

Aanmeldnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling

Honesweg 14, Uitbreiding RWZI Winterswijk

Omgevingsvergunningen

Wijzigingsplannen

Uw specialist in Bestemmingsplannen

Rood voor Rood - Ruimte voor Ruimte

Ruimtelijk advies

AANMELDNOTITIE VORMVRIJE M.E.R.-BEOORDELING

HONESWEG 14, UITBREIDING RWZI WINTERSWIJK

Naam: Aanmeldnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling Honesweg 14, uitbreiding RWZI Winterswijk
Datum: Juni 2022
Versie: Definitief

INHOUDSOPGAVE

HOOFDSTUK 1	INLEIDING	3
HOOFDSTUK 2	KENMERKEN VAN HET VOORNEMEN	5
HOOFDSTUK 3	BESCHRIJVING VAN DE MILIEUEFFECTEN	9
HOOFDSTUK 4	CONCLUSIE.....	15
BIJLAGEN BIJ DE AANMELDNOTITIE		16
BIJLAGE 1	ARCHEOLOGISCH ONDERZOEK.....	16
BIJLAGE 2	ONDERZOEK NGE.....	17
BIJLAGE 3	AKOESTISCH ONDERZOEK INDUSTRIELAWAAL.....	18
BIJLAGE 4	VERKENNEND BODEMONDERZOEK	19
BIJLAGE 5	AERIUS BEREKENING	20
BIJLAGE 6	COMPENSATIEPLAN GELDERS NATUURNETWERK.....	21
BIJLAGE 7	QUICKSCAN WET NATUURBESCHERMING	22
BIJLAGE 8	ACTIVITEITENPLAN HONESWEG 14 TE WINTERSWIJK	23
BIJLAGE 9	GEURONDERZOEK	24

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

Voorgliggende aanvraag vormvrije m.e.r.-beoordeling heeft betrekking op het perceel aan de Honesweg 14 in het buitengebied van de gemeente Winterswijk. Op deze locatie is een rioolwaterzuiveringsinstallatie (hierna: RWZI) gevestigd. De wens bestaat om de RWZI met 1.500 m² uit te breiden ten behoeve van een extra zuiveringsstap om onder andere medicijnresten uit het effluent te verwijderen. De uitbreiding wordt gerealiseerd op een naastgelegen groenstrook.

De voorgenomen ontwikkeling is niet overeenstemming met het gelende bestemmingsplan "Buitengebied Winterswijk". Een herziening van het bestemmingsplan is daarom noodzakelijk.

Vanuit het ruimtelijke spoor is een vormvrije toets aan het Besluit Milieueffectrapportage noodzakelijk. De vormvrije m.e.r. is daarnaast benodigd voor de aan te vragen Omgevingsvergunning Milieu. In dit document worden de milieueffecten van deze ontwikkeling beschouwd. Eerst wordt een nadere toelichting op de M.e.r.-beoordeling gegeven.

Het projectgebied beslaat de percelen die kadastraal bekend staan als gemeente Winterswijk (WTW00), Sectie I, perceel 12558 en 14949. In afbeelding 1.1 is de ligging van het projectgebied ten opzichte van de kern van Winterswijk en de directe omgeving weergegeven.



Afbeelding 1.1 Ligging van het projectgebied ten opzichte van Winterswijk en de directe omgeving (Bron: PDOK)

M.e.r.-beoordeling

De milieueffectrapportage is een wettelijk instrument met als doel het aspect milieu een volwaardige plaats in de integrale ruimtelijke afweging te geven. Een bestemmingsplan kan op drie manieren met milieueffectrapportage in aanraking komen:

- Op basis van artikel 7.2a, lid 1 Wm (als wettelijk plan);
Er ontstaat een m.e.r.-plicht wanneer er een passende beoordeling op basis van art. 2.8, lid 1 Wet natuurbescherming nodig is.
- Op basis van het Besluit milieueffectrapportage (bestemmingsplan in kolom 3);
Er ontstaat een m.e.r.-plicht voor die activiteiten en gevallen uit de onderdelen C en D van de bijlage van dit besluit waar het bestemmingsplan genoemd is in kolom 3 (plannen).
- Op basis van het Besluit milieueffectrapportage (bestemmingsplan in kolom 4);
Er ontstaat een m.e.r.- (beoordelings)plicht voor die activiteiten en gevallen uit de onderdelen C en D van de bijlage van dit besluit waar het bestemmingsplan genoemd is in kolom 4 (besluiten).

In het Besluit m.e.r. neemt het bestemmingsplan een bijzondere positie in, want het kan namelijk tegelijkertijd opgenomen zijn in zowel kolom 3 als in kolom 4 van het Besluit m.e.r.. Een Omgevingsvergunning Milieu valt tevens onder kolom 4.

Of het bestemmingsplan in deze gevallen voldoet aan de definitie van het plan uit kolom 3 of aan de definitie van het besluit uit kolom 4 is afhankelijk van de wijze waarop de activiteit in het bestemmingsplan wordt bestemd. Als voor de activiteit eerst één of meerdere uitwerkings- of wijzigingsplannen moeten worden vastgesteld dan is sprake van 'kaderstellend voor' en voldoet het bestemmingsplan aan de definitie van het plan. Is de activiteit geheel of gedeeltelijk als eindbestemming opgenomen voldoet het aan de definitie van het besluit. In voorliggend geval gaat het om directe eindbestemmingen en is sprake van een besluit.

Een belangrijk element in het Besluit m.e.r. is het (in feite) indicatief maken van de gevaldefinities (de drempelwaarden in kolom 2 in de D-lijst). Dit betekent dat het bevoegd gezag meer moet doen dan onder de oude regelgeving. Kon vroeger worden volstaan met de mededeling in het besluit dat de omvang van de activiteit onder de drempelwaarde lag en dus geen m.e.r. (beoordeling) noodzakelijk was, onder de nu geldende regeling moet een motivering worden gegeven. Voor deze toets wordt de term vormvrije m.e.r.-beoordeling gehanteerd.

Voorliggende ontwikkeling is zowel als activiteit opgenomen in de C-lijst en de D-lijst van het Besluit m.e.r.. In onderdeel C 18.6 en onderdeel D 18.4 van de Bijlage milieueffectrapportage wordt "De oprichting, wijziging of uitbreiding van een rioolwaterzuiveringsinstallatie die deel uitmaakt van een inrichting als bedoeld in artikel 3.4, eerste lid, van de Waterwet" genoemd. In kolom 3 wordt hierbij het bestemmingsplan genoemd. In dergelijke gevallen is er sprake van een m.e.r.-plicht als de activiteit betrekking heeft op een capaciteit van respectievelijk 150.000 (C-lijst) of 50.000 (D-lijst) inwonerequivalenten of meer. De voorliggende uitbreiding voorziet in een uitbreiding van de RWZI waarbij de bestaande capaciteit niet toeneemt. Van een directe m.e.r.-plicht is dan ook geen sprake. Desalniettemin dient, gelet op de aard en omvang van het project, wel een vormvrije m.e.r.-beoordeling te worden uitgevoerd. Voorliggende aanvraagnotitie voorziet hierin.

Inhoud en doel van de vormvrije m.e.r.-beoordeling

Inhoudelijk gaat de vormvrije m.e.r.-beoordeling in op de *mogelijke belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu* als gevolg van het initiatief. Deze belangrijke nadelige gevolgen worden beoordeeld aan de hand van de selectiecriteria opgesomd in Bijlage III van de EEG-richtlijn Milieueffectbeoordeling, die drie hoofdthema's noemt:

- De kenmerken van de activiteit;
- De plaats van de activiteit (ligging en samenhang met andere activiteiten (cumulatie));
- De kenmerken van de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die de activiteit kan hebben.

Het doel van de notitie is om op objectieve wijze informatie over mogelijke, relevante milieugevolgen van het project te verzamelen en te presenteren.

Betrokken partijen

Waterschap Rijn en IJssel is initiatiefnemer van de in deze vormvrije m.e.r. centraal staande ontwikkeling. Voor het vaststellen van de vormvrije m.e.r. is het college van B&W van de gemeente Winterswijk het bevoegd gezag. Daarnaast worden de provincie Gelderland en eventueel andere vooroverlegpartners gedurende het proces bij het project betrokken.

Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt het voornemen beschreven. Daarbij komen aanleiding, achtergronden en uitgangspunten aan bod. Hoofdstuk 3 gaat in op de mogelijke milieueffecten van het project. In hoofdstuk 4 wordt bij wijze van samenvatting de beoordeling gedaan van de omstandigheden van het voornemen. Hierin wordt tevens de conclusie van de vormvrije m.e.r.-beoordeling beschreven.

HOOFDSTUK 2 KENMERKEN VAN HET VOORNEMEN

Dit hoofdstuk gaat in op de voorgenomen ontwikkeling, de plaats en omgeving van de activiteit (en eventuele (samenhangende) ontwikkelingen in de omgeving) en de kenmerken van de activiteit waarmee rekening dient te worden gehouden.

2.1 Voorgenomen ontwikkeling

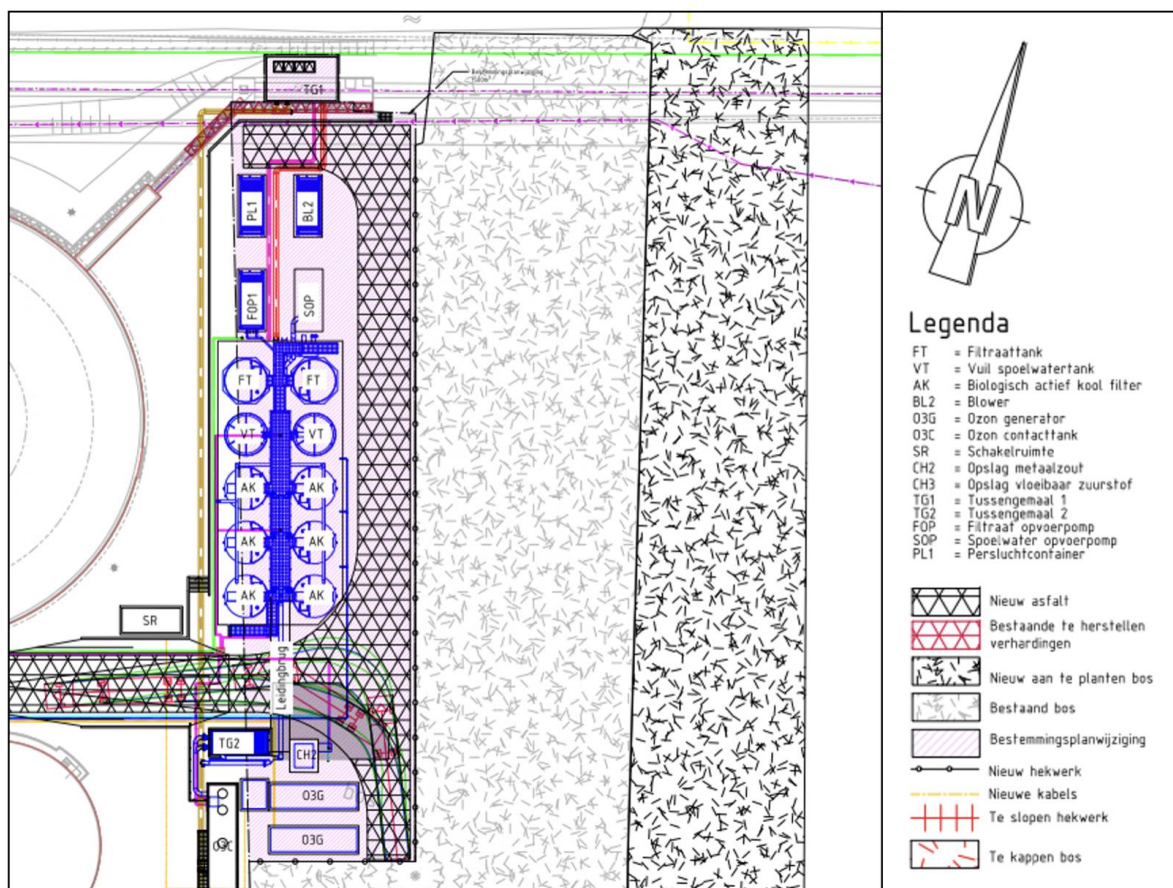
De voorgenomen ontwikkeling heeft betrekking op de uitbreiding van de RWZI in Winterswijk. In lijn met de KRW-doelen voor het verhogen van de chemische en biologische waterkwaliteit van het effluent (gezuiverd afvalwater dat de RWZI verlaat) worden vier RWZI's uitgebreid, waaronder die in Winterswijk. De uitbreiding voorziet in de realisatie van een extra zuiveringsstap om onder andere medicijnresten uit het effluent te verwijderen. De gewenste uitbreiding kan niet worden gerealiseerd op het bestaande terrein, waardoor uitbreiding op naastgelegen gronden noodzakelijk is. Voor de uitbreiding is een ruimtebeslag van circa 1.500 m² benodigd is.

Voor de bovengenoemde uitbreiding is een wijziging van het bestemmingsplan benodigd, omdat het huidige bedrijfsperceel onvoldoende ruimte biedt om de uitbreiding mogelijk te maken. In het kader van deze bestemmingsplanherziening en de bijbehorende aanvraag omgevingsvergunning milieu is de voorliggende vormvrije m.e.r.-beoordeling opgesteld.

In afbeelding 2.1 is de ligging van het projectgebied (rode omlijning) ten opzichte van de directe omgeving weergegeven. In afbeelding 2.2 is een impressie van de gewenste uitbreiding opgenomen.



Afbeelding 2.1 Luchtfoto ligging projectgebied (Bron: PDOK)



Afbeelding 2.2 Gewenste uitbreiding (Bron: Witteveen + Bos)

2.2 De plaats en omgeving van de voorgenomen activiteit

2.2.1 De plaats van de voorgenomen activiteit

Het projectgebied heeft betrekking op de Honesweg 14, in het buitengebied van de gemeente Winterswijk en beslaat de percelen die kadastraal bekend staan als gemeente Winterswijk (WTW00), Sectie I, perceel 12558 en 14949 Het projectgebied ligt ten noorden van de kern van Winterswijk.

Het projectgebied is ten oosten begrensd door de Wehmerbeek, een afsplitsing van de Groenlosche Slinge. Het effluent van de RWZI is van belang voor de watervoering van de Groenlosche Slinge. Met de voorliggende ontwikkeling wordt een verbetering van het effluent beoogd, waarmee de ontwikkeling een directe bijdrage levert aan de ter plaatse aanwezige kernkwaliteiten.

2.2.2 Nationaal Landschap Winterswijk en GNN

Het projectgebied ligt geheel binnen het Nationaal Landschap Winterswijk. De volgende kernkwaliteiten worden aan het Winterswijkse landschap toegekend:

- Kleinschalig, organisch gegroeid halfopen landschap met afwisseling van bosjes, houtwallen, landbouwgrond, lanen, beken, boerderijen (oostelijke helft kleinschaliger dan westelijke helft);
- Rijk aan microreliëf (steilranden, essen en eenmansessen), een duidelijke terrasrand (westzijde);
- Meanderende beken in smalle dalen als doorgaande structuren, met natuurlijke begroeiing (elzen en essen) in halfopen landschap; overstromingsvlaktes in laagtes;
- Fraaie, open essen (opvallend groot op de plateaurand van Aalten tot Groenlo) en bijzondere broekgebieden;
- Historisch nederzettingpatroon, vervlochten in het landschap: oude boerderijplaatsen (zoals scholtenhoeven), vele gehuchten en grotere nederzettingen.

De beoogde uitbreiding ligt daarnaast op gronden die zijn aangewezen als het GNN. Aangezien de bedrijfsbebouwing uitbreidt als gevolg van de voorliggende ontwikkeling, vindt er enige aantasting plaats van de ter plaatse geldende kernkwaliteiten. Dergelijke ontwikkelingen zijn alleen toegestaan, wanneer er sprake is van een groot openbaar belang en wanneer de negatieve effecten op evenredige wijze worden gecompenseerd. Voor de ontwikkeling is daarom een compensatieplan opgesteld. In paragraaf 3.7 wordt hier uitgebreid op ingegaan.

2.2.3 *Archeologische en cultuurhistorische waarden*

Zoals in voorgaande paragraaf is benoemd, bevat het Nationaal Landschap Winterswijk cultuurhistorisch gezien een aantal waardevolle elementen. Deze bestaan voornamelijk uit het historische nederzettingenpatroon, dat zich uit in oude boerderijplaatsen, vele gehuchten en grotere nederzettingen. Deze worden als gevolg van de voorliggende ontwikkeling, een uitbreiding van een bestaande RWZI, niet aangetast.

Tevens is er een archeologisch onderzoek¹ uitgevoerd ter plaatse van de beoogde uitbreiding. Uit het archeologisch onderzoek volgt dat ter plaatse van de uitbreiding een lage archeologische verwachting geldt, waardoor een vervolgonderzoek niet noodzakelijk wordt geacht. Daarmee zijn er voor wat betreft het aspect 'archeologie en cultuurhistorie' geen bijzondere omstandigheden.

2.2.4 *Niet-gesprongen explosieven (NGE)*

In de periode 1940-1945 tijdens de Tweede Wereldoorlog hebben zich zware oorlogshandelingen voorgedaan. Winterswijk en met name het stationsemplacement met de toenmalige spoorbanen binnen de gemeente zijn doelwit geweest van bombardementen en/of beschietingen. Voor de voorliggende ontwikkeling is daarom een vooronderzoek ontplofbare oorlogsresten² uitgevoerd. Hierin zijn beperkte feitelijke indicaties voor de aanwezigheid van Ontplofbare Oorlogsresten binnen het projectgebied aangetroffen. Deze indicaties vormen geen voldoende aanleiding voor het afbakenen van een verdacht gebied. Vanuit het oogpunt van Ontplofbare Oorlogsresten kunnen de voorgenomen werkzaamheden zonder aanvullende maatregelen worden uitgevoerd. Er zijn daarmee geen bijzondere omstandigheden voor wat betreft het aspect NGE.

2.3 **De kenmerken van de voorgenomen activiteit**

2.3.1 *Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen*

Voor de realisatie van de uitbreiding zal zoveel mogelijk gebruik worden gemaakt van natuurlijke hulpbronnen in de aanlegfase. Tijdens het bouwrijp maken van het projectgebied is grondverzet nodig.

Tijdens de gebruiksfase zullen elektriciteit en water nodig zijn. Voor de nabehandeling van het effluent wordt gebruik gemaakt van ijzerzout, zuurstof (ten behoeve van de ozonreactor) en actief kool in de filterinstallaties. Actief kool wordt één keer per twee jaar vervangen. Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen zorgen daarmee niet voor bijzondere omstandigheden.

2.3.2 *De productie van afvalstoffen*

Naast de huishoudelijke afvalstoffen die binnen de inrichting vrijkomen en de grove delen die uit het binnenkomend afvalwater worden verwijderd, is de belangrijkste afvalstroom binnen het projectgebied het ingedikt slib. Voor het afvoeren van dit slib komen jaarlijks 360 vrachtwagens. Verder doen acht vrachtwagens per jaar het projectgebied aan voor de afvoer van roostergoed. Er is geen sprake van de productie van gevaarlijk afval.

De uitbreiding leidt al met al niet tot nieuwe grote afvalstromen. Het actief kool wordt wel vervangen, maar wordt ook weer geregenereerd. De afvalstoffen zullen conform de daarvoor van toepassing zijnde reglementen worden afgevoerd. De productie van afvalstoffen leiden al met al niet tot bijzondere omstandigheden.

¹ Eindrapportage archeologisch bureauonderzoek (15907.003) RWZI-terrein Winterwijk en Groenlosche Slinge te Winterswijk (Econsultancy – februari 2022)

² BB21-115-VO-01 – Honesweg 14 Winterswijk (BeoBom – september 2021)

2.3.3 *Risico op ongevallen, specifiek met gevaarlijke stoffen of technologieën*

De beoogde ontwikkeling zorgt niet voor een toename van risico's voor de omgeving. Er worden geen gevaarlijke stoffen geproduceerd, opgeslagen of vervoerd. Wel wordt gewerkt met zuurstof en ijzerzout. Zuurstof wordt opgeslagen onder de PGS 9 en ijzerzout onder de PGS 31. De opslag van deze stoffen hebben geen effect buiten de RWZI zelf, waarmee er geen risico's zijn te verwachten op ongevallen met gevaarlijke stoffen.

HOOFDSTUK 3 BESCHRIJVING VAN DE MILIEUEFFECTEN

Voor de vormvrije m.e.r.-beoordeling zijn de mogelijk negatieve milieueffecten van het voornemen relevant. Relevante milieuaspecten zijn verkeer, geluid, luchtkwaliteit, water, bodem, externe veiligheid, ecologie en geur. In dit hoofdstuk worden de te verwachten (tijdelijke) effecten per aspect beschreven. Verder wordt ingegaan op tijdelijke hinder als gevolg van de ontwikkeling. Voor een aantal van deze aspecten zijn onderzoeken uitgevoerd. De conclusies van deze onderzoeken zijn samengevat in onderstaande alinea's.

3.1 Verkeer

Het CROW heeft parkeerkencijfers en verkeersgeneratie cijfers geformuleerd en opgenomen in de publicatie 381 "Toekomstbestendig parkeren" (CROW, december 2018). Dit betreffen ervaringscijfers die als hulpmiddel dienen om tijdens een ontwerpproces rekening te houden met een indicatie van het aantal benodigde parkeerplaatsen en de verkeersgeneratie binnen een ontwerp.

Tijdens de aanlegfase kan tijdelijke hinder optreden door het bouwverkeer van en naar het projectgebied. Vanwege de ligging is er geen noodzaak om verkeer tijdelijk om te leiden, met de daarbij behorende effecten. Na afronding van de bouwwerkzaamheden zal de genoemde tijdelijke hinder volledig vervallen. De verkeersbewegingen in de aanlegfase leiden daarmee niet tot mogelijk belangrijke milieugevolgen.

Om het aantal verkeersbewegingen tijdens de gebruiksfase te berekenen, wordt aangesloten bij de kencijfers van de CROW-publicatie 'Toekomstbestendig parkeren (december 2018)'. De gemeente Winterswijk valt in de categorie 'weinig stedelijk'. Het projectgebied behoort tot de stedelijke zone 'Buitengebied'. Gelet op de werkzaamheden van een RWZI is deze het meest vergelijkbaar met de functie 'bedrijf arbeidsextensief / bezoekersextensief (loods, opslag, transportbedrijf)'.

Op basis van de genoemde uitgangspunten geldt voor de RWZI een dagelijkse verkeersgeneratie van 4,8 verkeersbewegingen per 100 m² bruto vloeroppervlak (inclusief vrachtverkeer). Uitgaande van alleen voor mensen toegankelijke bedrijfsgebouwen, bedraagt het bruto vloeroppervlak van de RWZI te Winterswijk circa 1.800 m². De totale verkeersgeneratie bedraagt daardoor $4,8 * 18 = 86,4$ (87) verkeersbewegingen per weekdagemaal. De verkeersbewegingen van en naar het projectgebied vinden plaats via de Honesweg. Het verkeer bereikt het projectgebied via de in- en uitrit ten westen van het projectgebied. Deze in- en uitrit en de Honesweg zijn van ruim voldoende omvang om de verkeersbewegingen veilig en eenvoudig af te wikkelen. Tevens vindt een groot deel van de verkeersbewegingen, voornamelijk die van het vrachtverkeer, plaats binnen het projectgebied. Binnen het projectgebied is hier ruim voldoende ruimte voor.

Tevens dient te worden ingegaan op het aantal verkeersbewegingen in relatie tot eventuele toename van de stikstofdepositie. Op de mogelijke milieugevolgen hiervan wordt nader ingegaan bij het thema 'ecologie' in het vervolg van deze meldnotitie.

De verkeerssituatie leidt niet tot mogelijk belangrijke nadelige milieugevolgen.

3.2 Geluid

In voorliggend geval zal gedurende de ontwikkeling van het projectgebied enige hinder als gevolg van kap- en bouwwerkzaamheden gaan plaatsvinden. Het gaat dan om geluid vanaf de uitbreidingslocatie en bouwverkeer van en naar het projectgebied. Bij het uitvoeren van de bedrijfsmatige bouw- of sloopwerkzaamheden zal worden voldaan aan het gestelde in artikel 8.3 van het Bouwbesluit. De werkzaamheden worden hierbij op werkdagen en op zaterdag tussen 07:00 en 19:00 uitgevoerd, waarbij wordt voldaan aan de bijbehorende dagwaarden.

Om de geluidbelasting van de RWZI na de realisatie van de uitbreiding te beoordelen, is door Alcedo een akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd³. Uit het onderzoek blijkt het volgende:

³ RWZI WINTERSWIJK. Akoestisch onderzoek vanwege uitbreiding van de RWZI (Alcedo – juni 2022)

- In de huidige situatie voldoen de resultaten van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidsniveaus op alle beoordelingspunten aan de geluidsvoorschriften volgende de vigerende milieuvergunning van 2005;
- In de nieuwe situatie, waarbij de uitbreiding van de RWZI bestaat uit een actief koolfilter installatie en een ozon-installatie met een capaciteit van 1.600 m³/uur, kan nog steeds worden voldaan aan de volgens de vigerende milieuvergunning van toepassing zijnde grenswaarden. Voorwaarde hierbij is dat de volgende bronsterktes per installatie-onderdeel van de uitbreiding in acht worden genomen:
 - De bronsterkte (L_{wr}) van de ventilator mag ten hoogste 79 dB(A) bedragen. Het geluidsdrukniveau bedraagt dan 69 dB(A) op 1 meter afstand;
 - De bronsterkte (L_{wr}) van de installatie voor de koelingsinstallatie mag ten hoogste 79 dB(A) bedragen. Het geluidsdrukniveau bedraagt dan 69 dB(A) op 1 meter afstand;
 - Van de overige installatie-onderdelen van de uitbreiding bedraagt bronsterkte ten hoogste 89 dB(A) (dit is gelijk aan een geluidsdrukniveau van ten hoogste 80 dB(A) op 1 meter afstand van de bron) conform de topeis vanuit Verdygo.
- De equivalente geluidsniveaus vanwege indirecte hinder voldoen zowel in de huidige als in de nieuwe situatie aan de voorkeursgrenswaarde van L_{Aeq}=50 dB(A) etmaalwaarde.

Hiermee is aangetoond dat de uitbreiding van RWZI Winterswijk (onder voorwaarden) akoestisch gezien inpasbaar is in de bestaande omgeving.

3.3 Luchtkwaliteit

Om een goede luchtkwaliteit in Europa te garanderen heeft de Europese Unie een viertal kaderrichtlijnen opgesteld. De hiervan afgeleide Nederlandse wetgeving is vastgelegd in hoofdstuk 5, titel 2 van de Wet milieubeheer. Deze wetgeving staat ook bekend als de Wet luchtkwaliteit.

In de Wet luchtkwaliteit staan onder meer de grenswaarden voor de verschillende luchtverontreinigende stoffen. Onderdeel van de Wet luchtkwaliteit zijn de volgende Besluiten en Regelingen:

- Besluit en de Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen);
- Besluit gevoelige bestemmingen (luchtkwaliteitseisen).

Besluit niet in betekenende mate bijdragen

Het Besluit niet in betekenende mate bijdragen (NIBM) staat bouwprojecten toe wanneer de bijdrage aan de luchtkwaliteit van het desbetreffende project niet in betekenende mate is. Het begrip 'niet in betekenende mate' is gedefinieerd als 3% van de grenswaarden uit de Wet milieubeheer. Het gaat hierbij uitsluitend om stikstofdioxide (NO₂) en fijn stof (PM₁₀). Toetsing aan andere luchtverontreinigende stoffen uit de Wet luchtkwaliteit vindt niet plaats.

In de Regeling NIBM is een lijst met categorieën van gevallen (inrichtingen, kantoor- en woningbouwlocaties) opgenomen die niet in betekenende mate bijdragen aan de luchtverontreiniging. Enkele voorbeelden zijn:

- woningen: 1.500 met een enkele ontsluitingsweg;
- woningen: 3.000 met twee ontsluitingswegen;
- kantoren: 100.000 m² bruto vloeroppervlak met een enkele ontsluitingsweg.

Als een ruimtelijke ontwikkeling niet genoemd staat in de Regeling NIBM kan deze nog steeds niet in betekenende mate bijdragen. De bijdrage aan NO₂ en PM₁₀ moet dan minder zijn dan 3% van de grenswaarden.

Besluit gevoelige bestemmingen

Dit besluit is opgesteld om mensen die extra gevoelig zijn voor een matige luchtkwaliteit aanvullend te beschermen. Deze 'gevoelige bestemmingen' zijn scholen, kinderdagverblijven en verzorgings-, verpleeg- en bejaardentehuizen. Woningen en ziekenhuizen/ klinieken zijn geen gevoelige bestemmingen.

De grootste bron van luchtverontreiniging in Nederland is het wegverkeer. Het Besluit legt aan weerszijden van rijkswegen en provinciale wegen zones vast. Bij rijkswegen is deze zone 300 meter, bij provinciale wegen 50 meter. Bij realisatie van 'gevoelige bestemmingen' binnen deze zones is toetsing aan de grenswaarden die genoemd zijn in de Wet luchtkwaliteit nodig.

Beoordeling

Via de NIBM-tool is onderzocht of de ontwikkeling wel of niet in betekende mate bijdraagt aan de verslechtering van de luchtkwaliteit. In deze berekening zijn 87 lichte vervoersbewegingen ingevoerd (zie ook het thema 'verkeer'). Daarnaast vinden er jaarlijks naar verwachting 868 bewegingen van vrachtwagens plaats. Dit zijn afgerond 12 bewegingen per weekdagemaal. In totaal vinden er dan ook 99 verkeersbewegingen plaats, waarvan het aandeel vrachtverkeer circa 12% bedraagt (12 / 99 x 100).

Wanneer deze gegevens worden ingevoerd in de NIBM-tool, laat de berekening het volgende beeld zien:

Worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit

Jaar van planrealisatie	2023
Extra verkeer als gevolg van het plan	
Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)	99
Aandeel vrachtverkeer	12,0%
Maximale bijdrage extra verkeer	
NO ₂ in µg/m ³	0,13
PM ₁₀ in µg/m ³	0,02
Grens voor "Niet In Betekende Mate" in µg/m ³	1,2
Conclusie	
De bijdrage van het extra verkeer is niet in betekende mate; geen nader onderzoek nodig	

Afbeelding 3.1 Berekening NIBM-tool (Bron: ministerie van Infrastructuur en Milieu)

Uit de berekening blijkt dat voorliggend project 'niet in betekende mate bijdraagt' aan de luchtverontreiniging. Vervolgonderzoek naar de effecten op de luchtkwaliteit is niet noodzakelijk.

Tot slot wordt geconcludeerd dat de ontwikkeling niet wordt aangemerkt als een gevoelige bestemming in het kader van het 'Besluit gevoelige bestemmingen'.

Het aspect luchtkwaliteit leidt niet tot mogelijk belangrijke nadelige milieugevolgen.

3.4 Water

De beoogde ontwikkeling in het projectgebied resulteert in een toename van maximaal 1.500 m² aan verharding. Deze wordt gerealiseerd op een bestaande groenstrook. De locatie bevindt zich niet binnen een grondwaterbeschermings- of waterwingebied. De voorgenomen ontwikkeling is geen risicovolle functie voor de grondwaterkwaliteit. Hieronder volgt aanvullend een beknopte toelichting van de relevante waterhuishoudkundige aspecten.

Waterhuishoudkundige aspecten en klimaateffecten

Klimaatadaptatie

Er is sprake van toename van verharding. Door in het plan waterbergende voorzieningen te treffen wordt invulling gegeven aan klimaatbestendige inrichting. Het plangebied betreft een locatie in het buitengebied. Dit betekent dat een bui van T10+10% dient geborgen te kunnen worden. Dit komt overeen met 55 mm. Bij een verhardingstoename van max. 1.500 m² is het benodigde waterbergingsvolume 1.500 * 0,055= 82,5 m³.

In voorliggend geval kan de waterberging worden opgevangen in het te behouden bosgedeelte direct naast de beoogde uitbreiding. De uitbreiding van de RWZI komt op circa +30,0 NAP te liggen. Diepe plekken in het bosje liggen op +29,5-29,7 NAP. Bij een worstcase benadering levert het oppervlak van ca. 1.097 m² tegen een diepte van 0,3 m een bergingsvolume van ca. 329 m³. Dit is ruim meer dan benodigd ter compensatie van 1.500 m² verhard oppervlak. Het bosje voorziet daarmee ruimschoots in de bergingsbehoefte. Dit is bevestigd en afgestemd met de plantoetsers binnen het waterschap.

Grondwaterbeheer en drainage

De ontwikkeling sluit aan bij het aanwezig grondwaterregime. In het plan worden geen drainagevoorzieningen aangelegd.

Kwaliteit oppervlaktewater

De planontwikkeling behelst het uitbreiden van de RWZI, om de zuivering van afvalwater te verbeteren. Dit heeft een positief effect op de kwaliteit van het oppervlaktewater.

Afvalwaterketen

De ontwikkeling leidt niet tot een toename van afvalwater.

Persleidingen

In het plan wordt rekening gehouden met aanwezige rioolpersleidingen. De nieuwe bouwwerken worden op voldoende afstand van bestaande persleidingen geplaatst.

De ontwikkeling leidt niet tot mogelijk belangrijke nadelige milieugevolgen in het kader van het aspect 'water'.

3.5 Bodemkwaliteit

Om te beoordelen of de bodemkwaliteit geen belemmering vormt voor de uitvoerbaarheid van de uitbreiding van de RWZI, is door Econsultancy ter plaatse van de uitbreiding van de RWZI een verkennend bodemonderzoek⁴ uitgevoerd. Uit het bodemonderzoek blijkt dat de uitbreidingslocatie niet geheel als onverdacht kan worden beschouwd, maar dat gelet op de aard en mate van de verontreiniging er echter geen reden bestaat voor een nader onderzoek en bestaan er met betrekking tot de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem geen belemmeringen voor de uitbreiding van de RWZI op de onderzoekslocatie.

Verder zijn op basis van het milieuhygiënisch vooronderzoek bodem, tijdens de terreininspectie en bij de uitvoering van de veldwerkzaamheden geen aanwijzingen gevonden die aanleiding geven een asbestverontreiniging te verwachten. Een nader onderzoek asbest conform de NEN 5707/5897 wordt dan ook niet noodzakelijk geacht, waarmee het aspect 'bodem' niet voor bijzonderheden zorgt.

3.6 Externe veiligheid

Binnen het projectgebied worden gevaarlijke stoffen opgeslagen, namelijk zuurstof en ijzerzout. De opslag van deze stoffen heeft geen effect buiten de inrichting. Daarmee is er geen sprake van het toevoegen van een voor de omgeving risicovolle inrichting. Daarnaast bevindt het projectgebied zich niet binnen:

- de risicocontour van Bevi- en Brzo-inrichtingen dan wel inrichtingen die vallen onder het Vuurwerkbesluit (plaatsgebonden risico);
- een gebied waarbinnen een verantwoording van het groepsrisico nodig is;
- de veiligheidsafstanden van het vervoer gevaarlijke stoffen;
- de veiligheidsafstanden van buisleidingen voor het vervoer van gevaarlijke stoffen (de dichtstbijzijnde buisleiding betreft een buisleiding waarvoor een aan te houden afstand van 70 meter geldt).

Het voornemen heeft ten aanzien van externe veiligheid geen mogelijk belangrijke nadelige milieugevolgen.

3.7 Ecologie

Bescherming in het kader van de natuur wet- en regelgeving is op te delen in gebieds- en soortenbescherming. Bij gebiedsbescherming heeft men te maken met de Natuurbeschermingswet en het Nederlands Natuurnetwerk. Soortenbescherming gaat uit van de bescherming van dier- en plantensoorten. Sinds 1 januari 2017 is het wettelijk kader ten aanzien van gebieds- en soortenbescherming vastgelegd in de Wet natuurbescherming.

⁴ Rapport verkennend bodemonderzoek (15907.002) Honesweg 14 te Winterswijk (Econsultancy – september 2021)

Gebiedsbescherming

Natura 2000-gebieden

Natura 2000 is een samenhangend netwerk van natuurgebieden in Europa. Natura 2000 bestaat uit gebieden die zijn aangewezen in het kader van de Europese Vogelrichtlijn (79/409/EEG) en gebieden die zijn aangemeld op grond van de Europese Habitatrichtlijn (92/43/EEG). Deze gebieden worden in Nederland op grond van de Wet natuurbescherming beschermd.

In de Wet natuurbescherming heeft Nederland de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn in nationale wetgeving verankerd. Nederland zal aan de hand van een vergunningenstelsel de zorgvuldige afweging waarborgen rond projecten die gevolgen kunnen hebben voor Natura 2000-gebieden. Deze vergunningen worden verleend door de provincies of door de Minister van EZ.

Het projectgebied ligt niet binnen Natura 2000-gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'Korenburgerveen' ligt op circa 2,1 kilometer afstand van het projectgebied. Om aan te tonen of het voornemen resulteert in significante negatieve effecten op Natura 2000-gebieden, is door BJZ.nu een stikstofonderzoek uitgevoerd met behulp van de AERIUS-calculator⁵. Uit de AERIUS-berekening blijkt dat voor de voorgenomen ontwikkeling geen sprake is van rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/j. Er is daarmee geen sprake van een stikstofdepositie met significant negatief effect op Natura 2000-gebieden.

Het project is in het kader van de Wet natuurbescherming, ten aanzien van de effecten van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden, niet vergunningsplichtig.

Tot slot wordt opgemerkt dat, vanwege de ruime afstand van het projectgebied tot Natura 2000-gebieden, op voorhand wordt geconcludeerd dat het voornemen door geluid, licht of trillingen geen negatieve effecten veroorzaakt voor Natura 2000-gebieden.

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is de kern van het Nederlandse natuurbeleid. Het NNN is in provinciale structuurvisies uitgewerkt. In of in de directe nabijheid van het NNN geldt het 'nee, tenzij' - principe. In principe zijn er geen ontwikkelingen toegestaan als zij de wezenlijke kenmerken of waarden van het gebied aantasten.

Het Gelders Natuurnetwerk (GNN) maakt onderdeel uit van het NNN. Het projectgebied bevindt zich binnen het concreet begrensde gebied dat is aangewezen als GNN. Daarmee vindt als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling een aantasting plaats van de wezenlijke kenmerken en waarden van het GNN.

Voor het verwijderen van delen van het GNN geldt op basis van de Omgevingsverordening Gelderland een compensatieplicht. In de artikelen 2.48, 2.49, 2.50 en 2.54a van de Omgevingsverordening Gelderland (februari 2022) worden de eisen aan een dergelijk compensatieplan gesteld. In het kader van de voorliggende uitbreiding is door Econsultancy een compensatieplan⁶ opgesteld aan de hand van voornoemde artikelen. Met dit compensatieplan en de met de juridisch-planologische borging in het bestemmingsplan wordt geconcludeerd dat de negatieve effecten op het GNN in voldoende mate worden gecompenseerd.

Soortenbescherming

De Wet natuurbescherming (Wnb) bevat een algemene zorgplicht (artikel 1.11). Die vereist dat eenieder voldoende zorg in acht neemt voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. De zorgplicht houdt in dat eenieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is:

- dergelijke handelingen achterwege te laten, dan wel,
- indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden verlangd, de noodzakelijke maatregelen te treffen om die gevolgen te voorkomen, of
- voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.

⁵ AERIUS-Berekening uitbreiding RWZI Winterswijk, Honesweg 14 (BJZ.nu – projectnr. 2021-625)

⁶ Compensatieplan Gelders Natuurnetwerk incl. houtsoptand (15907.007 versie D5) Honesweg 14 te Winterswijk (Econsultancy – juni 2022)

Naast de algemene zorgplicht zijn in de Wet natuurbescherming verschillende verboden opgenomen. Zo is het bijvoorbeeld verboden om bepaalde planten en bloemen te plukken, beschermde dieren te verontrusten of doden, hun nesten te verstoren. In sommige situaties en onder bepaalde voorwaarden mag dit wel wanneer men in het bezit is van een vrijstelling of ontheffing.

In voorliggend geval is door Econsultancy ter plaatse van het projectgebied een quickscan natuurwaardenonderzoek⁷ uitgevoerd. Uit de quickscan Natuurwaardenonderzoek is gebleken dat aanvullend onderzoek benodigd is naar de functie van het projectgebied voor kleine marterachtigen, grote bosmuis, sleedoornpage en roofvogels. Om negatieve gevolgen te voorkomen, worden maatregelen uitgevoerd die bestaan uit het werken buiten gevoelige periode, zorgvuldig handelen en het treffen van compenserende maatregelen. De maatregelen zijn uitgewerkt in een activiteitenplan⁸. Hiervoor is een ontheffing Wnb aangevraagd, waarvan wordt verwacht dat deze wordt verleend.

Uit de AERIUS-berekening is gebleken dat de ontwikkeling niet gepaard gaat met negatieve effecten op Natura 2000-gebieden in het kader van stikstofdepositie. Tevens worden de negatieve effecten op het GNN voldoende gecompenseerd. Wat betreft soortenbescherming wordt geconcludeerd dat de negatieve effecten op het leefgebied van de beschermde soorten in voldoende mate worden gecompenseerd en zelfs worden verbeterd, aangezien er per saldo een toename van het leefgebied plaatsvindt.

Er wordt geconcludeerd dat er in voldoende mate rekening wordt gehouden met het aspect 'ecologie'.

3.8 Cumulatie

Cumulatie van effecten treedt op wanneer werkzaamheden in direct omliggende gebieden vergelijkbare effecten veroorzaken met de hierboven beschreven effecten en in dezelfde periode worden uitgevoerd. Er zijn geen ontwikkelingen in direct omliggende gebieden bekend waarbij sprake is van vergelijkbare effecten die in dezelfde periode uitgevoerd zullen worden. Cumulatie is daarom niet aan de orde.

3.9 Geur

Om inzicht te geven in de geuremissie van de RWZI, is door Kragten een geuronderzoek uitgevoerd⁹.

De geuremissie wordt getoetst aan het in het Activiteitenbesluit opgenomen toetsingskader: 1,5 ou_ε/m₃ als 98-percentiel voor geurgevoelige objecten en 3,5 ou_ε/m₃ als 98-percentiel voor geurgevoelige objecten gelegen buiten de bebouwde kom.

De geurimmissie ter plaatse van woningen in de woonkern Winterswijk bedraagt ten hoogste 0,5 ou_ε/m₃ als 98-percentiel in de huidige en beoogde situatie. Ter plaatse van woningen in de omgeving van de RWZI (woningen buiten de bebouwde kom) bedraagt de geurimmissie ten hoogste 2,4 ou_ε/m₃ als 98 percentiel in zowel de huidige als beoogde situatie. De toetsingswaarden uit het Activiteitenbesluit worden hiermee gerespecteerd en bovendien neemt de geurbelasting niet toe ten gevolge van de uitbreiding, waarmee wordt voldaan aan het gestelde in artikel 3.5b lid 8 van het Activiteitenbesluit.

Gezien de resultaten van het onderzoek brengt het aspect 'geur' geen bijzonderheden met zich mee.

⁷ Rapport quickscan Wet natuurbescherming (15907.004 versie D4) Honesweg 14 te Winterswijk (Econsultancy – juni 2022)

⁸ Rapport activiteitenplan (15907.006 versie D3) Honesweg 14 te Winterswijk (Econsultancy – juni 2022)

⁹ Geuronderzoek RWZI Winterswijk (Kragten – juni 2022)

HOOFDSTUK 4 CONCLUSIE

In de voorliggende aanvraagvormvrije m.e.r. zijn de milieueffecten van de voorgenomen uitbreiding van de RWZI aan de Honesweg 14 te Winterswijk beoordeeld.

Wat betreft de plaats van de activiteit zijn de ligging in het Nationaal Landschap Winterswijk en in het GNN en de aspecten 'archeologie en cultuurhistorie' en 'niet-gesprongen explosieven' van belang. In hoofdstuk 2 is naar voren gekomen dat de genoemde aspecten niet in onevenredige mate worden aangetast als gevolg van de voorliggende ontwikkeling.

Uit hoofdstuk 3 is verder gebleken dat de ontwikkeling op de relevante milieuaspecten verkeer, geluid, luchtkwaliteit, water, bodem, externe veiligheid, ecologie (waaronder stikstof) en geur geen belangrijke structurele nadelige en onomkeerbare milieugevolgen met zich meebrengt. De ontwikkeling gaat wel gepaard met tijdelijke hinder als gevolg van bouwwerkzaamheden, maar deze zullen na afronding volledig vervallen.

Verder zijn er geen ontwikkelingen in direct omliggende gebieden bekend waarbij sprake is van vergelijkbare effecten die in dezelfde periode uitgevoerd zullen worden. Cumulatie is daarom niet aan de orde.

De vormvrije m.e.r.-beoordeling maakt duidelijk dat de milieueffecten als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling beperkt zijn en dat er geen sprake is van bijzondere omstandigheden die het opstellen van een plan-m.e.r. of m.e.r. noodzakelijk maakt.

BIJLAGEN BIJ DE AANMELDNOTITIE

Bijlage 1 Archeologisch onderzoek

Bijlage 2 Onderzoek NGE

Bijlage 3 **Akoestisch onderzoek industrielawaai**

Bijlage 4 Verkennend bodemonderzoek

Bijlage 5 AERIUS berekening

Bijlage 6 Compensatieplan Gelders Natuurnetwerk

Bijlage 7 Quickscan Wet Natuurbescherming

Bijlage 8 Activiteitenplan Honesweg 14 te Winterswijk

Bijlage 9 **Geuronderzoek**