

Heuvelman GSO

m.er.-beoordeling

Opdrachtgever:	Heuvelman GSO
Kenmerk:	P355-01-05-rp01
Revisie:	1
Datum:	16 mei 2019
Opgesteld door:	Laura Olthof
Status:	Definitief

Inhoud

1.	Inleiding	3
2.	Wettelijk kader	4
3.	Kenmerken van het project.....	6
3.1.	Omvang van het project.....	6
3.2.	Cumulatie met andere projecten	7
3.3.	Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen	7
3.4.	De productie van afvalstoffen	7
3.5.	Verontreiniging en hinder	7
3.6.	Risico van ongevallen	8
4.	Plaats van het project.....	9
4.1.	Bestaand grond gebruik	9
4.2.	Relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen in het gebied.....	9
4.3.	Opnamevermogen van het natuurlijke milieu	9
5.	Kenmerken van het potentiële effect	10
5.1.	Het bereik van het effect.....	12
5.2.	Het grensoverschrijdende karakter van het effect	12
5.3.	De waarschijnlijkheid van het effect	12
5.4.	De duur, frequentie en de omkeerbaarheid van het effect.....	12
6.	Conclusie	13

Bijlage

Bijlage 1	Tabel overzicht stoffen
Bijlage 2	Geluidsonderzoek
Bijlage 3	Onderzoek luchtkwaliteit
Bijlage 4	Geuronderzoek
Bijlage 5	Onderzoek stikstofdeposito

1. Inleiding

Heuvelman GSO is een bedrijf dat sinds 2014 gevestigd is aan de Oosterwierum 31 te Farmsum. Sinds de oprichting houdt het bedrijf zich met name bezig met het innemen en verwerken van slib. In de loop der jaren zijn daar een aantal activiteiten bij gekomen zoals het innemen, opslaan en bewerken van grond en hout. In de toekomst wil het bedrijf zich verder ontwikkelen tot een recycling bedrijf waarbij er meer (afval) stoffen kunnen worden ingenomen, opgeslagen en eventueel gesorteerd en bewerkt. Voor dit bedrijf moet een revisievergunning milieu aangevraagd worden en door de wijzigingen zal er ook een m.er.-beoordeling uitgevoerd moeten worden.

De m.er.-beoordeling heeft tot doel om het milieubelang een volwaardige plaats in de besluitvorming te geven. Er dient in een vroeg stadium te worden beoordeeld of de toekomstige activiteiten mogelijk significante negatieve gevolgen op milieu, natuur of landschap hebben. Navolgend worden de resultaten van deze m.e.r.-beoordeling beschreven.

2. Wettelijk kader

Bepaalde activiteiten kunnen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu hebben. Welke activiteiten dat zijn, is vastgelegd in het Besluit milieueffectrapportage (verder: Besluit m.e.r.). De activiteiten zijn onderverdeeld in:

1. activiteiten die belangrijke nadelige gevolgen kunnen hebben voor het milieu (onderdeel C van de bijlage bij Besluit m.e.r.);
2. activiteiten ten aanzien waarvan het bevoegd gezag moet beoordelen of zij belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben (onderdeel D van de bijlage bij Besluit m.e.r.).

Aan het merendeel van de activiteiten zijn drempelwaarden gekoppeld.

Daarnaast is er sinds de implementatie van de gewijzigde M.e.r. richtlijn op 16 mei 2017 een vormvrij m.e.r.-beoordeling nodig indien:

1. een activiteit is opgenomen in de kolom 1 van de D-lijst
2. en deze activiteit onder de drempelwaarde in kolom 2 van de D-lijst blijft
3. en hiervoor een besluit nodig is volgens kolom 4 van de D-lijst.

Het project valt onder categorie D18.1, de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval. Waarbij de installatie een capaciteit heeft van meer als 50 ton per dag. Voor de revisievergunning wet milieubeheer zal een besluit genomen moeten worden waarop afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing is. De conclusie is dat er een m.e.r.-beoordeling uitgevoerd moet worden.

Deze m.e.r.-beoordeling kan tot twee uitkomsten leiden:

1. belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen niet worden uitgesloten: er dient een m.e.r. – procedure doorlopen worden of;
2. belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu treden niet op en er wordt gemotiveerd aangegeven dat er geen m.e.r. procedure doorlopen hoeft te worden.

De m.e.r.-beoordeling dient uitgevoerd te worden conform vaste criteria. Deze criteria zijn vastgelegd in bijlage III van de Europese richtlijn m.e.r. en bestaat uit de volgende (sub)criteria.

1. Kenmerken van het project:

1. *de omvang van het project;*
2. *de cumulatie met andere projecten;*
3. *het gebruik van natuurlijke hulpbronnen;*
4. *de productie van afvalstoffen;*
5. *verontreiniging en hinder;*
6. *risico van ongevallen, met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën.*

2. *Plaats van het project. Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop de projecten van invloed kunnen zijn, moet in het bijzonder in overweging worden genomen:*

1. *het bestaande grondgebruik;*
2. *de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;*
3. *het opnamevermogen van het natuurlijke milieu, met in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden:*
 - a. *wetlands;*
 - b. *kustgebieden;*
 - c. *berg- en bosgebieden;*
 - d. *reservaten en natuurparken;*
 - e. *gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd (Vogel- en Habitatrichtlijn);*
 - f. *gebieden waarin bij communautaire wetgeving vastgesteld normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden;*
 - g. *gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;*
 - h. *landschappen van historisch, cultureel en archeologisch belang.*

3. Kenmerken van het potentiële effect. Bij de potentiële aanzienlijke effecten van het project moeten in samenhang met de criteria van de punten 1 en 2 in het bijzonder in overweging worden genomen:

1. *het bereik van het effect (geografische zone en grootte van de getroffen bevolking);*
2. *het grensoverschrijdende karakter van het effect;*
3. *'de waarschijnlijkheid' van het effect;*
4. *de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect.*

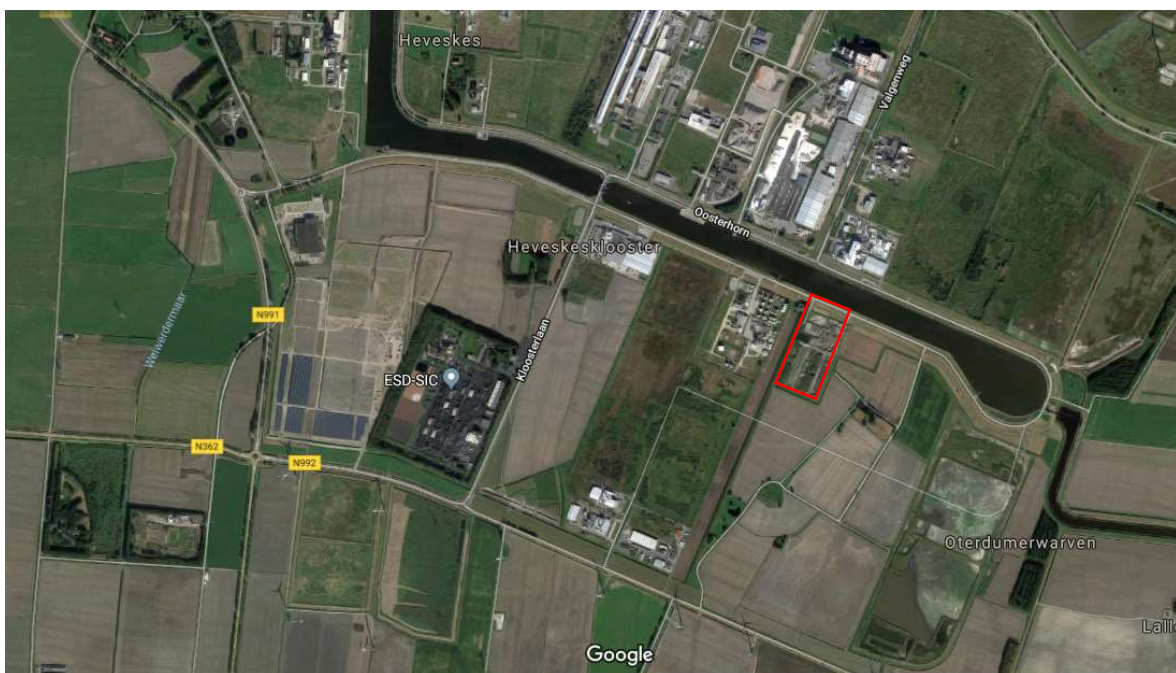
Bovenstaande criteria zijn opgenomen in dit document.

3. Kenmerken van het project

3.1. Omvang van het project

Het bedrijf Heuvelman GSO ligt op het industrieterrein Oosterhorn. Het industrieterrein Oosterhorn maakt onderdeel uit van het zeehaven- en industriegebied in de gemeente Delfzijl dat is aangewezen voor zware industrie en haven gebonden activiteiten. Het hele terrein rondom Heuvelman GSO is bestemd als industrieterrein. Aan de oost- en zuidzijde is deze industrie nog niet ontwikkeld. Aan de noordzijde ligt het terrein van Heuvelman GSO aan het Oosterhornkanaal. In de (nabije) toekomst wil Heuvelman GSO circa 0,8 hectare toevoegen aan het huidige terrein. Dit nieuwe terrein ligt ten noorden van het huidige terrein tussen de huidige grens van de inrichting en het Oosterhornkanaal. Op dit terrein wil GSO een loods bouwen ten behoeve van de opslag van stoffen en een kade realiseren zodat (afval) stoffen en materialen ook per schip aan- en afgevoerd kunnen worden. De totale oppervlakte van het terrein wordt na aankoop van het nieuwe terrein circa 6 hectare. Deze ontwikkelingen zijn meegenomen in deze mer-beoordeling.

Op afbeelding 1 is in het rood de locatie van Heuvelman GSO weergegeven (inclusief het nieuwe terrein).



Afbeelding 1 terrein GSO

Naast de huidige activiteiten zoals het innemen en verwerken van slib en het innemen, opslaan en verwerken van grond en A- en B-hout, wil Heuvelman GSO ook andere materialen innemen, opslaan en verwerken zoals C-hout en bouw- en sloopafval. Daarnaast wil het bedrijf ook een aantal andere stoffen opslaan. In bijlage 1 is een overzicht gegeven van de in te nemen stoffen, de hoeveelheden en wat hiermee wordt gedaan.

Onder een deel van het terrein ligt een vloeistofdichte folie. Hierop worden mogelijk bodembedreigende stoffen opgeslagen en mogelijke bodembedreigende activiteiten uitgevoerd. Op

een groot deel van deze vloeistofdichte voorziening zijn lagunes gerealiseerd. Deze lagunes zijn voornamelijk bestemd voor het innemen en verwerken van slib en grond. Water op de vloeistofdicht voorziening en dus ook in de lagunes wordt afgevoerd via een bezinkbassin naar het riool van Northwater. In de toekomst bestaat de mogelijkheid dat de vloeistofdichte voorziening wordt uitgebreid.

3.2. Cumulatie met andere projecten

Het bedrijf ligt op een industrieterrein waar nog ruimte is voor andere bedrijven en ontwikkelingen. In 2017 is er een nieuw bestemmingsplan vastgesteld en daarvoor is een MER opgesteld. Centraal in het MER en in het bestemmingsplan staat de beschikbare milieuruimte. De verschillende milieuaspecten worden getoetst aan de huidige wet- en regelgeving waaronder de regels in het bestemmingsplan. Zo zal er op het aspect geluid voldaan moeten worden aan de beschikbare ruimte binnen het gezonde bedrijventerrein.

Op dit moment zijn er in de directe omgeving van het plangebied geen projecten bekend die op het gebied van milieu invloed hebben op de ontwikkelingen van het bedrijf Heuvelman GSO.

3.3. Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen

Ten behoeve van de bedrijfsvoering worden de volgende hulpbronnen gebruikt: elektriciteit, leidingwater en diesel.

De diverse interne transportmiddelen zoals graafmachines, wiellader, verreiker gebruiken diesel maar ook ingehuurd materieel zoals de mobiele houtshredder, de mobiele puinbreker en de zeef gebruiken diesel.

Op de delen waar folie onder ligt zal het overtollige water afgepompt worden naar het bezinkbassin en via dit bezinkbassin geloosd worden op het riool van North water. Op andere delen zal het water infiltreren in de bodem.

Daarnaast is er een kantine en werkplaats waar elektriciteit en water worden gebruikt.

3.4. De productie van afvalstoffen

Het bedrijf is gericht op het hergebruiken van afvalstoffen. Afvalstoffen die overblijven worden naar een erkend verwerker gebracht. Verontreinigd water wordt via het riool afgevoerd naar North water

3.5. Verontreiniging en hinder

Omdat er gewerkt wordt met verontreinigde (afval)stoffen bestaat de kans met name op bodemverontreiniging. Door het gebruiken van de NRB 2012 worden er maatregelen en voorzieningen uitgevoerd om te komen tot een verwaarloosbaar bodemrisico. In hoofdstuk 5 wordt ingegaan op eventuele hinder op het gebied van geluid, geur, luchtkwaliteit.

3.6. Risico van ongevallen

Binnen de inrichting vinden geen activiteiten plaats met bijzondere risico's op ongevallen. Er wordt wel asbest opgeslagen maar er vinden geen activiteiten plaats met het asbest. Zoals het asbest aangeleverd wordt, wordt het ook opgeslagen. Indien dit niet op de juiste manier wordt aangeleverd dan zal dit niet worden geaccepteerd en dus niet op het terrein worden opgeslagen.

4. Plaats van het project

4.1. Bestaand grond gebruik

De inrichting bestaat uit 2 delen. Het huidige terrein en een nieuw deel dat ook onderdeel uit gaat maken van de inrichting.

Het huidige terrein is voor het grootste gedeelte vloeistofdicht door middel van een folieconstructie. Op deze folieconstructie zijn een aantal lagunes aangelegd voor de opslag en reiniging van baggerspecie en slib. Daarnaast is er ruimte op deze folieconstructie voor de opslag van verontreinigde afvalstoffen. Het overtollige water op de folieconstructie wordt naar 1 waterbassin gepompt van waar het vervuilde water geloosd kan worden op het riool van North water. Op het terrein waar geen folie onder ligt worden niet verontreinigde (afval) stoffen opgeslagen. Er wordt overwogen om in de toekomst (een deel van) het overige terrein vloeistofdicht te maken. Daarnaast is er een weegbrug op het terrein aanwezig, een kantine, een opslagruimte en zijn er een aantal opslagboxen voor bouwmaterialen aanwezig.

Het nieuwe terrein bestaat momenteel uit een weg met een berm/ grasstrook. Aan de noordzijde loopt de berm over in de oever van het Oosterhornkanaal.

4.2. Relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen in het gebied

Onder natuurlijke hulpbronnen wordt verstaan alle van nature aanwezige stoffen die van economisch nut kunnen zijn (zoals zoet water, delfstoffen, bos als houtleverancier). Voor zover natuurlijke hulpbronnen aanwezig zijn, zullen deze niet worden aangesproken of worden beïnvloed door de voorgenen activiteiten, anders dan voor normaal gebruik.

4.3. Opnamevermogen van het natuurlijke milieu

Het opnamevermogen van het natuurlijke milieu, met in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden:

- a. wetlands;
- b. kustgebieden;
- c. berg- en bosgebieden;
- d. reservaten en natuurparken;
- e. gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd (Vogel- en Habitatrichtlijn);
- f. gebieden waarin bij communautaire wetgeving vastgesteld normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden;
- g. gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;
- h. landschappen van historisch, cultureel en archeologisch belang.

Heuvelman GSO ligt nabij de Waddenzee. De Waddenzee is aangemerkt als Natura 2000-gebied. Met name de stikstofdeposito zou relevant kunnen zijn. Hier wordt in hoofdstuk 5 verder op ingegaan.

5. Kenmerken van het potentiële effect

De volgende aspecten kunnen genoemd worden als mogelijk potentiële effect. Hieronder worden de aspecten genoemd die een potentiële effect kunnen hebben op het milieu en de omgeving.

Verkeer

De ontwikkelingen bij Heuvelman GSO kunnen leiden tot een toename van met name het vracht- en scheepvaart verkeer. De inrichting van Heuvelman GSO ligt op een industriegebied en is ingericht voor zulke transporten. De toename van het verkeer is meegenomen in de relevante milieuonderzoeken. Verkeer zal op het eigen terrein van Heuvelman GSO parkeren.

Water

Het water op de vloeiستofdichte voorzieningen gaat via het bezinkbassin naar het riool van Northwater. Op onverharde delen zal regenwater infiltreren in de bodem. Er is geen sprake van een versnelde afvoer van regenwater op het oppervlakte water. Voor het aspect water zijn er geen effecten op het milieu.

Archeologie

Het terrein van Heuvelman GSO valt in het gebied met een lage archeologische verwachting. Deze gebieden zijn vrijgesteld van archeologisch onderzoek. Indien er bij uitvoering van werkzaamheden toch archeologische resten worden aangetroffen dan dient dit direct gemeld te worden bij het bevoegd gezag.

Ecologie

Het dichtstbijzijnde natuurgebied is het Waddengebied. Deze ligt op een dusdanige afstand van Heuvelman GSO dat de activiteiten geen invloed hebben op de stand van de natuur. De enige relevante emissies in het natuurgebied is stikstofdepositie. Hier wordt verder op ingegaan onder “stikstofdepositie” in hoofdstuk 5.

De ontwikkelingen van Heuvelman GSO passen binnen het huidige bestemmingsplan. In het bestemmingsplan zijn de ontwikkelingen getoetst aan het aspect ecologie. Daarnaast gaat het grotendeels om een bestaand terrein en de uitbreiding valt onder het industriegebied van Delfzijl.

Bodemkwaliteit

Er worden geen grootschalige bodemingrepen uitgevoerd. De verwachte bodemkwaliteit is industrie conform de bodemkwaliteitskaarten. Er wordt wel gewerkt met (afval)stoffen die bodembedreigend kunnen zijn. Hiervoor zal het stappenplan uit de NRB 2012 worden doorlopen om te komen tot een aanvaardbaar bodemrisico.

Geluid

Door Peutz is een geluidsonderzoek uitgevoerd (rapportnummer F21486-2-RA-002, d.d. 12-04-2019). Het onderzoek is opgenomen in bijlage 2. De relevante geluidsbronnen voor de geluidimmissie in de omgeving zijn geïnventariseerd. Op basis hiervan is een rekenmodel opgesteld waarmee de geluidimmissie in de omgeving kan worden berekend. Het terrein van Heuvelman GSO ligt op een gezoneerd industrieterrein. Voor de berekening is aansluiting gezocht bij het door de zonebeheerder ter beschikking gestelde rekenmodel. Uit de berekening volgt dat er sprake is van een zeer geringe tot verwaarloosbare bijdrage van Heuvelman GSO aan de totale geluidsniveaus. Ter plaatse van de woningen binnen de zone kunnen langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus optreden van ten hoogste 32 dB(A) in de dagperiode 24 dB(A) in de avondperiode en 21 dB(A) in de nachtperiode. De optredende

waarden zijn tenminste 28 dB dagperiode, 31 dB avondperiode en 29 dB nachtperiode lager dan de totaal voor het gehele industrieterrein toelaatbare waarden. Ter plaatse van de geluidsgevoelige bestemmingen zijn de piekgeluiden (maximale geluidsniveaus) niet waarneembaar.

Conclusie van dit onderzoek is dat verwacht mag worden dat sprake is van alleszins toelaatbare geluidsniveaus ten gevolge van de activiteiten van Heuvelman GSO.

Luchtkwaliteit

Door Peutz is een onderzoek uitgevoerd naar de luchtkwaliteit (rapportnummer F21486-4-RA-003, d.d. 12-04-2019). Dit onderzoek is opgenomen in bijlage 3. Het doel van dit onderzoek is om de luchtkwaliteit in de omgeving ten gevolge van de inrichting van Heuvelman GSO inzichtelijk te maken. Daarbij is er met name gekeken naar welke activiteiten plaats vinden in de inrichting en in welke mate maar ook naar het verkeer van en naar het terrein van Heuvelman GSO. Voor de berekening van de luchtkwaliteit is gebruik gemaakt van een rekenprogramma. Met dit rekenmodel is de invloed van de emissies op het terrein van Heuvelman vastgesteld. Uit dit rekenmodel volgt dat voor stofstofdioxide (NO_2) en voor de zwevende deeltjes (PM_{10} en $\text{PM}_{2,5}$) de in de Wet milieubeheer gestelde grenswaarden niet worden overschreden. Conclusie is dat er inzake luchtkwaliteit geen belemmeringen zijn voor de beoogde bedrijfsactiviteiten van Heuvelman GSO.

Geur

Door Peutz is een onderzoek naar geur uitgevoerd (F21486-5-RA-002, d.d. 12-04-2019). Dit onderzoek is opgenomen in bijlage 4. Doel van het onderzoek is om de geurbelasting in de omgeving inzichtelijk te maken ten gevolge van de inrichting van Heuvelman GSO. Voor Heuvelman GSO zijn de geurrelevante activiteiten geïnventariseerd. Deze geurrelevante activiteiten hebben met name betrekking op de baggerspecie. Voor de berekening van de geurbelasting is gebruik gemaakt van een rekenprogramma. Bij de beoordeling van de geurconcentraties is aangesloten bij het provinciaal geurbeleid. In het geurbeleid van de provincie Groningen is weergegeven dat er getoetst moet worden aan 0,25 ou/ m^3 als 98-percentiel. Uit het onderzoek volgt dat er wordt voldaan aan deze waarde. Conclusie is dat er voor het aspect geur geen belemmeringen zijn voor de beoogde bedrijfsactiviteiten van Heuvelman GSO.

Stikstofdeposito

Door Peutz is een onderzoek uitgevoerd (F21486-3-RA-002, d.d. 12-04-2019) naar de stikstofdepositie op nabijgelegen Natura 2000-gebieden. De meest nabijgelegen stikstofgevoelige habitatype is gelegen in het Nederlandse Natura 2000-gebied de Waddenzee op circa 1,5 km afstand van Heuvelman GSO. Ook in Duitsland liggen op circa 5 km afstand 2 Natura 2000-gebieden. De beoogde bedrijfsactiviteiten bij Heuvelman GSO leiden tot emissies van stikstofoxiden en derhalve tot stikstofdepositie in de omgeving. Deze stikstofdepositie is getoetst aan de Wet natuurbescherming. Uit deze toetst blijkt dat de stikstofdepositie onder de grenswaarden blijft en dat er geen meldplicht of vergunningplicht is in de kader van de Wet natuurbescherming. Conclusie is dat het aspect stikstofdepositie geen belemmeringen zijn voor de beoogde bedrijfsactiviteiten van Heuvelman GSO.

5.1. Het bereik van het effect

Uit de onderzoeken van geluid, luchtkwaliteit, geur en stikstofdepositie blijkt dat de effecten zeer beperkt zijn. Er kan gesteld worden dat de potentiële effecten zeer beperkt zijn en hebben voornamelijk een lokaal karakter.

5.2. Het grensoverschrijdende karakter van het effect

Het bedrijf Heuvelman GSO ligt op een industrieterrein. De Eems die gedeeltelijk in Duitsland ligt, is gesitueerd op enkele kilometers afstand van het terrein van GSO Heuvelman. Het vaste land van Duitsland ligt nog weer enkele kilometers verder. Gezien het lokale karakter hebben de beoogde activiteiten van Heuvelman GSO geen effect in Duitsland. Voor de stikstofdepositie zijn ook Natura 2000-gebieden in Duitsland meegenomen in het onderzoek. Ook voor dit gebied geldt dat de hoeveelheid stikstofdepositie beneden de grenswaarde blijft voor meld- of vergunningsplicht.

5.3. De waarschijnlijkheid van het effect

Voor de aspecten geluid, luchtkwaliteit, geur en stikstofdepositie geldt dat zolang de inrichting van Heuvelman GSO in werking is deze effecten zullen optreden.

5.4. De duur, frequentie en de omkeerbaarheid van het effect

Zolang het bedrijf Heuvelman GSO in bedrijf is, zullen de effecten van aanwezig zijn. Zodra het bedrijf stopt zijn er geen onomkeerbare gevolgen.

6. Conclusie

Gezien de kenmerken van de potentiële effecten van de beoogde activiteiten van Heuvelman GSO in combinatie met de kenmerken van de omgeving waarin deze optreden, is de impact van de beoogde activiteiten van Heuvelman GSO op het milieu als zeer gering te noemen. Op grond van het ontbreken van belangrijke nadelige effecten voor het milieu, is de conclusie gerechtvaardigd dat een volledige m.e.r. procedure en daarmee het opstellen van een MER, niet nodig is.