



Provincie West-Vlaanderen
Gemeenten Oostende, Bredene, De Haan, Blankenberge

Natuurrichtplan voor de VEN-gebieden, speciale beschermingszone, groen-, park- en bosgebieden in de “Duinen van de Middenkust tussen Oostende en Blankenberge”

Toelichting bij het natuurrichtplan

Inhoudstafel

INHOUDSTAFEL	2
ALGEMENE GEBIEDSVISIE	3
1 <i>Ecologische concepten</i>	4
2 <i>Schets van het streefbeeld</i>	7
3 <i>Instandhoudingsdoelstellingen</i>	14
SPECIFIEKE GEBIEDSVISIE	19
MAATREGELEN EN INSTRUMENTEN	36
BEGRIPPENLIJST	48
BIJLAGEN	54



Natuurrichtplan voor de VEN-gebieden, speciale beschermingszone, groen-, park- en bosgebieden in de “Duinen van de Middenkust tussen Oostende en Blankenberge”

Algemene gebiedsvisie

Algemene gebiedsvisie

De algemene gebiedsvisie is een niet-bindend gesteld gedeelte zodat deze enkel een richtinggevende waarde heeft. Het is een leidraad waar de administratieve overheid rekening mee houdt wanneer de regelgeving dit toelaat, onder meer bij de interpretatie van de zorgplicht (artikel 14 van het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu), het beoordelen van de natuurtoets (vermijdbare schade, artikel 16 van hetzelfde decreet), de verscherpte natuurtoets (onvermijdbare en onherstelbare schade in het VEN, artikel 26bis van hetzelfde decreet) en van passende beoordelingen in speciale beschermingszones (artikel 36ter van hetzelfde decreet). Bij het beheer van hun eigendommen wordt een administratieve overheid geacht dit richtinggevend deel van de gebiedsvisie na te streven in de mate dat het inpasbaar is in de vigerende regelgeving.

1 Ecologische concepten

1° Het behouden en ontwikkelen van een samenhangend duinlandschap met aandacht voor spontane processen, overgangszones en het in mozaïek voorkomen van de diverse successiestadia	
Visie	Toelichting
In het ganse gebied wordt gestreefd naar het behoud en de ontwikkeling van duinvegetaties om zowel ecologisch als landschappelijk het samenhangend duingebied te behouden en te versterken. De waarde van de duinhabitats ligt vaak in de overgangen tussen de verschillende duinhabitats en het in mozaïek voorkomen ervan. Landschappelijke variatie en geleidelijke overgangen dienen behouden en ontwikkeld te worden door aangepast beheer	Het mogelijk maken van spontane processen verzekert de aanwezigheid van voldoende stadia en overgangssituaties van de verschillende duinhabitats in de successiereeks. Sommige duinhabitats kunnen bijvoorbeeld enkel op recent afgezet, naakt zand voorkomen en dit op eenzelfde plaats slechts enkele opeenvolgende jaren. Geleidelijk aan komen er andere planten bij en evolueert het habitat naar een ander type. Door spontane verstuiwingsprocessen toe te laten, blijft constant het beginstadium van de vegetatiesuccessie aanwezig in het gebied: bestaande vegetaties worden overstoven zodat de vegetatiecyclus opnieuw kan beginnen. Hetzelfde geldt bijvoorbeeld voor de groei van embryonale duinen op het hoogstrand: indien er geen netto-kustafslag is op die plaatsen, groeien deze duintjes verder uit tot helmduin (witte duinen)

2° Het behouden en ontwikkelen van de specifieke duin - polder overgang	
Visie	Toelichting
Gezien duin-polder overgangen gepaard gaan met een bijzondere fauna en flora, wordt het behoud en de ontwikkeling van deze natuurlijke overgangen nagestreefd. Deze overgangssituatie bevindt zich in het natuurrichtplangebied hoofdzakelijk in de bermen van de kustbaan. Een aangepast bermbeheer verzekert de optimale ontwikkeling van deze bermvegetaties	<p>Op de overgang van duin naar polder situeren zich specifieke milieumomstandigheden waar bijzondere vegetaties aan gebonden zijn. In het natuurrichtplangebied werd deze duin-polderovergang op vele plaatsen historisch gecreëerd door de aanvoer van grond, voornamelijk bij de aanleg van de Koninklijke Baan. Op deze kunstmatig gecreëerde overgang met vergelijkbare bodemeigenschappen, ontwikkelde zich na verloop van tijd een typische duinzoomvegetatie.</p> <p>Doordat de duin-polderovergang in het natuurrichtplangebied grotendeels benut wordt door bewoning en wegen, komen dergelijke vegetaties haast uitsluitend meer voor in de bermen langs de Koninklijke Baan/Nieuwe Rijksweg. Het gaat om enkele resterende waardevolle bermgraslanden en olmenbossen.</p>

3° Het tegengaan van degradatie en versnippering van het duingebied door wildparkeren, zwerfvuil en vertuining	
Visie	Toelichting
Geleidelijke degradatie van de duinhabitats door individueel kleine, maar op grote schaal optredende knelpunten dient door een globaal beleid vermeden en tegengegaan te worden	Ingrepen/situaties die op een veel kleinere schaal optreden, maar door haar veelvuldig voorkomen, toch een grote impact hebben op het ecosysteem, dienen beter opgevolgd en begeleid te worden. Hierbij wordt meteen gedacht aan wildparkeren, zwerfvuil en vertuining. Onder vertuining verstaan we o.a. het aanplanten van niet-inheemse planten en het zeer kleinschalig versnipperen van stukjes duin, meestal grenzend aan bewoning, door het afrasteren en het beheren als tuin. Hierdoor wordt subtiel geknabbeld aan de aaneengesloten duingebieden, die hierdoor kleiner worden en hun karakteristieke vegetatie verliezen

4° Het optimaal structureren van recreatieve voorzieningen in de duinen
--

Visie	Toelichting
<p>Het structureren van recreatief medegebruik houdt maximaal rekening met de kwetsbaarheid en de ecologische draagkracht van de duinhabitats. Dit kan door een weloverwogen recreatieve inrichting door middel van een gestructureerd en strategisch padennetwerk met diverse recreatieve infrastructuur, het selectief openstellen van openbare domeinen en bouwkundig erfgoed, natuureducatieve inrichting, aanduiden van speelzones en de aanleg van speelbossen binnen de ecologische draagkracht van het gebied</p>	<p>Door de grote recreatiedruk op de duingebieden aan de kust is het noodzakelijk om een goede afstemming van het recreatief medegebruik op de natuurbehoudfunctie te maken. Een weloverwogen recreatieve inrichting aan de hand van een strategisch padennetwerk en diverse infrastructuurtypes is het instrument bij uitstek om het recreatief medegebruik te stroomlijnen in functie van de kwetsbaarheid en ecologische draagkracht van het gebied.</p> <p>Met gestructureerd wordt bedoeld: zoveel mogelijk bundelen en concentreren van paden op een wijze die de natuurwaarde zo weinig mogelijk aantast en tegelijk bijdraagt tot een vereenvoudigd recreatief netwerk.</p> <p>Het streven naar de inpassing van het recreatief medegebruik zal een sensibiliserend effect hebben en een groter draagvlak voor het natuurbehoud creëren. Dit brengt dus een onrechtstreekse meerwaarde mee voor het natuurbehoud</p>

2 Schets van het streefbeeld

Visie	Toelichting
<p>Het duinenlandschap is samengesteld uit een aantal typische duinhabitats die door spontane processen (o.a. uitstuiwing) worden gevormd. Gezien de typische duinhabitats geleidelijk in elkaar kunnen overgaan of vaak in mozaïek met elkaar voorkomen, zijn overgangen en het samen voorkomen van de verschillende habitattypes eerder regel dan uitzondering. Vandaar dat de vorming van een streefbeeld voor duinhabitats start bij de benadering van het duinlandschap als dynamisch geheel. De doelsoorten zijn voor de streek bijzondere soorten die bepaalde eisen stellen aan hun habitat/leefgebied, waardoor ze kenmerkend zijn voor bepaalde goed ontwikkelde natuurdoeltypen. Volgende habitattypes komen in het natuurrichtplangebied voor:</p>	<p>In enkele zinnen wordt een samenvatting gegeven van de ecologische concepten, waarbij de onderlinge fysisch-landschappelijke samenhang wordt verduidelijkt. In de onderstaande puntjes wordt dit overkoepelend duinenlandschap ontleed en beschreven volgens de voorkomende habitats zoals opgenomen in de Habitatrichtlijn. Voor ieder habitat worden ook de doelsoorten geformuleerd. Doelsoorten worden opgenomen ter illustratie en verdere ondersteuning van het streefbeeld. Door doelsoorten te koppelen aan de te ontwikkelen habitats, wordt de schets van het streefbeeld met nagestreefde habitats en biotopen verduidelijkt. De soorten dienen gezien te worden als een soort van ambassadeurs van hun leefgebied en brengen een concreet verhaal van de gewenste situatie. Begrippen als ecologische verbinding en relaties tussen de verschillende biotopen (bijv. poel voor voortplanting - bos als leefgebied - houtkanten als migratieroute of bos als dekking - mantel/zoom als fourageerplek) worden met behulp van herkenbare doelsoorten aanschouwelijker gemaakt. In de doelsoortenfiches (zie bijlage 2 bij de gebiedsvisie) zijn meer details over hun leefgebied opgenomen. Wanneer er bijvoorbeeld inrichtings- of beheerswerken worden uitgevoerd, kan de biotoopbeschrijving van de doelsoorten richtinggevend zijn bij het uitvoeren van de werken.</p> <p>Niet alle voorkomende of potentieel voorkomende soorten werden vanzelfsprekend opgenomen als doelsoort. Sommige soorten zijn niet specifiek genoeg gebonden aan bepaalde doelhabitats/biotopen, andere soorten stellen gelijkaardige eisen aan hun biotoop als een wél opgenomen doelsoort en werden niet weerhouden. Soorten die een goede illustratie bieden van het streefbeeld, zijn niet noodzakelijk een rode lijst soort of zeldzaam in voorkomen. Ook algemenere en goed herkenbare soorten kunnen relevant zijn om als ‘ambassadeur van de gebiedsvisie’ opgenomen te worden vanwege hun cruciale rol in spontane processen.</p> <p>Sommige doelsoorten overstijgen echter het louter informatieve en illustratieve nl. de habitatrichtlijnsoorten waarvoor dit habitatrichtlijngebied werd aangemeld. In dit geval zijn dit de Kamsalamander en de Nauwe korfslak. Deze soorten en hun leefgebieden zijn wettelijk beschermd conform de habitatrichtlijn.</p>

1° Embryonale duinen	
Visie	Toelichting
<p>Op plaatsen waar de natuurlijke sedimentatieprocessen dit toelaten, ontstaan op het hoogstrand embryonale duinen. Het zijn kleine ophopingen van zand gewoonlijk op vloedmerken langs het strand, die als kiembed dienen voor pioniersoorten (bijv. Zeeraket, Biestarwegras). Waar de ontwikkeling van deze embryonale duinen mogelijk is, worden negatieve factoren als overbetreding en niet-selectieve vloedmerkreiniging voorkomen</p>	<p>Embryonale duinen vormen het eerste stadium in de duinontwikkeling. Ze vangen het zand op het hoogstrand en groeien langzaam maar zeker uit tot helmduinen. In eerste instantie is Biestarwegras, de hier gekozen doelsoort, de belangrijkste plant aangezien hij zouttolerant is en voor een eerste kolonisatie van de duintjes zorgt. Door de groei van het Biestarwegras wordt ook stuiwend zand opgevangen waarmee het embryonale duintje verder aangroeit. Na een tijdje stijgt het duintje boven de zoutinvloed uit waardoor andere soorten zoals Helmgras kunnen kiemen en zo de groei en successie van het duin verder zet. De vorming van embryonale duinen is cruciaal omdat dit de beginfase is van de ganse cyclus van duinvorming.</p> <p>Opmerking: Door het dynamisch karakter van dit habitat en doordat het onderhevig is aan een cyclus van kustafslag en kustaanwas, is het niet mogelijk om dit habitat vast te lokaliseren. De grenzen van het habitatrictlijngebied werden té statisch aangeduid in functie van dit habitat zodat er een zekere onduidelijkheid bestaat of het al dan niet in het natuurrichtplan valt. De grens van het habitatrictlijngebied (en NRP-gebied) ligt op de overgang van strand en duin zodat de embryonale duinen niet overal (of altijd) in het plangebied opgenomen zijn. In ieder geval dient, waar of wanneer dit habitat binnen de grenzen van het habitatrictlijngebied zou voorkomen, dit habitat met de nodige aandacht behouden en beschermd te worden.</p>
<p>Doelsoorten: Biestarwegras</p>	

2° Witte en Grijs duinen	
Visie	Toelichting
<p>De ontwikkeling van embryonale duinen leidt tot de gestage aangroei of aanvulling van de verstuvende/wandelende helmduinen. Deze helmduinen of witte duinen bezitten een sterke dynamiek door de continue zandverstuiving. Aan de lijzijde van deze stuivende duinen is de dynamiek iets minder en kunnen grijze duinen tot ontwikkeling komen. Deze grijze duinen met veel soorten mossen en korstmossen zijn erg kwetsbaar voor betreding en verstoring en worden dan ook beter ontzien van recreatieve activiteiten. Bij het ontbreken van voldoende dynamiek of beheer verruigen de grijze duinen langzaam maar zeker tot duinstruwelen en uiteindelijk duinbos. Waar dit niet gewenst is, wordt deze spontane successie door middel van beheer tegengegaan</p>	<p>Embryonale duinen groeien verder uit tot witte duinen: de helmduinen. Deze duinen hebben een vegetatie die vooral uit Helmgras bestaat. Deze duinen zijn zeer mobiel en er is een constant proces van verstuiwen en opnieuw vastleggen van zand. Tussen de helmpollen wordt het zand wat beter vastgehouden zodat ook andere typische planten zoals zeewinde zich kunnen vestigen.</p> <p>Aan de windluwe zijde van het duin zijn de verstuivingprocessen minder actief en wordt het los zand in eerste instantie vastgelegd door een mostapijt van het Groot duinsterretje. Deze mossoort verhindert dat het zand verder verstuift en vormt de eerste stap in de opbouw van een klein bodemlaagje waar snel andere plantensoorten kiemen.</p> <p>Hoewel het duinsterretje het zand vastlegt, bevindt het zich nog steeds in het dynamisch duinlandschap zodat er een mozaïek is van stuivende plekken en vastgelegd zand. Heivlinders hebben een dergelijke afwisseling nodig, waardoor deze soort hier als een vertegenwoordiger van de mix van beide habitattypes kan gezien worden.</p> <p>De roodborsttapuit is eveneens een soort die een mozaïek verkiest van de verschillende duinhabitats met hier en daar al een accent van verdere successie naar struweelvorming.</p>
<p>Doelsoorten: Zeewinde, Groot duinsterretje, Heivlinder, Roodborsttapuit</p>	

3° Duinstruwelen	
Visie	Toelichting
<p>Duinstruwelen zijn op zich een belangrijk habitat wanneer ze samengesteld zijn uit inheemse soorten als Duindoorn, Wilde liguster en Kruipwilg. In het verleden werden in het kader van de kustverdediging grote delen van de duinen vastgelegd door aanplant van niet inheemse struiksoorten. Deze invasieve exoten nemen door snelle verbreiding een toenemende oppervlakte van de witte en grijze duinen in en verdringen de inheemse duinstruwelen. Duinstruwelen die voornamelijk opgebouwd zijn uit aangeplante en invasieve exoten dienen teruggedrongen of omgevormd te worden tot inheems duinstruweel of duingrasland</p>	<p>Duinstruwelen zijn de volgende stap in de successie: de verstuiwingsdynamiek neemt af doordat het zand goed vastgelegd is met grassen en kruiden. Er is een bodemlaagje ontwikkeld zodat er wat vocht wordt vastgehouden.</p> <p>Ook binnen de struwelen is er een successie merkbaar: kruipwilg en duindoorn zijn aangepast aan beperkte verstuiwingsdynamiek en kunnen al vrij vroeg in de successie groeien. Hierdoor vormen ze een stabiel milieu waarin nadien ook andere struiken en bomen kunnen kiemen.</p> <p>Om zandverstuiwing te beperken ter hoogte van de Koninklijke Baan en bewoningskernen, werden in het verleden heel wat exotische struiken aangeplant. Deze hadden als gemeenschappelijk kenmerk zeer bestand te zijn tegen de droge en zilte groeiplaats en via de wortels uitlopers te vormen. Op deze manier wordt snel een dicht struweel gevormd dat met een uitgebreid wortelnetwerk het zand vasthoudt. Nadeel is wel dat het exotenstruweel het inheemse struweel verdringt, soms ongewenst woekert en bovendien heel lastig te verwijderen is.</p> <p>De Egelantier is een soort roos die in duinstruwelen voorkomt en een indicatie is van meer diversiteit in soortensamenstelling in struiken.</p> <p>De nachtegaal is een grondbroedende of in lage vegetatie broedende vogel die bij voorkeur in dichte struwelen voorkomt. Hij komt ook wel voor in bossen maar verkiest daar toch de dichtere bosranden, ruigtezones of kapvlaktes.</p> <p>De roodborsttapuit is een soort vogel die een mozaïek verkiest van de verschillende duinhabitats met hier en daar al een accent van verdere successie naar struweelvorming.</p>
<p>Doelsoorten: Egelantier, Nachtegaal, Roodborsttapuit</p>	

4° Duinbossen	
Visie	Toelichting
<p>Duinbos vormt een soort van climaxvegetatie in de duinen doordat ze meteen ook de verdere zanduitstuiving en dynamiek van het duinlandschap tot stilstand brengt. Met het oog op duinfixatie werden in het verleden grote delen van het huidige duinbos aangeplant. Dit gebeurde vaak met niet-inheemse boomsoorten, waardoor de huidige duinbossen voor een deel uit naaldhout bestaan (Zwarte den). Een omvorming van naaldhout naar inheems loofhout kan de ecologische waarde van het duinbos verhogen. Het verweven van open duinhabitats in het duinbos zorgt voor meer structuurrijke overgangen en is wenselijk.</p>	<p>In de duinstruwelen kan na verloop van tijd bij afwezigheid van dynamiek een successie optreden naar hogere houtige vegetatie. In het gebied van het natuurrichtplan zijn de duinbossen hoofdzakelijk aangeplant om zandverstuivingsprocessen meer landinwaarts stop te zetten.</p> <p>Bij de boomsoortenkeuze voor het aanplanten werd - net zoals bij het struweel - vooral hun bodemgeschiktheid en capaciteit tot zandfixatie afgewogen. Streekeigenheid, ecologische kenmerken, enz. waren van ondergeschikt belang. Bijgevolg zijn in bepaalde duinbossen bestanden met een belangrijk aandeel aan niet-inheemse soorten aan te treffen.</p> <p>Als doelsoort is Nachtegaal opgenomen omdat deze soort gebonden is aan bosranden, open plekken, kapvlaktes, mozaïeken met struwelen en open plekken. Het is namelijk niet de bedoeling om het duinbos 100% gebiedsdekkend te maken. Vanuit ecologisch (en esthetisch) oogpunt is habitatvariatie van belang.</p> <p>De Wielewaal is een typische broedvogel van loofbossen. Hoewel hij vaak geassocieerd wordt met populieren valt een gezond gemengd loofbos zeker ook in de smaak.</p>
<p>Doelsoorten: Nachtegaal, Wielewaal</p>	

5° Vochtige duinpannes	
Visie	Toelichting
<p>Duinpannes ontstaan waar door windwerking het zand tot op de grondwatertafel weggestoven is. Gezien de diepste grondwaterstand in het najaar valt, kunnen bepaalde delen van duinpannes onder water staan of nat zijn tot een flink eind in de zomer. Duinpannevegetaties zijn grondwaterafhankelijk. Dit grondwater is kalkrijk door de interactie met het kalkrijk zand in het omgevend duingebied. Door de combinatie van deze factoren kunnen er zich specifieke duinpannevegetaties ontwikkelen. In de duinpanne valt een successie waar te nemen van pioniervegetaties tot vochtig duingrasland. Continue uitstuiwing van de panne is noodzakelijk om alle verschillende successiestadia in de duinpanne te kunnen behouden. Voor amfibieën zijn (tijdelijke) duinplassen vaak de enige voortplantingsplaats in het doorgaans droge duingebied</p>	<p>De Kamsalamander en Nauwe korfslak zijn een bijzonder geval: het zijn beschermde soorten in het kader van de Habitatrictlijn. Het habitatrictlijngebied in het natuurrichtplan werd voor deze soorten aangemeld (zie voetnoot), waardoor ook hun leefgebieden dienen behouden en/of ontwikkeld te worden.</p> <p>De Kamsalamander leeft grotendeels op het land, verborgen in de strooisellaag van struwelen en bossen. In het voorjaar begeeft hij zich naar het water om zich voort te planten. Het samen voorkomen van leefgebied en voortplantingsgebieden is dus essentieel.</p> <p>De Rugstreppad gebruikt net zoals de Kamsalamander de duinpoelen, die vaak enkel in het voorjaar waterhoudend zijn, als voortplantingspoel. Tijdens de rest van het jaar leeft het dier ingegraven in het omliggend duin. De soort werd recent niet meer in het gebied waargenomen. Na ontwikkeling en herstel van vochtige duinpannes en duinpoelen zou deze soort het gebied kunnen herkoloniseren.</p> <p>De nauwe korfslak stelt niet zoveel eisen aan zijn leefgebied en kan in principe in alle vochtige duinhabitats (duinpannes, vochtige struwelen, vochtige graslanden, vochtig bos, ...) gevonden worden. Het feit dat het een habitatrictlijnsoort is, dat hij in Europese context sterk bedreigd is en ook nog eens frequent te vinden is in het natuurrichtplangebied zorgt ervoor dat we aan deze slak niet kunnen voorbijgaan.</p> <p>Strandduizendguldenkruid is een typische plant voor recent uitgestoven depressies. Na enkele jaren komen andere planten in de plaats zodat voor het behoud van deze plantensoort een continue uitstuiwing moet kunnen plaatsvinden.</p>
<p>Doelsoorten: Kamsalamander¹, Rugstreppad², Strandduizendguldenkruid, Nauwe korfslak¹</p>	

¹ soort waarvoor het gebied door Vlaams Gewest aan Europese Commissie werd aangemeld als speciale beschermingszone (zie Besluit van de Vlaamse regering tot vaststelling van de gebieden die in uitvoering van art. 4, lid 1, van Richtlijn 92/43/EEG van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 21 mei 1992 inzake de instandhouding van de natuurlijke habitats en wilde flora en fauna aan de Europese Commissie zijn voorgesteld als speciale beschermingszone)

6° Zure duinen	
Visie	Toelichting
Oude duinen waar door insijpelende neerslag het ontkalkingsproces van de bodem eeuwenlang kon optreden, zijn aan de Vlaamse kust uiterst zeldzaam. Deze zure duinen komen in het natuurrichtplangebied enkel voor op de grens van Bredene en De Haan (d'Heye). De hieraan gebonden vegetatietypes, zuur duingrasland en duinheide, zijn eveneens uiterst zeldzaam. Waar de zure bodemcondities het toelaten, wordt maximaal gestreefd naar het behoud en het uitbreiden van deze habitats.	Gezien de uitgangssituatie van de bodem (ontkalkt zand) niet kan gecreëerd worden door menselijk beheer, maar een gevolg is van een eeuwenlang natuurlijk proces, is het van het grootste belang dat de lokaal aanwezige ontwikkelingspotenties voor zure duinhabitats maximaal worden nagestreefd. Struikheide is een typische soort voor ontkalkt zand en komt als relictvegetatie plaatselijk voor in d'Heye. Zandblauwtje is een vlinder, die gebonden is aan eerder zure duingraslanden.
Doelsoorten: Struikheide, Zandblauwtje	

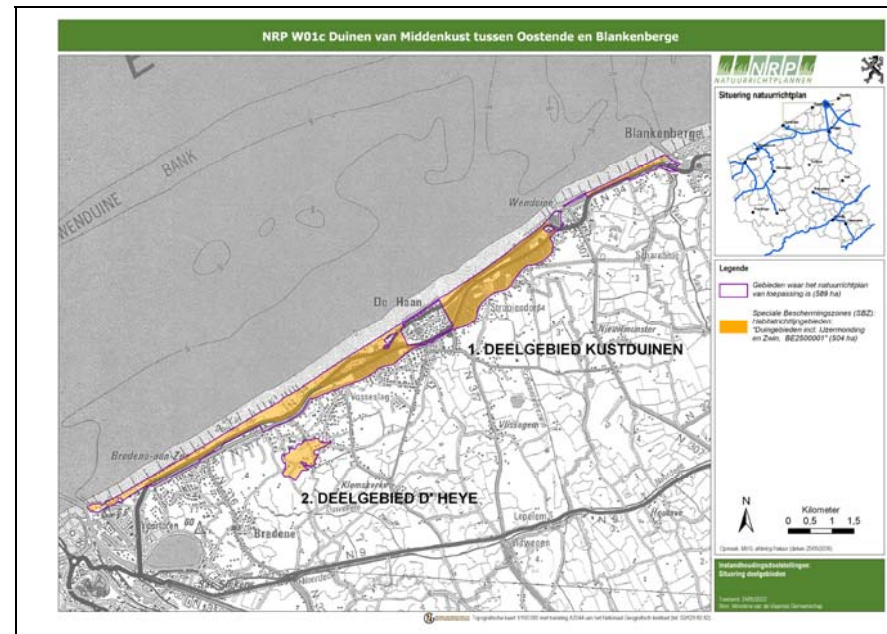
7° Duin-polderovergang	
Visie	Toelichting
Gezien duin-polder overgangen gepaard gaan met een bijzondere flora, wordt het behoud en de ontwikkeling van deze overgangen nagestreefd. Door aanvoer van grond in het natuurrichtplangebied bevindt deze overgangssituatie zich in de bermen van de kustbaan. Een aangepast bermbeheer verzekert de optimale ontwikkeling van deze bermvegetaties.	Zie toelichting van de Ecologische concepten. De opvallende bokkenorchis is een typische plant die bij voorkeur voorkomt in wat ruigere, voedselrijkere duingraslanden. In het natuurrichtplangebied is zijn verspreiding zo goed als volledig beperkt tot bermen. In zijn omgeving staan doorgaans nog veel meer specifieke duin-polderovergang planten, zodat deze soort als vertegenwoordiger van dit merkwaardige vegetatietype kan gezien worden.
Doelsoorten: Bokkenorchis	

² dier- en plantsoorten van communautair belang die strikt moeten worden beschermd, opgenomen in de Bijlage IV van de habitatrichtlijn (zie Europese Richtlijn 92/43/EEG van Raad van de Europese Gemeenschappen van 21 mei 1992 inzake de instandhouding van de natuurlijke habitats en wilde flora en fauna)

3 Instandhoudingsdoelstellingen

In de speciale beschermingszone wordt gestreefd naar de instandhouding van de habitats en soorten waarvoor deze gebieden werden aangeduid, en dit op basis van de instandhoudingsdoelstellingen voor de speciale beschermingszone 'Habitatrichtlijngebied Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin' (code BE2500001). Voor die delen van de speciale beschermingszone die gelegen zijn in dit natuurrichtplangebied, wordt gestreefd naar de staat van instandhouding zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Voor de bepaling van de instandhoudingsdoelstellingen wordt het natuurrichtplangebied onderverdeeld in twee deelgebieden, namelijk deelgebied kustduinen en deelgebied d'Heye.



Randvoorwaarde

Kleine verschuivingen in de kwalitatieve en kwantitatieve doelstellingen van onderstaande instandhoudingsdoelstellingentabel kunnen op middellange termijn noodzakelijk zijn ten gevolge van aanvullend wetenschappelijk onderzoek en de integratie van de instandhoudingsdoelstellingen voor het NRP-gebied in die voor het gehele Habitatrichtlijngebied (SBZ-H).

Deelgebied kustduinen

Aangemelde habitattypes				
Habitatype	Opp (ha)	Actuele staat	Doelstelling	Oppervlakte-doelstelling
- 2110- Embryonale duinen	9	ongunstig	gunstig	<ul style="list-style-type: none"> Behoud van de huidige oppervlakte Totaal: 10 ha Rekening houdend met de delen van de strand-duin overgang buiten SBZ-H is de totale oppervlakte 40 ha
- 2120 - Witte duinen	79	gunstig	gunstig	<ul style="list-style-type: none"> Uitbreiding door verwijderen of overstuiven (verharde) infrastructuren (max. 5 ha)⁵ Uitbreiding door terugdringen exoten-struwelen en opslag, o.a. Rimpelroos (max. 30 ha) Totaal: minimum 80 tot maximum 115 ha
- 2130* - Grijze duinen	98	ongunstig	gunstig	<ul style="list-style-type: none"> Uitbreiding in het kader van het RUP van de Golf met 3 ha Uitbreiding door verwijderen (verharde) infrastructuren (max. 5 ha) Uitbreiden door terugdringen exoten-aanplanten en opslag (max. 30 ha)⁵ Totaal: minimum 100 tot maximum 140 ha (waarvan 12 ha in de Golf) vermeerderd met max. 113 ha door omzetting van huidig bos (zie 2180)
2160 + 2170 - Duindoorn- en Kruipwilg- struwelen	38	gunstig	gunstig	<ul style="list-style-type: none"> Behoud van de huidige oppervlakte habitatype 2160 Behoud of toename van de oppervlakte habitat type 2170 Uitbreiden door verwijdering exoten-struwelen en opslag (max. 30 ha)⁵ Totaal: minimum 40 tot maximum 70 ha (waarvan 8 ha in de Golf) vermeerderd met max. 113 ha door omzetting van huidig bos (zie 2180)
2180 - Duinbos	27	ongunstig	gunstig	<ul style="list-style-type: none"> Oppervlakte-uitbreiding met minimum 7 tot maximum 120 ha. Bij minimale uitbreiding van 7 ha bos is er 113 ha beschikbaar voor omvorming naar 2130 of 2160/2170
- 2190 - Vochtige duinpannes	1	ongunstig	gunstig	<ul style="list-style-type: none"> Uitbreiding met 1 tot 4 ha Totaal: minimum 2 tot maximum 5 ha

* = voor Natura 2000 prioritair habitatype

Deelgebied d'Heye

Aangemelde habitatypes				
Habitatype	Opp (ha)	Actuele staat	Doelstelling	Oppervlakte-doelstelling
- 2130* - Grijze duinen	21	gunstig	gunstig	<ul style="list-style-type: none"> Delen met potentie voor habitatype 2150* worden omgezet of laat men er spontaan naar evolueren (1 tot 5 ha) Totaal: minimum 16 tot maximum 20 ha
- 2150* - Duinheide	0	ongunstig	gunstig	<ul style="list-style-type: none"> Uitbreiding met minimaal 1 ha en tot 5 ha Totaal: minimum 1 tot maximum 5 ha
- 2160 - Duindoornstruwelen	1	ongunstig	behoud van de actuele staat	<ul style="list-style-type: none"> Behoud huidige oppervlakte Totaal: 1 ha
- 2190 - Vochtige duinpannes	0	ongunstig	gunstig	<ul style="list-style-type: none"> Toename oppervlakte met 1 tot 5 ha Totaal: minimum 1 tot maximum 5 ha
Andere habitatypes				
Habitatype	Opp (ha)	Actuele staat	Doelstelling	Oppervlakte-doelstelling
- 6510 - Schraal hooiland	4	ongunstig	gunstig	<ul style="list-style-type: none"> Behoud en eventuele toename van de huidige oppervlakte Totaal: 4 ha

Regionaal belangrijke biotopen				
Habitatype	Opp (ha)	Actuele staat	Doelstelling	Oppervlakte-doelstelling
Zilverschoon-grasland	1	gunstig	gunstig	<ul style="list-style-type: none"> Behoud en eventuele toename van de huidige oppervlakte Totaal: 1 ha
Kamgrasland	5	gunstig	gunstig	<ul style="list-style-type: none"> Behoud en eventuele toename van de huidige oppervlakte Totaal 5 ha

* = voor Natura 2000 prioritair habitatype

IHD tabel soorten voor NRP-gebied

Aangemelde soorten van de Bijlage II			
Soort	Actuele staat	Doelstelling	Oppervlakte-doelstelling
- 1166 - Kamsalamander	ongunstig	gunstig	<ul style="list-style-type: none"> Duindoorn- en Kruipwilgstruweel (2160-2170) Duinbos (2180) Vochtige duinpannes (2190)
- 1014 - Nauwe korflak	onvoldoende gekend	gunstig	<ul style="list-style-type: none"> Grijze duinen (2130) Duindoorn- en Kruipwilgstruweel (2160-2170) Duinbos (2180) Vochtige duinpannes (2190)

- 1614 - Kruipend Moerasscherm	ongunstig	Doelstelling en voor deze soort worden in andere deelgebieden van het SBZ-H gehaald (Westkust)	<ul style="list-style-type: none"> • Vochtige duinpannes (2190)
Soorten van de Bijlage IV			
Soort	Actuele staat	Doelstelling	Oppervlakte-doelstelling
Rugstreepad	ongunstig	gunstig	<ul style="list-style-type: none"> • Grijs duinen (2130) • Duindoorn- en Kruipwilgstruweel (2160-2170) • Vochtige duinpannes (2190)



Natuurrichtplan voor de VEN-gebieden, speciale beschermingszone, groen-, park- en bosgebieden in de “Duinen van de Middenkust tussen Oostende en Blankenberge”

Specifieke gebiedsvisie

+ zie Kaartbijlage

Specifieke gebiedsvisie

Op basis van de ecologische concepten, de schets van het streefbeeld en de instandhoudingsdoelstellingen, wordt een meer gedetailleerd en concreter streefbeeld geformuleerd: de specifieke gebiedsvisie.

Op de kaarten van de specifieke gebiedsvisie worden kaarteenheden aangeduid waarbinnen een zelfde streefbeeld geldt. In de tabel wordt per kaarteenheden aangegeven welk onderdeel van de specifieke gebiedsvisie bindend is en welk niet-bindend.

Een bindend gesteld gedeelte heeft voor de administratieve overheid tot gevolg dat noch subsidies noch beheers- of inrichtingsplannen noch vergunningen kunnen worden goedgekeurd of toegestaan als deze in strijd zijn met de gebiedsvisie. Een bindend gedeelte zal voor de overheid bovendien tot gevolg hebben dat de betrokken overheden zich aan de gebiedsvisie moeten houden voor wat betreft het beheer of het gebruik van hun terreinen (zowel wat de terreinen betreft die zij zelf in eigendom hebben als voor de terreinen die zij enkel beheren of gebruiken).

Een niet-bindend gesteld gedeelte heeft enkel een richtinggevende waarde. Het is een element waar de administratieve overheid mee kan rekening houden wanneer de regelgeving dit toelaat, onder meer bij de interpretatie van de zorgplicht, het beoordelen van de natuurtoets (vermijdbare schade), de verscherpte natuurtoets (onvermijdbare en onherstelbare schade in VEN) en van passende beoordelingen (in speciale beschermingszones). Bij het beheer van hun eigendommen wordt een administratieve overheid geacht om dit richtinggevend deel van de gebiedsvisie na te streven in de mate dat het inpasbaar is in de vigerende regelgeving.

Natuurdoeltypen zijn de soorten vegetatie waarnaar gestreefd wordt. De doelsoorten zijn voor de streek bijzondere soorten die bepaalde eisen stellen aan hun habitat/leefgebied, waardoor ze kenmerkend zijn voor bepaalde goed ontwikkelde natuurdoeltypen.

Gebiedsvisie		Toelichting gebiedsvisie en relatie met IHD
	<p>1</p> <p>Duin met droog grasland, moeras en struweel</p>	
<p>Situering</p>	<p>Embryonale duinen kunnen zich ontwikkelen over de hele lengte van het natuurrichtplangebied op het hoogstrand rond het vloedmerk. Witte of wandelende duinen (droog grasland) zijn eveneens over de hele lengte van het NRP-gebied te vinden op de zeereep. Lokaal zijn grotere stuiffronten te vinden o.a. ter hoogte van het Spanjaardduin (grens Bredene-De Haan). Grijs duinen (droge graslanden) komen meer aan de lijzijde van de stuivende duinen voor. In de delen die tot aan de grondwatertafel zijn uitgestoven, situeren zich de vochtige duinpannes (moeras). Verspreid in het duingebied komen in mozaïekvorm met bovenstaande habitats duinstruwelen voor.</p>	<p>Er wordt een korte ruimtelijke situering gegeven van de zones van het natuurrichtplangebied, die in deze kaarteenheden zijn begrepen + van de voorkomende habitats op het terrein.</p>

	<p>Natuurdoeltypen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Embryonale duinen (habitatype 2110) • Witte duinen (Wandelende duinen) (habitatype 2120) • Grijs duinen (habitatype 2130) • Duinstruwelen (met Kruiwilg en Duindoorn) (habitatypes 2160 en 2170) • Vochtige duinpannes (habitatypes 2190) 	<p>De na te streven duinhabitats worden opgesomd</p>
<p>Niet – bindende bepaling</p>	<p>Mozaïeklandschap</p> <ul style="list-style-type: none"> • Landschappelijke variatie, geleidelijke overgangen tussen de verschillende duinhabitats en het in mozaïek voorkomen ervan dient behouden en/of ontwikkeld te worden door aangepast beheer; • Historisch landschappelijke relictten (bijv. duinakkertjes) worden bewaard of krijgen een aangepast beheer. • Het ruimtelijk ontsnipperen van de duinen en het herstel van duinhabitats door (a) de eventuele aanleg van een tunnel ter hoogte van kruising as Leopoldlaan-Stationstraat met de Rijksweg (N34) en/of (b) het eventueel gedeeltelijk opbreken en/of verzanden van de Koninklijke Baan/Nieuwe Rijksweg tussen de Vosseslag en Wenduine (noordelijk deel) conform het mobiliteitsplan De Haan is in principe niet strijdig met de gebiedsvisie van het natuurrichtplan. De aanleg van geconcentreerde parkeerlocaties in of nabij stedelijke kernen of ter hoogte van een stranddoorgang in minder kwetsbare gebieden voor het natuurbehoud, waarbij in totaliteit een meerwaarde voor natuur wordt gerealiseerd draagt bij tot de realisatie van de gebiedsvisie van dit natuurrichtplan. 	<ul style="list-style-type: none"> • De waarde van de duinhabitats ligt vaak in de overgangen tussen de verschillende duinhabitats en het in mozaïek voorkomen ervan. Verschillende dier- en plantensoorten hebben deze habitatvariatie nodig om tijdens de verschillende ontwikkelingsstadia in hun levensbehoeften te kunnen voorzien (voedingspatroon, leef-, voortplantings- en overwinteringsgebied, enz.). Een grote habitatvariatie zal tot een stabiel ecosysteem leiden; • De eventueel aanwezige landschappelijke relictten zoals duinakkertjes worden wenselijk in stand gehouden en zullen op hun beurt bijdragen tot een grotere habitatvariatie.
<p>nde bepaling</p>	<p>Embryonale duinen</p> <ul style="list-style-type: none"> • De zeeverende functie van de duinengordel wordt gegarandeerd. Inzake overstroming door de zee wordt ernaar gestreefd de kust veilig te maken voor een storm met een grote retourperiode; 	<ul style="list-style-type: none"> • In het natuurrichtplangebied werden door de betrokken administratie in het verleden geen grootschalige ‘harde’ kustverdedigingswerken uitgevoerd. De werken bestonden tot nu toe in hoofdzaak uit zandopspuitingen/suppleties (jaren '92 en '95) en aanplantingen. Daarnaast zijn er de gewone onderhoudswerken. De strandverhogingen en de bescherming van de

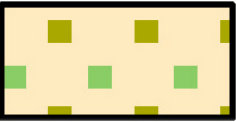
	<ul style="list-style-type: none">• Op plaatsen met netto kustaanwas en vloedmerkvorming, krijgen de embryonale duinen de kans zich te ontwikkelen. Bijzondere aandacht gaat daarbij ook naar het herstel van de natuurlijk dynamische overgangszone strand-duin;• Waar zandsuppleties en rijshout worden voorzien om de netto kustafslag te compenseren, wordt het ontwikkelen van dit habitat alsnog gestimuleerd door het zoneren van de recreatie (selectieve toegankelijkheid); <p>Natuurdoeltypen: embryonale duinen (habitatcode 2110) Doelsoorten: Biestarwegras</p> <p>Witte duinen (wandelende duinen) en grijze duinen</p> <ul style="list-style-type: none">• Waar zich geen problemen naar kustverdediging, verkeersveiligheid of stabiliteit van (voorlopig) beschermde monumenten stellen, laat men natuurlijke uitstuivingsprocessen hun gang gaan of worden ze opnieuw geactiveerd zodat zich witte duinen kunnen ontwikkelen en/of handhaven;• Er wordt actief aan duinhabitatontwikkeling gedaan door ruimte-efficiënt gebruik en saneren van gebouwen/constructies, het verbreden van de duingordel, de compensatie van eventueel habitatverlies bij het uitvoeren van werken en de uitbreiding en verbinding van bestaande natuurgebieden en/of natuurrreservaten. (Voorlopig) beschermde monumenten en bouwkundig erfgoed worden gevrijwaard;	<ul style="list-style-type: none">• duingordel die recent zijn uitgevoerd, houden reeds een paar jaar goed stand. De zachte aanpak van de kustverdediging blijkt lokaal de juiste keuze;• Embryonale duinen vormen, zoals de naam zelf zegt, de eerste stap in de ontwikkeling van een duinenlandschap. (Storm)vloedmerken zijn essentieel voor het ontstaan van embryonale duinen (eerste opvang van stuivend zand, organische stof, accumulatie van zaden, ...). Indien de potenties voor de ontwikkeling van embryonale duinen niet benut worden, heeft dit op termijn negatieve gevolgen voor de ontwikkeling van tal van andere duinhabitats;• In het gebied van het natuurrichtplan is op jaarbasis vaak een netto-kustafslag vast te stellen zodat vanuit kustverdedigingsoogpunt bijkomende maatregelen worden genomen om het hoogstrand en de duinvoet te versterken (o.a. rijshout plaatsen). Tussen het rijshout gedijen vaak dezelfde typische planten als in natuurlijke embryonale duintjes zodat er zich een half-natuurlijke variant van het habitattype ontwikkelt. Het vermijden van overbetreding is dan wel essentieel. Voor een gunstige staat van instandhouding dient de huidige oppervlakte aan embryonale duinen behouden te worden.• Voor het behoud van witte, wandelende duinen zijn spontane verstuivingsprocessen van essentieel belang. Verstuiving is niet enkel belangrijk voor de helmduinen op zich, maar vormt ook een essentieel onderdeel voor de goede staat van instandhouding van andere duinhabitats. Voor het ontstaan van duinpannes en het initiëren van de verschillende successiestadia van het duinlandschap is een continue verstuivingdynamiek noodzakelijk. In het gebied van het natuurrichtplan zijn op vele plaatsen harde randvoorwaarden (bebouwing, wegen, ...) om spontane verstuivingsprocessen ten volle te kunnen laten plaatsvinden. In de enkele zones waar dit wel nog mogelijk is, dient de kans dan ook optimaal benut te worden;• Indien mogelijk kunnen gebouwen/constructies opgeheven worden om versnipperde delen van het duinlandschap terug met elkaar te verbinden of bepaalde duinhabitats uit te breiden. Bepaalde terreinen met oneigenlijk gebruik worden bovendien niet ruimte-efficiënt benut (bijv. opslagplaats in duinen). Door het zuinig ruimtegebruik of herlokalisering van deze
--	--	---

<ul style="list-style-type: none"> • Duinhabitats worden ruimtelijk ontsnipperd door het opheffen van (verharde) infrastructuren en het herstructureren van afsluitingen en paden zodat spontane ecologische processen kans krijgen en zich een stabiel duinhabitatsysteem kan ontwikkelen. Bijzondere aandacht gaat daarbij naar het herstel van de natuurlijk dynamische overgangszone strand-duin. • Duinhabitats worden ruimtelijk ontsnipperd door het herstructureren van stranddoorgangen rekening houdend met de bestaande infrastructuur en toegankelijkheid. <p>Natuurdoeltypen: witte duinen (habitatcode 2120) en grijze duinen (habitatcode 2130) Doelsoorten: Zeewinde, Groot duinsterretje, Heivlinder, Roodborstapuit</p> <p>Vochtige duinpannes (moeras)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Door spontane uitstuiwingsprocessen te laten optreden, worden bestaande duinpannes uitgebreid en nieuwe duinpannes gevormd; • Verstruweling en vervilting van de vochtige duinpannegraslanden wordt voorkomen; • Een integraal hydrologisch beheer laat de ontwikkeling van de vochtige duinhabitats toe; • Voortplantingspoelen voor amfibieën en oligotrofe pioniers- en waterplantenvegetaties worden ontwikkeld. <p>Natuurdoeltypen: vochtige duinpannes (habitatcode 2190)</p>	<p>constructies/activiteiten kunnen deze terreinen als duinhabitat hersteld worden</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indien mogelijk worden beperkende (verharde) structuren opgeheven om versnipperde delen van het duinlandschap terug met elkaar te verbinden of bepaalde duinhabitats uit te breiden. Een goed afgestemd en vereenvoudigd padennetwerk zal de duinhabitatontwikkeling ten goede komen; • De talrijke stranddoorgangen hebben een versnipperend en versturend effect op de duinfauna en -flora. Deze doorgangen werken wildparkeren en sluikestorten in de hand. Het aantal en de locatie van de stranddoorgangen dient dan ook goed afgewogen te worden. Prioritair worden doorgangen behouden en eventueel opgewaardeerd waar zich een infrastructuurknooppunt situeert (parkeerplaatsen, oversteekplaatsen, tramhaltes, diensttoegangen, enz.). Stranddoorgangen die te dicht bij elkaar zijn gelegen, de ruimtelijke versnippering van het gebied onnodig in de hand werken, slecht toegankelijk zijn of niet aansluiten op andere dwarsdoorgangen, enz. worden bij voorkeur opgeheven. • Door de beperkte mogelijkheden voor verstuiwingsprocessen in het natuurrichtplangebied zijn vooral vegetaties uit de vroege duinpannestadia bedreigd; • Het bijkomend uitstuiwen van nieuwe pannes kan het tempo van de spontane successie naar ruigere vegetaties en struweel niet volgen. Hierdoor dreigen de duinpannes met hun specifieke pionierduinvegetaties uit het duinlandschap te verdwijnen. Een aangepast beheer kan de successie min of meer vertragen en verruiging en struweelontwikkeling in de pannes zelf beperken; • Een natuurlijke grondwaterdynamiek is bepalend voor de ontwikkeling van vochtige duinpannes: deze stuiven uit tot op het niveau van de grondwatertafel. Ook duinpoelen zijn afhankelijk van een hoge grondwaterstand; • Onder het habitat duinpannes worden ook de specifieke ondiepe voedselarme duinpoelen gerekend. Deze poelen vormen een specifiek habitat waar een
---	---

	<p>Doelsoorten: Kamsalamander, Rugstreeppad, Strandduizendguldenkruid, Nauwe korfslak</p> <p>Duinstruweel</p> <ul style="list-style-type: none">• Er wordt gestreefd naar inheems duinstruweel bestaande uit soorten zoals Duindoorn, Wilde liguster, Kruiwilg, enz• Struwelen bestaande uit invasieve exoten worden fasegewijs teruggedrongen en/of omgevormd tot inheems duinstruweel of duingrasland. De werken worden aangevat binnen de 5 jaar na de definitieve goedkeuring van het NRP. <p>Natuurdoeltypen: duindoornstruweel (habitatcode 2160) en kruiwilgstruweel (habitatcode 2170) Doelsoorten: Egelantier, Nachtegaal, Roodborsttapuit</p> <p>Wegbermen</p> <ul style="list-style-type: none">• Door een aangepast beheer van de graslanden, trambeding en wegbermen worden de doelhabitats ontwikkeld;• Maadata houden rekening met bijzondere voorkomende plantensoorten (bijv. Bokkenorchis, Grote centaurie, Sikkelklaver, enz.);• Lichtverstoring door verlichting langsheen de Koninklijke Baan/Nieuwe Rijksweg en strand- en bosdoorgangen wordt gereduceerd;	<p>aantal bijzondere planten en dieren aan gebonden zijn.</p> <ul style="list-style-type: none">• Duinstruweel is in feite een gemakkelijk habitat gezien er in principe geen beheer voor nodig is. Ware het niet dat in het verleden om redenen van kustverdediging tal van niet-inheemse struiken en bomen werden aangeplant, die het inheemse duinstruweel verdringen;• Voor een goede staat van instandhouding van de duinstruwelen dient het niet-inheems struweel teruggedrongen en omgevormd te worden. Bij voorkeur gebeurt er een omvorming naar inheems duinstruweel of duingrasland (witte en grijze duinen) omdat voor het bekomen van een gunstige staat van instandhouding de oppervlakte van deze habitats dient toe te nemen. Als referentie voor inheems karakter kan gekeken worden naar de standaardlijst inzake inheemse boom- en struiksoorten, zoals opgenomen in het Register Flora Vlaanderen (Biesbrouck B., Es K., Van Landuyt W., Vanhecke L., Hermy M. & Van den Brems P. (2001). Een ecologisch register voor hogere planten als instrument voor het natuurbehoud in Vlaanderen. Brussel, Rapport Vlina 00/01. Flower vzw, het Instituut voor Natuurbehoud, de Nationale Plantentuin van België en de KULeuven in opdracht van de Vlaamse Gemeenschap). Het nadeel is evenwel dat dit niet gebiedsspecifiek is.• Het is belangrijk hier te vermelden dat het maaien van bermen voor het vrijhouden van verkeers- en signalisatieborden buiten de in het Bermbesluit vastgestelde data kan gebeuren om rekening te houden met de opdrachten terzake van bepaalde openbare besturen. Dit betekent dat eventueel een vroeger maaitijdstip kan gekozen worden indien de verkeersveiligheid in het gedrang zou komen;• Gezien de bijzondere bodemeigenschappen van een groot deel van de bermen in het natuurrichtplangebied (duinzoom) en de daaraan gebonden vegetatie tot deze bermen hun laatste toevlucht hebben genomen, is een goed afgestemd beheer noodzakelijk voor het in stand houden van deze restpopulaties. Door een lage productie van deze graslanden en de late zaadzetting van de specifieke planten is een late maaibeurt aangewezen;• De verlichting langs o.a. de Koninklijke Baan/Nieuwe Rijksweg zorgt voor
--	--	---

	<ul style="list-style-type: none"> • Er wordt een globaal beleid gevoerd om wildparkeren in de wegbermen te vermijden. 	<p>veel lichtvervuiling. De armaturen verstrooien veel van het geproduceerde licht in het omliggend duingebied en dit verstoort het bioritme van vele soorten. In het algemeen dient het onnodig en/of inefficiënt plaatsen van verlichting vermeden en/of beperkt te worden;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Habitatvernietiging door oneigenlijk gebruik van de wegbermen als parkeerplaats dient tegengegaan te worden. Gezien de grote toeristische druk zal dit een gemeente-overschrijdende aanpak vergen en enkel mits aanbod van alternatieve mobiliteitsmogelijkheden mogelijk zijn.
	<p>Voorwaarden aan recreatief medegebruik</p> <p>Toeristisch-recreatieve initiatieven, voorzieningen en ontsluitingen worden geconcentreerd en/of heringericht, wanneer dit een meerwaarde kan betekenen voor de lokale natuurwaarden en/of het landschap. Recreatieve infrastructuur dient op weloverwogen wijze te worden aangewend als instrument voor het structureren van het recreatief medegebruik in de duinen. Hierbij dient zowel voor de selectie van de infrastructuurtypes, hun inplanting en vormgeving rekening te worden gehouden met de kwetsbaarheid en ecologische draagkracht van het gebied:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bij de aanleg van nieuwe en/of herinrichting van bestaande niet-vlakvormige recreatieve infrastructuur worden volgende principes aangehouden: • De noodzaak wordt aangetoond; • Mobiliteit is een belangrijk aandachtspunt bij de structurering van de verschillende vormen van recreatief medegebruik (parkeerruimte, aansluiting openbaar vervoer, fietsenstalling); • Ruimtelijke bundeling: de toegang tot de gebieden dient te worden gestructureerd en/of vereenvoudigd door middel van een strategisch padennetwerk, rekening houdend met de functionaliteit (evenwijdig en haaks op kustlijn) en de belevingswaarde; • Functionele scheiding: bijvoorbeeld wandel- en ruitpad naast elkaar, maar volgens gescheiden pistes; • Differentiële spreiding: niet alle zones verdagen een even hoge intensiteit van recreatief medegebruik. Het kan 	<p>Als principe wordt het toeristisch-recreatief gebruik zoveel mogelijk afgestemd op de kwetsbaarheid van de (natuur)gebieden. Er wordt van uitgegaan dat een doordacht recreatief infrastructureel netwerk een belangrijk instrument is om de recreatieve druk te kanaliseren. Waar knelpunten zijn doordat de ecologische draagkracht van het gebied wordt overschreden, dienen de infrastructurele voorzieningen herbekeken te worden. Dit kan tot gevolg hebben dat de infrastructuur wordt aangepast, gebundeld of eventueel afgeschaft. Aanpassingen mogen geen bijkomende druk op de duinhabitats met zich meebrengen. Momenteel worden de duinen door tal van paden doorsneden. Opwaardering van strategisch goed gelegen voorzieningen in combinatie met het ontlasten van andere zones (ruimtelijke ontsnippering) is een positieve benadering om tot een strategisch recreatief netwerk te komen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bij de aanleg van nieuwe of de vernieuwing van recreatieve infrastructuur worden enkele basisprincipes nageleefd. Deze principes worden momenteel ook al toegepast bij het herinrichten van de stranddoorgangen.

		<p>bijvoorbeeld wenselijk zijn in bepaalde zones het recreatief medegebruik enkel aan de rand van het gebied te structureren of een zone enkel onder begeleiding van terreinbeheerder/gids toegankelijk te maken;</p> <ul style="list-style-type: none"> • recreatieve initiatieven dienen gebruik te maken van de bestaande, daarvoor bestemde recreatieve infrastructuur. • harde recreatie wordt geweerd, met uitzondering voor het gebied voor golfterrein met overdruk natuurverweving ‘Koninklijke Golf Club van Oostende’ in De Haan (zie besluit van de Vlaamse Regering houdende de definitieve goedkeuring van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan: gebied voor golfinfrastructuur met natuurverweving “Koninklijke Golfclub van Oostende”, in De Haan dd. 19/05/06). 	
--	--	--	--

Gebiedsvisie		Toelichting gebiedsvisie en relatie met IHD	
	2	Duin met droog bos en struweel	
Situering	<p>Duinbossen en struwelen komen voor aan de lijzijde van de zeereep waar sterk verminderde of nagenoeg geen dynamische uitstuiwingsprocessen meer optreden. Bos werd in het verleden ook aangeplant op de binnenduinen van De Haan en Wenduine.</p>		<p>Er wordt een korte ruimtelijke situering gegeven van de zones van het natuurrichtplangebied, die in deze kaartenheid zijn begrepen + van de voorkomende habitats op het terrein.</p>
	<p>Natuurdoeltypen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Duinbos (habitattype 2180) • Duinstruweel (met Kruiwilg en Duindoorn) (habitattypes 2160 en 2170) • Grijze duinen (habitattype 2130) • Vochtige duinpannes (habitattype 2190) 		<p>De na te streven duinhabitats worden opgesomd</p>

<p>Bindende bepaling</p>	<p>Duinbos en –struweel</p> <ul style="list-style-type: none"> • De bestaande bossen worden omgevormd tot vegetaties met duinberkenbos, ruderaal olmenbos of mengbos met Es, Eik en Olm (habitatype 2180 - duinbos). Waar in bestaande bossen waardevolle zones aanwezig zijn met het prioritaire habitatype grijze duinen (habitatype 2130), vochtige duinpannes (habitatype 2190) of duinstruweel (habitatype 2160 en 2170) worden deze habitats behouden en/of verder ontwikkeld; ▪ De structuurkwaliteit, de natuurlijke processen en het aandeel dood hout in de bossen wordt verbeterd door het bos verder te laten ontwikkelen en de mogelijkheid tot het toepassen van verschillende vormen van beheer (bijv. hakhoutbeheer); • Invasieve exoten en hun opslag worden progressief verwijderd zodat zich meer inheemse duinhabitats kunnen ontwikkelen. De werken worden aangevat binnen de 5 jaar na de definitieve goedkeuring van het NRP; • Er wordt actief aan duinhabitatontwikkeling gedaan door ruimte-efficiënt gebruik en saneren van gebouwen/constructies, door de compensatie van eventueel habitatverlies bij het uitvoeren van werken en door de uitbreiding en verbinding van bestaande natuurgebieden en/of natuureservaten. (Voorlopig) beschermde monumenten en bouwkundig erfgoed worden gevrijwaard; • Duinhabitats worden ruimtelijk ontsnipperd door het opheffen van (verharde) infrastructuren en het herstructureren van afsluitingen en paden zodat spontane ecologische processen kans krijgen en zich een stabiel duinhabitatsysteem kan ontwikkelen. Bijzondere aandacht gaat daarbij naar het herstel van de natuurlijk dynamische overgangszone strand-duin; • Duinhabitats worden ruimtelijk ontsnipperd door het herstructureren van stranddoorgangen rekening houdend met de bestaande infrastructuur en toegankelijkheid. 	<ul style="list-style-type: none"> • Bestaande bossen met veel niet-inheemse (boom)soorten, dienen omgevormd te worden naar duinbos met een hoger aandeel inheems loofhout. Bij bosuitbreiding wordt eveneens dit bosdoeltype nagestreefd. Om aan de instandhoudingsdoelstellingen te voldoen dient de oppervlakte duinbos nl. toe te nemen en de interne structuurkwaliteit te verbeteren door o.a. het terugdringen van niet-inheemse soorten. Uitzondering kan gemaakt worden voor (delen van) cultuurhistorisch waardevolle bosbestanden zoals de naaldhoutaanplantingen ten oosten van het centrum van De Haan. In de bosgebieden wordt ook aandacht besteed aan overgangen met en verweving van andere duinhabitats, in het bijzonder deze waarvoor de ontwikkelingspotenties schaars zijn en een toename in oppervlakte voor het bereiken van een gunstige staat van instandhouding gewenst is (bijv. vochtige duinpannes en soortenrijke grijze duinen). Ze kunnen als open lichtrijke plekken geïntegreerd worden in het bos en bijdragen tot een stabiel boscysteem; • Verbetering van de structuurkwaliteit van de bestaande bossen kan bereikt worden door een aangepast beheer op lange termijn; • Voor een goede staat van instandhouding van de duinstruwelen dient het niet-inheems struweel teruggedrongen en omgevormd te worden naar inheems struweel (Duindoorn- en Kruiwilgstruweel) of duinbos. Na het verwijderen van niet-inheemse soorten kan deze evolutie uiteraard spontaan verlopen; • Zie kaartenheid 1; • Zie kaartenheid 1; • Zie kaartenheid 1;
---------------------------------	---	--

	<p>Natuurdoeltypen: duinbos (habitatcode 2180), duinstruweel (habitatcode 2160 en 2170), grijze duinen (habitatcode 2130), vochtige duinpannes (habitattype 2190) Doelsoort: Nachtegaal, Wielewaal</p> <p>Wegbermen</p> <ul style="list-style-type: none">• Door een aangepast beheer van de graslanden, trambeding en wegbermen worden de doelhabitats ontwikkeld;• Maaidata houden rekening met bijzondere voorkomende plantensoorten (bijv. Bokkenorchis, Grote centaurie, Sikkelklaver, enz.);• Lichtverstoring door verlichting langsheen de Koninklijke Baan/Nieuwe Rijksweg en strand- en bosdoorgangen wordt gereduceerd;• Er wordt een globaal beleid gevoerd om wildparkeren in de wegbermen te vermijden.	<ul style="list-style-type: none">• Zie kaarteenhed 1;• Zie kaarteenhed 1;• Zie kaarteenhed 1;• Zie kaarteenhed 1.
--	--	---

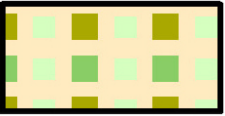
	<p>Voorwaarden aan recreatief medegebruik</p>	<p>Toeristisch-recreatieve initiatieven, voorzieningen en ontsluitingen worden geconcentreerd en/of heringericht, wanneer dit een meerwaarde kan betekenen voor de lokale natuurwaarden en/of het landschap. Recreatieve infrastructuur dient op weloverwogen wijze te worden aangewend als instrument voor het structureren van het recreatief medegebruik in de duinen. Hierbij dient zowel voor de selectie van de infrastructuurtypes, hun inplanting en vormgeving rekening te worden gehouden met de kwetsbaarheid en ecologische draagkracht van het gebied:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bij de aanleg van nieuwe en/of herinrichting van bestaande niet-vlakvormige recreatieve infrastructuur worden volgende principes aangehouden: <ul style="list-style-type: none"> - De noodzaak wordt aangetoond; - Mobiliteit is een belangrijk aandachtspunt bij de structurering van de verschillende vormen van recreatief medegebruik (parkeerruimte, aansluiting openbaar vervoer, fietsenstalling); - Ruimtelijke bundeling: de toegang tot de gebieden dient te worden gestructureerd en/of vereenvoudigd door middel van een strategisch padennetwerk, rekening houdend met de functionaliteit (evenwijdig en haaks op kustlijn) en de belevingswaarde; - Functionele scheiding: bijvoorbeeld wandel- en ruiterspad naast elkaar, maar volgens gescheiden pistes; - Differentiële spreiding: niet alle zones verdagen een even hoge intensiteit van recreatief medegebruik. Het kan bijvoorbeeld wenselijk zijn in bepaalde zones het recreatief medegebruik enkel aan de rand van het gebied te structureren of een zone enkel onder begeleiding van terreinbeheerder/gids toegankelijk te maken; • recreatieve initiatieven dienen gebruik te maken van de bestaande, daarvoor bestemde recreatieve infrastructuur; • harde recreatie wordt geweerd. 	<p>Zie kaarteenhed 1</p>
--	--	--	--------------------------

<p>Niet – bindende</p>	<ul style="list-style-type: none"> • In het gesloten duinlandschap worden door aangepast beheer overgangen 	<p>Waar mogelijk kunnen door aangepast (bos)beheer enkele prioritaire</p>
-------------------------------	---	---

<p>bepaling</p>	<p>ontwikkeld naar meer open struwelen en habitats uit het open duinlandschap (grijze duinen en vochtige duinpannes).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Het ruimtelijk ontsnipperen van de duinen en het herstel van duinhabitats door (a) de eventuele aanleg van een tunnel ter hoogte van kruising as Leopoldlaan-Stationstraat met de Rijksweg (N34) en/of (b) het eventueel gedeeltelijk opbreken en/of verzanden van de Koninklijke Baan/Nieuwe Rijksweg tussen de Vosseslag en Wenduine (noordelijk deel) conform het mobiliteitsplan De Haan is in principe niet strijdig met de gebiedsvisie van het natuurrichtplan. De aanleg van geconcentreerde parkeerlocaties in of nabij stedelijke kernen of ter hoogte van een stranddoorgang in minder kwetsbare gebieden voor het natuurbehoud, waarbij in totaliteit een meerwaarde voor natuur wordt gerealiseerd draagt bij tot de realisatie van de gebiedsvisie van dit natuurrichtplan. 	<p>habitattypes in het bos ontwikkeld en geïntegreerd worden. Dit draagt bij tot een stabiel ecosysteem en het halen van de instandhoudingsdoelstellingen</p>
------------------------	---	---

Gebiedsvisie		Toelichting gebiedsvisie en relatie met IHD
	<p>3</p> <p>Duin met droog grasland, struweel en droog bos</p>	
<p>Situering</p>	<p>Deze uiteenlopende groep van vegetaties komt voor op de overgang tussen duin en polder. Daar de Koninklijke Baan/Nieuwe Rijksweg vaak net op deze overgang aangelegd is en/of deze overgang kunstmatig werd gecreëerd door het opvoeren van grond, zijn voorbeelden van deze vegetaties terug te vinden in de wegbermen en trambeding.</p>	<p>Er wordt een korte ruimtelijke situering gegeven van de zones van het natuurrichtplangebied, die in deze kaarteenheid zijn begrepen + van de voorkomende habitats op het terrein.</p>
<p>Bindende bepaling</p>	<p>Wegbermen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Door een aangepast beheer van de graslanden, trambeding en wegbermen worden de doelhabitats ontwikkeld; • Maaidata houden rekening met bijzondere voorkomende plantensoorten (bijv. Bokkenorchis, Grote centaurie, Sikkelklaver, enz.); • Lichtverstoring door verlichting langsheen de Koninklijke Baan/Nieuwe Rijksweg wordt gereduceerd; • Er wordt een globaal beleid gevoerd om wildparkeren in de wegbermen te vermijden. 	<ul style="list-style-type: none"> • Zie kaarteenheid 1; • Zie kaarteenheid 1; • Zie kaarteenheid 1; • Zie kaarteenheid 1.

	Natuurdoeltypen: duinzoom vegetatiecomplexen bestaande uit o.a. grijze duinen, glanshaverhooiland, struweel en duinbos Doelsoorten: Bokkenorchis	
	<p>Natuurdoeltypen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grijze duinen (habitatype 2130) • Duinstruweel (met Kruiwilg en Duindoorn) (habitatypes 2160 en 2170) • Duinbos (habitatype 2180) • Duinzoom vegetatiecomplexen • Glanshaverhooiland 	De na te streven duinhabitats worden opgesomd. Een duinzoom vegetatiecomplex is in feite het geheel van alle mogelijke natuurlijke habitats, die van nature op de duinzoom voorkomen. Het staat de beheerder in zekere zin vrij om naar grazige bermen of houtige vegetatie te streven. In ieder geval is het niet de bedoeling om de waardevolle bermen met zeldzame kruiden te laten verruigen en verbossen.
Niet – bindende bepaling	•Het ruimtelijk ontsnipperen van de duinen en het herstel van duinhabitats door (a) de eventuele aanleg van een tunnel ter hoogte van kruising as Leopoldlaan-Stationstraat met de Rijksweg (N34) en/of (b) het eventueel gedeeltelijk opbreken en/of verzanden van de Koninklijke Baan/Nieuwe Rijksweg tussen de Vosseslag en Wenduine (noordelijk deel) conform het mobiliteitsplan De Haan is in principe niet strijdig met de gebiedsvisie van het natuurrichtplan. De aanleg van geconcentreerde parkeerlocaties in of nabij stedelijke kernen of ter hoogte van een stranddoorgang in minder kwetsbare gebieden voor het natuurbehoud, waarbij in totaliteit een meerwaarde voor natuur wordt gerealiseerd draagt bij tot de realisatie van de gebiedsvisie van dit natuurrichtplan.	


Gebiedsvisie		Toelichting gebiedsvisie en relatie met IHD
	4 Duin met droge heide, droog grasland, nat grasland, moeras en struweel	
Situering	Dit complex van eerder zure habitats kan enkel voorkomen op oude duinen, die reeds verregaand ontkalkt zijn en die in het natuurrichtplangebied enkel in het deelgebied d’Heye te vinden zijn. Zure duinheide komt er lokaal voor in mozaïek met droge en natte graslanden en inheemse zure duinstruwelen (met o.a.	Er wordt een korte ruimtelijke situering gegeven van de zones van het natuurrichtplangebied, die in deze kaartenheid zijn begrepen + van de voorkomende habitats op het terrein.


	Duindoorn, Gaspeldoorn en Brem).	
	<p>Natuurdoeltypen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Duinheide (habitattypen 2150) • Grijs duinen (habitattypen 2130) • Vochtige duinpanne (habitattypen 2190) • Laaggelegen schraal hooiland (habitattypen 6510) • Zilverchoongrasland 	De na te streven duinhabitats worden opgesomd. Op bepaalde plaatsen in het natuurrichtplanwaardige gebied zijn geen potenties voor de ontwikkeling van duinhabitats conform de habitatrictlijn, maar wel voor schralere graslandtypes die hier opgesomd worden.
Niet – bindende bepaling	<p>Duinheide, grijze duinen, vochtige duinpannes, duinstruweel</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zure duingraslanden en duinheide, grondwatergebonden duinpannevegetaties, de vochtige duingraslanden en duinpoelen worden behouden en/of verder ontwikkeld; • Er wordt actief aan duinhabitatontwikkeling gedaan door ruimte-efficiënt gebruik en saneren van gebouwen/constructies, door de compensatie van eventueel habitatverlies bij het uitvoeren van werken en door de uitbreiding en verbinding van bestaande natuurgebieden en/of natuurreservaten. (Voorlopig) beschermde monumenten en bouwkundig erfgoed worden gevrijwaard; • Duinhabitats worden ruimtelijk ontsnipperd door het opheffen van (verharde) infrastructuur en het herstructureren van afsluitingen en paden zodat spontane ecologische processen kans krijgen en zich een stabiel duinhabitatsysteem kan ontwikkelen; • De verstruweling en vervilting van de droge en vochtige duingraslanden wordt tegengegaan door aangepast beheer; • Een integraal hydrologisch beheer laat de ontwikkeling van de vochtige duinhabitats toe; • Voortplantingspoelen voor amfibieën en oligotrofe pioniers- en waterplantenvegetaties worden ontwikkeld. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aangezien de zure duinhabitats uiterst zeldzaam zijn en sterk gebonden zijn aan de specifieke bodemeigenschappen (oude zure duinen), dienen de prioritairere doelhabitats duinheide en grijze duinen maximaal beschermd en ontwikkeld te worden in deze zone met geschikte bodemcondities. Om de instandhoudingsdoelstellingen te halen dient door aangepast beheer de oppervlakte duinheide toe te nemen, desnoods ten nadele van de oppervlakte grijze duinen of duinstruweel. • Zie kaarteenheden 1. Specifiek voor deze zone zijn de boven- en ondergrondse constructies, die in functie van de grondwaterwinning werden geplaatst. Na het stopzetten van deze waterwinningsfunctie kunnen deze al dan niet gedeeltelijk verwijderd worden; • Zie kaarteenheden 1; • Volgens de instandhoudingsdoelstellingen dient de actuele staat van de duingraslanden (grijze duinen, vochtige duinpannes) en de duinheide behouden te worden. Verruiging en verdere verstruweling van deze duinhabitats dient door aangepast beheer te worden voorkomen. Dit zou op korte termijn immers kunnen leiden tot het verdwijnen van de unieke Duinheide; • Door behoud en/of herstel van het natuurlijke grondwaterregime wordt maximaal kans geboden aan de ontwikkeling van het prioritair habitat vochtige duinpannes; • Om de instandhoudingsdoelstellingen te halen dient de oppervlakte vochtige duinpannes toe te nemen.

	<p>Natuurdoeltypen: duinheide (habitatcode 2150), grijze duinen (habitatcode 2130), vochtige duinpanne (habitatcode 2190), laaggelegen schraal hooiland (habitatcode 6510), zilverschoongrasland</p> <p>Doelsoort: Struikheide, Heivlinder, Kamsalamander, Roodborstapuit, Nachtegaal, Zandblauwtje</p> <p>Wegbermen</p> <ul style="list-style-type: none">• Door een aangepast beheer van de wegbermen worden de doelhabitats ontwikkeld.• Maaidata houden rekening met bijzondere voorkomende plantensoorten (bijv. Bokkenorchis, Grote centaurie, Sikkelklaver, enz.);	<ul style="list-style-type: none">• Zie kaarteenhed 1;• Zie kaarteenhed 1.
--	--	---

	<p>Voorwaarden aan recreatief medegebruik</p>	<p>Toeristisch-recreatieve initiatieven, voorzieningen en ontsluitingen worden geconcentreerd en/of heringericht, wanneer dit een meerwaarde kan betekenen voor de lokale natuurwaarden en/of het landschap. Recreatieve infrastructuur dient op weloverwogen wijze te worden aangewend als instrument voor het structureren van het recreatief medegebruik in de duinen. Hierbij dient zowel voor de selectie van de infrastructuurtypes, hun inplanting en vormgeving rekening te worden gehouden met de kwetsbaarheid en ecologische draagkracht van het gebied:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bij de aanleg van nieuwe en/of herinrichting van bestaande niet-vlakvormige recreatieve infrastructuur worden volgende principes aangehouden: <ul style="list-style-type: none"> - De noodzaak wordt aangetoond; - Mobiliteit is een belangrijk aandachtspunt bij de structurering van de verschillende vormen van recreatief medegebruik (parkeerruimte, aansluiting openbaar vervoer, fietsenstalling); - Ruimtelijke bundeling: de toegang tot de gebieden dient te worden gestructureerd en/of vereenvoudigd door middel van een strategisch padennetwerk, rekening houdend met de functionaliteit (evenwijdig en haaks op kustlijn) en de belevingswaarde; - Functionele scheiding: bijvoorbeeld wandel- en ruiterspad naast elkaar, maar volgens gescheiden pistes; - Differentiële spreiding: niet alle zones verdagen een even hoge intensiteit van recreatief medegebruik. Het kan bijvoorbeeld wenselijk zijn in bepaalde zones het recreatief medegebruik enkel aan de rand van het gebied te structureren of een zone enkel onder begeleiding van terreinbeheerder/gids toegankelijk te maken; • recreatieve initiatieven dienen gebruik te maken van de bestaande, daarvoor bestemde recreatieve infrastructuur. • harde recreatie wordt geweerd. 	<p>Zie kaartenheid 1</p>
<p>Niet – bindende</p>	<p>Mozaïeklandschap</p>		

bepaling	<ul style="list-style-type: none"> Bij de ontwikkeling van zure duinhabitats wordt ook aandacht besteed aan de overgangen naar (zuur) duinstruweel en het in mozaïek voorkomen van de verschillende duinhabitats; Historisch landschappelijke relictten (bijv. duinakkertjes) worden bewaard of krijgen een aangepast beheer. Doelsoort: Roodborsttapuit, Heivlinder, Nachtegaal	<ul style="list-style-type: none"> Zie kaarteenhed 1; Zie kaarteenhed 1.
-----------------	--	--

Gebiedsvisie			Toelichting gebiedsvisie en relatie met IHD
	5	Zone waar het natuurrichtplan niet van toepassing is	
Situering	Deze zones kregen tijdens de opmaak van het natuurrichtplan door parallelle planningsprocessen een ruimtelijke bestemming, die niet meer in aanmerking komt voor de opmaak van een natuurrichtplan.		Bepaalde zones werden opgenomen in het ministerieel besluit voor de start van dit natuurrichtplanproces, maar kregen tijdens het natuurrichtplanproces een andere ruimtelijke bestemming, waardoor ze in principe niet meer in aanmerking komen voor de opmaak van een natuurrichtplan. Deze worden op kaart aangeduid. In deze zones zijn de bepalingen van het natuurrichtplan niet meer van kracht.

Gebiedsvisie			Toelichting gebiedsvisie en relatie met IHD
		Cultuurhistorische site	
Situering	Het gaat om alle huidige en toekomstige (voorlopig) beschermde monumenten in het natuurrichtplangebied. Momenteel zijn dit bunkersites uit WOI en WOII en		Er wordt een korte ruimtelijke situering gegeven van de zones van het natuurrichtplangebied, die in deze kaarteenhed zijn begrepen. De situering is

	het duinpaviljoentje nabij het Zeemanshuis Godtschalck. Ze zijn verspreid over het natuurrichtplangebied te vinden, hoofdzakelijk in de zeeoep.	voor deze kaartenheid eerder puntsgewijs i.p.v. vlakdekkend. De (voorlopig) beschermde monumenten worden indicatief op de kaart aangeduid met een ster. Voor de in de toekomst te beschermen monumenten gelden dezelfde bepalingen.
Bindende bepaling	<ul style="list-style-type: none"> • Bij het uitvoeren van onderhouds- en instandhoudingswerken of restauratiewerken aan de (voorlopig) beschermde monumenten en de noodzakelijke toegankelijkheid hiervoor, wordt de instandhouding en ontwikkeling van de duinhabitats verzekerd; • Bij restauratiewerken aan de monumenten wordt aandacht besteed aan het behoud van waardevolle flora (bijv. muurvegetaties) en fauna (bijv. winterverblijfplaatsen van vleermuizen). Deze natuurbeheer- en inrichtingswerken mogen de instandhouding van de (voorlopig) beschermde monumenten niet in het gedrang brengen en dienen verzoenbaar te zijn met de beschermingsvoorwaarden. 	<ul style="list-style-type: none"> • Voor (voorlopig) beschermde monumenten geldt een onderhouds- en instandhoudingsplicht. Deze werken mogen geen betekenisvolle aantasting veroorzaken aan het omliggende (natuur)gebied. Omwille van de instandhouding kunnen bijv. beschermde bunkers afgesloten worden door het plaatsen van een deur/rooster; • Vele van de monumenten zijn omwille van hun vorm, gebruikte bouwmaterialen, rust, enz. geschikte locaties voor specifieke fauna en flora. Bepaalde muurvegetaties zijn bijv. gebonden aan kalkrijke mortel, bunkers zijn geschikt als winterverblijfplaats voor vleermuizen mits voldoende rust, stabiele temperatuur en hoge luchtvochtigheid. In geval er werken aan de monumenten uitgevoerd worden, dient de aanwezigheid van dergelijke fauna en flora mee onderzocht te worden en de werken er rekening mee te houden. Pro actief kan een natuurgerichte inrichting voorzien worden.
	<p>Voorwaarden aan recreatief medegebruik</p> <p>De recreatieve ontsluiting van de (voorlopig) beschermde monumenten kan enkel als de noodzaak wordt aangetoond, het afgestemd is op de ecologische draagkracht van het gebied én de instandhouding van de beoogde duinhabitats gewaarborgd blijft;</p>	De recreatieve ontsluiting van deze beschermde monumenten wordt steeds afgetoetst aan de gevolgen voor de duinhabitats, die dit met zich mee zou kunnen brengen. Ook veiligheidsaspecten worden in acht genomen;



Natuurrichtplan voor de VEN-gebieden, speciale beschermingszone, groen-, park- en bosgebieden in de “Duinen van de Middenkust tussen Oostende en Blankenberge”

Maatregelen en instrumenten

+ zie Kaartbijlage

Maatregelen en instrumenten

Op de kaarten van de maatregelen en instrumenten worden kaarteneenheden aangeduid waar een identiek pakket van maatregelen en instrumenten van toepassing is. In de tabel wordt per kaarteneheid aangegeven welke maatregelen en instrumenten bindend van toepassing zijn voor de administratieve overheid of voor de particulier. In de laatste kolom worden eventuele voorwaarden, waaronder de maatregel of het instrument van toepassing is, aangegeven.

Maatregel / Instrument			Relatie met gebiedsvisie
Maatregel legende	Maatregel / Instrument is bindend voor		Wanneer/ Voorwaarde
	Administratieve overheden	Particulieren	
M.1	Ja	Ja	<p>Het kunstmatig zaaien, aanplanten of op elke ander wijze introduceren van niet-inheemse planten, inclusief bomen en struiken is verboden uitgezonderd:</p> <ul style="list-style-type: none"> - indien voorzien in een goedgekeurd beheersplan; - indien het cultuurgewassen op cultuurgronden betreft; - indien het laanbeplantingen met populieren betreft; - indien het hoogstamboomgaarden betreft; - omwille van specifieke cultuurhistorische redenen. <p>Maatregelen zijn niet van toepassing op volgende (delen van) kadastrale percelen in woongebied: Bredene, 2^{de} Afdeling, Sectie C, nrs. 166c2, 166d5, 166f5, 166h5, 166l5, 166n5, 166p5, 166r5, 166s5, 166t5, 166v5, 166w5, 166x4, 166z2</p> <p>Kaarteneheid 1 Duinstruweel Er wordt gestreefd naar inheems duinstruweel bestaande uit soorten zoals Duindoorn, Wilde liguster, Kruiwilg, enz;</p> <p>Mozaïeklandschap Historisch landschappelijke relict (bijv. duinakkertjes) worden bewaard of krijgen een aangepast beheer.</p> <p>Kaarteneheid 2 Duinbos en –struweel (kaarteneheid 2) De bestaande bossen worden omgevormd tot vegetaties met duinberkenbos, ruderaal olmenbos of mengbos van Es, Eik, Olm en Gewone esdoorn (habitatype 2180 - duinbos). Waar in bestaande bossen waardevolle zones aanwezig zijn met het prioritaire habitatype grijze duinen (habitatype 2130), vochtige duinpannes (habitatype 2190) of duinstruweel (habitatype 2160 en 2170) worden deze habitats behouden en/of verder ontwikkeld;</p>

	Ja	Nee	<p>Kunstmatig ingezaaide, aangeplante of op elke ander wijze geïntroduceerde niet-inheemse planten, inclusief bomen en struiken worden in functie van natuurherstel gefaseerd verwijderd uitgezonderd:</p> <ul style="list-style-type: none"> - indien voorzien in een goedgekeurd beheersplan; - indien het cultuurgewassen op cultuurgronden betreft; - indien het laanbeplantingen met populieren betreft; - indien het hoogstamboomgaarden betreft; - omwille van specifieke cultuurhistorische redenen; <p>Prioriteit gaat uit naar het terugdringen en/of omvormen van invasieve exotenstruwelen tot inheems duinstruweel (o.a. Kruiwilg- en Duindoornstruweel), duinbos, duingrasland of mosduin (Grijze duinen). Elk beheer- of inrichtingsplan bevat voor het terugdringen en/of omvormen van de invasieve exotenstruwelen een plan van aanpak. De werken worden aangevat binnen de 5 jaar na de definitieve goedkeuring van het NRP. Dringendst aan te pakken zones met invasieve exotenstruwelen zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zeeoeverduinen (grenzend aan bos- en natuurreservaat); - bosreservaten; - KGCO; - bermen van de Koninklijke Baan/Nieuwe Rijksweg. 		<p>Kaartenheid 1 Duinstruweel Er wordt gestreefd naar inheems duinstruweel bestaande uit soorten zoals Duindoorn, Wilde liguster, Kruiwilg, enz;</p> <p>Mozaïeklandschap Historisch landschappelijke relict (bijv. duinakkertjes) worden bewaard of krijgen een aangepast beheer.</p> <p>Kaartenheid 2 Duinbos en –struweel (kaartenheid 2) De bestaande bossen worden omgevormd tot vegetaties met duinberkenbos, ruderaal olmenbos of mengbos van Es, Eik, Olm en Gewone esdoorn (habitatype 2180 - duinbos). Waar in bestaande bossen waardevolle zones aanwezig zijn met het prioritair habitatype grijze duinen (habitatype 2130), vochtige duinpannes (habitatype 2190) of duinstruweel (habitatype 2160 en 2170) worden deze habitats behouden en/of verder ontwikkeld;</p>
	Ja	Nee	<p>Opslag van rijshout wordt vermeden en/of tegengegaan door aangepast beheer. Er wordt geen synthetisch touw gebruikt voor het vastbinden van rijshout.</p>		<p>Kaartenheid 1 Embryonale duinen Op plaatsen met netto kustaanwas en vloedmerkvorming, krijgen de embryonale duinen de kans zich te ontwikkelen. Bijzondere aandacht gaat daarbij ook naar het herstel van de natuurlijk dynamische overgangszone strand-duin;</p>

					<p>Duinstruweel Er wordt gestreefd naar inheems duinstruweel bestaande uit soorten zoals Duindoorn, Wilde liguster, Kruiwilg, enz;</p>
Ja	Ja	<p>Onverminderd de bepalingen van art. 3,§1 van het BVR van 27 juni tot vaststelling van de criteria duurzaam bosbeheer en art. 6, 2° van het besluit van de Vlaamse regering van 21 november 2003 houdende maatregelen ter uitvoering van het gebiedsgericht natuurbeleid moeten bossen worden beheerd met minstens in achtneming van de criteria voor duurzaam bosbeheer zoals vastgesteld in uitvoering van art. 41 van het Bosdecreet, behalve indien het beheer gebeurt volgens een voor de inwerkingtreding van het natuurrichtplan goedgekeurd maar nog niet vervallen bosbeheerplan.</p>	<p>Maatregelen zijn niet van toepassing op volgende (delen van) kadastrale percelen in woongebied: Bredene, 2^{de} Afdeling, Sectie C, nrs. 166c2, 166d5, 166f5, 166h5, 166i5, 166n5, 166p5, 166r5, 166s5, 166t5, 166v5, 166w5, 166x4, 166z2</p>	<p>Kaartenheid 2 Duinbos en –struweel De bestaande bossen worden omgevormd tot vegetaties met duinberkenbos, ruderaal olmenbos of mengbos van Es, Eik, Olm en Gewone esdoorn (habitatype 2180 - duinbos). Waar in bestaande bossen waardevolle zones aanwezig zijn met het prioritair habitatype grijze duinen (habitatype 2130), vochtige duinpannes (habitatype 2190) of duinstruweel (habitatype 2160 en 2170) worden deze habitats behouden en/of verder ontwikkeld; De structuurkwaliteit, de natuurlijke processen en het aandeel dood hout in de bossen wordt verbeterd door het bos oud te laten worden; Invasieve exoten en hun opslag worden progressief verwijderd zodat zich meer inheemse struwelen en bossen kunnen ontwikkelen;</p>	
Ja	Nee	<p>Lichtverstoring wordt beperkt door- de verlichting langsheen de Koninklijke Baan/Nieuwe Rijksweg progressief te vervangen door armaturen met beperkte lichtverstrooiing. Het herinrichting van bestaande en eventueel het nieuw plaatsen van verlichting langsheen strand- en bosdoorgangen wordt getoetst aan de specifieke noodwendigheden (o.a. veiligheid) en het streven naar een beperkte</p>		<p>Kaartenheid 1, 2 en 3 Wegbermen Lichtverstoring door verlichting langsheen de Koninklijke Baan/Nieuwe Rijksweg wordt gereduceerd</p>	

			lichtverstrooiing.		
Ja	Nee		De wegbermen van de Koninklijke Baan/Nieuwe Rijksweg worden beheerd conform het Bermbesluit, met als bijzondere voorwaarde: - één maaibeurt per jaar; - maaidatum tussen 15 september en 15 oktober.	Zoals voorzien in het Bermbesluit wordt een uitzondering gemaakt voor de veiligheids-maaibeurt.	Kaartenheid 1, 2, 3 en 4 Wegbermen Door een aangepast beheer van de graslanden, trambeding en wegbermen worden de doelhabitats ontwikkeld; Maaidata houden rekening met bijzondere voorkomende plantensoorten;
Ja	Ja		Het is verboden om bijkomende afsluitingen te plaatsen, behalve voor doeleinden van algemeen belang of in het kader van het natuur- en bosbeheer dat gericht is op het uitvoeren van de gebiedsvisie en/of het halen van de instandhoudingsdoelstellingen.	Maatregelen zijn niet van toepassing op volgende (delen van) kadastrale percelen in woongebied: Bredene, 2 ^{de} Afdeling, Sectie C, nrs. 166c2, 166d5, 166f5, 166h5, 166l5, 166n5, 166p5, 166r5, 166s5, 166t5, 166v5, 166w5, 166x4, 166z2	Kaartenheid 1 en 2 Witte duinen / Duinbos Duinhabitats worden ruimtelijk ontsnipperd door het opheffen van (verharde) structuren en het herstructureren van afsluitingen en paden zodat spontane ecologische processen kans krijgen en zich een stabiel duinhabitatsysteem kan ontwikkelen;
Ja	Ja		Het is verboden om bijkomende vlakvormige recreatieve infrastructuur aan te leggen, tenzij deze een positieve bijdrage levert tot de lokale natuurwaarden en/of het landschap door een betere structurering van het recreatief medegebruik.		Kaartenheid 1, 2 en 4 Recreatief medegebruik en infrastructuur Recreatieve infrastructuur dient op weloverwogen wijze te worden aangewend als instrument voor het structureren van het recreatief medegebruik in de duinen. Hierbij dient zowel voor de selectie van de infrastructuurtypes, hun inplanting en vormgeving rekening te worden gehouden met de kwetsbaarheid en ecologische draagkracht van het gebied

	Ja	Nee	Bestaande vlakvormige recreatieve infrastructuur, die een knelpunt vormt voor de kwetsbaarheid en de ecologische draagkracht van het gebied, wordt geherlokaliseerd of verwijderd mits het globaal gezien een meerwaarde betekent voor de natuur.	Maatregelen zijn niet van toepassing op volgende (delen van) kadastrale percelen in woongebied: Bredene, 2 ^{de} Afdeling, Sectie C, nrs. 166c2, 166d5, 166f5, 166h5, 166l5, 166n5, 166p5, 166r5, 166s5, 166t5, 166v5, 166w5, 166x4, 166z2	Kaartenheid 1, 2 en 4 Recreatief medegebruik en infrastructuur Recreatieve infrastructuur dient op weloverwogen wijze te worden aangewend als instrument voor het structureren van het recreatief medegebruik in de duinen. Hierbij dient zowel voor de selectie van de infrastructuurtypes, hun inplanting en vormgeving rekening te worden gehouden met de kwetsbaarheid en ecologische draagkracht van het gebied
--	----	-----	---	--	--

Maatregel / Instrument				Relatie met gebiedsvisie	
Maatregel legende	Maatregel / Instrument is bindend voor		Maatregel / Instrument	Wanneer/ Voorwaarde	
	Administratieve overheden	Particulieren			
M.1.1 (incl. M.1)	Ja	Nee	In deze zone worden de duinen ruimtelijk ontsnipperd en duinhabitats hersteld door: - het actief opheffen van paden, die de ruimtelijke opdeling van het gebied veroorzaken en niet bijdragen tot een gestructureerd en/of vereenvoudigd strategisch padennetwerk dat zich aan de rand van het gebied situeert (bijv. door plaatsen van dode duindoortakken); - bij de heraanleg van de bestaande stranddoorgang ter hoogte van de tramhalte 'Hippodroom' wordt door een aangepast ontwerp de uitwisseling van flora en fauna en het		Kaartenheid 1 en 2 Witte en grijze duinen / Duinbos en -struweel Duinhabitats worden ruimtelijk ontsnipperd door het opheffen van (verharde) infrastructuren en het herstructureren van afsluitingen en paden zodat spontane ecologische processen kans krijgen en zich een stabiel duinhabitatsysteem kan ontwikkelen. Bijzondere aandacht gaat

			optreden van spontane uitstuwingsprocessen tussen het westelijk pannedeelte en het reservaat Paelsteenpanne mogelijk gemaakt; - het uitbreiden/versterken van de bestaande natuur- en bosreservaten door het actief opheffen van één of meerdere stranddoorgangen.		daarbij naar het herstel van de natuurlijke dynamische overgangszone strand-duin Duinhabitats worden ruimtelijk ontsnipperd door het herstructureren van stranddoorgangen rekening houdend met de bestaande infrastructuur en toegankelijkheid.
	Ja	Ja	In deze zone kunnen geen recreatieve initiatieven plaatsvinden, uitgezonderd begeleide of gegidste initiatieven met een educatief doel. De bestaande recreatieve infrastructures kunnen enkel aangepast/opgevaardeerd worden als het een positieve bijdrage levert aan een betere structurering van het recreatief medegebruik, rekening houdend met de kwetsbaarheid en ecologische draagkracht van het gebied (bijv. verplaatsen bestaand wandelpad naar de rand van het gebied, reduceren van twee stranddoorgangen tot één, enz.).		Kaartenheid 1 en 2 Recreatief medegebruik en infrastructuur

Maatregel / Instrument				Relatie met gebiedsvisie
Maatregel legende	Maatregel / Instrument is bindend voor		Maatregel / Instrument	Wanneer/ Voorwaarde
	Administratieve overheden	Particulieren		
M.1.2 (incl. M.1)	Ja	Nee	In deze zone worden de duinen ruimtelijk ontsnipperd en duinhabitats hersteld door: - het actief opheffen van paden, die de ruimtelijke opdeling van het gebied veroorzaken en niet bijdragen tot een gestructureerd en/of vereenvoudigd strategisch padennetwerk dat zich aan de rand van het gebied situeert (bijv. door plaatsen van dode duindoortakken).	Kaartenheid 4 Recreatief medegebruik en infrastructuur Mozaïeklandschap Landschappelijke variatie en geleidelijke overgangen dienen behouden en/of ontwikkeld te worden door aangepast beheer;

					Duinpannes Door spontane uitstuiwingsprocessen te laten optreden, worden bestaande duinpannes uitgebreid en nieuwe duinpannes gevormd
Ja	Nee	In deze zone worden de duinen ruimtelijk ontsnipperd en duinhabitats hersteld door: - het verwijderen van bovengrondse constructies, die het natuurbeheer kunnen bemoeilijken (uitgezonderd pompgebouw); - het niet-functioneel maken van ondergrondse constructies, die afvoer van grondwater kunnen veroorzaken; - het opbreken en/of verzanden van een deel van de Batterijstraat, Renbaanstraat en deel van de Koerslaan op grondgebied Bredene; - het verwijderen van de voormalige tennisvelden van Blutsyde op VMW terreinen.	Na stopzetten waterwinnings-Activiteiten - Er wordt een alternatieve verbinding voorzien tussen de Koerslaan en Zandstraat		Kaartenheid 4 Duinheide, grijze duinen, vochtige duinpannes, duinstruweel Er wordt actief aan duinhabitatontwikkeling gedaan door ruimte-efficiënt gebruik en saneren van gebouwen/constructies, door de compensatie van eventueel habitatverlies bij het uitvoeren van werken en door de uitbreiding en verbinding van bestaande natuurgebieden en/of natuurreservaten.
Ja	Ja	In deze zone kunnen geen recreatieve initiatieven plaatsvinden, uitgezonderd begeleide of gegidste initiatieven met een educatief doel. De bestaande recreatieve infrastructures kunnen enkel aangepast/opgevaardeerd worden als het een positieve bijdrage levert aan een betere structurering van het recreatief medegebruik, rekening houdend met de kwetsbaarheid en ecologische draagkracht van het gebied (bijv. verplaatsen bestaand wandelpad naar de rand van het gebied, reduceren van twee stranddoorgangen tot één, enz.).			Kaartenheid 4 Recreatief medegebruik en infrastructuur

Maatregel / Instrument			Relatie met gebiedsvisie
Maatregel legende	Maatregel / Instrument is bindend voor		Wanneer/ Voorwaarde
	Administratieve overheden	Particulieren	
M.1.3 (incl. M.1)	Ja	Ja	<p>In deze zone wordt conform het Besluit van de Vlaamse Regering houdende de definitieve vaststelling van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan 'Koninklijke Golfclub van Oostende' in De Haan (dd. 31 maart 2006) volgende bepalingen nageleefd:</p> <ul style="list-style-type: none"> - het milieubeheerplan zoals opgemaakt door WES onder begeleiding van een beoordelingscommissie (dd. 2003) wordt uitgevoerd; - de bijkomende bepalingen zoals opgenomen in de krachtlijnnnota worden uitgevoerd. Uitzondering op het gebod op afvissen wordt gemaakt voor de hengelvijver ter hoogte van de Vosseslag; - op initiatief van de KGCO wordt een begeleidingscommissie opgericht om het monitoringsprogramma in te stellen. In deze begeleidingscommissie zijn volgende instanties en/of administratieve overheden vertegenwoordigd: KGCO (2 personen) eventueel bijgestaan door de opdrachtgever van de opmaak van het monitoringsplan, erkende terreinbeherende vereniging (2 personen), Gemeente De Haan (1 persoon), Agentschap voor Natuur en Bos (1 persoon), Agentschap voor Maritieme Dienstverlening en Kust (1 persoon), INBO (1 persoon). Mits consensus in de begeleidingscommissie kunnen bijkomende externe deskundigen in de commissie opgenomen worden. Deze commissie komt op uitnodiging van de KGCO minstens om de twee jaar samen om op basis van het monitoringsrapport, opgemaakt in opdracht van de KGCO, het beheer(plan) te evalueren. Indien uit het monitoringsrapport blijkt dat de

			instandhoudings-doelstellingen niet worden gehaald, dient het beheerplan voor het golfterrein te worden bijgesteld. De evaluatiefrequentie kan mits consensus in de begeleidingscommissie gewijzigd worden. Ter organisatie van de werking van de begeleidingscommissie wordt op de eerste vergadering een huishoudelijk reglement vastgesteld.		
--	--	--	---	--	--

Maatregel / Instrument				Relatie met gebiedsvisie
Maatregel legende	Maatregel / Instrument is bindend voor		Maatregel / Instrument	Wanneer/ Voorwaarde
	Administratieve overheden	Particulieren		
M2	Ja	Nee	Opslag van rijshout wordt vermeden en/of tegengegaan door aangepast beheer. Er wordt geen synthetisch touw gebruikt voor het vastbinden van rijshout.	Kaartenheid 1 - Op plaatsen met netto kustaanwas en vloedmerkvorming krijgen de embryonale duinen de kans zich te ontwikkelen. - Witte en grijze duinen: Waar zich geen problemen naar kustverdediging, verkeersveiligheid of stabiliteit van (voorlopig) beschermde monumenten stellen, laat men natuurlijke uitstuwingsprocessen hun gang gaan.
	Ja	Nee	Lichtverstoring wordt beperkt door de verlichting langsheen de Koninklijke Baan/Nieuwe Rijksweg progressief te vervangen door armaturen met beperkte lichtverstrooiing. Het herinrichting van bestaande en eventueel het nieuw plaatsen van verlichting langsheen strand- en bosdoorgangen wordt getoetst aan de specifieke noodwendigheden (o.a. veiligheid) en het streven naar een beperkte	Kaartenheid 1 en 3 Wegbermen Lichtverstoring door verlichting langsheen de Koninklijke baan / Nieuwe Rijksweg wordt gereduceerd.

			lichtverstrooiing.		
	Ja	Nee	De wegbermen van de Koninklijke Baan/Nieuwe Rijksweg worden beheerd conform het Bermbesluit, met als bijzondere voorwaarde: - één maaibeurt per jaar; - maaidatum tussen 15 september en 15 oktober.	Zoals voorzien in het Bermbesluit wordt een uitzondering gemaakt voor de veiligheidsmaai beurt. Ook voor het maaien van de trambedding (gras) ter hoogte van centrum De Haan kan van de maaidatum afgeweken worden.	Kaartenheid 1 en 3 Wegbermen: Maaidata houden rekening met bijzondere voorkomende plantensoorten.

Maatregel / Instrument				Relatie met gebiedsvisie
Maatregel legende	Maatregel / Instrument is bindend voor		Maatregel / Instrument	Wanneer/ Voorwaarde
	Administratieve overheden	Particulieren		
M3			Deze zones kregen tijdens de opmaak van het natuurrichtplan door parallelle planningsprocessen een ruimtelijke bestemming, die niet meer in aanmerking komt voor de opmaak van een natuurrichtplan.	De gewestplanbestemming van deze zones werd veranderd van een natuur- naar een centrumgebiedbestemming (PRUP Strand- en Dijk, goedgekeurd op 19 mei 2005)



Natuurrichtplan voor de VEN-gebieden, speciale beschermingszone, groen-, park- en bosgebieden in de “Duinen van de Middenkust tussen Oostende en Blankenberge”

Begrippenlijst

Begrippenlijst

Administratieve overheid : het Vlaamse Gewest, de openbare instellingen die ervan afhangen, de publiekrechtelijke en privaatrechtelijke instellingen die belast zijn met taken van openbaar nut en de andere besturen die onderworpen zijn aan het administratief toezicht van het Vlaamse Gewest;

autochtone boom- of struiksoort : autochtone boom- of struiksoort: boom- of struiksoort die, sinds zijn spontane vestiging na de laatste ijstijd, zich ter plaatse altijd slechts natuurlijk heeft verjongd of kunstmatig verjongd is met strikt lokaal uitgangsmateriaal;

boscomplex : fysisch en geografisch samenhangend geheel van bospercelen;

bouwkundig erfgoed: dit zijn constructies met erfgoedwaarde, die opgenomen werden in de inventarissen van bouwkundig erfgoed, opgesteld door MVG Afd. Monumenten en Landschappen en VIOE (Vlaams instituut voor onroerend erfgoed).

climax(vegetatie): natuurlijk eindstadium van de (vegetatie)succesie. In onze streken is dit meestal bos;

cultuurlandschap: het cultuurlandschap weerspiegelt de dynamische relatie tussen de mens en zijn leefmilieu. Hier bedoelen we het landbouwlandschap (graslanden en akkers) met hagen en houtkanten;

doelsoorten: voor de streek bijzondere soorten die bepaalde eisen stellen aan hun habitat/leefgebied, waardoor ze kenmerkend zijn voor bepaalde goed ontwikkelde habitats. Ze ondersteunen het natuurstreefbeeld voor dat gebied; het zijn de 'ambassadeurs' van de gebiedsvisie;

ecologische draagkracht: maximale hoeveelheid medegebruik/verstoring dat een bepaald ecosysteem op duurzame wijze kan dragen;

erkende terreinbeherende vereniging: een privaatrechtelijk persoon waarvan de statuten het natuurbehoud en/of de natuurbescherming als hoofdzakelijk en ondubbelzinnig doel bepalen, die gebieden beheert als natuurreservaat en als dusdanig op grond van dit decreet wordt erkend

habitat van een soort : een natuurlijke habitat en/of een habitat van een soort waarbij:

- "een natuurlijke habitat" een geheel natuurlijke of halfnatuurlijke land- of waterzone met bijzondere geografische, abiotische en biotische kenmerken is;

- "een habitat van een soort" een door specifieke abiotische en biotische elementen bepaald natuurlijk milieu is waarbij de soort tijdens één van de fasen van zijn biologische cyclus leeft. Hiertoe behoren ook de woongebieden van een vogelsoort, zijnde: de rustplaatsen in de trekzones, de voortplantings-, broed- en foerageergebieden evenals de rui- en overwinteringsgebieden

hakhoutbeheer: een bedrijfsvorm waarbij bomen met een groot regeneratievermogen met korte omlooptijd (<20 jaar) worden gekapt. De jonge generatie bestaat uit uitlopers van de gekapte stronken (stobben);

harde recreatie: Dit zijn alle vormen van recreatie, sport en toerisme die een grote impact hebben op de natuurwaarden door lawaai, door aantasting van het reliëf, door vernietiging van vegetatie, door zware verstoring van de aanwezige fauna, door het achterlaten van afval of door verontreiniging. Alle gemotoriseerde sporten en recreatievormen zijn inbegrepen. Ook kunnen sporten en zachte recreatievormen het effect hebben van een harde recreatievorm door hun georganiseerd, competitief, grootschalig of (met een hoge frequentie) weerkerend karakter. Jacht is hier niet inbegrepen;

inheemse boom- of struiksoort: soort die van nature voorkomt in een bepaalde streek of regio (soortenlijst voor Vlaanderen: zie “Beheervisie openbare bossen” (augustus 2001) – p 40-41-42);

instandhouding : een geheel van maatregelen die nodig zijn voor het behoud of herstel van habitats en populaties van wilde dier- en plantensoorten in een gunstige staat van instandhouding;

De staat van instandhouding van een habitat wordt als gunstig beschouwd wanneer:

- het natuurlijke verspreidingsgebied van de habitat en de oppervlakte van die habitat binnen dat gebied stabiel zijn of toenemen;
- de nodige specifieke structuur en functies voor behoud op lange termijn bestaan en in de afzienbare toekomst vermoedelijk zullen blijven bestaan;
- de staat van instandhouding van de voor die habitat typische soorten gunstig is.

De staat van instandhouding van een soort wordt als gunstig beschouwd wanneer:

- uit populatiedynamische gegevens blijkt dat de betrokken soort nog altijd een levensvatbare component is van de habitat waarin de soort voorkomt en dat vermoedelijk op lange termijn zal blijven;
- het natuurlijke verspreidingsgebied van die soort niet kleiner wordt of binnen afzienbare tijd lijkt te zullen worden;
- er een voldoende groot habitat bestaat en waarschijnlijk zal blijven bestaan om de populaties van die soort op lange termijn in stand te houden.

invasieve exoot: plant- of diersoort die buiten haar normale verspreidingsgebied voorkomt en die door toedoen van de mens is ingevoerd in een gebied waar zij oorspronkelijk niet voorkwam en andere (inheemse) soorten overwoekert of verdringt;

kleine landschapselementen : lijn- of puntvormige elementen met inbegrip van de bijhorende vegetaties waarvan het uitzicht, de structuur of de aard al dan niet resultaat zijn van menselijk handelen, en die deel uitmaken van de natuur zoals: bermen, bomen, bronnen, dijken, graften, houtkanten, hagen, holle wegen, hoogstamboomgaarden, perceelsrandbegroeiingen, sloten, struwelen, poelen, veedrinkputten en waterlopen;

loefzijde en lijzijde van duin: De wind blaast aan de loefzijde van het duin zandkorreltjes omhoog. Als de zandkorrels de top van het duin hebben bereikt, vallen ze aan de lijzijde weer naar beneden. Ze liggen dan in de luwte van het duin en kunnen door de wind niet meer worden opgepakt. Zo wordt het zand korreltje voor korreltje naar de lijzijde van het duin getransporteerd. Zodra alle korreltjes verplaatst zijn, begint het proces weer van voren af aan. Het gevolg is een bewegende zandheuvel die niet te stuiten is. Pas als door vegetatie de wind geen vat meer kan krijgen op de zandkorrels, zal het duin tot stilstand komen;

Lokale begeleidingscommissie: (zie p. 19 het Vlaamse Golfmemorandum – Duurzaam sturen op hoofdlijnen via het realiseren van golfterreinen met multifunctioneel medegebruik voor niet-lawaaierige buitensporten) Gezien het golfterrein dient te voldoen aan specifieke lokale voorwaarden dient een lokale begeleidingscommissie opgestart te worden. De rol van deze begeleidingscommissie bestaat erin om de golfclub te begeleiden en te sturen zodat zij hun aanleg en/of beheer kunnen aanpassen aan de specifieke voorwaarden. In deze begeleidingscommissie zetelen de betrokken lokale administraties, de lokale milieu- en natuursector en de lokale golfsector. Op deze wijze kan gegarandeerd worden dat het golfterrein aangelegd en/of onderhouden wordt op een milieuvriendelijke manier en aldus verenigbaar kan zijn met de randvoorwaarden als habitatrictlijngebied, vogelrichtlijngebied en ankerplaats. Tevens is het aangewezen dat deze lokale begeleidingscommissies beschikken over sanctiemogelijkheden.

mantel-zoomvegetatie: geheel van struiken en graslanden of ruigten aan de rand van een bos, die fysische invloed van het nabije bos ondergaan en voor een geleidelijke overgang van het bos naar het omliggend landschap zorgen;

middelhoutbeheer: hakhout met enkele hoogstammige bomen van verschillende dikteklassen;

natuurrichtplan : een plan dat aangeeft wat op vlak van natuurbehoud voor een specifiek gebied wordt beoogd en waarin de instrumenten en maatregelen zijn opgenomen die al dan niet projectmatig verlopen, om de beoogde doelstellingen op het vlak van het natuurbehoud te realiseren. Het plan komt tot stand en wordt uitgevoerd met medewerking van eigenaars of grondgebruikers;

niet-vlakvormige infrastructuur: Dit is kleinschalige infrastructuur gericht op het al dan niet toegankelijk maken van het gebied: wandelpaden, knuppelpaden, fietspaden, ruiterspaden, infoborden, bankjes, schuilhuisjes, vogelkijkhutten, uitkijkplatforms, enz;

oligotroof: voedselarm (milieu);

ontsnippering: het opheffen van de fragmentatie van het leefgebied voor soorten, waardoor soorten tenminste lokaal kunnen overleven. Ontsnippering uit zich in de toename van arealen, de afname van weerstand tussen die groter wordende arealen door andere vormen van landgebruik en meer algemeen dus in de afname van aantal en omvang van barrières (tegenstelling: versnippering);

pioniervegetatie: ijle en jonge begroeiing op voorheen kale bodem, gewoonlijk met een aanzienlijk aandeel eenjarige soorten en mossen;

recreatieve initiatieven: dit zijn recreatieve activiteiten, evenementen, en gebruiksvormen die via infrastructuren zoals paden en wegen gebruik maken van de natuur en het landschap. Dit soort initiatieven zijn onder andere georganiseerde en/of bewegwijzerde wandel- en fietstochten, wedstrijden, demonstraties (bijv. koetsen), enz;

rijshout: hout afkomstig van de kap van hakhout, grienden (wilgenbossen) en knotbomen;

sedimentatie: proces waarbij slib- en zanddeeltjes in rustig water kunnen bezinken;

speciale beschermingszone : gebied aangewezen door de Vlaamse regering in toepassing van de Vogelrichtlijn of van de Habitatrichtlijn;

staat van instandhouding van een habitat: de som van de invloeden die op de betrokken habitat en de daar voorkomende typische soorten inwerken en op lange termijn een verandering kunnen bewerkstelligen in de natuurlijke verspreiding, de structuur en de functies van die habitat of die van invloed kunnen zijn op het voortbestaan op lange termijn van de betrokken typische soorten in het Vlaamse Gewest;
staat van instandhouding van een soort : het effect van de som van de invloeden die op de betrokken soort inwerken en op lange termijn een verandering kunnen bewerkstelligen in de verspreiding en de grootte van de populaties van die soort in het Vlaamse Gewest;

staat van instandhouding van een soort: het effect van de som van de invloeden die op de betrokken soort inwerken en op lange termijn een verandering kunnen bewerkstelligen in de verspreiding en de grootte van de populaties van die soort in het Vlaamse Gewest;

successie: de opeenvolgende veranderingen die zich in de vegetatie voltrekken, waarbij een levensgemeenschap ontstaat of in een andere overgaat. Een klassiek voorbeeld is de verlanding van een open water. Ook de ontwikkeling van embryonaal duin naar helmduin en grijze duinen, ontwikkeling naar struweel en ten slotte duinbos is een successiereeks. In de duinen spelen spontane processen een belangrijke rol bij de ontwikkeling van de verschillende successiestadia;

uitstuiving: proces waarbij de wind de schaars begroeide (zand)bodem wegwaait en elders afzet;

veiligheidsmaaibeurt: het maaien van wegranden voor het vrijhouden van verkeers- en signalisatieborden buiten de vastgestelde data kan gebeuren om rekening te houden met de opdrachten terzake van bepaalde openbare besturen. Dit betekent dat eventueel een vroeger maaitijdstip kan gekozen worden indien de verkeersveiligheid in het gedrang zou komen ;

verruiging: proces dat gewoonlijk optreedt na het wegvallen van het beheer in een bepaald terrein en dat gepaard gaat met de vestiging en/of uitbreiding van forse plantensoorten (zogenaamde ruigtekruiden) die gekenmerkt zijn door hun overblijvende natuur, hun snelle groei en de productie van aanzienlijke hoeveelheden strooisel, waardoor ze andere vooral kleinere soorten verdringen en de vestiging van andere soorten verhinderen;

verstruweling: uitbreiding van struweel

vertuining: tendens waarbij de natuurlijke vegetatie omgevormd wordt door aanplanting van tuinplanten (o.a. bloemenperken), storten van tuinafval, plaatsen van afsluitingen, gazonbeheer enz.

vloedmerk: zone op het strand ter hoogte van de hoogwaterlijn waar resten van planten, dieren en ander afval aanspoelen;

verviltig: vergrassing van de vegetatie met belangrijke impact op de structuur van de vegetatie door het vormen van een dichte graszode;

vlakvormige infrastructuur: Dit zijn terreinen met een duidelijk op intensief recreatief gebruik gerichte inrichting: golfterreinen, speeltuinen, sportvelden, parkeerlocaties, enz. Speelbossen en speelduinen (bossen en duinen aangewezen om in te spelen, maar zonder speeltuigen en andere infrastructuur) en kleinschalige infrastructuur op woonpercelen worden niet beschouwd als vlakvormige infrastructuur.

zachte recreatie: Dit zijn alle vormen van recreatie, sport en toerisme die weinig of geen impact hebben op de natuurwaarden van een gebied. Zacht recreatieve activiteiten verstoren in een gebied de rust niet, tasten het reliëf weinig of niet aan en hebben een verwaarloosbare invloed op de vegetatie en de fauna. Wandelen op paden, fietsen (inclusief mountainbiken) en paardrijden op daartoe ingerichte wegen, individueel kajakken of kanovaren en spelen in bos en natuur buiten kwetsbare zones worden beschouwd als vormen van zachte recreatie. Uitzondering hierop zijn de sporten en zachte recreatievormen die het effect hebben van een harde recreatievorm door hun georganiseerd, competitief, grootschalig of (met een hoge frequentie) weerkerend karakter. Jacht is hier niet inbegrepen.

zandsuppletie: een zachte techniek van kustverdediging, waarbij het strand door het aanbrengen van in zee gewonnen zand kunstmatig wordt verhoogd en verbreed. Op een gesuppleerd strand wordt de energie van de golven gebroken;

zeereep: deel van de duinen gelegen tussen het strand en het binnenduin.



Natuurrichtplan voor de VEN-gebieden, speciale beschermingszone, groen-, park- en bosgebieden in de “Duinen van de Middenkust tussen Oostende en Blankenberge”

Bijlagen

De bijlagen aan het natuurrichtplan beschrijven de natuurdoeltypen (bijlage I) en doelsoorten (bijlage II) die van belang zijn bij het bepalen van de visie, maatregelen en instrumenten van het natuurrichtplan.