dan voor het verrichten van las- en slijpwerkzaamheden;
  - Afvalstoffen zoals poetsdoeken en lege verfblikken anders te bewaren dan in gesloten bussen, vaten of bakken van onbrandbaar materiaal;
  - Werkzaamheden te verrichten, waarbij vuur wordt gebruikt aan of in de onmiddellijke nabijheid van een brandstofreservoir en andere delen van een motorvoertuig, die brandstof bevatten;

#### **Laswerkzaamheden**

- 4.5. Binnen een afstand van 10 meter van las- en slijpwerkzaamheden mogen zich geen brandbare materialen en gassen bevinden.
- 4.6. Werkzaamheden zoals lassen en snijden, moeten zodanig zijn afgeschermd, dat buiten de inrichting geen hinderlijke lichtstraling en/of lichtflitsen worden veroorzaakt.

#### **5. OPSLAG GASFLESSEN**

- 5.1. Gasflessen van de klasse 2 van het ADR worden opgeslagen in een opslagvoorziening die is uitgevoerd en wordt gebruikt overeenkomstig de volgende onderdelen van PGS 15:
- de voorschriften 3.1.1 en 3.1.3;
  - paragraaf 3.2, met uitzondering van voorschrift 3.2.12, en paragraaf 3.4, met uitzondering van voorschrift 3.4.5;
  - de paragrafen 3.11 en 3.15 tot en met 3.20;
  - voorschrift 3.21.1, eerste alinea;
  - paragraaf 3.23, en



- de voorschriften 6.1.2 en 6.1.3.2.
- 5.2. Gasflessen van de klasse 2 van het ADR in een brandveiligheidsopslagkast worden opgeslagen overeenkomstig de volgende onderdelen van PGS 15:
  - de voorschriften 6.2.1 tot en met 6.2.3;
  - de voorschriften 6.2.7 tot en met 6.2.16, en
  - de voorschriften 6.3.2 tot en met 6.3.6.
- 5.3. Het opslaan van gasflessen anders dan in een brandveiligheidsopslagkast voldoet aan paragraaf 6.2 van PGS 15.
- 5.4. Gasflessen buiten een opslagvoorziening als bedoeld in voorschrift 5.1. voldoen aan de voorschriften 6.2.3, 6.2.10 en 6.2.14 van PGS 15.

## **6. HET OPSLAAN VAN VERPAKTE BODEMBEDREIGENDE STOFFEN**

- 6.1. Vloeibare stoffen zoals reinigingsmiddelen moeten worden bewaard in doelmatig, goed gesloten vaatwerk.
- 6.2. Lege, niet gereinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage.
- 6.3. Het vaatwerk moet zijn opgeslagen op een vloeistofdichte vloer met opstaande randen, welke met de vloer een vloeistofdichte lekbak vormen of een gelijkwaardige voorziening, zoals een stalen lekbak of dubbelwandig vaatwerk.
- 6.4. De lekbak heeft een inhoud van tenminste de inhoud van het grootste vat vermeerderd met 10% van de gezamenlijke inhoud van de overige aanwezige vaten; voor licht ontvlambare vloeistoffen 100%.
- 6.5. Indien een vat met daarin (milieu)gevaarlijke vloeistoffen lekt, moet de lekkage terstond worden verholpen of moet de inhoud van het lekkende vat terstond worden overgebracht in een niet-lekkend vat dan wel moet het lekkende vat worden overgebracht is een zogenaamd overmaats vat.
- 6.6. Onder een voor het aftappen van vloeistoffen (anders dan schoon water) gereedstaand vat moet een doelmatige lekbak zijn aangebracht. Gelekte en niet meer te gebruiken vloeistoffen moeten afhankelijk van de aard van de stof, worden behandeld, opgeslagen en afgevoerd als gevaarlijk afval.
- 6.7. (Vloei)stoffen die, om welke reden dan ook, niet (meer) in de inrichting worden toegepast, alsmede de daarbij behorende emballage, moeten zo spoedig mogelijk uit de inrichting worden verwijderd.

## **7. VEILIGHEID Kleiduivenschietbanen**

- 7.1. Op de kleiduivenschietbanen mag uitsluitend worden geschoten met staalhagel.
- 7.2. Het schieten dient plaats te vinden onder leiding en verantwoordelijkheid van een deskundige baancommandant.
- 7.3. Indien gevaar voor luchtverkeer kan ontstaan, bijvoorbeeld bij overkomende zweefvliegtuigen of luchtballonnen, dient het schieten te worden gestaakt.
- 7.5. Rondom de afrastering om de inrichting dienen waarschuwborden te zijn geplaatst met het opschrift: "SCHIETTERREIN. Het achter dit bord gelegen terrein is levensgevaarlijk wegens schietoefeningen".

### **Opslag munitie**

- 7.6. Per ondergrondse schietbaan mogen maximaal 1.000 patronen in een bufferbewaarplaats worden opgeslagen.
- 7.7. In de geweermakerij mogen maximaal 2.000 patronen in een bufferbewaarplaats worden opgeslagen.
- 7.8. In de inpandige kluis tegen gebouw L aan mogen maximaal 8.000 patronen worden opgeslagen.
- 7.9. In de inpandige opslag, gebouw N, mogen maximaal 235.900 patronen worden opgeslagen.
- 7.10 Munitie mag, behoudens intern transport, alleen aanwezig zijn in de in de voorschriften 7.6. t/m 7.9. genoemde opslaglocaties.
- 7.11. Het inbrengen of uitnemen van munitie uit de bewaarplaats en de munitieopslag in de verkoopruimte moet gebeuren door personen die duidelijk zijn geïnstrueerd omtrent de gevaaraspecten van munitie en de wijze van brandbestrijding in geval van calamiteiten.
- 7.12. Gevallen munitie moet onmiddellijk worden opgeraapt.

#### **Munitiebewaarplaats**

- 7.13. De bewaarplaats mag niet toegankelijk zijn voor publiek.
- 7.14. In de wanden en /of afdekking van de bewaarplaats mogen geen openingen aanwezig zijn, behalve de toegangsdeur.
- 7.15. In de bewaarplaats en binnen een afstand van 2 meter van de toegangsdeur van de bewaarplaats mag, niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn. In of nabij de ruimte moet in duidelijk leesbare letters het opschrift "Roken en vuur verboden" zijn aangebracht. Deze aanduidingen moeten altijd goed zichtbaar zijn.
- 7.16. Binnen een afstand van 3 meter van de toegangsdeur van de bewaarplaats mogen geen gemakkelijk ontvlambare stoffen en geen drukhouders, met uitzondering van brandblusmiddelen, aanwezig zijn.

#### **Munitieverkoopruimte met munitieopslag**

- 7.17. De verkoopruimte moet zodanig zijn gesitueerd dat de toegangsdeur zich niet in een vluchtweg bevindt. De munitieopslag mag niet direct bereikbaar zijn voor en mag niet geopend kunnen worden door publiek.
- 7.18. In de verkoopruimte mag niet worden gerookt en geen open vuur aanwezig zijn. In de ruimte moet in duidelijk leesbare letters het opschrift "Roken en vuur verboden" zijn aangebracht. Deze aanduidingen moeten altijd goed zichtbaar zijn.
- 7.19. Binnen 3 meter van de munitieopslag mogen in de verkoopruimte geen gemakkelijk ontvlambare stoffen en geen drukhouders (met uitzondering van brandblusmiddelen) aanwezig zijn.

### **8. MILIEUZORG**

#### **Waterbesparing**

- 8.1. Lekverliezen van water en inefficiënt watergebruik ten gevolge van niet optimaal gebruik van apparatuur moet worden voorkomen.
- 8.2. Het waterverbruik (in m<sup>3</sup>) moet jaarlijks worden geregistreerd. Deze registraties moeten worden opgenomen in het in voorschrift 8.6. bedoelde milieulogboek.

#### **Energiebesparing algemeen**

- 8.3. Ten einde inzicht te krijgen in het aardgas- en elektriciteitsverbruik, moet in de inrichting een jaarlijkse registratie worden bijgehouden van:
- het aardgasverbruik (of andere brandstoffen) in m<sup>3</sup>;
  - het elektriciteitsverbruik in kWh.
- 8.5. De voornoemde registraties moeten worden opgenomen in het in voorschrift 8.6. bedoelde milieulogboek.
- 8.6. Binnen de inrichting dienen alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van ten hoogste vijf jaar ingevoerd te worden, tenzij er niet-financiële redenen zijn waarom de maatregel niet inpasbaar is in de bedrijfsvoering of de maatregel een onaanvaardbaar effect heeft op een ander milieucompartiment

### **Milieulogboek**

- 8.6. Er moet een milieulogboek worden bijgehouden, waarin vanaf het van kracht worden van de beschikking ten minste de volgende zaken worden opgenomen;
- deze beschikking, alsmede overige relevante (milieu)vergunningen;
  - de bevindingen van alle inspecties die met betrekking tot de zorg voor het milieu van belang zijn;
  - alle van belang zijnde gegevens (zoals datum, tijdstip, tijdsduur, aard, hoeveelheid, oorzaak, plaats en windrichting) van voorgevallen incidenten die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van de genomen maatregelen.
- 8.7. Het milieulogboek moet te allen tijde beschikbaar zijn voor inzage door een door het bevoegd gezag aangewezen toezichthoudend ambtenaar.

## **9. NAZORG**

- 9.1. Uiterlijk drie maanden voordat de activiteiten van de inrichting worden beëindigd moet hiervan schriftelijk melding worden gedaan aan het bevoegd gezag. Bij deze melding moeten tevens de volgende gegevens worden overgelegd;
- de wijze waarop de in de inrichting aanwezige grond-, hulp- en afvalstoffen en overige milieuschadelijke stoffen zullen worden verwijderd;
  - de toekomstige bestemming en gebruik van de gebouwen en het terrein van de inrichting, voor zover dit bij de vergunninghouder bekend is;
  - een plattegrond met daarop de ligging van eventuele ondergrondse tanks, inclusief afschriften van de laatste keuringsrapporten.



## **VOORSCHRIFTEN EN BEPERKINGEN ONDERDEEL HANDELINGEN MET GEVOLGEN VOOR BESCHERMDE DIER- EN PLANTENSOORTEN**

### **Algemeen**

- a. De verklaring van geen bedenkingen wordt verleend tot uiterlijk 5 jaar na het onherroepelijk worden van de omgevingsvergunning waar het besluit van de Staatssecretaris van het Ministerie van Economische zaken deel van uitmaakt.
- b. De verklaring van geen bedenkingen maakt deel uit van de omgevingsvergunning. Daar waar voorschriften uit de verklaring van geen bedenkingen de inhoud van de Omgevingsvergunning tegenspreken, prevaleert het voorschrift.

### **Beperkingen**

- c. De verklaring van geen bedenkingen heeft uitsluitend betrekking op de hierna genoemde soorten en de hierna genoemde verboden handelingen:
  - Artikel 11 voor zover dit betreft het beschadigen, vernielen of verstoren van voortplanting of vaste rust- of verblijfplaatsen van de hazelworm.
- d. De verklaring van geen bedenkingen heeft uitsluitend betrekking op de realisatie van het project 307563 (Wabo.Ref.nr) Ver. Nationaal Jachtschietcentrum de Berkenhorst, gelegen aan de Stakenbergweg 60 in de gemeente Nunspeet, één en ander zoals is weergegeven op figuur 1 van het bij de aanvraag gevoegde rapport "Actualiserend onderzoek Flora- en Faunawet Berkenhorst" van oktober 2012.

### **Voorschriften**

- e. U dient, met in achtneming van onderstaande voorschriften, de maatregelen uit te voeren zoals beschreven in de hoofdstukken 5, 6 en 7 van het bij de aanvraag gevoegde rapport "actualiserend onderzoek Flora- en Faunawet Berkenhorst" van oktober 2012 en zoals beschreven in uw aanvulling van 20 maart 2015.
- f. De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd onder begeleiding van een deskundige op het gebied van het edelhert en de hazelworm.
- g. U dient een ecologisch werkprotocol op te stellen met daarin bovengenoemde mitigerende maatregelen. Alle betrokken partijen, met name ook de uitvoerenden op de bouw- of projectlocatie, dienen van het werkprotocol op de hoogte gesteld te worden.

### *Hazelworm*

- h. U dient bij de planning van de werkzaamheden rekening te houden met de voortplanting- en overwinteringsperiode van de hazelworm. Deze lopen globaal respectievelijk van maart tot en met juni en van oktober tot en met februari. Afhankelijk van het seizoen en de weersomstandigheden kan deze periode langer dan wel korter zijn. De geschiktheid van de periode voor het uitvoeren van de werkzaamheden dient te worden bepaald door een deskundige op het gebied van de hazelworm.
- i. U dient gedurende de werkzaamheden rasters te plaatsen op de plekken waar de werkzaamheden uitgevoerd zullen worden, zodat de dieren niet binnen de afrastering kunnen komen.

- j. Het functievrij maken van het plangebied dient te worden uitgevoerd in de actieve periode van de hazelworm en bij voorkeur op het moment dat er nog geen jongen aanwezig zijn. Afhankelijk van de weersomstandigheden kan daarvoor globaal de periode (half) april tot en met half mei worden aangehouden. Rond dit tijdstip dient dan ook gestart te worden met het afvangen. De tweede voorkeursperiode gaat uit naar september omdat er dan juvenielen aanwezig zijn. De geschikte periode dient bepaald te worden door een deskundige op het gebied van de hazelworm.
- k. Zolang het bestaande leefgebied niet functievrij is gemaakt, is het niet toegestaan werkzaamheden uit te voeren, deze te berijden, bouwrijp te maken, als opslag of als parkeerterrein te gebruiken.

### **Zorgplicht**

#### *Edelhert*

- l. Bij de planning van de werkzaamheden wordt rekening gehouden met de seizoenactiviteiten van het edelhert. Dit betreft de bronstijd in de voorherfst (eind augustus tot en met half oktober) en het voorjaar (eind mei tot en met juni) als de herten kalveren.
- m. Werkzaamheden met veel geluid of het bovengronds schieten dienen te worden opgestart buiten de periode 15 augustus tot en met eind oktober en mei tot en met juni.
- n. U dient een ecologisch werkprotocol op te stellen met daarin bovengenoemde mitigerende maatregelen. Alle betrokken partijen, met name ook de uitvoerenden op de bouw- of projectlocatie, dienen van het werkprotocol op de hoogte gesteld te worden.



## **BIJLAGE 1: BEGRIPPENLIJST**

### **ADR**

Accord européen relatif aux transport internationaux de marchandises dangereuses par route.

### **BBT**

Best Beschikbare Technieken: voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die – kosten en baten in aanmerking genomen – economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

### **BEVOEGD GEZAG**

Bestuursorgaan dat bevoegd is tot het geven van een beschikking of het nemen van een ander besluit.

### **BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL**

Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies van bodembedreigende stoffen te reduceren.

### **BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING**

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies van bodembedreigende stoffen reduceert.

### **DRAAGBAAR BLUSTOESTEL**

Toestellen die voldoen aan het "Besluit draagbare blustoestellen" (Staatsblad 1998, nr. 46).

### **EMBALLAGE**

Glazen flessen tot 5 l, kunststof flessen en vaten tot 60 l, metalen bussen tot 25 l, stalen vaten en kunststof drums tot 300 l, papieren en kunststof zakken en laadketels.

### **ENKELVOUDIGE KNAL (Lk<sub>nal</sub>)**

Maximaal geluidsniveau van een enkelvoudige knal

### **ETMAALWAARDE**

De hoogste van de volgende drie waarden van het equivalente geluidsniveau:

- de waarde over de periode 07.00-19.00 uur (dag);
- de met 5 dB(A) verhoogde waarde over de periode 19.00-23.00 uur (avond);
- de met 10 dB(A) verhoogde waarde over de periode 23.00-07.00 uur (nacht).

### **EXTERNE KOSTEN AFVAL**

Kosten voor verhuur, lediging en transport en verwerking.

### **GELUIDSNIVEAU IN dB(A)**

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de NEN-EN-IEC 61672 en de door de Internationale Electrotechnische Commissie (IEC) ter zake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1979.

### **GEVAARLIJKE STOFFEN**

Stoffen en voorwerpen, waarvan het vervoer volgens het ADR is verboden of slechts onder daarin opgenomen voorwaarden is toegestaan, dan wel stoffen, materialen en voorwerpen aangeduid in de IMDG-Code.

#### GROND:

Vast materiaal dat bestaat uit minerale delen met een maximale korrelgrootte van 2 millimeter en organische stof in een verhouding en met een structuur zoals deze in de bodem van nature worden aangetroffen, alsmede van nature in de bodem voorkomende schelpen en grind met een korrelgrootte van 2 tot 63 millimeter, niet zijnde baggerspecie (definitie uit artikel 1 van het Besluit bodemkwaliteit).

#### HERHAALD HOORBARE KNALLEN (Ir)

Geluidsniveau van herhaald hoorbare knallen.

#### LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAr,LT)

Het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid, waarbij tevens rekening wordt gehouden met de afzonderlijke geluidsbijdragen tijdens de verschillende bedrijfstoestanden van de inrichting, alsmede het karakter van het geluid (impulsachtig, tonaal, muziek) en variaties van het immissieniveau als gevolg van verschillende weersomstandigheden (meteocorrectie), vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999" .

#### LEKBAK

Vloeistofdichte opvangvoorziening met een beperkte opvangcapaciteit, waarvan de bodembeschermende werking door gericht toezicht en doelmatig ledigen wordt gewaarborgd.

#### MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU (Lmax)

Het maximale geluidsniveau als gevolg van kortstondige verhogingen gemeten in de meterstand (fast), als gevolg van de in de inrichting verrichtte werkzaamheden.

#### NEN

Een door het Nederlandse Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm. In deze beschikking wordt onder de genoemde norm verstaan de versie zoals deze ten tijde van het verlenen van deze vergunning, inclusief eventuele correctiebladen, van kracht is.

#### NEN 1010

De Nederlandse norm NEN 1010, getiteld: "Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties".

#### NEN 2559:2001/A2:2004 nl

De Nederlandse norm NEN 2559:2001/A2:2004 nl, getiteld: "Onderhoud van draagbare blustoestellen".

#### NEN 3011

De Nederlandse norm NEN 3011, getiteld: "Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte".

#### NEN-EN

Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm. In deze beschikking wordt onder de genoemde norm verstaan de versie zoals deze ten tijde van het verlenen van deze vergunning, inclusief eventuele correctiebladen, van kracht is.

#### NEN-ISO

Een door de International Organization for Standardization opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm. In deze beschikking wordt onder de genoemde norm verstaan de versie zoals deze ten tijde van het verlenen van deze vergunning, inclusief eventuele correctiebladen, van kracht is.

#### NRB

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.

#### ONBRANDBAAR

Het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064.



#### ONTVLAMBARE STOF

Een stof die in vloeibare toestand een vlampunt van ten minste 21°C en ten hoogste 55°C heeft.

#### ONVEILIGE ZONE:

Gebied waar projectielen -direct of indirect- terecht kunnen komen en waar daardoor gevaar bestaat (ook: valzone) voor mens en dier.

#### OPENBAAR RIOOL

Gemeentelijke voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

#### PGS

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen; richtlijnen voor opslag, gebruik en vervoer van gevaarlijke stoffen, uitgegeven door de Adviesraad Gevaarlijke Stoffen.

#### REOB

Regeling Erkend Onderhoudsbedrijf Blusmiddelen (REOB).

#### RIOLERING

Bedrijfsriolering of voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

#### SCHADELIJKE STOF

Een stof die door inademing of door binnendringing via de mond of door de huid gevaren van beperkte aard kan opleveren.

#### VERPAKKING

Een verpakking die is toegelaten voor het vervoer van gevaarlijke stoffen.

#### VLOEISTOFDICHTTE VLOER

Vloer direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer kan komen.

#### VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING

Fysieke voorziening in of direct op de bodem, niet zijnde een vloer, die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

#### VLOEISTOFKERENDE VLOER OF VOORZIENING

Een vloer of voorziening die niet volledig vloeistofdicht is maar voldoende dicht om bij calamiteiten te voorkomen dat de vloeistoffen direct aan de niet met vloeistofbelaste zijde van die voorziening of de bodem kunnen komen.

Voor zover een DIN-, NVN-, NEN-, NEN-EN- of NEN-ISO-norm of richtlijn, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van gebouwen, constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de voor de datum waarop deze vergunning van kracht is geworden, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen, dan wel voorzover het op voornoemde datum reeds bestaande gebouwen, constructies, toestellen en apparaten betreft - de norm of richtlijn die bij de aanleg en/of installatie van die gebouwen, constructies, toestellen en apparaten is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

#### Adressen

NVN-, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-normen zijn te verkrijgen bij het NEN, Vlinderweg 6 te Delft, Postbus 5059, 2600 GB, DELFT, tel. 015-2690390 ([www.nen.nl](http://www.nen.nl)).

Stichting Bouwresearch, Postbus 1819, 3000 BV ROTTERDAM, telefoon 010- 4117276/4123528, Telefax 010-4130175.

BRL Richtlijnen (mbt bodembeheer) zijn te downloaden op de website van [www.sikb.nl](http://www.sikb.nl).

## Ontwerpbesluit aanvraag omgevingsvergunning nr. WABO 2012-032

**Vergunning**

## Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)

	Documentnummer
Dossiernummer WABO 2012-032	Kenmerk Omgevingsloket 307563
Aanvrager Nationaal Jachtschietcentrum Berkenhorst ████████████████████ Stakenbergweg 60 8075 RA in Elspeet	Locatie project Stakenbergweg 60 te Elspeet
Omschrijving project het veranderen van de milieuinrichting van jachtschietcentrum Berkenhorst	Vergunning gevraagd voor de volgende activiteit - het veranderen (van de werking) van een inrichting of mijnbouwwerk.
Ontvangstdatum 25 januari 2012	Besluitdatum:

Burgemeester en wethouders van de gemeente Nunspeet zijn van plan een besluit te nemen op de ontvangen aanvraag omgevingsvergunning met de bovenstaande kenmerken.

**Ontwerpbesluit:**

Burgemeester en wethouders zijn van plan:

- A) aan Nationaal Jachtschietcentrum Berkenhorst de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteit:
- het veranderen (van de werking) van een inrichting of mijnbouwwerk.
  -

De omgevingsvergunning wordt verleend onder de volgende bepalingen:

- 1) De bijlage en de daarin genoemde en als zodanig gewaarmerkte stukken en overige bijlagen maken deel uit van dit besluit.

**Procedure:**

Wij hebben dit besluit voorbereid volgens de procedure van paragraaf 3.3 van de Wabo. Op deze uitgebreide voorbereidingsprocedure is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) van toepassing. Wij hebben de aanvraag beoordeeld aan het van toepassing zijnde artikel 2.14 uit de Wabo. Daarnaast hebben wij de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de Regeling omgevingsrecht (Mor).

Uw aanvraag voldoet aan de van toepassing zijnde voorschriften.



Voor een nadere procedurele en inhoudelijke motivering van het besluit en eventuele voorschriften of voorwaarden op dit besluit, verwijzen wij u naar de aan dit besluit gehechte vervolgbladen.

**Publicatie**

De aanvraag en het ontwerpbesluit met bijbehorende stukken worden op grond van de Awb met ingang van 25 september 2015 tot en met 5 november 2015 ter inzage gelegd. Eenieder kan binnen deze termijn van zes weken eventuele zienswijzen over het ontwerpbesluit indienen bij burgemeester en wethouders van de gemeente Nunspeet (postbus 79, 8070 AB). Ook kunt u binnen de gestelde termijn, na het maken van een afspraak, mondeling zienswijzen naar voren brengen.

Benadrukt wordt dat, hoewel iedereen in de gelegenheid wordt gesteld een zienswijze over het ontwerpbesluit naar voren te brengen, het recht van beroep alleen toekomt aan degene die een rechtstreeks betrokken belang heeft en bovendien gebruik heeft gemaakt van zijn recht een zienswijze in te brengen.

Burgemeester en wethouders van Nunspeet,  
namens hen,  
het hoofd van de afdeling Bouw en Milieu

ing. [REDACTED]

## **Bijlage bij Ontwerpbesluit aanvraag omgevingsvergunning nr. WABO 2012-032**

### **Aanvraag:**

Op 25 januari 2012 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen voor het veranderen van de milieuinrichting van jachtschietcentrum Berkenhorst op het perceel Stakenbergweg 60 te Elspeek.

### **Aanvrager:**

De aanvrager van de vergunning is:  
Nationaal Jachtschietcentrum Berkenhorst  
Stakenbergweg 60  
8075 RA in Elspeek

### **Gemachtigde:**

De aanvrager heeft de aanvraag laten verzorgen door een gemachtigde.  
Dit is: ██████████, Postbus 240, 8000 AE in Zwolle

### **Gegevens project:**

Het project is omschreven als het veranderen van de milieuinrichting van jachtschietcentrum Berkenhorst. Voor de uitvoering van het project is de volgende activiteit gevraagd:

- het veranderen (van de werking) van een inrichting of mijnbouwwerk.

Als één of meer van de gevraagde activiteiten voorkomen, moet daarnaast beoordeeld worden of een aantal toestemmingsstelsels kan worden aangehaakt. Of daadwerkelijk moet worden aangehaakt, volgt niet uit de Wabo, maar uit de desbetreffende wet.

Ons is niet gebleken dat er stelsels moeten worden aangehaakt.

### **Bevoegd gezag**

Gelet op het project, alsmede op het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de daarbij horende bijlage zijn wij het bevoegd gezag om de integrale omgevingsvergunning te verlenen. Daarom zijn wij er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle relevante aspecten aan de orde komen met betrekking tot de fysieke leefomgeving, zoals ruimte, milieu, natuur en aspecten met betrekking tot bouwen, monumenten en brandveiligheid. Verder moeten wij er zorg voor dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

### **Procedure**

Voor de totstandkoming van de beslissing op de aanvraag volgen wij, gelet op artikel 3.10 van de Wabo, de uitgebreide voorbereidingsprocedure, zoals neergelegd in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb). Dit houdt in dat eenieder schriftelijk of mondeling een zienswijze tegen dit ontwerpbesluit naar voren kan brengen.

### **Volledigheid (Ontvankelijkheid)**

Artikel 2.8 van de Wabo biedt de grondslag voor een geharmoniseerde regeling van de indieningsvereisten. Dit betreft de gegevens en bescheiden die bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moeten worden gesteld om tot een ontvankelijke aanvraag te komen. De regeling is uitgewerkt in paragraaf 4.2 van het Bor, met een nadere uitwerking in de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor).



Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van de Mor getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van het project op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook volledig en in behandeling genomen.

### **Advies, aanwijzing minister, verklaring van geen bedenkingen**

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Op basis van artikel 2.26 van de Wabo en artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor is het niet nodig andere instanties in de gelegenheid te stellen advies uit te brengen.

Artikel 2.27 van de Wabo wijst het Bor, of een bijzondere wet categorieën van gevallen aan, waarvoor geldt dat een omgevingsvergunning niet wordt verleend dan nadat een daarbij aangewezen bestuursorgaan heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft.

Ons is niet gebleken dat een dergelijke verklaring is vereist.

### **Terinzagelegging**

Dit ontwerpbesluit wordt op 24 september 2015 gepubliceerd in Nunspeet Huis aan Huis. De aanvraag en het ontwerpbesluit met bijbehorende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht (AWB) met ingang van 25 september 2015 tot en met 5 november 2015 ter inzage gelegd. Eenieder kan binnen deze termijn van zes weken eventuele zienswijzen over het ontwerpbesluit indienen bij burgemeester en wethouders van de gemeente Nunspeet (postbus 79, 8070 AB). Ook kunt u binnen de gestelde termijn, na het maken van een afspraak, mondeling zienswijzen naar voren brengen.

Benadrukt wordt dat, hoewel iedereen in de gelegenheid wordt gesteld een zienswijze over het ontwerpbesluit naar voren te brengen, het recht van beroep alleen toekomt aan degene die een rechtstreeks betrokken belang heeft en bovendien gebruik heeft gemaakt van zijn recht een zienswijze in te brengen.

### **Motivering**

#### **1 Activiteit het veranderen (van de werking) van een inrichting of mijnbouwwerk; (artikel 2.1, lid 1 onder e Wabo)**

### **Aanvraag**

De aanvraag heeft betrekking op het wijzigen van een schietinrichting (revisie). Het betreft een aanpassing en uitbreiding van de ondergrondse schietbanen en de realisering van een ondergrondse schietbioscoop. Tevens worden een drietal bovengrondse kleiduvenschietbanen aangelegd. Ook voorziet de aanvraag in een beperkte uitbreiding van de munitieopslag en het legaliseren van het terras met buitenbar en pergola en wordt er geblazen met jachthoorns in de buitenlucht.

### **Onderliggende vergunning**

Voor de onderhavige inrichting is op 16 juli 1998 een revisievergunning verleend voor een schietinrichting. Op 8 maart 2005 is ook een revisievergunning verleend voor een schietinrichting. Deze is echter vernietigd door de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.

### **Wetgevingstoets**

### **Inrichting**

De aangevraagde activiteiten zijn te scharen onder het begrip inrichting in de zin van artikel 1.1, eerste lid van de Wet milieubeheer; 'elke door de mens bedrijfsmatig of in een omvang alsof zij bedrijfsmatig was ondernomen bedrijvigheid die binnen een zekere begrenzing pleegt te worden verricht'.

De inrichting is genoemd in de lijst van aangewezen categorieën van inrichtingen volgens bijlage 1, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor), die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken. Het betreft o.a.:

- Inrichtingen waar met vuurwapens wordt geschoten.

#### **Vergunningplicht**

De inrichting is vergunningplichtig op grond van:

- Bijlage I, onderdeel C, categorie 17.3 van het Bor (inrichtingen waar met vuurwapens wordt geschoten in de buitenlucht).

#### **Activiteitenbesluit**

Op 1 januari 2008 is het Activiteitenbesluit inclusief de bijbehorende ministeriële regeling in werking getreden. Omdat er geen industriële emissies zoals genoemd in hoofdstuk 5 van het Activiteitenbesluit voorkomen, kunnen alleen activiteiten uit hoofdstuk 3 en, voor zover dat voortvloeit uit de toepassing van die activiteiten, delen van hoofdstuk 2 van toepassing zijn. Het betreft voor onderhavig bedrijf de volgende activiteiten:

- In werking hebben van een stookinstallatie (keuring en onderhoud);
- Bereiden van voedingsmiddelen;
- Binnenschietbanen.

Voor bovengenoemde activiteiten gelden ook de voorschriften met betrekking tot zorgplicht, lozingen en bodem vanuit hoofdstuk 2 van het Activiteitenbesluit. Omdat het Activiteitenbesluit voor deze activiteiten rechtstreeks van toepassing is, worden in deze beschikking voor boven genoemde activiteiten geen voorschriften opgenomen.

De voorschriften die rechtstreeks van toepassing zijn op het bedrijf op grond van het Activiteitenbesluit kunnen gegenereerd worden met behulp van de internetmodule <https://www.aimonline.nl/>.

#### **Besluit milieu-effectrapportage**

De inrichting heeft betrekking op een schietvereniging met ondergrondse binnenschietbanen, buitenbanen voor kleiduiven schieten en een geweermakerij. Deze activiteiten worden niet genoemd in bijlage C en bijlage D van het Besluit milieu-effectrapportage (Besluit mer). Het Besluit mer is dus niet van toepassing.

#### **Richtlijn Industriële emissies**

De Richtlijn Industriële emissies (RIE) is niet van toepassing op deze inrichting.

#### **De bestaande toestand van het milieu en de te verwachten ontwikkelingen**

De inrichting is gelegen in het buitengebied van de gemeente Nunspeet. De volgende afstanden zijn van belang voor het bepalen van de milieubelasting van de inrichting (gemeten vanaf de inrichtingsgrens):

- 52 meter tot de dichtstbijzijnde (recreatie)woning van derden;
- Direct grenzend aan het dichtstbijzijnde gebied in het kader van de Natuurbeschermingswet '98 (Natura-2000 gebied de Veluwe).

Er zijn geen redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen met het oog op de bescherming van het milieu voor de inrichting en het gebied waar de inrichting in is gelegen.

#### **De gevolgen voor en de mogelijkheden tot bescherming van het milieu en monitoring**

##### **Algemeen**

In onderliggend hoofdstuk wordt gekeken naar de milieugevolgen van de inrichting. Tevens wordt gekeken hoe de milieugevolgen door het toepassen van technieken en maatregelen beperkt kunnen worden waarbij een integrale milieufweging gemaakt wordt.

Voor de inrichting wordt een revisievergunning aangevraagd, daarom dienen de milieugevolgen van de gehele inrichting gezien te worden. De volgende milieuaspecten worden daarbij in beschouwing genomen:



- bodem;
- geluid en trilling;
- energie en waterverbruik;
- afvalwater;
- afvalstoffen;
- luchtverontreiniging;
- geur;
- externe veiligheid;
- verkeer van personen en goederen;
- monitoring.

Hieronder worden deze aspecten besproken.

### **Bodem**

Het (nationale) preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB 2012). In de Regeling aanwijzing BBT-documenten is de NRB aangewezen als BBT (Beste Beschikbare Techniek).

Uitgangspunt van de NRB is dat door een doelmatige combinatie van bodembeschermende maatregelen en voorzieningen een verwaarloosbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A) wordt gerealiseerd. De bodembedreigende activiteiten bestaan uit:

- De opslag van oliën;
- Onderhoudswerkzaamheden in de werkplaats.

De opslag van oliën dient te gebeuren boven een lekbak. De werkplaats dient te zijn voorzien van een vloeistofkerende vloer. Deze activiteiten worden niet genoemd in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit. Voor de opslag van oliën en het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden in de werkplaats zijn in deze beschikking voorschriften met betrekking tot de bodem opgenomen.

### *Hagel*

Binnen de Berkenhorst wordt alleen met staalhagel geschoten. Het schieten met loodhagel is sinds 8 december 2004 verboden. Staal wordt niet als bodembedreigende stof aangemerkt. In de voorschriften is opgenomen dat op de kleiduvenschietbanen uitsluitend mag worden geschoten met staalhagel.

### **Geluid en trilling**

#### *Algemeen*

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemisatie wordt vooral bepaald door hagelschieten, jachthoornblazen en grasmaaien.

De door deze inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in het geluidsrapport JB AK 1409be15 Schietbaan Berkenhorst Elspeet van 22 september 2014 door Van den Bos Milieuadvies. Het rapport is aangevuld met de brief van 8 mei 2015 waarin antwoord is gegeven op enkele opmerkingen van de ODNV en waarin de bronbijdragen van de verschillende bedrijfssituaties op de tien hoogst belaste beoordelingspunten zijn toegevoegd.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van drie representatieve bedrijfssituaties (RBS). Dit betreft de geluidsemisatie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt.

1. RBS Jachthoornblazen: met als bronnen alle ventilatoren, het jachthoornblazen en de motorvoertuigen op de inrichting;
2. RBS grasmaaien: met als bronnen alle ventilatoren, het grasmaaien en de motorvoertuigen op de inrichting.
3. Het schietlawaai (hagelschieten buiten en kogelschieten binnen); dit wordt afzonderlijk berekend en beoordeeld volgens de Circulaire Schietlawaai (2006).

Hagelschieten vindt enkel in de dagperiode plaats en kogelschieten in de dag- en avondperiode.

Het grasmaaien vindt één maal per twee weken plaats en het jachthoornblazen één maal per week. Deze activiteiten vinden niet tegelijkertijd plaats en ook niet tegelijkertijd met het bovengronds schieten.

#### *Binnenschietbanen*

Binnenschietbanen zijn in het Activiteitenbesluit gereguleerd in onder andere paragraaf 3.7.1. Het activiteitenbesluit bevat daarnaast ten aanzien van geluidshinder diverse normen, opgenomen in afdeling 2.8. Deze afdeling is slechts van toepassing op degene die een inrichting type A of een inrichting type B drijft (artikel 2.16b Activiteitenbesluit). Binnen de inrichting De Berkenhorst zijn vergunningplichtige onderdelen aanwezig, waardoor De Berkenhorst is aan te merken als een type C inrichting. Hierdoor is afdeling 2.8 van het Activiteitenbesluit dus niet van toepassing. Het onderdeel geluidshinder wordt gereguleerd in de omgevingsvergunning.

In beginsel kan aansluiting gezocht worden bij een berekeningsmethodiek neergelegd in een ministeriele regeling (Activiteitenregeling). Bijlage 7 van de Activiteitenregeling bevat voornamelijk uitsluitend een meetregeling waarmee het bevoegd gezag kan beoordelen of een in werking zijnde binnenschietbaan voldoet aan de normstellingen ten aanzien van geluid. Op dit moment kan er nog niet worden gemeten conform bijlage 7 aangezien de nieuwe binnenbanen nog niet bestaan. Aan een "Richtlijn berekening geluidoverdracht binnenschietbaan" wordt gewerkt, maar deze is nog niet gereed. Dit wordt een richtlijn waar adviseurs gebruik van moeten maken om de geluidemissie van een binnenschietbaan te berekenen als het gaat om een nieuw te bouwen of uit te breiden baan.

Met het schietlawaai afkomstig van de binnenbanen is wel rekening gehouden in het akoestisch onderzoek van Van den Bos Milieuadvies in de bedrijfssituatie Schietlawaai.

#### *Schietlawaai*

Conform de circulaire Schietlawaai wordt getoetst aan de grenswaarden.

#### *Herhaald hoorbare knallen ( $L_r$ )*

Volgens tabel 2 uit de Circulaire Schietlawaai is de grenswaarde bij een gebied met gespreide bebouwing op geluidgevoelige bestemmingen, de laagste van de volgende twee waarden:

- Dagperiode  $L_{95}$  en 45 dB(A);
- Avondperiode  $L_{95}$  en 40 dB(A).

Het omgevingsgeluid ( $L_{95}$ ) is in eerdere onderzoeken meerdere malen gemeten. Voor diverse van de immisierelevante punten rond de inrichting werden waarden van 36 tot 38 dB(A) en hoger in de dagperiode gemeten. Als toetswaarde voor de dagperiode wordt de  $L_{95}$  waarde van 36 dB(A) gehanteerd. Als toetswaarde voor de avondperiode wordt de  $L_{95}$  waarde van 31 dB(A) gehanteerd.

#### *Enkelvoudige knal ( $L_{knaal}$ )*

Voor  $L_{knaal}$  wordt getoetst aan een waarde tot 75 dB(A). De waarde is afhankelijk van de  $L_r$ -toetswaarde en is af te lezen in grafiek 1 uit de Circulaire Schietlawaai.

Bij een  $L_r$  van 36 dB(A) in de dagperiode hoort 68 dB(A) voor de  $L_{knaal}$ .

Bij een  $L_r$  van 31 dB(A) in de avondperiode hoort 65 dB(A) voor de  $L_{knaal}$ .

Voor schietlawaai kan aan de grenswaarden worden voldaan wanneer de in het geluidsonderzoek beschreven maatregelen en voorzieningen worden uitgevoerd.

De maatregelen en voorzieningen betreffen:

- Schutters mogen alleen van standaardpatronen met een hagellading tot maximaal 24 gram gebruik maken. High velocity munitie (met meer kruit) is niet toegestaan;



- Cabines en aarden wallen van de hagelschietbanen worden uitgevoerd zoals beschreven in het geluidsonderzoek;
- De ondergrondse kogelschietbanen worden uitgevoerd zoals beschreven in het geluidsonderzoek:
  - o Aanpassen deur van baan 1;
  - o In- en uitblaasopeningen baan 2, 2a, 2b en 2c voorzien van demper;
  - o Afdichten van pijpen die niet in gebruik zijn;

#### *Overige geluidsbronnen*

Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

#### *Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ )*

In het kader van de beoordeling of de inrichting niet op ontoelaatbare wijze geluidshinder teweegbrengt, is gebruikgemaakt van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998". Nationaal Jachtschietcentrum Berkenhorst ligt in de gemeente Nunspeet. In de aanvraag zijn activiteiten aangevraagd voor de dag-, avond- en nachtperiode.

Aangezien de bedrijfssituaties Jachthoornblazen en Grasmaaien niet gelijktijdig plaatsvinden, worden de waarden van de situatie met de hoogste geluidsbelasting, namelijk Jachthoornblazen, vergund.

De gemeente Nunspeet heeft geen beleid ten aanzien van industrielawaai vastgesteld. Wij toetsen daarom het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau aan de normstelling uit hoofdstuk 4 van de Handreiking. De woonomgeving kan worden gekarakteriseerd als een landelijke woonomgeving. Aan de voor deze omgeving geldende richtwaarde (40 dB(A) etmaalwaarde) wordt voldaan wanneer de in het geluidsonderzoek beschreven voorzieningen worden uitgevoerd.

De voorzieningen betreffen:

- Het jachthoornblazen vindt alleen plaats binnen de afschermingen van baan 4.

#### *Maximaal geluidsniveau ( $L_{Amax}$ )*

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalente niveau uitkomen. Er wordt aan de voorkeursgrenswaarden voldaan.

#### *Indirecte hinder*

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29 februari 1996.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A) en de grenswaarde 65 dB(A). Een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet zo mogelijk worden voorkomen door het treffen van maatregelen. De voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) mag alleen worden overschreden als in de geluidsgevoelige ruimten van woningen een geluidsbelasting van 35 dB(A) etmaalwaarde gewaarborgd is.

Het verkeer van en naar de inrichting is ter hoogte van de Stakenbergweg 48 opgenomen in het heersend verkeersbeeld en valt derhalve buiten de reikwijdte van de omgevingsvergunning.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting bij de woningen langs dit traject niet meer

bedraagt dan 40 dB(A) etmaalwaarde. Aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan.

#### *Cumulatie*

Uit het geluidsonderzoek blijkt dat de cumulatie van schietlawaai en overige geluidsbronnen die tegelijkertijd voor kunnen komen de richtwaarde van 40 dB(A) etmaalwaarde voor een landelijke woonomgeving, niet overschrijdt.

#### *Trillingen*

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillingsgevoelige bestemmingen is trillingshinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

#### *Conclusies*

Ten aanzien van de geluidsbelasting, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op de gevels van geluidsgevoelige gebouwen. De hoogste geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidruimte met in acht name van te treffen voorzieningen.

Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die maatregelen en voorzieningen.

Gelet op het feit dat schietlawaai binnen de inrichting alleen in de dag- en avondperiode voorkomt, vergunnen wij alleen in deze perioden geluidruimte voor schietlawaai.

Gelet op het feit dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten gevolge van de representatieve bedrijfssituatie Jachthoornblazen en Grasmaaien in de nachtperiode 10 dB en minder bedraagt, vergunnen wij voor alleen voor de dag- en avondperiode geluidruimte.

#### **Energie en waterverbruik**

Bij de beslissing op de aanvraag betrekken wij ook de milieugevolgen die verband houden met het gebruik van energie. Met industriële en andere sectoren heeft het ministerie van Economische Zaken meerjarenafspraken (MJA's) gemaakt. De onderhavige inrichting kan niet worden aangemerkt als een MJA-bedrijf. Energie wordt een relevant aspect als het jaarverbruik meer is dan 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m<sup>3</sup> aardgas. Uit de aanvraag blijkt dat het energieverbruik ongeveer 80.000 kWh elektriciteit en 20.000 m<sup>3</sup> aardgas per jaar is. Het elektriciteitsverbruik is meer dan 50.000 maar minder dan 200.000 kWh per jaar. Het bedrijf kan dus gekenmerkt worden als een middelgrote gebruiker. Conform de leidraad energiebesparing kan bij dergelijke bedrijven in de voorschriften volstaan worden met de verplichting om alle energiebesparende maatregelen te treffen die zich binnen 5 jaar terugverdienen. Deze verplichting inclusief een registratieverplichting is opgenomen in de voorschriften behorende bij deze beschikking.

#### **Afvalwater**

In de aanvraag is aangegeven dat bedrijfsafvalwater in de vorm van huishoudelijk afvalwater ontstaat in het restaurant/de bedrijfskantine. Dit afvalwater wordt geloosd op het vuilwaterriool. Op deze lozing is het Activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing. Met betrekking tot afvalwater zijn daarom geen voorschriften in deze beschikking opgenomen.

#### **Afvalstoffen**

Voor de beoordeling van dit milieuaspect is gebruik gemaakt van de Handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven". Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt. De Handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen.



Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt. De totale hoeveelheid afval ligt beneden de gehanteerde ondergrenzen. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

Om de hoeveelheid afvalstoffen te verkleinen is een voorkeursvolgorde vastgesteld voor het omgaan met afvalstoffen. Deze volgorde houdt in dat:

- het ontstaan van afvalstoffen zoveel mogelijk voorkomen moet worden;
- de afvalstoffen zoveel mogelijk voor hergebruik aangeboden dienen te worden;
- de overige afvalstoffen aangeboden dienen te worden aan een erkende inzamelaar waarbij de voorkeur eerst is het verbranden en daarna het storten van afvalstoffen. Tevens zijn in de Wet milieubeheer verplichtingen opgenomen met betrekking tot het verantwoord omgaan met afvalstoffen.

Aan deze vergunning zijn voorschriften verbonden ten aanzien van een milieuhygiënisch verantwoorde opslag en afgifte van afvalstoffen. Tevens is er een voorschrift opgenomen met betrekking tot het scheiden van afvalstoffen.

### **Luchtverontreiniging**

#### *Algemeen*

Voor de beoordeling van de luchtemissies is de Nederlandse emissierichtlijn Lucht (NeR) het toetsingskader. De luchtemissies worden getoetst aan de actuele versie van de NeR. In de NeR zijn de meest voorkomende stoffen die worden geëmitteerd naar de lucht ingedeeld in verschillende klassen. Op basis van de indeling in deze klassen kan worden bepaald welke algemene eisen voor de procesemissies van deze stoffen van toepassing zijn. Voor deze inrichting zijn zwevende deeltjes (fijn stof) en stikstofoxiden in de beoordeling meegenomen. De overige in de NeR genoemde stoffen zijn niet van toepassing.

In bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn kwaliteitseisen voor de buitenlucht opgenomen, waaronder een grenswaarde voor zwevende deeltjes (fijn stof) en stikstofoxiden. De grenswaarde voor zwevende deeltjes en stikstofoxiden bedraagt 40 µg/m<sup>3</sup> lucht als jaargemiddelde concentratie.

#### *NIBM*

Het Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen), legt vast wanneer een project niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie van een bepaalde stof. Dat is het geval wanneer het project een toename van de concentratie van fijn stof (PM<sub>10</sub>) of stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>) veroorzaakt die niet meer bedraagt dan 3% van de jaargemiddelde concentratie van die stof. Dit komt overeen met een toename van maximaal 1,2 µg/m<sup>3</sup> voor zowel PM<sub>10</sub> als NO<sub>2</sub>.

In de notitie luchtkwaliteit is een worst case berekening uitgevoerd waarbij het totale aantal vervoersbewegingen is meegenomen i.p.v. de toename van het aantal vervoersbewegingen. Uit deze berekening blijkt dat de maximale bijdrage van het verkeer voor zowel zwevende deeltjes als stikstofoxiden onder de grens voor NIBM blijft.

De vergunning kan voor het onderdeel lucht worden verleend.

### **Externe veiligheid**

In het Bouwbesluit 2012 zijn voorschriften opgenomen voor het brandveilig gebruik van bouwwerken en de brandveiligheid van de bedrijfsmatige opslag van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen. Tevens zijn voorschriften opgenomen over de aanwezigheid, de controle en het onderhoud van brandblusmiddelen en draagbare verrijdbare blustoestellen. De inrichting moet aan deze voorschriften voldoen. Er zijn daarom hierover geen voorschriften opgenomen in deze vergunning.

#### *Opslag gevaarlijke stoffen*

Binnen het bedrijf vindt opslag plaats van gevaarlijke stoffen. Het betreft de opslag van de volgende stoffen en hoeveelheden:

<b>Stof</b>	<b>Hoeveelheid</b>
Propaan	80 liter
Argon	90 liter
Zuurstof	90 liter

De opslag van gevaarlijke stoffen moet voldoen aan de PGS 15 (Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen). Om te bepalen of de opgeslagen gevaarlijke stoffen ook onder de werkingssfeer van de PGS 15 vallen zijn in tabel 3 van de PGS 15, de ondergrenzen aangegeven. De maximale opslag van in bovenstaande tabel genoemde stoffen komt boven de aangegeven ondergrens van 125 liter of kilogram uit. De PGS 15 is daarom van toepassing. Hoofdstuk 6 van de PGS 15 gaat specifiek in op de opslag van gasflessen. Bij deze beschikking is een voorschrift opgenomen waarin wordt verwezen naar de van toepassing zijnde voorschriften uit de PGS 15.

#### *Opslag munitie*

Op diverse locaties binnen de inrichting worden patronen voor vuurwapens opgeslagen. Bij de ondergrondse schietbanen worden maximaal 1.000 patronen per schietbaan (4 keer) in een inbandige opslag (bufferbewaarplaats) opgeslagen. In de geweermakerij worden maximaal 2.000 patronen in een inbandige opslag (bufferbewaarplaats) opgeslagen. Daarnaast is er nog een inbandige opslag (kluis) aanwezig waar maximaal 8.000 patronen worden opgeslagen. Tot slot worden in een inbandige opslag (gebouw N) maximaal 235.900 patronen opgeslagen. Totaal worden er in de inrichting maximaal 249.900 patronen opgeslagen.

Bij deze beschikking zijn voorschriften opgenomen betreffende de opslag van patronen.

#### *Valhagel*

Het verschoten hagel valt neer in het valhagelgebied. Voor de Berkenhorst is onderzoek verricht ter bepaling van het valgebied. Dit onderzoek is beschreven in de Notitie valgebied hagel Berkenhorst te Elspeet, d.d. 26 augustus 2014. Bij de berekening van het valhagelgebied is uitgegaan van worst case uitgangspunten. Het valhagelgebied wordt bepaald door de schootsector (afhankelijk van de richtingshoek waarbinnen er wordt geschoten), een veiligheidsmarge van 11 graden naast de schootssector, de elevatie van het wapen en de dracht van de hagel. Uit dit onderzoek blijkt dat het gehele valhagelgebied bij een worst case scenario binnen het afgerasterde terrein van de schietvereniging ligt. Door het beperken van de schiethoek (abri, schietpoort), de geluidswerende voorzieningen en het beperken van het zicht op de kleiduiven, is het valhagelgebied in de praktijk kleiner dan het in het onderzoek berekende gebied. Bovendien zijn alle banen van de Berkenhorst omgeven door hoge bomen en dichte begroeiing, waardoor in de praktijk de val van de hagelkorrels onderbroken kan worden. Deze maatregelen garanderen dat alle hagel binnen de inrichting neerkomt. Deze zaken zijn opgenomen op de plattegrondtekening behorende bij de aanvraag. De buitenschietbanen dienen volgens deze tekening te worden gerealiseerd, hetgeen is opgenomen in de voorschriften bij deze beschikking.

#### *Veiligheid derden*

De (kleiduiven)schietvereniging is gelegen in open terrein. Het valhagelgebied behoort volledig tot de inrichting. Omdat het valhagelgebied aangemerkt kan worden als onveilig gebied, dient dit valhagelgebied (dan wel een ruimere zone) omrasterd te zijn en voorzien van borden met waarschuwingsteksten. Aanvullend is in de voorschriften opgenomen dat tijdens het schieten altijd een baancommandant aanwezig moet zijn voor permanent toezicht op de veiligheid van bezoekers en derden.



*Verkeer van personen en goederen*

Voor indirecte hinder geldt de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A). Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat ter plaatse van de dichtstbijzijnde woning (Stakenbergweg 58) voldaan wordt aan deze norm.

*Monitoring*

Bij deze vergunning zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot het registreren en bewaren van gegevens met betrekking tot het energie- en waterverbruik.

**Overige bijgevoegde documenten**

De volgende documenten maken deel uit van het besluit:

<b>Documentomschrijving</b>	<b>Bestandsnaam</b>	<b>(Stempel)datum ontvangst</b>
Veiligheidsafstanden patronenopslag door Adviesgroep AVIV BV	307563_1412687607874_AVIV_Not142661_Def.pdf	29 oktober 2014
Akoestisch onderzoek door van den bos milieuadvies	307563_1412687585243_Akoestiek_s_berk_1409-1cpl.pdf	29 oktober 2014
Actualiserend onderzoek Flora- en faunawet door Adviesbureau Mertens	307563_1412687640538_Mertens_FloraFauna_soorten.pdf	29 oktober 2014
Actualiserend onderzoek Natuurbeschermingswet 1998 van Adviesbureau Mertens	307563_1412687682777_Mertens_onderzoek_NBw_juli_2011.pdf	29 oktober 2014
Milieutekening MI-02 nieuwbouw schietbaan en diverse abri's	307563_1412687707491_Milieutekening_MI-02.pdf	29 oktober 2014
Notitie hoornblazers van Adviesbureau Mertens	307563_1412687743579_NBw_notitie_hoornblazers.pdf	29 oktober 2014
Nbw berkenhorst deel 1	307563_1412687818960_NBw_berkenhorst_deel_1.pdf	29 oktober 2014
TNO getuigenis schietproef stalen hagelmunitie dd. 31 mei 2013	307563_1412687938181_Resultaten_schietproef_31052013.pdf	29 oktober 2014
Aangepast aanvraagformulier	307563_1414588924021_Berkenhorst_aanvulling_OLO.pdf	29 oktober 2014
Notitie valgebied hagel van Rombou	307563_1412687915635_Notitie_valbereik.pdf	29 oktober 2014
Notitie luchtkwaliteit Berkenhorst Rombou	307563_1412687881630_notitie_luchtkwaliteit_Berkenhorst.pdf	29 oktober 2014
Aanvullend grondwateronderzoek van Tauw	307563_1414589800050_grondwateronderzoek_2011_05_02.pdf	29 oktober 2014
Nbw berkenhorst deel 3	307563_1412687862641_Nbw_berkenhorst_deel_3_tekening.pdf	29 oktober 2014
Actualiserend bodemonderzoek van Tauw	307563_1414590057830_Bodemonderzoek_22-09-2010.pdf	29 oktober 2014
Nbw berkenhorst deel 2	307563_1412687844068_Nbw_berkenhorst_deel_2.pdf	29 oktober 2014
Bodemecologisch onderzoek (Triade) van Grontmij	307563_1414590093394_Triade_Berkenhorst_09-01-2014.pdf	29 oktober 2014
Brief van Ministerie van LNV mbt ontheffing Flora- en faunawet	307563_1414590973403_Lnv_FF-75C-2007-0177.pdf	29 oktober 2014
Aanvraagformulier 'Handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten'	307563_1417708208880_beschermde_plant-diersoorten.pdf	04 december 2014
Beantwoordingsbrief mbt vvgb van Adviesbureau Mertens	307563_1426775953360_Beantwoording_brief_ROM_20150319.pdf	19 maart 2015

Documentomschrijving	Bestandsnaam	(Stempel)datum ontvangst
Niet-technische samenvatting activiteiten en processen	/307563_1327504364617_Niet_technische_samenvatting_van_de_aanvraag.pdf	25 januari 2012
Aanvraagformulier publiceerbaar	/307563_1327504795332_publiceerbareaanvraag.pdf	25 januari 2012
		Totaal 21 bijlagen.

### **Nog in te dienen gegevens en bescheiden**

Overeenkomstig artikel 4.7 van de Bor kunnen aan deze vergunning voorschriften zijn verbonden die zien op het verstrekken van gegevens en bescheiden na vergunningverlening. De termijn waarbinnen deze gegevens moeten zijn ontvangen volgt uit de Mor. Wij wijzen u er op dat het niet nakomen van deze voorschriften kan betekenen dat de werkzaamheden moeten worden stilgelegd.

### **Ter inzage legging**

Dit ontwerpbesluit wordt op 24 september 2015 gepubliceerd in Nunspeet Huis aan Huis. De aanvraag en het ontwerpbesluit met bijbehorende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht (AWB) met ingang van 25 september 2015 tot en met 5 november 2015 ter inzage gelegd. Eenieder kan binnen deze termijn van zes weken eventuele zienswijzen over het ontwerpbesluit indienen bij burgemeester en wethouders van de gemeente Nunspeet (postbus 79, 8070 AB). Ook kunt u binnen de gestelde termijn, na het maken van een afspraak, mondeling zienswijzen naar voren brengen.

Benadrukt wordt dat, hoewel iedereen in de gelegenheid wordt gesteld een zienswijze over het ontwerpbesluit naar voren te brengen, het recht van beroep alleen toekomt aan degene die een rechtstreekt betrokken belang heeft en bovendien gebruik heeft gemaakt van zijn recht een zienswijze in te brengen.

### **Voorschriften**

Aan de omgevingsvergunning zijn de volgende voorschriften verbonden:

- 1 Activiteit het veranderen (van de werking) van een inrichting of mijnbouwwerk; (artikel 2.1, lid 1 onder e Wabo)**

**Tekst aan de beheerder aanleveren:**



Referentienummer

Datum ontvangst

Formuliersversie  
2011.01

# Aanvraaggegevens

Aanvraagnummer	307563
Aanvraagnaam	Ver. Nationaal Jachtschietcentrum Berkenhorst
Uw referentiecode	51.927
Ingediend op	25-01-2012
Soort procedure	Uitgebreide procedure
Projectomschrijving	Verandering milieuinrichting. Revisievergunning. (Voor deze verandering zijn al 2 bouwvergunningen 1e fase verleend.)
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Bijlagen die later komen	akoestisch onderzoek luchtkwaliteitsonderzoek
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-
<b>Bevoegd gezag</b>	
Naam:	Gemeente Nunspeet
Bezoekadres:	Markt 1 8071 GJ Nunspeet
Postadres:	Postbus 79 8070 AB Nunspeet
Telefoonnummer:	██████████
Bereikbaar op:	08:30 uur tot 12:30 uur
Faxnummer:	0341260048
E-mailadres algemeen:	omgevingsvergunning@nunspeet.nl
Website:	www.nunspeet.nl
Contactpersoon:	██████████

## Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

- Revisie

Bijlagen



# Locatie

## 1 Adres

Postcode	8075 RA
Huisnummer	60
Huisnummertoevoeging	ABC
Straatnaam	Stakenbergweg
Plaatsnaam	ELSPEET
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag voor meerdere adressen of percelen?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee
Toelichting op locatie	-

## 1 Gegevens inrichting

- Wat is de naam van de inrichting? Nationaal Jachtschietcentrum Berkenhorst
- Wat is de aard van de inrichting? Schietcentrum met 3 schietbanen buiten (kleidruiven), 5 schietbanen binnen, clubhuis, werkplaats en winkel voor onderhoud en verkoop geweren en munitie. Tevens wordt er geblazen met jachthoorns in de buitenlucht op een tweetal locaties op het terrein.
- Voor welke periode wordt de vergunning aanvraagd?  Onbepaalde tijd  
 Bepaalde tijd
- Welke apparatuur en eventueel benodigde hulpsystemen gebruikt u? Niet van toepassing.
- Welke voornaamste grond- en hulpstoffen gebruikt u? Niet van toepassing.
- Welke voornaamste tussen-, neven- en eindproducten produceert u? Niet van toepassing.

Formuliersversie: 2010.01 Gegevens inrichting

## 2 Gegevens verandering

- Een verandering kan zijn een uitbreiding of wijziging van de inrichting of wijziging van de werking van de inrichting.
- Wat is de aard van de verandering? Aanleg van een nieuwe overdekte schietbaan en schietbioscoop bovendien een aanleg vanabri's met geluidwerende schermen en aardenwallen bij de drie buitenbanen.
- Is de verandering van invloed op gegevens en documenten van eerder verleende vergunningen?  Ja  
 Nee
- Op welke gegevens en documenten is de verandering van invloed? Er wordt een nieuwe revisievergunning aangevraagd. Een akoestisch rapport wordt bijgevoegd.

Formuliersversie: 2010.01 Gegevens verandering



### 3 Bedrijfstijden

Wat zijn de tijden en dagen, danwel perioden waarop de inrichting of onderdelen daarvan, in bedrijf zijn?

De openingstijden van de gehele inrichting zijn van maandag t/m zaterdag tussen 09.00 en 01.00 uur. Op de ondergrondse banen wordt geschoten van 09.00 tot 22.00 uur.

Op de bovengrondse kleiduivenschietbanen zal op woensdag worden geschoten van 14.00 tot 17.00 uur, en op zaterdagen wordt geschoten van 11.00 uur tot 17.00 uur.

De horeca-inrichting sluit om uiterlijk 01.00 uur voor het publiek.

De geweermakerij hanteert de gebruikelijke winkelsluitingstijden.

Tevens wordt er geblazen met jachthoorns in de buitenlucht op een tweetal locaties op het terrein. Er wordt geblazen op woensdagavonden tussen 20.00 en 22.00 uur.

Formuliersversie: 2010.01Bedrijfstijden

### 4 Bestemming

Zijn de (wijzigingen van de) activiteiten in overeenstemming met het bestemmingsplan?

- Ja  
 Nee

Formuliersversie: 2010.01Bestemming

### 5 Omgeving van de inrichting

Waar ligt de inrichting?

- Centrum  
 Rustige woonwijk  
 Gemengd gebied  
 Industrierrein  
 Buitengebied  
 Anders

Wat is het dichtstbijzijnde gevoelige object?

Stakenbergweg 62, Elspeet

Wat is de afstand in meters van de grens van de inrichting tot het dichtstbijzijnde gevoelige object?

150

Formuliersversie: 2010.01Omgeving van de inrichting

### 6 Wijze vaststellen milieubelasting

Beschrijf de aard en omvang van de belasting van het milieu die de inrichting tijdens normaal bedrijf kan veroorzaken, daaronder begrepen een overzicht van de belangrijkste nadelige gevolgen voor het milieu die daardoor kunnen worden veroorzaakt.

Geluidhinder

Beschrijf de wijze waarop gedurende het in werking zijn van de inrichting de belasting van het milieu, die de inrichting veroorzaakt, wordt vastgesteld en geregistreerd.

Niet van toepassing

Formuliersversie: 2010.01Wijze vaststellen milieubelasting

### 7 Ongewone voorvallen

Kunnen binnen uw inrichting ongewone voorvallen ontstaan die nadelige gevolgen kunnen hebben op het milieu?

- Ja  
 Nee



Beschrijf de ongewone voorvallen die binnen de inrichting kunnen optreden en de belasting die daarbij kan ontstaan voor het milieu.

Welke maatregelen worden getroffen om de belasting van het milieu door ongewone voorvallen te voorkomen of te beperken?

Ongevallen door het betreden van de onveilige zone. De omvang van de veilige zone is bepaald op 140m vanaf het schietpunt van baan 3, 4 en 5. zoals aangegeven op tekening. Rapportage voor de bepaling van die afstand is toegevoegd.

Door vergunningaanvrager zal zeker worden gesteld dat tijdens het schieten geen personen onverhoeds de valzone (voorheen het onveilige gebied) kunnen betreden. Hierbij zal gebruik gemaakt worden van waarschuwingssignaleringen (borden en linten etc.)

Formuliersversie: 2010.01Ongewone voorvallen

## 8 MER-(beoordelings)plicht

Voor sommige projecten is het vanwege de mogelijke impact op het milieu verplicht om een milieueffectrapport (MER) op te stellen. Denk hierbij aan de aanleg of aanpassing van (water)wegen, de winning van delfstoffen, afvalverwerkings- en energiebedrijven en de chemische-, papier- en levensmiddelenindustrie. Ook activiteiten waarbij de bestemming van een terrein wordt gewijzigd (zoals de aanleg van een jachthaven) vallen onder de werkingssfeer van het Besluit milieueffectrapportage.

Geldt voor uw activiteit de plicht om een milieueffectrapport op te stellen (m.e.r.-plicht)?

- Ja  
 Nee

Staat de activiteit vermeld in kolom 1 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage?

- Ja  
 Nee

Formuliersversie: 2010.01MER-(beoordelings)plicht

## 9 Milieuzorg

Beschikt u over een milieumanagementsysteem ?

- Ja  
 Nee  
 Deels

Formuliersversie: 2010.01Milieuzorg

## 10 Toekomstige Ontwikkelingen

Verwacht u ontwikkelingen binnen uw inrichting die voor de beslissing op de aanvraag van belang kunnen zijn?

- Ja  
 Nee

Verwacht u ontwikkelingen in de omgeving van uw inrichting die van belang kunnen zijn voor de bescherming van het milieu?

- Ja  
 Nee

Formuliersversie: 2010.01Toekomstige Ontwikkelingen

## 11 Bodem

Verricht u bodembedreigende activiteiten of slaat u bodembedreigende stoffen op?

- Ja  
 Nee

Formuliersversie: 2010.01Bodem

## 12 Brandveiligheid

Welke maatregelen hebt u getroffen om brand te voorkomen?

De ondergrondse schietbanen worden gecompartmenteerd. Bovendien is er een brandkraan aanwezig nabij de stakenbergerweg die in geval van brand gebruikt kan worden voor bluswater



- Welke brandblusmiddelen gebruikt u?
- Branddekens
  - Draagbare blusmiddelen
  - Brandslanghaspels
  - Stationaire blusinstallaties
  - Mobiele blusmiddelen
  - Anders
- Beschikt u over een bedrijfsbrandweer?
- Ja
  - Nee
- Verricht u op het buitenterrein brandgevaarlijke activiteiten?
- Ja
  - Nee

Formuliersversie: 2010.01Brandveiligheid

### 13 Afvalwater

- Loost u afvalwater uit uw inrichting?
- Ja
  - Nee
- Waarop loost u afvalwater?
- Lozing op of in de bodem (infiltratie)
  - Lozing via een openbaar riool op oppervlaktewater
  - Lozing via een niet-openbaar (eigen) vuilwaterriool op een werk waterschap (riolering of RWZI)
  - Lozing via een openbaar vuilwaterriool op een rioolwaterzuiveringsinstallatie
  - Lozing via hemelwaterriool
  - Anders
- Welk afvalwater loost u?
- Procesafvalwater
  - Koelwater
  - Ketelspuiwater
  - Regeneratiewater van ionenwisselaar
  - Laboratoriumafvalwater
  - Spoelwater ontijzing
  - Niet-verontreinigd hemelwater
  - Verontreinigd hemelwater
  - Huishoudelijk afvalwater
  - Overig afvalwater
- Hoeveel personen werken voor het bedrijf?
- 11
- Is in het bedrijf een kantine of bedrijfsrestaurant aanwezig?
- Ja
  - Nee
- Wordt in de kantine gebruik gemaakt van keukenafvalversnijdende apparatuur?
- Ja
  - Nee
- Wordt het afvalwater van de kantine of het bedrijfsrestaurant via een vetafscheider geloosd?
- Ja
  - Nee
- Zijn er andere bedrijven op de bedrijfsriolering aangesloten?
- Ja
  - Nee
- Zijn er andere woningen op de bedrijfsriolering aangesloten?
- Ja
  - Nee
- Worden preventieve maatregelen getroffen en/of onderzoeken verricht om de lozing van afvalwater te voorkomen?
- Ja
  - Nee
- Worden afvalwaterstromen en/of stoffen hergebruikt?
- Ja
  - Nee

Is de afkoppeling van het niet-verontreinigd hemelwater van het vuilwaterriool al gerealiseerd?  Ja  
 Nee

Beschrijf hoe het afgekoppelde niet-verontreinigd hemelwater binnen uw inrichting nu wordt verwijderd. infiltratie in de bodem

Is/zijn er zuiveringstechnische voorzieningen aanwezig binnen uw inrichting?  Ja  
 Nee

Zijn er voorschriften en/of procedures aanwezig die aangeven welke maatregelen genomen moeten worden bij ongewone voorvallen en/of onvoorziene lozingen?  Ja  
 Nee

Is van lozingen direct in oppervlaktewater een immissietoets uitgevoerd?  Ja  
 Nee

Zijn er toekomstige ontwikkelingen die redelijkerwijs van belang kunnen zijn voor de aanvraag?  Ja  
 Nee

*Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingsblad 'Tabellen'.*

Formuliersversie: 2010.02

#### 14 Afvalstoffen die in de inrichting ontstaan

Welke afvalstoffen voert u gescheiden af? huishoudelijk- en bedrijfsafval

Hergebruikt u afvalstoffen die vrijkomen binnen uw inrichting?  Ja  
 Nee

Geef aan of en welk afvalpreventieonderzoek is uitgevoerd.  Beperkt Afvalpreventieonderzoek  
 Standaard Afvalpreventieonderzoek  
 Geen onderzoek

Welke afvalpreventiemaatregelen voert u uit? geen

*Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingsblad 'Tabellen'.*

Formuliersversie: 2010.01 Afvalstoffen die in de inrichting ontstaan

#### 15 Lucht

Worden er stoffen naar de lucht uitgestoten?  Ja  
 Nee

Formuliersversie: 2010.02

#### 16 Geluid en trillingen

Ligt de inrichting op een gezondeer industrieterrein?  Ja  
 Nee

Hebt u een akoestisch onderzoek uitgevoerd?  Ja  
 Nee

Veroorzaken de activiteiten trillingen?  Ja  
 Nee

Formuliersversie: 2010.01 Geluid en trillingen



## 17 Energie

- Bedraagt het energieverbruik in uw inrichting meer dan 50.000 kWh elektriciteit of meer dan 25.000 m3 aardgas per jaar?  Ja  
 Nee
- Wat is het jaarlijks elektriciteitsverbruik in kWh van uw inrichting? 80000
- Wat is het jaarlijks aardgasgebruik in m3 van uw inrichting? 0
- Is uw inrichting verplicht om aan de CO2- emissiehandel deel te nemen?  Ja  
 Nee
- Neemt uw inrichting deel aan een van de energieconvenanten, Meerjarenafpraak of Benchmarking?  Meerjarenafpraak  
 Benchmarking  
 Geen van beide

Formuliersversie: 2010.01Energie

## 18 Externe veiligheid

- Wordt uw inrichting genoemd in artikel 2 (en niet in artikel 3) van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)?  Ja  
 Nee
- Wordt uw inrichting genoemd in artikel 4, onderdeel b, e of f van het Registratiebesluit externe veiligheid?  Ja  
 Nee
- Is er een kwantitatieve risicoanalyse uitgevoerd?  Ja  
 Nee
- Zijn er binnen uw inrichting specifieke technische maatregelen gerealiseerd om de gevolgen voor de omgeving te beperken in geval van ongewone voorvallen?  Ja  
 Nee
- Zijn er binnen uw inrichting specifieke procedurele maatregelen gerealiseerd om de gevolgen voor de omgeving te beperken in geval van ongewone voorvallen?  Ja  
 Nee

Formuliersversie: 2010.02

## 19 Verkeer, vervoer en mobiliteit

- Hebt u een preventieplan voor beperking van verkeer- en vervoerbewegingen opgesteld?  Ja  
 Nee
- Hoeveel werknemers hebt u in dienst? 11
- Hoeveel bezoekers komen per dag naar uw inrichting? 170
- Welke vormen van verkeer en vervoer zijn voor uw bedrijfsactiviteiten relevant?  Verkeer en vervoer over de weg  
 Verkeer en vervoer over spoor  
 Verkeer en vervoer over water  
 Verkeer en vervoer in de lucht
- Hoeveel kilometers worden per jaar door de verladers en uitbesteed vervoer gemaakt? 0

- Hoeveel kilometers worden per jaar door eigen vervoerders gemaakt? 0
- Hebt u maatregelen getroffen om het aantal vervoersbewegingen te beperken?  Ja  Nee
- Heeft u parkeerplaatsen in de open lucht binnen uw inrichting?  Ja  Nee
- Hoeveel parkeerplaatsen hebt u in de open lucht binnen uw inrichting? 45
- Hebt u maatregelen getroffen om visuele hinder als gevolg van de parkeerplaatsen te voorkomen?  Ja  Nee
- Maakt een parkeergarage deel uit van uw inrichting?  Ja  Nee

Formuliersversie: 2010.01Verkeer, vervoer en mobiliteit

## 20 Geur

- Is er sprake van geuremissie?  Ja  Nee

Formuliersversie: 2010.02

## 21 Beste Beschikbare Technieken

- Zijn er binnen uw inrichting één of meerdere gpbv-installaties, zoals bedoeld in bijlage 1 van de IPPC-richtlijn?  Ja  Nee
- Zijn er binnen uw inrichting installaties of opslagen aanwezig waarop één of meerdere Nederlandse informatie documenten over BBT van toepassing zijn?  Ja  Nee

Formuliersversie: 2010.01Beste Beschikbare Technieken

## 22 Gassen

- Hoe slaat u gassen op binnen uw inrichting?  Vaste reservoirs  Mobiele reservoirs  Flessen  Spuitbussen en/of gaspatronen  Anders
- Worden er gasflessen gevuld?  Ja  Nee
- Wordt er voor het transport van gassen, met uitzondering van aardgas, gebruik gemaakt van ondergrondse leidingen?  Ja  Nee

*Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.*

Formuliersversie: 2010.02



### 23 Munitie

Welk type bewaarplaats is op uw inrichting van toepassing?

- 1a = Pand met woning en met aangebouwde belendingen
- 1b = Pand zonder woning en met aangebouwde belendingen
- 2a = Vrijstaand pand met woning en met belendingen op minder dan 6 meter afstand
- 2b = Vrijstaand pand zonder woning en met belendingen op minder dan 6 meter afstand
- 3 = Vrijstaand pand op meer dan 6 meter afstand van belendingen

Is er een patroonlaadruimte aanwezig?

- Ja
- Nee

Beschikt u over een aparte verkoopruimte?

- Ja
- Nee

Is er een bufferbewaarplaats aanwezig?

- Ja
- Nee

*Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.*

Formuliersversie: 2010.01Munitie

### 24 Vloeistoffen in tanks

*Voor deze rubriek moet u een tabel als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabel staat op het moduleblad 'Tabellen'.*

Formuliersversie: 2010.01Vloeistoffen in tanks

### 25 Compressor

*Voor deze rubriek moet u een tabel als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabel staat op het moduleblad 'Tabellen'.*

Formuliersversie: 2010.01Compressor

### 26 Koelinstallaties, vriesinstallaties en/of warmtepompen

Welke koudemiddelen worden toegepast?

- CFK
- HCFK
- HFK
- HCFK/HFK
- Ethaan
- Propaan
- Isobutaan
- Ammoniak
- CO2
- Anders

Welke andere koudemiddelen worden toegepast?

zie tabel

*Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.*

Formuliersversie: 2010.01Koelinstallaties, vriesinstallaties en/of warmtepompen

### 27 Stookinstallatie

*Voor deze rubriek moet u een tabel als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabel staat op het moduleblad 'Tabellen'.*

Formuliersversie: 2010.01Stookinstallatie

## 28 Schieten

- Welke schietdiscipline(s) word(t) (en) binnen de inrichting beoefend?
- Luchtdrukschieten
  - Geweerschieten
  - Pistoolschieten
  - Historisch schieten
  - Zomerbiatlon
  - Action shooting
  - Traditioneel schieten
  - Kleiduifschieten
  - Parcourschieten
  - Paintball
  - Anders
- Welke andere schietdiscipline(s) word(t)(en) binnen de inrichting beoefend?
- schietbioscoop gebouw D
- Hoeveel schietdagen zijn er per jaar?
- 312
- Worden naast de reguliere schietactiviteiten ook incidentele evenementen georganiseerd?
- Ja
  - Nee
- Welke maatregelen zijn getroffen om het onveilige gebied/de onveilige zone te beperken?
- kogelvanger en schermen
- Zijn er nog andere veiligheidsmaatregelen genomen?
- geen
- Zijn geluidsreducerende maatregelen getroffen?
- Ja
  - Nee
- Welke geluidsreducerende maatregelen zijn getroffen?
- Zie akoestisch rapport.
- Hoe wordt het afval van het schieten ingezameld?
- dmv afvalbakken nabij de schietpunten

*Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.*

Formuliersversie: 2010.01 Schieten



# Tabellen

## 13 Overzicht afvalwaterstromen

Soort afvalwaterstroom	Overige soort afvalwaterstroom	Lozing op	Afstand tot vuilwaterriool (m)	Afstand tot vuilwaterriool (m)	Lozingspunt
Huishoudelijk afvalwater	-	Gemeentelijk vuilwaterriool	-	-	riool persput gelegen op het terrein, aangegeven op tekening

Hoeveelheid (m3/jaar)	Bepaling volumestroom	Andere bepaling volumestroom	Registratie en Rapporteringwijze	Samenstelling afvalwaterstroom	Gemiddelde vervuilingswaarde (v.e.)
490	Watermeter	-	registratie door gemeentelijke instantie	Nee	7

Maximale vervuilingswaarde (v.e.)

7

## 14 Afvalstoffen die in de inrichting ontstaan

Naam afvalstof	Aard afvalstof	Ontstane hoeveelheid (kg/jaar)	Opslagwijze	Opslaglocatie	Maximale opslagcapaciteit
huishoudelijk- en bedrijfs afval	Huishoudelijk afval	2000	container	nabij gebouw J, K, L, en M	200kg

Afvoerwijze

container

Afvoerfrequentie

wordt periodiek afgehaald

Bestemming

gemeentelijke afval verwerkings centrale

**22 Opslag van gassen in flessen**

Naam gas	Soort gas	Max. opslaghoeveelheid (l)	Opslagwijze gasflessen
Argon (17)	Inert	30	tussen magazijn en werkplaats
Zuurstof (18)	Brandbaar	30	tussen magazijn en werkplaats
Propaan (19)	Brandbaar	40	tussen magazijn en werkplaats

**23 2b. Vrijstaand pand zonder woning belendingen op minder dan 6 m**

Soort munitie	Andere munitie	Hoeveelheid (stuks)
Metaalpatronen voor hand- en vuistvuurwapens met een kaliber van ten hoogste 13,2 mm (waaronder flobertpatronen)	-	15000
Metaalpatronen voor hand- en vuistvuurwapens met een kaliber van ten hoogste 13,2 mm (waaronder flobertpatronen)	-	150000
Metaalpatronen voor hand- en vuistvuurwapens met een kaliber van ten hoogste 13,2 mm (waaronder flobertpatronen)	-	250000
Hagelijchtpatronen	-	5000
Hagelijchtpatronen	-	50000
Hagelijchtpatronen	-	250000
Slaghoedjes	-	50000
Slaghoedjes	-	100000
Slaghoedjes	-	100000
Buskruit	-	200

**24 Opslag van vloeistoffen in tanks**

Naam/Nummer van de tank	Vloeistof	ADR klasse	Mobiel/vast	Inhoud in liters	Materiaal tank
Bovengrondse olietank (45)	Dieselolie	-	Vast	3000	staal



Naam/Nummer van de tank	Vloeistof	ADR klasse	Mobiel/vast	Inhoud in liters	Materiaal tank
Ongegrondse olietank (44)	Huisbrandolie	-	Vast	3000	staal

Uitvoering	Nieuw/ bestaand	Situering
Enkelwandig	Bestaand	Bovengronds
Enkelwandig	Bestaand	Ondergronds

#### 25 Overzicht compressoren binnen de inrichting

Naam en/of nummer	Aandrijving	Inhoud drukvat (l)	Luchtdruk (mbar)	Olieafscheiding
Compressor (27)	electriciteit	250	8000	Nee

#### 26 Overzicht systemen met koudemiddelen anders dan ammoniak, CFK, HCFC en/of HFK.

Naam en/of nummer installatie	Koudemiddel	R-nummer	Inhoud (kg)	Werktemperatuur (°C)	Vermogen (kW)
diepvries (10)	HK	R600a	1	-12	0
koelkast (11)	HK	R600a	1	-12	1
diepvries (15)	HK	R600a	1	-12	0
airco (24)	HK	R600a	1	-12	6
airco (47)	HK	R600a	1	-12	6
diepvries (49)	HK	R600a	1	-12	0

#### 27 Overzicht stookinstallaties

Naam installatie	Datum vergunningverlening/laatste wijziging	Brandstof	Maximaal verbruik	Thermisch vermogen (MW)	Thermisch vermogen (kW)
CV ketel clubgebouw (12)	Nee	huisbrandolie	9600	-	-

Naam installatie	Datum vergunningverlening/laatste wijziging	Brandstof	Maximaal verbruik	Thermisch vermogen (MW)	Thermisch vermogen (kW)
Stooktoestel (39)	Nee	huisbrandolie	1900		-

Nominaal vermogen (kW)	Rendement %
100	98
129	98

#### 28 Overzicht schietbanen/schietparcours

Naam/nummer schietbaan	Ligging schietbaan	Lengte schietbaan (m)	Soort wapen	Soort munitie of paintball	Schietdoel
Baan 1 (gebouw E)	Binnen	80	kogelwapen	kogels	schietschijf
Baan 2 (gebouw A)	Binnen	100	kogelwapen	kogels	schietschijf
Baan 2 (gebouw B)	Binnen	51	kogelwapen	kogels	schietschijf
Baan 2 (gebouw C)	Binnen	30	kogelwapen	kogels	schietschijf
Baan 2 (gebouw D)	Binnen	20	kogelwapen	kogels	schietschijf
Baan 3 (gebouw F)	Buiten	140	kleiduiven wapen	hagel	kleiduiven
Baan 4 (gebouw G)	Buiten	140	kleiduiven wapen	hagel	kleiduiven
Baan 5 (gebouw H)	Buiten	140	kleiduivenwapen	hagel	kleiduiven



## Bijlagen

Naam bijlage	Type	Datum ingediend	Status document
MI-02	Situatietekening Rioleringsstekening Plattegrond	25-01-2012	In behandeling
Niet technische samenvatting	Niet-technische samenvatting activiteiten en processen	25-01-2012	In behandeling
rapport Zoetmuller + Deva	Overig	25-01-2012	In behandeling

Retouradres: Postbus 45, 2280 AA Rijswijk

Nationaal Jachtschietcentrum "Berkenhorst"

Stakenbergweg 60  
8075 RA ELSPEET  
NEDERLAND



**Onderwerp**

Getuigenis schietproef stalen hagelmunitie dd. 31 mei 2013

Geachte [REDACTED]

Op 31 mei j.l. heb ik, namens TNO, met veel genoegen een praktijktest bijgewoond die ten doel had de maximale dracht van stalen hagelmunitie te bepalen. Middels deze brief doe ik verslag van de praktijkproef en de resultaten ervan.

De praktijktest werd georganiseerd door Nationaal Jachtschietcentrum "Berkenhorst" en werd uitgevoerd op het Schietsportcentrum te Emmen. Geschoten werd met FERoSTEEL Classic, TUNET N<sup>o</sup> 7 stalen hagelmunitie, 12 Gauge, 70 mm lengte, 24 g hagel per schot. De snelheid van de hagel die met dit patroon wordt verschoten is 400 m/s bij het verlaten van de loop.

De schotelevatie werd ingesteld met behulp van een gradenboog en een waterpas. Tussen 150 en 200 m afstand van het geweer was plastic gespannen over het gras om de hagelkorrels te kunnen terugvinden. Tijdens ieder schot zat een waarnemer op het plastic achter een metalen scherm. De hagel kwam hoorbaar op het plastic terecht na ieder schot. Na ieder schot werden de stalen kogeltjes teruggevonden op het plastic en werd de maximale dracht bepaald. Bij iedere schotelevatie werd vijf maal geschoten, waarna de maximale afstand van de kogeltjes werd genoteerd. Tijdens deze schoten varieerde de windsnelheid tussen 1 en 3 m/s in de richting van het schot. De elevatie waarbij werd geschoten was (in chronologische volgorde): 20, 22, 24, 26, 23 en 25 graden. Bij 24 graden werd de maximale dracht gevonden, zoals ook was verwacht op basis van TNO modellering (TNO memorandum 13 WS/013(2), 18 april 2013). Deze maximale afstand was 175 m en werd verkregen voor korreltjes met de maximale grootte, te weten 2.6 mm. Aangenomen is dat gedurende in ieder geval één van de vijf schoten de windsnelheid tijdens de vlucht gelijk was aan de maximale gemeten windsnelheid. Dit betekent dat 175 m dracht is verkregen voor een windsnelheid van 3 m/s in de richting van het schot.

**Technical Sciences**

Lange Kleiweg 137  
2288 GJ Rijswijk  
Postbus 45  
2280 AA Rijswijk

www.tno.nl

T +31 88 866 80 00  
F +31 88 866 69 49  
infodesk@tno.nl

**Datum**

25 juni 2013

**Onze referentie**

13 WS/080, versie 3

**E-mail**

**Doorkiesnummer**

+31 88 866 13 92

**Projectnummer**

060.02330

**E-mail**

Op opdrachten aan TNO zijn de Algemene Voorwaarden voor opdrachten aan TNO, zoals gedeponeed bij de Griffie van de Rechtbank Den Haag en de Kamer van Koophandel Den Haag van toepassing. Deze algemene voorwaarden kunt u tevens vinden op [www.tno.nl](http://www.tno.nl). Op verzoek zenden wij u deze toe.

Handelsregisternummer 27376655.



**Datum**

25 juni 2013

**Onze referentie**

13 WS/080, versie 3

**Blad**

2/2

Met deze informatie is het TNO model dat werd gebruikt voor de worst-case bepaling van de dracht, bijgesteld. Met behulp van dit model is bepaald dat bij windstilte, de dracht van de hagel zoals vermeld in deze brief, maximaal 160 m bedraagt bij een schotelevatie van 24 graden.

Naar onze mening is de praktijkproef naar behoren uitgevoerd. De gevonden dracht van 175 m is een maximale waarde voor hagel met afmetingen tussen 2.4 en 2.6 mm, met een mondingssnelheid van 400 m/s en een rugwind van 3 m/s.

Voor eventuele vragen kunt u zich richten tot ondergetekende.

Met vriendelijke groet,



aan Gemeente Nunspeet  
T.a.v. de heren [REDACTED]  
Postbus 79  
8070 AB NUNSPEET

betreft Berkenhorst – aanvulling milieu  
referentie BS/MJ/995/51.927  
datum 29 oktober 2014

Geachte heren [REDACTED]

Op 25 januari 2012 hebben wij namens Nationaal Jachtschietcentrum Berkenhorst te Elspeet een aanvraag omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu ingediend (WABO 2012-032). Tot op heden is de behandeling opgeschort in afwachting van een beslissing op verschillende procedures. U hebt dit bevestigd middels uw brief van 21 mei 2012.

Inmiddels zijn verschillende procedures afgerond. Zo beschikt de Berkenhorst thans over een onherroepelijke Nbw-vergunning: zie ABRS 25 september 2013, nr. 201201701/1/R2. Voorts is een positieve afwijzing op een verzoek om een ontheffing als bedoeld in artikel 75 Flora- en Faunawet thans onherroepelijk: zie RB Gelderland 11 juli 2013, zaaknr. AWB 12/250). Voorts is er op enkele onderwerpen aanvullend onderzoek verricht. Hierbij doen wij daarom de aanvulling voor de omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu. In deze brief gaan wij nader in op de nieuwe aanvraag en de ons inziens in te steken procedure.

### **Aanvullende aanvraag met bijlagen**

Aangezien het omgevingsloket niet toelaat aanvullende omschrijvingen in het formulier toe te voegen hebben wij een separaat ingevuld (aanvraag)formulier als bijlage toegevoegd aan de lopende aanvraag.

Voor de leesbaarheid is dit formulier volledig opnieuw ingevuld (ook voor zover het eerdere ingediende formulier niet is gewijzigd). Dit formulier kan worden gezien als een aanvulling op de eerdere aanvraag gelet op de in dit formulier toegevoegde nieuwe informatie en voor zover de gegevens in het nieuwe formulier afwijken van de eerdere aanvraag d.d. 25 januari 2012, als een wijziging van de eerder ingediende aanvraag.



Daarnaast zijn verschillende nieuwe bijlagen bijgevoegd, waarin aanvullend onderzoek is neergelegd. Deze dienen deels ter vervanging van eerder ingediende bijlagen. Meer specifiek is er een nieuwe situatietekening en plattegrond toegevoegd ter vervanging van de op 25 januari 2012 ingediende situatietekening en plattegrond. Voorts is er nieuw en aanvullend onderzoek verricht in het kader van het bepalen van het valbereik van de binnen de Berkenhorst toegepaste stalen hagel, neergelegd in de Notitie valbereik, d.d. 26 augustus 2014 en de notitie opgesteld door TNO Resultaten schietproef, d.d. 31 mei 2013. Deze twee rapportages vervangen het op 25 januari 2012 ingediende (verouderde) rapport Zoetmuller, d.d. 29 september 2008. De als bijlage op 25 januari 2012 ingediende niet-technische samenvatting is verder niet gewijzigd, zij het dat de aanvraag is ingeperkt in die zin dat er niet op 2 locaties binnen de inrichting gedurende maximaal 1 uur per week geblazen wordt met jachthoorns, maar enkel op baan 4. De overige ingediende bijlagen betreffen aanvullingen. Wij verzoeken u om de hiervoor specifiek genoemde bijlagen die op 25 januari 2012 zijn ingediend uit het dossier en het omgevingsloket te verwijderen en te vervangen door de hiervoor genoemde bijlagen. Voorts verzoeken wij u de overige met de onderhavige aanvullende aanvraag ingediende bijlagen als aanvulling op de aanvraag te beschouwen.

#### **Verklaring van geen bedenkingen gelet op Natuurbeschermingswet 1998: Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland**

De Berkenhorst beschikt voor haar inrichting (inclusief de wijzigingen waaronder het bovengronds schieten) over een onherroepelijke artikel 19d Natuurbeschermingswet 1998 vergunning (uitspraak Afdeling Bestuursrechtspraak Raad van State d.d. 25 september 2013, nr. 201201701/1/R2 ). De vergunning inclusief het daarvoor verrichte onderzoek neergelegd in de passende beoordeling opgesteld door Adviesbureau Mertens d.d. juli 2011 is als bijlage bij de onderhavige aanvullende aanvraag toegevoegd.

Gelet op de in deze vergunning vergunde activiteiten wijzen wij erop dat de activiteit 'hoornblazen' niet vergund is. Meer specifiek bevat de (aanvullende) aanvraag om omgevingsvergunning milieu de activiteit om op de woensdagavond gedurende maximaal 1 uur tussen 19.30 en 21.30 uur met maximaal 17 personen hoorn te blazen op de volledig met geluidsreducerende maatregelen omringde baan 4. Voorts wordt deze activiteit aangevraagd gedurende 1 uur in het weekend tijdens een evenement (maximaal 2x per jaar). Het jachthoornblazen zal nimmer gelijktijdig plaatsvinden op het moment dat binnen de inrichting bovengronds wordt geschoten op kleiduiven.

Gelet op de hiervoor omschreven aangevraagde activiteit jachthoornblazen is ingevolge artikel 2.27 Wabo in samenhang met Hoofdstuk IX Natuurbeschermingswet 1998 een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) mogelijk vereist gelet op de mogelijke gevolgen voor kwalificerende habitattypen en –soorten op de Veluwe. Bevoegd gezag voor deze vvgb is het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland. In de aanvullende notitie 'notitie hoornblazers Berkenhorst' d.d. 29 oktober 2012 opgesteld door Adviesbureau Mertens (waarin ook het geluidsonderzoek naar jachthoornblazen als bijlage is opgenomen) en die gelezen dient te worden in samenhang met de verrichte passende beoordeling van Adviesbureau Mertens d.d. juli 2011 wordt ingegaan op de effecten van het 'hoornblazen' op (onder meer) de kwalificerende en ingevolge de Natuurbeschermingswet 1998 beschermde waarden.

Hieruit volgt dat mede gelet op de te treffen geluidsreducerende maatregelen op baan 4 er door het jachthoornblazen geen (significante) effecten zullen optreden op de beschermde



waarden. De geluidscontouren van het jachthoornblazen vallen ook binnen de geluidscontouren gerelateerd aan het reeds vergunde bovengronds schieten op kleiduiven. De 'notitie hoornblazers Berkenhorst' is als bijlage toegevoegd aan de onderhavige aanvraag omgevingsvergunning.

Gelet op het vorenstaande verzoeken wij u om als bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning milieu de onderhavige aanvraag aan het college van Gedeputeerde Staten door te zenden en te vragen om een vvgb voor wat betreft de activiteit jachthoornblazen.

#### **Verklaring van geen bedenkingen Flora- en Faunawet: staatssecretaris EZ**

Ten behoeve van de voorgenomen uitbreiding en wijziging van de Berkenhorst is bij de Minister van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie reeds eerder een ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd. Op 4 november 2010 is op deze aanvraag beslist. De Minister heeft geconcludeerd dat geen ontheffing benodigd is, nu de verbodsbepaling van artikel 10 Flora- en faunawet niet wordt overtreden (een zogenaamde positieve afwijzing). Een tegen het besluit van 4 november 2010 ingediend bezwaar is door de Minister op 6 januari 2012 ongegrond verklaard. Dit besluit is onherroepelijk geworden bij de uitspraak van de rechtbank Gelderland van 11 juli 2013, zaaknr AWB 12/250.

Aan de destijds ingediende aanvraag om ontheffing lagen twee ecologische rapporten ten grondslag opgesteld door Tauw in 2007 en 2008. Uit zorgvuldigheidsoverwegingen heeft de Berkenhorst Adviesbureau Mertens BV te Wageningen verzocht om het flora- en faunaonderzoek te actualiseren en de voorgenomen uitbreiding en wijziging van de Berkenhorst waarop de onderhavige aanvraag ziet opnieuw te toetsen aan de Flora- en faunawet.

Het onderzoek naar het voorkomen van beschermde planten- en diersoorten in het kader van de Natuurbeschermingswetvergunning 1998 en de Flora- en Faunawet zijn beschreven in onderstaande rapportages:

- Adviesbureau Mertens, 'Actualiserend onderzoek Natuurbeschermingswervergunning 1998 De Berkenhorst', d.d. juli 2011;
- Adviesbureau Mertens, 'Actualiserend onderzoek Flora-en Faunawet Berkenhorst', d.d. oktober 2012.

In deze rapportages is geen beoordeling opgenomen van de effecten van het 'jachthoornblazen' op de geïnventariseerde beschermde soorten. In de aanvullende notitie 'notitie hoornblazers Berkenhorst', d.d. 29 oktober 2012 wordt hierop door Adviesbureau Mertens ingegaan.

Deze ecologische onderzoeksrapportages (en de reeds eerder verleende positieve afwijzing) zijn als bijlage bij de aanvraag om omgevingsvergunning toegevoegd.



Uit de verrichte onderzoeken en gelet op artikel 2.27 Wabo in samenhang met artikel 75b Flora- en faunawet volgt dat er ten behoeve van de onderhavige omgevingsvergunningaanvraag milieu een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) van de staatssecretaris benodigd is voor de volgende diersoorten, gelet op de volgende verbodsartikelen (zie ook p. 29 uit het 'Actualiserend onderzoek Flora-en Faunawet Berkenhorst':

- Edelhert, artikel 11 Ffw (verstoren vaste rustplaats);
- Hazelworm, artikel 9 Ffw (vangen, bemachtigen, opsporen) en artikel 11 Ffw (beschadigen, vernielen, uithalen wegnemen, verstoren en verontrusten vaste nestplaatsen).

Wij verzoeken u als bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning milieu de onderhavige aanvraag aan de staatssecretaris van Economische Zaken door te zenden en te verzoeken om een vvgb voor wat betreft het edelhert en de hazelworm gelet op de hiervoor genoemde verbodsbepalingen uit de Flora en Faunawet.

### **Bodem**

In 2010 is door Tauw een actualiserend bodemonderzoek verricht. In 2011 is vervolgens een aanvullend grondwateronderzoek uitgevoerd door Tauw. Grontmij heeft in 2014 een onderzoek uitgevoerd conform de Triade-methodiek, inclusief aanvullend pH-onderzoek. Deze onderzoeken kunnen samen gezien worden als 'nulsituatie bodemonderzoek'. Deze onderzoeken zijn als bijlage toegevoegd aan de aanvraag omgevingsvergunning. Voor de goede orde opgemerkt dat in de aangevraagde situatie nimmer met loodhoudende hagel wordt geschoten. Zoals volgt uit het Triadeonderzoek en het onderzoek van Mertens 'Actualiserend onderzoek Natuurbeschermingswervergunning 1998 De Berkenhorst' kunnen effecten vanwege ijzerhoudende hagel worden uitgesloten.

### **Schieten – incidentele evenementen**

In de aanvraag omgevingsvergunning milieu is bij de activiteit 'schieten' aangegeven dat er naast de reguliere schietactiviteiten ook incidentele evenementen georganiseerd worden. Bij deze vraag kan in de aanvraag omgevingsvergunning geen toelichting worden gegeven. De incidentele evenementen passen binnen de reguliere bedrijfstijden en zijn meegenomen in het akoestisch onderzoek. Er worden geen wedstrijddagen met verruimde openingstijden dan wel verruimde tijden om te schieten aangevraagd.

Wij hopen u met het vorenstaande voldoende te hebben geïnformeerd. Mocht u een nadere toelichting wensen, dan weet u ons tot beantwoording daarvan bereid.

Hoogachtend,



  
projectleider