

## Dijkverzwaring Beesel - aanvraag 5 september 2019

### MODULE 2

#### Soortenbescherming

Activiteit	
<b>1. Beschrijving voorgenomen activiteit(en) [zie toelichting]</b>	
Het Waterschap Limburg heeft het voornemen de bestaande dijk in Beesel te versterken en aan te sluiten op hoger gelegen grond en het dorp verder tegen hoogwater te beschermen door het aanleggen van nieuwe dijken om de zogenaamde 'achterdeuren' te sluiten. Zie paragraaf 1.3 Effectbeoordeling flora en fauna Beesel.	
<input checked="" type="checkbox"/>	Een gedetailleerde beschrijving is in een apart activiteitenplan toegevoegd (alleen met betrekking tot Das).
<b>2. Worden de werkzaamheden uitgevoerd overeenkomstig een geldige door de Staatssecretaris van EZ goedgekeurde gedragscode? [zie toelichting]</b>	
<input type="checkbox"/>	Nee
<input checked="" type="checkbox"/>	Ja, op 22 januari 2019 is de aangepaste 'Gedragscode wet natuurbescherming voor waterschappen - onderdeel soortbescherming Bestendig beheer en onderhoud' goedgekeurd. Tijdens het goedkeuringsproces van de code zijn bij het ministerie de inzichten over gedragscodes voor het onderdeel 'ruimtelijke ingrepen' gewijzigd. Daarom is besloten om de goedkeuring te splitsen en nu eerst alleen het deel voor de 'voorgeschreven werkwijzen bij beheer en onderhoud' te laten goedkeuren. De goedkeuring van het deel voor ruimtelijke ingrepen zal dan op een later tijdstip volgen. In die tussentijd blijft de 2e versie (eerste verlenging) van de gedragscode flora en fauna voor Waterschappen (goedkeuring d.d. 6-2-2012) voor ruimtelijke ingrepen van kracht.
	Geef aan welke gedragscode(s) met betrekking tot welke soort van toepassing is: Das, Bever, Steenuil: Gedragscode flora en fauna voor Waterschappen uit 2012. Beide zijn tabel 3 soorten, voor tabel 3 soorten geldt geen vrijstelling. Wel gelden de algemene voorzorgsmaatregelen.
<b>3. Voor welke periode vraagt u ontheffing aan [zie toelichting]</b>	
Startdatum	December 2019
Einddatum	December 2024

### Aanwezige soorten

4. Welke soorten zijn aanwezig binnen de invloedssfeer van uw activiteit [zie toelichting]			
Soorten [Nederlandse en Wetenschappelijke naam]	Functies van het plangebied	Kritische periode voor de soort [in maanden]	Soort vastgesteld op basis van welke informatie
Soort 1 Das (Meles meles)	Vaste rust- en verblijfplaats, foerageergebied	December tot en met juni (op basis van Kennisdocument BIJ12)	Onderzoek verblijfplaatsen en sporenonderzoek das en bever op 15-12-2017 en 12-03-2018, zie bijlage III. Onderzoeksgebied is daarna aangepast omdat er naar locaties voor de dijk gekeken werd die eerder niet in beeld waren. Aanvullend onderzoek op 18 december 2018 (quickscan), 18

			januari 2019, 22 februari 2019, 17 mei 2019, zie bijlage IV en 1 augustus 2019 (bevindingen van dit laatste bezoek zijn verwerkt in Effectenbeoordeling (veldbezoek Bureau Meervelt).
Soort 2, Bever (Castor fiber)	Vaste rust- en verblijfplaats		Idem als bij Das, alleen 17 mei 2019 vervalt. In plaats daarvan heeft de Zoogdiervereniging een aanvullend onderzoek uitgevoerd op 24 april 2019.
Soort 3, Steenuil (Athene noctua)			Onderzoek gericht op uilen: 15-12-2017, 16-02-2018, 14-03-2018, 22-03-2018, zie bijlage III, en 1 augustus 2019 (bevindingen van dit laatste bezoek zijn verwerkt in de Effectenbeoordeling (veldbezoek Bureau Meervelt).
<b>Let op: de volgende soorten hoeft u niet in te vullen:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Soorten die niet beschermd zijn volgens de Wnb;</li> <li>– Beschermden soorten die zijn vrijgesteld op basis van de omgevingsverordening;</li> <li>– Beschermden soorten waarop uw initiatief, bijvoorbeeld dankzij het treffen van bewezen effectieve maatregelen (mitigerende maatregelen) geen negatieve effecten heeft en dus overtreding van een verbodsbepaling niet aan de orde zal zijn. Indien u twijfelt, dient u deze soorten wel in de tabel te vermelden en zullen wij beoordelen of een ontheffing nodig is.</li> <li>– Indien u de werkzaamheden uitvoert overeenkomstig een goedgekeurde gedragscode (zie vraag 2), geldt een vrijstelling voor de betreffende soort(en).</li> </ul>			



## Soorten en verbodsbepalingen

5. Geef aan voor welke soort(en) en welke verbodsbepaling(en) u ontheffing aanvraagt [zie toelichting]			
Soorten [Nederlandse en Wetenschappelijke naam]	Verbodsbepalingen		
	Vogels (VR)	Habitatrichtlijn (bijlage IV / bijlage I en II Bonn/Bern)	Andere soorten (bijlage A + B van de Wnb)
Soort 1 Das (Meles meles)	<p><u>Art. 3.1. Vogels, opzettelijk</u></p> <input type="checkbox"/> doden <input type="checkbox"/> vangen <input type="checkbox"/> storen <sup>1</sup>	<p><u>Art. 3.5. dieren, opzettelijk</u></p> <input type="checkbox"/> doden <input type="checkbox"/> vangen <input type="checkbox"/> verstoren	<p><u>Art. 3.10. dieren, opzettelijk<sup>4</sup></u></p> <input type="checkbox"/> doden <input type="checkbox"/> vangen
	<p><u>Art. 3.1. Nesten, rustplaatsen en eieren van vogels, opzettelijk</u></p> <input type="checkbox"/> vernielen <input type="checkbox"/> beschadigen <input type="checkbox"/> wegnemen (nesten)	<p><u>Art. 3.5. eieren van dieren, opzettelijk</u></p> <input type="checkbox"/> vernielen <input type="checkbox"/> rapen	<p><u>Art. 3.10. vaste voortplantings- of rustplaatsen, opzettelijk<sup>4</sup></u></p> <input type="checkbox"/> beschadigen <input checked="" type="checkbox"/> vernielen
	<p><u>Art. 3.1. Eieren van vogels</u></p> <input type="checkbox"/> te rapen en onder zich te hebben	<p><u>Art. 3.5. voortplantings- of rustplaatsen van dieren</u></p> <input type="checkbox"/> beschadigen <input type="checkbox"/> vernielen	<p><u>Art. 3.10. vaatplanten, opzettelijk</u></p> <input type="checkbox"/> plukken <input type="checkbox"/> verzamelen <input type="checkbox"/> afsnijden <input type="checkbox"/> ontwortelen <input type="checkbox"/> vernielen
	<p><u>Art. 3.2. Vogels, delen van vogels of uit vogels verkregen producten:</u></p> <input type="checkbox"/> verkopen <input type="checkbox"/> onder zich hebben <input type="checkbox"/> vervoeren <input type="checkbox"/> ter verkoop aanbieden	<p><u>Art. 3.5. planten, opzettelijk</u></p> <input type="checkbox"/> plukken <input type="checkbox"/> verzamelen <input type="checkbox"/> afsnijden <input type="checkbox"/> ontwortelen <input type="checkbox"/> vernielen	
	<p><u>Art. 3.2. Vogels, delen van vogels of uit vogels verkregen producten (anders dan voor verkoop)<sup>2</sup></u></p> <input type="checkbox"/> onder zich te hebben <input type="checkbox"/> te vervoeren	<p><u>Art. 3.6. dieren of planten<sup>3</sup></u></p> <input type="checkbox"/> verkopen <input type="checkbox"/> verhandelen <input type="checkbox"/> ruilen <input type="checkbox"/> ter verkoop / ruil aanbieden	
		<p><u>Art. 3.6. dieren of planten (anders dan voor verkoop)<sup>3</sup></u></p> <input type="checkbox"/> onder zich te hebben <input type="checkbox"/> te vervoeren	

<sup>1</sup> Dit verbod is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

<sup>2</sup> Dit verbod is niet van toepassing als deze vogels, delen of producten aantoonbaar overeenkomstig de Wnb zijn gedood of gevangen, onderscheidenlijk verkregen.

<sup>3</sup> Dit verbod is niet van toepassing ingeval de dieren en planten aantoonbaar zijn gefokt of gekweekt.

<sup>4</sup> Dit verbod is niet van toepassing op de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis voor zover deze zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden.

Soort 2, Bever (Castor fiber)	<p><u>Art. 3.1. Vogels, opzettelijk</u></p> <input type="checkbox"/> doden <input type="checkbox"/> vangen <input type="checkbox"/> storen <sup>1</sup>	<p><u>Art. 3.5. dieren, opzettelijk</u></p> <input type="checkbox"/> doden <input type="checkbox"/> vangen <input checked="" type="checkbox"/> verstoren	<p><u>Art. 3.10. dieren, opzettelijk<sup>4</sup></u></p> <input type="checkbox"/> doden <input type="checkbox"/> vangen
	<p><u>Art. 3.1. Nesten, rustplaatsen en eieren van vogels, opzettelijk</u></p> <input type="checkbox"/> vernielen <input type="checkbox"/> beschadigen <input type="checkbox"/> wegnemen (nesten)	<p><u>Art. 3.5. eieren van dieren, opzettelijk</u></p> <input type="checkbox"/> vernielen <input type="checkbox"/> rapen	<p><u>Art. 3.10. vaste voortplantings- of rustplaatsen, opzettelijk<sup>4</sup></u></p> <input type="checkbox"/> beschadigen <input type="checkbox"/> vernielen
	<p><u>Art. 3.1. Eieren van vogels</u></p> <input type="checkbox"/> te rapen en onder zich te hebben	<p><u>Art. 3.5. voortplantings- of rustplaatsen van dieren</u></p> <input type="checkbox"/> beschadigen <input checked="" type="checkbox"/> vernielen	<p><u>Art. 3.10. vaatplanten, opzettelijk</u></p> <input type="checkbox"/> plukken <input type="checkbox"/> verzamelen <input type="checkbox"/> afsnijden <input type="checkbox"/> ontwortelen <input type="checkbox"/> vernielen
	<p><u>Art. 3.2. Vogels, delen van vogels of uit vogels verkregen producten:</u></p> <input type="checkbox"/> verkopen <input type="checkbox"/> onder zich hebben <input type="checkbox"/> vervoeren <input type="checkbox"/> ter verkoop aanbieden	<p><u>Art. 3.5. planten, opzettelijk</u></p> <input type="checkbox"/> plukken <input type="checkbox"/> verzamelen <input type="checkbox"/> afsnijden <input type="checkbox"/> ontwortelen <input type="checkbox"/> vernielen	
	<p><u>Art. 3.2. Vogels, delen van vogels of uit vogels verkregen producten (anders dan voor verkoop)<sup>2</sup></u></p> <input type="checkbox"/> onder zich te hebben <input type="checkbox"/> te vervoeren	<p><u>Art. 3.6. dieren of planten<sup>3</sup></u></p> <input type="checkbox"/> verkopen <input type="checkbox"/> verhandelen <input type="checkbox"/> ruilen <input type="checkbox"/> ter verkoop / ruil aanbieden	
		<p><u>Art. 3.6. dieren of planten (anders dan voor verkoop)<sup>3</sup></u></p> <input type="checkbox"/> onder zich te hebben <input type="checkbox"/> te vervoeren	
Soort 3, Steenuil (Athene noctua)	<p><u>Art. 3.1. Vogels, opzettelijk</u></p> <input type="checkbox"/> doden <input type="checkbox"/> vangen <input checked="" type="checkbox"/> storen <sup>5</sup>	<p><u>Art. 3.5. dieren, opzettelijk</u></p> <input type="checkbox"/> doden <input type="checkbox"/> vangen <input type="checkbox"/> verstoren	<p><u>Art. 3.10. dieren, opzettelijk<sup>6</sup></u></p> <input type="checkbox"/> doden <input type="checkbox"/> vangen

<sup>1</sup> Dit verbod is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

<sup>2</sup> Dit verbod is niet van toepassing als deze vogels, delen of producten aantoonbaar overeenkomstig de Wnb zijn gedood of gevangen, onderscheidenlijk verkregen.

<sup>3</sup> Dit verbod is niet van toepassing ingeval de dieren en planten aantoonbaar zijn gefokt of gekweekt.

<sup>4</sup> Dit verbod is niet van toepassing op de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis voor zover deze zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden.

<sup>5</sup> Dit verbod is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

<sup>6</sup> Dit verbod is niet van toepassing op de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis voor zover deze zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden.



<p><u>Art. 3.1. Nesten, rustplaatsen en eieren van vogels, opzettelijk</u>  <input checked="" type="checkbox"/> vernielen  <input type="checkbox"/> beschadigen  <input type="checkbox"/> wegnemen (nesten)</p> <p><u>Art. 3.1. Eieren van vogels</u>  <input type="checkbox"/> te rapen en onder zich te hebben</p> <p><u>Art. 3.2. Vogels, delen van vogels of uit vogels verkregen producten:</u>  <input type="checkbox"/> verkopen  <input type="checkbox"/> onder zich hebben  <input type="checkbox"/> vervoeren  <input type="checkbox"/> ter verkoop aanbieden</p> <p><u>Art. 3.2. Vogels, delen van vogels of uit vogels verkregen producten (anders dan voor verkoop)<sup>1</sup></u>  <input type="checkbox"/> onder zich te hebben  <input type="checkbox"/> te vervoeren</p>	<p><u>Art. 3.5. eieren van dieren, opzettelijk</u>  <input type="checkbox"/> vernielen  <input type="checkbox"/> rapen</p> <p><u>Art. 3.5. voortplantings- of rustplaatsen van dieren</u>  <input type="checkbox"/> beschadigen  <input checked="" type="checkbox"/> vernielen</p> <p><u>Art. 3.5 planten, opzettelijk</u>  <input type="checkbox"/> plukken  <input type="checkbox"/> verzamelen  <input type="checkbox"/> afsnijden  <input type="checkbox"/> ontwortelen  <input type="checkbox"/> vernielen</p> <p><u>Art. 3.6. dieren of planten<sup>2</sup></u>  <input type="checkbox"/> verkopen  <input type="checkbox"/> verhandelen  <input type="checkbox"/> ruilen  <input type="checkbox"/> ter verkoop / ruil aanbieden</p> <p><u>Art. 3.6. dieren of planten (anders dan voor verkoop)<sup>3</sup></u>  <input type="checkbox"/> onder zich te hebben  <input type="checkbox"/> te vervoeren</p>	<p><u>Art. 3.10. vaste voortplantings- of rustplaatsen, opzettelijk<sup>4</sup></u>  <input type="checkbox"/> beschadigen  <input type="checkbox"/> vernielen</p> <p><u>Art. 3.10. vaatplanten, opzettelijk</u>  <input type="checkbox"/> plukken  <input type="checkbox"/> verzamelen  <input type="checkbox"/> afsnijden  <input type="checkbox"/> ontwortelen  <input type="checkbox"/> vernielen</p>
--	--	--

<p><input checked="" type="checkbox"/> Een gedetailleerde beschrijving is in een apart activiteitenplan toegevoegd (alleen voor Das)</p>	<p>behouden. De Steenuilenkast fungeert minimaal als rustplaats. Een Steenuil werd overdag aangetroffen in de kast in augustus (fotobewijs), tijdens de broedvogelinventarisatierondes kon gebruik niet worden vastgesteld. Steenuil kan de kast jaarrond gebruiken. Een potentieel versturende activiteit als heien wordt uitgevoerd <b>buiten</b> de broedtijd om verstoring van broedende vogels te voorkomen. De heiwerkzaamheden in de periode augustus tot en met januari kunnen leiden tot het (tijdelijk) niet gebruiken van deze rustplaats. Gedeputeerde Staten beschouwen een zodanige verstoring dat een jaarrond beschermd nest of vaste rust- of verblijfplaats van een beschermde soort wordt verlaten als vernielen van de rust- of verblijfplaats. Steenuilen blijven in beginsel het hele jaar en hun hele leven in de buurt van hun eenmaal bezette territorium. De plaatstrouw is groot. Daarom mag worden aangenomen dat de tijdelijke potentieel versturende (hei)werkzaamheden buiten de voortplantingsperiode niet leiden tot het definitief verlaten van de kast. Omdat het risico aanwezig is dat het tijdelijk verlaten van de kast het voortplantingssucces vermindert in het broedseizoen volgend op de uitvoeringsperiode, wordt voor het uitvoeren van de werkzaamheden een ontheffing aangevraagd</p>
--	---

6. Beschrijf hoe uw werkzaamheden leiden tot overtreding van de verbodsbepalingen		
	Soorten [Nederlandse en Wetenschappelijke naam]	Toelichting
Soo rt 1	Das (Meles meles)	In het plangebied voor de aanleg van de dijk om de 'achterdeur' te sluiten ligt een bijburcht die vernietigd gaat worden. De dijk gaat over de bijburcht lopen. De werkzaamheden kunnen ook leiden tot het verlaten van de hoofdburcht die op 17 meter afstand van het plangebied ligt (zie ook paragraaf 2.5.1 Effectbeoordeling en Activiteitenplan Das).
Soo rt 2	Bever (Castor fiber)	Een hol ter hoogte van het plangebied wordt vernield door de aanleg van de dijk om de 'achterdeur' te sluiten (zie ook paragraaf 2.5.3 Effectbeoordeling).
Soo rt 3	Steenuil (Athene noctua)	Een Steenuilenkast is aanwezig in de tuin van Ouddorp 22, Beesel op enkele meters afstand van de dijk, op de grens van het plangebied (zie ook paragraaf 2.6.3 Effectbeoordeling). Voor deze oude karakteristieke boom is een kapvergunning aangevraagd maar op verzoek van bewoners blijft deze boom indien mogelijk

<sup>1</sup> Dit verbod is niet van toepassing als deze vogels, delen of producten aantoonbaar overeenkomstig de Wnb zijn gedood of gevangen, onderscheidenlijk verkregen.

<sup>2</sup> Dit verbod is niet van toepassing ingeval de dieren en planten aantoonbaar zijn gefokt of gekweekt.



## Ecologische inventarisatie

### 7. Heeft u een ecologische inventarisatie laten uitvoeren of begeleiden door een deskundige? [zie toelichting]

<input checked="" type="checkbox"/>	Ja, voeg deze toe
<input type="checkbox"/>	Nee, licht toe en ga verder met vraag 10

### 8. Wie heeft de inventarisatie uitgevoerd?

Naam deskundige / deskundig bureau	Arcadis. Hans Hollander is de projectmanager natuur Velmar Dijkstra en Wesley Overman, Zoogdierverseniging.
------------------------------------	--

### 9. Heeft deze persoon voor de aangevraagde werkzaamheden in combinatie met de soorten en het terrein aantoonbare kennis en ervaring op het gebied van specifieke ecologie?

<input checked="" type="checkbox"/>	Ja
<input type="checkbox"/>	Nee

### 10. Wanneer heeft de inventarisatie plaatsgevonden? [zie toelichting]

Zie vraag 4.

### 11. Beschrijf de resultaten van de ecologische inventarisatie

De resultaten van de ecologische inventarisatie zijn opgenomen in de volgende rapporten die als bijlagen bij de Effectenbeoordeling zijn opgenomen:

- Bijlage II CB 01-RP-05 Bureau studie flora en fauna/ecologie inclusief plan van aanpak voor vervolg. Arcadis, 10-03-2017
- Bijlage III CB 13.001 Onderzoek flora en fauna dijktraject Beesel. Arcadis, 27-03-2019.
- Bijlage IV Memo Beesel achterdeur 5 Resultaten veldwerk fauna 2019. Arcadis, 2019.
- Bijlage V Dijk aanpassingen & Bevers heel & Beesel. Notitie van de Zoogdierverseniging, 7-6-2019.

Verder zijn nog twee rapportages die geen betrekking hebben op de soorten waarvoor een ontheffing wordt aangevraagd:

- Bijlage VI Memo CB.54 Me F&F onderzoek van de te slopen gebouwen Heel en Beesel. Arcadis 20-03-2019.
- Bijlage VII Memo CB.54 Me F&F Soortgericht onderzoek van de te slopen gebouwen. Tussenrapportage. Arcadis 03-07-2019.

<input checked="" type="checkbox"/>	Een gedetailleerde beschrijving is in een apart activiteitenplan toegevoegd (alleen voor Das).
-------------------------------------	--

## Wettelijk belang

### 12. Op grond van welk belang wordt een ontheffing aangevraagd? [zie toelichting]

<b>Vogelrichtlijn</b>	
<input checked="" type="checkbox"/>	De volksgezondheid of de openbare veiligheid
<input type="checkbox"/>	De veiligheid van het luchtverkeer
<input type="checkbox"/>	ter voorkoming van belangrijke schade aan gewassen, vee, bossen, visserij of wateren
<input type="checkbox"/>	Ter bescherming van flora of fauna
<input type="checkbox"/>	Voor onderzoek of onderwijs, het uitzetten of herinvoeren van soorten, of voor de daarmee samenhangende teelt

<input type="checkbox"/>	Om het vangen, het onder zich hebben, of elke andere wijze van verstandig gebruik, van bepaalde vogels in kleine hoeveelheden selectief en onder strikt gecontroleerde omstandigheden toe te staan
--------------------------	--

Motivatie (bron: Ontwerp Projectplan Waterwet dijkverbetering Beesel)

Link Ontwerp Projectplan Waterwet: <https://www.waterschaplimburg.nl/projectinformatie/dijkversterking-b/>

Waterschap Limburg werkt samen met het Rijk, provincie en gemeenten, aan veilige dijken in heel Limburg. Dat is nodig om iedereen die aan de Maas woont, werkt of recreëert ook in de toekomst te beschermen tegen hoogwater. Waterschap Limburg kent een urgente en actuele opgave van meer dan 40 kilometer waaronder dijktraject Beesel, voor 2050 moet een groot deel van de resterende 140 kilometer waterkeringen in Limburg nog worden versterkt.

Primaire doelstelling: versterkingsopgave

Wanneer het waterschap voor een dijk(traject) uitrekt dat een kering bij de berekende waterstand kan bezwijken, voldoet de dijk niet langer aan de veiligheidsnorm en moet deze worden versterkt. Dijktraject Beesel is afgekeurd op hoogte en stabiliteit, maar bij de versterkingsmaatregelen dient de dijk te voldoen aan alle genoemde faalmechanismen. Hoogte- en pipingmaatregelen zijn daarbij de belangrijkste opgaven om te kunnen voldoen aan de primaire doelstelling. Dit betekent dat niet alleen de huidige kering versterkt moet worden, maar dat ook de aansluiting op hoge grond op een ander niveau (hoogte) nodig is. De aansluiting van de dijk op hoge grond verschuift daardoor naar een hoger gelegen punt.

### Habitatrichtlijn

<input type="checkbox"/>	Ter bescherming van wilde flora of fauna of in belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats
<input type="checkbox"/>	ter voorkoming van ernstige schade aan met name de gewassen, veehouderijen, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendom
<input checked="" type="checkbox"/>	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
<input type="checkbox"/>	voor onderzoek en onderwijs, repopulatie of herintroductie van deze soorten, of voor de daartoe benodigde kweek, met inbegrip van de kunstmatige vermeerdering van planten
<input type="checkbox"/>	Om het plukken, vangen of het onder zich hebben van bij ontheffing of vrijstelling bepaalde planten of dieren in kleine hoeveelheden op selectieve wijze en onder strikt gecontroleerde omstandigheden en binnen bepaalde grenzen toe te staan

Motivatie

Zie hierboven onder belang vogelrichtlijn.

### Andere soorten

<input type="checkbox"/>	Ter bescherming van wilde flora of fauna of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats
<input type="checkbox"/>	ter voorkoming van ernstige schade aan met name de gewassen, veehouderijen, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendom
<input checked="" type="checkbox"/>	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
<input type="checkbox"/>	voor onderzoek en onderwijs, repopulatie of herintroductie van deze soorten, of voor de daartoe benodigde kweek, met inbegrip van de kunstmatige vermeerdering van planten

<input type="checkbox"/>	Om het plukken, vangen of het onder zich hebben van bij ontheffing of vrijstelling bepaalde planten of dieren in kleine hoeveelheden op selectieve wijze en onder strikt gecontroleerde omstandigheden en binnen bepaalde grenzen toe te staan
<input checked="" type="checkbox"/>	In het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied
<input type="checkbox"/>	ter voorkoming van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes, of begraafplaatsen
<input type="checkbox"/>	ter beperking van de omvang van de populatie van dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het omringende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden
<input type="checkbox"/>	ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren
<input type="checkbox"/>	in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw
<input type="checkbox"/>	in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer
<input type="checkbox"/>	in het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied
<input type="checkbox"/>	in het algemeen belang

**Motivatie**  
Zie hierboven onder belang vogelrichtlijn.

### Alternatieven [zie toelichting]

#### 13. Welke alternatieve locaties heeft u voor uw project overwogen waardoor uw werkzaamheden geen of minder schadelijke effecten hebben voor de soort? Onderbouw waarom deze alternatieve locaties niet mogelijk zijn.

Soort 1 Das	In de Nota Voorkeursalternatief zijn het voorkeursalternatief voor de dijkversterking van dijktraject Beesel en de afwegingen om tot dit besluit te komen vastgelegd. Vervolgens zijn in de planfase bij de nadere uitwerking van het voorkeursalternatief een vijftal varianten beschouwd en afgewogen op 6 hoofdaspecten waaronder haalbaarheid. Ecologie vormt een van de afwegingen bij haalbaarheid. De afwegingen zijn opgenomen in de afwegingstabel in bijlage 3 van het Ontwerp projectplan Waterwet (OPPW).
Soort 2, Bever.	Zie hierboven
Soort 3 Steenuil	Zie hierboven
<input type="checkbox"/>	Een gedetailleerde beschrijving is in een apart activiteitenplan toegevoegd

#### 14. Welke alternatieve inrichtingsplannen heeft u voor uw project overwogen waardoor uw werkzaamheden geen of minder schadelijke effecten hebben voor de soort? Onderbouw waarom deze alternatieve inrichtingsplannen niet mogelijk zijn.

Soort 1, 2 en 3 Das, Bever en Steenuil	Nu de locatie van de dijk vastligt zijn alternatieve inrichtingsplannen voor de aanleg niet meer mogelijk; de vorm ligt vast in de eisen waaraan de dijk moet voldoen uit oogpunt van veiligheid. Voor de aanleg van de kunstburcht is in eerste instantie gezocht naar mogelijkheden op de hogere
--	--

	gronden (kasteelbos). Daarvoor werd geen medewerking verkregen door de eigenaar van deze gronden.
<input type="checkbox"/>	Een gedetailleerde beschrijving is in een apart activiteitenplan toegevoegd
<b>15. Welke alternatieve werkwijze heeft u voor uw project overwogen waardoor uw werkzaamheden geen of minder schadelijke effecten hebben voor de soort? Onderbouw waarom deze alternatieve werkwijzen niet mogelijk zijn.</b>	
Soort 1, 2 en 3: Das, Bever en Steenuil	Uit de mogelijke werkwijzen is de meest gunstige werkwijze verplicht gesteld (korte doorlooptijd van de activiteiten, heien met geluids- en trilling beperkende maatregelen, werken buiten de kwetsbare periode van voortplanting).
<input checked="" type="checkbox"/>	Een gedetailleerde beschrijving is in een apart activiteitenplan toegevoegd (alleen voor Das).
<b>16. Welke alternatieve planning heeft u voor uw project overwogen waardoor uw werkzaamheden geen of minder schadelijke effecten hebben voor de soort? Wilt u uw werkzaamheden uitvoeren tijdens de kwetsbare periode van de soort? Onderbouw waarom een andere periode niet mogelijk is.</b>	
Soort 1, 2 en 3	Er wordt rekening gehouden met de kwetsbare perioden van deze soorten. Voor Das, Bever en Steenuil geldt dat versturende activiteiten als heien buiten de kwetsbare periode van voortplanting uitgevoerd dienen te worden. Voor Steenuil geldt dat de soort het gehele jaar de kast kan gebruiken als rustplaats, een alternatieve planning is voor deze functie niet mogelijk.
<input checked="" type="checkbox"/>	Een gedetailleerde beschrijving is in een apart activiteitenplan toegevoegd (alleen voor Das).

### Effecten

#### 17. Wat is het effect van uw werkzaamheden op de soort? [zie toelichting]

Soort 1 Das	Het effect is vernietiging van een bijburcht. Aangezien de werkzaamheden nabij de huidige hoofdburcht plaatsvinden (op 17 meter afstand) is de kans aanwezig dat ook die burcht verlaten wordt. Er is een uitwijkmogelijkheid in het kasteelbos waar een gebruikte pijp aanwezig is, ook deze ligt echter op vrij korte afstand van het plangebied (zie ook Activiteitenplan Das Beesel).
Soort 2 Bever	Het effect is dat Bever het bewuste hol in het plangebied verliest en tijdelijk het plangebied en het noordelijke deel van het territorium mijdt tijdens de aanleg van de duiker in de Huilbeek en de dijk. Dit heeft gezien de ligging van de hoofdburcht, de lengte van de overblijvende beschikbare oevers (circa 3 km) en de tijdelijkheid van de ingreep geen consequenties voor de functionaliteit van de burcht die ten zuiden van het plangebied ligt. Zie voor een verdere toelichting en gebruik van het territorium paragraaf 2.5.3 in de Effectenbeoordeling.
Soort 3 Steenuil	Het effect is dat de huidige kast in de perenboom mogelijk tijdelijk verlaten wordt in de winterperiode met als gevolg daarvan een mogelijk effect op het voortplantingsseizoen.
<input checked="" type="checkbox"/>	Een gedetailleerde beschrijving is in een apart activiteitenplan toegevoegd (alleen voor Das).

#### 18. Wat is het effect van uw werkzaamheden op de oppervlakte van het leefgebied van de soort? [zie toelichting]

Soort 1 Das	Deze oppervlakte blijft min of meer behouden maar tijdelijk zal de kwaliteit van het foerageergebied ter hoogte van het plangebied afnemen. In verhouding tot het hele leefgebied is deze afname beperkt. Het plangebied is smal en langgerekt en blijft tijdens de werkzaamheden en na de aanleg van de dijk passeerbaar voor Dassen. Huidige foerageergronden zijn ook te bereiken door langs de dijk af te lopen. Zie voor verdere toelichting het Activiteitenplan Das.
-------------	---

Soort 2 Bever	De oppervlakte van het leefgebied neemt tijdelijk af, het noordelijk deel van de Huilbeek wordt naar verwachting tijdens de werkzaamheden vermeden maar is wel bereikbaar. In het deel ten noorden van de aan te leggen dijk waren de sporen al niet meer talrijk, de kern van het leefgebied ligt zuidelijker. Het oppervlak aan foerageergebied blijft voldoende om de functionaliteit van de zuidelijk gelegen burcht te behouden. Zie voor verder toelichting paragraaf 2.5.3 in de Effectbeoordeling.
Soort 3 Steenuil	De kwaliteit van het foerageergebied ter hoogte van het plangebied wordt aangetast, er is echter voldoende alternatief foerageergebied aanwezig om te kunnen voorzien in de voedselbehoefte.
<input type="checkbox"/>	Een gedetailleerde beschrijving is in een apart activiteitenplan toegevoegd
<b>19. Hoe gaat u het effect van uw werkzaamheden op de soort kritisch volgen tijdens de uitvoering? [zie toelichting]</b>	
Soort 1 Das	Door de werkzaamheden ecologisch te begeleiden en te monitoren. Zie Activiteitenplan Das.
Soort 2 Bever.	Door ecologische begeleiding tijdens de vernietiging van het hol. Gezien de langgerektheid van het territorium worden andere effecten op voorhand uitgesloten en is het kritisch volgen niet nodig.
Soort 3 Steenuil	Het effect van de werkzaamheden op Steenuil in de winterperiode is moeilijk te volgen zonder extra verstoring van in de kast kijken.
<input type="checkbox"/>	Een gedetailleerde beschrijving is in een apart activiteitenplan toegevoegd (alleen voor Das).

### Mitigerende maatregelen

<b>20. Worden er mitigerende maatregelen getroffen die het effect op een of meerdere soorten verminderen?</b>			
<input checked="" type="checkbox"/>	Ja, ga door naar 21		
<input type="checkbox"/>	Nee, ga door naar 22		
<b>21. Beschrijf de mitigerende maatregelen [zie toelichting]</b>			
	Soorten [Nederlandse en Wetenschappelijke naam]	Effectief bewezen maatregel	Overige maatregel(en)
Soort 1	Das (Meles meles)	Passief verplaatsen door raster te plaatsen met uitloopvoorziening.	Zie Activiteitenplan Das en paragraaf 3.3 Effectbeoordeling: specifieke maatregelen voor Das.
Soort 2	Bever (Castor fiber)	Door het plaatsen van (wilgen)stammetjes voor de ingang van het hol wordt duidelijk of Bever aanwezig is en wordt het in gebruik houden van het hol ontmoedigd. Indien nodig (als de stammetjes steeds opnieuw worden doorgebeten) wordt het hol laagje voor laagje afgegraven onder begeleiding van een ecooloog. Deze werkwijze is gebruikelijk bij het bestrijden van Bevers het Waterschap.	Zie paragraaf 3.3 Effectbeoordeling: specifieke maatregelen voor Bever.

Soort 3	Steenuil (Athene noctua)	Ophangen twee extra nestkasten zodat alternatieve rustplaatsen aanwezig zijn bij te grote verstoring van de nestkast op de grens van het plangebied.	Zie paragraaf 3.3 Effectbeoordeling: specifieke maatregelen voor broedvogels en Steenuil.
---------	--------------------------	--	---

### Compenserende maatregelen

<b>22. Worden er compenserende maatregelen getroffen die het effect op een of meerdere soorten herstellen?</b>		
<input checked="" type="checkbox"/>	Ja, ga door naar 23	
<input type="checkbox"/>	Nee, ga door naar 24	
<b>23. Beschrijf de compenserende maatregelen [zie toelichting]</b>		
	Soorten [Nederlandse en Wetenschappelijke naam]	Compenserende maatregel
Soort 1	Das (Meles meles)	Aanbieden kunstburcht en inpassing daarvan
Soort 2	Bever (Castor fiber)	Geen compenserende maatregelen nodig. Bever kan in zijn territorium over verschillende soorten verblijfplaatsen beschikken waaronder diverse hollen. Ook is Bever in staat indien nodig op korte termijn een nieuw hol te graven.
Soort 3	Steenuil (Athene noctua)	Geen.



## Gunstige staat van instandhouding

### 24. Wat is de staat van instandhouding van de soort?

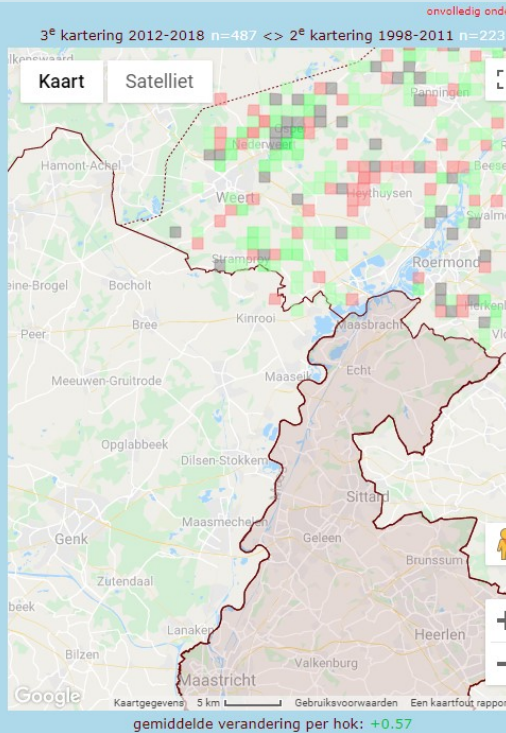
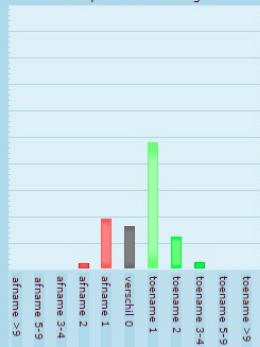
	Soorten [Nederlandse en Wetenschappelijke naam]	Staat van instandhouding
Soort 1	Das	Zie voor een beschrijving van de de SVI het Activiteitenplan Das, bijlage 2 van dit Activiteitenplan (zit in het document).
Soort 2	Bever	Zowel wat betreft de populatiegrootte als het verspreidingsgebied kan gesteld worden dat de Limburgse populatie onderdeel is van een populatie met een gunstige staat van instandhouding; zie bijlage V Dijk aanpassing & Bevers Heel & Beesel, notitie Zoogdiervereniging, blz. 17 en verder waarin deze stelling is onderbouwd.
Soort 3	Steenuil	Zie hieronder. De soort lijkt een toename te laten zien in de provincie Limburg op grond van de provinciale broedvogelkartering aangevuld met gegevens van lokale specialisten.

#### Verandering 2<sup>e</sup> en 3<sup>e</sup> kartering:

	afname	stabiel	toename
N	98	75	290
%	21.17	16.20	62.63

N=aantal kilometerhokken  
%=percentage van alle bezette hokken

#### Frequentieverdeling:



gemiddelde verandering per hok: +0.57

Opmerking bij deze figuur: Steenuil *Athene noctua* staat op de Rode Lijst (met als motief voor opname "Kwetsbaar").

Let op: Bij deze soort is gericht specialistisch onderzoek nodig (nachtbezoeken in februari voor territoria en controles van nestkasten) om een goed beeld van de verspreiding en aantallen te krijgen. Hierin kan de methode van de vlakdekkende kartering niet voorzien, wel zijn gegevens van lokale specialisten ingevoegd wanneer die voor handen waren. De getoonde trend is daarom slechts indicatief en kan niet voor beleidsdoeleinden worden gebruikt.

In onderstaande tabel wordt de landelijke staat van instandhouding weergegeven ([www.sovon.nl](http://www.sovon.nl)). Sovon beoordeelt de staat van instandhouding landelijk als matig ongunstig. Op basis van de Limburgse verspreidingsgegevens, de ontwikkelingen in het (agrarisch) leefgebied en de verwachte ontwikkelingen in de nabije toekomst (meer woningbouw en andere ruimtelijke ontwikkelingen ten koste van landbouwgrond) wordt ook in Limburg de staat van instandhouding als matig ongunstig ingeschat.

De Steenuil is beschermd op grond van de Europese Vogelrichtlijn en de Wet natuurbescherming. Voor deze soort zijn in Nederland geen Natura 2000-gebieden aangewezen.

#### Broedvogel

De Staat van Instandhouding van de Steenuil als broedvogel in Nederland is matig ongunstig.

Beoordeling Staat van Instandhouding				
Populatie	Verspreiding	Leefgebied	Toekomst	Eindoordeel
onbekend	gunstig	matig ongunstig	matig ongunstig	matig ongunstig

Hoe is de Staat van Instandhouding bepaald van soorten waarvoor geen Natura 2000-gebieden zijn aangewezen?

#### Niet-broedvogel

De Staat van Instandhouding buiten het broedseizoen is identiek aan die van broedvogels, omdat het om dezelfde vogels gaat.

### 25. Doen uw werkzaamheden afbreuk aan de gunstige staat van instandhouding? [zie toelichting]

- Ja  
 Nee

### 26. Onderbouwing waaruit blijkt dat de werkzaamheden geen afbreuk doen aan de gunstige staat van instandhouding

	Soorten [Nederlandse en Wetenschappelijke naam]	Onderbouwing
Soort 1	Das	Inzet is de Das in dit territorium te behouden door het aanbieden van een alternatieve verblijfplaats die kan functioneren als voortplantingsplaats. Overigens is de kans aanwezig dat de huidige hoofdburcht en/of de dassenpijp in het kasteelbos bewoond blijft ondanks de werkzaamheden.
Soort 2	Bever	De ingreep heeft geen effect op de functionaliteit van de hoofdburcht en het territorium
Soort 3	Steenuil	Na het afronden van de werkzaamheden keert de rust in het leefgebied terug. Beesel en omgeving kent nog een vrij kleinschalige inrichting waar de randvoorwaarden aanwezig blijven voor handhaving van het huidige aantal territoria.

provincie limburg

