

Memo

Datum : 15 juni 2009

Aan : Marcel Udink

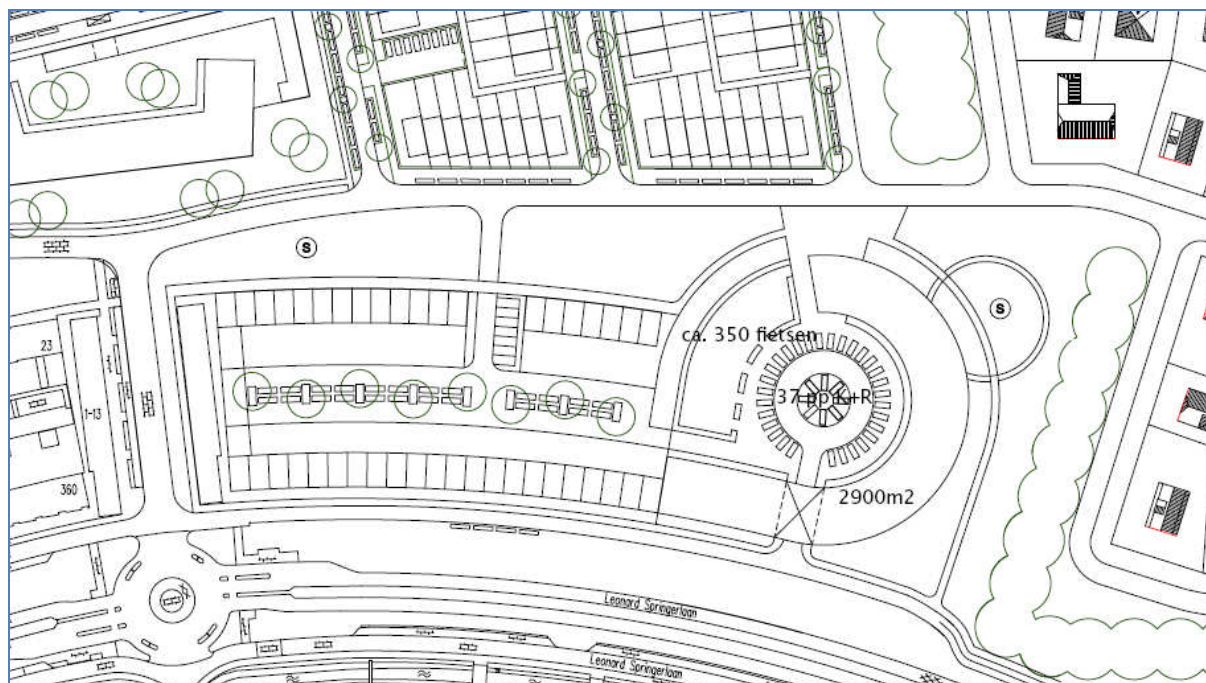
Kopie aan :

Van : Serge Epskamp
RS/EC/VMG

Onderwerp : geluidadvies BSO locatie plan Spijkvoorderenk Deventer

Inleiding

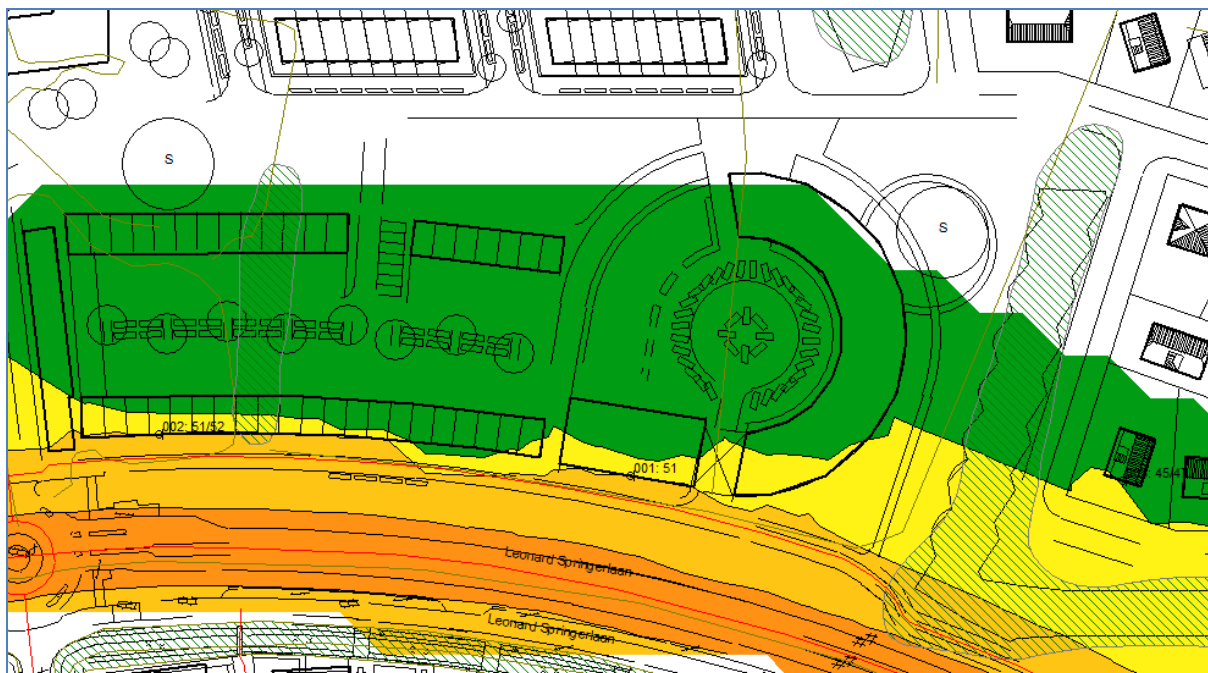
In Deventer is de oprichting van een BSO gebouw onderdeel van het plan Spijkvoorderenk concept V0 van 18 juni. Er is uit 3 varianten een voorkeursvariant gekozen en de vraag is welke geluidaspecten aan de orde zijn.



Wet geluidhinder

Het geplande bouwwerk is geluidsgevoelig in de zin van de Wet geluidhinder. De verwachte geluidsbelasting (VMK 2020) ten gevolge van wegverkeer (incl. aftrek art 110g), ligt onder de 53 dB. Bij opbouw van de gevel conform de minimum eisen aan de gevelwering van 20 dB uit het Bouwbesluit 2003, wordt voldaan aan het wettelijk toegestane binnenniveau.

Op noordelijke gedeelte van de Leonard Springerlaan geldt een maximum snelheid van 30 km per uur. Deze weg wordt niet beoordeeld in het kader van de Wet geluidhinder. De invloed ten opzichte van het zuidelijke gedeelte is echter ook minimaal.



Geluidscontour en gevelbelasting ten gevolge van de Leonard Springerlaan (incl. aftrek art 110g)

Ten gevolge van de school wordt verwacht dat een toename van het aantal verkeersbewegingen op de omliggende wegen in de dagperiode zal plaatsvinden. Dit wordt onderzocht door een extern bureau.

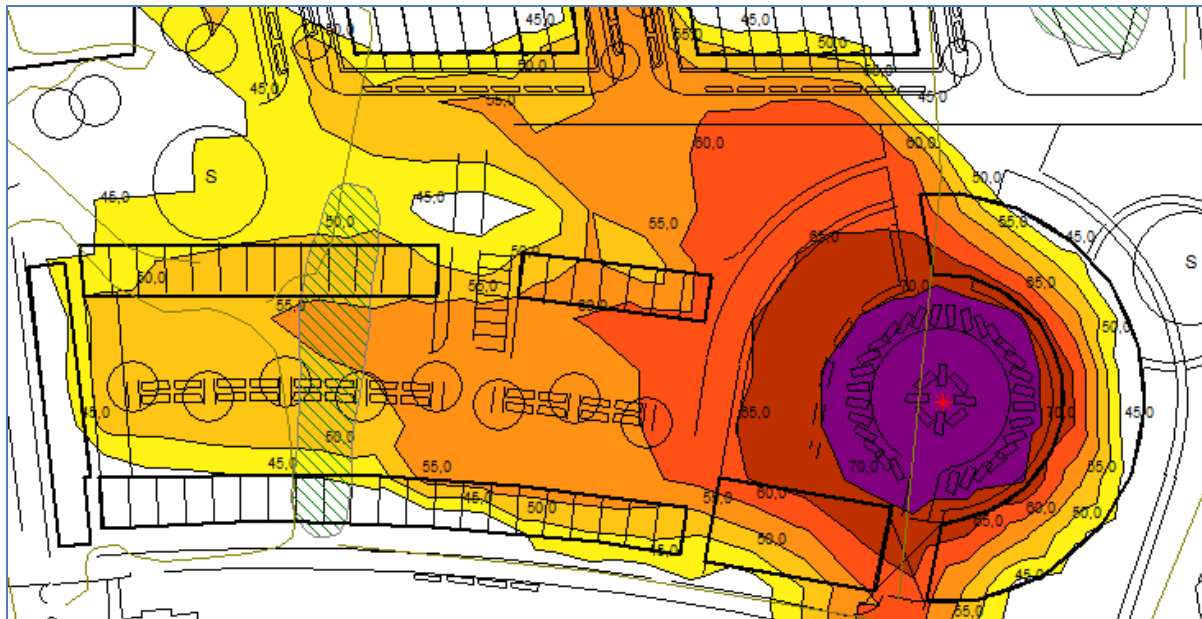
Wet milieubeheer

Het bouwwerk komt niet dicht bij bestaande inrichtingen te liggen dan de bestaande bebouwing. Het schoolgebouw is geen beperking voor de geluidsruimte van bestaande inrichtingen.

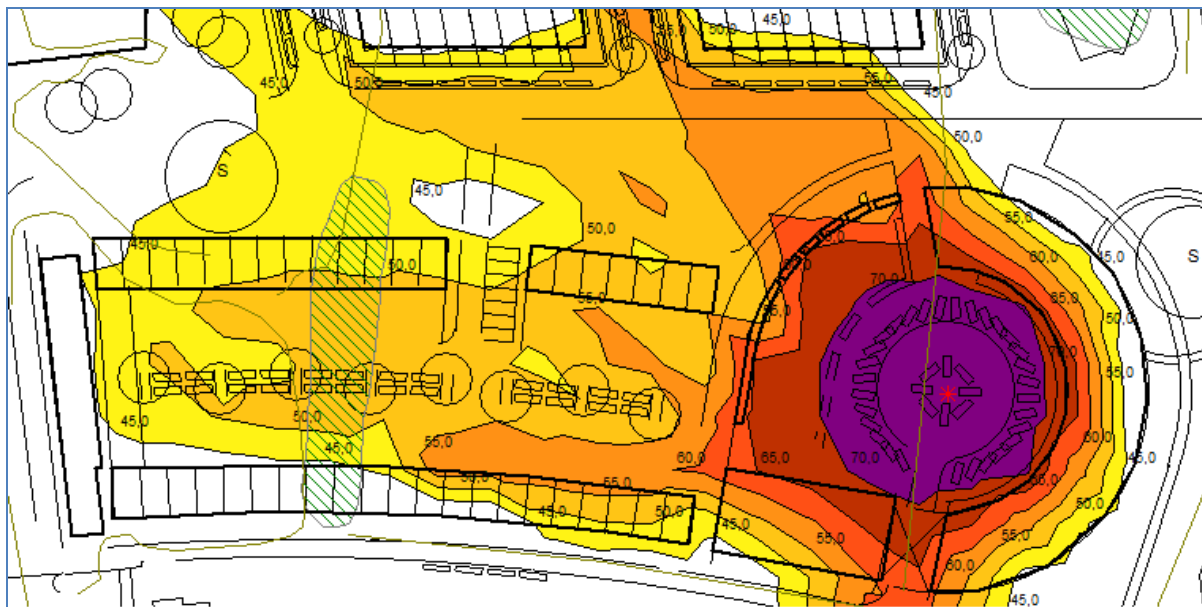
Het bouwwerk zelf is een inrichting en heeft een richtafstand van 30 meter voor geluid zoals vermeld in de publicatie Bedrijven en Milieuzonering van de VNG. In de voorkeursvariant vallen geluidgevoelige bestemmingen binnen deze richtafstand. Uitgaande van deze geluidsruimte, ligt de 50 dB(A) contour op 18 meter. De dichtstbijzijnde woningen liggen binnen deze contour. Afhankelijk van de activiteiten hoeft de werkelijke situatie echter niet overeen te komen met deze contour, maar op basis van deze contour is de verwachting dat niet kan worden voldaan aan de algemene geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit.

In het kader van goede ruimtelijke ordening wordt ook de geluidsuitstraling ten gevolge van stemgeluid van spelende kinderen onderzocht. Er wordt vanuit gegaan dat er circa 400 kinderen op de speelplaats aanwezig zijn in de pauzes. Hierbij wordt uitgegaan van 1 uur in de dagperiode. Uitgebreide geluidsmetingen van de Milieudienst Zuidoost Utrecht hebben aangetoond dat voor spelende kinderen een bronvermogen van 115 dB(A) kan worden aangehouden. De contour is berekend op 1,5 meter hoogte voor de dagperiode.

Er is tevens een variant onderzocht waarbij de binnenplaats wordt afgeschermd door en deels gesloten en deels semigesloten muur. Voor het semigesloten gedeelte is gekozen om de stedenbouwkundige reden van openheid.



Spelende kinderen



Spelende kinderen met maatregel

Uit de contouren blijkt dat de geluidsbelasting zonder maatregel op de dichtstbijzijnde woningen meer dan 60 dB(A) bedraagt en met maatregel maximaal 55 dB(A).

In het wijzigingsbesluit van het Activiteitenbesluit van 2 maart 2009 is thans opgenomen dat het stemgeluid van kinderen op het open terrein van een gebouw voor primair onderwijs, in de periode vanaf een uur voor aanvang van het onderwijs tot een uur na beëindiging van het onderwijs, niet wordt beoordeeld. Dat wil zeggen dat stemgeluid alleen in de ruimtelijke afweging een aandachtspunt is.

Een aanvullend ruimtelijk argument voor het plan is het sociale aspect; de school kan door omwonenden in de gaten worden gehouden. Daarnaast is de school open in dagperiode wanneer de meeste bewoners aan het werk zijn (starterwoningen). In de avondperiode is de binnenplaats dan een 'rustige plek' aangezien deze is afgeschermd van de omgeving in de vorm van onder andere verkeerslawaaï.