

memo

aan: Gemeente Oude IJsselstreek
van: SAB
projectnummer: 210393
datum: 10 mei 2023
betreft: Akoestische onderbouwing sportvelden v.v. Uiftse Boys

AANLEIDING

De gemeente Oude IJsselstreek is bezig met het actualiseren van het bestemmingsplan voor industrieterrein De Rieze in Uft. Voor dat terrein zijn verschillende bestemmingsplannen opgesteld, de eerste in 1985. Belangrijk onderdeel bij de actualisatie was een reguliere woning op het industrieterrein. Het betreft de (burger)woning aan de Hinkenheuvel op bedrijventerrein De Rieze.

Onderdeel van de actualisering is de uitplaatsing c.q. sanering van de bestaande (burger)woning aan de Hinkenheuvel. De gemeente Oude IJsselstreek is met de eigenaren van deze woning een kavelruil overeengekomen, waarbij een woonkavel aan de Vogelenzangweg in Uft is aangeboden.

Op basis van het huidige bestemmingsplan 'Buitengebied Oude IJsselstreek 2017' zijn de gronden aan de Vogelenzangweg voorzien van een agrarische bestemming. Om ter plaatse twee woonkavels mogelijk te maken is een herziening van het bestemmingsplan opgesteld waarbij de enkelbestemming 'Wonen' is toegevoegd.

Het bestemmingsplan ligt voor een periode van zes weken voor een ieder ter inzage. Voetbalvereniging Uiftse Boys heeft een zienswijze ingediend, waarin wordt gesteld dat in het bestemmingsplan rekenschap wordt gegeven van de bestaande rechten die het huidige voetbalcomplex heeft met betrekking tot de velden bij het sportcomplex horen. Voorliggende memo voorziet in een onderbouwing hiertoe.

BEDRIJVEN EN MILIEUZONERING

In het bestemmingsplan is getoetst aan de richtafstanden tussen bedrijvigheid en gevoelige functies op basis van de VNG publicatie 'Bedrijven en Milieuzonering' (2009). Voor de sportvelden is gerekend op basis van de Enkelbestemming Sport. In de feitelijke situatie wordt echter ook een pupillenveld gebruikt voor de sportactiviteiten, ondanks dat deze bestemd is als Agrarisch. De sportactiviteiten op het pupillenveld kennen daarmee een overlap met de

richtafstand, waarbij geluid maatgevend is. Op basis van een goede ruimtelijke ordening is daartoe een akoestische inzage gewenst van het feitelijk gebruik. Deze memo voorziet hierin. Voor alle overige voetbalvelden, bestemd als Sport, wordt in totaliteit voldaan aan de richtafstand geluid en is een nadere beschouwing niet benodigd.

WET- EN REGELGEVING

INDUSTRIELAWAAI

Voor de beoordeling van geluidshinder afkomstig van inrichtingen (industrielawaai) wordt rekening gehouden met verschillende soorten van geluidshinder, namelijk:

- geluidshinder afkomstig uit de inrichting (directe hinder), dit is de hinder die wordt veroorzaakt door activiteiten in de inrichting.
- maximale geluidshinder, dit zijn de piekniveaus die optreden door de activiteiten in de inrichting.

Deze twee soorten van geluidshinder afkomstig van inrichtingen worden beoordeeld op basis van twee documenten, dit zijn het “Activiteitenbesluit” en de VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering, editie 2009”.

Onderhavige ontwikkeling voorziet in de realisatie van woningbouw nabij een pupillenveld. Vanuit geluid zijn de piekniveaus doorgaans maatgevend in de akoestische beoordeling. De piekniveaus die kunnen ontstaan op het pupillenveld zijn dan afkomstig van schreeuwende personen. Gezien de grootte van betreffende sportveld en het ontbreken van lichtmasten is redelijkerwijs te constateren dat het veld incidenteel wordt gebruikt in de avonduren en enkel wordt gebruikt voor trainingen van senioren/junioren en wedstrijden van pupillen.

Voor de maximale geluidsniveaus gelden grenswaarden/richtwaarden, zoals opgenomen in onderstaande tabel. Voor de richtwaarden is hierbij uitgegaan van een rustig buitengebied.

	Grenswaarde Activiteitenbesluit Maximale geluidbelasting (L_{Amax})	Richtwaarde VNG-publicatie Maximale geluidbelasting (L_{Amax})
Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	70 dB(A)	65 dB(A)
Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	65 dB(A)	60 dB(A)

AKOESTISCHE BEREKENING

De activiteiten die akoestisch relevant zijn beperken zich tot het stemgeluid van schreeuwende spelers in de dagperiode. Volledigheidshalve is ook getoetst aan de incidentele maximale geluidsniveaus in de avondperiode. Op basis van de Standaard spectrum stemgeluid (VDI richtlijn 3770-2002-2012) geldt een geluidsbronvermogen voor het 'zeer luid schreeuwen' van 110 dB(A) voor een volwassen persoon. Gezien het veld ter plaatse voor het merendeel wordt gebruikt door pupillen betreft dit een overschatting van het geluidsbronvermogen, en is daarmee eerder worst-case.

In het rekenprogramma Geomilieu is een akoestisch rekenmodel opgebouwd om schreeuwende spelers met een geluidsbronvermogen van 110 dB(A) te toetsen op de beoogde woningen vanuit het ontwerp. De toetspunten zijn op de gevellijnen gemodelleerd van de betreffende woningen.

De onderstaande afbeelding toont de gehanteerde rekenpunten en de tabel op de volgende pagina toont de resultaten.



Nummer Toetspunt	Rekenhoogte	Dag in dB(A)	Avond in dB(A)
1	Begane grond	43	43
1	Eerste verdieping	42	42
2	Begane grond	53	53
2	Eerste verdieping	58	58
3	Begane grond	55	55
3	Eerste verdieping	59	59
4	Begane grond	45	45
4	Eerste verdieping	42	42
5	Begane grond	44	44
5	Eerste verdieping	44	44
6	Begane grond	56	56
6	Eerste verdieping	60	60
7	Begane grond	54	54
7	Eerste verdieping	58	58
8	Begane grond	41	41
8	Eerste verdieping	42	42

Uit de berekening blijkt dat de hoogste geluidsbelasting circa 60 dB(A) bedraagt. Wanneer deze geluidsbelasting wordt getoetst aan de grenswaarden en richtwaarden blijkt dat hieraan wordt voldaan. Er is namelijk geen sprake van een overschrijding. Een goede ruimtelijke ordening kan hiermee worden aangetoond.

CONCLUSIE

Het bestemmingsplan 'Buitengebied, locatie Vogelenzangweg Ulf' ligt ter inzage voor een periode van zes weken. Het bestemmingsplan voorziet erin om ter plaatse twee woonkavels mogelijk te maken. Voetbalvereniging Ulfse Boys heeft een zienswijze ingediend, waarin wordt gesteld dat in het bestemmingsplan rekenschap wordt gegeven van de bestaande rechten die het huidige voetbalcomplex heeft met betrekking tot de velden bij het sportcomplex horen. Op basis van een goede ruimtelijke ordening is daartoe in voorliggende memo een akoestische inzage gepresenteerd van het feitelijk gebruik van het pupillenveld. De sportactiviteiten op het pupillenveld kennen namelijk een overlap met de richtafstand, waarbij geluid maatgevend is. Voor alle overige voetbalvelden, bestemd als Sport, wordt in totaliteit voldaan aan de richtafstand geluid en is een nadere beschouwing niet benodigd.

Voor het aspect geluid bij sportvelden zijn de piekniveaus doorgaans maatgevend. De piekniveaus die kunnen ontstaan op het pupillenveld zijn dan afkomstig van schreeuwende personen. Gezien de grootte van betreffende sportveld en het ontbreken van lichtmasten is redelijkerwijs te constateren dat het veld incidenteel wordt gebruikt in de avonduren en enkel wordt gebruikt voor trainingen van senioren/junioren en wedstrijden van pupillen. Op basis van

een akoestische berekening blijkt dat in totaliteit kan worden voldaan aan de gestelde richtwaarden/grenswaarden. De bestaande rechten van het huidige sportcomplex worden daarmee niet belemmerd. De beoogde ontwikkeling is akoestisch inpasbaar.