

Overzicht e-mail document en bijlagen

De eerstvolgende pagina('s) bevatten de inhoud van het e-mail document met naam: **2023-06-20_mail, ontvangst Melding Activiteitenbesluit 2023-276375_clean.msg**

Daarnaast bevat deze e-mail bijlagen, in het onderstaande tabel staan de namen van de bijlagen en of ze meegenomen zijn in het huidige document.

Naam van bijlage	Aanwezig in dit bestand
overzicht_relevante_artikelen_aimsessie_ak21nhrxzd0.pdf	Ja
ak21nhrxzd0_up_indelinginrichting_1_2023_06_16_14_35_23.pdf	Ja
ak21nhrxzd0_up_bijlageoprichtingwijziging_1_2023_06_16_14_53_20.pdf	Ja
antwoordenlijst_aimsessie_ak21nhrxzd0.pdf	Ja
overzicht_maatregelen_aimsessie_ak21nhrxzd0.xlsx	Ja
overzicht_maatregelen_aimsessie_ak21nhrxzd0.pdf	Ja
ak21nhrxzd0_up_situatieschets_1_2023_06_16_14_35_23.pdf	Ja
ak21nhrxzd0_meerbestandenuploaden_1_2023_06_16_14_37_41.pdf	Ja
ak21nhrxzd0_meerbestandenuploaden_2_2023_06_16_14_38_05.pdf	Ja
melding_aimsessie_ak21nhrxzd0.pdf	Ja
beknopt_overzicht_maatregelen_aimsessie_ak21nhrxzd0.pdf	Ja
ak21nhrxzd0_meerbestandenuploaden_3_2023_06_16_14_54_06.pdf	Ja

From OMG-administratie <[redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e >
Subject **Melding Activiteitenbesluit Flierderweg 1a Gorssel nr. 2023-276375**
To "[redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e" <[redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e >
Date June 20, 2023 at 7:08:05 AM UTC

Goedemorgen,

Op 16 juni 2023 hebben we een Melding Activiteitenbesluit ontvangen voor de locatie Flierderweg 1a te Gorssel.
Ons kenmerk 2023-276375.

Met vriendelijke groet,

[redacted] 5.1.2e | [redacted] 5.1.2e | **Administratief medewerker** | **Afdeling Publiekscontacten** | **Team Omgeving en Handhaving**
Gemeente Lochem | Postbus 17, 7240 AA LOCHEM | Hanzeweg 8, 7241 CR LOCHEM
T [redacted] 5.1.2e | E [redacted] 5.1.2e | I www.lochem.nl

Werkdagen: maandag-, dinsdag- en woensdagochtend, donderdag, vrijdagochtend

Van: [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e >
Verzonden: dinsdag 20 juni 2023 08:31
Aan: OMG-administratie <[redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e >
Onderwerp: Er staat een nieuwe zaak in jouw werkvoorraad [2023-276375]

Op 2023-06-20 om 08:31 is een nieuwe zaak met zaaknummer 2023-276375 in jouw werkvoorraad gezet.

ge:

zicht_relevante_artikelen_aimsessie_ak21nhrxzd0.pdf



Relevante artikelen Activiteitenbesluit en Activiteitenregeling AIM-sessie Ak21nhrxd0

Activiteit: Opslaan en overslaan van goederen - algemeen

Artikel 3.31 lid 1 van Activiteitenbesluit

Deze paragraaf is van toepassing op het op- en overslaan van inerte goederen.

Artikel 3.31 lid 2 van Activiteitenbesluit

Onverminderd het eerste lid is deze paragraaf voor zover het betreft inrichtingen type B van toepassing op het op- en overslaan van goederen, niet zijnde inerte goederen, voor zover dat niet is geregeld in de paragrafen 3.3.3, 3.4.1, 3.4.2, 3.4.5 tot en met 3.4.7, 3.4.11, 4.1.1 tot en met 4.1.4 en 4.1.7.

Artikel 3.31 lid 3 van Activiteitenbesluit

Onverminderd het eerste lid is deze paragraaf voor zover het betreft inrichtingen type C van toepassing op:

- a. het op- en overslaan van goederen, niet zijnde inerte goederen, voor zover dat niet is geregeld in de paragrafen 3.4.1, 3.4.2, 3.4.4 tot en met 3.4.7, 3.4.11, 4.1.1 tot en met 4.1.4 en 4.1.7, bij:
 - 1°. een autodemontagebedrijf of een demontagebedrijf voor tweewielige motorvoertuigen;
 - 2°. een zuiveringstechnisch werk, of
 - 3°. een inrichting waar uitvoering wordt gegeven aan titel 10.4 van de wet;
- b. het lozen in een aangewezen oppervlaktewaterlichaam als gevolg van het op- en overslaan van andere goederen dan inerte goederen.

Artikel 3.31 lid 4 van Activiteitenbesluit

Onverminderd het eerste tot en met derde lid is deze paragraaf van toepassing op het zeven van grond met een capaciteit daarvoor van minder dan 100.000 ton per jaar.

Artikel 3.31 lid 5 van Activiteitenbesluit

Bij ministeriële regeling worden goederen aangewezen welke in ieder geval worden aangemerkt als inerte goederen.

Artikel 3.32 lid 1 van Activiteitenbesluit

Goederen worden in de buitenlucht zodanig op- of overgeslagen dat:

- a. zoveel mogelijk wordt voorkomen dat stofverspreiding optreedt die op een afstand van meer dan 2 meter van de bron met het blote oog waarneembaar is;
- b. verontreiniging van de omgeving zoveel mogelijk wordt beperkt;
- c. zoveel mogelijk wordt voorkomen dat goederen in een oppervlaktewaterlichaam geraken;
- d. zoveel mogelijk wordt voorkomen dat goederen in een voorziening voor het beheer van afvalwater geraken.

Artikel 3.32 lid 2 van Activiteitenbesluit

Het eerste lid is van overeenkomstige toepassing op het zeven van grond.

Artikel 3.33 lid 1 van Activiteitenbesluit

Het in een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, niet zijnde een vuilwaterriool, lozen van afvalwater dat in contact is geweest met inerte goederen, is toegestaan indien het gehalte aan onopgeloste stoffen in enig steekmonster niet meer bedraagt dan 300 milligram per liter.

Artikel 3.33 lid 2 van Activiteitenbesluit

Bij het in het oppervlaktewater lozen van afvalwater dat met inerte goederen in contact is geweest, ontstaat geen visuele verontreiniging.

Artikel 3.33 lid 3 van Activiteitenbesluit

Het lozen op of in de bodem van afvalwater dat met inerte goederen in contact is geweest, is toegestaan.

Artikel 3.33 lid 4 van Activiteitenbesluit

Het in een vuilwaterriool lozen van afvalwater dat in contact is geweest met inerte goederen vindt slechts dan plaats indien het lozen, bedoeld in het eerste tot en met het derde lid, redelijkerwijs niet mogelijk is en het gehalte aan onopgeloste stoffen niet meer bedraagt dan 300 milligram per liter.

Artikel 3.33 lid 5 van Activiteitenbesluit

Het te lozen afvalwater, bedoeld in het eerste en vierde lid, kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.

Artikel 3.33 lid 6 van Activiteitenbesluit

Indien de opgeslagen inerte goederen worden bevochtigd, wordt afvalwater dat met opgeslagen goederen in contact is geweest, zoveel mogelijk voor dit bevochtigen gebruikt.

Artikel 3.39 van Activiteitenregeling

Voor de toepassing van artikel 3.31, vijfde lid, van het besluit worden onder inerte goederen, in ieder geval de volgende goederen verstaan, voor zover deze niet verontreinigd zijn met bodembedreigende stoffen:

- a. bouwstoffen als bedoeld in artikel 1 van het Besluit bodemkwaliteit die binnen dat besluit toepasbaar zijn, uitgezonderd IBC-bouwstoffen als bedoeld in dat artikel;
- b. grond en baggerspecie als bedoeld in artikel 39 van het Besluit bodemkwaliteit;
- c. A-hout en ongeshredderd B-hout;
- d. snoeihout;
- e. banden van voertuigen;
- f. autowrakken waaruit alle vloeistoffen zijn afgetapt bij een autodemontagebedrijf en wrakken van tweewielige motorvoertuigen waaruit alle vloeistoffen zijn afgetapt bij een demontagebedrijf voor tweewielige motorvoertuigen;
- g. straatmeubilair;
- h. tuinmeubilair;
- i. aluminium, ijzer, roestvrij staal;
- j. kunststof anders dan lege, ongereinigde verpakkingen van voedingsmiddelen, smeerolie, verf, lak of drukinkt, gewasbeschermingsmiddelen, biociden of gevaarlijke stoffen;
- k. kunststofgeïsoleerde kabels anders dan oliedrukkabels, gepantserde papier-loodkabels en papiergeïsoleerde grondkabels;
- l. papier en karton;
- m. textiel en tapijt;
- n. vlakglas.

Artikel 3.40 lid 1 van Activiteitenregeling

Aan artikel 3.32, aanhef en onder c, van het besluit wordt bij buitenopslag van goederen in ieder geval voldaan indien:

- a. op de laad- en loskade tot 2 meter uit de kaderand of oever geen opslag van goederen plaatsvindt, of
- b. er een deugdelijke keerwand aanwezig is en er geen product tussen de keerwand en de kade of oever ligt.

Artikel 3.40 lid 2 van Activiteitenregeling

Om te voldoen aan artikel 3.32, aanhef en onder c, van het besluit wordt bij het laden en lossen van schepen het schoonmaken van grijpers zo uitgevoerd dat overslagresten of spoelwater niet in het oppervlaktewater geraken.

Artikel 3.41 lid 1 van Activiteitenregeling

Aan artikel 3.32, aanhef en onder c, van het besluit wordt bij het laden en lossen van schepen met inerte goederen voldaan indien:

- a. bij het laden en lossen van inerte goederen de afstand tussen wal en schip zo klein mogelijk is, en in ieder geval niet groter is dan 5 meter, of
- b. het schip, waarin of waaruit wordt overgeslagen, met de wal wordt verbonden door een ponton of een morsklep.

Activiteit: Bieden van gelegenheid voor het beoefenen van sport in de buitenlucht

Artikel 3.147 van Activiteitenbesluit

Deze paragraaf is van toepassing op het bieden van gelegenheid voor het beoefenen van sport in de buitenlucht waarbij terreinverlichting wordt toegepast.

Artikel 3.148 lid 1 van Activiteitenbesluit

De verlichting bij een gelegenheid voor sportbeoefening in de buitenlucht is uitgeschakeld:

- a. tussen 23.00 uur en 07.00 uur, en
- b. indien er geen sport wordt beoefend noch onderhoud plaatsvindt.

Artikel 3.148 lid 2 van Activiteitenbesluit

Het eerste lid is niet van toepassing op dagen of dagdelen in verband met:

- a. de viering van festiviteiten die bij of krachtens een gemeentelijke verordening zijn aangewezen, in de gebieden in de gemeente waarvoor de verordening geldt;
- b. de viering van andere festiviteiten die plaatsvinden in de inrichting, waarbij het aantal bij of krachtens een gemeentelijke verordening aan te wijzen dagen of dagdelen niet meer mag bedragen dan twaalf per kalenderjaar, of
- c. door het bevoegd gezag aangewezen activiteiten in een inrichting, anders dan festiviteiten als bedoeld in onderdeel b, waarbij het aantal aan te wijzen dagen of dagdelen gebaseerd op dit artikel tezamen niet meer bedraagt dan twaalf dagen per kalenderjaar.

Artikel 3.148 lid 3 van Activiteitenbesluit

Een festiviteit of activiteit als bedoeld in het tweede lid die maximaal een etmaal duurt, maar die zowel voor als na 00.00 uur plaatsvindt, wordt hierbij beschouwd als plaatshebbende op één dag.

Activiteit: Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening

Artikel 3.3 lid 1 van Activiteitenbesluit

Deze paragraaf is van toepassing op het lozen van afvloeiend hemelwater dat:

- a. niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening,
- b. geen hemelwater is waarop de artikelen 3.33, 3.34, 3.49 en 3.60 van toepassing zijn, of
- c. geen drainagewater is als bedoeld in artikel 3.87, negende lid.

Artikel 3.3 lid 2 van Activiteitenbesluit

Het lozen anders dan in een vuilwaterriool is toegestaan.

Artikel 3.3 lid 3 van Activiteitenbesluit

Het lozen vindt slechts dan in een vuilwaterriool plaats, indien het lozen op of in de bodem, in een openbaar hemelwaterstelsel of in een oppervlaktewaterlichaam redelijkerwijs niet mogelijk is.

Artikel 3.3 lid 4 van Activiteitenbesluit

Gewasbeschermingsmiddelen, waaronder onkruidbestrijdingsmiddelen, worden slechts op half-open en gesloten verhardingen gebruikt, indien:

- a. sprake is van pleksgewijze behandeling door middel van selectieve toepassingstechnieken; en
- b. de kans op neerslag voor een periode van 24 uur na het voorgenomen gebruik niet groter is dan 40% volgens het weerbericht, bedoeld in artikel 3, eerste lid, onderdeel a, van de Wet taken meteorologie en seismologie, voor de desbetreffende regio van het land.

Artikel 3.3 lid 5 van Activiteitenbesluit

Gewasbeschermingsmiddelen, waaronder onkruidbestrijdingsmiddelen, worden niet gebruikt in of nabij straatkolken of putten.

Artikel 3.3 lid 6 van Activiteitenbesluit

Het derde lid is niet van toepassing op het lozen dat is aangevangen voor het van toepassing worden van het eerste tot en met vijfde lid op de inrichting.

Artikel 3.3 lid 7 van Activiteitenbesluit

Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift bepalen dat het lozen in het vuilwaterriool van afvloeiend hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening, dat reeds plaatsvond voorafgaand aan het tijdstip, bedoeld in het zesde lid, binnen een in dat maatwerkvoorschrift gestelde termijn wordt gestaakt.

Activiteit: Algemene milieuregels voor energiebesparing

Artikel 2.14c van Activiteitenbesluit

Deze afdeling is van toepassing op degene die een inrichting type A of een inrichting type B drijft.

Artikel 2.15 lid 1 van Activiteitenbesluit

Degene die de inrichting drijft neemt alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder.

Artikel 2.15 lid 2 van Activiteitenbesluit

Degene die de inrichting drijft rapporteert uiterlijk op 1 juli 2019 en daarna eenmaal per vier jaar aan het bevoegd gezag welke energiebesparende maatregelen zijn getroffen.

Artikel 2.15 lid 3 van Activiteitenbesluit

Indien andere maatregelen zijn uitgevoerd dan de maatregelen die bij ministeriële regeling zijn aangewezen, voor zover deze op de inrichting van toepassing zijn, worden deze maatregelen in de rapportage omschreven.

Artikel 2.15 lid 4 van Activiteitenbesluit

Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift een gefaseerde uitvoering van de verplichting, bedoeld in het eerste lid, toestaan waarbij rekening wordt gehouden met de bedrijfseconomische omstandigheden van de inrichting. Hierbij stelt het bevoegd gezag per maatregel een redelijke termijn vast waarbinnen die maatregel moet zijn uitgevoerd.

Artikel 2.15 lid 5 van Activiteitenbesluit

Indien aannemelijk is dat niet wordt voldaan aan het eerste lid, kan het bevoegd gezag degene die de inrichting drijft waarvan het energieverbruik in enig kalenderjaar groter is dan 200.000 kilowatt uur aan elektriciteit of groter is dan 75.000 kubieke meter aardgasequivalenten aan brandstoffen, verplichten om binnen een door het bevoegd gezag te bepalen termijn, onderzoek te verrichten of te laten verrichten waaruit blijkt of aan het eerste lid wordt voldaan.

Artikel 2.15 lid 6 van Activiteitenbesluit

Indien uit het onderzoek, bedoeld in het vijfde lid, blijkt dat niet wordt voldaan aan het eerste lid, neemt degene die de inrichting drijft de in het eerste lid bedoelde maatregelen binnen een door het bevoegd gezag te bepalen redelijke termijn.

Artikel 2.15 lid 7 van Activiteitenbesluit

Het eerste en tweede lid zijn niet van toepassing indien het energiegebruik in de inrichting in enig kalenderjaar kleiner is dan 50.000 kilowatt uur aan elektriciteit en kleiner is dan 25.000 kubieke meter aardgasequivalenten aan brandstoffen.

Artikel 2.15 lid 8 van Activiteitenbesluit

Het eerste en tweede lid zijn niet van toepassing op een inrichting waarop de verboden, bedoeld in artikel 16.5 van de wet, betrekking hebben en op een inrichting als bedoeld in artikel 15.51, eerste lid, van de wet.

Artikel 2.15 lid 9 van Activiteitenbesluit

Het tweede lid is niet van toepassing op degene die de inrichting drijft die is toegetreden tot de meerjarenafspraken energie-efficiëntie.

Artikel 2.15 lid 10 van Activiteitenbesluit

In afwijking van het tweede lid rapporteert degene die een inrichting drijft, die op 1 januari 2019 nog niet was opgericht, voor de eerste maal uiterlijk een jaar na oprichting van de inrichting.

Artikel 2.15 lid 11 van Activiteitenbesluit

In afwijking van het tweede lid rapporteert degene die een inrichting drijft, die onderdeel uitmaakt van een onderneming die geen kleine of middelgrote onderneming is, als bedoeld in artikel 8, vierde lid, van de richtlijn energie-efficiëntie, voor de eerste maal uiterlijk op 5 december 2019.

Artikel 2.16 van Activiteitenregeling

Aan artikel 2.15, eerste lid, van het besluit wordt, voor de in bijlage 10 aangewezen typen van energiebesparende maatregelen en aangewezen activiteiten, door degene die de inrichting drijft in ieder geval voldaan indien alle maatregelen per aangewezen type en per aangewezen activiteit zijn getroffen voor de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort.

Artikel 2.16a van Activiteitenregeling

De rapportage, bedoeld in artikel 2.15, tweede lid, van het besluit wordt ingediend met gebruikmaking van een formulier dat door de Minister van Economische Zaken en Klimaat beschikbaar wordt gesteld.

Artikel 2.16b lid 1 van Activiteitenregeling

De rapportage bedoeld in artikel 2.15, tweede lid, van het besluit bevat in ieder geval:

- a. een aanduiding, het nummer waaronder de onderneming geregistreerd is bij de Kamer van Koophandel en het adres van de inrichting waar de rapportage betrekking op heeft;
- b. de onderneming waar de inrichting onderdeel van uitmaakt;
- c. de contactgegevens van degene die de inrichting drijft en degene die de rapportage voor de inrichting indient;
- d. indien de inrichting valt binnen een van de bedrijfstakken, opgenomen in bijlage 10, de bedrijfstak waar de inrichting binnen valt;
- e. het energieverbruik van de inrichting:
 - 1°. inclusief energie die door de inrichting zelf wordt opgewekt en gebruikt;
 - 2°. gemeten over een heel kalenderjaar;
 - 3°. aan de hand van recente gegevens;
 - 4°. in kilowattuur (kWh) elektriciteit en kubieke meter (m³) aardgasequivalent;
- f. de randvoorwaarden, omschreven bij de maatregelen in bijlage 10, waar de inrichting niet aan voldoet.

Artikel 2.16b lid 2 van Activiteitenregeling

De maatregelen bedoeld in artikel 2.15, derde lid, van het besluit zijn de maatregelen aangewezen in bijlage 10.

Artikel 2.16c van Activiteitenregeling

Bij het bepalen van de terugverdientijd van energiebesparende maatregelen, bedoeld in artikel 2.15 van het besluit, wordt gebruik gemaakt van de methode in bijlage 10a.

Artikel 2.16d lid 1 van Activiteitenregeling

Bij het berekenen van de hoeveelheid aardgasequivalent, bedoeld in bijlage 10a en artikel 2.15, vijfde en zevende lid, van het besluit worden de volgende waarden gehanteerd:

- a. 1 liter huisbrandolie komt overeen met 1,2 Nm³ aardgasequivalent;
- b. 1 ton stookolie komt overeen met 1300 Nm³ aardgasequivalent;
- c. 1 ton steenkool komt overeen met 925 Nm³ aardgasequivalent;
- d. 1 liter vloeibaar propaan komt overeen met 0,73 Nm³ aardgasequivalent;
- e. 1 m³ niet-Gronings aardgas komt overeen met X m³ aardgasequivalent, waarbij X wordt berekend door de onderste verbrandingswaarde in MJ/m³ van het ingezette aardgas te delen door 31,65 MJ/m³;
- f. 1 GJ warmte komt overeen met 31,6 Nm³ aardgasequivalent;
- g. 1 liter diesel komt overeen met 1,13 Nm³ aardgasequivalent;
- h. 1 liter benzine komt overeen met 1,04 Nm³ aardgasequivalent.

Artikel 2.16d lid 2 van Activiteitenregeling

Indien een brandstof wordt gebruikt die niet is opgenomen in het eerste lid, wordt de hoeveelheid aardgasequivalent per eenheid bepaald door de onderste verbrandingswaarde van deze stof in MJ per eenheid gewicht of volume te delen door 31,65 MJ/Nm³.

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Artikel 2 van Activiteitenbesluit

Deze afdeling is van toepassing op degene die:

- a. een inrichting type A of een inrichting B drijft, of
- b. een inrichting type C drijft, voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van toepassing is.

Artikel 2.1 lid 1 van Activiteitenbesluit

Degene die een inrichting drijft en weet of redelijkerwijs had kunnen weten dat door het in werking zijn dan wel het al dan niet tijdelijk buiten werking stellen van de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of kunnen ontstaan, die niet of onvoldoende worden voorkomen of beperkt door naleving van de bij of krachtens dit besluit gestelde regels, voorkomt die gevolgen of beperkt die voor zover voorkomen niet mogelijk is en voor zover dit redelijkerwijs van hem kan worden gevergd.

Artikel 2.1 lid 2 van Activiteitenbesluit

Onder het voorkomen of beperken van het ontstaan van nadelige gevolgen voor het milieu als bedoeld in het eerste lid wordt verstaan:

- a. een doelmatig gebruik van energie;
- b. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van bodemverontreiniging;
- c. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van verontreiniging van het grondwater;
- d. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de verontreiniging van een oppervlaktewaterlichaam;
- e. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van luchtverontreiniging;
- f. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van geluidhinder;
- g. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van geurhinder;
- h. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van lichthinder;
- i. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van stofhinder;
- j. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van trillinghinder;
- k. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu van het verkeer van personen en goederen van en naar de inrichting;
- l. het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan;
- m. het zorgen voor een goede staat van onderhoud van de inrichting;
- n. de bescherming van de doelmatige werking van de voorzieningen voor het beheer van afvalwater;
- o. het doelmatig beheer van afvalwater;
- p. het doelmatig beheer van afvalstoffen;
- q. het beschermen van de duisternis en het donkere landschap in door het bevoegd gezag aangewezen gebieden.

Artikel 2.1 lid 3 van Activiteitenbesluit

Het eerste en tweede lid, onderdelen b, c, d, n, o en p, zijn van overeenkomstige toepassing op degene die, anders dan vanuit een inrichting, loost ten gevolge van agrarische activiteiten dan wel activiteiten die daarmee verband houden.

Artikel 2.1 lid 4 van Activiteitenbesluit

Het bevoegd gezag kan met betrekking tot de verplichting, bedoeld in het eerste en derde lid, maatwerkvoorschriften stellen voor zover het betreffende aspect bij of krachtens dit besluit niet uitputtend is geregeld. Deze maatwerkvoorschriften kunnen mede inhouden dat de door degene die de inrichting drijft dan wel degene die loost, te verrichten activiteiten worden beschreven alsmede dat metingen, berekeningen of tellingen moeten worden verricht ter bepaling van de mate waarin de inrichting dan wel het lozen, bedoeld in het derde lid, nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt.

Artikel 2.11a lid 1 van Activiteitenbesluit

Deze afdeling is van toepassing op degene die een inrichting type A of een inrichting type B drijft.

Artikel 2.12 lid 1 van Activiteitenbesluit

Onverminderd artikel 10.54a, eerste lid, van de Wet milieubeheer is het verboden voorafgaand aan het afvalstoffenbeheer gevaarlijke afvalstoffen te mengen, daaronder mede begrepen het verdunnen, met andere categorieën van afvalstoffen of met andere stoffen of materialen.

Artikel 2.12 lid 2 van Activiteitenbesluit

Het is verboden afvalstoffen, niet zijnde gevaarlijke afvalstoffen, die binnen de inrichting zijn ontstaan, te mengen met andere categorieën van afvalstoffen, indien het gescheiden houden en gescheiden afgeven gelet op de hoeveelheden en de manier van vrijkomen van deze afvalstoffen en de kosten van het gescheiden houden en gescheiden afgeven op grond van het Landelijk afvalbeheerplan kan worden gevegd.

Artikel 2.12 lid 3 van Activiteitenbesluit

Het is verboden afvalstoffen, niet zijnde gevaarlijke afvalstoffen, afkomstig van buiten de inrichting, te mengen met andere categorieën van afvalstoffen.

Artikel 2.12 lid 4 van Activiteitenbesluit

Het eerste lid is niet van toepassing op het mengen van gevaarlijke afvalstoffen met afvalstoffen, niet zijnde gevaarlijke afvalstoffen, voor zover het mengen bij ministeriële regeling is toegestaan.

Artikel 2.12 lid 6 van Activiteitenbesluit

Bij ministeriële regeling worden, voor toepassing van dit artikel, categorieën van afvalstoffen aangewezen.

Artikel 2.13 van Activiteitenbesluit

Degene die de inrichting drijft verwijdert zo vaak als nodig etenswaren, verpakkingen, sport- of spelmateriaal, of andere materialen die uit de inrichting afkomstig zijn of voor de inrichting zijn bestemd binnen een straal van 25 meter van de inrichting.

Artikel 2.14 van Activiteitenbesluit

Indien binnen een inrichting een afvalstof zijnde metaal, hout, kunststof, textiel, steenachtige materialen of gips als grondstof wordt ingezet voor het vervaardigen, samenstellen of repareren van producten of onderdelen daarvan bestaande uit metaal, hout, kunststof, textiel, steenachtige materialen of gips en de eigenschappen van de afvalstof afwijken van de gangbare grondstof kan het bevoegd gezag maatwerkvoorschriften stellen om nadelige gevolgen voor het milieu die kunnen ontstaan door het afwijken van de eigenschappen, te voorkomen of voor zover dat niet mogelijk is te beperken.

Artikel 2.14a lid 1 van Activiteitenbesluit

Het is verboden afvalstoffen te verbranden.

Artikel 2.14a lid 2 van Activiteitenbesluit

Het is verboden afvalstoffen op of in de bodem te brengen met het doel ze daar te laten.

Artikel 2.14a lid 3 van Activiteitenbesluit

Het tweede lid geldt niet voor het toepassen van bouwstoffen en het toepassen van grond of baggerspecie, waarop het Besluit bodemkwaliteit van toepassing is.

Artikel 2.14a lid 4 van Activiteitenbesluit

Het tweede lid geldt niet voor het lozen op of in de bodem.

Artikel 2.14a lid 5 van Activiteitenbesluit

Het is verboden afvalstoffen voorafgaand aan nuttige toepassing langer dan drie jaren op te slaan.

Artikel 2.14a lid 6 van Activiteitenbesluit

Het is verboden afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering langer dan een jaar op te slaan.

Artikel 2.14a lid 7 van Activiteitenbesluit

Uiterlijk binnen acht weken na de beëindiging van de inrichting worden de daarin aanwezige afvalstoffen uit de inrichting afgevoerd.

Artikel 2.14a lid 8 van Activiteitenbesluit

Het is verboden afvalstoffen te verdichten, tenzij:

- a. het geen gevaarlijke afvalstof betreft, en
- b. het verdichten geen belemmering vormt voor de nascheiding of recycling.

Artikel 2.14b lid 1 van Activiteitenbesluit

Indien binnen een inrichting afvalstoffen worden op- of overgeslagen of verwerkt die worden ingezameld bij of afgegeven door een andere persoon dan degene die de inrichting drijft, is binnen de inrichting een actuele beschrijving aanwezig van de procedures van acceptatie en controle van de ontvangen afvalstoffen, die nodig zijn voor een doelmatig beheer van die afvalstoffen.

Artikel 2.14b lid 2 van Activiteitenbesluit

De beschrijving, bedoeld in het eerste lid, onderscheidt groepen van afvalstoffen waarvoor vanuit het oogpunt van doelmatig beheer van afvalstoffen verschillende procedures worden gehanteerd en omvat per onderscheiden groep van afvalstoffen in ieder geval de volgende elementen:

- a. het type ontdoener waarvan afvalstoffen worden aangenomen, voor zover dit gevolgen heeft voor de acceptatie en controle;
- b. de eisen die degene die de inrichting drijft, stelt aan de manier waarop de afvalstoffen worden aangeboden;
- c. de manier waarop de afvalstoffen worden gecontroleerd bij ontvangst, en
- d. de manier waarop de afvalstoffen die op een milieuhygiënisch relevante manier afwijken van wat gangbaar is voor de categorie, worden behandeld.

Artikel 2.14b lid 3 van Activiteitenbesluit

Degene die de inrichting drijft draagt er zorg voor dat:

- a. de procedures van acceptatie en controle, bedoeld in het eerste lid, binnen de inrichting in acht worden genomen, en
- b. de afvalstoffen binnen de inrichting uitsluitend worden ingenomen voor zover die procedures worden nageleefd.

Artikel 2.14b lid 4 van Activiteitenbesluit

Het bevoegd gezag kan in het belang van het doelmatig beheer van afvalstoffen bij maatwerkvoorschrift eisen stellen aan de invulling van de procedures, bedoeld in het eerste lid.

Artikel 2.15a van Activiteitenbesluit

Deze afdeling is van toepassing op degene die een inrichting type A of een inrichting type B drijft.

Artikel 2.16a van Activiteitenbesluit

Tot het tijdstip waarop artikel 2.16 in werking treedt, is artikel 2.1, vierde lid, van toepassing op het vervoer van de eigen werknemers van en naar de inrichting.

Artikel 2.16b lid 1 van Activiteitenbesluit

Deze afdeling is van toepassing op degene die een inrichting type A of een inrichting type B drijft.

Artikel 2.16b lid 2 van Activiteitenbesluit

Deze afdeling is niet van toepassing op degene die een windturbine in werking heeft.

Artikel 2.17 lid 1 van Activiteitenbesluit

Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau L_{Amax} , veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:

- a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17a

	07:00–19:00 uur	19:00–23:00 uur	23:00–07:00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax} niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
- c. de in tabel 2.17a aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen;
- d. de in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein, met dien verstande dat de waarden in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, slechts gelden voor zover deze ligplaatsen als zodanig zijn bestemd op of na 1 juli 2012 en niet daarvoor in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen;
- e. de in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel, vermeerderd met 5 dB(A), ook gelden op de grens van het terrein in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, voor zover deze ligplaatsen:
- 1°. als zodanig zijn bestemd voor 1 juli 2012, of
 - 2°. voor 1 juli 2012 in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen en voor 1 juli 2022 als zodanig zijn bestemd;
- f. de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten; en
- g. de in tabel 2.17a aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

Artikel 2.17 lid 2 van Activiteitenbesluit

Indien de inrichting is gelegen op een gezoneerd industrieterrein gelden de waarden van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) uit tabel 2.17a ook op een afstand van 50 meter vanaf de grens van de inrichting.

Artikel 2.17 lid 3 van Activiteitenbesluit

In afwijking van het eerste lid geldt voor een inrichting die is gelegen op een bedrijventerrein, dat:

- a. het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) op de in tabel 2.17c genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;
- b. de in de periode tussen 07:00 uur en 19:00 uur in tabel 2.17c opgenomen maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
- c. de in tabel 2.17c aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet van toepassing zijn, indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen;
- d. de in tabel 2.17c aangegeven waarden op de gevel ook van toepassing zijn bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein;
- e. de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten, en
- f. de in tabel 2.17c aangegeven waarden gelden niet op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezondeerd industrieterrein.

Tabel 2.17c

	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	75 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

Artikel 2.17 lid 4 van Activiteitenbesluit

In afwijking van het eerste en het tweede lid, geldt voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax} , bij een inrichting die uitsluitend of in hoofdzaak bestemd is voor openbare verkoop van vloeibare brandstoffen, mengsmering of aardgas aan derden voor motorvoertuigen voor het wegverkeer, dat:

- a. de geluidsniveaus op de in tabel 2.17d genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;
- b. de in de periode tussen 07.00 en 21.00 uur in tabel 2.17d opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax} niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;

Tabel 2.17d

	07:00–21:00 uur	21:00–07:00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	40 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	60 dB(A)

- c. de in tabel 2.17d aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein, met dien verstande dat de waarden in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, slechts gelden voor zover deze ligplaatsen als zodanig zijn bestemd op of na 1 juli 2012 en niet daarvoor in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen;
- d. indien de inrichting is gelegen op een gezoneerd industrieterrein de waarden van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) uit tabel 2.17d ook gelden op een afstand van 50 meter vanaf de grens van de inrichting, en
- e. indien de inrichting is gelegen op een gezoneerd industrieterrein en binnen een afstand van 50 meter geen gevoelige objecten, anders dan gevoelige objecten gelegen op het gezoneerde industrieterrein zijn gelegen, de waarden van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) uit tabel 2.17d gelden op een afstand van 50 meter vanaf de grens van de inrichting; en
- f. de in tabel 2.17d aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

Artikel 2.17 lid 5 van Activiteitenbesluit

In afwijking van het eerste, tweede en derde lid geldt voor een inrichting waar uitsluitend of in hoofdzaak agrarische activiteiten dan wel activiteiten die daarmee verband houden worden verricht, niet zijnde een glastuinbouwbedrijf dat is gelegen in een glastuinbouwgebied, dat:

- a. voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), veroorzaakt door de vast opgestelde installaties en toestellen, de niveaus op de plaatsen en tijdstippen, genoemd in tabel 2.17e, niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17e

	06.00–19.00 uur	19.00–22.00 uur	22.00–06.00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)

- b. voor het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, de niveaus op de plaatsen en tijdstippen, genoemd in tabel 2.17f, niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17f

	06:00–19:00 uur	19:00–22:00 uur	22:00–06:00 uur
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- c. de in de periode tussen 06.00 uur en 19.00 uur in tabel 2.17f opgenomen waarden niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten, alsmede op het in en uit de inrichting rijden van landbouwtractoren of motorrijtuigen met beperkte snelheid;
- d. de in tabel 2.17e en 2.17f aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidmetingen;
- e. de in tabel 2.17e en 2.17f aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein, met dien verstande dat de waarden in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, slechts gelden voor zover deze ligplaatsen als zodanig zijn bestemd op of na 1 juli 2012 en niet daarvoor in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen;
- f. de in tabel 2.17e en 2.17f aangegeven waarden op de gevel, vermeerderd met 5 dB(A), ook gelden op de grens van het terrein in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, voor zover deze ligplaatsen:
- 1° als zodanig zijn bestemd voor 1 juli 2012, of
 - 2° voor 1 juli 2012 in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen en voor 1 juli 2022 als zodanig zijn bestemd;
- g. de waarden binnen in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten, en
- h. de in tabel 2.17e en 2.17f aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

Artikel 2.17 lid 6 van Activiteitenbesluit

In afwijking van het eerste, tweede en derde lid geldt voor een glastuinbouwbedrijf binnen een glastuinbouwgebied dat:

- a. voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, de niveaus op de in tabel 2.17g genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;
- b. de in de periode tussen 06.00 uur en 19.00 uur in tabel 2.17g opgenomen maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;

Tabel 2.17g

	06:00–19:00 uur	19:00–22:00 uur	22:00–06:00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- c. de in tabel 2.17g aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen;
- d. de in tabel 2.17g aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein, met dien verstande dat de waarden in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, slechts gelden voor zover deze ligplaatsen als zodanig zijn bestemd op of na 1 juli 2012 en niet daarvoor in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen;
- e. de in tabel 2.17g aangegeven waarden op de gevel, vermeerderd met 5 dB(A), ook gelden op de grens van het terrein in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, voor zover deze ligplaatsen:
 - 1°. als zodanig zijn bestemd voor 1 juli 2012, of
 - 2°. voor 1 juli 2012 in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen en voor 1 juli 2022 als zodanig zijn bestemd;
- f. de waarden binnen in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten, en
- g. de in tabel 2.17g aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

Artikel 2.17 lid 7 van Activiteitenbesluit

De waarden van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) op de gevel van gevoelige gebouwen in de tabellen 2.17e en 2.17g zijn niet van toepassing op inrichtingen die zijn gelegen in een gebied waarvoor bij of krachtens een gemeentelijke verordening regels zijn gesteld. In een dergelijk gebied bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) niet meer dan de waarden die zijn opgenomen in die gemeentelijke verordening.

Artikel 2.17 lid 8 van Activiteitenbesluit

Voor inrichtingen in een gebied als bedoeld in het zevende lid, bedragen de in de verordening vastgelegde waarden ten hoogste 5 dB(A) meer of minder dan de waarden in tabel 2.17e en voor inrichtingen als bedoeld in het zesde lid, bedragen de in de verordening vastgelegde waarden ten hoogste 5 dB(A) meer of minder dan de waarden in tabel 2.17g.

Artikel 2.17 lid 9 van Activiteitenbesluit

Bij vaststelling van de waarden, bedoeld in het zevende lid, wordt in ieder geval rekening gehouden met het in het gebied heersende referentieniveau. Indien voor inrichtingen als bedoeld in het zesde lid, waarden worden vastgelegd die hoger zijn dan de waarden in tabel 2.17g, wordt daarmee het in het gebied heersende referentieniveau niet overschreden.

Artikel 2.17a lid 1 van Activiteitenbesluit

De waarden op de gevel van gevoelige gebouwen en op de grens van gevoelige terreinen in tabel 2.17a onderscheidenlijk 2.17g worden met 5 dB(A) verhoogd indien tot het van toepassing worden van artikel 2.17 op een inrichting, op grond van een voorschrift als bedoeld in het derde lid hogere waarden golden.

Artikel 2.17a lid 2 van Activiteitenbesluit

Indien in een milieuvergunning die in werking en onherroepelijk was op het tijdstip genoemd in het op de inrichting van toepassing geweest zijnde voorschrift, genoemd in het derde lid, lagere waarden dan de waarden, bedoeld in het eerste lid, waren vastgesteld, zijn die lagere waarden van toepassing.

Artikel 2.17a lid 3 van Activiteitenbesluit

De voorschriften, bedoeld in het eerste en tweede lid, zijn: voorschrift 1.1.3 van de bijlage van het Besluit opslag- en transportbedrijven milieubeheer, voorschrift 1.1.5 van bijlage 2 van het Besluit detailhandel- en ambachtsbedrijven milieubeheer, voorschrift 1.1.7 van de bijlage van het Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen milieubeheer, voorschrift 1.1.3 van de bijlage van het Besluit bouw- en houtbedrijven milieubeheer, voorschrift 1.1.5 van de bijlage van het Besluit woon- en verblijfsgebouwen milieubeheer, voorschrift 1.1.3 van bijlage 2 van het Besluit voorzieningen- en installaties milieubeheer, voorschrift 1.1.3 van bijlage 1 van het Besluit textielreinigingsbedrijven milieubeheer, voorschrift 1.1.3 van de bijlage van het Besluit inrichtingen voor motorvoertuigen milieubeheer, voorschrift 3.2 van bijlage 2 van het Besluit tankstations milieubeheer, voorschrift 4.2.1 van bijlage 1 van het Besluit tandartspraktijken milieubeheer en voorschrift 1.1.3 van bijlage 2 van het Besluit glastuinbouw.

Artikel 2.17a lid 5 van Activiteitenbesluit

Een gemeentelijke verordening als bedoeld in voorschrift 1.1.2 van de bijlage bij het Besluit landbouw milieubeheer, zoals dat luidde tot 1 januari 2013, berust met ingang van die datum op artikel 2.17, zevende lid.

Artikel 2.17a lid 6 van Activiteitenbesluit

Voor inrichtingen waarop tot 1 januari 2008 het Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen milieubeheer, het Besluit detailhandel en ambachtsbedrijven milieubeheer of het Besluit woon- en verblijfsgebouwen milieubeheer van toepassing was, zijn de waarden uit artikel 2.17 niet van toepassing op de gevel van onderscheidenlijk in een dienst- of bedrijfswoning dan wel een woning die deel uitmaakt van een inrichting.

Artikel 2.18 lid 1 van Activiteitenbesluit

Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19, 2.19a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing:

- a. het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;
- b. het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten;
- c. het geluid ten behoeve van het oproepen tot het belijden van godsdienst of levensovertuiging of het bijwonen van godsdienstige of levensbeschouwelijke bijeenkomsten en lijkplechtigheden, alsmede geluid in verband met het houden van deze bijeenkomsten of plechtigheden;
- d. het geluid van het traditioneel ten gehore brengen van muziek tijdens het hijsen en strijken van de nationale vlag bij zonsopkomst en zonsondergang op militaire inrichtingen;
- e. het ten gehore brengen van muziek vanwege het oefenen door militaire muziekcorspsen in de buitenlucht gedurende de dagperiode met een maximum van twee uren per week op militaire inrichtingen;
- f. het ten gehore brengen van onversterkte muziek tenzij en voor zover daarvoor bij gemeentelijke verordening regels zijn gesteld;
- g. het traditioneel schieten, bedoeld in paragraaf 3.7.2., tenzij en voor zover daarvoor bij gemeentelijke verordening regels zijn gesteld;
- h. het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een inrichting voor primair onderwijs, in de periode vanaf een uur voor aanvang van het onderwijs tot een uur na beëindiging van het onderwijs;
- i. het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een instelling voor kinderopvang.

Artikel 2.18 lid 2 van Activiteitenbesluit

Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in artikel 2.17, 2.17a dan wel 2.20, wordt voor muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie toegepast.

Artikel 2.18 lid 3 van Activiteitenbesluit

Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), bedoeld in artikel 2.17, 2.17a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:

- a. het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen 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;
- c. laad- en losactiviteiten in de periode tussen 19.00 uur en 06.00 uur ten behoeve van de aan- en afvoer van producten bij inrichtingen als bedoeld in artikel 2.17, vijfde en zesde lid, voor zover dat ten hoogste een keer in de genoemde periode plaatsvindt;
- d. het verrichten van activiteiten in de periode tussen 19.00 uur en 6.00 uur ten behoeve van het wassen van kasdekken bij inrichtingen als bedoeld in artikel 2.17, vijfde en zesde lid.

Artikel 2.18 lid 4 van Activiteitenbesluit

De maximale geluidsniveaus (L_{Amax}), bedoeld in artikel 2.17, 2.17a dan wel 2.20, zijn tussen 23.00 en 7.00 uur niet van toepassing ten aanzien van aandrijfgeluid van motorvoertuigen bij laad- en losactiviteiten indien:

- a. degene die de inrichting drijft aantoonde dat het voor de betreffende inrichting in die periode geldende maximale geluidsniveau (L_{Amax}), niet te bereiken is door het treffen van maatregelen; en
- b. het niveau van het aandrijfgeluid op een afstand van 7,5 meter van het motorvoertuig niet hoger is van 65dB(A).

Artikel 2.18 lid 5 van Activiteitenbesluit

Bij gemeentelijke verordening kunnen ten behoeve van het voorkomen van geluidhinder regels worden gesteld met betrekking tot:

- a. het ten gehore brengen van onversterkte muziek, en
- b. het traditioneel schieten, bedoeld in paragraaf 3.7.2.

Artikel 2.18 lid 6 van Activiteitenbesluit

Bij het bepalen van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) blijft het geluid veroorzaakt door het stomen van grond met een installatie van derden buiten beschouwing.

Artikel 2.18 lid 7 van Activiteitenbesluit

Degene die een inrichting drijft, waar het stomen van grond plaatsvindt met een installatie van derden, treft maatregelen of voorzieningen die betrekking hebben op:

- a. de periode waarin het grondstomen plaatsvindt;
- b. de locatie waar de installatie wordt opgesteld, en
- c. het aanbrengen van geluidreducerende voorzieningen binnen de inrichting.

Artikel 2.18 lid 8 van Activiteitenbesluit

Het bevoegd gezag kan ten behoeve van het voorkomen van geluidhinder dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken daarvan, bij maatwerkvoorschrift eisen stellen aan de maatregelen of voorzieningen, bedoeld in het zevende lid.

Artikel 2.18 lid 9 van Activiteitenbesluit

Voor inrichtingen waarop tot 1 januari 2008, het Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen milieubeheer van toepassing was, en waarvoor voor muziekgeluid een bedrijfsduurcorrectie werd toegepast, kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift bepalen dat het tweede lid niet van toepassing is voor de toetsing van geluidsniveaus tussen 23.00 en 07.00 uur.

Artikel 2.18 lid 10 van Activiteitenbesluit

Indien op grond van het maatwerkvoorschrift, bedoeld in het negende lid, een bedrijfsduurcorrectie wordt toegepast, is het door de inrichting veroorzaakte geluidsniveau gedurende de bedrijfstijd tussen 23.00 en 07.00 uur niet hoger dan op grond van artikel 2.17 is toegestaan tussen 19.00 en 23.00 uur.

Artikel 2.19a lid 1 van Activiteitenbesluit

Tot de inwerkingtreding van artikel 2.19 zijn het tweede tot en met vierde lid van toepassing.

Artikel 2.19a lid 2 van Activiteitenbesluit

Artikel 2.17 is niet van toepassing op inrichtingen die zijn gelegen in een concentratiegebied voor horeca-inrichtingen of in een concentratiegebied voor detailhandel en ambachtsbedrijven, dat bij of krachtens een verordening als zodanig is aangewezen.

Artikel 2.19a lid 3 van Activiteitenbesluit

In een gebied als bedoeld in het tweede lid bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, in ieder geval niet meer:

- a. dan de in artikel 2.17 bedoelde waarden op de gevel of, als dat hoger is, het in dat gebied heersende referentieniveau;
- b. dan de in tabel 2.19a aangegeven waarden binnen gevoelige gebouwen.

Tabel 2.19a

	07.00–19.00 uur	19.00–23.00 uur	23.00–07.00 uur
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
Maximaal geluidsniveau	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

Artikel 2.19a lid 4 van Activiteitenbesluit

Voor inrichtingen waarop tot 1 januari 2008 het Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen milieubeheer, het Besluit detailhandel en ambachtsbedrijven milieubeheer of het Besluit woon- en verblijfsgebouwen milieubeheer van toepassing was, zijn de waarden uit dit artikel niet van toepassing op de gevel van onderscheidenlijk een dienst- of bedrijfswoning dan wel een woning die deel uitmaakt van een inrichting.

Artikel 2.20 lid 1 van Activiteitenbesluit

In afwijking van de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19 dan wel 2.19a, kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift andere waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau L_{Amax} vaststellen.

Artikel 2.20 lid 2 van Activiteitenbesluit

Het bevoegd gezag kan slechts hogere waarden vaststellen dan de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19 dan wel 2.19a, indien binnen geluidsgevoelige ruimten dan wel verblijfsruimten van gevoelige gebouwen, die zijn gelegen binnen de akoestische invloedssfeer van de inrichting, een etmaalwaarde van maximaal 35 dB(A) wordt gewaarborgd.

Artikel 2.20 lid 3 van Activiteitenbesluit

De in het tweede lid bedoelde etmaalwaarde is niet van toepassing indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen.

Artikel 2.20 lid 4 van Activiteitenbesluit

Het bevoegd gezag kan maatwerkvoorschriften stellen over de plaats waar de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19 dan wel 2.19a, voor een inrichting gelden.

Artikel 2.20 lid 5 van Activiteitenbesluit

Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift bepalen welke technische voorzieningen in de inrichting worden aangebracht en welke gedragsregels in acht worden genomen teneinde aan geldende geluidsnormen te voldoen.

Artikel 2.20 lid 6 van Activiteitenbesluit

In afwijking van de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19 dan wel 2.19a kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift voor bepaalde activiteiten in een inrichting, anders dan festiviteiten als bedoeld in artikel 2.21, andere waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau L_{Amax} vaststellen. Het bevoegd gezag kan daarbij voorschriften vaststellen met betrekking tot de duur van de activiteiten, het treffen van maatregelen, de tijdstippen waarop de activiteiten plaatsvinden of het vooraf melden per keer dat de activiteit plaatsvindt.

Artikel 2.20 lid 7 van Activiteitenbesluit

Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift bepalen welke technische voorzieningen worden aangebracht en welke gedragsregels in acht worden genomen ter beperking van het geluid als gevolg van werkzaamheden en activiteiten bij een inrichting als bedoeld in artikel 2.17, vijfde lid.

Artikel 2.20 lid 8 van Activiteitenbesluit

De etmaalwaarde die het bevoegd gezag vaststelt op grond van het eerste lid, is niet lager dan 40 dB(A) voor een inrichting:

- a. waarop tot het van toepassing worden van dit artikel op die inrichting, het Besluit opslag- en transportbedrijven milieubeheer, het Besluit detailhandel- en ambachtsbedrijven milieubeheer, het Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen milieubeheer, het Besluit bouw- en houtbedrijven milieubeheer, het Besluit woon- en verblijfsgebouwen milieubeheer, het Besluit textielreinigingsbedrijven milieubeheer, het Besluit jachthavens milieubeheer, het Besluit motorvoertuigen milieubeheer of het Besluit glastuinbouw van toepassing was, en
- b. die voor de inwerkingtreding van het in onderdeel a genoemde besluit dat van toepassing was, is opgericht.

Artikel 2.20 lid 9 van Activiteitenbesluit

De etmaalwaarde die het bevoegd gezag vaststelt op grond van het eerste lid is niet lager dan 40 dB(A) voor een inrichting waarop tot 1 januari 2008 het Besluit tankstations milieubeheer of het Besluit tandartspraktijken milieubeheer van toepassing was.

Artikel 2.21 lid 1 van Activiteitenbesluit

De waarden bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19, 2.19a dan wel 2.20 zijn voor zover de naleving van deze normen redelijkerwijs niet kan worden gevergd, niet van toepassing op dagen of dagdelen in verband met de viering van:

- a. festiviteiten die bij of krachtens een gemeentelijke verordening zijn aangewezen, in de gebieden in de gemeente waarvoor de verordening geldt;
- b. andere festiviteiten die plaatsvinden in de inrichting, waarbij het aantal bij of krachtens een gemeentelijke verordening aan te wijzen dagen of dagdelen per gebied of categorie van inrichtingen kan verschillen en niet meer mag bedragen dan twaalf per kalenderjaar.

Artikel 2.21 lid 2 van Activiteitenbesluit

Bij of krachtens gemeentelijke verordening kunnen voorwaarden worden verbonden aan de festiviteiten ter voorkoming of beperking van geluidhinder.

Artikel 2.21 lid 3 van Activiteitenbesluit

Een festiviteit als bedoeld in het eerste lid die maximaal een etmaal duurt, maar die zowel voor als na 00.00 uur plaatsvindt, wordt beschouwd als plaatshebbende op één dag.

Artikel 2.22 lid 1 van Activiteitenbesluit

Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau L_{Amax} , bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19, 2.19a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van het uitrukken van motorvoertuigen ten behoeve van ongevallenbestrijding, spoedeisende medische hulpverlening, brandbestrijding en gladheidbestrijding en het vrijmaken van de weg na een ongeval.

Artikel 2.22 lid 2 van Activiteitenbesluit

Het bevoegd gezag kan maatwerkvoorschriften stellen met betrekking tot het treffen van technische en organisatorische maatregelen ten aanzien van het uitrukken van motorvoertuigen ten behoeve van ongevallenbestrijding, spoedeisende medische hulpverlening, brandbestrijding en gladheidbestrijding en het vrijmaken van de weg na een ongeval, indien dat bijzonder is aangewezen in het belang van het milieu.

Artikel 2.22a van Activiteitenbesluit

Deze afdeling is van toepassing op degene die een inrichting type A of een inrichting type B drijft.

Artikel 2.23 lid 1 van Activiteitenbesluit

Trillingen, veroorzaakt door de tot de inrichting behorende installaties of toestellen alsmede de tot de inrichting toe te rekenen werkzaamheden of andere activiteiten, bedragen in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten, met uitzondering van geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten gelegen op een gezoneerd industrieterrein, niet meer dan de trillingsterkte, genoemd in tabel 2 van de Meet- en beoordelingsrichtlijn deel B «Hinder voor personen in gebouwen» van de Stichting Bouwresearch Rotterdam, voor de gebouwfunctie wonen.

Artikel 2.23 lid 2 van Activiteitenbesluit

De waarden gelden niet indien de gebruiker van de geluidsgevoelige ruimten of verblijfsruimten geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van trillingmetingen.

Artikel 2.23 lid 3 van Activiteitenbesluit

Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift het eerste lid niet van toepassing verklaren en een andere trillingsterkte toelaten. Deze trillingsterkte is niet lager dan de streefwaarden die zijn gedefinieerd voor de gebouwfunctie wonen in de Meet- en beoordelingsrichtlijn deel B «Hinder voor personen in gebouwen» van de Stichting Bouwresearch Rotterdam.

Artikel 6.1 lid 1 van Activiteitenbesluit

Voor inrichtingen waarvoor onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichtingen, een vergunning op grond van artikel 8.1 van de Wet milieubeheer dan wel een omgevingsvergunning op grond van artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht in werking en onherroepelijk was, worden de voorschriften van die vergunning gedurende drie jaar na het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichtingen, aangemerkt als maatwerkvoorschriften, mits de voorschriften van die vergunning vallen binnen de bevoegdheid van het bevoegd gezag tot het stellen van maatwerkvoorschriften en voor zover dit besluit op de inrichting van toepassing is.

Artikel 6.1 lid 2 van Activiteitenbesluit

De nadere eisen die voor een inrichting onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichting op grond van de besluiten, bedoeld in artikel 6.43 in werking en onherroepelijk waren, worden aangemerkt als maatwerkvoorschriften, mits de nadere eisen vallen binnen de bevoegdheid van het bevoegd gezag tot het stellen van maatwerkvoorschriften en voor zover dit besluit op de inrichting van toepassing is.

Artikel 6.1 lid 3 van Activiteitenbesluit

De maatwerkvoorschriften die voor een inrichting onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichting op grond van de besluiten, bedoeld in artikel 6.43 in werking en onherroepelijk waren, blijven van kracht, mits ze vallen binnen de bevoegdheid van het bevoegd gezag tot het stellen van maatwerkvoorschriften en voor zover dit besluit op die inrichting van toepassing is.

Artikel 6.1 lid 4 van Activiteitenbesluit

De voorschriften van een vergunning als bedoeld in het eerste lid dan wel de nadere eisen op grond van de besluiten, bedoeld in artikel 6.43, die voor een inrichting onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichting in werking en onherroepelijk waren en niet vallen binnen de bevoegdheid van het bevoegd gezag tot het stellen van maatwerkvoorschriften, worden indien op grond van dit besluit strengere bepalingen gelden, gedurende zes maanden aangemerkt als maatwerkvoorschriften.

Artikel 6.1 lid 5 van Activiteitenbesluit

Voor de toepassing van dit artikel worden de gegevens die in de aanvraag staan en die geacht worden onderdeel te zijn van de voorschriften van de vergunning, bedoeld in het eerste lid, aangemerkt als voorschriften van de vergunning.

Artikel 6.4 lid 1 van Activiteitenbesluit

Degene die een inrichting type B of C drijft die is opgericht voor het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichting en waarvoor onmiddellijk voorafgaand aan het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichting geen vergunning als bedoeld in artikel 6.1, eerste lid, in werking en onherroepelijk was en geen melding was gedaan op grond van een van de in artikel 6.43 genoemde besluiten, meldt aan het bevoegd gezag dat hij de inrichting in werking heeft.

Artikel 6.4 lid 2 van Activiteitenbesluit

Degene die de inrichting drijft doet de melding, bedoeld in het eerste lid, binnen vier weken na het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in die inrichting. Afdeling 1.2 is van overeenkomstige toepassing.

Artikel 6.4 lid 3 van Activiteitenbesluit

Indien op het tijdstip van het van toepassing worden van dit besluit of een deel daarvan op een activiteit in een inrichting type B ten aanzien van die inrichting nog niet is beslist op een aanvraag om een omgevingsvergunning op grond van artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor een inrichting, zijn het eerste en tweede lid niet van toepassing en wordt de aanvraag om een vergunning aangemerkt als een melding overeenkomstig artikel 1.10.

Artikel 6.6 van Activiteitenbesluit

Voor de toepassing van dit besluit wordt als eerste dag van de termijn waarbinnen wordt gekeurd aangemerkt: de dag waarop voor het laatst is gekeurd.

Artikel 2.9 lid 1 van Activiteitenregeling

De categorieën van afvalstoffen, bedoeld in artikel 10.54a van de wet, zijn de categorieën in bijlage 11, ongeacht het type inrichting.

Artikel 2.9 lid 2 van Activiteitenregeling

De categorieën van afvalstoffen, bedoeld in artikel 2.12, vijfde lid, van het besluit, zijn de categorieën in bijlage 11.

Artikel 2.9 lid 3 van Activiteitenregeling

Onverminderd het tweede lid worden verschillende soorten afvalwater waarvan het lozen bij of krachtens het besluit op dezelfde wijze is toegestaan, gerekend tot dezelfde categorie.

Artikel 2.9 lid 4 van Activiteitenregeling

Het mengen van gevaarlijke afvalstoffen met niet gevaarlijke afvalstoffen, bedoeld in artikel 2.12, vierde lid, van het besluit is toegestaan indien en voor zover de afvalstoffen behoren tot twee categorieën die in bijlage 11 zijn aangeduid met hetzelfde nummer, daarbij onderscheiden met de aanduiding A en B.

Artikel 6.15 van Activiteitenregeling

De artikelen van deze regeling treden in werking met ingang van 1 januari 2008 met uitzondering van afdeling 2.2 en bijlage 1.

Disclaimer

De AIM geeft een inschatting of u een omgevingsvergunning milieu, watervergunning of melding Activiteitenbesluit nodig heeft.

De AIM geeft ook een overzicht van de maatregelen die nodig zijn om te voldoen aan de regels van het Activiteitenbesluit.

We hebben ons best gedaan om de AIM zo begrijpelijk mogelijk te maken. Het resultaat van de AIM geeft u geen rechten.

Twijfelt u of is niet alles duidelijk? Neem dan contact op met de gemeente, provincie of het waterschap.

rxzd0_up_indelinginrichting_1_2023_06_16_14_35_23.pdf





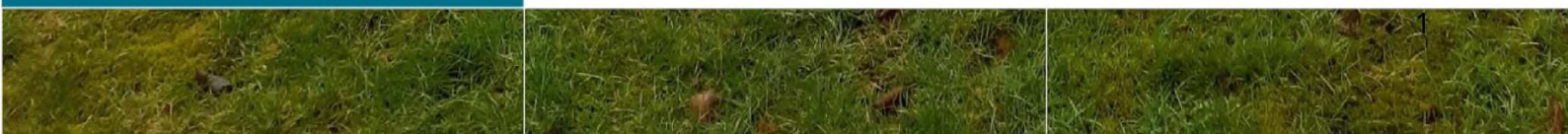
0_up_bijlageoprictingwijziging_1_2023_06_16_14_53_20.pdf





MAART 2023

QUICKSCAN FLORA & FAUNA LTC GORSSEL



COLOFON

Opdrachtgever Lawn Tennisclub Gorssel

Datum April 2023

Status Definitief

Projectnummer 2023-068

Auteur 5.1.2e | 5.1.2e

Controle 5.1.2e | 5.1.2e

INHOUD

1	INLEIDING	4
2	PLANGEBIED EN ONTWIKKELINGEN	5
3	WETGEVING EN NATUURBELEID	6
3.1	SOORTBESCHERMING	7
3.2	NATURA 2000	8
3.3	NATUURNETWERK NEDERLAND	8
4	ONDERZOEKSMETHODIEK	9
5	RESULTATEN	10
5.1	WET NATUURBESCHERMING	10
5.1.1	VOGELS	10
5.1.2	GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN	11
5.1.3	VLEERMUIZEN	12
5.1.4	REPTIELEN EN AMFIBIEËN	12
5.1.5	OVERIGE SOORTGROEPEN	12
5.2	NATUURBESCHERMINGSWET (NATURA 2000)	13
5.3	NATUURNETWERK NEDERLAND	13
6	CONCLUSIE	15

BIJLAGEN

BIJLAGE 1 BESCHERMDE SOORTEN VAN ARTIKEL 3.5

BIJLAGE 2 OVERIGE BESCHERMDE SOORTEN VAN ARTIKEL 3.10 IN GELDERLAND

BIJLAGE 3 VRIJGESTELDE SOORTEN IN DE PROVINCIE GELDERLAND

1 INLEIDING

AANLEIDING

In maart 2023 heeft Buiting Advies een quickscan flora en fauna uitgevoerd in verband met het voorgenoemde plan om twee padelbanen te realiseren bij de Lawn Tennisclub Gorssel.

Middels deze quickscan flora en fauna is vastgesteld of de werkzaamheden kunnen leiden tot overtredingen van de Wet natuurbescherming.

Tevens is middels deze quickscan uitgezocht of er als gevolg van de werkzaamheden een (significant) negatief effect op het functioneren van Natura-2000 gebieden en het Natuurnetwerk Nederland zou kunnen optreden.

De onderzoeksmethode en resultaten zijn in deze rapportage opgenomen.

2 PLANGEBIED EN ONTWIKKELINGEN

Het plangebied is onderdeel van een tennisbaan en ligt in het buitengebied ten zuiden van de bebouwd van Gorssel, wat behoort tot de gemeente Lochem. De directe omgeving van het plangebied is redelijk k. Hiernaast zijn ook veel weilanden aanwezig. De locatie waar men de padelbanen wil realiseren, bestaat een kleine tennisbaan en een weiland (afbeelding 1). Afbeelding 2 geeft een impressie van het plangebi



Afbeelding 1: toekomstige locatie padelbanen (rood)

VOORGENOMEN ONTWIKKELINGEN

Men is voornemens om twee padelbanen direct naast elkaar te realiseren, de wanden van de padelbanen worden hierbij uitgevoerd in glas. Hiervoor wordt een kleine tennisbaan afgebroken, worden mogelijk e struiken verwijderd en wordt het weiland voor een klein deel aangetast.



Afbeelding 2: impressie van het plangebied

3 WETGEVING EN NATUURBELEID

Sinds 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming in werking. Via deze wet is onder andere de bescherming van de Nederlandse inheemse flora en fauna en Natura 2000 gebieden geregeld.

3.1 SOORTBESCHERMING

ZORGPLICHT

In de Wet natuurbescherming is de algehele zorgplicht opgenomen. De zorg houdt in elk geval in dat een persoon die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor in het wild levende dieren en planten

1. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
2. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
3. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.

Onderstaand zijn de relevante extra verbodsbepalingen weergegeven:

ARTIKEL 3.1

1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

ARTIKEL 3.5

1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage II bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, te snoeien, te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

De soorten beschermd onder artikel 3.5 zijn genoemd in bijlage 1 van dit rapport.

ARTIKEL 3.10

1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:

- a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
- b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
- c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

PROVINCIALE VRIJSTELLINGEN

Per provincie is in de huidige Wet natuurbescherming een algehele vrijstelling van kracht voor een aantal soorten uit artikel 3.10. Deze zijn opgenomen onder aan bijlage 2 van dit rapport.

3.2 NATURA 2000

Binnen de Wet natuurbescherming zijn een aantal gebieden met internationale verplichtingen opgenomen. Deze Natura 2000-gebieden vormen een Europees netwerk van gebieden die de deelnemende lidstaten hebben aangewezen als speciale beschermingszone op basis van het voorkomen van habitats en soorten die extra bescherming nodig hebben. De Nederlandse overheid heeft zich verplicht om voor de aangewezen gebieden specifieke instandhoudingsdoelen op te stellen met betrekking tot de habitats en soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Ontwikkelingen die een significant negatieve invloed op deze instandhoudingsdoelen kunnen hebben, zijn in principe niet mogelijk. Daarbij geldt dat ook ontwikkelingen die buiten Natura 2000-gebied zelf plaatsvinden geen negatieve invloed op de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied mogen hebben (via externe werking).

Naast gebiedsbescherming kent Natura 2000 ook een strikt soortenbeschermingsbeleid. Een aantal daarvan is aangewezen dier- en plantensoorten (Habitatrichtlijn Bijlage IV) en alle vogels zijn strikt beschermd in heel Europa. De bescherming van deze soorten is in Nederland overgenomen in Wet natuurbescherming (artikelen 3.1 en 3.5).

3.3 NATUURNETWERK NEDERLAND

Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen bekend als de Ecologische Hoofdstructuur, EHS), is een netwerk van natuurgebieden en kan worden gezien als de ruggengraat van de Nederlandse natuur. Binnen Gelderland wordt dit natuurnetwerk het Gelderse natuurnetwerk (GNN) genoemd. Door natuurgebieden te verbinden binnen het GNN wordt voorkomen dat gebieden geïsoleerd (komen te) liggen en dat plant- en diersoorten daarbinnen verdwijnen.

NATUURNETWERK NEDERLAND BINNEN PROVINCIE GELDERLAND

Binnen de ruimtelijke verordening is onder andere opgenomen dat ruimtelijke plannen geen nieuwe activiteiten in het GNN mogelijk mogen maken, die per saldo leiden tot significante aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden of tot vermindering van het oppervlak van het GNN of van de samenhang daarvan binnen het GNN, tenzij er een groot openbaar belang is en reële alternatieven ontbreken (het 'nee-tenzij'-beginsel).

4 ONDERZOEKSMETHODIEK

De onderzoeksmethode die bij de uitvoering van de quickscan is gevolgd, bestond uit de volgende drie onderdelen:

BUREAUSTUDIE

Tijdens de bureaustudie is in diverse beschikbare bronnen onderzocht wat bekend is over via de Wnb beschermde soorten en hun beschermde voortplantingsplaatsen, nesten en rustplaatsen in het plangebied en directe omgeving daarvan. Hierbij vormde de Nationale Database Flora en Fauna de belangrijkste bron. Tevens is uitgezocht of de ontwikkelingen mogelijk van invloed kunnen zijn op de instandhoudingsdoelen van de Natura 2000-gebieden in de omgeving en of de ontwikkelingen plaatsvinden binnen het Natuurnetwerk Nederland.

VELDBEZOEK

Op 14 maart 2023 is een bezoek aan het plangebied gebracht. Doel daarvan was om te beoordelen of de voorgenomen maatregelen kunnen leiden tot overtreding van de Wet natuurbescherming. Belangrijk onderdeel van deze beoordeling is het vaststellen of het plangebied geschikt is als beschermde voortplantingsplaats, nestplaats of rustplaats.

ANALYSE EN CONCLUSIE

Door het combineren van de resultaten van de bureaustudie en het veldbezoek is ingeschat of de voorgenomen werkzaamheden kunnen leiden tot overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming. Indien uit het onderzoek naar voren komt dat het plangebied geschikt is als voortplantingsplaats, nestplaats of rustplaats van beschermde soorten en dat niet is uit te sluiten dat overtreding van de Wnb plaatsvindt, dient nader soortgericht onderzoek uitgevoerd te worden.

5 RESULTATEN

5.1 WET NATUURBESCHERMING

Onderstaand is per soortgroep aangegeven of de werkzaamheden kunnen leiden tot overtreding van de Wet Natuurbescherming. Waar dat aan de orde is wordt aangegeven welke specifieke maatregelen tot overtrekking zouden kunnen leiden en op welke plek. Tevens geven wij kort aan welke mogelijkheden er zijn om overtreding te voorkomen.

Alle resultaten zijn gebaseerd op de combinatie van de bureaustudie en het veldbezoek.

Bij het in gebruik nemen van de padelbanen kan er verstoring optreden van de in de omgeving aanwezige fauna als gevolg van de geluiden die bij het in gebruik nemen van de padelbanen kunnen ontstaan. Gezien de padelbanen echter als onderdeel van een groter sportcomplex aangelegd wordt, waarin onder andere een groot aantal tennisbanen en een voetbalveld liggen, is het zeer onwaarschijnlijk dat de van de padelbanen afkomstige geluiden tot een significante toename van de verstoring door geluid zullen leiden.

5.1.1 VOGELS

In de directe omgeving van het plangebied komen allerlei algemene vogelsoorten voor, waaronder diverse soorten kleine zangvogels. Deze vogels broeden mogelijk in de bomen en struiken die direct naast het plangebied staan.

Van alle in het wild levende vogels zijn de nesten die in gebruik zijn (van het aanbrengen van het eerste ei tot na het uitvliegen van de jongen) beschermd. Het is aan te bevelen dat de werkzaamheden die kunnen leiden tot het verstoren, beschadigen of vernielen van een nest uit te voeren zo ruim mogelijk buiten de indicatieve broedtijd van 15 maart - 15 juli. Ook buiten die periode zijn in gebruik zijnde nesten beschermd, maar de kans daarop is aanzienlijk kleiner. In alle gevallen dient in ieder geval een check plaats te vinden naar de mogelijke aanwezigheid van een nest in gebruik.

Naast negatieve effecten van in de aanlegfase van de padelbanen kunnen er ook negatieve effecten van de padelbanen optreden in de gebruiksfase. Met name de glazenwanden van de padelbanen zouden een potentieel risico op kunnen leveren voor laagvliegende vogels die de glazenwanden niet goed kunnen zien. Deze vogels zouden tegen de glazenwanden aan kunnen vliegen, waarbij ze zichzelf zouden kunnen verwonden of zelfs kunnen sterven. Om dit te voorkomen is het aan te raden de glazenwanden van de padelbaan te bestikkeren met vogelwerende stickers. Hierdoor worden de glazenwanden door de vogels herkend als obstakel en zijn botsingen te voorkomen.

JAARROND BESCHERMDE NESTEN EN VERBLIJFPLAATSEN

Van een beperkt aantal soorten is de broedplek/het nest jaarrond beschermd. Dit houdt in dat het nest jaarrond beschermd is als er geen sprake is van een broedsel op het betreffend moment. Het gaat hierbij onder andere om soorten die meestal jaarlijks terugkeren om dezelfde broedplaats en nesten te gebruiken. Naast de broedplaats zelf is ook de essentiële leefomgeving beschermd die noodzakelijk is voor de functionaliteit van het nest.

Uit de bureaustudie blijkt dat buizerd, grote gele kwikstaart, gierzwaluw, havik, huismus, ooievaar, ransperwer en wespandief voorkomen in de buurt van het plangebied.

Tijdens de werkzaamheden worden geen gebouwen aangetast. Effecten op de huismus en gierzwaluw worden dan ook niet verwacht.

JAARROND BESCHERMDE NESTEN BOOMBROEDERS

Roofvogels zoals buizerd, havik, ransuil, sperwer en wespandief maken gebruik van horsten in struweel, staande bomen en bossen. Sommige soorten maken een eigen nest, andere soorten nemen oude nesten van kraaiachtigen (vaak zwarte kraai of ekster) in gebruik. In het plangebied zelf zijn geen geschikte nesten aangetroffen voor deze soorten, het plangebied heeft daarnaast geen overeenkomsten met geschikt foerageergebied voor deze soorten. Ook in de directe omgeving van het plangebied zijn geen geschikte nesten aangetroffen.

Negatieve effecten door de werkzaamheden ten opzichte van boombroeders met een jaarrond beschermd nest worden dan ook niet verwacht.

GROTE GELE KWIKSTAART

De grote gele kwikstaart nestelt graag vlak bij stromend water in een nis in een muur of onder een brug of boomwortels in oevers. Voor deze soort zijn geen geschikte nestgelegenheden en geschikt leefgebied aanwezig in (de omgeving van) het plangebied.

Negatieve effecten als gevolg van de werkzaamheden op de grote gele kwikstaart worden dan ook niet verwacht.

OOIEVAAR

Ooievaars maken als voortplantings- en rustplaats gebruik van grote nesten die gebouwd worden op hoge plekken zoals telefoonpalen, schoorstenen, kerktorens, hoogspanningsmasten, door mensen aangelegde houten platformen en ook wel in hoge bomen. In de directe omgeving van het plangebied staat een nestpaal voor ooievaars. Tijdens het veldbezoek was deze nestpaal niet in gebruik. Ook sporen van nestbouw zijn waargenomen. Op dit moment is er rondom de nestpaal al veel activiteit door de aanwezigheid van tennisbanen en voetbalvelden. Ook is in het plangebied nu een tennisbaan aanwezig. Negatieve effecten door de realisatie van de padelbanen worden dan ook niet verwacht.

Het functioneel leefgebied van de ooievaar wordt niet aangetast. In de omgeving zijn ruim voldoende weilanden aanwezig en het weiland waarop de padelbanen deels worden gerealiseerd, wordt slechts een klein deel aangetast.

Negatieve effecten als gevolg van de werkzaamheden op de ooievaar worden dan ook niet verwacht.

5.1.2 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

Voor de meest algemene zoogdieren zoals konijn, haas, ree, algemene muizen en spitsmuizen, ratten en eekhoorn geldt binnen Gelderland een algehele vrijstelling van de wet natuurbescherming. Uit de bureaustudie blijkt dat de beschermde steenmarter en eekhoorn (Wet natuurbescherming 3.10) in de omgeving van het plangebied voorkomt.

STEENMARTER

De steenmarter komt veel voor in de buurt van mensen, waar hij een voorkeur heeft voor parklandschap. Maar ook in boomloze gebieden komt de soort voor. Vooral kleinschalige landbouw met aanwezigheid van groenstroken, heggen, bosjes en ruige bermen zijn erg in trek. Daar zoekt de steenmarter zijn voedsel. Verblijfplaatsen zijn vaak in boomholtes, takkenhopen, dichte struwelen, of op zolders of in kruipruimtes van gebouwen. Bij voldoende ruimte worden ook spouwmuren of ruimten onder de dakbedekkingen gebruikt.

In het plangebied zijn geen geschikte verblijfplaatsen aanwezig. Daarnaast is het plangebied grotendeels ongeschikt als leefgebied gezien het feit dat het plangebied voor het merendeel bestaat uit een tennisbaan.

Negatieve effecten op de steenmarter (Wet natuurbescherming 3.10) als gevolg van de werkzaamheden worden niet verwacht.

5.1.3 VLEERMUIZEN

Voortplantingsplaatsen en rustplaatsen en de daarbij behorende essentiële onderdelen van het leefgebied van vleermuizen zijn beschermd via de Wet natuurbescherming (artikel 3.5). Vleermuizen leven zowel in gebouwen als bomen. Op basis van de bekende verspreidingsgegevens komen er verschillende vleermuissoorten voor in de omgeving van het plangebied. Het gaat hier onder andere om de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis en laatvlieger.

In gebouwen maken vleermuizen vaak gebruik van spouwmuren, plekken onder dakpannen, achter gevelbetimmering en luiken, ruimtes achter boeiboorden en windveren en zolders. In bomen vaak van lengte scheuren in de stam of takken en ruimtes achter losse schorsplaten. Vliegroutes (bijvoorbeeld lanen, bomenrijen, bosranden en watergangen) en foerageergebieden die van essentieel belang zijn voor het functioneren van deze voortplantings- of rustplaatsen zijn ook beschermd.

In het plangebied staan geen gebouwen, negatieve effecten op gebouwbewonende soorten worden dan ook niet verwacht.

In de bomen aangrenzend aan het plangebied zijn geen geschikte holtes aangetroffen die kunnen dienen als voortplantings- en/of rustplaats. Negatieve effecten op boombewonende soorten worden dan ook niet verwacht.

Negatieve effecten op vleermuizen en hun vaste voortplantings- en/of rustplaatsen worden niet verwacht. Op dit moment is al veel sprake van lichtvervuiling op het weiland. Er zijn veel grote lampen aanwezig op tennisbanen en de voetbalvelden. Op de padelbanen worden ook lampen geplaatst, deze zijn echter een stuk lager en het licht van deze lampen is beter afgeschermd. Gezien het feit dat er op dit moment al zeer veel verlichting aanwezig is, worden effecten van de extra verlichting niet verwacht. Daarnaast zijn er in de omgeving ruim voldoende foerageergebieden aanwezig.

Effecten op het essentieel foerageergebied worden dan ook niet verwacht.

Het plangebied heeft geen kenmerken die overeen komen met vliegroutes die essentieel zijn voor het functioneren van een voortplantings- of rustplaats.

Negatieve effecten op essentiële vliegroutes worden dan ook niet verwacht.

5.1.4 REPTIELEN EN AMFIBIEËN

Uit de bureaustudie komen waarnemingen van de beschermde poelkikker, kamsalamander en knoflookpad (Wet natuurbescherming 3.5) naar voren. Het plangebied is niet geschikt als leefgebied voor deze soorten. Ook de houtwal rondom het weiland is niet geschikt door het ontbreken van geschikt voortplantingswater in de omgeving van de houtwal.

Negatieve effecten op de poelkikker, kamsalamander en knoflookpad (Wet natuurbescherming 3.5) als gevolg van de werkzaamheden worden niet verwacht.

5.1.5 OVERIGE SOORTGROEPEN

Door het ontbreken van geschikt habitat, waardplanten en geschikte groeiplaatsen worden negatieve effecten op beschermde soorten (Wet natuurbescherming 3.5, 3.10) uit andere soortgroepen niet verwacht.

5.2 NATUURBESCHERMINGSWET (NATURA 2000)

Het plangebied ligt op circa 1,4 kilometer van het Natura-2000 gebied 'Rijntakken' (afbeelding 3). Overig Natura 2000-gebieden liggen op grotere afstand van het plangebied. Gezien de aard van de werkzaamheden en de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied, worden negatieve effecten als oppervlaktevervalsing en versnippering en verstoring door licht en geluid op Natura-2000 gebieden verwacht.



Afbeelding 3: de ligging van het plangebied (rood) ten opzichte van de Natura 2000-gebied 'Rijntakken' (blauwgroen).

5.3 NATUURNETWERK NEDERLAND

Het plangebied ligt niet in het Gelders Natuurnetwerk (GNN) (afbeelding 7). Er worden dan ook geen effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden van het GNN verwacht. Een verdere toetsing is niet noodzakelijk.



Afbeelding 7: ligging van de het plangebied (rood) ten opzichte van het NNN (wit).

6 CONCLUSIE

Soortbescherming

In onderstaande tabel worden de bevindingen per soortgroep weergegeven.

TABEL 1: SOORTBESCHERMING				
SOORT(GROEP) & BESCHERMINGSREGIME	GESCHIKT HABITAT	WERKZAAMHEDEN VERSTOREND	NADER ONDERZOEK	OPMERKINGEN
Broedvogels	Ja	Mogelijk	Nee	Voer voorafgaand aan de werkzaamheden een nestcontrole uit. Rondom in gebruik zijnde nesten mag niet gewerkt worden. Houdt hierbij minimaal een afstand van 5 meter aan.
Vogels met jaarron beschermde nester (gebouwen)	Nee	Nee	Nee	
Vogels met jaarron beschermde nester (bomen)	Nee	Nee	Nee	
Vaatplanten	Nee	Nee	Nee	
Vleermuizen	Nee	Nee	Nee	
Grondgebonden zoogdieren	Nee	Nee	Nee	
Reptielen en amfibieën	Nee	Nee	Nee	
Vissen	Nee	Nee	Nee	
Ongewervelden	Nee	Nee	Nee	

Broedseizoen

In gebruik zijnde nesten van vogels mogen nooit worden beschadigd, vernield of verstoord. Het is aan te raden werkzaamheden die daartoe kunnen leiden, ruim buiten de indicatieve broedtijd van vogels (15 maart - 15 juli) uit te voeren.

Zorgplicht

Geadviseerd wordt om tijdens de werkzaamheden de algehele zorgplicht in acht te nemen.

Gebiedsbescherming

In onderstaande tabel worden de bevindingen voor Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland weergegeven.

TABEL 2: GEBIEDSBESCHERMING				
GEBIEDSTYPE	AFSTAND TOT GEBIED	WERKZAAMHEDEN VERSTOREND	NADER ONDERZOEK	OPMERKINGEN
Natura 2000	1,4 kilometer	Nee	Nee	Natura 2000 gebied 'Rijntakken'.
Natuurnetwerk Nederland	110 meter	Nee	Nee	

BIJLAGEN

BIJLAGE 1: BESCHERMDE SOORTEN VAN ARTIKEL 3.5

BESCHERMDE SOORTEN UIT DE HABITATRICHTLIJN

geel schorpioenmos	juchtleerkever	ruige dwergvleermuis
tonghaarmuts	vermiljoenkever	tweekleurige vleermuis
kleine vlotvaren	bronslibel	vale vleermuis
liggende raket	gaffellibel	watervleermuis
drijvende waterweegbree	gevlekte witsnuitlibel	bruinvis
groenknolorchis	groene glazenmaker	dwergpotvis
kruipend moerasscherm	noordse winterjuffer	gestreepte dolfijn
zomerschroeforchis	oostelijke witsnuitlibel	gewone dolfijn
moerasparelmoervlinder	rivierrombout	gewone spitsdolfijn
oeveraas	sierlijke witsnuitlibel	grijze dolfijn
mercurwaterjuffer	teunisbloempijlstaart	kleine zwaardwalvis
walrus	gladde slang	narwal
dikkopschildpad	muurhagedis	orca
kemp's zeeschildpad	zandhagedis	tuimelaar
lederschildpad	steur	witflankdolfijn
soepschildpad	hamster	witsnuitdolfijn
bulrug	otter	noordse vinvis
gewone vinvis	baardvleermuis	potvis
boomkikker	bechsteins vleermuis	poelkikker
geelbuikvuurpad	bosvleermuis	houting
heikikker	brandts vleermuis	bataafse stroommossel
kamsalamander	franjestaat	platte schijfhoren
knoflookpad	gewone grootoorvleermuis	bever
rugstreepad	grijze grootoorvleermuis	hazelmuis
vroedmeesterpad	grote hoefijzerneus	lynx
apollovlinder	grote rosse vleermuis	noordse woelmuis
boszandoog	ingekorven vleermuis	wilde kat
donker pimpernelblauwtje	kleine dwergvleermuis	wolf
grote vuurvlinder	kleine hoefijzerneus	gewone dwergvleermuis
pimpernelblauwtje	laatvlieger	butskop
tijmblauwtje	meervleermuis	dwergvinvis
zilverstreephooibeestje	mopsvleermuis	griend
brede geelrandwaterroofkever	noordse vleermuis	spitsdolfijn van gray
gestreepte waterroofkever	rosse vleermuis	witte dolfijn

BIJLAGE 2: BESCHERMDE SOORTEN VAN ARTIKEL 3.10

BESCHERMDE DIERSOORTEN (BIJLAGE A)

alpenwatersalamander	ringslang
vinpootsalamander	beekdonderpad
vuursalamander	beekprik
aardbeivlinder	elrits
bosparelmoervlinder	gestippelde alver
bruin dikkopje	grote modderkruiper
bruine eikenpage	kwabaal
duinparelmoervlinder	boomarter
gentiaanblauwtje	damhert
grote parelmoervlinder	das
grote vos	edelhert
grote weerschijnvlinder	eekhoorn
iepenpage	eikelmuis
kleine heivlinder	grote bosmuis
kleine ijsvogelvlinder	molmuis
kommavlinder	veldspitsmuis
sleedoornpage	waterspitsmuis
spiegeldikkopje	gewone zeehond
veenbesblauwtje	grijze zeehond
veenbosparelmoervlinder	meerkikker
veenhooibeestje	aardmuis
veldparelmoervlinder	bunzing
zilveren maan	dwergmuis
vliegend hert	dwergspitsmuis
beekrombout	gewone bosspitsmuis
bosbeekjuffer	hermelijn
donkere waterjuffer	huisspitsmuis
gevlekte glanslibel	ondergrondse woelmuis
gewone bronlibel	rosse woelmuis
hoogveenglanslibel	steenarter
kempense heidelibel	tweekleurige bosspitsmuis
speerwaterjuffer	veldmuis
europese rivierkreeft	vos
adder	wezel
hazelworm	woelrat
levendbarende hagedis	

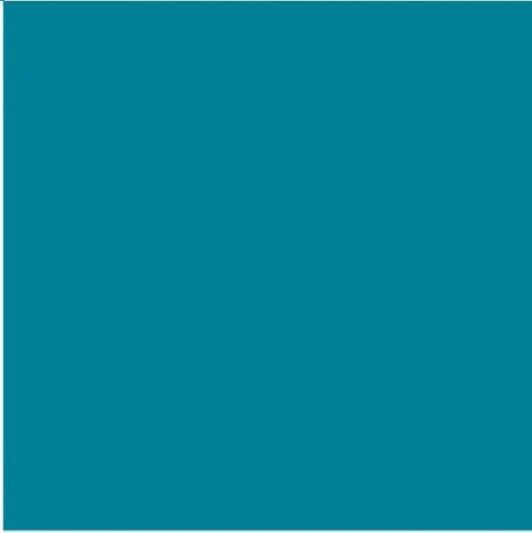
BESCHERMDE PLANTENSOORTEN (BIJLAGE B)

blaasvaren	kleine wolfsmelk
groensteel	kluwenklokje
schubvaren	knollathyrus
akkerboterbloem	knolspirea
akkerdoornzaad	korensla
akkerogentroost	kranskarwij
beklierde ogentroost	kruiptijm
berggamander	lange zonnedauw
bergnachtorchis	liggende ereprijs
blauw guichelheil	moerasgamander
bokkenorchis	muurbloem
bosboterbloem	naakte lathyrus
bosdravik	naaldenkervel
brave hendrik	pijlscheefkelk
brede wolfsmelk	roggelelie
breed wollegras	rood peperboompje
bruinrode wespenorchis	rozenkransje
dennenorchis	ruw parelzaad
dreps	scherpkruid
echte gamander	schubzegge
franjugentiaan	smalle raai
geelgroene wespenorchis	spits havikskruid
geplooid vrouwenmantel	steenbraam
getande veldsla	stijve wolfsmelk
gevekt zonneroosje	stofzaad
glad biggenkruid	tengere distel
gladde zegge	tengere veldmuur
groene nachtorchis	troggamander
groot spiegelklokje	veenbloembies
grote bosaardbei	vliegenorchis
grote leeuwenklauw	vroege ereprijs
honingorchis	wilde averuit
kalkboterbloem	wilde ridderspoor
kalketrip	wilde weit
karthuizeranjer	wolfskers
karwijselie	zandwolfsmelk
kleine ereprijs	zinkviooltje
kleine schorseneer	zweedse kornoelje

VRIJSTELLING BINNEN DE PROVINCIE GELDERLAND

Voor de onderstaande soorten geldt een vrijstelling in de provincie Gelderland bij ruimtelijke inrichting en ontwikkeling van gebieden en bestendig beheer en onderhoud.

Deze vrijstelling geldt voor de volgende soorten: bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander, meerkikker, bastaard kikker, aardmuis, bosmuis, dwergmuis, dwergspitsmuis, egel, gewone bosspitsmuis, haas, huisspitsmuis, konijn, ondergrondse woelmuis, ree, rosse woelmuis, tweekleurige bosspitsmuis, veldmuis, vos en woelrat.



Buiting Advies

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

www.buiting.nl

Bijlage:
antwoordenlijst_aimsessie_ak21nhrxzd0.pdf



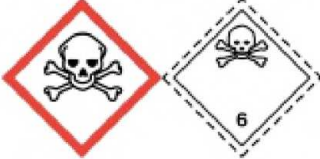

Antwoorden AIM-sessie Ak21nhrxd0

In de AIM heeft u tijdens sessie Ak21nhrxd0 op 16-06-2023 de volgende antwoorden op de gestelde vragen gegeven.

Vraag	Antwoord
Hergebruik eerdere antwoorden	
U bent ingelogd met e-mailadres: 5.1.2e@lctgorssel.nl. Van welke van uw eerdere sessie(s) wilt u de antwoorden overnemen?	Sessie van 16-06-2023 14:22 voor activiteiten bij een particulier (Ak21hevjkqf)
Route door de AIM	
Wat is de reden van uw bezoek aan de AIM?	Veranderen, uitbreiden of stoppen van een activiteit
<p>Veranderen of uitbreiden</p> <p>U heeft aangegeven dat sprake is van een verandering of uitbreiding van de activiteiten. U kunt kiezen uit twee verschillende routes.</p> <p>Route 1 volgt de hele vragenboom van de AIM. In deze route controleert de AIM ook of u voor de verandering een vergunning aan moet vragen. Ook kunt u in deze route voorschriften en maatregelen voor de situatie na de verandering downloaden.</p> <p>Route 2 slaat de vragenboom van de AIM over. U kunt alleen de verandering melden. De AIM doet geen vergunningcheck en u krijgt geen informatie over de voorschriften en maatregelen die van toepassing zijn.</p> <p>Kies hieronder de route die u wilt volgen. Volg bij twijfel altijd route 1.</p>	<p>Route 1: U doorloopt de vragenboom voor alle activiteiten (inclusief de verandering). In de melding beschrijft u de verandering.</p>
Bedrijfstype	
PROFIELEN	<input type="checkbox"/> Afval <input type="checkbox"/> Agrarisch en groen <input type="checkbox"/> Bouw <input type="checkbox"/> Dienstverlening <input checked="" type="checkbox"/> Horeca, catering, sport en recreatie <input type="checkbox"/> Industrie <input type="checkbox"/> Kunst, cultuur, media en amusement <input type="checkbox"/> Opslag, handel en distributie <input type="checkbox"/> Overheid <input type="checkbox"/> Particulieren <input type="checkbox"/> Productie en reparatie <input type="checkbox"/> Vervoer en transport <input type="checkbox"/> Zorg
VEEL GEBRUIKT	<input type="checkbox"/> Automotive <input type="checkbox"/> Detailhandel <input type="checkbox"/> Kantoorgebouwen <input type="checkbox"/> Metalektro <input type="checkbox"/> Tankstations <input type="checkbox"/> Rubber- en kunststofbedrijven

Vraag	Antwoord
	<input type="checkbox"/> Gasdrukregel- en meetstation <input checked="" type="checkbox"/> Geen van bovenstaande
Horeca, catering, sport en recreatie Selecteer de sector die op het bedrijf van toepassing is.	<input type="checkbox"/> Horeca en catering <input checked="" type="checkbox"/> Sport en recreatie
Sport en recreatie Selecteer alle bedrijfstypes die op het bedrijf van toepassing zijn.	<input type="checkbox"/> Dag- en verblijfsrecreatie <input checked="" type="checkbox"/> Sportfaciliteiten (zoals sporthallen, sportvelden, schietbanen, paintball, watersport, zwembaden, ijsbanen, sneeuwhallen en dergelijke) <input type="checkbox"/> Jachthaven <input type="checkbox"/> Dierentuin <input type="checkbox"/> Kinderboerderij of hertenkamp <input type="checkbox"/> Manege of paardenhouderij <input type="checkbox"/> Andere sport- of recreatieactiviteiten met dieren <input type="checkbox"/> Overige bedrijven in de sport- en recreatiesector
Vergunningplichtige activiteiten	
Vergunningplichtige activiteiten - Recreatie, training, vervoer en transport Selecteer alle activiteiten en situaties die op het bedrijf van toepassing zijn.	<input type="checkbox"/> Terrein in de open lucht voor wedstrijden of recreatie met auto's, motoren, bromfietsen, karts of motorboten <input type="checkbox"/> In de buitenlucht beoefenen van wedstrijdsport waar permanente voorzieningen zijn voor de gelijktijdige aanwezigheid van meer dan 6.000 bezoekers <input type="checkbox"/> Geven van muziekuitvoeringen in de buitenlucht waar tegelijk meer dan 5.000 bezoekers aanwezig kunnen zijn <input checked="" type="checkbox"/> Geen van bovenstaande
Vergunningplichtige activiteiten - Vestiging op voormalige stortplaats Is het bedrijf gevestigd op een voormalige stortplaats waar de in art 8.49 van de wet bedoelde zorg met betrekking tot een gesloten stortplaats wordt uitgevoerd?	Nee
Afvalstoffen	
Afvalstoffen Worden er in het bedrijf activiteiten met afvalstoffen uitgevoerd, anders dan alleen het opslaan en afvoeren van afval dat binnen het bedrijf is ontstaan?	Nee
Installaties	
Installaties Selecteer alle installaties die in het bedrijf in werking zijn.	<input checked="" type="checkbox"/> Verwarmingsketel of andere stookinstallatie <input type="checkbox"/> Installatie voor het reduceren van aardgasdruk, meten en regelen van aardgashoeveelheid of aardgaskwaliteit <input type="checkbox"/> Windturbine met een rotordiameter van 2 meter of meer

Vraag	Antwoord
	<input type="checkbox"/> Natte koeltoren <input type="checkbox"/> Koel- of vriesinstallatie, warmtepomp of bodemenergiesysteem <input type="checkbox"/> Acculader voor accu's met vloeibare bodembedreigende stoffen (natte accu's)
Stookinstallaties	
Stookinstallatie U heeft aangegeven dat een of meerdere stookinstallaties in het bedrijf in werking zijn. Gaat het daarbij uitsluitend om aardgasgestookte verwarmingsketels of warmwaterketels ?	Ja
Vermogen aardgasgestookte ketelinstallaties Selecteer het vermogen van de in het bedrijf aanwezige aardgasgestookte ketelinstallatie(s).	<input checked="" type="checkbox"/> 100 kWth of minder <input type="checkbox"/> meer dan 100 kWth en minder dan 0,4 MWth <input type="checkbox"/> 0,4 MWth tot 1 MWth <input type="checkbox"/> 1 MWth of meer
Overzicht stookinstallaties <ul style="list-style-type: none"> Aardgasgestookte verwarmingsketel of warmwaterketel met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 100 kWth of minder (geen voorschriften uit paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit van toepassing) 	
Dieren, veevoer, planten of mest	
Opslaan van meststoffen, voeders of restmateriaal Selecteer alle stoffen die worden opgeslagen.	<input type="checkbox"/> Vaste kunstmeststoffen <input checked="" type="checkbox"/> Geen van bovenstaande
Opslagtanks	
Gassen of vloeistoffen in opslagtanks Selecteer alle opties die van toepassing zijn.	<input type="checkbox"/> Opslaan van vloeistoffen in een ondergrondse opslagtank <input type="checkbox"/> Opslaan van vloeistoffen in een bovengrondse opslagtank <input type="checkbox"/> Opslaan van gassen in een ondergrondse opslagtank <input type="checkbox"/> Opslaan van gassen in een bovengrondse opslagtank <input checked="" type="checkbox"/> Geen van bovenstaande
Stoffen en goederen	
Gasflessen Zijn er in het bedrijf gasflessen aanwezig?	Nee
Gevaarlijke stoffen in verpakking Selecteer alle stoffen die in het bedrijf in verpakking worden opgeslagen.	<input type="checkbox"/> Giftige stoffen, zoals chloroform, arseen en kaliumcyanide, met etiket:

Vraag	Antwoord
	 <input type="checkbox"/> Vuurwerk of andere ontplofbare stoffen, met etiket:  <input checked="" type="checkbox"/> Geen van bovenstaande
<p>Opslaan van gevaarlijke of bodembedreigende stoffen</p> <p>Selecteer alle accu's en alle stoffen in verpakking die in het bedrijf worden opgeslagen.</p>	<input type="checkbox"/> Gewasbeschermingsmiddelen, vloeibaar kunstmest of bestrijdingsmiddelen <input type="checkbox"/> Verf, inkt, lijmen, kitten, afbijtmiddel, logen of oplosmiddelen, zoals terpentine, wasbenzine of thinner <input type="checkbox"/> Reinigings- en/of ontsmettingsmiddelen, zoals ammoniak, spiritus, gootsteenontstopper, chloorbleekmiddel, natronloog <input type="checkbox"/> Zuren of basen, zoals zoutzuur, zwavelzuur of natronloog <input type="checkbox"/> Brandstoffen, koelvloeistof, motorolie, remvloeistof, accuzuur, antivriesmiddelen <input type="checkbox"/> Loodzuuraccu's <input type="checkbox"/> Lithium-ion accu's <input type="checkbox"/> Andere bodembedreigende of gevaarlijke stoffen dan hierboven genoemd <input checked="" type="checkbox"/> Geen van bovenstaande
<p>Bodembedreigende goederen</p> <p>Zijn er in het bedrijf goederen waaruit bodembedreigende stoffen kunnen lekken of uitlogen onverpakt aanwezig?</p>	Nee
Waterbeheer	
<p>Activiteiten met water of afvalwater</p> <p>Selecteer alle activiteiten die op de bedrijfslocatie worden uitgevoerd.</p>	<input type="checkbox"/> Uitvoeren van een bodem- of grondwatersanering, saneringsonderzoek of proefbronnering <input type="checkbox"/> Lozen van grondwater bij ontwatering <input type="checkbox"/> Behandelen van huishoudelijk afvalwater in een IBA <input type="checkbox"/> Uitvoeren van werkzaamheden (zoals bouwen, slopen, renoveren, gevelreiniging of conserveren) aan gebouwen of andere vaste objecten <input type="checkbox"/> Gebruiken van gewasbeschermingsmiddelen op sport- en recreatieterreinen <input checked="" type="checkbox"/> Geen van bovenstaande
Transportmiddelen	

Vraag	Antwoord
Activiteiten met transportmiddelen of installaties Selecteer alle activiteiten die in het bedrijf worden uitgevoerd.	<input type="checkbox"/> Afleveren van brandstof aan motorvoertuigen voor het wegverkeer <input type="checkbox"/> Afleveren van brandstof anders dan aan motorvoertuigen voor het wegverkeer, vaartuigen of spoorvoertuigen <input type="checkbox"/> Parkeergarage met tenminste 20 parkeerplaatsen <input checked="" type="checkbox"/> Geen van bovenstaande
Materialen	
Onderhoudswerkplaats Is er binnen het bedrijf een onderhoudswerkplaats aanwezig?	Nee
Sport en training	
Activiteiten met sport of training Selecteer alle activiteiten die in het bedrijf worden uitgevoerd.	<input type="checkbox"/> Binnenschietbanen <input type="checkbox"/> Buitenschietbanen <input type="checkbox"/> Traditioneel schieten <input checked="" type="checkbox"/> Gebruik van verlichting ten behoeve van sportbeoefening in de buitenlucht <input type="checkbox"/> Recreatieve visvijvers
Voedingsmiddelen	
Activiteiten met voedingsmiddelen Selecteer alle activiteiten die in het bedrijf worden uitgevoerd.	<input type="checkbox"/> Bereiden van voedingsmiddelen <input checked="" type="checkbox"/> Geen van bovenstaande
Energie	
Energiebesparing Afhankelijk van het energieverbruik van het bedrijf gelden verschillende verplichtingen om energie te besparen. Wilt u inzicht in de energiebesparende maatregelen die gelden voor de situatie van het bedrijf? Dan vragen we u één of twee korte vragen te beantwoorden over het energieverbruik. Wilt u gegevens invoeren over het energieverbruik van het bedrijf?	Nee
Afvalwater	
Lozen van afvalwater Selecteer alle situaties die van toepassing zijn op het lozen van afvalwater afkomstig van de activiteiten.	<input type="checkbox"/> Lozen van afvalwater in het openbaar riool <input type="checkbox"/> Lozen van afvalwater op een andere manier dan in het openbaar riool <input checked="" type="checkbox"/> Geen van bovenstaande
Bijlagen	
Situaties met geluidaspecten Hieronder staan situaties genoemd waarvoor het mogelijk nodig is dat een akoestisch rapport bij de melding wordt gevoegd. Selecteer alle situaties die op de activiteiten van toepassing zijn.	<input type="checkbox"/> Er vinden transportbewegingen met vrachtwagens plaats <input type="checkbox"/> Er wordt muziek ten gehore gebracht <input checked="" type="checkbox"/> Geen van bovenstaande

Vraag	Antwoord
<p>Akoestisch onderzoek in beginsel niet nodig</p> <p>Op basis van uw antwoorden geldt in beginsel geen verplichting om een akoestisch onderzoek bij de melding te voegen.</p> <p>Het bevoegd gezag kan binnen 4 weken na ontvangst van de melding besluiten dat een rapport van een akoestisch onderzoek toch moet worden ingediend. Dit kan zij doen:</p> <ul style="list-style-type: none"> als het aannemelijk is dat door de verandering van de activiteiten de geluidsnormen overschreden zullen worden, of als de activiteiten plaatsvinden op een gezoneerd industrieterrein en het rapport nodig is voor zonebeheer. 	
Conclusie	
<p>Melding Activiteitenbesluit nodig</p> <p>Uit uw antwoorden blijkt dat voor de activiteiten geen omgevingsvergunning milieu nodig is. Wel moet u 4 weken voor het veranderen van de activiteiten een melding Activiteitenbesluit indienen. Is er om andere redenen dan milieu toch een omgevingsvergunning nodig? Dan moet u de melding Activiteitenbesluit tegelijk met de aanvraag voor de omgevingsvergunning indienen.</p>	
<p>Activiteitenbesluit van toepassing</p> <p>Het Activiteitenbesluit is van toepassing. De activiteiten moeten voldoen aan diverse regels uit het Activiteitenbesluit.</p>	
<p>Type inrichting</p> <p>De activiteiten zijn een type B inrichting.</p>	
<p>De activiteiten uit het Activiteitenbesluit</p> <p>Er geldt een aantal specifieke milieuregels uit het Activiteitenbesluit voor de volgende activiteiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> Bieden van gelegenheid voor het beoefenen van sport in de buitenlucht <p>Daarnaast geldt een aantal algemene milieuregels:</p> <ul style="list-style-type: none"> Algemene milieuregels voor lozen Algemene milieuregels voor energiebesparing 	
Bestanden samenstellen	
<p>Kenmerk voor bestanden met voorschriften en maatregelen</p> <p>U kunt de bestanden met voorschriften en maatregelen markeren met een eigen kenmerk. Vul hiervoor bijvoorbeeld de (bedrijfs)naam of een eigen administratiecode in.</p>	LTC Gorssel

Disclaimer

De AIM geeft een inschatting of u een omgevingsvergunning milieu, watervergunning of melding Activiteitenbesluit nodig heeft.

De AIM geeft ook een overzicht van de maatregelen die nodig zijn om te voldoen aan de regels van het Activiteitenbesluit.

We hebben ons best gedaan om de AIM zo begrijpelijk mogelijk te maken. Het resultaat van de AIM geeft u geen rechten.

Twijfelt u of is niet alles duidelijk? Neem dan contact op met de gemeente, provincie of het waterschap.

ijlage:

verzicht_maatregelen_aimsessie_ak21nhrxzd0.xlsx



bijlage:

overzicht_maatregelen_aimsessie_ak21nhrxzd0.pdf



Overzicht maatregelen bij AIM-sessie Ak21nhrxd0

Dit pdf-bestand is geschikt om als naslagwerk te gebruiken.

In dit bestand ziet u welke maatregelen het bedrijf volgens de voorschriften in Activiteitenbesluit en Activiteitenregeling moet treffen.

Ook vindt u in dit bestand:

- de frequentie voor het treffen van de maatregel
- een toelichting bij de maatregel
- de nummers van de artikelen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling die de juridische basis zijn voor de maatregel

De inhoud van de artikelen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling vindt u in het pdf- bestand "Overzicht_relevante_artikelen_AIMsessie_Ak21nhrxd0.pdf".

Welke informatie vind ik in welk bestand?

Onderdeel	Bestand	Antwoorden lijst	Beknopt overzicht	Overzicht PDF	Overzicht XLSX	Overzicht relevante artikelen
Uw antwoorden		<input checked="" type="checkbox"/>				
De maatregel			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Frequentie maatregel			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Toelichting bij maatregel				<input checked="" type="checkbox"/>		
Nummers artikelen besluit en regeling				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Teksten artikelen besluit en regeling						<input checked="" type="checkbox"/>
Naslagwerk				<input checked="" type="checkbox"/>		
Vaste checklist			<input checked="" type="checkbox"/>			
Checklisten zelf samenstellen					<input checked="" type="checkbox"/>	

Opslaan en overslaan van goederen - algemeen			
Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie
m0021		Voorkom dat inerte goederen zich verspreiden.	Voortdurend
m0027	Lozen voorkomen	Hergebruik het afvalwater dat in contact is geweest met inerte goederen voor het bevochtigen van die goederen.	Voortdurend

Bieden van gelegenheid voor het beoefenen van sport in de buitenlucht			
Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie
m0070		Schakel de verlichting 's nachts uit en als de velden buiten gebruik zijn.*	Voortdurend

* Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.

Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening			
Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie
m0414	Lozen voorkomen	Voorkom het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en onkruidverdelgers bij straatkolken of putten.	Voortdurend
m4t413	Lozen voorkomen	Voorkom het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en onkruidverdelgers op half-open en gesloten verhardingen.*	Voortdurend

* Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.

Algemene milieuregels voor energiebesparing			
Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie
m4t202	Kleinverbruikers	Voorkom evidente energieverstopping.*	Voortdurend
m3240	Middelgrote en grote verbruikers	Neem alle rendabele energiebesparende maatregelen.*	Eenmalig
m3242	Middelgrote en grote verbruikers	Rapporteer aan de overheid welke energiebesparende maatregelen u heeft genomen.*	Een keer per 4 jaar
m3241	Grootverbruikers	Laat een energiebesparingsonderzoek uitvoeren als de overheid hier om vraagt.*	Eenmalig

* Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.

Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen			
Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie
m3230	Afvalstoffen	Houd afvalstoffen apart van elkaar en van andere stoffen of materialen.*	Voortdurend
m3231	Afvalstoffen	Ruim zwerfvuil op.	Voortdurend
m3232	Afvalstoffen	Zorg dat u bij het inzetten van afval als grondstof voldoet aan een maatwerkvoorschrift als dit is voorgeschreven.*	Voortdurend
m3233	Afvalstoffen	Stort deze alleen als het gaat om bouwstoffen, grond en baggerspecie die vallen onder het Besluit bodemkwaliteit.	Voortdurend
m3234	Afvalstoffen	Zorg dat u voldoet aan de bewaartermijnen voor afvalstoffen.*	Voortdurend
m3235	Afvalstoffen	Voer afvalstoffen binnen 8 weken na het sluiten van uw bedrijfslocatie af.	Eenmalig
m3236	Afvalstoffen	Verdicht afval alleen als het geen gevaarlijk afval is en het nascheiding of recycling niet belemmert.	Voortdurend

* Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.

Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen			
Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie
m3237	Afvalstoffen van derden	Stel een acceptatie- en controleprocedure op.*	Eenmalig
m3238	Afvalstoffen van derden	Zorg voor naleving van de acceptatie- en controleprocedure.	Voortdurend
m0613	Geluid	Zorg dat u geen geluidhinder veroorzaakt.*	Eenmalig
m0614	Geluid - Akoestisch rapport	Tref de maatregelen uit uw akoestisch rapport.	Eenmalig
m0615	Geluid - Geen akoestisch rapport	Zorg dat u aan de geluidnormen voldoet.	Voortdurend
m4100	Overgangsrecht	Ga na of er overgangsrecht van toepassing is.*	Eenmalig
m0800	Trillingen	Zorg dat u geen trillinghinder veroorzaakt.*	Voortdurend
m0568	Zorgplicht	Ga na of u activiteiten uitvoert die de bodem kunnen verontreinigen.	Eenmalig
m0569	Zorgplicht	Zorg dat bij activiteiten die de bodem kunnen verontreinigen de kans op verontreiniging verwaarloosbaar is.	Voortdurend
m0737	Zorgplicht	Zorg dat u het milieu beschermt.*	Voortdurend

* Lees toelichting bij maatregel voor uitzonderingen.

Activiteit: Opslaan en overslaan van goederen - algemeen

De maatregelen bij deze activiteit zijn van toepassing op het opslaan van bulk- en stukgoederen.

Deze activiteit is altijd opgenomen in het overzicht, omdat dit bij vrijwel alle bedrijven voorkomt. De maatregelen zijn bijvoorbeeld ook van toepassing op afvalcontainers.

Slaat u ook bodembedreigende of stuifgevoelige bulk- of stukgoederen op? Dan gelden naast deze algemene maatregelen ook de maatregelen onder de activiteiten: "Opslaan van bodembedreigende goederen" en/of "Opslaan van stuifgevoelige goederen of zeven grond".

Maatregel:

Voorkom dat inerte goederen zich verspreiden.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0021	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> Artikel 3.32 lid 1 op 16-06-2023 	<ul style="list-style-type: none"> Artikel 3.39 op 16-06-2023 Artikel 3.40 lid 1 op 16-06-2023
Toelichting			
<p>Het gaat er om dat de goederen de omgeving en het oppervlaktewater niet kunnen verontreinigen.</p> <p>Heeft u buitenopslag bij een laad- en loskade? Sla dan geen goederen op binnen 2 meter van de kaderand. Of zorg voor een keerwand waarbij u de ruimte tussen keerwand en kade schoon houdt. Lees in artikel 3.39 van de Activiteitenregeling welke goederen in ieder geval inert zijn.</p>			

Activiteit: Opslaan en overslaan van goederen - algemeen

Maatregel:

Lozen voorkomen - Hergebruik het afvalwater dat in contact is geweest met inerte goederen voor het bevochtigen van die goederen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0027	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> Artikel 3.33 lid 6 op 16-06-2023 	
Toelichting			
<p>Bevochtigt u de goederen om verspreiding te voorkomen? Gebruik dan zoveel mogelijk het afvalwater voor dit bevochtigen.</p>			

Activiteit: Bieden van gelegenheid voor het beoefenen van sport in de buitenlucht**Maatregel:****Schakel de verlichting 's nachts uit en als de velden buiten gebruik zijn.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0070	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.148 lid 1 op 16-06-2023 • Artikel 3.148 lid 2 op 16-06-2023 • Artikel 3.148 lid 3 op 16-06-2023 	

Toelichting

Verlichting van sportvelden kan lichthinder veroorzaken. Schakel daarom de verlichting uit:

- tussen 23:00 uur en 07:00 uur, en
- als u de sportvelden niet gebruikt voor sport of onderhoud

Uitzondering voor festiviteiten

Voor sommige festiviteiten en activiteiten mag de verlichting wel aan zijn:

- De viering van festiviteiten die in de gemeentelijke verordening zijn aangewezen.
- De viering van andere festiviteiten of activiteiten bij een bedrijf op dagen of dagdelen die in de gemeentelijke verordening zijn aangewezen.

Het aantal aan te wijzen dagen of dagdelen is nooit meer dan 12 per kalenderjaar.

Een festiviteit of andere activiteit die maximaal 24 uur duurt, en na middernacht doorgaat, wordt gezien als één dag.

Activiteit: Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening

De maatregelen bij deze activiteit zijn van toepassing op het lozen van:

- hemelwater dat bij neerslag door de bodem sijpelt en via drainage wordt afgevoerd
- hemelwater dat over een verharding afstroomt. Het gaat alleen over hemelwater van verhardingen waar geen bodembeschermende maatregelen voor nodig zijn.

Deze activiteit is altijd opgenomen in het overzicht, omdat dit bij vrijwel alle bedrijven voorkomt.

Maatregel:

Lozen voorkomen - Voorkom het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en onkruidverdelgers bij straatkolken of putten.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0414	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.3 lid 5 op 16-06-2023 	
Toelichting			
Gewasbeschermingsmiddelen en onkruidbestrijdingsmiddelen zijn schadelijk voor het oppervlaktewater. Daarom mag u deze niet gebruiken in of nabij straatkolken of putten.			

Activiteit: Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening

Maatregel:

Lozen voorkomen - Voorkom het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en onkruidverdelgers op half-open en gesloten verhardingen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4t413	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 3.3 lid 4 op 16-06-2023 	
Toelichting			
Halfopen verhardingen zijn tegels en klinkers. Gesloten verhardingen zijn asfalt en beton.			
U mag alleen gewasbeschermingsmiddelen, waaronder onkruidbestrijdingsmiddelen, op deze verhardingen toepassen als:			
<ul style="list-style-type: none"> • u de middelen pleksgewijs toepast, met selectieve technieken, zoals sensorgestuurde sproeistelsystemen, onkruidbestrijkers en spuitlansen, en • volgens het KNMI de kans op neerslag binnen 24 uur voor uw regio niet groter is dan 40%. 			

Activiteit: Algemene milieuregels voor energiebesparing

Maatregel:

Kleinverbruikers - Voorkom evidente energieverspilling.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4t202	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.1 lid 1 op 16-06-2023 • Artikel 2.1 lid 2 op 16-06-2023 	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.16d lid 1 op 16-06-2023 • Artikel 2.16d lid 2 op 16-06-2023

Toelichting

Deze maatregel geldt alleen voor bedrijven die jaarlijks minder dan 50.000 kWh aan elektriciteit en minder dan 25.000 m³ [aardgasequivalenten](#) aan brandstof verbruiken (kleinverbruikers van energie).

Jaarlijks verbruik brandstof [m ³ aardgasequivalenten]	Jaarlijks verbruik elektriciteit [kWh]		
	< 50.000	> 50.000 en < 200.000	> 200.000
< 25.000	klein	middelgroot	groot
> 25.000 en < 75.000	middelgroot	middelgroot	groot
> 75.000	groot	groot	groot

U moet als kleinverbruiker van energie op grond van de zorgplicht ([artikel 2.1 van het Activiteitenbesluit](#)) altijd evidente energieverspilling voorkomen.

U heeft als kleinverbruiker van energie geen wettelijke verplichting om energiebesparende maatregelen te treffen. Toch kunnen de maatregelen uit de [Kennisbank Energiebesparing en Winst](#) interessant zijn voor uw bedrijf. U kunt mogelijk met een kleine inspanning veel energie besparen.

Geen maatwerk mogelijk

De overheid mag voor kleinverbruikers van energie geen aanvullende maatwerkvoorschriften voorschrijven voor het doelmatig gebruik van energie.

Activiteit: Algemene milieuregels voor energiebesparing

Maatregel:

Middelgrote en grote verbruikers - Neem alle rendabele energiebesparende maatregelen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3240	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.15 lid 1 op 16-06-2023 • Artikel 2.15 lid 4 op 16-06-2023 • Artikel 2.15 lid 7 op 16-06-2023 • Artikel 2.15 lid 8 op 16-06-2023 	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.16 op 16-06-2023 • Artikel 2.16c op 16-06-2023 • Artikel 2.16d lid 1 op 16-06-2023 • Artikel 2.16d lid 2 op 16-06-2023

Toelichting

Deze maatregel geldt alleen voor bedrijven die jaarlijks 50.000 kWh of meer aan elektriciteit en/of 25.000 m³ [aardgasequivalenten](#) of meer aan brandstof verbruiken (middelgrote verbruikers of grootverbruikers van energie).

Jaarlijks verbruik brandstof [m ³ aardgasequivalenten]	Jaarlijks verbruik elektriciteit [kWh]		
	< 50.000	> 50.000 en < 200.000	> 200.000
< 25.000	klein	middelgroot	groot
> 25.000 en < 75.000	middelgroot	middelgroot	groot
> 75.000	groot	groot	groot

U moet alle energiebesparende maatregelen nemen die rendabel zijn. Dit zijn alle maatregelen met een terugverdientijd van 5 jaar of minder. Dit heet ook wel de 'Energiebesparingsplicht'.

Hoe berekent u de terugverdientijd?

U berekent de terugverdientijd met de methode uit [Bijlage 10a van de Activiteitenregeling](#). Daarbij heeft u in elk geval de volgende gegevens nodig:

- De (meer)kosten die u maakt voor de maatregel.
- De hoeveelheid elektriciteit (kilowattuur) en/of brandstof (m³) die u elk jaar bespaart met de maatregel.
- Als u geld heeft geleend om de maatregel te nemen: de kosten van de lening.
- Als er andere kosten of besparingen zijn die elk jaar terugkomen: deze kosten of besparingen.

Meer informatie over het berekenen van de terugverdientijd staat op de [website van InfoMil](#). In de methode gelden standaardwaarden voor:

- Energieprijzen voor aardgas en elektriciteit
- Rentepercentage lening

Bedrijfstakken met erkende maatregelen

Voor een aantal bedrijfstakken zijn lijsten met energiebesparende maatregelen beschikbaar. Dit zijn de erkende maatregelen. U voldoet aan de 'Energiebesparingsplicht', als u de volgende 2 dingen doet:

1. U neemt de erkende maatregelen voor uw bedrijfstak die gelden voor uw activiteiten.
2. U beheert en onderhoudt deze maatregelen doelmatig.

De overheid kan dan geen andere regels stellen voor energiebesparing voor deze bedrijfstakactiviteiten. Heeft uw bedrijf activiteiten die niet vaak voorkomen bij uw bedrijfstak? Dan kan de overheid voor die zogenaamde 'sectorvreemde' activiteiten wel extra regels stellen voor energiebesparing. Meer informatie vindt u in de [Handreiking erkende maatregelen energiebesparing](#).

Voor de volgende bedrijfstakken zijn in de Kennisbank Energiebesparing en Winst lijsten met erkende

maatregelen beschikbaar:

- [metalelektrische en MKB-metaal](#)
- [autoschadeherstelbedrijven](#)
- [gezondheidszorg- en welzijnszorginstellingen](#)
- [kantoren](#)
- [onderwijsinstellingen](#)
- [commerciële datacenters](#)
- [rubber- en kunststofindustrie](#)
- [levensmiddelenindustrie](#)
- [agrarische sector](#)
- [mobiliteitsbranche](#)
- [sport en recreatie](#)
- [hotels en restaurants](#)
- [drukkerijen, papier- en karton](#)
- [bouwmaterialen](#)
- [verf- en drukinkt](#)
- [tankstations en autowasinrichtingen](#)
- [meubels en hout](#)
- [bedrijfshallen](#)
- [detailhandel](#)

Bedrijfstakoverzichten met erkende energiebesparende maatregelen zijn opgenomen in [Bijlage 10 van de Activiteitenregeling](#). Met het [Filter Erkende Maatregelen energiebesparing](#) kunt u de erkende maatregelen voor uw bedrijfstak apart selecteren.

Andere energiebesparende maatregel mag alleen als deze gelijkwaardig is

De energiebesparende maatregelen in Bijlage 10 zijn erkende maatregelen. U kunt ook een gelijkwaardige alternatieve maatregel treffen. Een gelijkwaardig alternatief is een andere maatregel dan een erkende maatregel die qua hoeveelheid bespaarde energie gelijkwaardig of beter is dan de erkende maatregel die niet getroffen wordt. U heeft hier vooraf geen toestemming nodig van de overheid. Meer informatie over erkende maatregelen voor energiebesparing vindt u in de [Handreiking erkende maatregelen energiebesparing](#).

Bedrijven die meedoen aan de meerjarenafpraak energie-efficiëntie (MJA)

Doet uw bedrijf mee aan de meerjarenafpraak energie-efficiëntie (MJA)? Dan voldoet u onder de volgende 3 voorwaarden aan de 'Energiebesparingsplicht':

1. U heeft een energie-efficiëntieplan (EEP).
2. De overheid heeft het EEP goedgekeurd.
3. U gebruikt het EEP volgens de regels van de overheid.

U vindt meer informatie over de regels uit het Activiteitenbesluit voor MJA-bedrijven in de [Handreiking erkende maatregelen energiebesparing](#).

Hoort uw bedrijf niet bij bovengenoemde bedrijfstakken?

Hoort uw bedrijf bij een bedrijfstak waarvoor geen lijsten met erkende maatregelen beschikbaar zijn? Dan kunt u kijken in de [Kenniskbank Energiebesparing en Winst](#). Daar staat meer informatie over veel toegepaste energiebesparende maatregelen en gemiddelde terugverdientijden. Met de Kenniskbank Energiebesparing en Winst en/of het [Filter Erkende Maatregelen energiebesparing](#) beoordeelt ook de overheid of u voldoende inspanning levert voor een zuinig en doelmatig gebruik van energie. U moet inzichtelijk kunnen maken welke energiebesparende maatregelen u in het bedrijf heeft gerealiseerd.

Fasering en maatwerk

De overheid kan, al dan niet op verzoek van het bedrijf, via maatwerkvoorschriften een gefaseerde uitvoering vastleggen. In overleg met de ondernemer maakt de overheid deze fasering concreet door per maatregel de tijdstippen van uitvoering in het maatwerkvoorschrift op te nemen.

Bedrijven waarvoor deze maatregel niet geldt

In de volgende gevallen geldt deze maatregel niet:

- Uw bedrijf doet mee aan CO₂-emissiehandel. Er gelden [andere eisen om energie te besparen](#).
- Uw bedrijf is een glastuinbouwbedrijf dat valt onder het systeem van kostenverevening voor de uitstoot van CO₂. Er gelden [andere eisen om energie te besparen](#).

Activiteit: Algemene milieuregels voor energiebesparing

Maatregel:

Middelgrote en grote verbruikers - Rapporteer aan de overheid welke energiebesparende maatregelen u heeft genomen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3242	Een keer per 4 jaar	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.15 lid 2 op 16-06-2023 • Artikel 2.15 lid 3 op 16-06-2023 • Artikel 2.15 lid 8 op 16-06-2023 • Artikel 2.15 lid 9 op 16-06-2023 • Artikel 2.15 lid 10 op 16-06-2023 • Artikel 2.15 lid 11 op 16-06-2023 	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.16 op 16-06-2023 • Artikel 2.16a op 16-06-2023 • Artikel 2.16b lid 1 op 16-06-2023 • Artikel 2.16b lid 2 op 16-06-2023 • Artikel 2.16d lid 1 op 16-06-2023 • Artikel 2.16d lid 2 op 16-06-2023

Toelichting

Deze maatregel geldt alleen voor bedrijven die jaarlijks minimaal 50.000 kWh aan elektriciteit en/of 25.000 m³ [aardgasequivalenten](#) of meer aan brandstof verbruiken (middelgrote verbruikers of grootverbruikers van energie).

U moet aan de overheid rapporteren over de maatregelen die u in uw bedrijf heeft genomen om energie te besparen. Dit heet ook wel de 'Informatieplicht energiebesparing'. U gebruikt hiervoor [het eLoket van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland](#).

Voor welke datum moet u rapporteren?

Let op: U moet voor de eerste keer rapporteren **uiterlijk op 1 juli 2019**. En daarna elke 4 jaar.

In de volgende gevallen geldt een andere datum voor de eerste rapportage:

- Bestond uw bedrijf nog niet op 1 januari 2019? Dan moet u rapporteren uiterlijk 1 jaar nadat u uw bedrijf heeft gestart.
- Gelden voor uw bedrijf [de regels voor energie-audits](#)? Dan moet u rapporteren uiterlijk op 5 december 2019. Deze datum valt samen met de deadline voor de energie-audit. Deze datum geldt voor alle vestigingen van uw bedrijf waarvoor u de energie-audit uitvoert.

Waar kunt u meer lezen over de 'Informatieplicht energiebesparing'?

Meer informatie over de informatieplicht energiebesparing staat op de [website van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland](#). Daar staat ook hoe u kunt rapporteren. En welke informatie u aan de overheid moet geven.

Bedrijven waarvoor deze maatregel niet geldt

In de volgende gevallen hoeft u niet te rapporteren over de maatregelen die u heeft genomen om energie te besparen:

- Uw bedrijf doet mee aan [CO₂-emissiehandel](#).
- Uw bedrijf is een [glastuinbouwbedrijf dat valt onder het systeem van kostenverevening voor de uitstoot van CO₂](#).
- Uw bedrijf doet mee aan de meerjarenafspraken energie-efficiëntie en heeft een energie-efficiëntieplan (EEP). De overheid heeft het EEP goedgekeurd. En u gebruikt het EEP volgens de regels van de overheid.

Activiteit: Algemene milieuregels voor energiebesparing

Maatregel:

Grootverbruikers - Laat een energiebesparingsonderzoek uitvoeren als de overheid hier om vraagt.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3241	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.15 lid 1 op 16-06-2023 • Artikel 2.15 lid 5 op 16-06-2023 • Artikel 2.15 lid 6 op 16-06-2023 • Artikel 2.15 lid 8 op 16-06-2023 	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.16d lid 1 op 16-06-2023 • Artikel 2.16d lid 2 op 16-06-2023

Toelichting

Deze maatregel geldt alleen voor bedrijven die jaarlijks meer dan 200.000 kWh aan elektriciteit en/of meer dan 75.000 m³ [aardgasequivalenten](#) aan brandstof verbruiken (grootverbruikers van energie).

De overheid kan u vragen om een onderzoek uit te voeren naar energiebesparende maatregelen. Maar dit kan alleen als de volgende 2 voorwaarden gelden:

1. U kiest er voor om de aanpak van de erkende maatregelen niet te volgen.
2. De overheid kan aannemelijk maken dat u niet alle rendabele maatregelen heeft genomen.

Heeft u voor de activiteiten van uw bedrijf alle erkende energiebesparende maatregelen genomen die gelden voor uw bedrijfstak? Dan kan de overheid u voor deze bedrijfstakactiviteiten niet meer vragen om een energiebesparingsonderzoek.

Voert uw bedrijf activiteiten uit die niet vaak voorkomen bij uw bedrijfstak? Dan kan de overheid voor die zogenaamde 'sectorvreemde' activiteiten wel extra regels stellen voor energiebesparing.

U vindt hierover meer informatie in de [Handreiking erkende maatregelen energiebesparing](#). Ook kunt u met het [Filter Erkende Maatregelen energiebesparing](#) de erkende maatregelen selecteren die gelden voor uw bedrijfstak en de activiteiten van uw bedrijf.

Bedrijven waarvoor deze maatregel niet geldt

In de volgende gevallen kan de overheid geen aanvullend energiebesparingsonderzoek eisen:

- Uw bedrijf doet mee aan [CO2-emissiehandel](#).
- Uw bedrijf is een [glastuinbouwbedrijf dat valt onder het systeem van kostenverevening voor de uitstoot van CO2](#).

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:

Afvalstoffen - Houd afvalstoffen apart van elkaar en van andere stoffen of materialen.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3230	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.12 lid 1 op 16-06-2023 • Artikel 2.12 lid 2 op 16-06-2023 • Artikel 2.12 lid 3 op 16-06-2023 • Artikel 2.12 lid 4 op 16-06-2023 • Artikel 2.12 lid 6 op 16-06-2023 	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.9 lid 1 op 16-06-2023 • Artikel 2.9 lid 2 op 16-06-2023 • Artikel 2.9 lid 3 op 16-06-2023 • Artikel 2.9 lid 4 op 16-06-2023

Toelichting

Gevaarlijke afvalstoffen:

U moet gevaarlijk afvalstoffen gescheiden houden. U mag gevaarlijke afvalstoffen dus niet mengen met andere categorieën van afvalstoffen. Zo mag u bijvoorbeeld afgewerkte olie niet mengen met smeervet. Deze afvalstoffen behoren tot verschillende categorieën. U mag gevaarlijke afvalstoffen ook niet mengen met stoffen of materialen die geen afvalstof zijn. Verdunnen wordt ook gezien als mengen.

Uitzondering vergelijkbare afvalstoffen

Het mengverbod geldt niet voor afvalstoffen die vergelijkbaar zijn. Vergelijkbare afvalstoffen hebben dezelfde categorie, maar kunnen wel verschillen in aard, samenstelling of concentratie. Bijvoorbeeld lege ongereinigde verpakkingen van olie en lege ongereinigde verpakking van verf.

De categorieën staan in [bijlage 11 van de Activiteitenregeling](#).

Uitzondering mengen dat bij ministeriële regeling is toegestaan

U mag gevaarlijke afvalstoffen alleen met niet gevaarlijke afvalstoffen mengen als ze behoren tot twee categorieën uit bijlage 11, met hetzelfde nummer, maar die daarbij zijn onderscheiden met de aanduiding A en B.

Niet-gevaarlijke afvalstoffen die binnen uw bedrijf ontstaan

U moet niet-gevaarlijk afval, dat binnen uw bedrijf is ontstaan, gescheiden houden van andere categorieën van niet-gevaarlijke afvalstoffen. U mag afvalstoffen ook niet mengen.

Ontstaan er in uw bedrijf maar weinig afvalstoffen? Voor sommige afvalstoffen geldt dan dat u ze niet apart hoeft te houden. Dit staat in het Landelijk afvalbeheerplan. Meer informatie over afvalscheiding bij bedrijven vindt u op de [website Afval Circulair](#).

Niet-gevaarlijke afvalstoffen die van buiten uw bedrijf afkomstig zijn

Als de niet-gevaarlijke afvalstoffen afkomstig zijn van buiten uw bedrijf, dan mag u ze niet mengen met andere categorieën van afvalstoffen. De categorieën staan in [bijlage 11 van de Activiteitenregeling](#).

Uitzondering mengen met niet afval

U mag niet-gevaarlijke afvalstoffen wel mengen met stoffen of materialen die geen afvalstof zijn.

Uitzondering biomassa en gemeentelijke milieustraat

Bij het verbranden van biomassa mag u biomassa van verschillende categorieën afvalstoffen mengen. Ook bij een gemeentelijke milieustraat is het onder voorwaarden toegestaan grove huishoudelijke afvalstoffen, te mengen met andere categorieën van afvalstoffen.

Uitzondering mengen afvalwater

Afvalwater is ook een afvalstof. U mag afvalwaterstromen mengen voordat u het loost. Maar alleen als voor de

stromen dezelfde lozingsseisen gelden. Het afvalwater van de verschillende stromen wordt dan gerekend tot dezelfde categorie.

U vindt meer informatie over de algemene regels voor afvalstoffen in het Activiteitenbesluit op de [website van InfoMil](#).

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:

Afvalstoffen - Ruim zwerfvuil op.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3231	Voortdurend	• Artikel 2.13 op 16-06-2023	
Toelichting			
U moet afvalstoffen en zwerfvuil in de omgeving van uw bedrijf opruimen. Dat hoeft alleen:			
<ul style="list-style-type: none"> • binnen een straal van 25 meter van uw bedrijf, en • als de afvalstoffen of materialen van uw bedrijf afkomstig zijn of voor uw bedrijf bestemd zijn. 			
Het gaat bijvoorbeeld om etenswaren, verpakkingen en sport- en spelmaterialen.			

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:

Afvalstoffen - Zorg dat u bij het inzetten van afval als grondstof voldoet aan een maatwerkvoorschrift als dit is voorgeschreven.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3232	Voortdurend	• Artikel 2.14 op 16-06-2023	
Toelichting			
Gebruikt u afvalstoffen als grondstof? En wijkt de samenstelling van het afval af van de gangbare grondstof?			
Dan kan het bevoegd gezag met een maatwerkvoorschrift eisen stellen aan het inzetten van het afval. Maar alleen als het gaat om:			
<ul style="list-style-type: none"> • metaal, hout, kunststof, textiel, steenachtige materialen of gips, • die u inzet voor het vervaardigen, samenstellen of repareren van producten die uit deze materialen bestaan. 			
En ook alleen om nadelige gevolgen voor het milieu door de afwijkende samenstelling te voorkomen of te beperken.			
Heeft het bevoegd gezag dit gedaan? Dan moet u zorgen dat u aan het maatwerkvoorschrift voldoet.			

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen**Maatregel:****Afvalstoffen - Stort deze alleen als het gaat om bouwstoffen, grond en baggerspecie die vallen onder het Besluit bodemkwaliteit.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3233	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.14a lid 1 op 16-06-2023 • Artikel 2.14a lid 2 op 16-06-2023 • Artikel 2.14a lid 3 op 16-06-2023 • Artikel 2.14a lid 4 op 16-06-2023 	
Toelichting			
U mag afvalstoffen niet verbranden, storten of in de bodem brengen als u ze daar wilt laten.			
Uitzondering grond, bouwstoffen en baggerspecie			
Past u bouwstoffen, grond of baggerspecie toe? En is hierop het Besluit bodemkwaliteit van toepassing? Dan geldt het verbod uit het Activiteitenbesluit niet.			
Uitzondering afvalwater			
Het verbod om afvalstoffen op of in de bodem te brengen geldt niet voor het lozen van afvalwater op of in de bodem.			

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen**Maatregel:****Afvalstoffen - Zorg dat u voldoet aan de bewaartermijnen voor afvalstoffen.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3234	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.14a lid 5 op 16-06-2023 • Artikel 2.14a lid 6 op 16-06-2023 	
Toelichting			
Slaat u afvalstoffen op die geschikt zijn voor nuttige toepassing? Dan mag u deze afvalstoffen maximaal 3 jaar opslaan.			
Slaat u afvalstoffen op die bestemd zijn voor verwijdering? Dan mag u deze afvalstoffen maximaal 1 jaar opslaan.			

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen**Maatregel:**

Afvalstoffen - Voer afvalstoffen binnen 8 weken na het sluiten van uw bedrijfslocatie af.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3235	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> Artikel 2.14a lid 7 op 16-06-2023 	
Toelichting			
Gaat u uw activiteiten op uw bedrijfslocatie beëindigen? Dan moet u afvalstoffen binnen 8 weken na het beëindigen van uw activiteiten afvoeren.			

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen**Maatregel:**

Afvalstoffen - Verdicht afval alleen als het geen gevaarlijk afval is en het nascheiding of recycling niet belemmert.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3236	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> Artikel 2.14a lid 8 op 16-06-2023 	
Toelichting			
U mag afvalstoffen alleen verdichten als:			
<ul style="list-style-type: none"> het geen gevaarlijke afvalstof is, en nascheiding of recycling na het verdichten mogelijk is. 			

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:

Afvalstoffen van derden - Stel een acceptatie- en controleprocedure op.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3237	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.14b lid 1 op 16-06-2023 • Artikel 2.14b lid 2 op 16-06-2023 • Artikel 2.14b lid 4 op 16-06-2023 	
Toelichting			
<p>Heeft u binnen uw bedrijf afvalstoffen die van anderen afkomstig zijn? En gaat het om het opslaan, overslaan of verwerken van afvalstoffen die van buiten uw bedrijf afkomstig zijn? Dan moet u een beschrijving hebben van de procedure voor acceptatie en controle van de afvalstoffen. Doel van de procedure is dat het beheer van de afvalstoffen doelmatig is.</p> <p>In de beschrijving maakt u onderscheid naar verschillende groepen afvalstoffen. Voor elke groep bevat de beschrijving in elk geval:</p> <ul style="list-style-type: none"> • een omschrijving van de personen of organisaties waarvan u afvalstoffen accepteert, • de eisen die u stelt aan de manier waarop afvalstoffen worden aangeboden, • hoe u de afvalstoffen na ontvangst controleert, en • hoe u omgaat met afvalstoffen met een afwijkende samenstelling of verontreiniging. <p>Groepen afvalstoffen</p> <p>U deelt afvalstoffen in in groepen. Daarbij zitten afvalstoffen waarvoor u dezelfde acceptatie- en controleprocedure gebruikt in één groep. Is het voor het doelmatig beheer van een afvalstof nodig dat u een afwijkende procedure volgt voor acceptatie en controle? Dan moet u deze herkenbaar in de beschrijving opnemen.</p> <p>Maatwerk invulling acceptatie- en controleprocedure</p> <p>Het bevoegd gezag kan met een maatwerkvoorschrift eisen stellen aan de invulling van de acceptatie- en controleprocedure. Maar alleen als dat voor het doelmatig beheer van afvalstoffen nodig is.</p>			

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:

Afvalstoffen van derden - Zorg voor naleving van de acceptatie- en controleprocedure.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m3238	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.14b lid 3 op 16-06-2023 	
Toelichting			
<p>U moet er voor zorgen dat procedures voor acceptatie en controle van afvalstoffen worden nageleefd. Daarbij hoort ook dat u er voor moet zorgen dat afvalstoffen alleen worden ingenomen als dit volgens de procedure gebeurt.</p>			

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:

Geluid - Zorg dat u geen geluidhinder veroorzaakt.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0613	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.16b lid 1 op 16-06-2023 • Artikel 2.16b lid 2 op 16-06-2023 • Artikel 2.17 lid 1 op 16-06-2023 • Artikel 2.17 lid 2 op 16-06-2023 • Artikel 2.17 lid 3 op 16-06-2023 • Artikel 2.17 lid 4 op 16-06-2023 • Artikel 2.17 lid 5 op 16-06-2023 • Artikel 2.17 lid 6 op 16-06-2023 • Artikel 2.17 lid 7 op 16-06-2023 • Artikel 2.18 lid 1 op 16-06-2023 • Artikel 2.18 lid 2 op 16-06-2023 • Artikel 2.18 lid 3 op 16-06-2023 • Artikel 2.18 lid 4 op 16-06-2023 • Artikel 2.18 lid 5 op 16-06-2023 • Artikel 2.18 lid 6 op 16-06-2023 • Artikel 2.18 lid 7 op 16-06-2023 • Artikel 2.21 lid 1 op 16-06-2023 • Artikel 2.21 lid 2 op 16-06-2023 • Artikel 2.21 lid 3 op 16-06-2023 • Artikel 2.22 lid 1 op 16-06-2023 • Artikel 2.22 lid 2 op 16-06-2023 	

Toelichting

U moet er voor zorgen dat u geen geluidhinder veroorzaakt.

U moet daarom voldoen aan de normen voor geluid. Het gaat om het gemiddelde geluidniveau (langtijdgemiddelde beoordelingsniveau) en het maximaal geluidniveau. Welke normen gelden voor uw bedrijf hangt af van de aard en de ligging van uw bedrijf.

Op de website van InfoMil staat uitleg in welke situaties [welke geluidvoorschriften van toepassing](#) zijn. Voor een aantal activiteiten geldt dat u deze bij de beoordeling van de geluidproductie buiten beschouwing kunt laten. Deze uitzonderingen staan [toegelicht op de website van InfoMil](#).

Ga aan de hand van die uitleg na welke geluidnormen op uw bedrijf van toepassing zijn.

Maatregel geldt niet voor een windturbine

Deze maatregel geldt niet voor een windturbine. Maatregelen voor geluid bij een windturbine staan bij de activiteit "In werking hebben van een windturbine".

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:

Geluid - Akoestisch rapport - Tref de maatregelen uit uw akoestisch rapport.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0614	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 1.11 lid 1 op 16-06-2023 • Artikel 1.11 lid 2 op 16-06-2023 • Artikel 1.11 lid 3 op 16-06-2023 • Artikel 1.11 lid 4 op 16-06-2023 • Artikel 1.11 lid 5 op 16-06-2023 • Artikel 1.11 lid 6 op 16-06-2023 • Artikel 1.11 lid 7 op 16-06-2023 • Artikel 1.11 lid 8 op 16-06-2023 • Artikel 1.11 lid 9 op 16-06-2023 • Artikel 1.11 lid 10 op 16-06-2023 • Artikel 1.11 lid 11 op 16-06-2023 • Artikel 2.16b lid 1 op 16-06-2023 • Artikel 2.16b lid 2 op 16-06-2023 • Artikel 2.17 lid 1 op 16-06-2023 • Artikel 2.17 lid 2 op 16-06-2023 • Artikel 2.17 lid 3 op 16-06-2023 • Artikel 2.17 lid 4 op 16-06-2023 • Artikel 2.17 lid 5 op 16-06-2023 • Artikel 2.17 lid 6 op 16-06-2023 • Artikel 2.17 lid 7 op 16-06-2023 • Artikel 2.18 lid 1 op 16-06-2023 • Artikel 2.18 lid 2 op 16-06-2023 • Artikel 2.18 lid 3 op 16-06-2023 • Artikel 2.18 lid 4 op 16-06-2023 • Artikel 2.18 lid 5 op 16-06-2023 • Artikel 2.18 lid 6 op 16-06-2023 • Artikel 2.18 lid 7 op 16-06-2023 • Artikel 2.21 lid 1 op 16-06-2023 • Artikel 2.21 lid 2 op 16-06-2023 • Artikel 2.21 lid 3 op 16-06-2023 • Artikel 2.22 lid 1 op 16-06-2023 • Artikel 2.22 lid 2 op 16-06-2023 	
Toelichting			
<p>Heeft u een akoestisch onderzoek uit laten voeren? En is er in de rapportage van dat onderzoek aangegeven welke maatregelen en voorzieningen u moet treffen om aan de geluidnormen van het Activiteitenbesluit te voldoen?</p>			
<p>Tref dan deze maatregelen en voorzieningen. Overleg eventueel met het bevoegd gezag over de planning van de uitvoering.</p>			
<p>Maatregel geldt niet voor een windturbine</p>			
<p>Deze maatregel geldt niet voor een windturbine. Maatregelen voor geluid bij een windturbine staan bij de activiteit "In werking hebben van een windturbine".</p>			

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:

Geluid - Geen akoestisch rapport - Zorg dat u aan de geluidnormen voldoet.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0615	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.16b lid 1 op 16-06-2023 • Artikel 2.16b lid 2 op 16-06-2023 • Artikel 2.17 lid 1 op 16-06-2023 • Artikel 2.17 lid 2 op 16-06-2023 • Artikel 2.17 lid 3 op 16-06-2023 • Artikel 2.17 lid 4 op 16-06-2023 • Artikel 2.17 lid 5 op 16-06-2023 • Artikel 2.17 lid 6 op 16-06-2023 • Artikel 2.17 lid 7 op 16-06-2023 • Artikel 2.18 lid 1 op 16-06-2023 • Artikel 2.18 lid 2 op 16-06-2023 • Artikel 2.18 lid 3 op 16-06-2023 • Artikel 2.18 lid 4 op 16-06-2023 • Artikel 2.18 lid 5 op 16-06-2023 • Artikel 2.18 lid 6 op 16-06-2023 • Artikel 2.18 lid 7 op 16-06-2023 • Artikel 2.21 lid 1 op 16-06-2023 • Artikel 2.21 lid 2 op 16-06-2023 • Artikel 2.21 lid 3 op 16-06-2023 • Artikel 2.22 lid 1 op 16-06-2023 • Artikel 2.22 lid 2 op 16-06-2023 	

Toelichting

Heeft u geen akoestisch rapport uit laten voeren? En is een akoestisch rapport ook niet nodig? Dan zult u waarschijnlijk aan de geluidnormen voldoen.

Wanneer is een akoestisch rapport nodig?

Op de website van InfoMil staat voor [welke activiteiten u een akoestisch rapport bij de melding moet voegen](#). Daarnaast kan het bevoegd gezag u vragen een akoestisch onderzoek uit te laten voeren. Maar dat kan alleen als het bevoegd gezag aannemelijk maakt dat u de normen zult overschrijden.

Maatregel geldt niet voor een windturbine

Deze maatregel geldt niet voor een windturbine. Maatregelen voor geluid bij een windturbine staan bij de activiteit "In werking hebben van een windturbine".

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:

Overgangsrecht - Ga na of er overgangsrecht van toepassing is.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m4100	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 6.1 lid 1 op 16-06-2023 • Artikel 6.1 lid 2 op 16-06-2023 • Artikel 6.1 lid 3 op 16-06-2023 • Artikel 6.1 lid 4 op 16-06-2023 • Artikel 6.1 lid 5 op 16-06-2023 • Artikel 6.4 lid 1 op 16-06-2023 • Artikel 6.4 lid 2 op 16-06-2023 • Artikel 6.4 lid 3 op 16-06-2023 • Artikel 6.6 op 16-06-2023 	

Toelichting

Het Activiteitenbesluit bevat overgangsrecht. Dit regelt de overgangssituatie als u eerst een omgevingsvergunning milieu had, maar nu volledig onder het Activiteitenbesluit valt. Of voor als er nieuwe voorschriften aan het Activiteitenbesluit worden toegevoegd.

Kijk in uw omgevingsvergunning milieu of daar voorschriften in staan die nog steeds van toepassing zijn. Overleg bij twijfel met het bevoegd gezag. Neem de voorschriften die nog gelden als maatregel op in uw ondernemingsdossier of uw eigen administratie.

Er is:

- algemeen overgangsrecht,
- overgangsrecht per thema, en
- overgangsrecht voor bepaalde activiteiten.

Het overgangsrecht voor thema's en activiteiten is toegelicht bij de maatregelen voor die thema's en activiteiten.

Het algemene overgangsrecht regelt bijvoorbeeld dat gedurende een bepaalde termijn de voorschriften uit uw omgevingsvergunning milieu gelden als maatwerkvoorschrift. Op de website van InfoMil staat een [toelichting op het algemene overgangsrecht](#).

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:

Trillingen - Zorg dat u geen trillinghinder veroorzaakt.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0800	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.22a op 16-06-2023 • Artikel 2.23 lid 1 op 16-06-2023 • Artikel 2.23 lid 2 op 16-06-2023 • Artikel 2.23 lid 3 op 16-06-2023 	
Toelichting			
<p>U mag geen trillinghinder veroorzaken. Dit betekent dat eventuele trillingen door uw activiteiten niet voelbaar mogen zijn in gebouwen van anderen. Het gaat daarbij alleen om geluidgevoelige ruimten en verblijfsruimten van anderen.</p> <p>Beoordelen van trillingen</p> <p>Voor het beoordelen van trillingen en het vaststellen of deze toelaatbaar zijn geldt de "Meet- en beoordelingsrichtlijn voor trillingen" van de Stichting Bouwresearch Rotterdam. Niet voelbaar betekent dat de trillingsterkte niet hoger mag zijn dan de waarden uit tabel 2 van deel B van deze richtlijn. Deel B beschrijft "Hinder voor personen in gebouwen".</p> <p>Als de gebruiker van een ruimte niet meewerkt aan het uitvoeren van trillingmetingen, dan is deze maatregel op die ruimte niet van toepassing.</p> <p>Een geluidgevoelige ruimte is een woonkamer, een slaapkamer of een keuken van ten minste 11 m².</p> <p>Geluidgevoelige verblijfsruimten zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> • onderwijsgebouwen: leslokalen en theorie(vak)lokalen; • ziekenhuizen en verpleeghuizen: onderzoeks- en behandelingsruimten, ruimten voor patiëntenhuisvesting, recreatie- en conversatieruimten; • verzorgingstehuizen, psychiatrische inrichtingen, medisch centra, poliklinieken en medische kleuterdagverblijven: onderzoeks-, behandelings-, recreatie-, en conversatieruimten en woon- en slaapruiden. <p>Maatwerk</p> <p>Het bevoegd gezag kan via maatwerkvoorschriften een andere trillingsterkte toelaten. Deze mag niet lager zijn dan de streefwaarden in genoemde beoordelingsrichtlijn.</p> <p>Meer informatie over trillingen vindt u op de website van InfoMil.</p>			

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:**Zorgplicht - Ga na of u activiteiten uitvoert die de bodem kunnen verontreinigen.**

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0568	Eenmalig	<ul style="list-style-type: none">• Artikel 2.1 lid 1 op 16-06-2023• Artikel 2.1 lid 2 op 16-06-2023	

Toelichting

De Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) geeft aan welke activiteiten de bodem kunnen verontreinigen. De NRB noemt dit bodembedreigende activiteiten.

Voorbeelden zijn: opslag, overslag en intern transport van bulkvloeistoffen, opslag en verlading van stort- en stukgoed, procesactiviteiten, procesbewerkingen en een aantal overige activiteiten.

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:

Zorgplicht - Zorg dat bij activiteiten die de bodem kunnen verontreinigen de kans op verontreiniging verwaarloosbaar is.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0569	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.1 lid 1 op 16-06-2023 • Artikel 2.1 lid 2 op 16-06-2023 • Artikel 2.9 lid 1 op 16-06-2023 • Artikel 2.9 lid 2 op 16-06-2023 • Artikel 2.9a lid 1 op 16-06-2023 • Artikel 2.9a lid 2 op 16-06-2023 • Artikel 2.9a lid 3 op 16-06-2023 • Artikel 2.9a lid 4 op 16-06-2023 • Artikel 2.9a lid 5 op 16-06-2023 • Artikel 2.9a lid 6 op 16-06-2023 	
Toelichting			
<p>U moet bij activiteiten die de bodem kunnen verontreinigen voorzieningen en maatregelen treffen die de bodem beschermen. U moet streven naar een verwaarloosbaar risico voor de bodem. Dit is beschreven in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB).</p> <p>Bij activiteiten uit het Activiteitenbesluit zijn maatregelen en voorzieningen opgenomen die aangeven wanneer u voldoet aan deze maatregel.</p> <p>Voert u activiteiten uit die niet zijn genoemd in het Activiteitenbesluit? En kunnen deze de bodem verontreinigen? Ook dan moet u maatregelen en voorzieningen treffen zodat het risico van verontreiniging van de bodem verwaarloosbaar is.</p> <p>Maatwerk</p> <p>Voerde u de bodembedreigende activiteit al voor 1 januari 2008 uit? Of had u op het moment dat dit voorschrift op uw bedrijf van toepassing werd voor deze activiteit een vergunning (in werking en onherroepelijk)? Dan kunt u het bevoegd gezag vragen om toe te staan dat het risico van verontreiniging van de bodem aanvaardbaar is. Dit kan alleen als:</p> <ul style="list-style-type: none"> • een verwaarloosbaar bodemrisico niet redelijk is, • u maatregelen en voorzieningen treft waarmee het bodemrisico aanvaardbaar is, • u bij het verzoek om maatwerk een plan van aanpak voegt dat voldoet aan het derde lid van artikel 2.9a van het Activiteitenbesluit, en • u voldoet aan het plan van aanpak. <p>Meer informatie over aanvaardbaar bodemrisico staat in Bijlage 3 van deel 3 van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012.</p>			

Activiteit: Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen

Maatregel:

Zorgplicht - Zorg dat u het milieu beschermt.

Nr.	Frequentie	Activiteitenbesluit	Activiteitenregeling
m0737	Voortdurend	<ul style="list-style-type: none"> • Artikel 2.1 lid 1 op 16-06-2023 • Artikel 2.1 lid 2 op 16-06-2023 • Artikel 2.1 lid 3 op 16-06-2023 • Artikel 2.1 lid 4 op 16-06-2023 	
Toelichting			
<p>U moet het milieu beschermen. Dit betekent dat u moet voldoen aan alle regels die het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling stelt. Maar deze regels beschermen het milieu soms onvoldoende. Dat kan zijn omdat u activiteiten uitvoert waarvoor het Activiteitenbesluit geen concrete regels bevat. Of omdat de regels voor een activiteit niet genoeg zijn voor een goede bescherming van het milieu. Daarom is er de zorgplicht. Dit houdt in dat u mogelijke nadelige gevolgen voor het milieu altijd moet voorkomen of beperken. In artikel 2.1 van het Activiteitenbesluit staat wat er valt onder de zorgplicht.</p>			
Maatwerk			
<p>Het bevoegd gezag kan u verplichten maatregelen te treffen op grond van de zorgplicht. Maar dat kan alleen als dit voor de bescherming van het milieu nodig is. Het bevoegd gezag kan dit doen op grond van het algemene zorgplicht artikel. Of met een maatwerkvoorschrift.</p>			

Disclaimer

De AIM geeft een inschatting of u een omgevingsvergunning milieu, watervergunning of melding Activiteitenbesluit nodig heeft.

De AIM geeft ook een overzicht van de maatregelen die nodig zijn om te voldoen aan de regels van het Activiteitenbesluit.

We hebben ons best gedaan om de AIM zo begrijpelijk mogelijk te maken. Het resultaat van de AIM geeft u geen rechten.

Twijfelt u of is niet alles duidelijk? Neem dan contact op met de gemeente, provincie of het waterschap.

ə:

ihrxzd0_up_situatieschets_1_2023_06_16_14_35_23.pdf





[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

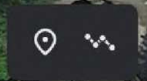


Gorsse

[Redacted]



[Redacted]



Google 100% Datum van afbeeldingen: 30-05-2021 of later



50 m Camera: 414 m 52°11'20"N 6°12'56"E 9 m



[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]



Gorsse

[Redacted]



[Redacted]



Google 100% Datum van afbeeldingen: 30-05-2021 of later



3D



50 m Camera: 414 m 52°11'20"N 6°12'56"E 9 m



[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]



Gorsel

[Redacted]



[Redacted]



Google 100% Datum van afbeeldingen: 30-05-2021 of later



3D



50 m Camera: 414 m 52°11'20"N 6°12'56"E 9 m

zd0_meerbestandenuploaden_1_2023_06_16_14_37_41.pdf





World Padel PRO

Technische specificaties

Baan structuur

- Thermisch verzinkt
- Frames met buisafmetingen 80x40x3 mm met elk twee ankerplaten van 250x100x10 mm, elk met 3x \varnothing 16 mm met verstevigingsknoopplaat met rechthoekig-driehoekige vorm. Elke frameverbinding creëert pilaren van 80x80 mm.
- Kleur: te kiezen uit RAL-schaal (epoxy/ polyester poedercoating).
- Alle schroeven voor installatie inbegrepen
- Tussen elk frame zit een beschermingssysteem om eventuele verwondingen te voorkomen.

Glas

- 18 modules van 12 mm gehard glas met vlakke gepolijste randen en verzonken gaten. Alle modules hebben een afmeting van 1995x2995 mm (6 gaten), zijn perfect uitgelijnd en de vlakheid is optimaal. Alle accessoires voor installatie inbegrepen.
- Het glas voldoet aan de UNE-EN 12150-2: 2005 (Glas voor gebouwen en constructies) en UNE-EN 12543-2: 2011

Ondergrond

Kunstgras monofilament

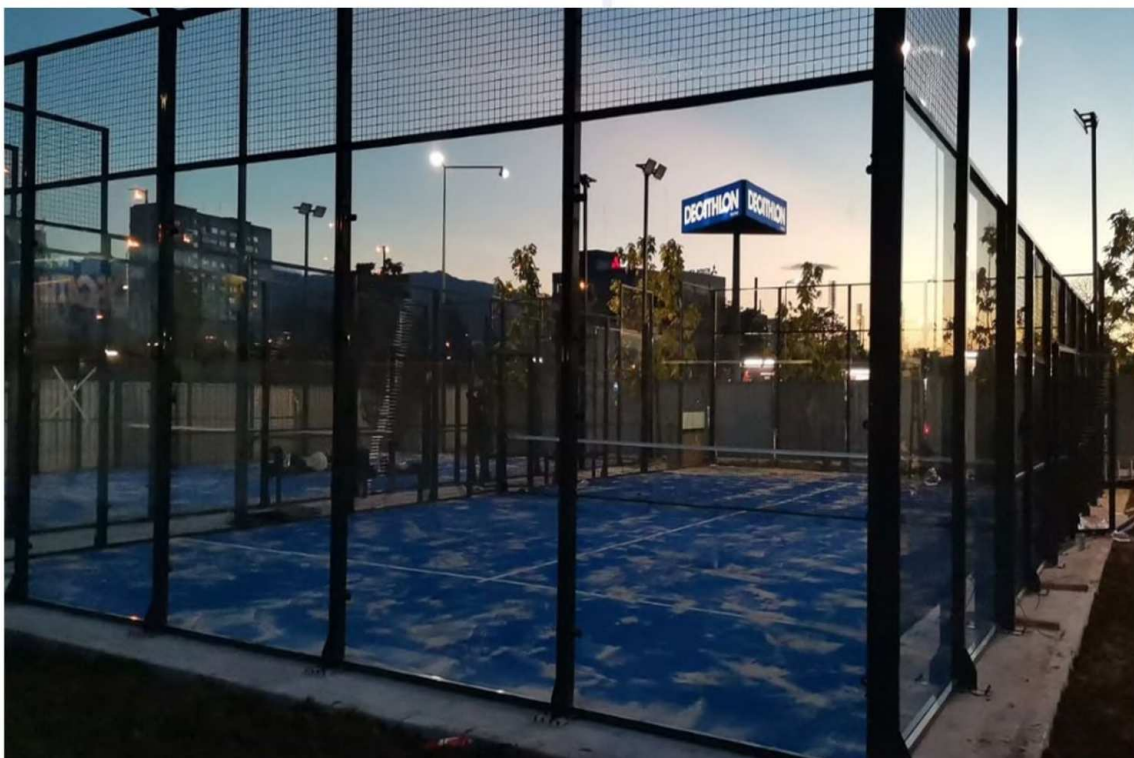
- Samenstelling: 100% polyethyleen
- Garenhoogte: 13 mm
- Steken m²: 44.100
- Garen Ditex: 8.800 Dtex
- Vulling: Silica zand 0,2-0,8 mm

Verlichting

- 4 lichtmasten van 80x80x3 mm, bevestigd aan de structuur
- Set van 8x 200W LED schijnwerpers, inclusief kabel tot aan de onderkant van de kolommen
- Recht, knik of vanuit de hoek







zd0_meerbestandenuploaden_2_2023_06_16_14_38_05.pdf



Akoestisch onderzoek Lawn Tennisclub Gorssel

12 juni 2023

Verantwoording

Titel: Akoestisch onderzoek Lawn Tennisclub Gorssel
Rapportnummer: 2312801-R01-D2
Datum: 12 juni 2023
Opdrachtgever: Lawn Tennisclub Gorssel
Opsteller:

5.1.2 e	5.1.2e
------------	--------

Status: Definitief versie 2

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem worden gebruikt voor het doel waarvoor het is vervaardigd met inachtneming van de rechten die voortvloeien uit de wetgeving op het gebied van het intellectuele eigendom.
De auteursrechten van dit document blijven berusten bij Van dB Advies.

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	3
1 Inleiding	4
2 Situatie	5
3 Toetsingskader	7
3.1 Algemeen	7
3.2 Ruimtelijke ordening: VNG Publicatie Bedrijven en milieuzonering	7
3.3 Activiteitenbesluit	9
4 Activiteiten en representatieve bedrijfssituatie	11
5 Uitgangspunten akoestische modelvorming	13
6 Berekeningen	15
6.1 Algemeen	15
6.2 Rekenresultaten en beoordeling	16
6.3 Verkeersaantrekkende werking	18
6.4 Maximale geluidsniveaus	18
6.5 Ruimtelijke toetsing	18
7 Geluidreducerende maatregelen	19
7.1 Huidige situatie	19
7.2 Toekomstige situatie	20
8 Conclusies.....	21

1 Inleiding

Lawn Tennisclub Gorssel (hierna te noemen de tennisclub) is voornemens om de huidige inrichting uit te breiden met een tweetal padelbanen. Na de uitbreiding is er dan sprake van 9 tennisbanen en 2 padelbanen.

Vanwege deze wijziging heeft de tennisclub aan Van dB Advies opdracht gegeven voor de uitvoering van een akoestisch onderzoek. Dat onderzoek moet worden uitgevoerd omdat voor de realisatie van de padelbanen een melding moet worden ingediend in het kader van het Activiteitenbesluit. Als onderdeel van die melding is een akoestisch onderzoek vereist. Omdat voor één van de onderzochte situaties een wijziging van het bestemmingsplan noodzakelijk is wordt er ook een ruimtelijke toetsing uitgevoerd.

Ten behoeve van het onderzoek zijn de verschillende activiteiten van de tennisclub vastgesteld en is een akoestisch rekenmodel opgesteld waarmee voor deze activiteiten de geluidsniveaus bij de geluidgevoelige bestemmingen in de omgeving berekend zijn. De geluidsniveaus zijn getoetst aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit en de richtwaarden uit de VNG publicatie bedrijven en milieuzonering. De geluidsniveaus zijn bepaald conform de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999".

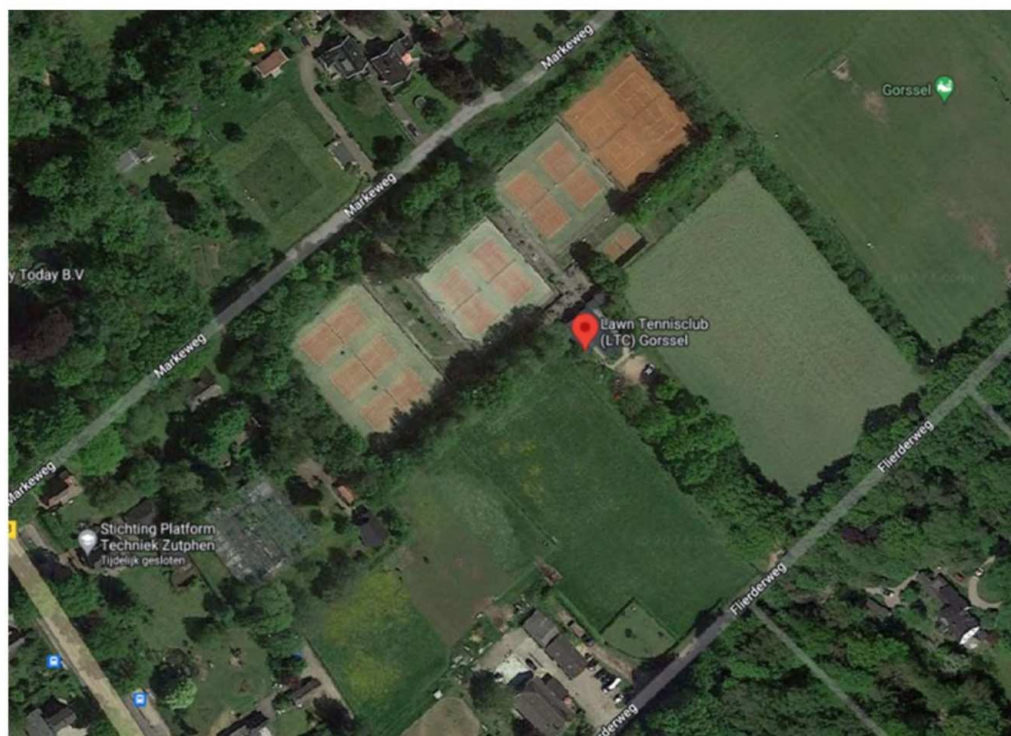
2 Situatie

De inrichting van de tennisclub is gesitueerd aan de Flierderweg 1a te Gorssel. De inrichting bestaat in de huidige situatie uit 9 tennisbanen en een clubgebouw met terras, kantine en kleedkamers.

De tennisclub is gelegen in het buitengebied ten zuiden van Gorssel. Rondom de tennisclub zijn enkele verspreid gelegen woningen gesitueerd. De meest dichtbij gelegen woningen betreffen de woning aan de 5.1.2e en 6 op een afstand van circa 25 m tot de grens van de tennisclub.

In figuur 1 is de ligging van de tennisclub ten opzichte van de omgeving gegeven. Voor dit onderzoek zijn twee situaties doorgerekend:

- Huidige situatie met 9 tennisbanen
- Toekomstige situatie met 9 tennisbanen en 2 padelbanen in elkaars verlengde (zie figuur 2)



Figuur 1 Situering Lawn Tennisclub Gorssel en omgeving (bron: Google Maps)



Figuur 2 Lay-out met twee nieuwe padelbanen (blauw)

3 Toetsingskader

3.1 Algemeen

Voor de padelbanen is het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing. Het Activiteitenbesluit bevat regels ten aanzien van bijvoorbeeld geluid, licht, veiligheid en andere milieugerelateerde aspecten. In hoofdstuk 3.3 worden de regels voor geluid nader toegelicht.

Om de padelbanen mogelijk te maken op de beoogde locatie is een aanpassing van het bestemmingsplan noodzakelijk indien voor situatie 2 of 4 gekozen wordt. In dat kader moet het geluid van de padelbanen ook beoordeeld worden in het kader van een goede ruimtelijke ordening. In hoofdstuk 3.2 wordt dit nader toegelicht.

Opgemerkt moet worden dat er voor de padelbanen een groot verschil is in de kwantificering van geluid als het gaat om de toetsing aan het Activiteitbesluit of de beoordeling van een goede ruimtelijke ordening. Bij de beoordeling van een goede ruimtelijke ordening moeten alle mogelijke geluidbronnen gekwantificeerd en beoordeeld worden. In het Activiteitenbesluit zijn echter voor geluid van sport- en recreatieactiviteiten diverse uitzonderingen opgenomen. In de onderstaande tabel is een overzicht opgenomen.

Geluidbron	Ruimtelijke ordening	Activiteitenbesluit
Padel gemiddelde waarde	Wel toetsen	Wel toetsen
Padel piekniveaus	Wel toetsen	Niet toetsen
Stemgeluid van bezoekers (terras of padel)	Wel toetsen	Niet toetsen
Piekgeluiden komen en gaan van bezoekers	Wel toetsen	Niet toetsen

In het vervolg van het onderzoek worden uitgangspunten en berekeningen uitgevoerd voor zowel de toetsing aan een goede ruimtelijke ordening als aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit.

3.2 Ruimtelijke ordening: VNG Publicatie Bedrijven en milieuzonering

Voor toetsing van geluid in het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt gebruik gemaakt van de VNG publicatie "Bedrijven en milieuzonering". In de VNG publicatie is een lijst opgenomen van activiteiten/bedrijven met de daarbij van toepassing zijnde richtafstanden voor het aspect geluid. In de VNG publicatie is de activiteit met SBI code 931F (Tennisbanen met verlichting) het meest van toepassing. Voor padel is geen aparte SBI code beschikbaar. In de VNG publicatie wordt onderscheid gemaakt in de verschillende gebiedstyperingen "rustige woonwijk, rustig buitengebied" en "gemengd gebied". Uitgaande van de huidige situatie waarbij de tennisclub al aanwezig is en de ligging van de druk bereden N348 op korte afstand tot de hoogst belaste woningen sprake van "gemengd gebied".

De toetsing bestaat uit vier stappen waarbij per stap de geluidbelasting groter wordt en daarmee de onderzoeksplicht en motivatiegronden toenemen. De stappen 1 en 2 zijn meestal van toepassing.

- Stap 1: Indien de richtafstand, in het geval van een tennisbaan 30 m voor gemengd gebied en 50 m voor rustige woonwijk, rustig buitengebied voor het aspect geluid niet wordt overschreden, kan verdere toetsing voor het aspect geluid in beginsel achterwege blijven. Buitenplanse inpassing is voor het aspect geluid mogelijk.
- Stap 2: Indien niet voldaan wordt aan de richtafstand is geluidonderzoek noodzakelijk. Buitenplanse inpassing of planherziening is voor het aspect geluid mogelijk, indien uit onderzoek blijkt dat bij woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype "gemengd gebied" de geluidbelasting niet hoger is dan:
 - 50 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
 - 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden);In het geluidsonderzoek dienen alle relevante geluiden vanwege die inrichting (activiteit) betrokken te worden, dus ook stemgeluiden van de bezoekers, verkeersbewegingen en de cumulatie van deze geluiden.
- Stap 3: Wanneer uit onderzoek blijkt dat de geluidsbelasting hoger is dan genoemd in stap 2, zal nader onderzoek nodig zijn naar de maatregelen en de kosten ervan om de gestelde maximale geluidsbelasting in stap 2 niet te doen laten overschrijden. Indien niet kan worden voldaan aan de waarden uit stap 2, zal omschreven moeten waarom deze hogere waarden tot de hier genoemde grenswaarden in deze situatie wel geaccepteerd kunnen worden, waarbij tevens rekening wordt gehouden met andere soorten geluid, zoals het eventueel ter plaatse zijnde industrie-, weg- en railverkeerslawaaï. Bij de motivatie kan de gemeente gebruik maken van in gemeentelijk geluidbeleid vastgestelde grenswaarden voor het betreffende gebied. De waarden bij woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype "gemengd gebied" mogen niet hoger zijn dan:
 - 55 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
 - 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden), met uitzondering van transportbewegingen
- Stap 4: Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3, zal buitenplanse inpassing of planherziening doorgaans niet mogelijk zijn. Indien het bevoegd gezag niettemin tot inpassing wil overgaan, dient deze dit grondig te onderzoeken, onderbouwen en te motiveren waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken.

In de onderhavige situatie zijn de dichtst bij de tennisclub gelegen woningen gesitueerd op een afstand van circa 25 m. Reeds in de bestaande situatie wordt hiermee de richtafstand voor gemengd gebied overschreden.

3.3 Activiteitenbesluit

Voor de tennisclub is het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing. Het Activiteitenbesluit bevat regels ten aanzien van bijvoorbeeld geluid, licht, veiligheid en andere milieugerelateerde aspecten. Ten aanzien van geluid zijn algemene regels opgenomen waaraan elke inrichting die onder het Activiteitenbesluit valt zich moet houden. Er zijn uitzonderingen op die regels mogelijk waardoor ruimere of minder ruime geluidgrenswaarden vastgesteld kunnen worden. Deze moeten dan wel goed gemotiveerd zijn door het bevoegd gezag. Deze zogenaamde maatwerkvoorschriften kunnen bijvoorbeeld gebruikt worden om lang bestaande situaties waarbij niet voldaan kan worden aan de geluidgrenswaarden toe te staan en vast te leggen.

In het Activiteitenbesluit is voor geluid het volgende opgenomen (voor zover relevant voor dit type inrichting):

Activiteitenbesluit milieubeheer Geldend van 01-01-2021 t/m heden

Artikel 2.17

1. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau L_{Amax} , veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:
 - a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17a

	07:00–19:00 uur	19:00–23:00 uur	23:00–07:00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax} niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
- c. de in tabel 2.17a aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen;

Artikel 2.18

1. Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19, 2.19a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing:
 - a. het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;
 - b. het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten;
2. Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in artikel 2.17, 2.17a dan wel 2.20, wordt voor muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie toegepast.
3. Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), bedoeld in artikel 2.17, 2.17a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:
 - a. het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen 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;

4 Activiteiten en representatieve bedrijfssituatie

Binnen de inrichting van de tennisclub vinden zowel overdag als 's avonds sportactiviteiten plaats. In overleg met de opdrachtgever is de zogenaamde representatieve bedrijfssituatie vastgesteld. Dit is de bedrijfssituatie voor een min of meer maximale dagbezetting die meer dan 12 maal per jaar voorkomt. Dit is daarmee (een enkele uitzondering daargelaten) dan ook een worstcase aanname omdat de daadwerkelijke bedrijfssituatie op vele dagen in het jaar minder druk zal zijn dan weergegeven in de representatieve bedrijfssituatie.

De onderstaande representatieve bedrijfssituatie is zowel van toepassing voor de toets aan het Activiteitenbesluit als de ruimtelijk toets.

De relevante activiteiten bestaan uit het spelen van tennis en padel op 9 tennisbanen en de 2 padelbanen (wedstrijden, trainingen of vrij spelen) en parkeerbewegingen. Ten aanzien van de geluiduitstraling naar de omgeving is de geluidemissie vanaf de banen, het geluid van onderhoudswerkzaamheden en het geluid van technische installaties en het geluid van parkerende voertuigen (mogelijk) relevant. Stemgeluid van bezoekers van een terrein voor sport- en recreatie-inrichtingen mag conform het Activiteitenbesluit buiten beschouwing gelaten worden. Dit stemgeluid betreft dan onder andere het stemgeluid van spelers op de tennis- en padelbanen maar ook het stemgeluid van bezoekers van de terrassen bij het clubgebouw. In de ruimtelijke toets is dit stemgeluid wel beschouwd.

De voor het akoestisch onderzoek representatieve bedrijfssituatie kan als volgt worden samengevat:

- De inrichting wordt over het algemeen gebruikt tussen 08.00 en 23.00 uur.
- Voor de 9 tennisbanen wordt uitgegaan van een baanbezetting van circa 45 speeluren gedurende de dagperiode (5 uur per baan) en 27 speeluren gedurende de avondperiode (3 uur per baan). Het aantal speeluren is gebaseerd op een analyse van het boekingssysteem over 2022 en 2023. Daaruit blijkt dat op de 12 drukste speeldagen in 2022 sprake was van maximaal 3 speeluren per baan. Het aantal speeluren voor de 12 drukste dagen in 2023 ligt nog onder de waarde van 2022. Het is overigens niet uitgesloten dat er banen tot 23.00 uur gebruikt worden. In de praktijk hebben leden voorkeuren voor specifieke banen waardoor een bepaalde baan wel in de gehele periode tussen 19.00 en 23.00 uur gebruikt kan worden en een andere baan slechts tussen 19.00 en 21.00 uur. Zou een maatwerkvoorschrift opgelegd worden waarbij de tennisbanen na 22.00 uur niet meer gebruikt mogen worden dan zou dit een te grote beperking voor de leden opleveren. Te allen tijde kan vanuit het reserveringssysteem aangetoond worden dat het opgegeven aantal speeluren voor de tennisbanen voor de representatieve bedrijfssituatie niet overschreden wordt. Deze rapportageverplichting zou wel als een maatwerkvoorschrift opgelegd kunnen worden.
- De effectieve speeltijd (tijd dat er daadwerkelijk getennist wordt) is dan korter omdat bij het bepalen van de effectieve speeltijd rekening is gehouden met 'rustige' momenten tijdens baanwissels en wisseling van speelhelft. Circa 80% van de tijd van

de baanbezetting kan als de voor geluid relevante effectieve speeltijd beschouwd worden.

- Voor de padelbanen wordt in de dagperiode uitgegaan van een baanbezetting van 8 uur per baan en in de avondperiode van 3 uur per baan. Ook hier zal de effectieve speeltijd korter zijn (80% van de baanbezetting). Voor de padelbanen betreft dit een inschatting op basis van ervaring bij andere verenigingen. Daar is te zien dat gebruik van de padelbanen na 22.00 uur zeer beperkt is. Hier is het echter ook niet uitgesloten dat één van de twee banen tot 23.00 uur gebruikt wordt en dat de andere baan tot 21.00 uur gebruikt wordt. De gemiddelde baanbezetting voor de representatieve bedrijfssituatie blijft daarmee de aangegeven 3 uur per baan. Daar kan nog aan toegevoegd worden dat de tennisvereniging voornemens is de padelbanen alleen te laten gebruiken door de eigen leden en dus geen externe verhuur toe te staan.
- Bezoekers aan de tennisclub arriveren voor een groot deel per fiets. Circa 50% van de bezoekers arriveert per auto en zal parkeren op de parkeerplaatsen naast het tennispark. Daarbij is voor de dagperiode uitgegaan van circa 82 personenwagens, voor de avondperiode van circa 50 personenwagens en voor de nachtperiode van 10 personenwagens.
- De tennisclub beschikt over een terras naast het clubgebouw. Voor zowel de dag- als nachtperiode is er van uitgegaan dat gedurende alle uren dat de banen bezet zijn ook 9 personen op het terras aanwezig zijn. Menselijk stemgeluid als gevolg van bezoekers van deze terrassen mag overeenkomstig het Activiteitenbesluit buiten beschouwing gelaten worden maar moet in de ruimtelijke toets wel beoordeeld worden. Er is op de terrassen of in de kantine geen sprake van muziekgeluid anders dan rustige achtergrondmuziek. Dit zal geen bijdrage leveren aan de totale geluidsbelasting.
- Het clubgebouw is voorzien van een CV installatie en afzuigkap voor de keuken. Dit zijn installaties vergelijkbaar met een woning en daarom voor het aspect geluid niet relevant.
- Het regelmatige onderhoud van de banen vindt plaats met een minitrekker of bladblazer gedurende circa 3 uur verspreid over het hele terrein.
- Enkele malen per jaar (tot een maximum van 12 dagen) worden toernooien of feestavonden georganiseerd waarbij grotere aantallen bezoekers aanwezig kunnen zijn. Hierbij kan afgeweken worden van de gebruikelijke openingstijden. Omdat dit sterk wisselende evenementen zijn is daarvoor geen specifieke geluidsbelasting vast te stellen als incidentele bedrijfssituatie. Als deze evenementen aanmerkelijk groter in omvang zijn dan de representatieve bedrijfssituatie dan wordt hiervoor ontheffing aangevraagd bij de gemeente op basis van de geldende APV.

5 Uitgangspunten akoestische modelvorming

Padel

Voor het bronvermogen van padel is aangesloten bij de Handreiking Padel en Geluid welke op 31 januari 2023 uitgegeven is door onder andere de KNLTB en de NSG. Daar is een geluidvermogen van 91 dB(A) voorgesteld. Maximale geluidsniveaus zijn tot 17 dB(A) hoger (geluidsvermogen 108 dB(A)).

In de akoestische modelvorming van de padelbanen zijn de u-vormige geluidschermen in het rekenmodel opgenomen. Deze schermen zijn 3 m hoog en volledig reflecterend. Het geluid van het padelspel is gemodelleerd door gebruik te maken van een oppervlaktebron verdeeld over de gehele baan met een bronhoogte van 1,5 m.

Het geluid van tennis en padel kan in ieder geval op korte afstand tot de bron beschouwd worden als geluid met een impulsachtig karakter. In de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening is aangegeven dat als criterium moet worden aangehouden dat het impulsachtig karakter duidelijk hoorbaar moet zijn bij de ontvanger. Bij de berekeningen is bij alle woningen een toeslag van 5 dB voor het impulsachtig karakter toegepast.

Tennis

Voor het tennisspel wordt in de VDI-richtlijn een bronvermogen van 90 dB(A) per halve tennisbaan voorgesteld. Daarbij wordt wel aangegeven dat bij complexen met meerdere tennisbanen sprake kan zijn van een overschatting van het bronvermogen. Op basis van een bureaustudie naar vergelijkbare onderzoeken van Nederlandse akoestische adviesbureaus lijkt het volgens de VDI te hanteren bronvermogen een overschatting van de werkelijkheid.

Door Van dB Advies zijn geluidsmetingen uitgevoerd tijdens het inspelen van vier spelers. Tijdens de metingen vonden er geen andere activiteiten op het tennispark plaats. Op basis van die metingen is voor het tennisspel een bronvermogen vastgesteld van 84 dB(A) voor een hele tennisbaan. De metingen zijn verricht tijdens het inspelen van vier spelers van gemiddeld tot hoog niveau zonder dat er sprake was van relevant stemgeluid. Het vastgestelde bronvermogen kan daarom worstcase beschouwd worden. Tijdens wedstrijden of enkelspelsituaties zullen er minder balcontacten zijn wat zal resulteren in een enigszins lager geluidvermogen. Maximale geluidsniveaus als gevolg van balcontacten zijn 13 dB(A) hoger (geluidsvermogen 98 dB(A)).

Technische installaties

In het clubgebouw bevinden zich enkele kleine technische installaties. Het betreft hier een cv-installatie, centrale afzuiging voor het gebouw en een afzuiging voor de keuken. Deze installaties zijn beperkt van omvang en akoestisch niet relevant voor de geluiduitstraling van de tennisclub.

Onderhoudswerkzaamheden

Op vaste dagen in de week worden gedurende circa 3 uur onderhoudswerkzaamheden uitgevoerd met behulp van een minitrekker. Hiervoor is een bronvermogen van 98 dB(A)

aangehouden en is in het model een drietal bronnen met elk een bedrijfsduur van 1 uur opgenomen.

Stemgeluid spelers/bezoekers

Voor spelers of terrasbezoekers die hard roepen of schreeuwen is ter bepaling van de maximale geluidsniveaus uitgegaan van een bronvermogen van 108 dB(A) ("Schreien laut" uit de VDI 3770). Voor bezoekers op het terras is er voor de bepaling van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus van uitgegaan dat per drie bezoekers er steeds één continu aan het praten is met een bronvermogen van 65 dB(A). In het rekenmodel is dit verwerkt in het toegepaste bronvermogen.

Personenwagens

Voor de personenwagens van bezoekers die parkeren ten zuiden van de tennisclub is een bronvermogen van 87 dB(A) en een gemiddelde rijsnelheid van 10 km/u aangehouden. Voor maximale geluidsniveaus als gevolg van de personenwagens is uitgegaan van een bronvermogen van 94 dB(A).

Verkeersaantrekkende werking

Verkeer van en naar de tennisclub is verondersteld allemaal te rijden van en naar de N348 over de Flierderweg. Daarbij is uitgegaan van een bronvermogen van 90 dB(A) en een gemiddelde rijsnelheid van 30 km/u. Dit is een worst case aanname. In de praktijk rijdt een deel van de auto's richting het oosten weg.

Modelvorming

In het akoestisch rekenmodel zijn de omliggende woningen en andere relevante gebouwen ingevoerd. De bodem tussen het tennispark en de woningen in de omgeving bestaat grotendeels uit groen en grasland. In de modellering is een gemiddelde bodemfactor van 0,8 aangehouden (80% absorberend). Voor de tennis- en padel is vanwege de sterk waterdoorlatende ondergrond van de tennis- en padelbanen een gemiddelde bodemfactor van 0,7 (70% absorberend) aangehouden. Voor de wegen is een gemiddelde bodemfactor van 0,0 (0% absorberend) aangehouden.

Als rekenhoogte is voor de woningen voor de dagperiode een rekenhoogte van 1,5 m en voor de avondperiode een rekenhoogte van 4,5 m aangehouden daar waar ook ramen/verblifruimtes op die verdieping aanwezig zijn.

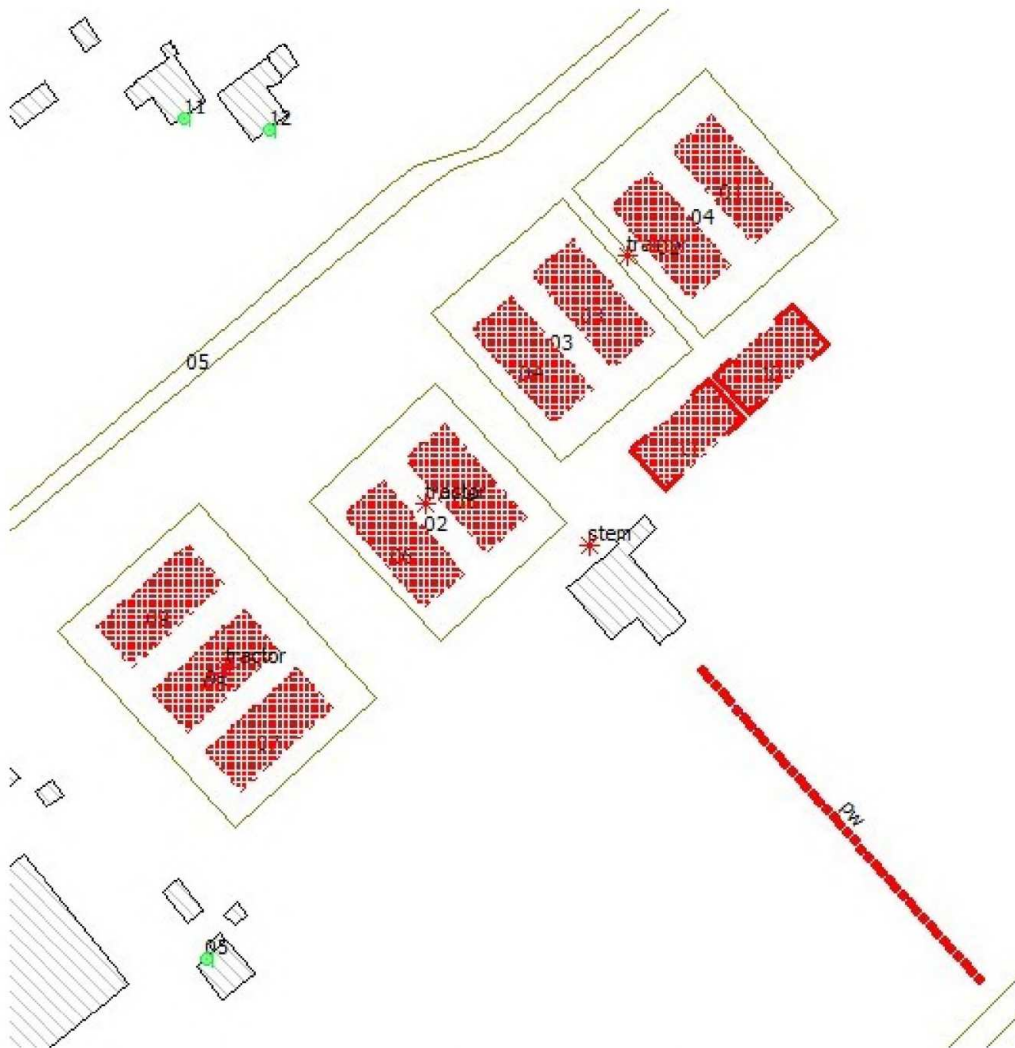
6 Berekeningen

6.1 Algemeen

De berekeningen zijn uitgevoerd met het programma Geomilieu V2022.4 rev 2 en conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai. In figuur 3 en 4 zijn de geluidsbronnen voor de tennis- en padelbanen (rode vlakken) en de beoordelingsposities bij de geluidgevoelige bestemmingen weergegeven (groene stippen). De wanden van de padelbanen zijn als rode lijnen weergegeven.



Figuur 3 Ligging tennisclub met geluidsbronnen en beoordelingsposities (overzicht)



Figuur 4 Ligging geluidbronnen tennis en padel (rood gearceerde vlakken) en schermen rond padelbanen (rode lijnen)

6.2 Rekenresultaten en beoordeling

In tabel 1 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voor de toekomstige situatie opgenomen. De resultaten van alle rekenpunten zijn opgenomen in bijlage 2. Bij de rekenresultaten is al rekening gehouden met de toeslag van 5 dB voor het impulsachtig geluid. Om het verschil in langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus tussen de huidige situatie en de toekomstige situatie te laten zien zijn deze beide in tabel 1 opgenomen. Eventuele overschrijdingen van de grenswaarden zijn gemarkeerd. Voor de dagperiode is het resultaat op een rekenhoogte van 1,5 m gepresenteerd. Voor de avondperiode is het resultaat op 4,5 m gepresenteerd. Alhoewel voor de toetsing in het kader van de ruimtelijke ordening ook stemgeluid van spelers en bezoekers meegenomen moet worden blijkt uit de berekeningen dat de bijdrage hiervan aan de geluidsbelasting minimaal is (meer dan 20 dB lager dan de

totaal berekende waarde). Om die reden zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voor de toetsing aan het Activiteitenbesluit en de ruimtelijke toetsing gelijk aan elkaar. De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de nachtperiode worden bepaald door stemgeluid van enkele bezoekers op het terras en door de (vertrekkende) personenwagens. Gedurende de nachtperiode is het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau nergens hoger dan 21 dB(A). Deze niveaus zijn daarom niet opgenomen in tabel 1. In bijlage 2 zijn deze resultaten wel opgenomen.

Tabel 1 Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voor de huidige situatie en de toekomstige situatie met twee padelbanen

Positie (zie fig. 3)	Omschrijving	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,Lt}$ in dB(A))						
		Dagperiode (07.00-19.00 uur)		Avondperiode (19.00-23.00 uur)		Etmaalwaarde		Grens- waarde
		huidig	nieuw	huidig	nieuw	huidig	nieuw	Etmaal- waarde*
1	5.1.2e	33	36	35	37	40	42	50
2	5.1.2e	35	35	38	38	43	43	50
3	5.1.2e	30	31	35	36	40	41	50
4	5.1.2e	24	26	29	33	34	38	50
5	5.1.2e	41	41	46	46	51	51	50
6	5.1.2e	43	43	46	46	51	51	50
7	5.1.2e	24	25	34	36	39	41	50
8	5.1.2e	34	36	38	40	43	45	50
9	5.1.2e	36	38	37	38	42	43	50
10	5.1.2e (logies)	37	39	38	40	43	45	50
11	5.1.2e	41	43	44	46	49	51	50
12	5.1.2e	42	44	45	47	50	52	50
13	5.1.2e	37	40	39	42	44	47	50
14	5.1.2e	36	39	38	41	43	46	50
15	5.1.2e	32	35	34	37	39	42	50
16	5.1.2e	30	34	32	36	37	41	50

* etmaalwaarde is de hoogste waarde van de dagperiode of de avondperiode + 5 dB

Uit de resultaten van de berekeningen blijkt een beperkte toename van de geluidsbelasting bij woningen als gevolg van de nieuw te bouwen padelbanen. Als gevolg van die toename is sprake van een overschrijding van de grenswaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde bij de woningen aan de 5.1.2e, 6, 15 en 17.

Bij de woningen aan de 5.1.2e en 6 is sprake van een overschrijding van de grenswaarde maar die overschrijding is er ook al in de huidige situatie en wordt veroorzaakt door de tennisactiviteiten. De overschrijding wordt daar niet hoger als gevolg van de geplande padelbanen. Voor die woningen betreft het een lang bestaande en geaccepteerde situatie die ontstaan is vanuit de ruimtelijke planvorming. De geluidsbelasting horend bij deze huidige situatie wordt dan ook verondersteld ruimtelijk geaccepteerd en toegestaan te zijn. Geadviseerd wordt om bij de gemeente tegelijkertijd met de melding in het kader van het Activiteitenbesluit een verzoek tot maatwerk in te dienen. Daarmee wordt de huidige situatie met een maximale geluidsbelasting van 51 dB(A) gelegaliseerd. Bij een verzoek om maatwerk moet door de gemeente een afweging gemaakt worden waarbij onder ander de

mogelijkheid tot het treffen van geluidreducerende voorzieningen meegenomen moet worden. In hoofdstuk 7 wordt een toelichting gegeven op de eventuele voorzieningen en argumenten voor het toekennen van maatwerk.

6.3 Verkeersaantrekkende werking

De geluidsbelasting als gevolg van de verkeersaantrekkende werking is berekend bij de woning aan de **5.1.2e** en bedraagt maximaal 44 dB(A)-etmaalwaarde. Daarmee wordt ruimschoots voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde.

6.4 Maximale geluidsniveaus

Maximale geluidsniveaus worden veroorzaakt door menselijk stemgeluid of het padelspel. De maximale geluidsniveaus zijn het hoogst bij de woningen aan de **5.1.2e** en 6 als gevolg van stemgeluid op de bestaande tennisbanen en bedragen maximaal 63 dB(A). Maximale geluidsniveaus als gevolg van het padelspel zijn bij alle woningen lager dan de nu al optredende maximale geluidsniveaus als gevolg van menselijk stemgeluid op de tennisbanen.

6.5 Ruimtelijke toetsing

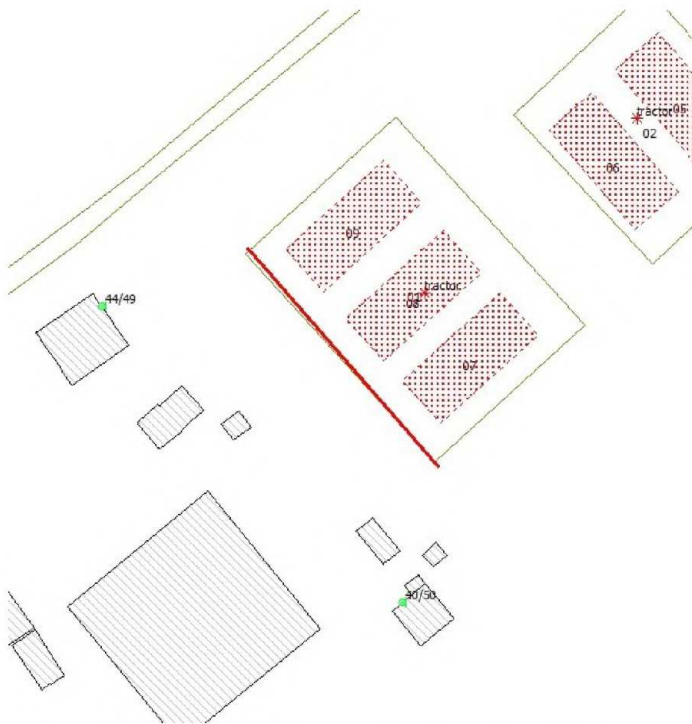
Voor de realisatie van situatie 2 is een wijziging van het bestemmingsplan noodzakelijk. In dat geval moet het aspect geluid ook getoetst worden aan richtwaarden zoals opgenomen in de VNG publicatie bedrijven en milieuzonering. Zoals aangegeven zijn de in tabel 1 en 2 opgenomen berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus inclusief de bijdrage van menselijk stemgeluid vanaf het terras.

Conform de VNG publicatie bedrijven en milieuzonering zou in onderhavige situatie getoetst moeten worden aan de richtwaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde. In dat geval is er ook al in de huidige situatie bij de woningen aan de Markeweg al sprake van een overschrijding van die richtwaarde. Na het treffen van de geluidreducerende voorzieningen voor de toekomstige situatie (zie paragraaf 7.2) kan bij de meeste beschouwde woningen voldaan worden aan de richtwaarde van 50 dB(A). Alleen bij de woningen aan de **5.1.2e**, 6 is sprake van een overschrijding van de richtwaarde. Bij deze woningen is daar in de huidige situatie ook al sprake van en neemt de geluidsbelasting (na het treffen van de geluidafschermende voorziening) niet toe.

7 Geluidreducerende maatregelen

7.1 Huidige situatie

Uit de berekeningen blijkt dat in de huidige situatie al sprake is van een minimale overschrijding van 1 dB(A) van de grenswaarde uit het Activiteitenbesluit. Voor die situatie kan de gemeente maatwerkvoorschriften opstellen. Het feit dat geluidreducerende maatregelen nodig zouden zijn om in die huidige situatie te kunnen voldoen aan de standaard grenswaarden kan onderdeel zijn van de motivatie voor het maatwerk. Om die reden is onderzocht welke voorziening getroffen moet worden om in die huidige situatie te kunnen voldoen aan de standaard grenswaarden. In dat geval is een geluidscherm langs de zuidwestgrens van de tennisbanen 7, 8 en 9 met een hoogte van circa 3 m en een lengte van circa 50 m noodzakelijk. In figuur 5 is dat scherm indicatief met de berekende geluidsbelasting weergegeven. Een dergelijke voorziening kan gezien de planologisch geaccepteerde situatie en de hoge kosten (minimaal 40.000 euro) als niet realistisch gezien worden. Bovendien mag aangenomen worden dat de gevelwering van deze woningen minimaal 20 dB bedraagt waardoor voldaan kan worden aan de eisen voor het binnengeluidsniveau in woningen zoals opgenomen in het Activiteitenbesluit.



Figuur 5 Noodzakelijk geluidscherm om in de huidige situatie te kunnen voldoen aan de grenswaarden

7.2 Toekomstige situatie

Er van uitgaande dat er maatwerkvoorschriften opgesteld voor de woningen aan de **5.1.2e** en 6 is er nog wel sprake van de noodzaak voor geluidreducerende voorzieningen richting de woningen aan de **5.1.2e** en 17. Om deze overschrijding voor de berekende toekomstige situatie teniet te doen is een geluidafschermende voorziening noodzakelijk. Om de geluidsbelasting in de toekomstige situatie te reduceren tot maximaal de grenswaarde van 50 dB(A) is een geluidscherm langs de noordwestzijde van de tennisbanen 3 en 4 noodzakelijk. De hoogte van het geluidscherm dient minimaal 4 m te zijn. De lengte is circa 33 m. In figuur 6 is dit scherm aangegeven (rode lijn). De indicatieve kosten van een dergelijk scherm zijn EUR 35.000.



Figuur 6 Noodzakelijk geluidscherm om in de toekomstige situatie te kunnen voldoen aan de grenswaarden

8 Conclusies

Voor de toekomstige situatie met de twee geplande padelbanen kan na het treffen van de genoemde geluidreducerende voorzieningen bij de meeste woningen voldaan worden aan de standaard grenswaarden uit het Activiteitenbesluit en aan de richtwaarden voor een goede ruimtelijke ordening.

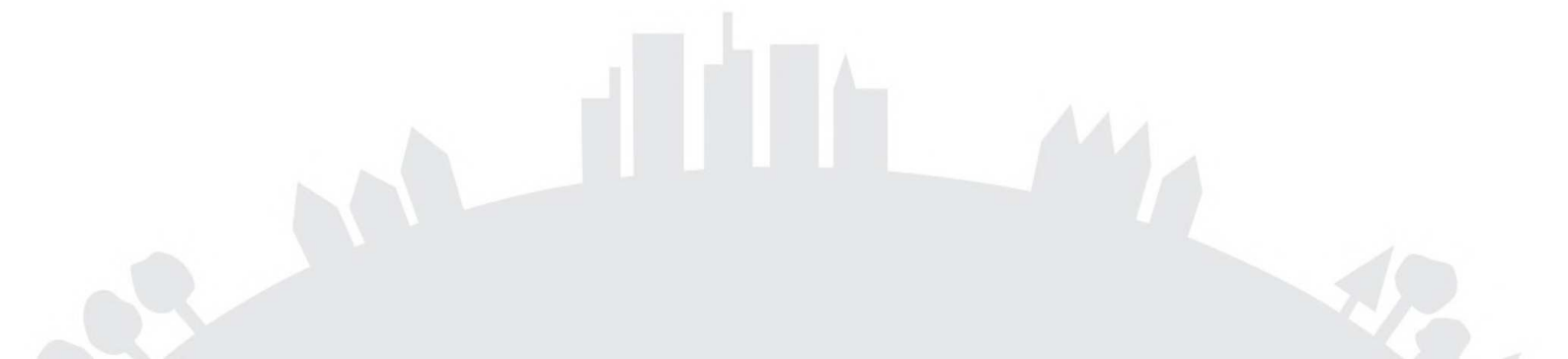
Voor de woningen aan de **5.1.2e** en 6 moeten maatwerkvoorschriften opgesteld worden vanwege een overschrijding van de grenswaarde waar in de huidige situatie met alleen de tennisactiviteiten ook al sprake van is.

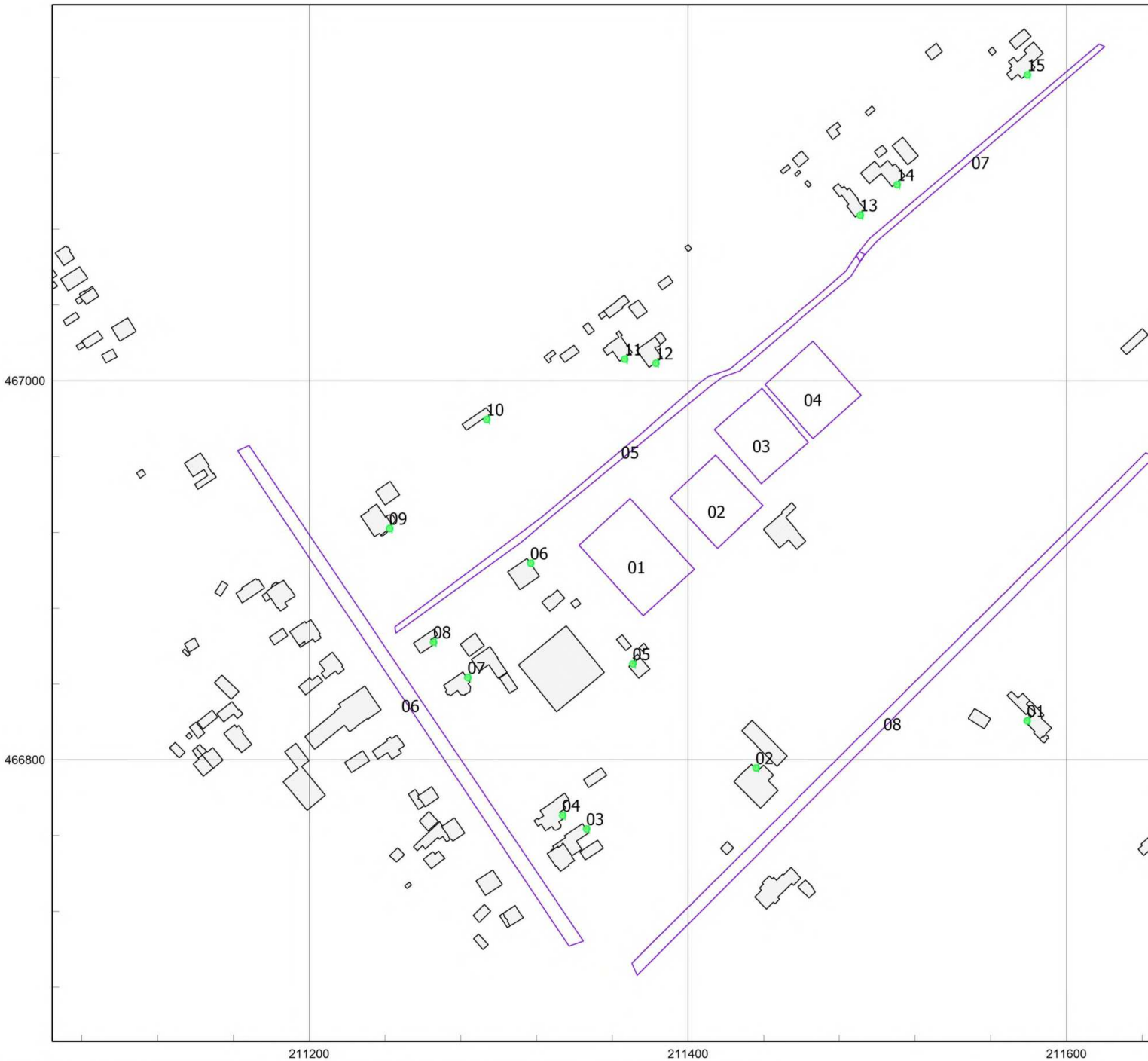
Maximale geluidsniveaus als gevolg van het tennis of padelspel en als gevolg van stemgeluid van bezoekers mogen voor de toetsing aan het Activiteitenbesluit buiten de beoordeling gelaten worden. Voor de ruimtelijke toets kan geconcludeerd worden dat voldaan kan worden aan de toepasselijke richtwaarden.

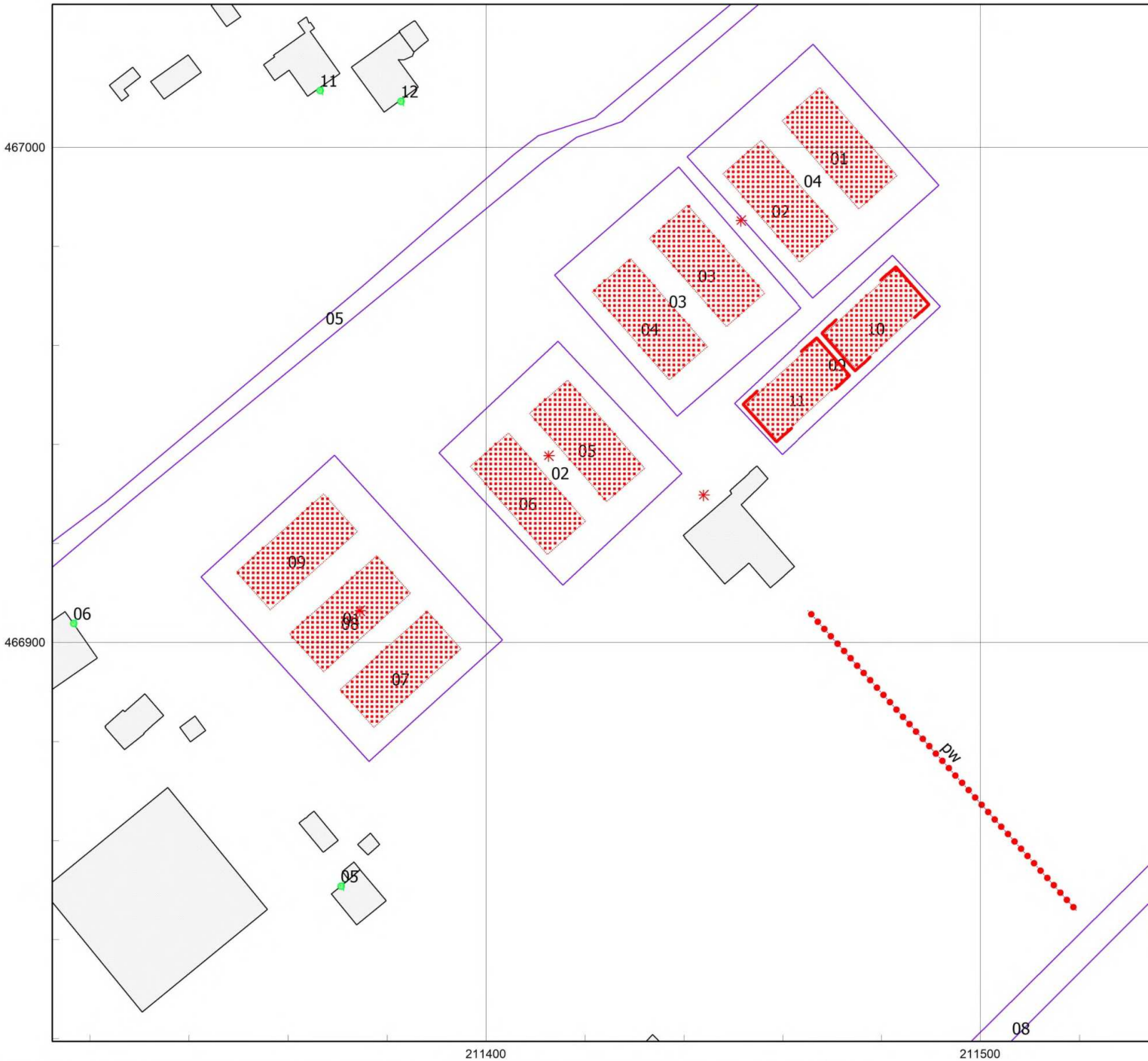
Bijlagen:

1. Invoergegevens rekenmodel en figuren
2. Rekenresultaten

Bijlage 1 Invoergegevens akoestisch rekenmodel







Invoergegevens toekomstige situatie

Model: toekomstige situatie tweede plan
 versie van Gebied tbv definitief rapport juni 2023 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl
635		4,40	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
641		4,86	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
1293		8,88	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
1294		4,26	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
1431		5,12	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
1435		4,28	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
1438		5,18	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
1440		7,35	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
1441		2,83	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
1442		5,24	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
1444		6,93	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
1597		2,67	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
1598		3,41	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
1989		4,03	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
1994		6,53	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
2156		8,19	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
2305		4,45	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
2308		5,60	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
2311		7,99	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
2317		7,07	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
2321		7,97	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
2326		6,13	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
2332		3,36	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
2346		5,97	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
2350		4,08	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
2356		8,24	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
2357		12,40	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
2363		6,64	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
2369		9,88	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
2378		3,31	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
2384		0,64	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
2389		7,98	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
2393		3,84	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
2394		0,65	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
2395		0,11	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
2901		3,80	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
3138		9,46	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
3193		3,35	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
3388		5,49	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
3389		0,17	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	

Invoergegevens toekomstige situatie

Model: toekomstige situatie tweede plan
versie van Gebied tbv definitief rapport juni 2023 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens toekomstige situatie

Model: toekomstige situatie tweede plan
 versie van Gebied tbv definitief rapport juni 2023 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl
	3391	0,20	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
	3392	5,15	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
	3396	4,80	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
	3398	9,35	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
	3404	8,22	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
	3563	8,57	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
	3571	2,91	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
	4440	4,28	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
	5221	3,68	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
	5232	2,52	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
	5256	2,27	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
	5257	0,14	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
	5258	0,25	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
	5262	5,58	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
	6234	8,11	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
	6239	0,38	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
	6241	6,10	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
	6242	2,17	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
	6243	2,95	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
	6244	8,37	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
	6245	7,46	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
	6247	9,07	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
	6248	5,98	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
	6249	4,86	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
	6251	5,06	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
	6252	4,29	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
	6255	7,47	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
	6256	9,95	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
	6257	4,88	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
	6258	2,93	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
	6259	5,40	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
	6264	7,84	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
	6265	10,14	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
	6267	8,83	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
	6268	9,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
	6274	8,71	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
	6277	4,29	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
	6278	4,96	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
	6279	4,03	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
	6289	0,43	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	

Invoergegevens toekomstige situatie

Model: toekomstige situatie tweede plan
 versie van Gebied tbv definitief rapport juni 2023 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens toekomstige situatie

Model: toekomstige situatie tweede plan
 versie van Gebied tbv definitief rapport juni 2023 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl
6290		2,43	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
6292		2,92	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
6293		0,17	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
6295		4,82	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
6296		0,15	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
7289		5,88	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
7290		0,31	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
7292		5,41	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
7853		0,16	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
8815		5,53	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
8818		2,90	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
8820		4,18	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
8823		5,69	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
8892		0,90	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
8893		2,57	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
9319		2,42	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
9320		0,10	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
9322		0,14	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
9334		3,74	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
9340		2,93	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
9342		9,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
9345		7,39	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
9354		7,76	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
9361		9,25	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
9363		6,01	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
9374		9,03	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
9375		3,76	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
9376		9,36	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
9378		6,11	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
9379		11,14	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
9380		8,88	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
9383		8,48	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
9388		4,11	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
9390		3,96	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
9393		0,38	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
9395		4,70	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
10138		4,08	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
10172		4,01	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
10175		5,80	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
10297		0,29	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	

Invoergegevens toekomstige situatie

Model: toekomstige situatie tweede plan
versie van Gebied tbv definitief rapport juni 2023 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens toekomstige situatie

Model: toekomstige situatie tweede plan
 versie van Gebied tbv definitief rapport juni 2023 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl
11452		6,02	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
11454		0,20	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
11459		9,54	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
11463		5,23	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
11666		0,36	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
11785		8,18	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
11789		2,24	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
11790		6,67	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
11795		3,90	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	
		4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	

Invoergegevens toekomstige situatie

Model: toekomstige situatie tweede plan
versie van Gebied tbv definitief rapport juni 2023 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens toekomstige situatie

Model: toekomstige situatie tweede plan
versie van Gebied tbv definitief rapport juni 2023 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	BF
01	Tennisbanen	0,70
02	Tennisbanen	0,70
03	Tennisbanen	0,70
04	Tennisbanen	0,70
05	Markeweg	0,00
06	N348	0,00
07	Markeweg	0,00
08	5.1.2e	0,00
09	Padelbanen	0,70

Invoergegevens toekomstige situatie

Model: toekomstige situatie tweede plan
 versie van Gebied tbv definitief rapport juni 2023 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	5.1.2e	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
02	5.1.2e	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
03	5.1.2e	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
04	5.1.2e	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
05	5.1.2e	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
06	5.1.2e	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
07	5.1.2e	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
08	5.1.2e	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
09	5.1.2e	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
10	5.1.2e (logies)	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
11	5.1.2e	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
12	5.1.2e	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
13	5.1.2e	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
14	5.1.2e	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
15	5.1.2e	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
16	5.1.2e	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Invoergegevens toekomstige situatie

Model: toekomstige situatie tweede plan
 versie van Gebied tbv definitief rapport juni 2023 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	I	M	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Invoergegevens toekomstige situatie

Model: toekomstige situatie tweede plan
versie van Gebied tbv definitief rapport juni 2023 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Invoergegevens toekomstige situatie

Model: toekomstige situatie tweede plan
versie van Gebied tbv definitief rapport juni 2023 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte
--	12337	0	12:37, 21 mrt 2023	tractor	bladblazer/tractor	Punt	211451,51	466985,21	1,00
--	12343	0	11:17, 23 mrt 2023	stem	stemgeluid 1 persoon	Punt	211443,95	466929,79	1,20
--	12383	0	12:37, 21 mrt 2023	tractor	bladblazer/tractor	Punt	211412,64	466937,70	1,00
--	12384	0	12:37, 21 mrt 2023	tractor	bladblazer/tractor	Punt	211374,50	466906,40	1,00

Invoergegevens toekomstige situatie

Model: toekomstige situatie tweede plan
 versie van Gebied tbv definitief rapport juni 2023 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Type	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging
--	Normale puntbron	0,00	360,00	8,337	--	--	1,0004	--	--	10,79	--	--	A
--	Normale puntbron	0,00	360,00	41,687	100,000	12,503	5,0024	4,0000	1,0002	3,80	0,00	9,03	A
--	Normale puntbron	0,00	360,00	8,337	--	--	1,0004	--	--	10,79	--	--	A
--	Normale puntbron	0,00	360,00	8,337	--	--	1,0004	--	--	10,79	--	--	A

Invoergegevens toekomstige situatie

Model: toekomstige situatie tweede plan
 versie van Gebied tbv definitief rapport juni 2023 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
--	48,00	76,00	80,00	94,00	93,00	91,00	87,00	78,00	98,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	46,00	51,00	58,00	62,00	56,00	50,00	48,00	44,00	64,72	0,00	-4,80	-4,80	-4,80	-4,80
--	48,00	76,00	80,00	94,00	93,00	91,00	87,00	78,00	98,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	48,00	76,00	80,00	94,00	93,00	91,00	87,00	78,00	98,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens toekomstige situatie

Model: toekomstige situatie tweede plan
versie van Gebied tbv definitief rapport juni 2023 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	48,00	76,00	80,00	94,00	93,00	91,00	87,00	78,00	98,11
--	50,80	55,80	62,80	66,80	60,80	54,80	52,80	48,80	69,52
--	48,00	76,00	80,00	94,00	93,00	91,00	87,00	78,00	98,11
--	48,00	76,00	80,00	94,00	93,00	91,00	87,00	78,00	98,11

Invoergegevens toekomstige situatie

Model: toekomstige situatie tweede plan
 versie van Gebied tbv definitief rapport juni 2023 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y
Tennis	12338	2	12:46, 21 mrt 2023	-564	240	09	Tennis	Rechthoek	211356,43	466906,43
Tennis	12375	2	12:46, 21 mrt 2023	-1681	244	08	Tennis	Rechthoek	211367,17	466894,17
Tennis	12376	2	12:46, 21 mrt 2023	-2331	242	07	Tennis	Rechthoek	211377,36	466882,36
Tennis	12377	2	12:46, 21 mrt 2023	-3631	241	06	Tennis	Rechthoek	211420,11	466924,11
Tennis	12378	2	12:46, 21 mrt 2023	-4281	241	05	Tennis	Rechthoek	211432,05	466935,05
Tennis	12379	2	12:46, 21 mrt 2023	-4931	242	04	Tennis	Rechthoek	211444,74	466959,74
Tennis	12380	2	12:46, 21 mrt 2023	-5581	242	03	Tennis	Rechthoek	211456,31	466970,31
Tennis	12381	2	12:46, 21 mrt 2023	-17306	241	02	Tennis	Rechthoek	211471,17	466983,17
Tennis	12382	2	12:46, 21 mrt 2023	-17956	239	01	Tennis	Rechthoek	211483,11	466994,11
Padel	12340	3	09:50, 9 jun 2023	-19091	185	10	padel	Rechthoek	211482,93	466975,93
Padel	12386	3	09:25, 9 jun 2023	-19555	185	11	padel	Rechthoek	211466,91	466961,91

Invoergegevens toekomstige situatie

Model: toekomstige situatie tweede plan
 versie van Gebied tbv definitief rapport juni 2023 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	TypeLw	Weging	Cb(%) (D)	Ck
Tennis	Relatief	4	67,75	241,89	10,23	23,65	True	A	33,343	
Tennis	Relatief	4	67,75	241,89	10,23	23,65	True	A	33,343	
Tennis	Relatief	4	67,75	241,89	10,23	23,65	True	A	33,343	
Tennis	Relatief	4	67,75	241,89	10,23	23,65	True	A	33,343	
Tennis	Relatief	4	67,75	241,89	10,23	23,65	True	A	33,343	
Tennis	Relatief	4	67,75	241,89	10,23	23,65	True	A	33,343	
Tennis	Relatief	4	67,75	241,89	10,23	23,65	True	A	33,343	
Padel	Relatief	4	57,92	185,03	9,51	19,45	True	A	53,333	
Padel	Relatief	4	57,92	185,03	9,51	19,45	True	A	53,333	

Invoergegevens toekomstige situatie

Model: toekomstige situatie tweede plan
 versie van Gebied tbv definitief rapport juni 2023 - Gebied

Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	X-aantal	Y-aantal	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500
Tennis	4,77	2,22	--	1,0	1,0	26	25	Ja	--	45,16	46,16	51,16	52,16
Tennis	4,77	2,22	--	1,0	1,0	26	25	Ja	--	45,16	46,16	51,16	52,16
Tennis	4,77	2,22	--	1,0	1,0	26	25	Ja	--	45,16	46,16	51,16	52,16
Tennis	4,77	2,22	--	1,0	1,0	25	26	Ja	--	45,16	46,16	51,16	52,16
Tennis	4,77	2,22	--	1,0	1,0	25	26	Ja	--	45,16	46,16	51,16	52,16
Tennis	4,77	2,22	--	1,0	1,0	25	26	Ja	--	45,16	46,16	51,16	52,16
Tennis	4,77	2,22	--	1,0	1,0	24	26	Ja	--	45,16	46,16	51,16	52,16
Tennis	4,77	2,22	--	1,0	1,0	25	26	Ja	--	45,16	46,16	51,16	52,16
Tennis	4,77	2,22	--	1,0	1,0	25	26	Ja	--	45,16	46,16	51,16	52,16
Padel	2,73	2,22	--	1,0	1,0	22	21	Ja	--	45,33	49,33	57,33	61,33
Padel	2,73	2,22	--	1,0	1,0	22	22	Ja	--	45,33	49,33	57,33	61,33

Invoergegevens toekomstige situatie

Model: toekomstige situatie tweede plan
 versie van Gebied tbv definitief rapport juni 2023 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	LwM2	Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red
Tennis	60,20	--	69,00	70,00	75,00	76,00	80,00	77,00	71,00	62,00	84,04	0,00	0,00	0,00	
Tennis	60,20	--	69,00	70,00	75,00	76,00	80,00	77,00	71,00	62,00	84,04	0,00	0,00	0,00	
Tennis	60,20	--	69,00	70,00	75,00	76,00	80,00	77,00	71,00	62,00	84,04	0,00	0,00	0,00	
Tennis	60,20	--	69,00	70,00	75,00	76,00	80,00	77,00	71,00	62,00	84,04	0,00	0,00	0,00	
Tennis	60,20	--	69,00	70,00	75,00	76,00	80,00	77,00	71,00	62,00	84,04	0,00	0,00	0,00	
Tennis	60,20	--	69,00	70,00	75,00	76,00	80,00	77,00	71,00	62,00	84,04	0,00	0,00	0,00	
Padel	68,29	--	68,00	72,00	80,00	84,00	88,00	82,00	79,00	68,00	90,96	0,00	0,00	0,00	
Padel	68,29	--	68,00	72,00	80,00	84,00	88,00	82,00	79,00	68,00	90,96	0,00	0,00	0,00	

Invoergegevens toekomstige situatie

Model: toekomstige situatie tweede plan
 versie van Gebied tbv definitief rapport juni 2023 - Gebied

Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal
Tennis	0,00	0,00	--	45,16	46,16	51,16	52,16	56,16	53,16	47,16	38,16	60,20
Tennis	0,00	0,00	--	45,16	46,16	51,16	52,16	56,16	53,16	47,16	38,16	60,20
Tennis	0,00	0,00	--	45,16	46,16	51,16	52,16	56,16	53,16	47,16	38,16	60,20
Tennis	0,00	0,00	--	45,16	46,16	51,16	52,16	56,16	53,16	47,16	38,16	60,20
Tennis	0,00	0,00	--	45,16	46,16	51,16	52,16	56,16	53,16	47,16	38,16	60,20
Tennis	0,00	0,00	--	45,16	46,16	51,16	52,16	56,16	53,16	47,16	38,16	60,20
Tennis	0,00	0,00	--	45,16	46,16	51,16	52,16	56,16	53,16	47,16	38,16	60,20
Padel	0,00	0,00	--	45,33	49,33	57,33	61,33	65,33	59,33	56,33	45,33	68,29
Padel	0,00	0,00	--	45,33	49,33	57,33	61,33	65,33	59,33	56,33	45,33	68,29

Invoergegevens toekomstige situatie

Model: toekomstige situatie tweede plan
versie van Gebied tbv definitief rapport juni 2023 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Tennis	80,00	77,00	71,00	62,00	84,04
Tennis	80,00	77,00	71,00	62,00	84,04
Tennis	80,00	77,00	71,00	62,00	84,04
Tennis	80,00	77,00	71,00	62,00	84,04
Tennis	80,00	77,00	71,00	62,00	84,04
Tennis	80,00	77,00	71,00	62,00	84,04
Tennis	80,00	77,00	71,00	62,00	84,04
Tennis	80,00	77,00	71,00	62,00	84,04
Padel	88,00	82,00	79,00	68,00	90,96
Padel	88,00	82,00	79,00	68,00	90,96

Invoergegevens toekomstige situatie

Model: toekomstige situatie tweede plan
versie van Gebied tbv definitief rapport juni 2023 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	
--	12342	0	11:27, 23 mrt 2023	-17265	41	pw	personenwagen	Polylijn	211465,18	466

Invoergegevens toekomstige situatie

Model: toekomstige situatie tweede plan
versie van Gebied tbv definitief rapport juni 2023 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten
--	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	2

Invoergegevens toekomstige situatie

Model: toekomstige situatie tweede plan
versie van Gebied tbv definitief rapport juni 2023 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afs
--	81,39	81,39	A	82	50	10	28,68	26,05	36,05	10	2,

Invoergegevens toekomstige situatie

Model: toekomstige situatie tweede plan
versie van Gebied tbv definitief rapport juni 2023 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2
--	77,00	80,00	82,00	81,00	74,00	66,00	86,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens toekomstige situatie

Model: toekomstige situatie tweede plan
versie van Gebied tbv definitief rapport juni 2023 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	77,00	80,00	82,00	81,00	74,00	66,00	86,95

invoergegevens verkeersaantrekkende werking

Model: toekomstige situatie hoofdplan verkeersaantrekkende werking
versie van Gebied tbv definitief rapport juni 2023 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	le kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	
--	12342	0	11:23, 23 mrt 2023	-11649	102	pw	personenwagen	Polylijn	211380,79	466

invoergegevens verkeersaantrekkende werking

Model: toekomstige situatie hoofdplan verkeersaantrekkende werking
versie van Gebied tbv definitief rapport juni 2023 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten
--	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	2

invoergegevens verkeersaantrekkende werking

Model: toekomstige situatie hoofdplan verkeersaantrekkende werking
versie van Gebied tbv definitief rapport juni 2023 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afs
--	202,14	202,14	A	82	50	10	33,45	30,83	40,83	30	2,

invoergegevens verkeersaantrekkende werking

Model: toekomstige situatie hoofdplan verkeersaantrekkende werking
versie van Gebied tbv definitief rapport juni 2023 - Gebied

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2
--	80,00	83,00	85,00	84,00	77,00	69,00	89,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

invoergegevens verkeersaantrekkende werking

Model: toekomstige situatie hoofdplan verkeersaantrekkende werking
versie van Gebied tbv definitief rapport juni 2023 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	80,00	83,00	85,00	84,00	77,00	69,00	89,95

invoergegevens Lmax

Model: toekomstige situatie hoofdplan Lmax
 versie van Gebied tbv definitief rapport juni 2023 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte
--	12337	0	12:37, 21 mrt 2023	tractor	bladblazer/tractor	Punt	211451,51	466985,21	1,00
--	12343	0	13:00, 23 mrt 2023	stem	stemgeluid 1 persoon	Punt	211443,95	466929,79	1,20
--	12383	0	12:37, 21 mrt 2023	tractor	bladblazer/tractor	Punt	211412,64	466937,70	1,00
--	12384	0	12:37, 21 mrt 2023	tractor	bladblazer/tractor	Punt	211374,50	466906,40	1,00
--	12394	0	13:00, 23 mrt 2023	stem	stemgeluid 1 persoon	Punt	211375,54	466887,44	1,20
--	12395	0	13:00, 23 mrt 2023	stem	stemgeluid 1 persoon	Punt	211365,35	466898,82	1,20
--	12396	0	13:00, 23 mrt 2023	stem	stemgeluid 1 persoon	Punt	211354,57	466911,21	1,20
--	12397	0	13:00, 23 mrt 2023	stem	stemgeluid 1 persoon	Punt	211426,28	466972,93	1,20
--	12398	0	13:00, 23 mrt 2023	stem	stemgeluid 1 persoon	Punt	211439,26	466982,91	1,20
--	12399	0	13:00, 23 mrt 2023	stem	stemgeluid 1 persoon	Punt	211414,69	466948,16	1,20
--	12400	0	13:00, 23 mrt 2023	stem	stemgeluid 1 persoon	Punt	211401,91	466937,17	1,20

invoergegevens Lmax

Model: toekomstige situatie hoofdplan Lmax
 versie van Gebied tbv definitief rapport juni 2023 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Type	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging
--	Normale puntbron	0,00	360,00	8,337	--	--	1,0004	--	--	10,79	--	--	A
--	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A
--	Normale puntbron	0,00	360,00	8,337	--	--	1,0004	--	--	10,79	--	--	A
--	Normale puntbron	0,00	360,00	8,337	--	--	1,0004	--	--	10,79	--	--	A
--	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A
--	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A
--	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A
--	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A
--	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A
--	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A

invoergegevens Lmax

Model: toekomstige situatie hoofdplan Lmax
 versie van Gebied tbv definitief rapport juni 2023 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

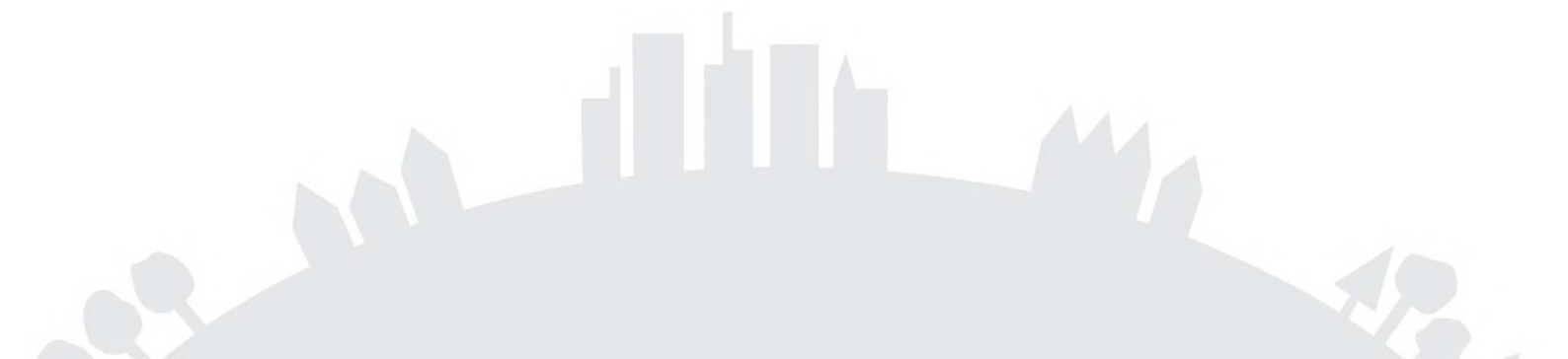
Groep	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
--	48,00	76,00	80,00	94,00	93,00	91,00	87,00	78,00	98,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	46,00	51,00	58,00	62,00	56,00	50,00	48,00	44,00	64,72	0,00	-43,00	-43,00	-43,00	-43,00
--	48,00	76,00	80,00	94,00	93,00	91,00	87,00	78,00	98,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	48,00	76,00	80,00	94,00	93,00	91,00	87,00	78,00	98,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--	46,00	51,00	58,00	62,00	56,00	50,00	48,00	44,00	64,72	0,00	-43,00	-43,00	-43,00	-43,00
--	46,00	51,00	58,00	62,00	56,00	50,00	48,00	44,00	64,72	0,00	-43,00	-43,00	-43,00	-43,00
--	46,00	51,00	58,00	62,00	56,00	50,00	48,00	44,00	64,72	0,00	-43,00	-43,00	-43,00	-43,00
--	46,00	51,00	58,00	62,00	56,00	50,00	48,00	44,00	64,72	0,00	-43,00	-43,00	-43,00	-43,00
--	46,00	51,00	58,00	62,00	56,00	50,00	48,00	44,00	64,72	0,00	-43,00	-43,00	-43,00	-43,00
--	46,00	51,00	58,00	62,00	56,00	50,00	48,00	44,00	64,72	0,00	-43,00	-43,00	-43,00	-43,00

invoergegevens Lmax

Model: toekomstige situatie hoofdplan Lmax
 versie van Gebied tbv definitief rapport juni 2023 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
--	48,00	76,00	80,00	94,00	93,00	91,00	87,00	78,00	98,11
--	89,00	94,00	101,00	105,00	99,00	93,00	91,00	87,00	107,72
--	48,00	76,00	80,00	94,00	93,00	91,00	87,00	78,00	98,11
--	48,00	76,00	80,00	94,00	93,00	91,00	87,00	78,00	98,11
--	89,00	94,00	101,00	105,00	99,00	93,00	91,00	87,00	107,72
--	89,00	94,00	101,00	105,00	99,00	93,00	91,00	87,00	107,72
--	89,00	94,00	101,00	105,00	99,00	93,00	91,00	87,00	107,72
--	89,00	94,00	101,00	105,00	99,00	93,00	91,00	87,00	107,72
--	89,00	94,00	101,00	105,00	99,00	93,00	91,00	87,00	107,72
--	89,00	94,00	101,00	105,00	99,00	93,00	91,00	87,00	107,72

Bijlage 2 Rekenresultaten



Rekenresultaten huidige situatie

Rapport: Resultatentabel
 Model: huidige situatie
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam							5.1.2e	5.1.2e	5.1.2e
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag				
01_A	5.1.2e	211579,19	466820,73	1,50	33		34	13	39
01_B	5.1.2e	211579,19	466820,73	4,50	33		35	15	40
02_A	5.1.2e	211435,65	466795,87	1,50	35		36	-5	41
02_B	5.1.2e	211435,65	466795,87	4,50	37		38	3	43
03_A	5.1.2e	211346,31	466763,70	1,50	30		32	3	37
03_B	5.1.2e	211346,31	466763,70	4,50	34		35	4	40
04_A	5.1.2e	211333,63	466770,78	1,50	24		26	2	31
04_B	5.1.2e	211333,63	466770,78	4,50	28		29	4	34
05_A	5.1.2e	211370,66	466850,86	1,50	41		41	-6	46
05_B	5.1.2e	211370,66	466850,86	4,50	45		46	4	51
06_A	5.1.2e	211316,70	466903,97	1,50	43		44	6	49
06_B	5.1.2e	211316,70	466903,97	4,50	45		46	7	51
07_A	5.1.2e	211283,61	466843,51	1,50	24		26	-7	31
07_B	5.1.2e	211283,61	466843,51	4,50	33		34	3	39
08_A	5.1.2e	211265,42	466862,26	1,50	34		35	0	40
08_B	5.1.2e	211265,42	466862,26	4,50	35		37	5	42
08_C	5.1.2e	211265,42	466862,26	7,50	38		38	6	43
09_A	5.1.2e	211242,31	466922,31	1,50	36		37	2	42
09_B	5.1.2e	211242,31	466922,31	4,50	36		37	2	42
10_A	5.1.2e (Logies)	211293,47	466979,67	1,50	37		38	3	43
11_A	5.1.2e	211366,41	467011,56	1,50	41		42	3	47
11_B	5.1.2e	211366,41	467011,56	4,50	43		44	6	49
12_A	5.1.2e	211382,75	467009,37	1,50	42		43	4	48
12_B	5.1.2e	211382,75	467009,37	4,50	44		45	7	50
13_A	5.1.2e	211490,98	467087,64	1,50	37		38	4	43
13_B	5.1.2e	211490,98	467087,64	4,50	38		39	5	44
14_A	5.1.2e	211510,50	467103,74	1,50	36		37	5	42
14_B	5.1.2e	211510,50	467103,74	4,50	37		38	6	43
15_A	5.1.2e	211579,26	467161,62	1,50	32		33	0	38
15_B	5.1.2e	211579,26	467161,62	4,50	33		34	1	39
16_A	5.1.2e	211711,63	467049,67	1,50	30		31	-1	36
16_B	5.1.2e	211711,63	467049,67	4,50	31		32	0	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten toekomstige situatie

Rapport: Resultatentabel
 Model: toekomstige situatie tweede plan
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam							5.1.2e	5.1.2e	5.1.2e
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag				
01_A	5.1.2e	211579,19	466820,73	1,50	36		37	13	42
01_B	5.1.2e	211579,19	466820,73	4,50	36		37	15	42
02_A	5.1.2e	211435,65	466795,87	1,50	35		36	-5	41
02_B	5.1.2e	211435,65	466795,87	4,50	38		38	3	43
03_A	5.1.2e	211346,31	466763,70	1,50	31		33	3	38
03_B	5.1.2e	211346,31	466763,70	4,50	35		36	4	41
04_A	5.1.2e	211333,63	466770,78	1,50	26		28	2	33
04_B	5.1.2e	211333,63	466770,78	4,50	32		33	4	38
05_A	5.1.2e	211370,66	466850,86	1,50	41		41	-6	46
05_B	5.1.2e	211370,66	466850,86	4,50	46		46	4	51
06_A	5.1.2e	211316,60	466903,92	1,50	43		44	6	49
06_B	5.1.2e	211316,60	466903,92	4,50	46		46	8	51
07_A	5.1.2e	211283,61	466843,51	1,50	25		27	-7	32
07_B	5.1.2e	211283,61	466843,51	4,50	36		36	3	41
08_A	5.1.2e	211265,42	466862,26	1,50	36		37	1	42
08_B	5.1.2e	211265,42	466862,26	4,50	37		38	5	43
08_C	5.1.2e	211265,42	466862,26	7,50	39		40	6	45
09_A	5.1.2e	211242,31	466922,31	1,50	38		38	2	43
09_B	5.1.2e	211242,31	466922,31	4,50	38		38	2	43
10_A	5.1.2e (Logies)	211293,47	466979,67	1,50	39		40	3	45
11_A	5.1.2e	211366,41	467011,56	1,50	43		44	3	49
11_B	5.1.2e	211366,41	467011,56	4,50	45		46	6	51
12_A	5.1.2e	211382,75	467009,37	1,50	44		45	4	50
12_B	5.1.2e	211382,75	467009,37	4,50	46		47	7	52
13_A	5.1.2e	211490,98	467087,64	1,50	40		40	4	45
13_B	5.1.2e	211490,98	467087,64	4,50	41		42	5	47
14_A	5.1.2e	211510,50	467103,74	1,50	39		40	5	45
14_B	5.1.2e	211510,50	467103,74	4,50	41		41	6	46
15_A	5.1.2e	211579,26	467161,62	1,50	35		36	-1	41
15_B	5.1.2e	211579,26	467161,62	4,50	36		37	0	42
16_A	5.1.2e	211711,63	467049,67	1,50	34		34	-1	39
16_B	5.1.2e	211711,63	467049,67	4,50	35		36	0	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten huidige situatie met voorzieningen

Rapport: Resultatentabel
 Model: huidige situatie met voorzieningen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam							5.1.2e	5.1.2e	5.1.2e
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag				
01_A	5.1.2e	211579,19	466820,73	1,50	33		34	13	39
01_B	5.1.2e	211579,19	466820,73	4,50	34		35	15	40
02_A	5.1.2e	211435,65	466795,87	1,50	35		36	-5	41
02_B	5.1.2e	211435,65	466795,87	4,50	37		38	3	43
03_A	5.1.2e	211346,31	466763,70	1,50	30		31	3	36
03_B	5.1.2e	211346,31	466763,70	4,50	32		33	4	38
04_A	5.1.2e	211333,63	466770,78	1,50	24		26	2	31
04_B	5.1.2e	211333,63	466770,78	4,50	28		29	4	34
05_A	5.1.2e	211370,66	466850,86	1,50	34		35	-6	40
05_B	5.1.2e	211370,66	466850,86	4,50	44		45	4	50
06_A	5.1.2e	211316,70	466903,97	1,50	38		39	4	44
06_B	5.1.2e	211316,70	466903,97	4,50	43		44	7	49
07_A	5.1.2e	211283,61	466843,51	1,50	22		24	-7	29
07_B	5.1.2e	211283,61	466843,51	4,50	31		33	3	38
08_A	5.1.2e	211265,42	466862,26	1,50	31		32	0	37
08_B	5.1.2e	211265,42	466862,26	4,50	33		34	5	39
08_C	5.1.2e	211265,42	466862,26	7,50	36		36	6	42
09_A	5.1.2e	211242,31	466922,31	1,50	35		36	2	41
09_B	5.1.2e	211242,31	466922,31	4,50	35		36	2	41
10_A	5.1.2e (Logies)	211293,47	466979,67	1,50	37		38	3	43
11_A	5.1.2e	211366,41	467011,56	1,50	41		42	3	47
11_B	5.1.2e	211366,41	467011,56	4,50	43		44	6	49
12_A	5.1.2e	211382,75	467009,37	1,50	42		43	4	48
12_B	5.1.2e	211382,75	467009,37	4,50	45		45	7	50
13_A	5.1.2e	211490,98	467087,64	1,50	37		38	4	43
13_B	5.1.2e	211490,98	467087,64	4,50	38		39	5	44
14_A	5.1.2e	211510,50	467103,74	1,50	36		38	5	43
14_B	5.1.2e	211510,50	467103,74	4,50	37		38	6	43
15_A	5.1.2e	211579,26	467161,62	1,50	33		34	0	39
15_B	5.1.2e	211579,26	467161,62	4,50	34		34	1	39
16_A	5.1.2e	211711,63	467049,67	1,50	31		32	-1	37
16_B	5.1.2e	211711,63	467049,67	4,50	32		32	0	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten toekomstige situatie met voorzieningen

Rapport: Resultatentabel
 Model: toekomstige situatie tweede plan met voorzieningen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	5.1.2e	5.1.2e	5.1.2e	
01_A	5.1.2e	211579,19	466820,73	1,50	36	37	13	42	
01_B	5.1.2e	211579,19	466820,73	4,50	36	37	15	42	
02_A	5.1.2e	211435,65	466795,87	1,50	35	36	-5	41	
02_B	5.1.2e	211435,65	466795,87	4,50	38	38	3	43	
03_A	5.1.2e	211346,31	466763,70	1,50	31	33	3	38	
03_B	5.1.2e	211346,31	466763,70	4,50	36	36	4	41	
04_A	5.1.2e	211333,63	466770,78	1,50	26	28	2	33	
04_B	5.1.2e	211333,63	466770,78	4,50	32	33	4	38	
05_A	5.1.2e	211370,66	466850,86	1,50	41	41	-6	46	
05_B	5.1.2e	211370,66	466850,86	4,50	46	46	4	51	
06_A	5.1.2e	211316,70	466903,97	1,50	43	44	6	49	
06_B	5.1.2e	211316,70	466903,97	4,50	46	46	8	51	
07_A	5.1.2e	211283,61	466843,51	1,50	25	27	-7	32	
07_B	5.1.2e	211283,61	466843,51	4,50	36	36	3	41	
08_A	5.1.2e	211265,42	466862,26	1,50	36	37	1	42	
08_B	5.1.2e	211265,42	466862,26	4,50	37	38	5	43	
08_C	5.1.2e	211265,42	466862,26	7,50	39	40	6	45	
09_A	5.1.2e	211242,31	466922,31	1,50	37	38	2	43	
09_B	5.1.2e	211242,31	466922,31	4,50	38	38	2	43	
10_A	5.1.2e (Logies)	211293,47	466979,67	1,50	38	39	3	44	
11_A	5.1.2e	211366,41	467011,56	1,50	40	41	3	46	
11_B	5.1.2e	211366,41	467011,56	4,50	44	45	6	50	
12_A	5.1.2e	211382,75	467009,37	1,50	40	41	4	46	
12_B	5.1.2e	211382,75	467009,37	4,50	45	45	7	50	
13_A	5.1.2e	211490,98	467087,64	1,50	40	40	4	45	
13_B	5.1.2e	211490,98	467087,64	4,50	41	42	5	47	
14_A	5.1.2e	211510,50	467103,74	1,50	39	40	5	45	
14_B	5.1.2e	211510,50	467103,74	4,50	41	41	6	46	
15_A	5.1.2e	211579,26	467161,62	1,50	35	36	-1	41	
15_B	5.1.2e	211579,26	467161,62	4,50	36	37	0	42	
16_A	5.1.2e	211711,63	467049,67	1,50	34	35	-1	40	
16_B	5.1.2e	211711,63	467049,67	4,50	35	36	0	41	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten verkeersaantrekkende werking

Rapport: Resultatentabel
 Model: toekomstige situatie hoofdplan verkeersaantrekkende werking
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	5.1.2e	5.1.2e	5.1.2e	
01_A	5.1.2e	211579,19	466820,73	1,50	19	21	11	26	
01_B	5.1.2e	211579,19	466820,73	4,50	22	24	14	29	
02_A	5.1.2e	211442,88	466778,06	1,50	35	38	28	43	
02_B	5.1.2e	211442,88	466778,06	4,50	36	39	29	44	
03_A	5.1.2e	211346,31	466763,70	1,50	20	22	12	27	
03_B	5.1.2e	211346,31	466763,70	4,50	21	24	14	29	
04_A	5.1.2e	211333,63	466770,78	1,50	18	20	10	25	
04_B	5.1.2e	211333,63	466770,78	4,50	19	22	12	27	
05_A	5.1.2e	211370,66	466850,86	1,50	8	10	0	15	
05_B	5.1.2e	211370,66	466850,86	4,50	2	4	-6	9	
06_A	5.1.2e	211316,70	466903,97	1,50	9	12	2	17	
06_B	5.1.2e	211316,70	466903,97	4,50	12	14	4	19	
07_A	5.1.2e	211283,61	466843,51	1,50	11	13	3	18	
07_B	5.1.2e	211283,61	466843,51	4,50	13	16	6	21	
08_A	5.1.2e	211265,42	466862,26	1,50	10	12	2	17	
08_B	5.1.2e	211265,42	466862,26	4,50	13	16	6	21	
08_C	5.1.2e	211265,42	466862,26	7,50	14	17	7	22	
09_A	5.1.2e	211242,31	466922,31	1,50	8	10	0	15	
09_B	5.1.2e	211242,31	466922,31	4,50	9	12	2	17	
10_A	5.1.2e (Logies)	211293,47	466979,67	1,50	9	11	1	16	
11_A	5.1.2e	211366,41	467011,56	1,50	9	12	2	17	
11_B	5.1.2e	211366,41	467011,56	4,50	10	13	3	18	
12_A	5.1.2e	211382,75	467009,37	1,50	9	12	2	17	
12_B	5.1.2e	211382,75	467009,37	4,50	11	13	3	18	
13_A	5.1.2e	211490,98	467087,64	1,50	8	11	1	16	
13_B	5.1.2e	211490,98	467087,64	4,50	9	11	1	16	
14_A	5.1.2e	211510,50	467103,74	1,50	10	12	2	17	
14_B	5.1.2e	211510,50	467103,74	4,50	10	13	3	18	
15_A	5.1.2e	211579,26	467161,62	1,50	5	8	-2	13	
15_B	5.1.2e	211579,26	467161,62	4,50	6	9	-1	14	
16_A	5.1.2e	211711,63	467049,67	1,50	9	12	2	17	
16_B	5.1.2e	211711,63	467049,67	4,50	10	13	3	18	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten Lmax

Rapport: Resultatentabel
 Model: toekomstige situatie hoofdplan LAmox
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	5.1.2e	
01_A	5.1.2e	211579,19	466820,73	1,50	45	45	44
01_B	5.1.2e	211579,19	466820,73	4,50	47	47	47
02_A	5.1.2e	211435,65	466795,87	1,50	50	50	22
02_B	5.1.2e	211435,65	466795,87	4,50	52	52	31
03_A	5.1.2e	211346,31	466763,70	1,50	42	42	30
03_B	5.1.2e	211346,31	466763,70	4,50	48	48	31
04_A	5.1.2e	211333,63	466770,78	1,50	39	39	30
04_B	5.1.2e	211333,63	466770,78	4,50	43	43	31
05_A	5.1.2e	211370,66	466850,86	1,50	57	57	20
05_B	5.1.2e	211370,66	466850,86	4,50	63	63	27
06_A	5.1.2e	211316,70	466903,97	1,50	61	61	33
06_B	5.1.2e	211316,70	466903,97	4,50	63	63	34
07_A	5.1.2e	211283,61	466843,51	1,50	39	39	20
07_B	5.1.2e	211283,61	466843,51	4,50	47	47	30
08_A	5.1.2e	211265,42	466862,26	1,50	48	48	29
08_B	5.1.2e	211265,42	466862,26	4,50	51	51	32
08_C	5.1.2e	211265,42	466862,26	7,50	53	53	33
09_A	5.1.2e	211242,31	466922,31	1,50	48	48	29
09_B	5.1.2e	211242,31	466922,31	4,50	50	50	29
10_A	5.1.2e (logies)	211293,47	466979,67	1,50	50	50	30
11_A	5.1.2e	211366,41	467011,56	1,50	54	54	22
11_B	5.1.2e	211366,41	467011,56	4,50	57	57	29
12_A	5.1.2e	211382,75	467009,37	1,50	56	56	23
12_B	5.1.2e	211382,75	467009,37	4,50	60	60	30
13_A	5.1.2e	211490,98	467087,64	1,50	48	48	30
13_B	5.1.2e	211490,98	467087,64	4,50	50	50	31
14_A	5.1.2e	211510,50	467103,74	1,50	49	49	31
14_B	5.1.2e	211510,50	467103,74	4,50	50	50	32
15_A	5.1.2e	211579,26	467161,62	1,50	44	44	26
15_B	5.1.2e	211579,26	467161,62	4,50	45	45	27
16_A	5.1.2e	211711,63	467049,67	1,50	44	44	26
16_B	5.1.2e	211711,63	467049,67	4,50	45	45	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage:
melding_aimsessie_ak21nhrxzd0.pdf



Melding Activiteitenbesluit

Hierbij doe ik, [5.1.2e] [5.1.2e] [5.1.2e] [5.1.2e] (namens [5.1.2e] [5.1.2e] [5.1.2e] [5.1.2e]), melding van het veranderen van de activiteiten van [5.1.2e] [5.1.2e] [5.1.2e] [5.1.2e]. Het voor de melding gebruikte e-mailadres is [5.1.2e]@lctgorssel.nl.

Activiteiten

Er geldt een aantal specifieke milieuregels uit het Activiteitenbesluit voor de volgende activiteiten:

- Bieden van gelegenheid voor het beoefenen van sport in de buitenlucht

Daarnaast geldt een aantal algemene milieuregels:

- Algemene milieuregels voor lozen
- Algemene milieuregels voor energiebesparing

Gegevens melder

Naam melder:	[5.1.2e] [5.1.2e] [5.1.2e] [5.1.2e]
Adres:	[5.1.2e] [5.1.2e] [5.1.2e]
Telefoon:	[5.1.2e]
E-mail:	[5.1.2e]@lctgorssel.nl

Gegevens verantwoordelijk persoon

Naam:	[5.1.2e] [5.1.2e] [5.1.2e] [5.1.2e]
Telefoon:	[5.1.2e]
E-mail:	[5.1.2e]@lctgorssel.nl

Gegevens locatie activiteiten

Naam:	activiteiten bij een particulier
Adres:	[5.1.2e] [5.1.2e] [5.1.2e] [5.1.2e]
Toelichting locatie:	Deze melding betreft de aanleg van 2 padelbanen geheel op ons park (kadastrale kavel 8146); zie digitale kaartje. Deze melding vervangt de melding van november 2022 toen nog was voorzien dat de 2 padelbanen gedeeltelijk op gemeentegrond (klein deel van kavel 8147) zouden komen te liggen; ivm een complexe bestemmingsplanwijziging wordt daar nu van af gezien.
KvK Inschrijving:	Niet ingeschreven (particulier)
Type inrichting:	type B
Reden melding:	veranderen activiteiten

Correspondentieadres melding

Correspondentie sturen naar het adres van de melder.

Beschrijving activiteiten

Datum veranderen activiteiten:	04-09-2023
Beschrijving activiteiten:	Betreft de aanleg van 2 padelbanen in elkaars verlengde, elk met een breedte van 10 meter en een lengte van 20 meter met tussen de banen een afstand van ongeveer 4 meter, dus ca. 440m ² . Er wordt een laag van 25 cm grond uitgegraven om de banen te kunnen aanleggen met waterdoorlatend beton en een laag kunstgras zoals ook op de meeste tennisbanen op ons park. De banen worden omzoomd door een kooiconstructie van glas en metaal. Voor de aanleg van deze padelbanen wordt geen van de bestaande 9 tennisbanen opgeofferd en doordat de Gemeente een extra strook grond ter beschikking stelt (in erfpacht), kunnen de banen op de meest ideale lokatie op het park aangelegd worden, met zo weinig mogelijk hinder voor omwonenden. Zie kaartje.
Bijlage met beschrijving toevoegen:	Nee

Extra informatie bij de melding

Op basis van het akoestisch rapport in de bijlage doen wij een verzoek maatwerkvoorschrift hogere beoordelingsnivo geluid. Dat betreft de huidige, al lang bestaande situatie waarbij 2 huizen (5.1.2e en 6) in feite te dicht bij de tennisbanen liggen. Het geluidsnivo van tennis is iets hoger dan de norm. Een kostbare geluidswal (40K Euro) van maar liefst 50 meter lang zou de oplossing moeten zijn van een probleem dat niet bestaat. De aanleg van de 2 padelbanen beïnvloedt dit geluidsnivo niet. De andere situatie is, dat door de aanleg van 2 padelbanen het geluidsnivo van 2 andere panden (5.1.2e en 17) met 1 tot 2 DB wordt overschreden. Ook hier zou een kostbare (35K Euro) geluidswal met een lengte van 33 meter de oplossing moeten zijn. Gezien de hoge kosten, de minimale overschrijding en het feit dat dergelijke geluidswallen het landschap niet verrijken, vragen wij hier ook om een maatwerkvoorschrift. Mocht u meer informatie nodig hebben, dan graag een email naar 5.1.2e@ltcgorssel.nl mvg 5.1.2e 5.1.2e

Bijlagen geüpload

De volgende bestanden zijn toegevoegd aan de melding:

Indeling locatie activiteiten	Kadastrale kaarten.pdf
Situatieschets	LTC Gorssel - Padel situatie 3.pdf
Technische specificaties van de aannemer die de padelbanen legt	World Padel Pro Technische Specificaties Fotos.pdf
Akoestisch rapport DB Advies	2023 Akoestisch Onderzoek DB Advies FINAL.pdf
Rapport Quick Scan Flora en Fauna	2023-068 Quickscan Flora en Fauna LTC Gorssel 04-2023.pdf

Gegevens bevoegd gezag

Gemeente Lochem p/a Omgevingsdienst Achterhoek Postbus 350 7000 AJ Doetinchem

Referentie melding

Deze melding is bij ons bekend als **AIM-sessie Ak21nhrzsd0**. Wilt u alstublieft, als u schriftelijk of mondeling contact zoekt, dit als referentie vermelden?

Datum en tijdstip melding

Deze melding is gemaakt op 16-06-2023 om 14:58 uur.

e:

opt_overzicht_maatregelen_aimsessie_ak21nhrxzd0.pdf



Beknopt overzicht maatregelen bij AIM-sessie Ak21nhrxzd0

Dit pdf-bestand kunt u gebruiken als checklist bij de controle of een maatregel is uitgevoerd.

In dit bestand staan per relevante activiteit uit het Activiteitenbesluit de maatregelen die het bedrijf moet treffen en de frequentie waarmee dat moet gebeuren in een tabel. De relevante activiteiten en maatregelen volgen uit de keuzes die u in de AIM heeft gemaakt.

In dit overzicht staan geen toelichtingen en uitzonderingen. Aan de hand van het maatregelnummer kunt u die informatie raadplegen in het pdf-bestand "Overzicht_maatregelen_AIMsessie_Ak21nhrxzd0.pdf".

Welke informatie vind ik in welk bestand?

Onderdeel	Bestand	Antwoorden lijst	Beknopt overzicht	Overzicht PDF	Overzicht XLSX	Overzicht relevante artikelen
Uw antwoorden		<input checked="" type="checkbox"/>				
De maatregel			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Frequentie maatregel			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Toelichting bij maatregel				<input checked="" type="checkbox"/>		
Nummers artikelen besluit en regeling				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Teksten artikelen besluit en regeling						<input checked="" type="checkbox"/>
Naslagwerk				<input checked="" type="checkbox"/>		
Vaste checklist			<input checked="" type="checkbox"/>			
Checklisten zelf samenstellen					<input checked="" type="checkbox"/>	

Opslaan en overslaan van goederen - algemeen				
Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie	Uitgevoerd
m0021		Voorkom dat inerte goederen zich verspreiden.	Voortdurend	
m0027	Lozen voorkomen	Hergebruik het afvalwater dat in contact is geweest met inerte goederen voor het bevochtigen van die goederen.	Voortdurend	

Bieden van gelegenheid voor het beoefenen van sport in de buitenlucht				
Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie	Uitgevoerd
m0070		Schakel de verlichting 's nachts uit en als de velden buiten gebruik zijn.*	Voortdurend	
* Lees voor uitzonderingen de toelichting in het bestand <i>Overzicht_maatregelen_AIMsessie_Ak21nhrxd0.pdf</i>				

Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening				
Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie	Uitgevoerd
m0414	Lozen voorkomen	Voorkom het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en onkruidverdelgers bij straatkolken of putten.	Voortdurend	
m4t413	Lozen voorkomen	Voorkom het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en onkruidverdelgers op half-open en gesloten verhardingen.*	Voortdurend	
* Lees voor uitzonderingen de toelichting in het bestand <i>Overzicht_maatregelen_AIMsessie_Ak21nhrxd0.pdf</i>				

Algemene milieuregels voor energiebesparing				
Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie	Uitgevoerd
m4t202	Kleinverbruikers	Voorkom evidente energieverpilling.*	Voortdurend	
m3240	Middelgrote en grote verbruikers	Neem alle rendabele energiebesparende maatregelen.*	Eenmalig	
m3242	Middelgrote en grote verbruikers	Rapporteer aan de overheid welke energiebesparende maatregelen u heeft genomen.*	Een keer per 4 jaar	
m3241	Grootverbruikers	Laat een energiebesparingsonderzoek uitvoeren als de overheid hier om vraagt.*	Eenmalig	
* Lees voor uitzonderingen de toelichting in het bestand <i>Overzicht_maatregelen_AIMsessie_Ak21nhrxd0.pdf</i>				

Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen				
Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie	Uitgevoerd
m3230	Afvalstoffen	Houd afvalstoffen apart van elkaar en van andere stoffen of materialen.*	Voortdurend	
m3231	Afvalstoffen	Ruim zwerfvuil op.	Voortdurend	
m3232	Afvalstoffen	Zorg dat u bij het inzetten van afval als grondstof voldoet aan een maatwerkvoorschrift als dit is voorgeschreven.*	Voortdurend	
m3233	Afvalstoffen	Stort deze alleen als het gaat om bouwstoffen, grond en baggerspecie die vallen onder het Besluit bodemkwaliteit.	Voortdurend	
m3234	Afvalstoffen	Zorg dat u voldoet aan de bewaartermijnen voor afvalstoffen.*	Voortdurend	
* Lees voor uitzonderingen de toelichting in het bestand <i>Overzicht_maatregelen_AIMsessie_Ak21nhrxd0.pdf</i>				

Algemene milieuregels voor type A en type B inrichtingen				
Nr.	Onderwerp	Maatregel	Frequentie	Uitgevoerd
m3235	Afvalstoffen	Voer afvalstoffen binnen 8 weken na het sluiten van uw bedrijfslocatie af.	Eenmalig	
m3236	Afvalstoffen	Verdicht afval alleen als het geen gevaarlijk afval is en het nascheiding of recycling niet belemmert.	Voortdurend	
m3237	Afvalstoffen van derden	Stel een acceptatie- en controleprocedure op.*	Eenmalig	
m3238	Afvalstoffen van derden	Zorg voor naleving van de acceptatie- en controleprocedure.	Voortdurend	
m0613	Geluid	Zorg dat u geen geluidhinder veroorzaakt.*	Eenmalig	
m0614	Geluid - Akoestisch rapport	Tref de maatregelen uit uw akoestisch rapport.	Eenmalig	
m0615	Geluid - Geen akoestisch rapport	Zorg dat u aan de geluidnormen voldoet.	Voortdurend	
m4100	Overgangsrecht	Ga na of er overgangsrecht van toepassing is.*	Eenmalig	
m0800	Trillingen	Zorg dat u geen trillinghinder veroorzaakt.*	Voortdurend	
m0568	Zorgplicht	Ga na of u activiteiten uitvoert die de bodem kunnen verontreinigen.	Eenmalig	
m0569	Zorgplicht	Zorg dat bij activiteiten die de bodem kunnen verontreinigen de kans op verontreiniging verwaarloosbaar is.	Voortdurend	
m0737	Zorgplicht	Zorg dat u het milieu beschermt.*	Voortdurend	
* Lees voor uitzonderingen de toelichting in het bestand <i>Overzicht_maatregelen_AIMsessie_Ak21nhrxzd0.pdf</i>				

Disclaimer

De AIM geeft een inschatting of u een omgevingsvergunning milieu, watervergunning of melding Activiteitenbesluit nodig heeft.

De AIM geeft ook een overzicht van de maatregelen die nodig zijn om te voldoen aan de regels van het Activiteitenbesluit.

We hebben ons best gedaan om de AIM zo begrijpelijk mogelijk te maken. Het resultaat van de AIM geeft u geen rechten.

Twijfelt u of is niet alles duidelijk? Neem dan contact op met de gemeente, provincie of het waterschap.

zd0_meerbestandenuploaden_3_2023_06_16_14_54_06.pdf





MAART 2023

QUICKSCAN FLORA & FAUNA LTC GORSSEL



COLOFON

Opdrachtgever Lawn Tennisclub Gorssel

Datum April 2023

Status Definitief

Projectnummer 2023-068

Auteur 5.1.2e | 5.1.2e

Controle 5.1.2e | 5.1.2e

INHOUD

1	INLEIDING	4
2	PLANGEBIED EN ONTWIKKELINGEN	5
3	WETGEVING EN NATUURBELEID	6
3.1	SOORTBESCHERMING	7
3.2	NATURA 2000	8
3.3	NATUURNETWERK NEDERLAND	8
4	ONDERZOEKSMETHODIEK	9
5	RESULTATEN	10
5.1	WET NATUURBESCHERMING	10
5.1.1	VOGELS	10
5.1.2	GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN	11
5.1.3	VLEERMUIZEN	12
5.1.4	REPTIELEN EN AMFIBIEËN	12
5.1.5	OVERIGE SOORTGROEPEN	12
5.2	NATUURBESCHERMINGSWET (NATURA 2000)	13
5.3	NATUURNETWERK NEDERLAND	13
6	CONCLUSIE	15

BIJLAGEN

BIJLAGE 1 BESCHERMDE SOORTEN VAN ARTIKEL 3.5

BIJLAGE 2 OVERIGE BESCHERMDE SOORTEN VAN ARTIKEL 3.10 IN GELDERLAND

BIJLAGE 3 VRIJGESTELDE SOORTEN IN DE PROVINCIE GELDERLAND

1 INLEIDING

AANLEIDING

In maart 2023 heeft Buiting Advies een quickscan flora en fauna uitgevoerd in verband met het voorgenoemde plan om twee padelbanen te realiseren bij de Lawn Tennisclub Gorssel.

Middels deze quickscan flora en fauna is vastgesteld of de werkzaamheden kunnen leiden tot overtredingen van de Wet natuurbescherming.

Tevens is middels deze quickscan uitgezocht of er als gevolg van de werkzaamheden een (significant) negatief effect op het functioneren van Natura-2000 gebieden en het Natuurnetwerk Nederland zou kunnen optreden.

De onderzoeksmethode en resultaten zijn in deze rapportage opgenomen.

2 PLANGEBIED EN ONTWIKKELINGEN

Het plangebied is onderdeel van een tennisbaan en ligt in het buitengebied ten zuiden van de bebouwd van Gorssel, wat behoort tot de gemeente Lochem. De directe omgeving van het plangebied is redelijk bebouwd. Hiernaast zijn ook veel weilanden aanwezig. De locatie waar men de padelbanen wil realiseren, bestaat uit een kleine tennisbaan en een weiland (afbeelding 1). Afbeelding 2 geeft een impressie van het plangebied.



Afbeelding 1: toekomstige locatie padelbanen (rood)

VOORGENOMEN ONTWIKKELINGEN

Men is voornemens om twee padelbanen direct naast elkaar te realiseren, de wanden van de padelbanen worden hierbij uitgevoerd in glas. Hiervoor wordt een kleine tennisbaan afgebroken, worden mogelijk enkele struiken verwijderd en wordt het weiland voor een klein deel aangetast.



Afbeelding 2: impressie van het plangebied

3 WETGEVING EN NATUURBELEID

Sinds 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming in werking. Via deze wet is onder andere de bescherming van de Nederlandse inheemse flora en fauna en Natura 2000 gebieden geregeld.

3.1 SOORTBESCHERMING

ZORGPLICHT

In de Wet natuurbescherming is de algehele zorgplicht opgenomen. De zorg houdt in elk geval in dat een persoon die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor in het wild levende dieren en planten

1. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
2. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
3. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.

Onderstaand zijn de relevante extra verbodsbepalingen weergegeven:

ARTIKEL 3.1

1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

ARTIKEL 3.5

1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage II bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, te snoeien, te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

De soorten beschermd onder artikel 3.5 zijn genoemd in bijlage 1 van dit rapport.

ARTIKEL 3.10

1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:

- a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
- b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
- c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

PROVINCIALE VRIJSTELLINGEN

Per provincie is in de huidige Wet natuurbescherming een algehele vrijstelling van kracht voor een aantal soorten uit artikel 3.10. Deze zijn opgenomen onder aan bijlage 2 van dit rapport.

3.2 NATURA 2000

Binnen de Wet natuurbescherming zijn een aantal gebieden met internationale verplichtingen opgenomen. Deze Natura 2000-gebieden vormen een Europees netwerk van gebieden die de deelnemende lidstaten hebben aangewezen als speciale beschermingszone op basis van het voorkomen van habitats en soorten die extra bescherming nodig hebben. De Nederlandse overheid heeft zich verplicht om voor de aangewezen gebieden specifieke instandhoudingsdoelen op te stellen met betrekking tot de habitats en soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Ontwikkelingen die een significant negatieve invloed op deze instandhoudingsdoelen kunnen hebben, zijn in principe niet mogelijk. Daarbij geldt dat ook ontwikkelingen die buiten Natura 2000-gebied zelf plaatsvinden geen negatieve invloed op de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied mogen hebben (via externe werking).

Naast gebiedsbescherming kent Natura 2000 ook een strikt soortenbeschermingsbeleid. Een aantal daarvan zijn aangewezen dier- en plantensoorten (Habitatrichtlijn Bijlage IV) en alle vogels zijn strikt beschermd in heel Europa. De bescherming van deze soorten is in Nederland overgenomen in Wet natuurbescherming (artikelen 3.1 en 3.5).

3.3 NATUURNETWERK NEDERLAND

Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen bekend als de Ecologische Hoofdstructuur, EHS), is een netwerk van natuurgebieden en kan worden gezien als de ruggengraat van de Nederlandse natuur. Binnen Gelderland wordt dit natuurnetwerk het Gelderse natuurnetwerk (GNN) genoemd. Door natuurgebieden te verbinden binnen het GNN wordt voorkomen dat gebieden geïsoleerd (komen te) liggen en dat plant- en diersoorten daarbinnen verdwijnen.

NATUURNETWERK NEDERLAND BINNEN PROVINCIE GELDERLAND

Binnen de ruimtelijke verordening is onder andere opgenomen dat ruimtelijke plannen geen nieuwe activiteiten in het GNN mogelijk mogen maken, die per saldo leiden tot significante aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden of tot vermindering van het oppervlak van het GNN of van de samenhangende gebieden binnen het GNN, tenzij er een groot openbaar belang is en reële alternatieven ontbreken (het 'nee-tenzij'-beginsel).

4 ONDERZOEKSMETHODIEK

De onderzoeksmethode die bij de uitvoering van de quickscan is gevolgd, bestond uit de volgende drie onderdelen:

BUREAUSTUDIE

Tijdens de bureaustudie is in diverse beschikbare bronnen onderzocht wat bekend is over via de Wnb beschermde soorten en hun beschermde voortplantingsplaatsen, nesten en rustplaatsen in het plangebied en de directe omgeving daarvan. Hierbij vormde de Nationale Database Flora en Fauna de belangrijkste bron. Tevens is uitgezocht of de ontwikkelingen mogelijk van invloed kunnen zijn op de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura 2000-gebieden in de omgeving en of de ontwikkelingen plaatsvinden binnen het Natuurnetwerk Nederland.

VELDBEZOEK

Op 14 maart 2023 is een bezoek aan het plangebied gebracht. Doel daarvan was om te beoordelen of de voorgenomen maatregelen kunnen leiden tot overtreding van de Wet natuurbescherming. Belangrijk onderdeel van deze beoordeling is het vaststellen of het plangebied geschikt is als beschermde voortplantingsplaats, nestplaats of rustplaats.

ANALYSE EN CONCLUSIE

Door het combineren van de resultaten van de bureaustudie en het veldbezoek is ingeschat of de voorgenomen werkzaamheden kunnen leiden tot overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming. Indien uit het onderzoek naar voren komt dat het plangebied geschikt is als voortplantingsplaats, nestplaats of rustplaats van beschermde soorten en dat niet is uit te sluiten dat overtreding van de Wnb plaatsvindt, dient nader soortgericht onderzoek uitgevoerd te worden.

5 RESULTATEN

5.1 WET NATUURBESCHERMING

Onderstaand is per soortgroep aangegeven of de werkzaamheden kunnen leiden tot overtreding van de Wet Natuurbescherming. Waar dat aan de orde is wordt aangegeven welke specifieke maatregelen tot overtreding zouden kunnen leiden en op welke plek. Tevens geven wij kort aan welke mogelijkheden er zijn om overtreding te voorkomen.

Alle resultaten zijn gebaseerd op de combinatie van de bureaustudie en het veldbezoek.

Bij het in gebruik nemen van de padelbanen kan er verstoring optreden van de in de omgeving aanwezige fauna als gevolg van de geluiden die bij het in gebruik nemen van de padelbanen kunnen ontstaan. Gezien de padelbanen echter als onderdeel van een groter sportcomplex aangelegd wordt, waarin onder andere een groot aantal tennisbanen en een voetbalveld liggen, is het zeer onwaarschijnlijk dat de van de padelbanen afkomstige geluiden tot een significante toename van de verstoring door geluid zullen leiden.

5.1.1 VOGELS

In de directe omgeving van het plangebied komen allerlei algemene vogelsoorten voor, waaronder diverse soorten kleine zangvogels. Deze vogels broeden mogelijk in de bomen en struiken die direct naast het plangebied staan.

Van alle in het wild levende vogels zijn de nesten die in gebruik zijn (van het aanbrengen van het eerste ei tot na het uitvliegen van de jongen) beschermd. Het is aan te bevelen dat de werkzaamheden die kunnen leiden tot het verstoren, beschadigen of vernielen van een nest uit te voeren zo ruim mogelijk buiten de indicatieve broedtijd van 15 maart - 15 juli. Ook buiten die periode zijn in gebruik zijnde nesten beschermd, maar de kans daarop is aanzienlijk kleiner. In alle gevallen dient in ieder geval een check plaats te vinden naar de mogelijke aanwezigheid van een nest in gebruik.

Naast negatieve effecten van in de aanlegfase van de padelbanen kunnen er ook negatieve effecten van de padelbanen optreden in de gebruiksfase. Met name de glazenwanden van de padelbanen zouden een potentieel risico op kunnen leveren voor laagvliegende vogels die de glazenwanden niet goed kunnen zien. Deze vogels zouden tegen de glazenwanden aan kunnen vliegen, waarbij ze zichzelf zouden kunnen verwonden of zelfs kunnen sterven. Om dit te voorkomen is het aan te raden de glazenwanden van de padelbaan te bestikeren met vogelwerende stickers. Hierdoor worden de glazenwanden door de vogels herkend als obstakel en zijn botsingen te voorkomen.

JAARROND BESCHERMDE NESTEN EN VERBLIJFPLAATSEN

Van een beperkt aantal soorten is de broedplek/het nest jaarrond beschermd. Dit houdt in dat het nest jaarrond beschermd is als er geen sprake is van een broedsel op het betreffend moment. Het gaat hierbij onder andere om soorten die meestal jaarlijks terugkeren om dezelfde broedplaats en nesten te gebruiken. Naast de broedplaats zelf is ook de essentiële leefomgeving beschermd die noodzakelijk is voor de functionaliteit van het nest.

Uit de bureaustudie blijkt dat buizerd, grote gele kwikstaart, gierzwaluw, havik, huismus, ooievaar, ransperwer en wespandief voorkomen in de buurt van het plangebied.

Tijdens de werkzaamheden worden geen gebouwen aangetast. Effecten op de huismus en gierzwaluw worden dan ook niet verwacht.

JAARROND BESCHERMDE NESTEN BOOMBROEDERS

Roofvogels zoals buizerd, havik, ransuil, sperwer en wespandief maken gebruik van horsten in struweel, staande bomen en bossen. Sommige soorten maken een eigen nest, andere soorten nemen oude nesten van kraaiachtigen (vaak zwarte kraai of ekster) in gebruik. In het plangebied zelf zijn geen geschikte nesten aangetroffen voor deze soorten, het plangebied heeft daarnaast geen overeenkomsten met geschikt foerageergebied voor deze soorten. Ook in de directe omgeving van het plangebied zijn geen geschikte nesten aangetroffen.

Negatieve effecten door de werkzaamheden ten opzichte van boombroeders met een jaarrond beschermd nest worden dan ook niet verwacht.

GROTE GELE KWIKSTAART

De grote gele kwikstaart nestelt graag vlak bij stromend water in een nis in een muur of onder een brug of boomwortels in oevers. Voor deze soort zijn geen geschikte nestgelegenheden en geschikt leefgebied aanwezig in (de omgeving van) het plangebied.

Negatieve effecten als gevolg van de werkzaamheden op de grote gele kwikstaart worden dan ook niet verwacht.

OOIEVAAR

Ooievaars maken als voortplantings- en rustplaats gebruik van grote nesten die gebouwd worden op hoge plekken zoals telefoonpalen, schoorstenen, kerktorens, hoogspanningsmasten, door mensen aangelegde houten platformen en ook wel in hoge bomen. In de directe omgeving van het plangebied staat een nestpaal voor ooievaars. Tijdens het veldbezoek was deze nestpaal niet in gebruik. Ook sporen van nestbouw zijn waargenomen. Op dit moment is er rondom de nestpaal al veel activiteit door de aanwezigheid van tennisbanen en voetbalvelden. Ook is in het plangebied nu een tennisbaan aanwezig. Negatieve effecten door de realisatie van de padelbanen worden dan ook niet verwacht.

Het functioneel leefgebied van de ooievaar wordt niet aangetast. In de omgeving zijn ruim voldoende weilanden aanwezig en het weiland waarop de padelbanen deels worden gerealiseerd, wordt slechts voor een klein deel aangetast.

Negatieve effecten als gevolg van de werkzaamheden op de ooievaar worden dan ook niet verwacht.

5.1.2 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

Voor de meest algemene zoogdieren zoals konijn, haas, ree, algemene muizen en spitsmuizen, ratten en vossen geldt binnen Gelderland een algehele vrijstelling van de wet natuurbescherming. Uit de bureaustudie blijkt dat de beschermde steenmarter en eekhoorn (Wet natuurbescherming 3.10) in de omgeving van het plangebied voorkomt.

STEENMARTER

De steenmarter komt veel voor in de buurt van mensen, waar hij een voorkeur heeft voor parklandschap. Maar ook in boomloze gebieden komt de soort voor. Vooral kleinschalige landbouw met aanwezigheid van groenstroken, heggen, bosjes en ruige bermen zijn erg in trek. Daar zoekt de steenmarter zijn voedsel. Verblijfplaatsen zijn vaak in boomholtes, takkenhopen, dichte struwelen, of op zolders of in kruipruimtes van gebouwen. Bij voldoende ruimte worden ook spouwmuren of ruimten onder de dakbedekkingen gebruikt.

In het plangebied zijn geen geschikte verblijfplaatsen aanwezig. Daarnaast is het plangebied grotendeels ongeschikt als leefgebied gezien het feit dat het plangebied voor het merendeel bestaat uit een tennisbaan.

Negatieve effecten op de steenmarter (Wet natuurbescherming 3.10) als gevolg van de werkzaamheden worden niet verwacht.

5.1.3 VLEERMUIZEN

Voortplantingsplaatsen en rustplaatsen en de daarbij behorende essentiële onderdelen van het leefgebied van vleermuizen zijn beschermd via de Wet natuurbescherming (artikel 3.5). Vleermuizen leven zowel in gebouwen als bomen. Op basis van de bekende verspreidingsgegevens komen er verschillende vleermuissoorten voor in de omgeving van het plangebied. Het gaat hier onder andere om de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis en laatvlieger.

In gebouwen maken vleermuizen vaak gebruik van spouwmuren, plekken onder dakpannen, achter gevelbetimmering en luiken, ruimtes achter boeiboorden en windveren en zolders. In bomen vaak van lengte scheuren in de stam of takken en ruimtes achter losse schorsplaten. Vliegroutes (bijvoorbeeld lanen, bomenrijen, bosranden en watergangen) en foerageergebieden die van essentieel belang zijn voor het functioneren van deze voortplantings- of rustplaatsen zijn ook beschermd.

In het plangebied staan geen gebouwen, negatieve effecten op gebouwbewonende soorten worden dan ook niet verwacht.

In de bomen aangrenzend aan het plangebied zijn geen geschikte holtes aangetroffen die kunnen dienen als voortplantings- en/of rustplaats. Negatieve effecten op boombewonende soorten worden dan ook niet verwacht.

Negatieve effecten op vleermuizen en hun vaste voortplantings- en/of rustplaatsen worden niet verwacht. Op dit moment is al veel sprake van lichtvervuiling op het weiland. Er zijn veel grote lampen aanwezig op tennisbanen en de voetbalvelden. Op de padelbanen worden ook lampen geplaatst, deze zijn echter een laag en het licht van deze lampen is beter afgeschermd. Gezien het feit dat er op dit moment al zeer veel verlichting aanwezig is, worden effecten van de extra verlichting niet verwacht. Daarnaast zijn er in de omgeving ruim voldoende foerageergebieden aanwezig.

Effecten op het essentieel foerageergebied worden dan ook niet verwacht.

Het plangebied heeft geen kenmerken die overeen komen met vliegroutes die essentieel zijn voor het functioneren van een voortplantings- of rustplaats.

Negatieve effecten op essentiële vliegroutes worden dan ook niet verwacht.

5.1.4 REPTIELEN EN AMFIBIEËN

Uit de bureaustudie komen waarnemingen van de beschermde poelkikker, kamsalamander en knoflookpad (Wet natuurbescherming 3.5) naar voren. Het plangebied is niet geschikt als leefgebied voor deze soorten. Ook de houtwal rondom het weiland is niet geschikt door het ontbreken van geschikt voortplantingswater in de omgeving van de houtwal.

Negatieve effecten op de poelkikker, kamsalamander en knoflookpad (Wet natuurbescherming 3.5) als gevolg van de werkzaamheden worden niet verwacht.

5.1.5 OVERIGE SOORTGROEPEN

Door het ontbreken van geschikt habitat, waardplanten en geschikte groeiplaatsen worden negatieve effecten op beschermde soorten (Wet natuurbescherming 3.5, 3.10) uit andere soortgroepen niet verwacht.

5.2 NATUURBESCHERMINGSWET (NATURA 2000)

Het plangebied ligt op circa 1,4 kilometer van het Natura-2000 gebied 'Rijntakken' (afbeelding 3). Overig Natura 2000-gebieden liggen op grotere afstand van het plangebied. Gezien de aard van de werkzaamheden en de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied, worden negatieve effecten als oppervlaktevervalsing en versnippering en verstoring door licht en geluid op Natura-2000 gebieden verwacht.



Afbeelding 3: de ligging van het plangebied (rood) ten opzichte van de Natura 2000-gebied 'Rijntakken' (blauwgroen).

5.3 NATUURNETWERK NEDERLAND

Het plangebied ligt niet in het Gelders Natuurnetwerk (GNN) (afbeelding 7). Er worden dan ook geen effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden van het GNN verwacht. Een verdere toetsing is niet noodzakelijk.



Afbeelding 7: ligging van de het plangebied (rood) ten opzichte van het NNN (wit).

6 CONCLUSIE

Soortbescherming

In onderstaande tabel worden de bevindingen per soortgroep weergegeven.

TABEL 1: SOORTBESCHERMING				
SOORT(GROEP) & BESCHERMINGSREGIME	GESCHIKT HABITAT	WERKZAAMHEDEN VERSTOREND	NADER ONDERZOEK	OPMERKINGEN
Broedvogels	Ja	Mogelijk	Nee	Voer voorafgaand aan de werkzaamheden een nestcontrole uit. Rondom in gebruik zijnde nesten mag niet gewerkt worden. Houdt hierbij minimaal een afstand van 5 meter aan.
Vogels met jaarron beschermde nester (gebouwen)	Nee	Nee	Nee	
Vogels met jaarron beschermde nester (bomen)	Nee	Nee	Nee	
Vaatplanten	Nee	Nee	Nee	
Vleermuizen	Nee	Nee	Nee	
Grondgebonden zoogdieren	Nee	Nee	Nee	
Reptielen en amfibieën	Nee	Nee	Nee	
Vissen	Nee	Nee	Nee	
Ongewervelden	Nee	Nee	Nee	

Broedseizoen

In gebruik zijnde nesten van vogels mogen nooit worden beschadigd, vernield of verstoord. Het is aan te raden werkzaamheden die daartoe kunnen leiden, ruim buiten de indicatieve broedtijd van vogels (15 maart - 15 juli) uit te voeren.

Zorgplicht

Geadviseerd wordt om tijdens de werkzaamheden de algehele zorgplicht in acht te nemen.

Gebiedsbescherming

In onderstaande tabel worden de bevindingen voor Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland weergegeven.

TABEL 2: GEBIEDSBESCHERMING				
GEBIEDSTYPE	AFSTAND TOT GEBIED	WERKZAAMHEDEN VERSTOREND	NADER ONDERZOEK	OPMERKINGEN
Natura 2000	1,4 kilometer	Nee	Nee	Natura 2000 gebied 'Rijntakken'.
Natuurnetwerk Nederland	110 meter	Nee	Nee	

BIJLAGEN

BIJLAGE 1: BESCHERMDE SOORTEN VAN ARTIKEL 3.5

BESCHERMDE SOORTEN UIT DE HABITATRICHTLIJN

geel schorpioenmos	juchtleerkever	ruige dwergvleermuis
tonghaarmuts	vermiljoenkever	tweekleurige vleermuis
kleine vlotvaren	bronslibel	vale vleermuis
liggende raket	gaffellibel	watervleermuis
drijvende waterweegbree	gevlekte witsnuitlibel	bruinvis
groenknolorchis	groene glazenmaker	dwergpotvis
kruipend moerasscherm	noordse winterjuffer	gestreepte dolfijn
zomerschroeforchis	oostelijke witsnuitlibel	gewone dolfijn
moerasparelmoervlinder	rivierrombout	gewone spitsdolfijn
oeveraas	sierlijke witsnuitlibel	grijze dolfijn
mercurwaterjuffer	teunisbloempijlstaart	kleine zwaardwalvis
walrus	gladde slang	narwal
dikkopschildpad	muurhagedis	orca
kemp's zeeschildpad	zandhagedis	tuimelaar
lederschildpad	steur	witflankdolfijn
soepschildpad	hamster	witsnuitdolfijn
bulrug	otter	noordse vinvis
gewone vinvis	baardvleermuis	potvis
boomkikker	bechsteins vleermuis	poelkikker
geelbuikvuurpad	bosvleermuis	houting
heikikker	brandts vleermuis	bataafse stroommossel
kamsalamander	franjestaat	platte schijfhoren
knoflookpad	gewone grootoorvleermuis	bever
rugstreepad	grijze grootoorvleermuis	hazelmuis
vroedmeesterpad	grote hoefijzerneus	lynx
apollovlinder	grote rosse vleermuis	noordse woelmuis
boszandoog	ingekorven vleermuis	wilde kat
donker pimpernelblauwtje	kleine dwergvleermuis	wolf
grote vuurvlinder	kleine hoefijzerneus	gewone dwergvleermuis
pimpernelblauwtje	laatvlieger	butskop
tijmblauwtje	meervleermuis	dwergvinvis
zilverstreephooibeestje	mopsvleermuis	griend
brede geelrandwaterroofkever	noordse vleermuis	spitsdolfijn van gray
gestreepte waterroofkever	rosse vleermuis	witte dolfijn

BIJLAGE 2: BESCHERMDE SOORTEN VAN ARTIKEL 3.10

BESCHERMDE DIERSOORTEN (BIJLAGE A)

alpenwatersalamander	ringslang
vinpootsalamander	beekdonderpad
vuursalamander	beekprik
aardbeivlinder	elrits
bosparelmoervlinder	gestippelde alver
bruin dikkopje	grote modderkruiper
bruine eikenpage	kwabaal
duinparelmoervlinder	boomarter
gentiaanblauwtje	damhert
grote parelmoervlinder	das
grote vos	edelhert
grote weerschijnvlinder	eekhoorn
iepenpage	eikelmuis
kleine heivlinder	grote bosmuis
kleine ijsvogelvlinder	molmuis
kommavlinder	veldspitsmuis
sleedoornpage	waterspitsmuis
spiegeldikkopje	gewone zeehond
veenbesblauwtje	grijze zeehond
veenbosparelmoervlinder	meerkikker
veenhooibeestje	aardmuis
veldparelmoervlinder	bunzing
zilveren maan	dwergmuis
vliegend hert	dwergspitsmuis
beekrombout	gewone bosspitsmuis
bosbeekjuffer	hermelijn
donkere waterjuffer	huisspitsmuis
gevlekte glanslibel	ondergrondse woelmuis
gewone bronlibel	rosse woelmuis
hoogveenglanslibel	steenarter
kempense heidelibel	tweekleurige bosspitsmuis
speerwaterjuffer	veldmuis
europese rivierkreeft	vos
adder	wezel
hazelworm	woelrat
levendbarende hagedis	

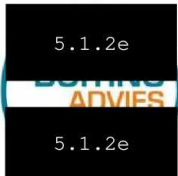
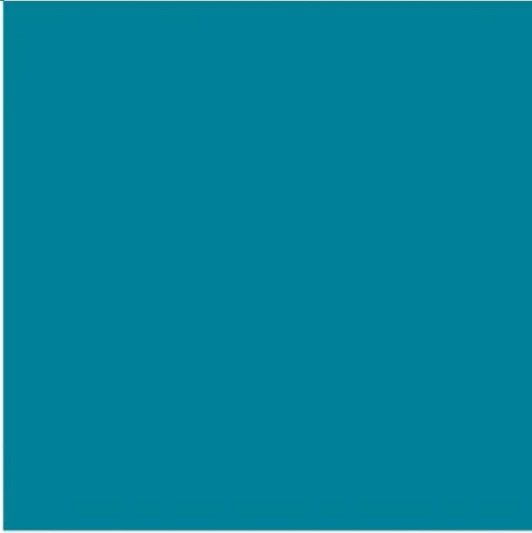
BESCHERMDE PLANTENSOORTEN (BIJLAGE B)

blaasvaren	kleine wolfsmelk
groensteel	kluwenklokje
schubvaren	knollathyrus
akkerboterbloem	knolspirea
akkerdoornzaad	korensla
akkerogentroost	kranskarwij
beklierde ogentroost	kruiptijm
berggamander	lange zonnedauw
bergnachtorchis	liggende ereprijs
blauw guichelheil	moerasgamander
bokkenorchis	muurbloem
bosboterbloem	naakte lathyrus
bosdravik	naaldenkervel
brave hendrik	pijlscheefkelk
brede wolfsmelk	roggelelie
breed wollegras	rood peperboompje
bruinrode wespenorchis	rozenkransje
dennenorchis	ruw parelzaad
dreps	scherpkruid
echte gamander	schubzegge
franjugentiaan	smalle raai
geelgroene wespenorchis	spits havikskruid
geplooid vrouwenmantel	steenbraam
getande veldsla	stijve wolfsmelk
gevekt zonneroosje	stofzaad
glad biggenkruid	tengere distel
gladde zegge	tengere veldmuur
groene nachtorchis	troggamander
groot spiegelklokje	veenbloembies
grote bosaardbei	vliegenorchis
grote leeuwenklauw	vroege ereprijs
honingorchis	wilde averuit
kalkboterbloem	wilde ridderspoor
kalketrip	wilde weit
karthuizeranjer	wolfskers
karwijselie	zandwolfsmelk
kleine ereprijs	zinkviooltje
kleine schorseneer	zweedse kornoelje

VRIJSTELLING BINNEN DE PROVINCIE GELDERLAND

Voor de onderstaande soorten geldt een vrijstelling in de provincie Gelderland bij ruimtelijke inrichting en ontwikkeling van gebieden en bestendig beheer en onderhoud.

Deze vrijstelling geldt voor de volgende soorten: bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander, meerkikker, bastaard kikker, aardmuis, bosmuis, dwergmuis, dwergspitsmuis, egel, gewone bosspitsmuis, haas, huisspitsmuis, konijn, ondergrondse woelmuis, ree, rosse woelmuis, tweekleurige bosspitsmuis, veldmuis, vos en woelrat.



Buiting Advies

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

www.buiting.nl

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gedeeltes geanonimiseerd op grond van artikel 5 van de Wet open overheid:

Art. 5.1 lid 2 onderdeel e

De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer, tenzij de betrokken persoon instemt met openbaarmaking

Pagina('s): 2 28 46 48 87 88 89 91 92 95 96 107 108 110 111 123 124 125 152 153 154 155 156 157 159 160
168 186