Besluit Flora- en Fauna-activiteit

Datum
8 oktober 2026

Zaaknummer
2026-010953

Onderwerp
Omgevingswet Flora- en Fauna-activiteit

Inlichtingen bij
Provincieloket
026 359 99 99
post@gelderland.nl

Blad
1 van 18

Vitens N.V.
T.a.v. [redacted]
Postbus 1205
8001 BE ZWOLLE

Locatie
Paaschberg, Lochem

Gemeente
Lochem

Activiteit
Ontwikkelen drinkwaterproductiebedrijf

DSO-nummer
2026072400826

Beste [redacted]

Op 24 juli 2026 hebben wij uw aanvraag ontvangen voor een omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit voor de locatie Paaschberg te Lochem, waarbij verbodsbepalingen van de Omgevingswet en het Besluit activiteiten leefomgeving worden overtreden voor bunzing, hermelijn, wezel, hazelworm, grote vos en iepenpage. Hierbij ontvangt u ons besluit.

Besluit
Wij verlenen u de aangevraagde omgevingsvergunning. Van het besluit wordt kennisgegeven in het Provinciaal blad van Gelderland. Dit kunt u raadplegen via www.overheid.nl.

De bijlagen zijn onderdeel van dit besluit
Bijlage 1 bevat een toelichting op ons besluit. Ook zijn de voorschriften van dit besluit beschreven in bijlage 1. In bijlage 2 is een kaart van het projectgebied opgenomen en in bijlage 3 de locatie(s) van de mitigerende maatregelen. Neem de bijlagen goed door.

Andere vergunningen
Misschien heeft u naast deze vergunning ook andere vergunningen nodig. U kunt dit controleren via de vergunningcheck. U dient zelf na te gaan of u al gebruik kunt maken van deze vergunning terwijl u wacht op de eventuele andere vergunningen. U dient per projectonderdeel de juiste vergunningen te kunnen overleggen aan de toezichthouder.

Specifiek voor aanvragen van ‘stikstofvergunningen’ (vergunningaanvragen voor Gebiedsbescherming of Natura 2000-activiteiten) dient u rekening te houden met lange

doorlooptijden. Laat u goed informeren over hoe uw aanvraag past binnen de meest actuele beoordelingskaders.

Bezwaar
Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na bekendmaking van dit besluit bezwaar maken. Richt uw bezwaarschrift aan: Gedeputeerde Staten, secretariaat Commissie rechtsbescherming, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem. Graag “bezwaarschrift” vermelden op de envelop en op de brief. Vermeld ook het zaaknummer en DSO-nummer. Deze staan bovenaan deze brief. U kunt uw bezwaarschrift ook elektronisch indienen op het portaal Rechtsbescherming. Hiervoor gebruikt u DigiD, eHerkenning of eIDAS. Meer informatie vindt u op Bezwaarschriften (gelderland.nl) en bij het Provincieloket 026 359 99 99.

Als u een bezwaarschrift indient, schorst dat de werking van het besluit niet. Daarom kunt u bij de rechter een verzoek indienen voor een voorlopige voorziening. Zie www.rechtspraak.nl.

Meer informatie
Heeft u nog vragen? Kijk daarvoor op gelderland.nl. U kunt ook contact opnemen met het Provincieloket via telefoonnummer 026 359 99 99. Houdt u het zaaknummer van deze brief bij de hand. We kunnen u dan sneller helpen.

Met vriendelijke groet,
namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



Martine Jongman
Teammanager Vergunningverlening

Bijlagen
- Bijlage 1 – Toelichting en voorschriften
- Bijlage 2 – Kaart projectgebied
- Bijlage 3 – Mitigerende maatregelen

BIJLAGE 1 – TOELICHTING EN VOORSCHRIFTEN

De opbouw van deze toelichting op de vergunning is als volgt:
- Allereerst wordt de activiteit omschreven;
- Dan volgt de procedure;
- Daarna beschrijven we de historie van de vergunningverlening;
- Het besluit is daarna opgenomen, gevolgd door de voorschriften;
- Ook wordt de onderbouwing van het besluit gegeven;
- De toelichting wordt afgesloten met een conclusie.

Omschrijving activiteit
Op 24 juli 2026 ontvingen wij een aanvraag van Vitens N.V. voor een omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit op grond van artikel 5.1 lid 2 sub g van de Omgevingswet en afdeling 11.2 van het Besluit activiteiten leefomgeving. De flora- en fauna-activiteit wordt in de bijlage bij de Omgevingswet omschreven als “een activiteit met mogelijke gevolgen voor van nature in het wild levende dieren of planten”. De door u beoogde flora- en fauna-activiteit leidt tot een overtreding van de verbodsbepaling zoals opgenomen in artikel artikel 11.54 lid 1 aanhef en onder b voor het opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van de bunzing, hermelijn, wezel, hazelworm, grote vos en iepenpage.

Procedure
Op deze vergunningaanvraag is titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Op 24 juli 2026 hebben wij uw aanvraag voor een omgevingsvergunning in het kader van hoofdstuk 5 van de Omgevingswet ontvangen.

De aanvraag maakt deel uit van deze omgevingsvergunning.

Historie vergunningverlening
Voor deze locatie is niet eerder een ontheffing of verklaring van geen bedenkingen in het kader van hoofdstuk 3 van de Wet natuurbescherming of omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit verleend.

Gedragscode
Er wordt geen gebruik gemaakt van een gedragscode.

BESLUIT

Gedeputeerde Staten van Gelderland

HEBBEN BESLOTEN

gelet op de artikelen 5.1 lid 2 onder g, 5.18 en 5.29 Omgevingswet en artikel 4.6 Omgevingsbesluit, en artikelen 4.30 lid 2 onder c, 7.8a lid 2 onder c en 8.74l lid 1 Besluit kwaliteit leefomgeving en artikel 11.54 lid 1 en 2 Besluit activiteit leefomgeving

DE OMGEVINGSVERGUNNING TE VERLENEN

zoals aangevraagd door Vitens N.V., Postbus 1205, 8001BE ZWOLLE

voor de soorten, verbodsbepaling en wettelijke belang zoals weergegeven in tabel 1

Tabel 1 Soorten, verbod en belang

Soort	**Verbod**		**Belang**
Bunzing (*Mustela putorius*) Hermelijn (*Mustela erminea*) Wezel (*Mustela nivalis*)	Artikel 11.54 lid 1 aanhef en onder b	Het opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen	A
Hazelworm (*Anguis fragilis*)	Artikel 11.54 lid 1 aanhef en onder b	Het opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen	A
Iepenpage (Satyrium w-album) Grote Vos (Nymphalis polychloros)	Artikel 11.54 lid 1 aanhef en onder b	Het opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatse	A

A. In het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten.

Voorschriften

Aan deze omgevingsvergunning zijn de volgende voorschriften verbonden.

Algemene voorschriften

1. De omgevingsvergunning geldt voor het plangebied zoals aangegeven in figuur 1 van bijlage 2.
2. De werkzaamheden moeten uiterlijk 1 januari 2030 zijn uitgevoerd[1].
3. De omgevingsvergunning geldt uitsluitend voor de soorten, het verbod en het belang zoals weergegeven in tabel 1.
4. De vergunninghouder neemt direct contact op met provincie Gelderland indien er verbodsbepalingen worden overtreden waarvoor geen omgevingsvergunning is verleend. Dit kan het geval zijn als er negatieve effecten optreden op soorten waarvoor geen omgevingsvergunning is verleend of als er onverwachte negatieve effecten van de activiteiten optreden. Meld dit via e-mailadres post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer. Werkzaamheden waardoor negatieve effecten optreden op soorten waarvoor geen vergunning is verleend moeten direct worden stilgelegd.
5. Deze omgevingsvergunning kan uitsluitend gebruikt worden door (medewerkers van) de vergunninghouder of in opdracht van de vergunninghouder handelende (rechts)personen. De vergunninghouder blijft verantwoordelijk en aansprakelijk voor de juiste naleving van deze omgevingsvergunning.
6. De in voorschrift 5 genoemde (rechts)personen beschikken op de plaats waar de activiteiten van de omgevingsvergunning worden uitgevoerd over een (digitale) kopie van deze omgevingsvergunning en tonen deze op verzoek aan de daartoe bevoegde toezichthouders en opsporingsambtenaren.
7. De in voorschrift 5 genoemde (rechts)personen zijn op de hoogte van de inhoud en het doel van deze omgevingsvergunning en de daaraan verbonden voorschriften, zodanig dat zij daar ook invulling en uitvoering aan kunnen geven.
8. De vergunning kan niet zonder toestemming overgedragen worden. Indien de vergunninghouder de omgevingsvergunning in zijn geheel wil overdragen dan dient voor deze naamswijziging een wijzigingsaanvraag ingediend te worden bij provincie Gelderland via het omgevingsloket. Vermeld hierbij het zaaknummer.
9. Minimaal één week voor aanvang van de werkzaamheden waardoor verbodsbepalingen worden overtreden moet melding worden gedaan bij provincie Gelderland, via e-mailadres post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer.
10. De verstorende werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd onder begeleiding van een ecologisch deskundige[2].

---

[1] Indien de werkzaamheden nog niet zijn afgerond op de genoemde einddatum, dient minimaal 8 weken (bij voorkeur 14 weken) vóór de einddatum een verlenging te worden aangevraagd via het omgevingsloket onder vermelding van het zaaknummer. Daarbij geldt ook dat als er na de oorspronkelijke einddatum nog verstorende werkzaamheden moeten plaatsvinden waarvoor eerder niet ongeschikt is gemaakt, het ecologisch onderzoek uit 2025 geactualiseerd moet worden en de rapportage van het onderzoek bij de verlengingsaanvraag moet worden toegevoegd.

[2] De provincie Gelderland verstaat onder een deskundige een persoon die voor de situatie, habitats en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en ((soort)specifieke) ecologische kennis heeft. De ervaring en kennis dient te zijn opgedaan doordat de deskundige:

- op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; en/of
- als ecoloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals bijvoorbeeld een bureau welke is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus.

Met betrekking tot soorten of specifieke soorten kan als deskundige ook iemand worden aangemerkt die:

- op MBO-niveau een opleiding heeft afgerond met als zwaartepunt ecologie, natuurbeheer of vergelijkbaar; en/of

11. Minimaal één week voor aanvang van de werkzaamheden waardoor verbodsbepalingen worden overtreden wordt door de vergunninghouder een ondertekende opdrachtbevestiging van de ecologische begeleiding verstrekt aan provincie Gelderland, via e-mailadres post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer. In de opdrachtbevestiging wordt een omschrijving van de ecologische begeleiding, de naam en het telefoonnummer van de ecologisch deskundige vermeld.
12. Vanaf het moment dat verstorende werkzaamheden plaatsvinden is de vergunninghouder ervoor verantwoordelijk dat de ecologisch deskundige tijdens de ecologische begeleiding alle bevindingen bijhoudt in een logboek. In het logboek wordt vermeld op welke data de deskundige aanwezig was, welke werkzaamheden zijn uitgevoerd en begeleid, en hoeveel exemplaren en verblijfplaatsen van welke beschermde soorten op welke locatie zijn waargenomen. Tevens worden er duidelijke foto's van de werkzaamheden en de geplaatste voorzieningen opgenomen in het logboek. Het logboek moet altijd aanwezig en up to date zijn op de projectlocatie en wordt door de vergunninghouder op verzoek van een toezichthouder direct overhandigd, dit mag ook digitaal.
13. Het logboek wordt door de vergunninghouder uiterlijk twee weken na afronding van de werkzaamheden waarbij ecologische begeleiding nodig was aan provincie Gelderland verstrekt via post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer.

Soortspecifieke voorschriften

14. Alle mitigerende maatregelen zoals genoemd in tabel 3 en die zijn opgenomen in bijlage 3 van deze omgevingsvergunning dienen te worden uitgevoerd.
15. De deskundige zoals genoemd in voorschrift 10 begeleidt in elk geval het realiseren van mitigerende maatregelen en het ongeschikt maken van verblijfplaatsen.
16. Als in de broedperiode gewerkt wordt dienen de werkzaamheden buiten de invloedssfeer van de aanwezige broedgevallen van algemene broedvogels te blijven. Een deskundige op het gebied van vogels dient te bepalen of en welke werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden.
17. De voorgeschreven voorzieningen zoals beschreven in tabel 3 moeten conform de richtlijnen uit de kennisdocumenten van BIJ12 gerealiseerd worden (voor de soorten waar deze voor beschikbaar zijn).
18. De vergunninghouder ziet erop toe dat de voorzieningen duurzaam zijn en te allen tijde functioneel blijven.
19. de precieze locatie van voorzieningen (o.a. takkenrillen), incl. nieuw leefgebied (kruidenrijk grasland) moet minimaal 2 weken voor de realisatie op een kaart worden aangeleverd via post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer.

Hazelworm

20. De werkzaamheden dienen in één richting te worden uitgevoerd. Een deskundige op het gebied van de hazelworm dient de juiste momenten te bepalen voor het uitvoeren van de verschillende werkzaamheden in het leefgebied van de hazelworm.

- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals bijvoorbeeld Zoogdiervereniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied) en/of zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenmonitoring en/of -bescherming.

21. Het ongeschikt maken van het plangebied vindt in elk geval plaats tussen 15 april en 15 oktober, buiten de overwinteringsperiode van de hazelworm.
22. Kap- en graafwerkzaamheden vinden pas plaats nadat de struik- en kruidvegetatie, aanwezige objecten (bv. stronken) en de strooisellaag handmatig zijn verwijderd en de ecoloog mogelijk aanwezige hazelwormen in het plangebied heeft weggevangen en verplaatst.
23. Het verwijderen van vegetatie dient zoveel mogelijk handmatig te worden uitgevoerd. Indien dit niet mogelijk is wordt gebruik gemaakt van een cirkelmaaier of maaibalk. Het gebruik van klepelmaaiers is niet toegestaan.
24. Als de begroeiing weer de kans krijgt op te komen, of als er wel weer een strooisellaag ontstaat in de periode tussen 15 april en 15 oktober, dan moet het plangebied opnieuw ongeschikt worden gemaakt.
25. Het is ook toegestaan om het plangebied na het ongeschikt maken af te zetten met een reptielenscherm van minimaal 40cm hoogte en minimaal 10cm ingegraven in de grond. Dit scherm moet dan tot de voltooiing van de werkzaamheden in stand worden gehouden.

Kleine marterachtigen

26. Uiterlijk 2 weken voorafgaand aan de werkzaamheden, maar buiten de kwetsbare kraamperiode van marterachtigen (kwetsbare periode is globaal maart tot september) wordt het plangebied onder ecologische begeleiding ongeschikt gemaakt.
27. In muizenrijke jaren kan wezel een tweede nest hebben en de kwetsbare periode loopt dan langer door mogelijk t/m oktober. Een deskundige op het gebied van marterachtigen dient voor de start van de werkzaamheden te beoordelen of hier sprake van kan zijn, en dient deze beoordeling in het ecologisch logboek vast te leggen. Als er kans is op een tweede nest van de wezel, dan moeten de werkzaamheden uitgesteld worden.
28. Het ongeschikt maken van het plangebied dient buiten periodes met sneeuw of dag vorst plaats te vinden.
29. Gestapelde en overgroeide objecten nabij mogelijke verblijfplaatsen worden voorzichtig ontdaan van begroeiing en zoveel mogelijk handmatig en één voor één verwijderd.
30. Dekking biedende beplanting en objecten in en direct rond de planlocatie worden verwijderd en het gras wordt kort gemaaid minimaal een week voorafgaand aan de start van de werkzaamheden. Hierbij wordt zoveel mogelijk stapvoets in één richting gewerkt. Er moet gebruik gemaakt worden van een cirkelmaaier of maaibalk. Het gebruik van klepelmaaiers is niet toegestaan.
31. Indien bomen worden gerooid dient dit in twee fases uitgevoerd te worden. Eerst moet de boom gekapt worden. Enkele dagen later mogen de stobben pas verwijderd, zodat de wezel tijd heeft om verblijfplaatsen te verlaten.
32. De controle, het ongeschikt maken en het uitvoeren van de werkzaamheden dienen zoveel mogelijk in één richting en zodanig te worden uitgevoerd dat dieren altijd de mogelijkheid hebben om te vluchten.
33. Indien tijdens de werkzaamheden toch marterachtigen worden aangetroffen, wordt het werk ter plaatse stopgezet totdat deze uit zichzelf vertrokken zijn. De ecologisch deskundige wordt hierbij geraadpleegd. Indien aanvullende maatregelen nodig zijn, moet contact opgenomen worden met de provincie Gelderland om toestemming te vragen voor deze aanvullende maatregelen.
34. De alternatieve voorzieningen voor marterachtigen dienen voldoende beschutting en dekking te hebben om zoveel mogelijk vrij te blijven van verstoring.

35. De takkenrillen dienen minimaal één meter breed en één meter hoog te zijn, met een lengte van minimaal 5 meter. De takkenrillen moeten elke twee jaar gecontroleerd en zo nodig aangevuld te worden met nieuw materiaal.

Iepenpage en grote vos

36. Iepen worden door de ecologisch deskundige gemarkeerd, zodat de aannemer zoveel mogelijk om deze bomen heen kan werken. Indien iepen moeten wijken, worden deze (waar mogelijk) ruim uitgegraven en verplaatst naar een geschikte zonnige plek waar geen werkzaamheden plaatsvinden, in de periode half september tot en met februari. Indien verplaatsen van de struik niet mogelijk is, dan worden deze gekapt in de bladloze periode (tussen november 2026 en half februari 2027). Grote vos is in deze periode niet meer gebonden aan hun waardplant. Wel zijn overwinterende eitjes van iepenpage aanwezig. Bij het kappen van de iep wordt (direct na de kap) de top geïnspecteerd door een ecologisch deskundige op de aanwezigheid van eitjes van iepenpage. Indien eitjes worden vastgesteld, worden de twijgen met eitjes in de naastgelegen, te behouden iepen gebonden. Hierbij wordt gebruik gemaakt van biologisch afbreekbaar bindtouw (hennep of vergelijkbaar). De eitjes worden binnen enkele centimeters van levende bloemknoppen vastgebonden. Op deze wijze kunnen de eitjes van iepenpage hun levenscyclus voltooien.
37. Het verlies van iepen wordt gecompenseerd door voor elke te kappen iep één iep terug te planten. Het maximale aantal te kappen iepen is zestien. Iepen worden teruggeplant binnen het projectgebied, op zonbeschenen plekken (paars aangegeven zones in bijlage 1). Alleen inheemse iepen (Ulmus glabra, minor en/of laevis) worden aangeplant met een hoogte van minimaal 6 meter. Vanaf deze hoogte beschikken iepen meestal over bloemknoppen, die voor iepenpage nodig zijn voor de voortplanting.
38. Op een deel van het terrein komt grasland. Het maaibeheer wordt aangepast met als doel meer bloemrijke graslandvegetaties te realiseren. Dit biedt meer dekking en voedsel voor de soorten dan het gemaaide gazon wat in de huidige situatie aanwezig is. Hierbij is het van belang dat er maximaal twee keer per jaar gemaaid wordt, dat het maaisel wordt afgevoerd en geen bemesting plaatsvindt. Deze beheervorm betreft het standaard beheer van Vitens voor kruidenrijke graslanden.

Project

Vitens N.V. heeft het voornemen om verschillende werkzaamheden uit te voeren binnen het wingebied van Lochem (figuur 1, bijlage 2). Er worden drie verschillende deelgebieden/-projecten onderscheiden: de bouw van het nieuwe productiebedrijf, de aanleg van een infiltratievijver en diverse werkzaamheden aan leidingen en winputten.

Deelgebied productiebedrijf

De bouw van het nieuwe productiebedrijf is beoogd op een voetbalveldje in het noordwesten van het projectgebied. Op deze locatie worden enkele bomen gekapt voor een bredere toegangsweg, zodat vrachtverkeer kan keren. Voor de bouw van onder andere een spoelwatertank, een slibtank en transportinfrastructuur worden ook enkele bomen geveld en wordt de periodiek droogstaande poel gedempt. De bouw van het productiebedrijf zal enkele jaren duren, waardoor ook binnen het broedseizoen wordt gebouwd.

Deelgebied infiltratievijver
Een nieuwe infiltratievijver wordt aangelegd in de zuidpunt van het projectgebied. Op deze locatie is een grasland aanwezig. Het grasland wordt doorkruist door een smal, onverhard wandelpad. In de bosranden rondom het deelgebied groeien onder andere bramen en Amerikaanse vogelkers. De infiltratievijver wordt aangelegd met het oog op het geven van een impuls aan de lokale natuur. Zo wordt de vijver aangelegd met natuurvriendelijke oevers en wordt de ontwikkeling van inheemse flora gestimuleerd. Voor de realisatie van een toegangsweg dienen worden mogelijk enkele bomen geveld. De infiltratievijver wordt in het winterhalfjaar aangelegd.

Deelgebied putten en leidingen
In het bosgebied op de Paaschberg worden vier nieuwe winputten gerealiseerd. Ten behoeve van deze winputten worden een aantal leidingen aangelegd. Een paar oude leidingen worden gerooid. Ook komt er een leiding tussen het nieuwe productiebedrijf en de infiltratievijver. Uitgangspunt voor de werkzaamheden aan putten en leidingen is dat zo veel mogelijk bomen behouden moeten blijven door voornamelijk de bestaande padenstructuur te benutten. Het is echter niet uitgesloten dat enkele bomen moeten wijken. In figuur 1 van bijlage 2 staan alleen leidingen afgebeeld waar werkzaamheden noodzakelijk zijn. Werkzaamheden aan putten en leidingen worden in het winterhalfjaar uitgevoerd.

In de bij de aanvraag toegevoegde “Natuurtoets nieuwbouw Vitens Lochem” (Ecogroen, 2025) zijn opgenomen:
1. Het uitgevoerde ecologisch onderzoek en de resultaten;
2. Een effectbeoordeling van het project;
3. De te nemen mitigerende of compenserende maatregelen;
4. Alternatievenafweging;
5. Onderbouwing wettelijk belang;
6. Beoordeling staat van instandhouding.

In de aanvraag beschreven ecologische waarden en de effecten van het project op deze waarden
Er heeft een ecologisch onderzoek plaatsgevonden naar jaarrond beschermde nesten van vogels (Buizerd, ransuil, boomvalk en sperwer), eekhoorn, hazelworm, iepenpage, grote vos en grote weerschijnvlinder in 2025.

De aanvrager heeft aangegeven dat de onderzoeken zijn uitgevoerd op basis van de op dat moment vigerende onderzoeksprotocollen van het Netwerk Groene Bureaus, de vlinderstichting en de kennisdocumenten van BIJ12.

Tabel 2 geeft een overzicht van de resultaten van het uitgevoerde ecologisch onderzoek en de te verwachten effecten van het project.

Tabel 2 Resultaten ecologisch onderzoek en effectbeoordeling

Soort	Verbod		Belang
Bunzing (*Mustela putorius*) Hermelijn (*Mustela erminea*) Wezel (*Mustela nivalis*)	Artikel 11.54 lid 1 aanhef en onder b	Het opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen	A
Hazelworm (*Anguis fragilis*)	Artikel 11.54 lid 1 aanhef en onder b	Het opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen	A
Iepenpage (Satyrium w-album) Grote Vos (Nymphalis polychloros)	Artikel 11.54 lid 1 aanhef en onder b	Het opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatse	A

A. In het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten.

Preventieve maatregelen
Op grond van artikel 11.27 van het Besluit activiteiten leefomgeving geldt de specifieke zorgplicht. In het kader van de specifieke zorgplicht moet een ieder voorafgaand aan het verrichten van een activiteit nagaan of er als gevolg van de activiteiten effecten optreden op soorten zoals genoemd in lid 2 onder a. In artikel 11.27 lid 2 onder d is vastgelegd dat alle passende preventieve maatregelen genomen moeten worden om nadelige gevolgen te voorkomen.

Centraal in het projectgebied zijn waarnemingen bekend van een bedreigde paddenstoel: het weerhuisje (NDFF, 2026). De soort wordt in Nederland vooral nog waargenomen op de Utrechtse Heuvelrug en de Zuid-Veluwe. Buiten deze gebieden is de soort erg zeldzaam. Eén van de bekende groeiplaatsen op de Paaschberg bevindt zich in de directe nabijheid van een beoogde bouwlocatie van een nieuwe winput. Voor alle in het wild voorkomende flora, waaronder ook paddenstoelen, is de specifieke zorgplicht van toepassing. De volgende maatregelen moeten worden getroffen om effecten op het weerhuisje tot een minimum te beperken:

- In de periode tussen half oktober en half november worden groeiplaatsen van het weerhuisje gemarkeerd door een ter zake deskundige. Door groeiplaatsen preventief te markeren, en bij werkzaamheden te ontzien, wordt schade aan exemplaren en mycorrhiza voorkomen.

- Er wordt waar mogelijk materieel ingezet met een zo minimaal mogelijke footprint, zoals een minikraan en machines met beperkte stikstofemissies (stage IV of elektrisch).
- Mochten er werkzaamheden uitgevoerd gaan worden tussen de twee hotels, dan dient rekening gehouden te worden met de groeiplaats van de paddenstoel Weerhuisje en moet de uitvoering plaatsvinden in overleg met een ecologisch deskundige.

Mitigerende maatregelen
Tabel 3 geeft een overzicht van de te realiseren alternatieve voorzieningen voor de kleine marterachtigen en hazelworm en de maatregelen die worden getroffen voor de iepenpage en de grote vos. De voorzieningen worden aangebracht conform de richtlijnen uit de kennisdocumenten van BIJ12 (voor zover beschikbaar). In bijlage 3 van deze omgevingsvergunning zijn de zoeklocaties van de voorzieningen opgenomen. Conform de voorschriften (voorschrift 19) van deze vergunning moet de precieze locatie van voorzieningen, incl. nieuw leefgebied (kruidenrijk grasland), minimaal 2 weken voor de realisatie op een kaart worden aangeleverd via post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer.

Tabel 3 Overzicht van de te realiseren alternatieve voorzieningen

Soorten waarop negatief effect wordt verwacht	**Tijdelijke mitigatie**	**Permanente mitigatie**
Bunzing **Hermelijn** **Wezel**	Geen, direct permanente maatregelen	Struweel dat tijdens de werkzaamheden permanent verloren gaat wordt één op één gecompenseerd in het projectgebied. Dat betekent dat er minimaal 81 m2 nieuw struweel wordt gecreëerd. Het nieuwe struweel dient uiterlijk 1 april 2027 te zijn gerealiseerd. Voor het aanplanten van het struweel wordt gekozen voor inheemse soorten die biologisch (zonder pesticiden) gekweekt zijn. Soorten die gebruikt kunnen worden voor het struweel zijn onder andere: eenstijlige meidoorn, sleedoorn, hazelaar, Spaanse aak, wegedoorn, Gelderse roos, rode kornoelje, zoete kers, hulst, wilde kardinaalsmuts, vlier, sporkehout, wilde lijsterbes, wilde kamperfoelie en fladderiepen. In figuur 2 is het zoekgebied weergeven waar dit struweel wordt gerealiseerd. Binnen het nieuw te creëren struweel en het bestaande bosgebied worden voor kleine marterachtigen en hazelworm alternatieve schuil- en verblijfplaatsen gecreëerd in de vorm van takkenrillen/ takkenhopen. Als kwaliteitsimpuls van het bestaande leefgebied worden in het najaar van 2026 in het te behouden bosgebied vier takkenrillen aangelegd voorafgaand aan de werkzaamheden. Deze takkenrillen worden geplaatst op plekken waar geen bomen of struwelen staan, zodat er geen begroeiing verwijderd hoeft te worden, maar wel zodat deze voldoende in verbinding staan met andere (groen)structuren.

		Na oplevering van het nieuwe productiebedrijf en de infiltratievijver worden nog twee takkenrillen gerealiseerd tussen het struweel. De takkenrillen worden zoveel mogelijk opgebouwd met takken en overig organisch materiaal dat vrijkomt bij de werkzaamheden op het terrein en zo nodig aangevuld met ander snoeihout. Hierbij worden dikke takken onderop gelegd, en dunnere takken daarboven. De takkenhopen worden elke twee jaar gecontroleerd op functionaliteit en zo nodig aangevuld met takmateriaal. De takkenrillen worden aangelegd conform de richtlijnen uit het Kennisdocument Kleine marterachtigen (BIJ12, 2024).
Hazelworm		Struweel dat tijdens de werkzaamheden permanent verloren gaat wordt één op één gecompenseerd in het projectgebied, zie bovenstaande voor bunzing, hermelijn, wezel.
Iepenpage **Grote Vos**		*Iepenpage* Het verlies van iepen wordt gecompenseerd door voor elke te kappen iep één iep terug te planten. Het maximale aantal te kappen iepen is zestien. Iepen worden teruggeplant binnen het projectgebied, op zonbeschenen plekken (paars aangegeven zones in bijlage 1). Alleen inheemse iepen (*Ulmus glabra*, *minor* en/of *laevis*) worden aangeplant met een hoogte van minimaal 6 meter. Iepen worden door de ecologisch deskundige gemarkeerd, zodat de aannemer zoveel mogelijk om deze bomen heen kan werken. Indien iepen moeten wijken, worden deze waar mogelijk ruim uitgegraven en verplaatst naar een geschikte zonnige plek waar geen werkzaamheden plaatsvinden, in de periode half september tot en met februari. Indien verplaatsen van de struik niet mogelijk is, dan worden deze gekapt in de bladloze periode (tussen november 2026 en half februari 2027). Grote vos is in deze periode niet meer gebonden aan hun waardplant. Wel zijn overwinterende eitjes van iepenpage aanwezig. Bij het kappen van de iep wordt (direct na de kap) de top geïnspecteerd door een ecologisch deskundige op de aanwezigheid van eitjes van iepenpage. Indien eitjes worden vastgesteld, worden de twijgen met eitjes in de naastgelegen, te behouden iepen gebonden. Hierbij wordt gebruik gemaakt van biologisch afbreekbaar bindtouw (hennep of vergelijkbaar). De eitjes worden binnen enkele centimeters van levende bloemknoppen vastgebonden. Op deze wijze kunnen de eitjes van iepenpage hun levenscyclus voltooien.

		Het verlies van iepen wordt gecompenseerd door voor elke te kappen iep één iep terug te planten. Het maximale aantal te kappen iepen is zestien. Iepen worden teruggeplant binnen het projectgebied, op zonbeschenen plekken (paars aangegeven zones in figuur 2). Alleen inheemse iepen (*Ulmus glabra*, *minor* en/of *laevis*) worden aangeplant met een hoogte van minimaal 6 meter.

Toetsingskader
Tabel 4 geeft een overzicht weer van de relevante aspecten waarop getoetst is in het kader van de Omgevingswet, het Besluit activiteiten leefomgeving en het Besluit kwaliteit leefomgeving.

Tabel 4 Beoordeling van het toetsingskader

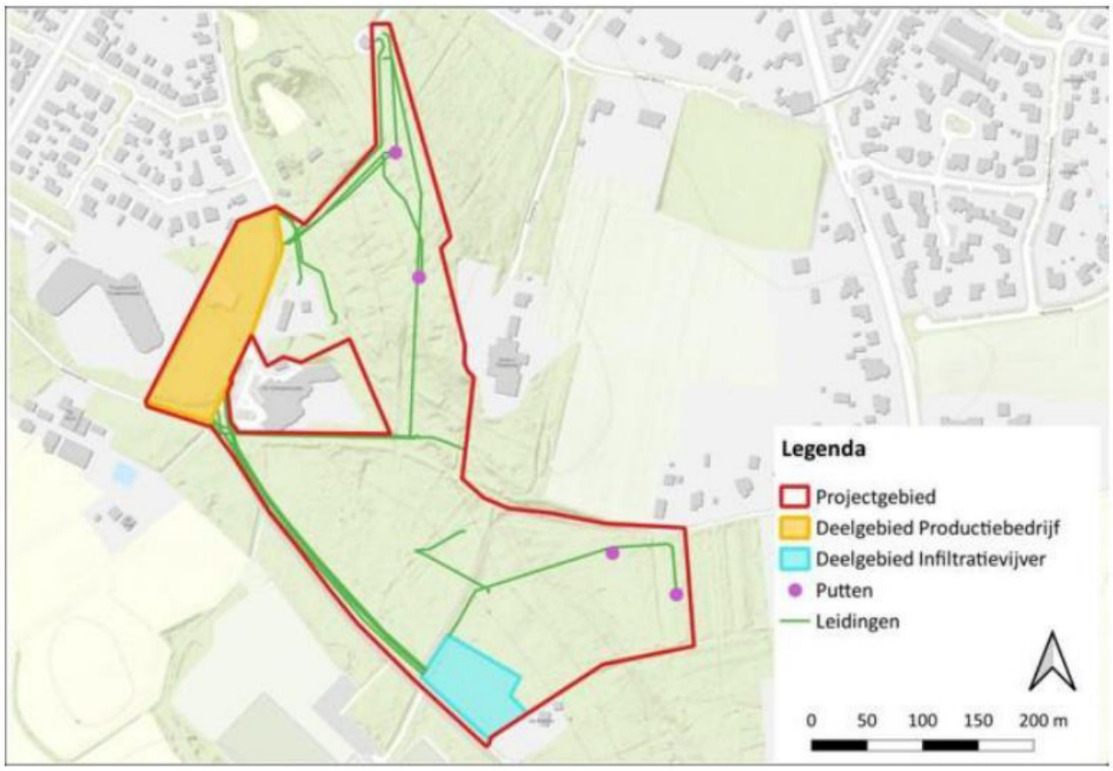
Toetsingskader	Beoordeling
Er is voldoende onderzoek uitgevoerd naar alle mogelijk voorkomende soortgroepen en alleen op de aangevraagde soorten treedt een effect op door het project. Toelichting: Op basis van een quickscan is vastgesteld welke soorten en functies potentieel in het plangebied aanwezig kunnen zijn en welke soorten en functies kunnen worden uitgesloten. Voor jaarrond beschermde nesten van vogels en eekhoorns, en voor geschikte boomholtes voor vleermuizen zijn inspecties uitgevoerd.	Ja
Het onderzoek naar de aangevraagde soorten is door deskundigen uitgevoerd en door ons als voldoende beoordeeld. Toelichting: Er is nader onderzoek uitgevoerd voor de hazelworm en voor iepenpage, grote vos en grote weerschijnvlinder. De grote weerschijnvlinder is niet aangetroffen in waardplanten die door de werkzaamheden beïnvloed worden. De andere onderzochte soorten zijn wel aangetroffen in het plangebied en ondervinden wel negatieve effecten door de werkzaamheden. De aanwezigheid van kleine marterachtigen wordt verondersteld op basis van geschiktheid van het plangebied en aanwezigheid van deze soorten in de omgeving. Deze soorten zijn daarom worst case aangevraagd.	Ja
De negatieve effecten op de aanwezige natuurwaarden worden met de voorgeschreven maatregelen voldoende gemitigeerd en gecompenseerd. Toelichting:Er worden maatregelen getroffen om het doden en verwonden van dieren te voorkomen en er worden nieuwe verblijfplaatsen en nieuw leefgebied gerealiseerd, conform de voorwaarden die de provincie hieraan stelt.	Ja
De alternatieve locaties, werkwijze, inrichting en planning zijn voldoende afgewogen en er is geen andere bevredigende oplossing. Toelichting: Op de beoogde locatie is voldoende ruimte en kabels, leidingen en overige voorzieningen die nodig zijn voor de nieuwe productielocatie zijn reeds aanwezig. Het is niet efficiënt om de ontwikkeling op een andere locatie te realiseren en ook op andere locatie is het aannemelijk dat er effecten op soorten optreden. Bij de inrichting van het terrein wordt zoveel mogelijk rekening gehouden met de aanwezigheid van bestaande natuurwaarden. De	Ja

voorgeschreven werkwijze is zodanig gekozen dat effecten door de werkzaamheden geminimaliseerd worden en de planning is afgestemd op de minst kwetsbare periode.	
Het wettelijk belang waarvoor is aangevraagd zoals aangegeven in tabel 1 is van toepassing en voldoende onderbouwd. Toelichting: Het huidige productiebedrijf dateert uit 1936 en is in 1990 voor het laatst grootschalig verbouwd. Het productiebedrijf kan niet langer voldoen aan de huidige en toekomstige drinkwatervraag en wordt daarom vervangen. Als de productielocatie verder verouderd zal het produceren van schoon en veilig drinkwater steeds meer uitdagingen met zich meebrengen. Om ook in de toekomst dagelijks betrouwbaar en vers drinkwater te kunnen garanderen, is nieuwbouw onontkoombaar. De huidige installatie leent zich niet voor renovatie. Het maatschappelijk belang is hiermee voldoende aannemelijk.	Ja
De lokale staat van instandhouding van de aangevraagde soorten blijft gewaarborgd door het nemen van de voorgeschreven maatregelen. Toelichting: Door de te treffen maatregelen tijdens de uitvoering en i de uiteindelijke situatie wordt voldoende geborgd dat de aangetroffen beschermde soorten duurzaam op deze locatie aanwezig kunnen blijven.	Ja

Op basis van het voorgaande hebben wij bepaald voor welke (aangevraagde) soorten welke verbodsbepalingen worden overtreden. Deze zijn weergegeven in tabel 1. Voor deze soorten en verboden wordt de vergunning verleend. Dit komt overeen met de aangevraagde soorten en verboden.

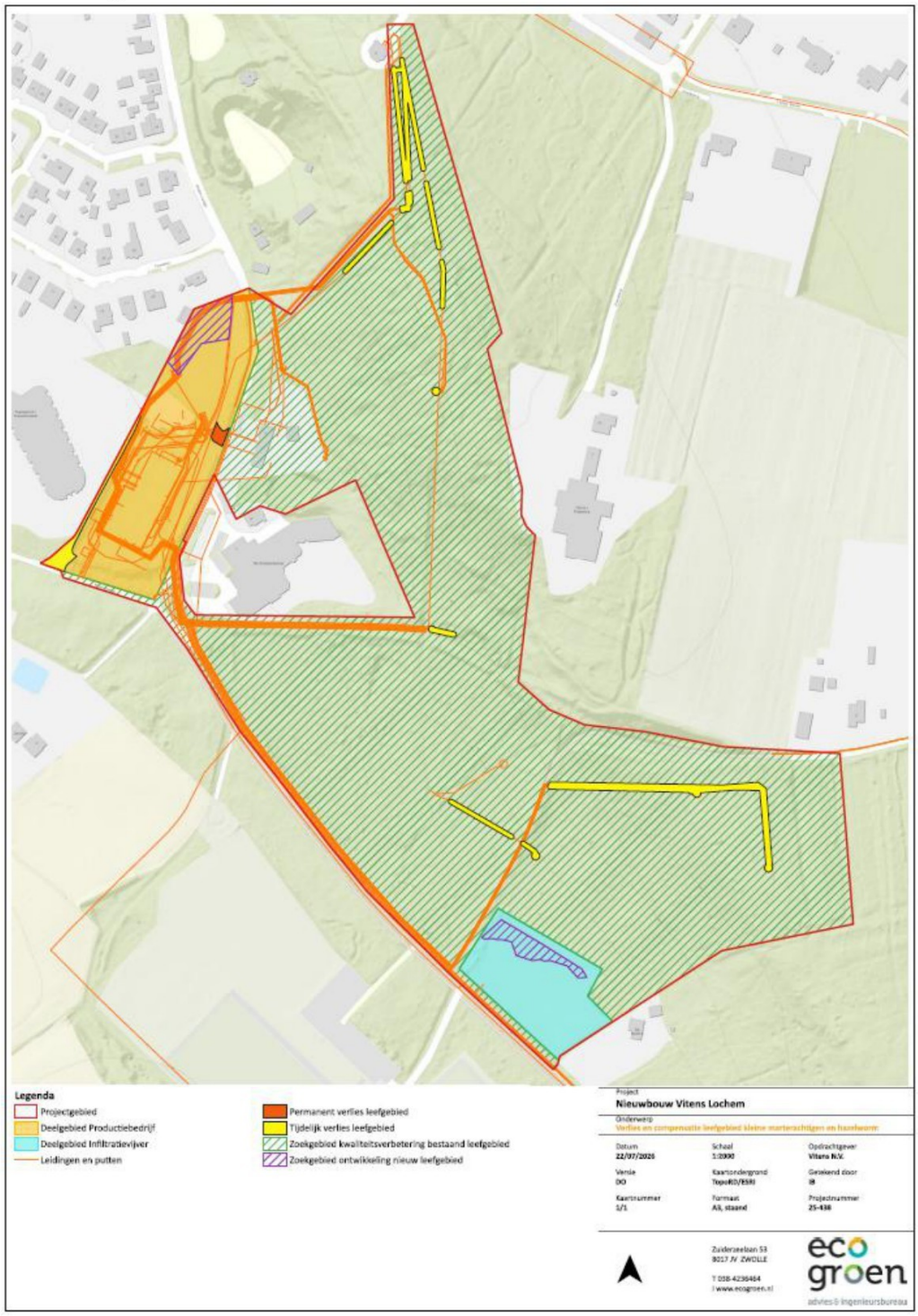
Conclusie
Gelet op het voorgaande kan de gevraagde omgevingsvergunning worden verleend.

BIJLAGE 2 – KAART PROJECTGEBIED



Figuur 1: Plangebied

BIJLAGE 3 – MITIGERENDE MAATREGELEN



Figuur 2: Kaart te verdwijnen en nieuw te ontwikkelen leefgebied

Iepenpage
Het verlies van iepen wordt gecompenseerd door voor elke te kappen iep één iep terug te planten. Het maximale aantal te kappen iepen is zestien. Iepen worden teruggeplant binnen het pro-jectgebied, op zonbeschenen plekken (paars aangegeven zones in bijlage 1). Alleen inheemse iepen (*Ulmus glabra*, *minor* en/of *laevis*) worden aangeplant met een hoogte van minimaal 6 meter.

Iepen worden door de ecologisch deskundige gemarkeerd, zodat de aannemer zoveel mogelijk om deze bomen heen kan werken. Indien iepen moeten wijken, worden deze waar mogelijk ruim uitgegraven en verplaatst naar een geschikte zonnige plek waar geen werkzaamheden plaatsvinden, in de periode half september tot en met februari. Indien verplaatsen van de struik niet mogelijk is, dan worden deze gekapt in de bladloze periode (tussen november 2026 en half februari 2027). Grote vos is in deze periode niet meer gebonden aan hun waardplant. Wel zijn overwinterende eitjes van iepenpage aanwezig. Bij het kappen van de iep wordt (direct na de kap) de top geïnspecteerd door een ecologisch deskundige op de aanwezigheid van eitjes van iepenpage. Indien eitjes worden vastgesteld, worden de twijgen met eitjes in de naastgelegen, te behouden iepen gebonden. Hierbij wordt gebruik gemaakt van biologisch afbreekbaar bindtouw (hennep of vergelijkbaar). De eitjes worden binnen enkele centimeters van levende bloemknoppen vastgebonden. Op deze wijze kunnen de eitjes van iepenpage hun levenscyclus voltooien.

Het verlies van iepen wordt gecompenseerd door voor elke te kappen iep één iep terug te planten. Het maximale aantal te kappen iepen is zestien. Iepen worden teruggeplant binnen het projectgebied, op zonbeschenen plekken (paars aangegeven zones in figuur 2). Alleen inheemse iepen (*Ulmus glabra*, *minor* en/of *laevis*) worden aangeplant met een hoogte van minimaal 6 meter.

Marterachtigen en hazelworm
Struweel dat tijdens de werkzaamheden permanent verloren gaat wordt één op één gecompenseerd in het projectgebied. Dat betekent dat er minimaal 81 m2 nieuw struweel wordt gecreëerd. Voor het aanplanten van het struweel wordt gekozen voor inheemse soorten die biologisch (zonder pesticiden) gekweekt zijn. Soorten die gebruikt kunnen worden voor het struweel zijn onder andere: eenstijlige meidoorn, sleedoorn, hazelaar, Spaanse aak, wegedoorn, Gelderse roos, rode kornoelje, zoete kers, hulst, wilde kardinaalsmuts, vlier, sporkehout, wilde lijsterbes, wilde kamperfoelie en fladderiepen. In figuur 2 is het zoekgebied weergeven waar dit struweel wordt gerealiseerd.

Binnen het nieuw te creëren struweel en het bestaande bosgebied worden voor kleine marterachtigen en hazelworm alternatieve schuil- en verblijfplaatsen gecreëerd in de vorm van takkenrillen/ takkenhopen. Als kwaliteitsimpuls van het bestaande leefgebied worden in het najaar van 2026 in het te behouden bosgebied vier takkenrillen aangelegd voorafgaand aan de werkzaamheden. Deze takkenrillen worden geplaatst op plekken waar geen bomen of struwelen staan, zodat er geen begroeiing verwijderd hoeft te worden, maar wel zodat deze voldoende in verbinding staan met andere (groen)structuren.

Na oplevering van het nieuwe productiebedrijf en de infiltratievijver worden nog twee takkenrillen gerealiseerd tussen het struweel.

De takkenrillen worden zoveel mogelijk opgebouwd met takken en overig organisch materiaal dat vrijkomt bij de werkzaamheden op het terrein en zo nodig aangevuld met ander snoeihout. Hierbij worden dikke takken onderop gelegd, en dunnere takken daarboven. De takkenhopen worden elke twee jaar gecontroleerd op functionaliteit en zo nodig aangevuld met takmateriaal. De takkenrillen worden aangelegd conform de richtlijnen uit het Kennisdocument Kleine marterachtigen (BIJ12, 2024).

Alle soorten
Op een deel van het terrein komt grasland. Het maaibeheer wordt aangepast met als doel meer bloemrijke graslandvegetaties te realiseren. Dit biedt meer dekking en voedsel voor de soorten dan het gemaaide gazon wat in de huidige situatie aanwezig is. Hierbij is het van belang dat er maximaal twee keer per jaar gemaaid wordt, dat het maaisel wordt afgevoerd en geen bemesting plaatsvindt. Deze beheervorm betreft het standaard beheer van Vitens voor kruidenrijke graslanden.