

Ulft, Biezenakker

Akoestisch onderzoek milieubelastende activiteiten
Gemeente Oude IJsselstreek



Bron: PDOK



sab adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling

info@sab.nl - www.sab.nl

Disclaimer tekst

Bij het samenstellen is de grootst mogelijke zorgvuldigheid nagestreefd. Toch kan de informatie in deze uitgave niet juist of onvolledig zijn.

De Opdrachtgever is hiervoor niet aansprakelijk. Als u van mening bent dat er beeldmateriaal is gebruikt waarover u het beeldrecht heeft, neem dan contact op met de opdrachtgever via onze website of bovengenoemde adres.

Copyright

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen, in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt worden in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch door fotokopieën of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.

Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
1.1	Aanleiding	5
1.2	Ligging besluitgebied	5
2	Wet- en regelgeving	8
2.1	Milieubelastende activiteiten	8
2.2	Besluit kwaliteit leefomgeving	9
2.3	Tijdelijk omgevingsplan (bruidsschat)	10
3	Beoordeling	12
3.1	Representatieve bedrijfssituatie	12
3.2	Modelopbouw	17
4	Berekeningsresultaten	21
4.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau	21
4.2	Maximale geluidniveaus	27
4.3	Indirecte hinder	33
5	Mogelijkheden voor geluidreducerende maatregelen	35
5.1	Bronmaatregelen	35
5.2	Overdrachtsmaatregelen	35
5.3	Maatregelen bij de ontvanger	36
5.4	Afweging geluidbelasting	36
6	Conclusie	38

Bijlagen

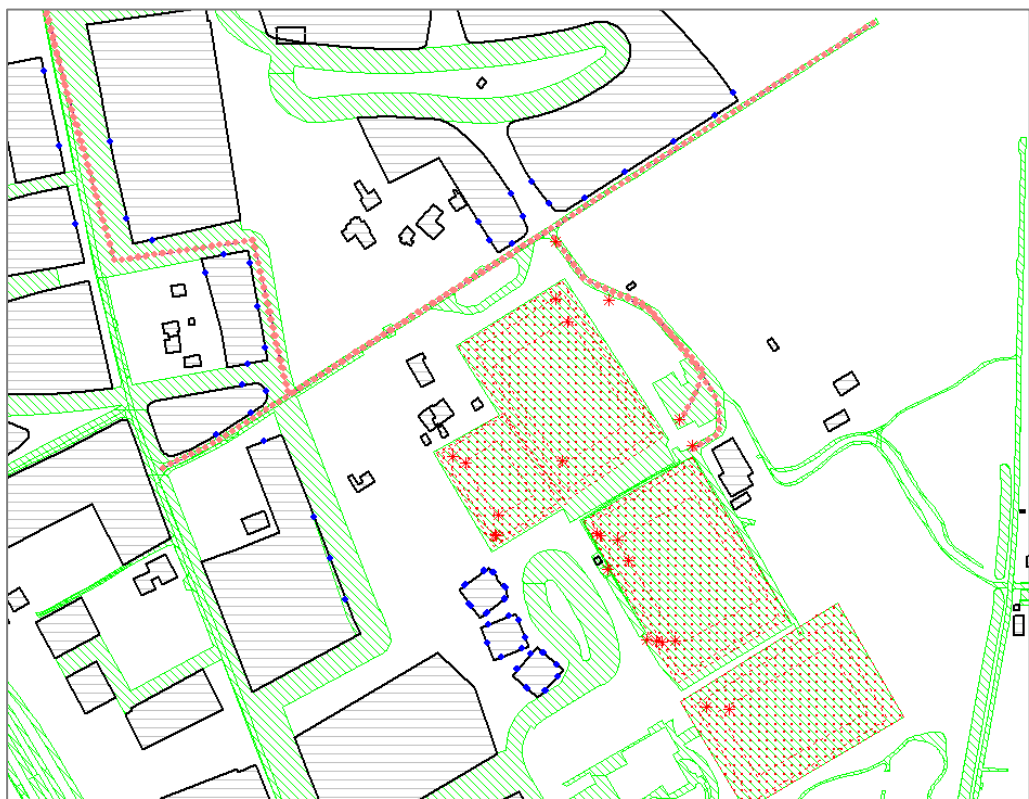
Bijlage A: Kaartbeeld omgevingsplan

Bijlage B: Grafisch overzicht rekenmodel

Bijlage C: Rapportage van het rekenmodel

Samenvatting

In het gebied gelegen tussen de Oude IJsselweg en de kern van Uft ligt een agrarisch gebied waar woningbouw wordt beoogd. Het voornemen bestaat om circa 422 woningen te realiseren met zowel grondgebonden woningen als appartementen. Het voorgenomen plan is niet mogelijk binnen de kaders van het ter plaatse geldende omgevingsplan. Om die reden is het doorlopen van een planologische procedure noodzakelijk om de ontwikkeling mogelijk te maken. Hiermee worden geluidgevoelige gebouwen toegevoegd aan het omgevingsplan, nabij milieubelastende activiteiten, in de vorm van voetbalvereniging Uftse Boys. Daarom dient een haalbaarheidsonderzoek te worden uitgevoerd naar de geluidbelasting als gevolg van deze milieubelastende activiteiten. Onderhavige rapportage is een uitwerking van dat onderzoek. Onderstaande afbeelding laat de vertaling zien naar het akoestisch rekenmodel.



Op basis van dit onderzoek, waarbij is getoetst op de randen van de woongebieden, kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Er zijn overschrijdingen tot 60 dB(A) voor het Bkl en tijdelijke omgevingsplan, en tot 62 dB(A) voor ETFAL gedurende de dagperiode van een wedstrijddag. De overschrijdingen worden hoofdzakelijk veroorzaakt door muziekgeluid en de bijbehorende muziektoeslag. Zonder muziekgeluid en -toeslag wordt overal voldaan aan de genoemde geluidnormen. Er wordt gedurende 30 tot 60 minuten muziek afgespeeld voor circa 20 dagen per jaar. Op alle andere dagen wordt voldaan aan de beoordelingskaders.

Bron- en overdrachtsmaatregelen stuiten op bezwaren. Overdrachtsmaatregelen kunnen de geluidbelasting beperken tot 55 dB(A) voor een toetsing van het Bkl en tijdelijke omgevingsplan. Er zijn dan nog geluidbelastingen tot circa 56 dB(A) voor een toetsing aan ETFAL. Gezien tijdelijkheid van het muziekgeluid (30 tot 60 minuten, gedurende circa 20 dagen per jaar), gezien het de dagperiode betreft, omdat wordt voldaan aan de binnenwaarde uit het Bkl, en omdat zonder muziekgeluid wordt voldaan aan alle beoordelingskaders voor de appartementengebouwen, kan een dergelijke geluidbelasting acceptabel worden geacht. Het is aan het bevoegd gezag om de geconstateerde geluidbelastingen te beoordelen. Een bouwakoestisch onderzoek dient de binnenwaarde uit het Bbl te garanderen.

Maximaal geluidsniveau

Er wordt niet voldaan aan de grens- en richtwaarden voor het maximaal geluidsniveau. Er zijn overschrijdingen (tijdelijke omgevingsplan en ETFAL) gedurende de dagperiode vanwege het ontluchten van de remmen van een vrachtwagen; de geluidbelasting bedraagt 73 dB(A) op het woongebied nabij de ingang naar de voetbalclub (toetspunten 5 en 6). Er wordt hier wel voldaan aan het Bkl. Er zijn overschrijdingen (Bkl en ETFAL) gedurende de avondperiode vanwege het gebruik van een fluitje tijdens de training op toetspunt 5 aan de Vogelenzangweg (geluidbelasting 67 dB(A)) en de appartementengebouwen (geluidbelasting 66 dB(A)). Er wordt hier wel voldaan aan het tijdelijke omgevingsplan

Bron- en overdrachtsmaatregelen zijn niet mogelijk voor het ontluchten van de remmen. Gezien de incidentele aard van het ontluchten van de remmen en omdat dit in de dagperiode plaatsvindt kan deze overschrijding acceptabel worden geacht.

Maatregelen bij de ontvanger kunnen de overschrijdingen bij het appartementengebouw wegnemen, maar niet bij woongebied 6. Omdat deze woning geluidluwe gevels heeft en de overschrijding ten hoogste 2 dB(A) bedraagt kan de geluidbelasting acceptabel worden geacht.

Indirecte hinder

Er zijn geen overschrijdingen van de beoordelingskaders voor indirecte hinder. Dit aspect vormt geen belemmering voor de beoogde ontwikkeling.

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Aan de westzijde van Ulft is woningbouw gepland. In totaal worden er maximaal 422 woningen beoogd. Het betreffen voornamelijk grondgebonden woningen maar ook circa 10% appartementen.

Het voorgenomen plan is niet mogelijk binnen de kaders van het ter plaatse geldende omgevingsplan. Om die reden is het doorlopen van een planologische procedure noodzakelijk om de ontwikkeling mogelijk te maken. Hiermee wordt een geluidgevoelig gebouw¹ toegevoegd aan het omgevingsplan, nabij milieubelastende activiteiten (voetbalvereniging Ulftse Boys). Daarom dient een haalbaarheidsonderzoek te worden uitgevoerd naar de geluidbelasting als gevolg van deze milieubelastende activiteiten. Onderhavige rapportage is een uitwerking van dat onderzoek.

1.2 Ligging besluitgebied

Het voornemen bestaat om de percelen aan de westrand van Ulft te herontwikkelen. Dit is een groot, voornamelijk agrarisch, gebied gelegen tussen de Oude IJsselweg en de bestaande stedelijke structuren van de kern Ulft. Ten westen van het besluitgebied liggen agrarische percelen, ten noorden ligt bedrijventerrein en ten oosten en zuiden ligt voor namelijk woonbebouwing. Aan de oostzijde van het besluitgebied ligt een sportvereniging in de vorm van voetbalvereniging Ulftse Boys. Navolgende figuren laten de globale ligging zien van het besluitgebied.

¹ Een (gedeelte van een) gebouw met een woonfunctie, onderwijsfunctie, gezondheidszorgfunctie met bedgebied of kinderopvang met bedgebied en nevengebruiksfuncties hiervan (art. 3.21, Bkl). Door de aanwijzing in het Bbl zijn de volgende gebouwen geen gebouw met woonfunctie: gevangenissen, hotels, asielzoekerscentra en recreatiewoningen.



Globale ligging voetbalclub (rood) en woningbouw (geel)



Kaartbeeld van het omgevingsplan Biezenakker met de voetbalvereniging (rood) (26 juni 2024, SAB)

2 Wet- en regelgeving

2.1 Milieubelastende activiteiten

Met het beoogde wijzigingsbesluit worden woningen toegevoegd nabij milieubelastende activiteiten. Onderzoek dient aan te tonen of wordt voldaan aan de geldende geluidnormen. Het wettelijk kader heeft betrekking tot ruimtelijke ordening en milieu. Met beide aspecten dient rekening te worden gehouden. Hiertoe wordt getoetst aan twee normen: het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) en de Bruidsschat zoals die geldt in het (tijdelijke) omgevingsplan.

Voorheen vielen alle bedrijven in Nederland onder het Activiteitenbesluit, behalve als deze geen 'inrichting' waren. In de Omgevingswet is het begrip inrichting en de onderverdeling hierbinnen geschrapt. Bedrijfsfuncties worden beoordeeld op hun *milieubelastende activiteiten, waarvan er meerdere binnen één bedrijf kunnen plaatsvinden*. Deze activiteiten staan in hoofdstuk 3 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), waar ook wordt aangewezen in welke gevallen de activiteit vergunningsplichtig is. Voor activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Bal niet genoemd worden, gelden geen vergunningplicht of algemene regels. Hiervoor gelden dan de milieuregels uit het omgevingsplan van de gemeente. Onder de Omgevingswet zijn geluidregels vanuit het Activiteitenbesluit opgenomen in de Bruidsschat, welke van rechtswege sinds 1 januari 2024 onderdeel uitmaakt van het tijdelijke omgevingsplan. Daarnaast zijn geluidregels opgenomen in het Bkl.

2.1.1 Ruimtelijke ordening

Er zijn door gemeente Oude IJsselstreek nog geen gebieden bepaald om de evenwichtige toedeling van functies aan locaties (ETFAL) te bewaken zoals voorgeschreven in de milieuzonering nieuwe stijl, dus hier wordt de Bruidsschat aangehouden. Hierbij kan in eerste instantie worden uitgegaan van de richtafstanden zoals genoemd in de publicatie 'Bedrijven & Milieuzonering' van de Vereniging Nederlandse Gemeenten (VNG). Op basis van een categorie-indeling van bedrijfstypen worden hierin richtafstanden gegeven voor diverse milieuaspecten, onder andere voor 'geluid'. Indien deze richtafstanden in acht worden genomen, kan gesteld worden dat ter plaatse van woningen van derden sprake is van een (akoestisch gezien) acceptabel woon- en leefklimaat.

Bij het stellen van de richtafstanden wordt onderscheid gemaakt in twee gebiedstyperingen, te weten een 'rustige woonwijk' en een 'gemengd gebied'. Indien sprake is van een gemengd gebied, kunnen de richtafstanden in algemene zin met één afstandsstap worden gereduceerd; zie de tabel op de volgende pagina.

Omgevingstype rustige woonwijk

Een rustige woonwijk is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven

of kantoren) voor. Langs de randen, in de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties, is weinig verstoring door verkeer.

Omgevingstype gemengd gebied

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 bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd. Gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen behoren eveneens tot het omgevingstype gemengd gebied.

Het wijzigingsbesluit betreft de realisatie van woningen als onderdeel van een woonwijk. Voor de (maatgevende) woningen direct naast de voetbalclub is sprake van een menging van de functies wonen en sport, ten zuidoosten van de appartementengebouwen bestaat een onderwijsfunctie. Voor een toetsing aan ETFAL wordt aangesloten aan de toetsingskaders uit het Bkl en het (tijdelijke) omgevingsplan, waarbij ook stemgeluid wordt meegenomen in de beoordeling.

2.2 Besluit kwaliteit leefomgeving

In artikel 5.65 uit het Bkl staan de standaardwaarden en grenswaarden voor geluidgevoelige gebouwen. Deze waarden zijn de maximale geluidsbelastingen welke mogen optreden op de gevel van geluidgevoelige gebouwen en op geluidgevoelige locaties. Deze regels zijn niet rechtstreeks werkend voor bedrijven, maar deze kunnen wel in het definitieve deel van het omgevingsplan worden opgenomen. Omdat het project voorziet in de realisatie van geluidgevoelige gebouwen wordt ter beoordeling van de geluidssituatie getoetst aan deze kaders.

De standaardwaarde duidt aan welke geluidniveaus in principe moet worden voldaan op de gevels van geluidgevoelige gebouwen. Een verruiming van de standaardwaarde is mogelijk tot de grenswaarde. Deze heeft betrekking op het geluidniveau binnen geluidgevoelige gebouwen en kan pas getoetst worden met behulp van een bouwakoestisch onderzoek. In onderstaande tabel staan de standaard geluidsvoorschriften voor milieubelastende activiteiten uit het Bkl weergegeven. Hierbij zijn het geluid van hulpdiensten en onversterkt menselijk stemgeluid uitgezonderd. Voor een toetsing aan ETFAL wordt onversterkt menselijk stemgeluid wel meegenomen in de beoordeling.

Standaardwaarden Bkl bij geluidgevoelige gebouwen in een stedelijke omgeving (art. 5.65, tabel 5.65.1)

	7:00 - 19:00 uur Dagperiode	19:00 - 23:00 uur Avondperiode	23:00 - 7:00 uur Nachtperiode
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Maximale geluidsbelasting L_{Amax} Transportmiddelen	-	70 dB(A)	70 dB(A)
Maximale geluidsbelasting L_{Amax} Overige piekgeluiden	-	65 dB(A)	65 dB(A)

Wanneer niet kan worden voldaan aan de waarden uit bovenstaande tabel kunnen in het omgevingsplan hogere waarden worden toegestaan door de gemeente indien wordt onderbouwd dat de situatie aanvaardbaar is. In het omgevingsplan kan worden opgenomen dat de (standaard)waarde mag worden overschreden in één van de volgende gevallen:

- er kunnen geen geluidwerende maatregelen worden getroffen;
- de overschrijding is door het treffen van geluidwerende maatregelen zoveel mogelijk beperkt;
- of het geluid op geluidgevoelige gebouwen is niet hoger dan de waarde van tabel 3.35 Bkl.

Voor de grenswaarde wordt in dit onderzoek een indicatieve waarde gehanteerd. Volgens Bbl Artikel 4.102 heeft een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied volgens NEN 5077 een geluidwering van ten minste 20 dB, dus worst-case wordt aangenomen dat de geluidbelasting op de gevel 20 dB hoger mag liggen dan binnen geluidgevoelige gebouwen. In onderstaande tabel staan de indicatieve grenswaarden voor milieubelastende activiteiten uit het Bkl weergegeven.

*Grenswaarden Bkl binnen gevoelige gebouwen in een stedelijke omgeving (art. 5.65, tabel 5.65.2).
Indicatieve waarde op de gevel uitgaande van de minimale geluidwering van gevels (art. 4.102 Bbl) tussen haakjes aangegeven.*

	7:00 - 19:00 uur Dagperiode	19:00 - 23:00 uur Avondperiode	23:00 - 7:00 uur Nachtperiode
Langtijdgemiddelde beoordeelingsniveau $L_{Ar, LT}$	35 dB(A) (55 dB(A))	30 dB(A) (50 dB(A))	25 dB(A) (45 dB(A))
Maximale geluidsbelasting L_{Amax} Transportmiddelen	-	55 dB(A) (75 dB(A))	55 dB(A) (75 dB(A))
Maximale geluidsbelasting L_{Amax} Overige piekgeluiden	-	45 dB(A) (65 dB(A))	45 dB(A) (65 dB(A))

2.3 Tijdelijk omgevingsplan (bruidsschat)

Om de transitieperiode mogelijk te maken is via het (tijdelijke) omgevingsplan van rechtswege de Bruidsschat opgesteld. In Artikel 22.63 van het tijdelijke omgevingsplan staan de waarden voor geluid. Deze waarden zijn de maximale geluidsbelastingen welke mogen optreden op omliggende woningen. In onderstaande tabel staan de waarden uit het tijdelijk omgevingsplan weergegeven. De etmaalwaarde is niet in de Bruidsschat overgenomen, maar wel nog steeds representatief voor het bestaan van overschrijdingen. Deze wordt daarom indicatief weergegeven.

Overzicht van de grenswaarden uit het tijdelijk omgevingsplan

	7:00 - 19:00 uur Dagperiode	19:00 - 23:00 uur Avondperiode	23:00 - 7:00 uur Nachtperiode	Etmaal
Langtijdgemiddelde beoordeelingsniveau $L_{Ar, LT}$	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	50 dB(A)

Maximale geluidsbelasting L_{Amax}	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)	-
---	----------	----------	----------	---

In het tijdelijk omgevingsplan wordt bepaald dat bepaalde soorten geluid buiten beschouwing worden gelaten. In artikel 22.70 van het Invoeringsbesluit Omgevingswet zijn de bepalingen over uitzonderingen opgenomen. De relevante uitgezonderde bronnen volgens de Bruidsschat zijn als volgt:

- het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;
- het stemgeluid van bezoekers op het open terrein bij sport- of recreatieactiviteiten;

Alleen voor L_{Amax} uitgezonderd:

- a. het komen en gaan van bezoekers daar waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden;
- b. het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan.

Geluid van deze bronnen wordt echter nog wel getoetst in verband met de ETFAL (voorheen goede ruimtelijke ordening); hiervoor worden bovengenoemde geluidnormen gehanteerd.

2.3.1 Indirecte hinder

Bij de milieubelastende activiteiten in het Bal geldt naast de algemene regels en eventuele vergunningplicht een specifieke zorgplicht (artikel 2.11), welke vrijwel gelijk is aan de specifieke zorgplicht uit het tijdelijk omgevingsplan (artikel 22.44). Onder deze zorgplicht werd in het voorheen geldende kader de geluidsbelasting op de woningen ten gevolge van het verkeer op de openbare weg van en naar de activiteit beoordeeld. Er wordt hier aangenomen dat deze toetsing onder de zorgplicht blijft bestaan.

Deze indirecte geluidsbelasting wordt beoordeeld conform de circulaire “Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening w.m.” van het Ministerie van VROM, d.d. 29 februari 1996. Deze circulaire wordt ook wel de Schrikkelcirculaire genoemd. Dit betekent dat het verkeer op de openbare weg alleen wordt beoordeeld op het equivalente geluidsniveau. Het equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}) ten gevolge van indirecte hinder, veroorzaakt door mobiele geluidsbronnen (wegverkeer) op weg naar en/of afkomstig van de inrichting en als zodanig akoestisch herkenbaar, mag op de gevel van woningen van derden bij voorkeur niet meer bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde. Hogere waarden zijn onder bepaalde voorwaarden toelaatbaar. De maximale etmaalwaarde bedraagt 65 dB(A).

3 Beoordeling

3.1 Representatieve bedrijfssituatie

3.1.1 Situatie

De voetbalvereniging heeft twee grote wedstrijdelden en een wedstrijdveld voor pupillen, alsook twee trainingsvelden inclusief verlichting en een tribune bij het hoofdveld. De beoogde woningbouw ligt nabij het pupillenwedstrijdeld en het hoofdveld aan de westzijde en bij de ingang van het sportcomplex.

Voor een toetsing aan ETFAL wordt aangesloten bij de normering van het Bkl en het (tijdelijke) omgevingsplan, waarbij de voor die beoordelingskaders uitgezonderde geluidbronnen wel worden meegenomen (met name relevant voor stemgeluid).

Onderstaande figuur toont de voetbalvelden genummerd. Veld 1 is het juniorenveld, veld 3 het hoofdveld met tribune en luidsprekers. In dit onderzoek wordt waar nodig uitgegaan van de dichtstbijzijnde voetbalvelden.



Voetbalvelden Uftse Boys

3.1.2 Selectie geluidbronnen

De representatieve bedrijfssituatie (RBS) is maatgevend voor de toetsing aan de geluidnormen. Bij wisselende capaciteiten betreft het in het algemeen een situatie zoals

deze zich bijvoorbeeld éénmaal per maand zal kunnen voordoen. Dit is dus een ruimere bedrijfssituatie dan wanneer men op basis van gemiddelde capaciteiten zou berekenen. Voorliggend onderzoek betreft voetbalvereniging Uftse Boys. In dit geval is gekozen voor twee losse bedrijfssituaties, namelijk een drukke doordeweekse dag met het maximum aantal trainingen en een drukke weekenddag met het maximum aantal wedstrijden met publiek. Er zijn 10 dagen per jaar waarop activiteiten zoals toernooien, vrijwilligersdagen, en jeugdactiviteiten plaatsvinden; deze vallen buiten de representatieve bedrijfssituatie en worden niet beschouwd. Dergelijke incidentele activiteiten kunnen plaatsvinden op basis van de Algemene Plaatselijke Verordening Oude IJsselstreek waarmee hogere geluidsnormen mogen gelden (tot een maximum van 12 incidentele festiviteiten per jaar). Hiervoor geldt dat het langtijdgemiddelde equivalente geluidsniveau (LAeq) niet meer mag bedragen dan 80 dB(A) op de gevel van geluidgevoelige gebouwen waarbij voor muziekgeluid geen strafcorrectie wordt toegepast. Voor de genoemde activiteiten kan op voorhand redelijkerwijs worden vastgesteld dat hieraan wordt voldaan.

Er zijn een aantal gesprekken geweest met de voorzitter op 24 juli 2024, en op 27 februari 2025 is de club bezocht om een beter beeld te krijgen van de bedrijfssituatie.

Langtijdgemiddelde ($L_{Ar,LT}$)

Doordeweekse dagen

Doordeweeks zijn twee typen activiteiten maatgevend: onderhoud van de vereniging en de voetbaltraining. Het onderhoud van het terrein vindt 's zomers tweemaal per week plaats, met een maaiwagen en bladblazer tussen 09:00 uur en 17:00 uur. Dit duurt circa 1.5 uur per veld. Het afval wordt twee keer per week opgehaald en het clubhuis wordt twee keer per week met een vrachtwagen bevoorrad.

De activiteiten rondom voetballen op doordeweekse dagen duren uiterlijk van 17:00 tot 22:00 uur, de laatste mensen vertrekken rond 00:00 uur. Bronvermogens van sportactiviteiten zijn berekend conform VDI 3770. Tijdens trainingen zijn er maximaal acht teams tegelijk aan het trainen. Trainingen beginnen om 18:00, omdat mensen vanaf 17:00 aankomen wordt dit veiligheidshalve meegenomen als start van de training. Er wordt van maandag tot vrijdag getraind, verspreid over de 3 hoofdvelden, het pupillenveld en het oostelijke grasveld. Vanuit een worstcase benadering worden de teams verdeeld over de 4 dichtstbijzijnde velden en niet op het grasveld (velden 1, 2, 3 en 4, zie afbeelding 3.1.1). Veiligheidshalve wordt aangenomen dat $1/3^e$ van de tijd gebruik wordt gemaakt van een wedstrijd fluitje.

Op basis van de CROW-publicatie Parkeercijfers 2024 d.d. augustus 2024 is het benodigde aantal verkeersplaatsen berekend op 84, voor een sportcomplex in weinig stedelijk gebied aan de rand van de bebouwde kom. Volgens de voorzitter staat de parkeerplaats op het drukste moment tijdens trainingen voor driekwart vol. Er wordt uitgegaan van een turnover van 2 leidend tot $84 \cdot 0.75 \cdot 2 \cdot 2 = 252$ verkeersbewegingen. Het aantal verkeersbewegingen bedraagt: dag 91; avond, 136; nacht, 25. Daarboven komen er maximaal 2 vrachtwagens gedurende de dagperiode voor leveringen en vuilnis.

Weekenddag

Tijdens de weekenddagen komen de eerste mensen rond 07:00 uur aan. Het clubhuis sluit om 00:00 uur in de nacht. Er worden wedstrijden gespeeld van 9:00 uur tot 18:00 uur op de velden 1 tot en met 4 (zie hoofdstuk 3.1.1). Het gaat om hoogstens vier wedstrijden per veld van circa anderhalf uur en een half uur opwarmtijd. Op het drukste moment zijn er zes teams bezig met een wedstrijd, er wordt uitgegaan van de velden nabij de maatgevende woningen: de 2 hoofdvelden en het pupillenveld (ieder 11 spelers). Bij de wedstrijden van heren 1 en een enkele (spannende) wedstrijd van vrouwen 1 wordt gebruik gemaakt van luidsprekers om muziek af te spelen tijdens de opwarmtijd vóór de wedstrijd (dit betreft circa een half uur op een dag, maar conform wet- en regelgeving wordt muziekgeluid altijd voor de gehele periode gemodelleerd).

Er zijn 10 luidsprekers, 1 op elke hoek van het veld, 2 bij het clubhuis en 4 bij de tribune (2 de tribune ingericht, en 2 richting het veld). De tribune heeft achter en zijwanden en een dak. Navolgende foto toont de tribune van de Uiftse Boys.



Tribune Uiftse Boys, foto van 27 februari

De basis van de tribune is gemaakt van baksteen (tot circa 1,5 meter hoog). Tussen de bakstenen muren zijn houten bankjes en loopplanken bevestigd op een zachte ondergrond. Op de bakstenen muren zijn aan de achterkant golfplaten tussen stalen balken gemonteerd. Het dak heeft een vergelijkbare samenstelling. De wanden bestaan grotendeels uit glas. De tribune is gemodelleerd als een scherm met zijwanden van 4 meter hoog, zonder dak. De luidsprekers die de tribune in zijn gericht zijn op 1,5 meter hoogte gezet omdat het geluid anders over de rand heen gaat wat in werkelijkheid niet het geval is.

De muziekinstallatie is kapot ten tijde van het onderzoek, een nieuwe installatie is nog onderdeel van overleg. Er wordt uitgegaan van een muziekinstallatie met een bronvermogen van 97 dB(A) gehanteerd per speaker met een uitstralingshoek van 90° voor de luidsprekers aan de tribune, en 120° voor de overige luidsprekers. Daarnaast wordt voor elke speaker een 360° uitstraling van 'bronvermogen – 25 dB(A)' gehanteerd. Met dit bronvermogen bedraagt het muziekgeluid op het midden van het hoofdveld 60 dB(A). Op de tribune bedraagt het muziekgeluid tussen de 68 dB(A) en 79 dB(A).

Er wordt uitgegaan van 240 man publiek op een drukke dag die 3 uur lang geluid maken (bronvermogen conform VDI 3770). Het publiek bestaat uit 200 man op de tribune en 20 man aan beide zijden gemodelleerd. In werkelijkheid zal het publiek zich meer over de wedstrijden verspreiden en zal het akoestisch middelpunt verder van de maatgevende woningen af komen te liggen. Dit is daarom een worst-case benadering. Er wordt gebruik gemaakt van een scheidsrechtersfluit tijdens iedere wedstrijd (2 seconden per minuut). Deze is volgens VDI 3770 berekent op bronvermogen van 106 dB(A) voor het hoofdveld en van 97 dB(A) voor de kleinere velden (uitgaande van gemiddeld 15 supporters voor de overige velden en 240 supporters voor het hoofdveld).

Voor drukke wedstrijddagen zijn er meer bezoekers dan op een weekenddag. Er wordt uitgegaan van een turnover van 3 op een weekenddag, resulterend in $84 \cdot 3 \cdot 2 = 504$ verkeersbewegingen. Aangenomen wordt dat circa 90% van de verkeersbewegingen overdag plaatsvindt, de overige 20% wordt verdeeld over de avond en nacht op basis van het aantal openingsuren (4 uur avond, 1 uur nacht). Dit resulteert in de volgende verdeling van verkeersbewegingen: dag 454, avond 40, nacht 10.

Maximale geluidsniveaus (L_{Amax})

Doordeweekse dagen

Tijdens de doordeweekse dagen zijn de volgende bronnen relevant voor het maximale geluidniveau: sluiten van portieren, ontluchting van vrachtwagen remmen, roepen van spelers, gebruik van fluitje tijdens training, veld egaliseren en maaien en de berm onderhouden.

Weekenddagen

Op de weekenddagen is relevant het roepen van spelers en publiek, en het gebruik van het scheidsrechtersfluitje relevant.

Indirecte hinder (L_{ih})

Hierboven is beschreven hoeveel verkeersbewegingen er per doordeweekse dag en weekenddag plaatsvinden. Het betreffen doordeweeks 252 lichte en maximaal 4 zware vrachtverkeersbewegingen en op een weekenddag maximaal 504 lichte verkeersbewegingen. De helft van het lichte verkeer is over de Vogelenzangweg naar Ulft gemodelleerd en de helft is richting het oosten gemodelleerd. Het lichte verkeer richting het oosten splitst zich verder in twee helften bij bouwvlak 7. Hierna is het verkeer opgenomen in het heersende verkeersbeeld.

3.1.3 Overzicht brongegevens

Navolgende tabel geeft een overzicht van de gehanteerde bronvermogens.

Gehanteerde bronvermogens (voetbalbronnen o.b.v. VDI 3770)

Toetsingskader	Bron	Weekdag	Bronvermogen in dB(A)	Verdeling Aantal/uren		
		<i>dag</i>	<i>Per één</i>	Dag	Avond	Nacht
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau	maaïen en bladblazer	week	98 ²	1,5 uur	-	-
	rijden auto	week	87	100	120	32
	rijden auto weekend	weekend	87	404	80	20
	rijden vrachtwagen	week	102	4	-	-
	spelers training, per veld	week	94	2 uur	3 uur	-
	pupillen training, per veld	week	89	2 uur	3 uur	-
	spelers wedstrijd per veld	weekend	94	8 uur	-	-
	fluitje	week	94	80 sec	120 sec	-
	fluitje hoofdveld	weekend	106	12 min	-	-
	fluitje overige velden	weekend	97	12 min	-	-
	speakers*	weekend	97	12	-	-
	publiek (totaal)	weekend	104	3 uur	-	-
Maximaal geluidsniveau	schreeuw	week(end)	108	✓	✓	-
	schreeuw pupil	week(end)	105	✓	✓	-
	fluitje wedstrijd	weekend	118	✓	-	-
	fluitje training	week	115	✓	✓	-
	fluit pupil training	week	110	✓	✓	-
	fluit pupil wedstrijd	weekend	113	✓	-	-

² Huis ter Heide West, actualisatie akoestisch onderzoek sportvelden voetbalvereniging SV Zeist, Alcedo B.V., 23 december 2022

Toetsingskader	Bron	Weekdag	Bronvermogen in dB(A)	Verdeling Aantal/uren		
		dag		Dag	Avond	Nacht
Indirecte hinder	portier	week(end)	100	✓	✓	✓
	ontluchten rem vrachtw.	week	111	✓	-	-
	vrachtwagen	week	106	4	-	-
	rijden auto	week	93	100	120	32
	rijden auto	weekend	93	454	40	10

* voor muziekgeluid wordt conform wet- en regelgeving de hele dagperiode gehanteerd. Speakers hebben een uitstralingshoek van 120° (veld) en 90° (tribune) voor het volledig bronvermogen en 'het volledig bronvermogen -25 dB(A)' voor een uitstralingshoek van 360°.

Voor gebruik van het fluitje wordt conform VDI 3770 118 dB(A) aangehouden tijdens een senioren wedstrijd. Voor een wedstrijd van de pupillen wordt uitgegaan van 113 dB(A) (kleiner veld, jongere spelers). Tijdens de training wordt er minder hard gefloten vanwege het gebruik van de helft van het veld en lagere speelintensiteit (senioren 115 dB(A), pupillen 110 dB(A)).

3.2 Modelopbouw

3.2.1 Modelling

Meet- en rekenmethode

De geluidsuitstraling naar de omgeving vanwege de activiteit is bepaald conform de meet- en rekenmethode 'geluid industrie' in bijlage IVh van de Omgevingsregeling. Hierbij is gebruikgemaakt van het programma Geomilieu (versie 2024.2.1). Aan de hand hiervan is de geluidsuitstraling naar de omgeving en de geluidsbelasting op de gevels van de geluidsgevoelige functies berekend.

Objecten en bodemgebieden

De ingevoerde objecten zijn de van belang zijnde gebouwen. De tribune is gemodelleerd als scherm van 4 meter hoog. Het dak van de tribune is niet gemodelleerd, waarmee dit een worstcase benadering betreft. Als bodemgebieden zijn wegen en water met een bodemfactor van 0,0 (reflecterend) ingevoerd. De voetbalvelden hebben bodemfactor 1. De standaardbodemfactor is 0,8 gehanteerd.

3.2.2 Grafische weergave rekenmodel

Het ontwerp bestaat uit meerdere woongebieden voor woningen en appartementen gebouwen. Er wordt uitgegaan van de maximaal planologische situatie met toetspunten op de rand van de woongebieden. Er wordt getoetst op 1,5 meter boven iedere verdiepingsvloer. De appartementen gebouwen zijn 5, 6 en 7 bouwlagen hoog en krijgen

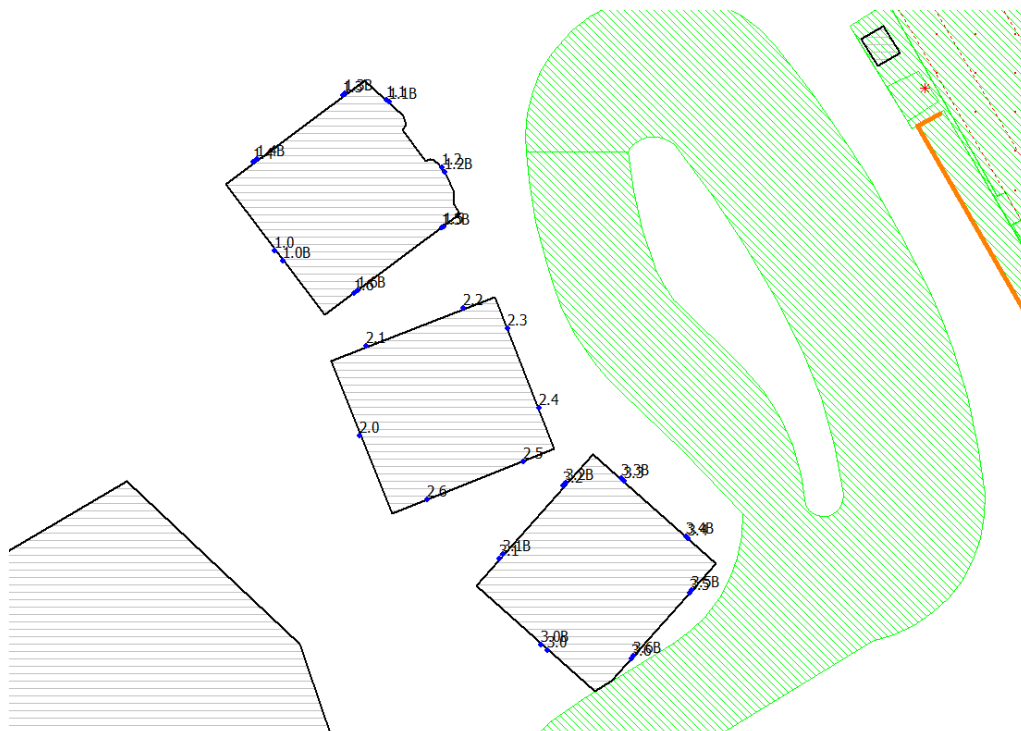
maximaal 8, 10 en 12 appartementen per gebouw; dit resulteert in 1 tot 2 appartementen per bouwlaag.

Navolgende figuren tonen de toetspunten in het rekenmodel.



Ligging toetspunten op basis van de digitale kaart (d.d. 18 juli 2025, SAB)

Onderstaande figuur toont de toetspunten uitvergroot ter hoogte van de appartementengebouwen. Vanaf 6 bouwlagen is een extra toetspunt benodigd. De afscherming van de tribune is weergegeven door de oranje arcering.

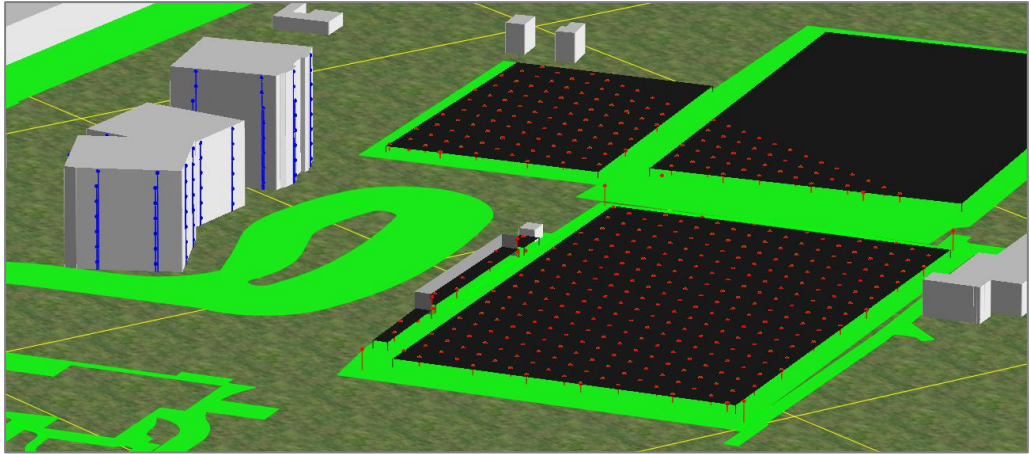


Toetspunten appartementenbouwen en ligging tribune (oranje)

Onderstaande figuren toont respectievelijk een 3D weergave van het gehele grafische rekenmodel en van de appartementengebouwen in relatie tot het hoofdveld.



3D weergave grafisch rekenmodel vanuit ZO naar NW



3D weergave grafisch rekenmodel appartementengebouwen in relatie tot het hoofdveld

4 Berekeningsresultaten

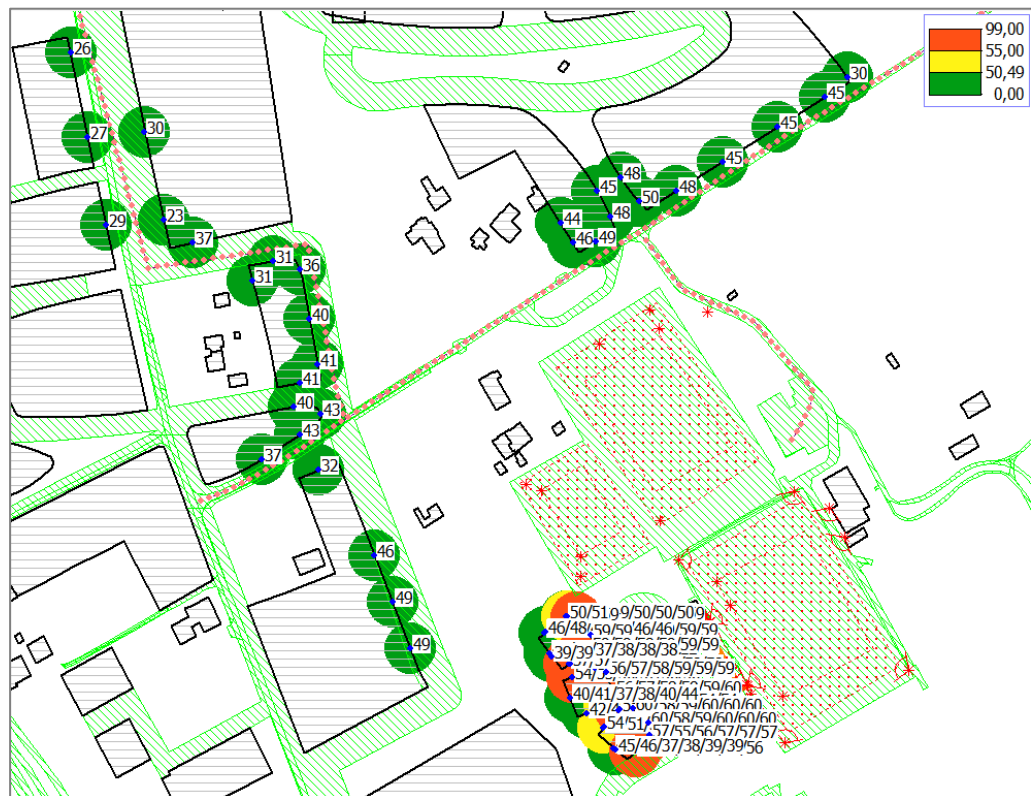
Alle resultaten worden getoetst aan de beoordelingsnormen uit het Bkl alsmede de normering uit het tijdelijke omgevingsplan (de bruidsschat); stemgeluid valt buiten beschouwing van deze beoordelingskaders. Voor de beoordeling van ETFAL worden ook bronnen meegenomen die zijn uitgesloten voor de eerder benoemde beoordelingskaders (hoofdzakelijk stemgeluid). In de bijlage worden alle resultaten per toetspunt en toetshoogte weergegeven.

4.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

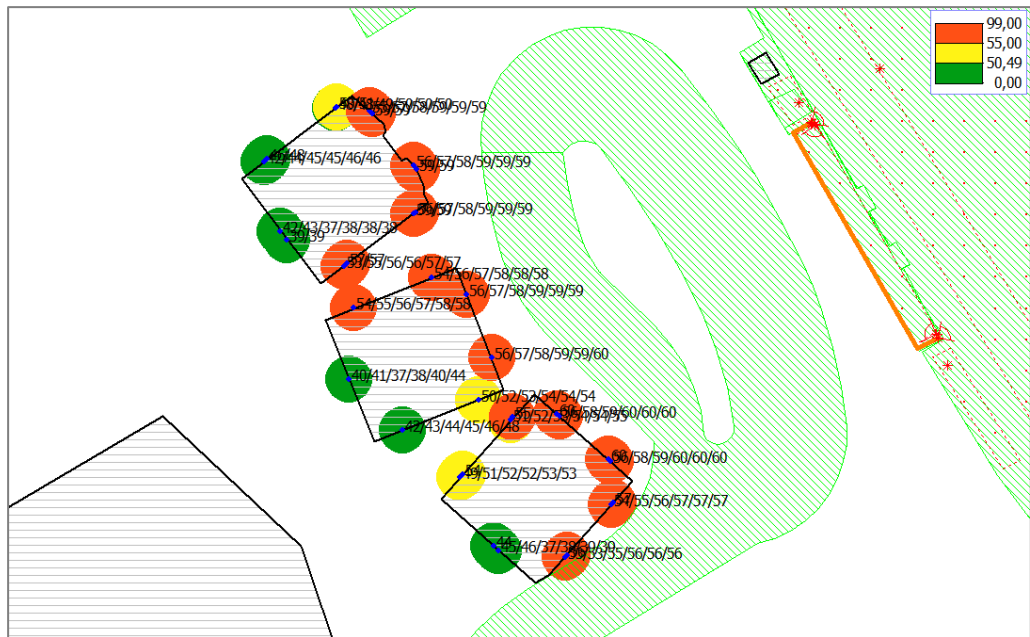
Wedstrijddag

Bkl en tijdelijke omgevingsplan met muziekgeluid

In de volgende afbeelding zijn de resultaten van de wedstrijddag (dagperiode) weergegeven. Hierin zijn muziekgeluid en muziektoeslag meegenomen.



Langtijdgemiddelde geluidbelasting wedstrijddag met muziek(-toeslag), dagperiode

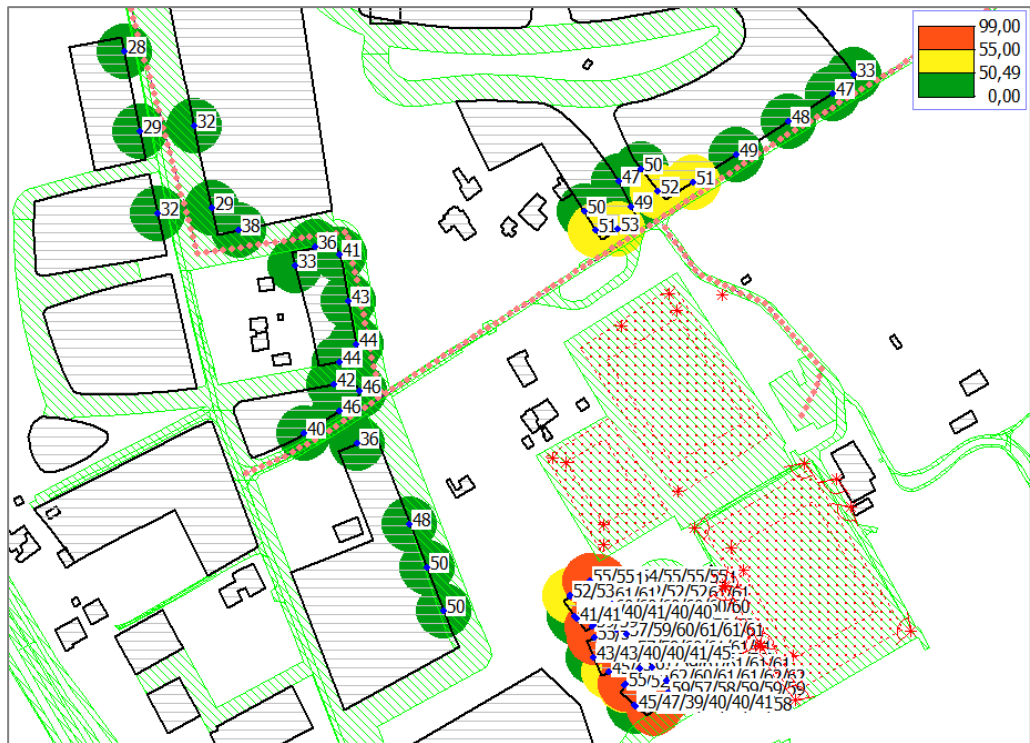


Langtijdgemiddelde geluidbelasting wedstrijddag op appartementengebouwen met muziek(-toeslag), dagperiode

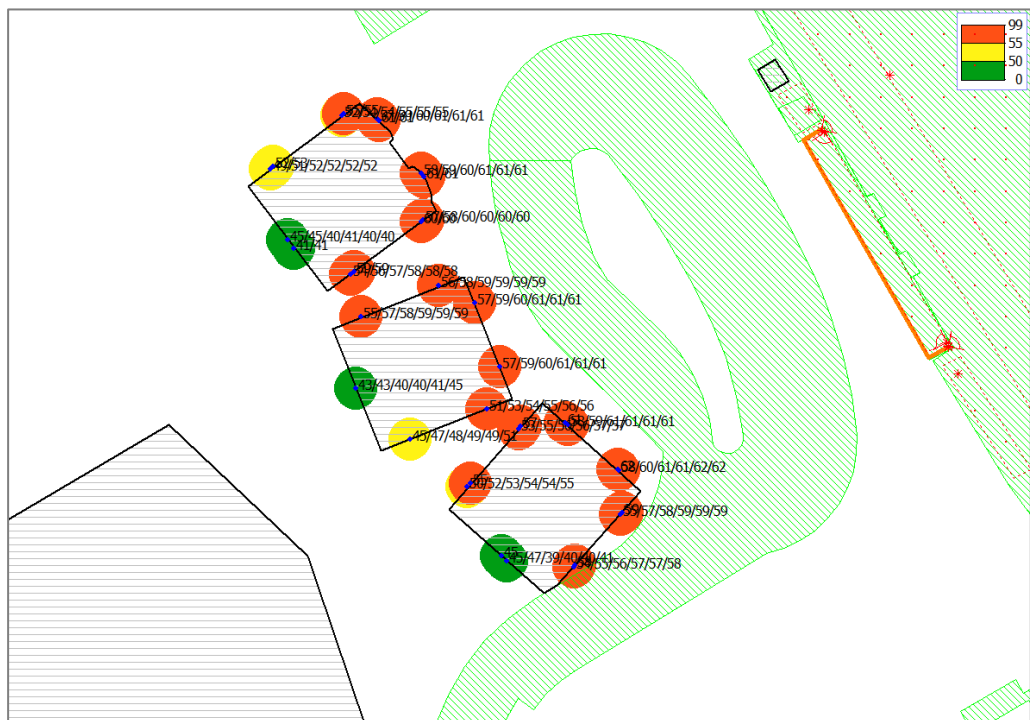
Aan de appartementengebouwen zijn overschrijdingen van de standaardwaarde van 50 dB(A) en indicatieve grenswaarde van 55 dB(A); de hoogste geluidbelasting bedraagt 60 dB(A). De dagperiode is maatgevend. De hoogste geluidbelasting in de avond bedraagt 32 dB(A) en in de nacht 23 dB(A) (zie bijlage C). De overschrijdingen zijn afkomstig vanwege muziekgeluid. Voor de overige woningen wordt voldaan aan het Bkl en het tijdelijke omgevingsplan. Maatregelenonderzoek is benodigd. Elk appartementengebouw heeft een volledig geluidluwe zuidwestgevel.

Toetsing ETFAL

Navolgende figuren tonen de geluidbelasting bij een toetsing aan ETFAL (alle geluidbronnen) inclusief 10 dB(A) toeslag.



Langtijdgemiddelde geluidbelasting wedstrijd dag met muziek(-toeslag), dagperiode



Langtijdgemiddelde geluidbelasting wedstrijd dag op appartementengebouwen met muziek(-toeslag), dagperiode

Uit de berekeningen blijkt dat er voor een toetsing van ETFAL overschrijdingen zijn op het appartementen gebouw, tot een hoogste geluidbelasting van 62 dB(A). De overschrijdingen zijn afkomstig vanwege muziekgeluid en het voetbalspel op het hoofdveld met toeschouwers. Er zijn ook overschrijdingen van de standaardwaarde op

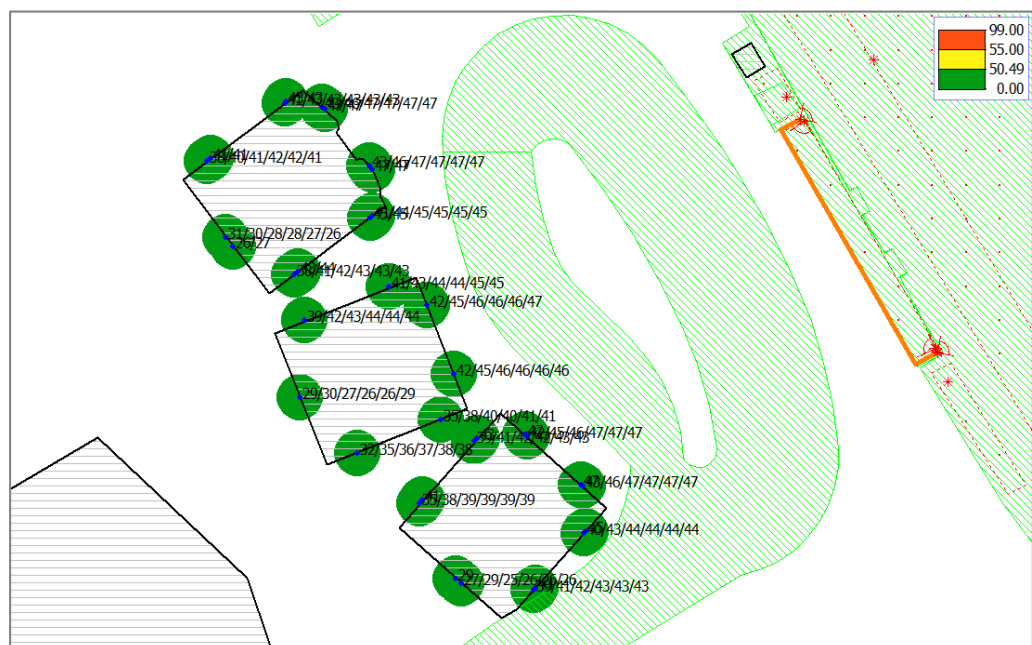
enkele gevels langs de Vogelenzangweg (bouwvlak 5 en 6). De hoogste geluidbelasting bedraagt hier 54 dB(A) en is hoofdzakelijk afkomstig van muziekgeluid en voetbalspel en in mindere mate licht verkeer.

Geluidbelastingen ETFAL zonder muziekgeluid

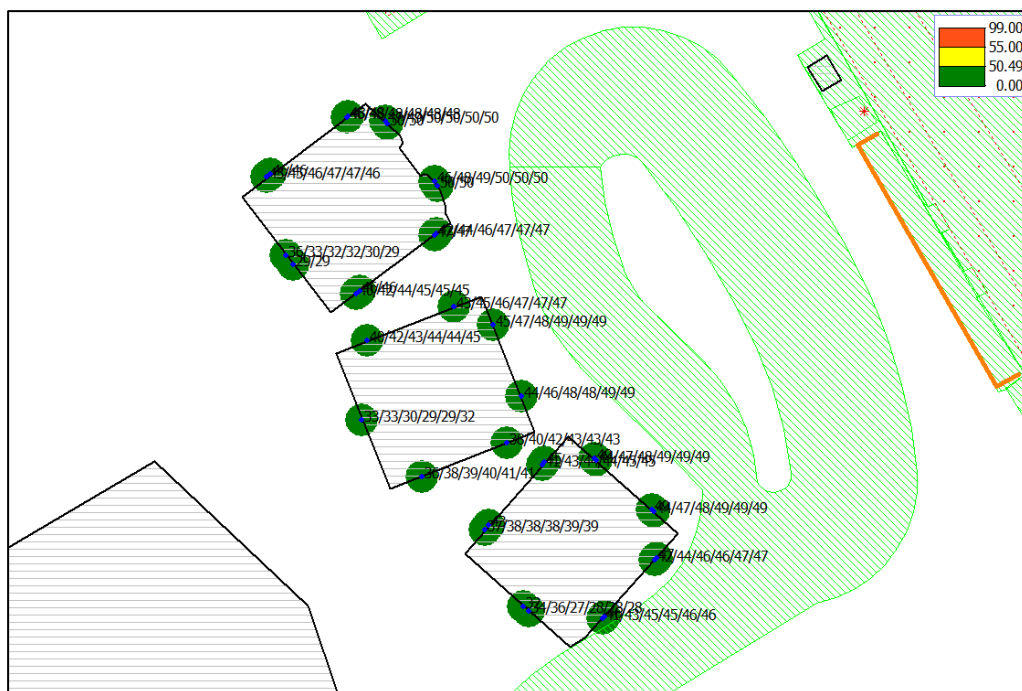
Navolgende figuren tonen de geluidbelastingen zonder muziekgeluid en toeslag.



Langtijdgemiddelde geluidbelasting wedstrijddag zonder muziek(-toeslag), dagperiode



Langtijdgemiddelde geluidbelasting wedstrijddag op appartementengebouwen zonder muziek(-toeslag), dagperiode

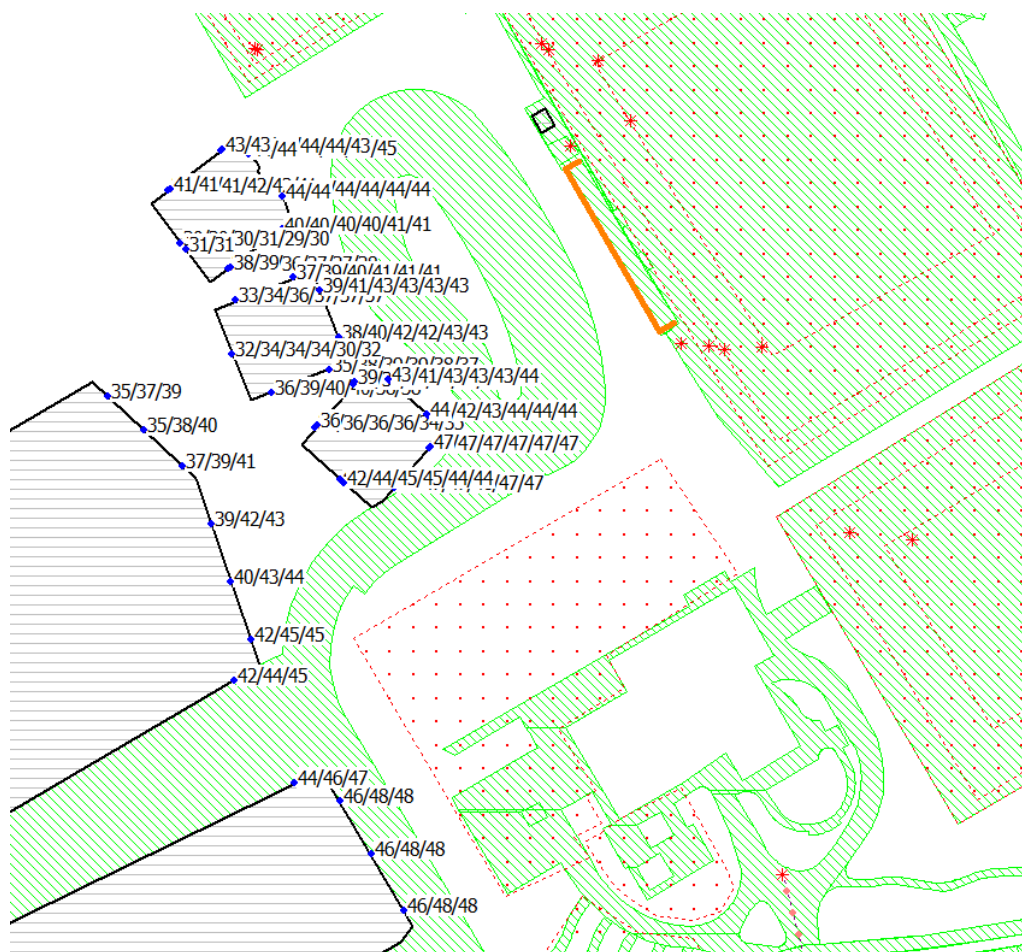


Langtijdgemiddelde geluidbelasting weekdag op noordelijke appartementengebouwen, etmaalwaarde

Er zijn geen overschrijdingen van de standaardwaarde; hiermee kan worden voldaan aan het Bkl, het tijdelijke omgevingsplan en ETFAL. De hoogste geluidbelasting bedraagt 50 dB(A) etmaalwaarde (45 dB(A) avondperiode). Voor dit onderdeel is geen maatregelenonderzoek benodigd.

Cumulatie voetbalclub weekdag en school

In de omgeving ligt een school. SAB heeft onderzocht wat de geluidbelasting is van de school op de woningen van het plan (d.d. 21 oktober 2024). In het kader van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties wordt de gecumuleerde geluidbelasting inzichtelijk gemaakt voor de dagperiode gedurende een weekdag (de school is 's avonds en in het weekend gesloten). Onderstaande figuur toont de totale geluidbelasting van beide activiteiten tezamen gedurende de dagperiode.



Langtijdgemiddelde geluidbelasting voor de school en voetbalclub tezamen (dagperiode)

De hoogste waarde bedraagt 48 dB(A). Ondanks dat twee afzonderlijke activiteiten niet tezamen worden getoetst aan de standaardwaarde wordt geconstateerd dat de geluidbelasting lager ligt dan de standaardwaarde. Daarmee zijn er ten gevolge van de cumulatie van deze twee geluidbronnen geen significante negatieve geluideffecten te verwachten.

4.2 Maximale geluidniveaus

Wedstrijddag

Onderstaande tabel geeft de geluidbelastingen weer van meer dan 65 dB(A) voor het maximale geluidsniveau gedurende een wedstrijddag voor alle piekbronnen (inclusief bronnen die worden uitgezonderd voor het Bkl en tijdelijke omgevingsplan). In bijlage C zijn gedetailleerde resultaten per toetspunt weergegeven.

Geluidbelasting in dB(A) boven 65 dB(A)

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte (m)	Dag	Avond	Nacht
5.2_C	zuid	7,50	70	63	49
5.2_B	zuid	4,50	70	63	48
1.1_C	appartement noordoost	7,50	70	48	38

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte (m)	Dag	Avond	Nacht
1.1_B	appartement noordoost	4,50	70	47	37
1.3_C	appartementen noordwest	7,50	70	48	37
1.3_B	appartementen noordwest	4,50	70	47	36
1.1_D	appartement noordoost	10,50	70	49	39
1.3_D	appartementen noordwest	10,50	70	49	38
1.1_E	appartement noordoost	13,50	69	50	40
1.3_E	appartementen noordwest	13,50	69	50	39
2.1_D	appartementen noordwest	10,50	69	30	23
2.1_E	appartementen noordwest	13,50	69	31	23
2.1_F	appartementen noordwest	16,50	69	32	24
2.1_C	appartementen noordwest	7,50	69	28	22
1.1_F	appartement noordoost	16,50	69	50	41
1.3_F	appartementen noordwest	16,50	69	50	39
1.2_C	appartement noordoost	7,50	69	47	38
1.2_D	appartement noordoost	10,50	69	48	39
1.2_E	appartement noordoost	13,50	69	49	39
1.3B_A	noordwestgevel	19,50	69	50	40
2.3_C	appartement noordoost	7,50	69	46	37
2.3_D	appartement noordoost	10,50	69	47	38
2.3_E	appartement noordoost	13,50	69	48	38
1.2_F	appartement noordoost	16,50	69	49	40
1.5_D	appartementen zuidoost	10,50	69	32	25
1.5_C	appartementen zuidoost	7,50	69	31	24
1.1B_A	noordoostgevel	19,50	69	50	41
1.2B_A	noordoostgevel	19,50	69	49	41
1.5_E	appartementen zuidoost	13,50	69	33	26
2.3_F	appartement noordoost	16,50	69	48	39
1.2B_B	noordoostgevel	22,50	69	49	41
3.4B_A	noordoostgevel	19,50	68	49	39
2.2_D	appartementen noordwest	10,50	68	47	38
3.3B_A	noordoostgevel	19,50	68	47	39

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte (m)	Dag	Avond	Nacht
2.2_C	appartementen noordwest	7,50	68	46	37
1.3B_B	noordwestgevel	22,50	68	50	40
2.2_E	appartementen noordwest	13,50	68	48	38
1.5_F	appartementen zuidoost	16,50	68	34	27
3.4_F	appartement noordoost	16,50	68	49	38
5.3_C	zijgevel	7,50	68	61	51
1.1B_B	noordoostgevel	22,50	68	50	41
2.2_F	appartementen noordwest	16,50	68	48	39
3.4_D	appartement noordoost	10,50	68	47	37
3.3_F	appartement noordoost	16,50	68	49	39
3.4_C	appartement noordoost	7,50	68	46	36
1.5B_A	zuidoostgevel	19,50	68	34	27
3.4_E	appartement noordoost	13,50	68	48	37
3.3_D	appartement noordoost	10,50	68	48	37
2.4_E	appartement noordoost	13,50	68	47	38
3.3_C	appartement noordoost	7,50	68	47	37
3.3_E	appartement noordoost	13,50	68	49	38
1.5B_B	zuidoostgevel	22,50	68	37	30
1.3_A	appartementen noordwest	1,50	68	44	36
3.5_D	appartementen zuidoost	10,50	68	29	21
3.5_C	appartementen zuidoost	7,50	68	28	20
2.4_F	appartement noordoost	16,50	68	48	39
1.1_A	appartement noordoost	1,50	68	44	36
3.5_E	appartementen zuidoost	13,50	68	30	22
6.2_C	zijgevel	7,50	68	60	51
2.4_D	appartement noordoost	10,50	68	46	37
3.5_F	appartementen zuidoost	16,50	68	29	23
3.5B_A	zuidoostgevel	19,50	68	35	27
1.2_B	appartement noordoost	4,50	68	46	37
5.3_B	zijgevel	4,50	68	60	49
2.3_B	appartement noordoost	4,50	68	45	36

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte (m)	Dag	Avond	Nacht
6.3_C	zuid	7,50	68	59	51
1.5_B	appartementen zuidoost	4,50	68	30	24
2.1_B	appartementen noordwest	4,50	67	28	22
3.2_E	appartementen noordwest	13,50	67	46	37
6.2_B	zijgevel	4,50	67	60	50
3.2_F	appartementen noordwest	16,50	67	47	38
3.4_B	appartement noordoost	4,50	67	46	36
3.2B_A	noordwestgevel	19,50	67	47	39
3.2_D	appartementen noordwest	10,50	67	45	37
2.4_C	appartement noordoost	7,50	67	45	37
2.2_B	appartementen noordwest	4,50	67	45	36
3.5_B	appartementen zuidoost	4,50	67	28	20
1.6_D	appartementen zuidoost	10,50	67	35	33
1.6_E	appartementen zuidoost	13,50	67	35	33
1.6_C	appartementen zuidoost	7,50	67	34	32
1.6_F	appartementen zuidoost	16,50	67	33	33
3.6_D	appartementen zuidoost	10,50	67	25	19
3.6_C	appartementen zuidoost	7,50	67	24	18
3.6_E	appartementen zuidoost	13,50	67	26	19
1.4_C	appartementen noordwest	7,50	67	47	36
3.3_B	appartement noordoost	4,50	67	46	36
3.2_C	appartementen noordwest	7,50	67	45	36
3.6_F	appartementen zuidoost	16,50	67	27	21
1.6B_A	zuidoostgevel	19,50	67	30	22
1.4_D	appartementen noordwest	10,50	67	48	37
3.6B_A	zuidoostgevel	19,50	67	33	25
1.4_B	appartementen noordwest	4,50	67	46	35
1.6B_B	zuidoostgevel	22,50	67	35	26
5.2_A	zuid	1,50	67	60	45
1.4_E	appartementen noordwest	13,50	67	49	38
6.3_B	zuid	4,50	67	58	50

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte (m)	Dag	Avond	Nacht
1.4_F	appartementen noordwest	16,50	67	49	38
1.4B_A	noordwestgevel	19,50	66	49	39
1.4B_B	noordwestgevel	22,50	66	49	39
3.1B_A	noordwestgevel	19,50	66	46	38
3.1_E	appartementen noordwest	13,50	66	32	26
3.1_F	appartementen noordwest	16,50	66	38	30
3.1_D	appartementen noordwest	10,50	66	30	24
6.1_C	zijgevel	7,50	66	58	49
1.2_A	appartement noordoost	1,50	66	43	36
2.4_B	appartement noordoost	4,50	66	44	36

De hoogste geluidbelastingen per periode bedragen: dag – 70 dB(A), avond – 63 dB(A), nacht – 51 dB(A). Hiermee wordt voldaan aan het tijdelijke omgevingsplan, het Bkl en ETFAL. Voor dit aspect wordt voldaan aan de beoordelingskaders.

Weekdag

Onderstaande tabel geeft de geluidbelastingen weer van tenminste 65 dB(A) voor het maximale geluidsniveau gedurende een weekdag voor alle piekbronnen (inclusief bronnen die worden uitgezonderd voor het Bkl en tijdelijke omgevingsplan). In bijlage C zijn gedetailleerde resultaten per toetspunt weergegeven.

Geluidbelasting van boven 65 dB(A), een oranje kleur indiceert een overschrijding van ETFAL en het tijdelijke omgevingsplan, een rode kleur indiceert een overschrijding van het Bkl en ETFAL

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte (m)	Dag	Avond	Nacht
6.2_B	zijgevel	04.50	73	63	50
6.2_C	zijgevel	07.50	72	64	51
5.3_B	zijgevel	04.50	72	64	49
5.3_C	zijgevel	07.50	72	65	51
6.2_A	zijgevel	01.50	72	60	47
5.3_A	zijgevel	01.50	72	60	47
5.2_B	zuid	04.50	71	66	48
5.2_C	zuid	07.50	71	66	49
6.1_B	zijgevel	04.50	70	61	47
5.2_A	zuid	01.50	70	63	45
6.1_C	zijgevel	07.50	70	62	49

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte (m)	Dag	Avond	Nacht
5.5_B	zijgevel	04.50	70	60	47
5.5_C	zijgevel	07.50	69	61	49
6.3_B	zuid	04.50	69	63	50
6.3_C	zuid	07.50	69	64	51
6.3_A	zuid	01.50	67	60	47
6.1_A	zijgevel	01.50	67	58	45
5.5_A	zijgevel	01.50	67	57	45
2.1_D	appartementen noordwest	10.50	66	66	41
2.1_E	appartementen noordwest	13.50	66	66	42
2.1_F	appartementen noordwest	16.50	66	66	43
2.1_C	appartementen noordwest	07.50	66	66	41
1.1_C	appartement noordoost	07.50	66	66	42
1.1_B	appartement noordoost	04.50	66	66	41
1.3_C	appartementen noordwest	07.50	66	66	42
1.3_B	appartementen noordwest	04.50	66	66	41
1.1_D	appartement noordoost	10.50	66	66	43
1.3_D	appartementen noordwest	10.50	66	66	43
1.2_C	appartement noordoost	07.50	66	66	42
1.2_D	appartement noordoost	10.50	66	66	43
1.2_E	appartement noordoost	13.50	66	66	44
1.1_E	appartement noordoost	13.50	66	66	44
1.3_E	appartementen noordwest	13.50	66	66	44
2.3_C	appartement noordoost	07.50	66	66	42
2.3_D	appartement noordoost	10.50	66	66	43
2.3_E	appartement noordoost	13.50	66	66	44
1.2_F	appartement noordoost	16.50	66	66	44
1.5_D	appartementen zuidoost	10.50	66	66	37
1.5_C	appartementen zuidoost	07.50	66	66	36
1.2B_A	noordoostgevel	19.50	66	66	44
1.5_E	appartementen zuidoost	13.50	66	66	37
1.1_F	appartement noordoost	16.50	66	66	44

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte (m)	Dag	Avond	Nacht
2.3_F	appartement noordoost	16.50	66	66	44
1.2B_B	noordoostgevel	22.50	66	66	44
1.3_F	appartementen noordwest	16.50	66	66	44

Uit de berekeningen volgt dat er overschrijdingen zijn van de normering uit het tijdelijke omgevingsplan (en dus ETFAL) gedurende de dagperiode (geluidbelasting 73 dB(A)). Daarnaast zijn er overschrijdingen van het Bkl en ETFAL gedurende de avondperiode (geluidbelasting 67 dB(A)). De overschrijdingen overdag vinden plaats op woongebied 5 en 6 en zijn afkomstig van het ontluchten van de remmen van een vrachtwagen nabij de ingang naar het voetbalcomplex (beoordelingskader tijdelijke omgevingsplan en ETFAL). De overschrijdingen in de avondperiode vinden plaats op woongebied 5 en de appartementengebouwen en zijn afkomstig van het gebruik van een wedstrijdfluitje tijdens de training (beoordelingskader ETFAL en Bkl). Maatregelenonderzoek is benodigd.

4.3 Indirecte hinder

Wedstrijddag

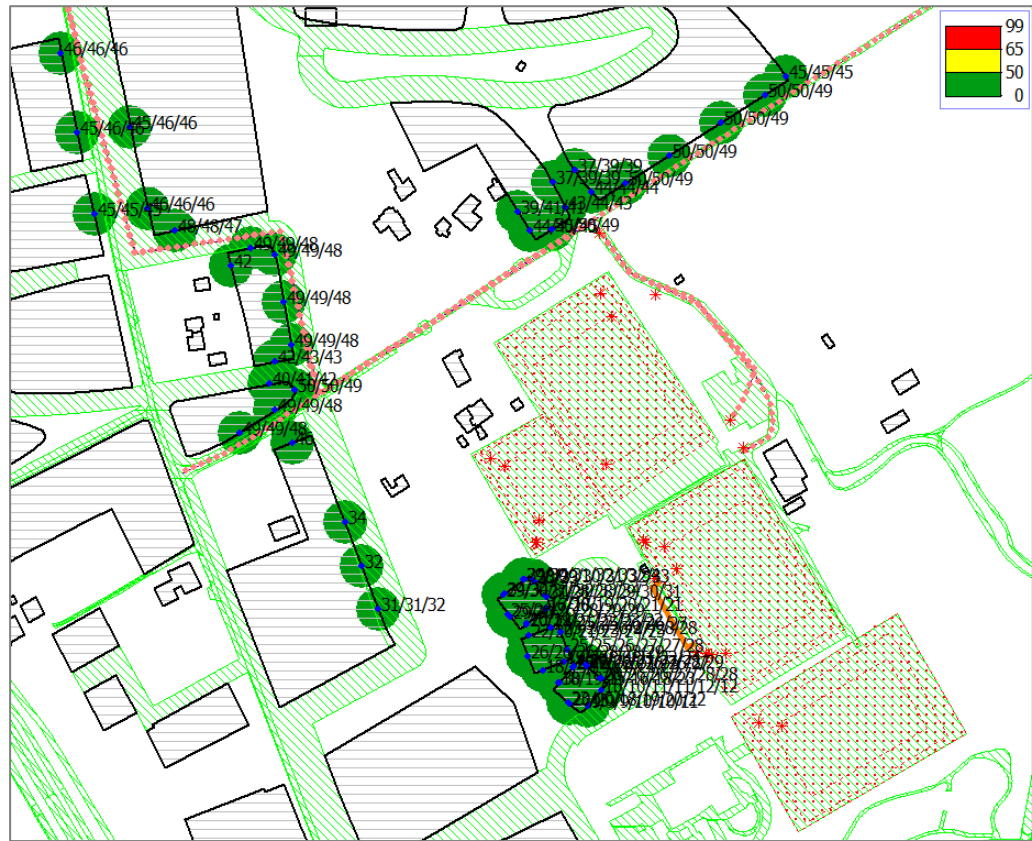
Onderstaande figuren tonen de geluidbelastingen vanwege indirecte hinder voor een wedstrijddag gedurende een etmaalperiode.



Geluidbelastingen vanwege indirecte hinder, etmaalperiode

Er zijn geen overschrijdingen voor de normeringskaders van indirecte hinder op een wedstrijddag.

Navolgende figuur toont de geluidbelastingen vanwege indirecte hinder voor een weekdag gedurende een etmaalperiode.



Geluidbelastingen vanwege indirecte hinder, etmaalperiode

Uit de berekeningen volgt dat er geen overschrijdingen zijn voor de beoordelingskaders behorend bij het aspect indirecte hinder. Dit aspect vormt geen belemmering voor de beoogde ontwikkeling.

5 Mogelijkheden voor geluidreducerende maatregelen

Aangezien er overschrijdingen zijn geconstateerd voor het maximaal geluidsniveau vanwege het ontluchten van de remmen van een vrachtwagen (tijdelijke omgevingsplan en ETFAL) en het fluiten tijdens de training (Bkl en ETFAL), en voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau voor alle beoordelingskaders, is er onderzoek verricht naar maatregelen. Eerst worden bronmaatregelen besproken, dan overdrachtsmaatregelen en als laatste maatregelen bij de ontvanger.

5.1 Bronmaatregelen

Maximaal geluidniveau

De overschrijdingen gedurende de dagperiode zijn afkomstig vanwege het ontluchten van de remmen van een vrachtwagen. De vrachtwagen is niet in eigen beheer; bronmaatregelen zijn niet mogelijk.

De overschrijdingen gedurende de avondperiode zijn afkomstig van het gebruik van een fluitje tijdens de training. Bronmaatregelen zijn niet mogelijk zonder de voetbalclub te beperken in haar activiteiten.

Langtijdgemiddelde (stemgeluid en speakers)

De overschrijdingen zijn afkomstig van muziekgeluid. Zonder muziekgeluid en muziektoeslag zijn er geen overschrijdingen. Voor stemgeluid en de lichte verkeersbewegingen bestaan geen doelmatige bronmaatregelen die de bedrijfsvoering van de voetbalclub niet ernstig beperken; deze bronmaatregelen worden niet overwogen.

Voor muziekgeluid is een andere opstelling overwogen waarbij de speakers een andere richting op staan. Met een andere speakeropstelling neemt het geluid op bestaande woningen in de omgeving toe, hierbij worden overschrijdingen geconstateerd van de standaardwaarde. Deze maatregel is niet acceptabel. Het zachter zetten van de speakers kan de geluidbelasting op de appartementen verminderen, echter moeten de speakers dusdanig zacht worden gezet dat het muziek niet goed hoorbaar is op het veld en/of in de tribune. Deze maatregel beperkt de voetbalclub in haar activiteiten en is daarmee niet doelmatig.

5.2 Overdrachtsmaatregelen

Er is getoetst op de maximaal mogelijke planologische mogelijkheden. Het naar achter verplaatsen van de appartementengebouwen zodanig dat de geluidbelasting hier significant vermindert is niet mogelijk en stedenbouwkundig niet gewenst.

5.3 Maatregelen bij de ontvanger

Maatregelen bij de ontvanger (nieuwbouw) zijn erop gericht om te voldoen aan de binnenwaarde voor activiteiten van 35 dB(A) uit het Bbl. Mogelijk moeten voor de gebouwen met een hogere geluidsbelasting dan de standaardwaarde aanvullende isolerende voorzieningen worden getroffen om de akoestische binnenwaarde te halen.

Maatregelen bij de ontvanger kunnen ook de geluidbelasting op de gevel terugbrengen daar waar de indicatieve grenswaarde wordt overschreden. Met loggia's of balkons met geluidreducerend scherm van 1,5 meter hoog kan de geluidbelasting worden beperkt tot hoogstens 55 dB(A) bij een toetsing aan het Bkl/OP. Voor ETFAL blijven er dan geluidbelastingen bestaan tot circa 56 dB(A). Met deze maatregelen worden ook de overschrijdingen van het maximaal geluid weggenomen. Eventueel kan de noordoostgevel doof worden uitgevoerd om de hoogste overschrijdingen weg te nemen; het is dan eenvoudiger te voldoen aan de benodigde binnenwaarde van 35 dB(A). Om de geluidbelasting verder te beperken voor ETFAL of tot de standaardwaarde zijn significante gevelmaatregelen benodigd, zoals hoge geluidafscherming (d.m.v. balkons of loggia's) of vliesgevels. De benodigde geluidmaatregelen om de geluidbelasting te beperken zijn afhankelijk van het uiteindelijke bouwplan.

5.4 Afweging geluidbelasting

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Appartementengebouwen

De geconstateerde geluidbelastingen voor een wedstrijddag zijn hoog (tijdelijke omgevingsplan en Bkl tot 60 dB(A), ETFAL tot 62 dB(A)) en een direct gevolg vanwege muziekgeluid en de daarbij behorende muziektoeslag. In werkelijkheid zal het muziekgeluid zo'n 30 tot 60 minuten te horen zijn op een wedstrijddag (circa 20 dagen per jaar). Wanneer muziekgeluid en -toeslag niet worden meegenomen in de beoordeling zijn er geen overschrijdingen voor de beoordelingskaders voor het voor geluid op de appartementengebouwen (ETFAL, Bkl en tijdelijke omgevingsplan), zowel op wedstrijddagen als trainingdagen; in feite zijn dan alle gevels geluidluw.

Met geluidmaatregelen kunnen de geluidbelastingen worden beperkt tot 55 dB(A) voor een toetsing aan het Bkl/OP. Voor een toetsing aan ETFAL zijn er dan geluidbelastingen tot circa 56 dB(A) waarneembaar. Gezien tijdelijkheid van het muziekgeluid (30 tot 60 minuten, gedurende circa 20 dagen per jaar), gezien het de dagperiode betreft, omdat wordt voldaan aan de binnenwaarde uit het Bkl, en omdat zonder muziekgeluid wordt voldaan aan alle beoordelingskaders voor de appartementengebouwen, kan een dergelijke geluidbelasting acceptabel worden geacht. De binnenwaarde van 35 dB(A) wordt gewaarborgd middels een bouwakoestisch onderzoek.

Overige woningen

Op enkele bouwvlakken aan de Vogelenzangweg zijn er overschrijdingen van 1 dB(A) voor een toetsing aan het Bkl en tijdelijke omgevingsplan, en tot 4 dB(A) voor een toetsing aan ETFAL. Geluidmaatregelen zijn niet mogelijk. Voor elke woning zijn ook geluidluwe gevels mogelijk. Ook hier geldt dat gezien de tijdelijkheid van het

muziekgeluid de geconstateerde geluidbelastingen acceptabel te achten zijn. Hierbij dient te worden voldaan aan de binnenwaarde van 35 dB(A); hieraan wordt per definitie voldaan volgens de bouweisen uit het Bbl.

Maximaal geluidniveau

Ontluchten vrachtwagen

Aan de Vogelenzangweg zijn geluidbelastingen tot 73 dB(A) geconstateerd waardoor de beoordelingskaders van ETFAL en het tijdelijke omgevingsplan worden overschreden. Er wordt hier voldaan aan het Bkl. Geluidmaatregelen zijn niet mogelijk. Deze geluidbelasting ontstaat enkel wanneer de remmen van de vrachtwagen ontluchten bij de in-/uitrit aan de Vogelenzangweg. Dit zal hier slechts incidenteel voorkomen. Het ontluchten van de vrachtwagen kan op elk moment gebeuren dat deze stilstaat, het is waarschijnlijker dat dit gebeurt op de parkeerplaats bij de voetbalclub of op andere momenten gedurende de dag, gezien de vrachtwagen dan langer stil zal staan; in die gevallen ontstaat er geen overschrijding. Voor elke woning zijn ook geluidluwe gevels mogelijk. Het incidenteel voorkomen van een geluidbelasting tot 73 dB(A) wordt acceptabel geacht gedurende de dagperiode.

Fluitje training

Er zijn overschrijdingen tot 2 dB(A) gedurende de avondperiode voor het Bkl en ETFAL op één woning van bouwvlak 5 (geluidbelasting 67 dB(A) op de zuid gevel) en de appartementengebouwen (geluidbelasting 66 dB(A) op de noordelijke en oostelijke gevels). Bron- en overdrachtsmaatregelen zijn niet mogelijk. Maatregelen bij de ontvanger kunnen de overschrijdingen bij het appartementengebouw wegnemen, maar niet bij woongebied 6. Omdat deze woning geluidluwe gevels heeft en de overschrijding ten hoogste 2 dB(A) bedraagt kan de geluidbelasting acceptabel worden geacht.

6 Conclusie

Uit dit onderzoek worden de volgende conclusies worden getrokken:

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Er zijn overschrijdingen tot 60 dB(A) voor het Bkl en tijdelijke omgevingsplan, en tot 62 dB(A) voor ETFAL gedurende de dagperiode van een wedstrijddag. De overschrijdingen worden hoofdzakelijk veroorzaakt door muziekgeluid en de bijbehorende muziektoeslag. Zonder muziekgeluid en -toeslag wordt overal voldaan aan de genoemde geluidnormen. Er wordt gedurende 30 tot 60 minuten muziek afgespeeld voor circa 20 dagen per jaar. Op alle andere dagen wordt voldaan aan de beoordelingskaders.

Bron- en overdrachtsmaatregelen stuiten op bezwaren. Overdrachtsmaatregelen kunnen de geluidbelasting beperken tot 55 dB(A) voor een toetsing van het Bkl en tijdelijke omgevingsplan. Er zijn dan nog geluidbelastingen tot circa 56 dB(A) voor een toetsing aan ETFAL. Gezien tijdelijkheid van het muziekgeluid (30 tot 60 minuten, gedurende circa 20 dagen per jaar), gezien het de dagperiode betreft, omdat wordt voldaan aan de binnenwaarde uit het Bkl, en omdat zonder muziekgeluid wordt voldaan aan alle beoordelingskaders voor de appartementengebouwen, kan een dergelijke geluidbelasting acceptabel worden geacht. Het is aan het bevoegd gezag om de geconstateerde geluidbelastingen te beoordelen. Een bouwakoestisch onderzoek dient de binnenwaarde uit het Bbl te garanderen.

Maximaal geluidsniveau

Er wordt niet voldaan aan de grens- en richtwaarden voor het maximaal geluidsniveau. Er zijn overschrijdingen (tijdelijke omgevingsplan en ETFAL) gedurende de dagperiode vanwege het ontluichten van de remmen van een vrachtwagen; de geluidbelasting bedraagt 73 dB(A) op het woongebied nabij de ingang naar de voetbalclub (toetspunten 5 en 6). Er wordt hier wel voldaan aan het Bkl. Er zijn overschrijdingen (Bkl en ETFAL) gedurende de avondperiode vanwege het gebruik van een fluitje tijdens de training op toetspunt 5 aan de Vogelenzangweg (geluidbelasting 67 dB(A)) en de appartementengebouwen (geluidbelasting 66 dB(A)). Er wordt hier wel voldaan aan het tijdelijke omgevingsplan

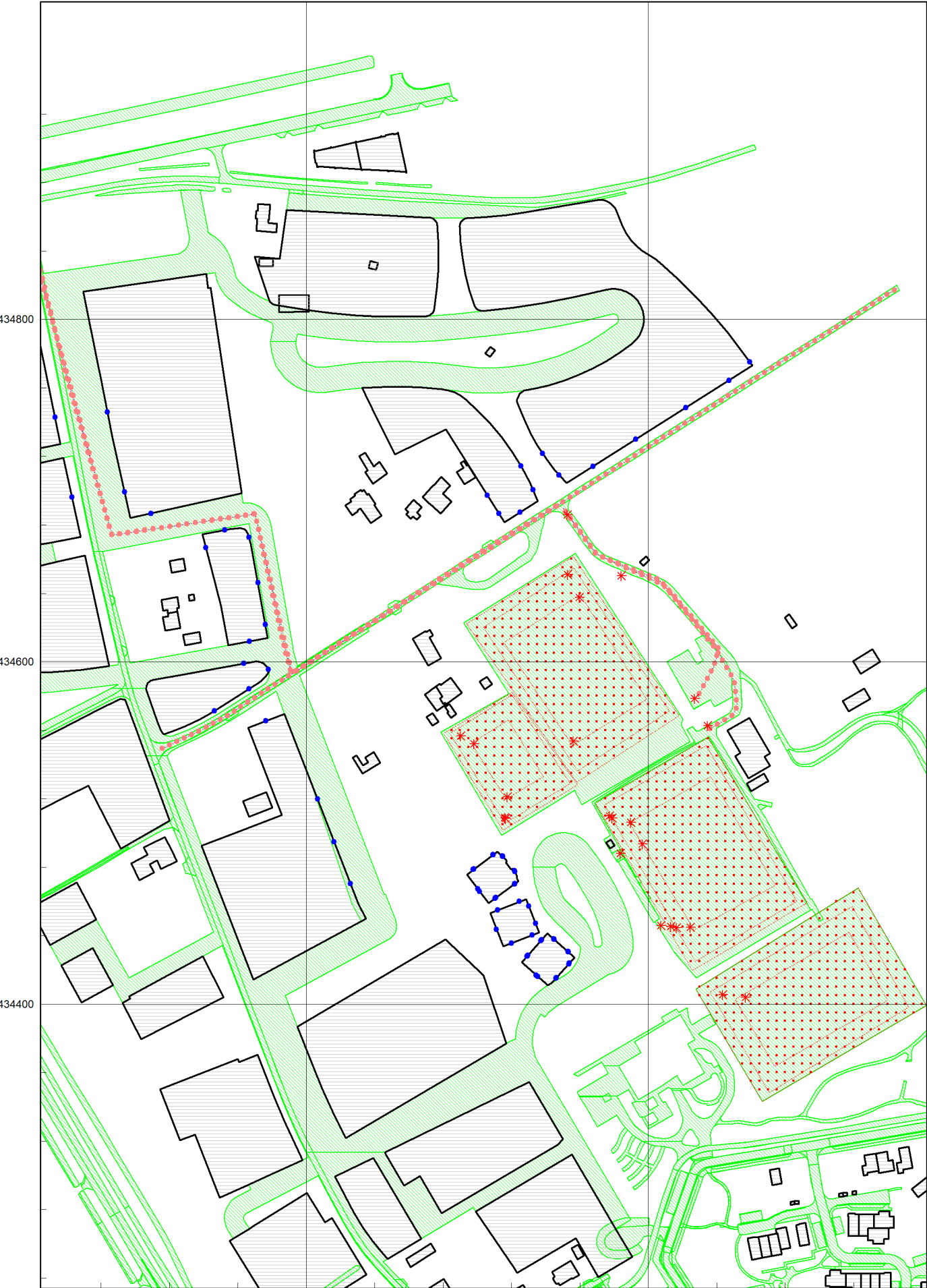
Bron- en overdrachtsmaatregelen zijn niet mogelijk voor het ontluichten van de remmen. Gezien de incidentele aard van het ontluichten van de remmen en omdat dit in de dagperiode plaatsvindt kan deze overschrijding acceptabel worden geacht. Maatregelen bij de ontvanger kunnen de overschrijdingen bij het appartementengebouw wegnemen, maar niet bij woongebied 6. Omdat deze woning geluidluwe gevels heeft en de overschrijding ten hoogste 2 dB(A) bedraagt kan de geluidbelasting acceptabel worden geacht.

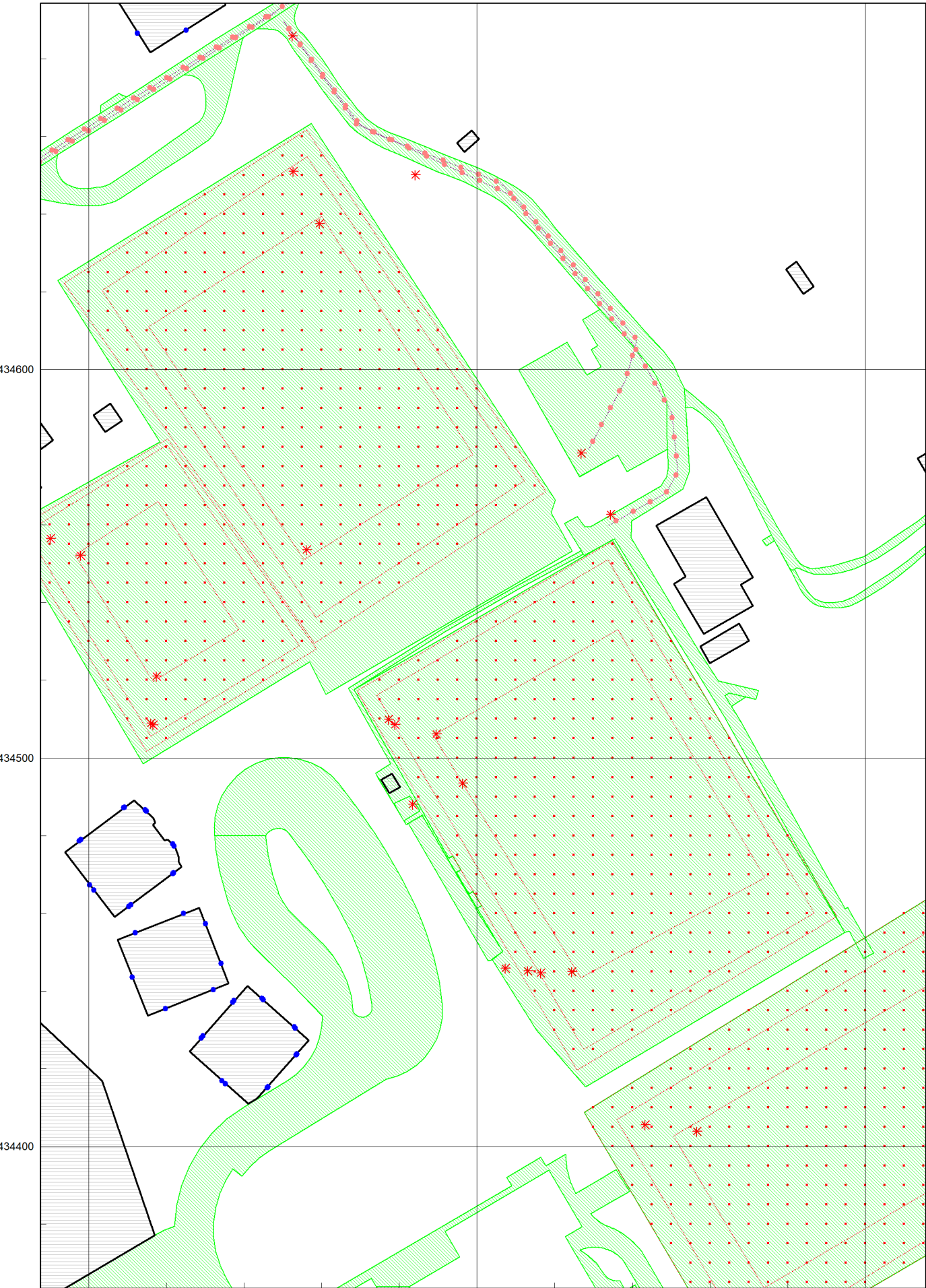
Indirecte hinder

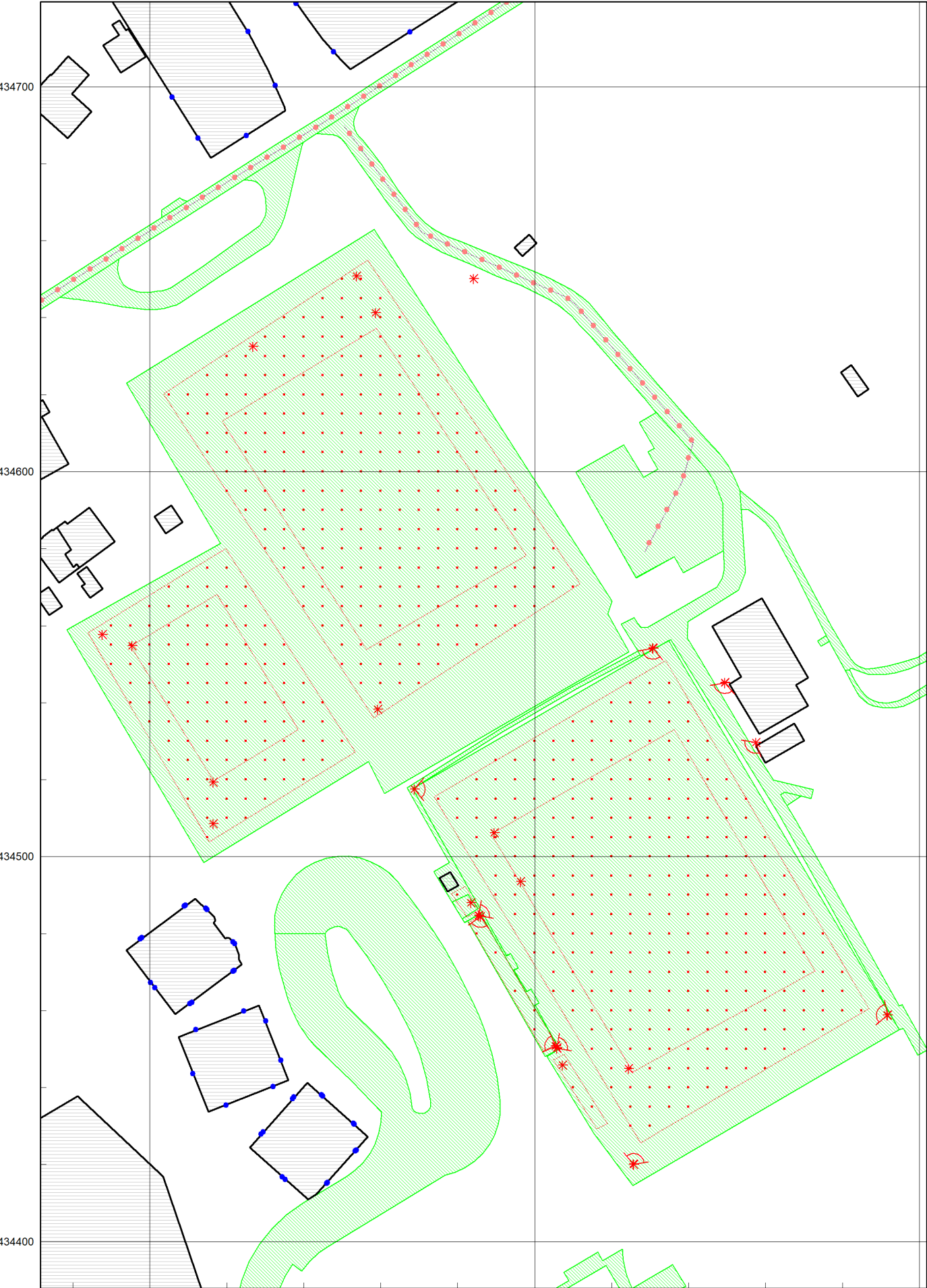
Er zijn geen overschrijdingen van de beoordelingskaders voor indirecte hinder. Dit aspect vormt geen belemmering voor de beoogde ontwikkeling.

Bijlagen

Bijlage A: Grafisch overzicht rekenmodel







Bijlage B: Rapportage van het rekenmodel

230224.02 Ulft, Biezenakker
geluid mba training

Model: september 2025 mba voetbal trainingsdag (aangepast woongebied)
voetbal september 2025 - versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Weging	Aantal(D)
autos	licht verkeer 10km/u klinkers	0,75	0,00	Relatief				A	91
vracht	vrachtwagen levering	0,75	0,00	Relatief				A	4
autos	licht verkeer	0,75	0,00	Relatief				A	23
vracht	vrachtwagen levering	0,75	0,00	Relatief				A	4
autos	licht verkeer	0,75	0,00	Relatief				A	23
autos	licht verkeer	0,75	0,00	Relatief				A	45

230224.02 Ulft, Biezenakker
geluid mba training

Model: september 2025 mba voetbal trainingsdag (aangepast woongebied)
voetbal september 2025 - versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
autos	136	25	10	5,00	0,00	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00
vracht	--	--	10	5,00	0,00	80,00	84,00	89,00	94,00	98,00	96,00
autos	34	6	30	5,00	0,00	68,00	75,00	80,00	86,00	88,00	87,00
vracht	--	--	30	5,00	0,00	84,00	88,00	93,00	98,00	102,00	100,00
autos	34	6	30	5,00	0,00	68,00	75,00	80,00	86,00	88,00	87,00
autos	68	13	30	5,00	0,00	68,00	75,00	80,00	86,00	88,00	87,00

230224.02 Ulft, Biezenakker
geluid mba training

Model: september 2025 mba voetbal trainingsdag (aangepast woongebied)
voetbal september 2025 - versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
autos	75,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vracht	89,00	79,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
autos	81,00	71,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vracht	93,00	83,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
autos	81,00	71,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
autos	81,00	71,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

230224.02 Ulft, Biezenakker
geluid mba training

Model: september 2025 mba voetbal trainingsdag (aangepast woongebied)
voetbal september 2025 - versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	TypeLw	Weging
spelers	Training spelers	1,60	0,00	Relatief				True	A
scheids	scheids langtijdgemiddeld	1,60	0,00	Relatief				True	A
pupillen	pupillenveld	1,20	0,00	Relatief				True	A
fluit	fluit langtijd	1,60	0,00	Relatief				True	A
grasmaaier	larlt grasmaaier/bladblazer	0,75	0,00	Relatief				True	A
fluitje	fluitje langtijdgemiddeld	1,60	0,00	Relatief				True	A
spelers	training spelers	1,60	0,00	Relatief				True	A
fluit lang	fluitje langtijdgemiddeld	1,60	0,00	Relatief				True	A
grasmaaier	larlt grasmaaier bladblazer	0,75	0,00	Relatief				True	A
spelers	training spelers	1,60	0,00	Relatief				True	A
grasmaaier	larlt grasmaaier/bladblazer	0,75	0,00	Relatief				True	A
grasmaaier	larlt grasmaaier/bladblazer	0,75	0,00	Relatief				True	A

230224.02 Ulft, Biezenakker
geluid mba training

Model: september 2025 mba voetbal trainingsdag (aangepast woongebied)
voetbal september 2025 - versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k
spelers	7,78	1,25	--	5,0	5,0	Ja	--	-10,01	-5,11	22,59	51,99	50,39
scheids	27,37	20,84	--	5,0	5,0	Ja	-36,02	-36,02	41,71	55,41	50,61	49,31
pupillen	7,78	1,25	--	5,0	5,0	Ja	--	-10,70	-5,80	21,90	51,30	49,70
fluit	27,37	20,84	--	5,0	5,0	Ja	-29,95	-29,95	47,78	61,48	56,68	55,38
grasmaaier	9,03	--	--	5,0	5,0	Ja	4,79	24,49	46,19	54,79	52,39	52,99
fluitje	27,37	20,84	--	5,0	5,0	Ja	-35,75	-35,75	41,98	55,68	50,88	49,58
spelers	7,78	1,25	--	5,0	5,0	Ja	--	-9,54	-4,64	23,06	52,46	50,86
fluit lang	27,37	20,84	--	5,0	5,0	Ja	--	--	42,28	55,98	51,18	49,88
grasmaaier	9,03	--	--	5,0	5,0	Ja	8,81	28,51	50,21	58,81	56,41	57,01
spelers	7,78	1,25	--	5,0	5,0	Ja	--	-9,46	-4,56	23,14	52,54	50,94
grasmaaier	9,03	--	--	5,0	5,0	Ja	4,52	24,22	45,92	54,52	52,12	52,72
grasmaaier	9,03	--	--	5,0	5,0	Ja	4,52	24,22	45,92	54,52	52,12	52,72

230224.02 Ulft, Biezenakker
geluid mba training

Model: september 2025 mba voetbal trainingsdag (aangepast woongebied)
voetbal september 2025 - versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
spelers	48,19	44,69	26,59	--	28,60	33,50	61,20	90,60	89,00	86,80	83,30	65,20
scheids	45,01	37,91	37,85	0,00	0,00	77,73	91,43	86,63	85,33	81,03	73,93	73,87
pupillen	47,50	44,00	25,90	--	23,60	28,50	56,20	85,60	84,00	81,80	78,30	60,20
fluit	51,08	43,98	43,92	0,00	0,00	77,73	91,43	86,63	85,33	81,03	73,93	73,87
grasmaaier	50,69	43,89	36,79	43,90	63,60	85,30	93,90	91,50	92,10	89,80	83,00	75,90
fluitje	45,28	38,18	38,12	0,00	0,00	77,73	91,43	86,63	85,33	81,03	73,93	73,87
spelers	48,66	45,16	27,06	--	28,60	33,50	61,20	90,60	89,00	86,80	83,30	65,20
fluit lang	45,58	38,48	38,42	--	--	77,73	91,43	86,63	85,33	81,03	73,93	73,87
grasmaaier	54,71	47,91	40,81	43,90	63,60	85,30	93,90	91,50	92,10	89,80	83,00	75,90
spelers	48,74	45,24	27,14	--	28,60	33,50	61,20	90,60	89,00	86,80	83,30	65,20
grasmaaier	50,42	43,62	36,52	43,90	63,60	85,30	93,90	91,50	92,10	89,80	83,00	75,90
grasmaaier	50,42	43,62	36,52	43,90	63,60	85,30	93,90	91,50	92,10	89,80	83,00	75,90

230224.02 Ulft, Biezenakker
geluid mba training

Model: september 2025 mba voetbal trainingsdag (aangepast woongebied)
voetbal september 2025 - versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
spelers	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
scheids	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pupillen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fluit	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
grasmaaier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fluitje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
spelers	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fluit lang	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
grasmaaier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
spelers	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
grasmaaier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
grasmaaier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

230224.02 Ulft, Biezenakker
geluid mba training

Model: september 2025 mba voetbal trainingsdag (aangepast woongebied)
voetbal september 2025 - versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	SituatieVan
portier	dichtslaan portier	0,50	0,00	Relatief				0
portier	dichtslaan portier	1,60	0,00	Relatief				0
grasmaaier	Lamax grasmaaier/bladblazer	0,75	0,00	Relatief				0
grasmaaier	Lamax grasmaaier/bladblazer	0,75	0,00	Relatief				0
grasmaaier	Lamax grasmaaier/bladblazer	0,75	0,00	Relatief				0
grasmaaier	Lamax grasmaaier/bladblazer	1,60	0,00	Relatief				0
grasmaaier	Lamax grasmaaier/bladblazer	0,75	0,00	Relatief				0
remmen	ontluchten remmen vrachtwagen	0,50	0,00	Relatief				0
remmen	ontluchten remmen	1,60	0,00	Relatief				0
fluitje	fluitje	1,60	0,00	Relatief				0
fluitje	fluitje	1,60	0,00	Relatief				0
fluitje	fluitje	1,60	0,00	Relatief				0
fluit pup	fluitje pupillen	1,60	0,00	Relatief				0
fluit pup	fluitje pupillen	1,60	0,00	Relatief				0
fluitje	fluitje	1,60	0,00	Relatief				0
fluitje	fluitje	1,60	0,00	Relatief				0
schreeuw		1,60	0,00	Relatief				0
schreeuw		0,00	0,00	Relatief				0
schreeuw		1,60	0,00	Relatief				0
schreeuw		1,60	0,00	Relatief				0
schreeuw		1,60	0,00	Relatief				0
schreeuw		1,60	0,00	Relatief				0
schreeuw		1,60	0,00	Relatief				0
schreeuw		1,60	0,00	Relatief				0
schreeuw		1,60	0,00	Relatief				0

230224.02 Ulft, Biezenakker
geluid mba training

Model: september 2025 mba voetbal trainingsdag (aangepast woongebied)
voetbal september 2025 - versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
portier	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee
portier	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee
grasmaaier	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee
grasmaaier	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee
grasmaaier	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee
grasmaaier	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee
grasmaaier	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee
remmen	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee
remmen	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee
fluitje	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee
fluitje	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee
fluit pup	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee
fluitje	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee
fluit pup	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee
fluitje	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee
fluitje	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee
schreeuw	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee
schreeuw	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee
schreeuw	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee
schreeuw	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee
schreeuw	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee
schreeuw	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee

230224.02 Ulft, Biezenakker
geluid mba training

Model: september 2025 mba voetbal trainingsdag (aangepast woongebied)
voetbal september 2025 - versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125
portier	68,80	79,30	83,20	86,10	96,10	95,90	88,60	87,90	78,00	0,00	0,00	0,00
portier	68,80	79,30	83,20	86,10	96,10	95,90	88,60	87,90	78,00	0,00	0,00	0,00
grasmaaier	46,90	66,60	88,30	96,90	94,50	95,10	92,80	86,00	78,90	0,00	0,00	0,00
grasmaaier	43,90	63,60	85,30	93,90	91,50	92,10	89,80	83,00	75,90	0,00	0,00	0,00
grasmaaier	46,90	66,60	88,30	96,90	94,50	95,10	92,80	86,00	78,90	0,00	0,00	0,00
grasmaaier	46,90	66,60	88,30	96,90	94,50	95,10	92,80	86,00	78,90	0,00	0,00	0,00
grasmaaier	46,90	66,60	88,30	96,90	94,50	95,10	92,80	86,00	78,90	0,00	0,00	0,00
remmen	11,00	75,00	82,00	82,00	92,00	99,00	103,00	106,00	107,10	0,00	0,00	0,00
remmen	11,00	75,00	82,00	82,00	92,00	99,00	103,00	106,00	107,10	0,00	0,00	0,00
fluitje	0,00	0,00	102,00	108,00	112,00	106,00	101,00	98,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fluitje	0,00	0,00	102,00	108,00	112,00	106,00	101,00	98,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fluit pup	0,00	0,00	97,00	103,00	107,00	101,00	96,00	93,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fluitje	0,00	0,00	102,00	108,00	112,00	106,00	101,00	98,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fluit pup	0,00	0,00	97,00	103,00	107,00	101,00	96,00	93,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fluitje	0,00	0,00	102,00	108,00	112,00	106,00	101,00	98,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fluitje	0,00	0,00	102,00	108,00	112,00	106,00	101,00	98,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schreeuw	0,00	0,00	95,00	101,00	105,00	99,00	94,00	91,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schreeuw	0,00	0,00	92,00	98,00	102,00	96,00	91,00	88,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schreeuw	0,00	0,00	95,00	101,00	105,00	99,00	94,00	91,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schreeuw	0,00	0,00	95,00	101,00	105,00	99,00	94,00	91,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schreeuw	0,00	0,00	95,00	101,00	105,00	99,00	94,00	91,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schreeuw	0,00	0,00	95,00	101,00	105,00	99,00	94,00	91,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schreeuw	0,00	0,00	95,00	101,00	105,00	99,00	94,00	91,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schreeuw	0,00	0,00	95,00	101,00	105,00	99,00	94,00	91,00	0,00	0,00	0,00	0,00

230224.02 Ulft, Biezenakker
geluid mba training

Model: september 2025 mba voetbal trainingsdag (aangepast woongebied)
voetbal september 2025 - versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
portier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
portier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
grasmaaier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
grasmaaier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
grasmaaier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
grasmaaier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
grasmaaier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
grasmaaier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
remmen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
remmen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fluitje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fluitje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fluitje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fluit pup	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fluit pup	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fluit pup	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fluitje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fluitje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schreeuw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schreeuw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schreeuw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schreeuw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schreeuw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schreeuw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schreeuw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schreeuw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba training

Model: september 2025 mba voetbal trainingsdag (aangepast woongebied)
voetbal september 2025 - versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
1.1	appartement noordoost	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
1.2	appartement noordoost	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
1.3	appartementen noordwest	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
1.4	appartementen noordwest	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
1.5	appartementen zuidoost	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
1.6	appartementen zuidoost	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
2.1	appartementen noordwest	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
2.2	appartementen noordwest	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
2.3	appartement noordoost	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
2.4	appartement noordoost	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
2.5	appartementen zuidoost	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
2.6	appartementen zuidoost	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
3.1	appartementen noordwest	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
3.2	appartementen noordwest	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
3.3	appartement noordoost	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
3.4	appartement noordoost	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
3.5	appartementen zuidoost	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
3.6	appartementen zuidoost	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
4.1	oost	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
4.2	oost	0,00	Relatief				1,50	--	--
4.3	oost	0,00	Relatief				1,50	--	--
5.1	zijgevel	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
5.2	zuid	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
5.3	zijgevel	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
5.4	zijgevel	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
5.5	zijgevel	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
6.1	zijgevel	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
6.2	zijgevel	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
6.3	zuid	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
6.4	zuid	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
6.5	zuid	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
6.6	zuid	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
7.1	oost	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
7.2	noordgevel	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
7.3	zuidgevel	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
8.1	zuidgevel	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
8.2	oost	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
8.3	oost	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
8.4	oost	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
8.5	noordgevel	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
9.1	zuidgevel	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
9.2	west	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
10.1	oost	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
9.3	west	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
11.1	oost	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
8.6	west	0,00	Relatief				1,80	--	--
11.2	oost	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
6.7	zijgevel	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
7.4		0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
3.1B	noordwestgevel	0,00	Relatief				19,50	--	--
3.2B	noordwestgevel	0,00	Relatief				19,50	--	--
3.3B	noordoostgevel	0,00	Relatief				19,50	--	--
3.4B	noordoostgevel	0,00	Relatief				19,50	--	--
3.5B	zuidoostgevel	0,00	Relatief				19,50	--	--
3.6B	zuidoostgevel	0,00	Relatief				19,50	--	--
1.1B	noordoostgevel	0,00	Relatief				19,50	22,50	--
1.2B	noordoostgevel	0,00	Relatief				19,50	22,50	--
1.5B	zuidoostgevel	0,00	Relatief				19,50	22,50	--
1.6B	zuidoostgevel	0,00	Relatief				19,50	22,50	--
1.3B	noordwestgevel	0,00	Relatief				19,50	22,50	--
1.4B	noordwestgevel	0,00	Relatief				19,50	22,50	--
1.0	zuidwestgevel	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
1.0B	zuidwestgevel	0,00	Relatief				19,50	20,50	--

230224.02 Ulft, Biezenakker

geluid mba training

Model: september 2025 mba voetbal trainingsdag (aangepast woongebied)
 voetbal september 2025 - versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
1.1	10,50	13,50	16,50	Ja
1.2	10,50	13,50	16,50	Ja
1.3	10,50	13,50	16,50	Ja
1.4	10,50	13,50	16,50	Ja
1.5	10,50	13,50	16,50	Ja
1.6	10,50	13,50	16,50	Ja
2.1	10,50	13,50	16,50	Ja
2.2	10,50	13,50	16,50	Ja
2.3	10,50	13,50	16,50	Ja
2.4	10,50	13,50	16,50	Ja
2.5	10,50	13,50	16,50	Ja
2.6	10,50	13,50	16,50	Ja
3.1	10,50	13,50	16,50	Ja
3.2	10,50	13,50	16,50	Ja
3.3	10,50	13,50	16,50	Ja
3.4	10,50	13,50	16,50	Ja
3.5	10,50	13,50	16,50	Ja
3.6	10,50	13,50	16,50	Ja
4.1	--	--	--	Ja
4.2	--	--	--	Ja
4.3	--	--	--	Ja
5.1	--	--	--	Ja
5.2	--	--	--	Ja
5.3	--	--	--	Ja
5.4	--	--	--	Ja
5.5	--	--	--	Ja
6.1	--	--	--	Ja
6.2	--	--	--	Ja
6.3	--	--	--	Ja
6.4	--	--	--	Ja
6.5	--	--	--	Ja
6.6	--	--	--	Ja
7.1	--	--	--	Ja
7.2	--	--	--	Ja
7.3	--	--	--	Ja
8.1	--	--	--	Ja
8.2	--	--	--	Ja
8.3	--	--	--	Ja
8.4	--	--	--	Ja
8.5	--	--	--	Ja
9.1	--	--	--	Ja
9.2	--	--	--	Ja
10.1	--	--	--	Ja
9.3	--	--	--	Ja
11.1	--	--	--	Ja
8.6	--	--	--	Ja
11.2	--	--	--	Ja
6.7	--	--	--	Ja
7.4	--	--	--	Ja
3.1B	--	--	--	Ja
3.2B	--	--	--	Ja
3.3B	--	--	--	Ja
3.4B	--	--	--	Ja
3.5B	--	--	--	Ja
3.6B	--	--	--	Ja
1.1B	--	--	--	Ja
1.2B	--	--	--	Ja
1.5B	--	--	--	Ja
1.6B	--	--	--	Ja
1.3B	--	--	--	Ja
1.4B	--	--	--	Ja
1.0	10,50	13,50	16,50	Ja
1.0B	--	--	--	Ja

230224.02 Ulft, Biezenakker
geluid mba training

Model: september 2025 mba voetbal trainingsdag (aangepast woongebied)
voetbal september 2025 - versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
3.0B	zuidwestgevel	0,00	Relatief				19,50	--	--
2.0	zuidwestgevel	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
3.0	zuidwestgevel	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
4.4	BV 4	0,00	Relatief				4,00	--	--

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba training

Model: september 2025 mba voetbal trainingsdag (aangepast woongebied)
voetbal september 2025 - versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
3.0B	--	--	--	Ja
2.0	10,50	13,50	16,50	Ja
3.0	10,50	13,50	16,50	Ja
4.4	--	--	--	Ja

230224.02 Ulft, Biezenakker
geluid mba training

Model: september 2025 mba voetbal trainingsdag (aangepast woongebied)
voetbal september 2025 - versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO_M	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125
tribune		4,00	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80	0,80

230224.02 Ulft, Biezenakker
geluid mba training

Model: september 2025 mba voetbal trainingsdag (aangepast woongebied)
voetbal september 2025 - versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125
tribune	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

230224.02 Ulft, Biezenakker
geluid mba training

Model: september 2025 mba voetbal trainingsdag (aangepast woongebied)
voetbal september 2025 - versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
tribune	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

230224.02 Ulft, Biezenakker
geluid mba wedstrijd dag

Model:	september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhankelijk.) OW/OP - dag (aangepast woongebied)								
	voetbal september 2025 - versie van Gebied - Gebied								
Groep:	(hoofdgroep)								
	Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie								
Naam	Omschr.	ISO_H	ISO_M	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Weging	Aantal(D)
autos	licht verkeer 10km/u klinkers	0,75	0,00	Relatief				A	454
autos	licht verkeer 30km/u asfalt	0,75	0,00	Relatief				A	101
autos	licht verkeer 30km/u asfalt	0,75	0,00	Relatief				A	101
autos	licht verkeer 30km/u asfalt	0,75	0,00	Relatief				A	227

230224.02 Ulft, Biezenakker
geluid mba wedstrijd dag

Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhankelijk.) OW/OP - dag (aangepast woongebied)
voetbal september 2025 - versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
autos	40	10	10	5,00	0,00	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00
autos	20	5	30	5,00	0,00	72,00	74,00	78,00	83,00	89,00	88,00
autos	20	5	30	5,00	0,00	72,00	74,00	78,00	83,00	89,00	88,00
autos	20	5	30	5,00	0,00	72,00	74,00	78,00	83,00	89,00	88,00

230224.02 Ulft, Biezenakker
geluid mba wedstrijddag

Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - dag (aangepast woongebied)
voetbal september 2025 - versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
autos	75,00	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
autos	80,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
autos	80,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
autos	80,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

230224.02 Ulft, Biezenakker
geluid mba wedstrijd dag

Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhankelijk) OW/OP - dag (aangepast woongebied)
voetbal september 2025 - versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	TypeLw	Weging
spelers	wedstrijd spelers	1,60	0,00	Relatief				True	A
pupillen	pupillenveld	1,20	0,00	Relatief				True	A
spelers	wedstrijd spelers	1,60	0,00	Relatief				True	A
toeschouwe	toeschouwers	1,60	0,00	Relatief				True	A
publiek2		1,60	0,00	Relatief				True	A
publiek3		1,60	0,00	Relatief				True	A
scheids	scheids langtijdgemiddeld	1,60	0,00	Relatief				True	A
fluit	fluit langtijd	1,60	0,00	Relatief				True	A
fluitje	fluitje langtijdgemiddeld	1,60	0,00	Relatief				True	A

230224.02 Ulft, Biezenakker
geluid mba wedstrijd dag

Model:	september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - dag (aangepast woongebied)													
Groep:	voetbal september 2025 - versie van Gebied - Gebied													
	(hoofdgroep)													
	Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie													
Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer	obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	
spelers	1,76	--	--	5,0	5,0		Ja	--	-10,01	-5,11	22,59	51,99	50,39	
pupillen	1,76	--	--	5,0	5,0		Ja	--	-10,73	-5,83	21,87	51,27	49,67	
spelers	1,76	--	--	5,0	5,0		Ja	--	-9,46	-4,56	23,14	52,54	50,94	
toeschouwe	6,02	--	--	5,0	5,0		Ja	49,82	59,82	65,42	79,12	74,32	73,02	
publiek2	6,02	--	--	5,0	5,0		Ja	46,87	56,87	62,47	76,17	71,37	70,07	
publiek3	6,02	--	--	5,0	5,0		Ja	43,09	53,09	58,69	72,39	67,59	66,29	
scheids	17,78	--	--	5,0	5,0		Ja	-35,95	-35,95	53,60	67,30	62,50	61,20	
fluit	17,78	--	--	5,0	5,0		Ja	-30,27	-30,27	50,66	64,36	59,56	58,26	
fluitje	17,78	--	--	5,0	5,0		Ja	-35,24	-35,24	45,69	59,39	54,59	53,29	

230224.02 Ulft, Biezenakker
geluid mba wedstrijd dag

Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - dag (aangepast woongebied)
voetbal september 2025 - versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
spelers	48,19	44,69	26,59	--	28,60	33,50	61,20	90,60	89,00	86,80	83,30	65,20
pupillen	47,47	43,97	25,87	--	23,60	28,50	56,20	85,60	84,00	81,80	78,30	60,20
spelers	48,74	45,24	27,14	--	28,60	33,50	61,20	90,60	89,00	86,80	83,30	65,20
toeschouwe	68,72	61,62	49,52	71,31	81,31	86,91	100,61	95,81	94,51	90,21	83,11	71,01
publiek2	65,77	58,67	46,57	61,31	71,31	76,91	90,61	85,81	84,51	80,21	73,11	61,01
publiek3	61,99	54,89	42,79	61,31	71,31	76,91	90,61	85,81	84,51	80,21	73,11	61,01
scheids	56,90	49,80	-35,95	0,00	0,00	89,55	103,25	98,45	97,15	92,85	85,75	0,00
fluit	53,96	46,86	-30,27	0,00	0,00	80,93	94,63	89,83	88,53	84,23	77,13	0,00
fluitje	48,99	41,89	-35,24	0,00	0,00	80,93	94,63	89,83	88,53	84,23	77,13	0,00

230224.02 Ulft, Biezenakker
geluid mba wedstrijd dag

Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - dag (aangepast woongebied)
voetbal september 2025 - versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
spelers	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pupillen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
spelers	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
toeschouwe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
publiek2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
publiek3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
scheids	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fluit	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fluitje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

230224.02 Ulft, Biezenakker
geluid mba wedstrijd dag

Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - dag (aangepast woongebied)
voetbal september 2025 - versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	SituatieVan
sp.hw		4,00	0,00	Relatief				0
sp.hZ		4,00	0,00	Relatief				0
sp.h0		4,00	0,00	Relatief				0
sp.hN		4,00	0,00	Relatief				0
sp.Tin2		1,00	0,00	Relatief				0
sp.Tin1		1,00	0,00	Relatief				0
sp.Tuit2		3,50	0,00	Relatief				0
sp.Tuit1		3,50	0,00	Relatief				0
sp.club1		4,00	0,00	Relatief				0
sp.club2		4,00	0,00	Relatief				0
sp.hw		4,00	0,00	Relatief				0
sp.hZ		4,00	0,00	Relatief				0
sp.h0		4,00	0,00	Relatief				0
sp.hN		4,00	0,00	Relatief				0
sp.Tin2		1,00	0,00	Relatief				0
sp.Tin1		1,00	0,00	Relatief				0
sp.Tuit2		3,50	0,00	Relatief				0
sp.Tuit1		3,50	0,00	Relatief				0
sp.club1		4,00	0,00	Relatief				0
sp.club2		4,00	0,00	Relatief				0
fluitje	fluitje	1,60	0,00	Relatief				0
fluitje	fluitje	1,60	0,00	Relatief				0
fluitje	fluitje	1,60	0,00	Relatief				0
fluitje	fluitje	1,60	0,00	Relatief				0
fluitje	fluitje	1,60	0,00	Relatief				0
fluit pup	fluitje pup	1,60	0,00	Relatief				0
fluitje	fluitje	1,60	0,00	Relatief				0
schrw pup	schreew pupil	1,60	0,00	Relatief				0
schreeuw		1,60	0,00	Relatief				0
portier	dichtslaan portier	0,50	0,00	Relatief				0
schreeuw		1,60	0,00	Relatief				0
schreeuw		1,60	0,00	Relatief				0
schrw pup	schreew pupil	1,60	0,00	Relatief				0
schreeuw		1,60	0,00	Relatief				0

230224.02 Ulft, Biezenakker
geluid mba wedstrijd dag

Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - dag (aangepast woongebied)
voetbal september 2025 - versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
sp.hW	Normale	puntbron	90,00	100,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee
sp.hZ	Normale	puntbron	20,00	120,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee
sp.h0	Normale	puntbron	290,00	120,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee
sp.hN	Normale	puntbron	200,00	120,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee
sp.Tin2	Normale	puntbron	290,00	90,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee
sp.Tin1	Normale	puntbron	190,00	90,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee
sp.Tuit2	Normale	puntbron	55,00	90,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee
sp.Tuit1	Normale	puntbron	55,00	90,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee
sp.club1	Normale	puntbron	200,00	120,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee
sp.club2	Normale	puntbron	220,00	120,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee
sp.hW	Normale	puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee
sp.hZ	Normale	puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee
sp.h0	Normale	puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee
sp.hN	Normale	puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee
sp.Tin2	Normale	puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee
sp.Tin1	Normale	puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee
sp.Tuit2	Normale	puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee
sp.Tuit1	Normale	puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee
sp.club1	Normale	puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee
sp.club2	Normale	puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee
fluitje	Normale	puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee
fluitje	Normale	puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee
fluitje	Normale	puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee
fluitje	Normale	puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee
fluitje	Normale	puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee
fluit pup	Normale	puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee
fluitje	Normale	puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee
schrw pup	Normale	puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee
schreeuw	Normale	puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee
portier	Normale	puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee
schreeuw	Normale	puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee
schreeuw	Normale	puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee
schrw pup	Normale	puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee
schreeuw	Normale	puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba wedstrijd dag

Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - dag (aangepast woongebied)
voetbal september 2025 - versie van Gebied - Gebied

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125
sp.hW	--	70,00	83,00	88,00	91,00	92,00	91,00	87,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp.hZ	--	70,00	83,00	88,00	91,00	92,00	91,00	87,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp.h0	--	70,00	83,00	88,00	91,00	92,00	91,00	87,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp.hN	--	70,00	83,00	88,00	91,00	92,00	91,00	87,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp.Tin2	--	70,00	83,00	88,00	91,00	92,00	91,00	87,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp.Tin1	--	70,00	83,00	88,00	91,00	92,00	91,00	87,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp.Tuit2	--	70,00	83,00	88,00	91,00	92,00	91,00	87,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp.Tuit1	--	70,00	83,00	88,00	91,00	92,00	91,00	87,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp.club1	--	70,00	83,00	88,00	91,00	92,00	91,00	87,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp.club2	--	70,00	83,00	88,00	91,00	92,00	91,00	87,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp.hW	--	45,00	58,00	63,00	66,00	67,00	66,00	62,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp.hZ	--	45,00	58,00	63,00	66,00	67,00	66,00	62,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp.h0	--	45,00	58,00	63,00	66,00	67,00	66,00	62,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp.hN	--	45,00	58,00	63,00	66,00	67,00	66,00	62,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp.Tin2	--	45,00	58,00	63,00	66,00	67,00	66,00	62,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp.Tin1	--	45,00	58,00	63,00	66,00	67,00	66,00	62,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp.Tuit2	--	45,00	58,00	63,00	66,00	67,00	66,00	62,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp.Tuit1	--	45,00	58,00	63,00	66,00	67,00	66,00	62,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp.club1	--	45,00	58,00	63,00	66,00	67,00	66,00	62,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp.club2	--	45,00	58,00	63,00	66,00	67,00	66,00	62,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fluitje	0,00	0,00	105,00	111,00	115,00	109,00	104,00	101,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fluitje	0,00	0,00	105,00	111,00	115,00	109,00	104,00	101,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fluitje	0,00	0,00	105,00	111,00	115,00	109,00	104,00	101,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fluitje	0,00	0,00	100,00	106,00	110,00	104,00	99,00	96,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fluitje	0,00	0,00	105,00	111,00	115,00	109,00	104,00	101,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fluit pup	0,00	0,00	97,00	103,00	107,00	101,00	96,00	93,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fluitje	0,00	0,00	105,00	111,00	115,00	109,00	104,00	101,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schrw pup	0,00	0,00	92,00	98,00	102,00	96,00	91,00	88,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schreeuw	0,00	0,00	95,00	101,00	105,00	99,00	94,00	91,00	0,00	0,00	0,00	0,00
portier	68,80	79,30	83,20	86,10	96,10	95,90	88,60	87,90	78,00	0,00	0,00	0,00
schreeuw	0,00	0,00	95,00	101,00	105,00	99,00	94,00	91,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schreeuw	0,00	0,00	95,00	101,00	105,00	99,00	94,00	91,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schrw pup	0,00	0,00	92,00	98,00	102,00	96,00	91,00	88,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schreeuw	0,00	0,00	95,00	101,00	105,00	99,00	94,00	91,00	0,00	0,00	0,00	0,00

230224.02 Uift, Biezenakker
geluid mba wedstrijd dag

Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - dag (aangepast woongebied)
voetbal september 2025 - versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
sp.hw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp.hZ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp.h0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp.hN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp.Tin2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp.Tin1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp.Tuit2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp.Tuit1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp.club1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp.club2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp.hw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp.hZ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp.h0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp.hN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp.Tin2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp.Tin1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp.Tuit2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp.Tuit1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp.club1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
sp.club2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fluitje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fluitje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fluitje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fluitje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fluitje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fluit pup	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fluitje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schrw pup	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schreeuw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
portier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schreeuw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schreeuw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schrw pup	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
schreeuw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba wedstrijd

Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - dag (aangepast woongebied)

voetbal september 2025 - versie van Gebied - Gebied

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
1.1	appartement noordoost	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
1.2	appartement noordoost	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
1.3	appartementen noordwest	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
1.4	appartementen noordwest	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
1.5	appartementen zuidoost	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
1.6	appartementen zuidoost	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
2.1	appartementen noordwest	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
2.2	appartementen noordwest	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
2.3	appartement noordoost	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
2.4	appartement noordoost	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
2.5	appartementen zuidoost	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
2.6	appartementen zuidoost	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
3.1	appartementen noordwest	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
3.2	appartementen noordwest	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
3.3	appartement noordoost	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
3.4	appartement noordoost	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
3.5	appartementen zuidoost	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
3.6	appartementen zuidoost	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
4.1	oost	0,00	Relatief				1,50	--	--
4.2	oost	0,00	Relatief				1,50	--	--
4.3	oost	0,00	Relatief				1,50	--	--
5.1	zijgevel	0,00	Relatief				1,50	--	--
5.2	zuid	0,00	Relatief				1,50	--	--
5.3	zijgevel	0,00	Relatief				1,50	--	--
5.4	zijgevel	0,00	Relatief				1,50	--	--
5.5	zijgevel	0,00	Relatief				1,50	--	--
6.1	zijgevel	0,00	Relatief				1,50	--	--
6.2	zijgevel	0,00	Relatief				1,50	--	--
6.3	zuid	0,00	Relatief				1,50	--	--
6.4	zuid	0,00	Relatief				1,50	--	--
6.5	zuid	0,00	Relatief				1,50	--	--
6.6	zuid	0,00	Relatief				1,50	--	--
7.1	oost	0,00	Relatief				1,50	--	--
7.2	noordgevel	0,00	Relatief				1,50	--	--
7.3	zuidgevel	0,00	Relatief				1,50	--	--
8.1	zuidgevel	0,00	Relatief				1,50	--	--
8.2	oost	0,00	Relatief				1,50	--	--
8.3	oost	0,00	Relatief				1,50	--	--
8.4	oost	0,00	Relatief				1,50	--	--
8.5	noordgevel	0,00	Relatief				1,50	--	--
9.1	zuidgevel	0,00	Relatief				1,50	--	--
9.2	west	0,00	Relatief				1,50	--	--
10.1	oost	0,00	Relatief				1,50	--	--
9.3	west	0,00	Relatief				1,50	--	--
11.1	oost	0,00	Relatief				1,50	--	--
8.6	west	0,00	Relatief				1,80	--	--
11.2	oost	0,00	Relatief				1,50	--	--
6.7	zijgevel	0,00	Relatief				1,50	--	--
7.4		0,00	Relatief				1,50	--	--
3.1B	noordwestgevel	0,00	Relatief				19,50	--	--
3.2B	noordwestgevel	0,00	Relatief				19,50	--	--
3.3B	noordwestgevel	0,00	Relatief				19,50	--	--
3.4B	noordoostgevel	0,00	Relatief				19,50	--	--
3.5B	zuidoostgevel	0,00	Relatief				19,50	--	--
3.6B	zuidoostgevel	0,00	Relatief				19,50	--	--
1.1B	noordoostgevel	0,00	Relatief				19,50	22,50	--
1.2B	noordoostgevel	0,00	Relatief				19,50	22,50	--
1.5B	zuidoostgevel	0,00	Relatief				19,50	22,50	--
1.6B	zuidoostgevel	0,00	Relatief				19,50	22,50	--
1.3B	noordwestgevel	0,00	Relatief				19,50	22,50	--
1.4B	noordwestgevel	0,00	Relatief				19,50	22,50	--
1.0	zuidwestgevel	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
1.0B	zuidwestgevel	0,00	Relatief				19,50	20,50	--

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba wedstrijd dag

Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - dag (aangepast woongebied)
voetbal september 2025 - versie van Gebied - Gebied

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
1.1	10,50	13,50	16,50	Ja
1.2	10,50	13,50	16,50	Ja
1.3	10,50	13,50	16,50	Ja
1.4	10,50	13,50	16,50	Ja
1.5	10,50	13,50	16,50	Ja
1.6	10,50	13,50	16,50	Ja
2.1	10,50	13,50	16,50	Ja
2.2	10,50	13,50	16,50	Ja
2.3	10,50	13,50	16,50	Ja
2.4	10,50	13,50	16,50	Ja
2.5	10,50	13,50	16,50	Ja
2.6	10,50	13,50	16,50	Ja
3.1	10,50	13,50	16,50	Ja
3.2	10,50	13,50	16,50	Ja
3.3	10,50	13,50	16,50	Ja
3.4	10,50	13,50	16,50	Ja
3.5	10,50	13,50	16,50	Ja
3.6	10,50	13,50	16,50	Ja
4.1	--	--	--	Ja
4.2	--	--	--	Ja
4.3	--	--	--	Ja
5.1	--	--	--	Ja
5.2	--	--	--	Ja
5.3	--	--	--	Ja
5.4	--	--	--	Ja
5.5	--	--	--	Ja
6.1	--	--	--	Ja
6.2	--	--	--	Ja
6.3	--	--	--	Ja
6.4	--	--	--	Ja
6.5	--	--	--	Ja
6.6	--	--	--	Ja
7.1	--	--	--	Ja
7.2	--	--	--	Ja
7.3	--	--	--	Ja
8.1	--	--	--	Ja
8.2	--	--	--	Ja
8.3	--	--	--	Ja
8.4	--	--	--	Ja
8.5	--	--	--	Ja
9.1	--	--	--	Ja
9.2	--	--	--	Ja
10.1	--	--	--	Ja
9.3	--	--	--	Ja
11.1	--	--	--	Ja
8.6	--	--	--	Ja
11.2	--	--	--	Ja
6.7	--	--	--	Ja
7.4	--	--	--	Ja
3.1B	--	--	--	Ja
3.2B	--	--	--	Ja
3.3B	--	--	--	Ja
3.4B	--	--	--	Ja
3.5B	--	--	--	Ja
3.6B	--	--	--	Ja
1.1B	--	--	--	Ja
1.2B	--	--	--	Ja
1.5B	--	--	--	Ja
1.6B	--	--	--	Ja
1.3B	--	--	--	Ja
1.4B	--	--	--	Ja
1.0	10,50	13,50	16,50	Ja
1.0B	--	--	--	Ja

230224.02 Ulft, Biezenakker
geluid mba wedstrijd

Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhankelijk.) OW/OP - dag (aangepast woongebied)
voetbal september 2025 - versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
3.0B	zuidwestgevel	0,00	Relatief				19,50	--	--
2.0	zuidwestgevel	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
3.0	zuidwestgevel	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50
4.4	BV 4	0,00	Relatief				4,00	--	--

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba wedstrijddag

Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhankelijk.) OW/OP - dag (aangepast woongebied)
voetbal september 2025 - versie van Gebied - Gebied

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
3.0B	--	--	--	Ja
2.0	10,50	13,50	16,50	Ja
3.0	10,50	13,50	16,50	Ja
4.4	--	--	--	Ja

230224.02 Ulft, Biezenakker
geluid mba wedstrijddag

Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - dag (aangepast woongebied)
voetbal september 2025 - versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO_M	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125
tribune		4,00	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80	0,80

230224.02 Ulft, Biezenakker
geluid mba wedstrijddag

Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - dag (aangepast woongebied)
voetbal september 2025 - versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125
tribune	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

230224.02 Ulft, Biezenakker
geluid mba wedstrijd dag

Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - dag (aangepast woongebied)
voetbal september 2025 - versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
tribune	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage C: Resultaten in tabelvorm

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba training

Rapport: Resultatentabel
Model: september 2025 mba voetbal trainingsdag (aangepast woongebied)
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmox

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1.0B_A	zuidwestgevel	19,50	44	44	24
1.0B_B	zuidwestgevel	20,50	44	44	25
1.0_A	zuidwestgevel	1,50	52	52	30
1.0_B	zuidwestgevel	4,50	53	53	21
1.0_C	zuidwestgevel	7,50	45	45	21
1.0_D	zuidwestgevel	10,50	45	45	22
1.0_E	zuidwestgevel	13,50	45	45	23
1.0_F	zuidwestgevel	16,50	45	45	24
1.1B_A	noordoostgevel	19,50	65	65	44
1.1B_B	noordoostgevel	22,50	65	65	44
1.1_A	appartement noordoost	1,50	64	64	39
1.1_B	appartement noordoost	4,50	66	66	41
1.1_C	appartement noordoost	7,50	66	66	42
1.1_D	appartement noordoost	10,50	66	66	43
1.1_E	appartement noordoost	13,50	66	66	44
1.1_F	appartement noordoost	16,50	66	66	44
1.2B_A	noordoostgevel	19,50	66	66	44
1.2B_B	noordoostgevel	22,50	66	66	44
1.2_A	appartement noordoost	1,50	63	63	40
1.2_B	appartement noordoost	4,50	65	65	41
1.2_C	appartement noordoost	7,50	66	66	42
1.2_D	appartement noordoost	10,50	66	66	43
1.2_E	appartement noordoost	13,50	66	66	44
1.2_F	appartement noordoost	16,50	66	66	44
1.3B_A	noordwestgevel	19,50	65	65	44
1.3B_B	noordwestgevel	22,50	65	65	44
1.3_A	appartementen noordwest	1,50	64	64	40
1.3_B	appartementen noordwest	4,50	66	66	41
1.3_C	appartementen noordwest	7,50	66	66	42
1.3_D	appartementen noordwest	10,50	66	66	43
1.3_E	appartementen noordwest	13,50	66	66	44
1.3_F	appartementen noordwest	16,50	66	66	44
1.4B_A	noordwestgevel	19,50	63	63	43
1.4B_B	noordwestgevel	22,50	63	63	43
1.4_A	appartementen noordwest	1,50	61	61	40
1.4_B	appartementen noordwest	4,50	63	63	40
1.4_C	appartementen noordwest	7,50	63	63	41
1.4_D	appartementen noordwest	10,50	63	63	42
1.4_E	appartementen noordwest	13,50	63	63	43
1.4_F	appartementen noordwest	16,50	63	63	43
1.5B_A	zuidoostgevel	19,50	65	65	37
1.5B_B	zuidoostgevel	22,50	65	65	38
1.5_A	appartementen zuidoost	1,50	62	62	37
1.5_B	appartementen zuidoost	4,50	65	65	38
1.5_C	appartementen zuidoost	7,50	66	66	36
1.5_D	appartementen zuidoost	10,50	66	66	37
1.5_E	appartementen zuidoost	13,50	66	66	37
1.5_F	appartementen zuidoost	16,50	65	65	37
1.6B_A	zuidoostgevel	19,50	64	64	32
1.6B_B	zuidoostgevel	22,50	64	64	34
1.6_A	appartementen zuidoost	1,50	60	60	39
1.6_B	appartementen zuidoost	4,50	62	62	40
1.6_C	appartementen zuidoost	7,50	64	64	40
1.6_D	appartementen zuidoost	10,50	64	64	41
1.6_E	appartementen zuidoost	13,50	64	64	42
1.6_F	appartementen zuidoost	16,50	64	64	42
10.1_A	oost	1,50	36	36	23
10.1_B	oost	4,50	43	43	27
10.1_C	oost	7,50	46	46	31
11.1_A	oost	1,50	32	32	18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba training

Rapport: Resultatentabel
Model: september 2025 mba voetbal trainingsdag (aangepast woongebied)
LAmex totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmex

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11.1_B	oost	4,50	37	37	21
11.1_C	oost	7,50	46	46	31
11.2_A	oost	1,50	31	31	16
11.2_B	oost	4,50	36	36	20
11.2_C	oost	7,50	46	46	30
2.0_A	zuidwestgevel	1,50	48	48	25
2.0_B	zuidwestgevel	4,50	49	49	26
2.0_C	zuidwestgevel	7,50	44	44	21
2.0_D	zuidwestgevel	10,50	45	45	22
2.0_E	zuidwestgevel	13,50	45	45	23
2.0_F	zuidwestgevel	16,50	48	48	29
2.1_A	appartementen noordwest	1,50	61	61	39
2.1_B	appartementen noordwest	4,50	64	64	40
2.1_C	appartementen noordwest	7,50	66	66	41
2.1_D	appartementen noordwest	10,50	66	66	41
2.1_E	appartementen noordwest	13,50	66	66	42
2.1_F	appartementen noordwest	16,50	66	66	43
2.2_A	appartementen noordwest	1,50	61	61	40
2.2_B	appartementen noordwest	4,50	64	64	40
2.2_C	appartementen noordwest	7,50	65	65	41
2.2_D	appartementen noordwest	10,50	65	65	42
2.2_E	appartementen noordwest	13,50	65	65	43
2.2_F	appartementen noordwest	16,50	65	65	44
2.3_A	appartement noordoost	1,50	62	62	40
2.3_B	appartement noordoost	4,50	65	65	41
2.3_C	appartement noordoost	7,50	66	66	42
2.3_D	appartement noordoost	10,50	66	66	43
2.3_E	appartement noordoost	13,50	66	66	44
2.3_F	appartement noordoost	16,50	66	66	44
2.4_A	appartement noordoost	1,50	59	59	39
2.4_B	appartement noordoost	4,50	63	63	40
2.4_C	appartement noordoost	7,50	64	64	41
2.4_D	appartement noordoost	10,50	65	65	42
2.4_E	appartement noordoost	13,50	65	65	43
2.4_F	appartement noordoost	16,50	65	65	43
2.5_A	appartementen zuidoost	1,50	55	55	24
2.5_B	appartementen zuidoost	4,50	57	57	25
2.5_C	appartementen zuidoost	7,50	58	58	25
2.5_D	appartementen zuidoost	10,50	58	58	26
2.5_E	appartementen zuidoost	13,50	58	58	28
2.5_F	appartementen zuidoost	16,50	58	58	31
2.6_A	appartementen zuidoost	1,50	53	53	24
2.6_B	appartementen zuidoost	4,50	55	55	25
2.6_C	appartementen zuidoost	7,50	56	56	22
2.6_D	appartementen zuidoost	10,50	57	57	23
2.6_E	appartementen zuidoost	13,50	57	57	24
2.6_F	appartementen zuidoost	16,50	57	57	29
3.0B_A	zuidwestgevel	19,50	50	50	28
3.0_A	zuidwestgevel	1,50	50	50	20
3.0_B	zuidwestgevel	4,50	52	52	20
3.0_C	zuidwestgevel	7,50	44	44	20
3.0_D	zuidwestgevel	10,50	44	44	21
3.0_E	zuidwestgevel	13,50	44	44	22
3.0_F	zuidwestgevel	16,50	45	45	24
3.1B_A	noordwestgevel	19,50	63	63	42
3.1_A	appartementen noordwest	1,50	55	55	38
3.1_B	appartementen noordwest	4,50	60	60	39
3.1_C	appartementen noordwest	7,50	62	62	40
3.1_D	appartementen noordwest	10,50	63	63	41
3.1_E	appartementen noordwest	13,50	63	63	42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba training

Rapport: Resultatentabel
Model: september 2025 mba voetbal trainingsdag (aangepast woongebied)
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmix

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
3.1_F	appartementen noordwest	16,50	63	63	42
3.2B_A	noordwestgevel	19,50	64	64	43
3.2_A	appartementen noordwest	1,50	58	58	39
3.2_B	appartementen noordwest	4,50	62	62	40
3.2_C	appartementen noordwest	7,50	64	64	41
3.2_D	appartementen noordwest	10,50	64	64	42
3.2_E	appartementen noordwest	13,50	64	64	43
3.2_F	appartementen noordwest	16,50	64	64	43
3.3B_A	noordoostgevel	19,50	65	65	43
3.3_A	appartement noordoost	1,50	61	61	39
3.3_B	appartement noordoost	4,50	64	64	40
3.3_C	appartement noordoost	7,50	65	65	41
3.3_D	appartement noordoost	10,50	65	65	42
3.3_E	appartement noordoost	13,50	65	65	43
3.3_F	appartement noordoost	16,50	65	65	43
3.4B_A	noordoostgevel	19,50	65	65	43
3.4_A	appartement noordoost	1,50	62	62	39
3.4_B	appartement noordoost	4,50	64	64	40
3.4_C	appartement noordoost	7,50	65	65	41
3.4_D	appartement noordoost	10,50	65	65	42
3.4_E	appartement noordoost	13,50	65	65	43
3.4_F	appartement noordoost	16,50	65	65	43
3.5B_A	zuidoostgevel	19,50	65	65	34
3.5_A	appartementen zuidoost	1,50	62	62	28
3.5_B	appartementen zuidoost	4,50	64	64	28
3.5_C	appartementen zuidoost	7,50	65	65	29
3.5_D	appartementen zuidoost	10,50	65	65	30
3.5_E	appartementen zuidoost	13,50	65	65	31
3.5_F	appartementen zuidoost	16,50	65	65	32
3.6B_A	zuidoostgevel	19,50	64	64	31
3.6_A	appartementen zuidoost	1,50	61	61	24
3.6_B	appartementen zuidoost	4,50	62	62	24
3.6_C	appartementen zuidoost	7,50	64	64	25
3.6_D	appartementen zuidoost	10,50	64	64	26
3.6_E	appartementen zuidoost	13,50	64	64	27
3.6_F	appartementen zuidoost	16,50	64	64	28
4.1_A	oost	1,50	53	53	36
4.1_B	oost	4,50	56	56	37
4.1_C	oost	7,50	57	57	38
4.2_A	oost	1,50	53	53	35
4.3_A	oost	1,50	53	53	35
4.4_A	BV 4	4,00	45	45	28
5.1_A	zijgevel	1,50	54	54	34
5.1_B	zijgevel	4,50	56	56	31
5.1_C	zijgevel	7,50	56	56	36
5.2_A	zuid	1,50	70	63	45
5.2_B	zuid	4,50	71	66	48
5.2_C	zuid	7,50	71	66	49
5.3_A	zijgevel	1,50	72	60	47
5.3_B	zijgevel	4,50	72	64	49
5.3_C	zijgevel	7,50	72	65	51
5.4_A	zijgevel	1,50	53	53	34
5.4_B	zijgevel	4,50	55	55	26
5.4_C	zijgevel	7,50	54	54	29
5.5_A	zijgevel	1,50	67	57	45
5.5_B	zijgevel	4,50	70	60	47
5.5_C	zijgevel	7,50	69	61	49
6.1_A	zijgevel	1,50	67	58	45
6.1_B	zijgevel	4,50	70	61	47
6.1_C	zijgevel	7,50	70	62	49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba training

Rapport: Resultatentabel
 Model: september 2025 mba voetbal trainingsdag (aangepast woongebied)
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAmix

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
6.2_A	zijgevel	1,50	72	60	47
6.2_B	zijgevel	4,50	73	63	50
6.2_C	zijgevel	7,50	72	64	51
6.3_A	zuid	1,50	67	60	47
6.3_B	zuid	4,50	69	63	50
6.3_C	zuid	7,50	69	64	51
6.4_A	zuid	1,50	60	57	45
6.4_B	zuid	4,50	62	60	47
6.4_C	zuid	7,50	63	61	49
6.5_A	zuid	1,50	55	54	42
6.5_B	zuid	4,50	57	57	44
6.5_C	zuid	7,50	58	58	45
6.6_A	zuid	1,50	52	52	40
6.6_B	zuid	4,50	55	55	42
6.6_C	zuid	7,50	56	56	43
6.7_A	zijgevel	1,50	36	36	27
6.7_B	zijgevel	4,50	37	37	27
6.7_C	zijgevel	7,50	43	43	31
7.1_A	oost	1,50	52	52	34
7.1_B	oost	4,50	53	53	35
7.1_C	oost	7,50	55	55	36
7.2_A	noordgevel	1,50	50	50	34
7.2_B	noordgevel	4,50	51	51	34
7.2_C	noordgevel	7,50	51	51	34
7.3_A	zuidgevel	1,50	49	49	30
7.3_B	zuidgevel	4,50	50	50	35
7.3_C	zuidgevel	7,50	52	52	35
7.4_A		1,50	46	46	30
7.4_B		4,50	47	47	36
7.4_C		7,50	50	50	35
8.1_A	zuidgevel	1,50	50	50	34
8.1_B	zuidgevel	4,50	51	51	34
8.1_C	zuidgevel	7,50	52	52	35
8.2_A	oost	1,50	50	50	34
8.2_B	oost	4,50	51	51	35
8.2_C	oost	7,50	52	52	36
8.3_A	oost	1,50	50	50	34
8.3_B	oost	4,50	51	51	35
8.3_C	oost	7,50	52	52	35
8.4_A	oost	1,50	49	49	34
8.4_B	oost	4,50	51	51	34
8.4_C	oost	7,50	52	52	35
8.5_A	noordgevel	1,50	43	43	23
8.5_B	noordgevel	4,50	43	43	23
8.5_C	noordgevel	7,50	41	41	25
8.6_A	west	1,80	34	34	19
9.1_A	zuidgevel	1,50	45	45	33
9.1_B	zuidgevel	4,50	45	45	32
9.1_C	zuidgevel	7,50	49	49	33
9.2_A	west	1,50	39	39	24
9.2_B	west	4,50	42	42	30
9.2_C	west	7,50	35	35	19
9.3_A	west	1,50	39	39	12
9.3_B	west	4,50	42	42	13
9.3_C	west	7,50	34	34	18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba training

Rapport: Resultatentabel
 Model: september 2025 mba voetbal trainingsdag (aangepast woongebied)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lar,lt
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1.0B_A	zuidwestgevel	19,50	23	24	-4	29
1.0B_B	zuidwestgevel	20,50	23	24	-3	29
1.0_A	zuidwestgevel	1,50	29	31	4	36
1.0_B	zuidwestgevel	4,50	28	28	-6	33
1.0_C	zuidwestgevel	7,50	28	27	-5	32
1.0_D	zuidwestgevel	10,50	28	27	-4	32
1.0_E	zuidwestgevel	13,50	25	24	-4	30
1.0_F	zuidwestgevel	16,50	24	24	-4	29
1.1B_A	noordoostgevel	19,50	44	45	17	50
1.1B_B	noordoostgevel	22,50	44	45	17	50
1.1_A	appartement noordoost	1,50	42	42	12	47
1.1_B	appartement noordoost	4,50	44	44	13	49
1.1_C	appartement noordoost	7,50	44	45	14	50
1.1_D	appartement noordoost	10,50	45	45	15	50
1.1_E	appartement noordoost	13,50	45	45	16	50
1.1_F	appartement noordoost	16,50	44	45	17	50
1.2B_A	noordoostgevel	19,50	43	45	17	50
1.2B_B	noordoostgevel	22,50	43	45	16	50
1.2_A	appartement noordoost	1,50	40	41	12	46
1.2_B	appartement noordoost	4,50	42	43	13	48
1.2_C	appartement noordoost	7,50	43	44	14	49
1.2_D	appartement noordoost	10,50	44	45	15	50
1.2_E	appartement noordoost	13,50	44	45	16	50
1.2_F	appartement noordoost	16,50	44	45	16	50
1.3B_A	noordwestgevel	19,50	43	43	17	48
1.3B_B	noordwestgevel	22,50	43	43	16	48
1.3_A	appartementen noordwest	1,50	41	41	12	46
1.3_B	appartementen noordwest	4,50	43	43	13	48
1.3_C	appartementen noordwest	7,50	44	43	14	48
1.3_D	appartementen noordwest	10,50	44	43	15	48
1.3_E	appartementen noordwest	13,50	44	43	16	48
1.3_F	appartementen noordwest	16,50	43	43	16	48
1.4B_A	noordwestgevel	19,50	41	41	16	46
1.4B_B	noordwestgevel	22,50	41	41	16	46
1.4_A	appartementen noordwest	1,50	38	38	12	43
1.4_B	appartementen noordwest	4,50	41	40	12	45
1.4_C	appartementen noordwest	7,50	41	41	13	46
1.4_D	appartementen noordwest	10,50	42	42	14	47
1.4_E	appartementen noordwest	13,50	41	42	14	47
1.4_F	appartementen noordwest	16,50	41	41	15	46
1.5B_A	zuidoostgevel	19,50	39	42	6	47
1.5B_B	zuidoostgevel	22,50	39	42	7	47
1.5_A	appartementen zuidoost	1,50	35	37	4	42
1.5_B	appartementen zuidoost	4,50	37	39	4	44
1.5_C	appartementen zuidoost	7,50	38	41	3	46
1.5_D	appartementen zuidoost	10,50	39	42	4	47
1.5_E	appartementen zuidoost	13,50	39	42	5	47
1.5_F	appartementen zuidoost	16,50	39	42	6	47
1.6B_A	zuidoostgevel	19,50	37	41	0	46
1.6B_B	zuidoostgevel	22,50	37	41	3	46
1.6_A	appartementen zuidoost	1,50	33	35	9	40
1.6_B	appartementen zuidoost	4,50	34	37	9	42
1.6_C	appartementen zuidoost	7,50	36	39	10	44
1.6_D	appartementen zuidoost	10,50	37	40	11	45
1.6_E	appartementen zuidoost	13,50	37	40	11	45
1.6_F	appartementen zuidoost	16,50	37	40	12	45
10.1_A	oost	1,50	17	19	-7	24
10.1_B	oost	4,50	22	25	-4	30
10.1_C	oost	7,50	26	29	6	34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba training

Rapport: Resultatentabel
 Model: september 2025 mba voetbal trainingsdag (aangepast woongebied)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lar,lt
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11.1_A	oost		1,50	12	13	-11	18
11.1_B	oost		4,50	15	18	-7	23
11.1_C	oost		7,50	25	28	5	33
11.2_A	oost		1,50	11	12	-13	17
11.2_B	oost		4,50	15	17	-9	22
11.2_C	oost		7,50	24	27	2	32
2.0_A	zuidwestgevel		1,50	27	28	2	33
2.0_B	zuidwestgevel		4,50	28	28	-2	33
2.0_C	zuidwestgevel		7,50	26	25	-7	30
2.0_D	zuidwestgevel		10,50	24	24	-6	29
2.0_E	zuidwestgevel		13,50	24	24	-5	29
2.0_F	zuidwestgevel		16,50	26	27	-1	32
2.1_A	appartementen	noordwest	1,50	32	35	9	40
2.1_B	appartementen	noordwest	4,50	34	37	8	42
2.1_C	appartementen	noordwest	7,50	35	38	9	43
2.1_D	appartementen	noordwest	10,50	36	39	10	44
2.1_E	appartementen	noordwest	13,50	36	39	11	44
2.1_F	appartementen	noordwest	16,50	37	40	12	45
2.2_A	appartementen	noordwest	1,50	36	38	12	43
2.2_B	appartementen	noordwest	4,50	38	40	13	45
2.2_C	appartementen	noordwest	7,50	39	41	13	46
2.2_D	appartementen	noordwest	10,50	40	42	14	47
2.2_E	appartementen	noordwest	13,50	40	42	15	47
2.2_F	appartementen	noordwest	16,50	40	42	16	47
2.3_A	appartement	noordoost	1,50	38	40	12	45
2.3_B	appartement	noordoost	4,50	40	42	13	47
2.3_C	appartement	noordoost	7,50	41	43	13	48
2.3_D	appartement	noordoost	10,50	42	44	14	49
2.3_E	appartement	noordoost	13,50	42	44	15	49
2.3_F	appartement	noordoost	16,50	42	44	16	49
2.4_A	appartement	noordoost	1,50	37	39	12	44
2.4_B	appartement	noordoost	4,50	39	41	12	46
2.4_C	appartement	noordoost	7,50	40	43	13	48
2.4_D	appartement	noordoost	10,50	41	43	14	48
2.4_E	appartement	noordoost	13,50	42	44	14	49
2.4_F	appartement	noordoost	16,50	42	44	15	49
2.5_A	appartementen	zuidoost	1,50	32	33	-4	38
2.5_B	appartementen	zuidoost	4,50	34	35	-4	40
2.5_C	appartementen	zuidoost	7,50	35	37	-5	42
2.5_D	appartementen	zuidoost	10,50	36	38	-4	43
2.5_E	appartementen	zuidoost	13,50	36	38	-3	43
2.5_F	appartementen	zuidoost	16,50	37	38	1	43
2.6_A	appartementen	zuidoost	1,50	30	31	2	36
2.6_B	appartementen	zuidoost	4,50	31	33	2	38
2.6_C	appartementen	zuidoost	7,50	32	34	2	39
2.6_D	appartementen	zuidoost	10,50	33	35	2	40
2.6_E	appartementen	zuidoost	13,50	33	36	3	41
2.6_F	appartementen	zuidoost	16,50	34	36	5	41
3.0B_A	zuidwestgevel		19,50	25	27	-1	32
3.0_A	zuidwestgevel		1,50	26	29	-9	34
3.0_B	zuidwestgevel		4,50	28	31	-8	36
3.0_C	zuidwestgevel		7,50	21	22	-8	27
3.0_D	zuidwestgevel		10,50	21	23	-7	28
3.0_E	zuidwestgevel		13,50	22	23	-7	28
3.0_F	zuidwestgevel		16,50	22	23	-6	28
3.1B_A	noordwestgevel		19,50	36	38	14	43
3.1_A	appartementen	noordwest	1,50	29	32	8	37
3.1_B	appartementen	noordwest	4,50	31	33	8	38
3.1_C	appartementen	noordwest	7,50	30	33	9	38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba training

Rapport: Resultatentabel
 Model: september 2025 mba voetbal trainingsdag (aangepast woongebied)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lar,lt
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
3.1_D	appartementen noordwest	10,50	31	33	10	38
3.1_E	appartementen noordwest	13,50	31	34	10	39
3.1_F	appartementen noordwest	16,50	32	34	12	39
3.2B_A	noordwestgevel	19,50	39	40	15	45
3.2_A	appartementen noordwest	1,50	34	36	11	41
3.2_B	appartementen noordwest	4,50	36	38	12	43
3.2_C	appartementen noordwest	7,50	37	39	12	44
3.2_D	appartementen noordwest	10,50	38	39	13	44
3.2_E	appartementen noordwest	13,50	38	40	14	45
3.2_F	appartementen noordwest	16,50	38	40	15	45
3.3B_A	noordoostgevel	19,50	42	44	15	49
3.3_A	appartement noordoost	1,50	37	39	12	44
3.3_B	appartement noordoost	4,50	39	42	12	47
3.3_C	appartement noordoost	7,50	41	43	13	48
3.3_D	appartement noordoost	10,50	42	44	14	49
3.3_E	appartement noordoost	13,50	42	44	14	49
3.3_F	appartement noordoost	16,50	42	44	15	49
3.4B_A	noordoostgevel	19,50	42	44	15	49
3.4_A	appartement noordoost	1,50	37	39	12	44
3.4_B	appartement noordoost	4,50	39	42	12	47
3.4_C	appartement noordoost	7,50	41	43	13	48
3.4_D	appartement noordoost	10,50	42	44	13	49
3.4_E	appartement noordoost	13,50	42	44	14	49
3.4_F	appartement noordoost	16,50	42	44	15	49
3.5B_A	zuidoostgevel	19,50	39	42	4	47
3.5_A	appartementen zuidoost	1,50	34	37	-2	42
3.5_B	appartementen zuidoost	4,50	36	39	-2	44
3.5_C	appartementen zuidoost	7,50	37	41	-2	46
3.5_D	appartementen zuidoost	10,50	38	42	-1	46
3.5_E	appartementen zuidoost	13,50	39	42	0	47
3.5_F	appartementen zuidoost	16,50	39	42	1	47
3.6B_A	zuidoostgevel	19,50	38	41	1	46
3.6_A	appartementen zuidoost	1,50	33	36	-6	41
3.6_B	appartementen zuidoost	4,50	35	38	-6	43
3.6_C	appartementen zuidoost	7,50	36	40	-6	45
3.6_D	appartementen zuidoost	10,50	37	40	-5	45
3.6_E	appartementen zuidoost	13,50	38	41	-4	46
3.6_F	appartementen zuidoost	16,50	38	41	-3	46
4.1_A	oost	1,50	33	35	9	40
4.1_B	oost	4,50	34	36	10	41
4.1_C	oost	7,50	36	37	10	42
4.2_A	oost	1,50	34	35	8	40
4.3_A	oost	1,50	33	34	7	39
4.4_A	BV 4	4,00	22	24	4	29
5.1_A	zijgevel	1,50	36	39	6	44
5.1_B	zijgevel	4,50	38	41	5	46
5.1_C	zijgevel	7,50	39	41	9	46
5.2_A	zuid	1,50	38	41	24	46
5.2_B	zuid	4,50	40	43	26	48
5.2_C	zuid	7,50	41	44	26	49
5.3_A	zijgevel	1,50	35	38	25	43
5.3_B	zijgevel	4,50	37	40	27	45
5.3_C	zijgevel	7,50	38	40	27	45
5.4_A	zijgevel	1,50	35	38	1	43
5.4_B	zijgevel	4,50	37	40	2	45
5.4_C	zijgevel	7,50	37	40	4	45
5.5_A	zijgevel	1,50	33	36	22	41
5.5_B	zijgevel	4,50	35	38	24	43
5.5_C	zijgevel	7,50	36	38	25	43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba training

Rapport: Resultatentabel
 Model: september 2025 mba voetbal trainingsdag (aangepast woongebied)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lar,lt
 Groepsreductie: Nee

Naam	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Toetspunt	Omschrijving				
6.1_A	zijgevel	1,50	34	37	22
6.1_B	zijgevel	4,50	36	39	24
6.1_C	zijgevel	7,50	37	40	25
6.2_A	zijgevel	1,50	37	40	26
6.2_B	zijgevel	4,50	39	42	27
6.2_C	zijgevel	7,50	40	42	27
6.3_A	zuid	1,50	36	38	23
6.3_B	zuid	4,50	38	41	25
6.3_C	zuid	7,50	39	41	26
6.4_A	zuid	1,50	33	36	19
6.4_B	zuid	4,50	35	38	21
6.4_C	zuid	7,50	36	39	22
6.5_A	zuid	1,50	32	34	16
6.5_B	zuid	4,50	33	36	17
6.5_C	zuid	7,50	34	37	19
6.6_A	zuid	1,50	30	33	14
6.6_B	zuid	4,50	32	34	15
6.6_C	zuid	7,50	32	35	16
6.7_A	zijgevel	1,50	14	16	-4
6.7_B	zijgevel	4,50	15	17	-3
6.7_C	zijgevel	7,50	19	20	1
7.1_A	oost	1,50	32	33	8
7.1_B	oost	4,50	32	35	8
7.1_C	oost	7,50	34	36	10
7.2_A	noordgevel	1,50	27	28	7
7.2_B	noordgevel	4,50	27	29	7
7.2_C	noordgevel	7,50	24	25	8
7.3_A	zuidgevel	1,50	30	32	7
7.3_B	zuidgevel	4,50	31	32	8
7.3_C	zuidgevel	7,50	32	34	9
7.4_A		1,50	25	27	6
7.4_B		4,50	27	29	7
7.4_C		7,50	29	32	8
8.1_A	zuidgevel	1,50	30	31	5
8.1_B	zuidgevel	4,50	30	32	5
8.1_C	zuidgevel	7,50	31	33	8
8.2_A	oost	1,50	29	31	8
8.2_B	oost	4,50	30	33	9
8.2_C	oost	7,50	31	34	10
8.3_A	oost	1,50	29	31	9
8.3_B	oost	4,50	30	32	10
8.3_C	oost	7,50	31	33	10
8.4_A	oost	1,50	28	31	9
8.4_B	oost	4,50	29	32	9
8.4_C	oost	7,50	30	33	10
8.5_A	noordgevel	1,50	21	22	-3
8.5_B	noordgevel	4,50	22	23	-3
8.5_C	noordgevel	7,50	18	19	-1
8.6_A	west	1,80	13	16	-8
9.1_A	zuidgevel	1,50	22	24	6
9.1_B	zuidgevel	4,50	24	26	6
9.1_C	zuidgevel	7,50	28	30	7
9.2_A	west	1,50	15	18	-1
9.2_B	west	4,50	19	22	3
9.2_C	west	7,50	14	15	-8
9.3_A	west	1,50	17	20	-14
9.3_B	west	4,50	20	23	-12
9.3_C	west	7,50	12	14	-10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba training

Rapport: Resultatentabel
 Model: september 2025 mba voetbal trainingsdag (aangepast woongebied)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lih
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1.0B_A	zuidwestgevel	19,50	23	24	14	29
1.0B_B	zuidwestgevel	20,50	23	25	14	30
1.0_A	zuidwestgevel	1,50	19	20	10	25
1.0_B	zuidwestgevel	4,50	19	21	10	26
1.0_C	zuidwestgevel	7,50	20	21	11	26
1.0_D	zuidwestgevel	10,50	21	23	12	28
1.0_E	zuidwestgevel	13,50	22	24	13	29
1.0_F	zuidwestgevel	16,50	23	24	14	29
1.1B_A	noordoostgevel	19,50	26	28	18	33
1.1B_B	noordoostgevel	22,50	26	28	18	33
1.1_A	appartement noordoost	1,50	21	23	13	28
1.1_B	appartement noordoost	4,50	22	24	14	29
1.1_C	appartement noordoost	7,50	23	25	15	30
1.1_D	appartement noordoost	10,50	24	26	16	31
1.1_E	appartement noordoost	13,50	25	27	17	32
1.1_F	appartement noordoost	16,50	26	28	17	33
1.2B_A	noordoostgevel	19,50	23	26	16	31
1.2B_B	noordoostgevel	22,50	24	26	16	31
1.2_A	appartement noordoost	1,50	19	22	11	27
1.2_B	appartement noordoost	4,50	20	23	12	28
1.2_C	appartement noordoost	7,50	20	23	13	28
1.2_D	appartement noordoost	10,50	21	24	14	29
1.2_E	appartement noordoost	13,50	22	25	15	30
1.2_F	appartement noordoost	16,50	23	26	15	31
1.3B_A	noordwestgevel	19,50	27	29	19	34
1.3B_B	noordwestgevel	22,50	27	29	19	34
1.3_A	appartementen noordwest	1,50	22	24	14	29
1.3_B	appartementen noordwest	4,50	23	25	15	30
1.3_C	appartementen noordwest	7,50	24	26	16	31
1.3_D	appartementen noordwest	10,50	25	27	17	32
1.3_E	appartementen noordwest	13,50	26	28	18	33
1.3_F	appartementen noordwest	16,50	27	29	19	34
1.4B_A	noordwestgevel	19,50	27	29	19	34
1.4B_B	noordwestgevel	22,50	27	29	19	34
1.4_A	appartementen noordwest	1,50	22	24	14	29
1.4_B	appartementen noordwest	4,50	23	25	15	30
1.4_C	appartementen noordwest	7,50	24	26	16	31
1.4_D	appartementen noordwest	10,50	25	27	17	32
1.4_E	appartementen noordwest	13,50	26	28	18	33
1.4_F	appartementen noordwest	16,50	27	29	18	34
1.5B_A	zuidoostgevel	19,50	8	11	1	16
1.5B_B	zuidoostgevel	22,50	12	15	4	20
1.5_A	appartementen zuidoost	1,50	10	12	2	17
1.5_B	appartementen zuidoost	4,50	11	13	3	18
1.5_C	appartementen zuidoost	7,50	12	14	4	19
1.5_D	appartementen zuidoost	10,50	13	15	5	20
1.5_E	appartementen zuidoost	13,50	14	16	5	21
1.5_F	appartementen zuidoost	16,50	14	16	6	21
1.6B_A	zuidoostgevel	19,50	8	11	1	16
1.6B_B	zuidoostgevel	22,50	12	14	4	19
1.6_A	appartementen zuidoost	1,50	12	15	5	20
1.6_B	appartementen zuidoost	4,50	12	16	6	21
1.6_C	appartementen zuidoost	7,50	13	16	6	21
1.6_D	appartementen zuidoost	10,50	14	17	7	22
1.6_E	appartementen zuidoost	13,50	15	18	8	23
1.6_F	appartementen zuidoost	16,50	15	17	6	22
10.1_A	oost	1,50	40	40	29	45
10.1_B	oost	4,50	40	40	30	45
10.1_C	oost	7,50	40	40	30	45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba training

Rapport: Resultatentabel
 Model: september 2025 mba voetbal trainingsdag (aangepast woongebied)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lih
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11.1_A	oost	1,50	41	40	30	45
11.1_B	oost	4,50	41	41	30	46
11.1_C	oost	7,50	41	41	30	46
11.2_A	oost	1,50	41	41	31	46
11.2_B	oost	4,50	42	41	31	46
11.2_C	oost	7,50	41	41	31	46
2.0_A	zuidwestgevel	1,50	19	21	10	26
2.0_B	zuidwestgevel	4,50	20	21	11	26
2.0_C	zuidwestgevel	7,50	20	21	11	26
2.0_D	zuidwestgevel	10,50	21	22	12	28
2.0_E	zuidwestgevel	13,50	22	23	13	28
2.0_F	zuidwestgevel	16,50	23	24	14	29
2.1_A	appartementen noordwest	1,50	14	17	7	22
2.1_B	appartementen noordwest	4,50	13	15	5	20
2.1_C	appartementen noordwest	7,50	14	16	6	21
2.1_D	appartementen noordwest	10,50	15	18	7	23
2.1_E	appartementen noordwest	13,50	16	19	8	24
2.1_F	appartementen noordwest	16,50	17	20	9	25
2.2_A	appartementen noordwest	1,50	15	19	9	24
2.2_B	appartementen noordwest	4,50	15	20	10	25
2.2_C	appartementen noordwest	7,50	16	20	10	25
2.2_D	appartementen noordwest	10,50	17	21	11	26
2.2_E	appartementen noordwest	13,50	17	21	11	26
2.2_F	appartementen noordwest	16,50	18	22	12	27
2.3_A	appartement noordoost	1,50	16	20	10	25
2.3_B	appartement noordoost	4,50	17	21	11	26
2.3_C	appartement noordoost	7,50	18	21	11	26
2.3_D	appartement noordoost	10,50	19	22	12	27
2.3_E	appartement noordoost	13,50	19	23	13	28
2.3_F	appartement noordoost	16,50	20	23	13	28
2.4_A	appartement noordoost	1,50	16	20	10	25
2.4_B	appartement noordoost	4,50	17	20	10	25
2.4_C	appartement noordoost	7,50	17	21	11	26
2.4_D	appartement noordoost	10,50	18	22	11	27
2.4_E	appartement noordoost	13,50	19	22	12	27
2.4_F	appartement noordoost	16,50	19	23	13	28
2.5_A	appartementen zuidoost	1,50	12	14	4	19
2.5_B	appartementen zuidoost	4,50	13	15	5	20
2.5_C	appartementen zuidoost	7,50	13	15	5	20
2.5_D	appartementen zuidoost	10,50	14	16	6	21
2.5_E	appartementen zuidoost	13,50	15	17	7	22
2.5_F	appartementen zuidoost	16,50	16	18	8	24
2.6_A	appartementen zuidoost	1,50	10	13	3	18
2.6_B	appartementen zuidoost	4,50	11	14	4	19
2.6_C	appartementen zuidoost	7,50	11	14	4	19
2.6_D	appartementen zuidoost	10,50	12	15	5	20
2.6_E	appartementen zuidoost	13,50	13	16	5	21
2.6_F	appartementen zuidoost	16,50	15	18	7	23
3.0B_A	zuidwestgevel	19,50	16	18	8	23
3.0_A	zuidwestgevel	1,50	13	15	5	20
3.0_B	zuidwestgevel	4,50	14	15	5	20
3.0_C	zuidwestgevel	7,50	11	13	2	18
3.0_D	zuidwestgevel	10,50	12	14	4	19
3.0_E	zuidwestgevel	13,50	13	15	5	20
3.0_F	zuidwestgevel	16,50	14	17	6	22
3.1B_A	noordwestgevel	19,50	22	25	14	30
3.1_A	appartementen noordwest	1,50	10	13	3	18
3.1_B	appartementen noordwest	4,50	11	14	3	19
3.1_C	appartementen noordwest	7,50	6	10	0	15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba training

Rapport: Resultatentabel
 Model: september 2025 mba voetbal trainingsdag (aangepast woongebied)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lih
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
3.1_D	appartementen noordwest	10,50	7	11	1	16
3.1_E	appartementen noordwest	13,50	10	13	3	18
3.1_F	appartementen noordwest	16,50	15	18	7	23
3.2B_A	noordwestgevel	19,50	20	24	14	29
3.2_A	appartementen noordwest	1,50	16	20	9	25
3.2_B	appartementen noordwest	4,50	16	20	10	25
3.2_C	appartementen noordwest	7,50	16	20	10	25
3.2_D	appartementen noordwest	10,50	17	21	11	26
3.2_E	appartementen noordwest	13,50	18	21	11	26
3.2_F	appartementen noordwest	16,50	19	22	12	27
3.3B_A	noordoostgevel	19,50	20	24	13	29
3.3_A	appartement noordoost	1,50	17	21	11	26
3.3_B	appartement noordoost	4,50	18	21	11	26
3.3_C	appartement noordoost	7,50	18	22	12	27
3.3_D	appartement noordoost	10,50	19	22	12	27
3.3_E	appartement noordoost	13,50	20	23	13	28
3.3_F	appartement noordoost	16,50	20	24	13	29
3.4B_A	noordoostgevel	19,50	20	23	13	28
3.4_A	appartement noordoost	1,50	17	21	10	26
3.4_B	appartement noordoost	4,50	18	21	11	26
3.4_C	appartement noordoost	7,50	18	21	11	26
3.4_D	appartement noordoost	10,50	19	22	12	27
3.4_E	appartement noordoost	13,50	19	23	12	28
3.4_F	appartement noordoost	16,50	20	23	13	28
3.5B_A	zuidoostgevel	19,50	7	10	0	15
3.5_A	appartementen zuidoost	1,50	2	5	-5	10
3.5_B	appartementen zuidoost	4,50	3	5	-5	10
3.5_C	appartementen zuidoost	7,50	3	6	-5	11
3.5_D	appartementen zuidoost	10,50	3	6	-4	11
3.5_E	appartementen zuidoost	13,50	4	7	-4	12
3.5_F	appartementen zuidoost	16,50	4	7	-3	12
3.6B_A	zuidoostgevel	19,50	7	10	0	15
3.6_A	appartementen zuidoost	1,50	2	4	-6	9
3.6_B	appartementen zuidoost	4,50	2	4	-6	9
3.6_C	appartementen zuidoost	7,50	2	4	-6	9
3.6_D	appartementen zuidoost	10,50	2	5	-6	10
3.6_E	appartementen zuidoost	13,50	3	5	-5	10
3.6_F	appartementen zuidoost	16,50	4	6	-4	11
4.1_A	oost	1,50	25	26	16	31
4.1_B	oost	4,50	24	26	15	31
4.1_C	oost	7,50	25	27	16	32
4.2_A	oost	1,50	26	27	17	32
4.3_A	oost	1,50	28	29	19	34
4.4_A	BV 4	4,00	37	41	30	46
5.1_A	zijgevel	1,50	37	39	29	44
5.1_B	zijgevel	4,50	37	40	30	45
5.1_C	zijgevel	7,50	37	40	29	45
5.2_A	zuid	1,50	42	45	35	50
5.2_B	zuid	4,50	42	45	34	50
5.2_C	zuid	7,50	42	44	34	49
5.3_A	zijgevel	1,50	35	38	28	43
5.3_B	zijgevel	4,50	35	39	28	44
5.3_C	zijgevel	7,50	35	38	28	43
5.4_A	zijgevel	1,50	32	34	24	39
5.4_B	zijgevel	4,50	34	36	26	41
5.4_C	zijgevel	7,50	34	36	26	41
5.5_A	zijgevel	1,50	28	32	22	37
5.5_B	zijgevel	4,50	30	34	24	39
5.5_C	zijgevel	7,50	30	34	24	39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba training

Rapport: Resultatentabel
 Model: september 2025 mba voetbal trainingsdag (aangepast woongebied)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lih
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
6.1_A	zijgevel	1,50	28	32	22	37
6.1_B	zijgevel	4,50	30	34	23	39
6.1_C	zijgevel	7,50	30	34	24	39
6.2_A	zijgevel	1,50	35	39	28	44
6.2_B	zijgevel	4,50	35	39	29	44
6.2_C	zijgevel	7,50	35	39	29	44
6.3_A	zuid	1,50	38	45	34	50
6.3_B	zuid	4,50	39	45	34	50
6.3_C	zuid	7,50	38	44	34	49
6.4_A	zuid	1,50	38	45	35	50
6.4_B	zuid	4,50	38	45	35	50
6.4_C	zuid	7,50	38	44	34	49
6.5_A	zuid	1,50	38	45	35	50
6.5_B	zuid	4,50	38	45	35	50
6.5_C	zuid	7,50	38	44	34	49
6.6_A	zuid	1,50	38	45	35	50
6.6_B	zuid	4,50	38	45	35	50
6.6_C	zuid	7,50	38	44	34	49
6.7_A	zijgevel	1,50	34	40	30	45
6.7_B	zijgevel	4,50	34	40	30	45
6.7_C	zijgevel	7,50	33	40	30	45
7.1_A	oost	1,50	42	45	34	50
7.1_B	oost	4,50	42	45	34	50
7.1_C	oost	7,50	42	44	34	49
7.2_A	noordgevel	1,50	34	35	25	40
7.2_B	noordgevel	4,50	35	36	26	41
7.2_C	noordgevel	7,50	36	37	26	42
7.3_A	zuidgevel	1,50	39	44	34	49
7.3_B	zuidgevel	4,50	39	44	34	49
7.3_C	zuidgevel	7,50	38	43	33	48
7.4_A		1,50	38	44	34	49
7.4_B		4,50	38	44	33	49
7.4_C		7,50	37	43	32	48
8.1_A	zuidgevel	1,50	36	37	27	42
8.1_B	zuidgevel	4,50	37	38	28	43
8.1_C	zuidgevel	7,50	37	38	28	43
8.2_A	oost	1,50	43	44	33	49
8.2_B	oost	4,50	43	44	33	49
8.2_C	oost	7,50	43	43	32	48
8.3_A	oost	1,50	44	44	33	49
8.3_B	oost	4,50	44	44	33	49
8.3_C	oost	7,50	43	43	32	48
8.4_A	oost	1,50	44	44	34	49
8.4_B	oost	4,50	44	44	33	49
8.4_C	oost	7,50	43	43	32	48
8.5_A	noordgevel	1,50	45	44	34	49
8.5_B	noordgevel	4,50	44	44	34	49
8.5_C	noordgevel	7,50	43	43	33	48
8.6_A	west	1,80	37	37	26	42
9.1_A	zuidgevel	1,50	43	43	32	48
9.1_B	zuidgevel	4,50	43	43	32	48
9.1_C	zuidgevel	7,50	42	42	31	47
9.2_A	west	1,50	41	41	31	46
9.2_B	west	4,50	41	41	31	46
9.2_C	west	7,50	41	41	31	46
9.3_A	west	1,50	40	40	30	45
9.3_B	west	4,50	41	41	30	46
9.3_C	west	7,50	41	41	30	46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba wedstrijd

Rapport: Resultatentabel
Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - dag (aangepast woongebied)
LAmex totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmex

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1.1_C	appartement noordoost	7,50	70	38	38
1.1_B	appartement noordoost	4,50	70	37	37
1.3_C	appartementen noordwest	7,50	70	37	37
1.3_B	appartementen noordwest	4,50	70	36	36
1.1_D	appartement noordoost	10,50	70	39	39
1.3_D	appartementen noordwest	10,50	70	38	38
1.1_E	appartement noordoost	13,50	69	40	40
1.3_E	appartementen noordwest	13,50	69	39	39
2.1_D	appartementen noordwest	10,50	69	23	23
2.1_E	appartementen noordwest	13,50	69	23	23
2.1_F	appartementen noordwest	16,50	69	24	24
2.1_C	appartementen noordwest	7,50	69	22	22
1.1_F	appartement noordoost	16,50	69	41	41
1.3_F	appartementen noordwest	16,50	69	39	39
1.2_C	appartement noordoost	7,50	69	38	38
1.2_D	appartement noordoost	10,50	69	39	39
1.2_E	appartement noordoost	13,50	69	39	39
1.3B_A	noordwestgevel	19,50	69	40	40
2.3_C	appartement noordoost	7,50	69	37	37
2.3_D	appartement noordoost	10,50	69	38	38
2.3_E	appartement noordoost	13,50	69	38	38
1.2_F	appartement noordoost	16,50	69	40	40
1.5_D	appartementen zuidoost	10,50	69	25	25
1.5_C	appartementen zuidoost	7,50	69	24	24
1.1B_A	noordoostgevel	19,50	69	41	41
1.2B_A	noordoostgevel	19,50	69	41	41
1.5_E	appartementen zuidoost	13,50	69	26	26
2.3_F	appartement noordoost	16,50	69	39	39
1.2B_B	noordoostgevel	22,50	69	41	41
3.4B_A	noordoostgevel	19,50	68	39	39
2.2_D	appartementen noordwest	10,50	68	38	38
3.3B_A	noordoostgevel	19,50	68	39	39
2.2_C	appartementen noordwest	7,50	68	37	37
1.3B_B	noordwestgevel	22,50	68	40	40
2.2_E	appartementen noordwest	13,50	68	38	38
1.5_F	appartementen zuidoost	16,50	68	27	27
3.4_F	appartement noordoost	16,50	68	38	38
1.1B_B	noordoostgevel	22,50	68	41	41
2.2_F	appartementen noordwest	16,50	68	39	39
3.4_D	appartement noordoost	10,50	68	37	37
3.3_F	appartement noordoost	16,50	68	39	39
3.4_C	appartement noordoost	7,50	68	36	36
1.5B_A	zuidoostgevel	19,50	68	27	27
3.4_E	appartement noordoost	13,50	68	37	37
3.3_D	appartement noordoost	10,50	68	37	37
2.4_E	appartement noordoost	13,50	68	38	38
3.3_C	appartement noordoost	7,50	68	37	37
3.3_E	appartement noordoost	13,50	68	38	38
1.5B_B	zuidoostgevel	22,50	68	30	30
1.3_A	appartementen noordwest	1,50	68	36	36
3.5_D	appartementen zuidoost	10,50	68	21	21
3.5_C	appartementen zuidoost	7,50	68	20	20
2.4_F	appartement noordoost	16,50	68	39	39
1.1_A	appartement noordoost	1,50	68	36	36
3.5_E	appartementen zuidoost	13,50	68	22	22
2.4_D	appartement noordoost	10,50	68	37	37
3.5_F	appartementen zuidoost	16,50	68	23	23
3.5B_A	zuidoostgevel	19,50	68	27	27
1.2_B	appartement noordoost	4,50	68	37	37
2.3_B	appartement noordoost	4,50	68	36	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba wedstrijd

Rapport: Resultatentabel
Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - dag (aangepast woongebied)
LAmex totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmex

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1.5_B	appartementen zuidoost	4,50	68	24	24
2.1_B	appartementen noordwest	4,50	67	22	22
3.2_E	appartementen noordwest	13,50	67	37	37
3.2_F	appartementen noordwest	16,50	67	38	38
3.4_B	appartement noordoost	4,50	67	36	36
3.2B_A	noordwestgevel	19,50	67	39	39
3.2_D	appartementen noordwest	10,50	67	37	37
2.4_C	appartement noordoost	7,50	67	37	37
2.2_B	appartementen noordwest	4,50	67	36	36
3.5_B	appartementen zuidoost	4,50	67	20	20
1.6_D	appartementen zuidoost	10,50	67	33	33
1.6_E	appartementen zuidoost	13,50	67	33	33
1.6_C	appartementen zuidoost	7,50	67	32	32
1.6_F	appartementen zuidoost	16,50	67	33	33
3.6_D	appartementen zuidoost	10,50	67	19	19
3.6_C	appartementen zuidoost	7,50	67	18	18
3.6_E	appartementen zuidoost	13,50	67	19	19
1.4_C	appartementen noordwest	7,50	67	36	36
3.3_B	appartement noordoost	4,50	67	36	36
3.2_C	appartementen noordwest	7,50	67	36	36
3.6_F	appartementen zuidoost	16,50	67	21	21
1.6B_A	zuidoostgevel	19,50	67	22	22
1.4_D	appartementen noordwest	10,50	67	37	37
3.6B_A	zuidoostgevel	19,50	67	25	25
1.4_B	appartementen noordwest	4,50	67	35	35
1.6B_B	zuidoostgevel	22,50	67	26	26
5.2_A	zuid	1,50	67	45	45
1.4_E	appartementen noordwest	13,50	67	38	38
1.4_F	appartementen noordwest	16,50	67	38	38
1.4B_A	noordwestgevel	19,50	66	39	39
1.4B_B	noordwestgevel	22,50	66	39	39
3.1B_A	noordwestgevel	19,50	66	38	38
3.1_E	appartementen noordwest	13,50	66	26	26
3.1_F	appartementen noordwest	16,50	66	30	30
3.1_D	appartementen noordwest	10,50	66	24	24
1.2_A	appartement noordoost	1,50	66	36	36
2.4_B	appartement noordoost	4,50	66	36	36
3.6_B	appartementen zuidoost	4,50	65	18	18
1.6_B	appartementen zuidoost	4,50	65	32	32
1.5_A	appartementen zuidoost	1,50	65	24	24
2.3_A	appartement noordoost	1,50	65	36	36
3.1_C	appartementen noordwest	7,50	65	23	23
3.5_A	appartementen zuidoost	1,50	65	20	20
3.2_B	appartementen noordwest	4,50	65	36	36
3.4_A	appartement noordoost	1,50	65	35	35
2.2_A	appartementen noordwest	1,50	64	36	36
2.1_A	appartementen noordwest	1,50	64	32	32
5.3_A	zijgevel	1,50	64	47	47
3.3_A	appartement noordoost	1,50	64	36	36
6.2_A	zijgevel	1,50	64	47	47
1.4_A	appartementen noordwest	1,50	64	35	35
3.6_A	appartementen zuidoost	1,50	64	18	18
6.3_A	zuid	1,50	63	47	47
3.1_B	appartementen noordwest	4,50	63	26	26
1.6_A	appartementen zuidoost	1,50	63	32	32
2.4_A	appartement noordoost	1,50	62	36	36
2.5_C	appartementen zuidoost	7,50	61	20	20
2.5_D	appartementen zuidoost	10,50	61	20	20
6.1_A	zijgevel	1,50	61	45	45
2.5_E	appartementen zuidoost	13,50	61	22	22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba wedstrijd dag

Rapport: Resultatentabel
Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - dag (aangepast woongebied)
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmox

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
2.5_F	appartementen zuidoost	16,50	61	26	26
3.2_A	appartementen noordwest	1,50	61	36	36
5.5_A	zijgevel	1,50	60	45	45
6.4_A	zuid	1,50	60	45	45
2.5_B	appartementen zuidoost	4,50	60	24	24
3.1_A	appartementen noordwest	1,50	58	26	26
2.5_A	appartementen zuidoost	1,50	58	24	24
5.1_A	zijgevel	1,50	58	29	29
6.5_A	zuid	1,50	57	42	42
4.1_A	oost	1,50	56	36	36
2.6_F	appartementen zuidoost	16,50	56	25	25
4.2_A	oost	1,50	56	33	33
1.0_B	zuidwestgevel	4,50	56	21	21
6.6_A	zuid	1,50	56	40	40
5.4_A	zijgevel	1,50	56	26	26
4.3_A	oost	1,50	55	32	32
1.0_A	zuidwestgevel	1,50	55	30	30
2.6_E	appartementen zuidoost	13,50	54	20	20
7.1_A	oost	1,50	54	34	34
2.6_D	appartementen zuidoost	10,50	54	19	19
3.0B_A	zuidwestgevel	19,50	53	25	25
7.3_A	zuidgevel	1,50	53	30	30
7.2_A	noordgevel	1,50	53	34	34
2.6_C	appartementen zuidoost	7,50	53	18	18
8.1_A	zuidgevel	1,50	53	34	34
8.3_A	oost	1,50	53	34	34
8.2_A	oost	1,50	53	34	34
8.4_A	oost	1,50	53	34	34
2.6_B	appartementen zuidoost	4,50	52	23	23
2.0_F	zuidwestgevel	16,50	51	24	24
2.6_A	appartementen zuidoost	1,50	51	23	23
2.0_B	zuidwestgevel	4,50	50	22	22
3.0_B	zuidwestgevel	4,50	50	17	17
9.1_A	zuidgevel	1,50	49	33	33
1.0_D	zuidwestgevel	10,50	49	22	22
1.0_E	zuidwestgevel	13,50	49	23	23
1.0_C	zuidwestgevel	7,50	49	21	21
1.0_F	zuidwestgevel	16,50	49	20	20
2.0_A	zuidwestgevel	1,50	49	22	22
3.0_A	zuidwestgevel	1,50	48	17	17
2.0_D	zuidwestgevel	10,50	48	18	18
2.0_E	zuidwestgevel	13,50	48	20	20
3.0_F	zuidwestgevel	16,50	48	20	20
4.4_A	BV 4	4,00	48	28	28
3.0_D	zuidwestgevel	10,50	47	18	18
3.0_E	zuidwestgevel	13,50	47	19	19
3.0_C	zuidwestgevel	7,50	47	17	17
2.0_C	zuidwestgevel	7,50	47	17	17
7.4_A	zuidwestgevel	1,50	47	28	28
1.0B_A	zuidwestgevel	19,50	47	21	21
1.0B_B	zuidwestgevel	20,50	47	22	22
8.5_A	noordgevel	1,50	46	23	23
9.2_A	west	1,50	42	24	24
9.3_A	west	1,50	41	11	11
10.1_A	oost	1,50	40	20	20
6.7_A	zijgevel	1,50	39	24	24
8.6_A	west	1,80	37	19	19
11.1_A	oost	1,50	36	15	15
11.2_A	oost	1,50	34	14	14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba wedstrijd dag (muziektoeslag)

Rapport: Resultatentabel
 Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - dag (aangepast woongebied)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lar,lt
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1.0B_A	zuidwestgevel	19,50	41	2	-8	41
1.0B_B	zuidwestgevel	20,50	41	2	-7	41
1.0_A	zuidwestgevel	1,50	45	9	0	45
1.0_B	zuidwestgevel	4,50	45	-1	-10	45
1.0_C	zuidwestgevel	7,50	40	0	-9	40
1.0_D	zuidwestgevel	10,50	41	1	-8	41
1.0_E	zuidwestgevel	13,50	40	1	-8	40
1.0_F	zuidwestgevel	16,50	40	1	-8	40
1.1B_A	noordoostgevel	19,50	61	22	13	61
1.1B_B	noordoostgevel	22,50	61	22	13	61
1.1_A	appartement noordoost	1,50	57	17	8	57
1.1_B	appartement noordoost	4,50	59	18	9	59
1.1_C	appartement noordoost	7,50	60	19	10	60
1.1_D	appartement noordoost	10,50	61	20	11	61
1.1_E	appartement noordoost	13,50	61	21	12	61
1.1_F	appartement noordoost	16,50	61	22	13	61
1.2B_A	noordoostgevel	19,50	61	22	13	61
1.2B_B	noordoostgevel	22,50	61	22	12	61
1.2_A	appartement noordoost	1,50	58	17	8	58
1.2_B	appartement noordoost	4,50	59	18	9	59
1.2_C	appartement noordoost	7,50	60	19	10	60
1.2_D	appartement noordoost	10,50	61	20	11	61
1.2_E	appartement noordoost	13,50	61	21	12	61
1.2_F	appartement noordoost	16,50	61	21	12	61
1.3B_A	noordwestgevel	19,50	55	22	13	55
1.3B_B	noordwestgevel	22,50	55	21	12	55
1.3_A	appartementen noordwest	1,50	52	18	8	52
1.3_B	appartementen noordwest	4,50	54	18	9	54
1.3_C	appartementen noordwest	7,50	54	19	10	54
1.3_D	appartementen noordwest	10,50	55	20	11	55
1.3_E	appartementen noordwest	13,50	55	21	12	55
1.3_F	appartementen noordwest	16,50	55	21	12	55
1.4B_A	noordwestgevel	19,50	52	21	12	52
1.4B_B	noordwestgevel	22,50	53	21	12	53
1.4_A	appartementen noordwest	1,50	49	17	8	49
1.4_B	appartementen noordwest	4,50	51	17	8	51
1.4_C	appartementen noordwest	7,50	52	18	9	52
1.4_D	appartementen noordwest	10,50	52	19	10	52
1.4_E	appartementen noordwest	13,50	52	19	10	52
1.4_F	appartementen noordwest	16,50	52	20	11	52
1.5B_A	zuidoostgevel	19,50	60	11	2	60
1.5B_B	zuidoostgevel	22,50	60	12	3	60
1.5_A	appartementen zuidoost	1,50	57	9	0	57
1.5_B	appartementen zuidoost	4,50	58	9	0	58
1.5_C	appartementen zuidoost	7,50	60	8	-1	60
1.5_D	appartementen zuidoost	10,50	60	9	0	60
1.5_E	appartementen zuidoost	13,50	60	10	1	60
1.5_F	appartementen zuidoost	16,50	60	11	2	60
1.6B_A	zuidoostgevel	19,50	59	5	-4	59
1.6B_B	zuidoostgevel	22,50	59	8	-1	59
1.6_A	appartementen zuidoost	1,50	54	14	5	54
1.6_B	appartementen zuidoost	4,50	56	14	5	56
1.6_C	appartementen zuidoost	7,50	57	15	6	57
1.6_D	appartementen zuidoost	10,50	58	16	7	58
1.6_E	appartementen zuidoost	13,50	58	16	7	58
1.6_F	appartementen zuidoost	16,50	58	17	8	58
10.1_A	oost	1,50	32	-2	-11	32
11.1_A	oost	1,50	29	-7	-16	29
11.2_A	oost	1,50	28	-8	-17	28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker
geluid mba wedstrijd dag (muziektoeslag)

Rapport: Resultatentabel
Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - dag (aangepast woongebied)
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lar,lt
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
2.0_A	zuidwestgevel	1,50	43	7	-2	43
2.0_B	zuidwestgevel	4,50	43	3	-6	43
2.0_C	zuidwestgevel	7,50	40	-2	-11	40
2.0_D	zuidwestgevel	10,50	40	-1	-10	40
2.0_E	zuidwestgevel	13,50	41	0	-9	41
2.0_F	zuidwestgevel	16,50	45	4	-5	45
2.1_A	appartementen noordwest	1,50	55	14	5	55
2.1_B	appartementen noordwest	4,50	57	14	4	57
2.1_C	appartementen noordwest	7,50	58	14	5	58
2.1_D	appartementen noordwest	10,50	59	15	6	59
2.1_E	appartementen noordwest	13,50	59	16	7	59
2.1_F	appartementen noordwest	16,50	59	17	8	59
2.2_A	appartementen noordwest	1,50	56	17	8	56
2.2_B	appartementen noordwest	4,50	58	18	8	58
2.2_C	appartementen noordwest	7,50	59	18	9	59
2.2_D	appartementen noordwest	10,50	59	19	10	59
2.2_E	appartementen noordwest	13,50	59	20	11	59
2.2_F	appartementen noordwest	16,50	59	21	12	59
2.3_A	appartement noordoost	1,50	57	17	8	57
2.3_B	appartement noordoost	4,50	59	18	9	59
2.3_C	appartement noordoost	7,50	60	18	9	60
2.3_D	appartement noordoost	10,50	61	19	10	61
2.3_E	appartement noordoost	13,50	61	20	11	61
2.3_F	appartement noordoost	16,50	61	21	12	61
2.4_A	appartement noordoost	1,50	57	17	8	57
2.4_B	appartement noordoost	4,50	59	17	8	59
2.4_C	appartement noordoost	7,50	60	18	9	60
2.4_D	appartement noordoost	10,50	61	19	10	61
2.4_E	appartement noordoost	13,50	61	19	10	61
2.4_F	appartement noordoost	16,50	61	20	11	61
2.5_A	appartementen zuidoost	1,50	51	1	-8	51
2.5_B	appartementen zuidoost	4,50	53	1	-8	53
2.5_C	appartementen zuidoost	7,50	54	0	-9	54
2.5_D	appartementen zuidoost	10,50	55	1	-8	55
2.5_E	appartementen zuidoost	13,50	56	2	-7	56
2.5_F	appartementen zuidoost	16,50	56	6	-3	56
2.6_A	appartementen zuidoost	1,50	45	7	-2	45
2.6_B	appartementen zuidoost	4,50	47	7	-2	47
2.6_C	appartementen zuidoost	7,50	48	7	-2	48
2.6_D	appartementen zuidoost	10,50	49	8	-1	49
2.6_E	appartementen zuidoost	13,50	49	8	-1	49
2.6_F	appartementen zuidoost	16,50	51	10	1	51
3.0B_A	zuidwestgevel	19,50	45	4	-5	45
3.0_A	zuidwestgevel	1,50	45	-4	-13	45
3.0_B	zuidwestgevel	4,50	47	-3	-12	47
3.0_C	zuidwestgevel	7,50	39	-3	-12	39
3.0_D	zuidwestgevel	10,50	40	-2	-11	40
3.0_E	zuidwestgevel	13,50	40	-1	-10	40
3.0_F	zuidwestgevel	16,50	41	0	-9	41
3.1B_A	noordwestgevel	19,50	55	20	10	55
3.1_A	appartementen noordwest	1,50	50	13	4	50
3.1_B	appartementen noordwest	4,50	52	13	4	52
3.1_C	appartementen noordwest	7,50	53	14	5	53
3.1_D	appartementen noordwest	10,50	54	15	6	54
3.1_E	appartementen noordwest	13,50	54	15	6	54
3.1_F	appartementen noordwest	16,50	55	17	8	55
3.2B_A	noordwestgevel	19,50	57	20	11	57
3.2_A	appartementen noordwest	1,50	53	16	7	53
3.2_B	appartementen noordwest	4,50	55	17	8	55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba wedstrijd dag (muziektoeslag)

Rapport: Resultatentabel
 Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhankelijk.) OW/OP - dag (aangepast woongebied)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lar,lt
 Groepsreductie: Ja

Naam	Naam	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Toetspunt	Omschrijving					
3.2_C	appartementen noordwest	7,50	56	18	9	56
3.2_D	appartementen noordwest	10,50	56	18	9	56
3.2_E	appartementen noordwest	13,50	57	19	10	57
3.2_F	appartementen noordwest	16,50	57	20	11	57
3.3B_A	noordoostgevel	19,50	61	21	11	61
3.3_A	appartement noordoost	1,50	58	17	8	58
3.3_B	appartement noordoost	4,50	59	17	8	59
3.3_C	appartement noordoost	7,50	61	18	9	61
3.3_D	appartement noordoost	10,50	61	19	10	61
3.3_E	appartement noordoost	13,50	61	19	10	61
3.3_F	appartement noordoost	16,50	61	20	11	61
3.4B_A	noordoostgevel	19,50	62	20	11	62
3.4_A	appartement noordoost	1,50	58	17	8	58
3.4_B	appartement noordoost	4,50	60	17	8	60
3.4_C	appartement noordoost	7,50	61	18	9	61
3.4_D	appartement noordoost	10,50	61	18	9	61
3.4_E	appartement noordoost	13,50	62	19	10	62
3.4_F	appartement noordoost	16,50	62	20	11	62
3.5B_A	zuidoostgevel	19,50	59	9	0	59
3.5_A	appartementen zuidoost	1,50	55	3	-6	55
3.5_B	appartementen zuidoost	4,50	57	3	-6	57
3.5_C	appartementen zuidoost	7,50	58	3	-6	58
3.5_D	appartementen zuidoost	10,50	59	4	-5	59
3.5_E	appartementen zuidoost	13,50	59	5	-4	59
3.5_F	appartementen zuidoost	16,50	59	6	-3	59
3.6B_A	zuidoostgevel	19,50	58	6	-3	58
3.6_A	appartementen zuidoost	1,50	54	-1	-10	54
3.6_B	appartementen zuidoost	4,50	55	-1	-10	55
3.6_C	appartementen zuidoost	7,50	56	-1	-10	56
3.6_D	appartementen zuidoost	10,50	57	0	-9	57
3.6_E	appartementen zuidoost	13,50	57	1	-8	57
3.6_F	appartementen zuidoost	16,50	58	2	-7	58
4.1_A	oost	1,50	50	14	5	50
4.2_A	oost	1,50	50	13	4	50
4.3_A	oost	1,50	48	12	3	48
4.4_A	BV 4	4,00	36	8	-1	36
5.1_A	zijgevel	1,50	51	11	2	51
5.2_A	zuid	1,50	53	29	20	53
5.3_A	zijgevel	1,50	49	30	21	49
5.4_A	zijgevel	1,50	50	6	-3	50
5.5_A	zijgevel	1,50	47	27	18	47
6.1_A	zijgevel	1,50	50	27	18	50
6.2_A	zijgevel	1,50	52	31	22	52
6.3_A	zuid	1,50	51	28	19	51
6.4_A	zuid	1,50	49	24	15	49
6.5_A	zuid	1,50	48	21	12	48
6.6_A	zuid	1,50	47	19	10	47
6.7_A	zijgevel	1,50	33	1	-8	33
7.1_A	oost	1,50	46	13	4	46
7.2_A	noordgevel	1,50	42	12	3	42
7.3_A	zuidgevel	1,50	46	12	3	46
7.4_A	zuidgevel	1,50	40	11	2	40
8.1_A	zuidgevel	1,50	44	10	1	44
8.2_A	oost	1,50	44	13	4	44
8.3_A	oost	1,50	43	14	5	43
8.4_A	oost	1,50	41	14	5	41
8.5_A	noordgevel	1,50	36	2	-7	36
8.6_A	west	1,80	33	-3	-12	33
9.1_A	zuidgevel	1,50	38	11	2	38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba wedstrijddag (muziektoeslag)

Rapport: Resultatentabel
Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - dag (aangepast woongebied)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lar,It
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
9.2_A	west	1,50	29	4	-5	29
9.3_A	west	1,50	32	-9	-18	32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba wedstrijd

Rapport: Resultatentabel
 Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - dag (aangepast woongebied)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lar,lt
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
3.4B_A	noordoostgevel	19,50	52	20	11	52
3.4_F	appartement noordoost	16,50	52	20	11	52
3.4_E	appartement noordoost	13,50	52	19	10	52
3.3_F	appartement noordoost	16,50	51	20	11	51
3.4_D	appartement noordoost	10,50	51	18	9	51
3.3B_A	noordoostgevel	19,50	51	21	11	51
3.3_E	appartement noordoost	13,50	51	19	10	51
3.3_D	appartement noordoost	10,50	51	19	10	51
1.2_E	appartement noordoost	13,50	51	21	12	51
1.2_F	appartement noordoost	16,50	51	21	12	51
1.2B_A	noordoostgevel	19,50	51	22	13	51
2.4_F	appartement noordoost	16,50	51	20	11	51
1.2B_B	noordoostgevel	22,50	51	22	12	51
2.4_E	appartement noordoost	13,50	51	19	10	51
1.2_D	appartement noordoost	10,50	51	20	11	51
2.3_F	appartement noordoost	16,50	51	21	12	51
2.3_E	appartement noordoost	13,50	51	20	11	51
2.4_D	appartement noordoost	10,50	51	19	10	51
1.1_E	appartement noordoost	13,50	51	21	12	51
1.1_F	appartement noordoost	16,50	51	22	13	51
1.1B_A	noordoostgevel	19,50	51	22	13	51
2.3_D	appartement noordoost	10,50	51	19	10	51
3.4_C	appartement noordoost	7,50	51	18	9	51
1.1B_B	noordoostgevel	22,50	51	22	13	51
1.1_D	appartement noordoost	10,50	51	20	11	51
3.3_C	appartement noordoost	7,50	51	18	9	51
1.5_F	appartementen zuidoost	16,50	50	11	2	50
1.5_E	appartementen zuidoost	13,50	50	10	1	50
1.2_C	appartement noordoost	7,50	50	19	10	50
1.5B_A	zuidoostgevel	19,50	50	11	2	50
1.5B_B	zuidoostgevel	22,50	50	12	3	50
1.5_D	appartementen zuidoost	10,50	50	9	0	50
2.4_C	appartement noordoost	7,50	50	18	9	50
1.1_C	appartement noordoost	7,50	50	19	10	50
2.3_C	appartement noordoost	7,50	50	18	9	50
3.4_B	appartement noordoost	4,50	50	17	8	50
1.5_C	appartementen zuidoost	7,50	50	8	-1	50
3.3_B	appartement noordoost	4,50	49	17	8	49
2.2_F	appartementen noordwest	16,50	49	21	12	49
1.2_B	appartement noordoost	4,50	49	18	9	49
2.2_E	appartementen noordwest	13,50	49	20	11	49
2.2_D	appartementen noordwest	10,50	49	19	10	49
2.1_F	appartementen noordwest	16,50	49	17	8	49
2.1_E	appartementen noordwest	13,50	49	16	7	49
1.1_B	appartement noordoost	4,50	49	18	9	49
2.4_B	appartement noordoost	4,50	49	17	8	49
2.3_B	appartement noordoost	4,50	49	18	9	49
3.5B_A	zuidoostgevel	19,50	49	9	0	49
1.6B_B	zuidoostgevel	22,50	49	8	-1	49
2.1_D	appartementen noordwest	10,50	49	15	6	49
3.5_F	appartementen zuidoost	16,50	49	6	-3	49
3.5_E	appartementen zuidoost	13,50	49	5	-4	49
3.5_D	appartementen zuidoost	10,50	49	4	-5	49
1.6B_A	zuidoostgevel	19,50	49	5	-4	49
2.2_C	appartementen noordwest	7,50	49	18	9	49
1.6_F	appartementen zuidoost	16,50	48	17	8	48
1.5_B	appartementen zuidoost	4,50	48	9	0	48
1.6_E	appartementen zuidoost	13,50	48	16	7	48
2.1_C	appartementen noordwest	7,50	48	14	5	48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba wedstrijd

Rapport: Resultatentabel
 Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - dag (aangepast woongebied)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lar,lt
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1.6_D	appartementen zuidoost	10,50	48	16	7	48
3.5_C	appartementen zuidoost	7,50	48	3	-6	48
3.6B_A	zuidoostgevel	19,50	48	6	-3	48
3.4_A	appartement noordoost	1,50	48	17	8	48
1.2_A	appartement noordoost	1,50	48	17	8	48
2.2_B	appartementen noordwest	4,50	48	18	8	48
3.3_A	appartement noordoost	1,50	48	17	8	48
3.6_F	appartementen zuidoost	16,50	48	2	-7	48
3.6_E	appartementen zuidoost	13,50	47	1	-8	47
1.6_C	appartementen zuidoost	7,50	47	15	6	47
3.6_D	appartementen zuidoost	10,50	47	0	-9	47
2.3_A	appartement noordoost	1,50	47	17	8	47
3.2B_A	noordwestgevel	19,50	47	20	11	47
2.4_A	appartement noordoost	1,50	47	17	8	47
1.1_A	appartement noordoost	1,50	47	17	8	47
2.1_B	appartementen noordwest	4,50	47	14	4	47
1.5_A	appartementen zuidoost	1,50	47	9	0	47
3.5_B	appartementen zuidoost	4,50	47	3	-6	47
3.2_F	appartementen noordwest	16,50	47	20	11	47
3.2_E	appartementen noordwest	13,50	47	19	10	47
3.6_C	appartementen zuidoost	7,50	46	-1	-10	46
3.2_D	appartementen noordwest	10,50	46	18	9	46
1.6_B	appartementen zuidoost	4,50	46	14	5	46
2.5_F	appartementen zuidoost	16,50	46	6	-3	46
2.2_A	appartementen noordwest	1,50	46	17	8	46
3.2_C	appartementen noordwest	7,50	46	18	9	46
2.5_E	appartementen zuidoost	13,50	46	2	-7	46
3.1B_A	noordwestgevel	19,50	45	20	10	45
3.6_B	appartementen zuidoost	4,50	45	-1	-10	45
2.5_D	appartementen zuidoost	10,50	45	1	-8	45
3.5_A	appartementen zuidoost	1,50	45	3	-6	45
1.3B_B	noordwestgevel	22,50	45	21	12	45
2.1_A	appartementen noordwest	1,50	45	14	5	45
3.2_B	appartementen noordwest	4,50	45	17	8	45
1.3_D	appartementen noordwest	10,50	45	20	11	45
1.3_E	appartementen noordwest	13,50	45	21	12	45
1.3_F	appartementen noordwest	16,50	45	21	12	45
1.3B_A	noordwestgevel	19,50	45	22	13	45
3.1_F	appartementen noordwest	16,50	45	17	8	45
3.1_E	appartementen noordwest	13,50	44	15	6	44
1.3_C	appartementen noordwest	7,50	44	19	10	44
2.5_C	appartementen zuidoost	7,50	44	0	-9	44
1.6_A	appartementen zuidoost	1,50	44	14	5	44
3.1_D	appartementen noordwest	10,50	44	15	6	44
3.6_A	appartementen zuidoost	1,50	44	-1	-10	44
1.3_B	appartementen noordwest	4,50	44	18	9	44
3.1_C	appartementen noordwest	7,50	43	14	5	43
2.5_B	appartementen zuidoost	4,50	43	1	-8	43
3.2_A	appartementen noordwest	1,50	43	16	7	43
1.4B_B	noordwestgevel	22,50	43	21	12	43
5.2_A	zuid	1,50	43	29	20	43
1.3_A	appartementen noordwest	1,50	42	18	8	42
3.1_B	appartementen noordwest	4,50	42	13	4	42
6.2_A	zijgevel	1,50	42	31	22	42
1.4_E	appartementen noordwest	13,50	42	19	10	42
1.4_F	appartementen noordwest	16,50	42	20	11	42
1.4_D	appartementen noordwest	10,50	42	19	10	42
1.4B_A	noordwestgevel	19,50	42	21	12	42
1.4_C	appartementen noordwest	7,50	42	18	9	42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba wedstrijddag

Rapport: Resultatentabel
 Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - dag (aangepast woongebied)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lar,lt
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
5.1_A	zijgevel	1,50	41	11	2	41
2.5_A	appartementen zuidoost	1,50	41	1	-8	41
1.4_B	appartementen noordwest	4,50	41	17	8	41
6.3_A	zuid	1,50	41	28	19	41
2.6_F	appartementen zuidoost	16,50	41	10	1	41
3.1_A	appartementen noordwest	1,50	40	13	4	40
6.1_A	zijgevel	1,50	40	27	18	40
4.2_A	oost	1,50	40	13	4	40
4.1_A	oost	1,50	40	14	5	40
5.4_A	zijgevel	1,50	40	6	-3	40
2.6_E	appartementen zuidoost	13,50	39	8	-1	39
5.3_A	zijgevel	1,50	39	30	21	39
1.4_A	appartementen noordwest	1,50	39	17	8	39
2.6_D	appartementen zuidoost	10,50	39	8	-1	39
6.4_A	zuid	1,50	39	24	15	39
4.3_A	oost	1,50	38	12	3	38
2.6_C	appartementen zuidoost	7,50	38	7	-2	38
6.5_A	zuid	1,50	38	21	12	38
6.6_A	zuid	1,50	37	19	10	37
5.5_A	zijgevel	1,50	37	27	18	37
3.0_B	zuidwestgevel	4,50	37	-3	-12	37
2.6_B	appartementen zuidoost	4,50	37	7	-2	37
7.1_A	oost	1,50	36	13	4	36
7.3_A	zuidgevel	1,50	36	12	3	36
3.0_A	zuidwestgevel	1,50	35	-4	-13	35
2.0_F	zuidwestgevel	16,50	35	4	-5	35
3.0B_A	zuidwestgevel	19,50	35	4	-5	35
2.6_A	appartementen zuidoost	1,50	35	7	-2	35
1.0_A	zuidwestgevel	1,50	35	9	0	35
1.0_B	zuidwestgevel	4,50	35	-1	-10	35
8.1_A	zuidgevel	1,50	34	10	1	34
8.2_A	oost	1,50	34	13	4	34
2.0_B	zuidwestgevel	4,50	33	3	-6	33
8.3_A	oost	1,50	33	14	5	33
2.0_A	zuidwestgevel	1,50	33	7	-2	33
7.2_A	noordgevel	1,50	32	12	3	32
8.4_A	oost	1,50	31	14	5	31
1.0B_B	zuidwestgevel	20,50	31	2	-7	31
2.0_E	zuidwestgevel	13,50	31	0	-9	31
3.0_F	zuidwestgevel	16,50	31	0	-9	31
1.0B_A	zuidwestgevel	19,50	31	2	-8	31
1.0_D	zuidwestgevel	10,50	31	1	-8	31
3.0_E	zuidwestgevel	13,50	30	-1	-10	30
1.0_E	zuidwestgevel	13,50	30	1	-8	30
1.0_F	zuidwestgevel	16,50	30	1	-8	30
2.0_D	zuidwestgevel	10,50	30	-1	-10	30
1.0_C	zuidwestgevel	7,50	30	0	-9	30
3.0_D	zuidwestgevel	10,50	30	-2	-11	30
2.0_C	zuidwestgevel	7,50	30	-2	-11	30
7.4_A		1,50	30	11	2	30
3.0_C	zuidwestgevel	7,50	29	-3	-12	29
9.1_A	zuidgevel	1,50	28	11	2	28
4.4_A	BV 4	4,00	26	8	-1	26
8.5_A	noordgevel	1,50	26	2	-7	26
6.7_A	zijgevel	1,50	23	1	-8	23
8.6_A	west	1,80	23	-3	-12	23
9.3_A	west	1,50	22	-9	-18	22
10.1_A	oost	1,50	22	-2	-11	22
11.1_A	oost	1,50	19	-7	-16	19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker
geluid mba wedstrijddag

Rapport: Resultatentabel
Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - dag (aangepast woongebied)
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lar,It
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
9.2_A	west	1,50	19	4	-5	19
11.2_A	oost	1,50	18	-8	-17	18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba wedstrijd dag (muziektoeslag)

Rapport: Resultatentabel
 Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhankelijk.) OW/OP - dag (aangepast woongebied)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bkl/OP
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1.0B_A	zuidwestgevel	19,50	39	2	-8	39
1.0B_B	zuidwestgevel	20,50	39	2	-7	39
1.0_A	zuidwestgevel	1,50	42	9	0	42
1.0_B	zuidwestgevel	4,50	43	-1	-10	43
1.0_C	zuidwestgevel	7,50	37	0	-9	37
1.0_D	zuidwestgevel	10,50	38	1	-8	38
1.0_E	zuidwestgevel	13,50	38	1	-8	38
1.0_F	zuidwestgevel	16,50	38	1	-8	38
1.1B_A	noordoostgevel	19,50	59	22	13	59
1.1B_B	noordoostgevel	22,50	59	22	13	59
1.1_A	appartement noordoost	1,50	55	17	8	55
1.1_B	appartement noordoost	4,50	57	18	9	57
1.1_C	appartement noordoost	7,50	58	19	10	58
1.1_D	appartement noordoost	10,50	59	20	11	59
1.1_E	appartement noordoost	13,50	59	21	12	59
1.1_F	appartement noordoost	16,50	59	22	13	59
1.2B_A	noordoostgevel	19,50	59	22	13	59
1.2B_B	noordoostgevel	22,50	59	22	12	59
1.2_A	appartement noordoost	1,50	56	17	8	56
1.2_B	appartement noordoost	4,50	57	18	9	57
1.2_C	appartement noordoost	7,50	58	19	10	58
1.2_D	appartement noordoost	10,50	59	20	11	59
1.2_E	appartement noordoost	13,50	59	21	12	59
1.2_F	appartement noordoost	16,50	59	21	12	59
1.3B_A	noordwestgevel	19,50	50	22	13	50
1.3B_B	noordwestgevel	22,50	51	21	12	51
1.3_A	appartementen noordwest	1,50	48	18	8	48
1.3_B	appartementen noordwest	4,50	48	18	9	48
1.3_C	appartementen noordwest	7,50	49	19	10	49
1.3_D	appartementen noordwest	10,50	50	20	11	50
1.3_E	appartementen noordwest	13,50	50	21	12	50
1.3_F	appartementen noordwest	16,50	50	21	12	50
1.4B_A	noordwestgevel	19,50	46	21	12	46
1.4B_B	noordwestgevel	22,50	48	21	12	48
1.4_A	appartementen noordwest	1,50	42	17	8	42
1.4_B	appartementen noordwest	4,50	44	17	8	44
1.4_C	appartementen noordwest	7,50	45	18	9	45
1.4_D	appartementen noordwest	10,50	45	19	10	45
1.4_E	appartementen noordwest	13,50	46	19	10	46
1.4_F	appartementen noordwest	16,50	46	20	11	46
1.5B_A	zuidoostgevel	19,50	59	11	2	59
1.5B_B	zuidoostgevel	22,50	59	12	3	59
1.5_A	appartementen zuidoost	1,50	56	9	0	56
1.5_B	appartementen zuidoost	4,50	57	9	0	57
1.5_C	appartementen zuidoost	7,50	58	8	-1	58
1.5_D	appartementen zuidoost	10,50	59	9	0	59
1.5_E	appartementen zuidoost	13,50	59	10	1	59
1.5_F	appartementen zuidoost	16,50	59	11	2	59
1.6B_A	zuidoostgevel	19,50	57	5	-4	57
1.6B_B	zuidoostgevel	22,50	57	8	-1	57
1.6_A	appartementen zuidoost	1,50	53	14	5	53
1.6_B	appartementen zuidoost	4,50	55	14	5	55
1.6_C	appartementen zuidoost	7,50	56	15	6	56
1.6_D	appartementen zuidoost	10,50	56	16	7	56
1.6_E	appartementen zuidoost	13,50	57	16	7	57
1.6_F	appartementen zuidoost	16,50	57	17	8	57
10.1_A	oost	1,50	29	-2	-11	29
11.1_A	oost	1,50	27	-7	-16	27
11.2_A	oost	1,50	26	-8	-17	26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulf, Biezenakker geluid mba wedstrijd dag (muziektoeslag)

Rapport: Resultatentabel
 Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhankelijk.) OW/OP - dag (aangepast woongebied)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bkl/OP
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
2.0_A	zuidwestgevel	1,50	40	7	-2	40
2.0_B	zuidwestgevel	4,50	41	3	-6	41
2.0_C	zuidwestgevel	7,50	37	-2	-11	37
2.0_D	zuidwestgevel	10,50	38	-1	-10	38
2.0_E	zuidwestgevel	13,50	40	0	-9	40
2.0_F	zuidwestgevel	16,50	44	4	-5	44
2.1_A	appartementen noordwest	1,50	54	14	5	54
2.1_B	appartementen noordwest	4,50	55	14	4	55
2.1_C	appartementen noordwest	7,50	56	14	5	56
2.1_D	appartementen noordwest	10,50	57	15	6	57
2.1_E	appartementen noordwest	13,50	58	16	7	58
2.1_F	appartementen noordwest	16,50	58	17	8	58
2.2_A	appartementen noordwest	1,50	54	17	8	54
2.2_B	appartementen noordwest	4,50	56	18	8	56
2.2_C	appartementen noordwest	7,50	57	18	9	57
2.2_D	appartementen noordwest	10,50	58	19	10	58
2.2_E	appartementen noordwest	13,50	58	20	11	58
2.2_F	appartementen noordwest	16,50	58	21	12	58
2.3_A	appartement noordoost	1,50	56	17	8	56
2.3_B	appartement noordoost	4,50	57	18	9	57
2.3_C	appartement noordoost	7,50	58	18	9	58
2.3_D	appartement noordoost	10,50	59	19	10	59
2.3_E	appartement noordoost	13,50	59	20	11	59
2.3_F	appartement noordoost	16,50	59	21	12	59
2.4_A	appartement noordoost	1,50	56	17	8	56
2.4_B	appartement noordoost	4,50	57	17	8	57
2.4_C	appartement noordoost	7,50	58	18	9	58
2.4_D	appartement noordoost	10,50	59	19	10	59
2.4_E	appartement noordoost	13,50	59	19	10	59
2.4_F	appartement noordoost	16,50	60	20	11	60
2.5_A	appartementen zuidoost	1,50	50	1	-8	50
2.5_B	appartementen zuidoost	4,50	52	1	-8	52
2.5_C	appartementen zuidoost	7,50	53	0	-9	53
2.5_D	appartementen zuidoost	10,50	54	1	-8	54
2.5_E	appartementen zuidoost	13,50	54	2	-7	54
2.5_F	appartementen zuidoost	16,50	54	6	-3	54
2.6_A	appartementen zuidoost	1,50	42	7	-2	42
2.6_B	appartementen zuidoost	4,50	43	7	-2	43
2.6_C	appartementen zuidoost	7,50	44	7	-2	44
2.6_D	appartementen zuidoost	10,50	45	8	-1	45
2.6_E	appartementen zuidoost	13,50	46	8	-1	46
2.6_F	appartementen zuidoost	16,50	48	10	1	48
3.0B_A	zuidwestgevel	19,50	44	4	-5	44
3.0_A	zuidwestgevel	1,50	45	-4	-13	45
3.0_B	zuidwestgevel	4,50	46	-3	-12	46
3.0_C	zuidwestgevel	7,50	37	-3	-12	37
3.0_D	zuidwestgevel	10,50	38	-2	-11	38
3.0_E	zuidwestgevel	13,50	39	-1	-10	39
3.0_F	zuidwestgevel	16,50	39	0	-9	39
3.1B_A	noordwestgevel	19,50	54	20	10	54
3.1_A	appartementen noordwest	1,50	49	13	4	49
3.1_B	appartementen noordwest	4,50	51	13	4	51
3.1_C	appartementen noordwest	7,50	52	14	5	52
3.1_D	appartementen noordwest	10,50	52	15	6	52
3.1_E	appartementen noordwest	13,50	53	15	6	53
3.1_F	appartementen noordwest	16,50	53	17	8	53
3.2B_A	noordwestgevel	19,50	55	20	11	55
3.2_A	appartementen noordwest	1,50	51	16	7	51
3.2_B	appartementen noordwest	4,50	52	17	8	52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba wedstrijd dag (muziektoeslag)

Rapport: Resultatentabel
 Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhankelijk.) OW/OP - dag (aangepast woongebied)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bkl/OP
 Groepsreductie: Ja

Naam	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Toetspunt	Omschrijving				
3.2_C	appartementen noordwest	7,50	53	18	9
3.2_D	appartementen noordwest	10,50	54	18	9
3.2_E	appartementen noordwest	13,50	54	19	10
3.2_F	appartementen noordwest	16,50	55	20	11
3.3B_A	noordoostgevel	19,50	60	21	11
3.3_A	appartement noordoost	1,50	56	17	8
3.3_B	appartement noordoost	4,50	58	17	8
3.3_C	appartement noordoost	7,50	59	18	9
3.3_D	appartement noordoost	10,50	60	19	10
3.3_E	appartement noordoost	13,50	60	19	10
3.3_F	appartement noordoost	16,50	60	20	11
3.4B_A	noordoostgevel	19,50	60	20	11
3.4_A	appartement noordoost	1,50	56	17	8
3.4_B	appartement noordoost	4,50	58	17	8
3.4_C	appartement noordoost	7,50	59	18	9
3.4_D	appartement noordoost	10,50	60	18	9
3.4_E	appartement noordoost	13,50	60	19	10
3.4_F	appartement noordoost	16,50	60	20	11
3.5B_A	zuidoostgevel	19,50	57	9	0
3.5_A	appartementen zuidoost	1,50	54	3	-6
3.5_B	appartementen zuidoost	4,50	55	3	-6
3.5_C	appartementen zuidoost	7,50	56	3	-6
3.5_D	appartementen zuidoost	10,50	57	4	-5
3.5_E	appartementen zuidoost	13,50	57	5	-4
3.5_F	appartementen zuidoost	16,50	57	6	-3
3.6B_A	zuidoostgevel	19,50	56	6	-3
3.6_A	appartementen zuidoost	1,50	53	-1	-10
3.6_B	appartementen zuidoost	4,50	53	-1	-10
3.6_C	appartementen zuidoost	7,50	55	-1	-10
3.6_D	appartementen zuidoost	10,50	56	0	-9
3.6_E	appartementen zuidoost	13,50	56	1	-8
3.6_F	appartementen zuidoost	16,50	56	2	-7
4.1_A	oost	1,50	49	14	5
4.2_A	oost	1,50	49	13	4
4.3_A	oost	1,50	46	12	3
4.4_A	BV 4	4,00	32	8	-1
5.1_A	zijgevel	1,50	46	11	2
5.2_A	zuid	1,50	49	29	20
5.3_A	zijgevel	1,50	48	30	21
5.4_A	zijgevel	1,50	44	6	-3
5.5_A	zijgevel	1,50	45	27	18
6.1_A	zijgevel	1,50	48	27	18
6.2_A	zijgevel	1,50	50	31	22
6.3_A	zuid	1,50	48	28	19
6.4_A	zuid	1,50	45	24	15
6.5_A	zuid	1,50	45	21	12
6.6_A	zuid	1,50	45	19	10
6.7_A	zijgevel	1,50	30	1	-8
7.1_A	oost	1,50	43	13	4
7.2_A	noordgevel	1,50	40	12	3
7.3_A	zuidgevel	1,50	43	12	3
7.4_A	zuidgevel	1,50	37	11	2
8.1_A	zuidgevel	1,50	41	10	1
8.2_A	oost	1,50	41	13	4
8.3_A	oost	1,50	40	14	5
8.4_A	oost	1,50	36	14	5
8.5_A	noordgevel	1,50	31	2	-7
8.6_A	west	1,80	31	-3	-12
9.1_A	zuidgevel	1,50	37	11	2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba wedstrijddag (muziektoeslag)

Rapport: Resultatentabel
Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - dag (aangepast woongebied)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bkl/OP
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
9.2_A	west	1,50	23	4	-5	23
9.3_A	west	1,50	30	-9	-18	30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba wedstrijd

Rapport: Resultatentabel
 Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - dag (aangepast woongebied)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bkl/OP
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
3.4B_A	noordoostgevel	19,50	50	20	11	50
3.4_F	appartement noordoost	16,50	50	20	11	50
3.4_E	appartement noordoost	13,50	50	19	10	50
3.3B_A	noordoostgevel	19,50	50	21	11	50
3.3_F	appartement noordoost	16,50	50	20	11	50
3.4_D	appartement noordoost	10,50	50	18	9	50
3.3_E	appartement noordoost	13,50	50	19	10	50
3.3_D	appartement noordoost	10,50	50	19	10	50
2.4_F	appartement noordoost	16,50	50	20	11	50
2.4_E	appartement noordoost	13,50	49	19	10	49
2.4_D	appartement noordoost	10,50	49	19	10	49
1.2B_A	noordoostgevel	19,50	49	22	13	49
1.2B_B	noordoostgevel	22,50	49	22	12	49
1.2_F	appartement noordoost	16,50	49	21	12	49
1.2_E	appartement noordoost	13,50	49	21	12	49
2.3_F	appartement noordoost	16,50	49	21	12	49
2.3_E	appartement noordoost	13,50	49	20	11	49
1.2_D	appartement noordoost	10,50	49	20	11	49
2.3_D	appartement noordoost	10,50	49	19	10	49
1.5_F	appartementen zuidoost	16,50	49	11	2	49
1.5_E	appartementen zuidoost	13,50	49	10	1	49
1.5B_A	zuidoostgevel	19,50	49	11	2	49
1.5B_B	zuidoostgevel	22,50	49	12	3	49
3.4_C	appartement noordoost	7,50	49	18	9	49
1.1_F	appartement noordoost	16,50	49	22	13	49
1.1_E	appartement noordoost	13,50	49	21	12	49
1.1B_A	noordoostgevel	19,50	49	22	13	49
1.1B_B	noordoostgevel	22,50	49	22	13	49
1.5_D	appartementen zuidoost	10,50	49	9	0	49
3.3_C	appartement noordoost	7,50	49	18	9	49
1.1_D	appartement noordoost	10,50	49	20	11	49
2.4_C	appartement noordoost	7,50	48	18	9	48
1.2_C	appartement noordoost	7,50	48	19	10	48
2.3_C	appartement noordoost	7,50	48	18	9	48
1.5_C	appartementen zuidoost	7,50	48	8	-1	48
2.1_F	appartementen noordwest	16,50	48	17	8	48
2.2_F	appartementen noordwest	16,50	48	21	12	48
2.2_E	appartementen noordwest	13,50	48	20	11	48
2.1_E	appartementen noordwest	13,50	48	16	7	48
1.1_C	appartement noordoost	7,50	48	19	10	48
3.4_B	appartement noordoost	4,50	48	17	8	48
2.2_D	appartementen noordwest	10,50	48	19	10	48
3.3_B	appartement noordoost	4,50	48	17	8	48
1.6B_B	zuidoostgevel	22,50	47	8	-1	47
2.4_B	appartement noordoost	4,50	47	17	8	47
2.1_D	appartementen noordwest	10,50	47	15	6	47
1.6B_A	zuidoostgevel	19,50	47	5	-4	47
3.5B_A	zuidoostgevel	19,50	47	9	0	47
1.6_F	appartementen zuidoost	16,50	47	17	8	47
1.6_E	appartementen zuidoost	13,50	47	16	7	47
1.2_B	appartement noordoost	4,50	47	18	9	47
2.3_B	appartement noordoost	4,50	47	18	9	47
3.5_E	appartementen zuidoost	13,50	47	5	-4	47
3.5_F	appartementen zuidoost	16,50	47	6	-3	47
3.5_D	appartementen zuidoost	10,50	47	4	-5	47
1.5_B	appartementen zuidoost	4,50	47	9	0	47
2.2_C	appartementen noordwest	7,50	47	18	9	47
1.1_B	appartement noordoost	4,50	47	18	9	47
1.6_D	appartementen zuidoost	10,50	46	16	7	46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba wedstrijddag

Rapport: Resultatentabel
 Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - dag (aangepast woongebied)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bkl/OP
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
2.1_C	appartementen noordwest	7,50	46	14	5	46
3.6B_A	zuidoostgevel	19,50	46	6	-3	46
3.4_A	appartement noordoost	1,50	46	17	8	46
3.3_A	appartement noordoost	1,50	46	17	8	46
3.6_F	appartementen zuidoost	16,50	46	2	-7	46
3.6_E	appartementen zuidoost	13,50	46	1	-8	46
1.2_A	appartement noordoost	1,50	46	17	8	46
3.5_C	appartementen zuidoost	7,50	46	3	-6	46
2.4_A	appartement noordoost	1,50	46	17	8	46
1.5_A	appartementen zuidoost	1,50	46	9	0	46
2.3_A	appartement noordoost	1,50	46	17	8	46
2.2_B	appartementen noordwest	4,50	46	18	8	46
1.6_C	appartementen zuidoost	7,50	46	15	6	46
3.6_D	appartementen zuidoost	10,50	46	0	-9	46
2.1_B	appartementen noordwest	4,50	45	14	4	45
3.2B_A	noordwestgevel	19,50	45	20	11	45
1.1_A	appartement noordoost	1,50	45	17	8	45
1.6_B	appartementen zuidoost	4,50	45	14	5	45
3.5_B	appartementen zuidoost	4,50	45	3	-6	45
3.6_C	appartementen zuidoost	7,50	45	-1	-10	45
3.2_F	appartementen noordwest	16,50	45	20	11	45
2.5_F	appartementen zuidoost	16,50	44	6	-3	44
3.2_E	appartementen noordwest	13,50	44	19	10	44
3.2_D	appartementen noordwest	10,50	44	18	9	44
2.2_A	appartementen noordwest	1,50	44	17	8	44
2.5_E	appartementen zuidoost	13,50	44	2	-7	44
3.1B_A	noordwestgevel	19,50	44	20	10	44
2.5_D	appartementen zuidoost	10,50	44	1	-8	44
2.1_A	appartementen noordwest	1,50	44	14	5	44
3.5_A	appartementen zuidoost	1,50	44	3	-6	44
3.6_B	appartementen zuidoost	4,50	43	-1	-10	43
3.2_C	appartementen noordwest	7,50	43	18	9	43
1.6_A	appartementen zuidoost	1,50	43	14	5	43
3.1_F	appartementen noordwest	16,50	43	17	8	43
3.1_E	appartementen noordwest	13,50	43	15	6	43
2.5_C	appartementen zuidoost	7,50	43	0	-9	43
3.6_A	appartementen zuidoost	1,50	43	-1	-10	43
3.1_D	appartementen noordwest	10,50	42	15	6	42
3.2_B	appartementen noordwest	4,50	42	17	8	42
2.5_B	appartementen zuidoost	4,50	42	1	-8	42
3.1_C	appartementen noordwest	7,50	42	14	5	42
1.3B_B	noordwestgevel	22,50	41	21	12	41
3.2_A	appartementen noordwest	1,50	41	16	7	41
3.1_B	appartementen noordwest	4,50	41	13	4	41
6.2_A	zijgevel	1,50	40	31	22	40
1.3B_A	noordwestgevel	19,50	40	22	13	40
1.3_F	appartementen noordwest	16,50	40	21	12	40
1.3_E	appartementen noordwest	13,50	40	21	12	40
2.5_A	appartementen zuidoost	1,50	40	1	-8	40
1.3_D	appartementen noordwest	10,50	40	20	11	40
5.2_A	zuid	1,50	39	29	20	39
3.1_A	appartementen noordwest	1,50	39	13	4	39
1.3_C	appartementen noordwest	7,50	39	19	10	39
4.1_A	oost	1,50	39	14	5	39
4.2_A	oost	1,50	39	13	4	39
6.1_A	zijgevel	1,50	38	27	18	38
6.3_A	zuid	1,50	38	28	19	38
1.3_B	appartementen noordwest	4,50	38	18	9	38
1.4B_B	noordwestgevel	22,50	38	21	12	38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba wedstrijd dag

Rapport: Resultatentabel
 Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - dag (aangepast woongebied)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bkl/OP
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
5.3_A	zijgevel	1,50	38	30	21	38
1.3_A	appartementen noordwest	1,50	38	18	8	38
2.6_F	appartementen zuidoost	16,50	38	10	1	38
3.0_B	zuidwestgevel	4,50	36	-3	-12	36
5.1_A	zijgevel	1,50	36	11	2	36
1.4B_A	noordwestgevel	19,50	36	21	12	36
4.3_A	oost	1,50	36	12	3	36
1.4_F	appartementen noordwest	16,50	36	20	11	36
2.6_E	appartementen zuidoost	13,50	36	8	-1	36
1.4_E	appartementen noordwest	13,50	36	19	10	36
6.5_A	zuid	1,50	35	21	12	35
6.4_A	zuid	1,50	35	24	15	35
1.4_D	appartementen noordwest	10,50	35	19	10	35
5.5_A	zijgevel	1,50	35	27	18	35
2.6_D	appartementen zuidoost	10,50	35	8	-1	35
6.6_A	zuid	1,50	35	19	10	35
3.0_A	zuidwestgevel	1,50	35	-4	-13	35
1.4_C	appartementen noordwest	7,50	35	18	9	35
2.0_F	zuidwestgevel	16,50	34	4	-5	34
2.6_C	appartementen zuidoost	7,50	34	7	-2	34
5.4_A	zijgevel	1,50	34	6	-3	34
3.0B_A	zuidwestgevel	19,50	34	4	-5	34
1.4_B	appartementen noordwest	4,50	34	17	8	34
7.3_A	zuidgevel	1,50	33	12	3	33
2.6_B	appartementen zuidoost	4,50	33	7	-2	33
7.1_A	oost	1,50	33	13	4	33
1.0_B	zuidwestgevel	4,50	33	-1	-10	33
1.0_A	zuidwestgevel	1,50	32	9	0	32
1.4_A	appartementen noordwest	1,50	32	17	8	32
2.6_A	appartementen zuidoost	1,50	32	7	-2	32
8.1_A	zuidgevel	1,50	31	10	1	31
2.0_B	zuidwestgevel	4,50	31	3	-6	31
8.2_A	oost	1,50	31	13	4	31
7.2_A	noordgevel	1,50	30	12	3	30
2.0_A	zuidwestgevel	1,50	30	7	-2	30
8.3_A	oost	1,50	30	14	5	30
2.0_E	zuidwestgevel	13,50	30	0	-9	30
1.0B_B	zuidwestgevel	20,50	29	2	-7	29
3.0_F	zuidwestgevel	16,50	29	0	-9	29
1.0B_A	zuidwestgevel	19,50	29	2	-8	29
3.0_E	zuidwestgevel	13,50	29	-1	-10	29
1.0_F	zuidwestgevel	16,50	28	1	-8	28
2.0_D	zuidwestgevel	10,50	28	-1	-10	28
1.0_E	zuidwestgevel	13,50	28	1	-8	28
3.0_D	zuidwestgevel	10,50	28	-2	-11	28
1.0_D	zuidwestgevel	10,50	28	1	-8	28
2.0_C	zuidwestgevel	7,50	27	-2	-11	27
7.4_A		1,50	27	11	2	27
3.0_C	zuidwestgevel	7,50	27	-3	-12	27
1.0_C	zuidwestgevel	7,50	27	0	-9	27
9.1_A	zuidgevel	1,50	27	11	2	27
8.4_A	oost	1,50	26	14	5	26
4.4_A	BV 4	4,00	22	8	-1	22
8.6_A	west	1,80	21	-3	-12	21
8.5_A	noordgevel	1,50	21	2	-7	21
6.7_A	zijgevel	1,50	20	1	-8	20
9.3_A	west	1,50	20	-9	-18	20
10.1_A	oost	1,50	19	-2	-11	19
11.1_A	oost	1,50	17	-7	-16	17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba wedstrijddag

Rapport: Resultatentabel
Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - dag (aangepast woongebied)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bkl/OP
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11.2_A	oost	1,50	16	-8	-17	16
9.2_A	west	1,50	13	4	-5	13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba wedstrijd dag

Rapport: Resultatentabel
 Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - dag (aangepast woongebied)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lih
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
6.5_A	zuid	1,50	46	41	31	46
6.6_A	zuid	1,50	46	40	31	46
6.4_A	zuid	1,50	46	40	31	46
6.3_A	zuid	1,50	46	40	31	46
5.2_A	zuid	1,50	46	40	31	46
7.1_A	oost	1,50	45	42	33	47
8.5_A	noordgevel	1,50	45	43	34	48
7.3_A	zuidgevel	1,50	44	42	33	47
7.4_A		1,50	44	42	33	47
8.2_A	oost	1,50	44	42	33	47
8.3_A	oost	1,50	44	42	33	47
8.4_A	oost	1,50	44	42	33	47
9.1_A	zuidgevel	1,50	43	40	31	45
11.2_A	oost	1,50	42	39	30	44
4.4_A	BV 4	4,00	41	38	29	43
6.7_A	zijgevel	1,50	41	35	26	41
9.2_A	west	1,50	41	39	30	44
11.1_A	oost	1,50	41	38	29	43
9.3_A	west	1,50	40	38	29	43
6.2_A	zijgevel	1,50	40	34	25	40
10.1_A	oost	1,50	40	38	29	43
5.3_A	zijgevel	1,50	40	34	25	40
5.1_A	zijgevel	1,50	40	34	25	40
8.1_A	zuidgevel	1,50	38	35	26	40
8.6_A	west	1,80	37	35	26	40
7.2_A	noordgevel	1,50	36	33	24	38
5.4_A	zijgevel	1,50	36	30	21	36
6.1_A	zijgevel	1,50	33	27	18	33
5.5_A	zijgevel	1,50	33	27	18	33
1.3B_B	noordwestgevel	22,50	30	26	17	31
1.4B_B	noordwestgevel	22,50	30	26	17	31
1.3B_A	noordwestgevel	19,50	30	26	17	31
1.4B_A	noordwestgevel	19,50	30	26	17	31
1.3_F	appartementen noordwest	16,50	30	25	16	30
4.3_A	oost	1,50	30	26	17	31
1.4_F	appartementen noordwest	16,50	30	25	16	30
1.3_E	appartementen noordwest	13,50	29	25	16	30
1.4_E	appartementen noordwest	13,50	29	25	16	30
1.1B_B	noordoostgevel	22,50	29	24	15	29
1.1B_A	noordoostgevel	19,50	29	24	15	29
1.1_F	appartement noordoost	16,50	29	24	15	29
1.3_D	appartementen noordwest	10,50	28	24	15	29
1.4_D	appartementen noordwest	10,50	28	24	15	29
4.2_A	oost	1,50	28	24	15	29
1.1_E	appartement noordoost	13,50	28	23	14	28
1.2B_B	noordoostgevel	22,50	27	22	13	27
1.3_C	appartementen noordwest	7,50	27	23	14	28
1.4_C	appartementen noordwest	7,50	27	22	13	28
1.2B_A	noordoostgevel	19,50	27	22	13	27
1.1_D	appartement noordoost	10,50	27	22	13	27
4.1_A	oost	1,50	27	23	14	28
1.2_F	appartement noordoost	16,50	27	21	12	27
1.3_B	appartementen noordwest	4,50	26	22	12	27
1.4_B	appartementen noordwest	4,50	26	21	12	26
1.1_C	appartement noordoost	7,50	26	21	12	26
1.2_E	appartement noordoost	13,50	26	21	12	26
1.4_A	appartementen noordwest	1,50	26	21	12	26
1.3_A	appartementen noordwest	1,50	26	21	12	26
3.1B_A	noordwestgevel	19,50	26	21	12	26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba wedstrijd

Rapport: Resultatentabel
 Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - dag (aangepast woongebied)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lih
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1.1_B	appartement noordoost	4,50	25	21	12	26
1.0B_A	zuidwestgevel	19,50	25	22	13	27
1.0B_B	zuidwestgevel	20,50	25	22	13	27
1.0_F	zuidwestgevel	16,50	25	22	13	27
1.2_D	appartement noordoost	10,50	25	20	11	25
2.0_F	zuidwestgevel	16,50	25	22	13	27
3.2B_A	noordwestgevel	19,50	25	20	11	25
3.3_F	appartement noordoost	16,50	25	19	10	25
1.0_E	zuidwestgevel	13,50	25	21	12	26
3.3B_A	noordoostgevel	19,50	25	19	10	25
3.4B_A	noordoostgevel	19,50	24	19	10	24
1.1_A	appartement noordoost	1,50	24	20	11	25
2.3_F	appartement noordoost	16,50	24	19	10	24
1.2_C	appartement noordoost	7,50	24	19	10	24
3.4_F	appartement noordoost	16,50	24	19	10	24
2.0_E	zuidwestgevel	13,50	24	21	12	26
3.3_E	appartement noordoost	13,50	24	18	9	24
2.4_F	appartement noordoost	16,50	24	18	9	24
2.3_E	appartement noordoost	13,50	24	18	9	24
1.2_B	appartement noordoost	4,50	24	18	9	24
3.4_E	appartement noordoost	13,50	24	18	9	24
1.0_D	zuidwestgevel	10,50	24	20	11	25
3.3_D	appartement noordoost	10,50	23	18	9	23
2.4_E	appartement noordoost	13,50	23	18	9	23
2.0_D	zuidwestgevel	10,50	23	20	11	25
3.2_F	appartementen noordwest	16,50	23	18	9	23
2.3_D	appartement noordoost	10,50	23	17	8	23
2.2_F	appartementen noordwest	16,50	23	17	8	23
3.4_D	appartement noordoost	10,50	23	17	8	23
1.2_A	appartement noordoost	1,50	23	17	8	23
3.3_C	appartement noordoost	7,50	23	17	8	23
2.4_D	appartement noordoost	10,50	23	17	8	23
2.3_C	appartement noordoost	7,50	22	17	8	22
3.4_C	appartement noordoost	7,50	22	17	8	22
2.2_E	appartementen noordwest	13,50	22	17	8	22
3.3_B	appartement noordoost	4,50	22	17	8	22
3.2_E	appartementen noordwest	13,50	22	17	8	22
1.0_C	zuidwestgevel	7,50	22	19	10	24
2.0_C	zuidwestgevel	7,50	22	19	10	24
3.3_A	appartement noordoost	1,50	22	16	7	22
3.4_B	appartement noordoost	4,50	22	16	7	22
2.4_C	appartement noordoost	7,50	22	16	7	22
2.0_B	zuidwestgevel	4,50	22	18	9	23
2.3_B	appartement noordoost	4,50	22	16	7	22
2.2_D	appartementen noordwest	10,50	22	16	7	22
2.0_A	zuidwestgevel	1,50	22	18	9	23
3.4_A	appartement noordoost	1,50	22	16	7	22
3.2_D	appartementen noordwest	10,50	22	16	7	22
1.0_A	zuidwestgevel	1,50	22	17	8	22
2.4_B	appartement noordoost	4,50	22	16	7	22
2.3_A	appartement noordoost	1,50	22	16	7	22
1.0_B	zuidwestgevel	4,50	21	18	9	23
2.2_C	appartementen noordwest	7,50	21	16	7	21
3.2_C	appartementen noordwest	7,50	21	16	7	21
2.4_A	appartement noordoost	1,50	21	16	7	21
3.2_B	appartementen noordwest	4,50	21	15	6	21
2.2_B	appartementen noordwest	4,50	21	15	6	21
3.2_A	appartementen noordwest	1,50	21	15	6	21
2.2_A	appartementen noordwest	1,50	21	15	6	21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulf, Biezenakker geluid mba wedstrijd

Rapport: Resultatentabel
 Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - dag (aangepast woongebied)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lih
 Groepsreductie: Nee

Naam	Naam	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Toetspunt	Omschrijving					
2.1_F	appartementen noordwest	16,50	21	17	8	22
2.1_E	appartementen noordwest	13,50	20	16	7	21
2.5_F	appartementen zuidoost	16,50	19	14	5	19
3.0B_A	zuidwestgevel	19,50	19	16	6	21
1.6_E	appartementen zuidoost	13,50	19	15	6	20
3.1_F	appartementen noordwest	16,50	19	14	5	19
2.1_D	appartementen noordwest	10,50	19	14	5	19
2.6_F	appartementen zuidoost	16,50	19	14	5	19
2.1_A	appartementen noordwest	1,50	18	13	4	18
2.5_E	appartementen zuidoost	13,50	18	13	4	18
1.6_D	appartementen zuidoost	10,50	18	14	5	19
3.0_F	zuidwestgevel	16,50	17	14	5	19
1.5_F	appartementen zuidoost	16,50	17	12	3	17
1.6_F	appartementen zuidoost	16,50	17	14	5	19
1.6_C	appartementen zuidoost	7,50	17	13	4	18
2.5_D	appartementen zuidoost	10,50	17	12	3	17
1.5_E	appartementen zuidoost	13,50	17	12	3	17
2.1_C	appartementen noordwest	7,50	17	12	3	17
1.6_B	appartementen zuidoost	4,50	17	13	3	18
2.6_E	appartementen zuidoost	13,50	17	11	2	17
2.5_C	appartementen zuidoost	7,50	16	11	2	16
2.1_B	appartementen noordwest	4,50	16	12	2	17
1.6_A	appartementen zuidoost	1,50	16	12	3	17
3.0_E	zuidwestgevel	13,50	16	12	3	17
3.0_B	zuidwestgevel	4,50	16	11	2	16
1.5_D	appartementen zuidoost	10,50	16	11	2	16
2.5_B	appartementen zuidoost	4,50	16	10	1	16
3.0_A	zuidwestgevel	1,50	16	11	2	16
2.6_D	appartementen zuidoost	10,50	16	11	1	16
1.5B_B	zuidoostgevel	22,50	16	11	2	16
2.5_A	appartementen zuidoost	1,50	16	10	1	16
1.5_C	appartementen zuidoost	7,50	15	10	1	15
1.6B_B	zuidoostgevel	22,50	15	11	2	16
2.6_C	appartementen zuidoost	7,50	15	10	1	15
2.6_B	appartementen zuidoost	4,50	15	10	1	15
3.1_B	appartementen noordwest	4,50	15	9	0	15
3.0_D	zuidwestgevel	10,50	15	11	2	16
2.6_A	appartementen zuidoost	1,50	15	9	0	15
1.5_B	appartementen zuidoost	4,50	15	9	0	15
3.1_A	appartementen noordwest	1,50	14	9	0	14
3.1_E	appartementen noordwest	13,50	14	10	1	15
1.5_A	appartementen zuidoost	1,50	14	9	0	14
3.0_C	zuidwestgevel	7,50	13	9	0	14
1.5B_A	zuidoostgevel	19,50	13	8	-1	13
3.1_D	appartementen noordwest	10,50	12	8	-1	13
1.6B_A	zuidoostgevel	19,50	12	9	0	14
3.5B_A	zuidoostgevel	19,50	12	7	-2	12
3.1_C	appartementen noordwest	7,50	12	7	-2	12
3.6B_A	zuidoostgevel	19,50	11	6	-3	11
3.5_F	appartementen zuidoost	16,50	8	3	-6	8
3.5_E	appartementen zuidoost	13,50	8	3	-6	8
3.5_D	appartementen zuidoost	10,50	7	2	-7	7
3.6_F	appartementen zuidoost	16,50	7	3	-6	8
3.5_C	appartementen zuidoost	7,50	7	2	-7	7
3.5_A	appartementen zuidoost	1,50	7	2	-7	7
3.5_B	appartementen zuidoost	4,50	7	2	-7	7
3.6_E	appartementen zuidoost	13,50	7	2	-7	7
3.6_D	appartementen zuidoost	10,50	6	1	-8	6
3.6_C	appartementen zuidoost	7,50	5	1	-8	6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker
geluid mba wedstrijd dag

Rapport: Resultatentabel
Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - dag (aangepast woongebied)
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lih
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
3.6_A	appartementen zuidoost		1,50	5	1	-8	6
3.6_B	appartementen zuidoost		4,50	5	1	-8	6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba wedstrijd dag (Avond)

Rapport: Resultatentabel
 Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - avond & nacht (aangepast woongebied)
 LAmex totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAmex

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
5.2_C	zuid	7,50	70	63	49
5.2_B	zuid	4,50	70	63	48
5.1_C	zijgevel	7,50	62	62	36
5.1_B	zijgevel	4,50	62	62	31
5.3_C	zijgevel	7,50	68	61	51
5.3_B	zijgevel	4,50	68	60	49
6.2_C	zijgevel	7,50	68	60	51
5.4_C	zijgevel	7,50	60	60	28
6.2_B	zijgevel	4,50	67	60	50
5.2_A	zuid	1,50	67	60	45
5.4_B	zijgevel	4,50	59	59	26
6.3_C	zuid	7,50	68	59	51
6.3_B	zuid	4,50	67	58	50
5.1_A	zijgevel	1,50	58	58	29
6.1_C	zijgevel	7,50	66	58	49
5.3_A	zijgevel	1,50	64	57	47
6.1_B	zijgevel	4,50	64	57	47
5.5_C	zijgevel	7,50	65	57	49
6.2_A	zijgevel	1,50	64	56	47
6.4_C	zuid	7,50	65	56	49
5.4_A	zijgevel	1,50	56	56	26
5.5_B	zijgevel	4,50	64	56	47
6.3_A	zuid	1,50	63	55	47
6.4_B	zuid	4,50	63	54	47
6.1_A	zijgevel	1,50	61	53	45
5.5_A	zijgevel	1,50	60	52	45
6.5_C	zuid	7,50	61	52	45
6.4_A	zuid	1,50	60	51	45
6.5_B	zuid	4,50	60	50	44
1.1_E	appartement noordoost	13,50	69	50	40
1.3_E	appartementen noordwest	13,50	69	50	39
1.3_F	appartementen noordwest	16,50	69	50	39
1.1_F	appartement noordoost	16,50	69	50	41
1.3B_A	noordwestgevel	19,50	69	50	40
1.3B_B	noordwestgevel	22,50	68	50	40
1.1B_A	noordoostgevel	19,50	69	50	41
1.1B_B	noordoostgevel	22,50	68	50	41
3.3_F	appartement noordoost	16,50	68	49	39
1.2_F	appartement noordoost	16,50	69	49	40
3.4B_A	noordoostgevel	19,50	68	49	39
1.2B_A	noordoostgevel	19,50	69	49	41
1.2B_B	noordoostgevel	22,50	69	49	41
1.4_F	appartementen noordwest	16,50	67	49	38
1.4B_A	noordwestgevel	19,50	66	49	39
1.2_E	appartement noordoost	13,50	69	49	39
1.4B_B	noordwestgevel	22,50	66	49	39
1.4_E	appartementen noordwest	13,50	67	49	38
1.1_D	appartement noordoost	10,50	70	49	39
1.3_D	appartementen noordwest	10,50	70	49	38
6.6_C	zuid	7,50	59	49	42
3.4_F	appartement noordoost	16,50	68	49	38
3.3_E	appartement noordoost	13,50	68	49	38
2.2_F	appartementen noordwest	16,50	68	48	39
8.2_C	oost	7,50	55	48	35
1.2_D	appartement noordoost	10,50	69	48	39
2.3_F	appartement noordoost	16,50	69	48	39
1.4_D	appartementen noordwest	10,50	67	48	37
7.1_C	oost	7,50	57	48	35
3.4_E	appartement noordoost	13,50	68	48	37
8.3_C	oost	7,50	55	48	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba wedstrijd (Avond)

Rapport: Resultatentabel
Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - avond & nacht (aangepast woongebied)
Lamax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lamax

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1.1_C	appartement noordoost	7,50	70	48	38
1.3_C	appartementen noordwest	7,50	70	48	37
3.3_D	appartement noordoost	10,50	68	48	37
6.6_B	zuid	4,50	58	48	41
2.2_E	appartementen noordwest	13,50	68	48	38
6.5_A	zuid	1,50	57	48	42
2.4_F	appartement noordoost	16,50	68	48	39
8.4_C	oost	7,50	55	48	35
8.1_C	zuidgevel	7,50	55	48	35
2.3_E	appartement noordoost	13,50	69	48	38
3.3B_A	noordoostgevel	19,50	68	47	39
3.4_D	appartement noordoost	10,50	68	47	37
3.2B_A	noordwestgevel	19,50	67	47	39
1.2_C	appartement noordoost	7,50	69	47	38
8.2_B	oost	4,50	55	47	35
1.4_C	appartementen noordwest	7,50	67	47	36
7.2_C	noordgevel	7,50	54	47	34
3.3_C	appartement noordoost	7,50	68	47	37
7.1_B	oost	4,50	55	47	34
3.2_F	appartementen noordwest	16,50	67	47	38
2.2_D	appartementen noordwest	10,50	68	47	38
8.3_B	oost	4,50	55	47	35
2.4_E	appartement noordoost	13,50	68	47	38
1.3_B	appartementen noordwest	4,50	70	47	36
2.3_D	appartement noordoost	10,50	69	47	38
1.1_B	appartement noordoost	4,50	70	47	37
8.1_B	zuidgevel	4,50	54	47	34
3.4_C	appartement noordoost	7,50	68	46	36
8.4_B	oost	4,50	54	46	34
3.1B_A	noordwestgevel	19,50	66	46	38
7.1_A	oost	1,50	54	46	34
3.3_B	appartement noordoost	4,50	67	46	36
3.2_E	appartementen noordwest	13,50	67	46	37
2.5_F	appartementen zuidoost	16,50	61	46	26
7.2_B	noordgevel	4,50	54	46	34
1.2_B	appartement noordoost	4,50	68	46	37
2.4_D	appartement noordoost	10,50	68	46	37
1.4_B	appartementen noordwest	4,50	67	46	35
2.2_C	appartementen noordwest	7,50	68	46	37
2.3_C	appartement noordoost	7,50	69	46	37
3.4_B	appartement noordoost	4,50	67	46	36
6.6_A	zuid	1,50	56	46	40
3.2_D	appartementen noordwest	10,50	67	45	37
8.1_A	zuidgevel	1,50	53	45	34
7.2_A	noordgevel	1,50	53	45	34
8.2_A	oost	1,50	53	45	34
2.6_F	appartementen zuidoost	16,50	56	45	25
2.5_E	appartementen zuidoost	13,50	61	45	22
2.4_C	appartement noordoost	7,50	67	45	37
3.3_A	appartement noordoost	1,50	64	45	36
8.3_A	oost	1,50	53	45	34
2.2_B	appartementen noordwest	4,50	67	45	36
4.1_C	oost	7,50	60	45	38
7.3_C	zuidgevel	7,50	54	45	30
2.3_B	appartement noordoost	4,50	68	45	36
8.4_A	oost	1,50	53	45	34
3.2_C	appartementen noordwest	7,50	67	45	36
2.6_E	appartementen zuidoost	13,50	54	44	20
2.5_D	appartementen zuidoost	10,50	61	44	20
3.4_A	appartement noordoost	1,50	65	44	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba wedstrijd (Avond)

Rapport: Resultatentabel
 Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - avond & nacht (aangepast woongebied)
 LAmex totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAmex

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
2.4_B	appartement noordoost	4,50	66	44	36
1.3_A	appartementen noordwest	1,50	68	44	36
3.2_B	appartementen noordwest	4,50	65	44	36
7.3_B	zuidgevel	4,50	54	44	30
1.4_A	appartementen noordwest	1,50	64	44	35
1.1_A	appartement noordoost	1,50	68	44	36
2.6_D	appartementen zuidoost	10,50	54	44	19
2.5_C	appartementen zuidoost	7,50	61	43	20
7.4_C	zuidgevel	7,50	52	43	28
7.3_A	zuidgevel	1,50	53	43	30
9.1_C	zuidgevel	7,50	52	43	32
9.1_A	zuidgevel	1,50	49	43	33
1.2_A	appartement noordoost	1,50	66	43	36
9.1_B	zuidgevel	4,50	49	43	32
2.6_C	appartementen zuidoost	7,50	53	43	18
7.4_B		4,50	49	43	27
4.1_B	oost	4,50	59	43	37
2.5_B	appartementen zuidoost	4,50	60	43	24
2.0_A	zuidwestgevel	1,50	49	43	22
3.2_A	appartementen noordwest	1,50	61	43	36
4.3_A	oost	1,50	55	42	32
4.2_A	oost	1,50	56	42	33
4.1_A	oost	1,50	56	42	36
2.4_A	appartement noordoost	1,50	62	42	36
2.2_A	appartementen noordwest	1,50	64	42	36
7.4_A		1,50	47	42	28
2.3_A	appartement noordoost	1,50	65	42	36
2.6_B	appartementen zuidoost	4,50	52	42	23
2.5_A	appartementen zuidoost	1,50	58	42	24
11.1_C	oost	7,50	49	41	29
2.0_B	zuidwestgevel	4,50	50	41	22
10.1_C	oost	7,50	50	41	30
11.2_C	oost	7,50	49	40	25
2.6_A	appartementen zuidoost	1,50	51	40	23
2.1_A	appartementen noordwest	1,50	64	39	32
3.1_F	appartementen noordwest	16,50	66	38	30
4.4_A	BV 4	4,00	48	38	28
1.0_A	zuidwestgevel	1,50	55	38	30
1.5B_B	zuidoostgevel	22,50	68	37	30
8.5_C	noordgevel	7,50	45	37	25
9.2_B	west	4,50	45	36	26
1.6B_B	zuidoostgevel	22,50	67	35	26
6.7_C	zijgevel	7,50	46	35	29
1.6_E	appartementen zuidoost	13,50	67	35	33
1.6_D	appartementen zuidoost	10,50	67	35	33
3.5B_A	zuidoostgevel	19,50	68	35	27
9.2_A	west	1,50	42	34	24
2.0_F	zuidwestgevel	16,50	51	34	24
1.6_C	appartementen zuidoost	7,50	67	34	32
8.5_B	noordgevel	4,50	46	34	23
1.5_F	appartementen zuidoost	16,50	68	34	27
1.5B_A	zuidoostgevel	19,50	68	34	27
3.0B_A	zuidwestgevel	19,50	53	34	25
3.6B_A	zuidoostgevel	19,50	67	33	25
1.6_B	appartementen zuidoost	4,50	65	33	32
10.1_B	oost	4,50	46	33	22
1.6_F	appartementen zuidoost	16,50	67	33	33
8.5_A	noordgevel	1,50	46	33	23
1.5_E	appartementen zuidoost	13,50	69	33	26
1.6_A	appartementen zuidoost	1,50	63	33	32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba wedstrijd (Avond)

Rapport: Resultatentabel
 Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - avond & nacht (aangepast woongebied)
 LAmex totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAmex

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
3.1_E	appartementen noordwest	13,50	66	32	26
1.5_D	appartementen zuidoost	10,50	69	32	25
10.1_A	oost	1,50	40	32	20
11.1_B	oost	4,50	40	32	19
2.1_F	appartementen noordwest	16,50	69	32	24
1.0_D	zuidwestgevel	10,50	49	32	22
3.1_B	appartementen noordwest	4,50	63	32	26
3.1_A	appartementen noordwest	1,50	58	31	26
1.0B_B	zuidwestgevel	20,50	47	31	22
11.2_B	oost	4,50	39	31	16
1.5_C	appartementen zuidoost	7,50	69	31	24
1.0_C	zuidwestgevel	7,50	49	31	21
9.2_C	west	7,50	39	31	19
1.0B_A	zuidwestgevel	19,50	47	31	21
2.1_E	appartementen noordwest	13,50	69	31	23
9.3_C	west	7,50	38	30	18
1.0_B	zuidwestgevel	4,50	56	30	21
1.5_B	appartementen zuidoost	4,50	68	30	24
1.6B_A	zuidoostgevel	19,50	67	30	22
1.0_F	zuidwestgevel	16,50	49	30	20
3.1_D	appartementen noordwest	10,50	66	30	24
6.7_B	zijgevel	4,50	40	30	24
3.5_E	appartementen zuidoost	13,50	68	30	22
1.5_A	appartementen zuidoost	1,50	65	30	24
2.1_D	appartementen noordwest	10,50	69	30	23
3.5_F	appartementen zuidoost	16,50	68	29	23
1.0_E	zuidwestgevel	13,50	49	29	23
2.0_E	zuidwestgevel	13,50	48	29	20
3.5_D	appartementen zuidoost	10,50	68	29	21
3.1_C	appartementen noordwest	7,50	65	29	23
6.7_A	zijgevel	1,50	39	29	24
8.6_A	west	1,80	37	29	19
11.1_A	oost	1,50	36	29	15
2.0_D	zuidwestgevel	10,50	48	28	18
2.1_C	appartementen noordwest	7,50	69	28	22
3.5_C	appartementen zuidoost	7,50	68	28	20
2.1_B	appartementen noordwest	4,50	67	28	22
2.0_C	zuidwestgevel	7,50	47	28	17
3.5_B	appartementen zuidoost	4,50	67	28	20
3.0_F	zuidwestgevel	16,50	48	28	20
3.5_A	appartementen zuidoost	1,50	65	27	20
3.6_F	appartementen zuidoost	16,50	67	27	21
11.2_A	oost	1,50	34	26	14
3.0_E	zuidwestgevel	13,50	47	26	19
3.6_E	appartementen zuidoost	13,50	67	26	19
3.0_D	zuidwestgevel	10,50	47	25	18
3.6_D	appartementen zuidoost	10,50	67	25	19
3.0_C	zuidwestgevel	7,50	47	24	17
3.6_C	appartementen zuidoost	7,50	67	24	18
3.0_B	zuidwestgevel	4,50	50	24	17
3.6_B	appartementen zuidoost	4,50	65	24	18
3.6_A	appartementen zuidoost	1,50	64	23	18
3.0_A	zuidwestgevel	1,50	48	23	17
9.3_A	west	1,50	41	23	11
9.3_B	west	4,50	45	23	11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba wedstrijddag (Avond)

Rapport: Resultatentabel
 Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - avond & nacht (aangepast woongebied)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lih
 Groepsreductie: Nee

Naam	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Toetspunt	Omschrijving				
8.5_A	noordgevel	1,50	48	43	34
8.5_B	noordgevel	4,50	48	42	33
8.3_A	oost	1,50	48	42	33
8.4_A	oost	1,50	47	42	33
8.2_A	oost	1,50	47	42	33
8.3_B	oost	4,50	47	41	32
8.2_B	oost	4,50	47	41	32
8.4_B	oost	4,50	47	41	32
8.5_C	noordgevel	7,50	47	41	32
6.5_A	zuid	1,50	46	41	32
8.2_C	oost	7,50	46	40	31
8.3_C	oost	7,50	46	40	31
6.6_A	zuid	1,50	46	40	31
9.1_A	zuidgevel	1,50	46	40	31
6.4_A	zuid	1,50	46	40	31
8.4_C	oost	7,50	46	40	31
9.1_B	zuidgevel	4,50	46	40	31
6.5_B	zuid	4,50	46	40	31
6.6_B	zuid	4,50	46	40	31
6.4_B	zuid	4,50	46	40	31
6.3_A	zuid	1,50	46	40	31
5.2_A	zuid	1,50	46	40	31
6.3_B	zuid	4,50	46	40	31
5.2_B	zuid	4,50	45	40	31
9.1_C	zuidgevel	7,50	45	40	31
11.2_B	oost	4,50	45	39	30
11.2_A	oost	1,50	45	39	30
7.1_B	oost	4,50	45	39	30
7.1_A	oost	1,50	45	39	30
6.5_C	zuid	7,50	45	39	30
6.4_C	zuid	7,50	45	39	30
6.6_C	zuid	7,50	45	39	30
11.2_C	oost	7,50	45	39	30
9.2_B	west	4,50	45	39	30
6.3_C	zuid	7,50	45	39	30
5.2_C	zuid	7,50	45	39	30
11.1_B	oost	4,50	45	39	30
7.1_C	oost	7,50	45	39	30
9.2_A	west	1,50	45	39	30
9.2_C	west	7,50	45	39	30
11.1_C	oost	7,50	44	39	30
11.1_A	oost	1,50	44	38	29
9.3_B	west	4,50	44	38	29
9.3_C	west	7,50	44	38	29
10.1_B	oost	4,50	44	38	29
10.1_C	oost	7,50	44	38	29
9.3_A	west	1,50	44	38	29
10.1_A	oost	1,50	43	38	29
6.7_B	zijgevel	4,50	41	35	26
6.7_A	zijgevel	1,50	41	35	26
8.6_A	west	1,80	41	35	26
6.7_C	zijgevel	7,50	41	35	26
8.1_B	zuidgevel	4,50	40	35	25
8.1_C	zuidgevel	7,50	40	34	25
6.2_B	zijgevel	4,50	40	34	25
5.3_B	zijgevel	4,50	40	34	25
8.1_A	zuidgevel	1,50	40	34	25
5.1_B	zijgevel	4,50	40	34	25
5.1_C	zijgevel	7,50	40	34	25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulf, Biezenakker geluid mba wedstrijd dag (Avond)

Rapport: Resultatentabel
 Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - avond & nacht (aangepast woongebied)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lih
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
6.2_C	zijgevel	7,50	40	34	25	40
6.2_A	zijgevel	1,50	40	34	25	40
5.3_A	zijgevel	1,50	39	34	25	39
5.3_C	zijgevel	7,50	39	34	25	39
5.1_A	zijgevel	1,50	39	33	24	39
7.2_C	noordgevel	7,50	39	33	24	39
7.2_B	noordgevel	4,50	39	33	24	39
7.3_C	zuidgevel	7,50	38	33	24	38
7.3_B	zuidgevel	4,50	38	32	23	38
7.2_A	noordgevel	1,50	38	32	23	38
4.4_A	BV 4	4,00	37	32	23	37
5.4_C	zijgevel	7,50	37	32	23	37
5.4_B	zijgevel	4,50	37	31	22	37
7.3_A	zuidgevel	1,50	37	31	22	37
5.4_A	zijgevel	1,50	35	30	20	35
7.4_C		7,50	35	29	20	35
5.5_B	zijgevel	4,50	35	29	20	35
5.5_C	zijgevel	7,50	35	29	20	35
6.1_C	zijgevel	7,50	35	29	20	35
6.1_B	zijgevel	4,50	35	29	20	35
7.4_B		4,50	35	29	20	35
5.5_A	zijgevel	1,50	33	27	18	33
6.1_A	zijgevel	1,50	33	27	18	33
7.4_A		1,50	32	26	17	32
4.3_A	oost	1,50	31	25	16	31
1.3B_B	noordwestgevel	22,50	31	25	16	31
1.3B_A	noordwestgevel	19,50	31	25	16	31
1.4B_B	noordwestgevel	22,50	30	25	16	30
1.4B_A	noordwestgevel	19,50	30	25	16	30
1.3_F	appartementen noordwest	16,50	30	24	15	30
1.4_F	appartementen noordwest	16,50	30	24	15	30
1.1B_B	noordoostgevel	22,50	30	24	15	30
1.1B_A	noordoostgevel	19,50	30	24	15	30
1.3_E	appartementen noordwest	13,50	30	24	15	30
1.4_E	appartementen noordwest	13,50	30	24	15	30
1.1_F	appartement noordoost	16,50	30	24	15	30
4.2_A	oost	1,50	29	24	15	29
1.1_E	appartement noordoost	13,50	29	23	14	29
1.3_D	appartementen noordwest	10,50	29	23	14	29
1.4_D	appartementen noordwest	10,50	29	23	14	29
4.1_C	oost	7,50	28	23	14	28
4.1_A	oost	1,50	28	22	13	28
1.1_D	appartement noordoost	10,50	28	22	13	28
1.2B_B	noordoostgevel	22,50	28	22	13	28
1.3_C	appartementen noordwest	7,50	28	22	13	28
1.4_C	appartementen noordwest	7,50	28	22	13	28
4.1_B	oost	4,50	28	22	13	28
1.2B_A	noordoostgevel	19,50	27	22	13	27
1.2_F	appartement noordoost	16,50	27	21	12	27
1.1_C	appartement noordoost	7,50	27	21	12	27
1.3_B	appartementen noordwest	4,50	27	21	12	27
1.4_B	appartementen noordwest	4,50	27	21	12	27
1.2_E	appartement noordoost	13,50	26	21	12	26
1.4_A	appartementen noordwest	1,50	26	20	11	26
1.1_B	appartement noordoost	4,50	26	20	11	26
1.3_A	appartementen noordwest	1,50	26	20	11	26
2.0_F	zuidwestgevel	16,50	26	20	11	26
3.1B_A	noordwestgevel	19,50	26	20	11	26
1.0B_B	zuidwestgevel	20,50	26	20	11	26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba wedstrijd dag (Avond)

Rapport: Resultatentabel
 Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - avond & nacht (aangepast woongebied)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lih
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1.0_F	zuidwestgevel	16,50	26	20	11	26
1.0B_A	zuidwestgevel	19,50	26	20	11	26
1.2_D	appartement noordoost	10,50	25	20	11	25
1.1_A	appartement noordoost	1,50	25	19	10	25
2.0_E	zuidwestgevel	13,50	25	19	10	25
1.0_E	zuidwestgevel	13,50	25	19	10	25
3.3_F	appartement noordoost	16,50	25	19	10	25
3.3B_A	noordoostgevel	19,50	25	19	10	25
1.2_C	appartement noordoost	7,50	25	19	10	25
3.4B_A	noordoostgevel	19,50	25	19	10	25
2.3_F	appartement noordoost	16,50	25	19	10	25
3.2B_A	noordwestgevel	19,50	25	19	10	25
2.0_D	zuidwestgevel	10,50	24	19	10	24
3.4_F	appartement noordoost	16,50	24	19	10	24
3.3_E	appartement noordoost	13,50	24	18	9	24
1.0_D	zuidwestgevel	10,50	24	18	9	24
2.4_F	appartement noordoost	16,50	24	18	9	24
1.2_B	appartement noordoost	4,50	24	18	9	24
2.3_E	appartement noordoost	13,50	24	18	9	24
3.4_E	appartement noordoost	13,50	24	18	9	24
3.3_D	appartement noordoost	10,50	23	18	9	23
2.0_C	zuidwestgevel	7,50	23	18	9	23
3.2_F	appartementen noordwest	16,50	23	18	9	23
2.4_E	appartement noordoost	13,50	23	18	9	23
2.3_D	appartement noordoost	10,50	23	17	8	23
1.2_A	appartement noordoost	1,50	23	17	8	23
2.2_F	appartementen noordwest	16,50	23	17	8	23
2.0_B	zuidwestgevel	4,50	23	17	8	23
3.4_D	appartement noordoost	10,50	23	17	8	23
1.0_C	zuidwestgevel	7,50	23	17	8	23
3.3_C	appartement noordoost	7,50	23	17	8	23
2.0_A	zuidwestgevel	1,50	23	17	8	23
2.4_D	appartement noordoost	10,50	23	17	8	23
2.2_E	appartementen noordwest	13,50	23	17	8	23
3.2_E	appartementen noordwest	13,50	23	17	8	23
2.3_C	appartement noordoost	7,50	23	17	8	23
3.4_C	appartement noordoost	7,50	23	17	8	23
3.3_B	appartement noordoost	4,50	23	17	8	23
3.3_A	appartement noordoost	1,50	22	16	7	22
1.0_A	zuidwestgevel	1,50	22	16	7	22
3.4_B	appartement noordoost	4,50	22	16	7	22
2.4_C	appartement noordoost	7,50	22	16	7	22
2.3_B	appartement noordoost	4,50	22	16	7	22
1.0_B	zuidwestgevel	4,50	22	16	7	22
2.2_D	appartementen noordwest	10,50	22	16	7	22
3.2_D	appartementen noordwest	10,50	22	16	7	22
3.4_A	appartement noordoost	1,50	22	16	7	22
2.4_B	appartement noordoost	4,50	22	16	7	22
2.3_A	appartement noordoost	1,50	22	16	7	22
2.2_C	appartementen noordwest	7,50	21	16	7	21
3.2_C	appartementen noordwest	7,50	21	16	7	21
2.4_A	appartement noordoost	1,50	21	16	7	21
3.2_B	appartementen noordwest	4,50	21	15	6	21
2.2_B	appartementen noordwest	4,50	21	15	6	21
3.2_A	appartementen noordwest	1,50	21	15	6	21
2.2_A	appartementen noordwest	1,50	21	15	6	21
2.5_F	appartementen zuidoost	16,50	20	14	5	20
2.1_F	appartementen noordwest	16,50	19	13	4	19
1.6_E	appartementen zuidoost	13,50	19	13	4	19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba wedstrijd dag (Avond)

Rapport: Resultatentabel
 Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - avond & nacht (aangepast woongebied)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lih
 Groepsreductie: Nee

Naam			Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Toetspunt	Omschrijving						
2.6_F	appartementen	zuidoost	16,50	19	13	4	19
3.1_F	appartementen	noordwest	16,50	19	13	4	19
2.1_E	appartementen	noordwest	13,50	19	13	4	19
1.6_D	appartementen	zuidoost	10,50	18	13	4	18
2.5_E	appartementen	zuidoost	13,50	18	12	3	18
2.1_A	appartementen	noordwest	1,50	18	12	3	18
3.0B_A	zuidwestgevel		19,50	18	12	3	18
2.1_D	appartementen	noordwest	10,50	18	12	3	18
1.6_F	appartementen	zuidoost	16,50	18	12	3	18
2.5_D	appartementen	zuidoost	10,50	17	12	3	17
1.6_C	appartementen	zuidoost	7,50	17	12	3	17
1.5_F	appartementen	zuidoost	16,50	17	11	2	17
1.5_E	appartementen	zuidoost	13,50	17	11	2	17
1.6_B	appartementen	zuidoost	4,50	17	11	2	17
2.1_C	appartementen	noordwest	7,50	17	11	2	17
3.0_F	zuidwestgevel		16,50	17	11	2	17
2.6_E	appartementen	zuidoost	13,50	17	11	2	17
2.5_C	appartementen	zuidoost	7,50	17	11	2	17
3.0_A	zuidwestgevel		1,50	17	11	2	17
1.6_A	appartementen	zuidoost	1,50	16	11	2	16
3.0_B	zuidwestgevel		4,50	16	11	2	16
2.1_B	appartementen	noordwest	4,50	16	10	1	16
2.5_B	appartementen	zuidoost	4,50	16	10	1	16
1.5_D	appartementen	zuidoost	10,50	16	10	1	16
2.6_D	appartementen	zuidoost	10,50	16	10	1	16
1.5B_B	zuidoostgevel		22,50	16	10	1	16
3.0_E	zuidwestgevel		13,50	16	10	1	16
2.5_A	appartementen	zuidoost	1,50	16	10	1	16
2.6_C	appartementen	zuidoost	7,50	15	9	0	15
1.5_C	appartementen	zuidoost	7,50	15	9	0	15
3.0_D	zuidwestgevel		10,50	15	9	0	15
2.6_B	appartementen	zuidoost	4,50	15	9	0	15
1.6B_B	zuidoostgevel		22,50	15	9	0	15
3.1_B	appartementen	noordwest	4,50	15	9	0	15
2.6_A	appartementen	zuidoost	1,50	15	9	0	15
1.5_B	appartementen	zuidoost	4,50	15	9	0	15
3.1_A	appartementen	noordwest	1,50	14	9	0	14
1.5_A	appartementen	zuidoost	1,50	14	8	-1	14
3.1_E	appartementen	noordwest	13,50	14	8	-1	14
3.0_C	zuidwestgevel		7,50	14	8	-1	14
1.5B_A	zuidoostgevel		19,50	12	7	-2	12
3.1_D	appartementen	noordwest	10,50	12	6	-3	12
3.5B_A	zuidoostgevel		19,50	12	6	-3	12
3.1_C	appartementen	noordwest	7,50	12	6	-3	12
1.6B_A	zuidoostgevel		19,50	12	6	-3	12
3.6B_A	zuidoostgevel		19,50	11	5	-4	11
3.5_F	appartementen	zuidoost	16,50	9	3	-6	9
3.5_E	appartementen	zuidoost	13,50	8	2	-7	8
3.5_D	appartementen	zuidoost	10,50	8	2	-7	8
3.6_F	appartementen	zuidoost	16,50	8	2	-7	8
3.5_C	appartementen	zuidoost	7,50	7	1	-8	7
3.5_A	appartementen	zuidoost	1,50	7	1	-8	7
3.5_B	appartementen	zuidoost	4,50	7	1	-8	7
3.6_E	appartementen	zuidoost	13,50	7	1	-8	7
3.6_D	appartementen	zuidoost	10,50	6	1	-8	6
3.6_C	appartementen	zuidoost	7,50	6	0	-9	6
3.6_A	appartementen	zuidoost	1,50	6	0	-9	6
3.6_B	appartementen	zuidoost	4,50	6	0	-9	6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba wedstrijddag (Avond)

Rapport: Resultatentabel
 Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - avond & nacht (aangepast woongebied)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lar,lt
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
3.4B_A	noordoostgevel	19,50	52	20	11	52
3.4_F	appartement noordoost	16,50	52	20	11	52
3.4_E	appartement noordoost	13,50	52	19	10	52
3.3_F	appartement noordoost	16,50	51	20	11	51
3.4_D	appartement noordoost	10,50	51	18	9	51
3.3B_A	noordoostgevel	19,50	51	21	11	51
3.3_E	appartement noordoost	13,50	51	19	10	51
3.3_D	appartement noordoost	10,50	51	19	10	51
1.2_E	appartement noordoost	13,50	51	21	12	51
1.2_F	appartement noordoost	16,50	51	21	12	51
1.2B_A	noordoostgevel	19,50	51	22	13	51
2.4_F	appartement noordoost	16,50	51	20	11	51
1.2B_B	noordoostgevel	22,50	51	22	12	51
2.4_E	appartement noordoost	13,50	51	19	10	51
1.2_D	appartement noordoost	10,50	51	20	11	51
2.3_F	appartement noordoost	16,50	51	21	12	51
2.3_E	appartement noordoost	13,50	51	20	11	51
2.4_D	appartement noordoost	10,50	51	19	10	51
1.1_E	appartement noordoost	13,50	51	21	12	51
1.1_F	appartement noordoost	16,50	51	22	13	51
1.1B_A	noordoostgevel	19,50	51	22	13	51
2.3_D	appartement noordoost	10,50	51	19	10	51
3.4_C	appartement noordoost	7,50	51	18	9	51
1.1B_B	noordoostgevel	22,50	51	22	13	51
1.1_D	appartement noordoost	10,50	51	20	11	51
3.3_C	appartement noordoost	7,50	51	18	9	51
1.5_F	appartementen zuidoost	16,50	50	11	2	50
1.5_E	appartementen zuidoost	13,50	50	10	1	50
1.2_C	appartement noordoost	7,50	50	19	10	50
1.5B_A	zuidoostgevel	19,50	50	11	2	50
1.5B_B	zuidoostgevel	22,50	50	12	3	50
1.5_D	appartementen zuidoost	10,50	50	9	0	50
2.4_C	appartement noordoost	7,50	50	18	9	50
1.1_C	appartement noordoost	7,50	50	19	10	50
2.3_C	appartement noordoost	7,50	50	18	9	50
3.4_B	appartement noordoost	4,50	50	17	8	50
1.5_C	appartementen zuidoost	7,50	50	8	-1	50
3.3_B	appartement noordoost	4,50	49	17	8	49
2.2_F	appartementen noordwest	16,50	49	21	12	49
1.2_B	appartement noordoost	4,50	49	18	9	49
2.2_E	appartementen noordwest	13,50	49	20	11	49
2.2_D	appartementen noordwest	10,50	49	19	10	49
2.1_F	appartementen noordwest	16,50	49	17	8	49
2.1_E	appartementen noordwest	13,50	49	16	7	49
1.1_B	appartement noordoost	4,50	49	18	9	49
2.4_B	appartement noordoost	4,50	49	17	8	49
2.3_B	appartement noordoost	4,50	49	18	9	49
3.5B_A	zuidoostgevel	19,50	49	9	0	49
1.6B_B	zuidoostgevel	22,50	49	8	-1	49
2.1_D	appartementen noordwest	10,50	49	15	6	49
3.5_F	appartementen zuidoost	16,50	49	6	-3	49
3.5_E	appartementen zuidoost	13,50	49	5	-4	49
3.5_D	appartementen zuidoost	10,50	49	4	-5	49
1.6B_A	zuidoostgevel	19,50	49	5	-4	49
2.2_C	appartementen noordwest	7,50	49	18	9	49
1.6_F	appartementen zuidoost	16,50	48	17	8	48
1.5_B	appartementen zuidoost	4,50	48	9	0	48
1.6_E	appartementen zuidoost	13,50	48	16	7	48
2.1_C	appartementen noordwest	7,50	48	14	5	48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba wedstrijd (Avond)

Rapport: Resultatentabel
 Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - avond & nacht (aangepast woongebied)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lar,lt
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1.6_D	appartementen zuidoost	10,50	48	16	7	48
3.5_C	appartementen zuidoost	7,50	48	3	-6	48
3.6B_A	zuidoostgevel	19,50	48	6	-3	48
3.4_A	appartement noordoost	1,50	48	17	8	48
1.2_A	appartement noordoost	1,50	48	17	8	48
2.2_B	appartementen noordwest	4,50	48	18	8	48
3.3_A	appartement noordoost	1,50	48	17	8	48
3.6_F	appartementen zuidoost	16,50	48	2	-7	48
3.6_E	appartementen zuidoost	13,50	47	1	-8	47
1.6_C	appartementen zuidoost	7,50	47	15	6	47
3.6_D	appartementen zuidoost	10,50	47	0	-9	47
2.3_A	appartement noordoost	1,50	47	17	8	47
3.2B_A	noordwestgevel	19,50	47	20	11	47
2.4_A	appartement noordoost	1,50	47	17	8	47
1.1_A	appartement noordoost	1,50	47	17	8	47
2.1_B	appartementen noordwest	4,50	47	14	4	47
1.5_A	appartementen zuidoost	1,50	47	9	0	47
3.5_B	appartementen zuidoost	4,50	47	3	-6	47
3.2_F	appartementen noordwest	16,50	47	20	11	47
3.2_E	appartementen noordwest	13,50	47	19	10	47
3.6_C	appartementen zuidoost	7,50	46	-1	-10	46
3.2_D	appartementen noordwest	10,50	46	18	9	46
1.6_B	appartementen zuidoost	4,50	46	14	5	46
2.5_F	appartementen zuidoost	16,50	46	6	-3	46
2.2_A	appartementen noordwest	1,50	46	17	8	46
3.2_C	appartementen noordwest	7,50	46	18	9	46
2.5_E	appartementen zuidoost	13,50	46	2	-7	46
3.1B_A	noordwestgevel	19,50	45	20	10	45
3.6_B	appartementen zuidoost	4,50	45	-1	-10	45
5.2_C	zuid	7,50	45	32	23	45
2.5_D	appartementen zuidoost	10,50	45	1	-8	45
3.5_A	appartementen zuidoost	1,50	45	3	-6	45
1.3B_B	noordwestgevel	22,50	45	21	12	45
2.1_A	appartementen noordwest	1,50	45	14	5	45
3.2_B	appartementen noordwest	4,50	45	17	8	45
1.3_D	appartementen noordwest	10,50	45	20	11	45
1.3_E	appartementen noordwest	13,50	45	21	12	45
6.2_C	zijgevel	7,50	45	32	23	45
1.3_F	appartementen noordwest	16,50	45	21	12	45
1.3B_A	noordwestgevel	19,50	45	22	13	45
5.2_B	zuid	4,50	45	31	22	45
3.1_F	appartementen noordwest	16,50	45	17	8	45
3.1_E	appartementen noordwest	13,50	44	15	6	44
1.3_C	appartementen noordwest	7,50	44	19	10	44
2.5_C	appartementen zuidoost	7,50	44	0	-9	44
1.6_A	appartementen zuidoost	1,50	44	14	5	44
3.1_D	appartementen noordwest	10,50	44	15	6	44
6.2_B	zijgevel	4,50	44	32	23	44
3.6_A	appartementen zuidoost	1,50	44	-1	-10	44
1.3_B	appartementen noordwest	4,50	44	18	9	44
6.3_C	zuid	7,50	44	31	22	44
3.1_C	appartementen noordwest	7,50	43	14	5	43
5.1_B	zijgevel	4,50	43	10	1	43
5.1_C	zijgevel	7,50	43	14	5	43
2.5_B	appartementen zuidoost	4,50	43	1	-8	43
6.1_C	zijgevel	7,50	43	30	20	43
3.2_A	appartementen noordwest	1,50	43	16	7	43
6.3_B	zuid	4,50	43	30	21	43
1.4B_B	noordwestgevel	22,50	43	21	12	43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba wedstrijd dag (Avond)

Rapport: Resultatentabel
 Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - avond & nacht (aangepast woongebied)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lar,lt
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
5.2_A	zuid	1,50	43	29	20	43
1.3_A	appartementen noordwest	1,50	42	18	8	42
3.1_B	appartementen noordwest	4,50	42	13	4	42
6.2_A	zijgevel	1,50	42	31	22	42
6.1_B	zijgevel	4,50	42	29	20	42
1.4_E	appartementen noordwest	13,50	42	19	10	42
1.4_F	appartementen noordwest	16,50	42	20	11	42
1.4_D	appartementen noordwest	10,50	42	19	10	42
1.4B_A	noordwestgevel	19,50	42	21	12	42
4.1_C	oost	7,50	42	15	6	42
5.4_B	zijgevel	4,50	42	8	-2	42
5.4_C	zijgevel	7,50	42	10	1	42
1.4_C	appartementen noordwest	7,50	42	18	9	42
6.4_C	zuid	7,50	42	27	18	42
5.3_C	zijgevel	7,50	42	32	23	42
4.1_B	oost	4,50	41	15	6	41
5.1_A	zijgevel	1,50	41	11	2	41
2.5_A	appartementen zuidoost	1,50	41	1	-8	41
1.4_B	appartementen noordwest	4,50	41	17	8	41
5.3_B	zijgevel	4,50	41	32	23	41
6.3_A	zuid	1,50	41	28	19	41
6.4_B	zuid	4,50	41	26	17	41
2.6_F	appartementen zuidoost	16,50	41	10	1	41
3.1_A	appartementen noordwest	1,50	40	13	4	40
6.1_A	zijgevel	1,50	40	27	18	40
4.2_A	oost	1,50	40	13	4	40
6.5_C	zuid	7,50	40	24	15	40
4.1_A	oost	1,50	40	14	5	40
5.4_A	zijgevel	1,50	40	6	-3	40
6.5_B	zuid	4,50	40	22	13	40
2.6_E	appartementen zuidoost	13,50	39	8	-1	39
5.5_C	zijgevel	7,50	39	30	21	39
5.3_A	zijgevel	1,50	39	30	21	39
6.6_C	zuid	7,50	39	21	12	39
5.5_B	zijgevel	4,50	39	29	20	39
1.4_A	appartementen noordwest	1,50	39	17	8	39
2.6_D	appartementen zuidoost	10,50	39	8	-1	39
6.6_B	zuid	4,50	39	20	11	39
6.4_A	zuid	1,50	39	24	15	39
4.3_A	oost	1,50	38	12	3	38
2.6_C	appartementen zuidoost	7,50	38	7	-2	38
6.5_A	zuid	1,50	38	21	12	38
7.1_C	oost	7,50	38	15	6	38
6.6_A	zuid	1,50	37	19	10	37
5.5_A	zijgevel	1,50	37	27	18	37
3.0_B	zuidwestgevel	4,50	37	-3	-12	37
7.1_B	oost	4,50	37	13	4	37
2.6_B	appartementen zuidoost	4,50	37	7	-2	37
7.4_C	zuid	7,50	36	13	4	36
7.1_A	oost	1,50	36	13	4	36
7.3_C	zuidgevel	7,50	36	14	5	36
8.2_C	oost	7,50	36	15	6	36
7.3_A	zuidgevel	1,50	36	12	3	36
8.1_C	zuidgevel	7,50	35	13	4	35
8.3_C	oost	7,50	35	15	6	35
3.0_A	zuidwestgevel	1,50	35	-4	-13	35
2.0_F	zuidwestgevel	16,50	35	4	-5	35
3.0B_A	zuidwestgevel	19,50	35	4	-5	35
7.3_B	zuidgevel	4,50	35	13	4	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba wedstrijddag (Avond)

Rapport: Resultatentabel
 Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhankelijk.) OW/OP - avond & nacht (aangepast woongebied)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lar,lt
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
2.6_A	appartementen zuidoost	1,50	35	7	-2	35
8.2_B	oost	4,50	35	14	5	35
8.4_C	oost	7,50	35	15	6	35
1.0_A	zuidwestgevel	1,50	35	9	0	35
8.1_B	zuidgevel	4,50	35	10	1	35
1.0_B	zuidwestgevel	4,50	35	-1	-10	35
8.3_B	oost	4,50	35	15	6	35
8.1_A	zuidgevel	1,50	34	10	1	34
8.4_B	oost	4,50	34	14	5	34
7.4_B		4,50	34	12	3	34
8.2_A	oost	1,50	34	13	4	34
2.0_B	zuidwestgevel	4,50	33	3	-6	33
8.3_A	oost	1,50	33	14	5	33
9.1_C	zuidgevel	7,50	33	12	3	33
2.0_A	zuidwestgevel	1,50	33	7	-2	33
7.2_B	noordgevel	4,50	32	12	3	32
7.2_A	noordgevel	1,50	32	12	3	32
11.1_C	oost	7,50	32	9	0	32
8.4_A	oost	1,50	31	14	5	31
10.1_C	oost	7,50	31	10	1	31
11.2_C	oost	7,50	31	8	-1	31
1.0B_B	zuidwestgevel	20,50	31	2	-7	31
2.0_E	zuidwestgevel	13,50	31	0	-9	31
3.0_F	zuidwestgevel	16,50	31	0	-9	31
1.0B_A	zuidwestgevel	19,50	31	2	-8	31
1.0_D	zuidwestgevel	10,50	31	1	-8	31
3.0_E	zuidwestgevel	13,50	30	-1	-10	30
1.0_E	zuidwestgevel	13,50	30	1	-8	30
1.0_F	zuidwestgevel	16,50	30	1	-8	30
2.0_D	zuidwestgevel	10,50	30	-1	-10	30
1.0_C	zuidwestgevel	7,50	30	0	-9	30
3.0_D	zuidwestgevel	10,50	30	-2	-11	30
2.0_C	zuidwestgevel	7,50	30	-2	-11	30
7.4_A		1,50	30	11	2	30
9.1_B	zuidgevel	4,50	30	11	2	30
10.1_B	oost	4,50	30	1	-8	30
3.0_C	zuidwestgevel	7,50	29	-3	-12	29
9.3_B	west	4,50	28	-7	-16	28
9.1_A	zuidgevel	1,50	28	11	2	28
6.7_C	zijgevel	7,50	27	6	-3	27
7.2_C	noordgevel	7,50	27	13	4	27
4.4_A	BV 4	4,00	26	8	-1	26
8.5_B	noordgevel	4,50	26	2	-7	26
8.5_A	noordgevel	1,50	26	2	-7	26
6.7_B	zijgevel	4,50	23	2	-7	23
6.7_A	zijgevel	1,50	23	1	-8	23
9.2_B	west	4,50	23	8	-1	23
11.1_B	oost	4,50	23	-3	-12	23
8.6_A	west	1,80	23	-3	-12	23
11.2_B	oost	4,50	22	-4	-13	22
9.3_A	west	1,50	22	-9	-18	22
10.1_A	oost	1,50	22	-2	-11	22
8.5_C	noordgevel	7,50	22	4	-5	22
9.3_C	west	7,50	19	-5	-14	19
9.2_C	west	7,50	19	-3	-12	19
11.1_A	oost	1,50	19	-7	-16	19
9.2_A	west	1,50	19	4	-5	19
11.2_A	oost	1,50	18	-8	-17	18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba wedstrijd dag exclusief speakers

Rapport: Resultatentabel
 Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - dag; exclusief speakers (aangepast woongebied)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lar,lt
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
3.4_F	appartement noordoost	16,50	47	20	11	47
3.4B_A	noordoostgevel	19,50	47	20	11	47
1.2_E	appartement noordoost	13,50	47	21	12	47
3.4_E	appartement noordoost	13,50	47	19	10	47
1.2_F	appartement noordoost	16,50	47	21	12	47
1.2_D	appartement noordoost	10,50	47	20	11	47
1.2B_A	noordoostgevel	19,50	47	22	13	47
1.1_E	appartement noordoost	13,50	47	21	12	47
1.1_D	appartement noordoost	10,50	47	20	11	47
1.2B_B	noordoostgevel	22,50	47	22	12	47
3.3_F	appartement noordoost	16,50	47	20	11	47
1.1_F	appartement noordoost	16,50	47	22	13	47
3.4_D	appartement noordoost	10,50	47	18	9	47
3.3_E	appartement noordoost	13,50	47	19	10	47
3.3B_A	noordoostgevel	19,50	47	21	11	47
1.1B_A	noordoostgevel	19,50	47	22	13	47
1.2_C	appartement noordoost	7,50	47	19	10	47
1.1B_B	noordoostgevel	22,50	47	22	13	47
1.1_C	appartement noordoost	7,50	47	19	10	47
3.3_D	appartement noordoost	10,50	47	19	10	47
3.4_C	appartement noordoost	7,50	47	18	9	47
2.3_F	appartement noordoost	16,50	47	21	12	47
2.3_E	appartement noordoost	13,50	46	20	11	46
2.3_D	appartement noordoost	10,50	46	19	10	46
2.4_F	appartement noordoost	16,50	46	20	11	46
3.3_C	appartement noordoost	7,50	46	18	9	46
2.4_E	appartement noordoost	13,50	46	19	10	46
2.4_D	appartement noordoost	10,50	46	19	10	46
2.3_C	appartement noordoost	7,50	46	18	9	46
1.2_B	appartement noordoost	4,50	46	18	9	46
1.1_B	appartement noordoost	4,50	46	18	9	46
2.4_C	appartement noordoost	7,50	46	18	9	46
3.4_B	appartement noordoost	4,50	46	17	8	46
3.3_B	appartement noordoost	4,50	45	17	8	45
1.5_F	appartementen zuidoost	16,50	45	11	2	45
1.5_E	appartementen zuidoost	13,50	45	10	1	45
1.5_D	appartementen zuidoost	10,50	45	9	0	45
1.5B_A	zuidoostgevel	19,50	45	11	2	45
1.5B_B	zuidoostgevel	22,50	45	12	3	45
2.3_B	appartement noordoost	4,50	45	18	9	45
1.5_C	appartementen zuidoost	7,50	45	8	-1	45
2.2_F	appartementen noordwest	16,50	45	21	12	45
2.2_E	appartementen noordwest	13,50	45	20	11	45
2.4_B	appartement noordoost	4,50	45	17	8	45
3.5B_A	zuidoostgevel	19,50	45	9	0	45
2.2_D	appartementen noordwest	10,50	44	19	10	44
3.5_F	appartementen zuidoost	16,50	44	6	-3	44
3.5_E	appartementen zuidoost	13,50	44	5	-4	44
2.2_C	appartementen noordwest	7,50	44	18	9	44
3.5_D	appartementen zuidoost	10,50	44	4	-5	44
2.1_F	appartementen noordwest	16,50	44	17	8	44
2.1_E	appartementen noordwest	13,50	44	16	7	44
3.5_C	appartementen zuidoost	7,50	44	3	-6	44
1.5_B	appartementen zuidoost	4,50	44	9	0	44
2.1_D	appartementen noordwest	10,50	44	15	6	44
1.6B_B	zuidoostgevel	22,50	44	8	-1	44
1.3_D	appartementen noordwest	10,50	43	20	11	43
1.3_E	appartementen noordwest	13,50	43	21	12	43
1.1_A	appartement noordoost	1,50	43	17	8	43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulf, Biezenakker geluid mba wedstrijd dag exclusief speakers

Rapport: Resultatentabel
 Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - dag; exclusief speakers (aangepast woongebied)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lar,lt
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
2.1_C	appartementen noordwest	7,50	43	14	5	43
2.2_B	appartementen noordwest	4,50	43	18	8	43
1.3_C	appartementen noordwest	7,50	43	19	10	43
1.6B_A	zuidoostgevel	19,50	43	5	-4	43
1.2_A	appartement noordwest	1,50	43	17	8	43
1.6_F	appartementen zuidoost	16,50	43	17	8	43
1.3_F	appartementen noordwest	16,50	43	21	12	43
1.6_E	appartementen zuidoost	13,50	43	16	7	43
1.3B_B	noordwestgevel	22,50	43	21	12	43
1.3B_A	noordwestgevel	19,50	43	22	13	43
3.2B_A	noordwestgevel	19,50	43	20	11	43
3.6B_A	zuidoostgevel	19,50	43	6	-3	43
3.5_B	appartementen zuidoost	4,50	43	3	-6	43
1.6_D	appartementen zuidoost	10,50	43	16	7	43
1.3_B	appartementen noordwest	4,50	43	18	9	43
3.6_F	appartementen zuidoost	16,50	43	2	-7	43
3.4_A	appartement noordwest	1,50	43	17	8	43
3.6_E	appartementen zuidoost	13,50	43	1	-8	43
3.2_F	appartementen noordwest	16,50	43	20	11	43
3.2_E	appartementen noordwest	13,50	43	19	10	43
3.6_D	appartementen zuidoost	10,50	43	0	-9	43
1.6_C	appartementen zuidoost	7,50	42	15	6	42
3.2_D	appartementen noordwest	10,50	42	18	9	42
3.3_A	appartement noordwest	1,50	42	17	8	42
3.6_C	appartementen zuidoost	7,50	42	-1	-10	42
3.2_C	appartementen noordwest	7,50	42	18	9	42
2.3_A	appartement noordwest	1,50	42	17	8	42
2.1_B	appartementen noordwest	4,50	42	14	4	42
2.4_A	appartement noordwest	1,50	42	17	8	42
1.4_D	appartementen noordwest	10,50	42	19	10	42
1.4_E	appartementen noordwest	13,50	42	19	10	42
5.2_A	zuid	1,50	41	29	20	41
1.4_F	appartementen noordwest	16,50	41	20	11	41
1.4B_A	noordwestgevel	19,50	41	21	12	41
1.4B_B	noordwestgevel	22,50	41	21	12	41
3.2_B	appartementen noordwest	4,50	41	17	8	41
1.4_C	appartementen noordwest	7,50	41	18	9	41
1.6_B	appartementen zuidoost	4,50	41	14	5	41
2.5_F	appartementen zuidoost	16,50	41	6	-3	41
1.3_A	appartementen noordwest	1,50	41	18	8	41
3.6_B	appartementen zuidoost	4,50	41	-1	-10	41
3.1B_A	noordwestgevel	19,50	41	20	10	41
1.5_A	appartementen zuidoost	1,50	41	9	0	41
2.2_A	appartementen noordwest	1,50	41	17	8	41
2.5_E	appartementen zuidoost	13,50	41	2	-7	41
1.4_B	appartementen noordwest	4,50	40	17	8	40
2.5_D	appartementen zuidoost	10,50	40	1	-8	40
6.2_A	zijgevel	1,50	40	31	22	40
3.5_A	appartementen zuidoost	1,50	40	3	-6	40
5.1_A	zijgevel	1,50	40	11	2	40
2.5_C	appartementen zuidoost	7,50	40	0	-9	40
3.1_F	appartementen noordwest	16,50	39	17	8	39
3.1_E	appartementen noordwest	13,50	39	15	6	39
3.1_D	appartementen noordwest	10,50	39	15	6	39
3.1_C	appartementen noordwest	7,50	39	14	5	39
6.3_A	zuid	1,50	39	28	19	39
2.1_A	appartementen noordwest	1,50	39	14	5	39
5.4_A	zijgevel	1,50	39	6	-3	39
3.2_A	appartementen noordwest	1,50	39	16	7	39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker geluid mba wedstrijd dag exclusief speakers

Rapport: Resultatentabel
 Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - dag; exclusief speakers (aangepast woongebied)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lar,lt
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
3.6_A	appartementen	zuidoost	1,50	39	-1	-10	39
1.4_A	appartementen	noordwest	1,50	38	17	8	38
5.3_A	zijgevel		1,50	38	30	21	38
2.5_B	appartementen	zuidoost	4,50	38	1	-8	38
2.6_F	appartementen	zuidoost	16,50	38	10	1	38
1.6_A	appartementen	zuidoost	1,50	38	14	5	38
3.1_B	appartementen	noordwest	4,50	38	13	4	38
6.1_A	zijgevel		1,50	38	27	18	38
2.6_E	appartementen	zuidoost	13,50	38	8	-1	38
2.6_D	appartementen	zuidoost	10,50	37	8	-1	37
6.4_A	zuid		1,50	37	24	15	37
2.6_C	appartementen	zuidoost	7,50	36	7	-2	36
5.5_A	zijgevel		1,50	36	27	18	36
4.2_A	oost		1,50	35	13	4	35
6.5_A	zuid		1,50	35	21	12	35
2.5_A	appartementen	zuidoost	1,50	35	1	-8	35
4.3_A	oost		1,50	35	12	3	35
2.6_B	appartementen	zuidoost	4,50	35	7	-2	35
3.1_A	appartementen	noordwest	1,50	35	13	4	35
4.1_A	oost		1,50	35	14	5	35
6.6_A	zuid		1,50	34	19	10	34
7.1_A	oost		1,50	33	13	4	33
2.6_A	appartementen	zuidoost	1,50	32	7	-2	32
7.3_A	zuidgevel		1,50	32	12	3	32
8.1_A	zuidgevel		1,50	32	10	1	32
1.0_A	zuidwestgevel		1,50	31	9	0	31
8.2_A	oost		1,50	31	13	4	31
8.3_A	oost		1,50	31	14	5	31
8.4_A	oost		1,50	30	14	5	30
2.0_B	zuidwestgevel		4,50	30	3	-6	30
1.0_B	zuidwestgevel		4,50	30	-1	-10	30
3.0B_A	zuidwestgevel		19,50	29	4	-5	29
2.0_A	zuidwestgevel		1,50	29	7	-2	29
3.0_B	zuidwestgevel		4,50	29	-3	-12	29
2.0_F	zuidwestgevel		16,50	29	4	-5	29
7.2_A	noordgevel		1,50	29	12	3	29
1.0_D	zuidwestgevel		10,50	28	1	-8	28
1.0_C	zuidwestgevel		7,50	28	0	-9	28
3.0_A	zuidwestgevel		1,50	27	-4	-13	27
7.4_A			1,50	27	11	2	27
2.0_C	zuidwestgevel		7,50	27	-2	-11	27
1.0B_B	zuidwestgevel		20,50	27	2	-7	27
1.0_E	zuidwestgevel		13,50	27	1	-8	27
1.0B_A	zuidwestgevel		19,50	26	2	-8	26
2.0_E	zuidwestgevel		13,50	26	0	-9	26
1.0_F	zuidwestgevel		16,50	26	1	-8	26
2.0_D	zuidwestgevel		10,50	26	-1	-10	26
3.0_F	zuidwestgevel		16,50	26	0	-9	26
3.0_E	zuidwestgevel		13,50	26	-1	-10	26
3.0_D	zuidwestgevel		10,50	26	-2	-11	26
3.0_C	zuidwestgevel		7,50	25	-3	-12	25
4.4_A	BV 4		4,00	25	8	-1	25
8.5_A	noordgevel		1,50	24	2	-7	24
9.1_A	zuidgevel		1,50	24	11	2	24
6.7_A	zijgevel		1,50	20	1	-8	20
10.1_A	oost		1,50	19	-2	-11	19
9.3_A	west		1,50	19	-9	-18	19
9.2_A	west		1,50	18	4	-5	18
8.6_A	west		1,80	17	-3	-12	17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

230224.02 Ulft, Biezenakker
geluid mba wedstrijddag exclusief speakers

Rapport: Resultatentabel
Model: september 2025 voetbalwedstrijd (richt. afhank.) OW/OP - dag; exclusief speakers (aangepast woongebied)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lar,It
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11.1_A	oost	1,50	15	-7	-16	15
11.2_A	oost	1,50	14	-8	-17	14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



sab adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling

info@sab.nl - www.sab.nl

sab Arnhem

Frombergdwarsstraat 54

6814 DZ Arnhem

sab Amsterdam

Jacob Bontiusplaats 9

1018 LL Amsterdam