

Notitie

Concept

betreft: Plan Dijkers te Hengelo - analyse radarverstoring

datum: 16 december 2019

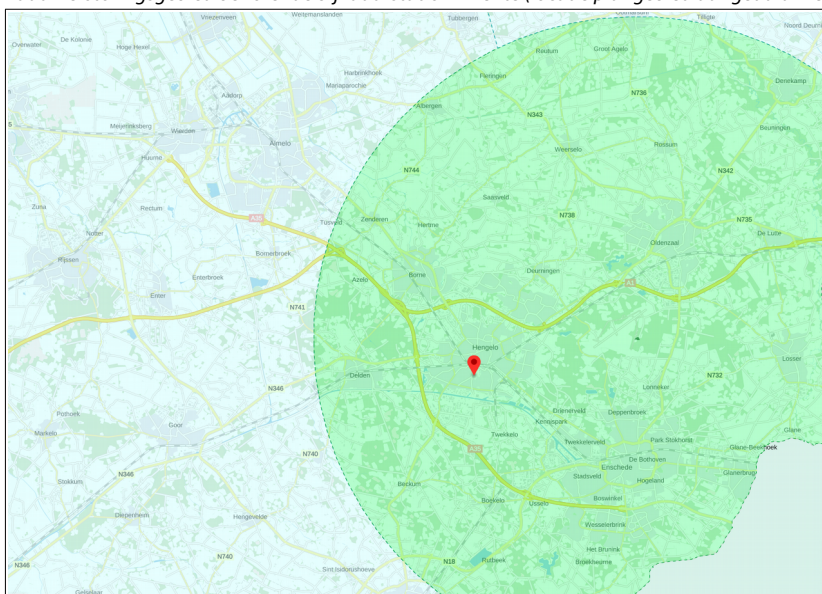
referentie: TKe/TKe/KS/HA 6820-2-NO

1 Inleiding

Nederland beschikt over een nationaal radarnetwerk dat is gericht op de beveiliging van het nationale luchtruim en op een veilige afhandeling van het militaire- en het burgerluchtvaartverkeer. Ruimte voor militaire terreinen en activiteiten is benoemd als één van de 13 nationale ruimtelijke belangen in de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte en verder uitgewerkt in het Besluit en de Regeling algemene regels ruimtelijke ordening (Barro en Rarro).

Één van de radarstations van het nationaal netwerk is gelegen op het terrein van de voormalige vliegbasis Twente. Het bij dit radarsysteem behorende radarverstoringgebied heeft een straal van 15 kilometer rond het radarstation. De gemeente Hengelo ligt binnen het radarverstoringgebied. In verband hiermee zijn, ter voorkoming van radarverstoring, beperkingen van toepassing op de bouw van hoge gebouwen en bouwwerken.

f1.1 Radarverstoringgebied behorende bij radarstation Twente (locatie plangebied aangeduid met rode druppel).



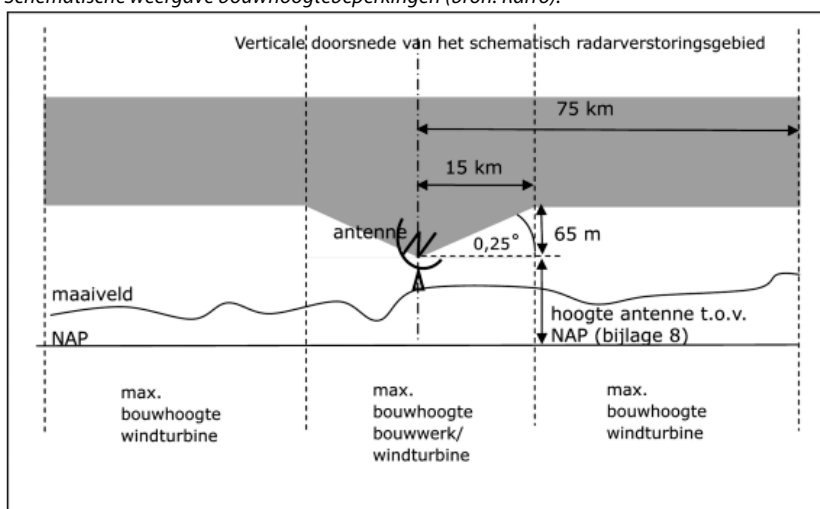
2 Bouwbeperkingen

In het Rarro zijn de bouwbeperkingen teneinde radarverstoring te voorkomen nader uitgewerkt. Voor wat betreft bouwwerken is de maximale hoogte als volgt gedefinieerd:

De maximale hoogte van bouwwerken in een radarverstoringsgebied wordt bepaald door elke denkbeeldige rechte lijn die wordt getrokken vanaf een punt op de top van de radarantenne, oplopend met 0,25 graden tot een punt gelegen 15 kilometer vanaf voornoemde radarantenne.

In figuur 2.1 is deze bouwhoogtebeperking schematisch weergegeven.

f2.1 Schematische weergave bouwhoogtebeperkingen (bron: Rarro).



Indien de geprojecteerde hoogbouw hoger is dan de genoemde hoogte, is onderzoek noodzakelijk naar de optredende radarverstoring.

3 Uitwerking voor het Dijkers-terrein

De afstand van het plangebied tot de locatie van de radar bedraagt ca. 7,6 kilometer. De top van de radarantenne bevindt zich op 71 meter + NAP.

Dit geeft voor het plangebied een hoogtebeperking voor bouwwerken van 104 meter + NAP. Uitgaande van een maaiveld dat gelegen is op ca. 18 meter + NAP zijn derhalve bouwwerken toegestaan tot een hoogte van 86 meter.

Aangezien de beoogde bouwhoogtes in het plangebied (ruim) lager zijn dan 86 meter is geen sprake van radarverstoring en vormt dit aspect geen belemmering bij de verdere planvorming.

Mook,

Deze notitie bevat:
2 pagina's.