



# Ontwerpbesluit Verlenen vergunning

Rijnoevers Arnhem B.V.  
T.a.v. de heer R.G.J. Hasselerharm  
Reggesingel 4  
7461 BA Rijssen

**Datum**  
10 augustus 2020

**Zaaknummer**  
2020-004079

**Onderwerp**  
Wet natuurbescherming -  
gebiedsbescherming

**Inlichtingen bij**  
Provincieloket  
026 359 99 99  
[post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl)

**Blad**  
1 van 23

**Locatie**  
Stadsblokken – Meinerswijk Arnhem

**Gemeente**  
Arnhem

**Activiteit**  
Gebiedsontwikkeling en woningbouw

Geachte heer Hasselerharm,

Hierbij ontvangt u een ontwerpbesluit over bovengenoemde aanvraag.

**Ontwerpbesluit**  
Wij zijn van plan u deze vergunning te verlenen.

U ontvangt nu het ontwerpbesluit. U mag pas met de activiteiten beginnen als u het definitieve besluit heeft ontvangen.

**Coördinatie**  
Burgemeester en wethouders van Arnhem hebben op 18 januari 2018 bekend gemaakt dat de gemeenteraad van Arnhem op 18 december 2017 heeft besloten toepassing te geven aan artikel 3.30, lid 1, sub b van de Wet ruimtelijke ordening (gemeentelijke coördinatie-regeling) ten behoeve van de realisatie van het project ‘Stadsblokken Meinerswijk’.

Deze regeling maakt het mogelijk dat de gemeente efficiënter, sneller en meer inzichtelijk kan besluiten over ruimtelijke projecten. Met deze regeling wordt de voorbereiding, bekendmaking en vaststelling van samenhangende vergunningen en procedures gebundeld. Dit betekent dat de ontwerpbesluiten en later ook de genomen besluiten gelijktijdig ter inzage worden gelegd. Gemeente Arnhem treedt op als coördinerend orgaan; zij treden niet in de inhoudelijke besluitvorming van het bevoegd gezag. De coördinatie heeft geen invloed op het toetsingskader voor ieder individueel besluit.

Markt 11 | 6811 CG Arnhem  
Postbus 9090 | 6800 GX Arnhem

026 359 99 99  
[post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl)  
[www.gelderland.nl](http://www.gelderland.nl)

BNG Bank Den Haag  
NL74BNGH0285010824  
BIC-code BNG Bank: BNGHNL2G

Btw-nummer: NL001825100.B03  
KvK-nummer: 51468751

---



≡ provincie  
Gelderland

---

**Datum**

10 augustus 2020

**Zaaknummer**

2020-004079

**Blad**

2 van 23

Tegen de vaststelling van de besluiten kan in één keer beroep bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State worden ingesteld, mits genoemde besluiten na vaststelling allen gelijktijdig bekend worden gemaakt.

Met toepassing van het coördinatiebesluit zijn op grond van artikel 3.30 e.v. van de Wet ruimtelijke ordening en afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht de volgende ontwerpbesluiten met de daarop betrekking hebbende stukken gelijktijdig ter inzage gelegd:

1. Het bestemmingsplan 'Gebiedsontwikkeling Stadsblokken Meinerswijk', met identificatienummer NL.IMRO.0202.925-201 met het milieueffectrapport 'Plan-MER Gebiedsontwikkeling Stadsblokken en Meinerswijk';
2. Watervergunning;
3. Ontgrondingenvergunning;
4. Wet natuurbeschermingsvergunning en –onthefing.

Op 29 januari 2019 hebben wij een ontwerpvergunning Wet natuurbescherming verleend (zaaknummer 2018-002262). De ontwerpvergunning van de Wet natuurbescherming was gebaseerd op de Passende Beoordeling van de Programmatische Aanpak Stikstof. Op 29 mei 2019 heeft de Raad van State bepaald dat deze Passende Beoordeling niet voldoet. Op basis van aanvullende stukken en een nieuwe beoordeling wordt daarom een nieuwe ontwerpvergunning voor de Wet natuurbescherming verleend.

**Datum**

10 augustus 2020

**Zaaknummer**

2020-004079

**Blad**

3 van 23

**De bijlagen zijn onderdeel van dit besluit**

Bijlage 1 bevat een toelichting op ons besluit. Ook zijn de voorschriften van deze vergunning beschreven in de bijlage. Neem alle bijlagen goed door.

**Meer informatie**

Heeft u nog vragen? Kijk daarvoor op  [Gelderland.nl](http:// 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,

Martin Kaal  
Plv. teammanager Vergunningverlening

**Documentnummer(s) inzage stukken:**

Eerste ontwerpbesluit: 02779862, 02779872, 02779874, 02779875, 03226210, 03226213, 03226215, 03226216, 03226217, 03226218, 03226219, 03231067, 03231068, 03233123, 03241862, 03242030

Aanvullingen huidige ontwerpbesluit: 03226210, 03226213, 03226215, 03226216, 03226217, 03226218, 03226219, 03231067, 03231068, 03233123, 03241862, 03242030, 03287538, 03294890, 03298961

**Bijlagen**

- Bijlage 1 – Toelichting en voorschriften
- Bijlage 2 – Kaart projectlocatie
- Bijlage 3 – AERIUS-berekeningen (kenmerk Ru5QP3mRRrbN, datum 10 juli 2020 en kenmerk RwgLW34re4ij, datum 10 juli 2020)

## **BIJLAGE 1**

### **1 Toelichting**

#### **1.1 Omschrijving activiteiten**

U heeft bij ons een vergunning aangevraagd in het kader van hoofdstuk 2 Wet natuurbescherming voor de locatie Stadsblokken – Meinerswijk te Arnhem. De aanvraag gaat om gebiedsontwikkeling en woningbouw. De afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Rijntakken is ruim 1.750 m.

### **2 Voorschriften**

U bent verplicht om zich aan de volgende voorschriften te houden:

1. Deze vergunning met de bijbehorende bijlagen moet (digitaal) op het project aanwezig zijn.
2. Deze vergunning geldt voor het plangebied zoals aangegeven op de kaart in bijlage 1.
3. Deze vergunning is uitsluitend geldig voor (medewerkers van) de vergunninghouder en voor (rechts)personen die in opdracht van de vergunninghouder handelen. De vergunninghouder blijft verantwoordelijk en aansprakelijk voor de juiste naleving van deze vergunning.
4. Een (digitale) kopie van deze vergunning dient aanwezig te zijn op de plaats waar de activiteiten worden uitgevoerd. Het is verplicht om deze te tonen op verzoek van bevoegde toezichthouders en opsporingsambtenaren.
5. De (rechts)personen die zijn genoemd in voorschrift 3 zijn volledig op de hoogte van deze vergunning en de voorschriften.
6. Wilt u deze vergunning overdragen? U bent verplicht om daar toestemming voor te vragen aan de provincie Gelderland. Dien een verzoek in via [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl) en vermeld het bovenstaande zaaknummer.

**Datum**

10 augustus 2020

**Zaaknummer**

2020-004079

**Blad**

5 van 23

7. Voorafgaand aan de plaatsing van verlichting moet een deskundige<sup>1</sup> op het gebied van meervleermuis een verlichtingsplan opstellen en ter goedkeuring voorleggen aan provincie Gelderland. Dit kan via e-mailadres [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl), onder vermelding van het bovenstaande zaaknummer. In het plan moet worden opgenomen dat er niet mag worden gebouwd en geen verlichting mag worden aangebracht binnen 15 meter van de oever van de Nederrijn. Om te voorkomen dat verlichting uitstraalt op de Nederrijn dient deze van het water af gericht te zijn, de verlichtingsintensiteit beperkt te blijven en rekening te worden gehouden met de lichtkleur en uitstraling. Een geschikt voorbeeld is het gebruik van ecodynamische verlichting, waarbij de lichtintensiteit en -kleur afgestemd kan worden op het moment van de dag en de soorten in kwestie. Verstoring wordt zo voorkomen, of blijft tot een minimum beperkt.
8. De werkzaamheden worden verspreid over enkele jaren uitgevoerd en er wordt alleen gewerkt in de dagperiode van 07.00 – 19.00. In zeer uitzonderlijk gevallen mag in de nacht gewerkt worden. Voorafgaand aan deze werkzaamheden dient u dit te melden via [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl) en vermeld het bovenstaande zaaknummer.
9. Alle evenementen duren maximaal tot middernacht en de evenementen worden uitsluitend in de uren tussen zonsondergang en middernacht voorzien van verlichting. Daarmee is de periode van 01.00 uur tot en met zonsopkomst onverlicht.
10. De tijden van zonsopgang en -ondergang van het KNMI worden aangehouden.

---

<sup>1</sup> 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 de Wet natuurbescherming, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten; en/of

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 Zoogdierverseniging, 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.

- op MBO-niveau een opleiding heeft afgerond met als zwaartepunt de Wet natuurbescherming, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten; en/of

- 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 Zoogdierverseniging, 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.

**Datum**

10 augustus 2020

**Zaaknummer**

2020-004079

**Blad**

6 van 23

11. Er zijn 9 categorie A evenementen toegestaan. Deze zijn kleinschalig met maximaal 500 bezoekers die gelijktijdig aanwezig zijn. Daarnaast zijn er maximaal 7 categorie B evenementen toegestaan met een gemiddeld aantal gelijktijdig aanwezige bezoekers van 500 – 7.500. Het geluidvolume op de dansvloer mag niet meer dan 103 – 113 dB(C) zijn. Tenslotte zijn er 5 categorie C evenementen toegestaan met een gemiddeld aantal gelijktijdig aanwezige bezoekers van meer dan 7.500 tot een maximum van 25.000. Er mogen per jaar niet meer dan 21 evenementendagen plaatsvinden.
12. Er mag niet binnen 15 meter van de oever van de Nederrijn gebouwd worden.
13. Meld de start van de werkzaamheden minimaal twee weken voor de startdatum bij de provincie Gelderland, via [post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl) en vermeld het zaaknummer dat boven deze brief staat: 2018-002262.

### 3 Procedure

Op deze vergunningaanvraag is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing verklaard.

#### 3.1 Historie vergunningverlening

Voor dit project is niet eerder een vergunning of een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) voor de Wet natuurbescherming verleend.

Op 29 januari 2019 is een ontwerpvergunning Wet natuurbescherming verleend (zaaknummer 2018-002262). De ontwerpvergunning was gebaseerd op de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS). De Raad van State heeft op 29 mei 2019 aangegeven dat vergunningen niet op basis van de PAS kunnen worden verleend. Het is daarom noodzakelijk dat een nieuw ontwerpbesluit wordt genomen.

#### 3.2 Aanvraag

Wij hebben op 7 februari 2018 (zaaknummer 2018-002262), 18 februari 2020 (zaaknummer 2020-002257) en 24 maart 2020 (zaaknummer 2020-004079) uw aanvragen ontvangen. De drie aanvragen gaan over hetzelfde project. Wij handelen deze daarom gezamenlijk af en nemen hierop één besluit onder zaaknummer 2020-004079.

#### 3.3 Soortenbescherming

Dit besluit geldt alleen voor gebiedsbescherming. Gelijktijdig met deze vergunningaanvraag is een aanvraag ingediend voor een ontheffing van het soortendeel van de Wet natuurbescherming. De ontheffingprocedure heeft zaaknummer 2018-002258.

### 3.4 Houtopstanden

Als er bomen of houtopstanden worden gekapt die beschermd zijn op grond van de Wet natuurbescherming dan dient er een kapmelding te worden gedaan en moet de houtopstand worden herplant.

## 4 Beoordeling

De aanvraag heeft betrekking op verschillende effecten. In de beoordeling wordt eerst ingegaan op de effecten van stikstof. Daarna wordt ingegaan op overige effecten.

### 4.1 Aangevraagde situatie

Het gebied Stadsblokken - Meinerswijk te Arnhem wordt ontwikkeld waarbij er extra woningen worden gerealiseerd en het gebied wordt heringericht. De aanvraag bestaat uit de realisatie en het gebruik van het gebied. In tabel 1 en 2 zijn de oppervlakten aangegeven van de verschillende functies en vervolgens worden de aanverwante werkzaamheden en het gebruik benoemd.

*Tabel 1 overzicht woningbouw*

Gebied	Bebouwing	Woningen	Oppervlakte
Stadsblokken	Footprint maximaal 10.000 m <sup>2</sup> (20% te verschuiven van Meinerswijk naar Stadsblokken)	Maximaal 350 woningen, gemiddelde bouwhoogte is 15 m en maximale bouwhoogte is 26 m	Maximaal 60.000 m <sup>2</sup> woningen, culturele en recreatieve voorzieningen (nieuwe + bestaande bebouwing inclusief alle buitenruimte en gecultiveerde openbare ruimte zoals wegen en parkeren)
Meinerswijk	Footprint maximaal 10.000 m <sup>2</sup> (waarvan 20% wijzigingsbevoegdheid heeft om aanvullend te ontwikkelen in Stadsblokken in plaats van in Meinerswijk)	Maximaal 80 woningen maximale bouwhoogte is 7,5 m	Minimaal 4.000 m <sup>2</sup> bebouwing met niet-wonende functie

*Tabel 2 overige functies in en nabij Stadsblokken en Meinerswijk*

Omschrijving	Oppervlakte
Overige functies (niet wonen): parkeervoorzieningen, weginrichting, optimalisatie stadsblokkenwerf en recreatieve voorzieningen	maximaal 5.000 m <sup>2</sup>
Aantal ligplaatsen in de jachthaven is 49 stuks	
Verkeer en parkeren (ontsluiting via de oostelijke en / of westelijke route, verkeersproductie, benodigd aantal parkeerplaatsen)	
Wandel-struinpaden en ontbrekende schakels in fietsnetwerk	

**Datum**

10 augustus 2020

**Zaaknummer**

2020-004079

**Blad**

8 van 23

Rivierverruiming (in 2013 is er in het kader van Ruimte voor de rivier reeds een nevengeul in het gebied aangelegd, maar dat project is reeds afgerond):

- het aanleggen van een nevengeul onderlangs Meinerseiland welke wordt verbonden met de Plas van Bruil;
- het aansluiten van de Plas van Bruil op de ten westen van deze plas gelegen bestaande nevengeul;
- het verlagen van het maaiveld op het evenemententerrein op Stadsblokken.

Natuurontwikkeling:

- versterken van natuur- en landschappelijke waarden, waarbij tevens het (dag)recreatieve karakter van het gebied wordt versterkt, onder meer door middel van wandel- en fietspaden;
- het transformeren van huidige agrarische gronden naar natuurgebieden;
- het leggen van verbindingen tussen de huidige gebieden zodat migratie van flora en fauna in en om het plangebied wordt versterkt.

Recreatief gebruik:

- Op het evenemententerrein vinden maximaal 21 evenementendagen per jaar plaats:
  - 9 categorie A evenementen met maximaal 500 bezoekers die gelijktijdig aanwezig zijn.
  - 7 categorie B evenementen met een gemiddeld aantal gelijktijdig aanwezige bezoekers van 500 – 7.500. Het geluidvolume op de dansvloer mag niet meer dan 103 – 113 dB(C) zijn.
  - 5 categorie C evenementen met een gemiddeld aantal gelijktijdig aanwezige bezoekers van meer dan 7.500 tot een maximum van 25.000.

Onderstaande tabellen geven de aangevraagde situatie weer. Tabel 3 en 4 komen overeen met situatie 2 in de bijgevoegde AERIUS-berekeningen.

*Tabel 3 aangevraagde situatie aanlegfase*

Bron	Omschrijving	NH <sub>3</sub> (kg/jaar)	NO <sub>x</sub> (kg/jaar)
1, 5, 6, 7, 12	Mobiele werktuigen	-	267,00
2, 3, 4, 8, 9, 10, 11	Wegverkeer	16,27	325,23

*Tabel 4 aangevraagde situatie gebruiksfase*

Bron	Omschrijving	NH <sub>3</sub> (kg/jaar)	NO <sub>x</sub> (kg/jaar)
1, 2, 3	Wegverkeer	9,18	164,98
4	Vaartuigen	-	87,50



## 4.2 Effecten stikstof

### Bepalen vergunningplicht

Uit de bij de aanvraag ingediende AERIUS-berekening van de aanlegfase en gebruiksfase blijkt dat er Natura 2000-gebieden zijn waarop als gevolg van de activiteiten van dit project depositie van stikstof plaats vindt. Onder dergelijke omstandigheden zijn significant negatieve effecten niet op voorhand uit te sluiten zodat een passende beoordeling is vereist.

### Gelderse beleidsregels

Gedeputeerde Staten van Gelderland hebben beleidsregels vastgesteld voor intern en extern salderen van stikstof. Hierbij wordt de stikstofdepositie van de aanvraag vergeleken met de stikstofdepositie in de referentiesituatie.

De referentiesituatie mag worden bepaald aan de hand van een natuurvergunning of aan de hand van een milieuvergunning die is verleend voor de Europese referentiedatum. Als het gaat om een milieuvergunning dan moet ook worden aangetoond dat de activiteit was toegestaan en sindsdien onafgebroken aanwezig is geweest of nog kan zijn.

Bij een aanvraag mag alleen gebruik worden gemaakt van de in de toestemming opgenomen stikstofemissie in de referentiesituatie voor zover de capaciteit aantoonbaar feitelijk is gerealiseerd. De feitelijk gerealiseerde capaciteit betreft de op het moment van indienen van de aanvraag op grond van een toestemming volledig opgerichte installaties en gebouwen, of gerealiseerde infrastructuur en overige voorzieningen die noodzakelijk zijn voor het uitvoeren van de activiteit.

De beleidsregels intern en extern salderen maken vergunningverlening waarbij ruimte uit het stikstofregistratiesysteem als bedoeld in paragraaf 2.1.2 van de Regeling natuurbescherming (spoedaanpak stikstof bouw en infrastructuur) aan projecten wordt toegekend ook mogelijk. Aanvragen worden aan het volgende getoetst:

- 1 Het woningbouwproject waarvoor depositieruimte wordt gereserveerd mag niet worden aangesloten op een distributienet voor aardgas.
- 2 Voor de toedeling van depositieruimte geldt de volgorde van ontvangst van een volledige en ontvankelijke aanvraag.
- 3 In afwijking van het voorgaande geldt:
  - a. gedurende de eerste twee weken na inwerkingtreding van artikel 3 van de regeling spoedaanpak stikstof bouw en infrastructuur wordt alleen depositieruimte voor woningbouwprojecten in de gemeenten, genoemd in bijlage 1 bij deze regeling gereserveerd;
  - b. gedurende de derde tot en met zesde week na inwerkingtreding van artikel 3 van de regeling spoedaanpak stikstof bouw en infrastructuur wordt alleen depositieruimte voor projecten gereserveerd:
    - 1°. als bedoeld in onderdeel a; of
    - 2°. die betrekking hebben op de bouw van ten minste 100 woningen.

**Datum**

10 augustus 2020

**Zaaknummer**

2020-004079

**Blad**

10 van 23

Voor uw aanvraag wilt u gebruik maken van ruimte uit het stikstofregistratiesysteem.

**Ruimte stikstofregistratiesysteem**

De depositie in de aanleg- en gebruiksfase komt uit op meer dan 0,00 mol/ha/jr. De aanvraag is ter toetsing in het Aeriusregister ingevoerd. Volgens de Aeriusberekeningen zijn er in de aanlegfase 6 hexagonen met onvoldoende ruimte in het stikstofregistratiesysteem en in de gebruiksfase zijn het er 6 extra (figuur 1). Deze hexagonen zijn middels een aanvullende passende beoordeling nader beschouwd. De 6 en 12 hexagonen zijn uit de Aeriusberekeningen verwijderd. Vervolgens zijn de Aeriusberekeningen in Aeriusregister ingevoerd en is depositieruimte voor uw aanvraag gereserveerd en toegekend.



Figuur 1 Hexagonen met onvoldoende depositieruimte in de aanlegfase (rode hexagonen) en gebruiksfase (rode en blauwe hexagonen)

**In de aanvraag beoordeelde stikstofdepositietoename**

De 12 hexagonen die onvoldoende ruimte hebben in het stikstofregistratiesysteem liggen ter plaatse van de zoekgebieden leefgebied 2 en 11. In tabel 5 is aangegeven welke depositie plaats vindt op deze hexagonen.

Tabel 5 deposities op hexagonen zonder ruimte in stikstofregistratiesysteem

Natura 2000 leefgebied	Kritische depositie	Bandbreedte achtergronddepositie	Maximale depositie project
ZGLg02 - Geïsoleerde meander en petgat	2143	1524,78 – 2026,69	0,02
ZGLg11 - Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland	1429	1524,78 – 2100,43	0,02

**Datum**

10 augustus 2020

**Zaaknummer**

2020-004079

**Blad**

11 van 23

Zoals uit bovenstaande tabel blijkt is ZGLg02 nergens overbelast. De achtergronddepositie is in alle 12 hexagonen minimaal 116 mol/ha/jr lager dan de kritische depositie van dit leefgebied. Daarmee is ook nergens sprake van een “relevant” hexagoon met een naderende overschrijding. Dit is het geval wanneer het verschil tussen beide waarden kleiner is dan 70 mol/ha/jr, zijnde de onzekerheid in de kritische depositiewaarden. De extra depositie van 0,02 mol/ha/jr zal daarom nooit leiden tot een overschrijding van de kritische depositiewaarde van ZGLG02. Negatieve effecten op dit leefgebied zijn derhalve geheel uitgesloten.

**ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied**

ZGLg11 is het zoekgebied voor leefgebied voor 11 soorten van de Vogelrichtlijn. Het Natura 2000-gebied Rijntakken is aangewezen voor één broedvogel; de kwartelkoning. Deze soort (en met name de kuikens) kunnen worden gehinderd door verruiging van het broedbiotoop als gevolg van extra stikstofdepositie. Daarnaast zijn de niet-broedvogels scholekster, kievit, kemphaan, grutto, tureluur kwalificerende soorten voor de Rijntakken en maken deze soorten eveneens gebruik van Lg11. Het gaat dan echter om volwassen vogels die veelal pas in het gebied verschijnen wanneer al deze graslanden reeds gemaaid zijn en elke aanvoer van stikstof reeds is afgevoerd.

Voor het Natura 2000-gebied Rijntakken geldt voor de kwartelkoning een populatiedoel van 160 broedparen, met uitbreiding van de omvang en kwaliteit van het leefgebied. Dit aantal is voor zover bekend nooit gehaald volgens gegevens van SOVON. Het ontwerp-Beheerplan Rijntakken (2017) geeft aan: Tussen 1999 en 2011 fluctueerde het aantal paren tussen 10 en 135. Het aantal paren in de doelstelling heeft daarom betrekking op gunstige jaren met een gemiddeld latere maaidatum als gevolg van inundaties in de winter. Het aantal in het doel is afgeleid van de som (158 broedparen) van de maxima van de afzonderlijke deelgebieden vanaf 1999. De doelstelling uit het aanwijzingsbesluit heeft betrekking op topjaren. Deze zogenaamde topjaren hoeven niet in alle delen van de Rijntakken gelijk te vallen. Dit betekent dat de doelstelling van de Rijntakken gehaald wordt wanneer de som van het aantal broedparen in de topjaren voor de verschillende delen van de Rijntakken, 160 is. Voor de Rijntakken geldt dat de doelstelling uit het aanwijzingsbesluit niet wordt gehaald. Het areaal extensief beheerd hooiland lijkt een beperkende factor hiervoor (Sierdsema et al, 2008). Het is de vraag in hoeverre het doel van 160 broedparen überhaupt realistisch is. SOVON geeft immers aan: de opleving vanaf 1997 wordt toegeschreven aan een toename van de populatie als geheel, veroorzaakt door het op grote schaal beschikbaar komen van tijdelijke habitat na de politieke en landbouwkundige omwentelingen in Oost-Europa. Gezien de afname van piekaantallen bij ons en in omliggende landen lijken die hoogtijdagen voorbij.

**Kwartelkoning**

Het broedgebied van de kwartelkoning bestaat voornamelijk uit (doorgaans vochtige) graslanden op kleibodems. Ze moeten kruidenrijk zijn en een niet te dichte, minimaal 20 cm hoge, vegetatie hebben. Extensief beheerde uiterwaarden en beekdalen (hooiland) beantwoorden aan de habitateisen. Voor het succesvol grootbrengen van een tweede legsel moet de maaidatum van

**Datum**

10 augustus 2020

**Zaaknummer**

2020-004079

**Blad**

12 van 23

hooiland na 1 augustus liggen. De kwartelkoning heeft een relatief korte levensduur. De tweede legsels zijn daarom essentieel voor een duurzame populatie. Ook komt de soort voor in pioniers- en ruigtevegetaties zoals bijvoorbeeld tijdelijk te vinden zijn in natuurontwikkelingsgebieden in de overgangsfase van agrarisch beheer naar extensieve begrazing. Door vegetatiesuccessie verliezen ze doorgaans binnen enkele jaren hun aantrekkingskracht.

In het Beheerplan Rijntakken (2018) en ontwerp-Beheerplan (2017) is het volgende aangegeven:

- Kwartelkoningen arriveren veelal in mei vanuit Afrika in de Nederlandse broedgebieden. Dan wordt in regulier agrarisch gebied al op grote schaal gemaaid, waardoor weinig vestigingshabitat beschikbaar is. Door frequent maaien later in het seizoen blijft het overgrote deel van het agrarische landschap ongeschikt. De soort is in ons land daarom aangewezen op graslanden die in beheer zijn bij natuurbeheerders of waar met agrariërs beheerspakketten met late maaidata zijn afgesloten. Vaak gelden in dergelijke pakketten uitgestelde maaidata tot in juni en juli. Echter, de kwartelkoning heeft voor het grootbrengen van een tweede broedsel ook de maanden juli en augustus nodig.
- Het areaal extensief beheerd hooiland en het maaischema zijn in hoge mate bepalend voor de populatieomvang. Het huidige areaal extensief beheerd hooiland (en speciaal hooiland dat ook in augustus niet gemaaid wordt) vormt vermoedelijk een beperkende factor. De draagkracht kan dus toenemen bij uitbreiding van het areaal extensief beheerd hooiland (met maaidata na augustus in verband met tweede broedsel).
- Uitbreiding en verbetering van het leefgebied in de Rijntakken zal worden gerealiseerd door uitbreiding van het oppervlak hooilandpercelen met maaidatum na 1 augustus en door buiten deze percelen op basis van gevonden broedgevallen afspraken te maken met grondeigenaren / gebruikers over een verlate maaidatum.
- Ook omdat stikstofdepositie voor deze soort een zeer beperkt knelpunt vormt, zijn PAS-herstelmaatregelen (anders dan die voor de habitattypen H6120 Stroomdalgraslanden en H6510 Glanshaver- en vossenstaartheoilanden) niet noodzakelijk.
- Stikstofdepositie is voor deze soort niet het belangrijkste knelpunt voor het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen en reden voor de negatieve trend in aantallen. Het gevoerde (maai)beheer speelt voor deze soort een grotere rol. Het areaal extensief beheerd hooiland en het maaischema zijn in hoge mate bepalend voor de populatieomvang.
- Het huidige areaal extensief beheerd hooiland (en speciaal hooiland dat ook in augustus niet gemaaid wordt) vormt vermoedelijk een beperkende factor. Aanpassing van het beheer van het habitat van de kwartelkoning vormt daarmee de belangrijkste maatregel voor het realiseren van de instandhoudingsdoelstellingen van deze soort.

Uit de nabijheid van het gebied rond de N325 over de Neder-Rijn zijn op basis van [www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl) vanaf 2010 geen waarnemingen bekend.

De locaties met ZGLg11 in het effectgebied zijn geheel in agrarisch gebruik als blijvend grasland dat grotendeels reeds in mei wordt gemaaid (bron: [www.boerenbunder.nl](http://www.boerenbunder.nl)). Alleen al vanwege deze

**Datum**

10 augustus 2020

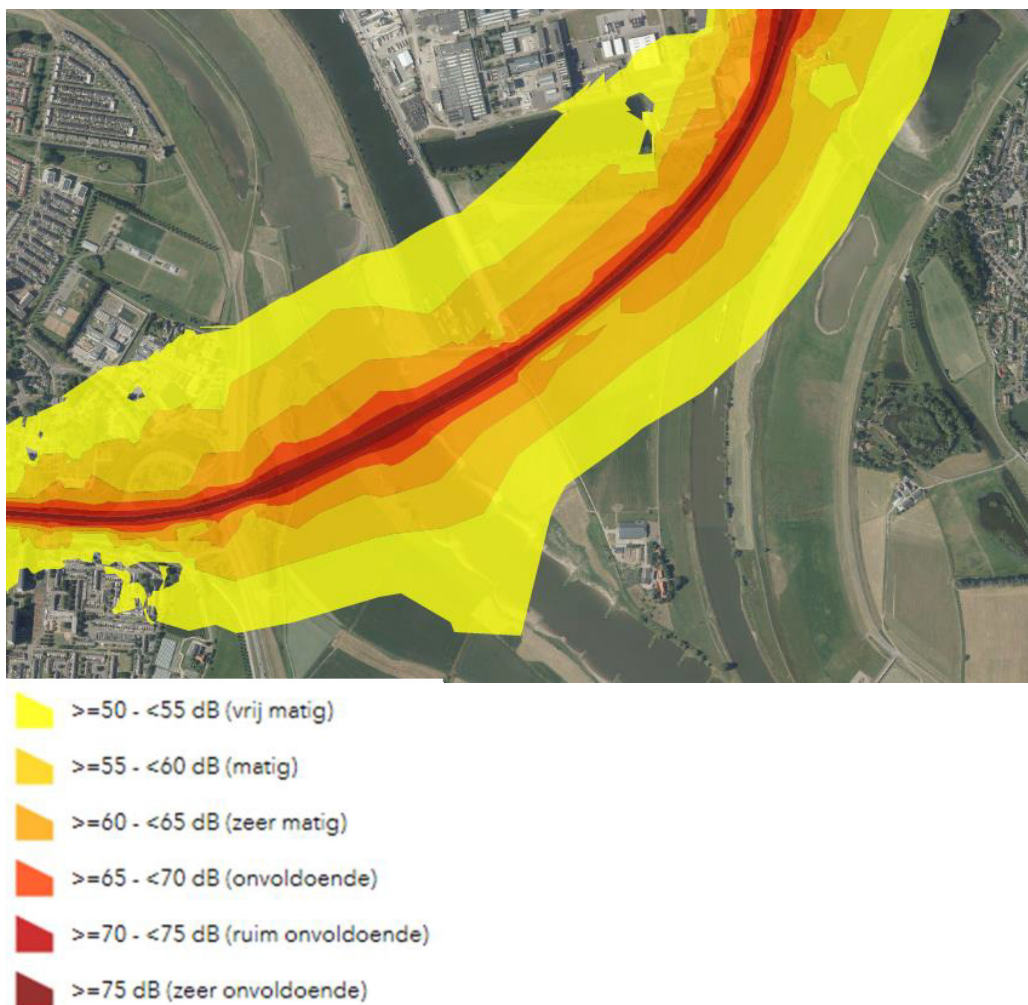
**Zaaknummer**

2020-004079

**Blad**

13 van 23

maaidata zijn deze percelen totaal ongeschikt als leefgebied voor de kwartelkoning. Omdat het hier echter zoekgebied voor Lg11 betreft zou bij verwerving van deze gronden ten behoeve van natuurdoelen de maaidatum kunnen worden geoptimaliseerd voor de kwartelkoning. Echter, de betreffende percelen kennen vanwege de ligging direct naast de N325 een veel te hoge geluidsbelasting. Voor vogels van open landschappen (zoals de kwartelkoning) geldt een verstoringsdrempel voor verkeerslawaai van 47 dB (Reijnen, 1992). Bij hogere geluidsbelastingen wordt de onderlinge communicatie van vogels te sterk verstoord en wordt een gebied ongeschikt. De betreffende hexagonen kennen een veel hogere geluidsbelasting dan 47 dB zoals blijkt uit figuur 1 en zijn daarom niet alleen voor de kwartelkoning maar voor alle vogelsoorten van open landschappen ongeschikt als leefgebied. Het is daarom vreemd dat binnen het gekleurde gebied in figuur 1 sowieso locaties als ZGLg11 zijn aangewezen.



Figuur 2 Geluidscontouren N325 (bron: provincie Gelderland)

Er is reeds onderbouwd dat de betreffende locaties ZGLg11 binnen de 12 hexagonen totaal en blijvend ongeschikt zijn als leefgebied voor de kwartelkoning. Daarnaast kan worden betoogd dat ook in geschikt leefgebied Lg11 een depositie van 0,02 mol/ha/jr geen ecologische effecten heeft omdat de depositietoename zeer klein is en bovendien teniet wordt gedaan door de dynamiek van de rivier en door het beheer van het grasland:

- Om een beeld te krijgen van de vermestende invloed van een éénmalige en kleine depositietoename van 1 mol/ha is de volgende berekening illustratief. Een depositie van 1 mol N/ha komt overeen met 14 gram N per hectare. De productie van natuurlijke habitattypen loopt uiteen tussen 2000 en 6000 kg droge stof/ha/jaar. Het aandeel in stikstof varieert tussen plantensoorten en omstandigheden: het drooggewicht van een plant bestaat gemiddeld voor 1,5% uit stikstof. Dit gemiddelde varieert van 0,5% bij houtachtige planten tot 5,0% bij peulvruchten. Voor de biomassa-productie van natuurlijke habitattypen is dus gemiddeld 30-90 kg N/ha/jaar nodig. Dit komt overeen met ca. 2150-6400 mol N/ha/jaar. Dit betreft de totale aanvoer van stikstof, dus ook vanuit bronnen naast atmosferische depositie zoals via grond- en oppervlaktewater, nalevering uit de bodem, mineralisatie van organische materiaal en natuurlijke bemesting (via zoogdieren of vogels). De voor dit project berekende extra depositie van max. 0,02 mol/ha/jaar komt overeen met 0,002-0,004% van de jaarlijks benodigde hoeveelheid stikstof voor natuurlijke habitats. Ook wanneer deze dosis volledig ter beschikking komt aan de vegetatie, zal dit niet leiden tot meetbare veranderingen in groeisnelheid van individuele planten, en daarmee tot veranderingen in concurrentiepositie en ook geen veranderingen in de verhouding waarmee individuele soorten in de vegetatie voorkomen. Hieruit volgt dat een dergelijke extreem kleine depositietoename de kwaliteit van habitattypen en leefgebieden niet meetbaar kan aantasten.
- De locaties ZGLg11 binnen de 12 hexagonen liggen geheel buitendijks in het winterbed van de Neder-Rijn. In riviersystemen is met name in de uiterwaarden de rivierdynamiek sterk bepalend voor de nutriëntenhuishouding. Naast dat de overspoeling door erosie voor een deel aanwezige stoffen wegspoelt, voert de rivier ook stoffen aan. Als de Rijn als voorbeeld wordt genomen, dan is het gehalte aan stikstof ongeveer 2,5 mg/ltr. Deze hoeveelheid is ook ongeveer de streefwaarde voor alle rivieren. Het gemiddelde debiet van de Rijn is ongeveer 2200 m<sup>3</sup>/s (variatie tussen 600 en 16000 m<sup>3</sup>/s)<sup>6</sup>. Dit betekent dat de Rijn per seconde gemiddeld 5,5 kg stikstof aan- en afvoert, wat neerkomt op ca. 400 mol N per seconde. In de wintermaanden bereikt deze stikstof in de vorm van rivierslib ook de uiterwaarden en slaat daar door de lagere stroomsnelheid neer. De extra depositie van 0,02 mol/ha/jr als gevolg van het project Stadsblokken Meinerswijk is daarbij vergeleken volstrekt verwaarloosbaar.
- Door jaarlijks maaien en afvoeren van de vegetatie wordt stikstof uit het ecologische systeem verwijderd. Het effect van dit maai-beheer is als volgt: Een plant heeft voor de aangroei van 1 gram ongeveer 0,2 gram stikstof nodig<sup>7</sup>. Een jaarlijkse depositie van 0,02 mol stikstof (0,28 gram) per hectare leidt, ervan uitgaande dat deze stikstof ook

**Datum**

10 augustus 2020

**Zaaknummer**

2020-004079

**Blad**

15 van 23

daadwerkelijk wordt benut, tot een aanwas van 1,4 gram vegetatie van het habitatype per hectare. Een aanwas van 1,4 gram vegetatie per hectare per jaar valt weg tegen de gemiddelde jaarlijkse oogst van matig voedselarme graslanden van 3,5 ton per hectare. Bij de onderhavige voedselrijke graslanden is deze afvoer nog aanmerkelijk hoger. Een dergelijke extreem geringe relatieve productietoename van 0,000004% wordt ongemerkt meegenomen bij de uitvoering van het beheer. De extra beheerinspanning is verwaarloosbaar en leidt niet tot enig effect op de vegetatie en daarmee op Lg11.

**Conclusie**

Op basis van het voorgaande wordt het volgende geconcludeerd:

- Het effectgebied van het project Stadsblokken Meinerswijk is vanwege het veel te intensieve agrarisch graslandbeheer geheel ongeschikt als leefgebied voor de kwartelkoning.
- Vanwege de veel te hoge geluidsbelasting van de N325 is dit effectgebied blijvend geheel ongeschikt voor alle vogels van open landschappen.
- Een stikstofdepositie van 0,02 mol/ha/jr is een zeer ondergeschikte factor met betrekking tot de kwaliteit van het leefgebied van de kwartelkoning. Deze kwaliteit wordt grotendeels bepaald door de maaidatum van graslandpercelen, naast factoren in Oost-Europa.
- Een extra depositie van 0,02 mol/ha/jr is verwaarloosbaar ten opzichte van de jaarlijkse aanvoer van stikstof door de rivier en de afvoer van stikstof door regulier graslandbeheer.
- De extra stikstofdepositie van 0,02 mol/ha/jr heeft geen gevolgen voor het behalen van de instandhoudingsdoelen in het Natura 2000-gebied Rijntakken.

**Beoordeling van de stikstofdepositietoename van de aanvraag op de instandhoudingsdoelstellingen**

Wij onderschrijven de conclusies en de daaraan ten grondslag liggende motivaties van de stukken zoals bij de aanvraag gevoegd. Wij hebben op basis van deze ecologische beoordeling de zekerheid verkregen dat de depositietoename op 12 hexagonen ZGLg11 niet leidt tot significante effecten.

**4.3 Overige effecten**

Het project bevindt zich op meer dan 1.750 meter afstand van het Natura 2000-gebied 'Rijntakken'. In dit geval zijn, naast de effecten van stikstofdepositie, andere effecten niet uit te sluiten. Uw activiteiten zijn getoetst aan overige effecten (naast stikstofdepositie) op de Natura 2000-instandhoudingsdoelen. Bij de aanvraag is een passende beoordeling gevoegd.

**In de aanvraag beschreven natuurwaarden**

In de aanvraag is aangegeven dat er een vliegroute van de meervleermuis is gelegen over het water van de Nederrijn langs het plangebied.

De Natura 2000-gebieden Veluwe en Rijntakken zijn beiden aangewezen op basis van het voorkomen van de meervleermuis.

**Datum**

10 augustus 2020

**Zaaknummer**

2020-004079

**Blad**

16 van 23

De Veluwe levert als overwinterings- en zwermgebied van de meervleermuis een grote bijdrage aan de landelijke populatie. Het leefgebied is gelegen in het zuidelijke deel van de Veluwe, waar de soort overwintert in bunkers en kelders. Dergelijke verblijfplaatsen zijn onder meer aanwezig in de omgeving van Vliegveld Deelen, op Klein Heidekamp (Schaarsbergen) en op landgoed Warnsborn (Arnhem). In Schaarsbergen worden de grootste aantallen aangetroffen (Provincie Gelderland, 2016).

Deze overwinteringsgebieden van de meervleermuis liggen op ruime afstand van het plangebied en allen ten noorden van de stad Arnhem. Vleermuizen zijn afhankelijk van donkere lijnvormige elementen. Om de winterverblijven op de Veluwe te kunnen bereiken gebruiken meervleermuizen grotendeels donkere brede watergangen, de zogenoemde migratieroutes. Eén van deze migratieroutes betreft de Nederrijn. Haarsma (2011, 2012) stelt dat in het deel van de Nederrijn, ten zuiden van Arnhem, zich een voorzwermpplaats van meervleermuizen naar de winterverblijfplaatsen op de Veluwe bevindt. Het is onbekend hoe de meervleermuis vanaf de Nederrijn naar de winterverblijven op de Veluwe vliegt. Hoogstwaarschijnlijk worden routes over land gebruikt. Hierbij moet de populatie over of onder drukke wegen door vliegen, onder meer de N224 en de A12. De Nederrijn heeft een belangrijke rol tijdens de lange afstand migratie van de meervleermuis naar zuiden en oosten. Via de Rijn kunnen meervleermuizen naar de Duitse Eifel vliegen om te overwinteren. Dit wordt bevestigd door het beheerplan Rijntakken (Provincie Gelderland, 2017). Dit beheerplan vermeldt dat de meervleermuis de Rijntakken en vooral de Gelderse Poort in de zomerperiode als foerageergebied en als trekroute tussen zomer- en winterverblijven gebruikt. Meervleermuizen foerageren veelal boven open water (rivierlopen en grotere plassen). De beschikbaarheid hiervan zal toenemen doordat in het kader van Ruimte voor de Rivier en Kaderrichtlijn water, nieuw open water en gevarieerde oevers zullen ontstaan. De meervleermuis is in 2006, 2011 en 2016 jagend boven de Nederrijn waargenomen (Eelerwoude, 2016 en 2017). In dit onderzoek is tevens vastgesteld dat de soort de Nederrijn gebruikt als vliegroute, maar een voorzwermplocatie van meervleermuizen of vaste rust- en verblijfplaatsen van de soort zijn in het plangebied niet aangetoond. Op basis van literatuur- en nader onderzoek in 2016 zijn in en rondom Meinerswijk – Stadsblokken alleen vlieg- en migratieroutes van de meervleermuis aanwezig. Met andere woorden er zijn alleen effecten te verwachten op aanwezige vlieg- en migratieroutes van de meervleermuis over de Nederrijn

**In de aanvraag beschreven relevante factoren**

In de aanvraag is aangegeven dat er effecten kunnen optreden door:

- verstoring door geluid;
- verstoring door licht.

**In de aanvraag beschreven negatieve effecten van de gevraagde activiteiten, behalve de effecten van stikstof**

In de aanvraag zijn de negatieve effecten beschreven van de gevraagde activiteiten.



**Datum**

10 augustus 2020

**Zaaknummer**

2020-004079

**Blad**

17 van 23

*Verstoring door geluid*

Effecten van festivals op vleermuizen zijn recentelijk onderzocht door Jansen *et al.* (2017) en TAUW (2017a). Uit dit onderzoek blijkt dat er geen meetbare verandering in het gedrag van gewone grootoorvleermuis, vale vleermuis en Bechsteins vleermuis ten gevolge van het Airforce Festival 2017 is vastgesteld. Dit monitoringsonderzoek geeft geen aanwijzing dat een permanent effect op een individuele vleermuis dan wel de groep vleermuizen ten gevolge van het Airforce Festival heeft plaatsgevonden. Het onderzoek heeft plaatsgevonden naar de meest geluidsgevoelige vleermuissoorten. Het ligt in de lijn der verwachting dat andere vleermuissoorten die prooien zoeken door actief te roepen op hogere toonhoogte, eveneens geen effecten hebben ondervonden (Jansen *et al.*, 2017).

Materiaal en materieel kunnen aangevoerd worden over water door middel van schepen. Deze worden aangevoerd over de Nederrijn, dat in de huidige situatie al veelvuldig gebruikt wordt door schepen. Volgens het Natura 2000 beheerplan is de Nederrijn aangewezen als hoofdvaarweg en is deze voor de scheepvaart een belangrijke rivier. Als de stuwen buiten werking zijn, wordt de rivier wat drukker bevaren. Scheepvaart op de Nederrijn is vooral te typeren als 'bestemmingsverkeer', gekoppeld aan de industrie direct aan de rivier. Zo is bij Renkum een grote papierproducent gevestigd, is er bij Wageningen een haven met industrie en zijn er tegenover Rhenen bij Marsdijk een aantal bedrijven met een directe relatie met de rivier. Doordat de Nederrijn vrij diep is, kunnen relatief grote schepen deze industrie bedienen. Deze kernen liggen direct ten westen van de stad Arnhem.

Een tijdelijke toename in het aantal transport- en werkschepen op een reeds intensief bevaren Nederrijn, leidt voor wat betreft geluid niet tot een waarneembaar negatief effect op aangewezen natuurwaarden in beide Natura 2000-gebieden en leidt ook niet tot een effect op de vleermuisroute.

*Verstoring door licht*

De meervleermuis is zeer gevoelig voor verlichting. Dit betekent dat een extra toename in verlichting op zijn vlieg- en migratieroute kan leiden tot aantasting van deze route. De extra toename in licht kan afkomstig zijn van de aanlegfase en de gebruiksfase (evenemententerrein en woningbouw).

Aanlegfase

In de tijdelijke situatie kan sprake zijn van verstoring door verlichting door aanwezig materieel. Dit betreft een tijdelijke verstoring in de fase waarin gewerkt wordt. De werkzaamheden worden verspreid over enkele jaren uitgevoerd en er wordt alleen gewerkt in de dagperiode van 07.00 – 19.00. In zeer uitzonderlijk gevallen zal in de nacht gewerkt worden, echter dit is niet wenselijk gezien de aanwezigheid van woningen. De meervleermuis gebruikt de migratieroutes in de periode

**Datum**

10 augustus 2020

**Zaaknummer**

2020-004079

**Blad**

18 van 23

van half maart – begin april én van begin augustus – begin oktober (bron: Vleermuisprotocol, 2017).

De soort wordt actief na minimaal 30 minuten na zonsondergang, wanneer het echt donker is. In deze periode is een zeer beperkte overlap aanwezig tussen de werkzaamheden én het gebruik van de migratieroutes door de meervleermuis. Dit is een periode van ongeveer een half uur voor zonsondergang (begin maart) en half uur na zonsopkomst (eind maart), de rest van de nacht wordt er geen werkzaamheden uitgevoerd én is de Nederrijn op de zuidelijke oever donker en passeerbaar voor de meervleermuis. Gezien deze beperkte periode én het feit dat dit slechts tijdelijke van aard is, kan geconcludeerd worden dat er geen sprake is van een mogelijk significant negatief effect op het instandhoudingsdoel van de meervleermuis. In de oostelijke hoek wordt een evenemententerrein planologisch bestemd. Dit betekent dat er meerdere evenementen plaats kunnen vinden, zowel overdag als in de avonduren. Alle evenementen duren tot maximaal middernacht. De evenementen in de uren tussen zonsondergang en middernacht worden voorzien van verlichting. Deze verlichting kan de oevers van de Nederrijn beschijnen en daarmee een negatief effect hebben op de vlieg- en migratieroute van de meervleermuis. De meervleermuis gebruikt de migratieroutes in de periode van half maart – begin april én van begin augustus – begin oktober, in de tussenliggende periode gebruikt de meervleermuis de Nederrijn als vliegroute van de (zomer)verblijfplaats naar het foerageergebied (bron: Vleermuisprotocol, 2017). Evenementen worden juist in deze (zomer)periode gehouden, waardoor verkeerd gebruik van lichtmasten een effect kan hebben op de meervleermuis.

#### Evenemententerrein

De meest belangrijke periode van het jaar is de migratieperiode; half maart tot begin april én van begin augustus – begin oktober. Van belang is dat in deze periode in de nachtelijke uren een donkere doorgang aanwezig is. Dit wordt grotendeels gegarandeerd doordat alle evenementen tot maximaal middernacht duren, waardoor er een periode van 01.00 uur tot en met zonsopkomst de lampen uit gaan en een donkere doorgang over de Nederrijn aanwezig is. Dit betekent dat gegarandeerd is dat er dagelijks een donkere doorgang voor de meervleermuis aanwezig is. De periode waarin deze donkere doorgang aanwezig is, wordt wel beperkt door het toestaan van evenementen. Het eerste uur na zonsondergang blijkt geen belangrijk moment te zijn voor de meervleermuis. Haarsma (2008) heeft geconstateerd dat bij zijn onderzoeken nabij Meinerswijk de eerste waarneming van een meervleermuis (meer dan) een uur na zonsondergang is gedaan. Hierdoor wordt in onderhavige aanvraag verstoring in tijd gezien nog verder beperkt; van een uur na zonsondergang tot 01.00 uur. Dit betreft in de meest donkere periode (maart) maximaal 5,5 uur verstoring door verlichting van de in totaal 13 uur aanwezige donkere uren.

De grootste veroorzaker van verlichting zijn de grotere (dance)evenementen (>7.500 bezoekers) waar veel verlichting gebruikt wordt. Dergelijke (dance)evenementen vinden maximaal 5 keer per jaar plaats én het is aannemelijk dat ze buiten de meest belangrijke migratieperiode gehouden worden. Het Free-Your-Mindfestival wordt bijvoorbeeld in juni georganiseerd, waarin de

**Datum**

10 augustus 2020

**Zaaknummer**

2020-004079

**Blad**

19 van 23

weersvoorspellingen voor een openluchtfestival het beste zijn. Andere grotere evenementen die meer dan 500 bezoekers trekken mogen maximaal 7 keer per jaar georganiseerd worden. In het worstcase-scenario is de kans aanwezig dat deze 12 dagen precies georganiseerd worden in de migratieperiode (maart – april én/of augustus – oktober). Dit betekent een afname van 12 geschikte nachtdelen van in totaal 90 dagen waarin migratie plaatsvindt.

De verstoring vindt plaats over een lengte van gemiddeld 300 meter, gedurende enkele uren na zonsondergang (tot 01.00u) en voor maximaal zes dagen per jaar. Om deze zeer beperkte periode te overbruggen zijn er in de omgeving alternatieve vliegroutes aanwezig die gebruikt kunnen worden. Zo is er een nieuwe nevengeul aangelegd ten zuiden van Stadsblokken. Deze route is onverlicht en passeerbaar voor meervleermuizen. Dit betekent dat er alternatieve locaties zijn om de vlieg- en migratieroute tijdelijk op te vangen.

Geconcludeerd wordt dat de evenementen mét grootschalige verlichting kunnen leiden tot verstoring van een vlieg- en migratieroute van de meervleermuis. De overige kleinere evenementen hebben geen effect op de vlieg- en migratieroute van de meervleermuis. De verstoring door de grotere evenementen vindt plaats over een deel van de nacht en voor maximaal zes dagen per jaar. Van permanente aantasting is om die reden geen sprake. Daarnaast zijn er alternatieve vliegroutes in Meinerswijk aanwezig, die gebruikt kunnen worden. Er is dan ook geen sprake van significante aantasting van deze vlieg- en migratieroute en er is geen sprake van indirecte aantasting van winterverblijven van de soort op de Veluwe.

#### Woningbouw

De verlichting vanuit woningen en de openbare verlichting kan zorgen voor verstoring van de vleermuisroute. Er wordt niet direct aan het water van de Nederrijn gebouwd. De zuidelijke oevers van de Nederrijn worden niet aangepast door bijvoorbeeld damwandprofielen of kades te maken zoals aan de noordzijde in het centrum van Arnhem. De bestaande kribben blijven gehandhaafd. Door ervoor te zorgen dat de bebouwing en wegen niet direct aan de oevers van de Nederrijn worden gebouwd, kan worden voorkomen dat directe lichtuitstraling afkomstig van wegverlichting en bebouwing op het water van de Nederrijn terechtkomt. Overige verlichting van het plangebied wordt niet aangepast en blijft maximaal in dezelfde situatie aanwezig. Door voldoende afstand te houden tot de oevers van de Nederrijn leidt de toekomstige inrichting van het plangebied niet tot verstoring van de vlieg- en migratieroute van de meervleermuis over de Nederrijn.

#### **In de aanvraag voorgestelde passende maatregelen**

In de aanvraag zijn de volgende maatregelen opgenomen om negatieve (niet significante) effecten te voorkomen.

In het bestemmingsplan is opgenomen dat er niet mag worden gebouwd binnen 15 meter van de oever van de Nederrijn. Om te voorkomen dat verlichting uitstraalt op de Nederrijn dient deze van het water af gericht te zijn, de verlichtingsintensiteit beperkt te blijven en rekening te worden

**Datum**

10 augustus 2020

**Zaaknummer**

2020-004079

**Blad**

20 van 23

gehouden met de lichtkleur en bijvoorbeeld uitstraling. Een geschikt voorbeeld is het gebruik van ecodynamische verlichting, waarbij de lichtintensiteit en -kleur afgestemd kan worden op het moment van de dag en de soorten in kwestie. Verstoring wordt zo voorkomen, of blijft tot een minimum beperkt. Voorafgaand aan de plaatsing van verlichting moet een ecologisch deskundige een verlichtingsplan opstellen en ter goedkeuring voorleggen aan het bevoegd gezag. Hierdoor leidt de toekomstige inrichting van het plangebied niet tot verstoring van de vlieg- en migratieroute van de meervleermuis over de Nederrijn. Er is met de woningbouw geen sprake van aantasting van de instandhoudingsdoelstelling van de meervleermuis.

**Cumulatieve effecten**

Cumulatieve effecten zijn niet in beeld gebracht omdat het project in samenhang met de passende maatregelen niet leidt tot effecten. Doordat er geen effecten optreden kan er ook geen sprake zijn van cumulatie.

**Beoordeling van de overige effecten van de aanvraag op de instandhoudingsdoelstellingen**

Wij zijn het eens met de beoordeling in de aanvraag. De effecten van licht en geluid vanaf Stadsblokken en Meinerswijk kunnen een effect hebben op de vlieg- en migratieroute van de meervleermuis. Effecten van geluid kunnen met name worden verwacht van evenementen op het evenemententerrein. Deze vinden maar enkele avonden per jaar plaats. Er worden daarom geen effecten verwacht. Daarnaast kunnen effecten van licht worden verwacht vanuit woningen en openbare verlichting. Om dit te voorkomen wordt er niet binnen 15 m van de oever van de Nederrijn gebouwd en wordt openbare verlichting niet in de richting van de rivier gericht. Om dit te borgen is er een voorschrift opgenomen waarin is aangegeven dat er voorafgaand aan de plaatsing van de verlichting een verlichtingsplan moet worden goedgekeurd.

**4.4 Conclusie**

Wij verlenen de vergunning.

Op grond van het vorenstaande en de passende beoordeling hebben wij de zekerheid verkregen dat het project geen significant negatieve effecten heeft op de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura 2000-gebieden. De aanvraag past binnen de beleidsregels intern en extern salderen.

De aan de orde zijnde negatieve effecten van dit project zijn niet van dien aard dat deze op grond van artikel 2.4 Wet natuurbescherming nader moeten worden gereguleerd.

**Datum**

10 augustus 2020

**Zaaknummer**

2020-004079

**Blad**

21 van 23

## 5 Juridische grondslagen

Dit besluit is genomen op grond van:

Wet natuurbescherming, artikel 1.3, lid 5

Wet natuurbescherming, artikel 2.4

Wet natuurbescherming, artikel 2.7, lid 2

Wet natuurbescherming, artikel 2.7, lid 3

Wet natuurbescherming, artikel 5.3 lid 1

Besluit natuurbescherming, artikel 2.7, lid 1 sub b

Beleidsregels intern en extern salderen

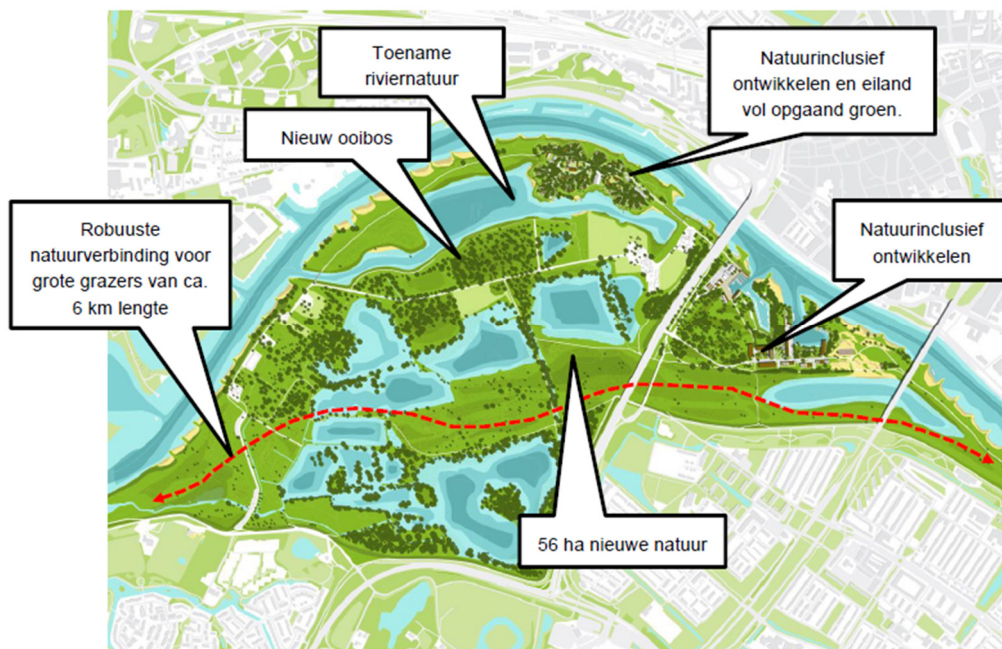
Beleidsregels procedure besluitvorming Wet natuurbescherming Gelderland

## BIJLAGE 2

Ligging projectlocatie



Figuur 3 Plangebied (rode stippellijn)



Figuur 4 Inrichting plangebied en omliggende gebied

Figuur 5 Plankaart bestemmingsplan (separaat bijgevoegd)

**Datum**

10 augustus 2020

**Zaaknummer**

2020-004079

**Blad**

23 van 23

**BIJLAGE 3**

AERIUS-berekeningen kenmerk Ru5QP3mRRrbN, datum 10 juli 2020 en kenmerk RwgLW34re4ij, datum 10 juli 2020 (separaat bijgevoegd)