

“Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen”

Naar aanleiding van de ingekomen zienswijzen is een nadere onderbouwing toegevoegd waaruit blijkt dat negatieve effecten naar aanleiding van het beoogd initiatief, te weten de exploitatie van een boomkwekerij, zijn uitgesloten. Hierbij is gebruik gemaakt van de effectenindicator van het ministerie van EZ en het concept beheerplan van de Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen van de provincie Noord-Brabant (26-09-2013).

Uit de effectenindicator (zie figuur 1), uitgevoerd op het gebied 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' en voor de activiteit 'Grondgebonden landbouw', blijkt voor welke storingsfactoren de aanwezige soorten/habitat gevoelig kunnen zijn.



Figuur 1: Effectenindicator

Storingsfactor	Relevantie
Oppervlakteverlies	Nee
Versnippering	Nee
Verzuring	Ja
Vermesting	Ja
Verzoeting	Nee
Verziltig	Nee
Verontreiniging	Ja
Verdroging	Ja
Vernatting	Nee
Verandering stroomsnelheid	Nee
Verandering overstromingsfrequentie	Nee
Verandering dynamiek substraat	Nee
Geluid	Ja
Licht	Nee
Trillingen	Nee
Optische verstoring	Ja
Mechanische effecten	Ja
Verandering populatiedynamiek	Nee
Verandering soortensamenstelling	Ja

Figuur 2: Tabel 3 beheerplan Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Ook uit tabel 3 van het beheerplan blijkt dat de Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen mogelijk gevoelig zijn voor een aantal storingsfactoren, zie figuur 2.

In onderhavige onderbouwing wordt getoetst of het initiatief aan de Hooghoutseweg 12 te Biezenmortel significant negatieve effecten op de Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen heeft.

Vooropgesteld kan worden dat de Loonse en Drunense Duinen op een afstand zijn gelegen van tenminste 1,8 kilometer. De Leemkuilen zijn gelegen op een afstand van 500 meter van de Hooghoutseweg 12 te Biezenmortel.

Oppervlakteverlies

Hiervan is sprake bij een afname van het beschikbaar oppervlak van het leefgebied van soorten en/of habitattypen. De boomkwekerij is gelegen op tenminste 500 meter van de rand van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Loonse en Drunense Duinen en Leemkuilen.

Doordat de boomkwekerij buiten het gebied is gelegen blijft de oppervlakte van het gebied gelijk en vindt er geen verslechtering plaats. Bovendien is in het beheerplan aangegeven dat oppervlakteverlies niet relevant is bij Natura 2000-gebied Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen.

Versnippering

Van versnippering is sprake bij het uiteenvallen van het leefgebied van soorten. Er vindt geen versnippering plaats doordat de locatie buiten het Natura 2000-gebied is gelegen.

De oppervlakte en verdeling van het gebied blijft gelijk waardoor er géén verslechtering plaatsvindt. Bovendien is in het beheerplan aangegeven dat versnippering niet relevant is bij Natura 2000-gebied Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen.

Verzuring

Verzuring van bodem of water is een gevolg van de uitstoot (emissie) van vervuilende gassen. De uitstoot bevat onder andere zwaveldioxide (SO₂), stikstofdioxide (NO_x), ammoniak (NH₃) en vluchtige organische stoffen (VOS). Deze verzurende stoffen komen via lucht of water in de grond terecht en leiden aldus tot het zuurder worden van het biotische milieu.

Er is geen sprake van ammoniakuitstoot vanuit de boomkwekerij, doordat er ter plaatse geen vee wordt gehouden of mest opgeslagen wordt. Er wordt enkel in zeer beperkte mate (kunst)mest gebruikt in de hoeveelheid die de planten feitelijk behoeven. De dosering vindt plantspecifiek plaats en onder Milieukeur-voorschriften. Bij het gebruik van (kunst)mest worden de bepalingen zoals gesteld in de Meststoffenwet, Wet Bodembescherming en het Activiteitenbesluit Milieubeheer in acht genomen. Hierdoor komen er geen overbodige meststoffen in het milieu terecht. Tevens zijn er ter plaatse reeds landbouwgronden aanwezig waarop (kunst)mest uitgereden mag worden, dit bestaand gebruik wordt enkel voortgezet in mindere mate. Ook van de emissie van zwavel- en stikstofdioxide is nauwelijks sprake, daar er maar in zeer beperkte mate brandstoffen verbrand worden (af- en aanvoer vrachtwagens, eigen materieel). De zwavel- en stikstofdioxide afkomstig van deze vervoersbewegingen is verwaarloosbaar vergeleken met onder andere het verkeer en vervoer op bijvoorbeeld de N65, waarbij meer dan 25.000 voertuigbewegingen/etmaal plaatsvinden. Zoals uit de ruimtelijke onderbouwing blijkt betreffen het aantal vervoersbewegingen aan de Hooghoutseweg 12 als gevolg van het beoogd initiatief slechts 21 per dag.

Voor het overige vinden er geen activiteiten plaats met de uitstoot van vervuilde gassen.

Er vindt dus geen verslechtering plaats van verzuring op de voor verzuring gevoelige habitattypen.

Vermesting

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 stikstofdioxiden) of nitraat- en fosfaataanvoer door het oppervlaktewater.

Zoals blijkt uit voorgenoemd aspect verzuring, is er nauwelijks sprake van de uitstoot van stikstof en fosfaat, waardoor vermisting ter plaatse van het Natura 2000-gebied niet van toepassing is. De gronden zijn reeds bestemd voor agrarisch gebruik en derhalve wordt het bestaand gebruik, de bemesting van de gronden, voortgezet. Door de containervelden is de kans op vermisting alleen maar kleiner geworden. Tevens worden er geen dieren gehouden of mest in de buitenlucht opgeslagen, welke bij agrarische bedrijven normaliter zorgt voor een uitstoot van ammoniak/stikstof.

Wel worden de planten in beperkte mate gevoed met meststoffen, zoals kunstmest. De (kunst)mest wordt zeer nauwkeurig toegediend op basis van de feitelijke behoefte van de plant, waardoor de plant zo goed als alle meststoffen opneemt en er géén meststoffen verloren gaan (zeker gezien de locatie voorzien wordt van containervelden). Hetgeen dat niet wordt opgenomen komt in het gesloten watersysteem van het bedrijf terecht.

Negatieve effecten als gevolg van mogelijke vermesting zijn derhalve uitgesloten.

Verontreiniging

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.

Er is geen sprake van verontreiniging ter plaatse van de Natura 2000-gebieden welke afkomstig is vanaf onderhavig bedrijf. Er worden niet tot nauwelijks verontreinigde stoffen uitgestoten welke in het ecosysteem van het Natura 2000-gebied kunnen komen. Verontreiniging afkomstig van onderhavig bedrijf zou enkel het gevolg kunnen zijn van uitlaatgassen van een klein aantal verbrandingsmotoren en het gebruik gewasbeschermingsmiddelen. Binnen het vigerende bestemmingsplan is het reeds mogelijk om deze stoffen uit te stoten, daar dit onder normaal agrarisch gebruik valt. Derhalve wordt het bestaand gebruik ter plaatse van de aanwezige gronden enkel voortgezet. Middels de containervelden wordt de kans op verontreiniging zelfs verkleind. De stoffen afkomstig van het beperkt aantal verbrandingsmotoren, welke slechts een paar uur per week in gebruik zijn, dragen niet significant bij aan de totaliteit van de mogelijke verontreiniging in de omgeving van het bedrijf. Het feit dat in de nabijheid van het Natura 2000-gebied reeds infrastructuur aanwezig is, zoals de N65 waarbij duizenden voertuigenbewegingen per etmaal plaatsvinden, maakt de bijdrage van onderhavig bedrijf niet significant. Zoals blijkt uit de verkeerstellingen en het akoestisch onderzoek die zijn uitgevoerd bij vaststelling van het bestemmingsplan Buitengebied 2009, passeren er op de N65, welke op grenst aan de Leemkuilen, meer dan 25.000 voertuigen per etmaal. De uitstoot van zwavel- en stikstofdioxide en fijnstof is hier dermate laag, dat de zeer beperkte uitstoot van stoffen afkomstig van de Hooghoutseweg 12 geen significante bijdrage levert aan de verontreiniging op het Natura 2000-gebied de Loonse en Drunense Duinen en Leemkuilen. Ook zijn de machines op het bedrijf voorzien van moderne motoren welke een uitstoot van dergelijke stoffen tot het minimum beperkt. Ook het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en overige stoffen vindt slechts in zeer beperkte mate plaats en wordt nauwkeurig per plant toegediend. Hierdoor neemt de plant de volledige toegediende hoeveelheid op en gaat er nauwelijks iets verloren. Door het gesloten watersysteem gaan er geen schadelijke stoffen verloren. De boomkwekerij aan de Hooghoutseweg 12 is dan ook milieukeur gecertificeerd, wat onder andere inhoudt dat omtrent bemesting, gewasbescherming, water, teeltvrije zone, afval, verpakkingen, klimaat en werkomstandigheden extra maatregelen zijn getroffen. Bij milieukeur zijn alleen gewasbeschermingsmiddelen toegestaan die het milieu zo min mogelijk belasten en wordt het gebruik van biologische bestrijding gestimuleerd. Ook zijn er eisen voor het beperkt gebruik van meststoffen en wordt de toepassing van organische meststoffen bevorderd. Hierdoor wordt een milieuvriendelijke bedrijfsvoering gerealiseerd en heeft deze geen negatieve effecten op de milieukwaliteit van de omgeving en de Natura 2000-gebieden.

Binnen de inrichting vindt opslag plaats van kleine gebruikshoeveelheden gevaarlijke stoffen, zoals gewasbeschermingsmiddelen, olie en diesel. Voor de opslag en gebruik hiervan zijn voorschriften opgesteld (algemene voorschriften) in het kader van het Activiteitenbesluit. Met het naleven van deze voorschriften worden risico's voor verontreiniging van bodem, grondwater, lucht voorkomen.

dan wel beperkt tot een wettelijk minimum (kwaliteitsnormen). Hierbij worden diverse bodembeschermende maatregelen toegepast, zoals vloeistofkerende vloeren in de loods, lekbakken bij de opslagplaatsen van vloeistoffen en overal is absorptiemateriaal aanwezig.

Negatieve effecten als gevolg van eventuele verontreiniging afkomstig van onderhavig bedrijf zijn derhalve uitgesloten.

Verdroging

Verdroging uit zich in lagere grondwaterstanden en/of afnemende kwel. De actuele grondwaterstand is zo lager dan de gewenste/benodigde grondwaterstand.

Op het bedrijf is geen grondwaterbron aanwezig, waardoor er geen grondwater wordt onttrokken en dan ook geen invloed op de grondwaterstand wordt uitgeoefend. Er wordt gebruik gemaakt van een gesloten water- en beregeningssysteem waarbij het hemelwater wordt opgevangen en wordt vervoerd naar het waterbassin. Het nieuw aan te leggen waterbassin heeft een inhoud van circa 2,5 keer zo groot dan de minimale eis vanuit het waterschap De Dommel. Het Milieukeur-certificaat stimuleert een extra waterberging voor een duurzame bedrijfsvoering, doordat meer water kan worden hergebruikt. Door het opstellen van een waterplan wordt het watergebruik gereguleerd. Door het realiseren van een tweetal retentievoorzieningen, een retentievijver ten westen van de woning en een retentiesloot ten oosten van het bedrijf, wordt ervoor gezorgd dat de hoeveelheid vrijgekomen hemelwater ter plaatse van de nieuwe verharding wordt opgevangen, vastgehouden en geïnfiltreerd wordt in de ter plaatse aanwezige gronden. De hydrologisch neutrale ontwikkeling is tevens bevestigd door waterschap De Dommel.

Negatieve effecten ten aanzien van verdroging zijn dan ook uit te sluiten.

Verstoring door geluid

Verstoring door onnatuurlijke geluidsbronnen kan zijn door bijvoorbeeld permanente wegverkeer dan wel tijdelijk bij bijvoorbeeld evenementen. Geluid is een hoorbare trilling, gekenmerkt door geluidsdruk en frequentie.

Vooropgesteld dient te worden dat er ter plaatse van het Natura 2000-gebied 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen, voor zover bekend, geen geluidsgevoelige habitat of soorten aanwezig zijn, zoals blijkt uit de effectenindicator. Significante negatieve effecten n.a.v. eventuele verstoring door geluid zijn dan ook op voorhand uit te sluiten. Ongeacht dit gegeven kan gesteld worden dat er voldoende rekening gehouden is met de geluidsuitstraling van het bedrijf.

Op het bedrijf is er sprake van activiteiten die een geluidsuitstraling hebben naar de omgeving. De geluidsuitstraling vanuit het bedrijf wordt beperkt door zo veel mogelijk activiteiten in pandig uit te voeren. De geluidsuitstraling vanuit het bedrijf is beperkt tot een paar honderd meter buiten de inrichting. Het Natura 2000-gebied is gelegen op 500 meter van het bedrijf, waardoor het geluid afkomstig van de bedrijfsactiviteiten aan de Hooghoutseweg 12 te Biezenmortel niet tot nauwelijks waarneembaar is. Ter plaatse van het Natura-2000 gebied overheerst het geluid afkomstig van het woon- en leefgeluid en infrastructuur, van onder andere de aangrenzende N65 waarover meer dan 25.000 verkeersbewegingen per etmaal plaatsvinden. De vervoersbewegingen van het bedrijf beperken zich tot circa 60 per week, zoals blijkt uit de toelichting van het bestemmingsplan. Het geluid afkomstig van het bedrijf is ter plaatse van het Natura 2000 gebied zeker niet meer als zodanig herkenbaar als geluid dat van de inrichting afkomstig is. Ook zijn in de directe omgeving van het bedrijf (het gebied tussen het bedrijf en het beschermd gebied) verschillende landschapselementen aanwezig die zorgen voor een afscherming van het geluid afkomstig van het bedrijf, zoals overige gebouwen en houtwallen.

Opgemerkt wordt dat het bedrijf in het kader van het Activiteitenbesluit een geluidplafond heeft waarmee het bedrijf niet onnodig veel geluid kan produceren. Uit onderzoeken bij vergelijkbare bedrijven in een vergelijkbare omgeving blijkt dat kan worden voldaan aan de geluidsnormen die in het Activiteitenbesluit worden gesteld. Hierbij komt dat er bij boomkwekerijen relatief weinig relevante geluidsbronnen aanwezig zijn, daar geen ventilatoren worden gebruikt en relatief weinig verkeer- en vervoersbewegingen nodig zijn.

Het geluid van de inrichting heeft derhalve geen significante gevolgen voor de Natura 2000-gebieden.

Optische verstoring

Optische verstoring betreft verstoring door de aanwezigheid en/of beweging van mensen dan wel voorwerpen die niet thuishoren in het natuurlijke systeem. Effecten treden vaak samen op met verstoring door o.a. geluid of licht.

Zoals uit de effectenindicator blijkt zijn er geen geluid- of lichtgevoelige habitats/soorten aanwezig ter plaatse van de Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen, dan wel niet van toepassing zijn. Voor het overige zijn er geen effecten die kunnen leiden tot optische verstoring, omdat het bedrijf buiten het gebied is gelegen (de activiteiten op het bedrijf leiden niet tot aanwezigheid/bewegingen in het gebied zelf) en er diverse landschappelijke elementen het zicht vanaf het gebied naar het bedrijf beperken (houtwallen, overige bebouwing). Bovendien wordt het bedrijf landschappelijk ingepast conform het landschappelijk inpassingsplan, welke wordt gewaarborgd door de verbeelding en regels van het bestemmingsplan en een anterieure overeenkomst. Van optische verstoring door licht is door de gewenste bedrijfsopzet geen sprake, aangezien er geen kassen zullen/mogen worden opgericht.

Negatieve effecten als gevolg van optische verstoring is daarom ook uit te sluiten.

Verstoring door mechanische effecten

Onder mechanische effecten vallen verstoring door betreding, golfslag, luchtwervelingen etc. die optreden ten gevolge van menselijke activiteiten. De oorzaken en gevolgen zijn bij deze storende factor zeer divers.

Vanuit de boomkwekerij worden geen mechanische handelingen uitgevoerd die deze effecten veroorzaken en daardoor invloed hebben op de habitats/soorten binnen het Natura 2000-gebied. Er wordt enkel in beperkte mate gebruik gemaakt van werktuigen/machines binnen de inrichting ten behoeve van de boomkwekerij, zoals het gebruik van een tractor of sorteerband. Het rijden met een tractor en de af- en aanvoer van vrachtwagens vindt hooguit een paar uur per dag plaats, waarbij tevens met zeer lage snelheid gereden wordt. De overige activiteiten vinden voornamelijk inpandig plaats, namelijk in de nieuw te bouwen loods. Hierdoor wordt er, zeker gezien de afstand van minimaal 500 meter, geen hinder ondervonden ter plaatse van het Natura 2000-gebied.

Significant nadelige effecten door mechanische effecten zijn derhalve uitgesloten.

Bewuste verandering soortensamenstelling

Er is sprake van bewust ingrijpen in de natuur door herintroductie van soorten, introductie van exoten, uitzetten van vis, inzaaien van genetisch gemodificeerde organismen etc.

Bij de uitbreiding van de boomkwekerij wordt niet ingegrepen in het Natura 2000-gebied en worden ook geen nieuwe soorten geïntroduceerd. De soortensamenstelling blijft hierdoor onveranderd.

Gezien bovenstaand zijn negatieve effecten met betrekking tot de bewuste verandering van de soortensamenstelling uitgesloten.

Conclusie

Zoals uit onderhavige onderbouwing blijkt zijn negatieve effecten op het Natura 2000-gebied de Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen als gevolg van onderhavig plan uitgesloten.