

VERZONDEN 26 FEB. 2018

op de op 15 september 2017 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Landgoed Wellenseind, Wellenseind 12, 5094 EG te Lage Mierde, voor het uitvoeren van een leefgebiedensubsidieproject op landgoed Wellenseind, in de gemeente Reusel-De Mierden.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING.....	3
1 Onderwerp.....	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN.....	4
1 Aanvraag.....	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit.....	4
6 Overige regelgeving	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	5
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	5
2 Aangevraagde activiteiten	6
3 Mogelijke effecten van het project.....	6
3.1 Oppervlakteverlies en versnippering.....	6
3.2 Vermesting en verzuring	7
3.3 Verdroging, vernatting, verandering stroomsnelheid, verandering overstromingsfrequentie, verandering dynamiek substraat en verontreiniging.....	7
3.4 Verstoring door geluid, licht, trilling en mechanische effecten en optische verstoring	7
3.5 Conclusie	8
Bijlage 1: uitvoeringskaart werkzaamheden	9
Bijlage 2: AERIUS-berekening aanlegfase (kenmerk RhGvQyKCe4F9).....	10
Kennisgeving Wet natuurbescherming	11

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 15 september 2017 van landgoed Wellenseind een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitvoeren van een leefgebiedensubsidieproject op Landgoed Wellenseind, in de gemeente Reusel-De Mierden.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Landgoed Wellenseind, Wellenseind 12, 5094 EG te Lage Mierde, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor het uitvoeren van een leefgebiedensubsidieproject op landgoed Wellenseind, in de gemeente Reusel-De Mierden, kadastraal bekend gemeente Hooge en Lage Mierde, sectie A, nummers 791, 794 en 498, gelegen in het Natura 2000-gebied 'Kempenland-West';
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteiten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. dat deze vergunning geldt tot en met 31 december 2018.

Bijlage 1: uitvoeringskaart werkzaamheden

Bijlage 2: AERIUS-berekening aanlegfase (kenmerk: RhGvQyKCe4F9)

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



De heer J.A.J. Lenssen,
Directeur Omgevingsdienst Brabant Noord

's-Hertogenbosch, 26 februari 2018

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 15 september 2017 hebben wij van Landgoed Wellenseind, Wellenseind 12, 5094 EG te Lage Mierde, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 10, 16 en 17 november 2017 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/055024.

2 Bevoegd gezag

Omdat het project gerealiseerd wordt, onderscheidenlijk verricht wordt in de provincie Noord-Brabant, zijn wij op grond van artikel 1.3 van de Wnb bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb (www.brabant.nl).

4 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 28 december 2017. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 29 december 2017 tot en met 8 februari 2018, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Wnb en bijbehorende regelgeving zoals de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan daarom aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State¹ blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een veehouderij die stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Behoudens ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, project waar op basis van artikel 2.9, vierde lid, van de Wnb, of artikel 2.12, eerste lid, van het Besluit natuurbescherming (hierna: Bnb), het artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb niet van toepassing is dan wel er sprake is van bestaand gebruik als bedoeld in artikel 2.9, tweede lid, van de Wnb, is bij het oprichten, uitbreiden of wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Wet natuurbeschermingsvergunning noodzakelijk.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag wordt op grond van artikel 2.8, negende lid, van de Wnb rekening gehouden met de gevolgen die het aangevraagde project, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

In artikel 5.4 van de Wnb zijn gronden opgenomen op grond waarvan een vergunning kan worden ingetrokken of gewijzigd. De vergunning kan in elk geval worden ingetrokken indien blijkt dat de vergunninghouder zich niet houdt aan de vergunning.

Programmatische aanpak stikstof

Op 1 juli 2015 is de Programmatische aanpak stikstof (hierna: de PAS) opgenomen in de regelgeving en daarmee is de beoordeling van stikstof gewijzigd. In de Regeling natuurbescherming (hierna: Rnb) is ondermeer aangegeven welke activiteiten in de PAS zijn opgenomen als bestaande activiteit (artikel 2.4, vijfde lid, van de Rnb). Vanaf deze bestaande activiteit is bij verdere uitbreiding noodzakelijk dat vooraf wordt gezien of ontwikkelingsruimte kan worden toegedeeld.

Voor de vaststelling of een project of een andere handeling wat betreft stikstofdepositie een verslechterend of verstorend effect kan hebben wordt deze berekend met gebruikmaking van AERIUS Calculator (verder AERIUS) versie 2016L².

¹ O.a. uitspraak van 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1/R2 en uitspraak van 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/R2.

² Opgenomen in artikel 1.1 en 2.1 van de Regeling natuurbescherming

Referentiedatum

Ten aanzien van andere effecten dan als gevolg van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden, buitenlandse Natura 2000-gebieden en Natura 2000-gebieden niet opgenomen in de PAS wordt op basis van de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum betrokken.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum³.

2 Aangevraagde activiteiten

De werkzaamheden op het landgoed bestaan uit:

- het verwijderen van bos en opkomende opslag, het klepelen van kleine stobben en het chopperen van de kapvlakte ten behoeve van heideontwikkeling,
- het kappen van populierenbestanden en frezen van de stobben, het verwijderen van opslag, het verondiepen en dempen van drainerende sloten, het herprofiëren en meer 'bol' leggen van het bestaande hooiland, het opbrengen van maaisel van doelsoorten en het maaïen en afvoeren van maaisel ten behoeve van hooilandontwikkeling,
- de aanleg van een poel;
- het herstel van een poel.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Gezien de ligging van het landgoed in Natura 2000-gebied 'Kempenland-West, zijn op dit gebied effecten te verwachten van verstoring door oppervlakteverlies, versnippering, vermesting, verzuring, verdroging, vernatting, verandering stroomsnelheid, verandering overstromingsfrequentie, verandering dynamiek substraat, verontreiniging, verstoring door geluid, verstoring door licht, verstoring door trilling, optische verstoring en verstoring door mechanische effecten. In de aanvraag wordt ten aanzien van deze aspecten een nadere onderbouwing gegeven.

3.1 Oppervlakteverlies en versnippering

De locaties waar de werkzaamheden zijn gepland, zijn niet als habitatype aangewezen en de werkzaamheden leiden ook niet tot een afname of uiteenvallen van het beschikbaar oppervlak voor habitattypen en/of het leefgebied van soorten. Het verwijderen van bos ten behoeve van hooiland en heideontwikkeling heeft een positief effect op de nabijgelegen percelen met het habitatype 'vochtige alluviale bossen'. Door de ontwikkeling van droge heide op het landduin zal hier meer inzijging van neerslag kunnen plaatsvinden dat via ondiepe grondwaterstromingen ten goede komt aan de lager gelegen alluviale bossen. Door de hooilandontwikkeling vindt minder versnelde afstroom van kwelwater plaats en de opbolling van het grondwater zal over grotere oppervlakte plaatsvinden, dat eveneens gunstig is voor de alluviale bossen.

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

Door de omvorming van het areaal droge heide grenzend aan de bestaande droge heide zullen randinvloeden zoals verbossing en schaduwwerking van omliggend bos en een relatief donker en koud microklimaat verminderen en zal de kwaliteit van het reeds bestaande deel droge heide verder toenemen. Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege oppervlakteverlies en versnippering.

3.2 Vermesting en verzuring

Gebleken is dat de aangevraagde activiteiten aan de voorwaarden uit artikel 2.12 van het Besluit natuurbescherming voldoen en daarom effecten als gevolg van verzuring en vermisting door stikstof zijn uitgesloten. Daarom zijn er ten aanzien van dit onderdeel geen belemmeringen om de omgevingsvergunning te verlenen.

3.3 Verdroging, vernatting, verandering stroomsnelheid, verandering overstromingsfrequentie, verandering dynamiek substraat en verontreiniging

Het verwijderen van bos ten behoeve van hooiland en heideontwikkeling heeft een positief effect op de nabijgelegen percelen met het habitatype 'vochtige alluviale bossen'. Door de ontwikkeling van droge heide op het landduin zal hier meer inziging van neerslag kunnen plaatsvinden dat via ondiepe grondwaterstromingen ten goede komt aan de lager gelegen alluviale bossen. Door de hooilandontwikkeling vindt minder versnelde afstroom van kwelwater plaats en de opbolling van het grondwater zal over grotere oppervlakte plaatsvinden, dat eveneens gunstig is voor de alluviale bossen. Door de omvorming van het areaal droge heide grenzend aan de bestaande droge heide zullen randinvloeden zoals verbossing en schaduwwerking van omliggend bos en een relatief donker en koud microklimaat verminderen en zal de kwaliteit van het reeds bestaande deel droge heide verder toenemen. De te herstellen poel en de aan te leggen poel liggen laag in de kwelzone en hebben daarom geen positief of negatief effect op de habitattypen. In de toekomst kunnen de poelen zich wellicht ontwikkelen tot 'zure vennen', waarvoor het Natura 2000-gebied is aangewezen. De werkzaamheden hebben verder geen effect op de beek 'Reusel', en kunnen dus ook geen gevolgen hebben voor de daar aanwezige exemplaren van de 'drijvende waterweegbree'. De activiteiten zijn van korte duur en worden uitgevoerd ten behoeve van een leefgebiedensubsidieproject. Er is dan ook tijdens en na de werkzaamheden geen sprake van verhoogde concentraties van gebiedsvreemde stoffen. Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verdroging, vernatting, verandering stroomsnelheid, verandering overstromingsfrequentie, verandering dynamiek substraat en verontreiniging.

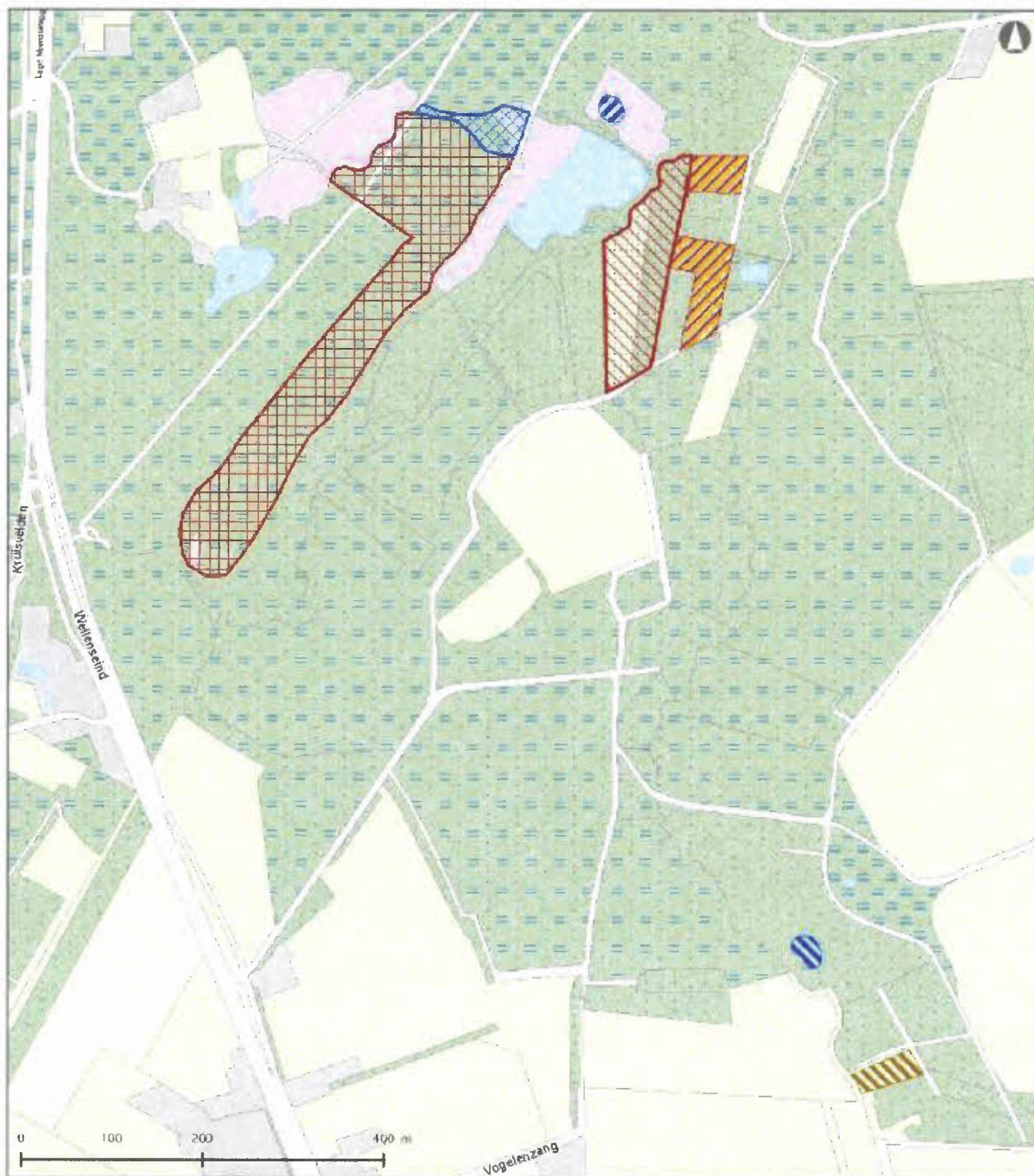
3.4 Verstoring door geluid, licht, trilling en mechanische effecten en optische verstoring

Binnen het Natura 2000-gebied is alleen de aangewezen 'kleine modderkruiper' gevoelig voor verstoring door geluid, licht, trilling en mechanische effecten en voor optische verstoring. Deze soort komt echter niet voor op het landgoed, in de nabijheid van het landgoed of in de beek 'Reusel', die van en naar het landgoed loopt. Verder is het habitatype 'droge heiden' gevoelig voor optische verstoring. De werkzaamheden leiden slechts zeer tijdelijk tot de aanwezigheid van mensen en machines in het gebied, maar vinden niet plaats in het bestaande heidegebied. Het verwijderen van bomen en opslag naast het bestaande heideperceel leidt juist tot minder optische verstoring. Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door geluid, licht, trilling, en mechanische effecten en optische verstoring.

3.5 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat voor de effecten de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in het Natura 2000-gebied Kempenland-West en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Bijlage 1: uitvoeringskaart werkzaamheden



Legenda

-  Aanleg poel (618 m²)
-  Uitgraven voormalige poel (789 m²)
-  Herprofilering en opbrengen maaisel doelsoorten (1,37 ha)
-  Maaien en afvoeren (1,37 ha)
-  Ontwikkeling ruigteveld (0,19 ha)
-  Verwijderen bos (Heideontwikkeling; 4,36 ha)
-  Verwijderen bos (Hooilandontwikkeling; 0,73 ha)
-  Verwijderen opslag (0,31 ha)

Bijlage 2: AERIUS-berekening aanlegfase (kenmerk RhGvQyKCe4F9)

Is los bijgevoegd

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Landgoed Wellenseind	Wellenseind 12, 5094 EG Lage Mierde

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Natuurinrichtingsproject Landgoed Wellenseind	RhGvQyKCe4F9

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
16 november 2017, 13:37	2018	Berekend voor Wnb.

Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren
2018	1

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	3,58 kg/j
NH ₃	-

Resultaten

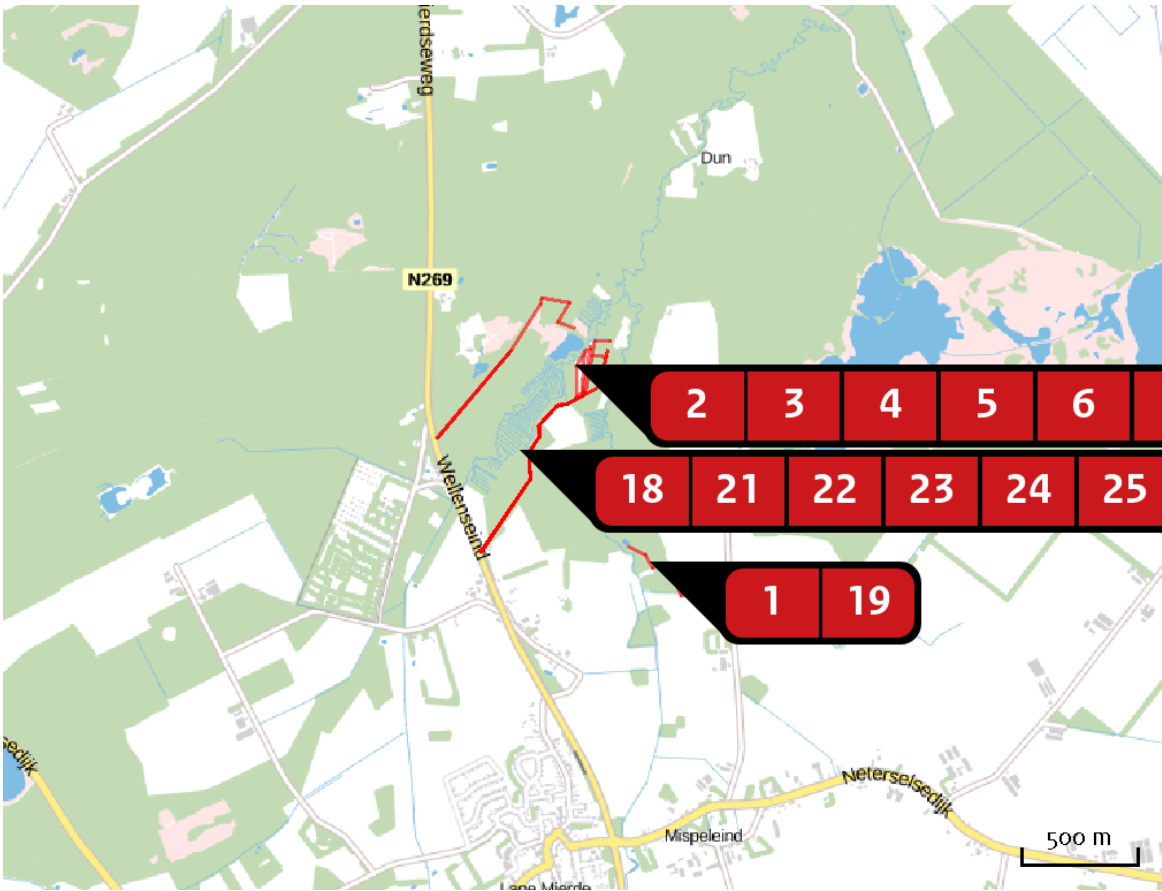
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

Compensatiemaatregelen, ondersteund en opgelegd door de provincie. Het betreft heideontwikkeling, hooilandontwikkeling en aanleg en herstel poel.

Locatie
Situatie 1



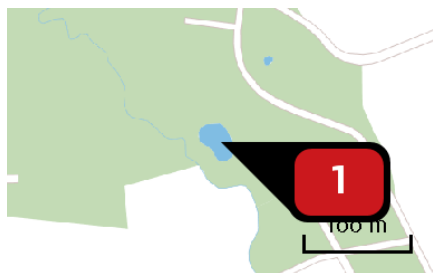
Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Herstel poel Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j
2 Aanleg poel Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j
3 Herprofiëren hooiland Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j
4 Opbrengen maaisel van doelsoorten Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j
5 Verwijderen naaldbomen Mobiele werktuigen Landbouw	-	1,19 kg/j
6 Chopperen kapvlakte Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j

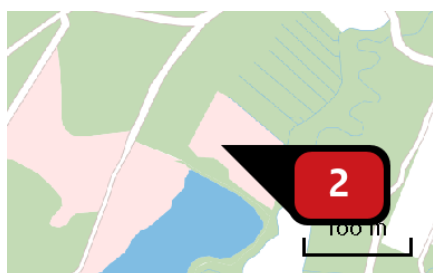
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7  Verwijderen populieren Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j
8  Stobben frezen Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j
9  Verwijderen populieren Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j
10  Stobben frezen Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j
11  Dempen sloot Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j
12  Dempen sloot Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j
13  Dempen sloot Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j
14  Dempen sloot Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j
15  Maaien 2018 Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j
16  Maaien 2019 Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j
17  Maaien 2020 Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j
18  Verwijderen naaldbomen - Transport Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j
19  Herstel poel - Transport Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20	 Aanleg poel - Transport Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j
21	 Herprofiëren hooiland - Transport Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j
22	 Opbrengen maaisel van doelsoorten - Transport Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j
23	 Chopperen kapvlakte - Transport Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j
24	 Verwijderen populieren - Transport Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j
25	 Stobben frezen - Transport Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j
26	 Dempden sloot - Transport Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j
27	 Maaien 2018 - Transport Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j
28	 Maaien 2019 - Transport Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j
29	 Maaien 2020 - Transport Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1Naam
Herstel poel
Locatie (X,Y)
138764, 381036
NOx
< 1 kg/j

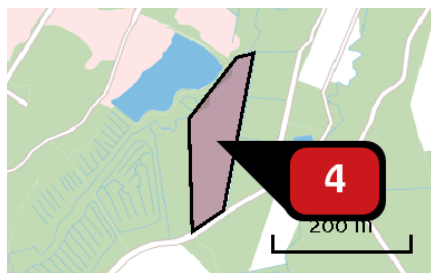
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Rupskraan 15-20 ton	40				NOx	< 1 kg/j

Naam
Aanleg poel
Locatie (X,Y)
138544, 381964
NOx
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Rupskraan 15-20 ton	40				NOx	< 1 kg/j

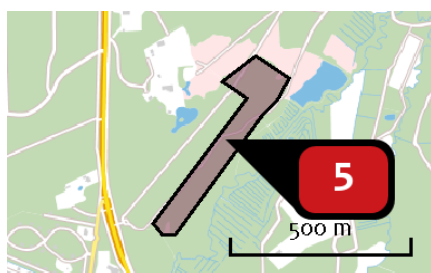
Naam
Herprofileren hooiland
Locatie (X,Y)
138558, 381676
NOx
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Rupskraan 15-20 ton	100				NOx	< 1 kg/j



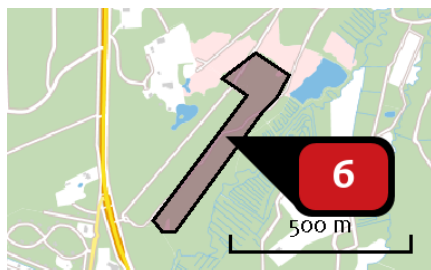
Naam Opbrengen maaisel van
doelsoorten
Locatie (X,Y) 138576, 381787
NOx < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Trekker met kar	90				NOx	< 1 kg/j



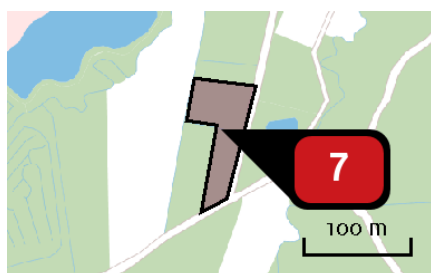
Naam Verwijderen naaldbomen
Locatie (X,Y) 138248, 381727
NOx 1,19 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Rupskraan 15-20 ton met rupsuitrijwagen	1.000				NOx	1,19 kg/j



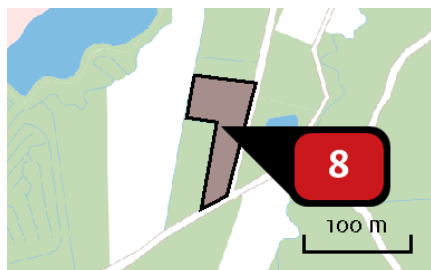
Naam Chopperen kapvlakte
Locatie (X,Y) 138248, 381727
NOx < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Trekker met choppermachine	360				NOx	< 1 kg/j



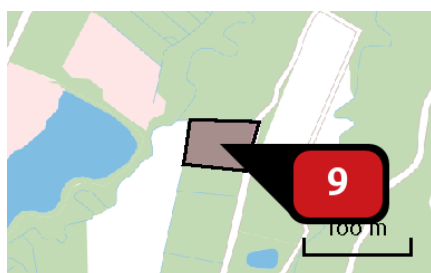
Naam Verwijderen populieren
Locatie (X,Y) 138643, 381783
NOx < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Rupskraan 15-20 ton met rupsuitrijwagen	200				NOx	< 1 kg/j



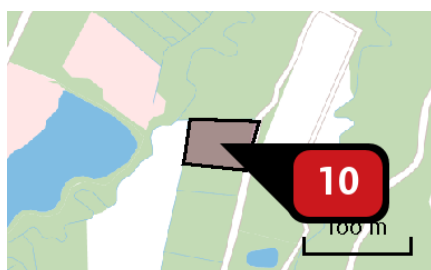
Naam **Stobben frezen**
Locatie (X,Y) **138643, 381783**
NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Rupskraan 15-20 ton met stobbenfrees	50				NOx	< 1 kg/j



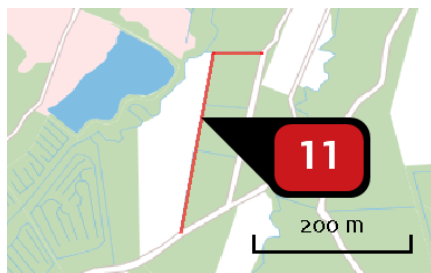
Naam **Verwijderen populieren**
Locatie (X,Y) **138660, 381892**
NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Rupskraan 15-20 ton met rupsuitrijwagen	100				NOx	< 1 kg/j



Naam **Stobben frezen**
Locatie (X,Y) **138660, 381892**
NOx **< 1 kg/j**

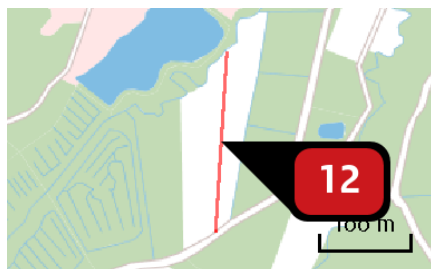
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Rupskraan 15-20 ton met stobbenfrees	25				NOx	< 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Dempen sloot
138617, 381832
< 1 kg/j

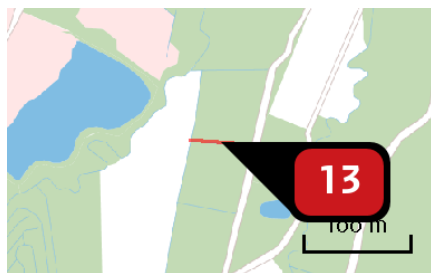
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Rupskraan 15-20 ton	50				NOx	< 1 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Trekker met kar	90				NOx	< 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

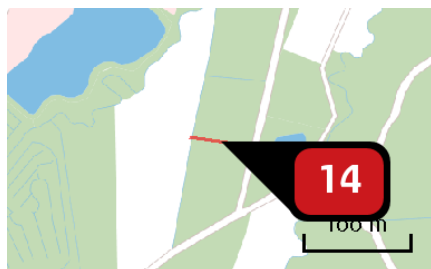
Dempen sloot
138580, 381772
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Rupskraan 15-20 ton	50				NOx	< 1 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Trekker met kar	90				NOx	< 1 kg/j



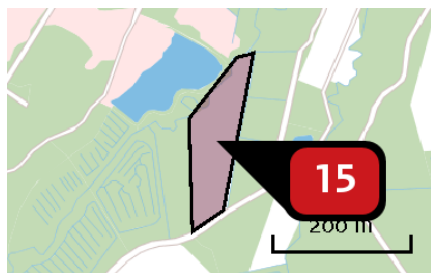
Naam Dempen sloot
Locatie (X,Y) 138649, 381847
NOx < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Rupskraan 15-20 ton	25				NOx	< 1 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Trekker met kar	45				NOx	< 1 kg/j



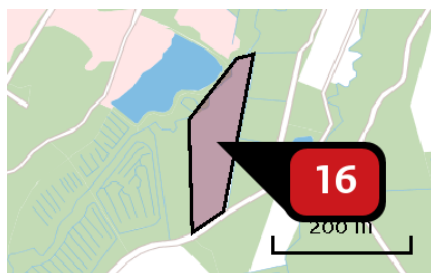
Naam Dempen sloot
Locatie (X,Y) 138636, 381787
NOx < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	rupskraan 15-20 ton	25				NOx	< 1 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Trekker met kar	45				NOx	< 1 kg/j



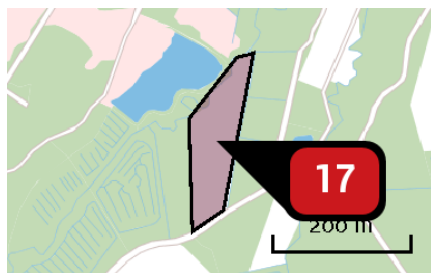
Naam **Maaien 2018**
Locatie (X,Y) **138576, 381787**
NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Trekker met maaimachine	45				NOx	< 1 kg/j



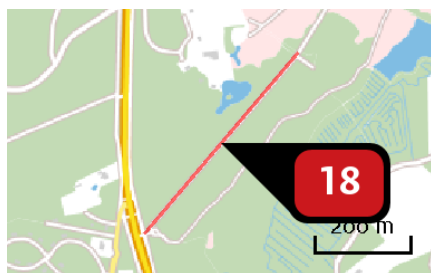
Naam **Maaien 2019**
Locatie (X,Y) **138576, 381787**
NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Trekker met maaimachine	45				NOx	< 1 kg/j



Naam
Maaien 2020
Locatie (X,Y)
138576, 381787
NOx
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Trekker met maaimachine	45				NOx	< 1 kg/j



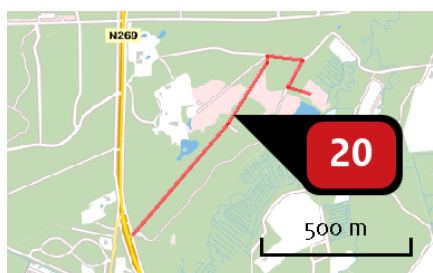
Naam
Verwijderen naaldbomen -
Transport
Locatie (X,Y)
138110, 381681
NOx
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Rupskraan 15-20 ton met rupsuitrijwagen	90				NOx	< 1 kg/j



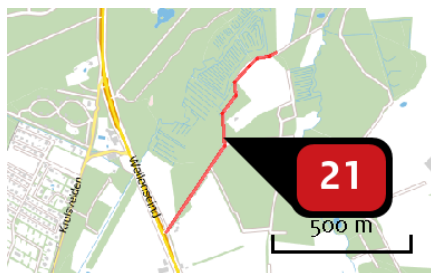
Naam **Herstel poel - Transport**
Locatie (X,Y) **138974, 380881**
NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Rupskraan 15-20 ton	5				NOx	< 1 kg/j



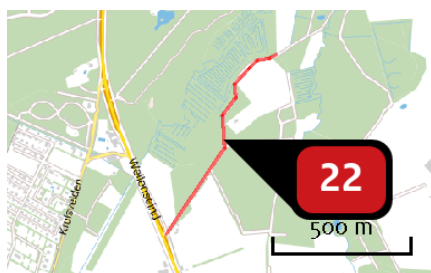
Naam **Aanleg poel - Transport**
Locatie (X,Y) **138287, 381896**
NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Rupskraan 15-20 ton	40				NOx	< 1 kg/j



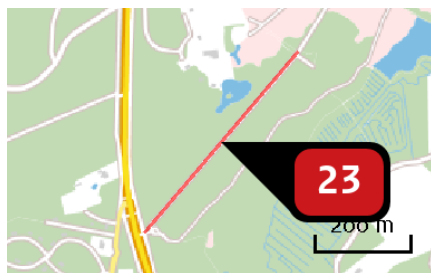
Naam Herprofiëren hooiland -
Transport
Locatie (X,Y) 138350, 381344
NOx < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Rupskraan 15-20 ton	10				NOx	< 1 kg/j



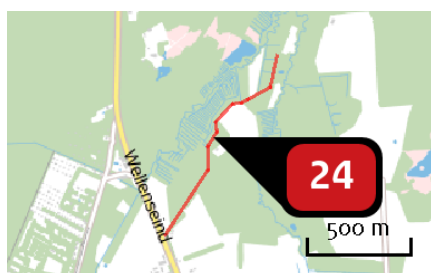
Naam Opbrengen maaisel van
doelsoorten - Transport
Locatie (X,Y) 138350, 381344
NOx < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Trekker met kar	20				NOx	< 1 kg/j



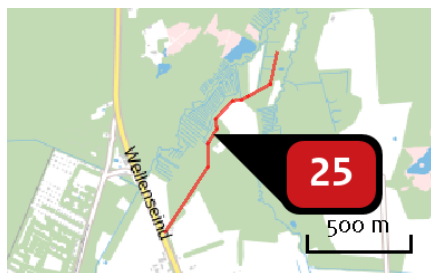
Naam Chopperen kapvlakte -
Transport
Locatie (X,Y) 138110, 381681
NOx < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Trekker met choppermachine	90				NOx	< 1 kg/j



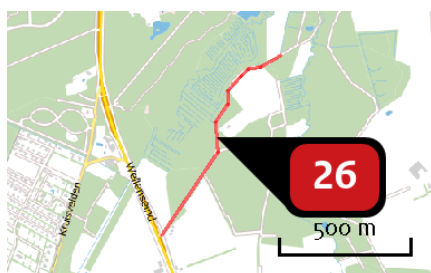
Naam Verwijderen populieren -
Transport
Locatie (X,Y) 138377, 381476
NOx < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Rupskraan 15-20 ton met rupsuitrijwagen	100				NOx	< 1 kg/j



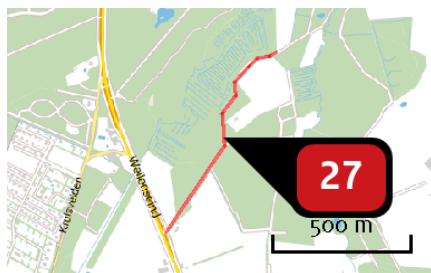
Naam Stobben frezen - Transport
Locatie (X,Y) 138377, 381476
NOx < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Rupskraan 15-20 ton met stobbenfrees	10				NOx	< 1 kg/j



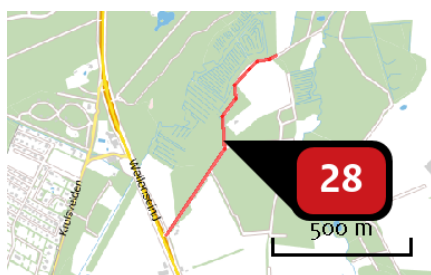
Naam Dempen sloot - Transport
Locatie (X,Y) 138349, 381372
NOx < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Rupskraan 15-20 ton	10				NOx	< 1 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Trekker met kar	5				NOx	< 1 kg/j



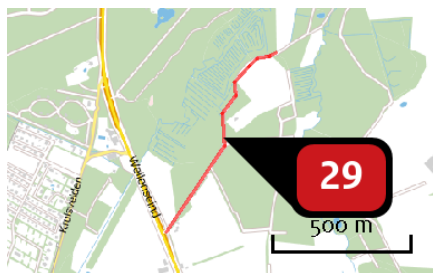
Naam **Maaien 2018 - Transport**
Locatie (X,Y) **138350, 381344**
NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Trekker met maaimachine	20				NOx	< 1 kg/j



Naam **Maaien 2019 - Transport**
Locatie (X,Y) **138350, 381344**
NOx **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Trekker met maaimachine	20				NOx	< 1 kg/j



Naam

Maaien 2020 - Transport

Locatie (X,Y)

138350, 381344

NOx

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Trekker met maaimachine	20				NOx	< 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>