

NOTITIE
WATERPARAGRAAF ERMERSTRAND

Notitie
Waterparagraaf Ermerstrand

Code 114806 / 11-01-13

GEMEENTE COEVORDEN 114806 / 11-01-13
NOTITIE
WATERPARAGRAAF ERMERSTRAND

TOELICHTING

INHOUDSOPGAVE

blz

1. INLEIDING	1
2. WATERPARAGRAAF ERMERSTRAND	2
2. 1. Waterkwaliteit	2
2. 2. Recreatiedruk	4
2. 3. Regen- en afvalwaterafvoer	4
3. CONCLUSIE	5

1. INLEIDING

Voor het Ermerstrand is een nieuw bestemmingsplan in voorbereiding. Het Ermerstrand is een recreatiebedrijf met zowel verblijfs- als dagrecreatie. Het bedrijf ligt aan het Ermerzand. Dit is een voormalige zandwinningsplas die nu dienst doet als recreatieplas.

Op het Ermerstrand zijn diverse ontwikkelingen gewenst. Met het bestemmingsplan worden de diverse ontwikkelingen mogelijk gemaakt. Daarnaast biedt het bestemmingsplan een goede regeling voor de bestaande functies in het gebied.

De gewenste ontwikkelingen komen er in het kort op neer dat een deel van het zuidelijk terrein planologisch wordt omgevormd van een camping naar chalets. Meer naar het noorden wordt een terrein dat bestemd was voor dagrecreatie, bestemd ten behoeve van een camping. Voor een uitgebreide beschrijving van de ontwikkelingen op het Ermerstrand wordt verwezen naar het bestemmingsplan zelf.

In het kader van de watertoets is er overleg gevoerd met het waterschap Velt en Vecht. In eerste instantie heeft er communicatie via de telefoon en per e-mail plaatsgevonden. Naar aanleiding van deze communicatie heeft op 5 december 2012 een overleg plaatsgevonden met het waterschap. Tijdens het overleg zijn de belangrijke waterhuishoudkundige thema's voor het Ermerstrand besproken. In deze watertoets wordt aangegeven op welke wijze invulling wordt gegeven aan de verschillende waterthema's.

2. WATERPARAGRAAF ERMERSTRAND

Tijdens het overleg met het waterschap zijn de belangrijke waterhuishoudkundige thema's besproken. Het waterschap heeft aangegeven dat de waterkwaliteit, voornamelijk in relatie tot het vissen, het belangrijkste waterthema is. Als gevolg van onder andere het vissen, kan de waterkwaliteit achteruit gaan. Het is van belang om in de waterparagraaf aan te geven hoe daarmee wordt omgegaan. Daarnaast zijn de thema's recreatiedruk en regen- en afvalwaterafvoer van belang. De verschillende waterthema's worden in onderstaande paragrafen besproken.

2. 1. Waterkwaliteit

Het Ermerzand is een geïsoleerd liggende recreatieplas. De recreatieplas wordt onder andere gebruikt voor zwemmen, waterskiën en vissen. Deze activiteiten zijn op basis van het geldende bestemmingsplan al mogelijk. Er is een aantal factoren dat de waterkwaliteit kan beïnvloeden. Het gaat daarbij vooral om het vissen. Enerzijds beïnvloeden de vissen zelf de waterkwaliteit. Anderzijds gaat het ook om het toevoegen van visvoer door vissers in de plas. Als gevolg van deze beide factoren neemt de hoeveelheid nutriënten in het water toe. Dit heeft een negatief effect op de waterkwaliteit. Volgens het waterschap hebben vooral karpers een negatief effect op de waterkwaliteit. Karpers zijn bodemwoelers, waardoor het water troebel wordt. Naast vissen, kunnen ook bladval in de plas en de aanwezigheid van aalscholvers zorgen voor extra nutriënten in de recreatieplas. Ten slotte is voor de waterkwaliteit van belang hoe er wordt omgegaan met regen- en afvalwater. Dit is beschreven in paragraaf 2.3.

Reguleren vissen

Om de negatieve effecten als gevolg van het vissen te beperken, wordt het vissen gereguleerd. Voorheen werd er gevestigd door een visclub. In de tijd van de visclub kon er overal aan het Ermerstrand worden gevestigd. De visclub is inmiddels opgeheven.

Momenteel reguleert het Ermerstrand het vissen en zijn er de nodige regels opgesteld. Het Ermerstrand heeft een beperkt aantal visstekken aangewezen. De visstekken komen vooral voor op één van de eilanden in de plas en bij het recreatiepark Ermerzand dat ten noordoosten van de plas ligt. Zonder toestemming van het Ermerstrand mag er niet worden gevestigd en hierop wordt streng gecontroleerd. Het Ermerstrand heeft afspraken gemaakt met het Ermerzand over het vissen. Ook toestemming voor vissen op grondgebied van het Ermerzand wordt gereguleerd door het Ermerstrand.

Er is een voerbepaling ingesteld in de plas. Het Ermerstrand voert controle uit op het voer dat wordt gebruikt. Dit doet zij ook op het grondgebied van het Ermerzand.

In de plas geldt een visstop van november tot april. Dit is een perfecte manier om een biotoop z'n rust en balans te geven. Hierdoor herstelt het habitat voor dier en organismen.

Dat de plas goed in balans is, is door de jaren monitoring goed te zien. Alles gedijt goed, vissen zijn gezond, bio-massa is goed in verhouding. Natuurlijk paaient de vissen, dit heeft echter nog nooit voor natuurlijke aanwas gezorgd. Daardoor wordt de visstand in de plas kunstmatig op peil gehouden door een balans op te maken en zo nodig vissen bij te zetten of vissen te verwijderen. Het is bijvoorbeeld bekend dat in de plas karpers zwemmen met een leeftijd van 40 jaar.

Metten waterkwaliteit

Door het vissen te reguleren wordt de huidige waterkwaliteit zoveel mogelijk in stand gehouden. De kwaliteit van het water wordt bijgehouden door een lid van de voormalige visvereniging. Hiervan zijn historische staatjes gemaakt.

Ook de provincie meet de waterkwaliteit om de twee weken en concludeert eveneens dat de waterkwaliteit goed is.

Het waterschap meet de nutriëntenwaarden enkele malen per jaar. Uit deze metingen blijkt dat de gehalten aan nutriënten niet uitzonderlijk zijn. Ook is er geen sprake van een toename in de loop der jaren. Een bloei van blauwalg is bij de huidige gehalten echter wel mogelijk. Maar ondanks een paar hittegolven is ongeveer 10 jaar geleden dat er een blauwalgmelding is geweest.

Maatregelen ter verbetering van de waterkwaliteit

De bedrijfsvoering van het Ermerstrand is afhankelijk van de recreatieplas. Het Ermerstrand streeft dan ook naar een goede waterkwaliteit. Naast het in stand houden van de huidige waterkwaliteit, worden er daarom maatregelen uitgevoerd ter verbetering van de waterkwaliteit. Zo wordt de plas uitgediept. Dit is primair nodig om voldoende waterdiepte te creëren voor het waterskiën. Tegelijkertijd heeft dit ook positieve gevolgen voor de waterkwaliteit. Bij het uitdiepen van de plas wordt namelijk ook het slib van de bodem verwijderd. In het slib zitten allerlei bladresten en nutriënten. Door het slib te verwijderen, worden de nutriënten uit de plas afgevoerd. Ook zal de watermassa groter worden waardoor een grotere buffer ontstaat.

Ten noorden van de eilandjes groeien waterplanten en riet. In deze waterplanten en het riet zijn veel nutriënten opgeslagen. Het riet en de waterplanten worden vanaf nu periodiek gemaaid. Hierdoor worden de nutriënten afgevoerd. Ook deze maatregel zorgt voor een verlaging van de hoeveelheid nutriënten in de plas.

Voorheen werd riet aangeplant ten oosten van de eilandjes. Echter ten oosten van de eilandjes groeide het riet niet goed en stierf af. Daardoor ontstond hier een sliblaag met rietresten die rijk is aan nutriënten. Het aanplanten van riet wordt daarom niet meer gedaan.

In de nieuwe situatie wordt er een glijbaan aangelegd in de plas. De glijbaan zorgt voor beweging van het water. Dit bevordert de opname van zuurstof in het water. Zuurstof heeft een positief effect op de waterkwaliteit.

2. 2. Recreatiedruk

Zoals in de inleiding al is aangegeven wordt op basis van het geldende bestemmingsplan het gehele gebied al recreatief gebruikt. In de huidige situatie liggen de bezoekersaantallen op een topdag (zondag bij mooi weer, meer dan 25 graden) op zo'n 2500 daggasten en hooguit nog eens 500 verblijfgasten op de camping en chaletpark.

Dit bestemmingsplan biedt de ontwikkelingsmogelijkheden voor de verblijfsrecreatie. Verblijfsrecreatieve eenheden en recreatievoorzieningen worden dan gecreëerd op plaatsen waar nu onder andere parkeerplaatsen zijn. Het aantal dagrecreanten wordt van nature beperkt door het aantal parkeerplaatsen. Als de ontwikkelmogelijkheden in het bestemmingsplan worden gebruikt blijft er minder ruimte over voor dagrecreanten. Al met zullen zal er in de nieuwe situatie ongeveer evenveel recreanten van de plas gebruik maken.

2. 3. Regen- en afvalwaterafvoer

Regenwater dat op de gebouwen valt, wordt hoofdzakelijk geïnfiltreerd in de bodem. Het betreft schoon regenwater omdat er geen uitlogende bouwmaterialen toegepast worden. Het grootste deel van de gebouwen en chalets is in de huidige situatie al aanwezig. Er is slechts beperkte ruimte voor nieuwbouw. Ook voor nieuwe bebouwing geldt dat regenwater wordt geïnfiltreerd in de bodem. Afvalwater van de gebouwen wordt afgevoerd naar de riolering. Hiervoor is op het terrein een rioolsysteem aanwezig. Op het terrein staat een rioolgemaal dat afvalwater weg pompt.

Op het noordelijk deel van het terrein worden waterwoningen gerealiseerd. Deze woningen komen op het water te liggen. Water dat op de woningen valt komt in de plas terecht. In de huidige situatie komt het regenwater hier rechtstreeks in de plas terecht. De waterwoningen veroorzaken dus geen toename van waterafvoer naar de plas. Bij het bouwen van de waterwoningen wordt geen gebruik gemaakt van uitlogende materialen. Het schone regenwater dat op de waterwoningen valt, kan dan ook gewoon worden afgevoerd naar de plas. Afvalwater wordt via de riolering afgevoerd en wordt dus niet geloosd op het oppervlaktewater.

Ook regenwater vanaf de parkeerplaatsen wordt geïnfiltreerd in de bodem. Bij de kolken zit een zandvang waar eventuele verontreinigingen van de parkeerterreinen zich concentreren.

3. CONCLUSIE

Geconcludeerd wordt dat de gevolgen voor de waterhuishouding beperkt blijven. Het vissen wordt gereguleerd en er worden maatregelen getroffen om de hoeveelheid nutriënten in het Ermerzand te stabiliseren dan wel naar beneden te brengen. Ook de recreatiedruk op de plas wordt als gevolg van dit bestemmingsplan niet substantieel groter. Ten slotte wordt er gezorgd voor een goede oplossing voor regen- en afvalwaterafvoer.