
Onderwerp Herstelmaatregelen natuurgebied Boschhuizerbergen

Zaaknummer		Teammanager	Paul de Mulder
B & W datum	16 januari 2024	Afdeling/Team	RO
Naam steller	Jan Erik Kikkert	Portefeuillehouder	Daan Janssen

Besproken met portefeuillehouder

Ja, met wethouder Janssen op 09-01-2024

Openbaarheid

Ja, na het informeren van betrokkenen.

Bevoegd orgaan

B en W

Ter kennisname aanbieden aan de Raad

ADVIES

1. De gemeenteraad te informeren over de herstelmaatregelen die worden genomen in natuurgebied Boschhuizerbergen, speciaal het planten van rijk-strooiselsoorten en het uitstrooien van steenmeel.

Inleiding

Natuurgebieden zoals de Boschhuizerbergen ondervinden negatieve effecten als gevolg van de hoge stikstofdepositie. De bodem verzuurt en dat heeft invloed op de bodemprocessen die voor het gezond bos van belang zijn. Hierdoor kunnen belangrijke mineralen niet meer door de planten en bomen worden opgenomen waardoor ze afsterven. De Boschhuizerbergen is als Natura 2000-gebied een Europees beschermd natuurgebied en van groot belang voor de Jeneverbessen. Om te voorkomen dat ze afsterven, worden er maatregelen voorzien. Deze bestaan uit het bij planten van rijk-strooiselsoorten die het bos weerbaarder maakt tegen negatieve invloeden van buitenaf. Deze soorten stimuleren ook de afbraak van organisch materiaal in de bodem, waardoor de bodemprocessen weer plaats kunnen vinden. Daarnaast wordt ook steenmeel uitgestrooid over het bos. Steenmeel zorgt voor minder zure omstandigheden en brengt belangrijke mineralen weer in de bovenste lagen van de bodem zodat deze beschikbaar komen voor planten en bomen. Hierdoor neemt de vitaliteit van het bos en de jeneverbessstruwelen toe. De maatregelen worden uitgevoerd door Bosgroep-Zuid en in overleg met Limburgs Landschap en gemeente Venray. Bosgroep-Zuid gebruikt een helikopter voor het uitstrooien van de steenmeel. Hiervoor wordt het natuurgebied tijdelijk afgesloten voor publiek.

Beoogd resultaat

Informereren van de gemeenteraad over de maatregelen in de Boschhuizerbergen om de effecten als gevolg de hoge stikstofdepositie te verminderen.

Argumenten

1.1 Het college heeft als ambitie om de biodiversiteit te herstellen. Met het toedienen van steenmeel aan de bodem worden bodemprocessen hersteld en de zuurgraad verhoogd waardoor de gezondheid van het bos verbetert.

Kanttekeningen of risico's

2.1 De maatregelen die nu zijn voorzien in het Natura 2000-gebied Boschhuizerbergen hebben tot gevolg dat het gebied tijdelijk wordt afgesloten voor publiek.

Communicatie

De gemeenteraad ontvangt de Raadsinformatiebrief over de maatregelen die worden genomen in het natuurgebied. Bosgroep-Zuid voert de regie over de maatregelen en de communicatie waaronder ook persberichten in de Limburger en 1Limburg.

Financiële gevolgen

De maatregelen worden gefinancierd door de provincie Limburg in het kader van het Landelijk programma Natuur.

Vervolgtraject besluitvorming

Niet van toepassing.

Evaluatie

Niet van toepassing.

Bijlagen

Bijlage 1: Raadsinformatiebrief Uitstrooien van steenmeel over natuurgebied Boschhuizerbergen

Naslagwerk

Niet van toepassing.

Gemeenteraad
Raadhuisstraat 1
5801 MB Venray

Concern
Raadhuisstraat 1
Postbus 500, 5800 AM Venray
Telefoon (0478) 52 33 33
Telefax (0478) 52 32 22
E-mail gemeente@venray.nl
Internet www.venray.nl
KvK-nummer 14132389

IBAN NL20 BNGH 028 5028 383 (belastingen)
IBAN NL11 BNGH 028 5008 757 (algemeen)
BIC BNGHNL2G

Datum 16 januari 2024
Ons kenmerk
Pagina 1 van 2

Behandeld door Jan Erik Kikkert
Uw kenmerk

Onderwerp Uitstrooien van steenmeel over natuurgebied Boschhuizerbergen

Geachte leden van de gemeenteraad,

Natura 2000-gebieden zijn de Europese parels onder de natuurgebieden. Het Natura 2000-gebied Boschhuizerbergen vormt een stuifzandgebied in Venray. De stuifduinen zijn na de laatste ijstijd ontstaan als onderdeel van een uitgestrekt zandgebied dat zich uitstrekte over Noord-Limburg en Oost-Brabant. De gronden zijn arm aan voedingsstoffen en van oorsprong bestond de vegetatie uit stuifzanden en droge heiden waarin de Jeneverbes lange tijd een algemene verschijning was. Tegen het einde van de 19^{de} eeuw werden de gebieden op grote schaal bebost met dennenbossen ten behoeve van de houtproductie en het vastleggen van de open stuifzanden. Sindsdien bestaat het gebied uit een afwisseling tussen complexen van naaldbossen, droge heideterreinen, jeneverbesstruwelen en stuifzanden.

Stikstofdepositie

De bodem in het gebied is van nature al zuur, maar als gevolg van de overvloedige stikstofdepositie is de bodem te zuur geworden. Hierdoor zijn allerlei processen in de bodem veranderd waardoor veel planten niet meer goed in staat zijn om voedingsstoffen via de wortels op te nemen. Ook de verjonging van de Jeneverbessen wordt hierdoor verhinderd. Als we de bossen willen behouden voor de toekomst moeten er nu worden ingegrepen. Overheden, universiteiten, onderzoeksbureaus en natuurbeheerders hebben de handen ineen geslagen om de achteruitgang van de bossen te stoppen.

Rijk-strooiselsoorten

In de Boschhuizerbergen worden verschillende maatregelen getroffen. Met de aanplant van zogenaamde rijk-strooiselsoorten wordt de samenstelling van bomen en struiken in het bos verbeterd. De rijk-strooiselsoorten zorgen voor meer diversiteit in het bos waardoor het

weerbaarder wordt tegen allerlei invloeden van buitenaf. Daarnaast hebben deze soorten een positief effect op de bodemprocessen. De bladeren die het strooisel vormen zijn rijk aan calcium, magnesium en kalium doordat ze dit kunnen opnemen uit de diepere grondlagen waar het nog aanwezig is. Deze mineralen spelen een belangrijke rol in het tegengaan van de verzuring van de bodem. Ook hebben deze soorten blad dat eenvoudig afbreekbaar is door het bodemleven, waardoor mengel van organische stof (humus) in de bodem wordt verbeterd. Mineralen in de bodem komen daardoor weer beschikbaar voor planten. En organische stof verbetert ook het watervasthoudend vermogen van de bodem. Dit is belangrijk in tijden van droogte.

Steenmeel

in de zandgronden ontbreekt tegenwoordig een deel van de mineralen omdat ze als gevolg van de stikstofdepositie zijn uitgespoeld naar diepere bodemlagen. Deze mineralen zijn echter van groot belang voor een gezond bos en ook noodzakelijk voor de Jeneverbessen. Steenmeel is fijngemalen gesteente dat langzaam verder afbreekt en daarmee langzaam weer mineralen aan de bodem toevoegt. Het zorgt ook dat de bodem wat minder zuur wordt. Om te bepalen hoeveel steenmeel en welk soort steenmeel moet worden uitgestrooid worden bodemonsters genomen. Na de steenmeelgift worden de effecten van steenmeel gemonitord.

Landelijk Programma Natuur

In het kader van het Landelijk Programma Natuur financiert de provincie Limburg de herstelmaatregelen in het gebied. De maatregelen worden uitgevoerd door Bosgroep-Zuid in samenspraak met de gemeente Venray en Stichting het Limburgs Landschap. Het steenmeel wordt vanwege de efficiëntie, de laagste milieudruk en de garantie voor een gelijkmatige verspreiding over het gebied, verspreidt via een helikopter. Afhankelijk van het weer staat dit gepland op eind januari of begin februari 2024. Op het moment dat dit plaatsvindt zal uit oogpunt van veiligheid het bos enige tijd afgesloten zijn voor publiek. Uitgebreidere informatie is te vinden op [Boschuizerbergen - Bosgroep Natuurportaal](http://www.natuurportaal.nl/gebied/boshuizerbergen) (www.natuurportaal.nl/gebied/boshuizerbergen)

Het college van burgemeester en wethouders,

de burgemeester,

de secretaris,

M.C. Uitdehaag

E.G.J. Voorn