

Rapportage

Toetsing aan het Bouwbesluit

Bijlage A



ID: 2387401
OLO: 2387401
Dossiernaam: Bouw 150 kV Station Middenmeer
Locatie: Middenmeer
Datum aanvraag: 04-07-2016
Organisatie: Gemeente Hollands Kroon
Contactpersoon organisatie: Pieter Rens
Dossierverantwoordelijke: Stephan Burgering

Disclaimer

Deze rapportage is gegenereerd met BRIStoets op basis van een toetsing, die met behulp van BRIStoets is uitgevoerd. BRIStoets is een hulpmiddel en treedt in geen geval in de plaats van de deskundigheid van de toetser. BRIStoets is met de grootste zorg samengesteld. BRIS bv aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor schade die het gevolg is van onjuistheid of onvolledigheid (in de meest ruime zin des woords) van deze applicatie en de gegenereerde rapportages.

Inleiding	4
Deelplannen	6
Dossiergegevens.....	7
Rapportage Bouwbesluitafdeling en -artikelen	8
Niet van toepassing	8
Voldoet niet.....	9
Voldoet onder voorwaarden	9
Voldoet.....	10

Inleiding

Deze rapportage geeft de resultaten van de toetsing van het bouwplan aan het Bouwbesluit 2012 weer. De beoordeling is gebaseerd op de verstrekte documenten als weergegeven onder Dossiergegevens. Voor de diepgang van de toetsing is gebruik gemaakt van een toetsmatrix. Er is een landelijke standaard, maar elke organisatie kan een eigen toetsmatrix vaststellen en zo de diepgang van de toets beleidsmatig aanpassen. De toetsmatrix geeft per afdeling van het Bouwbesluit 2012 een niveau van 0 tot 4 aan. De toetsniveaus zijn per beoordeeld artikel in de rapportage vermeld. De betekenis van de niveaus is als volgt gedefinieerd door de Vereniging Bouw- en Woningtoezicht Nederland:

Toetsniveau 0 Niet toetsen

Niveau 0 is het niet beoordelen of aan een voorschrift wordt voldaan.

Toetsniveau 1 Uitgangspuntentoets

Uitgangspuntentoets (Bevatten de stukken voldoende informatie over de uitgangspunten?) Gecontroleerd wordt of de globale uitgangspunten op de stukken, die zijn aangeleverd om het desbetreffende aspect te kunnen toetsen, in voldoende mate en in samenhang zijn weergegeven.

Toetsniveau 2 Visueel toetsen

Visueel toetsen (Kloppen de uitgangspunten en lijken de uitkomsten aannemelijk) Gecontroleerd wordt of de uitgangspunten op de stukken die zijn aangeleverd om het betreffende aspect te kunnen toetsen in de juiste vorm zijn, waarbij van ieder te toetsen aspect wordt nagegaan of de uitgangspunten juist zijn en of de uitkomsten aannemelijk zijn.

Toetsniveau 3 Representatief toetsen

Representatief toetsen (Controle van de maatgevende onderdelen) Gecontroleerd wordt of de uitgangspunten op de aangeleverde stukken om het betreffende aspect te kunnen toetsen in de juiste vorm zijn. Van ieder te toetsen aspect wordt nagegaan of de uitgangspunten juist zijn en of de uitkomsten aannemelijk zijn. De maatgevende berekeningen worden gecontroleerd dan wel nagerekend.

Toetsniveau 4 Integraal toetsen

Volledig toetsen (Alles in samenhang controleren) Gecontroleerd wordt of de uitgangspunten op de stukken, aangeleverd om het betreffende aspect te kunnen toetsen, in de juiste vorm zijn. Van ieder te toetsen aspect wordt nagegaan of de uitgangspunten juist zijn en worden de uitkomsten gecontroleerd/nagerekend.

Een bouwplan kan ten behoeve van de uitvoering van de toetsing zijn opgedeeld in deelplannen. Daardoor kunnen op een enkel artikel verschillende beoordelingen worden vastgesteld. In de beoordeling is dan aangegeven op welk deelplan de beoordeling betrekking heeft. Per relevant artikel van het Bouwbesluit 2012 is op basis van de ingediende stukken een beoordeling gegeven. De betekenis van de beoordeling is als volgt:

Voldoet

Het is aannemelijk dat het bouwplan voldoet aan de betreffende eis van het Bouwbesluit 2012.

Voldoet op basis van ontheffing

Het bouwplan voldoet niet aan de betreffende eis van het Bouwbesluit 2012, maar kan op basis van ontheffing worden toegestaan. Dit is een advies aan het College van Burgemeester en Wethouders.

Voldoet op basis van gelijkwaardigheid

Het bouwplan wordt geacht op basis van gelijkwaardigheid te voldoen aan de betreffende eis van het Bouwbesluit 2012. Dit is een advies aan het College van Burgemeester en Wethouders.

Voldoet onder voorwaarden

Het is aannemelijk dat het bouwplan zal voldoen aan de betreffende eis van het Bouwbesluit 2012, maar om dat te kunnen verifiëren moet worden voldaan aan nader te specificeren voorwaarden.

Uitgestelde gegevensverstrekking

De voor de toetsing van de betreffende eis van het Bouwbesluit 2012 benodigde stukken ontbreken en dienen in een later stadium te worden aangeleverd.

Niet strijdig (buitencontrole)

Het is aannemelijk dat het bouwplan zal voldoen aan de betreffende eis van het Bouwbesluit 2012,

maar op grond van de aangeleverde stukken is dat niet eenduidig vast te stellen. Dit aspect dient tijdens de uitvoering te worden gecontroleerd (buitencontrole, toezicht).

Voldoet niet

Het is niet aannemelijk dat het bouwplan voldoet aan de betreffende eis van het Bouwbesluit 2012 (weigeringsgrond).

Niet van toepassing

Het bouwplan is zodanig dat de betreffende eis van het Bouwbesluit 2012 geen werking heeft.

Niet toetsen (niveau 0)

Voor deze afdeling is beleidsmatig vastgesteld dat deze niet wordt getoetst. Om die reden zijn deze afdeling en de bijbehorende artikelen niet getoetst.

Niet getoetst

Het bouwplan is (bewust) niet aan de betreffende eis van het Bouwbesluit 2012 getoetst.

Het is mogelijk de eisen in een Bouwbesluit-afdeling tegelijk te behandelen. De onderliggende artikelen hebben dan het oordeel "op afdeling getoetst". Het oordeel op afdelingsniveau is dan bepalend.

Deelplannen

Om een toets efficiënt en doelmatig uit te voeren kan een toetser het te beoordelen bouwplan opsplitsen in deelplannen. Dat kan bijvoorbeeld op basis van de gebruiksfuncties of duidelijk herkenbare bouwdelen. Het bouwplan wordt in dat geval per deelplan getoetst.

Als er verschillende deelplannen zijn, worden die in de rapportage achtereenvolgens weergegeven. Voor de gebruiker van de rapportage betekent het dat eenvoudig traceerbaar is op welke deel van het bouwplan een toets oordeel betrekking op heeft.

In dit bouwplan zijn de volgende deelplannen onderscheiden:

Dit plan is niet opgedeeld in deelplannen.

Dossiergegevens

Dossiernaam : Bouw 150 kV Station Middenmeer
Identificatienummer : 2387401
OLO-nummer : 2387401
Aanvraagdatum : 4-7-2016
Locatie : Middenmeer
Organisatie : Gemeente Hollands Kroon
Contactpersoon : Pieter Rens
Bouwsom : Onbekend
Hoogte leges : -
Opmerkingen : Doorgezonden door Henk vd Burg
Aard bouwwerk : Nieuwbouw
Dossierverantwoordelijke : Stephan Burgering
Gebruiksfuncties : Overige gebruiksfunctie (overig)
Matrix algemeen : VR NHN (november 2015)
Deelplannen : -

Overzicht gebruikte documenten:

Naam	Versie	Datum
0-9573-2	10-06-2016	04-07-2016
0-9573-6	08-06-2016	04-07-2016
0-9573-1	25-04-2016	04-07-2016

Rapportage Bouwbesluitafdeling en -artikelen

Deze rapportage is op volgorde van beoordelingen, bouwbesluitafdelingen en -artikelen.

Niet van toepassing

Afdeling 2.2. Sterkte bij brand (Niveau 3)

Artikel 2.9. Aansturingsartikel (Niveau 3)

Verantwoording: [nvt | Stephan Burgering |

Afdeling 2.6. Hellingbaan (Niveau 2)

Artikel 2.43. Afmetingen hellingbaan (Niveau 2)

Verantwoording: [nvt | Stephan Burgering |

Artikel 2.44. Hellingbaanbordes (Niveau 2)

Verantwoording: [nvt | Stephan Burgering |

Artikel 2.45. Geleiderand (Niveau 2)

Verantwoording: [nvt | Stephan Burgering |

Afdeling 2.7. Beweegbare constructieonderdelen (Niveau 1)

Artikel 2.51. Hinder (Niveau 1)

Verantwoording: [nvt | Stephan Burgering |

Afdeling 2.8. Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie (Niveau 3)

Artikel 2.57. Stookplaats (Niveau 3)

Verantwoording: [nvt | Stephan Burgering |

Artikel 2.60. Opstelplaats open verbrandingstoestel (Niveau 3)

Verantwoording: [nvt | Stephan Burgering |

Afdeling 2.12. Vluchtroutes (Niveau 3)

Artikel 2.103. Beschermde vluchtroute (Niveau 3)

Verantwoording: [nvt | Stephan Burgering |

Artikel 2.104. Extra beschermde vluchtroute (Niveau 3)

Verantwoording: [nvt | Stephan Burgering |

Artikel 2.105. Veiligheidsvluchtroute (Niveau 3)

Verantwoording: [nvt | Stephan Burgering |

Afdeling 2.14. Hoge en ondergrondse gebouwen, nieuwbouw (Niveau 3)

Artikel 2.128. Inrichting (Niveau 3)

Verantwoording: [nvt | Stephan Burgering |

Afdeling 2.16. Veiligheidszone en plasbrandaandachtsgebied, nieuwbouw (Niveau 3)

Artikel 2.133. Veiligheidszone en plasbrandaandachtsgebied (Niveau 3)

Verantwoording: [nvt | Stephan Burgering |

Afdeling 3.8. Toevoer van verbrandingslucht en afvoer van rookgas (Niveau 1)

Artikel 3.49. Aanwezigheid (Niveau 1)

Verantwoording: [nvt | Stephan Burgering |

Afdeling 6.2. Voorziening voor het afnemen en gebruiken van energie, nieuwbouw en bestaande bouw (Niveau 0)

Artikel 6.9. Voorziening voor gas (Niveau 2)

Verantwoording: [nvt | Stephan Burgering |

Afdeling 6.5. Tijdig vaststellen van brand, nieuwbouw en bestaande bouw (Niveau 3)

Artikel 6.19. Aansturingsartikel (Niveau 3)

Verantwoording: [nvt | Stephan Burgering |

Afdeling 6.7. Bestrijden van brand, nieuwbouw en bestaande bouw (Niveau 3)

Artikel 6.29. Droge blusleiding (Niveau 3)

Verantwoording: [nvt | Stephan Burgering |

Artikel 6.32. Automatische brandblusinstallatie en rookbeheersingssysteem (Niveau 3)

Verantwoording: [nvt | Stephan Burgering |

Afdeling 6.8. Bereikbaarheid voor hulpverleningsdiensten, nieuwbouw en bestaande bouw (Niveau 3)

Artikel 6.36. Brandweeringang (Niveau 3)

Verantwoording: [nvt | Stephan Burgering |

Artikel 6.40. Mobiele radiocommunicatie hulpverleningsdiensten (Niveau 3)

Verantwoording: [nvt | Stephan Burgering |

Voldoet niet

Afdeling 2.5. Trap (Niveau 2)

Artikel 2.33. Afmetingen trap (Niveau 2)

Verantwoording: [voldoet_niet | Stephan Burgering |

De trap naar kelder voldoet niet aan tabel 2.33.

De minimale breedte is minder dan 0,8 m.

De minimale vrije hoogte is minder dan 2,3 / 2,1 m.

De minimale aantrede is minder dan 0,22 / 0,185 m.

De maximale optrede is meer dan 0,188 / 0,21 m.

Artikel 2.34. Trapbordes (Niveau 2)

Verantwoording: [voldoet_niet | Stephan Burgering |

Voldoet onder voorwaarden

Artikel 2.83. Omvang

Verantwoording: [voldoet_voorwaarden | Stephan Burgering |

Het totale bouwwerk is groter als 1000M2 die is aangegeven in het bouwbesluit.

Echter is het gehele bouwwerk intern opgesplitst in een heel aantal kleinere

brandcompartimenten met WBDBO 60 minuten, dus voldoet.

Afdeling 2.8. Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie (Niveau 3)

Artikel 2.58. Schacht, koker of kanaal (Niveau 3)

Verantwoording: [voldoet_voorwaarden | Stephan Burgering |

Het is aannemelijk dat het bouwplan voldoet aan de eisen in dit artikel (deze artikelen) indien aantoonbaar wordt voldaan aan de volgende voorwaarden:

Materiaal toegepast aan de binnenzijde van een schacht, een koker of een kanaal grenzend aan meer dan een brandcompartiment of subbrandcompartiment met een inwendige doorsnede groter dan 0,015 m², voldoet aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

Afdeling 2.9. Beperking van het ontwikkelen van brand en rook (Niveau 3)

Artikel 2.69. Beloopbaar vlak (Niveau 3)

Verantwoording: [voldoet_voorwaarden | Stephan Burgering |

Vloeren moeten voldoen aan:

In afwijking van artikel 2.67 geldt voor de bovenzijde van een vloer, een trap en een hellingbaan die grenst aan de binnenlucht rookklasse s1fl en de in tabel 2.66 aangegeven brandklasse, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

Onbekend is of deze hier aan voldoen.

Afdeling 2.12. Vluchtroutes (Niveau 3)

Artikel 2.106. Tweede vluchtroute (Niveau 3)

Verantwoording: [voldoet_voorwaarden | Stephan Burgering |

Vanuit de kelder (is wat onduidelijk) loopt vermoedelijk via de verblijfsruimte 0.07 op de begane grond een trap/ladder naar de begane grond. Vanuit de kelder kan je dus waarschijnlijk maar 1 richting op.

Afdeling 6.1. Verlichting, nieuwbouw en bestaande bouw (Niveau 2)

Artikelen:

Artikel 6.2. Verlichting

Artikel 6.3. Noodverlichting

Artikel 6.4. Aansluiting op voorziening voor elektriciteit

Artikel 6.5. Verduisterde ruimten

Beoordeling: Voldoet onder voorwaarden

Verantwoording: [voldoet_voorwaarden | Stephan Burgering |
De verlichting dient te voldoen aan bij ministeriële regeling
aangewezen voorschriften. Er is geen licht toetreding van
buitenaf in dit object. Raadzaam is om in de vluchtwegen
noodverlichting aan te brengen.

Afdeling 6.7. Bestrijden van brand, nieuwbouw en bestaande bouw (Niveau 3)

Artikel 6.30. Bluswatervoorziening (Niveau 3)

Verantwoording: [voldoet_voorwaarden | Stephan Burgering |
De bluswatervoorzieningen dienen onbeperkt toegankelijk te zijn voor
bluswatervoorzieningen.
De afstand tussen een bluswatervoorziening als bedoeld in het eerste lid en een
brandweeringang als bedoeld in artikel 6.36, eerste lid, is ten hoogste 40 m.

Artikel 6.33. Aanduiding blusmiddelen (Niveau 3)

Verantwoording: [voldoet_voorwaarden | Stephan Burgering |
Een voorziening voor het bestrijden van brand als bedoeld in de artikelen 6.28 en
6.31 is duidelijk zichtbaar opgehangen of gemarkeerd met een pictogram als
bedoeld in NEN 3011.

Voldoet

Afdeling 2.8. Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie (Niveau 3)

Artikel 2.59. Rookgasafvoer (Niveau 3)

Verantwoording: [voldoet | Stephan Burgering |
Het is aannemelijk dat het bouwplan voldoet aan de eisen in dit artikel (deze
artikelen).

Afdeling 2.9. Beperking van het ontwikkelen van brand en rook (Niveau 3)

Artikel 2.67. Binnenoppervlak (Niveau 3)

Verantwoording: [voldoet | Stephan Burgering |
Het is aannemelijk dat het bouwplan voldoet aan de eisen in dit artikel (deze
artikelen).

Artikel 2.68. Buitenoppervlak (Niveau 3)

Verantwoording: [voldoet | Stephan Burgering |
Het is aannemelijk dat het bouwplan voldoet aan de eisen in dit artikel (deze
artikelen).

Artikel 2.70. Vrijgesteld (Niveau 3)

Verantwoording: [voldoet | Stephan Burgering |

Artikel 2.71. Dakoppervlak (Niveau 3)

Verantwoording: [voldoet | Stephan Burgering |
Het is aannemelijk dat het bouwplan voldoet aan de eisen in dit artikel (deze
artikelen).

Afdeling 2.10. Beperking van uitbreiding van brand (Niveau 3)

Artikelen: Artikel 2.82. Ligging
Artikel 2.83. Omvang
Artikel 2.84. Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag

Beoordeling: Voldoet

Verantwoording: [voldoet | Stephan Burgering |

Afdeling 2.11. Verdere beperking van uitbreiding van brand en beperking van verspreiding van rook (Niveau 3)

Artikelen: Artikel 2.92. Ligging
Artikel 2.94. Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag
en rookdoorgang

Beoordeling: Voldoet

Verantwoording: [voldoet | Stephan Burgering |

Afdeling 2.12. Vluchtroutes (Niveau 3)

Artikel 2.102. Vluchtroute (Niveau 3)

Verantwoording: [voldoet | Stephan Burgering |
De (gecorrigeerde) loopafstand(en) van een punt in het gebruiksgebied naar de uitgang van het subbrandcompartiment in dit gebruiksgebied voldoen aan de in tabel 2.101 aangegeven maximale loopafstanden.

De bezetting van het subbrandcompartiment is minder dan 1 persoon per 12 m² gebruiksoppervlakte; derhalve mag de (gecorrigeerde) loopafstand 45 m bedragen. Hieraan wordt voldaan.

De bezetting van het subbrandcompartiment is minder dan 1 persoon per 30 m² gebruiksoppervlakte; derhalve mag de (gecorrigeerde) loopafstand 60 m bedragen. Hieraan wordt voldaan.

Artikel 2.107. Inrichting vluchtroute (Niveau 3)

Verantwoording: [voldoet | Stephan Burgering |
Het is aannemelijk dat het bouwplan voldoet aan de eisen in dit artikel (deze artikelen).

Artikel 2.108. Capaciteit van een vluchtroute (Niveau 3)

Verantwoording: [voldoet | Stephan Burgering |

Afdeling 3.9. Beperking van de aanwezigheid van schadelijke stoffen en ioniserende straling (Niveau 1)

Artikel 3.63. Ministeriële regeling (Niveau 1)

Verantwoording: [voldoet | Stephan Burgering |

Afdeling 6.2. Voorziening voor het afnemen en gebruiken van energie, nieuwbouw en bestaande bouw (Niveau 0)

Artikel 6.8. Voorziening voor elektriciteit (Niveau 2)

Verantwoording: [voldoet | Stephan Burgering |
Het is aannemelijk dat het bouwplan voldoet aan de eisen in dit artikel (deze artikelen).

Afdeling 6.6. Vluchten bij brand, nieuwbouw en bestaande bouw (Niveau 3)

Artikel 6.25. Deuren in vluchtroutes (Niveau 3)

Verantwoording: [voldoet | Stephan Burgering |

Artikel 6.26. Zelfsluitende deuren (Niveau 3)

Verantwoording: [voldoet | Stephan Burgering |

Afdeling 6.7. Bestrijden van brand, nieuwbouw en bestaande bouw (Niveau 3)

Artikel 6.31. Blustoestellen (Niveau 3)

Verantwoording: [voldoet | Stephan Burgering |

Afdeling 6.8. Bereikbaarheid voor hulpverleningsdiensten, nieuwbouw en bestaande bouw (Niveau 3)

Artikel 6.37. Bereikbaarheid bouwwerk voor hulpverleningsdiensten (Niveau 3)

Verantwoording: [voldoet | Stephan Burgering |
Het is aannemelijk dat het bouwplan voldoet aan de eisen in dit artikel (deze artikelen).

Artikel 6.38. Opstelplaatsen voor brandweervoertuigen (Niveau 3)

Verantwoording: [voldoet | Stephan Burgering |
Het is aannemelijk dat het bouwplan voldoet aan de eisen in dit artikel (deze artikelen).