

Quicksan Wet Natuurbescherming
Ten behoeve van de uitbreiding van loodsen/kassen



Opdrachtgever: Agrofocuss
Adres: Overweg 17
1713 HX Obdam
Contactpersoon: Dhr. S. Dol

Uitgevoerd door: Vonk Groenservice
Adres: Boerhaavestraat 35
1611 ER Bovenkarspel
Contactpersoon: Dhr. D. Vonk
06-228 418 78
info@vonkgroenservice.nl
www.vonkgroenservice.nl

Projectnummer: 20-294
Datum: 20 december 2020

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1 Inleiding	4
1.1 Aanleiding van de Quickscan Wet Natuurbescherming	4
1.2 Projectlocatie	4
1.3 Het plan	5
2 Werkwijze	6
2.1 Bureauonderzoek/Literatuuronderzoek	6
2.2 Locatiebezoek	6
2.3 Uitwerking	6
3 Wettelijk kader	7
3.1 Wet Natuurbescherming	7
3.1.1 Bescherming van gebieden	7
3.1.2 Bescherming van soorten	7
3.1.3 Bescherming van houtopstanden	8
3.1.4 Stikstof	8
4 Flora en Fauna op en rondom de locatie	9
4.1 Terrein/gebouwkarakteristiek	9
4.1.1 Perceel	9
4.1.2 Bestaande kas en schuurkas	9
4.2 Flora en Vegetatie	10
4.3 Vogels	10
4.4 Amfibieën, vissen en reptielen	10
4.5 Zoogdieren	10
4.5.1 Vleermuizen	10
4.5.2 Grondgebonden zoogdieren	11
4.6 Natuurgebieden	11
4.6.1 Natura2000	11
4.6.2 Overige natuurgebieden	11
5 Toetsing soortbescherming	13
5.1 Vaatplanten	13
5.2 Vogels	13
5.2.1 Jaarrond beschermde vogels met nesten	13
5.2.2 Alle broedende vogels met nesten	13
5.3 Amfibieën, vissen en reptielen	15
5.4 Zoogdieren	16
5.4.1 Vleermuizen	16

5.4.2	Grondgebonden zoogdieren	16
6	Toetsing gebiedsbescherming	17
6.1	Natura2000	17
6.1.1	Uitgangspunten voor stikstofdepositieberekening	17
6.1.2	Sloop/bouwfase.....	18
6.1.2.1	Verkeersbewegingen	18
6.1.2.2	Mobiele werktuigen	18
6.1.3	Gebruiksfasen	19
6.1.3.1	Verkeersbewegingen gebruiksfase.....	19
6.1.3.2	Verwarming kas	19
6.1.4	Rekenresultaten Aeries-calculator	19
6.1.4.1	Sloop/bouwfase	19
6.1.4.2	Gebruiksfasen	19
7	Conclusie.....	20
7.1	Soortbescherming	20
7.2	Gebiedsbescherming	20

1 Inleiding

1.1 Aanleiding van de Quickscan Wet Natuurbescherming

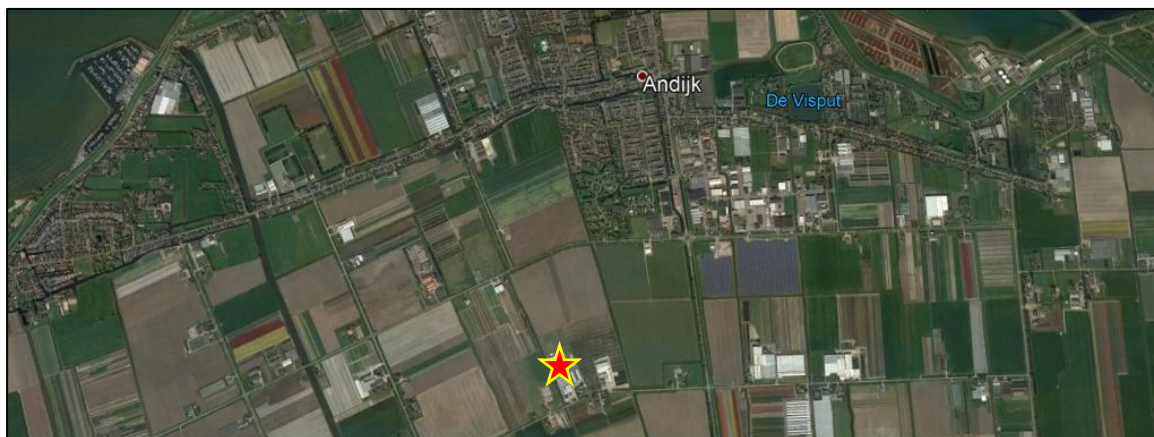
Bot Flowerbulbs uit Andijk is voornemens om de bedrijfsruimten uit te breiden met enkele loodsen en kassen. Het bedrijf is gelegen aan de Cornelis Kuinweg 15 te Andijk.

Voor de vergunningverlening is een flora en fauna quickscan alsmede een stikstofdepositieberekening noodzakelijk.

Om te bepalen of tijdens de realisatie beschermde soorten worden verstoort en daarmee de Wet Natuurbescherming wordt overtreden, is het noodzakelijk geacht om een flora en fauna quickscan uit te voeren.

1.2 Projectlocatie

Zie onderstaande kaart voor de ligging



Afb 1: Ligging



Afb 2: Het perceel aan de Cornelis Kuinweg 15 waar het bedrijf is gevestigd.

1.3 Het plan

Het plan is om de deel bestaande kas/loods te slopen om plaats te maken voor een combinatie van kas, schuurkas en loods. Het nieuwe bouwwerk wordt deels gebouwd tegen een bestaande loods aan. Deels wordt de weide achter het bedrijf gebruikt om te bebouwen. De functie van het geheel wordt opslag van kisten, pallets en kweekruimte. Zie onderstaande afbeelding voor het beoogde plan.



Afb 3: Plattegrond van het beoogde plan

2 Werkwijze

2.1 Bureauonderzoek/Literatuuronderzoek

Door middel van een literatuuronderzoek is gekeken welke beschermde flora en fauna in (de omgeving van) het plangebied voorkomen. Daarvoor is gebruik gemaakt van verspreidingsatlassen, natuurdatabanken en is er gezocht naar bestaande onderzoeksrapporten. Als nodig geacht, is voor de verspreiding van habitattypen gekeken naar de meest recente habitattypenkaart (Aerius) en onderliggende vegetatiekartering (2013). In hoofdstuk 4 van deze rapportage zijn als dit nodig is geacht de soorten uit deze databank opgenomen alsmede een beschrijving over eventueel aanwezige leefgebieden voor bepaalde beschermde soorten.

2.2 Locatiebezoek

Op donderdag 10 december 2020 is de heer D. Vonk van Vonk Groenservice op de locatie geweest om een indruk te krijgen over welke leefgebieden (ecotopen) voor flora en fauna op de projectlocatie aanwezig zijn en om eventuele beschermde planten en dieren (of sporen van) waar te nemen.

2.3 Uitwerking

Aan de hand van de gegevens uit het bureauonderzoek en het veldonderzoek kan een inschatting gemaakt worden welke invloed de beoogde plannen hebben op nabij gelegen en de op de locatie eventueel voorkomende beschermde soorten. Aanvullend wordt advies gegeven die betrekking hebben op de te volgen procedures en handelingen. Bijvoorbeeld, een aanvullend onderzoek of het aanvragen van een ontheffing.

3 Wettelijk kader

3.1 Wet Natuurbescherming

Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming (Wnb) van kracht. Deze nieuwe wet is een vervanging en samenbundeling van drie voorgaande wetten; de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en Faunawet¹. Tevens heeft er een decentralisatie van het bevoegd gezag plaatsgevonden: per 1 januari 2017 zijn de provincies verantwoordelijk voor de vergunningen en ontheffingen. De Wnb is op te delen in grofweg drie delen: bescherming van gebieden, bescherming van soorten en bescherming van houtopstanden

3.1.1 Bescherming van gebieden

De Wnb richt zich met de bescherming van natuurgebieden uitsluitend op Natura 2000-gebieden. Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. In Natura 2000-gebieden worden bepaalde diersoorten en planten en hun natuurlijke leefomgeving beschermd om de biodiversiteit te behouden. Invloeden (ook van buitenaf) mogen deze instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar brengen.

3.1.2 Bescherming van soorten

De Wnb onderscheidt drie verschillende beschermingsregimes, met elk hun eigen verbodsbepalingen (zie tabel 1). De eerste twee categorieën zijn gebaseerd op de door de Europese Unie opgestelde Vogelrichtlijn (uit 1979) en de Habitatrichtlijn (uit 1992). Het derde beschermingsregime, "andere soorten", betreft soorten die niet op Europees niveau beschermd zijn, maar wel op landelijk niveau (ook wel "nationaal beschermde soorten" genoemd). Hiernaast geldt dat voor alle soorten de algemene zorgplicht van kracht is. Deze zorgplicht houdt in dat men bij werkzaamheden met mogelijk negatief effect op planten en dieren, maatregelen dient te nemen (binnen wat redelijkerwijs verwacht van men kan worden) om onnodige schade aan planten of dieren te voorkomen.

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wnb	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wnb	Beschermingsregime Nationaal beschermde soorten (andere soorten) § 3.3 Wnb
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen.
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen.	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben.	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.	Niet van toepassing

Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Tabel 1: Soortenbescherming en verbodsbepalingen volgens de Wet Natuurbeheer

3.1.3 Bescherming van houtopstanden

De bescherming van houtopstanden betreft voornamelijk een voortzetting van de Boswet en richt zich op de instandhouding van het bosareaal. Bij houtopstanden groter dan 10 are of 20 rijbomen en gelegen buiten de bebouwde kom geldt een meldplicht, herplantplicht en mogelijke oplegging van een kapverbod. In deze quickscan blijft de bescherming van houtopstanden buiten beschouwing.

3.1.4 Stikstof

De bescherming van de Natura 2000-gebieden is geregeld in de Wet natuurbescherming. In zowel de Habitat- als de Vogelrichtlijn zijn de gebieden opgenomen welke als Natura 2000-gebied worden aangemerkt. Ten behoeve van de instandhouding van de natuurgebieden dienen negatieve effecten te worden uitgesloten, waardoor onder andere onderzoek plaats dient te vinden naar de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden. Met de recente uitspraak van de Raad van State (d.d. 29 mei 2019) is beslist dat het Programma Aanpak Stikstof (PAS) niet zondermeer als toestemmingsbasis mag gelden voor nieuwe activiteiten.

Het projecteffect van het plan op Natura 2000-gebieden met stikstofgevoelige natuur dient bepaald te worden. De berekening zal worden verricht met behulp van de Aeries Calculator voor de bepaling van het projecteffect. Het projecteffect wordt inzichtelijk gemaakt op twee decimalen nauwkeurig. Bij een projectbijdrage van 0,00 mol/ha/jaar zullen de natuurlijke kenmerken van de omliggende Natura 2000-gebieden niet worden aangetast. Bij een depositiebijdrage hoger dan 0,00 mol/ha/jaar is een verklaring van geen bedenkingen, vergunning en/of nader onderzoek noodzakelijk.

4 Flora en Fauna op en rondom de locatie

4.1 Terrein/gebouwkarakteristiek

4.1.1 Perceel

Rondom de bestaande bebouwing is verharding en weiland aanwezig.

4.1.2 Bestaande kas en schuurkas

De te slopen kas betreft uit een standaard glazen kas. De overige bebouwing waartegen gebouwd gaat worden is opgebouwd uit stalen spanten met sandwichpanelen. Achter op het perceel staat een klein bouwwerk, opgebouwd uit sandwichpanelen in gebruik als paardenstal.

Onderstaand een impressie:



Afb 4: Kas en schuurkas



Afb 5: Loods waartegen gebouwd gaat worden



Afb 6: Paardenstal achterop het perceel

4.2 Flora en Vegetatie

Alleen verharding aangelegd gazon/weide.

4.3 Vogels

De kas alsmede het gedeelte van de schuurkas waartegen de nieuwe schuurkas moet komen vertoont geen openingen of richels welke gebruikt kunnen worden door vogels in of op te nestelen. Ook de paardenstal vertoont geen openingen in de gevel/aansluiting dak. In de stal zijn ook geen nesten aangetroffen.

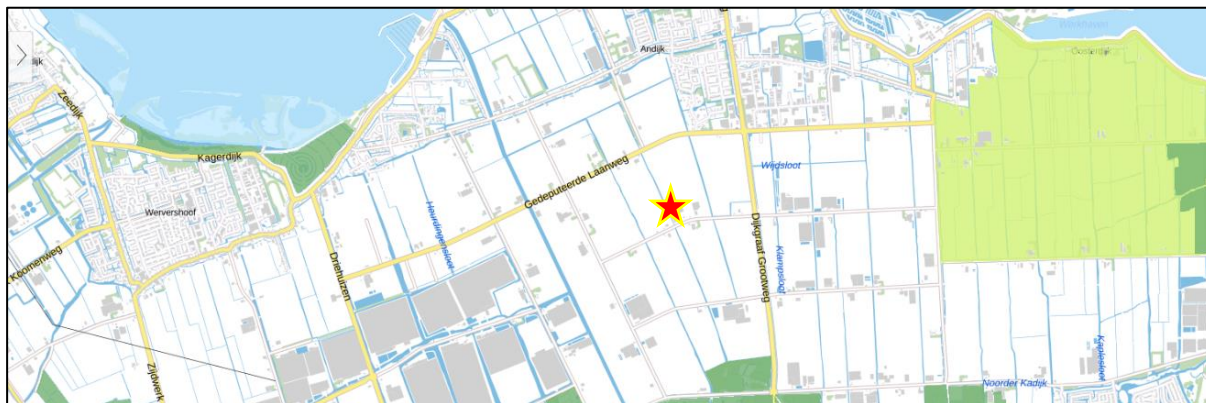
4.4 Amfibieën, vissen en reptielen

Niet van toepassing. Er wordt niet gewerkt aan- of in watergangen en weidegrond is ongeschikt voor amfibieën, vissen en reptielen

4.5 Zoogdieren

4.5.1 Vleermuizen

De sandwichpanelen van de bestaande bouw hebben geen openingen welke gebruikt kunnen worden door vleermuizen als in- en uitvliegopening.



Afb 8: Gebieden vallend onder Natuur Netwerk Nederland (donkergroen) en Weidevogelleefgebieden (lichtgroen)

5 Toetsing soortbescherming

5.1 Vaatplanten

Gezien de terreinomstandigheden op de locatie, zijn beschermde soorten niet te verwachten.

5.2 Vogels

5.2.1 Jaarrond beschermde vogels met nesten

Bijvoorbeeld het nest van de Huismus, Gierzwaluw, roofvogels en uilen is jaarrond beschermd. Deze bescherming is er omdat deze soorten het nest niet alleen tijdens de broedperiode gebruikt, maar mogelijk het hele jaar door als rustplaats of omdat bepaalde vogelsoorten nogal honkvast zijn en dus graag wederkeren naar het nest van het vorige jaar (Gierzwaluw).

Denk bij functioneel leefgebied aan bosschages om te schuilen, foerageren, open stukjes grond voor stofbaden, hagen en/of klimop om in te rusten/schuilen, ondiepe goed bereikbare poeltjes om te baden, voedsel in de vorm van zaden, besjes etc.

De kas en overige bebouwing alsmede de directe omgeving is ongeschikt voor jaarrond beschermde vogels.

5.2.2 Alle broedende vogels met nesten

De te slopen glazen kas is ongeschikt voor vogels om te nestelen.

De overige bebouwing waartegen gebouwd gaat worden heeft geen openingen of richels welke gebruikt kunnen worden door vogels.

De kas en overige bebouwing is ongeschikt voor broedvogels.

Het weiland achterop het perceel is mogelijk broedgebied voor weidevogels als Kievit, Grutto, Veldleeuwerik of Tureluur.



Afb 9: Ongeschikt voor vogels om te nestelen



Afb 10: In de stal zijn geen nesten aanwezig



Afb 11: Sandwich panelen ongeschikt voor vogels



Afb 12: Weide achterop perceel geschikt voor weidevogels

5.3 Amfibieën, vissen en reptielen

Niet van toepassing.

5.4 Zoogdieren

5.4.1 Vleermuizen

De kas en schuurkas is ongeschikt voor vleermuizen.

5.4.2 Grondgebonden zoogdieren

Niet van toepassing.

6 Toetsing gebiedsbescherming

In algemene zin kan er door een plan sprake zijn van negatieve gevolgen vanuit natuurwetgeving voor beschermde gebieden.

Beschermde gebieden die hieronder vallen zijn:

- Natura2000 gebieden
- Weidevogelleefgebieden
- Natuur Netwerk Nederland

In dit hoofdstuk wordt beschreven voor welke gebieden er mogelijk sprake is van negatieve effecten als gevolg van de voorgenomen ingrepen op de onderzoekslocatie. Verder wordt beschreven of een vervolgtraject noodzakelijk is en wat de eventuele consequenties zijn ten aanzien van vergunningen.

6.1 Natura2000

Zoals in hoofdstuk 4 aangegeven ligt het perceel op ruime afstand van de dichtstbijzijnde Natura2000 gebieden waardoor depositie in deze gebieden door de beoogde werkzaamheden onwaarschijnlijk is. Om te bevestigen dat er geen depositie zal plaats vinden door de werkzaamheden is een berekening van de sloop- en bouwphase en van de gebruiksfase uitgevoerd.

Bij de sloop en bouw alsmede tijdens de gebruiksfase kan stikstof vrijkomen door onder andere:

- Verkeersbewegingen door aanvoer materialen/materieel en bouwvakkers
- Gebruik mobiele werktuigen tijdens de sloop en nieuwbouw.
- Verkeersbewegingen door gebruik van de woning.
- Gasverbruik voor verwarming en koken.

Met de Aerius-calculator is berekend welk effect de stikstofuitstoot van de plannen hebben op de Natura2000 gebieden.

AERIUS Calculator is het rekeninstrument voor het bepalen van de emissie van stikstof uit een bron, de verspreiding door de lucht en de depositie op Natura 2000-gebieden.

6.1.1 Uitgangspunten voor stikstofdepositieberekening

Bij de berekening van stikstofemissie zijn bij dit project 2 fasen te onderscheiden, de aanlegfase (sloop/bouw) en de gebruiksfase.

Naast het gebruik van verwarming en de inzet van bouwmaterieel hebben de fases een verkeer aantrekkende werking, in het geval van de aanlegfase betreft het de aan/afvoer van materialen en personeel, in de gebruiksfase betreft het een eventuele toename van verkeersbewegingen in de nieuwe situatie en door gebruik van de bedrijfshal (verwarming). Een algemeen criterium voor verkeer aantrekkende werking van wegverkeer is dat de gevolgen voor het milieu van dit verkeer niet meer aan het nieuwbouwproject kunnen worden toegerekend wanneer geacht kan worden dat dit verkeer is opgenomen in het “heersende verkeersbeeld”.

6.1.2 Sloop/bouwfase

6.1.2.1 Verkeersbewegingen

De verkeer aantrekkende werking van de Bouwfase bestaat uit transport van materialen en personen (bouwvakkers). Het verkeer is gemodelleerd tot de eerste aansluiting op de doorgaande weg, in dit geval de aansluiting op de Dijkgraag Grootweg.

De bouw zal naar schatting 6 maanden in beslag nemen. Voor de berekeningen wordt uitgegaan van 20 werkdagen per maand, dus 120 werkdagen totaal.

De aanvoer van de materialen zal met enkele zware vrachtauto's gebeuren en met licht verkeer met (bus met aanhanger).

Voor de invoer in het Aeries programma zal gerekend worden met:

- Totaal 20 ritten zwaar verkeer (vrachtauto) voor de aanvoer van zware materialen en materieel.
- Totaal 2400 ritten licht verkeer voor aan- en afvoer bouwvakkers en klein materiaal/materieel. Uitgangspunt is 20 ritten per dag (10 heen en 10 terug).

6.1.2.2 Mobiele werktuigen

Voor de bouw wordt gebruik gemaakt van een heistelling voor de fundering van de uitbreiding, een bouwkraan voor montage van onder andere spanten en vloerdelen en andere grote/zware materialen en een graafmachine voor grondwerk.

Onderstaande tabellen toont de materieelinzet met de vermogens, brandstofverbruik en draaiuren stationair, welke gebruikt zijn in de Aeriesberekening.

	(draai)Uren	Vermogen (kW)	Emissiefactor (g/kW)	Percentage vol vermogen	Emissie (kg/NO _x)
Vrachterverkeer op de bouwplaats	100	320	1,0	69%	22
Heistelling	100	200	1,0	69%	14
Graafmachine	300	200	0,8	69%	33
Bouwkraan	100	200	1,0	69%	14
Totaal					83

Tabel 1: Geschatte materieelinzet tijdens realisatiefase. Emissie op basis van draaiuren

	Stageklasse	Cilinder-inhoud	Emissiefactor onbelast (g/l/u)	Percentage stationair	Uren stationair	Emissie (kg/NO _x)
Vrachterverkeer op de bouwplaats	IV	14	10	31%	3,1	4,4
Heistelling	IV	10	10	31%	3,1	3,1
Graafmachine	IV	8	10	31%	9,3	7,5
Bouwkraan	IV	10	10	31%	3,1	3,1
Totaal						18,1

Tabel 2: Emissie door stationair draaien

De totale emissie door mobiele werktuigen tijdens de bouwfase komt op:

$$83 + 18,1 = 101,1 \text{ kg/NO}_x$$

Tijdens de bouw zal ook een hoogwerker ingezet worden. Echter zal de keuze gemaakt worden om met elektrische machines te werken. Derhalve zal hierdoor geen uitstoot ter plaatse zijn.

Gebruikte bronnen:
Rijksoverheid.nl

Factsheet: natuur & Milieu | milieu impact mobiele werktuigen
TNO-rapport: TNO 2018 R10465
TNO-rapport: TNO 034 UT 2009 01782 RPT ML
TNO_getallen_voor_AERIUS_2020v9_mobiele_werktuigen

6.1.3 Gebruiksfasen

In de gebruiksfasen wordt alleen gerekend met het gasverbruik voor verwarming.

6.1.3.1 Verkeersbewegingen gebruiksfasen

Door de beoogde bedrijfsuitbreiding kan veel efficiënter gewerkt worden. In de huidige situatie worden dagelijks meerdere ritten uitgevoerd om de bollenkisten elders op te slaan. In de nieuwe situatie kunnen de bollenkisten in de eigen loods opgeslagen worden. Omdat er een afname is van het aantal verkeersbewegingen, wordt derhalve niet gerekend met extra verkeersbewegingen.

6.1.3.2 Verwarming kas

Alleen de kas zal (sporadisch) verwarmd worden. De kas betreft een showkas.
Naar schatting zal per jaar 5000 m³ gas verstoekt worden. (opgave eigenaar).

Dit resulteert in:

(Omrekenfactor m³ naar Mj (megajoule) = 1 m³ = 35,7 Mj = 0,036 Gj)

$5000 / 0,036 = 139,0 \text{ Gj}$

Emissie = 139×15 (emissiefactor) = 2085 g/jaar = **2,1 kg/jaar**

6.1.4 Rekenresultaten Aeries-calculator

6.1.4.1 Sloop/bouwfasen

Er zijn geen rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/j.
Er vindt geen depositie plaats in één of meerdere natura2000 gebieden alsmede in de daar in gelegen verschillende habitats.
Zie bijgevoegd Pdf- en GML-bestand.

6.1.4.2 Gebruiksfasen

Er zijn geen rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/j.
Er vindt geen depositie plaats in één of meerdere natura2000 gebieden alsmede in de daar in gelegen verschillende habitats.
Zie bijgevoegd Pdf- en GML-bestand.

7 Conclusie

7.1 Soortbescherming

De bestaande kas en schuurkas en directe omgeving is ongeschikt voor beschermde planten of diersoorten. Alleen is er een kans in de achterliggende weid dat er gebroed gaat worden. De kans is het grootst tussen maart en juli. Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een check uitgevoerd te worden naar eventuele broedgevallen.

Behoudens bovenstaande, is uit ecologisch oogpunt is er geen bezwaar om de beoogde werkzaamheden uit te voeren.

7.2 Gebiedsbescherming

Gezien afstand tot natuurgebieden en de aard van de werkzaamheden zijn negatieve effecten op deze natuurgebieden niet te verwachten.

De beoogde werkzaamheden kunnen met het oog op de ecologie zonder bezwaar en zonder overtreding van de Wet Natuurbescherming uitgevoerd worden.