

Inleiding:

Valewaard BV wenst op het perceel Havikerwaard 8A een ponton in gebruik te nemen. Hiervoor is bestemmingsplanwijziging noodzakelijk. Genoemde lokatie maakt deel uit van het gezoneerde industrieterrein Havikerwaard. In het kader van de bestemmingsplanwijziging dient te worden onderzocht of er binnen de geluidzone van industrieterrein Havikerwaard nog voldoende geluidruimte resteert om het ponton in gebruik te kunnen nemen (er is akoestisch onderzoek nodig in verband met de ruimtelijke onderbouwing). Vooralsnog is volstaan met het opstellen van een akoestische verklaring voor het ponton. In het volgende wordt er verder op ingegaan.

Gehanteerde uitgangspunten:

Figuur 1 geeft de ligging weer van het ponton ten opzichte van de omgeving. Het ponton wordt aan de noordwestelijke zijde van het industrieterrein aangebracht. Het ponton wordt niet gebruikt voor (planmatig) periodiek onderhoud aan het drijvend materieel. Op of bij het ponton worden in principe geen werkzaamheden verricht! Groot onderhoud gebeurt op een werf en klein onderhoud wordt indien mogelijk gedaan tijdens de productie uren op het water. Het ponton wordt gebruikt voor zandzuigers en productiepontons die tijdelijk uit de productie worden genomen en dan afgemeerd moeten worden.

Industrieterrein Havikerwaard is een gezoneerd industrieterrein. Akoestisch rapport 2009132.R01 d.d. 22 januari 2010 en de brief 2009132.B03 d.d. 20 mei 2010 geven de geluiduitstraling weer van de akoestisch relevante bedrijven op het industrieterrein. Het ligt aan de noordwestzijde van industrieterrein Havikerwaard. Uit akoestisch rapport 2009132.B03 blijkt dat beoordelingspunt 07 op de noordwestelijke zonegrens maatgevend is voor de beoordeling van de geluidbijdrage op de geluidzone. Het ponton is tijdens de dagperiode sporadisch in werking. Uit tabel 1 van rapport 2009132.B03 blijkt dat op beoordelingspunt 07 als gevolg van de bestaande industrie op industrieterrein Havikerwaard tijdens de dagperiode het geluidniveau L_{Ar,LT} 47 dB(A) bedraagt, terwijl op de geluidzone totaal een geluidniveau L_{Ar,LT} van 50 dB(A) is toegestaan. Er resteert derhalve nog een geluidruimte van 3 dB(A).

Akoestisch relevante geluidbronnen onderhoudsponton:

De akoestisch relevante geluidbronnen van het ponton zouden eventueel mogelijk kunnen bestaan uit het gebruik van handgereedschap voor onderhoudswerkzaamheden aan het drijvende materieel. Onderstaand is het tijdgecorrigeerd bronvermogeniveau L_{WAeq} gegeven als gevolg van het gebruik van het handgereedschap.

Omschrijving handgereedschap	Bronvermogeniveau L _{WAeq} in dB(A)	Gebruiksduur per dag In uren	Tijdgecorrigeerd bronvermogeniveau L _{WAeq} in dB(A)
Haakse slijper	105	1 uur (-11 dB)	105-11= 96
Boormachine	100	1 uur (-11 dB)	100-11=89
Lassen	98	1 uur (-11 dB)	98-11=87
Schuurmachine	98	1 uur (-11 dB)	98-11=87
Diversen	90	4 uur (-5 dB)	90-5=85
			Totaal bronvermogeniveau L _{WAeq} 98 dB(A)

Uit het overzicht blijkt dat het bronvermogeniveau L_{WAeq} 98 dB(A) bedraagt van het ponton.

geluidbijdrage op de geluidzone:

Het ponton bevindt zich in de nabijheid van de bestaande loskraan aan de kade. Uit bijlage 2 van rapport 2009132.R01 blijkt dat de loskraan (bron V01) een bronvermogeniveau L_{WAeq} van 105 dB(A) heeft. Uit bijlage 1 in rapport 2009132.B03 blijkt dat alleen de loskraan op de kade (bron V01) een geluidbijdrage van 35,9 dB(A) op de geluidzone geeft. Op basis van het bronvermogeniveau L_{WAeq} van 98 dB(A) van het onderhoudsponton is op de geluidzone hiervan een geluidbijdrage van 29 dB(A) te verwachten.

beoordeling geluidbijdrage onderhoudsponton:

Het ponton geeft een geluidbijdrage L_{Ar,LT} van 29 dB(A) op de geluidzone. Op de geluidzone veroorzaakt de aanwezige industrie een geluidniveau L_{Ar,LT} van 47 dB(A). De geluidbijdrage van 29 dB(A) ligt meer dan 10 dB(A) onder het geluidniveau van de bestaande industrie, en is daarmee akoestisch niet relevant in het totale geluidniveau op de zone. Geconcludeerd kan worden dat de geluidbijdrage van het ponton akoestisch verwaarloosbaar is ten opzichte van het geluidniveau op de geluidzone. Bovendien resteert er nog een geluidruimte van 3 dB(A) zoals eerder aangegeven. In het kader van bestemmingsplanwijziging bestaat er vanuit akoestisch oogpunt geen bezwaar om het ponton in gebruik te nemen.

Wij vertrouwen erop u hiermee naar behoren te hebben geïnformeerd. Voor vragen kunt u contact opnemen met ondergetekende.

Met vriendelijke groet,

Ab Wensink

Wensink akoestiek & milieu
Schaepmanlaan 23
7003 DD DOETINCHEM
tel: 0314-354635
fax: 0314-378328
email: info@wensinkakoestiek.nl