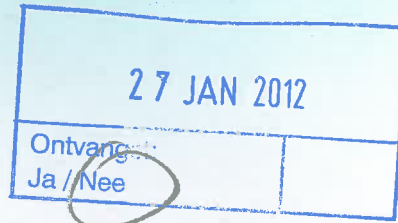


Gemeente Zuidhorn
Mevrouw L. Leewering
Postbus 3
9800 AA ZUIDHORN



Bezoekadres:
Stedumermaar 1
9735 AC Groningen
Postadres:
Postbus 18
9700 AA Groningen
Telefoon: (050) 304 89 11
Fax: (050) 304 82 26
E-mail: info@noorderzijlvest.nl
Internet: www.noorderzijlvest.nl



Uw brief van: 10 januari 2012
Uw kenmerk: -

Groningen, 26 januari 2012
Ons kenmerk: 12-161/0088
Behandeld door: I. (Inge) de Vries
Bijlage(n): -

Onderwerp: ontwikkeling Kleiweg 2 te Aduard

Geachte mevrouw Leewering,

Hierbij onze reactie op de nieuwe ontwikkelingen aan de Kleiweg 2 te Aduard.

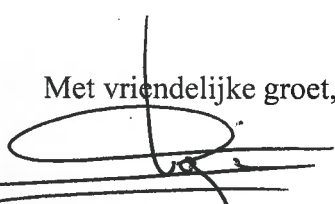
Ons beleid ten aanzien van uitbreidingsplannen wordt goed uitgevoerd. Het plan behelst een uitbreiding van circa 3.700 m² verhard oppervlak. Deze uitbreiding wordt met 10% gecompenseerd door de sloot op de perceelsgrens dusdanig te verbreden dat er circa 370 m² extra berging ontstaat. Voor het aanpassen van de sloot is een watervergunning nodig. Deze kan via vergunningen@noorderzijlvest.nl worden aangevraagd.

We gaan akkoord met het plan en zien ons beleid, en hoe dit in dit plan wordt toegepast, graag terug in het uiteindelijke bestemmingsplan.

Voor vragen kunt u contact opnemen met mevrouw I. (Inge) de Vries.

Wij hopen u voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,


H.W. (Hans) Bergsma,
procesmanager Watersysteembeheer
namens het Dagelijks Bestuur van
het waterschap Noorderzijlvest

Afdeling Risicobeheersing

Gemeente Zuidhorn
Sectie Ruimtelijke Ordening
De heer R. Bleijenberg
Postbus 3
9800 AA ZUIDHORN

27 FEB 2012

Ontvangst
b/b

BEZOEKADRES

Sontweg 10

WEBSITE

brandweer.groningen.nl

POSTADRES

Postbus 584
9700 AN Groningen

Telefoon (050) 367 47 77

Fax (050) 367 46 66

Telefoon (050) 367 47 35

Bijlage(n) -

Ons kenmerk HV 12.2952955

Datum 23-02-2012

Uw brief van 02-02-2012

Uw kenmerk n.v.t.

Behandeld door M. Sorkale

E-mailadres mark-olaf.sorkale@hvd.groningen.nl

Onderwerp stedenbouwkundig plan 'Aduard - Kleiweg'

Geachte heer Bleijenberg,

Op 2 februari jl. heeft Brandweer Regio Groningen het stedenbouwkundig plan 'Aduard - Kleiweg' per e-mail van u ontvangen. De gemeente Zuidhorn is voornemens om voor het plan een bestemmingsplanprocedure te starten. In de e-mail vraagt u om een schriftelijke reactie door Brandweer Regio Groningen. Naar aanleiding van uw verzoek heeft de heer Sorkale van de afdeling Risicobeheersing het bestemmingsplan beoordeeld in het kader van externe veiligheid, specifiek het onderwerp groepsrisico.

Ontwikkelingen

Uit het stedenbouwkundig plan blijkt, dat deze de planologische mogelijkheden biedt voor het realiseren van 28 nieuwe woningen ter plaatse van een voormalig boeren erf en voor één woning aan de Kleiweg te Aduard.

Risicobron

Het plangebied ligt nabij de N983 (Burgemeester Seinenstraat). Deze weg is aangemerkt als route voor gevaarlijke stoffen in het Provinciaal Basisnet Groningen (PBG). Daarom is in het plangebied sprake van externe veiligheidsrisico's door het vervoer van gevaarlijke stoffen. Dit betreft voornamelijk het vervoer van brandstoffen, zoals benzine en diesel en in mindere mate het vervoer van LPG.

In de toekomst zal de provincie Groningen de N983 tussen Aduard en Wehe den Hoorn aanpassen. Als gevolg hiervan komt de N983 dan buiten het dorp Aduard te liggen. Hiermee wordt het dorp ontlast. Na de verlegging van de N983 zal door Aduard geen structureel vervoer van gevaarlijke stoffen meer plaatsvinden. Tot de aanleg van de nieuwe rondweg blijft de huidige route echter een risicobron. Hiervoor gelden veiligheidsafstanden.

Groepsrisico

Volgens het PBG vindt over de N983 vervoer van gevaarlijke stoffen plaats. De N983 ligt op circa 50 meter afstand van het plangebied. Het plangebied valt in het invloedsgebied van de N983. Hierdoor is volgens artikel 8.3.4 van het PBG beperkte verantwoording van het groepsrisico noodzakelijk. Omdat het groepsrisico voor het plangebied nog niet eerder inzichtelijk is gemaakt, is volgens artikel 8.3.4.3 ook een nadere (uitgebreide) verantwoording van het groepsrisico noodzakelijk.

Ik adviseer u om de verantwoording van het groepsrisico nader uit te werken.

Om u te ondersteunen bij de verantwoording van het groepsrisico, zijn de mogelijkheden voor bestrijding en zelfredzaamheid beoordeeld. De bevindingen zijn hieronder weergegeven en afgestemd met de heer Post van brandweer Zuidhorn. Deze aspecten maken onderdeel uit van de verantwoording.

Bestrijdbaarheid

Om de bestrijdbaarheid te kunnen beoordelen, zijn eerst de mogelijke effecten in het plangebied als gevolg van een ongeval met gevaarlijke stoffen beoordeeld. Vervolgens de opkomsttijd en de tweezijdige bereikbaarheid. Tot slot is de beschikbaarheid van primaire (brandkranen) en secundaire (open water) bluswatervoorzieningen beoordeeld.

Effecten N 983

Bij een ongeval met gevaarlijke stoffen op de N983 zijn twee maatgevende ongevalsscenario's mogelijk, namelijk een plasbrand en een explosie (BLEVE¹). Uit referentiescenario's² blijkt dat bij een plasbrand de 1% letaliteitgrens op 60 meter ligt en bij een explosie op 230 meter. Het plangebied ligt op circa 50 meter van de N983. Hierdoor zijn in het plangebied dodelijke hittestralings- en overdrukeffecten mogelijk.

Bereikbaarheid

Uit de beoordeling van de bereikbaarheid blijkt, dat de brandweer voldoende snel naar het plangebied kan komen. Volgens het voorliggende plan wordt het gebied echter slechts éénzijdig ontsloten. Dit geeft beperkingen aan het snel en effectief bestrijden van incidenten in het plangebied.

Ik adviseer u om, in overleg met de brandweer Zuidhorn, het plangebied te voorzien van een adequate tweede ontsluiting om de bereikbaarheid te verbeteren. De "Handleiding Bereikbaarheid en Bluswatervoorzieningen regio Groningen" geldt daarbij als uitgangspunt.

¹ Boiling Liquid Expanding Vapour Explosion; explosie van uitzettend gas ten gevolge van het koken van een vloeistof

² Handreiking 'Verantwoorde brandweeradvisering', IPO, februari 2010

Bluswatervoorzieningen

Uit de beoordeling van de bluswatervoorzieningen blijkt, dat in het plangebied geen brandkranen aanwezig zijn. Daarnaast is onduidelijk of de sloten in de omgeving zijn te gebruiken als secundaire bluswatervoorziening.

Ik adviseer u om, in overleg met brandweer Zuidhorn, het plangebied te voorzien van adequate primaire bluswatervoorzieningen. De eerder genoemde handleiding geldt ook hierbij als uitgangspunt.

Zelfredzaamheid

Om te beoordelen of de aanwezige personen in geval van een calamiteit zichzelf in veiligheid kunnen brengen, zijn zowel de mate van zelfredzaamheid van de aanwezige personen als de mogelijkheden om het plangebied snel te verlaten beoordeeld. Daarnaast is beoordeeld of het plangebied in het dekkingsgebied van het Waarschuwing en Alarmering Systeem (WAS) ligt.

Uit de beoordeling blijkt, dat in het invloedsgebied geen objecten zullen worden gerealiseerd waarbij sprake is van langdurig verblijf van groepen verminderd zelfredzame personen, zoals kleine kinderen, zieken en ouderen. De toekomstige bewoners vormen een gemiddelde bevolkingsgroep uit de samenleving. Deze worden daarom als zelfredzaam beschouwd. Het plangebied biedt voldoende mogelijkheden om van de risicobron weg te vluchten.

Daarnaast blijkt dat het plangebied niet in het sirenebereik van het WAS ligt. Hierdoor zijn de mogelijkheden om de bevolking in geval van een incident te waarschuwen beperkt. Dit kan leiden tot een hogere kans op slachtoffers. Aan het landelijke criterium voor het plaatsen van sirenes (in woonkernen groter dan 1000 inwoners tenminste 1 sirene) wordt wel voldaan. In Aduard staat één sirene. Het geringe aantal inwoners in het plangebied vormt geen reden om een sirene bij te plaatsen.

Ik adviseer u om de bevolking bij een ramp op een andere wijze te alarmeren (radio, sms, televisie, enz.).

Conclusie

In het plangebied is sprake van externe veiligheidsrisico's door het vervoer van gevaarlijke stoffen over de N983. Het plangebied ligt in het invloedsgebied van deze risicobron. Hierdoor is verantwoording van de groepsrisico's noodzakelijk. *Ik adviseer u om de verantwoording van het groepsrisico nader uit te werken.*

De aspecten bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid maken onderdeel uit van deze verantwoording. Uit beoordeling van het aspect bestrijdbaarheid blijkt dat het stedenbouwkundig plan slechts voorziet in éénzijdige ontsluiting van het plangebied en dat er geen primaire bluswatervoorzieningen aanwezig zijn. *Ik adviseer u om, in overleg met brandweer Zuidhorn, het plangebied te voorzien van een tweede ontsluitingsweg en van adequate primaire*

Bladzijde 4 van 4
Onderwerp stedenbouwkundig plan 'Aduard - Kleiweg'

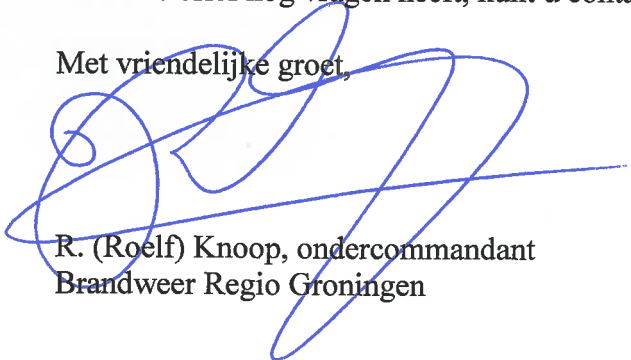
bluswatervoorzieningen. De “Handleiding Bereikbaarheid en Bluswatervoorzieningen regio Groningen” geldt hierbij als uitgangspunt.

Uit de beoordeling van het aspect zelfredzaamheid blijkt, dat in het invloedsgebied geen sprake is van langdurig verblijf van verminderd zelfredzame personen en dat de ontvluchtingsmogelijkheden voldoende zijn. Het plangebied ligt niet in het sirenebereik van het WAS.

Ik adviseer u om de bevolking bij een ramp op een andere wijze te alarmeren (radio, sms, televisie, enz.).

Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Indien u naar aanleiding van deze brief nog vragen heeft, kunt u contact opnemen met de heer Sorkale.

Met vriendelijke groet,



R. (Roelf) Knoop, ondercommandant
Brandweer Regio Groningen

NB. deze brief is in afschrift naar de commandant van brandweer Zuidhorn verzonden.

**Groepsrisico berekening transport
gevaarlijke stoffen over de provinciale weg
N983 tbv bestemmingsplan Kleiweg 2**



Opdrachtgever: Mw. L.A.L. Leewering gemeente Zuidhorn
Opgesteld door: K.T. Stijkel, 4552
Steunpunt externe veiligheid Groningen
Datum: 27 februari 2012

Groepsrisico berekening transport gevaarlijke stoffen over de provinciale weg N983 tbv bestemmingsplan Kleiweg 2

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	3
2	Resultaten.....	4
2.1	Plaatsgebonden risico	4
2.2	Groepsrisico bestaande situatie	4
2.3	Groepsrisico nieuwe situatie.....	5
2.4	Conclusie berekeningen	5
3	overige aandachtspunten	5
3.1	Plasbrandaandachtsgebied / 30 - meterzone.....	5
3.2	Overleg Regionale Brandweer	5
3.3	Verlegging N983.....	6
3.4	Overige risico bronnen	6

1 Inleiding

Aan de Kleiweg 2 te Aduard wordt op de plek van een voormalige boerderij 29 woningen ontwikkeld. De locatie is gelegen op korte afstand van de provinciale weg door het dorp Aduard. Er is volgens het Provinciaal basisnet Groningen sprake van reguliere transporten van gevaarlijke stoffen over de provinciale weg N983. Het dorp Aduard en de locatie kleiweg 2 liggen in het invloedsgebied van deze weg. Daarom is de hoogte van het groepsrisico berekend. De gevolgen die nieuwe ontwikkelingen op het groepsrisico hebben zullen worden vergeleken met de bestaande situatie.

Figuur 1 overzicht



Door middel van een berekening met het rekenprogramma RBM-II versie 2.0 wordt inzicht gegeven in de consequenties voor het groepsrisico als gevolg van de verandering van het aantal personen in het gebied.

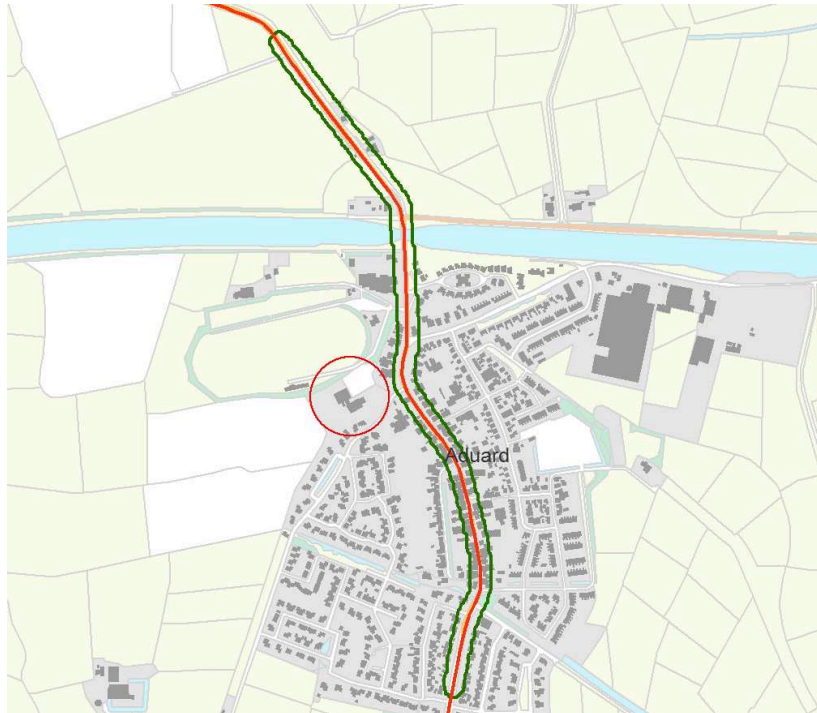
In het rekenmodel wordt voor de bestaande situatie uitgegaan van aantallen personen zoals opgegeven door de Populator populatiebestandgr die beschikbaar is gesteld door het ministerie van I&M.

Voor het verkrijgen van een totaalbeeld van de veiligheidssituatie (zelfredzaamheid, bereikbaarheid en bestrijdbaarheid) is advies nodig van de Regionale brandweer te Groningen.

2 Resultaten

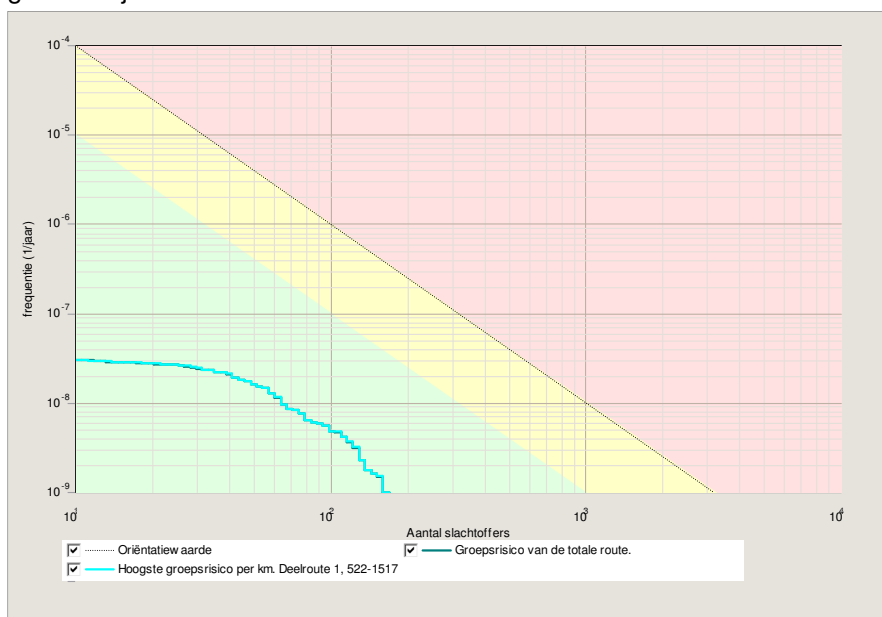
2.1 Plaatsgebonden risico

Er is volgens de RBM-II berekening voor deze weg geen sprake van een plaatsgebonden risicocontour (PR 10-6). De groene lijnt toont de plaatsgebonden risicocontour PR 10-8. Deze contour PR 10-8 ligt op 24 meter vanaf de as van de weg. Voor de berekening is een gebied van ongeveer 200 meter vanaf de weg geïnventariseerd. In onderstaande figuur is de plaatsgebonden risicocontour PR 10-8 in groen weergegeven.



2.2 Groepsrisico bestaande situatie

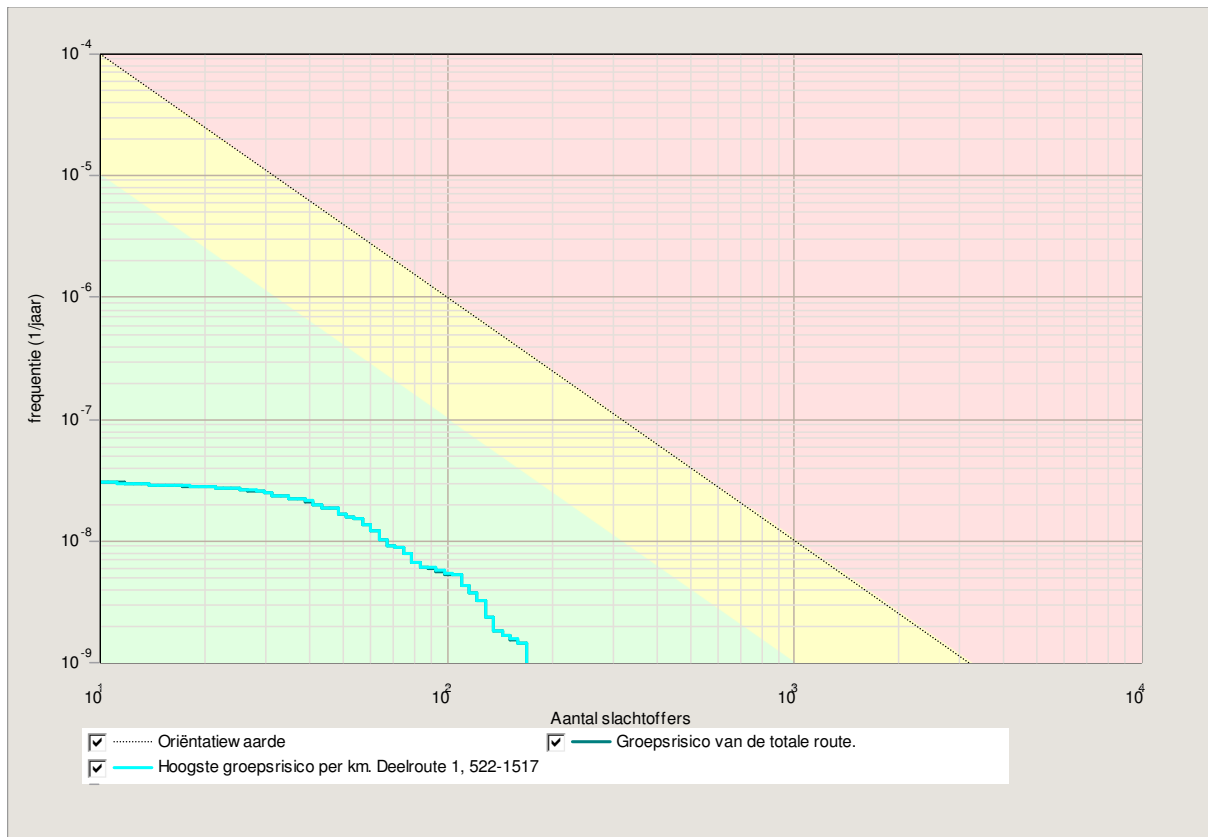
De onderstaande grafiek geeft de hoogte van het groepsrisico weer in de bestaande situatie, uit de grafiek blijkt dat de oriënterende waarde niet wordt overschreden.





2.3 Groepsrisico nieuwe situatie

De onderstaande grafiek geeft de hoogte van het groepsrisico weer in de nieuwe situatie, uit de grafiek blijkt dat de oriënterende waarde niet wordt overschreden..



2.4 Conclusie berekeningen

Het groepsrisico neemt licht toe (zie onderstaande tabel, maar blijft ruim onder de oriënterende waarde).

	Max N	F max N	Max F	N max F
Bestaande situatie	160	1.5 ^E -9	3.1 ^E -8	11
Nieuwe situatie	169	1.4 ^E -9	3.1 ^E -8	11

Uit bovenstaande tabel blijkt dat het maximaal aantal slachtoffers licht toeneemt (5%) en de bijbehorende kans daarop ook, al met al is de toename zeer gering.

3 overige aandachtspunten

3.1 Plasbrandaandachtsgebied / 30 - meterzone

Voor de provinciale wegen geldt een plasbrandaandachtsgebied (PAG) van 30 meter vanaf de rand van de weg. Deze zone is in het Provinciale Basisnet aangeduid als 30 - meterzone. Binnen deze zone mogen geen nieuwe objecten ten behoeve van minder zelfredzame personen worden geprojecteerd. In het plangebied is de nieuwbouw buiten de 30 - meterzone geprojecteerd.

3.2 Overleg Regionale Brandweer

De Regionale brandweer Groningen heeft hierover nog geen officieel advies uitgebracht. Daarom bevat deze tekst geen uitspraken over de zelfredzaamheid, bestrijdbaarheid en bereikbaarheid van dit gebied.

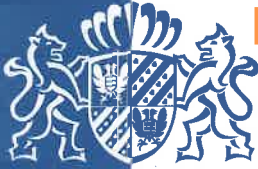


3.3 Verlegging N983

Momenteel is de omlegging van de N983 in voorbereiding. Als de plannen worden uitgevoerd dan zal de N983 binnen enkele jaren niet meer door het dorp Aduard gaan maar langs de oost kant van het dorp. Dit betekent dat er geen regulier transport van gevaarlijke stoffen door het dorp zullen gaan en de risico's tot een minimum zijn gedaald. Een berekening en een groepsrisico verantwoording is in die situatie niet meer nodig.

3.4 Overige risico bronnen

Op de professionele risicokaart zijn geen andere risicobronnen aanwezig waarvan het invloedsgebied over het plangebied reikt.



provincie
groningen



RWPB

bezoekadres: Martinikerkhof 12

Burgemeester en Wethouders
van de gemeente Zuidhorn
Postbus 3
9800 AA ZUIDHORN

postadres: Postbus 610
9700 AP
Groningen

algemeen telefoonnr: 050 316 49 11

algemeen faxnr: 050 316 49 33



Datum : 14 MEI 2012
Briefnummer : 2012-19.287/19, RP
Zaaknummer : 390702
Behandeld door : Westendorp J.M.
Telefoonnummer : (050) 316 4802
Antwoord op : uw verzoek van 29 maart 2012
Bijlage : 1

Onderwerp : **wijziging grens buitengebied ten behoeve van de bouw van 29 woningen op een voormalig boerenerf (bestemmingsplan Aduard-Kleiweg 2)**

Geacht college,

Op 29 maart 2012 hebben wij uw verzoek tot wijziging van de grens van het bestaand stedelijk gebied/buitengebied ex artikel 4.20 van de Omgevingsverordening provincie Groningen ontvangen.

Uw verzoek tot grenswijziging houdt verband met het ontwikkelen van de locatie Kleiweg 2 te Aduard. Het plan is hier 29 woningen te ontwikkelen op een voormalig boerenerf.

Het plangebied is thans nog gelegen binnen het door ons vastgestelde buitengebied waarop de titels 4.3 tot en met 4.5 van de Omgevingsverordening van toepassing zijn.

Wij zijn bevoegd om de grens van het buitengebied te wijzigen ten behoeve van een naar ons oordeel aanvaardbare nieuwe stedelijke ontwikkeling die aansluit op het bestaand stedelijk gebied. Door een dergelijke wijziging zal het plangebied binnen het bestaande stedelijke gebied komen te vallen.

Overwegingen

Over het planontwerp voor de Kleiweg is intensief overleg geweest tussen u en de initiatiefnemer, alsmede met de provincie. Het uiteindelijke ontwerp heeft op een positieve provinciale reactie mogen rekenen. Deze reactie is u bij brief van 18 juli 2011 (zaaknummer 331434, briefnummer 2011-27410) toegezonden.

In de reactie is ook gewezen op enkele verplichtingen die samenhangen met het kunnen wijzigen van de grens van het buitengebied:

- inzichtelijk maken waarom het plan niet (al dan niet na intensivering, revitalisering en herstructurering) binnen bestaand stedelijk gebied kan worden gerealiseerd
- afstemmen met het samenwerkingsverband "Regio Groningen-Assen".

GEDEPUTEERDE STATEN



U heeft het plan naar onze mening voorzien van een deugdelijke motivering.

De nieuwe stedelijke ontwikkeling stuit bij ons niet op bezwaren omdat

- aangetoond is dat hiervoor binnen het bestaand stedelijke gebied geen geschikte ruimte te vinden is waarbinnen het plan kan worden gerealiseerd
- de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling niet in strijd is met de provinciale omgevingsverordening en
- de regio Groningen-Assen ermee heeft ingestemd dat u het plan verder in ontwikkeling brengt.

Besluit

Gelet op het voorgaande hebben wij besloten om de grens van het buitengebied te wijzigen ten behoeve van de vaststelling van het bestemmingsplan "Aduard - Kleiweg 2" conform de opzet die met de provincie is besproken en zoals die is vertaald in het ontwerpbestemmingsplan dat met ingang van 29 maart 2012 ter inzage is gelegd.

Op de bijgevoegde kaartbijlage is de grenswijziging aangegeven.

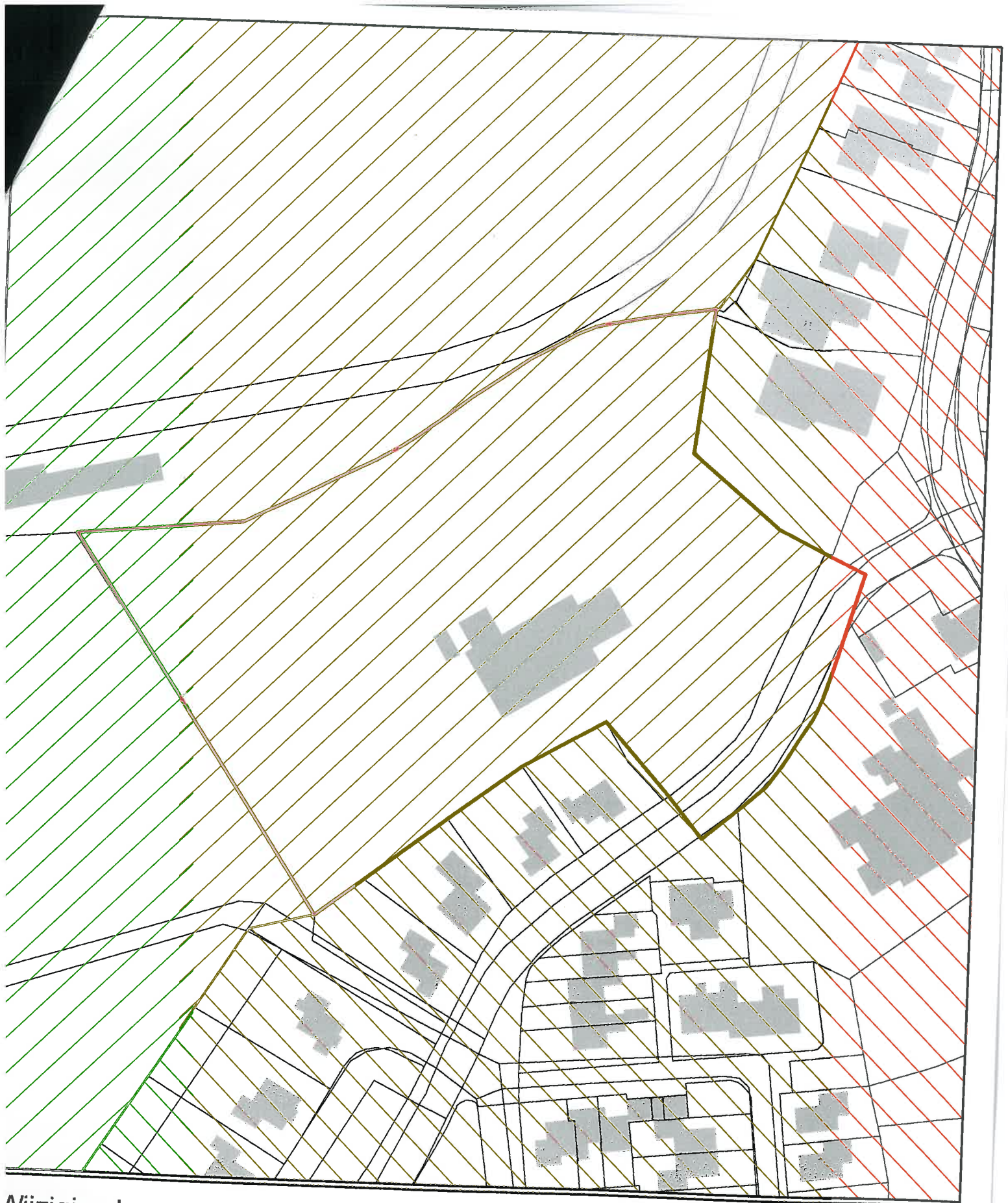
Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Groningen:

, voorzitter.

, secretaris.

Deze beslissing is namens Gedeputeerde Staten genomen door het lid van Gedeputeerde Staten dat het onderwerp in portefeuille heeft



Vijziging begrenzing buitengebied

Deiweg 2 te Aduard
gemeente Zuidhorn

-  uitbreiding bestaand stedelijk gebied
-  bestaand stedelijk gebied
-  buitengebied

0 10 20 30 40 50
meter

