



# EIGENDOM BEHEER EN ONDERHOUDSP PLAN ROODZANDEN

Fase 1 en fase 2

31 januari 2023 | versie 0.1 | auteur: Witteveen en Bos







# EIGENDOM BEHEER EN ONDERHOUDSPLAN ROODZANDEN

## Fase 1 en fase 2

Projectnaam	Roodzanden
Opdrachtgever	Provincie Drenthe
Naam contactpersoon	<input type="text"/>
Telefoon contactpersoon	<input type="text"/>
E-mail contactpersoon	<input type="text"/>
Postbus contactpersoon	<input type="text"/>
Bijlage(n)	<input type="text"/>
Auteurs	Witteveen en Bos: <input type="text"/>



## **Inhoudsopgave**

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>5</b>
	1.1 Aanleiding	5
	1.2 Doel	5
<b>2</b>	<b>EBO elementen</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>EBO percelen</b>	<b>7</b>



## 1 Inleiding

De provincie Drenthe heeft de opgave een groot areaal nieuwe natuur in te richten voor het Natuurnetwerk Nederland en om de hydrologie en ecologie van het beekdal van Natura 2000-gebied de Drentsche Aa te herstellen. Deze opgaven, samen met landschappelijke en recreatieve opgaven, vereisen een integraal plan voor de herinrichting van de Drentsche Aa. Dit EBO-plan beschrijft het eigendom, beheer en onderhoud voor de herinrichting van deelgebied 'Roodzanden', een beekdalflank van de Drentsche Aa.

### 1.1 Aanleiding

Voor de herinrichting van Roodzanden is eerst een schetsontwerp opgesteld na een traject waarin samen met organisaties en belanghebbenden uit de omgeving beleid, concrete opgaven, wensen en belangen zijn ingebracht, gewogen en verenigd tot een samenhangende visie. Prolander heeft dit resultaat met de omgeving gedeeld in het Schetsboekje Roodzanden<sup>1</sup>. Vervolgens zijn onderzoeken uitgevoerd naar de bodemchemie en ecologie. Vervolgens heeft Prolander met Witteveen+Bos het schetsontwerp concreet en uitvoerbaar gemaakt en de resultaten van de onderzoeken verwerkt in het Voorontwerp Inrichtingsplan. Dit Inrichtingsplan is bestuurlijk vastgesteld en ter inzage gelegd in het begin van 2023.

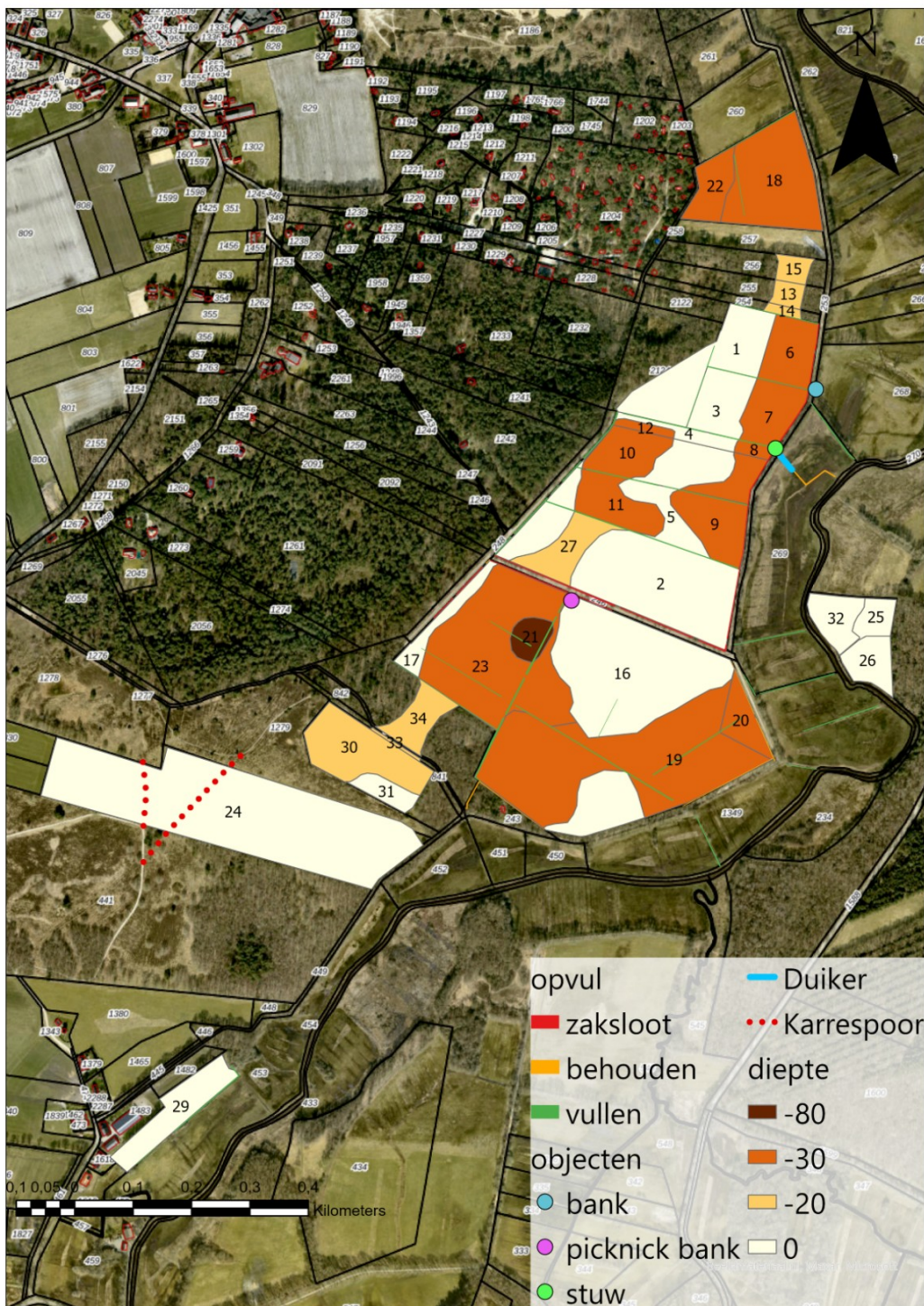
### 1.2 Doel

Het resultaat van de inrichtingsmaatregelen die gepland zijn voor Roodzanden kan te niet worden gedaan als het beheer vervolgens te kort schiet. Om de beoogde kwaliteit van het inrichtingsplan te verzekeren beschrijft dit EBO-plan het eigendom, wie verantwoordelijk is voor het beheer en onderhoud en een toelichting op het nodige natuurbeheer voor zo ver dit verandert na herinrichting van Roodzanden.



## 2 EBO

### 2.1 kaart met EBO objecten en percelen







## 2.2 EBO elementen

De EBO-plankaart is te zien hoofdstuk 2.1 . De objecten op de kaart zijn toegelicht in Tabel 1 en de percelen in Tabel 2. Hierbij is het objectnummer beschreven, zoals te zien op de plankkaart, het eigendom, het aandeel van het eigendom (in het geval van gedeeld eigendom), de beheerder en een beschrijving van het beheer en onderhoud.







Tabel 1 Toelichting van de objecten op de kaart

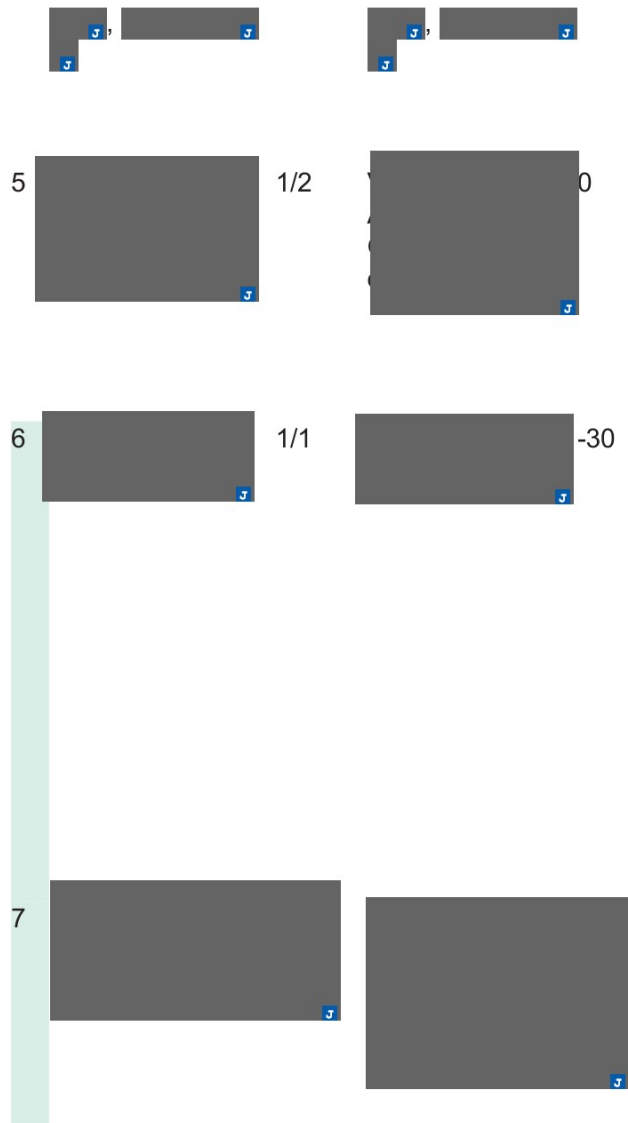
Nr	Objecten	Eigendom	Aandeel	Beheerder	Beschrijving beheer en onderhoud
35	picknick bank	Provincie Drenthe	1/1	Provincie Drenthe	Bij verkoop van het perceel zal de nieuwe eigenaar verantwoordelijk zijn voor beheer en onderhoud.
36	stuw		1/2		Verdroging en verzuring van nabijgelegen nat schraalland tegen gaan door grondwaterstand hoog te houden via een gesloten stuw. GW-stand stabiel houden om pitrusvorming tegen te gaan. Eventueel stuw openen voor ontwatering voor beheer.
37	bank	Staatsbosbeheer	1/1	Staatsbosbeheer	Bij exacte plaatsing van de bank rekening houden met gevoelige natuur. Bank zal standaard model zijn van Staatsbosbeheer en dient naar verwachting eens in de 10 jaar te worden vervangen.
38	duiker	Staatsbosbeheer	1/1	Staatsbosbeheer	Beheer en onderhoud ongewijzigd. De duiker moet open worden gehouden voor de ontwatering bij beheer van percelen 6 t/m 9.
39	karrespoor	Staatsbosbeheer	1/1	Staatsbosbeheer	Bij exacte plaatsing van de route rekening houden met beschermde vegetatie. Om aardkundige waarden niet aan te tasten, alleen bij inrichting de bovenste graszode verwijderen. Begrazing



## 2.3 EBO percelen

Tabel 2 De elementen in de EBO-plankaart, met de eigenaar van het perceel, de verdeling van het eigendom onder de eigenaar/eigenaren, de beheerder, de diepte waarmee het perceel is afgegraven als onderdeel van het inrichtingsplan en de beschrijving van beheer en onderhoud.

Nr	Eigenaar	Aandeel	Beheerder	diepte in cm	Beschrijving beheer en onderhoud
1		1/1		0	Kruiden- en faunarijk grasland (N12.02). Doelen van beheer zijn zorgen voor kruidenrijke vegetaties met structuurvariatie en het tegengaan van strooiselophoping, verruiging en verbossing. Mogelijke knelpunten zijn verzuring, verruiging en verbossing en de ontwikkeling van weinige kruidenrijke eenvormige en dichte vegetaties. Geadviseerde beheersmaatregelen zijn gericht op verschraling via beweiden (één keer per jaar na juli maaien afvoeren) en het verwijderen van eventuele opslag. Niet bemesten. Enige stagnatie van regenwater nabij de Koeweg is gunstig voor het verhogen van de grondwaterstand (met name voor N10.01 lager in de percelen).
2	Staatsbosbeheer	1/1	Staatsbosbeheer	0	Kruiden- en faunarijk grasland (N12.02). Doelen van beheer zijn zorgen voor kruidenrijke vegetaties met structuurvariatie en het tegengaan van strooiselophoping, verruiging en verbossing. Mogelijke knelpunten zijn verzuring, verruiging en verbossing en de ontwikkeling van weinige kruidenrijke eenvormige en dichte vegetaties. Geadviseerd is verder te verschralen door het huidig beheer door te zetten, met beweiden, één keer per jaar na juli maaien afvoeren en het verwijderen van eventuele opslag. Indien nodig bij begrazing afrasteren op de grens met perceel 2128. Niet bemesten. Enige stagnatie van regenwater nabij de Koeweg is gunstig voor het verhogen van de grondwaterstand (met name voor N10.01 lager in de percelen).
3		1/2		0	Kruiden- en faunarijk grasland (N12.02). Doelen van beheer zijn zorgen voor kruidenrijke vegetaties met structuurvariatie en het tegengaan van strooiselophoping, verruiging en verbossing. Mogelijke knelpunten zijn verzuring, verruiging en verbossing en de ontwikkeling van weinige kruidenrijke eenvormige en dichte vegetaties. Geadviseerde beheersmaatregelen zijn gericht op verschraling via beweiden (één keer per jaar na juli maaien afvoeren) en het verwijderen van eventuele opslag. Niet bemesten. Enige stagnatie van regenwater nabij de Koeweg is gunstig voor het verhogen van de grondwaterstand (met name voor N10.01 lager in de percelen).
4		1/2		0	Kruiden- en faunarijk grasland (N12.02). Doelen van beheer zijn zorgen voor kruidenrijke vegetaties met structuurvariatie en het tegengaan van strooiselophoping, verruiging en verbossing. Mogelijke knelpunten zijn verzuring, verruiging en verbossing en de

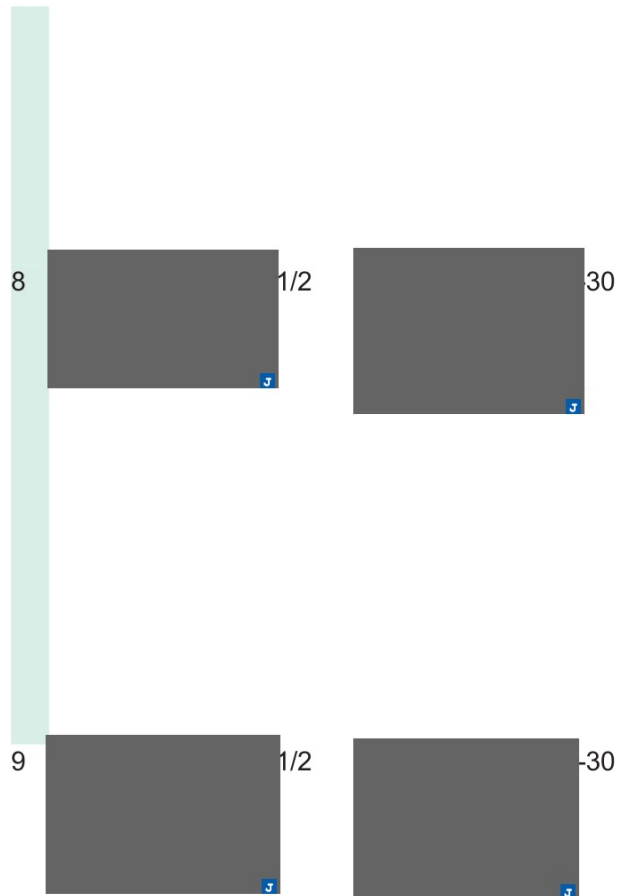


ontwikkeling van weinige kruidenrijke eenvormige en dichte vegetaties. Geadviseerde beheersmaatregelen zijn gericht op verschraling via beweiden (één keer per jaar na juli maaien afvoeren) en het verwijderen van eventuele opslag. Niet bemesten. Enige stagnatie van regenwater nabij de Koeweg is gunstig voor het verhogen van de grondwaterstand (met name voor N10.01 lager in de percelen).

Kruiden- en faunarijck grasland (N12.02). Doelen van beheer zijn zorgen voor kruidenrijke vegetaties met structuurvariatie en het tegengaan van strooiselophoping, verzuiging en verbossing. Mogelijke knelpunten zijn verzuiging, verzuiging en verbossing en de ontwikkeling van weinige kruidenrijke eenvormige en dichte vegetaties. Geadviseerde beheersmaatregelen zijn gericht op verschraling via beweiden (één keer per jaar na juli maaien afvoeren) en het verwijderen van eventuele opslag. Niet bemesten. Enige stagnatie van regenwater nabij de Koeweg is gunstig voor het verhogen van de grondwaterstand (met name voor N10.01 lager in de percelen).

Nat schraalland (N10.01). Na inrichting is nog te veel fosfor aanwezig in de bovenlaag. Dit vereist tot 10 jaar aanvullend verschrallingsbeheer in de vorm van extra maaien afvoeren. In de tussentijd zal het beheertype naar verwachting het meest overeenkomen met N12.02 of N10.02. Het beheer dient volledig te zijn gericht op ontwikkeling van soortenrijke vegetaties en verdere verschraling tot nat schraalland. Mogelijke knelpunten zijn het ontstaan van dichte, soortenarme en soms ruigere vegetaties met een dikke strooisellaag, verdroging en verzuiging, en ongewenste opslag van bomen struiken. Geadviseerde beheersmaatregelen zijn, indien mogelijk twee keer per jaar maaien afvoeren (1x in de periode eind juli/begin augustus en 1x in oktober) met materieel aangepast op natte omstandigheden. Opslag moet zo spoedig mogelijk worden verwijderd. Nooit bemesten. Begrazing is niet wenselijk in verband met bodemvertrapping en pitrusvorming. Om verdroging en verzuiging tegen te gaan moet de grondwatoestand hoog worden gehouden via een gesloten stuw. Grondwaterpeil zoveel mogelijk stabiel houden om pitrusvorming tegen te gaan. Eventueel stuw openen voor ontwatering zodat de bodem bij het maaien (liefst laat in het seizoen!) voldoende draagkracht heeft.

Nat schraalland (N10.01). Na inrichting is nog te veel fosfor aanwezig in de bovenlaag. Dit vereist tot 10 jaar aanvullend verschrallingsbeheer in de vorm van extra maaien afvoeren. In de tussentijd zal het beheertype naar verwachting het meest overeenkomen met N12.02 of N10.02. Het beheer dient volledig te zijn gericht op ontwikkeling van soortenrijke vegetaties en verdere verschraling tot nat schraalland. Mogelijke knelpunten zijn het ontstaan van dichte, soortenarme en soms ruigere vegetaties met een dikke strooisellaag, verdroging en verzuiging, en ongewenste opslag van bomen struiken. Geadviseerde beheersmaatregelen



zijn, indien mogelijk twee keer per jaar maaien afvoeren (1x in de periode eind juli/begin augustus en 1x in oktober) met materieel aangepast op natte omstandigheden. Opslag moet zo spoedig mogelijk worden verwijderd. Nooit bemesten. Begrazing is niet wenselijk in verband met bodemvertrapping en pitrusvorming. Om verdroging en verzuring tegen te gaan moet de grondwatoestand hoog worden gehouden via een gesloten stuw. Grondwaterpeil zoveel mogelijk stabiel houden om pitrusvorming tegen te gaan. Eventueel stuw openen voor ontwatering zodat de bodem bij het maaien (liefst laat in het seizoen!) voldoende draagkracht heeft.

Nat schraalland (N10.01). Na inrichting is nog te veel fosfor aanwezig in de bovenlaag. Dit vereist tot 10 jaar aanvullend verschrallingsbeheer in de vorm van extra maaien afvoeren. In de tussentijd zal het beheertype naar verwachting het meest overeenkomen met N12.02 of N10.02. Het beheer dient volledig te zijn gericht op ontwikkeling van soortenrijke vegetaties en verdere verschralling tot nat schraalland. Mogelijke knelpunten zijn het ontstaan van dichte, soortenarme en soms ruigere vegetaties met een dikke strooisellaag, verdroging en verzuring, en ongewenste opslag van bomen struiken. Geadviseerde beheersmaatregelen zijn, indien mogelijk twee keer per jaar maaien afvoeren (1x in de periode eind juli/begin augustus en 1x in oktober) met materieel aangepast op natte omstandigheden. Opslag moet zo spoedig mogelijk worden verwijderd. Nooit bemesten. Begrazing is niet wenselijk in verband met bodemvertrapping en pitrusvorming. Om verdroging en verzuring tegen te gaan moet de grondwatoestand hoog worden gehouden via een gesloten stuw. Grondwaterpeil zoveel mogelijk stabiel houden om pitrusvorming tegen te gaan. Eventueel stuw openen voor ontwatering zodat de bodem bij het maaien (liefst laat in het seizoen!) voldoende draagkracht heeft.

Nat schraalland (N10.01). Na inrichting is nog te veel fosfor aanwezig in de bovenlaag. Dit vereist tot 10 jaar aanvullend verschrallingsbeheer in de vorm van extra maaien afvoeren. In de tussentijd zal het beheertype naar verwachting het meest overeenkomen met N12.02 of N10.02. Het beheer dient volledig te zijn gericht op ontwikkeling van soortenrijke vegetaties en verdere verschralling tot nat schraalland. Mogelijke knelpunten zijn het ontstaan van dichte, soortenarme en soms ruigere vegetaties met een dikke strooisellaag, verdroging en verzuring, en ongewenste opslag van bomen struiken. Geadviseerde beheersmaatregelen zijn, indien mogelijk twee keer per jaar maaien afvoeren (1x in de periode eind juli/begin augustus en 1x in oktober) met materieel aangepast op natte omstandigheden. Opslag moet zo spoedig mogelijk worden verwijderd. Nooit bemesten. Begrazing is niet wenselijk in verband met bodemvertrapping en pitrusvorming. Om verdroging en verzuring tegen te gaan moet de grondwatoestand hoog worden gehouden via een gesloten stuw.



10		1/1		-30	<p>Grondwaterpeil zoveel mogelijk stabiel houden om pitrusvorming tegen te gaan. Eventueel stuw openen voor ontwatering zodat de bodem bij het maaien (liefst laat in het seizoen!) voldoende draagkracht heeft.</p> <p>Vochtige heide (N06.04). Na inrichting is nog te veel fosfor aanwezig in de bovenlaag in het noordelijk deel van het perceel. Dit vereist tot 10 jaar aanvullend verschrallingsbeheer in de vorm van extra maaien afvoeren. In het zuidelijk deel (van De ) is de bodem na afgraven voedingsarmer en is de duur van het aanvullende verschrallingsbeheer naar verwachting korter. De ontwikkeling van vochtige heide kost tijd en met name tijdens de eerste jaren is verschrallingsbeheer en het inbrengen van plagsel van nabij gelegen heide nodig. Mogelijke knelpunten voor vochtige heide zijn ontwikkeling van grasland, dominantie van pitrus, verruiging, verdroging en ongewenste opslag van bomen struiken. Voor het tegengaan van pitrusvorming is van belang zoveel mogelijk een natuurlijk peil aan te houden, met enige oppervlakkige uitdroging in de zomer en eventueel grondwater kortdurend boven op maaiveld in de winter. Voorkeur gaat uit naar een combinatie van maaien begrazing met schapen. Bij verruiging pleksgewijs chopperen en afvoeren, en alle opslag verwijderen.</p>
11		1/1		-30	<p>Vochtige heide (N06.04). Na inrichting is nog te veel fosfor aanwezig in de bovenlaag in het noordelijk deel van het perceel. Dit vereist tot 10 jaar aanvullend verschrallingsbeheer in de vorm van extra maaien afvoeren. In het zuidelijk deel (van De ) is de bodem na afgraven voedingsarmer en is de duur van het aanvullende verschrallingsbeheer naar verwachting korter. De ontwikkeling van vochtige heide kost tijd en met name tijdens de eerste jaren is verschrallingsbeheer en het inbrengen van plagsel van nabij gelegen heide nodig. Mogelijke knelpunten voor vochtige heide zijn ontwikkeling van grasland, dominantie van pitrus, verruiging, verdroging en ongewenste opslag van bomen struiken. Voor het tegengaan van pitrusvorming is van belang zoveel mogelijk een natuurlijk peil aan te houden, met enige oppervlakkige uitdroging in de zomer en eventueel grondwater kortdurend boven op maaiveld in de winter. Voorkeur gaat uit naar een combinatie van maaien begrazing met schapen. Bij verruiging pleksgewijs chopperen en afvoeren, en alle opslag verwijderen.</p>
12		1/2		30	<p>Vochtige heide (N06.04). Na inrichting is nog te veel fosfor aanwezig in de bovenlaag in het noordelijk deel van het perceel. Dit vereist tot 10 jaar aanvullend verschrallingsbeheer in de vorm van extra maaien afvoeren. In het zuidelijk deel (van De ) is de bodem na afgraven voedingsarmer en is de duur van het aanvullende verschrallingsbeheer naar verwachting korter. De ontwikkeling van vochtige heide kost tijd en met name tijdens de eerste jaren is verschrallingsbeheer en het inbrengen van plagsel van nabij gelegen heide</p>



13		1/1	Nader te bepalen -20	<p>nodig. Mogelijke knelpunten voor vochtige heide zijn ontwikkeling van grasland, dominantie van pitrus, verruiging, verdroging en ongewenste opslag van bomen struiken. Voor het tegengaan van pitrusvorming is van belang zoveel mogelijk een natuurlijk peil aan te houden, met enige oppervlakkige uitdroging in de zomer en eventueel grondwater kortdurend boven op maaiveld in de winter. Voorkeur gaat uit naar een combinatie van maaien en begrazing met schapen. Bij verruiging pleksgewijs chopperen en afvoeren, en alle opslag verwijderen.</p> <p>Vochtige heide (N06.04). Na inrichting kan er nog te veel fosfor aanwezig zijn in de bovenlaag. De ontwikkeling van vochtige heide kost tijd en met name tijdens de eerste jaren is aanvullend verschrallingsbeheer en het inbrengen van plagsel van nabij gelegen heide nodig. Er zijn geen gegevens voor het inschatten van de duur van het aanvullend verschrallingsbeheer, maar uit eerdere ervaringen blijkt dat dit tien tot vijftien jaar kan duren. Mogelijke knelpunten voor vochtige heide zijn ontwikkeling van grasland, dominantie van pitrus, verruiging, verdroging en ongewenste opslag van bomen struiken. Voor het tegengaan van pitrusvorming is van belang zoveel mogelijk een natuurlijk peil aan te houden, met enige oppervlakkige uitdroging in de zomer en eventueel grondwater kortdurend boven op maaiveld in de winter. Voorkeur gaat uit naar een combinatie van maaien en integrale jaarrondbegrazing met schapen. Direct in het eerste groeiseizoen na het verwijderen van bos en strooisel starten met maaien en afvoeren als omvormingsmaatregel om zo tot een gesloten (hei)schrale en kruidenrijke vegetatie te komen. Maaien is nodig totdat een gesloten hei(schrale) vegetatie is ontstaan en bomen en struiken zich minder makkelijk kunnen vestigen. Bij verruiging pleksgewijs chopperen en afvoeren, en alle opslag verwijderen. Voor het overgangsbeheer gaat de voorkeur uit naar twee keer per jaar te maaien of handmatig houtige opslag er uit te trekken om verruiging tegen te gaan en opslag te verwijderen. Bij maaien 1<sup>e</sup> maai- of klepelbeurt is eind maart en de 2<sup>e</sup> beurt is in de nazomer (eind augustus/begin september), met een zo laag mogelijke maai/klepelhoogte (50 mm) en licht materiaal (éénassige maaiers). Mocht de gewenste vegetatieontwikkeling uitblijven dan kan na bodemchemisch onderzoek beoordeeld worden of het toedienen van steenmeel nodig is om de mineralenhuishouding te herstellen.</p>
14	Staatsbosbeheer	1/1	Staatsbosbeheer -20	<p>Vochtige heide (N06.04). Na inrichting kan er nog te veel fosfor aanwezig zijn in de bovenlaag. De ontwikkeling van vochtige heide kost tijd en met name tijdens de eerste jaren is aanvullend verschrallingsbeheer en het inbrengen van plagsel van nabij gelegen heide nodig. Er zijn geen gegevens voor het inschatten van de duur van het aanvullend verschrallingsbeheer, maar uit eerdere ervaringen blijkt dat dit tien tot vijftien jaar kan duren.</p>



15



1/1

Nader te bepalen -20

Mogelijke knelpunten voor vochtige heide zijn ontwikkeling van grasland, dominantie van pitrus, verduiking, verdroging en ongewenste opslag van bomen struiken. Voor het tegengaan van pitrusvorming is van belang zoveel mogelijk een natuurlijk peil aan te houden, met enige oppervlakkige uitdroging in de zomer en eventueel grondwater kortdurend boven op maaiveld in de winter. Voorkeur gaat uit naar een combinatie van maaien en integrale jaarrondbegrazing met schapen. Direct in het eerste groeiseizoen na het verwijderen van bos en strooisel starten met maaien en afvoeren als omvormingsmaatregel om zo tot een gesloten (hei)schrале en kruidenrijke vegetatie te komen. Maaien is nodig totdat een gesloten hei(schrале) vegetatie is ontstaan en bomen en struiken zich minder makkelijk kunnen vestigen. Bij verduiking pleksgewijs chopperen en afvoeren, en alle opslag verwijderen. Voor het overgangsbeheer gaat de voorkeur uit naar twee keer per jaar te maaien of handmatig houtige opslag er uit te trekken om verduiking tegen te gaan en opslag te verwijderen. Bij maaien 1<sup>e</sup> maai- of klepelbeurt is eind maart en de 2<sup>e</sup> beurt is in de nazomer (eind augustus/begin september), met een zo laag mogelijke maai/klepelhoogte (50 mm) en licht materiaal (éénassige maaiers). Mocht de gewenste vegetatieontwikkeling uitblijven dan kan na bodemchemisch onderzoek beoordeeld worden of het toedienen van steenmeel nodig is om de mineralenhuishouding te herstellen.

Vochtige heide (N06.04). Na inrichting kan er nog te veel fosfor aanwezig zijn in de bovenlaag. De ontwikkeling van vochtige heide kost tijd en met name tijdens de eerste jaren is aanvullend verschrалingsbeheer en het inbrengen van plagsel van nabij gelegen heide nodig. Er zijn geen gegevens voor het inschatten van de duur van het aanvullend verschrалingsbeheer, maar uit eerdere ervaringen blijkt dat dit tien tot vijftien jaar kan duren. Mogelijke knelpunten voor vochtige heide zijn ontwikkeling van grasland, dominantie van pitrus, verduiking, verdroging en ongewenste opslag van bomen struiken. Voor het tegengaan van pitrusvorming is van belang zoveel mogelijk een natuurlijk peil aan te houden, met enige oppervlakkige uitdroging in de zomer en eventueel grondwater kortdurend boven op maaiveld in de winter. Voorkeur gaat uit naar een combinatie van maaien en integrale jaarrondbegrazing met schapen. Direct in het eerste groeiseizoen na het verwijderen van bos en strooisel starten met maaien en afvoeren als omvormingsmaatregel om zo tot een gesloten (hei)schrале en kruidenrijke vegetatie te komen. Maaien is nodig totdat een gesloten hei(schrале) vegetatie is ontstaan en bomen en struiken zich minder makkelijk kunnen vestigen. Bij verduiking pleksgewijs chopperen en afvoeren, en alle opslag verwijderen. Voor het overgangsbeheer gaat de voorkeur uit naar twee keer per jaar te maaien of handmatig houtige opslag er uit te trekken om verduiking tegen te gaan en opslag te verwijderen. Bij maaien 1<sup>e</sup> maai- of klepelbeurt is eind maart en



16	Provincie Drenthe	1/1	Provincie Drenthe	0	de 2 <sup>e</sup> beurt is in de nazomer (eind augustus/begin september), met een zo laag mogelijke maai/klepelhoogte (50 mm) en licht materiaal (éénassige maaiers). Mocht de gewenste vegetatieontwikkeling uitblijven dan kan na bodemchemisch onderzoek beoordeeld worden of het toedienen van steenmeel nodig is om de mineralenhuishouding te herstellen.
17	Provincie Drenthe	1/1	Provincie Drenthe	0	Kruiden- en faunarijk grasland (N12.02). Doelen van beheer zijn zorgen voor kruidenrijke vegetaties met structuurvariatie en het tegengaan van strooiselophoping, verzuuring en verbossing. Mogelijke knelpunten zijn verzuring, verzuuring en verbossing en de ontwikkeling van weinige kruidenrijke eenvormige en dichte vegetaties. Geadviseerde beheersmaatregelen zijn gericht op verschraling via beweiden (één keer per jaar na juli maaien afvoeren) en het verwijderen van eventuele opslag. Niet bemesten. Enige stagnatie van regenwater nabij de Koeweg is gunstig voor het verhogen van de grondwaterstand (met name voor N10.01 lager in de percelen).
18	Provincie Drenthe	1/1	Provincie Drenthe	-30	Tijdelijk kruiden- en faunarijk grasland (N12.02). Selectief opslag laten staan voor bosontwikkeling.
19	Provincie Drenthe	1/1	Provincie Drenthe	-30	Nat schraalland (N10.01). Na inrichting is nog te veel fosfor aanwezig in de bovenlaag aan de beekdalzijde van het perceel. Dit vereist tot 10 jaar aanvullend verschrallingsbeheer in de vorm van extra maaien afvoeren. De duur van het verschrallingsbeheer is naar verwachting korter in de westelijke delen van het perceel. In de tussentijd zal het beheertype naar verwachting het meest overeenkomen met N12.02 of N10.02. Het beheer dient volledig te zijn gericht op ontwikkeling van soortenrijke vegetaties en verdere verschraling tot nat schraalland. Mogelijke knelpunten zijn het ontstaan van dichte, soortenarme en soms ruigere vegetaties met een dikke strooisellaag, verdroging en verzuring, en ongewenste opslag van bomen struiken. Geadviseerde beheersmaatregelen zijn, indien mogelijk twee keer per jaar maaien afvoeren (1x in de periode eind juli/begin augustus en 1x in oktober) met materieel aangepast op natte omstandigheden. Opslag moet zo spoedig mogelijk worden verwijderd. Nooit bemesten. Begrazing is niet wenselijk in verband met bodemvertrapping en pitrusvorming. Om verdroging en verzuring tegen te gaan moet de grondwatertoestand hoog worden gehouden via een gesloten stuw. Grondwaterpeil zoveel mogelijk stabiel houden om pitrusvorming tegen te gaan. Eventueel stuw openen voor ontwatering zodat de bodem bij het maaien (liefst laat in het seizoen!) voldoende draagkracht heeft.



				<p>en verdere verschraling tot nat schraalland. Mogelijke knelpunten zijn het ontstaan van dichte, soortenarme en soms ruigere vegetaties met een dikke strooisellaag, verdroging en verzuring, en ongewenste opslag van bomen struiken. Geadviseerde beheersmaatregelen zijn, indien mogelijk (qua draagkracht van de bodem) twee keer per jaar maaien afvoeren (1x in de periode eind juli/begin augustus en 1x in oktober) met materieel aangepast op natte omstandigheden. Opslag moet zo spoedig mogelijk worden verwijderd. Nooit bemesten. Begrazing is niet wenselijk in verband met bodemvertrapping en pitrusvorming. Om verdroging en verzuring tegen te gaan moet de grondwatertoestand hoog worden gehouden via een gesloten stuw. Grondwaterpeil zoveel mogelijk stabiel houden om pitrusvorming tegen te gaan. Eventueel stuw openen voor ontwatering zodat de bodem bij het maaien (lieft laat in het seizoen!) voldoende draagkracht heeft.</p>	
20	Staatsbosbeheer	1/1	Staatsbosbeheer	-30	<p>Nat schraalland (N10.01). Na inrichting is nog te veel fosfor aanwezig in de bovenlaag. Dit vereist naar verwachting tot 10 jaar aanvullend verschrulingsbeheer in de vorm van extra maaien afvoeren. In de tussentijd zal het beheertype naar verwachting het meest overeenkomen met N12.02 of N10.02. Het beheer dient volledig te zijn gericht op ontwikkeling van soortenrijke vegetaties en verdere verschraling tot nat schraalland. Mogelijke knelpunten zijn het ontstaan van dichte, soortenarme en soms ruigere vegetaties met een dikke strooisellaag, verdroging en verzuring, en ongewenste opslag van bomen struiken. Geadviseerde beheersmaatregelen zijn, indien mogelijk twee keer per jaar maaien afvoeren (1x in de periode eind juli/begin augustus en 1x in oktober) met materieel aangepast op natte omstandigheden. Opslag moet zo spoedig mogelijk worden verwijderd. Nooit bemesten. Begrazing is niet wenselijk in verband met bodemvertrapping en pitrusvorming. Om verdroging en verzuring tegen te gaan moet de grondwatertoestand hoog worden gehouden via een gesloten stuw. Grondwaterpeil zoveel mogelijk stabiel houden om pitrusvorming tegen te gaan. Eventueel stuw openen voor ontwatering zodat de bodem bij het maaien (lieft laat in het seizoen!) voldoende draagkracht heeft.</p>
21	Provincie Drenthe	1/1	Provincie Drenthe	-80	<p>Zwakgebufferd ven (N06.05). Periodiek laten droogvallen voor het remmen van veruiging. Verwijderen pitrus als deze in de oeverzone gaat domineren.</p>
22	Provincie Drenthe	1/1	Provincie Drenthe	-30	<p>Vochtige heide (N06.04). Na inrichting is het grootste deel van de bodem voldoende voedingsarm. Lokaal kan er nog te veel fosfor aanwezig zijn in de bovenlaag. De ontwikkeling van vochtige heide kost tijd en met name tijdens de eerste jaren is aanvullend verschrulingsbeheer en het inbrengen van plagsel van nabij gelegen heide nodig. Mogelijke knelpunten voor vochtige heide zijn ontwikkeling van grasland, dominantie van pitrus, veruiging, verdroging en ongewenste opslag van bomen struiken. Voor het tegengaan van pitrusvorming is van belang zoveel mogelijk een natuurlijk peil aan te houden, met enige</p>



23	Provincie Drenthe	1/1	Provincie Drenthe	-30	oppervlakkige uitdroging in de zomer en eventueel grondwater kortdurend boven op maaiveld in de winter. Voorkeur gaat uit naar een combinatie van maaien en begrazing met schapen. Bij verruiging pleksgewijs chopperen en afvoeren, en alle opslag verwijderen. Vochtige heide (N06.04). Na inrichting is nog te veel fosfor aanwezig in de bovenlaag. Dit vereist tot 10 jaar aanvullend verschrallingsbeheer in de vorm van extra maaien afvoeren. De ontwikkeling van vochtige heide kost tijd en met name tijdens de eerste jaren is verschrallingsbeheer en het inbrengen van plagsel van nabij gelegen heide nodig. Mogelijke knelpunten voor vochtige heide zijn ontwikkeling van grasland, dominantie van pitrus, verruiging, verdroging en ongewenste opslag van bomen struiken. Voor het tegengaan van pitrusvorming is van belang zoveel mogelijk een natuurlijk peil aan te houden, met enige oppervlakkige uitdroging in de zomer en eventueel grondwater kortdurend boven op maaiveld in de winter. Voorkeur gaat uit naar een combinatie van maaien en begrazing met schapen. Bij verruiging pleksgewijs chopperen en afvoeren, en alle opslag verwijderen.
24	Staatsbosbeheer	1/1	Staatsbosbeheer	0	Droog schraalland (N11.01). Beheer ongewijzigd.
25	Provincie Drenthe	1/1	Staatsbosbeheer	0	Hoog- en laagveenbos (N14.02). Beheer ongewijzigd. Selectief opslag laten staan voor bosontwikkeling in het noordelijke deel dat binnen perceel 1881 valt.
26	Staatsbosbeheer	1/1	Staatsbosbeheer	0	Hoog- en laagveenbos (N14.02). Beheer ongewijzigd.
27	Staatsbosbeheer	1/1	Staatsbosbeheer	-20	Kruiden- en faunarijk grasland (N12.02). Doelen van beheer zijn zorgen voor kruidenrijke vegetaties met structuurvariatie en het tegengaan van strooiselophoping, verruiging en verbossing. Mogelijke knelpunten zijn verzuring, verruiging en verbossing en de ontwikkeling van weinige kruidenrijke eenvormige en dichte vegetaties. Geadviseerde beheersmaatregelen zijn gericht op verschralling via beweiden (één keer per jaar na juli maaien afvoeren) en het verwijderen van eventuele opslag. Niet bemesten. Enige stagnatie van regenwater nabij de Koeweg is gunstig voor het verhogen van de grondwaterstand (met name voor N10.01 lager in de percelen).
29	Staatsbosbeheer	1/1	Staatsbosbeheer	0	Kruiden- en faunarijk grasland (N12.02). Doelen van beheer zijn zorgen voor kruidenrijke vegetaties met structuurvariatie en het tegengaan van strooiselophoping, verruiging en verbossing. Mogelijke knelpunten zijn verzuring, verruiging en verbossing en de ontwikkeling van weinige kruidenrijke eenvormige en dichte vegetaties. Geadviseerde beheersmaatregelen zijn gericht op verschralling via beweiden (één keer per jaar na juli maaien afvoeren) en het verwijderen van eventuele opslag. Niet bemesten. Enige stagnatie van regenwater nabij de Koeweg is gunstig voor het verhogen van de grondwaterstand (met name voor N10.01 lager in de percelen).



30 Staatsbosbeheer	1/1	Staatsbosbeheer -20	Nat schraalland (N10.01). Na inrichting is het grootste deel van de bodem voldoende voedingsarm. Lokaal kan er nog te veel fosfor aanwezig in de bovenlaag. De ontwikkeling van het beheertype kost tijd en met name tijdens de eerste jaren is aanvullend verschrallingsbeheer nodig. In de tussentijd zal het beheertype naar verwachting het meest overeenkomen met N12.02 of N10.02. Het beheer dient volledig te zijn gericht op ontwikkeling van soortenrijke vegetaties en verdere verschralling tot nat schraalland. Mogelijke knelpunten zijn het ontstaan van dichte, soortenarme en soms ruigere vegetaties met een dikke strooisellaag, verdroging en verzuring, en ongewenste opslag van bomen struiken. Geadviseerde beheersmaatregelen zijn, indien mogelijk twee keer per jaar maaien afvoeren (1x in de periode eind juli/begin augustus en 1x in oktober) met materieel aangepast op natte omstandigheden. Opslag moet zo spoedig mogelijk worden verwijderd. Nooit bemesten. Begrazing is niet wenselijk in verband met bodemvertrapping en pitrusvorming. Om verdroging en verzuring tegen te gaan moet de grondwatertoestand hoog worden gehouden via een gesloten stuw. Grondwaterpeil zoveel mogelijk stabiel houden om pitrusvorming tegen te gaan. Eventueel stuw openen voor ontwatering zodat de bodem bij het maaien (liefst laat in het seizoen!) voldoende draagkracht heeft.
31 Staatsbosbeheer	1/1	Staatsbosbeheer 0	Nat schraalland (N10.01). Na inrichting is nog te veel fosfor aanwezig in de bovenlaag. Dit vereist 10 tot 20 jaar aanvullend verschrallingsbeheer in de vorm van extra maaien afvoeren. In de tussentijd zal het beheertype naar verwachting het meest overeenkomen met N12.02 of N10.02. Het beheer dient volledig te zijn gericht op ontwikkeling van soortenrijke vegetaties en verdere verschralling tot nat schraalland. Mogelijke knelpunten zijn het ontstaan van dichte, soortenarme en soms ruigere vegetaties met een dikke strooisellaag, verdroging en verzuring, en ongewenste opslag van bomen struiken. Geadviseerde beheersmaatregelen zijn, indien mogelijk twee keer per jaar maaien afvoeren (1x in de periode eind juli/begin augustus en 1x in oktober) met materieel aangepast op natte omstandigheden. Opslag moet zo spoedig mogelijk worden verwijderd. Nooit bemesten. Begrazing is niet wenselijk in verband met bodemvertrapping en pitrusvorming. Om verdroging en verzuring tegen te gaan moet de grondwatertoestand hoog worden gehouden via een gesloten stuw. Grondwaterpeil zoveel mogelijk stabiel houden om pitrusvorming tegen te gaan. Eventueel stuw openen voor ontwatering zodat de bodem bij het maaien (liefst laat in het seizoen!) voldoende draagkracht heeft.
32 Provincie Drenthe	1/1	Staatsbosbeheer 0	Vochtig hooiland (N10.02). Beheer ongewijzigd.
33 Markgenooten Van Zeegse	1/1	Staatsbosbeheer -20	Vochtige heide (N06.04). Na inrichting kan er nog te veel fosfor aanwezig zijn in de bovenlaag. De ontwikkeling van vochtige heide kost tijd en met name tijdens de eerste jaren



34 Staatsbosbeheer 1/1 Staatsbosbeheer -20

is aanvullend verschrallingsbeheer en het inbrengen van plagsel van nabij gelegen heide nodig. Er zijn geen gegevens voor het inschatten van de duur van het aanvullend verschrallingsbeheer. Mogelijke knelpunten voor vochtige heide zijn ontwikkeling van grasland, dominantie van pitrus, verroging, verdroging en ongewenste opslag van bomen struiken. Voor het tegengaan van pitrusvorming is van belang zoveel mogelijk een natuurlijk peil aan te houden, met enige oppervlakkige uitdroging in de zomer en eventueel grondwater kortdurend boven op maaiveld in de winter. Voorkeur gaat uit naar een combinatie van maaien en begrazing met schapen. Bij verroging pleksgewijs chopperen en afvoeren, en alle opslag verwijderen.

Vochtige heide (N06.04). Na inrichting kan er nog te veel fosfor aanwezig zijn in de bovenlaag. De ontwikkeling van vochtige heide kost tijd en met name tijdens de eerste jaren is aanvullend verschrallingsbeheer en het inbrengen van plagsel van nabij gelegen heide nodig. Er zijn geen gegevens voor het inschatten van de duur van het aanvullend verschrallingsbeheer. Mogelijke knelpunten voor vochtige heide zijn ontwikkeling van grasland, dominantie van pitrus, verroging, verdroging en ongewenste opslag van bomen struiken. Voor het tegengaan van pitrusvorming is van belang zoveel mogelijk een natuurlijk peil aan te houden, met enige oppervlakkige uitdroging in de zomer en eventueel grondwater kortdurend boven op maaiveld in de winter. Voorkeur gaat uit naar een combinatie van maaien en begrazing met schapen. Bij verroging pleksgewijs chopperen en afvoeren, en alle opslag verwijderen.

## Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

### **J** Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen