



RWS ONGECLASSIFICEERD

Gemeente Krimpenerwaard
Wethouder Blok / Remko Advocaat

Rijkswaterstaat
West-Nederland Zuid
Afdeling Verkenningen en
Planuitwerking

Boompjes 200
3011 XD Rotterdam
Postbus 556
3000 AN Rotterdam
T 088 79 70 509
www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon
Sabine Oomen
Omgevingsmanager

T 06-150 179 88
sabine.oomen@rws.nl

memo

Input raadsvergadering d.d. 15 december
Walstroom overnachtingsplaatsen Beneden-Lek

**Stelling commissieleden gemeenteraad:
Het ontbreken van walstroomvoorziening, zodat schippers zelf
aangewezen worden om stroom op te wekken met aggregaten, zal leiden
tot geluidsoverlast bij omwonenden.**

Datum
8 december 2015

Bijlage(n)

Geluid

Walstroom beperkt alleen de geluidbelasting afkomstig van het gebruik van scheepsaggregaten. Uit de akoestisch onderzoeken blijkt dat de piekbelasting wordt veroorzaakt door het manoeuvreren van de schepen. Bijvoorbeeld bij het aan- en afmeren. Walstroom vermindert niets aan deze belasting tijdens scheepsmanoeuvres.

Zonder walstroom

Om na te gaan of het gebruik van overnachtingsplaatsen leidt tot geluidhinder bij omwonenden is een geluidonderzoek uitgevoerd. Hierbij is gekeken naar de geluidbelasting op omliggende woningen. Er zijn geen wettelijke normen voor de geluidbelasting afkomstig van (schepen in) overnachtingsplaatsen en -havens. Om die reden is gekeken naar de principes van 'een verantwoorde inpassing van bedrijvigheid in de fysieke omgeving' (VNG_kader). Volgens dit kader moet de geluidbelasting als gevolg van bedrijfsactiviteiten voldoen aan de richtwaarde van $L_{Ar,LT}=50$ dB(A) etmaalwaarde op woningen en 55 dB(A) voor bedrijfswoningen.

Zonder walstroomvoorziening bedraagt de geluidbelasting bij alle burgerwoningen minder dan 50 dB(A) en bij bedrijfswoningen minder dan 55 dB(A). Eén van de twee bedrijfswoningen voldoet ook aan de richtwaarde voor burgerwoningen. Er wordt dus voldaan aan de richtwaarden volgens het VNG.

Met walstroom

Toepassing van walstroom zorgt voor slechts een beperkte afname van de geluidbelasting. Voor de bedrijfswoning op het terrein van de Materieeldienst die niet voldoet aan de richtwaarde voor burgerwoningen (50 dB(A)) maar wel aan die voor bedrijfswoningen (55 dB(A)), betekent de inzet van walstroom dat de belasting wel onder de richtwaarde voor burgerwoningen komt. De geluidbelasting op deze woning neemt bij inzet van walstroom met 2,5 dB(A) (zonder walstroom 51,7 dB(A), met walstroom is dit 49,2 dB(A)) af.

RWS ONGECLASSIFICEERD

Rijkswaterstaat
West-Nederland Zuid
Afdeling Verkenningen en
Planuitwerking

De investeringskosten van walstroom is geschat op €200.000,- à €350.000,-. Dit is een indicatie. Hierin zijn geen beheer- en onderhoudskosten opgenomen. Walstroom zorgt voor een beperkte afname.

Vanwege de beperktere afloopvoorziening kunnen zes van de acht schepen gebruik maken van walstroom. Dit is meegenomen in de berekeningen.

Datum
8 december 2015

Conclusie

Het akoestisch effect van walstroom is beperkt, zeker bij de woningen. Enige locatie waar wel sprake is van enig effect is de woning op het terrein van de Materieeldienst. Uit de berekeningen komt een etmaalwaarde voor geluidbelasting op de woning bij de Materieeldienst is 51,7 dB(A), met walstroom is dit 49,2 dB(A). Mede gelet op het feit dat de geluidsbelasting voldoet aan de richtwaarden heeft Rijkswaterstaat besloten om geen walstroom aan te leggen.

Met vriendelijke groet,

Sabine Oomen
Omgevingsmanager