

Waterparagraaf

Gooische Hockeyclub

Auteur	ing. L. Dielen
Verificatie	ir. N.M. Koomen
Autorisatie	ing. L. Dielen
Kenmerk	H.114618.2.4175
Datum	21 maart 2017
Versie	3.0
Bestand	H.114618.2.4175-RAP-WHH-3.0 Gooische Hockeyclub

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
1.1	Documenthistorie/versiebeheer	3
1.2	Achtergrond	3
1.3	Doel	3
1.4	Leeswijzer	4
2	Huidige situatie	5
2.1	Plangebied	5
2.2	Hemelwater	5
2.3	Afvalwater	6
2.4	Grondwater	6
2.5	Oppervlaktewater	7
3	Waterbergingsopgave	8
3.1	Toekomstige situatie	8
3.2	Beleid gemeente en waterschap	8
3.3	Verhard oppervlak	9
3.4	Waterberging	9
4	Ontwerp nieuw Watersysteem	11
4.1	Hemelwater	11
4.2	Afvalwater	11
4.3	Grondwater	11
4.4	Oppervlaktewater	11
4.5	Waterbalans	12
5	Bouwrijp maken	14
Bijlage 1	Herinrichting Gooische Hockeyclub	
Bijlage 2	Inventarisatie verhard oppervlak	
Bijlage 3	Productspecificatie algenbestrijdingsmiddelen	
Bijlage 4	Ontheffing provincie	

1 Inleiding

1.1 Documenthistorie/versiebeheer

Revisie	Datum	Status	Toelichting
0.1	18-08-2015	Concept	Eerste opzet voor interne verificatie
1.0	14-04-2016	Definitief	Ter controle OG
2.0	27-05-2016	Definitief	Ter goedkeuring bevoegd gezag
2.1	11-11-2016	Concept	Verwerken opmerkingen over watercompensatie en waterkwaliteit. Ter controle OG.
2.2	17-02-2017	Concept	Aanvullingen overleg waterschap en gemeente. Onder andere effect bemaling.
2.3	17-03-2017	Concept	Aanpassingen door gebruik leidingwater ipv grondwater.
3.0	21-03-2017	Definitief	Ter goedkeuring bevoegd gezag

1.2 Achtergrond

De Gooische Hockeyclub herontwikkelt haar velden. Het betreft de nieuwbouw van een kantine en herinrichting van de hockeyvelden. Voor een eventuele toename van het verhard oppervlak dient watercompensatie gerealiseerd te worden, dit is in deze notitie uitgewerkt. In tabel 1 zijn de basisgegevens van het plangebied opgenomen.

Locatiegegevens	
Provincie	Utrecht
Waterschap	Amstel Gooi en Vecht
Gemeente	Hilversum
Locatie	Gooische Hockeyclub te Hilversum
Oppervlakte	3,7 ha
X coördinaten (RD stelsel)	138.222 tot 138.445
Y coördinaten (RD stelsel)	476.898 tot 477.149
Z coördinaten (mNAP)	+0,3 tot +0,5

Tabel 1: basis gegevens plangebied

1.3 Doel

Deze waterparagraaf is een hulpmiddel dat dient om een samenhangend beeld te geven van de wijze waarop water een rol speelt in het ruimtelijk plan en om aan te geven hoe binnen het plan rekening is gehouden met duurzaam waterbeheer.

1.4 Leeswijzer

In Hoofdstuk 2 wordt de huidige situatie van het plangebied besproken. Hier wordt ingegaan op grondwater, oppervlaktewater en de afvoer van hemel- en afvalwater in de bestaande situatie. Hoofdstuk 3 gaat in op de waterbergingsopgave van het ruimtelijk plan. Dit inclusief de wijzigingen in verharding en berekeningsmethodiek. Hoofdstuk 4 beschrijft het ontwerp van het nieuwe watersysteem, hoe wordt omgegaan met de diverse waterstromen in de eindsituatie. In hoofdstuk 5 tenslotte wordt de grondwaterstand gerelateerd aan de bouwpeilen.

2 Huidige situatie

2.1 Plangebied

De herontwikkeling van de Gooische hockeyclub ligt aan de Meerweg, ten noorden van de Hilversumse Meent en ten westen van de gemeente Bussum. Het plangebied bestaat uit vijf kunstgras hockeyvelden, een kantine en parkeerplaatsen. Het gebied grenst aan het natuurterrein Leagieskamp (natura 2000 gebied en EHS). Zie ook de vergunning van de provincie Noord-Holland voor het verplaatsen van de velden in bijlage 4.



Figuur 1: Plangebied (Bron: Globespotter)

De huidige maaiveldhoogte van het plangebied ligt volgens de AHN tussen de circa +0,3 mNAP en +0,6 mNAP. In de praktijk ligt het terrein vrijwel vlak en heeft het geen noemenswaardige hoogteverschillen. Voor het plangebied wordt uitgegaan van een bestaande maaiveldhoogte van ca. +0,5 mNAP.

2.2 Hemelwater

Het hemelwater dat binnen het plangebied op verhard oppervlak valt voert af naar omliggende greppels. De kantine voert door een hwa-riolering (pvc Ø160) af naar de naastgelegen greppel. De terreinverharding is door kolken aangesloten op de verzamelleiding van de drainage van de velden. De drainage van de velden voert deels af naar dezelfde greppel waar de kantine op loost en deels naar een greppel die ten noorden van de velden ligt. Eén verzameldrain (oostzijde) is aangesloten op een infiltratiekoffer (infiltratiekoffer 5 m³).

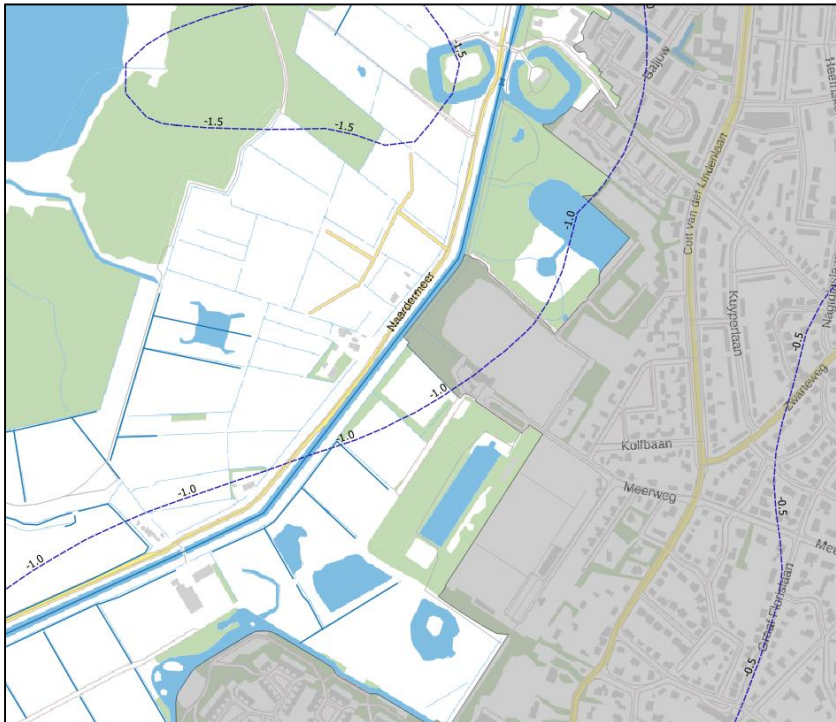
In de Meerweg ligt een overstortriool van de riolering van de kern Bussum. Deze mondt uit in de Karnemelksloot ten westen van de hockeyclub. Ter hoogte van de ingang van het sportterrein ligt het laagste punt van dit riool. Door een pomp (-2,70 mNAP) wordt het verzamelde water met een persleiding naar de overstort bij de Karnemelksloot afgevoerd.

2.3 Afvalwater

Het afvalwater van de hockeyclub voert af naar de gemeente Bussum. De bestaande kantine is aangesloten op de vwa riolering (put V001 op -0,27 mNAP, pvc Ø200) in de Meerweg. De afvoerrichting van dit stelsel is richting Bussum.

2.4 Grondwater

Binnen het plangebied ligt de gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG) op een hoogte van -1,00 mNAP. De stroming van het grondwater is in westelijke richting. De GHG in de omgeving van het plangebied is inzichtelijk gemaakt in figuur 2.



Figuur 2: GHG Plangebied

Op het terrein van de hockeyvelden wordt grondwater onttrokken om het waterveld te besproeien.

De bodemopbouw van het plangebied bestaat uit zandig materiaal met hier en daar enige lagen (gegevens obv DINO-loket).

2.5 Oppervlaktewater

Het beheer van het oppervlaktewater wordt uitgevoerd door waterschap Amstel Gooi en Vecht (AGV, uitvoerend Waternet). Ten westen van het plangebied ligt de Karnemelksloot met een peil van -0,26 mNAP. Dit is een boezem met nummer 4000_2937. Tevens ligt aan de oostzijde van de Karnemelksloot een secundaire kering met nummer V251_002.

Rondom het sportveld liggen greppels zonder status / gemeentelijke sloten. Deze greppels zijn onderling verbonden door duikers en monden uit in het waterrijk natuurgebied Laegieskamp (natuurmonumenten). Ze staan niet direct in verbinding met de (primaire) watergangen van het waterschap.

3 Waterbergingsopgave

3.1 Toekomstige situatie

In de toekomstige situatie wordt de kantine verplaatst en de hockeyvelden opnieuw ingericht. De velden worden zogenaamde "watervelden". Concreet betreft het 2 watervelden, 2 semi-watervelden en 1 zandveld. In tabel 2 is de huidige en toekomstige situatie beschreven. Het terrein wordt aan de zuidzijde iets uitgebreid. De aanpassingen betreffen vooral het realiseren van een nieuwe kantine. De kantine wordt uitgevoerd met verdiepte kleedkamers (souterrain). De werkzaamheden voor de velden betreffen vooral een herpositionering. Er wordt geen volledig nieuwe veldconstructie gerealiseerd.

veld	huidig	toekomstig
Waterveld	1	2
Semi-waterveld	1	2
Kunstgras / zandveld	3	1

Tabel 2, type velden huidig en toekomstig

De constructie en het gebruik van Waterveld en Semi-waterveld verschillen alleen in de opbouw van het cunet (een semi-waterveld is goedkoper in aanleg). Beide velden worden besproeid. Het kunstgras- / zandveld wordt niet besproeid. Voor het besproeien van de velden wordt gebruik gemaakt van leidingwater.

Voor het besproeien van de velden wordt in de huidige situatie wekelijks maximaal 324 m³ gebruikt¹.

Doordat de velden worden besproeid ontstaat, door vuiligheid, algengroei. Om algengroei te voorkomen wordt een antialgengroeimiddel aan het sproeiwater toegevoegd. De hockeyclub gebruikt het middel Centi-Algenbac. Het product informatiesheet is als bijlage bij deze rapportage gevoegd.

3.2 Beleid gemeente en waterschap

Gemeente Hilversum en AGV hebben een gezamenlijke notitie opgesteld voor het opstellen van een waterparagraaf; "Standaard regels Waterparagraaf Hilversum – Waternet" (geen datum, Memo S/1104220).

In deze notitie staat hoe wordt omgegaan met vuilwater, hemelwater, oppervlaktewater en grondwater. Uitgangspunt is dat het hemelwater vanaf verharde oppervlakken zoveel als mogelijk op het eigen terrein wordt verwerkt. Aanvullend hierop heeft de gemeente als eis om het hemelwater in de bodem te infiltreren. Aandachtspunt hierbij is dat niet uitlogende bouwmaterialen (koper, zink, lood, teerhoudende dakbedekking en andere stoffen) worden toegepast om bodemvervuiling te voorkomen. Bij aantoonbaar beperkte infiltratiecapaciteit mag, in overleg met de gemeente, worden aangesloten op het hemelwaterriool.

Indien de toename van het verhard oppervlak kleiner dan 1000 m² is, is geen watercompensatie nodig (bij afvoer naar oppervlaktewater). Als het hemelwater op eigen terrein wordt geïnfiltreerd

¹ M. van Gooswilligen (GHC): We sproeien nu maximaal per weekend 8x (4x op zaterdag en 4x op zondag, waterveld per keer 12m³ en semi-waterveld per keer 6m³) en door de weeks maximaal 2x per dag op beide velden, totaal ca. 324m³ per week. In oktober, november, april, mei meestal minder omdat het dan minder uitdroogt/al nat genoeg is. Het hockey seizoen is ongeveer 7 maanden. De andere maanden is het winterstop (3 mnd, dec-jan-feb) en zomerstop (2 mnd, jul-aug). In de winter wordt er weinig gespeeld en niet gesproeid. Het systeem is dan buitenwerking (droog geblazen) i.v.m. mogelijke vorst.

wordt dit gezien als watercompensatie en is geen extra watercompensatie nodig. De compensatie dient 10% (van de toename) van het verharde oppervlak te bedragen.

AGV heeft haar beleid beschreven in de keur. De keur beschrijft regels over werkzaamheden om en nabij watergangen en -keringen. In de keur staan voorwaarden voor het aanleggen van verhard oppervlak met een doorlatendheid van minder dan 90 l/s/ha.

Tevens is in de beleidsregels (hoofdstuk 14 Beleidsregels Aanleggen van verhard oppervlak) opgenomen: *“Ze gelden niet voor de aanleg van sportvelden en kunstgrasvelden, omdat die niet worden beschouwd als verharding. Ook gelden ze niet voor aanleggen van verhard oppervlak met een doorlatendheid van meer dan 90 l/s/ha”*. Hieruit blijkt dat voor de aanleg van de sportvelden geen compensatie benodigd is.

Wat betreft het gebruik van bestrijdingsmiddelen is er wetgeving van kracht. Het betreft de toepassing van alle chemische middelen inclusief de zogenaamde laag risicomiddelen voor professioneel onkruidbeheer:

- Verhardingen vanaf 31 maart 2016
- Groenvoorzieningen vanaf november 2017
- Sport- en recreatieterreinen vanaf 2020

Wat betreft punt drie is hiervoor het volgende gesteld: “In tegenstelling tot hetgeen hier en daar wordt gedacht geldt niet slechts voor het glyfosaatgebruik op verhardingen een verbod maar voor alle middelen. Slechts (heet) water en (hete) lucht mogen zonder meer worden gebruikt. Alle overige stoffen vallen onder het verbod: algenbestrijdingsmiddelen, vetzuren waaronder het pelargonzuur waar het zogenaamde laag risicomiddel Ultima grotendeels uit bestaat en azijnzuur (Cito)” [site ecoconsult; dossier onkruidbestrijding].

3.3 Verhard oppervlak

In de nieuwe situatie neemt de verharding op het terrein toe. Het betreft de volgende oppervlakten.

	Bestaand [m ²]	Ontwerp [m ²]	Toename [m ²]
Dakoppervlak	776	573	-203
Verhard oppervlak	4.545	5.707	1.162
Groen/braak	1.587	2.320	nvt
Parkeerplaatsen*	2.858	2.858	nvt
		Totaal	959

Tabel 3, aangesloten verhard oppervlak

*Parkeerplaatsen blijven ongewijzigd

De toename van het verhard oppervlak is kleiner dan 1000 m², er is geen compensatie nodig.

3.4 Waterberging

De bodem ter plaatse van het sportpark is onvoldoende doorlatend om het hemelwater te infiltreren. Bovendien is de grondwaterstand te hoog om een voorziening te realiseren. Daarom wordt het water naar de omliggende greppels afgevoerd.

De afwatering van (kunstgras semi-)watervelden verschilt niet van de afwatering van kunstgrasvelden (zandvelden). Bij kunstgrasvelden wordt voor de toplaag een grondverbetering toegepast en wordt drainage aangelegd om voldoende ontwateringsdiepte te realiseren. De

constructie van watervelden verschilt hier niet van. Bij watervelden wordt, voor aanvang van de wedstrijd, een hoeveelheid (waterveld maximaal 12m^3 , semi-waterveld maximaal 6m^3) water opgebracht. Dit wordt gedurende de wedstrijd aangevuld en wordt afgevoerd door drainage.

4 Ontwerp nieuw Watersysteem

Uitgangspunt bij het Hydrologisch Neutraal Ontwikkelen is het niet hoger belasten van de bestaande hemelwater- en oppervlaktewatervoorzieningen. Om dit te verwezenlijken wordt het hemelwater dat op het nieuwe verhard oppervlak valt gebruikt of geborgen en geïnfiltreerd.

4.1 Hemelwater

Watercompensatie is niet nodig. Door de wijzigingen in de afvoer heeft de hockeyclub besloten om het hemelwater dat vanaf verharding en de velden afstroomt op te vangen en her te gebruiken. Hiervoor wordt een bergingsvoorziening van 52 m³ gerealiseerd. Hierin wordt het hemelwater vanaf de daken, terreinverharding en drainage opgevangen.

4.2 Afvalwater

Het afvalwater wordt geloosd op het huidige vuilwaterstelsel in de Meerweg. Hierbij dient rekening te worden gehouden met een diepteligging van de riolering van -0,27 mNAP. De dwa-belasting is op basis van de leidraad riolering B2100 (bijlage 1, tabel B1.5) gesteld op 10 l/lid/u (gelijk gesteld aan recreatieparken). Het aantal leden van de club bedraagt 2000, de dwa-belasting is 20 m³/u of 5,5 l/s.

Deze belasting kan door het gemeentelijk vwa-riool van Ø200 worden verwerkt en hier worden geen problemen verwacht.

4.3 Grondwater

De afvoer van het hemelwater vanaf verharding blijft ongewijzigd. Er treden dan ook geen noemenswaardige wijzigingen in het grondwatersysteem op.

De grondwater onttrekking voor het besproeien van de velden is niet vergund. GHC kiest er daarom voor om in de nieuwe situatie gebruik te gaan maken van leidingwater voor het besproeien van de velden. Los van de bestemmingsplanprocedure gaat GHC in overleg met de Regionale Uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord en Waternet om een vergunning aan te vragen voor de grondwateronttrekking.

De kleedkamers worden als souterrain (tot een bepaald niveau verdiept) gerealiseerd. Hierbij dient rekening te worden gehouden met de grondwaterstand. In geval van een bemaling is hiervoor mogelijk een onttrekkingsvergunning nodig. Dit wordt in de uitvoeringsfase nader uitgezocht.

4.4 Oppervlaktewater

Het verhard oppervlak blijft op de nabijgelegen greppel aangesloten. Het watersysteem wordt hierdoor niet meer belast dan in de huidige situatie.

Wat betreft het gebruik van het anti algenmiddel CentiAlgenbac heeft de hockeyclub besloten om over te stappen naar een biologisch middel (op basis van enzymen), genaamd KG Reiniger. De productspecificatie van dit middel is als bijlage bijgevoegd.

4.5 Waterbalans

In de toekomstige situatie zijn er twee watervelden en twee semi-watervelden. Ook het sproeieregime is aangepast i.v.m. de daardoor gewijzigde veldbezetting.

- Besproeien waterveld: 4 keer op zaterdag, 3 keer op zondag, 2 keer per dag door de week (maandag, dinsdag, woensdag, donderdag) en op vrijdag 1x (i.v.m. korter avond programma). 12 m³ water per keer per veld.
- Besproeien semi-waterveld: 3 keer op zaterdag, 2 keer op zondag, 1 keer per dag door de week (maandag, dinsdag, woensdag, donderdag en vrijdag). 6 m³ water per keer per veld.

Hiernaast wordt het hemelwater dat afkomstig is van het dak en de terreinverharding opgevangen en afgevoerd naar een opslagtank van 52 m³. In totaal wordt de neerslag van 6280 m² verhard oppervlak opgevangen en afgevoerd naar de opslagtank. Uitgangspunt is dat 90% van de neerslag van deze oppervlakken ook daadwerkelijk in de tank terecht komt. Aanvullend wordt het drainagewater dat afkomstig is van de watervelden via het drainagesysteem naar de tank afgevoerd. Aangenomen wordt dat het drainagesysteem in staat is om 50% van het water af te vangen en naar de tank afstroomt.

Werking tank

Per week is er maximaal 516m³ nodig in de 7 speelmaanden. Hiervan komt circa 258 m³, via drainage, weer terug in de tank. Per week is er dus netto circa 258 m³ aan water nodig, die wordt aangevuld met leidingwater. Dit is in een situatie waarbij geen neerslag valt.

In de meest ongunstige speelmaand, juni, is er een referentieverdamping van 87 mm. De meest ongunstige maand houdt in: de maand met de grootste potentiële verdamping en de minste neerslag. Op basis hiervan is de onderstaande berekening gemaakt, waarbij de benodigde hoeveelheid leidingwater in de bestaande en de nieuwe situatie is berekend.

Waterbalans [m³]	Bestaand	Nieuw
	1 waterveld; 1 semi-waterveld	2 watervelden; 2 semi-watervelden
Juni		

IN		
neerslag	2583	2639
berekening leidingwater	1404	1370

UIT		
<i>Velden; Trainingsvelden; Groen-braak</i>		
verdamping	2747	2733
naar grondwater	867	418
naar tank		418
<i>Verharding+dak</i>		
verdamping	37	44
naar grondwater	0	0
naar greppel	335	-
naar tank	-	396

Recirculatie		
berekening hergebruikt water	-	814

Benuttingsfactoren		
benuttingsfactor drainage	-	0,50
benuttingsfactor Fv	-	0,9

Zoals uit de bovenstaande tabel is af te leiden, neemt de vraag naar leidingwater ook in de meest ongunstige maand af van 1404 m³ naar 1370 m³. In een gemiddelde speelmaand wordt er minder gespreoid en treedt er door de lagere verdamping meer water in het drainagesysteem.

5 Bouwrijp maken

Voor het verantwoord aanleggen van wegen en gebouwen worden aan de bodem eisen gesteld voor de draagkracht van de bodem, het fundatieniveau en de grondwaterstand. Het aanlegniveau van wegen, woningen, gebouwen en groenvoorzieningen wordt gerelateerd aan de GHG in het plangebied. De GHG is bepaald op circa -1,00 mNAP. Het maaiveld van het sportpark varieert tussen +0,3 en +0,6 mNAP

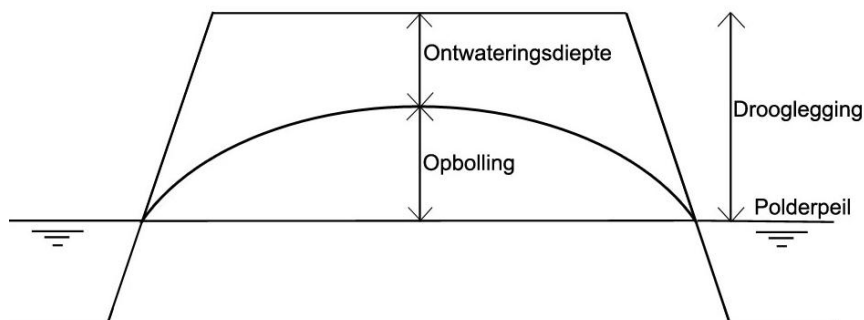
De minimale weg- en bouwpeilen dienen te voldoen aan de ontwateringnormen (zie onderstaande tabel). De ontwatering is de afstand tussen het huidige maaiveld en de gemiddeld hoogste grondwaterstand.

Functie	ontwatering [m - mv] (t.o.v. GHG)
Gebouwen met kruipruimte*	> 0,7
Gebouwen zonder kruipruimte*	> 0,5
Tuinen/groenvoorzieningen	> 0,5
Wegen**	> 0,7

Tabel 4: minimale ontwateringnormen

* ten opzichte van onderkant vloer

** ten opzichte van kruin van de weg



Figuur 2: grafische weergave van ontwateringsdiepte

In haar beleid adviseert de gemeente een minimale ontwateringsdiepte van 1,5 m. Uit de hoogteligging van het gebied volgt een ontwatering van 1,3 a 1,6 m-mv en wordt aan alle eisen uit tabel 4 voldaan en ook aan het advies van de gemeente Hilversum. De GHG is vooral belangrijk voor het ontwerp en de waterdichtheid van ondergrondse constructies.

Bijlage 1 Herinrichting Gooische Hockeyclub



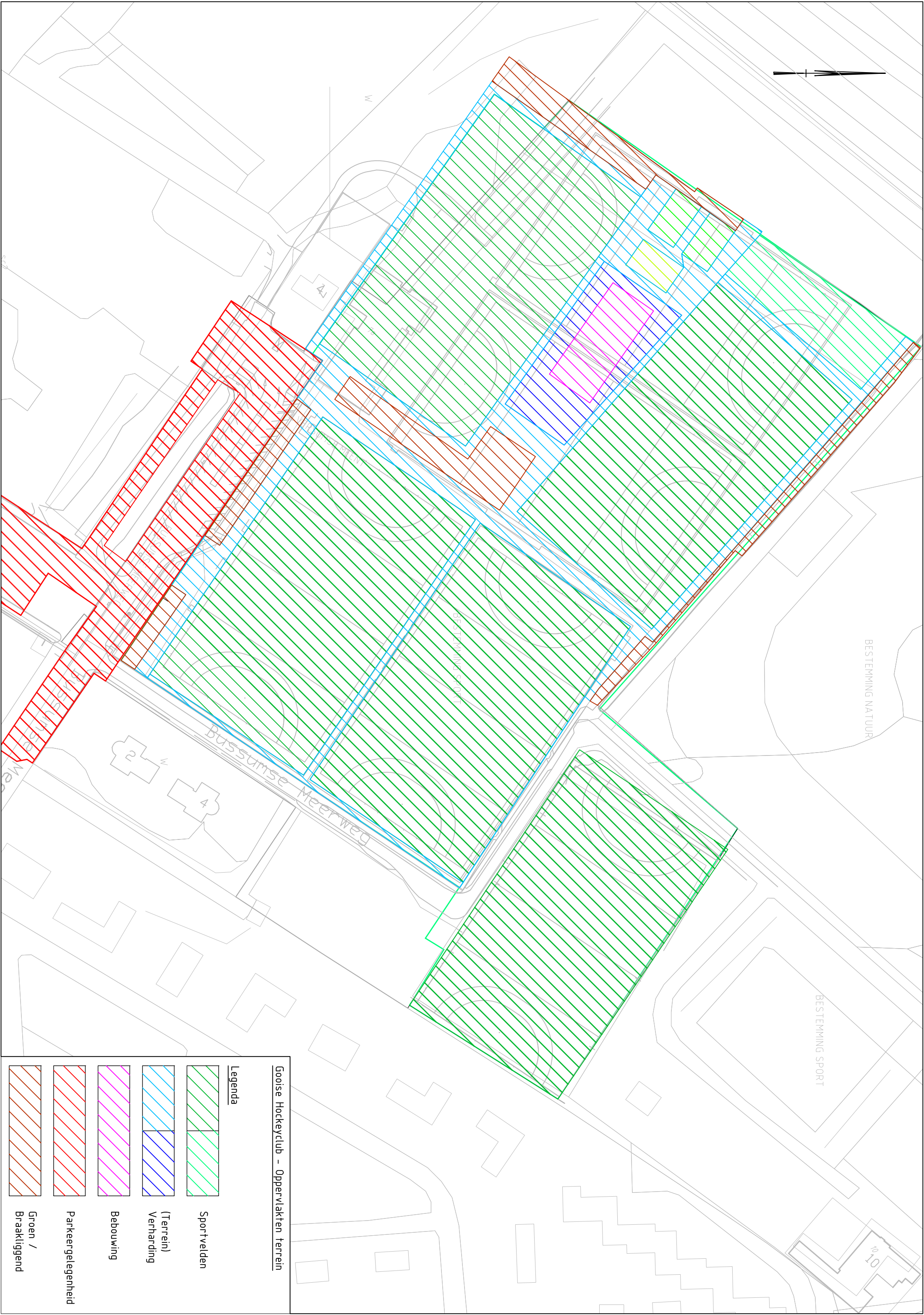
Bijlage 2 Inventarisatie verhard oppervlak

Overzicht verhard oppervlak Gooise Hockeyclub 20-8-2015
Bestaande situatie

Type oppervlak	Afmeting [m²]	Opmerkingen
<i>Totaal binnen hekwerken sportterrein</i>	36897	
Hockeyvelden		Binnen de hekken van de respectievelijke velden
Veld 1	5930	
Veld 2	5932	
Veld 3	5911	
Veld 4	5914	
Veld 5	5263	
Trainingsvelden	1038	29988
Bebouwing	776	Clubgebouw
Terreinverharding	4545	Wandelpaden/Terrein/Fietsenstalling
Groen-Braakliggend	1587	6908
<i>Buiten hekwerk sportterrein</i>		
Parkeerterrein	2271	Exclusief halfverharding
Parkeren halfverhard	587	

Overzicht verhard oppervlak Gooise Hockeyclub 26-5-2016
Toekomstige situatie

Type oppervlak	Afmeting [m²]	Opmerkingen	Benaming op tekening architect
<i>Totaal binnen hekwerken sportterrein</i>	-		
Hockeyvelden		Binnen de hekken van de respectievelijke velden	
Veld 1	5896		Hockeyvelden
Veld 2	5844		Hockeyvelden
Veld 3	5641		Hockeyvelden
Veld 4	5646		Hockeyvelden
Veld 5	5593		Hockeyvelden
Sportstrip	1115		Groene 'sportstrip'
Trainingsvelden	478	30213	mini veldjes
Bebouwing	573	Clubgebouw	clubhuis
Terras clubhuis	923		verhoogd terras
Terreinverharding	4783		
Groen-Braakliggend	2320	8599	
<i>Buiten hekwerk sportterrein</i>			
Parkeerterrein	2858	Inclusief halfverharding	Parkeerterrein



Bijlage 3 Productspecificatie algenbestrijdingsmiddelen

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

drukdatum: 11.06.2009

Herziening van: 12.06.2009

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

· Informatie over het product

· Handelsnaam: CentAlgen-Bac

· Toepassing van de stof / van de bereiding

Biocide voor industrieel en/ of commercieel gebruik.

Bij dit product handelt het om een biocide van de richtlijn 98/8/EG. De biocide is toegelaten volgens de onder nr. 16 vermelde toepassingsbereiken.

· Fabrikant/leverancier: Toelatingsnummer 14112

Algen control BV

Steenwijkerveld 21

1424 RP De Kwakel

tel +31 (0)84 430 0020

Fax +31 297 531847

E-mail : Info@algencontrol.nl

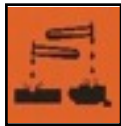
· Informatie verstreckende persoon voor het veiligheidsblad:

Product veiligheid: Jan Overwater, E-Mail: jan@algencontrol.nl

· Inlichtingen in noodsituatie: Noodgeval telefoon nummer: +31 (0)84 430 0020

2 Identificatie van de gevaren

· gevaar omschrijving:



C Bijtend

N Milieugevaarlijk

speciale gevaar omschrijving voor mens en milieu:

R 21/22 Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.

R 34 Veroorzaakt brandwonden.

R 50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

· Classificatiesysteem:

De gezondheid en milieu eisen van deze samenstelling zijn bepaald met een conventionele

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· Chemische karakterisering

· Beschrijving: Microbiocide gebaseerd op Benzalkonium Chloride

Gevaarlijke bestanddelen:

CAS: 63449-41-2

EINECS: 264-151-6

quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C8-18-alkyldimethyl,
chloriden

50,0%

aanvullende gegevens:

Het actieve ingrediënt met het CAS-Nummer 63449-41-2 wordt ook aangegeven in de CAS-Nummers 61789-71-7 en 68424-85-1. CAS-Nummer 68424-85-1 staat in bijlage II van de richtlijn 2003/2032/EG en wordt gebruikt voor registratie.

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

drukdatum: 11.06.2009

Herziening van: 12.06.2009

Ingrediënten volgens de EG richtlijn 648/2004:

kationogene oppervlakteactieve stoffen $\geq 30\%$

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:** Zelfbescherming van de eerste helper.
- **Na het inademen:** Verse lucht of zuurstof aanvoeren; deskundige medische hulp inroepen.
- **aanraking met de huid:**
De met het product verontreinigde kledingstukken onmiddellijk uit doen.
Verontreinigde schoenen uittrekken en zorgvuldig reinigen of weggooien.
Met water en zeep en zo mogelijk ook met polyetheenglycol 400 afwassen.
Medische behandeling onmiddellijk noodzakelijk, aangezien niet behandelde irritaties moeilijk te genezen wonden tot gevolg hebben.
In geval van intensief huidcontact, gebruik direct de veiligheidsdouche.
- **Aanraking met de ogen:**
Spoel de geopende ogen gedurende 15 minuten met stromend water. Neem contact op met een oogarts.
- **Bij opname door de mond:**
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk bijstand van arts inroepen.
Een brakende, op zijn rug liggende persoon op zijn zij leggen.
- **Informatie voor de arts:**
Mogelijke schade aan slijmvlies is een contra- indicatie voor het gebruik van maagspoeling.
- **De volgende symptomen kunnen optreden.**
Bijtende beschadiging van de gastro-intestinale wegen.
- **Gevaren**
Gevaar voor maagdoorboring
Bij inslikking of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.
- **Behandeling**
Bij inslikking maagspoeling doorvoeren met toevoeging van actieve koolstof.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:** Watersproeistraal, Bluspoeder, CO₂, Schuim
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** geen
- **Speciaal gevaar door de aard van de stof, zijn verbrandingsprodukten of de gassen die ontstaan:**
Bij een brand kunnen giftige stoffen vrijkomen, zoals bijv.
Stikstofoxyde (NO_x)
Chloorwaterstof (HCl)
Koolmonoxyde (CO)
- **speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens**
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

drukdatum: 11.06.2009

Herziening van: 12.06.2009

6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

· Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:

Persoonlijke beschermende kleding dragen.

Niet beschermende personen op afstand houden.

Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorst product.

Bij het selecteren van de beschermingsmiddelen dient rekening te worden gehouden met de volledige en veilige bescherming van de huid en slijmvliesen. Ondoordringbare beschermende kleding, beschermende laarzen van neopreen, volledige gelaatsbescherming, nitriële rubber handschoenen met lange hoezen.

· Maatregelen ter bescherming van het milieu:

Uitbreiding verhinderen (zoals door stofvorming van een chemisch bindmiddel).

Het product mag op grond van zijn giftigheid voor het waterig milieu niet in oppervlaktewateren terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering dient u de bevoegde instantie te waarschuwen.

· Procedure voor het reinigen/opnemen:

Verzamel grote hoeveelheden in geschikte containers. Bedek het overige met absorberend materiaal, meng intensief en verzamel mechanisch.

Speciaal bindmiddel voor algemene toepassing kenmerk V

Besmet materiaal als afval volgens punt 13 verwijderen.

Zorgvuldig opnemen en stofvorming vermijden.

De plaats van het ongeval zorgvuldig zuiveren; zijn daarvoor geschikt:

7 Hantering en opslag

· Hantering:

· Informatie m.b.t. veilig hanteren:

Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.

Het product bij voorkeur verwerken in een gesloten systeem.

Voorzichtig ompakken, voorkom knoeien.

Voorschrift met een minimum aan eisen gemaakt voor een betere standaard veiligheids- en gezondheids garantie op het werk. Dit is nodig om de veiligheid en gezondheid van de werknemers te garanderen.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

· Opslag:

· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Informatie over geschikte materialen voor vaten en pijpleidingen kunnen aangevraagd worden bij onze verkoop afdeling (Tel +31 (0)84 430 0020 ; E-Mail: info@algencontrol.nl)

Enkel in de originele verpakking bewaren.

· Informatie m.b.t. de gezamenlijke opslag:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder

· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

In het geval dat het product kristalliseert bij lage temperaturen kan dat verholen worden door het product zachtjes te verwarmen in het waterbad. De activiteit van het product wordt hierdoor niet beïnvloed.

Bij opslag dient men er zeker van te zijn dat bij lekkages of op andere wijze vrijkomen van materiaal dit opgevangen wordt door een lekbak en niet in het grondwater terecht kan komen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**

vervalt

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf

Zorg voor een huidbeschermingsplan.

- **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.

- **Handbescherming:**



Chemicaliën bestendige veiligheidshandschoenen naar DIN EN 374 met een CE-kenteken.

Controleer voor ieder gebruik de veiligheidshandschoenen op schade zoals gaten, scheuren of sneden.

Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.

Vervang besmette handschoenen om besmetting te voorkomen.

- **Handschoenmateriaal:** Nitrilrubber

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Dikte in millimeters: 0,35 mm; doorbreek tijd in minuten: > 240 min

- **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**

Handschoenen voor mechanische bescherming bieden geen bescherming tegen chemicaliën.

- **Oogbescherming:**



Gezichtsbescherming.

- **Lichaamsbescherming:**

Draag geschikte beschermende werkkleding.

Schort

9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Algemene gegevens**

Vorm: vloeibaar

Kleur: kleurloos

helder

Reuk: mild

- **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik: ca. 0°C

(Vervolg op blz.5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

drukdatum: 11.06.2009

Herziening van: 12.06.2009

Kookpunt/kookpuntbereik:	> 107°C
· Vlampunt:	> 100°C
· Zelfonsteking:	niet zelfontbrandend
· Ontploffingsgevaar:	geen explosiegevaar
· Stoomdruk bij 20°C:	23 mbar
· Dichtheid bij 20°C:	0,975 - 0,995 g/cm ³
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met: Water:	volledig mengbaar
· pH-waarde bij 20°C:	6,0-9,0

10.Stabiliteit en reactiviteit

· **Te vermijden omstandigheden:**

Geen ontleding bij opslag en handeling volgens voorschrift.

Beschermen tegen temperaturen > 120 °C.

· **Minimum houdbaarheid:**

24 maanden na fabricatie datum, bij een opslagtemperatuur ongeveer 20°C

· **te vermijden stoffen:**

oxydatiemiddelen

Anionic compounds

· **Gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

· **Gevaarlijke ontledingsprodukten:** Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.

11Toxicologische informatie

· **Acute toxiciteit:**

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

63449-41-2 quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chloriden

Oraal LD50 795 mg/kg (Rat)

Dermaal LD50 1560 mg/kg (Rat)

· **Primaire aandoening:**

· **op de huid:** Bijtend effect op de huid en de slijmvliezen

· **aan het oog:** sterk bijtend effect

· **Overgevoeligheid:**

Overgevoeligheid door huidcontact is mogelijk bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling.

· **Subacute tot chronische toxiciteit:**

Niet mutageen (Ames-test OECD 471: In vitro genmutation study in bacteria).

12.Ecologische informatie

· **Gegevens m.b.t. eliminatie (persistentie en afbreekbaarheid):**

· **procédé:** OECD 301 D (Closed-Bottle Test)

· **Analysemethode:** Zuurstof vraag

· **Eliminatiegraad:** De product ingrediënten zijn goed uit het afvalwater te elimineren.

(Vervolg op blz.6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

· **Biologische afbreekbaarheid:**

Het product is biologisch gemakkelijk afbreekbaar.

Mate van biologische afbreekbaarheid is > 60 %

· **Gedrag in milieu-compartimenten:**

· **Mobiliteit en bio-accumulatie-potentiaal:**

Wegens de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water is een verrijking in organismen niet te verwachten.

log Kow 0,5-1,58; BAC

· **Aquatische toxiciteit:**

EC50 / 48 h 0,03 mg/l (Daphnia magna)

EC50 / 96 h 0,06 mg/l (Selenastrum capricornutum)

LC50 / 96 h 1,7 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

· **Gedrag in zuiveringsinstallatie:**

EC20 / 0.5 h 10 mg/l (Activated Sludge)

Ecotoxische effecten:

· **Opmerking:** Giftigheid voor waterzuiveringsmicro-organismen kan concentratie-afhankelijk zijn.

· **Verdere ecologische informatie:**

· **CSB-waarde:** 1130 mg O₂/g product

· **AOX-informatie:**

Bevat volgens receptuur geen bestanddelen, die de AOX-waarde van afvalwaters nadelig kan beïnvloeden.

drukdatum: 11.06.2009

Herziening van: 12.06.2009

13 Instructies voor verwijdering

· **Product:**

· **Aanbeveling:**

Moet met inachtneming van de bepalingen m.b.t. speciaal afval bij een onderaardse stortplaats afgeleverd worden.

Europese afvalcatalogus

16 00 00 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL

16 03 00 afgekeurde charges en ongebruikte producten

16 03 05 organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:**

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

(Vervolg op blz.7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

drukdatum: 11.06.2009

Herziening van: 12.06.2009

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· **Vervoer over land ADR/RID:**



- **ADR/RID klasse:** 8 (C9) Bijtende stoffen
- **Kemler-getal:** 80
- **UN-nummer:** 1760
- **Verpakkingsgroep:** III
- **Omschrijving van het produkt:** 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chloriden)

· **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG/GGVSee-klasse:** 8
- **UN-nummer:** 1760
- **Label 8**
- **Verpakkingsgroep:** III
- **EMS-nummer:** F-A,S-B
- **Marine vervuילend:** Ja
- **Juiste technische benaming:** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides)

· **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 8
- **UN/ID-nummer:** 1760
- **Label 8**
- **Verpakkingsgroep:** III
- **Juiste technische benaming:** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides)
- **Opmerkingen:** Verpakkingsvoorschrift / max. Netto per verpakkingseenheid:
Passagiersvliegtuig: 818 / 5 L
Vrachtvliegtuig: 820 / 60 L

15 Wettelijk verplichte informatie

· **Etikettering volgens EEG-richtlijnen:**

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

(Vervolg op blz.8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

drukdatum: 11.06.2009

Herziening van: 12.06.2009

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

· **Symbool/Symbolen van het produkt:**

C Bijtend

N Milieugevaarlijk



· **Inhoud:**

quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chloriden

· **R-zinnen:**

21/22Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.

34 Veroorzaakt brandwonden.

50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

· **S-zinnen:**

36/37/39Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

· **Toepassing van biocide ingrediënten volgens de EC directive 98/8/EC:**

quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chloriden

· **Nationale voorschriften:**

· **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

· **Gevaarklasse v. water:**

WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

Waterbezwaarlijkheid (NL) 12: Saneringsinspanning C

· **Indicatie van het VOC gehalte volgens de Richtlijn 199/13/EG over de grenswaarde van de emissie van vluchtige organische verbindingen (VOC richtlijn):**

De receptuur bevat geen organische oplosmiddel producten die kunnen bijdragen aan het oplosmiddel

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis. De verstrekte informatie is geen garantie voor produktkwaliteit of -eigenschappen en kan als zodanig niet gelden als een juridisch contractuele overeenkomst.

· **Relevante R-zinnen**

21/22Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.

34 Veroorzaakt brandwonden.

50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

· **Aanwijzing voor de scholing**

Verdere informatie over andere toepassingen staan op de technische product informatie aangegeven.

· **Toegelaten toepassingen en dosering niveaus voor biocides:**

Desinfecterende middelen voor privé-gebruik en voor de openbare gezondheidszorg en andere biociden (PT 2): 0,02-200 g/kg.

Biociden voor veterinaire hygiënedoeleinden (PT 3): 0,02-200 g/kg.

(Vervolg op blz 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

drukdatum: 11.06.2009

Herziening van: 12.06.2009

(Vervolg op blz. 8)

Ontsmettingsmiddelen voor gebruik in de sector voeding en diervoeders (PT 4): 0,02-200 g/kg.

Conserveringsmiddelen voor metselwerk (PT 10): 0,02-200 g/kg.

· **Contactpersoon voor technische informatie:** Biocides: info@Algencontrol.nl· *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

1. Identificatie van de stof of het mengsel van de vennootschap/onderneming

Productidentificatie.

- **Handelsnaam:** KG Reiniger.
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geen relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / mengsel:** Reinigingsmiddel

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsblad

- **Leverancier:**
KG Reiniger v.o.f.
Vlotlaan 186
2681 TV Monster
T.: +(0)6-51189906
E.: info@kgreiniger.nl
I.: www.kgreiniger.nl

Inlichtingen gevende sector: product safety department

Telefoonnummer voor noodgevallen (Van Oosten): +(0)6-51189906 (gedurende de openingstijden)

2. Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**
 - **Indeling overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening
-
- **Etiketteringselementen**
 - **Etikettering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008** vervalt
 - **Gevarenpictogrammen:** vervalt
 - **Signaalwoord:** vervalt
 - **Gevarenaanduiding:** vervalt
 - **Voorzorgsmaatregelen** P102: buiten bereik van kinderen houden.
 - **Andere gevaren**
 - **Resultaten van PBT- en zPzB beoordeling**
 - **PBT** : Niet bruikbaar.
 - **zPzB**: Niet bruikbaar.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering:** mengsels
- **Beschrijving:** mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.
- **Gevaarlijke inhoud stoffen:**

CAS:34590-94-8
 EINECS: 252-104-2

(2-methoxymethylehoxy) propanol

1 - 5%

- **Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia / etikettering van gehalten**

niet ionogene oppervlakte-actieve stoffen, amfotere oppervlakte actieve stoffen

< 5%

Enzymen

Handelsnaam: KG Reiniger.

4. Eerste hulpmaatregel

- **Beschrijving van de eerste hulpmaatregel**
- **Algemene informatie** : Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **Na het inademen** : Frisse lucht toedienen; bij klachten arts inschakelen.
- **Na huidcontact** : Over het algemeen in het product niet prikkelend voor de huid
- **Na oogcontact** : Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen.
- **Na inslikken** : Mond spoelen en water drinken, als klachten niet minderen een arts raadplegen.
- **Informatie voor arts** :
Belangrijke acute en uitgestelde symptomen en effecten: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar
Vermelding van de vereiste onmiddellijke verzorging en behandeling: Geen verdere relevantie informatie verkrijgbaar

5. Brandbestrijdingsmiddelen

- **Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal.
Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
Water
- **Speciale gevaren die door de stof of mengsel wordt veroorzaakt:** Geen verdere informatie verkrijgbaar.
- **Advies voor brandweerlieden:**
Speciale beschermende kleding: Geen bijzondere maatregelen nodig

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**
Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitlopen/gemorste product.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Met veel water verdunnen
Niet in de riolering /het oppervlaktewater/het grondwater terecht laten komen.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en materiaal:**
Met veel water verdunnen.
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
- **Verwijzing naar andere rubrieken:**
Informatie inzake veilig gebruik: zie hoofdstuk 7
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting: zie hoofdstuk 8
Informatie inzake berging: zie hoofdstuk 13

7. Hantering en opslag

- **Handling:**
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of mengsel: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Geen bijzondere eisen.
Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verdere inlichtingen voor eisen m.b.t. de opslag: Geen.
- **Specifiek eindgebruik:** Geen verdere relevantie informatie verkrijgbaar.

Handelsnaam: KG Reiniger.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

34590-94-8 (2-methoxymethylehoxy) propanol

MAK (NL)	Lange termijn waarde: 300 mg/m ³
IOELV (EU)	Lange termijn waarde: 308 mg/m ³ , 50 ppm

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
- **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:**
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product, de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- **Handschoenmateriaal:**
De keuze van de geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- **Doordringtijd van het handschoenmateriaal:**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende kleding.

9. Fysische en chemische eigenschappen

- **Informatie over fysische en chemische eigenschappen**
- **Algemene gegevens**

Voorkomen: Vorm Kleur Reuk Geurdrempelwaarde	Vloeibaar kleurloos Karakteristiek Niet bepaald
pH waarde bij 20°C	10,5 (dilution 10%)
Toestandsverandering: Smeltpunt/smeltbereik Kookpunt/kookpuntbereik	Niet bepaald 100°C
Vlampunt	Niet bruikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gasvormig)	Niet bruikbaar
Ontstekingstemperatuur ontbindingstemperatuur	Niet bepaald
Zelfontsteking	Het product ontbrandt niet spontaan

Handelsnaam: KG Reiniger.

Ontploffingsgevaar	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk
Ontploffingsgrenzen: Onderste Bovenste	Niet bepaald Niet bepaald
Damspanning	Niet bepaald
Dichtheid bij 20°C Relatieve dichtheid Dampdichtheid Verdampingssnelheid	1,02 g/cm ³ Niet bepaald Niet bepaald Niet bepaald
Oplosbaarheid in/mengbaar met water	Volledig mengbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Niet bepaald
Viscositeit: Dynamisch Kinematisch	Niet bepaald Niet bepaald
Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

10. Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit**
- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift
- **Mogelijke gevaarlijke reacties:** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Te vermijden omstandigheden:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemische op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11. Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**
- **Primaire aandoening:**
 Op de huid: Geen prikkelend effect.
 Aan het oog: Geen prikkelend effect
 Overgevoeligheid: Geen effect van overgevoeligheid

12. Ecologische informatie

- **Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Persistentie en afbreekbaarheid:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gedrag in milieu-compartmenten:**
Bioaccumulatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
Mobiliteit in de bodem: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische Informatie**
Algemene informatie:
 Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor in het water levende organismen.
 Dit product is na gebruik loosbaar op riolering. Restanten niet gebruikt product mogen niet worden geloosd via de riolering. Dit geldt ook indien het product als loosbaar is aangemerkt
- **Resultaten van PBT- en zPzB beoordeling**
PBT: Niet bruikbaar./ **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **Andere schadelijke effecten:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Handelsnaam: KG Reiniger.

13. Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**
Aanbeveling: Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
Aanbeveling: De verpakking kan na reiniging opnieuw gebruikt of gerecycled worden
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

VN-nummer ADR, ADN, IMDG, IATA	Vervalt
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglement van de VN ADR, ADN, IMDG, IATA	Vervalt
Transportgevaarklasse(n) ADR, ADN, IMDG, IATA.....klasse	Vervalt
Verpakkingsgroep: ADR, IMDG, IATA	Vervalt
Milieugevaren Marine pollutant	Neen
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar
Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet bruikbaar
VN "Model Regulation"	-

15. Regelgeving

- **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:** Geen der bestanddelen staan op de lijst
- **SZW-lijst van mutagene stoffen:** Geen der bestanddelen staan op de lijst
- **NIET-limitatieve lijst voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid:** Geen der bestanddelen staan op de lijst
- **NIET-limitatieve lijst voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding:** Geen der bestanddelen staan op de lijst

- **Nationale voorschriften**
Technische aanwijzing lucht

Klasse	Aandeel in %
Water	84,6
NK	10,0

- **Gevaarklasse voor water:** Waterbezwaarlijk (NL) 11: saneringsinspanning B
- **Danish MAL-KODE 4-3**
- **Chemische veiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd

Handelsnaam: KG Reiniger.

16. Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

○ **Afkortingen en acroniemen:**

- ADR : Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA : International Air Transport Association
- GHS : Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS : European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS : European list of Notified Chemical Substances
- CAS : Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- MAL-Code : Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

Bijlage 4 Ontheffing provincie

POSTBUS 3007 2001 DA HAARLEM

Gooise Hockey Club
T.a.v. dhr. M. van Gooswilligen
Postbus 348
1400 AH Bussum

Gedeputeerde Staten

Uw contactpersoon

Drs. H. Miedema

TCG/VG/OMG

Doorkiesnummer (023) 514 3098

miedemah@noord-holland.nl

Betreft: Natuurbeschermingswet 1998; vergunning voor verplaatsen
hockeyvelden GHC

1 | 10

Geachte heer Van Gooswilligen,

Hierbij ontvangt u een beschikking waarbij wij u een vergunning verlenen op grond van artikel 19d, lid 1 van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nb-wet) voor het herinrichten van de hockeyvelden van GHC aan de Laegieskamp te Hilversum. Uw vergunningaanvraag heeft betrekking op Natura 2000-gebied "Naardermeer". Deze aanvraag is door ons ontvangen op 21 oktober 2015. De ontvangst van deze aanvraag is door ons bevestigd bij brief van 21 oktober 2015.

Verzenddatum

13 MEI 2016

Kenmerk

708263/806130

Uw kenmerk

Besluit

Wij verlenen u hierbij een vergunning conform artikel 19d, lid 1 van de Nb-wet voor het herinrichten van de hockeyvelden van GHC aan de Laegieskamp te Hilversum.

Voorschriften en beperkingen

Wij verbinden aan deze vergunning de volgende voorschriften en beperkingen.

Algemene voorschriften

1. De aanvang van de werkzaamheden dient u uiterlijk een week van tevoren te melden door middel van het meldingsformulier dat via deze link is te downloaden:
<http://fd9.formdesk.com/pnh/vergunningart19NBwet>
2. U als vergunninghouder dient ervoor zorg te dragen dat aan alle binnen de vergunde werkzaamheden werkzame personen, waaronder het personeel van derden, een toereikende schriftelijke instructie is verstrekt die is gericht op het voorkomen en uitsluiten van handelingen die tot gevolg

Postbus 3007
2001 DA Haarlem
Telefoon (023) 514 3143
Fax (023) 514 3030

Houtplein 33
Haarlem [2012 DE]
www.noord-holland.nl

(kunnen) hebben dat de aan de vergunning verbonden voorschriften niet worden nageleefd.

Voorschriften m.b.t. de uitvoering van de werkzaamheden

3. De te gebruiken verlichting dient zodanig laag te hangen en via gerichte armaturen of anderszins te worden afgeschermd, dat hinderlijke lichtstraling door direct licht op de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied "Naardermeer" wordt voorkomen.
4. De werkzaamheden voor de herinrichting van de hockeyvelden van GHC dienen buiten de vogelbroedtijd plaats te vinden (buiten de periode 15 maart-15 juli).

Het niet naleven van deze voorschriften en beperkingen kan, naast eventuele intrekking van de vergunning, strafvervolgning tot gevolg hebben.

Inhoudsopgave

- A. Onderwerp aanvraag
- B. Wettelijk kader Nb-wet
- C. Inhoudelijke beoordeling aanvraag
- D. Zienswijzen en reactie op zienswijzen
- E. Slotoverwegingen
- F. Procedure en samenhangende besluiten
- G. Kennisgeving

A. Onderwerp aanvraag

De Gooise Hockey Club te Bussum/Hilversum heeft het voornemen om de bestaande hockeyvelden aan de Laegieskamp te Hilversum opnieuw in te richten. Het aantal hockeyvelden neemt niet toe ten opzichte van de huidige situatie en de functionaliteiten blijven gelijk, maar de ligging wordt geoptimaliseerd. Hiertoe wordt ook het clubhuis circa 50 meter verplaatst naar een meer centrale ligging tussen de velden. In het westelijk deel van het terrein zal een deel dat tot het Natura 2000-gebied "Naardermeer" behoort, met een oppervlakte van 1062 m², wijken voor het verplaatsen van het hockeyveld. De plannen voorzien niet in een verdere groei van het aantal leden. Het huidige aantal parkeerplaatsen wordt niet uitgebreid.

Het gedeelte van het Natura 2000-gebied "Naardermeer" waar het hockeyveld naartoe wordt verplaatst, behoort tot het deelgebied Laegieskamp en is alleen aangewezen als Habitatrichtlijngebied voor de habitattypen Blauwgrasland (H6410), Meren met Krabbescheer (H3150baz) en het leefgebied van de zeggenkorfslak: Grote Zeggenmoeras (Lg05). Het gedeelte waar het hockeyveld komt, bestaat

voor 10% uit een wekelijks gemaaide strook langs het bestaande hockeyveld, voor 30% uit een voormalige stortplaats van organisch materiaal, waar nu ruigte en opslag van bomen voorkomt en voor 60% uit bos, vooral Zomereik, Berk, Es en Zwarte den/Corsicaanse den.

B. Wettelijk kader Nbwet

Bevoegdheid tot vergunningverlening

Op grond van artikel 2, lid 1, respectievelijk artikel 2a, lid 2 Nb-wet, in samenhang met artikel 19d, lid 1 Nb-wet zijn Gedeputeerde Staten van de provincie waarin een Natura 2000-gebied geheel of grotendeels is gelegen waarop de hoofdzakelijke gevolgen van het project of de andere handeling zich voordoen, het bevoegd gezag ten aanzien van de beoordeling van een aanvraag om vergunning als bedoeld in artikel 19d, lid 1 Nb-wet. In uitzondering hierop is de Minister van EZ bevoegd om te besluiten op een vergunningaanvraag die betrekking heeft op handelingen die zijn opgenomen in het Besluit vergunningen Nb-wet. Omdat de door u aangevraagde vergunning geen betrekking heeft op een zodanige activiteit, is ons College het bevoegd gezag voor de beslissing op uw aanvraag.

Beoordeling aanvraag

Op grond van artikel 19d, lid 1, van de Nb-wet is een vergunning vereist voor het uitvoeren van projecten of andere handelingen die de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval projecten of handelingen die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten.

Bij het verlenen van een vergunning houden wij conform artikel 19e van de Nb-wet rekening met onderstaande aspecten in relatie tot het vastleggen van eventuele mitigerende maatregelen in voorschriften

Passende beoordeling

Wanneer een project niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied maar afzonderlijk of in combinatie met andere projecten of plannen significante gevolgen kan hebben voor het desbetreffende gebied, dient de initiatiefnemer op grond van artikel 19f, lid 1, van de Nb-wet een passende beoordeling van de gevolgen voor het gebied op te stellen.

Beheerplan

Voor elk Natura 2000-gebied moet op termijn een beheerplan worden opgesteld. Het beheerplan zal gedetailleerde informatie bevatten over de aanwezigheid van natuurwaarden, de realisatie van de instandhoudingsdoelstellingen en de instandhoudingsmaatregelen die daartoe getroffen dienen te worden. Het beheerplan kan daarnaast beschrijven welke handelingen en ontwikkelingen het bereiken van de instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar brengen.

Voor dit gebied is op dit moment nog geen beheerplan als bedoeld in artikel 19a van de Nb-wet vastgesteld, zodat het beheerplan niet bij de beoordeling van de aanvraag kan worden betrokken.

Natuurlijke kenmerken van het gebied

Het gebied "Naardermeer" is bij besluit van 29 oktober 1986 aangewezen als speciale beschermingszone als bedoeld in Richtlijn 79/409/EEG van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 2 april 1979 inzake het behoud van de vogelstand (hierna: de Vogelrichtlijn).

Het gebied "Naardermeer" is daarnaast aangemeld als speciale beschermingszone als bedoeld in Richtlijn 92/43/EEG van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 21 mei 1992 inzake de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna (hierna: de Habitatrichtlijn). Bij beschikking van 7 december 2004 is dit gebied geplaatst op de lijst van gebieden van communautair belang voor de Atlantische biogeografische regio.

Voor een omschrijving van de doelen en hun staat van instandhouding wordt verwezen naar de gebiedendatabase¹.

C. Inhoudelijke beoordeling aanvraag

De beoordeling van de aanvraag en de bijbehorende belangenafweging vindt plaats in 4 stappen:

1. identificeren mogelijke negatieve effecten;
2. toets aan de instandhoudingsdoelstellingen;
3. bepalen van cumulatieve effecten vanwege de uitvoering van andere activiteiten.
4. noodzaak tot het nemen van mitigerende of andere maatregelen om eventuele negatieve effecten te beperken;

2

<http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx?subj=n2k&groep=8>

Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij gebruik gemaakt van de volgende bij de vergunningaanvraag ingediende bijlagen:

- Natuurtoets Gooise Hockey Club, Heijmans Integrale Projecten BV, 29 maart 2016;
- Brief met toelichting op aanvulling gegevens, Heijmans Integrale Projecten BV, 29 maart 2016;
- Aerius berekening stikstofdepositie, Heijmans Integrale Projecten BV, 22 maart 2016.

Ad 1 Identificeren mogelijke negatieve effecten.

Mogelijke negatieve effecten als gevolg van de werkzaamheden die gepaard gaan met de herinrichting, zoals de kap van bomen, zijn ruimtebeslag, verstoring door geluid en verstoring van de waterhuishouding. Mogelijke negatieve effecten door gebruik van de hockeyvelden zijn verstoring door verlichting, verstoring door geluid en stikstofdepositie door verkeer.

Ad 2 Toets aan de instandhoudingsdoelstellingen

Ruimtebeslag

Er is door de herinrichting van het GHC terrein sprake van ruimtebeslag op het Natura 2000-gebied Naardermeer van 1.062 m² (0,1 hectare). Het ruimtebeslag vindt plaats in de noordwesthoek van het GHC terrein, zoals aangegeven in bijlage 1. Dit gebied is aangewezen als speciale beschermingszone volgens de Habitatrichtlijn.

Habitattypen

In het om te vormen deel van het N2000-gebied is geen sprake van aanwezigheid van aangewezen habitattypen. Het dichtstbijzijnde habitatype betreft het habitatype H6410 blauwgrasland. Dit bevindt zich in het Laegieskamp ten oosten van het GHC terrein. Er gaat daarom geen huidig oppervlakte van aangewezen habitattypen verloren door de plannen van GHC. Omdat er voor het habitatype Blauwgraslanden in het Natura 2000-gebied "Naardermeer" wel een uitbreidingsdoelstelling geldt, dient gekeken te worden of de plannen van GHC deze uitbreidingsdoelstelling niet in de weg staan. Het om te vormen deelterrein bestaat uit bos en ruigte. Er loopt één sloot door het gebied, die gaat verdwijnen, maar die is slechts een deel van het jaar waterhoudend. Door de hoogte van het terrein en de bodemcondities, is dit deelgebied niet geschikt voor omvorming naar blauwgrasland. Er is daarom geen sprake van significant negatieve effecten.

Habitatsoorten

Het kappen van bosschages in het om te vormen deelgebied leidt niet tot aantasting van (bestaande) leefgebieden van aangewezen habitatrichtlijnsoorten (zeggekorfslak, gestreepte waterroofkever,

bittervoorn, kleine modderkruiper, groenknolorchis en platte schijfhoren). De bestaande sloten in het terrein zijn niet waterhoudend en watervoerend en de sliblaag is ruim 50 cm dik. Tijdens een veldbezoek op 28 mei 2015 zijn ook geen aangewezen habitatsoorten in het om te vormen deelgebied aangetroffen. De voorgenomen herinrichting doet geen afbreuk aan de uitbreidingsdoelstelling van de gestreepte waterroofkever, omdat de huidige abiotiek en de potenties van het terrein hiervoor ongeschikt zijn.

Er is daarom geen sprake van significant negatieve effecten door ruimtebeslag op habitatsoorten door de plannen van GHC.

Stikstofemissies verkeer

Door verkeersbewegingen van bezoekers, kan er depositie van stikstof op stikstofgevoelige habitattypen in nabijgelegen Natura 2000-gebieden plaatsvinden. Er is een Aeries-berekening uitgevoerd van alle verkeersbewegingen van en naar de hockeyvelden. Daar kwam uit dat de stikstofdepositie op het aangrenzende Natura 2000-gebied "Naardermeer" 0,08 mol N/ha/jr bedraagt. Dit betekent dat er geen vergunningplicht geldt voor de Nb-wet m.b.t. dit onderdeel en dat alleen een melding ingediend dient te worden via Aeries. Dat is inmiddels gebeurd (kenmerk: RPJtuSuBcmYS).

Verstorende effecten door geluid

Er zal door de voorgenomen herinrichting niet of nauwelijks sprake zijn van toename door geluid omdat de herinrichting niet is gericht op uitbreiding van de hockeyclub (geen extra velden, geen uitbreiding toeschouwers etc.), maar het alleen gaat om het herindelen van het terrein met nieuw clubhuis.

Door in voorschrift 4 van deze vergunning te stellen dat de voorgenomen werkzaamheden buiten de broedtijd van vogels dienen plaats te vinden (buiten de periode 15 maart-15 juli), worden negatieve effecten op aangewezen broedvogelsoorten van het Naardermeer voorkomen. Het deelgebied Laegieskamp van het Naardermeer, waarin GHC haar velden heeft, is bovendien alleen aangewezen als habitatrichtlijngebied. Mogelijk negatieve effecten op vogels hebben daarom alleen betrekking op het op grotere afstand gelegen deel van het Naardermeer (externe werking).

Er is daarom geen sprake van negatieve effecten door geluidsverstoring op habitatsoorten en vogelrichtlijnsoorten door de plannen van GHC.

Verstoring van de waterhuishouding

Het habitatype H6410 Blauwgraslanden heeft een uitbreidingsdoelstelling voor oppervlakte en verbeterdoel voor kwaliteit. Hiervoor is aanvoer van basenrijk kwelwater essentieel. Het hele terrein van de GHC is gedraineerd. Het dempen van de sloot heeft daarom geen

invloed op de grondwaterstromen van het terrein of het natuurgebied ten noorden van de GHC. Door de herinrichting wordt één watergang gedempt. Deze watergang ligt hoger dan het naastgelegen terrein, de zogenaamde 'natte gebieden' van Natuurmonumenten. Er is daarom door het dempen van de watergang geen invloed op de kwelstroom. Er worden geen nieuwe watergangen gegraven. Het verhard oppervlak neemt niet toe.

Negatieve effecten op de uitbreidingsdoelstelling van het habitatype Blauwgrasland als gevolg van verandering van de waterhuishouding zijn daarom uitgesloten.

Verstoring door verlichting

De hockeyvelden van GHC worden nu verlicht door lichtmasten en dat zal bij de nieuwe hockeyvelden ook het geval zijn. Vogels zouden hinder kunnen ondervinden van uitstraling van het licht naar het aangrenzende Natura 2000-gebied. Door in voorschrift 3 van deze vergunning te stellen dat de te gebruiken lichtmasten geen lichtuitstraling naar het aangrenzende Natura 2000-gebied mogen veroorzaken, worden significant negatieve effecten voorkomen.

Ad 3 Cumulatieve effecten

De Natuurbeschermingswet eist dat de effecten die een plan heeft, worden beoordeeld in samenhang met de effecten van andere plannen en projecten. De kans bestaat namelijk dat een project zelfstandig niet leidt tot significante gevolgen voor de instandhoudingsdoelstelling van een Natura 2000-gebied, maar dat dit in cumulatie met de effecten van andere plannen en projecten wel het geval is. Cumulatie is daarbij meer dan een simpele optelsom omdat alle effecten een component van plaats, tijd en grootte in zich hebben.

In de nabijheid van de hockeyvelden van GHC zijn geen andere projecten gepland met soortgelijke effecten op het Naardermeer.

Ad 4 Mitigerende of andere maatregelen in de aanvraag die de effecten beperken

Lichtuitstraling naar het N2000-gebied wordt voorkomen door het toepassen van gerichte armaturen.

D. Zienswijzen en reactie op zienswijzen

Naar aanleiding van deze aanvraag is de gemeente Bussum op grond van artikel 44, lid 3 van de Nb-wet gedurende een termijn van 8 weken in de gelegenheid gesteld over deze aanvraag hun zienswijze kenbaar te maken.

Daarnaast is Natuurmonumenten op grond van artikel 4:8 van de Algemene wet bestuursrecht gedurende een termijn van 8 weken in de gelegenheid gesteld tot het indienen van een zienswijze.

Wij hebben op 17 februari 2016 een zienswijze ontvangen van Natuurmonumenten. De zienswijzen zijn samengevat als volgt:

1- Flora en Faunawet

Natuurmonumenten heeft inhoudelijk commentaar op een aantal passages over de toetsing aan de Flora- en Faunawet van de door Heijmans opgestelde natuurtoets m.b.t. de herinrichting van de hockeyvelden van GHC.

Reactie:

Het commentaar van Natuurmonumenten heeft betrekking op de Flora- en Faunawet. De provincie Noord-Holland is geen bevoegd gezag voor de Flora- en Faunawet (F&F-wet). De F&F-wet maakt geen onderdeel uit van dit besluit.

2 - Versnippering

Over het geheel genomen is de impact van de geplande werkzaamheden op de natuur vermoedelijk klein, al zullen individuen mogelijk wel hinder ondervinden. De functie van dit deel als verbinding tussen het noordelijke en zuidelijke deel van het Laegieskamp moet echter niet onderschat worden. Ondanks de grote druk vanuit recreatie is dit de enige plek waar dieren van noord naar zuid kunnen zonder hekken die in de weg staan. Deze functie dient behouden te blijven.

Reactie:

De functie van het naar hockeyveld om te vormen deel van het Naardermeer als verbindingsszone voor dieren is niet van toepassing op de toetsing aan de Nb-wet, omdat dit niet onder de instandhoudingsdoelen van het Naardermeer valt. Bij de ruimtelijke afweging aan de NNN komt dit onderdeel bijvoorbeeld wel aan bod, maar een dergelijke toetsing vindt niet plaats in deze vergunning.

E. Slotoverwegingen

Uit de bij de aanvraag aangeleverde informatie is voldoende zekerheid verkregen dat het project niet leidt tot significante effecten op de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied "Naardermeer". Dit maakt dat wij, onder de door ons gestelde voorwaarden en beperkingen, de herinrichting van de hockeyvelden van GHC aan de Laegieskamp te Hilversum, in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 kunnen vergunnen.

F. Procedure en samenhangende besluiten

De voorbereiding van deze vergunning heeft plaatsgevonden overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk VIII van de Natuurbeschermingswet 1998 en de daarvoor relevante artikelen van de Algemene wet bestuursrecht.

Wij wijzen u erop dat uw aanvraag betrekking heeft op een activiteit waarvoor mogelijk ook op grond van andere wet- en regelgeving een besluit nodig is. Tevens kunnen er overige belemmeringen zijn in het kader van ruimtelijke belangen.

Wij wijzen u erop dat uw aanvraag betrekking heeft op een activiteit waarvoor mogelijk ook op grond van andere wet- en regelgeving een besluit nodig is. Aan de verlening van de NB wet vergunning kunt u geen rechten ontlenen voor wat betreft het verlenen van andere benodigde vergunningen.

In het bijzonder willen wij u attenderen op de verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet en de mogelijkheid om hiervan ontheffing aan te vragen op grond van artikel 75 van de Flora- en faunawet. Een dergelijke ontheffing wordt verleend door de Minister van EZ en kan worden aangevraagd bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland via www.rvo.nl.

G. Kennisgeving

Van dit besluit zal conform artikel 42, lid 3 van de Nb-wet door ons kennis worden gegeven middels publicatie in huis-aan-huis bladen en de provinciale website.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Noord-Holland,
namens dezen,

Sectormanager Vergunningen
mw. drs. I.A.M.J. Sweep

Deze brief is digitaal vastgesteld en daarom niet ondertekend.

Met ingang van 1 juli 2016 besteedt de provincie Noord-Holland de vergunningsverlening en handhaving op het gebied van de Natuurbeschermingswet, de Flora en faunawet en de Boswet uit aan de Regionale Uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord (RUD NHN). Vanaf 1 juli kunt u hiervoor bij hen terecht. Zij zijn telefonisch bereikbaar via 088-10 21 300 en per e-mail via info@rudnhn.nl.

Bezwaar

Als u belanghebbende bent kunt u binnen zes weken na de verzending, uitreiking of publicatie van dit besluit schriftelijk bezwaar aantekenen. Het bezwaarschrift kunt u sturen aan Gedeputeerde Staten van Noord-Holland, ter attentie van de secretaris van de Hoor- en adviescommissie, Postbus 123, 2000 MD Haarlem.

Ook kunt u voor meer informatie de provinciale website bezoeken: www.noord-holland.nl.

Wij willen bezwaren tegen besluiten graag op informele wijze behandelen. Als uw bezwaar in aanmerking komt voor deze informele behandeling nemen wij op korte termijn telefonisch contact met u op. In verband hiermee verzoeken wij u om in uw bezwaarschrift het telefoonnummer te vermelden waarop u overdag bereikbaar bent. Voor meer informatie over de informele behandeling kunt u telefonisch contact opnemen met mevrouw K.M. Mur-Van Amerongen (tel. 023-5144253).

Afschriften

Afschriften van dit besluit zijn verzonden aan:

- Gemeente Hilversum
- Adviseur Heijmans
- Natuurmonumenten
- Ministerie EZ, Directie Natuur