

Sportpark Dampegheest

Haalbaarheidsstudie

Amsterdam, april 2024

Inhoudsopgave

	pagina
1. Inleiding	3
1.1 Inleiding	3
1.2 Proces	3
1.3 Leeswijzer	3
2. Het vertrekpunt	4
2.1 Huidige situatie	4
2.2 Het initiatief	6
3. Haalbaarheid	8
3.1 Inleiding	8
3.2 Veldcapaciteit	8
3.3 Skeelerbaan	12
3.4 Sporthal	14
4. Beschouwing en advies	17
4.1 Beschouwing	17
4.2 Advies	18
Colofon	19
Bijlage 1 KNVB Capaciteitsberekening	20
Bijlage 2 KNVB Capaciteitsberekening 49 teams	21

1. Inleiding

1.1 Inleiding

Binnen afzienbare tijd kan voetbalvereniging Limmen niet langer beschikken over haar trainingsveld aan de Hogeweg. Het Bisdom Haarlem (eigenaar) heeft de huur met ingang van seizoen 25/26 opgezegd om ruimte te maken voor andere ontwikkelingen. Alhoewel het historische sportgrond betreft waar de voetbalvereniging in 1932 is begonnen, wil de vereniging vooruit kijken. In samenspraak met de ijsclub is een aantal scenario's opgesteld om het sportpark door te ontwikkelen, voor de voetbal maar ook voor de ijsclub met een skeelerbaan. Tot slot is ook gekeken naar de mogelijkheid om een nieuwe sporthal te realiseren op het sportpark. De locatie van sporthal De Enterij in Limmen zou dan vrij komen voor andere ontwikkelingen.

Door de sportverenigingen is een aantal scenario's opgesteld met als variabelen:

1. Uitbreiding veldcapaciteit ter compensatie voetbalveld aan de Hogeweg
2. Realisatie Skeelerbaan
3. Realisatie sporthal

In voorliggende haalbaarheidsstudie wordt voor elk van de verschillende mogelijkheden aandacht besteed aan: de ruimtelijke inpassing, de globale kosten en mogelijke inverdieneffecten, consequenties en de subsidiemogelijkheden.

Hiermee wordt uitwerking gegeven aan de gemeentelijke opdracht om de haalbaarheid tot doorontwikkeling Dampegheest in samenspraak met de betrokken sportverenigingen te onderzoeken.

1.2 Proces

Voor aanvang en voor oplevering is gesproken met de initiatiefnemers. Tijdens het eerste overleg zijn de opzet en de achterliggende gedachte bij de verenigingsvoorstellen besproken. Tijdens een tweede overleg zijn de concept resultaten besproken ter verificatie en gedragenheid.

Ook verschillende disciplines van de gemeente Castricum zijn betrokken bij de haalbaarheidsstudie. Het initiatief van de sportverenigingen heeft niet alleen raakvlakken met sport, maar ook met onderwijs, vastgoed, welzijn, duurzaamheid, natuur en financiën. De brede betrokkenheid vanuit de ambtelijke organisatie heeft het mogelijk gemaakt de kaders en mogelijkheden op verschillende terreinen scherp te krijgen.

1.3 Leeswijzer

In het tweede hoofdstuk wordt de huidige situatie, het vertrekpunt beschreven. De haalbaarheid van het initiatief tot doorontwikkeling van sportpark Dampegheest wordt beschreven in het derde hoofdstuk. De rapportage wordt afgesloten met een beschouwing en advies in het vierde hoofdstuk.

2. Het vertrekpunt

2.1 Huidige situatie

VV Limmen

Voetbalvereniging Limmen kan beschikken over vijf voetbalvelden op het sportpark aan de Dampegheestlaan. Dit sportpark ligt decentraal aan de zuidwest kant van het dorp op de grens het met het landelijke buitengebied. Aan de andere kant van het dorp, aan de Hogeweg, richting Heiloo kan de voetbalvereniging beschikken over een trainingsveld met kleedkamers. Deze situatie is echter eindig. Het veld is eigendom van het Bisdom Haarlem, vertegenwoordigd door Onze Lieve Vrouwe ter Nood uit Heiloo. Het seizoen 2024-2025 is het laatste seizoen dat de vereniging volgens het huurcontract gebruik kan maken van het veld aan de Hogeweg.

Drie van de vijf voetbalvelden (het A, B en C veld) op sportpark Dampegheest worden uitsluitend als wedstrijdveld gebruikt. De velden D en E zijn voornamelijk als trainingsveld in gebruik en voorzien van ledverlichting. Het D veld wordt incidenteel ook gebruikt voor wedstrijden, door de aanwezige verlichting kunnen er ook avondwedstrijden gespeeld worden. Het A veld vormt het hoofdveld met een tribune, waar met name de eerste elftallen spelen voor de competitie. Op de drie wedstrijdvelden langs de Dampegheestlaan is geen veldverlichting aanwezig. Dit mede in afspraak met de inwoners. De vereniging beschikt over een eigen clubaccommodatie en 18 was- en kleedkamers die in een goede onderhoudsstaat verkeren.



Afbeelding 1: sportpark Dampegheest

De voetbalvereniging is een (naar eigen zeggen) gezonde vereniging met ruim 600 sportende leden. In seizoen 23/24 neemt VV Limmen met 36 veldteams deel aan de KNVB veldcompetitie. Met 26 (voornamelijk jeugd) teams wordt op zaterdag wedstrijd gespeeld. Met acht senioren teams wordt op zondag gespeeld. Twee 35+ teams (eenmaal heren, eenmaal dames) wordt op vrijdag gespeeld. De heren spelen in de derde klasse, de dames in de tweede klasse van de KNVB. Ook is de voetbalvereniging actief in het zaalvoetbal. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van sporthal De Enterij als thuisbasis.

VV Limmen is de enige voetbalvereniging in het dorp met sterke lokale verbinding. Dit blijkt ondermeer uit de vele sponsors, supporters en de ruim 200 vrijwilligers die wekelijks zorgen voor onderhoud aan de accommodatie en de groenvoorziening, het bemensen van de kantine, het geven van training en het begeleiden van teams. Er worden evenementen georganiseerd zoals het Familie Straten Toernooi, de sportdag voor de jeugd, FIFA e-voetbal toernooi en het Oliebollen toernooi.

Limmer IJclub

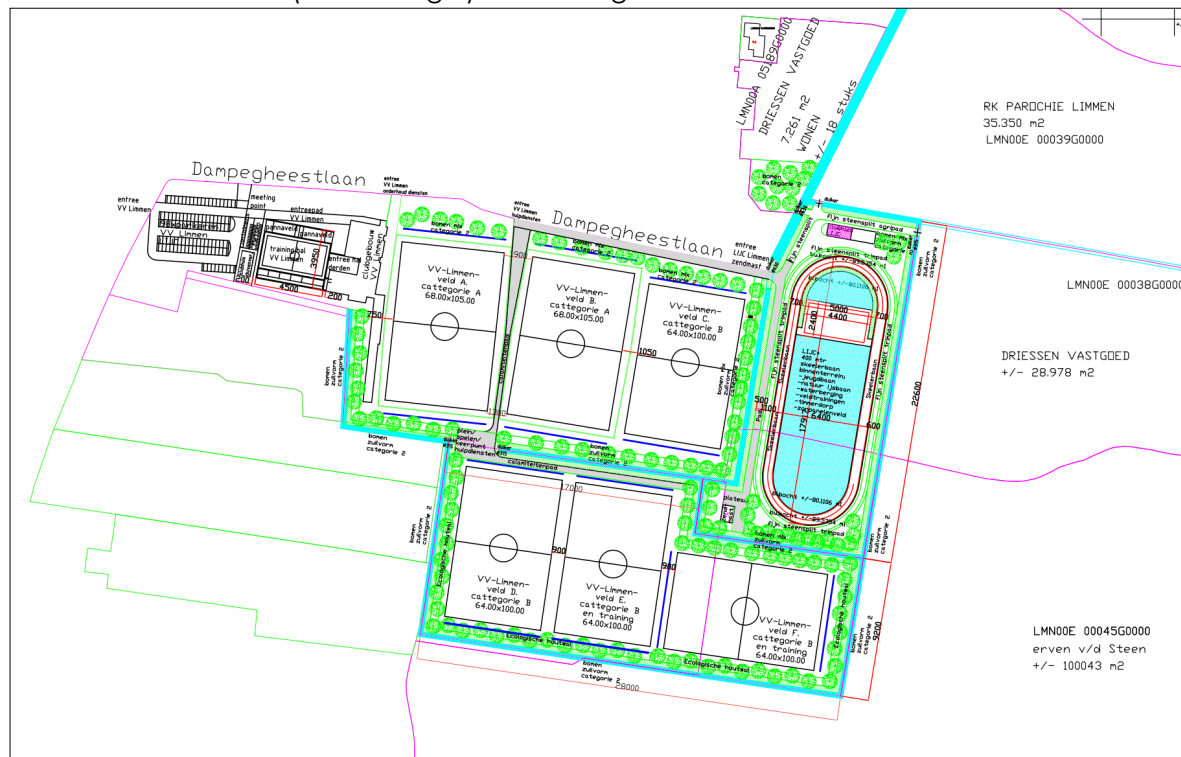
De Limmer IJclub is met circa 170 leden actief in schaatsen, skeeleren, conditietraining en fietsen. Het schaatsen vormt de hoofdmoot. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van de kunstijsbaan De Meent in Alkmaar. Wekelijks wordt geschaatst met circa 150 leden, waarvan er 75 in bezit zijn van een wedstrijdlicentie.

Op donderdagavond wordt er geskeelerd. Dit zijn met name jeugdleden die ook deelnemen aan het jeugdschaatsen of het pupillen- en juniorenschaatsen. Vanaf een vast startpunt wordt er gebruik gemaakt van de openbare weg (fietspad) tussen Heiloo en Limmen.

De Limmer IJclub heeft een eigen stek op het Koekoeksveld in Limmen. Hier verzorgt de club wekelijkse conditietraining op het grasveld. Dit is een openbaar toegankelijk lommerrijk gebied. Ook wordt er getraind op de Papenberg in Castricum en in het PWN Duingebied. Tot slot wordt er ook gefietst bij de Limmer IJclub, zowel op de MTB als op de racefiets.

2.2 Het initiatief

Onderstaande schets (afbeelding 2) toont het gewenste scenario van de initiatiefnemers.



Afbeelding 2: Gewenste situatie initiatiefnemers

Er wordt een zesde voetbalveld gerealiseerd op het sportpark, ter compensatie van het trainingsveld aan de Hogeweg dat komt te vervallen. Het zesde veld zou eventueel gekanteld kunnen worden. Direct grenzend aan de voetbalvelden wordt een 400 meter skeelerbaan gerealiseerd die voldoet aan de wedstrijdvereisten en ook gebruikt kan worden door ijs- en skeelerverenigingen uit de regio. Op het middenterrein van de skeelerbaan is ruimte voor een krabbelbaan, een natuurijsbaan, trainingsveld, timmerdorp, waterberging of een zonnepanelenveld. Voor de kantine en kleedkamers kan een beroep worden gedaan op de clubaccommodatie van de voetbalvereniging.

Op de huidige locatie van het 'trapveldje' tussen het clubhuis van VV Limmen en de parkeerplaats, is ruimte voor inpassing van een sporthal met een tweetal pannaveldjes. De sporthal is geschikt voor multifunctioneel gebruik door zowel VV Limmen als andere sportverenigingen alsook het onderwijs. Met de realisatie van een nieuwe sporthal op sportpark Dampegheest, kan sporthal De Enterij in het dorp komen te vervallen. Deze locatie kan worden ingezet voor woningbouw.

Het initiatief zorgt voor voldoende trainingsfaciliteiten voor VV Limmen en een mooie skeelervoorziening met regionale aantrekkingskracht. Er dient wel de nodige vierkante meters (circa 20.000m²) grond verworven te worden van particulieren. Dit betreft bovendien beschermd natuurgebied dat valt onder het Bijzonder Provinciale Landschap (BPL).

Voor de inpassing van een zesde voetbalveld ter compensatie van het wegvallen van het veld aan de Hogeweg, hebben de initiatiefnemers enkele alternatieven aangedragen: 1) een voetbalveld direct ten zuiden van het A veld, 2) een voetbalveld direct naast het C veld, 3) een heel voetbalveld op de huidige locatie van het trapveldje, 4) twee gekantelde voetbalvelden op de huidige locatie van het E veld of 5) een kunstgrasveld op het D of E veld.

In samenspraak met de voetbalvereniging is gekomen tot het inzicht dat alleen een zesde natuurgasveld direct naast het E veld (zie afbeelding 3) of een kunstgrasveld op de huidige locatie van het D veld (of eventueel E veld, zie afbeelding 4) de enige 'realistische' alternatieven met perspectief vormen.



Afbeelding 3: Zesde veld van natuurgas naast E veld



Afbeelding 4: D veld omzetten van natuurgas naar kunstgras

3. Haalbaarheid

3.1 Inleiding

Het initiatief van de voetbalvereniging en de ijsclub kent in principe drie variabelen: a) veldcapaciteit, b) skeelerbaan en c) sporthal. Voor elk van de drie variabelen wordt de haalbaarheid in beeld gebracht, relevante aspecten beschreven en afsluitend conclusies getrokken.

3.2 Veldcapaciteit

Ter compensatie van het wegvallen van het voetbalveld aan de Hogeweg, wenst VV Limmen een extra voetbalveld op het sportpark aan de Dampegheestlaan. Ogenschijnlijk lijkt dat logisch. Toch is de vraag legitiem: Hoeveel velden heeft VV Limmen nodig? In deze paragraaf wordt aandacht besteed aan de veldcapaciteit en alle hiermee samenhangende relevante aspecten.

Benodigde veld capaciteit

VV Limmen heeft voor seizoen 23/24 36 voetbalteams ingeschreven bij de KNVB. Op basis van de KNVB capaciteitsnorm dient VV Limmen over 3 (2,2) wedstrijd velden te beschikken voor de zaterdagcompetitie en 2 (1,4) wedstrijd velden voor de zondagcompetitie (zie ook bijlage 1). Voor de trainingen geeft de KNVB een indicatie van 2 trainingsvelden. In totaal dient VV Limmen over 5 velden te beschikken, 3 voor wedstrijden en 2 voor trainingen. De trainingsvelden worden voorzien van veldverlichting voor trainingen in de avond. Dit is overeenkomstig de huidige situatie bij de voetbalvereniging.

Ondanks de ogenschijnlijke logica om het veld aan de Hogeweg te compenseren met een 6^e veld aan de Dampegheestlaan, is dit op basis van de KNVB capaciteitsnorm niet nodig.

Dit seizoen voetballen er 36 voetbalteams bij VV Limmen. Dit zijn de teams voor het veldvoetbal. Het is mogelijk dat de voetbalvereniging de komende jaren in aantal leden en teams toeneemt. Zijn 3 wedstrijd velden en 2 trainingsvelden dan nog steeds voldoende? Op basis van de KNVB-capaciteitsnorm kan VV Limmen met 3 wedstrijd velden en 2 trainingsvelden doorgroeien met 11 teams tot 49 veldvoetbalteams (zie ook bijlage 2). Met het huidige aantal voetbalvelden kan VV Limmen dus circa nog een derde groeien. Hierbij is uitgegaan van een vergelijkbare leeftijdsopbouw en competitie op zowel zaterdag als zondag.

Robuust toekomstbestendig met kunstgras

Zoals hiervoor beschreven kan VV Limmen qua veldcapaciteit in principe met vijf natuurgrasvoetbalvelden volstaan, drie voor wedstrijden en twee voor trainingen. Ook is er dan ruimte voor verdere doorontwikkeling/groei van de vereniging. Voor een extra marge voor zowel trainings- als wedstrijd capaciteit wordt aangeraden één van de trainingsvelden als kunstgras uit te voeren. Een kunstgrasveld trainingsveld biedt meer capaciteit (trainingsuren) dan een trainingsveld van natuurgras. Bovendien kan het kunstgrasveld tevens dienst doen als wedstrijd veld. Dus met de aanleg van één kunstgrasveld wordt de wedstrijd capaciteit voor VV Limmen verruimd van drie naar vier velden en de trainingscapaciteit van 400 uur naar 1.200 uur op jaarbasis. Dit vormt een solide basis voor VV Limmen.

Duurzaam kunstgras

De tijd dat kunstgras voetbalvelden bestonden uit kunststof vezels met SBR infill van vermalen oude autobanden, behoort tot het verleden. Alleen velden met organische infill (bijv. kurk of mais), een mineralen infill en biologische afbreekbare polymeren zullen vanaf 2031 nog toegestaan zijn. De ontwikkeling van kunstgras heeft afgelopen jaren een grote vlucht genomen. Actueel zijn recyclebare kunstgrasvelden zonder infill of met een natuurlijke infill met mineraal zand. Hierdoor vormen kunstgras voetbalvelden niet langer een belasting voor het milieu en de omgeving.

Kunstgras kan ook een bijdrage leveren aan de klimaatopgave. Kunstgrasvelden kunnen worden voorzien van een waterberging onder de grond in kratten of aquaflow. Sportvelden kunnen hierbij direct verbonden worden met het oppervlaktewater of juist niet. In het laatste geval kan het opgevangen hemelwater vertraagd worden afgevoerd of gebruikt worden voor het besproeien van omliggende natuurgras sportvelden of groen.

Sportvelden kunnen ook worden ingezet om energie op te wekken. Bij kunstgrasvelden kan gebruik worden gemaakt van bijvoorbeeld een "Collectorveld" i.c.m. een warmte- en koudeopslag (WKO). Qua werking kan het collectorveld worden vergeleken met een zonneboiler. De temperatuur op een kunstgras sportveld kan (hoog) oplopen. Deze warmte wordt afgevangen door een buizensysteem en afgevoerd naar een WKO. Van hieruit kan de warmte onttrokken worden voor de verwarming van sportaccommodaties of woningen in de directe omgeving. Praktijkervaring wijst uit dat een collectorveld circa 1 gigajoules per m² sportveld per jaar kan opleveren. Bij een regulier voetbalveld komt dat 8.000 gigajoules per jaar. Dat is voldoende voor circa 200 huishoudens. Een en ander is wel afhankelijk van het soort systeem dat gebruikt wordt en specifieke lokale omstandigheden.

Aangezien er geen aanleiding bestaat tot de buffering van hemelwater en/of de opwekking van energie voor de directe omgeving, worden deze mogelijkheden voor VV Limmen buiten beschouwing gelaten. Aangeraden wordt een mineral-fill kunstgras voetbalveld.

Geen veldverlichting langs Dampegheestlaan

Sportverenigingen dienen in goede harmonie met hun directe omgeving te functioneren. Een van de 'afspraken' uit de praktijk is dat er geen veldverlichting wordt geplaatst op de voetbalvelden die langs de Dampegheestlaan liggen.

Grondverwerving

Voor de aanleg van een zesde voetbalveld dient circa 8.000m² agrarische grond van erven van de Steen aangekocht te worden dan wel in (langdurige) bruikleen verkregen te worden. Deze oppervlakte is nodig voor de inpassing van een deel van het 6^e voetbalveld, de ecologisch houtwal en een deel van de skeelerbaan. Uitgaande van een kostprijs van €80.000 per hectare grasland (ondergrens Kadaster regio prijs 2022) komt dit op €64.000 kosten voor grondverwerving.

Financiën

De kosten voor aanleg van een 6^e veld aan de Dampegheestlaan worden geraamd op €645.000 (incl. BTW) en kunnen als volgt gespecificeerd worden. Hierbij dient ook €64.000 aan grondverwervingskosten gemaakt te worden. Hiermee worden de kosten voor aanleg van een 6^e natuurgras voetbalveld geraamd op €709.000.

Extra voetbalveld sportpark Dampegheest			
bouwrijp maken o.a. watergangen			€ 135.000
Aanleg			
riolering			€ 12.500
verharding			€ 16.300
voetbalveld natuurgras			€ 57.600
verplaatsen verlichting			€ 17.700
hekwerken			€ 14.950
groenvoorzieningen			€ 27.900
beregeninginstallatie			€ 35.000
eenmalige kosten			€ 6.344
Subtotaal			€ 323.000
Bijkomende kosten			
staartkosten aanneemsom	15%		€ 48.000
onvoorzien	20%		€ 74.000
ontwerp	3%		€ 11.000
VAT kosten	20%		€ 74.000
Subtotaal			€ 210.000
Totaal	excl. BTW		€ 533.000
		BTW 21%	€ 111.930
Totaal	incl. BTW		€ 645.000

Tabel 1: Kostenraming extra voetbalveld

De kosten voor aanleg van een duurzaam kunstgrasveld op sportpark Dampegheest worden geraamd op €1,1 miljoen (incl. BTW) en kunnen als volgt worden gespecificeerd. Het kunstgrasveld kan gerealiseerd worden op een van de bestaande natuurgras trainingsvelden. De verruiming van de trainings- en wedstrijdcapaciteit door middel van een kunstgrasveld leidt niet tot extra veldverlichting. Bovendien is er geen grondverwerving nodig.

Kunstgras voetbalveld sportpark Dampegheest			
bouwrijp maken			€ 800
Aanleg			
riolering / drainage			€ 12.500
verharding			€ 62.000
voetbalveld kunstgras			€ 438.000
hergebruik verlichting			€ 0
hekwerken			€ 32.000
eenmalige kosten			€ 6.000
Subtotaal			€ 551.000
Bijkomende kosten			
staartkosten aanneemsom	15%		€ 83.000
onvoorzien	20%		€ 127.000
ontwerp	3%		€ 19.000
VAT kosten	20%		€ 127.000
Subtotaal			€ 360.000
Totaal	excl. BTW		€ 911.000
		BTW 21%	€ 191.310
Totaal	incl. BTW		€ 1.102.000

Tabel 2: Kostenraming kunstgras voetbalveld

SPUK

Voor de aanleg van een voetbalveld, kunstgras of natuurgras, kan de gemeente Castricum een SPUK aanvragen. De rijksregeling SPUK Sport dekt formeel 17,5% van de realisatiekosten inclusief BTW. In afgelopen jaren is de SPUK regeling structureel overvraagd. De gemeenten dienden meer verzoeken in, dan er landelijk budget beschikbaar was. Hierdoor kwam de SPUK uitkering in afgelopen jaren rond de 12,5% uit. Dit betekent dat voor de aanleg van een natuurgras voetbalveld een SPUK bijdrage van circa €80.000 tegemoet kan worden gezien. Voor de aanleg van een kunstgras voetbalveld mag een SPUK bijdrage van €137.500 worden verwacht. Dit brengt de netto investering voor een natuurgras voetbalveld op €629.000 (incl. grondverwerving) en voor het kunstgrasveld op circa €965.000.

Conclusies veldcapaciteit

1. Met drie wedstrijdvelden en twee verlichte trainingsvelden beschikt VV Limmen op basis van de KNVB capaciteitsnorm over voldoende wedstrijdcapaciteit en trainingscapaciteit.
2. Er is geen aanleiding om het wegvallen van het voetbalveld aan de Hogeweg te compenseren met een extra 6^e voetbalveld aan de Dampegheestlaan. Dit vergt bovendien een onnodige investering (grondverwerving) van circa €64.000.
3. De kosten voor aanleg van een 6^e natuurgras voetbalveld worden in totaal geraamd op €709.000.
4. Door één van de trainingsvelden uit te voeren als kunstgras wordt de wedstrijd capaciteit verruimd van 3 naar 4 wedstrijdvelden en de trainingscapaciteit van 400 naar 1.200 uur.
5. De kosten voor aanleg van een duurzaam kunstgras voetbalveld worden geraamd op €1,1 miljoen (incl. BTW).
6. Na aftrek van de SPUK bijdrage komt de netto investering voor een natuurgras voetbalveld op €629.000 (incl. grondverwerving) en voor het kunstgrasveld op circa €965.000.
7. De verruiming van trainings- en wedstrijdcapaciteit d.m.v. een kunstgrasveld leidt niet tot extra veldverlichting.

3.3 Skeelerbaan

De Limmer IJclub ambieert een 400 meter skeelerbaan direct aan het einde van de Dampegheestlaan. Met een bochtstraal van 25 meter, een lengte van 400 meter en een breedte van tenminste 6 meter voldoet de gewenste skeelerbaan aan alle KNSB wedstrijdvereisten. Voor een multifunctioneel gebruik wordt een half verhard trimpad om de skeelerbaan heen gesitueerd en op het middenterrein een geasfalteerde 'krabbelbaan'. Het resterende middenterrein wordt/blijft natuurgras. Dit biedt mogelijkheden voor Timmerdorp of andere sportief maatschappelijke activiteiten en mogelijk waterbuffering. Voor de aanleg van de skeelerbaan dient er een watergang te worden gedempt en een andere te worden aangelegd. Tot slot is een klein clubhuis/berging voorzien van 256m² voor de ijclub en de watersportvereniging.

Financiën

De kosten voor aanleg van een Skeelerbaan aan de Dampegheestlaan worden geraamd

Skeelerbaan sportpark Dampegheest			
bouwrijp maken			€ 54.500
Aanleg			
riolering / drainage			€ 12.500
skeelerbaan			€ 303.000
krabbelbaan			€ 79.000
trimpad			€ 28.000
verhardingen			€ 30.000
grasveld middenterrein (incl. berekening)			€ 72.000
hekwerken			€ 6.600
groenvoorzieningen			€ 36.500
eenmalige kosten			€ 9.000
Subtotaal			€ 631.000
Bijkomende kosten			
	staartkosten aanneemsom	15%	€ 95.000
	onvoorzien	20%	€ 145.000
	ontwerp	3%	€ 22.000
	VAT kosten	20%	€ 145.000
Subtotaal			€ 410.000
Totaal	excl. BTW		€ 1.041.000
		BTW 21%	€ 218.610
Totaal	incl. BTW		€ 1.260.000

Tabel 3: Kostenraming skeelerbaan

Vastgoed een grondpositie verworven met oog op toekomstige woningbouw en niet met het oog op de aanleg van een sportvoorziening. De overname van deze grondpositie ligt niet voor de hand, of tegen aanzienlijke kosten dan wel een alternatieve grondpositie voor Driessen Vastgoed elders in Limmen. Uitgaande van een kostprijs van €80.000 per hectare grasland (ondergrens Kadaster regio prijs 2022) komt dit op circa €130.000 kosten voor grondverwerving.

SPUK

Voor de aanleg van een skeelerbaan kan de gemeente Castricum een SPUK aanvragen. In afgelopen jaren is de SPUK regeling effectief rond de 12,5% uitgekomen. Dit betekent dat voor de aanleg van skeelerbaan een SPUK bijdrage van circa €155.00 tegemoet kan worden gezien.

op €1,26 miljoen (incl. BTW) en kan als volgt gespecificeerd worden. Hierin is niet inbegrepen de realisatie van een clubaccommodatie/berging voor de IJclub.

Grondverwerving

De aanleg van de skeelerbaan vergt de aankoop van circa 8.000m² agrarische grond van Driessen Vastgoed plus naar schatting eveneens 8.000m² van de ervan Van de Steen. Naar verwachting heeft Driessen

Bijzonder Provinciaal Landschap (BPL)



Afbeelding 5: Bijzonder Provinciaal Landschap

De beoogde locatie voor de aanleg van de skeelerbaan ligt in het buitengebied van Limmen dat valt onder het Bijzonder Provinciaal Landschap (BPL) (zie ook overzichtskaartje). Dit zijn 32 landschappen waar de provincie Noord-Holland extra zuinig is vanwege hun bijzondere eigenschappen en waarde voor mens en dier. Voorheen golden er veel verschillende regels om het landschap te beschermen. Deze zijn samengebracht onder het BPL. Alleen bij zwaarwegende redenen kan worden afgeweken van het BPL. Bijvoorbeeld wanneer meer bebouwing noodzakelijk is om aan de woningbouwopgave te voldoen en er geen andere alternatieven voor handen zijn. Het is zeer de vraag of er voldoende urgentie is om een skeelerbaan in het BPL te mogen realiseren.

Need to have or nice to have

Sinds enkele jaren is IJsclub Limmen structureel (wekelijks op donderdag) actief met skeeleren. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van de openbare weg, fietspaden rond Heiloo en Limmen. In totaal telt de IJsclub Limmen circa 170 leden. Met

de skeelerbaan wordt een regionale functie beoogd waar ook skeelerverenigingen uit naburige gemeenten gebruik van kunnen maken. Een multifunctioneel gebruik wordt ook voorgestaan met het middenterrein met een krabbelbaan en een groot grasveld. Op het grasveld is ondermeer ruimte voor timmerdorp en mogelijk andere sportief maatschappelijk activiteiten. Het regionale en multifunctionele gebruik dat wordt voorgestaan met skeelerbaan, laat onverlet of dit opweegt tegen de benodigde investering. Recentelijk is een initiatief voor een skeelerbaan in Uitgeest niet gehonoreerd door de gemeente. In de regio is ondermeer in Zwanenburg (wielerbaan), Alkmaar en Purmerend een skeelerbaan.

Conclusies skeelerbaan

1. De kosten voor aanleg van een skeelerbaan worden geraamd op €1,26 miljoen (incl. BTW). Dit is zonder clubaccommodatie/berging voor de IJsclub.
2. De kosten voor grondverwerving wordt geraamd op €130.000.
3. De totale kosten voor Skeelerbaan komen daarmee op €1.390.000 (incl. BTW).
4. Naar verwachting kan een SPUK bijdrage van €155.000 tegemoet worden gezien.
5. Daarmee komt de netto investering voor een skeelerbaan op circa €1,23 miljoen (inclusief grondverwerving).
6. De locatie voor de skeelerbaan ligt in het buitengebied van Limmen dat valt onder het Bijzonder Provinciaal Landschap (BPL). Het is zeer de vraag of er voldoende urgentie is om een skeelerbaan in het BPL te mogen realiseren.
7. Het geringe ledenaantal van de Limmer IJsclub maakt dat de vraag zich opdringt of dit een forse investering in een skeelerbaan kan rechtvaardigen, ook wanneer er een regionaal en multifunctioneel gebruik wordt voorgestaan.
8. In verschillende dorpen van de gemeente Castricum zijn of waren er initiatieven voor een skeelerbaan.
9. In de regio zijn verschillende skeelerbanen.

3.4 Sporthal

Op de huidige locatie van het trapveldje tussen de clubaccommodatie van de voetbalvereniging en het clubhuis van de duivenvereniging wordt een nieuwe sporthal voorzien. Het betreft een sporthal met een sportvloer van 20 x 40 meter met vrije uitloop die ruimte biedt voor alle grote zaalsporten zoals zaalvoetbal, hockey, korfbal en handbal, maar ook zaalvolleybal (3 velden) en badminton (5 velden). Het dak van de sporthal wordt aan de lange zijde enkele meters doorgetrokken voor de overkapping van een tweetal pannaveldjes. Voorts voorziet de sporthal in een viertal kleedkamers (twee per zaaldeel) en twee toestellenbergingen. De sporthal wordt functioneel direct gekoppeld aan de clubaccommodatie van voetbalvereniging. Hiermee kan ook functioneel gebruik worden gemaakt van de voorzieningen zoals kantine, toiletgroepen, scheidsrechterkleedkamers, EHBO- en fysioruimtes die hier reeds beschikbaar zijn. Hierdoor krijgt de sporthal een functioneel en sober karakter. De sporthal krijgt evenwel ook een eigen toegang voor het gebruik voor onderwijs, andere sportverenigingen dan VV Limmen en bijvoorbeeld de BSO. Hierdoor is de sporthal ook standalone door derden, waaronder het onderwijs, te gebruiken. Met een nokhoogte van tien meter biedt de sporthal een obstakelvrije binnen hoogte van zeven meter. Boven de kleedkamers is een tribune voorzien. De sporthal is een multifunctionele sporthal die niet alleen geschikt is voor VV Limmen maar ook voor andere binnensporten en het onderwijs.

Gebruik door sportverenigingen

Voetbalvereniging Limmen is met verschillende teams (8) actief in het zaalvoetbal. Daarmee vormt zij ook een vaste gebruiker van de sporthal De Enterij. Een sporthal in de directe nabijheid van de clubaccommodatie vormt dan ook een goed vertrekpunt voor de voetbalvereniging. Daarnaast is zij niet de enige sportvereniging die gebruik maakt van de sporthal. Ook de overige gebruikers die momenteel gebruik maken van sporthal de Enterij, kunnen in de nieuwe sporthal terecht. Kijkend naar het online reserveringsprogramma kent De Enterij echter geen hoge bezettingsgraad.

Gebruik door onderwijs

Sporthal de Enterij wordt voor het bewegingsonderwijs gebruikt door de Kindcentrum De Kerkuil. Kindcentrum het Kleurenorkest heeft de beschikking over een eigen gymlokaal. De Kerkuil ligt hemelsbreed ca. 400 meter van de Enterij. Dit valt binnen de 1.000 meter hemelsbreed die gangbaar is in verordeningen voor het primair onderwijs. Een sporthal aan de Dampegheestlaan ligt qua locatie hemelsbreed op 640 meter afstand van De Kerkuil. Ook deze afstand valt binnen de onderwijsverordening. Qua capaciteit biedt de sporthal evenveel mogelijkheden als twee gymlokalen, met twee kleedkamers per zaaldeel. Wanneer bij de verdere planvorming en uitwerking van de sporthal de KVLO¹-richtlijnen worden aangehouden staat niets een gebruik door het bewegingsonderwijs in de weg.

Vervanging sporthal Enterij

Met de komst van een nieuwe sporthal aan de Dampegheestlaan kan de huidige sporthal aan de Enterij komen te vervallen. In 2017 is sporthal de Enterij gerenoveerd. De sporthal is voorzien van een nieuwe berging, nieuwe gevelbeplating, een nieuw dak, een nieuwe sportvloer, nieuwe verlichting en isolerend glas. Ook zijn de kleedkamers opgeknapt en zijn er zonnepanelen geplaatst. Mede hierdoor rust er nog een boekwaarde van circa €350.000 op de sporthal. Voor komende jaren zullen naar verwachting nog installatie technische investeringen volgen in o.a. een warmtepomp en zonneboilers. Mede door deze

¹ De KVLO is dé vakvereniging voor docenten en leerkrachten lichamelijke opvoeding én combinatiefunctionarissen onderwijs en sport.

investeringen kan de sporthal nog wel 'enkele jaren' mee. Een termijn van 15 tot 20 jaar is naar verwachting nog wel mogelijk.

Kosten nieuwe sporthal

Met een totaal bruto vloer oppervlak (BVO) van circa 1.860m² met een footprint van 1.605m² worden de kosten voor de sporthal geraamd op €4,7 miljoen exclusief BTW. Deze kosten kunnen als volgt nader gespecificeerd worden.

Sporthal Dampegheest	
bouwkosten	€ 2.569.000
W-installaties	€ 432.000
E-installaties	€ 473.000
vaste inrichting	€ 15.000
terrein	€ 68.000
nader te detailleren	€ 200.000
Subtotaal bouwkosten	€ 3.757.000
Bijkomende kosten	€ 143.000
Advieskosten	€ 430.000
Reservering	€ 323.000
Opstartkosten	€ 60.000
Totaal	€ 4.700.000
BTW	€ 953.000
Totaal incl. BTW	€ 5.700.000

Tabel 4: Kostenraming sporthal

BOSA subsidie

Voor de realisatie en de exploitatie van sportaccommodaties kunnen sportverenigingen en non-profit stichtingen een beroep doen op de landelijke BOSA (Bouw en Onderhoud Sport Accommodaties) regeling. Deze rijkssubsidie subsidieert 20% van de investeringssom (inclusief BTW). Jaarlijks is er in totaal circa €75 miljoen beschikbaar. De subsidies worden verstrekt onder het principe 'wie het eerst komt, wie het eerst maalt'. De praktijkervaring wijst uit dat stichtingen en sportverenigingen er tijdig bij moeten zijn. Doorgaans is de subsidieregeling na enkele maanden (4) volledig vergeven.

Ervan uitgaande dat de sportverenigingen (met een gemeentelijke bijdrage) verantwoordelijk worden voor realisatie van de sporthal wordt een investering van €5,7 miljoen (incl. BTW) voorzien. Dat levert in potentie een BOSA-subsidie op van €1,14 miljoen.

Voor investeringen in energiebesparing, toegankelijkheid, circulariteit, klimaatadaptatie en veiligheidsbeleving kent de BOSA-regeling een extra 20% subsidie. De zogeheten BOSA+. Kijkend naar de sporthal komt naar schatting €0,5 miljoen (incl. BTW) van de totale investering in aanmerking voor een extra 20% subsidie. Dat maakt €100.000 extra subsidie. Het totaal aan BOSA subsidiebijdragen voor de sporthal wordt geraamd op circa €1,25 miljoen.

Herontwikkeling De Enterij

Wanneer er aan de Dampegheestlaan een nieuwe sporthal wordt gerealiseerd, komt de huidige locatie van De Enterij in aanmerking voor een alternatieve ontwikkeling. De parkeerplaatsen niet meegerekend gaat het om een oppervlakte van circa 2.400m². Uitgaande van gemeentelijke woonbeleid (30% sociale huur, 10% sociale koop, 40% midden huur 20% marktwoningen) komt de grondwaarde gebaseerd op recent vergelijkbare cases uit op circa €165/m². Dit brengt de mogelijke inkomsten voor herontwikkeling van de locatie Enterij op circa €0,4 miljoen.

Omgevingswet

Sinds begin 2024 is de Omgevingswet van kracht. De gemeente Castricum legt haar visie, beleid en regels vast in omgevingsdocumenten zoals de omgevingsvisie, omgevingsplan, omgevingsverordening of waterschapsverordening. Deze komen in de plaats van het voormalige bestemmingsplan. In afwachting van de betreffende documenten via het omgevingsloket, is een vergelijk gemaakt met het bestemmingsplan Kern Limmen uit 2011. Hieruit valt op te maken dat: a) de locatie voor de sporthal de enkelbestemming sport kent,

b) geen bouwvlak voor een eventuele sporthal en c) de bouwhoogte van het huidige bouwvlak beperkt blijft tot 4,5 meter. Dat laatst is onvoldoende voor een sporthal. Ervan uit gaande dat de inhoud van het 'oude' bestemmingsplan wordt meegenomen in de nieuwe omgevingsverordening, zal een nieuwe sporthal op de locatie Dampegheestlaan hier niet zondermeer inpassen.

Conclusies sporthal

1. Een sporthal aan de Dampegheestlaan kan gebruikt worden door zowel VV Limmen als andere sportverenigingen.
2. Een sporthal aan de Dampegheestlaan valt binnen de voorgeschreven afstand voor het bewegingsonderwijs vanuit de Kerkuil.
3. Sporthal de Enterij is enkele jaren geleden nog gerenoveerd en verduurzaamt. Naar verwachting kan de sporthal nog zeker 15 tot 20 jaar mee.
4. De kosten voor realisatie van een nieuwe multifunctionele sporthal worden geraamd op €5,7 miljoen inclusief BTW.
5. Voor realisatie van de sporthal kan een BOSA subsidiebijdrage van €1,25 miljoen worden aangevraagd.
6. De eventuele herontwikkeling van de locatie van de Enterij kan circa €0,4 miljoen euro aan inkomsten opleveren.
7. Na aftrek herontwikkeling en subsidies blijft een investering over van circa €4,5 miljoen voor de sporthal.
8. Waarschijnlijk past een nieuwe sporthal op de locatie Dampegheestlaan niet zondermeer in de nieuwe omgevingsverordening.

4. Beschouwing en advies

4.1 Beschouwing

Het wegvallen van het voetbalveld aan de Hogeweg is door VV Limmen aangegrepen voor een uitbreiding van de veldcapaciteit aan de Dampegheestlaan. Deze gelegenheid wordt op haar beurt door de IJclub Limmen aangegrepen om een skeelerbaan te realiseren. Tot slot wordt het initiatief verrijkt met een sporthal ter vervanging sporthal De Enterij in het dorp. In deze stapeling van initiatieven, op onderdelen hoe begrijpelijk ook, verdwijnt de haalbaarheid verder en verder uit beeld.

Extra veld

Op basis van de KNVB capaciteitsnorm is er geen aanleiding om een zesde voetbalveld te realiseren aan de Dampegheestlaan. Ook niet met het 'wegvallen' van het 6^e veld aan de Hogeweg. Vanuit het praktijkperspectief van de voetbalvereniging is verruiming van de trainingscapaciteit wel wenselijk ('er wordt al elke avond getraind op de trainingsvelden'). De aanleg van een kunstgras trainingsveld lijkt in dat opzicht een goede oplossing. Een verruiming van wedstrijd- en trainingscapaciteit zonder het bijzonder provinciaal landschap te betreden. Het sportpark wordt niet groter maar kan wel intensiever bespeeld worden. Aangezien de gemeente Castricum onder het motto 'gelijke monniken, gelijke kappen' de KNVB capaciteitsnorm hanteert voor alle voetbalverenigingen, wordt hiermee echter een precedent geschapen. Andere voetbalverenigingen met de wens om kunstgras zullen ongetwijfeld volgen.

Skeelerbaan

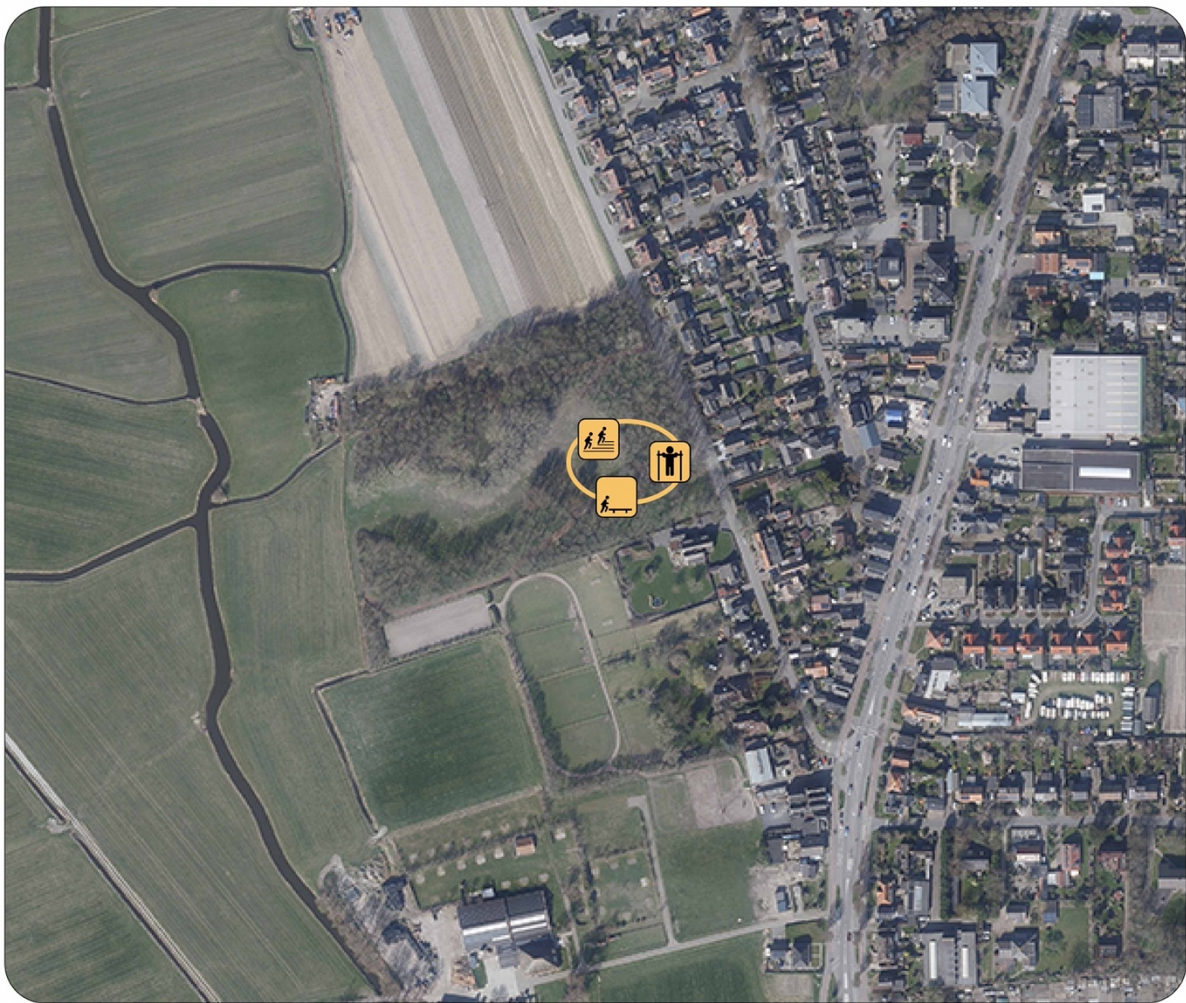
De kosten voor realisatie van een skeelerbaan aan de Dampegheestlaan staan niet in verhouding met de sportief maatschappelijke voordelen. Ook is de locatie ongeschikt. Het valt te betwijfelen of de grond (tegen een schappelijke prijs) kan worden verworven. De skeelerbaan is voorzien in het buitengebied van Limmen dat valt onder de beschermende werking van het Bijzonder Provinciale Landschap (BPL). De 'noodzaak' om voor deze reden het BPL te betreden is te gering. Inmiddels zijn er verschillende initiatieven voor een skeelerbaan in de gemeente Castricum. Mogelijkerwijs kunnen deze initiatieven gebundeld worden tot één kansrijk initiatief op een goede locatie. Anders loert het gevaar dat elk afzonderlijk skeeler initiatief geen doorgang zal vinden en skeelers uit dienen te wijken naar skeelerbanen in de regio.

Sporthal

Het initiatief tot realisatie van een sporthal aan de Dampegheestlaan vindt zijn oorsprong nog voor de renovatie van sporthal De Enterij circa vijf jaar geleden. Mogelijk dat het toen nog een optie vormde om niet exploitatie verlengend te investeren in de Enterij, maar in plaats daarvan een nieuwe duurzame sporthal te realiseren aan de Dampegheestlaan. Hierdoor komt (onderhouds)budget vrij van de Enterij dat samen met de grondopbrengsten geïnvesteerd kan worden in een nieuwe sporthal. Inmiddels is De Enterij gerenoveerd en ook (deels) verduurzaamd. De sporthal kan nog 15 tot 20 jaar mee. Zo lang De Enterij in exploitatie is, is er geen mogelijkheid voor een tweede sporthal. Wanneer sporthal De Enterij aan het einde van de exploitatietermijn komt, vormt de Dampegheestlaan een mogelijke locatie voor een nieuwe sporthal.

4.2 Advies

1. Handhaven vijf voetbalvelden, indien nodig een natuurgras trainingsveld omzetten naar kunstgras
2. De benodigde investering voor een skeelerbaan in het beschermde buitengebied van Limmen weegt niet op tegen de gebruikersvoordelen. Geen skeelerbaan op deze locatie.
3. Haalbaarheid skeelerbaan gemeente breed onderzoeken.
4. Locatie Dampegheestlaan vormt een optie voor een nieuwe sporthal wanneer de exploitatietermijn van sporthal De Enterij in zicht komt.
5. Huidige locatie IJclub (Koekoeksveld) impuls geven voor breder sportief gebruik.



Afbeelding 6: Impuls Koekoeksveld voor breder sportief gebruik

Colofon

Opdracht

De haalbaarheid van het initiatief sportpark Dampegheest onderzoeken in samenspraak met de betrokken sportverenigingen.

Opdrachtgever



Gemeente Castricum
April 2024

Uitvoering



Sport&Ruimte
Ontwerp- en adviesbureau voor sportief ruimtelijke vraagstukken
Olympisch Stadion 24-28
1076 DE Amsterdam
www.sportenruimte.nl

Datum: 20/02/2024
 Relatienummer:

2.

- 2 **Netto veldbezetting** = het netto aantal uur dat er effectief op thuisvelden gevoetbald wordt

Bruto veldbezetting = het aantal uur dat nodig is om alle thuiswedstrijden af te werken

In de berekening wordt ervan uitgegaan dat teams de helft van hun wedstrijden thuis spelen.

- 3 Capaciteit wedstrijdveld**
Bruto speeltijd zaterdag is van 09:00 tot 16:30
Bruto speeltijd zondag is van 10:00 tot 16:30.

- 4 **Benodigde wedstrijd velden** = bruto veldbezetting / capaciteit wedstrijd veld

De uitkomst wordt naar boven afgerond. Er wordt geen onderscheid gemaakt in gebruik hoofdveld en overige wedstijdvelden. De hoogste uitkomst is bepalend voor het aantal benodigde wedstijdvelden.

- 5 Rekening houdend met trainen eveneens op de woensdagmiddag

- 6 Hoogst aantal benodigde wedstrijdvelden x 2.

Let op: zie kwaliteitsnormen club- kleegebouw voor aanvullende voorwaarden zoals grootte en teamlockers.

- 7 Op basis van een seizoen van 36 weken

Mannen					
	Netto speeltijd	Bruik speeltijd	Teams Zaterdag	Teams Zondag	Teams Doordeweeks
Senioren	90m	135m	1	6	0
O19	90m	135m	2	0	0
O17	80m	125m	1	0	0
O16	80m	125m	0	0	0
O15	70m	115m	2	0	0
O14	70m	115m	1	0	0
O13	60m	105m	2	0	0
O13 (8 tegen 8)	60m	105m	0	0	0
O12 (8 tegen 8)	60m	105m	1	0	0
O11 (8 tegen 8)	60m	105m	3	0	0
O10 (6 tegen 6)	50m	82m	4	0	0
O9 (6 tegen 6)	40m	72m	3	0	0
O8 (6 tegen 6)	40m	72m	3	0	0
O7 (4 tegen 4)	40m	72m	0	0	0
O6 (2 tegen 2)	32m	62m	0	0	0
Senioren (45+)	20m	20m	0	0	0
Senioren (35+)	20m	20m	0	0	1
Veteranen	90m	135m	0	0	0

	Netto speelijd	Brio 1 speelijd	Teams Zaterdag	Teams Zondag	Teams Doordeweeks
G-teams					
Senioren	60m	105m	0	0	0
Juniores	50m	95m	0	0	0

Wedstrijdvelden zaterdag

Wedstrijdelden zondag

Wedstrijdelden doordeweeks

Wedstrijdelden doordeweeks

Overige benodigheden

Overige benodigheden

362.2 / 31.4 / 20.1 / 1

Per week	16.33 u
Per jaar ⁷	588 u

Bijlage 2 KNVB Capaciteitsberekening 49 teams



Behoeftbepaling VV Ilimmen - 49 teams

Datum: 20/02/2024
Relatienummer:

Gemeente:
Vestigingsplaats:

Vrouwen		Netto		Bruto ¹		Teams		Teams	
		speeltijd	speeltijd	Zaterdag	Zondag	Doordeeweeks	Doordeeweeks	Doordeeweeks	Doordeeweeks
Senioren		90m	135m	0	2	0			
Senioren (7 tegen 7, 20m)		20m	50m	0	0	0			
Senioren (7 tegen 7, 40m)		40m	70m	0	0	0			
O19		90m	135m	0	0	0			
O17		80m	125m	1	0	0			
O17 (8 tegen 8)		80m	125m	0	0	0			
O15		70m	115m	1	0	0			
O15 (8 tegen 8)		70m	115m	0	0	0			
O13		60m	105m	1	0	0			
O13 (8 tegen 8)		60m	105m	0	0	0			
O12 (8 tegen 8)		60m	105m	0	0	0			
O11 (8 tegen 8)		60m	105m	0	0	0			
O10 (6 tegen 6)		50m	82m	0	0	0			
O9 (6 tegen 6)		40m	72m	0	0	0			
O7 (4 tegen 4)		40m	72m	0	0	0			
O6 (2 tegen 2)		32m	62m	0	0	0			
Senioren (45+)		20m	20m	0	0	0			
Senioren (35+)		20m	20m	0	0	1			
Veteranen		90m	135m	0	0	0			

Resultaten

Aantal teams	Wedstrijd velden zaterdag	Wedstrijd velden zondag
Zaterdag	39	Netto veldbezetting ² 13.4 u
Zondag	8	Bruto veldbezetting ³ 22.3 u
Doordeeweeks	2	Capaciteit wedstrijd veld ³ 7.5 u

Totaal aantal teams ⁴	49	Benodigde velden ⁴	3 / 3	Benodigde velden ⁴	1.4 / 2	Benodigde velden ⁴	0.1 / 1
----------------------------------	----	-------------------------------	-------	-------------------------------	---------	-------------------------------	---------

Mannen		Netto		Bruto ¹		Teams		Teams	
		speeltijd	speeltijd	Zaterdag	Zondag	Doordeeweeks	Doordeeweeks	Doordeeweeks	Doordeeweeks
Senioren		90m	135m	1	6	0			
O19		90m	135m	2	0	0			
O17		80m	125m	1	0	0			
O16		80m	125m	0	0	0			
O15		70m	115m	3	0	0			
O14		70m	115m	2	0	0			
O13		60m	105m	3	0	0			
O13 (8 tegen 8)		60m	105m	0	0	0			
O12 (8 tegen 8)		60m	105m	3	0	0			
O11 (8 tegen 8)		60m	105m	6	0	0			
O10 (6 tegen 6)		50m	82m	6	0	0			
O9 (6 tegen 6)		40m	72m	4	0	0			
O8 (6 tegen 6)		40m	72m	5	0	0			
O7 (4 tegen 4)		40m	72m	0	0	0			
O6 (2 tegen 2)		32m	62m	0	0	0			
Senioren (45+)		20m	20m	0	0	0			
Senioren (35+)		20m	20m	0	0	1			
Veteranen		90m	135m	0	0	0			

G-teams		Netto		Bruto ¹		Teams		Teams	
		speeltijd	speeltijd	Zaterdag	Zondag	Doordeeweeks	Doordeeweeks	Doordeeweeks	Doordeeweeks
Senioren		60m	105m	0	0	0			
Juniores		50m	95m	0	0	0			

- 1

Bruto speeltijd = netto speeltijd + pauze + wisseltijd (inloop/tuilloop)
- 2

Netto veldbezetting = het netto aantal luren dat er effectief op thuisvelden gevoerd wordt
Bruto veldbezetting = het aantal luren dat nodig is om alle thuiswedstrijden af te werken
In de berekening wordt ervan uitgegaan dat teams de helft van hun wedstrijden thuis spelen.
- 3

Capaciteit wedstrijd veld
Bruto speeltijd zaterdag is van 09.00 tot 16.30.
Bruto speeltijd zondag is van 10.00 tot 16.30.
- 4

Benodigde wedstrijd velden = bruto veldbezetting / capaciteit wedstrijd veld.
De uitkomst wordt naar boven afgerond. Er wordt geen onderscheid gemaakt in gebruik hoofd veld en overige wedstrijd velden. De hoogste uitkomst is bepalend voor het aantal benodigde wedstrijd velden.
- 5

Rekening houdend met trainen eveneens op de woensdagmiddag
- 6

Hoogst aantal benodigde wedstrijd velden x 2.
Let op: zie kwaliteitsnormen club- kleedgebouw voor aanvullende voorwaarden zoals grootte en teamlockers.
- 7

Op basis van een seizoen van 36 weken

Aantal teams	Wedstrijd velden zaterdag	Wedstrijd velden zondag	Wedstrijd velden doordeeweeks	Overige benodigdheden
Zaterdag	39	Netto veldbezetting ² 13.4 u	Netto veldbezetting ² 6 u	Trainingsvelden (indicate) ⁵ 2
Zondag	8	Bruto veldbezetting ³ 22.3 u	Bruto veldbezetting ³ 9 u	Kleedkamers ⁶ 6
Doordeeweeks	2	Capaciteit wedstrijd veld ³ 7.5 u	Capaciteit wedstrijd veld ³ 6.5 u	Netto veldbezetting 4 u

Totaal aantal teams ⁴	49	Benodigde velden ⁴	3 / 3	Benodigde velden ⁴	1.4 / 2	Benodigde velden ⁴	0.1 / 1
----------------------------------	----	-------------------------------	-------	-------------------------------	---------	-------------------------------	---------

Per week	19.75 u
Per jaar ⁷	711 u