

aan: NU Projectontwikkeling
van: Johan van der Burg
datum: 4 augustus 2023
betreft: Notitie geluidshinder afkomstig van de gemeentewerf naar
woningbouwplan Weidelaan in Zoeterwoude
project: 22073



Inleiding

Aan de Weidelaan in Zoeterwoude ligt een kassencomplex. Dit kassencomplex wordt gesloopt. Tevens is er een kassencomplex op de locatie Weidelaan in Zoeterwoude. Ook dit kassencomplex wordt gesloopt. Op de locatie Weidelaan worden 22 nieuwe woningen gebouwd.

Ten noorden van deze woningbouwontwikkeling ligt de gemeentewerf (Noordbuurtsehof 56). Een vrijstaande woning ligt gedeeltelijk binnen de richtafstand van 50 meter uit de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering, editie 2009" van de gemeentewerf. De richtafstand van 50 meter is representatief voor het aspect geluid. De overige aspecten (geur, stof en gevaar) hebben een kortere richtafstand 30, 30 respectievelijk 30 meter. Alleen voor het aspect geluid wordt niet voldaan aan de richtafstanden.

In de onderstaande figuur is de ligging van de nieuwe woningen ten opzichte van de gemeentewerf weergegeven:



In deze notitie wordt de optredende geluidshinder afkomstig van de gemeentewerf bij de nieuwe woningen beoordeeld.

Bedrijfssituatie

Op de gemeentewerf (Noordbuurtsehof 56) is een afvalbrengrstation en opslag van strooizout.

Afvalbrengrstation

De openingstijden van het afbrengrstation is beperkt open voor burgers om afval te brengen. In de onderstaande tabel zijn de openingstijden weergegeven:

Openingstijden van het afvalbrengrstation	
	Openingstijden
Maandag	9:30 t/m 12:30 uur
Dinsdag	--
Woensdag	13:00 t/m 16:00 uur
Donderdag	--
Vrijdag	13:00 t/m 16:00 uur
Zaterdag	9:30 t/m 12:30 uur (1 ^e en 3 ^e zaterdag van de maand)
Zondag	--

De piekniveaus afkomstig van de gemeentewerf zijn maatgevend voor de geluidshinder van de gemeentewerf. Deze piekniveaus worden hoofdzakelijk veroorzaakt door het storten van glas, metaal en de containerhandeling.

In de onderstaande tabel zijn de optredende piekgeluiden voor het afvalbrengrstation weergegeven.

Overzicht van de piekgeluiden van het afvalbrengrstation	
	Maximale bronvermogen ($L_{Wr,max}$) in dB(A)
Metaal storten in container	118
Wisselen container	118
Shovel	110
Afblazen van remlucht van vrachtwagen	110
Rijden vrachtwagen	107
Legen van glascontainer	102
Dichtslaan autoportier	98

Het afvalbrengrstation is alleen geopend gedurende dagperiode.

Opslag van strooizout

Op grond van artikel 2.22 van het Activiteitenbesluit zijn de piekgeluiden bij de gladheidsbestrijding als gevolg van voertuigen uitgesloten van toetsing. Echter in het kader van een goede ruimtelijke ordening moet de opslag van het strooizout wel in de beoordeling worden meegenomen.

Op het terrein worden de strooiervoertuigen (vrachtwagens met strooiapparatuur en landbouwtrekkers met strooi(aanhang)wagen) geladen door een shovel met strooizout. In de onderstaande tabel zijn de optredende piekgeluiden van de opslag van strooizout tijdens het preventief strooien weergegeven.

Overzicht van de piekgeluiden van het afvalbrengstation	
	Maximale bronvermogen ($L_{Wr,max}$) in dB(A)
Shovel	110
Afblazen van remlucht van vrachtwagen	110
Rijden van landbouwtrekkers	108
Rijden vrachtwagen	107
Dichtslaan autoportier	98

De gladheidsbestrijding vindt alleen plaats in het winterse halfjaar. Het meeste wordt er preventief gestrooid. Het preventief strooien start meestal 19:00 uur. En naar verwachting stopt het voor 23:00 uur. De activiteiten voor het preventief strooien vinden dan ook alleen plaats in de avondperiode.

Optredende hinder

In het Advies Ruimtelijke plannen Omgevingsdienst West-Holland¹ van Omgevingsdienst West-Holland zijn de maximale geluidsbelastingen berekend op de nieuwe woningen voor het storten van metaal in stalen containers.

In de berekening van de Omgevingsdienst West-Holland is uitgegaan van een maximaal bronvermogen ($L_{Wr, max}$) van 118 dB(A), dit is representatief voor het storten van metaal in stalen containers. Dit bronvermogen is representatief voor de activiteiten die in de dagperiode plaatsvinden op de gemeentewerf.

De maximale geluidsbelasting (L_{MAX}) in de avondperiode wordt veroorzaakt door de werkzaamheden bij de opslag van strooizout. Het maximale bronvermogen $L_{Wr, max}$ is in de avondperiode 8 dB(A) lager dan in de dagperiode. Daarom zijn de berekende geluidsbelastingen uit de notitie van de Omgevingsdienst ook met 8 dB(A) verlaagd bij de bepaling van de maximale geluidsbelastingen in de avondperiode in deze notitie.

In de onderstaande tabel zijn de maximale geluidsniveau (L_{MAX}) weergegeven.

Maximale geluidsbelastingen (L_{MAX}) in dB(A)			
	Dag- periode (07:00 t/m 19:00) (Wnh: 1,5 meter)	Avond- periode (19:00 t/m 23:00) (Wnh: 4,5 en 7,5 meter)	Nacht- periode (19:00 t/m 23:00) (Wnh: 4,5 en 7,5 meter)
Nieuwe woningen	66	62	--
Toetsingskader			
Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit	70	--	60
Richtwaarden (stap 2) uit de VNG-publicatie	65	60	55
Richtwaarden (stap 3) uit de VNG-publicatie	70	65	60

Conclusie

Bij de nieuwe woningen wordt richtwaarde (stap 2) uit VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009' in de dagperiode met 1 dB(A) overschreden. In de nachtperiode bedraagt de overschrijding van de richtwaarde (stap 2) 2 dB(A).

Wel wordt bij de nieuwe woningen voldaan aan de richtwaarde (stap 3) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'. Doordat wordt voldaan aan de richtwaarden (stap 3) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009' is er sprake bij de woningen van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Tevens wordt bij de nieuwe woningen voldaan aan de grenswaarde uit het Activiteitenbesluit. De gemeentewerf wordt dan ook niet beperkt in zijn bedrijfsvoering door de realisatie van de nieuwe woningen.

Uit deze notitie blijkt dat bij de woningen sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat is nabij de gemeentewerf (Noordbuurtsehof 56). De woningbouw is dan ook mogelijk nabij de gemeentewerf.