

Aanvullende gegevens t.b.v. voorontwerp- bestemmingsplan Buitenpiste Paardensportcentrum (PSC) Lichtenvoorde

Effecten op Natura2000 gebieden

In uw brief geeft u aan dat er aandacht besteed dient te worden aan de effecten op Natura2000 gebieden. Het dichtstbijzijnde Natura2000 gebied, 'het Korenburgerveen', is gelegen op circa 2.500 meter van het Paardensportcentrum Lichtenvoorde.

Gezien de relatief grote afstand van het bedrijf tot het dichtstbijzijnde Natura2000 gebied, is de bijdrage aan overige effecten, zoals verontreiniging, verdroging, verzilting, versnippering, oppervlakteverlies, optische verstoring, bewuste verandering soortensamenstelling, etc. niet relevant. Er wordt daarom alleen ingegaan op de effecten van stikstof op Natura2000 gebieden.

Om inzichtelijk te maken wat het effect van stikstof van de gewenste bedrijfsopzet op nabijgelegen Natura2000 gebieden is, is er een berekening met Aerius-calculator gemaakt en een melding ingediend op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof (PAS).

Er is bij deze melding uitgegaan van het maximale aantal dieren dat op enig moment aanwezig kan zijn binnen de inrichting (zie tabel 1) en het maximale aantal vervoersbewegingen per evenement/24uur ('worst-case'), zie tabel 2.

Tabel 1 Overzicht gewenste bedrijfsopzet / dieraantallen (maximaal)

Stal	Omschrijving diercategorie	RAV-code	Aantal dieren	NH ₃ / dierplaats/ jr	Totaal kg NH ₃
A (35) en C (25)	Volwassen paarden - overige huisvestingssystemen	K 1.100	60	5,0	300,0
A (40) en B (20)	Paarden in opfok - overige huisvestingssystemen	K 2.100	60	2,1	126,0
B	Volwassen pony's - overige huisvestingssystemen	K 3.100	15	3,1	46,5
B	Pony's in opfok - overige huisvestingssystemen	K 4.100	10	1,3	13,0
Totaal					485,5

- Ammoniakemissiefactoren op basis van de geldende Regeling ammoniak en veehouderij



Tabel 2 *Overzicht gewenste bedrijfsopzet / vervoersbewegingen per 24 uur (maximaal)*

Omschrijving categorie	Aantal voertuigen	Totaal kg/j NH ₃	Totaal kg/j NO _x
Zwaar vrachtverkeer	100	< 1	114,48
Licht verkeer (personenwag en met aanhanger)	100	< 1	5,75
Licht verkeer (personenwagens)	200	1,23	11,51
Totaal		2,12	131,74

Uit de depositieberekeningen met het rekenprogramma Aerius blijkt, dat de gewenste bedrijfsopzet een effect heeft op de Natura2000 gebieden 'Korenburgerveen' en 'Bekendelle'. Zie onderstaande tabel.

Tabel 3 *Overzicht depositie feitelijke en gewenste bedrijfsopzet*

Natuurgebied (N-2000)	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Feitelijke / wm-vergunde situatie	Gewenste bedrijfsopzet	Verschil
Korenburgerveen	0	0,55	+0,55
Bekendelle	0	0,08	+0,08

De grenswaarde voor het aanvragen van een Natuurbeschermingswetvergunning met stikstofeffecten op het 'Korenburgerveen' en 'Bekendelle' bedraagt 1,0 mol/ha/jaar.

De depositie van de gewenste bedrijfsopzet blijft hier ruimschoots onder.

Voor de toename in depositie ten opzichte van de feitelijke/vergunde situatie moet er gebruik gemaakt worden van de ontwikkelruimte uit de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS). Voor beide natuurgebieden is er nog voldoende ontwikkelruimte beschikbaar. De aangevraagde bedrijfsopzet kan volstaan met een melding op grond van artikel 8 van de regeling PAS. De toelichting op de melding, plus een bevestiging hiervan is bijgevoegd als bijlage 1.



Effecten op naastgelegen beek (Groene Ontwikkelingszone / SED water)

In uw brief geeft u aan dat er aandacht besteed dient te worden aan mogelijke negatieve effecten van de parkeerplaatsen op de beek die is gelegen ten noorden van het plangebied.

Deze beek is aangeduid als Groene Ontwikkelzone, het betreft hier een SED-water, 'de Baakse Beek'. In het rapport 'Waterwijzer, ecologische profielen van waternatuur in Gelderland' (bijlage bij Omgevingsvisie/verordening Gelderland) wordt aangegeven dat De Baakse Beek een 'actueel of potentieel' laaglandbeek is. Ook wordt er aangegeven dat laaglandbeken gevoelig zijn voor veranderingen in waterkwaliteit (waterverontreiniging) en verdroging.

Er is sprake van verontreiniging als er verhoogde concentraties van stoffen in een gebied voorkomen, die van nature niet of in zeer lage concentraties aanwezig zijn. Bij verontreiniging kan er sprake van een zeer brede groep van gebiedsvreemde stoffen: organische verbindingen, zware metalen, schadelijke stoffen die ontstaan door verbranding of productieprocessen, straling (radioactief en niet radioactief), geneesmiddelen, etc. Verdroging uit zich in lagere grondwaterstanden en/of afnemende kwel. De actuele grondwaterstand is lager dan de gewenste/benodigde grondwaterstand.

De indeling en de grootte van de parkeerplaats blijft in de gewenste bedrijfsopzet onveranderd. Het aantal evenementen neemt per jaar in geringe mate toe. Het aantal bezoekers per evenement zal niet toenemen omdat de (nieuwe) buitenpiste en binnenpiste nooit tegelijkertijd gebruikt worden. Vergroten/aanpassen van de parkeerplaats is daarom niet noodzakelijk. In het bestemmingsplan is tevens geregeld dat het totale mogelijk te verharde oppervlak planologisch gelijk blijft. Het hemelwater van de parkeerplaatsen infiltreert (ongewijzigd) ter plaatse direct in de bodem.

Daarnaast wordt er in het plangebied (ten westen van de parkeerplaatsen) een wadi aangelegd voor de opvang van hemelwater. Deze wadi wordt in overleg met het Waterschap Rijn & IJssel ook gebruikt als retentiegebied en doorvoer van water bij hoge afvoeren van water.

Ten opzichte van de bestaande, en in de gewenste bedrijfssituatie vinden er geen activiteiten plaats die tot een aanzienlijke bijdrage aan verontreiniging kunnen leiden. Zo worden er binnen de inrichting bijvoorbeeld geen gevaarlijke stoffen opgeslagen en er ontstaan geen schadelijke stoffen door verbranding of productieprocessen. Verder zullen er geen bouwwerkzaamheden plaatsvinden waarbij grondwater wordt onttrokken. Daarnaast zal/is er in de gewenste/aangevraagde situatie geen sprake zijn van het onttrekken van, dan wel lozen van zeer grote hoeveelheden water. De beoogde activiteit heeft geen permanente invloed op de grondwaterstand waardoor de invloed op verdroging te verwaarlozen is. Ook de invloed van verontreiniging is te verwaarlozen.

Conclusie: Mogelijke negatieve effecten van de parkeerplaatsen/gewenste bedrijfsopzet op de naastgelegen beek zijn niet van toepassing c.q. te verwaarlozen. Het treffen van extra maatregelen achten wij daarom niet noodzakelijk.

