



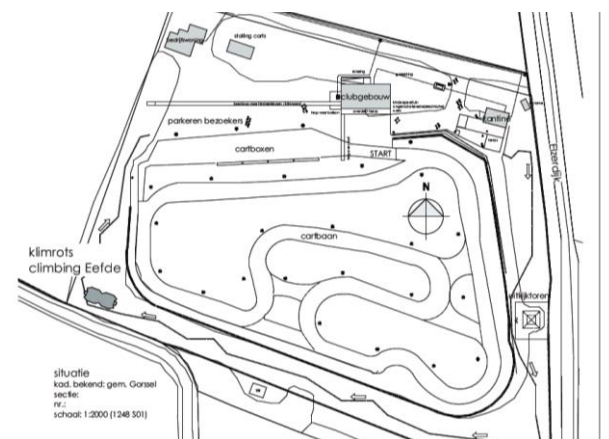
ADVIES GELUID BOUW

Aan : Gemeente Lochem t.a.v. 5.1.2e
Zaaknummer :
Zaakomschrijving : het bouwen van een rotswand Elzerdijk 44 Eefde
Specialisme : Geluid
Behandeld door : 5.1.2e
Datum : 20 juli 2017
Bijlagen :

Inleiding

Kartbaan Eefde en Outdoor Sport wil op de locatie Elzerdijk 44 in Eefde een rotswand bouwen en heeft hiervoor een Omgevingsvergunning bouwen aangevraagd.

De rotswand bestaat uit spuitbeton, is 20 m lang en 12 m hoog en ligt net buiten de kartbaan.



Beoordelingskader

Voor de beoordeling van het onderdeel geluid is de vigerende Omgevingsvergunning voor de activiteit milieu van toepassing.

De aanleg van de klimrots kan voor enige afscherming en daardoor mogelijk iets lagere geluidsniveaus aan de zuidzijde veroorzaken. Anderzijds kan de klimrots voor enige reflectie en daardoor mogelijk iets hogere geluidsniveaus aan de noordzijde zorgen.



Op de tekening is te zien dat de uitvoering van de klimrots zorgt voor een dichte constructie zodat de effecten van afscherming en reflectie niet te verwaarlozen zijn.

In de omgevingsvergunning milieu is geluidsmonitorings- en registratiesysteem voorgeschreven. Met het systeem moet minimaal de geluidsemisatie tijdens het rijden met karts tijdens zowel de recreatieve- als wedstrijdsituatie worden gemeten. In het systeem moeten grenswaarden (emissieplafonds) worden opgenomen die volledig corresponderen met de vergunde geluidsniveaus op de meest relevante vergunningpunten. Gedurende de bedrijfstijden van de kartbaan, doch ook achteraf, moet kunnen worden beoordeeld of bij bedrijfsvoering aan de gestelde grenswaarden wordt c.q. is voldaan.

Het monitoringssysteem bevindt zich aan de noordzijde van de klimrots. De reflecties van de klimrots zijn zodanig dat deze niet worden gemeten.

Conclusie / advies

Het is de op voorhand moeilijk te voorspellen of de geluideffecten van de bouw van de klimrots dermate gering zijn dat deze geen invloed hebben op de geluidsniveaus op de beoordelingspunten.

Mocht er sprake zijn van reflectie dan wordt dit niet gemeten door het geluidmonitorings- en registratiesysteem.

Indicatief is berekend dat de klimrots bij de woning Dortherweg 47 zorgt voor een verhoging van het geluidniveau.

Omdat dat de bouw van de klimrots zoals aangevraagd consequenties heeft voor de beoordelingsniveaus bij de vergunningpunten moet dit akoestisch worden onderzocht.

NB

De ODA beschikt niet over een digitaal rekenmodel, dat nauwkeurige berekeningen van het effect van de klimrots niet mogelijk zijn.

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1