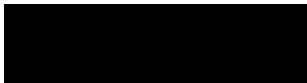


Monitoringsplan Wet Natuurbescherming

Aspect gebieden
Folding Boxboard Eerbeek B.V.
Definitief

27 juli 2023

Contactpersoon



M [REDACTED]
E [REDACTED]@arcadis.com

Arcadis Nederland B.V.
Postbus 264
6800 AG Arnhem
Nederland

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Uitgangspunten	5
3	Opzet monitoring	6
3.1	Monitoring parameters stikstof emissie	6
3.2	Monitoring grondwatergebruik	7
	Colofon	8

1 Inleiding

Arcadis Nederland B.V. heeft op 4 november 2022 namens Folding Boxboard Eerbeek B.V. een aanvraag wet natuurbescherming ingediend bij Gedeputeerde staten van Gelderland. Op 19 december 2022 heeft Arcadis Nederland B.V. deze aanvraag aangevuld op verzoek van Gedeputeerde staten van Gelderland.

In de toelichting op deze aanvraag¹ is de emissie van stikstof beschreven.

Op 20 december 2022 hebben Gedeputeerde Staten van Gelderland de ontwerpbeschikking op de aanvraag Wet natuurbescherming vastgesteld².

In artikel 8 van de voorschriften is het volgende bepaald:

Binnen 3 maanden na inwerkingtreding van deze vergunning dient u een monitoringsplan ter goedkeuring aan te leveren. In het monitoringsplan dient te worden aangegeven op welke wijze het energie- en grondwaterverbruik van de verschillende installaties wordt vastgelegd en omvat periodieke metingen van de emissies van de Warmtekrachtcentrale (STEG), stoomketel (K7) en Infrarood droging.

In Overleg met provincie Gelderland heeft Folding Boxboard besloten vooruitlopend op de vaststelling van het besluit een monitoringsplan op te stellen.

¹ Aanvraag vergunning Wnb Folding Boxboard Eerbeek B.V.; d.d. 19 december 2022; Arcadis Nederland B.V.; kenmerk D10055404:80 30120154_WNB01.

² Ontwerp besluit verlenen vergunning; datum 20 december 2022; zaaknummer 2022-015360.

2 **Uitgangspunten**

Folding Boxboard Eerbeek beschikt over een meet en registratiesysteem dat is opgezet en in werking is conform de eisen voor PRTR. Het Integraal Pollutant Release and Transfer Register (PRTR)-verslag is een jaarlijkse milieujaarrapportage door industriële bedrijven, waarin zij rapporteren over hun afval, energie- en watergebruik en emissies naar lucht, water en bodem. Het integraal PRTR-verslag bestaat uit de rapportage in het kader van de Europese PRTR-verordening, aangevuld met noodzakelijke bevragingen. Het bevoegd gezag ziet toe op een correcte rapportage door de bedrijven.

Omdat alle in voorschrift 8 van de ontwerpbeschikking opgenomen aspecten waarvoor monitoring dient plaats vinden tevens onderdeel uitmaken van het PRTR-verslag zal het monitoring rapport gebaseerd zijn op de PRTR-rapportage.

De PRTR-rapportage dient voor 1 april in het jaar volgend op het verslagjaar te worden ingediend via het elektronische milieujaarverslag (e-MJV). Met het oog hierop zal ook het monitoringverslag voor 1 april in het jaar volgend op het verslagjaar worden ingediend.

3 Opzet monitoring

In artikel 8 van het ontwerp besluit is bepaald dat in het monitoringsplan dient te worden aangegeven op welke wijze het energie- en grondwaterverbruik van de verschillende installaties wordt vastgelegd. Daarnaast dient het monitoringplan periodieke metingen van de emissies van de Warmtekrachtcentrale (STEG), stoomketel (K7) en Infrarood droging te bevatten.

Het monitoringplan is gebaseerd op de volgende werkwijze:

1. Voor de emissie van de drie middelgrote stookinstallaties worden zowel het aardgasverbruik als de emissie van NO_x gemonitord.
2. Voor de emissie van kleine stookinstallaties wordt het aardgasverbruik gemonitord.
3. Voor de emissie van mobiele werktuigen wordt het verbruik van LPG en dieselolie gemonitord.
4. Voor het grondwatergebruik wordt de hoeveelheid grondwater dat wordt onttrokken gemonitord.

3.1 Monitoring parameters stikstof emissie

In Tabel 1 is een overzicht gegeven van de te monitoren parameters voor de emissie van stikstof. Deze parameters zijn gebaseerd op de uitgangspunten die zijn gehanteerd in de aanvraag vergunning wet natuurbescherming. De registratie van de parameters wordt uitgevoerd in overeenstemming met de eisen voor het PRTR-verslag.

Tabel 1 overzicht te monitoren parameters stikstof

Emissiebron	Aangevraagde emissie NO _x [kg-jaar]	Parameter	Aangevraagde hoeveelheid	Wijze van monitoring
Middelgrote stookinstallaties*				
STEG/WKC	20.740	Emissie NOx	20.740 kg/jaar	Zie onderstaande toelichting
		Verbruik aardgas	33.980.821 m³/jaar	Registratie
K7 lagedruk ketel	5.300	Emissie NOx	5.300 kg/jaar	Zie onderstaande toelichting
		Verbruik aardgas	13.445.204 m³/jaar	Registratie
Infrarood droging	2.770	Emissie NOx	2.770 kg/jaar	Zie onderstaande toelichting
		Verbruik aardgas	2.189.757 m³/jaar	Registratie
Mobiele werktuigen				
Heftrucks (LGP)	443,7	Verbruik LPG	110.930 L/jaar	Registratie
Shovel + sprinkler + noodstroom (diesel)**	148,2	Verbruik diesel	11.271 l/jaar	Registratie

*4-jaarlijks worden emissiemetingen bij de middelgrote stookinstallaties uitgevoerd. Op basis daarvan worden de kentallen voor NO_x emissie bepaald, die gerelateerd zijn aan het gasverbruik. Jaarlijks kunnen aan de hand van het gasgebruik de NO_x-vrachten bepaald worden. De emissiemetingen worden uitgevoerd in overeenstemming met de handleiding Meten van luchtemissies

** Monitoring van dieselverbruik kan niet uitgesplitst worden naar gebruikstoepassing, maar wordt wel in totaliteit gemonitord.

De emissies van de kleine stookinstallaties, zoals de verwarming van het kantoor, gebouw TD en heaters in het magazijn, dragen minder dan 0,2% bij aan de NO_x-emissies en zijn daarmee niet relevant voor monitoring.

3.2 Monitoring grondwatergebruik

In Tabel 2 is een overzicht gegeven van de te monitoren parameters voor het grondwatergebruik. Deze parameters zijn gebaseerd op de vigerende Omgevingsvergunning milieu van 21 december 2006 kenmerk MPM 7212 en de vigerende Waterwet vergunning voor het onttrekken van 3.000.000 m³ grondwater van 26 april 2005 kenmerk MW 2004.18072.

Tabel 2 overzicht te monitoren parameters grondwater

Gebruik grondwater	Vergunde hoeveelheid [m ³ /ton karton]	Parameter	Vergunde hoeveelheid	Wijze van monitoring
Onttrekking	15	Onttrekking grondwater	3.000.000 m ³ /jaar	Registratie
		Productie karton	200.000 ton/jaar	Registratie

De registratie van het grondwater vindt plaats door middel van een continue flowmeting waarbij de meterstanden afgelezen worden. De flowmeter wordt periodiek geijkt.

Colofon

MONITORINGSPLAN WET NATUURBESCHERMING
ASPECT GEBIEDEN

KLANT

Folding Boxboard Eerbeek B.V.

AUTEUR

[REDACTED]

PROJECTNUMMER

30165002

ONZE REFERENTIE

6NNUKEQ3K53E-561435447-1632:1.0

DATUM

27 juli 2023

Over Arcadis

Arcadis is de leidende wereldwijd opererende ontwerp- en consultancyorganisatie op het gebied van de natuurlijke en gebouwde omgeving. Wij helpen onze klanten en de maatschappij met doeltreffende, duurzame en digitale oplossingen. Wij zijn met 36.000 mensen actief die in ruim zeventig landen meer dan €4,2 miljard aan omzet genereren. Wij helpen UN-Habitat met onze mensen, die kennis en expertise leveren om de moeilijke leefomstandigheden te verbeteren in gebieden die lijden onder de gevolgen van klimaatverandering.

www.arcadis.com

Arcadis Nederland B.V.

Postbus 264
6800 AG Arnhem
Nederland

T +31 (0)88 4261 261

Arcadis. Improving quality of life

Volg ons op



[arcadis-nederland](https://www.arcadis-nederland.nl)



[arcadis_nl](https://twitter.com/arcadis_nl)



[ArcadisNetherlands](https://www.ArcadisNetherlands.nl)