

referentienummer 06
datum 11 augustus 2025
aan HVC
van M. Hirsch
kopie E. Koomen
projectnummer 0486957.100
project Geothermie Heerhugowaard
betreft Beantwoording vragen d.d. 27-03-2025

De Omgevingsdienst Noord-Holland Noord (hierna: ODNHN) heeft naar aanleiding van een verzoek over een aanvraag omgevingsvergunning voor de bouwactiviteit en het afwijken van het omgevingsplan t.b.v. de aanleg van een geothermische installatie een advies uitgebracht aan de gemeente Dijk en Waard. Tevens heeft op 24 juli een overleg plaatsgevonden over de vragen en de benodigde beantwoording. Op een tweetal deelaspecten is een aanvulling van de vergunningaanvraag nodig. Deze aanvulling op de deelaspecten geluid en licht wordt navolgend toegelicht.

In de bijlage “Bijlagenoverzicht rev1” is een overzicht opgenomen van de documenten die met deze memo worden aangevuld, onderzoeken die vervangen worden door een nieuwe versie en informatie die wordt vervangen door deze memo.

1.1 Geluid

In het advies worden met betrekking tot geluid de volgende punten genoemd:

- Wettelijk kader (Industrielawaai – Bruidsschat);
- Geluidreductie (schoorstenen en ventilatie);
- Geluidwering gevels omliggende woningen.

Gevraagd is om een verder onderzoek naar de huidige geluidwering van de gevel van de desbetreffende woningen om een gezond woon en leef klimaat te garanderen. Verder wil de omgevingsdienst meer informatie over de bronvermogens van de schoorstenen.

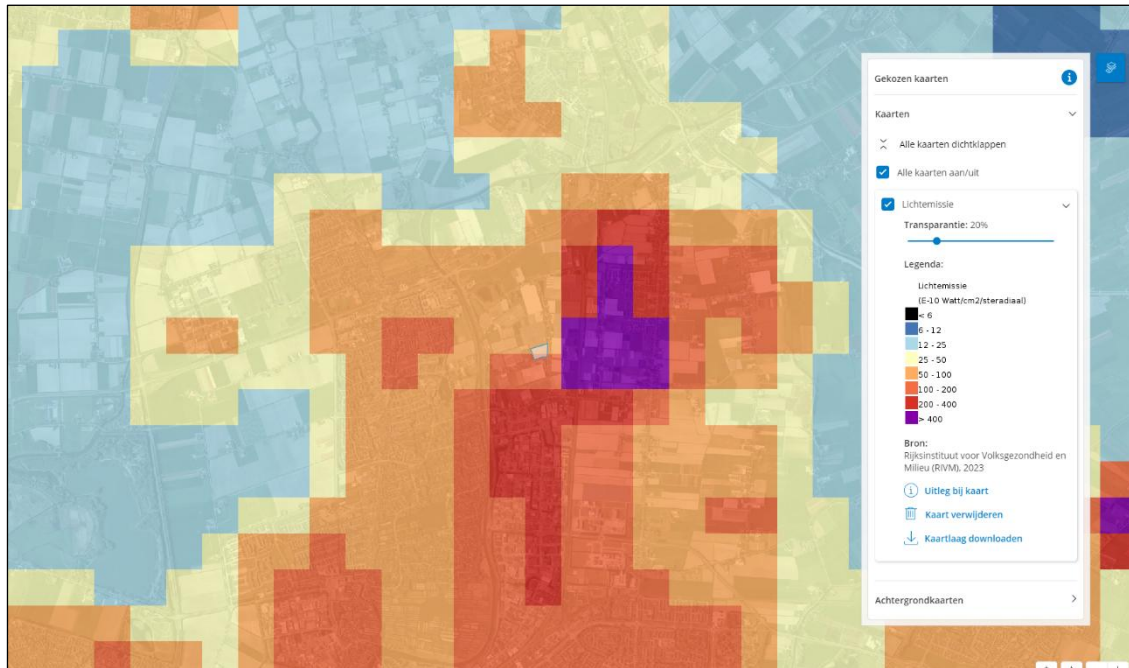
Op basis van dit commentaar is de rapportage van het akoestisch onderzoek aangepast en aangevuld. Daarnaast wordt ook de representatieve bedrijfssituatie nader toegelicht.

1.2 Licht

De omgevingsdienst adviseert om een lichtonderzoek in te dienen voor de te gebruiken terreinverlichting. In de navolgende tekst wordt toegelicht waarom geen lichtonderzoek is uitgevoerd.

Tijdens de (tijdelijke) boorfase worden continue werkzaamheden uitgevoerd, ook in de nachtperiode. Om de werkzaamheden veilig en goed uit te kunnen voeren is verlichting nodig. Door de omgeving van het gebied, een kassengebied, is er ook gedurende de nacht sprake van lichtemissie. De lichtemissie van de verlichting op de boorlocatie valt daardoor weg in de reeds aanwezige verlichting. Op de navolgende afbeelding is de boorlocatie lichtblauw omkaderd en direct links naast het paarse vlak te zien, waar de lichtemissie door de aanwezige glastuinbouw reeds in de hoogste klasse valt met het meeste licht.

Dit document is vertrouwelijk. Bezoek onze website voor de volledige disclaimer: [Algemene voorwaarden en privacyverklaring](#)



Figuur 1 Opgaand licht rond 3 uur 's nachts in de omgeving van het project (lichtblauw omkaderd) Bron: Atlas leefomgeving

De verlichting dient vanwege de omvang van de boortoren en de werkzaamheden voldoende sterk te zijn en ook hoog genoeg geplaatst te worden. De verlichting is nodig daar waar gewerkt wordt; derhalve worden de armaturen van de lichtmasten naar binnen gericht. In overeenstemming met het gestelde in de natuurtoets zal er geen verlichting schijnen of uitstralen op de watergangen in de omgeving om negatieve effecten op mogelijke vliegroutes voor vleermuizen te voorkomen.

De lichtsterkte die de woningen in de omgeving bereikt, is beperkt door het naar binnen richten van het licht óp de werkzaamheden. Van verblinding is derhalve ook geen sprake. Hierbij speelt ook mee dat er aan de zuidwestkant en zuidoostkant van de boorlocatie een geluidscherm aanwezig zal zijn tijdens de booractiviteiten met een hoogte van circa 10m. Dit geluidscherm zal ook bijdragen aan het beperken van de kans op lichthinder. Mochten er toch klachten zijn uit de omgeving, dan kunnen en zullen aanpassingen aan de lichtmasten en armaturen worden doorgevoerd.

Overigens zal er tijdens de productiefase slechts beperkt verlichting aanwezig zijn (met name veiligheidsverlichting en werkverlichting op het terrein, met name tijdens werktijden indien nodig). In die fase is verlichting geen aandachtspunt.

Op basis van de bovenstaande argumenten is geconcludeerd dat het uitvoeren van een specifiek lichtonderzoek hier geen toegevoegde waarde heeft voor de besluitvorming over het project.