

Bijlagen passende beoordeling realisatie vakantiepark Rutbeek te Enschede

Inhoud

Bijlage 1	Vergunning Eggelmorsweg 80 te Enschede	2
Bijlage 2	Stikstofonderzoek (aanlegfase en gebruiksfase).....	3
Bijlage 3	Stikstofonderzoek verschilberekening Rutbeek - Eggelmorsweg 80, Enschede	4

Bijlage 1 Vergunning Eggelmorsweg 80 te Enschede

HINDERWET verzoek vergunning - tevens beschrijving (artt. 2 en 5)

H4098

In viervoud (1e t/m 4e ex.) in te dienen!

Niet door aanvrager in te vullen!

volgnr. (ook voor dossier)

naam verzoeker

stempel
datum van ontvangst

Bouw- en Woningtoezicht

ingek: - 3 JUL 1980

klass.nr. H 4098

corr.nr.: 17961

Burgemeester en wethouders
van de gemeente
E Enschede

datum:

naam van verzoeker



bescheiden in orde
 niet-ontvankelijk
d.d.

straat en huisnummer (evt. telefoonnummer)



woongemeente (evt. postadres)

Enschede

stukken toegezonden aan
 arbeidsinspectie
 kwartiermeester-generaal der Kon. landmacht
 insp. volksgezondheid belast met toezicht op de hygiëne van het milieu
d.d.

- * verzoekt vergunning tot het
 - oprichten, in werking brengen en in werking houden
 - uitbreiden
 - wijzigen
- van de hieronder omschreven inrichting.

* verzoekt in verband met de uitbreiding/wijziging van de inrichting, voor welke reeds vergunning werd verleend, een *nieuwe*, de gehele hieronder omschreven inrichting omvattende, vergunning (art. 6a). (1)

terugontvangst
 niet verder in behandeling
d.d.

aard van de inrichting (2)

Melkvee bedrijf met de daaraan verbonden mestopslag

kennisg. aan andere gemeente
d.d.

plaats waar de inrichting is of zal worden gevestigd

straat- en nummer (evt. telefoonnummer) en gemeente van vestiging (evt. postadres)

Eggelmorsweg 80
Enschede

kadastrale ligging gemeente

Lonneker

sectie

H

nummer(s)

1337

kennisg. aan belanghebbenden
d.d.

openbare kennisgeving
d.d.

proces-verbaal openb. zitting
d.d.

opgaaf van hetgeen in de inrichting zal worden verricht, vervaardigd of verzameld (3)

Het tijdelijk opslaan van mest

toezending ontwerpvoorwaarden
d.d.

terugontvangst binnen 14 dagen
d.d.

beschikking op verzoek
d.d.

kenm.

* Aankruisen wat van toepassing is!

Zie voor de noten de toelichting behorende bij dit formulier.

Zie verder ommezijde

opgaaf van de aan te wenden beweegkracht (4)

Elektromotoren

nadere gegevens (5)

Zie tekening

1. Melkveebedrijf
2. 74 melkkoeien, 23 stuks jongvee, 23 kalveren.
3. Mengmest wordt opgeslagen in mengmestputten
4. Totale inhoud mengmestputten $\pm 375 \text{ m}^3$.
5. Mengmest wordt afgevoerd naar eigen land ($\pm 22 \text{ ha}$)
6. Afvoer per mengmestketel.
7. Afstand tot burgerwoning $\pm 300 \text{ m}$.
8. Natuurlijke ventilatie d.m.v. open nok.

Ter voorkoming van terugzending of niet-ontvankelijkverklaring van dit verzoek verdient nauwkeurige invulling ervan aanbeveling.
Tekening en beschrijving te zamen moeten een volledig beeld van de inrichting e.g. de uitbreiding of wijziging daarvan opleveren.
Bij onvoldoende ruimte eventueel vervolgen op afzonderlijke vellen in viervoud. Deze ook ondertekenen!

Hierbij te voegen:

een bouwkundige plattegrondtekening in viervoud, schaal niet kleiner dan 1 : 250, doch bij voorkeur 1 : 100, de uit- en inwendige samenstelling van de inrichting en toebehoren aangevende.
(Deze tekening dateren en ondertekenen!)

handtekening verzoeker



HINDERWET proces-verbaal (art. 11)

gemeente
Enschede

datum
3-11-1980

kenmerk
H 4098

Een afschrift van het proces-verbaal moet ten spoedigste worden toegezonden aan de instantie(s) aan welke het verzoek om vergunning is toegezonden.

Openbare zitting gehouden			
op	uur	in	
vrijdag 19-9-1980	11.30	gemeentehuis	
ten overstaan van de daartoe aangewezen ambtenaar			
Betreft verzoek ingediend door [REDACTED]			
straat en huisnummer Eggelmorsweg 80		woongemeente (evt. postadres) Enschede	
om vergunning tot het oprichten enz. van een melkveebedrijf met de daaraan verbonden opslag van mest		datum verzoek 3-7-1980	
adres inrichting Eggelmorsweg 80	kadastraal gemeente Lonneker	sectie H	nummer(s) 1387

A tijdig ingediende bezwaren

wel schriftelijke bezwaren

geen schriftelijke bezwaren

naam en adres bezwaarde(n) met korte vermelding van aard bezwa(a)r(en)

Z.O.Z.

voor nadere inlichtingen
gemeentesecretarie

telefoonnummer
841841

toestelnummer
142

B ter zitting ingebrachte mondelinge bezwaren

- wel mondeling bezwaar
 - geen mondeling bezwaar
 - nadere toelichting schriftelijk bezwaar
- naam en adres bezwaarde(n) met korte vermelding van aard bezwa(a)r(en)

afgevaardigde van de raad van bestuur van de gemeente

afgevaardigde van de raad van bestuur van de gemeente

C het horen van de verzoeker

- wel opmerkingen
- geen opmerkingen

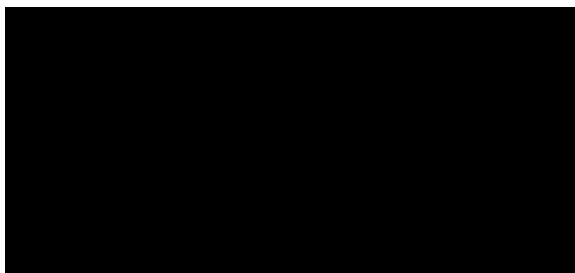
afgevaardigde van de raad van bestuur van de gemeente

afgevaardigde van de raad van bestuur van de gemeente

D andere punten

afgevaardigde van de raad van bestuur van de gemeente

naam en kwaliteit ondertekenaar(s)



HINDERWET vergunning (artt. 12 en 17)

gemeente
ENSCHEDÉ

datum beschikking
27-1-1981
datum van verzending
29 JAN. 1981

gedouw weg
kenmerk
44098

naam verzoeker [REDACTED]			
straat en huisnummer Eggelmorsweg 80		woongemeente (evt. postadres) Enschede	
betreft verzoek om vergunning tot het oprichten, in werking brengen en in werking houden van een melkveebedrijf met de daaraan verbonden mestopslag annex bovengrondse opslag van 1200 liter dieselolie			datum verzoek 3 juli 1980
adres inrichting Eggelmorsweg 80		kadastraal gemeente Lonneker	sectie H nummer(s) 1337

Wij hebben besloten aan verzoeker de bij bovenaangehaald verzoek gevraagde vergunning *te verlenen* overeenkomstig de aangehechte gewaarmerkte bescheiden

onder de aangehechte gewaarmerkte voorwaarde(n).

onder de aan ommezijde vermelde voorwaarde(n).

Een afschrift van deze beschikking toegezonden aan: (art. 12, lid 2)

- de verzoeker
- het districtshoofd arbeidsinspectie
- andere instantie(s) aan welke het verzoek om vergunning is toegezonden
- hen, die in persoon of bij gemachtigde op de openbare zitting zijn verschenen
- hen, die buiten de gemeente wonen en tijdig schriftelijk bezwaar hebben ingebracht

De *[Handwritten Signature]* secretaris, Burgemeester en wethouders, De burgemeester,

[REDACTED]

De vergunning geldt zowel voor de verzoeker als voor zijn rechtverkrijgenden (cf. art. 14).

Wanneer ingeval van uitbreiding of wijziging van de inrichting een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, hinderwetvergunning is verleend, komen alle voorafgaande vergunningen, de inrichting betreffende, te vervallen, zodra de nieuwe vergunning onherroepelijk is geworden (cf. art. 6a).

BEROEP. Binnen twintig dagen na de dagtekening der verzending van deze beschikking kunt u bij een tot *H.M. de Koningin* gericht beroepschrift daartegen in beroep komen. Het beroepschrift moet bij *ous* worden ingediend.

leggs 31,15
tey lagen: 3

voorradere inrichtingen	telefoonnummer	toestelnummer
gemeentesecretarie	841841	142

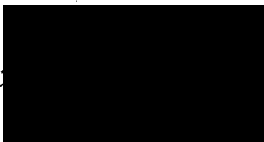
1980/11/26

voor ontwerp:
Enschede, 26 november 1980, nr 17961 afd bw
De directeur van openbare werken
en volkshuisvesting,

De heer J. J. J. J.

1980/11/26

De heer J. J. J. J. heeft de heer J. J. J. J. verzocht de heer J. J. J. J. te laten weten of de heer J. J. J. J. de heer J. J. J. J. kan helpen met de heer J. J. J. J. De heer J. J. J. J. heeft de heer J. J. J. J. verzocht de heer J. J. J. J. te laten weten of de heer J. J. J. J. de heer J. J. J. J. kan helpen met de heer J. J. J. J.



1980/11/26

1980/11/26

De heer J. J. J. J.

Voorwaarden welke zijn verbonden aan de vergunning van burgemeester en wethouders van Enschede van 27-1-1981 nr II 4098

A. VOORWAARDEN VOOR DE VEESTALLING

1. Het terrein van de inrichting mag niet worden bevoëid of op andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien. Deze bepaling is niet van toepassing bij het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.
2. Mest en gier mogen niet worden bewaard in een greppel, gegraven put of ander open bassin.
3. Ramen van de stallen moeten, voorzover zij geen functie hebben voor de luchtinlaat in de stal, gesloten worden gehouden. Deuren moeten zelfsluitend zijn.
4. Wanneer in de stallen danwel op of nabij het erf ongedierte (zoals ratten, muizen of vliegen) wordt waargenomen, dienen doelmatige bestrijdingsmaatregelen te worden getroffen.
5. Het voer moet worden bewaard in uitsluitend voor dit doel gebezigde bewaarplaatsen, die rat- en muiswerend zijn uitgevoerd.
6. Het pneumatisch vullen of doen vullen van voedersilo's en tankwagens, als bedoeld in voorwaarde 8 is verboden tussen 20.00 uur en 07.00 uur. Hinderlijke stofverspreiding bij het vullen van voedersilo's moet worden voorkomen door het via ontluchting ontwijkende stof op doeltreffende wijze op te vangen.
7. Dunne mest, gier, spoel- en/of schrobwater moeten uit de stal worden afgevoerd naar de hiertoe bestemde vloeistofdichte opslagruimte (kelder of silo). Indien deze opslagruimte niet onder de stal is gelegen moet het transport naar de opslagruimte geschieden door middel van een gesloten riool. De opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort. De opslagruimte moet door middel van een goed sluitende deksel of luik gesloten worden gehouden, behoudens tijdens het ledigen.
8. Bij het verwijderen van mest en gier mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport van dunne mest en gier moet daarom geschieden in volledig gesloten tankwagens, die in een zindelijke staat moeten zijn.
Vaste mest moet worden getransporteerd in daarvoor geschikte transportmiddelen, die op correcte wijze zijn beladen.
9. Op het terrein van de inrichting mag geen mest worden gedroogd of verbrand.
10. De elektrische installatie mag geen storing veroorzaken in de radio- en televisie-ontvangst.
11. De inrichting moet te allen tijde in een schone en ordelijke toestand en de stallen en installaties in een goede staat van onderhoud verkeren.

B. VOORWAARDEN VOOR DE OPSLAG VAN DIESELOLIE

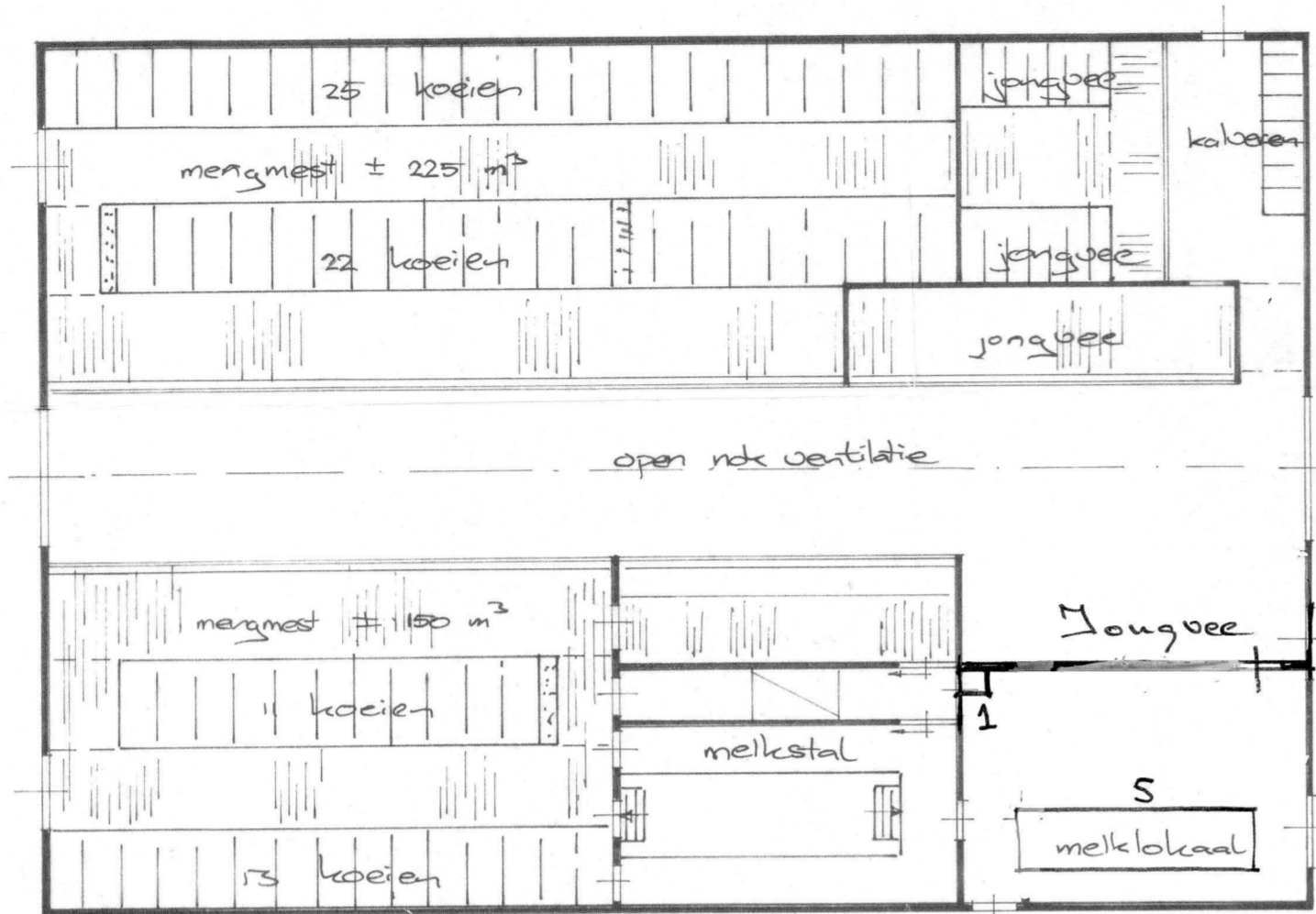
12. De tank moet zijn voorzien van afsluitbare openingen, waardoor het inwendige oppervlak kan worden onderzocht.
13. De ondersteunende constructie van de tank moet uit onbrandbaar materiaal bestaan; op plaatsen waar kans op verzakking bestaat dient een doelmatige fundatie te worden aangebracht.
14. De tank moet zijn geplaatst op tenminste 1 m afstand van een gevel van een gebouw of van de erfscheiding. Indien deze gevel horizontaal en verticaal gemeten tot op tenminste 1 m afstand van de tank een brandwerendheid bezit van tenminste 30 minuten, mag deze afstand kleiner dan 1 m zijn.
15. Tot op een afstand van 3 m vanaf de tank mag zich geen opslag van brandbaar materiaal bevinden.
16. De tank moet zijn voorzien van een ontluchtingspijp met een inwendige middenlijn van tenminste 30 mm; de ontluchtingspijp moet tegen inregenen zijn beschermd.
17. Indien een oliestandaanwijzer is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van olie uit de tank, ook door verkeerde werking of door breuk, onmogelijk is.
18. In elke aansluiting op de tank beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tankwand een metalen afsluiter zijn geplaatst; deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, danwel is gesloten.
19. Het uitwendige van de tank en de leidingen moet deugdelijk tegen corrosie zijn beschermd, bijvoorbeeld door een oppervlaktebehandeling en het direct daarna aanbrengen van een doelmatige verf.
20. De gehele installatie van de tank(s) en de leidingen moet vloeistofdicht zijn, hetgeen voor het in gebruik nemen, door een beproeving moet kunnen worden aangetoond.
21. De tank mag slechts voor 95% worden gevuld.
Toelichting: onder alle omstandigheden moet voldoende ruimte overblijven om de uitzetting van de vloeistof te kunnen opnemen. Het voorschrijven van een overvulsignalering is soms aan te bevelen.
22. Onmiddellijk nadat de vloeistof in de tank is overgebracht en de losslang is afgekoppeld moet de vulleiding met een goed sluitende dop of een afsluiter worden afgesloten.
23. Indien, op welke wijze dan ook, verontreiniging van de bodem door aardolieproducten optreedt moet(en):
 - a. deze verontreiniging worden gemeld aan de vergunningverlenende instantie;
 - b. de verontreinigde grond zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen een week zijn verwijderd en afgevoerd, op aanwijzing van de vergunningverlenende instantie
24. Olieleidingen, met uitzondering van flexibele leidingen aan een aftapinrichting, moeten zijn vervaardigd van metaal van voldoende mechanische sterkte.
De verbindingen moeten onder alle omstandigheden even sterk zijn als de rest van de leiding. De leidingen en de appendages moeten blijvend oliedicht zijn.

25. De aanleg van de leidingen moet zodanig zijn dat beschadiging tengevolge van temperatuur en zetspanningen en oorzaken van buiten af wordt voorkomen.

26. Ondergrondse leidingen moeten zonnodig tegen corrosie beschermd worden.

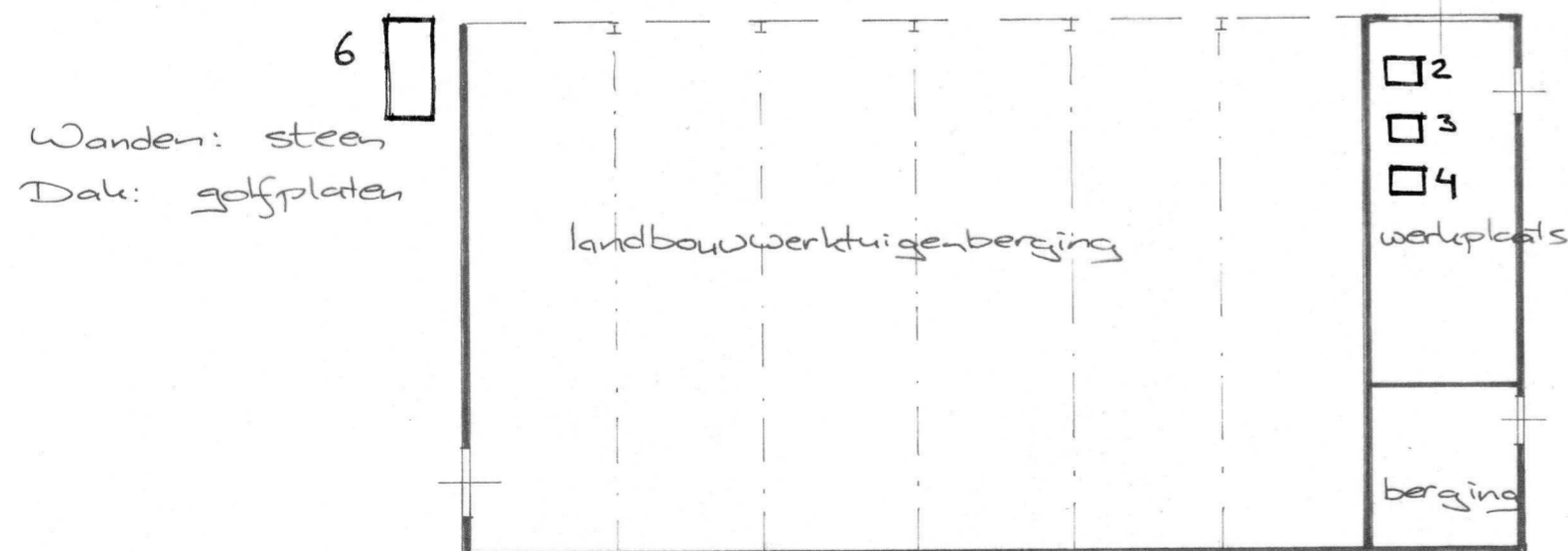
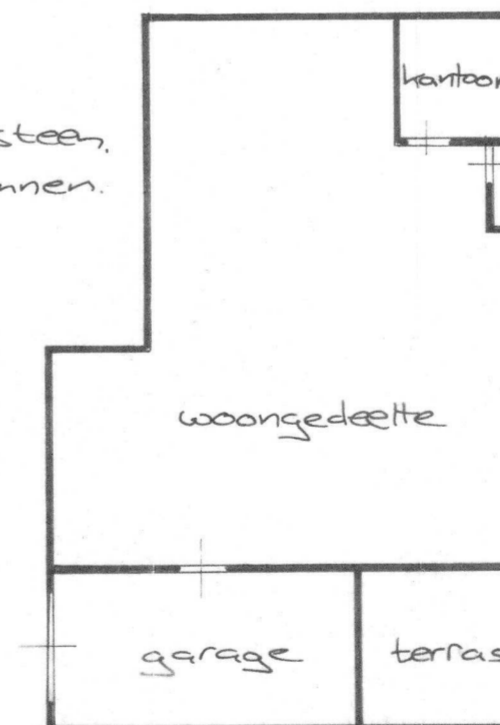
Opmerkingen:

- 1 - 1 motor t.b.o. melkmachine 2⁵ PK
- 2 - 1 motor t.b.o. boormachine 1 PK
- 3 - 1 lasapparaat 120 Amp.
- 4 - cirkelzaag - 5 PK
- 5 - melkkoeltank roerwerk - 1/4 PK
- koelmotor - 2 PK
- 6 - dieseloiletank - 1200 l.



Wanden: steen
Dak: golfplaten

Wanden: steen
Dak: pannen.



Wanden: steen
Dak: golfplaten

Aanvraag hinderwetvergunning voor
dhr. [redacted]
Eggelmorsweg te Enschede
schaal 1:200 dd. 7-6-80



13

MILIEUDIENST
23 OKT 1997
350
GEMEENTE
at
ENSCHDEDE

— Streepje is: hier invullen wat gevraagd wordt

Aankruisen wat van toepassing is

zie ook de toelichting

1 Naam

Adres en telefoonnummer

Postcode en plaats

2 Geeft kennis van het

oprichten van één of meer bassins voor het bewaren van dunne mest. Voorgenomen tijdstip van ingebruikneming van het (de) bassin(s) voor het bewaren van dunne mest:

— november '97
 uitbreiden of wijzigen van één of meer bassins voor het bewaren van dunne mest, dan wel het veranderen van de begezigde werkwijze. Voorgenomen tijdstip waarop de uitbreiding, wijziging of verandering van de werkwijze tot stand komt:

van toepassing worden van het Besluit mestbassins Hinderwet op één of meer reeds opgerichte bassins voor de opslag van dunne mest.

3 Plaats van het (de) bassin(s) voor het bewaren van dunne mest

Adres

Postcode en gemeente

Kadastrale nummer

4 Gegevens met betrekking tot het van toepassing zijn van het besluit

U dient aan de hand van de vragen 4.1 tot en met 4.8 te bepalen of het Besluit mestbassins Hinderwet op uw bedrijf van toepassing is. U vindt deze vragen in de toelichting bij dit formulier. Wanneer u al deze vragen met 'nee' hebt beantwoord, dan is het Besluit mestbassins Hinderwet op uw bedrijf van toepassing. U moet dan de vragen uit rubriek 5 en 6 beantwoorden. Is het Besluit mestbassins Hinderwet van toepassing op de inrichting?

Ja Nee

Als u één van de vragen in de toelichting met ja hebt beantwoord, is het Besluit mestbassins Hinderwet **niet** op de inrichting van toepassing. Voor de inrichting is een hinderwetvergunning nodig. u hoeft dit formulier niet aan de gemeente te sturen.

5 Nadere gegevens met betrekking tot de situering

is de gezamenlijke oppervlakte minder dan 350 m² ja nee

is de afstand tot een voor verzuring gevoelig gebied minder dan 250 m? ja nee

het bassin kan niet worden opgericht, het komt in strijd met het besluit te liggen

is de afstand tot een voor verzuring gevoelig gebied minder dan 150 m? ja nee

het bassin kan conform de eisen worden opgericht, ga door naar rubriek 6

is het (de) bassin(s) een uitbreiding van een veehouderij? ja nee

ligt het bassin binnen de bouwkavel van de veehouderij? ja nee

het bassin kan niet worden opgericht, het komt in strijd met het besluit te liggen

is de veehouderij opgericht vóór 1 februari 1991? ja nee

de gemeente kan een nadere eis stellen om een kortere afstand toe te staan

Per 01-10-'97:
Polderweg 9
4005 GA Tiel
Tel.: 0344-633363
Fax: 0344-635311

indien de gemeente een nadere eis heeft gesteld kan het bassin conform de eisen worden opgericht, ga door naar rubriek 6

6 Nadere gegevens met betrekking tot de uitvoering

6.1 Naam aannemer/installateur AB-Milieusystemen Adres Lingedyk 107
Postcode en plaats 4011 RD Wadenooyen

6.2 Zijn bij levering of aanneming van het bassin de Standaard Aannemingsvoorwaarden Mestbassins (SAVM) toegepast? Ja Nee

6.3 Is op het ontwerp van de constructie van het mestbassin door of namens het KIWA een geschiktheidsverklaring afgegeven? Ja Nee

6.4 Oppervlakte van het (de) bassin(s) 151 m² 6.5 Inhoud van het (de) bassin(s) 615 m³

6.6 Type mestbassin mestsilo mestzak mestkelder foliebassin
met kunststof binnen zak

6.7 Type afdekking AB-Drypdele

6.8 Referentieperiode voor het bassin 10 jaar 6.8 Referentieperiode voor de afdekking 10 jaar

Datum 1/1/97 Handtekening

¹ Indien met nee beantwoord, dan moet een verklaring met de benodigde gegevens worden overlegd (zie de toelichting en de brochure).

Algemeen

Op grond van het Besluit mestbassins Hinderwet is voor veel mestbassins de plicht om een hinderwetvergunning te hebben komen te vervallen. In plaats daarvan kan men volstaan met een eenvoudige melding wanneer een mestbassin wordt opgericht of uitgebreid, of wanneer de werkzaamheden worden gewijzigd. Ook een bestaand mestbassin waarvoor in het verleden verzuimd is een hinderwetvergunning aan te vragen, moet alsnog gemeld worden. In de brochure "Mestbassins Hinderwet" is uiteengezet wanneer een melding moet worden gedaan. Indien deze brochure niet in uw bezit is kunt u deze opvragen bij uw gemeente, uw districtskantoor van de Dienst Landbouwvoorlichting en het Consuleringsbureau voor de Landbouw in uw provincie. Invulling van dit formulier maakt vanzelf duidelijk of de AMvB inderdaad van toepassing is op het mestbassin. Is dit niet het geval, dan is voor het mestbassin, en soms voor de gehele inrichting, een hinderwetvergunning nodig. Gemeenten zijn in het algemeen behulpzaam bij het invullen van dit formulier.

Het kennisgevingsformulier moet worden toegezonden aan uw gemeente, de regionale inspecteur voor de milieuhygiëne en het districtshoofd van de Arbeidsinspectie. De adressen van de regionale inspecteurs en de districtshoofden staan op de achterzijde van dit blad.

Het formulier is onderverdeeld in rubrieken. Per rubriek wordt hieronder een nadere toelichting gegeven.

Rubriek 1

Hier moet u de naam en het adres invullen van degene die het mestbassin beheert. Dit is degene, die verantwoordelijk is voor de feitelijke bedrijfsvoering. Beheert u samen met iemand anders het bassin dan vermeldt u ook zijn naam en adres in rubriek 1.

Rubriek 2

In de brochure is uiteengezet wanneer melding moet worden gedaan van het oprichten of uitbreiden van het bassin of het wijzigen van de werkwijze en wanneer een bestaand mestbassin moet worden gemeld. Indien de kennisgeving wordt gedaan voor het oprichten of uitbreiden van capaciteit van het (de) bassin(s) of het wijzigen van de werkwijze, moet u het voorgenomen tijdstip invullen, waarop het oprichten, uitbreiden of wijzigen zal zijn gerealiseerd. De gemeente kan dan vóór dit tijdstip overzaken of aan de voorschriften van het besluit kan worden voldaan.

Rubriek 3

In deze rubriek moet u het adres invullen, waar het mestbassin is of wordt gesitueerd. Ook meerdere bassins kunnen met dit formulier worden gemeld, zolang die bassins tot dezelfde inrichting behoren.

Rubriek 4

De onderstaande vragen hebben betrekking op onderwerpen die bepalend zijn voor het al dan niet van toepassing zijn van het besluit. Als u aan de hand van de onderstaande vragen hebt geconstateerd dat het besluit op uw mestbassin van toepassing is, dan dient u vraag 4 op het kennisgevingsformulier met ja te beantwoorden.

De vragen 4.1 t/m 4.3 moeten voor ieder bassin afzonderlijk worden beantwoord. Heeft u slechts één bassin, dan kunt u volstaan met het invullen van de eerste kolom, heeft u twee bassins, dan vult u de eerste twee kolommen in.

		bassin 1		bassin 2		bassin 3	
4.1	Is het bassin opgericht vóór 1 juni 1987?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
4.2	Is het bassin geheel of gedeeltelijk gelegen onder een stal?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee
4.3	Wordt iets anders bewaard dan faeces of urine van landbouwhuisdieren, eventueel vermengd met mors-, spoel-, reinigings- of regenwater?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nee

Indien één van de vragen met ja is beantwoord, dan is voor het bassin waarvoor het antwoord ja is gegeven een vergunning vereist. Het is echter mogelijk dat het (de) andere mestbassin(s) wel onder het besluit blijven vallen. Om dit vast te stellen moet u de vragen 4.4. t/m 4.8 voor het (de) mestbassin(s) beantwoorden.

		Ja	Nee	
4.4	Vindt beluchting, geforceerde gisting of een andere be- of verwerking plaats, met uitzondering van mengen en roeren?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4.5	Is de (gezamenlijke) oppervlakte van het (de) bassin(s) meer dan 750 m ² ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4.6	Is de (gezamenlijke) inhoud van het (de) bassin(s) meer dan 2500 m ³ ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N.v.t.
4.7	Indien de (gezamenlijke) oppervlakte groter is dan 350 m ² , is een bassin dan gelegen op: — minder dan 50 m van een woning behorende bij een veehouderij? — minder dan 100 m van een woning van derden, niet zijnde een veehouderij, of een gevoelig object?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
4.8	Indien de (gezamenlijke) oppervlakte kleiner is dan 350 m ² , is een bassin dan gelegen op: — minder dan 25 m van een woning behorende bij een veehouderij? — minder dan 50 meter van een woning van derden, niet zijnde een veehouderij, of een gevoelig object?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Indien één of meer van de vragen 4.4. t/m 4.8 met ja is beantwoord, is het Besluit mestbassins Hinderwet niet van toepassing. Dit houdt in dat voor het (de) mestbassin(s) of soms voor het gehele bedrijf een hinderwetvergunning is vereist. U hoeft het kennisgevingsformulier niet verder in te vullen. Ook opsturen is niet noodzakelijk.

Indien u geen of een verouderde hinderwetvergunning hebt, is het raadzaam zo snel mogelijk een toereikende vergunning bij de gemeente aan te vragen.

Toelichting op de vragen uit rubriek 4

Vragen 4.5 tot en met 4.8:

Bij de bepaling van een gezamenlijke oppervlakten of inhouds moeten alleen bassins worden meegerekend die na 1-6-87 zijn opgericht, niet onder een stal liggen en waarin alleen faeces en urine wordt bewaard (dus waarvoor de vragen 4.1 t/m 4.3 met "nee" zijn beantwoord). Het bassin waarvoor de melding wordt gedaan moet uiteraard wel worden meegeteld.

Vraag 4.7 en 4.8:

Onder een gevoelig object wordt verstaan een voor stank gevoelig object. Dit is als volgt in het besluit gedefinieerd: een gebouw bestemd voor verblijf van personen of een gebouw of terrein bestemd voor dag- of verblijfsrecreatie.



BOUW- EN
MILIEUDIENST

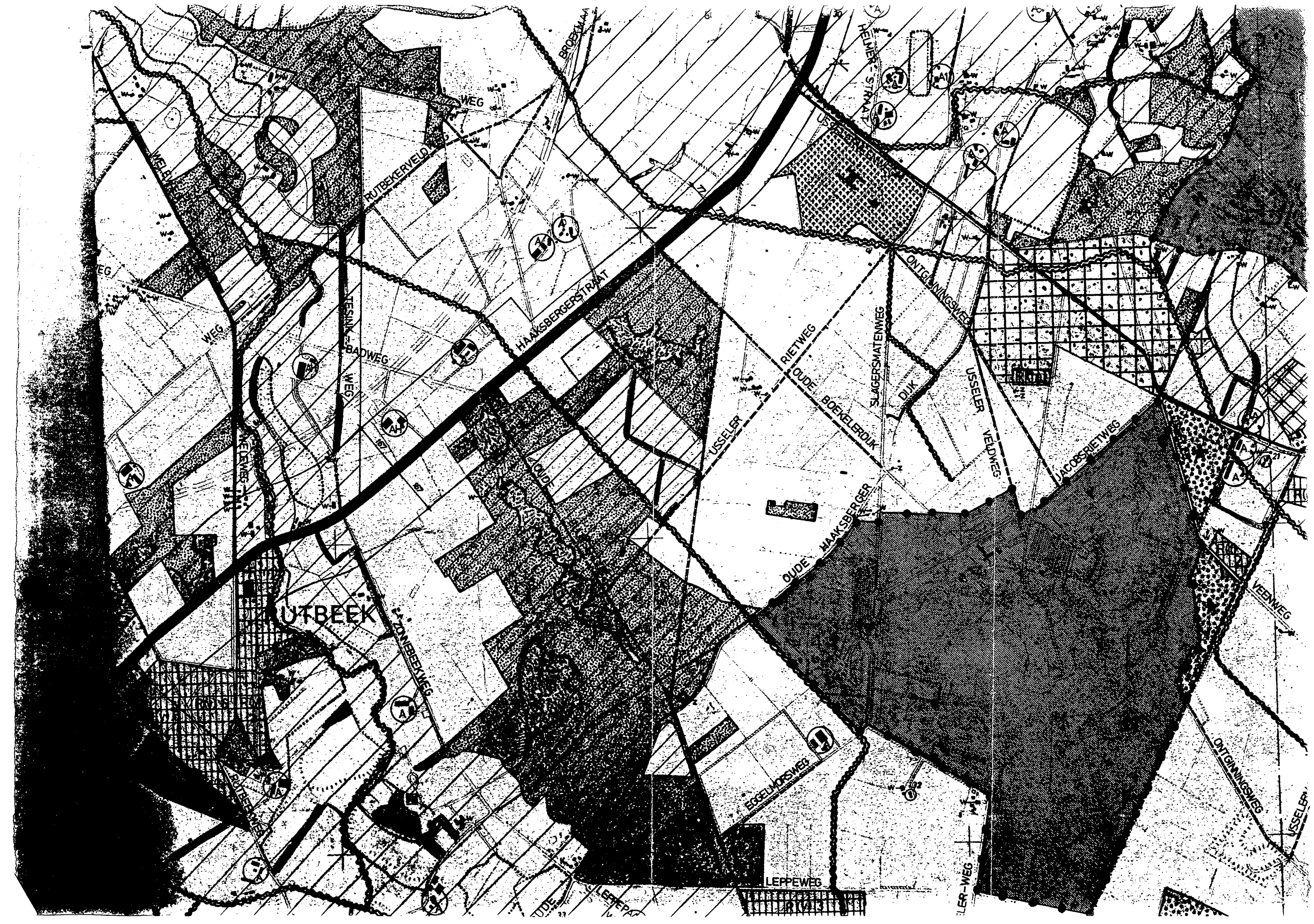
- 9 SEP. 1997

973002

GEMEENTE
ENSCHEDE

Kennisgevingsformulier

Besluit mestbassins Hinderwet



RUTBEEK

HAAKSBERGERS TRAT

RIETWEG
LOUDE BOEKELERDIJK

USSELER
OUDE HAAKSBERGER

EGGELMORSWEG

LEPPEWEG

USSELER WEG

ONTOEWINGSWEG

USSELER WEG

VEENWEG

JACOBRIETWEG

USSELER VELD WEG

ONTOEWINGSWEG

SLAGERSMATENWEG
DIJK

TJESINK WEG
BADWEG

WELBL WEG

USSELER WEG

WELBL WEG

WEG

RUTBEKERVELD WEG

BROSTMAA

HEMERS STRAAT



BEVESTIGING

VOLLEDIGE INFORMATIE INZAKE OFFICIËLE GOEDKEURINGEN
- KIWA - BRM - HBRM - VABU -
BETREFFENDE PRODUCTEN VAN AB-MILIEUSYSTEMEN B.V.

Betreft de levering aan onze cliënt:

Naam : [REDACTED]

Adres : EGGELMORSWEG 80

Postcode en plaats : 7546 RB ENSCHEDE

van de hierna te noemen producten:

AB-FLEXOBASSIN + AB-DRIJFDEK
.....
.....
.....

Hierbij bevestigt AB-Milieusystemen dat genoemde producten gebouwd/
geleverd zullen worden conform de geldende normen BRM 1990/HBRM 1991.

De bij de producten behorende KIWA-kwaliteitscertificaten en VABU-garanties
zijn nader omschreven in de aan deze bevestiging toegevoegde bijlage.

Wadenoijen, d.d. 08/09/97

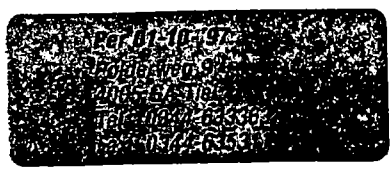
AB-Milieusystemen
[REDACTED]

Voor deze [REDACTED]



Milieu
Systemen

AB-Milieusystemen
Lingedijk 107
4014 MD Wadenoijen
Tel: 03446 - 1849
Fax: 03446 - 1745



KOMO attest KIWA-Geschiktheidsverklaring

NL/SfB: (90.2) G

Kiwa N.V.
Certificatie en Keuringen
Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70
2280 AB Rijswijk
Telefoon 070 - 395 35 35
Telefax 070 - 395 34 20

kiwa



Geaccrediteerd door de
Raad voor Accreditatie

Afdekkingen Mestbassins

Type: AB-drijfdek

Nummer : K2468/96
Uitgegeven : 1996-12-01
Vervangt : K2468/93 d.d. 1993-12-01

Attesthouder

AB Milieusystemen
Lingedijk 107
4014 MD Wadenoijen
Telefoon 0344 - 66 18 49
Telefax 0344 - 66 17 45

VERKLARING VAN KIWA

Dit attest is op basis van BRL 2343 "Afdekkingen Mestbassins" d.d. 1993-12-01, conform het Kiwa-Reglement voor Attesten: 1992 afgegeven door Kiwa.

Kiwa verklaart dat het AB-DRIJFDEK geschikt is voor toepassing als afdekking voor mestbassins en prestaties levert zoals omschreven in dit attest, mits de onderdelen voldoen aan de in dit attest vastgelegde specificaties.

Door Kiwa wordt in het kader van dit attest geen controle uitgeoefend op de productie van de onderdelen van het AB-DRIJFDEK. Op de aanleg van de afdekking wordt door Kiwa tenminste tweemaal per jaar controle uitgeoefend.

Relatie met het bouwbesluit

Voor de relatie van de uitspraken van dit attest met de voorschriften van het bouwbesluit wordt verwezen naar de lijst van kwaliteitsverklaringen zoals die halfjaarlijks door de Stichting Bouwkwiteit (SBK) te Rijswijk wordt gepubliceerd.

Identificatiecodering

De attesthouder is verplicht de producten waarop dit attest betrekking heeft te voorzien van een identificatiecode, zoals vastgelegd in dit attest.

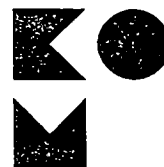
Geldigheid

Dit attest is maximaal 3 jaar geldig.

ing. B. Meekma,
directeur Certificatie en Keuringen, Kiwa N.V.

Gebruikers van dit attest wordt geadviseerd om bij Kiwa te informeren of dit document nog geldig is.

Afbeelding van het KOMO-merk



Dit attest bestaat uit 10 bladzijden
Nadruk verboden

1. TECHNISCHE SPECIFICATIE

1.1 Onderwerp

Afdekkingen voor mestbassins bestaande uit UV-bestendige kunststoffolie en kunststof drijflichamen, die toegepast kunnen worden als drijvende afdekking bij foliebassins of ronde mestsilos.

1.2 Kunststoffolie en drijflichamen

1.2.1 Identificatiecodering kunststoffolie

De kunststoffolie is gecertificeerd en is tenminste 1 x per 2 m gemerkt met het KIWA-keur. De uitvoering van het merk is een opdruk of reliëfstempel.

De folie is voorts fabrieksmatig verwerkt door een gecertificeerde folieverwerker en is gemerkt met K5098.

1.2.2 Identificatiecodering drijflichamen

De drijflichamen zijn van polystyreen en worden met behulp van draadstangen aan de folie bevestigd (zie bladzijde 5 van dit attest).

1.2.3 Vorm, samenstelling en afmetingen

Tabel 1 - Afmetingen afdekking

Lengte (foliebassin)	: variabel
Breedte (foliebassin)	: variabel
Diameter (mestsilo)	: variabel
Drijflichaam	: 600 x 600 x 220 mm ³

Tabel 2 - Produkteigenschappen

Type folie	: LDPE
Dikte folie	: min. 0,5 mm
Drijflichamen	: PS 15, PS 20, PS 30

1.3 Onderliggende mestbassin

De leverancier van de afdekking moet zich ervan overtuigen dat het onderliggende foliebassin of mestsilo geschikt is voor de afdekking die door hem wordt aangebracht.

1.4 Bevestiging afdekking

Bij een foliebassin wordt de folie met een overlenge ingegraven in de kruin van het dijklichaam of verankerd door middel van een bevestigingsstang en een grondanker (zie bladzijde 4, 6 en 7 van dit attest).

Bij een mestsilo wordt de rand van de afdekking gevormd door een drijflichaam van polystyreen die is ingepakt in de folie van de afdekking en die door middel van een gegalvaniseerde buis tegen de wand wordt gehouden (zie bladzijde 9 van dit attest).

1.5 Aanbrengen kunststoffolie

De folie dient zo vlak mogelijk en spanningsloos te worden aangebracht en mag alleen worden gelegd bij omgevingstemperaturen boven 5 °C.

Het maken van verbindingen alsmede eventuele reparaties dienen te geschieden door een gecertificeerde folieverwerker.

1.6 Randapparatuur

In de afdekking voor foliebassins kan een mixopening opgenomen zijn volgens bladzijde 8 van dit attest.

Hierbij moet de folie van het onderliggende bassin beschermd worden tegen beschadiging van de mixinstallatie. In de afdekking voor mestsilos kan een mixopening opgenomen zijn volgens bladzijde 10 van dit attest.

De bijgeleverde apparatuur voor de mestbehandeling valt niet onder dit attest.

2. PRESTATIES

2.1 Referentieperiode

De referentieperiode van de afdekking is 10 jaar.

2.2 Dichtheid

Een afdekking wordt geacht voldoende dicht te zijn indien voegen en openingen tussen aansluitende delen van de afdekking op doelmatige wijze zijn afgedicht.

3. VERWERKING

Bij dit attest hoort alsof het letterlijk hierbij is opgenomen, de door de attesthouder opgestelde uitvoeringsrichtlijnen getiteld:
- Beschrijving van het AB-drijfdek d.d. 19-11-1993.

4. GEBRUIK

Bij dit attest hoort alsof het letterlijk hierbij is opgenomen, de door de attesthouder opgestelde gebruikershandleiding getiteld:
- Gebruikershandleiding AB-drijfdek d.d. 19-11-1993.

WENKEN VOOR DE AFNEMER

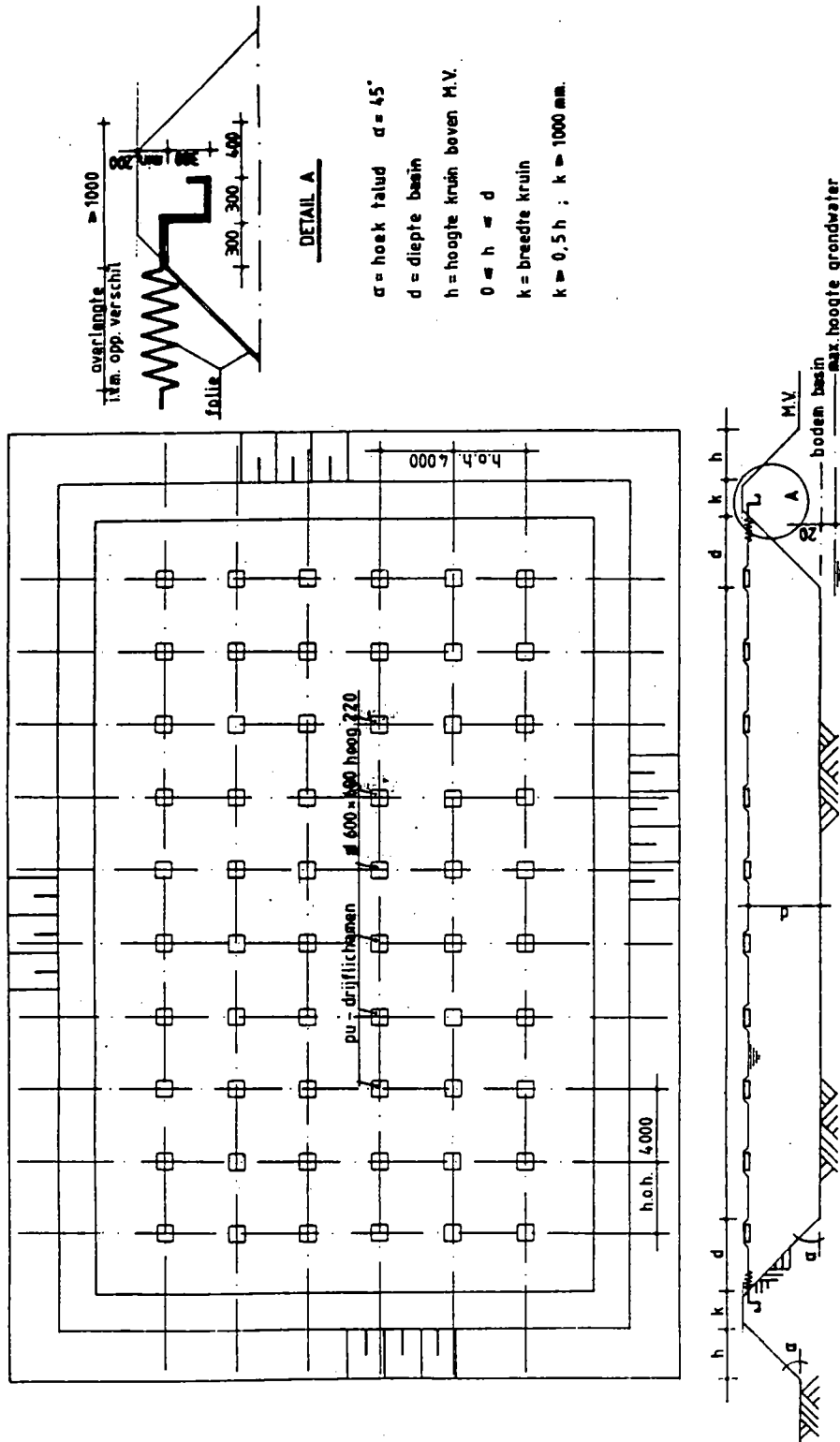
1. Bij het sluiten van een overeenkomst tot de levering of bouw van een Mestbassin schriftelijk vast (laten) leggen, dat de "Standaard Aannemings-Voorwaarden Mestbassins 1988" (SAVM) van toepassing is.
2. Bij aanbidding van berekeningen en werktekeningen van het mestbassin controleren of deze overeenkomen met het door Kiwa afgegeven attest.
3. Indien aan het onder 2. gestelde niet is voldaan, neem dan contact op met:
3.1 AB Milieusystemen;
en zo nodig met:
3.2 Kiwa N.V.
4. Controleer bij aflevering of:
 - onderdelen van de juiste identificatiecodering zijn voorzien;
 - onderdelen die niet van een identificatiecodering behoeven te worden voorzien voldoen aan de specificaties volgens dit attest;
 - de produkten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.
5. Neem de Verwerkingsvoorschriften en Gebruikershandleiding van de attesthouder in acht.

KOMO attest/KIWA-Geschiktheidsverklaring

AB-drijfdek

Nummer: K2468/96
 Uitgegeven: 1996-12-01

BLAD 4



Plattegrond, doorsnede en detail
 Tek: nr. 110-100
 Datum: 30-07-1993
 AB Milieusystemen

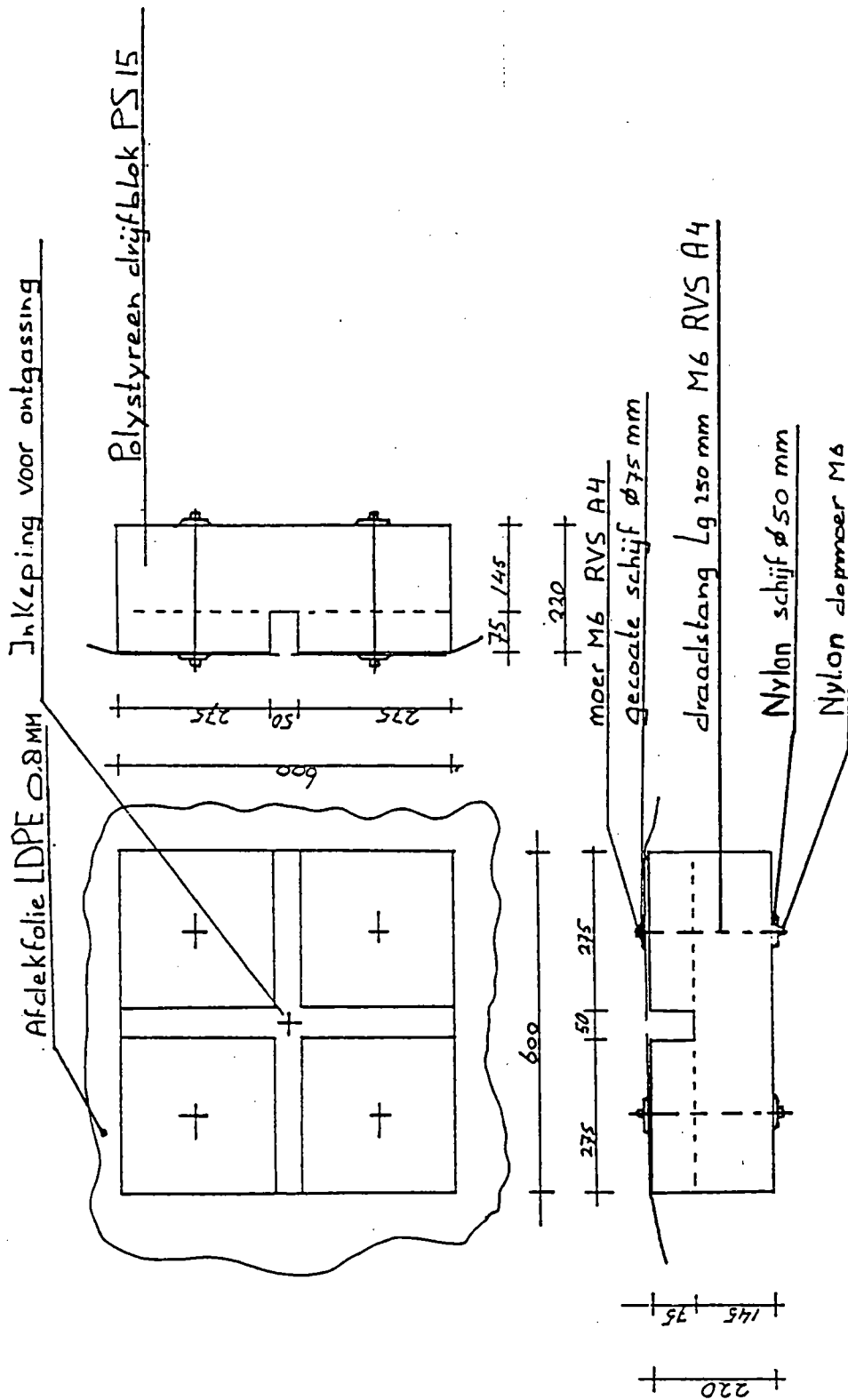
KOMO attest/KIWA-Geschiktheidsverklaring

AB-drijfdek

Nummer: K2468/96

Uitgegeven: 1996-12-01

BLAD 5



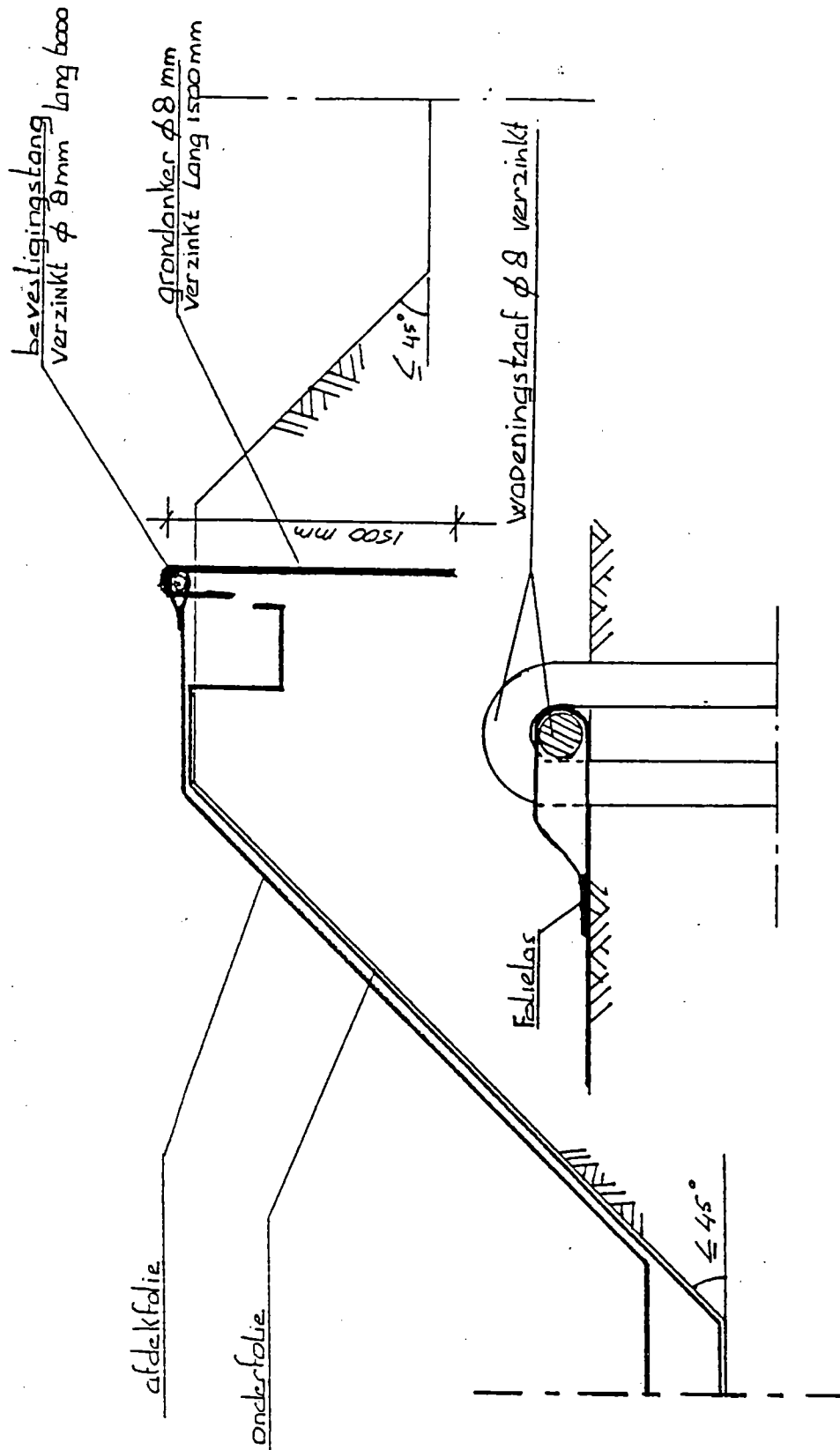
Bevestiging drijflichaam

Tek: nr. 110-101

Datum: 30-07-1993

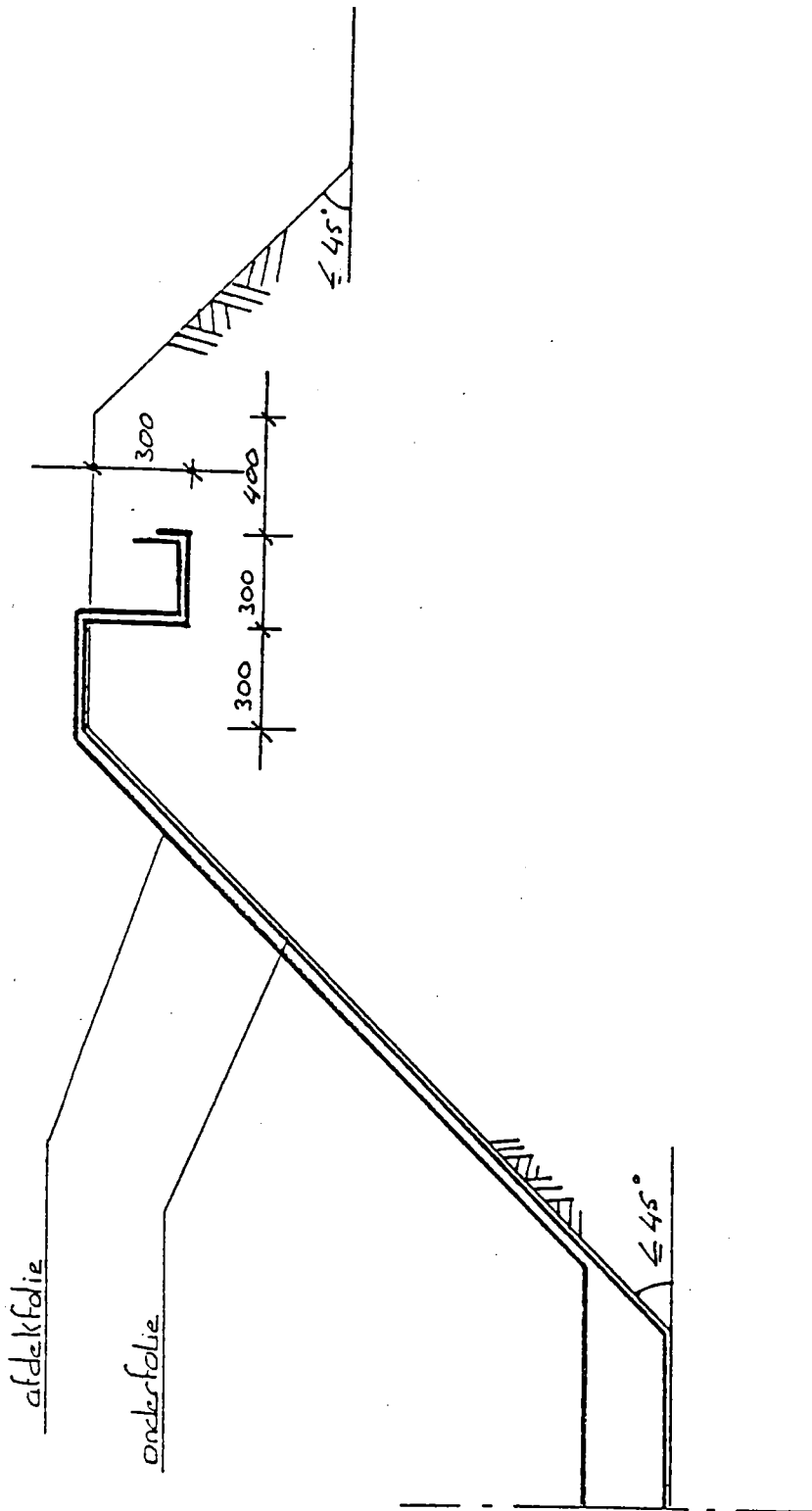
AB Milieusystemen

Fixering drijfdek dmv grondankers

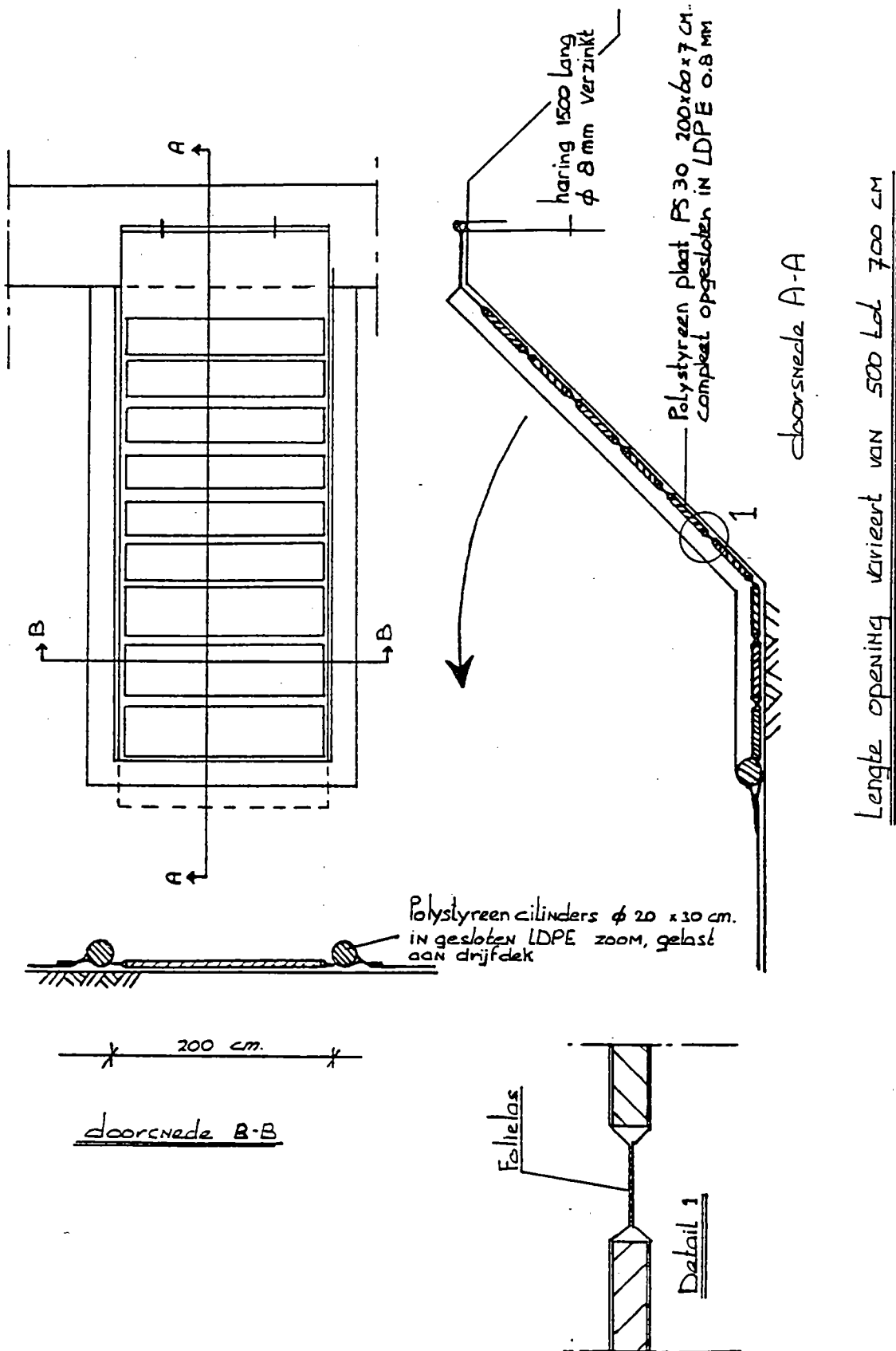


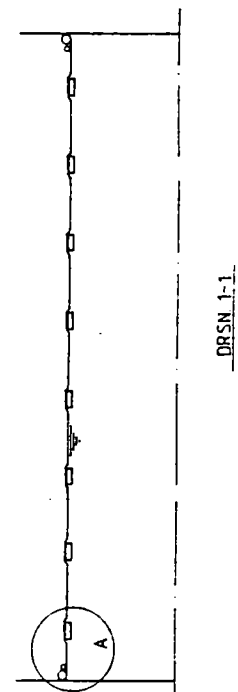
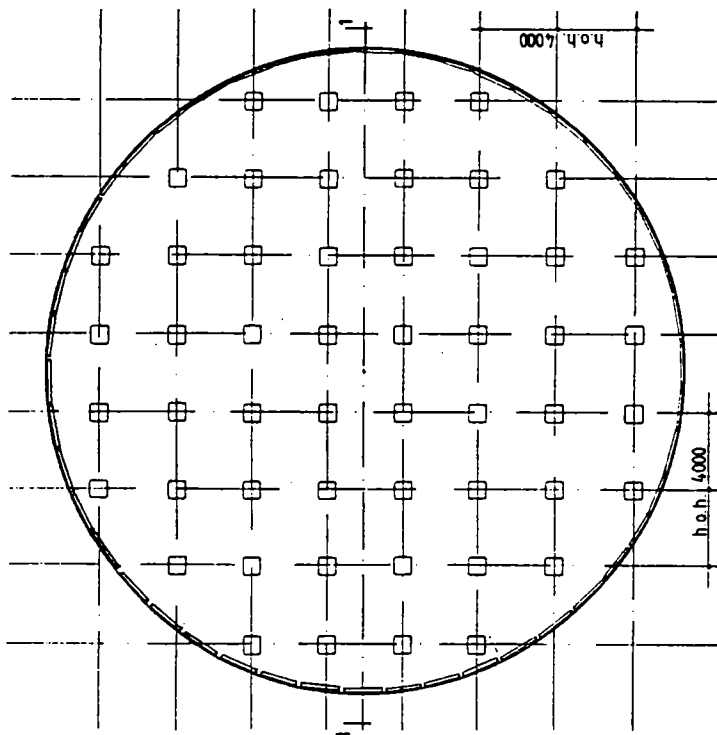
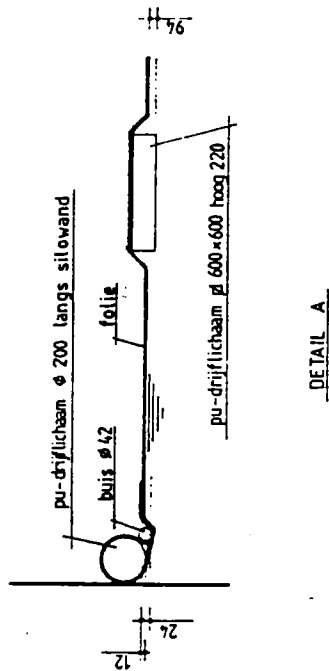
Fixering drijfdek d.m.v.
grondankers
Tek: nr. 110-102
Datum: 30-07-1993
AB Milieusystemen

fixering drijfdek dmv ingraven



Fixering drijfdek d.m.v.
ingraven
Tek: nr. 110-103
Datum: 30-07-1993
AB Milieusystemen



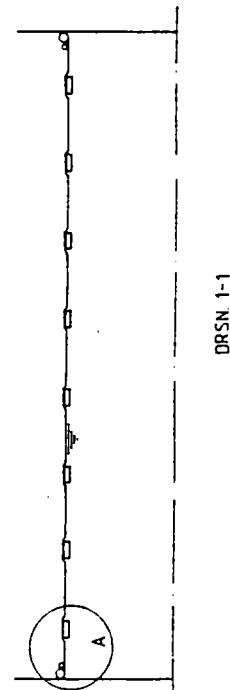
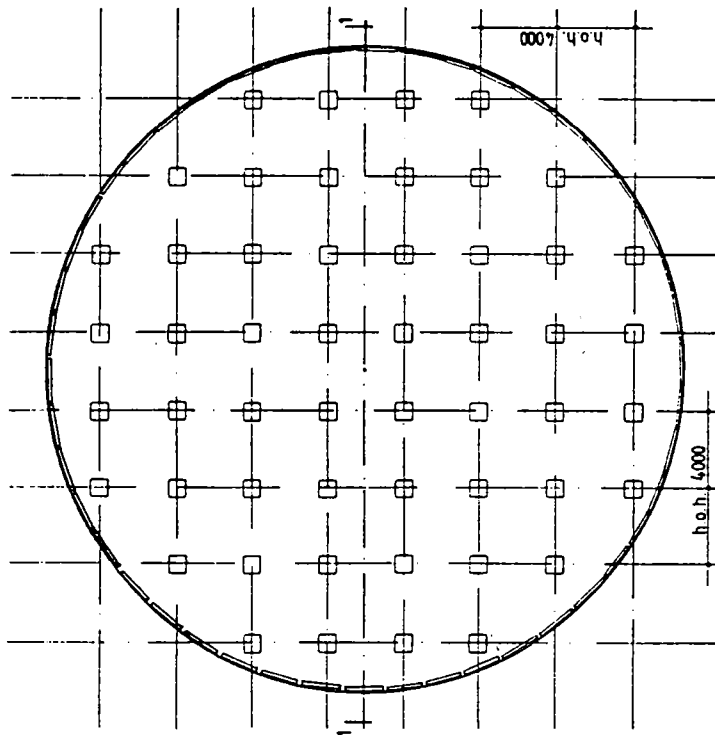
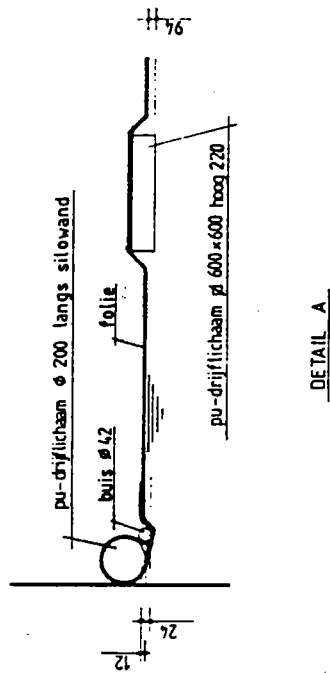


Plattegrond, doorsnede en detail

Tek: nr. 110-106

Datum: 30-07-1993

AB Milieusystemen

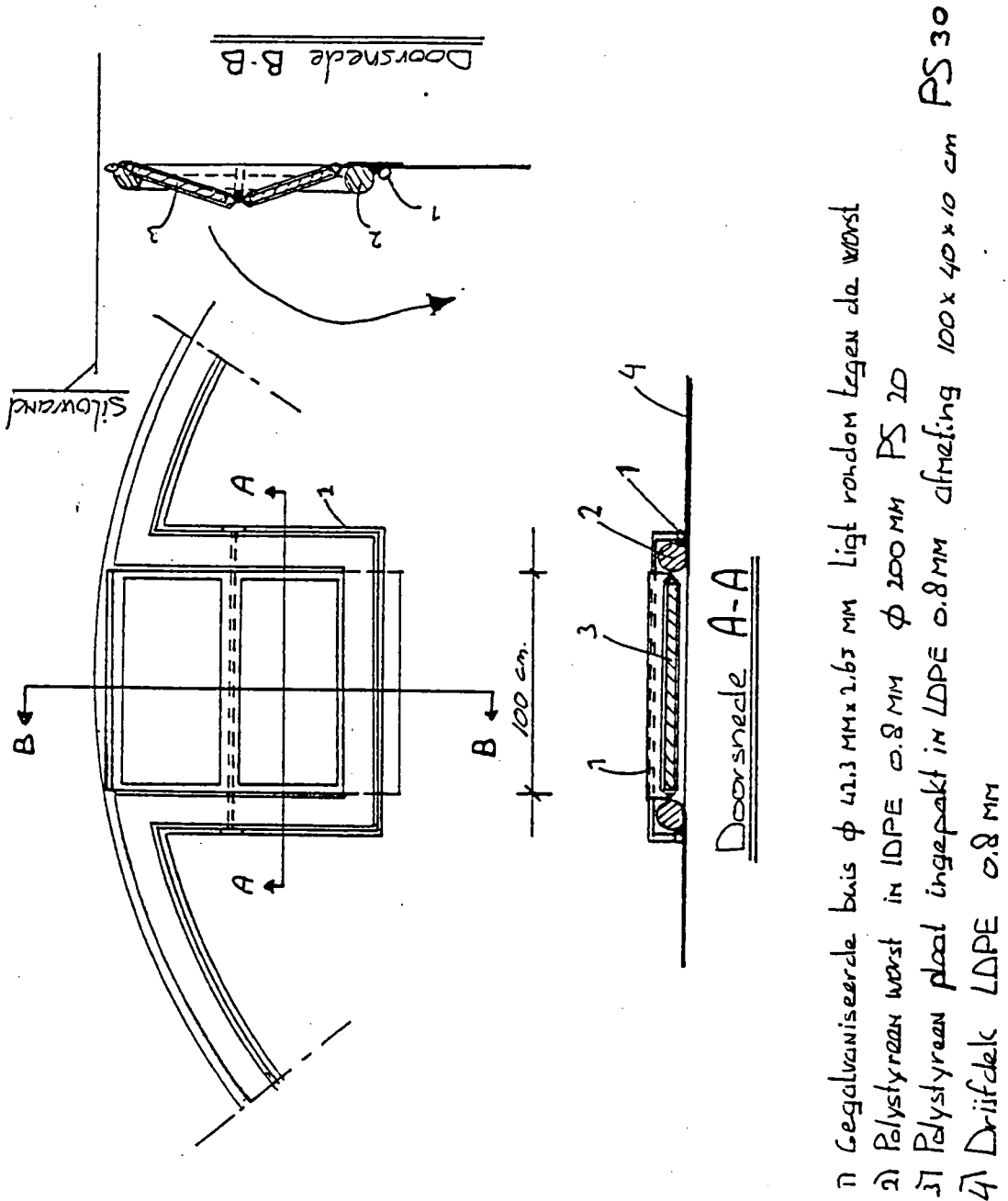


Plattegrond, doorsnede en detail

Tek: nr. 110-106

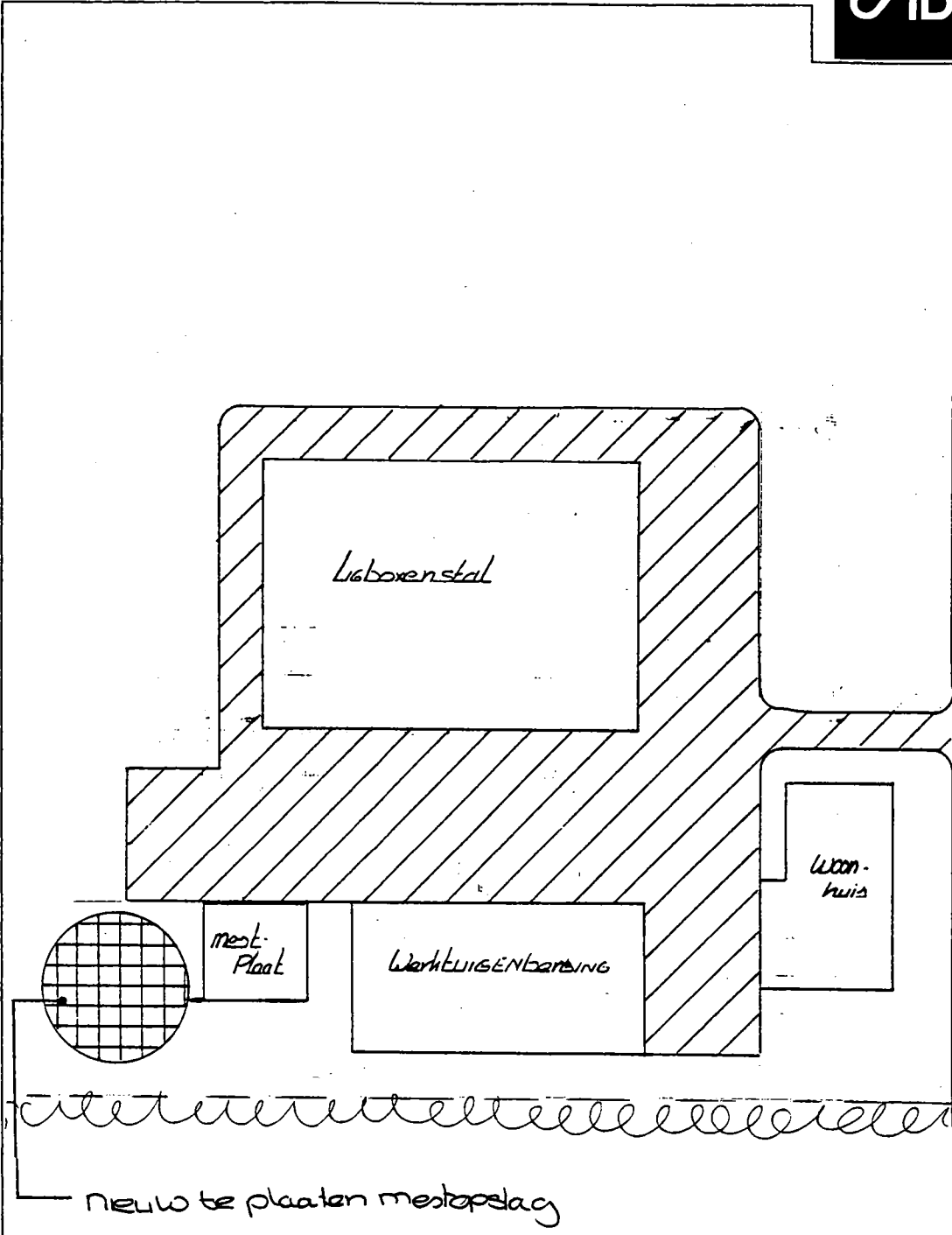
Datum: 30-07-1993

AB Milieusystemen





Milieusystemen



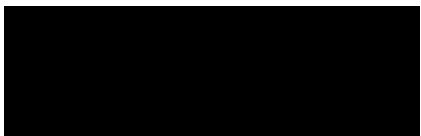
Situatie tekening t.b.v. het oprichten van een mestopslag

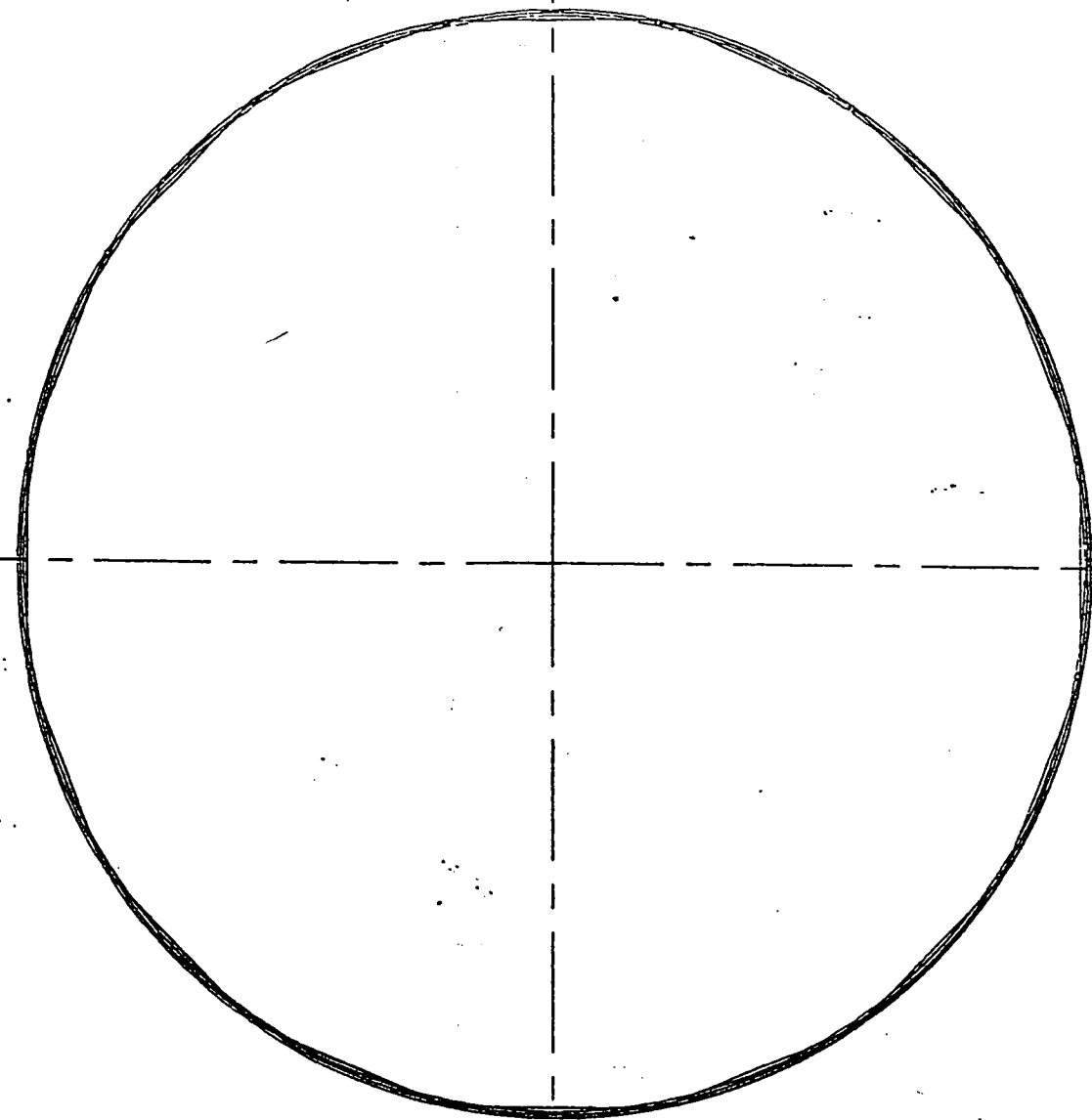
Datum	01-09-1997	Form.	A 4	Sectie	H
Schaal	1 : 500	Gem.	Enschede	Nummer	4614

Uitvoering :

AB-Milieusystemen
 Lingedijk 107
 4014 MD Wadenoyen
 0344-661849/661949

Opdrachtgever :





bovenaanzicht 1:50

B 1305 cm

buis $\phi 42.5 \times 2.65$ rondom

overlap binnenhoes

koppeling

LDPE buitenplaat

kunststof binnenhoes

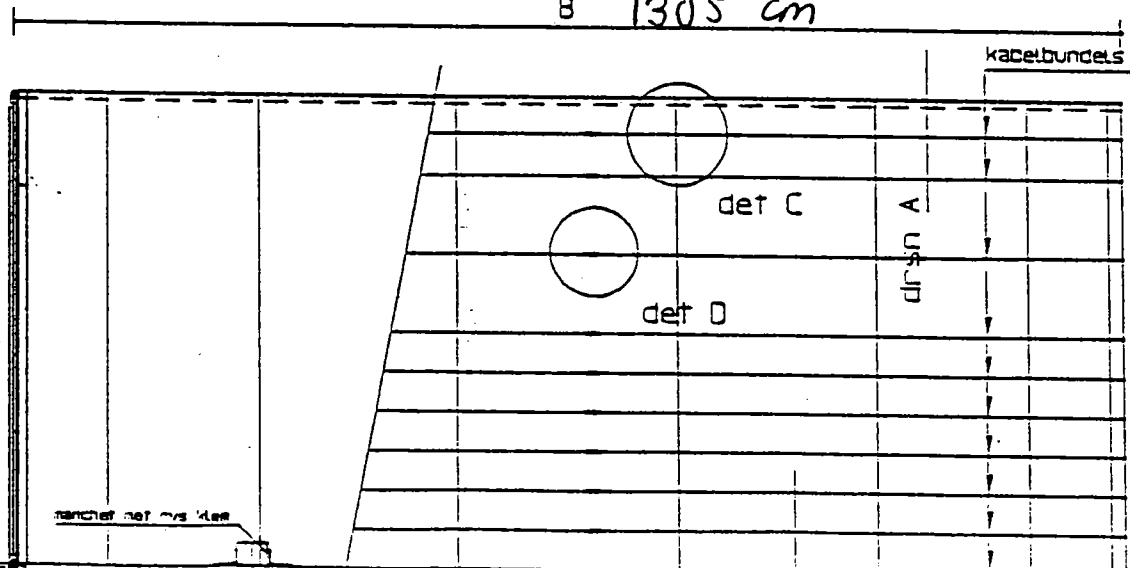
oog h.o.h.700mm

buis $\phi 42.4 \times 2.65$
h.o.h.1450 rondom

st kabel $\phi 6$ mm
dubb. verzinkt

drsn A 1:2

det C 1:2



drsn B

408 cm

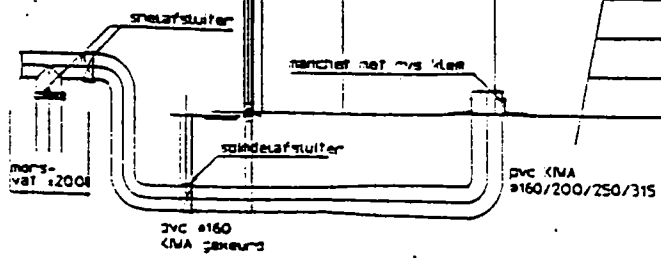
buis $\phi 42.5 \times 2.65$ rondom

drsn B 1:2

koppeling



spanner type M16 verz. uitvoering 1:2
det D 1:2



vooraanzicht / doorsnede 1:50

grondverankering

project no. 53217	
systeemtekening flexobasin	
datum: 08-09-97	formaat: /
schaal: 1:50/20	gemeente: Enschede
uitvoering: Milieusystemen Lingelink 07 Lofthoedweg 1 7514 AB Wageningen 03446-1843/1943	opdrachtgever:

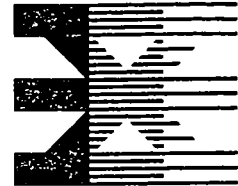
BOUW- EN MILIEUDIENST

Correspondentieadres:
Postbus 173
7500 AD Enschede

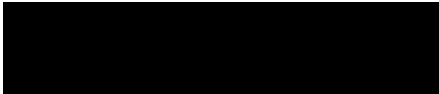
Locatie Noordmolen
Molenstraat 50
Telefoon 053-4815151
Telefax 053-4815111

Locatie Oosterpoort
Oosterstraat 2
Telefoon 053-4818111
Telefax 053-4815458

GEMEENTE



ENSCHEDÉ



Uw kenmerk	Uw brief van	Ons kenmerk	Telefoon	Datum
		97B011165 MIL	[REDACTED]	21-10-1997

Onderwerp
Uitvoering milieuwetgeving,
acceptatie melding (H 7337) (0350)

Behandeld door
[REDACTED]

Geachte [REDACTED],

Op 9 september 1997 heeft u een melding gedaan in het kader van het Besluit mestbassins milieubeheer, in verband met het nog te bouwen mestsilos aan de Eggelmosweg 80 te Enschede.

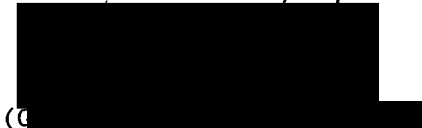
Het Besluit mestbassins milieubeheer is op de mestsilos van toepassing. Dit betekent dat degene die de inrichting drijft, dient te voldoen aan de voorschriften die behoren bij het Besluit mestbassins milieubeheer. Deze voorschriften zijn als bijlage bij deze brief gevoegd en dienen, voor zover ze op uw bedrijf van toepassing zijn, te worden nageleefd.

Met deze brief willen wij bevestigen dat de melding door ons is geaccepteerd en onder nummer H 7337 is ingeboekt.

Tevens zal [REDACTED] na 1 december 1997 met u contact opnemen om te controleren of de mestsilos voldoet aan de voorschriften behorende bij het Besluit mestbassins milieubeheer.

Mocht u over het bovenstaande nog vragen of opmerkingen hebben, dan kunt u contact opnemen met de sector VROM afdeling Milieu.

Hoogachtend,
Burgemeester en Wethouders van Enschede,
namens dezen,
de directeur Bouw- en Milieudienst,



Bijlagen: - kopie meldingsformulier met bijlagen
- voorschriften Besluit mestbassins milieubeheer
Gemakkelijk bereikbaar met openbaar vervoer; op loopafstand (± 5-8 min.) van NS- en busstation



Bijlage 2 Stikstofonderzoek (aanlegfase en gebruiksfase)

Stikstofdepositie onderzoek

Recreatiepark Rutbeek te Enschede



Rapportnummer: 17.109.02-16

Opdrachtgever: BJZ.nu

Onderzoek: Stikstofdepositie onderzoek
Recreatiepark Rutbeek te Enschede

Rapportnummer: 17.109.02-16

Datum: 8 januari 2024

Uitgevoerd door: WINDMILL¹
Milieu | Management | Advies

Contactpersoon: [REDACTED]

¹ Windmill is een onderdeel van Kragten BV

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Uitgangspunten.....	5
2.1	Situering.....	5
2.2	Beoogde situatie.....	5
2.3	Situering Natura 2000-gebieden	6
3	Wettelijk kader	7
3.1	Landelijke wet- en regelgeving	7
3.2	Voortoets.....	7
3.3	Passende beoordeling.....	8
4	Berekeningssystematiek.....	9
4.1	Rekenmodel.....	9
4.2	Situaties algemeen.....	9
4.3	Referentiesituatie	9
4.4	Beoogde situatie.....	9
4.4.1	Gebruiksfase.....	9
4.4.2	Aanlegfase	12
5	Rekenresultaten & beoordeling.....	14
6	Conclusie	15

Bijlagen

1	Berekening emissie
2.1	AERIUS export – Gebruiksfase
2.2	AERIUS export – Aanlegfase

1 Inleiding

In opdracht van BJZ.nu is door Windmill Milieu en Management een stikstofdepositie onderzoek uitgevoerd in verband met de planologische inpassing van De Rutbeek te Enschede. Het plan betreft de realisatie van een recreatiepark van 250 recreatieverblijven en bijbehorende (centrale) voorzieningen.

Ten behoeve van de juridisch-planologische verankering van het initiatief dient een bestemmingsplanprocedure te worden doorlopen. Doel van het onderzoek is toetsing van (negatieve) gevolgen op Natura 2000-gebieden, als gevolg van de activiteiten die het bestemmingsplan mogelijk maakt, aan de Wet natuurbescherming.

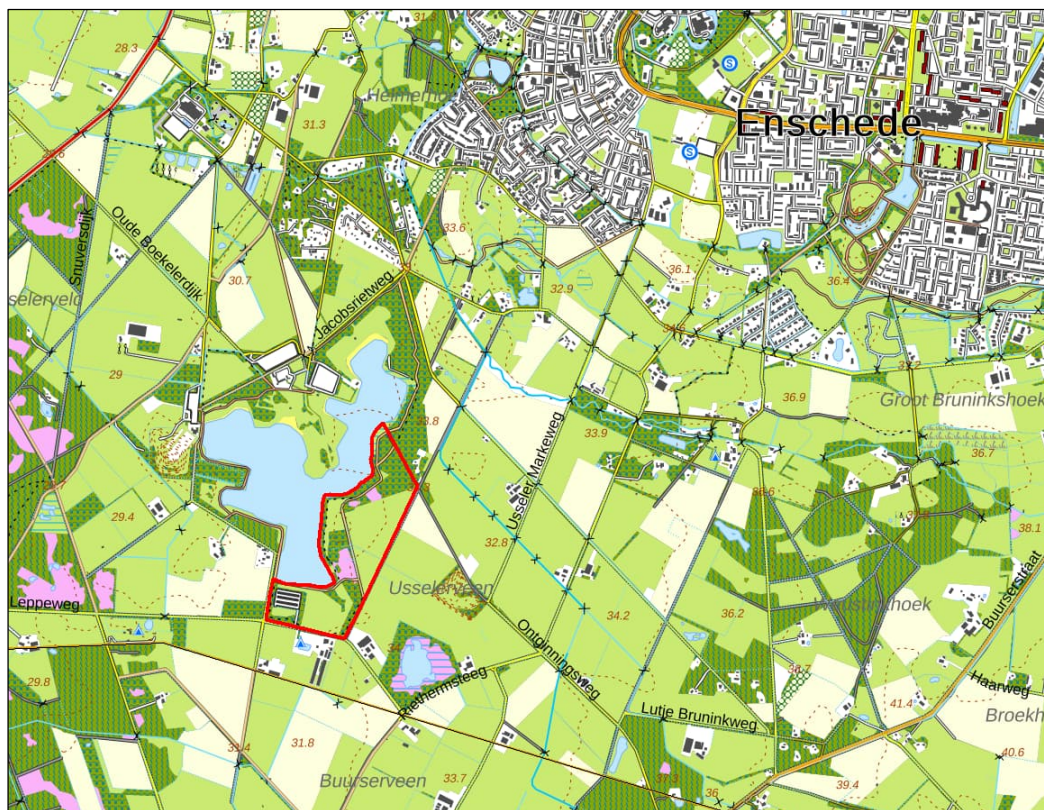
Ten behoeve van een voortoets in het kader van de Wet natuurbescherming is de gewenste situatie gemodelleerd op basis van de aangeleverde gegevens door de opdrachtgever. De depositie is op de omliggende Natura 2000-gebieden berekend en getoetst of het plan (mogelijke) significant negatieve gevolgen veroorzaakt op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden.

Voorliggende rapportage geeft een overzicht van de gehanteerde uitgangspunten en rekenmethodiek, de rekenresultaten en de bevindingen.

2 Uitgangspunten

2.1 Situering

Het plan betreft de realisatie van een recreatiepark met 250 recreatieverblijven. Het plangebied is gelegen in het buitengebied ten zuiden van Enschede. Aan de zuidzijde wordt het plangebied begrensd door de Eggelmorsweg en de Leppeweg. Ten oosten van het plangebied is de Hegebeekweg gelegen. Ten noorden van het plangebied bevindt zich een waterplas. Figuur 2.1 geeft een geografisch overzicht van de ligging van het plan en de omgeving.



Figuur 2.1: Plangebied (rood)

2.2 Beoogde situatie

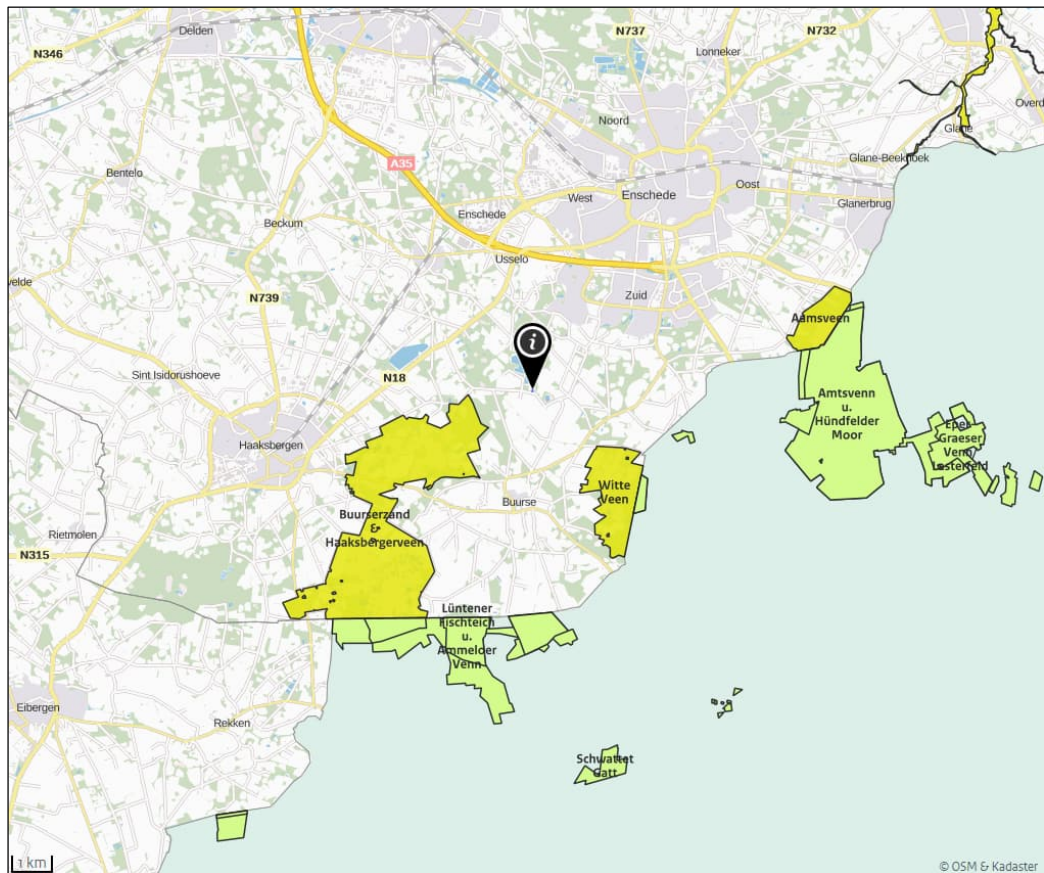
Het plan behelst de realisatie een recreatiepark van 250 recreatieverblijven, een centrum gebouw en de bijbehorende infrastructurele werken. De emissies ten gevolge van het plan worden veroorzaakt door de aanwezige stookinstallaties en de verkeersaantrekkende werking. Het plan zal naar verwachting in 2024 worden vastgesteld, derhalve is uitgegaan van het rekenjaar 2024.

2.3 Situering Natura 2000-gebieden

Ten behoeve van de stikstofdepositieberekeningen dient rekening gehouden te worden met de Natura 2000-gebieden binnen een straal waarbinnen een relevante bijdrage vanwege een plan verwacht kan worden. Vanaf de bron zijn depositiebijdragen vanwege het plan berekend ter plaatse van de navolgende Natura 2000-gebieden:

- | | |
|--|----------------------------|
| - Buurserzand & Haaksbergerveen | circa 2 km van plangebied |
| - Witte Veen | circa 2 km van plangebied |
| - Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes (Duitsland) | circa 4 km van plangebied |
| - Witte Venn, Krosewicker Grenzwald (Duitsland) | circa 4 km van plangebied |
| - Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn (Duitsland) | circa 6 km van plangebied |
| - Aamsveen | circa 7 km van plangebied |
| - Amtsvenn u. Hündfelder Moor (Duitsland) | circa 7 km van plangebied |
| - Wacholderheide Hörsteloe (Duitsland) | circa 9 km van plangebied |
| - Schwattet Gatt | circa 10 km van plangebied |

Overige Natura 2000-gebieden zijn op grotere afstand gelegen van het plangebied waar mogelijk nog een bijdrage kan worden berekend. In navolgende figuur 2.2 is een overzicht weergegeven van de ligging van de omliggende natuurgebieden (de locatie van het plangebied is in de figuur weergegeven met 'i').



Figuur 2.2: Situering Natura 2000-gebieden (bron: <https://calculator.aerius.nl/calculator/>)

3 Wettelijk kader

3.1 Landelijke wet- en regelgeving

In het kader van de toets aan de Wet Natuurbescherming wordt bepaald of een project of plan (mogelijke) significant negatieve gevolgen veroorzaakt op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. Voor plannen dient middels een voortoets, eventueel gevolgd door een passende beoordeling, getoetst te worden of het plan mogelijk significant negatieve gevolgen kan hebben op gevoelige habitattypen die gelegen zijn binnen omliggende Natura 2000-gebieden. De beoordeling van plannen, projecten en andere handelingen is uitgewerkt in paragraaf 2.3 van de Wet natuurbescherming.

3.2 Voortoets

Bij de voortoets draait het om de vraag of sprake kan zijn van significante gevolgen. De significantie van de gevolgen voor een gebied als gevolg van een plan worden afgezet tegen de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied, die zijn neergelegd in het aanwijzingsbesluit en zijn uitgewerkt in het beheerplan voor dat gebied. Wanneer een plan gevolgen heeft voor het gebied, maar de instandhoudingsdoelstellingen daarvan niet in gevaar brengt, zijn significante gevolgen uitgesloten.

Bij de voortoets wordt bekeken of het bestemmingsplan afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben. In hoeverre stikstofdepositie voor significante gevolgen op Natura 2000-gebieden kan zorgen, wordt in eerste instantie bepaald door te bezien of de ontwikkelingen die het plan mogelijk maakt tot een toename van stikstofdepositie leidt. Van plannen die ten opzichte van de feitelijke situatie geen toename van de stikstofdepositie veroorzaken op Natura 2000-gebieden met stikstofgevoelige habitats waarvan de Kritische Depositie Waarde (KDW) wordt overschreden, zijn significante gevolgen met zekerheid uit te sluiten. In dit geval hoeft geen passende beoordeling te worden opgesteld. Als uit de voortoets blijkt dat de realisatie van de in het plan opgenomen ontwikkelingsmogelijkheden wel leidt tot een toename van stikstofdepositie op één of meer in het kader van Natura 2000 beschermde stikstofgevoelige habitats waarvan de KDW al wordt overschreden of door de toename van de stikstofdepositie kan worden overschreden. En tevens uit een ecologische voortoets blijkt dat significant negatieve gevolgen hierdoor niet kunnen worden uitgesloten, moet wel een passende beoordeling worden opgesteld.

Ingeval het plan een herhaling of voortzetting is van een plan of project waarvoor reeds eerder een passende beoordeling is gemaakt, kan ingevolge artikel 2.8 lid 2 van de Wet natuurbescherming een nieuwe passende beoordeling achterwege blijven, voor zover deze redelijkerwijs geen nieuwe gegevens of inzichten kan opleveren omtrent de significante gevolgen ervan. De plan-mer die voor bestemmingsplannen is gekoppeld aan het opstellen van een passende beoordeling is in een dergelijke situatie niet nodig. Feitelijk is er al een (nog steeds actuele) passende beoordeling aanwezig, die aantoont dat schadelijke gevolgen vanwege het plan zijn uitgesloten.

3.3 Passende beoordeling

Wanneer een plan of project significante negatieve gevolgen kan hebben, moet het bestuursorgaan ingevolge de Wet natuurbescherming een passende beoordeling opstellen vóórdat een plan kan worden vastgesteld. In geval van een project kan middels een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming de ontwikkeling worden vergund. Deze passende beoordeling moet de zekerheid geven dat de natuurlijke kenmerken van het betreffende gebied niet worden aangetast.

Een bestemmingsplan of project dient rekening te houden met de in het aanwijzingsbesluit voor het betrokken gebied vastgestelde instandhoudingsdoelstellingen en de wijze waarop deze zijn uitgewerkt in het voor het gebied vastgestelde beheerplan. De aanwijzingsbesluiten worden vastgesteld door de Minister van Economische Zaken. De beheerplannen worden over het algemeen vastgesteld door Gedeputeerde Staten van de provincie waarin het gebied geheel of grotendeels is gelegen, behalve voor zover de verantwoordelijkheid voor het beheer bij het Rijk ligt.

Als het bevoegd gezag op grond van de passende beoordeling niet de vereiste zekerheid heeft verkregen dat een plan of project de natuurlijke kenmerken niet zal aantasten, kan het plan in beginsel niet worden vastgesteld of kan het project niet vergund worden. Dat is alleen anders als er geen alternatieve oplossingen beschikbaar zijn, sprake is van dwingende redenen van openbaar belang en compenserende maatregelen worden getroffen. In dat geval kan een plan toch worden vastgesteld c.q. een project worden vergund.

4 Berekeningssystematiek

4.1 Rekenmodel

Ten behoeve van de berekening van de stikstofdepositie in de Natura 2000-gebieden is een rekenmodel opgesteld met behulp van AERIUS Calculator, versie 2023.1². AERIUS Calculator rekent op basis van het Operationele Prioritaire Stoffen model van het RIVM en standaard rekenmethode 2 uit de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007.

4.2 Situaties algemeen

Referentiesituatie

Bij een voortoets moeten de gevolgen van het plan worden gezien in relatie tot de referentiesituatie. Ingevolge de vaste jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State geldt als referentiesituatie bij de vaststelling van een nieuw bestemmingsplan ter vervanging van het geldende bestemmingsplan: de huidige – legale – feitelijke situatie ten tijde van de vaststelling van het nieuwe plan.

Beoogde situatie

Volgens vaste jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State moet zowel bij de voortoets als in de passende beoordeling van een bestemmingsplan worden uitgegaan van de maximale planologische mogelijkheden die een plan biedt, en niet van een inschatting van wat er in werkelijkheid zal gaan gebeuren of wat er wordt beoogd. De achterliggende gedachte is dat alle mogelijkheden die het bestemmingsplan biedt in de praktijk kunnen worden benut en dat de plantoets dus moet uitwijzen of ook in dat geval negatieve gevolgen voor een Natura 2000-gebied zijn uit te sluiten. Voor de berekening is uitgegaan van het rekenjaar 2024 (jaar van realisatie).

4.3 Referentiesituatie

In de huidige situatie is ter plaatse van het plan sprake van agrarisch gebruik. In onderhavig onderzoek is er worst-case vanuit gegaan dat er in de referentiesituatie geen relevante emissie plaatsvinden.

4.4 Beoogde situatie

4.4.1 Gebruiksfase

Volgens vaste jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State moet zowel bij de voortoets als in de passende beoordeling van een bestemmingsplan worden uitgegaan van de maximale planologische mogelijkheden die een plan biedt, en niet van een inschatting van wat er in werkelijkheid zal gaan gebeuren of wat er wordt beoogd.

De voor stikstofdepositie relevante bronnen betreffen de parkeer- en verkeersbewegingen ten gevolge van het plan en stikstofemissie ten gevolge van

² <https://calculator.aerius.nl/calculator>

stookinstallaties van de gebouwen. De uitgangspunten zijn in navolgende paragrafen beschreven.

Stookinstallaties

De beoogde 250 recreatieverblijven zullen “gasloos” uitgevoerd worden en veroorzaken derhalve geen voor stikstofdepositie relevante emissies naar de lucht ten gevolge van stookinstallaties.

Navolgend zal worden ingegaan op de emissie ten gevolge van de overige gebouwen waarbij wel gebruik zal worden gemaakt van gasgestookte stookinstallaties.

Voor de emissies van de stookinstallatie is uitgegaan van de maximaal toelaatbare emissies zoals deze gelden conform het Activiteitenbesluit milieubeheer. Feitelijk zullen de emissies lager zijn dan de maximaal toegestane emissies. In navolgende tabel worden de maximale emissie-eisen conform het Activiteitenbesluit milieubeheer voor stookinstallaties weergegeven waarmee is gerekend.

Tabel 4.1: gehanteerde emissie-eis installaties (tabel 3.10 (b) Activiteitenbesluit milieubeheer)

Installatie	Emissie-eis Stikstofoxiden (NO _x) (mg per normaal kubieke meter)
Stookinstallatie (aardgas)	70

Voor de berekening van de emissie per jaar is uitgegaan van een gemiddeld aardgasverbruik³ per gebouwoppervlak. Op basis van de aangeleverde bruto vloeroppervlakken per gebouw is het gasverbruik en daarmee samenhangend de stikstofdioxide emissie bepaald conform de Infomil publicatie ‘L40, Handleiding meten van luchtemissie’.

Ter plaatse van het plangebied bevinden zich stookinstallaties ter plaatse van het centrale gebouw op het park, evenals het dienstgebouw nabij de entree. Ter plaatse van het centrale gebouw is uitgegaan van 1.100 m² horeca functie, 1.000 m² aan voorzieningen waaronder een zwembad en maximaal 3.000 m² aan overige voorzieningen waarbij de nokhoogte 10 meter bedraagt. De oppervlakte van het dienstgebouw bedraagt 400 m² met een nokhoogte van 7,5 meter. Een uitgebreide toelichting op de berekening is weergegeven in bijlage 1.

Tabel 4.2: Berekende woning emissies

Bron	Aardgasverbruik [Nm ³ /jaar]	NO _x emissie [kg/kaar]
Centrale voorziening (horeca & voorzieningen) (6)	115.510	71,7
Dienstgebouw (7)	5.040	3,1

Verkeer

De verkeersgeneratie en ontsluiting zijn gebaseerd op het uitgevoerde onderzoek naar de ontsluiting⁴. De verkeersgeneratie is aangeleverd door de opdrachtgever en is gebaseerd op de kencijfers van het CROW, die zijn gepubliceerd in de uitgave “Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie” (publicatie 317). Op basis van het uitgevoerde onderzoek bedraagt de verkeersgeneratie 690 voertuigbewegingen (345 voertuigen) per etmaal ten behoeve van het park en 162 voertuigbewegingen (81 voertuigen) per etmaal ten behoeve van het restaurant. Ten behoeve van de bepaling van de stikstofdepositie wordt gebruik gemaakt van weekdag gemiddelde intensiteiten.

³ Gemiddeld aardgasverbruik verkregen uit de RVO databank (<https://energiecijfers.databank.nl/live>)

⁴ Toelichting uitgangspunten verkeers(model)studie ontwikkeling Rutbeek, Ruben Loendersloot, 29 september 2023 - definitief

Ten behoeve van bijvoorbeeld de bevoorrading en het ophalen van afval vinden per dag maximaal 20 vrachtwagenbewegingen (10 vrachtwagens) plaats waarvan respectievelijk 16 en 4 vrachtwagens ten behoeve van het park en het restaurant.

Navolgende tabel geeft een weergave van de verkeersgeneratie in de directe omgeving cq. de afwikkeling van het park.

Tabel 4.3: Verkeersgeneratie naar park

Bron	Type voertuigen	Verkeersgeneratie [Weekdagen]	Verkeersgeneratie [Weekdagen]
Verkeer park	Personenauto's	690	852
Verkeer restaurant	Personenauto's	162	
Bevoorrading	Vrachtwagens	20	20
09 Afwikkeling Oostelijk	Licht verkeer		434
	Zwaar verkeer		10
10 Afwikkeling Westelijk	Licht verkeer		418
	Zwaar verkeer		10

Daarnaast zal per etmaal circa 50% van het aantal voertuigbewegingen gebruikmaken van de overloop parkeerplaats nabij de horeca gelegenheid. De voertuigen die gebruik maken zullen zich gelijk verdelen over twee routes. Eén helft van het verkeer maakt gebruik van de doorgaande route over het park om de parkeerplaats te bereiken. De andere helft zal gebruik maken van de ontsluitingsweg aan de Hegebeekweg. De parkeerplaats ten zuiden van het centrale gebouw is gemodelleerd middels het itemtype 'Parkeerplaats'.

Navolgende tabel geeft een weergave van de gehanteerde verkeersgeneratie op het eigen terrein van het park.

Tabel 4.4: Verkeersgeneratie op park

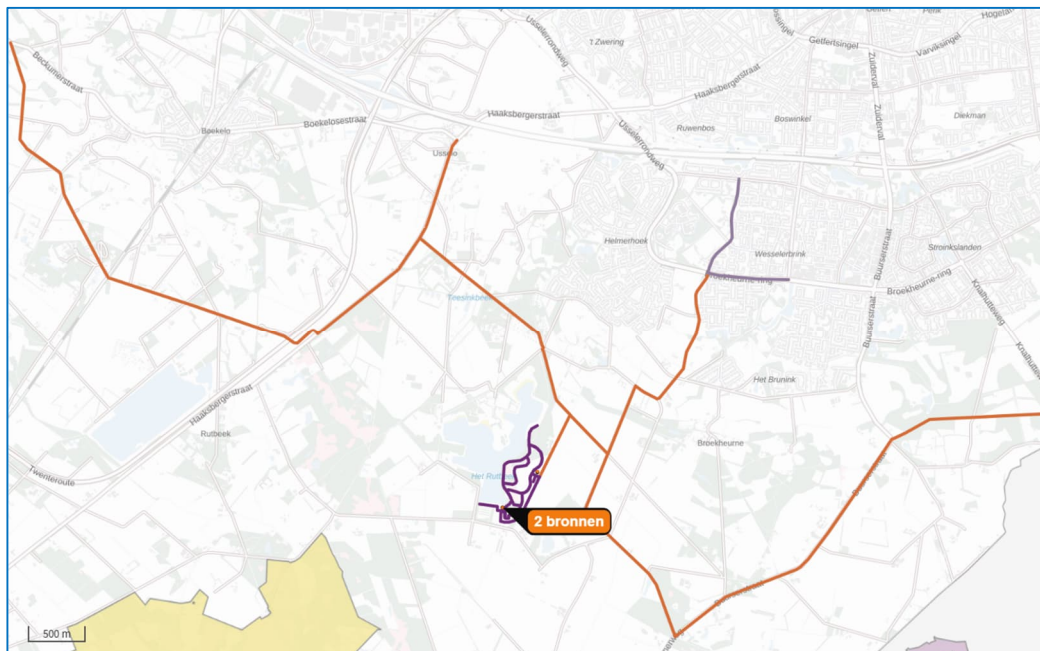
Bron	Type voertuigen	Verkeersgeneratie (weekdag)
01. Vrachtwagens bevoorrading	Vrachtverkeer	20 (16+4)
02. Personenauto's bezoekers, (doorgaande route park)	Personenauto's	690 (345*)
03. Personenauto's bezoekers, Doodlopende route park (bron 03)	Personenauto's	57
04. Personenauto's bezoekers, Doodlopende route park (bron 04)	Personenauto's	96
05. Personenauto's bezoekers, doodlopende route park (bron 05)	Personenauto's	96
06. Personenauto's bezoekers, parkeerterrein entree 50% (bron 06)	Personenauto's	345
07. Personenauto's bezoekers, via park richting parkeerterrein overloop / restaurant 25%	Personenauto's	172,5
08. Personenauto's bezoekers, via ontsluiting Hegebeekweg richting parkeerterrein overloop 25% & extern bezoek restaurant	Personenauto's	344,5 (172,5+162)

* gemodelleerd middels een rondgaande beweging derhalve enkele beweging ingevoerd

Het verkeer is gemodelleerd middels het itemtype 'wegverkeer'. AERIUS Calculator berekent de emissiebijdrage van het wegverkeer met een implementatie van Standaardrekenmethode 2 (SRM2) uit de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007. Navolgende tabel geeft een weergave van de verkeersintensiteit voor de verschillende gehanteerde verkeersbronnen.

Ten slotte is rekening gehouden met de netwerkeffecten naar de omgeving. Hierbij is rekening gehouden tot het verkeer zicht minder dan 2,5% verdund heeft om het bestaande verkeersnetwerk zoals beschouwd in de Toelichting uitgangspunten verkeers(model)studie. Hierna is het verkeer ruimschoots opgenomen in het heersend verkeersbeeld.

Navolgende figuur 4.1 geeft een weergave van de gehanteerde bronnen in de beoogde situatie.



Figuur 4.1: Gehanteerde bronnen gebruiksfase

4.4.2 Aanlegfase

Ten behoeve van het bepalen van de stikstofdepositie als gevolg van de aanlegfase is een berekening uitgevoerd. Navolgend worden de gehanteerde uitgangspunten beschouwd.

De voor stikstofdepositie relevante emissies naar de lucht worden in de aanlegfase hoofdzakelijk veroorzaakt door verkeersbewegingen van vrachtverkeer en mobiele werktuigen ten behoeve van de aanleg. Ten aanzien van de aanlegfase worden de maatgevende emissies bepaald door met name de grondwerkzaamheden. In onderhavig onderzoek is ervan uitgegaan dat alle grondwerkzaamheden gedurende één jaar zullen plaatsvinden.

Verkeer:

Op basis van expert judgement is ervan uitgegaan dat gedurende de aanlegfase (worst-case) gemiddeld 5 personenauto's en 25 vrachtwagens per etmaal (weekdag) arriveren en vertrekken. Ten aanzien van de verkeersafwikkeling zijn dezelfde routes gehanteerd zoals opgenomen in de gebruiksfase.

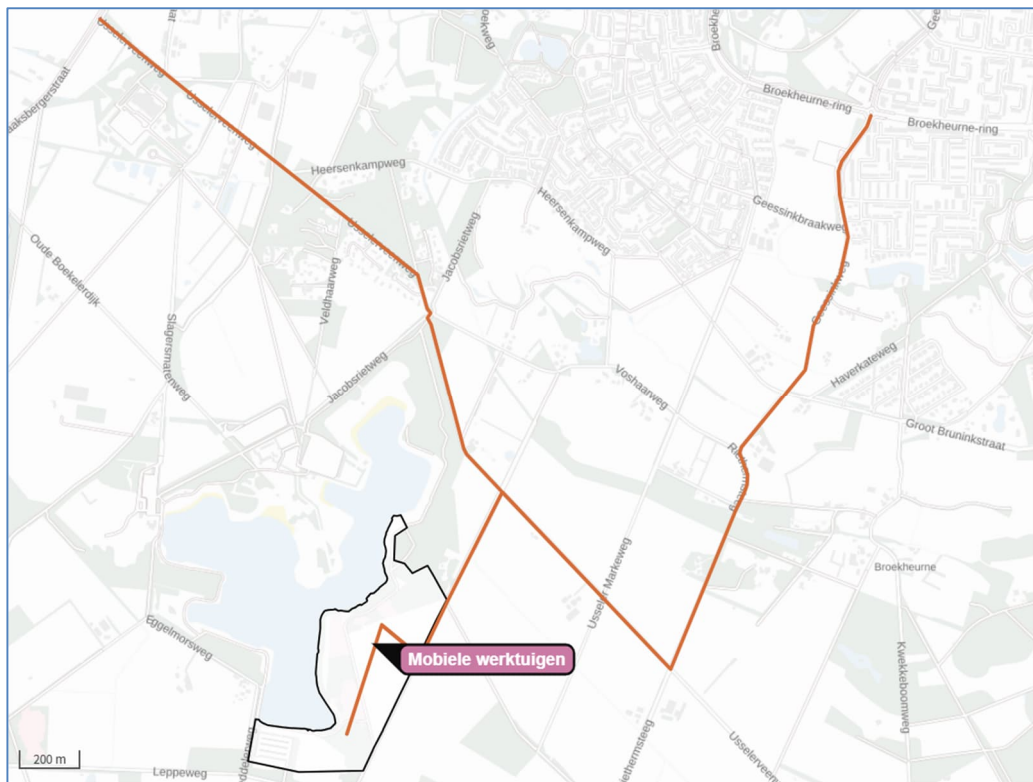
Mobiele werktuigen:

Op basis van expert judgement zijn (worst-case) de navolgende uitgangspunten gehanteerd ten behoeve van de emissie van mobiele werktuigen.

- Gemiddeld zullen er 5 mobiele werktuigen werkzaam zijn;
- De werktuigen betreffen klasse STAGE IV
- De werktuigen hebben een gemiddelde vermogen van 150 kW;
- De werktuigen zijn gedurende een jaar, 5 dagen per week, 8 uur per dag werkzaam;
- Het gemiddeld brandstofverbruik bedraagt 15 liter/uur;
- Het totale brandstofverbruik bedraagt derhalve **156.000 liter/jaar** (5 werktuigen * 52 weken * 5 dagen * 8 uur * 15 liter/uur);
- 9.360 Liter Adblue verbruik.

Ten slotte wordt opgemerkt dat de aanlegfase een tijdelijk karakter en slechts gedurende één jaar in werking is.

Navolgende figuur geeft een grafische weergave van de gehanteerde bronnen.



Figuur 4.2: Grafische weergave gehanteerde bronnen aanlegfase

5 Rekenresultaten & beoordeling

Met behulp van het rekenprogramma Aerius Calculator is de depositiebijdrage vanwege de beoogde situatie voor zowel de gebruiksfase, als de aanlegfase berekend ter plaatse van nabijgelegen gevoelige habitattypen in de voor het plan relevante Natura 2000-gebieden. In bijlage 2.1 en 2.2 zijn voor zowel de uitgevoerde berekening naar gebruiksfase als de aanlegfase de invoergegevens en rekenresultaten weergegeven van de berekende stikstofdepositie. Navolgend tabel geeft een weergave van de rekenresultaten.

Tabel 4.5: Resultaten stikstofdepositie beoogde situatie (gebruiksfase & aanlegfase) [mol N/ha/jaar]

Natura 2000-gebied	Gebruiksfase	Aanlegfase
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,11	0,13
Witte Veen	0,07	0,08
Aamsveen	0,02	0,04
Lonnekermeer	0,01	0,02
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,02
Dinkelland	0,01	0,02
Lemselermaten	0,01	0,01
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	n.v.t.	0,01
Borkveld	n.v.t.	0,01

Gebruiksfase

Uit de berekening blijkt dat de activiteiten in de beoogde situatie vanwege de gebruiksfase van De Rutbeek te Enschede rekening houdend met worst-case aannames wordt ter plaatse van de Natura 2000-gebieden een stikstofdepositie berekend van ten hoogste 0,11 mol N/ha/jaar.

In het kader van de voortoets kunnen ten gevolge van het plan significant negatieve gevolgen ter plaatse van Natura 2000-gebieden niet op voorhand worden uitgesloten.

Aanlegfase

Er is op basis van de partiële vrijstelling voor de bouwfase geen sprake van een vergunningplicht. Ten gevolge van de aanlegfase bedraagt de stikstofdepositie niet meer dan 0,13 mol N/ha/jaar.

6 Conclusie

In opdracht van BJZ.nu is door Windmill Milieu en Management een stikstofdepositie onderzoek uitgevoerd in verband met de planologische inpassing van De Rutbeek te Enschede. Het plan betreft de realisatie van een recreatiepark van 250 recreatieverblijven.

Ten behoeve van de juridisch-planologische verankering van het initiatief dient een bestemmingsplanprocedure te worden doorlopen. Doel van het onderzoek is toetsing van (negatieve) gevolgen op Natura 2000-gebieden, als gevolg van de activiteiten die het bestemmingsplan mogelijk maakt, aan de Wet natuurbescherming.

Ten behoeve van een voortoets in het kader van de Wet natuurbescherming is de gewenste situatie gemodelleerd op basis van de aangeleverde gegevens door de opdrachtgever. De depositie is op de omliggende Natura 2000-gebieden berekend en getoetst of het plan (mogelijke) significant negatieve gevolgen veroorzaakt op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden.

Aanlegfase

Er is op basis van de partiële vrijstelling voor de bouwfase geen sprake van een vergunningplicht. Ten gevolge van de aanlegfase bedraagt de stikstofdepositie niet meer dan 0,13 mol N/ha/jaar.

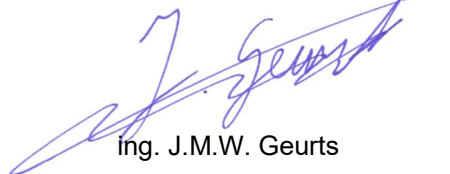
Gebruiksfase

Uit de berekening blijkt dat de activiteiten in de beoogde situatie vanwege de gebruiksfase van De Rutbeek te Enschede rekening houdend met worst-case aannames wordt ter plaatse van de Natura 2000-gebieden een stikstofdepositie berekend van ten hoogste 0,11 mol N/ha/jaar.

In het kader van de voortoets kunnen ten gevolge van het plan significant negatieve gevolgen ter plaatse van Natura 2000-gebieden niet op voorhand worden uitgesloten.

WINDMILL

MILIEU | MANAGEMENT | ADVIES



ing. J.M.W. Geurts

BIJLAGE 1
Berekening emissie

Berekening NO_x-emissie en afgasdebiet op basis van het brandstofverbruik

De NO_x-emissie op jaarbasis wordt berekend met behulp van de volgende vergelijking:

$$E_{NOx} = \frac{F_s \cdot C_{NOx}}{1.000.000} \quad [kg/jaar]$$

Waarin:

F_s = Droog rookgasdebiet onder standaard condities [Nm³/jaar]

C_{NOx} = NO_x-concentratie onder standaard condities [mg/Nm³]

Voor de emissieconcentratie NO_x wordt aangesloten bij de emissiegrenswaarde voor stookinstallaties conform het Activiteitenbesluit, $C_{NOx} = 70$ mg/Nm³.

Onderstaande gegevens zijn ontleend uit de Infomil publicatie L40, Handleiding meten van luchtemissie.

$$F_s = F_{br} \cdot V_{st} \cdot \frac{21}{21 - O_s} \quad [Nm^3/jaar]$$

$$V_{st} = 0,199 + 0,234 \cdot H$$

Waarin:

F_{br} = brandstof verbruik [Nm³/jaar]

21 = zuurstofconcentratie in droge lucht [vol%]

$O_s = 3$ vol% = zuurstofconcentratie [vol%] betrokken op droog rookgas waarnaar herleiding moet plaatsvinden; voorbeelden zijn 11 vol% voor afvalverbranding, 6 vol% voor het stoken van kolen en **3 vol%** voor het stoken van aardgas.

H = verbrandingswaarde aardgas = 31,65 MJ/kg

Op basis van onderstaand brandstofverbruik wordt het navolgende afgasdebiet en de NO_x-emissie berekend conform voorgaande vergelijkingen.

Brandstofverbruik:

Op basis van RVO databank (<https://energiecijfers.databank.nl/jive>) is het gemiddeld gasverbruik [m³/m² GO] bepaald.

Navolgend is een weergave van de bruto vloeroppervlaktes per gebouw en de daarbij horende emissie.

Gebouw (functie):	Gasverbruik [m ³ /m ²]	Oppervlakte [m ²]	Brandstofverbruik [Nm ³ /jaar]	Rookgasdebiet [Nm ³ /jaar]	C _{NOx} [mg/Nm ³]	NO _x emissie [kg NO _x /jaar]
Centrum (Horeca):	17,1	1100	18.810	166.894	70	11,7
Centrum (voorzieningen/zwembad):	52,3	1000	52.300	464.038	70	32,5
Centrum (overig vakantiepark):	14,8	3000	44.400	393.944	70	27,6
		5100,0	115510,0	1024876,0		71,7
Dienstengebouw (kantoren)	12,6	400	5.040	44.718	70	3,1



Inhoud 1

Zoeken in onderwerpen

- ▾ Energieprijzen
- ▾ Energielabels
- ▾ Energieverbruik en -besparing
- ▾ Energiemix
- ▾ Verkoopcijfers
- ▾ Nieuwbouw

Gas- en elektriciteitsintensiteit

Utiliteitsbouw

Gasintensiteit

Gasintensiteit

Gasintensiteit kantoren naar SBI

Elektriciteitsintensiteit

Kenmerken

- ✓ per subsector 23
- ✓ oppervlakte 4
- ✓ bouwperiode 1

Niveau 1

Gasintensiteit 1994-2016 [m³/m² GO] 2013 - Nederland

	tot 500m ²	501m ² tot 1.000m ²	1.001m ² tot 2.000m ²	2.001m ² tot 5.000m ²
Kantoren	12,6	11,1	10,1	9,7
Tehuis met overnachting	17,4	17,1	17,1	20,0
Opvang zonder overnachting	18,5	14,2	14,2	16,4
Medische groepspreekrijen	13,9	10,7	10,4	10,1
Basisonderwijs	16,9	14,1	11,5	8,3
Voorligezet onderwijs	15,9	16,0	14,3	11,5
Hoger onderwijs	14,3	11,7	11,6	10,6
Supermarkten	16,1	10,6	8,5	7,3
Winkels zonder koeling	11,6	6,6	5,3	4,7
Café-restaurants	28,9	21,3	17,1	12,6
Hotel	23,0	20,3	21,6	18,8
Vakantiepark	15,6	13,3	15,4	14,8
Sauna	23,7	50,5	47,1	81,7
Museum	13,8	10,5	10,5	8,1
Theater	15,0	13,9	13,9	13,1
Binnensportaccommodatie	14,4	10,7	9,8	9,0
Buitensportaccommodatie	15,2	12,6	8,8	5,0
Zwembad	48,5	52,3	54,5	52,4
Debatectrum	15,0	5,8	5,3	7,0
Garage met showroom	13,7	7,0	6,9	6,7
Autoherstelbedrijf	14,6	11,3	11,2	10,5
Groothandel met koeling	13,3	9,8	7,3	7,8
Groothandel zonder koeling	9,7	6,5	5,8	5,4

Jaar 1 2013 Meest recente

BIJLAGE 2.1
AERIUS Export – Gebruiksfase

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

BJZ.nu
Hegebeekweg,
7546 RP Enschede

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

De Rutbeek
Stikstofdepositie onderzoek - Gebruiksfase De Rutbeek te Enschede

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RTVEp5fgdRvH
08 januari 2024, 09:48
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Rutbeek - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	34,8 kg/j	600,1 kg/j

Resultaten

Rutbeek - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,11 mol/ha/j	4790168	Buurserzand & Haaksbergerveen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

801,83 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,11 mol/ha/j

Grootste afname

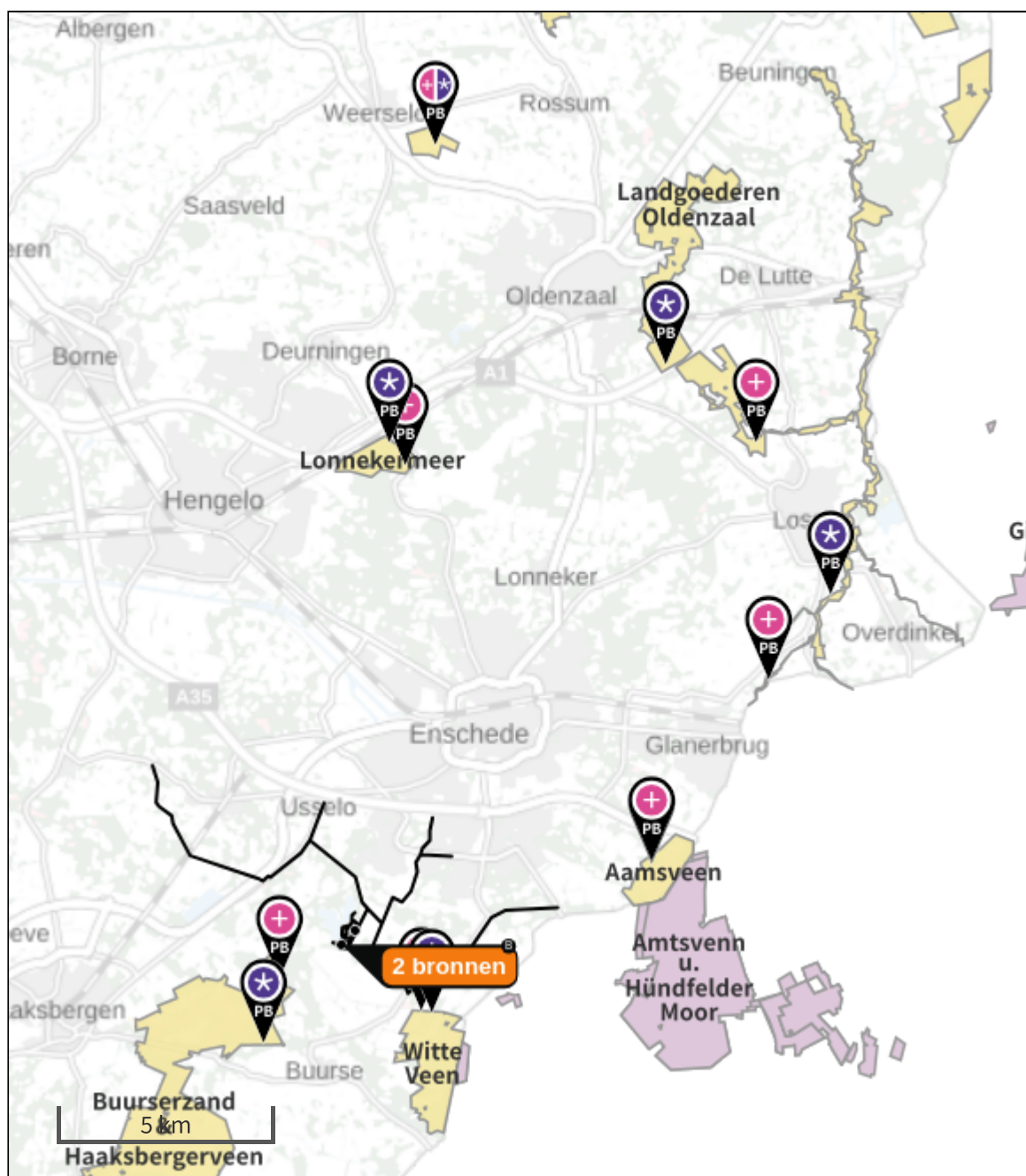
0,00 mol/ha/j





Rutbeek (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
6 Wonen en Werken Recreatie Centraal voorziening	-	71,7 kg/j
7 Wonen en Werken Recreatie Dienstengebouw	-	3,1 kg/j
Verkeersnetwerk	34,8 kg/j	525,3 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Rutbeek" (Beogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	801,83	2.408,10	801,83	0,11	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	545,69	2.408,10	545,69	0,11	0,00	0,00
Witte Veen (54)	64,59	2.143,68	64,59	0,07	0,00	0,00
Aamsveen (55)	49,86	2.183,56	49,86	0,02	0,00	0,00
Landgoederen Oldenzaal (50)	115,39	2.160,26	115,39	0,01	0,00	0,00
Dinkelland (49)	14,37	2.169,87	14,37	0,01	0,00	0,00
Lonnekermeer (51)	11,27	2.080,49	11,27	0,01	0,00	0,00
Lemselermaten (48)	0,66	2.116,89	0,66	0,01	0,00	0,00

Rutbeek, Rekenjaar 2024

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

6 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Centraal voorziening	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,0 m 0,000 MW	NO _x	71,7 kg/j
Locatie	X:254280 Y:465963				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Dienstengebouw	Uittreedhoogte Warmteinhoud	7,5 m 0,000 MW	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:254600 Y:466290				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 2023.1_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

BIJLAGE 2.2
AERIUS Export – Aanlegfase

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

BJZ.nu
Hegebeekweg,
7546 RP Enschede

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

De Rutbeek
Stikstofdepositie onderzoek - Aanlegfase De Rutbeek te Enschede

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S4ESsLhuznP4
08 januari 2024, 10:19
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	44,1 kg/j	1.114,8 kg/j

Resultaten

Aanlegfase - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,13 mol/ha/j	4790168	Buurserzand & Haaksbergerveen
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	933,32 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename	0,13 mol/ha/j	
Grootste afname	0,00 mol/ha/j	

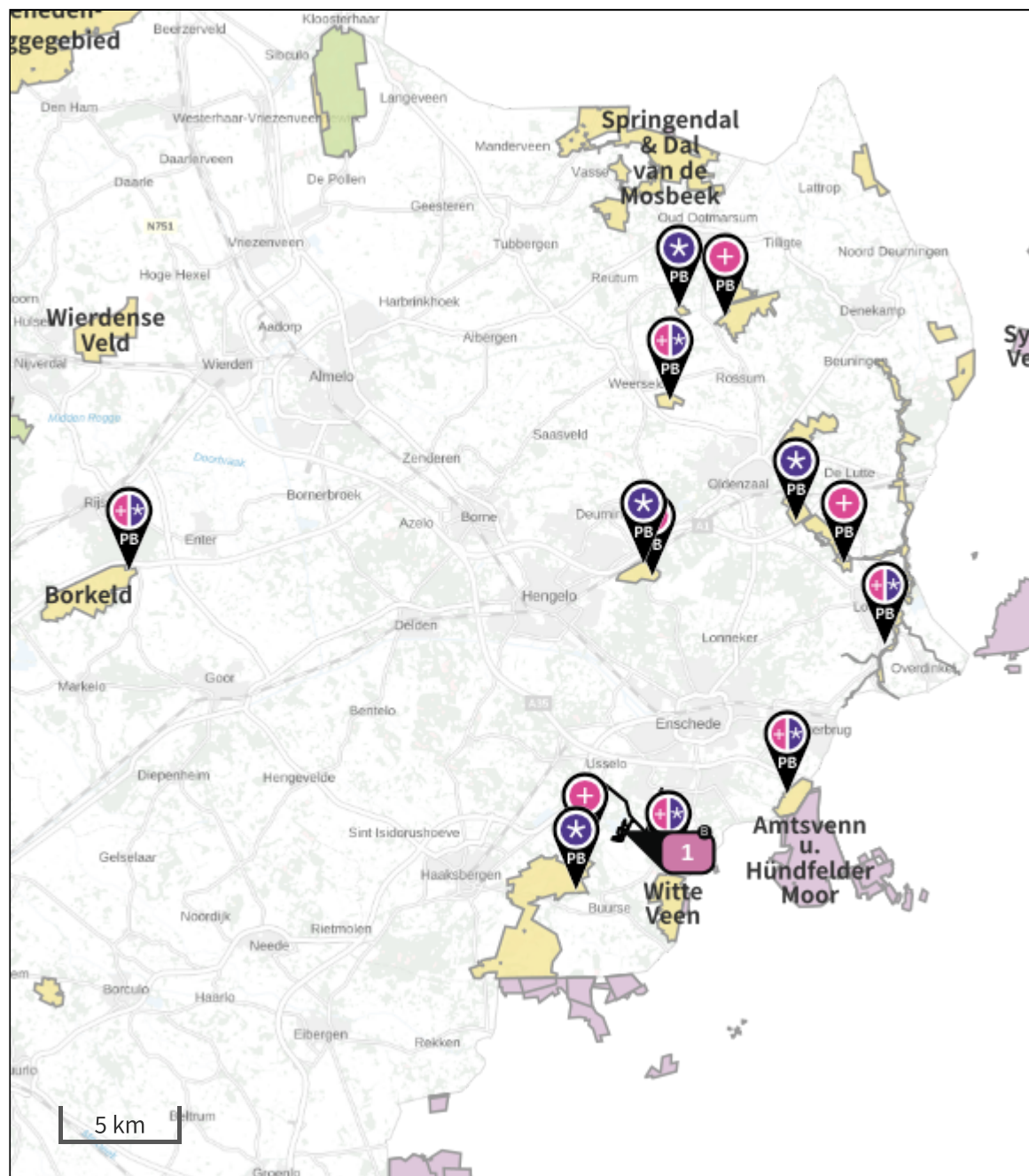


Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	37,4 kg/j	894,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	6,7 kg/j	220,4 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	933,32	2.408,11	933,32	0,13	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	545,69	2.408,11	545,69	0,13	0,00	0,00
Witte Veen (54)	64,59	2.143,69	64,59	0,08	0,00	0,00
Aamsveen (55)	49,86	2.183,58	49,86	0,04	0,00	0,00
Landgoederen Oldenzaal (50)	126,19	2.160,26	126,19	0,02	0,00	0,00
Dinkelland (49)	44,34	2.169,87	44,34	0,02	0,00	0,00
Lonnekermeer (51)	11,27	2.080,49	11,27	0,02	0,00	0,00
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek (47)	81,08	2.263,07	81,08	0,01	0,00	0,00
Lemselermaten (48)	10,20	2.116,90	10,20	0,01	0,00	0,00
Borkeld (44)	0,09	2.045,08	0,09	0,01	0,00	0,00

Aanlegfase, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	894,4 kg/j
Locatie	X:254451,88 Y:466291,36	NH ₃	37,4 kg/j
Oppervlakte	22,42 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren u/j	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	156000 l/j	10400 u/j	9360 l/j	NO _x NH ₃	894,4 kg/j 37,4 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer (oostelijk)	Links	Rechts	NO _x	120,6 kg/j
Locatie	X:255487,88 Y:466234,2	Type scherm	-	-	NO ₂ 37,9 kg/j
Lengte	4.128,75 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 3,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	5,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	25,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer (westelijk)	Links	Rechts	NO _x	99,8 kg/j
Locatie	X:254687,53 Y:467262,69	Type scherm	-	-	NO ₂ 31,3 kg/j
Lengte	3.418,69 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 3,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	5,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	25,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 2023.1_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Bijlage 3 Stikstofonderzoek verschilberekening Rutbeek -
Eggelmorsweg 80, Enschede

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

**Contactgegevens**

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

BJZ.nu
Hegebeekweg,
7546 RP Enschede

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

De Rutbeek
Stikstofdepositie onderzoek - Saldering gebruiksfase De Rutbeek te
Enschede

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RuJYhmwy4jK5
16 januari 2024, 10:11
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Rutbeek - Beogd
Saldering - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	34,8 kg/j	600,1 kg/j
2024	611,0 kg/j	-

Resultaten

Rutbeek - Beogd
Saldering - Saldering

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,11 mol/ha/j	4790168	Buurserzand & Haaksbergerveen
1,12 mol/ha/j	4803927	Buurserzand & Haaksbergerveen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

0,00 ha
992,38 ha
0,00 mol/ha/j
1,05 mol/ha/j

Saldering

Afroomfactor

0,30



Saldering (Saldering), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1 Landbouw | Stalemissies | Stal

611,0 kg/j

-

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 Stal 1

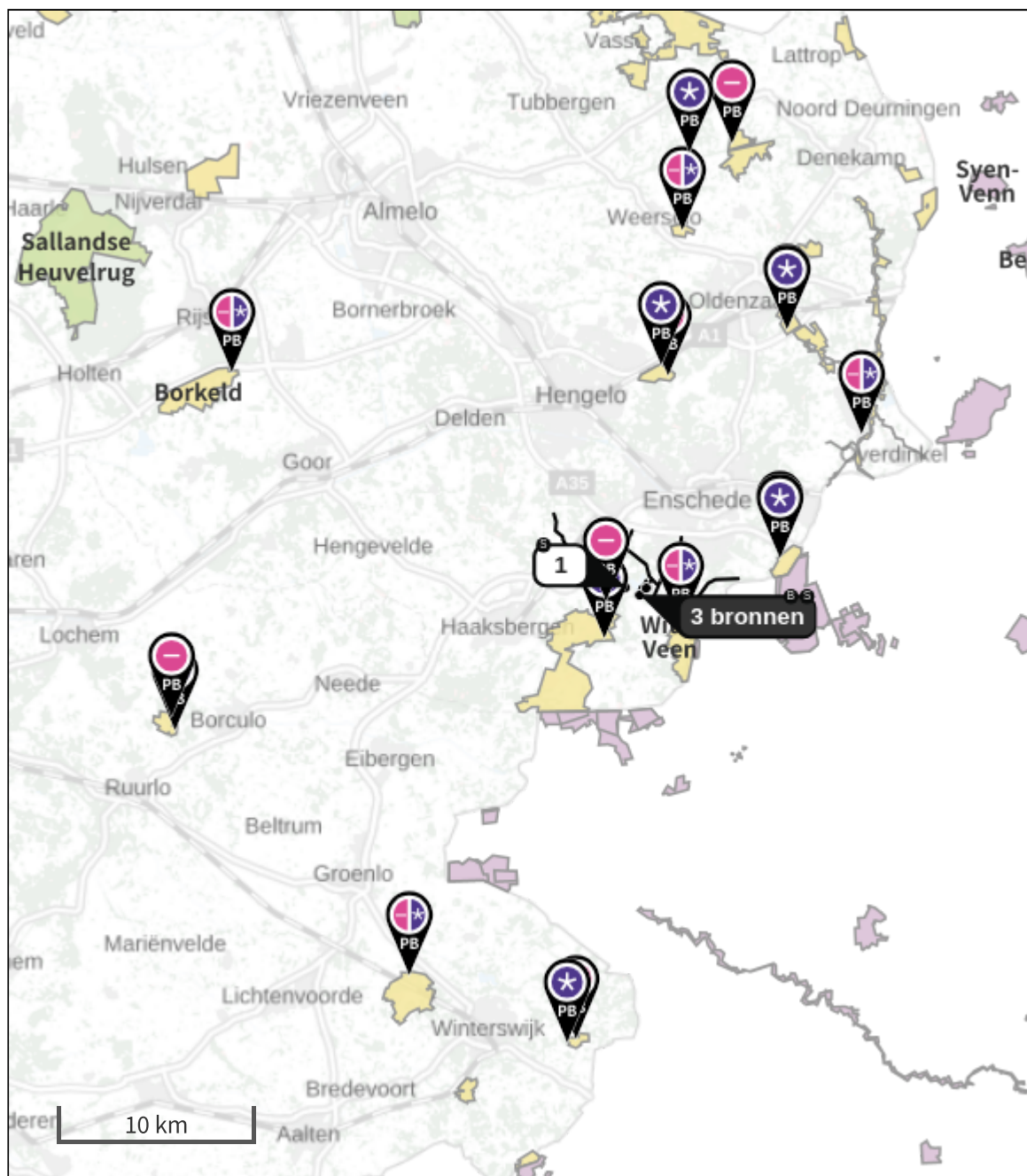
36,5 m x 23,8 m x 6,5 m, 142 °







Rutbeek (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
6 Wonen en Werken Recreatie Centraal voorziening	-	71,7 kg/j
7 Wonen en Werken Recreatie Dienstengebouw	-	3,1 kg/j
Verkeersnetwerk	34,8 kg/j	525,3 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Rutbeek" (Beogd) incl. saldering e/o referentie


	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	992,38	2.407,86	0,00	0,00	992,38	1,05

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	545,69	2.407,86	0,00	0,00	545,69	1,05
Landgoederen Oldenzaal (50)	126,19	2.160,21	0,00	0,00	126,19	0,04
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek (47)	83,43	2.263,04	0,00	0,00	83,43	0,02
Witte Veen (54)	64,59	2.143,47	0,00	0,00	64,59	0,14
Aamsveen (55)	49,86	2.183,46	0,00	0,00	49,86	0,08
Dinkelland (49)	46,56	2.169,81	0,00	0,00	46,56	0,05
Korenburgerveen (61)	27,66	2.067,12	0,00	0,00	27,66	0,01
Willinks Weust (62)	13,27	2.176,58	0,00	0,00	13,27	0,01
Lonnekermeer (51)	11,27	2.080,43	0,00	0,00	11,27	0,05
Borkeld (44)	10,82	2.045,07	0,00	0,00	10,82	0,01
Lemselermaten (48)	10,66	2.116,87	0,00	0,00	10,66	0,02
Stelkampsveld (60)	2,38	1.612,62	0,00	0,00	2,38	0,01

Saldering, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal	Uittreedhoogte	6,5 m	NH ₃	611,0 kg/j
Locatie	X:253541,44 Y:466350,17	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	47	NH ₃	13	-	611,0 kg/j

Rutbeek, Rekenjaar 2024

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

6 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Centraal voorziening	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,0 m 0,000 MW	NO _x	71,7 kg/j
Locatie	X:254280 Y:465963				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Dienstengebouw	Uittreedhoogte Warmteinhoud	7,5 m 0,000 MW	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:254600 Y:466290				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 2023.1_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

BJZ.nu
Hegebeekweg,
7546 RP Enschede

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

De Rutbeek
Stikstofdepositie onderzoek , aanlegfase - saldering De Rutbeek te
Enschede

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S5LveTG3T2fw
16 januari 2024, 10:08
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd
Saldering - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	44,1 kg/j	1.114,8 kg/j
2024	611,0 kg/j	-

Resultaten

Aanlegfase - Beoogd

Saldering - Saldering

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,13 mol/ha/j	4790168	Buurserzand & Haaksbergerveen
1,12 mol/ha/j	4803927	Buurserzand & Haaksbergerveen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

0,00 ha
959,77 ha
0,00 mol/ha/j
1,02 mol/ha/j

Saldering

Afroomfactor

0,30



Saldering (Saldering), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1 Landbouw | Stalemissies | Stal

611,0 kg/j

-

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 Stal 1

36,5 m x 23,8 m x 6,5 m, 142 °

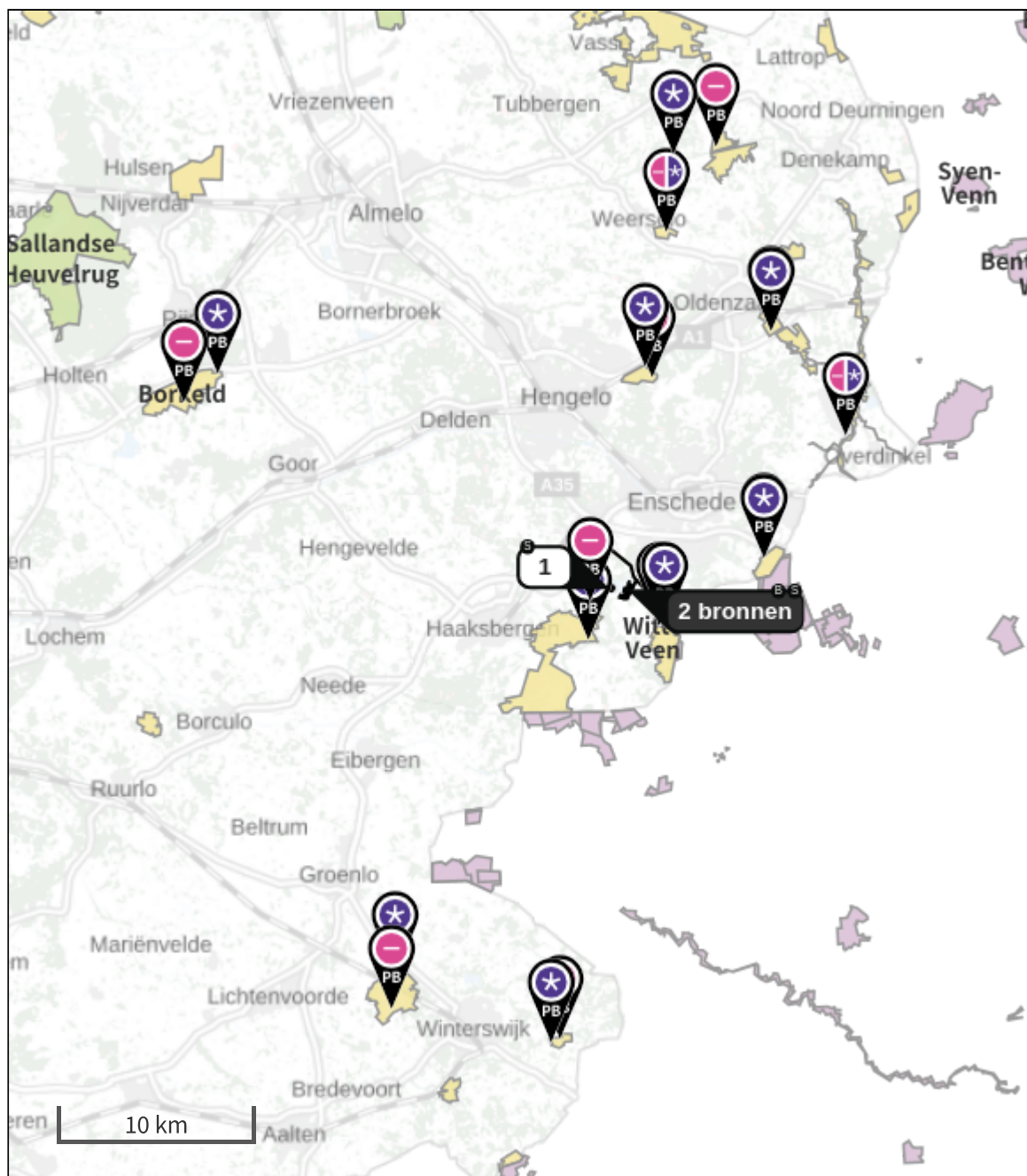






Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	37,4 kg/j	894,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	6,7 kg/j	220,4 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	959,77	2.407,88	0,00	0,00	959,77	1,02

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	545,69	2.407,88	0,00	0,00	545,69	1,02
Landgoederen Oldenzaal (50)	126,19	2.160,22	0,00	0,00	126,19	0,03
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek (47)	83,43	2.263,05	0,00	0,00	83,43	0,01
Witte Veen (54)	64,59	2.143,48	0,00	0,00	64,59	0,14
Aamsveen (55)	49,86	2.183,48	0,00	0,00	49,86	0,07
Dinkelland (49)	46,56	2.169,82	0,00	0,00	46,56	0,04
Korenburgerveen (61)	12,05	2.067,12	0,00	0,00	12,05	0,01
Lonnekermeer (51)	11,27	2.080,43	0,00	0,00	11,27	0,04
Lemselermaten (48)	10,66	2.116,87	0,00	0,00	10,66	0,02
Borkeld (44)	8,45	2.045,07	0,00	0,00	8,45	0,01
Willinks Weust (62)	1,01	2.176,58	0,00	0,00	1,01	0,01


Saldering, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal	Uittreedhoogte	6,5 m	NH ₃	611,0 kg/j
Locatie	X:253541,44 Y:466350,17	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		

Wijze van ventilatie Niet geforceerd

Temporele variatie Dierverblijven

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	47	NH ₃	13	-	611,0 kg/j

Aanlegfase, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	894,4 kg/j
Locatie	X:254451,88 Y:466291,36	NH ₃	37,4 kg/j
Oppervlakte	22,42 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren u/j	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	156000 l/j	10400 u/j	9360 l/j	NO _x NH ₃	894,4 kg/j 37,4 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer (oostelijk)	Links	Rechts	NO _x	120,6 kg/j
Locatie	X:255487,88 Y:466234,2	Type scherm	-	-	NO ₂ 37,9 kg/j
Lengte	4.128,75 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 3,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	5,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	25,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer (westelijk)	Links	Rechts	NO _x	99,8 kg/j
Locatie	X:254687,53 Y:467262,69	Type scherm	-	-	NO ₂ 31,3 kg/j
Lengte	3.418,69 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 3,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	5,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	25,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 2023.1_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>