

Notitie

betreft: Palletbedrijf Derksen locatie Spijk; voortoets Natura 2000 overige effecten (anders dan stikstof)

datum: 15 april 2026

referentie: EBo/JHa/ /FA 17475-27-NO-001

1 Inleiding

In opdracht van Palletfabriek Derksen is een voortoets Natura 2000 uitgevoerd als gevolg van de bedrijfsactiviteiten van Houtcentrale Spijk aan de Spijksedijk 3-139 te Spijk.

Aanleiding voor het onderzoek zijn de wijzigingen die bij de Houtcentrale Spijk zijn c.q. worden doorgevoerd. Dat betreft hoofdzakelijk een verschuiving in soorten te verwerken afvalstromen, waarbij maximale doorvoercapaciteit en de maximale verwerkingscapaciteit voor het verkleinen en sorteren niet worden verhoogd.

In het kader van de Omgevingswet en het Besluit activiteiten leefomgeving (afdeling 11.1) dient middels een oriënterend onderzoek (voortoets) te worden nagegaan of (bedrijfs)activiteiten verslechterende of significant verstorende gevolgen voor een Natura 2000-gebied of een bijzonder nationaal natuurgebied kunnen hebben. Hierbij wordt opgemerkt dat met betrekking tot het aspect stikstof (vermesting en verzuring) reeds een separate rapportage (passende beoordeling) is opgesteld, namelijk:

- Rapport 'Palletfabriek R. Derksen B.V. - Passende beoordeling stikstofdepositie Houtcentrale Spijk', rapportnummer FA 17475-22-RA-003 d.d. 15 april 2026 door Peutz bv.

In voorliggende notitie wordt ingegaan op mogelijke overige effecten (anders dan vermesting en verzuring door stikstof).

2 Beschrijving en situering Houtcentrale Spijk

De bedrijfsactiviteiten van Houtcentrale Spijk betreffen hoofdzakelijk de op- en overslag en bewerking van afvalhout (o.a. houtpallets). Hiertoe beschikt Houtcentrale Spijk over diverse bedrijfshallen en een buitenterrein, zie figuur f 2.1 met de terreinindeling.



f 2.1 Terreinindeling

In hal 2 bevindt zich een elektrische verkleiningsinstallatie. Hal 3 bevat opslagbunkers en in hal 4 zijn twee robotlijnen opgesteld voor de productie van houten pallets. Ten behoeve van de op- en overslag beschikt Houtcentrale Spijk over een tweetal shovels, een rupskraan en een vijftal heftrucks (deels elektrisch). Daarnaast is sprake van transportbewegingen van en naar de inrichting (personenauto's en vrachtverkeer).

De activiteiten van Houtcentrale Spijk vinden met name in de dagperiode plaats (tussen 7.00uur en 19.00uur), maar ook in de avond- en nachtperiode kunnen – zeer beperkt – activiteiten plaatsvinden op het buitenterrein en in de bedrijfshallen.

Op het perceel aan de Spijksedijk 3-139 te Spijk vinden al meerdere decennia bedrijfsactiviteiten plaats. Tot en met eind jaren '90 was er op deze locatie een steenfabriek gevestigd. Daarna is het terrein in gebruik geweest door verschillende afvalverwerkingsbedrijven die hiervoor ook beschikten over de vereiste milieuvergunningen. Per 6 augustus 2012 is voor deze bedrijfslocatie ook een Natuurbeschermingswetvergunning (Provincie Gelderland, kenmerk: 2011-017932, zie bijlage 1) verleend, destijds aan de VAR. Daarnaast is een Besluit wijziging tenaamstelling Wnb afgegeven, d.d. 20 oktober 2020, waardoor de natuuvergunning nu op naam staat van Houtcentrale Spijk B.V.

De natuurvergunde situatie ziet toe op de volgende activiteiten met mogelijke effecten op nabijgelegen Natura 2000-gebied:

- thermolyse om onder hoge temperatuur afval te bewerken ten bate van hergebruik
- afvalverwerking, aan- en afvoer materialen met vrachtwagens, op- en overslag materialen met werktuigen;
- puinbreekinstallatie.

De effecten van deze activiteiten zijn destijds beoordeeld bij het verlenen van de natuurvergunning. Hierbij wordt opgemerkt dat de thermolyse en de puinbreekinstallatie door Houtcentrale Spijk niet zijn gerealiseerd. Relevant zijn derhalve overwegend de activiteiten in het kader van afvalverwerking, zowel op het buitenterrein als in de bedrijfshallen. Dit betreft onder meer aan- en afvoer van materialen met vrachtwagens, op- en overslag van materialen met werktuigen, verwerking en productie in de hallen.

2.1 Natuurgebieden in de omgeving

In de omgeving van de Houtcentrale Spijk te Spijk bevinden zich enkele Natura 2000-gebieden. Het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige Natura 2000-gebied betreft "Rijntakken" op ca. 100 m ten zuiden van Houtcentrale Spijk. Daarnaast bevindt het meest dichtstbijzijnde Duitse Natura 2000-gebied "Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'" zich op ca. 550 m ten zuiden van Houtcentrale Spijk. Figuur f 2.2 toont de ligging van Houtcentrale Spijk ten opzichte van nabijgelegen Natura 2000-gebieden.

f 2.2 Ligging Houtcentrale Spijk ten opzichte van nabijgelegen Natura 2000-gebieden



Activiteiten die plaatsvinden nabij een Natura 2000-gebied kunnen invloed hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van het betreffende gebied (externe werking). Er moet daarom beoordeeld worden of, als gevolg van deze activiteiten, significante (negatieve) effecten uitgesloten kunnen worden. Voor deze beoordeling kan gebruik worden gemaakt

van de effectenindicator van Alterra¹, alsmede de informatie in het Beheerplan Rijntakken² en de Natuurdoelanalyse Rijntakken³.

3 Effectenindicator

In de effectenindicator en het Beheerplan Rijntakken worden in totaal ongeveer twintig potentiële storingsfactoren (drukfactoren) onderscheiden, waaronder oppervlakteverlies, verzuring door stikstof uit de lucht, verstoring door geluid en optische verstoring.

Een aantal storingsfactoren (drukfactoren) kan op voorhand worden uitgesloten, aangezien Houtcentrale Spijk buiten de begrenzing van het Natura 2000-gebied is gelegen. Dit betreffen bijvoorbeeld de storingsfactoren 'Oppervlakteverlies', 'Versnippering', 'Optische verstoring' en 'Verstoring door mechanische effecten'.

Gezien de afstand van Houtcentrale Spijk tot het Natura 2000-gebied Rijntakken van minder dan 500 meter wordt ingeschat dat er wel sprake zou kunnen zijn van de volgende storingsfactoren vanwege 'externe werking':

- Verzuring/vermesting door stikstof uit de lucht
- Verontreiniging
- Verstoring door geluid
- Verstoring door licht
- Verstoring door trilling

In het navolgende hoofdstuk wordt beoordeeld in hoeverre de bovengenoemde storingsfactoren als gevolg van de activiteiten bij Houtcentrale Spijk van invloed kunnen zijn op de instandhoudingsdoelstellingen van habitattypen, -soorten en vogelsoorten.

4 Beoordeling storingsfactoren

4.1 Verzuring / vermesting (stikstofdepositie)

Kenmerk

Verzuring van bodem of water is een gevolg van de uitstoot (emissie) van stikstof (stikstofoxide, ammoniak). Deze verzurende stoffen komen via lucht of water in de grond terecht en leiden aldus tot het zuurder worden van het biotische milieu. De belangrijkste bronnen van verzurende stoffen zijn de landbouw, het verkeer en de industrie.

Vermesting is de 'verrijking' van ecosystemen met name stikstof en fosfaat. Het kan gaan om aanvoer door de lucht (droge en natte neerslag van ammoniak en stikstofoxiden) of nitraat- en fosfaataanvoer door het oppervlaktewater.

Relevantie

Uit het Beheerplan Rijntakken volgt dat diverse habitattypen, -soorten en vogelsoorten gevoelig tot zeer gevoelig zijn voor stikstofdepositie. Negatieve effecten op de

¹ Effectenindicator Natura 2000-gebieden, Alterra-rapport 1375 uit 2005

² Beheerplan Natura 2000 Rijntakken (038), provincie Gelderland, december 2018

³ Natuurdoelanalyse Rijntakken (38), Eindconcept, Provincie Gelderland, 26 mei 2023

instandhoudingsdoelstellingen van habitattypen en -soorten in de Rijntakken kunnen niet op voorhand worden uitgesloten.

Inzake stikstofdepositie is derhalve een passende beoordeling uitgevoerd (FA 17475-22-RA-003 d.d. 15 april 2026). Uit deze rapportage volgt dat significante negatieve effecten voor instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden in de omgeving van Houtcentrale Spijk kunnen worden uitgesloten als gevolg van intern salderen met de referentiesituatie.

4.2 Verontreiniging

Kenmerk

Er is sprake van verontreiniging als er verhoogde concentraties van stoffen in een gebied voorkomen, welke stoffen onder natuurlijke omstandigheden niet of in zeer lage concentraties aanwezig zijn. Bij verontreiniging is sprake van een zeer brede groep van ecosysteem/gebiedsvreemde stoffen: organische verbindingen, zware metalen, schadelijke stoffen die ontstaan door verbranding of productieprocessen, straling (radioactief en niet radioactief), geneesmiddelen, endocrien werkende stoffen etc. Deze stoffen werken in op de bodem, grondwater, lucht.

Relevantie

Uit het Beheerplan Rijntakken volgt dat diverse habitattypen, -soorten en vogelsoorten gevoelig tot zeer gevoelig zijn voor verontreiniging. Bij Houtcentrale Spijk vindt echter geen emissie plaats van (sterk) verontreinigende componenten die onder natuurlijke omstandigheden niet of in zeer lage concentraties aanwezig zijn. Als gevolg van de voorgenomen wijzigingen van de bedrijfssituatie (zie hoofdstuk 1) zal ook geen sprake zijn van verontreiniging.

De beoogde bedrijfssituatie zal wat betreft verontreiniging derhalve geen negatief effect hebben op instandhoudingsdoelstellingen van habitattypen en -soorten in de Rijntakken en verder weg gelegen Natura 2000-gebieden.

4.3 Verstoring door geluid

Kenmerk

Verstoring door onnatuurlijke geluidsbronnen; permanent zoals geluid wegverkeer dan wel tijdelijk zoals geluidsbelasting bij evenementen. Geluid is een hoorbare trilling, gekenmerkt door geluidsdruk en frequentie.

Relevantie

Uit het Beheerplan Rijntakken volgt dat diverse habitattypen, -soorten en vogelsoorten gevoelig tot zeer gevoelig zijn voor verstoring door geluid. Dit kan eventueel relevant zijn bij activiteiten op het buitenterrein van Houtcentrale Spijk en vanwege transportbewegingen van en naar de inrichting.

De beoogde bedrijfssituatie vindt plaats binnen een reeds bestaande inrichting waar in de huidige situatie al enige mate van verstoring door geluid aanwezig kan zijn. Als gevolg van

de voorgenomen wijzigingen van de bedrijfssituatie bij houtcentrale Spijk (zie hoofdstuk 1) zal geen sprake zijn van extra geluidhinder. Bovendien vinden de activiteiten plaats binnen een grotere industriële omgeving waar in de huidige situatie mogelijk al enige mate van verstoring door andere bedrijven aanwezig kan zijn. Ook kan worden geconstateerd dat vanwege de afschermdende werking van bestaande bedrijfshallen alsmede de verhoogd gelegen Spijksedijk (en daarmee samenhangende afschermdende werking), naar verwachting ook geen sprake zal zijn van verstoring door geluid vanwege Houtcentrale Spijk. Dit is overigens ook reeds geconcludeerd en beschreven in de Natuurbeschermingswetvergunning van 2012.

De beoogde bedrijfssituatie zal mede gezien de reeds aanwezige versturende elementen in de omgeving wat betreft verstoring door geluid derhalve geen negatief effect hebben op instandhoudingsdoelstellingen van habitatsoorten in de Rijntakken en verderop gelegen Natura 2000-gebieden.

4.4 Verstoring door licht

Kenmerk

Verstoring door kunstmatige lichtbronnen, zoals licht uit woonwijken en industrieterreinen, glastuinbouw etc.

Relevantie

Uit het Beheerplan Rijntakken volgt dat diverse habitattypen, -soorten en vogelsoorten gevoelig tot zeer gevoelig zijn voor verstoring door licht. Dit kan eventueel relevant zijn bij activiteiten op het buitenterrein van Houtcentrale Spijk in de avond- en nachtperiode.

De beoogde bedrijfssituatie vindt plaats binnen een reeds bestaande inrichting waar in de huidige situatie al enige mate van verstoring door licht aanwezig kan zijn. Als gevolg van de voorgenomen wijzigingen van de bedrijfssituatie (zie hoofdstuk 1) zal geen sprake zijn van extra lichthinder. Bovendien vinden de activiteiten plaats binnen een grotere industriële omgeving waar in de huidige situatie mogelijk al enige mate van verstoring door andere bedrijven aanwezig kan zijn. Ook kan worden geconstateerd dat vanwege de afstand van het buitenterrein tot de rand van het natuurgebied (ca. 200 meter), de afschermdende werking van bestaande bedrijfshallen alsmede de verhoogd gelegen Spijksedijk (en daarmee samenhangende afschermdende werking), naar verwachting ook geen sprake zal zijn van verstoring door licht vanwege Houtcentrale Spijk. Dit is overigens ook reeds geconcludeerd en beschreven in de Natuurbeschermingswetvergunning van 2012.

De beoogde bedrijfssituatie zal wat betreft verstoring door licht derhalve geen negatief effect hebben op instandhoudingsdoelstellingen van habitatsoorten in de Rijntakken en verderop gelegen Natura 2000-gebieden.

4.5 Verstoring door trilling

Kenmerk

Er is sprake van trillingen in bodem en water als dergelijke trillingen door menselijke activiteiten veroorzaakt worden, zoals bij boren, heien, draaien van rotorbladen etc.

Relevantie

Uit het Beheerplan Rijntakken volgt dat diverse habitattypen, -soorten en vogelsoorten gevoelig tot zeer gevoelig zijn voor verstoring door trillingen.

De beoogde bedrijfssituatie vindt plaats binnen een reeds bestaande inrichting waar in de huidige situatie al enige mate van verstoring door trillingen aanwezig kan zijn als gevolg van (vracht)verkeer. Als gevolg van de voorgenomen wijzigingen van de bedrijfssituatie (zie hoofdstuk 1) zal geen sprake zijn van extra trillingen. Bovendien vinden de activiteiten plaats binnen een grotere industriële omgeving waar in de huidige situatie mogelijk al enige mate van verstoring door andere bedrijven aanwezig kan zijn.

De beoogde bedrijfssituatie van Houtcentrale Spijk zal wat betreft verstoring door trillingen derhalve geen negatief effect hebben op instandhoudingsdoelstellingen van habitattypen en -soorten in de Rijntakken en verderop gelegen Natura 2000-gebieden.

5 Conclusie

Houtcentrale Spijk heeft door de locatie en de aard van de ingreep voor wat betreft relevante storingsfactoren (anders dan stikstof) geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van de Rijntakken en verderop gelegen Natura 2000-gebieden.

Deze notitie bevat **7** pagina's

