



SCHOONDERBEEK  
EN PARTNERS  
ADVIES BV

20110649C.N01

**Nieuwbouw kinderspice aan de Binnenveld 11 in Barneveld**  
Onderzoek milieuzonering

datum: 5 januari 2012

20110649C.N01

## Nieuwbouw kinderspice aan de Binnenveld 11 in Barneveld

Onderzoek milieuzonering

datum: 5 januari 2012



### INHOUD

Blz.

1. Inleiding	2
2. Situatie en uitgangspunten	2
3. Milieuzonering	3
3.1. Inwaartse milieuzonering	3
3.2. Uitwaartse milieuzonering	3
4. Resultaten	3
5. Conclusie	4

Bijlage 1 : model inwaartse milieuzonering

Niets uit deze notitie mag worden vermenigvuldigd door middel van druk, fotokopiëren, microverfilming of enige andere methode, of worden vrijgegeven aan derden voor bestudering zonder uitdrukkelijke toestemming van de directie van: Schoonderbeek en Partners Advies BV.

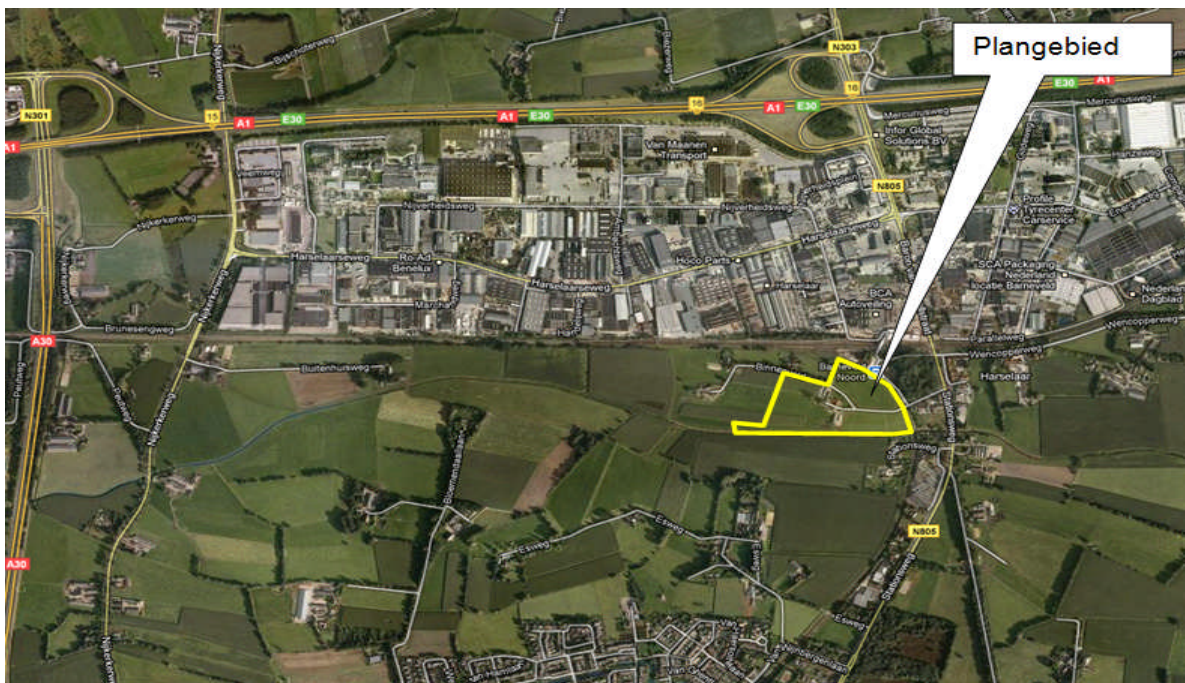


## 1. INLEIDING

In opdracht van de gemeente Barneveld is een onderzoek naar de milieuzonering voor de locatie Binnenveld 11 in Barneveld uitgevoerd. De aanleiding hiervan is de ruimtelijke procedure die nodig is voor het realiseren van een kinderspice in het plangebied. Er is onderzocht of er vanuit de omgeving, nu en in de toekomst, hinder kan ontstaan op de gewenste functie zodat een goed woon- en leefklimaat kan worden gerealiseerd.

## 2. SITUATIE EN UITGANGSPUNTEN

Rondom het plangebied vigeert het bestemmingsplan Buitengebied 1983 en diverse andere bestemmingsplannen.



Figuur 1. Plangebied (bron: Googlemaps)

Het plangebied ligt aan de weg Binnenveld, gelegen in het buitengebied tussen de kern Barneveld en het bedrijventerrein Harsselaar. De locatie ligt op enige afstand ten zuiden van de Spoorlijn Amersfoort-Apeldoorn in de oksel van de spoorboog richting Barneveld. In de omgeving zijn diverse functies gesitueerd en aan de oostzijde ligt de provinciale weg N805. In figuur 1 is een afbeelding van het plangebied weergegeven.

In dit onderzoek wordt ervan uitgegaan dat het agrarisch bedrijf binnen het plangebied is beëindigd, de bestaande bebouwing wordt verwijderd en de bestemming wordt opgeheven.

### 3. MILIEUZONERING

Het onderzoek is uitgevoerd door middel van een model. Het model rekent met behulp van de VNG publicatie “Bedrijven en milieuzonering”. In het model wordt het plangebied en alle milieubelastende bestemmingen, zoals opgenomen in het vigerende bestemmingsplannen, gemodelleerd. Daarnaast is voor het onderzoek is ook gebruik gemaakt van de veehouderijkaart van de provincie Gelderland, om de veehouderijen in de omgeving in het model te brengen.

#### 3.1. Inwaartse milieuzonering

Aan de hand van contouren van de beoogde bebouwing van het kinderspice zijn de milieuc contouren weergegeven in bijlage 1. Het plangebied is beoordeeld aan de hand van de inwaartse zonering. Bij deze methode wordt onderzocht welke hinder vanuit de omgeving kan worden uitgeoefend op het plangebied. In de VNG bundel “Bedrijven en milieuzonering 2009” zijn richtafstanden opgenomen.

Het plangebied behoort tot een zogenoemd “gemengd gebied” (conform de definitie van het VNG): *“Een gemengd gebied is een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijven kan als gemengd gebied worden beschouwd.”*

Voor een “gemengd gebied” geldt dat de richtafstand kan worden verlaagd.

#### 3.2. Uitwaartse milieuzonering

Bovendien is beschouwd of de uitwaartse milieuzonering aan de orde is. Op basis van eerder genoemde richtafstanden zou het kinderspice tot milieucategorie 1 behoren en hiervoor een richtafstand van 10 meter gelden. Binnen 10 meter van het beoogde gebouw van de kinderspice zijn geen woningen gelegen. Overigens is het gebied is getypeerd als gemengd gebied, waardoor de afstand van 10 meter met één trap verlaagd kan worden naar 0 meter.

De uitwaartse milieuzonering blijkt hierdoor geen belemmeringen te bieden voor de ontwikkeling van het plan.

### 4. RESULTATEN

Op basis van het rekenmodel blijkt dat alle bestemmingen op voldoende afstand van het bouwplan zijn gevestigd, waardoor geen milieuhinderlijke belemmeringen worden verwacht. Ook veroorzaakt het bouwplan geen belemmeringen naar de gevoelige bestemmingen in de omgeving. Hiermee voldoet het bouwplan aan de voorkeursafstanden zoals voorgeschreven door het VNG.

In bijlage 1 is het model met resultaten van de inwaartse milieuzonering opgenomen.

## 5. CONCLUSIE

Het geplande bouwplan zal geen hinder ondervinden van de omliggende bedrijven/bestemmingen. Hiermee wordt voldaan aan de richtlijnen van de VNG "Bedrijven en milieuzonering" met betrekking tot te hanteren afstanden vanaf bedrijven en voor de voorgestelde bestemming. Bij de kinderspice kan een goed woon- en leefklimaat gerealiseerd worden.

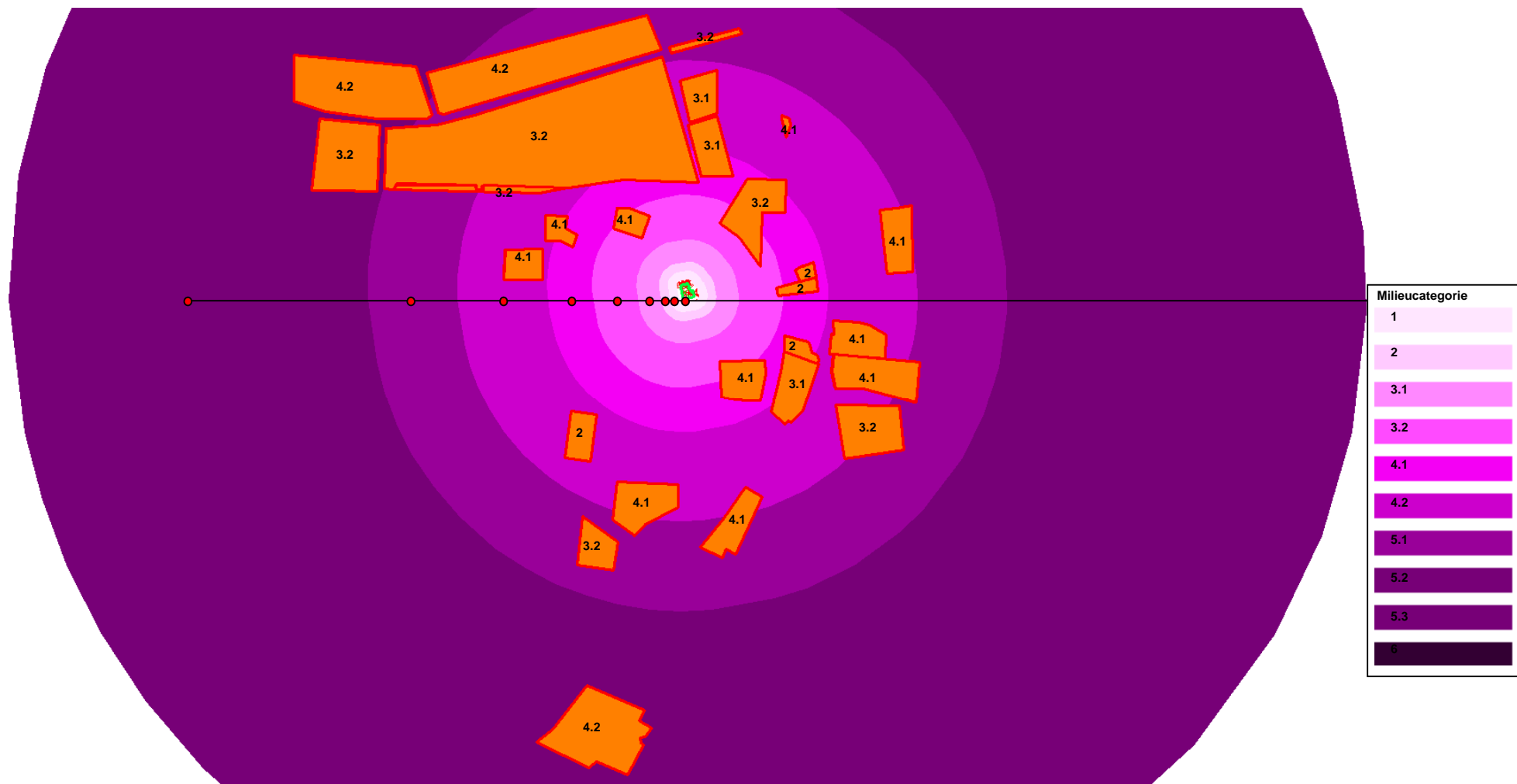
Schoonderbeek en Partners Advies BV



Mevrouw ing. N. Jacobs

# Nieuwbouw kinderspice aan de Binnenveld 11 in Barneveld

Model inwaartse milieuzonering



## SPA, uw eigen adviseur voor:

### MILIEU

Aanvraag vergunningen (Wabo)  
ABM toets/Proteus II  
Afvalpreventie onderzoek  
Akoestisch- en of trillingsonderzoek  
BBT/IPPC  
Bedrijfsmilieuplan  
Biobrandstoffen  
Bio-energie  
Brandveiligheid en brandcompartimentering  
Brzo/VBS  
Duurzaamheid  
Energiebesparing onderzoek  
Externe veiligheid (PR, GR, risico-analyse)  
Gas/stofontploffing (ATEX)  
Geurhinder  
Luchtkwaliteit (NER, BEES, BEMS)  
Luchtkwaliteit op de werkplek  
Meldingen activiteitenbesluit (BARIM)  
Milieuverslagen  
Milieuzorgsysteem KAM-zorg  
Onderzoek Luchtkwaliteit  
Opslag gevaarlijke stoffen  
Reach  
Trillingsonderzoek  
Wet geurhinder en veehouderij (Wgv)

### GELUID

Advies geluidbelaste locaties  
Geluidonderzoek agrarische bedrijven  
Geluidonderzoek BARIM  
Geluidonderzoek Wabo  
Geluidwering van gevels  
Horecalawaai  
Geluid op de werkplek  
Productontwikkeling  
Railverkeerlawaaï  
Referentieniveaumetingen  
Wegverkeerlawaaï  
Zonering industrieterreinen  
Herzonering industrieterreinen  
Dezonering industrieterreinen

### BRANDVEILIGHEID

Beoordeling en advies bestaande situaties  
Bouwbesluit/bouwvergunning  
Brand beheersen in grote compartimenten  
Brandoverslag stralingsberekeningen  
Industriële brandveiligheid  
Veilige ontvluchting

### RUIMTELIJKE ORDENING

Archeologisch onderzoek  
Bestemmingsplanprocedures en projectbesluit  
Bodemonderzoek  
Bouwen op milieubelaste locaties  
Ecologisch onderzoek  
Externe veiligheid  
Geluidbelaste locaties  
Haalbaarheidscan  
Luchtkwaliteit onderzoek  
Milieuzonering  
Omgevingsvergunning  
Planschade risicoanalyse  
Quickscan locatieontwikkeling  
Ruimtelijke onderbouwing  
Spuitzones agrarische bedrijven  
Watertoets  
Weg- en railverkeerslawaaï  
Wet geurhinder en veehouderij

### BELEIDSADVIES

Beleidsregel luchtkwaliteit en RO  
Duurzaamheidsprojecten  
Gebiedsgericht uitvoeringsgericht  
Geluidbeleid  
Geluidkaarten  
Hogere grenswaarden beleid  
Milieukundige begeleiding bij ruimtelijke plannen  
Provinciaal actieplan geluid

### BOUWADVIES

Binnenmilieu  
Duurzaam bouwen  
Bouwfysica van gevels en daken  
Energiezuinigheid (epn)  
Bouwen op geluidbelaste locaties  
Contactgeluid  
Geluid van gebouwinstallaties  
Geluidisolatie  
Geluidwering gevels  
Luchtdichtheid  
Toetsing Bouwbesluit  
Vochtbeheersing  
Zaalakoestiek  
Zomercomfort

### SPA Ede SPA Terneuzen

Postbus 374  
6710 BJ EDE  
Klinkenbergerweg 30a Oostelijk Bolwerk 9  
6711 MK EDE 4531 GP TERNEUZEN  
T: 0318 614 383 T: 0115 649 680  
F: 0318 614 251 F: 0115 649 392  
E: [Ede@spaede.nl](mailto:Ede@spaede.nl) E: [Terneuzen@spaede.nl](mailto:Terneuzen@spaede.nl)