

Niet Technische samenvatting

Aanvraag 2618965

Naam : ing. Jan Bakker
Bedrijf : Omgeving&Veiligheid
Mail : info@omgevingenveiligheid.nl
Opdrachtgever : Aannemersbedrijf K. Engel BV
Plaats : Urk
Datum : 22 september 2017
Projectnummer : 12083



!

Inhoud

1	Situatieschets.....	3
2	Bedrijfsgegevens:.....	4
3	Type C volgens Activiteitenbesluit.....	5
	BBT in verhouding tot regels in Activiteitenbesluit.....	5
	Relevante onderdelen Activiteitenbesluit.....	6
4	Milieugevolgen:.....	7
	WATER:.....	7
	4.1.1 Schoon Hemelwater:	7
	4.1.2 Verontreinigd hemelwater/afvalwater afkomstig van de vloeistofdichte voorzieningen:	7
	BODEM:	7
	EMISSIONS NAAR DE LUCHT (STOF, GEUR, GASSEN EN DAMPEN):	7
	4.1.3 Maatregelen gedurende transport, lossen, laden	9
	4.1.4 Maatregelen gedurende de opslag	10
	4.1.5 Maatregelen gedurende het be-/verwerken van materialen	10
	GELUID EN TRILLINGEN:	11
	EXTERNE VEILIGHEID.....	11
	ECOLOGIE.....	12

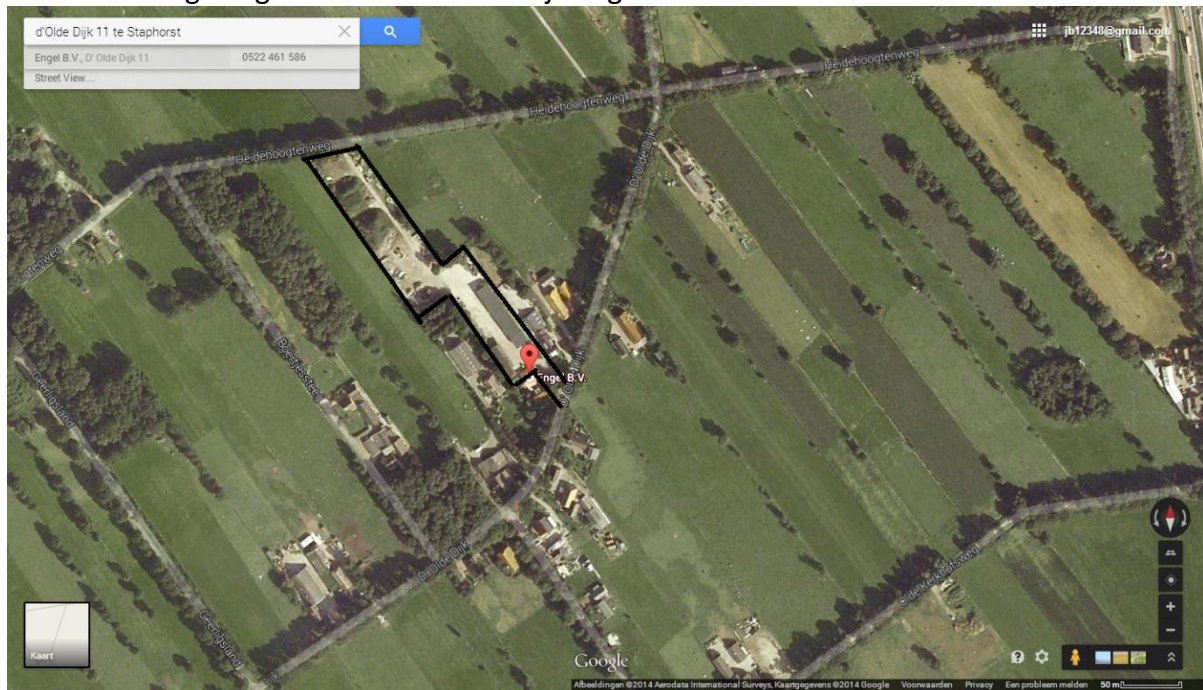
1 Situatieschets

Aannemersbedrijf Engel BV , gevestigd aan de d'Olde Dijk 11 te Staphorst gaat een wijziging in de terreinindeling doorvoeren. Hierdoor wordt de indeling gewijzigd en wordt het bedrijf beter ingepast in het landschap door het realiseren van een groenwal.

2 Bedrijfsgegevens:

Naam	Aannemersbedrijf Engel
Adres	d'Olde Dijk 11
Postcode	7951 LE
Vestigingsplaats	Staphorst

Het bedrijf is gevestigd aan de d'Olde Dijk 11 te Staphorst. In figuur 1 wordt een schets van de directe omgeving van Aannemersbedrijf Engelen.



Figuur 1: situatieschets Engel

3 Type C volgens Activiteitenbesluit¹

Inrichtingen type C volgens de definitie van artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit is [een aantal onderdelen van het Activiteitenbesluit relevant](#): delen van hoofdstuk 2 en 3.

BBT in verhouding tot regels in Activiteitenbesluit

De onderstaande tabel geeft aan wat de relatie is tussen de uitkomst van het bepalen van BBT in het kader van vergunningverlening en de voorschriften in hoofdstuk 2 en 3 van het Activiteitenbesluit.

Uitkomst vergelijken BBT in kader van vergunningverlening en Activiteitenbesluit hoofdstuk 2 en 3	Consequentie voor omgevingsvergunning
Met het toepassen van BBT op basis van de BBT-bepaling zoals beschreven in deze handleiding bereikt het bedrijf hetzelfde niveau van bescherming van het milieu als met het toepassen van de voorschriften van het Activiteitenbesluit.	Het bedrijf moet voldoen aan de voorschriften van het Activiteitenbesluit. Het bevoegd gezag moet in de considerans van de vergunning opnemen dat de voorschriften van het Activiteitenbesluit voor de betreffende activiteit van toepassing zijn.
Met het toepassen van BBT op basis van de BBT-bepaling zoals beschreven in deze handleiding bereikt het bedrijf een hoger niveau van bescherming van het milieu dan met het toepassen van de voorschriften van het Activiteitenbesluit.	Het bevoegd gezag moet op basis van artikel 2.22 lid 5 van de Wabo voorschriften in de vergunning opnemen die afwijken van de voorschriften van het Activiteitenbesluit om dit hoger milieubeschermingsniveau te waarborgen. Als er op het moment van het van kracht worden van het Activiteitenbesluit voorschriften in de vergunning staan die een hoger niveau van bescherming van het milieu waarborgen dan de betreffende voorschriften van het Activiteitenbesluit, dan blijven de voorschriften van de vergunning gelden in afwijking van het Activiteitenbesluit.

¹ bron: infomil
Aanvraag 22-9-2017 K. Engel

Relevante onderdelen Activiteitenbesluit

Hieronder staat een overzicht van de onderdelen van het Activiteitenbesluit die relevant zijn voor Engel BV. Via de links komt u bij de paragraaf van deze handleiding waar het onderdeel verder wordt beschreven of bij een andere pagina op de website van InfoMil met meer informatie. Voor al deze onderdelen van het Activiteitenbesluit geldt de hierboven beschreven relatie tussen de BBT-bepaling, het Activiteitenbesluit en de vergunning.

Hoofdstuk van het Activiteitenbesluit	Onderdeel
1 Algemeen	Afdeling 1.2 Melding, Alleen voorzover binnen de inrichting activiteiten verricht worden waarop hoofdstuk 3 van toepassing is. Zie verder vraag en antwoord melden of vergunning aanpassen .
2 Algemene regels ten aanzien van alle activiteiten	Afdelingen 2.1 Zorgplicht, 2.2 Lozingen en 2.3 Lucht zijn alleen relevant voorzover deze afdelingen betrekking hebben op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van toepassing is. Deze afdelingen worden in deze handleiding niet verder beschreven. Afdeling 2.10 financiële zekerheid, voorzover binnen de inrichting vloeibare brandstof of afgewerkte olie in een ondergrondse opslagtank wordt opgeslagen, kan ook van toepassing zijn bij inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort. Deze afdeling wordt in deze handleiding niet verder beschreven.
	Op zich kunnen alle activiteiten van hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit voorkomen bij inrichtingen type c. In deze handleiding worden alleen de meest relevante activiteiten genoemd. In de inhoudsopgave van de integrale versie van het Activiteitenbesluit staan alle activiteiten van hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit.
	§3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen (paragraaf 12.4 van deze handleiding)
3 Bepalingen met betrekking tot activiteiten, tevens geldend voor inrichtingen type C	Opslag in kleine tanks (paragraaf 12.5 van deze handleiding) , dit betreft: §3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

4 Milieugevolgen:

WATER:

Water wordt niet procesmatig verbruikt. Regenwater wat op het terrein valt, wordt via infiltratie afgevoerd.

Bij Engel komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

- i. Schoon hemelwater afkomstig van daken en buitenterrein (niet vloeistofdicht);
- ii. Verontreinigd hemelwater/afvalwater afkomstig van de vloeistofdichte voorzieningen;
- iii. Huishoudelijk afvalwater.

De nu gewijzigde terreinindeling zorgt niet voor een wijziging in de afvalwaterstromen

4.1.1 Schoon Hemelwater:

Het hemelwater afkomstig van het dak van de bedrijfshal kan als schoon worden aangemerkt. Deze worden geloosd in de bodem.

4.1.2 Verontreinigd hemelwater/afvalwater afkomstig van de vloeistofdichte voorzieningen:

Het water afkomstig van de vloeistofdichte voorzieningen wordt voor lozing via een olie en benzineafscheider geloosd op het gemeentelijk riool.

Ad c) Hemelwater terreindelen licht belast

Geen verandering ten opzichte van de vergunde situatie

Ad d) Huishoudelijk afvalwater

geen verandering ten opzichte van de vergunde situatie

BODEM:

Bij Aannemersbedrijf Engel vinden diverse activiteiten plaats die potentieel bodembedreigend zijn of waar bij potentieel bodembedreigende stoffen worden toegepast of opgeslagen. Voor een uitgebreide inventarisatie van bodembedreigende activiteiten en/of stoffen wordt verwezen naar de NRB 2012 scan

EMISSIONS NAAR DE LUCHT (STOF, GEUR, GASSEN EN DAMPEN):

Aannemersbedrijf Engel is een bedrijf dat door zijn activiteiten, omvang en doorzet van afvalstoffen niet valt onder bijlage I van de EG-richtlijn inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (richtlijn nr. 2008/1/EG). Op grond van de Mor en bijbehorende bijlage zijn voor de installaties en processen binnen de inrichting in ieder geval de volgende documenten relevant voor het bepalen van BBT:

- Activiteitenbesluit en bijbehorende regeling (per 1 januari 2017 is de Ner opgenomen in het activiteitenbesluit).

Als algemeen uitgangspunt bij het toepassen van BBT het criterium "geen visueel waarneembare stofverspreiding plaatsvindt" gehanteerd wordt. Hierbij worden de volgende eisen voorgesteld om in de voorschriften op te nemen:

1. Met de toepassing van de beste beschikbare technieken is het onder realistische omstandigheden haalbaar dat geen visueel waarneembare stofverspreiding optreedt.
2. In bijzondere omstandigheden, zoals extreme weersomstandigheden, zal het echter niet mogelijk zijn om hieraan te voldoen. In die gevallen is het uitgangspunt dat op een afstand van 2 meter van de bron geen visueel waarneembare stofverspreiding optreedt.
3. In het vooroverleg zal tussen de aanvrager en het bevoegd gezag overeenstemming moeten worden bereikt over deze situaties met de daarbij te treffen maatregelen.

In de BREF op- en overslag bulkgoederen wordt aangegeven dat er drie soorten maatregelen zijn om stofemissies bij de opslag en verlading tot een minimum te beperken: preprimaire maatregelen, primaire maatregelen en secundaire maatregelen. Preprimaire maatregelen maken deel uit van het productie- of extractieproces en vallen daarom buiten het bestek van deze aanvraag. Primaire maatregelen zijn maatregelen om de vorming van stof te voorkomen. Ze worden onderverdeeld in organisatorische, technische en bouwtechnische maatregelen. De laatste categorie is alleen van toepassing op opslag en niet op verlading. Secundaire maatregelen zijn uitstootbeperkende maatregelen om de verspreiding van stof te beperken wanneer de vorming ervan niet kon worden vermeden. Maatregelen om stofemissies bij de opslag van vaste stoffen te voorkomen en te beperken worden opgesomd in onderstaande tabel.

Maatregelen en technieken voor de vermindering van de emissie van stof bij de opslag van vaste stoffen		
Primaire	Organisatorische	monitoring
		ontwerp en exploitatie van opslagvoorzieningen (door het bevoegde personeel)
		onderhoud (van preventie/reductiemaatregelen)
		reduceren van de windbelasting
	Bouwtechnische	Mammoetsilo's
		Loodsen of daken
		Domes
		Zelfontvouwende afdekking
		Silo's en hoppers
		Windtaluds, omheiningen/of beplanting
	Technische	Gebruik windscherm
		Afdekking opslagvoorziening
		Bevochtiging van open opslagvoorzieningen
Secundaire	Watersproeiers/watergordijn en waterstralen	
	Stofafzuiging in opslagloods en silo's	

De nu aangevraagde wijziging betreffen het opslaan van afvalstoffen, bouwstoffen en metalen en overige stuifgevoelige stoffen (zie vergunde situatie). Voor de opslag de niet inheert stoffen zal worden voldaan aan het Activiteitenbesluit en bijbehorende regeling.

4.1.3 Maatregelen gedurende transport, lossen, laden

Ten gevolge van het transport, laden en lossen van de aangevraagde (afval)stoffen die binnen de inrichting worden opgeslagen, kan stofvorming optreden. Om stofvorming door de genoemde activiteiten te beperken worden de volgende maatregelen getroffen.

- a) rijsnelheid van de voertuigen binnen de inrichting beperken
- b) de storthoogte tijden het laden en lossen van vrachten beperken
- c) het vegen c.q. bevochtigen van rijpaden
- d) staken van laad- en losactiviteiten bij overschrijding van de gestelde windsnelheid.

Door het beperken van de rijsnelheid op het terrein, wordt voorkomen dat stofdeeltjes op het terrein of het voertuig opdarren. De rijsnelheid op het terrein zal worden beperkt tot een maximum snelheid van 15 km/uur.

De inrichting is voor het merendeel voorzien van een vloeiendvrije verharding. Het terrein zal regelmatig worden besproeid bij stofvorming om te voorkomen dat stofdeeltjes gaan opdarren.

Tijdens het laden en lossen van (afval)stoffen wordt getracht de storthoogte te beperken tot minder dan één meter. Vrachtwagens worden met behulp van kraan of shovel geladen, tijdens het laden wordt de afstand tussen de bak van de shovel of kraan en de vrachtwagen zo gering mogelijk gehouden, zie figuur 1. Door deze maatregel wordt voorkomen dat de stuifgevoelige stoffen kunnen verwijzen tijdens het storten.

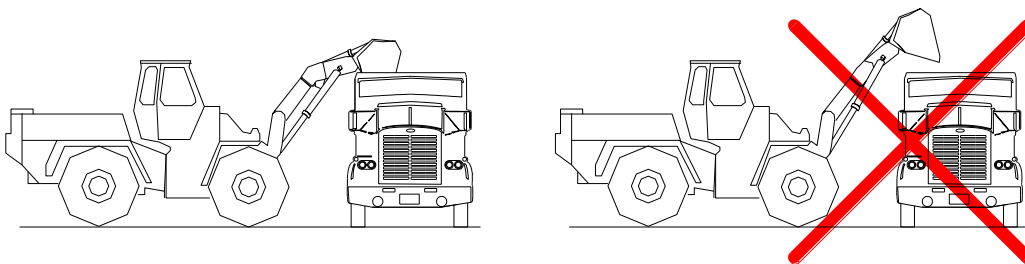


fig.1: weergave beperkte storthoogte.

De verharde terreindelen binnen de inrichting worden regelmatig geveegd om losse stofdeeltjes te verzamelen, zodat deze niet meer kunnen opwarrelen of verwaaien. Tevens kunnen, indien zeer droge weersomstandigheden heersen, zowel verharde als onverharde terreindelen worden bevochtigd. Door het bevochtigen hechten de stofdeeltjes aan elkaar, zodat deze niet meer kunnen verwaaien.

Indien door de meteorologische omstandigheden (windsnelheid), alsnog buiten de inrichting waarneembare visuele stofoverlast wordt veroorzaakt, zullen de werkzaamheden gestaakt worden. Concreet betekent dit dat bij de volgende situaties de werkzaamheden worden gestaakt:

* windsnelheid

- Klasse S1 : 8 m/s; windkracht 4; matige wind
- Klasse S2 : 8 m/s; windkracht 4; matige wind
- Klasse S3 : 14 m/s; windkracht 6; krachtige wind
- Klasse S4 : 20 m/s; windkracht 8; stormachtige wind
- Klasse S5 : 20 m/s; windkracht 8; stormachtige wind

*visueel waarneembare stofverspreiding buiten de inrichting.

4.1.4 Maatregelen gedurende de opslag

Door de opslagen van stuifgevoelige (afval)stoffen binnen de inrichting kan stofvorming optreden. Om stofvorming ten gevolge van de opslagen te beperken worden de volgende maatregelen getroffen bij stofvorming:

- a) plaatsen van windreductieschermen
- b) lengteas van de opslag oriënteren naar voornaamste windrichting
- c) nathouden stuifgevoelige, wel bevochtigbare opslagen

De terreindelen waar opslag plaats vindt, worden waar mogelijk voorzien van keerwanden. Deze keerwanden dienen niet enkele ter voorkoming van het in contact geraken van de diverse (afval)stoffen, maar hebben daarnaast ook een windreducerende werking. Door het plaatsen van de keerwanden wordt de grip van de wind op de opslagen beperkt, waardoor verwaaien van de stofdeeltjes wordt beperkt.

De inrichting wordt omgeven door hoge wanden. Door deze wanden wordt stofvorming en stofverspreiding tegen gegaan.

Door waar mogelijk de lengteas van de stuifgevoelige opslagen naar de voornaamste windrichting (westen) te oriënteren, wordt voorkomen dat een vortex achter de opslag ontstaat en deeltjes meegezogen worden. Doordat de wind zich zijdelings langs de opslag verplaatst is er minder kans op de vorming van een vortex.

4.1.5 Maatregelen gedurende het be-/verwerken van materialen

Ter plaatse van de inrichting worden diverse (afval)stoffen en producten, bewerkt of verwerkt. Tijdens het be-/verwerken van (stuifgevoelige) materialen binnen de onderhavige

inrichting middels verkleinen en mengen kunnen (fijn)stofemissies optreden binnen de inrichting. Tijdens het be-/verwerken van materialen worden de volgende maatregelen genomen:

- * plaatsen van extra afdichtingen c.q. afschermingen
- * stuifgevoelige materialen vóór, tijdens en na de be-/verwerking te bevochtigen. Het bevochtigen van de materialen mag het be- en/of verwerkingsproces niet op negatieve wijze beïnvloeden.

De eigen machines en apparaten worden zoveel mogelijk stofdicht uitgevoerd door het plaatsen van extra afdichtingen c.q. afschermingen, voor zover deze nog niet aanwezig zijn. Bij het inhuren van machines en apparaten wordt eveneens aandacht besteed aan het feit, dat deze zoveel mogelijk stofdicht zijn uitgevoerd. Het aanbrengen van deze extra afdichtingen op de installaties mogen het bewerkingsproces echter niet negatief beïnvloeden en mogen niet in strijd zijn met eventuele arbo-aspecten of hieraan gelieerd CE-keurmerk.

Door de stuif gevoelige materialen vóór, tijdens en na de be-/verwerking te bevochtigen wordt de vorming van stof terugdrongen. De stofdeeltjes kleven door het vocht aan elkaar en staan hierdoor neer. Het bevochtigen van de materialen mag het be- en/of verwerkingsproces niet op negatieve wijze beïnvloeden.

GELUID EN TRILLINGEN:

Geluid is een relevant milieuaspect en is aan de hand van een akoestisch onderzoek in kaart gebracht. In dit onderzoek is de nieuwe geluidssituatie gespecificeerd.

EXTERNE VEILIGHEID

Binnen de inrichting is –afgezien van sloop en bouwafval en hout - geen sprake van brandbare producten/afvalstoffen. Uitzonderd de opslag van gasolie in een dubbelwandige tank (5.000 Liter). Deze zal voldoen aan de eisen uit het activiteitenbesluit (hfst 3.4.9). Middels deze aanvraag wordt deze activiteit dan ook gemeld

Het risico van broei/brand wordt beperkt door de voorraden zeer klein te houden en de volgende brandveiligheidsvoorschriften in acht te houden:

1. nabije aanwezigheid van bluswatervoorzieningen,
2. in geval van broei, het materiaal uit elkaar trekken en afdekken.

De risico's voor de omgeving tengevolge van ongewone voorvallen binnen de inrichting (brand e.d.) zijn gelet op de aard en omvang van de bedrijfsactiviteiten niet of nauwelijks aanwezig.

Opslagen van stoffen zal indien nodig voldoen aan de vigerende wet- en regelgeving en richtlijnen, zoals het Activiteitenbesluit, PGS 15 en/of 30.

Op grond van de Arbeidsomstandighedenwet zijn bedrijven en instellingen verplicht een Risico-Inventarisatie en -Evaluatie (RI&E) uit te (laten) voeren. In artikel 5 van de Arbeidsomstandighedenwet staat dat elk bedrijf een arbeidsomstandighedenbeleid moet voeren dat is gebaseerd op een inventarisatie en evaluatie van alle gevaren die de arbeid

voor de veiligheid, de gezondheid en het welzijn van de medewerkers en derden met zich meebrengt. Hiernaast kan de RI&E input leveren voor het managementsysteem, waardoor voor het management inzichtelijk wordt welke risico's er binnen het bedrijf zijn en op welke wijze deze kunnen worden verkleind en/of tegen gegaan.

Beheersing van risico's op de werkplek is een onderwerp uit de Europese wetgeving op het gebied van veiligheid. Ieder bedrijf, ongeacht de grootte, moet kunnen aantonen, de specifieke risico's van het werk binnen de eigen organisatie te hebben geïnventariseerd en geëvalueerd. Verder moet het bedrijf aangeven passende maatregelen te hebben genomen ter bescherming van de werknemer, ter verhoging van de veiligheid tijdens het werk en ter voorkoming van bedrijfsongevallen. In Nederland bestaat sinds 1994 de plicht tot:

- a) Het uitvoeren van een zogenaamde Risico-inventarisatie en Evaluatie (kortweg RI&E genoemd).
- b) Het weergeven van de uitkomst daarvan in een opgesteld document.
- c) Het in de toekomst nog te nemen maatregelen in een Plan van Aanpak (PvA).
- d) Het vastleggen van de termijn waarbinnen deze maatregelen worden getroffen in datzelfde PvA.

Aannemersbedrijf Engel beschikt ook over een RI&E in dit document zijn alle Risico's die binnen het bedrijf plaatsvinden vast gelegd. Dit betekend dat dit document ook de "externe"veiligheid waarborgt. De inrichting valt niet onder het BRZO en/of de REVI.

ECOLOGIE

De bescherming van belangrijke natuurwaarden is geregeld in de Flora en Faunawet en de Natuurbeschermingswet (1998). De Natuurbeschermingswet beschermt bepaalde gebieden. De Flora- en Faunawet beoogt bepaalde diersoorten te beschermen. De bescherming van de natuur in Nederland vindt plaats door Europese en Nationale wetgeving. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen soortbescherming en gebiedsbescherming. Deze staan los van elkaar en hebben ieder hun eigen werking. Respectievelijk hebben de wetten betrekking op de bescherming van waardevolle gebieden en van waardevolle soorten. In het kader van de gebiedsbescherming zijn de Natuurbeschermingswet 1998 en de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) van belang. Op 1 oktober 2005 is de nieuwe Natuurbeschermingswet 1998 in werking getreden. In deze wet wordt uitgegaan van twee typen gebieden: Beschermde Natuurmonumenten; Natura 2000-gebieden. Deze laatste betreffen de Vogel- en Habitatrichtlijngebieden, althans op termijn. Vooralsnog vallen alleen de Vogelrichtlijngebieden hieronder, aangezien de Habitatrichtlijngebieden nog niet officieel zijn aangewezen. Voor Habitatrichtlijngebieden geldt nog steeds de rechtstreekse werking van de Habitatrichtlijn. Handelingen die de Natura 2000-gebieden schaden zijn verboden, tenzij de provincie een vergunning verleent. Als er activiteiten in of nabij Natura 2000-gebieden plaatsvinden, moet worden onderzocht of deze significante negatieve effecten op de kwalificerende waarden van de gebieden hebben. De nieuwe wet schrijft voor dat er voor elk Natura 2000- gebied een aanwijzingsbesluit moet worden opgesteld waarin heldere instandhoudingsdoelstellingen zijn vastgelegd. Op basis daarvan worden de komende jaren beheersplannen ontwikkeld. Totdat de nieuwe aanwijzingsbeschikkingen definitief zijn vastgesteld, gelden de vigerende kwalificerende waarden. Het plangebied zelf is niet aangewezen als Natura 2000-gebied.

